

## FINCA EL NOBLE BRUTO

### Estudi d'impacte ambiental sobre el pla d'actuacions específiques per a la ordenació del conjunt de la finca El Noble Bruto per activitat d'hípica al terme municipal de Sant Pol de Mar (Barcelona)

Att/ Sr. [REDACTED]

|                     |                       |         |   |
|---------------------|-----------------------|---------|---|
| Referència Projecte | 174C-19               | Revisió | 3 |
| Departament         | Consultoria Ambiental |         |   |
| Data de realització | 25.04.2019            |         |   |
| Data de revisió     | 27.05.2019            |         |   |
|                     | 31.05.2019            |         |   |
|                     | 05.07.2019            |         |   |

| Realitzada     | Revisada       | Aprovada       |
|----------------|----------------|----------------|
| Carlota Curriu | José Frieiro   | José Frieiro   |
| Maria Roig     | Carlota Curriu | Carlota Curriu |



## ÍNDEX

|       |                                                       |    |
|-------|-------------------------------------------------------|----|
| 1     | INTRODUCCIÓ .....                                     | 4  |
| 1.1   | OBJECTIUS DE L'ESTUDI .....                           | 4  |
| 1.2   | NORMATIVA D'APLICACIÓ .....                           | 5  |
| 1.2.1 | General .....                                         | 5  |
| 1.2.2 | Atmosfera .....                                       | 5  |
| 1.2.3 | Soroll .....                                          | 6  |
| 1.2.4 | Lumínic .....                                         | 6  |
| 1.2.5 | Aigua .....                                           | 6  |
| 1.2.6 | Sòls .....                                            | 6  |
| 1.2.7 | Residus .....                                         | 6  |
| 1.2.8 | Patrimoni natural i biodiversitat .....               | 7  |
| 1.3   | ÀMBIT D'ESTUDI .....                                  | 7  |
| 1.3.1 | Situació geogràfica .....                             | 7  |
| 1.3.2 | Qualificació urbanística .....                        | 8  |
| 1.3.3 | Referència cadastral .....                            | 9  |
| 2     | DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE D'ORDENACIÓ DE LA FINCA ..... | 10 |
| 2.1   | Objectius del projecte .....                          | 10 |
| 2.2   | Justificació de l'ordenació .....                     | 10 |
| 2.3   | Ordenació i mesures correctores .....                 | 10 |
| 2.4   | Obres d'urbanització necessàries .....                | 12 |
| 3     | INVENTARI AMBIENTAL .....                             | 1  |
| 3.1   | Medi físic .....                                      | 1  |
| 3.1.1 | Clima .....                                           | 1  |
| 3.1.2 | Atmosfera .....                                       | 3  |
| 3.1.3 | Geografia, geologia i topografia .....                | 7  |
| 3.1.4 | Hidrografia .....                                     | 9  |
| 3.2   | Medi biòtic .....                                     | 10 |
| 3.2.1 | La vegetació .....                                    | 10 |
| 3.2.2 | Fauna .....                                           | 11 |



|       |                                                                 |           |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.2.3 | Espais naturals protegits.....                                  | 11        |
| 3.2.4 | Elements Vulnerables .....                                      | 13        |
| 3.3   | Medi socioeconòmic .....                                        | 13        |
| 3.3.1 | Demografia .....                                                | 13        |
| 3.3.2 | Infraestructures i serveis .....                                | 14        |
| 3.3.3 | Activitat socioeconòmica .....                                  | 15        |
| 3.3.4 | Patrimoni cultural .....                                        | 16        |
| 3.4   | Medi perceptual (Unitats paisatgístiques) .....                 | 18        |
| 4     | IDENTIFICACIÓ, CARACTERITZACIÓ I VALORACIÓ DELS IMPACTES .....  | 20        |
| 4.1   | Identificació dels impactes.....                                | 20        |
| 4.1.1 | Elements i mecanismes generadors d'impacte .....                | 21        |
| 4.2   | Tipificació i valoració dels impactes .....                     | 24        |
| 4.2.1 | Valoració dels impactes en la FASE DE CONSTRUCCIÓ .....         | 26        |
| 4.2.2 | Valoració dels impactes en la FASE DE FUNCIONAMENT .....        | 35        |
| 4.3   | CONCLUSIONS DE LA VALORACIÓ DELS IMPACTES.....                  | 46        |
| 5     | EFFECTES ESPERATS SOBRE ELS FACTORS AMBIENTALS.....             | 47        |
| 6     | MESURES PREVENTIVES, CORRECTORES I COMPENSATÒRIES.....          | 47        |
| 6.1   | Mesures preventives.....                                        | 47        |
|       | <i>Mesures preventives durant la fase d'obra .....</i>          | <i>47</i> |
|       | <i>Mesures preventives durant la fase de funcionament .....</i> | <i>48</i> |
| 6.2   | Mesures correctores i compensatòries .....                      | 49        |
| 6.2.1 | Estabilitat de talussos .....                                   | 49        |
| 6.2.2 | Protecció de la biocenosi .....                                 | 50        |
| 6.2.3 | Mesures per recuperar el verd/bosc dels recintes .....          | 50        |
| 7     | PROGRAMA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL .....                          | 51        |
| 7.1   | Mesures de control de la qualitat ambiental.....                | 51        |
| 7.2   | Accions de vigilància durant la fase d'obra .....               | 51        |
| 7.3   | Accions de vigilància durant la fase de funcionament .....      | 53        |
| 8     | EQUIP RESPONSABLE .....                                         | 55        |



## 1 INTRODUCCIÓ

Per encàrrec de la hípica de Sant Pol de Mar, anomenada "Club Hípic El Noble Bruto", propietat de [REDACTED], amb domicili social al Camí Golinons s/n de Sant Pol de Mar, província de Barcelona (C.P. 08395), es realitza aquest Estudi d'Impacte Ambiental (endavant EIA), per avaluar les afeccions sobre el medi que es derivaran de les actuacions previstes en el "Pla d'actuacions específiques per a la ordenació del conjunt de la finca El Noble Bruto per activitat d'hípica a Sant Pol de Mar".

Aquest EIA és una actualització del EIA de l'any 2006, document que fou necessari per a la tramitació del Pla Especial en sòl no urbanitzable per a l'establiment d'una hípica, tal com contempla el Decret Legislatiu 1/2005, de 26 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme 10/2004 (de modificació de la Llei 2/2002, del 14 de març, d'Urbanisme), on s'estableix a la seva disposició transitòria sisena, apartat 1 b, la necessitat d'incorporar un Informe Ambiental a:

*Les modificacions del plantejament urbanístic general que alterin la classificació o qualificació urbanística del sòl no urbanitzable si la classificació o qualificació urbanística resultant comporta un canvi en els usos d'aquest sòl.*

### 1.1 OBJECTIUS DE L'ESTUDI

L'objectiu principal del present estudi d'impacte ambiental és el de incloure la informació requerida per la legislació vigent en els termes, contingut i abast exposats a continuació.

Tenint en compte la legislació ambiental, a nivell estatal i a Catalunya, és d'aplicació la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'Avaluació Ambiental i posterior modificació, Llei 9/2018, de 5 de desembre. Aquesta nova llei deroga el Reial Decret Legislatiu 1/2008 que havia estat modificat per la Llei 6/2010, de 24 de març, que modifica el text refós de la Llei d'impacte ambiental de projectes.

Bàsicament es tracta de relacionar, i en el possible de quantificar de manera objectiva, les interaccions entre els elements introduïts amb l'execució del projecte analitzat i els elements del medi ambient susceptibles de ser afectats en els seus diferents aspectes (tant físic com biòtic, així com socioeconòmic i perceptual).

La finalitat és poder estimar la importància dels canvis induïts en el sistema. L'anàlisi permetrà definir el contingut de les mesures atenuadores necessàries per minimitzar els efectes que podria implicar la modificació sobre l'àmbit en el qual s'emmarca el projecte. Per a això, cal un coneixement adequat del medi en el qual es proposa dur a terme el projecte, que es descriurà a l'apartat de l'inventari ambiental de la zona d'estudi a partir de la informació documental recopilada i els treballs de mostreig i reconeixement realitzats al llarg de l'àrea d'influència del projecte.

Els apartats que es presenten a continuació descriuen el contingut sol·licitat en un EIA tal com descriu l'Art. 35 i l'Annex VI de la Llei 21/2013 (i modificació posterior Llei 9/2018):

- Descripció general del projecte.
- Descripció de les diverses alternatives raonables estudiades.





- c) Identificació, descripció, anàlisi i, si escau, quantificació dels possibles efectes significatius directes o indirectes, secundaris, acumulatius i sinèrgics del projecte sobre els següents factors: la població, la salut humana, la flora, la fauna, la biodiversitat, la geodiversitat, el sòl, el subsòl, l'aire, l'aigua, el medi marí, el clima, el canvi climàtic, el paisatge, els béns materials, el patrimoni cultural, i la interacció entre tots els factors esmentats, durant les fases de execució, explotació i, si escau durant la demolició o abandó del projecte.
- d) S'ha d'incloure un apartat específic que inclogui la identificació, descripció, anàlisi i si escau, quantificació dels efectes esperats sobre els factors enumerats en la lletra c), derivats de la vulnerabilitat del projecte davant riscos d'accidents greus o de catàstrofes, sobre el risc que es produeixin aquests accidents o catàstrofes, i sobre els probables efectes adversos significatius sobre el medi ambient, en cas d'ocurrència d'aquests.
- e) Mesures preventives, correctores i compensatòries
- f) Programa de vigilància ambiental.
- g) Resum no tècnic de l'estudi d'impacte ambiental i conclusions en termes fàcilment comprensibles.

## 1.2 NORMATIVA D'APLICACIÓ

Dins d'aquest apartat es presenta un recull del marc normatiu comunitari, estatal, autonòmic i local que s'han tingut en compte en l'elaboració de l'estudi.

### 1.2.1 General

- Llei 21/2013, del 9 de desembre, d'avaluació ambiental.
- Llei 9/2018, de 5 de desembre, per la qual es modifica la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, la Llei 21/2015, de 20 de juliol, per la qual es modifica la Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests, i la Llei 1/2005, de 9 de març, per la qual es regula el règim del comerç de drets d'emissió de gasos d'efecte d'hivernacle.
- Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats.
- Llei 2/2002, del 14 de març, d'Urbanisme.
- Pla general d'ordenació municipal de Sant Pol de Mar.

### 1.2.2 Atmosfera

- Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera.
- Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.
- Reial decret 678/2014, d'1 d'agost, pel qual es modifica el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.
- Reial decret 39/2017, de 27 de gener, pel qual es modifica el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.
- Correcció d'errors del Reial decret 39/2017, de 27 de gener, pel qual es modifica el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat del aire.
- Llei 22/1983, de 21 de novembre, de Protecció de l'ambient Atmosfèric.
- Decret 322/1987, de 23 de setembre, de desplegament de la Llei 22/1983.



### 1.2.3 Soroll

- Llei 37/2003, del 17 de novembre, del Soroll.
- Llei 16/2002, de 28 de juny de 2002, de protecció contra la contaminació acústica.
- Real Decret 1316/89, del 27 d'octubre, sobre mesures de protecció dels treballadors davant els riscos derivats de la seva exposició al soroll.

### 1.2.4 Lumínic

- Decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001 de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

### 1.2.5 Aigua

- Real Decret legislatiu 1/2001, del 20 de juliol, per el que s'aprova el text refós de la Llei d'aigua.
- Real Decret 907/2007, del 6 de juliol, per el que s'aprova el Reglament de la Planificació Hidrològica.
- Ordre ARM/2656/2008, del 10 de setembre, per la que s'aprova la instrucció de planificació hidrològica. Modificada per la Ordre ARM/1195/2011, de 11 de maig, per la que es modifica la Ordre ARM/2656/2008, del 10 de setembre, per la que s'aprova la instrucció de planificació hidrològica.
- Real Decret 817/2015, del 11 de setembre, amb el que s'estableixen els criteris de seguiment i avaluació de l'estat de les aigües superficials i les normes de qualitat ambiental.
- Real Decret 638/2016, del 9 de desembre, per el que es modifica el Reglament del Domini Públic Hidràulic aprovat per el Real Decret 849/1986, de 11 d'abril, el Reglament de Planificació Hidrològica, aprovat per el Real Decret 907/2007, de 6 de juliol, i altres reglaments en matèria de gestió de riscos d'inundació, cabals ecològics, reserves hidrològiques i abocaments d'aigües residuals.

### 1.2.6 Sòls

- Real Decret 9/2005, del 14 de gener, per el que s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per la declaració de sòls contaminants.
- Ordre PRA/1080/2017, del 2 de novembre, per el que es modifica l'annex I del Real Decret 9/2005, del 14 de gener, per el que s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per la declaració de sòls contaminants.
- Correcció dels errors de l'Ordre PRA/1080/2017, del 2 de novembre, per el que es modifica l'annex I del Real Decret 9/2005, del 14 de gener, per el que s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per la declaració de sòls contaminants.

### 1.2.7 Residus

- Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminants.



- Llei 5/2013, de 11 de juny, per la que es modifica la Llei 16/2002, de 1 de juliol, de prevenció i control integral de la contaminació i la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sols contaminats.
- Llei 6/1993, del 15 de juliol, reguladora dels residus.

#### 1.2.8 Patrimoni natural i biodiversitat

- Llei 42/2007, del 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat.
- Llei 33/2015, del 21 de setembre, per el que es modifica la Llei 42/2007, del 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat.
- Llei 4/1989, del 27 de març, de Conservació dels Espais Naturals i de la Fauna i Flora Silvestre.
- Reial Decret 1997/1995, del 7 de desembre, Estableix mesures per contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels habitats naturals i la fauna i flora silvestres.
- Llei 12/85 d'Espais Naturals.

### 1.3 ÀMBIT D'ESTUDI

L'àmbit d'actuació del present EIA es localitza a la hípica de Sant Pol de Mar, anomenada "Club Hípic El Noble Bruto".

#### 1.3.1 Situació geogràfica

L'emplaçament de les finques de la Hípica de Sant Pol es situen al Camí Golinons s/n de Sant Pol de Mar (C.P 08395). Municipi situat a la zona centre-nord de la costa de la comarca del Maresme a 49 km al nord-est de Barcelona. Limita al nord-est amb Calella de la Costa, al sud-est amb Canet de Mar i al nord-oest amb Sant Cebrià de Vallalta.

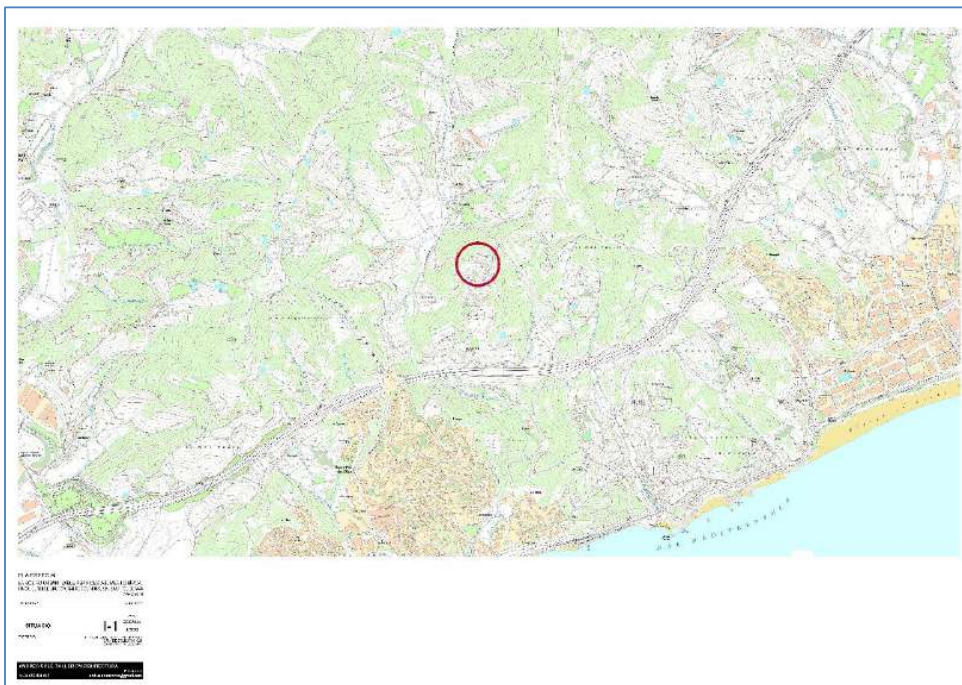


Figura 1. Situació geogràfica de l'hípica.





Figura 2. Foto aèria de la Hípica de Sant Pol. Font: Google maps.



Figura 3. Foto de l'hípica de Sant Pol de Mar.

### 1.3.2 Qualificació urbanística

El sector objecte d'ordenació es troba dins la zona classificada pel Planejament vigent com a "Sòl Urbanitzable no programat "qualificada com a "Zona de sòl rústic" (clau 22) i, en una petita part, "Zona de sòl rústic de valor paisatgístic" (clau 22.1).



| CONDICIONS DE L'EDIFICACIÓ           |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| COEFICIENT D'EDIFICABILITAT          |                          |
| Zona de sòl rústic 22                | 0,02 m2 sostre / m2 sòl  |
| Zona de sòl rústic 22.1              | 0,002 m2 sostre / m2 sòl |
| OCUPACIÓ MÀXIMA DEL SÒL              |                          |
| Habitatges                           | 1%                       |
| Instal·lacions agràries /pecuàries   | 5%                       |
| Instal·lacions esportives            | 1%                       |
| ALÇADA MÀXIMA                        |                          |
| Habitatges                           | 7 m                      |
| Instal·lacions complementàries       | 10 m                     |
| Separació als límits de la parcel·la | 25 m                     |

Figura 4. Condicions de l'edificació. Font: Pla Especial per a la ordenació del conjunt de la finca El Noble Bruto per activitat d'hípica de Sant Pol de Mar. FEBRER 2018

### 1.3.3 Referència cadastral

La finca es divideix en les següents zones:

| REFERÈNCIA CADASTRAL DE LES FINQUES |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Parcel·la 55                        | S: 42.678,00 m <sup>2</sup> |
| Parcel·la 80                        | S: 20.892,00 m <sup>2</sup> |

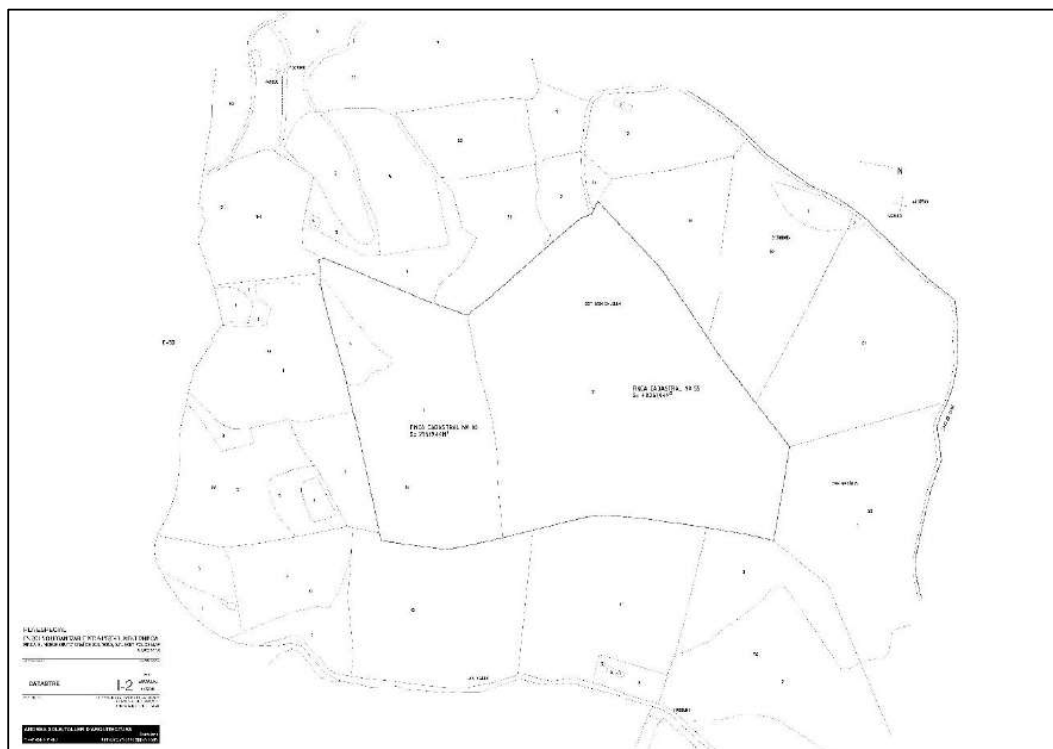


Figura 5. Cadastres de les finques





## 2 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE D'ORDENACIÓ DE LA FINCA

En aquests apartats es descriu la justificació emprada per ordenar la finca de l'hípica. La informació s'ha extret del "Pla especial per a la ordenació del conjunt de la finca El Noble Bruto per activitat d'hípica a Sant Pol de Mar" presentat al febrer de 2018.

### 2.1 Objectius del projecte

L'objectiu del Pla d'actuacions específiques és la legalització de l'activitat -hípica- per tal d'endreçar tant les edificacions existents com les instal·lacions necessàries pel correcte desenvolupament de l'activitat.

En aquest procés es tenen en compte les funcions que l'activitat pretén desenvolupar en el temps i que són :

1. Escola d'equitació.
2. Pupil·latge de cavalls.

No és pretén un augment de les prestacions com a centre hípic ni assolir aforaments més enllà de les possibilitats de les instal·lacions. Es tracta de consolidar l'activitat com a tal, amb la mateixa capacitat amb la que s'ha desenvolupat fins ara, i assegurar que es realitza en condicions òptimes i segures, tant respecte als usuaris com a l'entorn.

### 2.2 Justificació de l'ordenació

L'esquema general d'ordenació actual respon i queda justificat per:

1. Un funcionament que s'articula d'acord amb els usos propis de l'activitat i que respon a uns criteris funcionals.
2. L'adequació d'aquests criteris funcionals a una topografia molt marcada mitjançant un sistema de terrasses, la majoria de les quals assoleixen una bona integració amb l'entorn.

La inexistència a un planejament previ a la implantació de l'activitat d'hípica a la finca va comportar una distribució d'edificis i activitats molt dispersa. És per això que el Pla d'actuacions específiques, que s'avalua amb el EIA, pretén corregir l'impacte d'aquesta dispersió **replegant al màxim les edificacions i desmantellant zones d'establació massa allunyades del nucli d'activitat, tot procurant una ordenació coherent amb el seu funcionament.**

### 2.3 Ordenació i mesures correctores

Les característiques del territori, tant orogràfiques com morfològiques, l'establiment de la capacitat màxima per a estabular els cavalls han estat els factors per emplaçar **dues zones d'activitat**. Una d'elles aprofita el vial existent d'accés a l'habitatge, asfaltat. L'altra està vinculada a la primera amb un camí de terra que, juntament amb d'altres que recorren la propietat, connectant les pistes entre elles, componen la xarxa viària de la finca. Tots aquests camins de terra es normalitzen a una amplada constant de 3m,



reduint l'amplada d'aquells que actualment acullen trànsit de cotxes i que, segons el Pla Especial, queden per a ús exclusiu de persones i cavalls.

Taula 1. Superfícies destinades a cadascun dels usos.

| SUPERFÍCIES  |                                   |             |                                     |             |
|--------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|
|              | SUPERFÍCIES SEGONS L'ESTAT ACTUAL |             | SUPERFÍCIES PREVISTES SEGONS EL PLA |             |
| ÀMBIT        | SUPERFÍCIE M <sup>2</sup>         | PERCENTATGE | SUPERFÍCIE M <sup>2</sup>           | PERCENTATGE |
| Vials        | 9.088,85                          | 13,85%      | 9.051,13                            | 13,79%      |
| Aparcament   | 449,88                            | 0,69%       | 449,88                              | 0,69%       |
| Bosc/Verd    | 37.564,18                         | 57,22%      | 40.944,46                           | 62,37%      |
| Recintes     | 5.213,67                          | 7,94%       | 2.127,22                            | 3,24%       |
| Pistes       | 9.264,79                          | 14,11%      | 9.264,79                            | 14,11%      |
| Àrea privada | 2.781,31                          | 4,24%       | 2.781,31                            | 4,24%       |
| Edificacions | 1.283,55                          | 1,96%       | 1.026,44                            | 1,56%       |
| TOTAL FINCA  | 65.645,23                         | 100,00%     | 65.645,23                           | 100,00%     |

Les mesures correctores per tal de dur terme l'activitat es resumeixen en 3 grups d'actuacions:

- A. Endreçar aquelles edificacions que estan actualment a una distància inferior a 25 m amb respecte al perímetre de la finca. Totes les edificacions existents situades dins de la franja de 25 metres respecte al perímetre de la parcel·la es desmuntaran. Les edificacions afectades queden especificades al plànol P-1 Mesures correctores i són: bar (L), serveis (K), caseta auxiliar (N), guarda arnesos (J) i quadres (G1, G22, G23, G24, G25, G26, G27, G28, G29, G30, G31, G32 i G33). Aquestes edificacions queden endreçades segons plànol P-2 Ordenació proposada, encaminades a satisfer una optimització de l'espai en funció dels usos, la topografia i la voluntat de reduir la dispersió. Desapareixeran 19 recintes per a cavalls i 13 mòduls de quadres de la part més alta de la finca. La superfície alliberada serà en benefici del verd/bosc. Algunes d'aquestes quadres desapareixeran perquè són de construcció precària i no sempre estan ocupades. Les altres es reagruparan formant dues barres en un dels extrems de la pista de 15x30 m, a continuació de la filera de quadres existent. Els Plànols es troben a l'Annex del present document.

Apareix una nova construcció que correspon a l'edifici que ha d'acollir les funcions de bar, serveis, caseta auxiliar i guarda arnesos. Aquest nou edifici aprofitarà una de les terrasses existents com a plataforma d'assentament, evitant moviments de terres que generin nous talussos o contencions. La situació d'aquest edifici en una posició central respecte de la finca, i proper a altres construccions existents, permetrà la consolidació d'aquest sector d'ús més preferent, ja que comprèn l'aparcament, àrea d'acollida, serveis i quadres entre d'altres.

- B. Millorar l'impacte visual dels talussos existents.

Els talussos resultants de la implantació de les diverses pistes d'equitació s'han anat cobrint de vegetació de manera natural amb els anys. Únicament el talús de la pista de 60x20 i de la nau F que per la seva orientació és de difícil revegetació. Es farà una petita terrassa de terra en els dos talussos i es revegetarà amb plantes autòctones. Aquest talussos queden reflectits al plànol P-1 Mesures correctores.



- C. Totes les actuacions derivades del projecte d'activitat, per tal d'adequar les instal·lacions a un funcionament correcte i segur de les mateixes.

## 2.4 Obres d'urbanització necessàries

El projecte d'ordenació preveu el següent:

- Es mantindrà la xarxa viària existent.
- Es mantindrà el bon estat de la resta de camins, especialment els que comuniquen les pistes. L'amplada normativa per a aquests camins de terra (ús exclusiu de vianants i cavalls) serà de 3m. També es tindrà en bon estat la part del camí AP-6 del pla de protecció d'incendis de Sant Pol que transcorre per dins de la finca.
- S'il·luminaran aquells sectors que ho requereixin, especialment les àrees de pistes però sempre garantint de no provocar una contaminació lumínica contraproduent amb l'entorn on s'emplaça l'activitat.
- La distribució elèctrica dins de la finca s'efectuarà mitjançant canalitzacions protegides i enterrades, preferentment resseguint els vials.
- Tota la xarxa de sanejament de la finca, procedent de l'habitatge, la construcció auxiliar i el bar, es recull en 3 foses sèptiques que es buida periòdicament.
- La finca disposa d'acumulació d'aigua suficient per satisfer tant les necessitats de consum (dipòsits) com les de reg (bassa). L'aigua de consum prové de la xarxa de subministrament d'aigua potable, mentre que la de reg prové de dos pous. Davant l'eventualitat d'un incendi forestal, una finca veïna que limita pel costat de llevant disposa d'una gran bassa d'aigua per a reg, que té una superfície aproximada en planta de 580 m<sup>2</sup>. Com es pot llegir en el plànol I6, aquesta bassa es troba a tan sols 30 m del límit entre finques.

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web |                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Codi Segur de Validació                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
| Url de validació                                                             | <a href="https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/jdiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002">https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/jdiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002</a> |                                                                                       |
| Metadades                                                                    | Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/8545 - Data Registre: 28/10/2024 14:28:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original                                                                                                   |                                                                                       |



### 3 INVENTARI AMBIENTAL

#### 3.1 Medi físic

##### 3.1.1 Clima

La hípica es localitza a la comarca del Maresme caracteritzada per un clima Mediterrani de tipus Litoral Central. La precipitació mitjana anual oscil·la entre els 550 mm i 800 mm, assolint-se els valors més alts al nord i a l'àrea del Montnegre i els més baixos al pobles costaners del sud de la comarca. Als pobles costaners el mar actua com agent termorregulador.

L'estació plujosa és la tardor i la seca l'estiu. Pel que fa a la temperatura, els hiverns són moderats, amb mitjanes de 8 °C a 10 °C, i els estius calorosos, entre 22 °C i 23 °C de mitjana, comportant una amplitud tèrmica anual moderada. Només hi pot glaçar del novembre al març.

A continuació es presenten dos figures amb la informació climàtica de les dos estacions meteorològiques del Maresme, situades a Malgrat de Mar i al Corredor Montnegre, que s'han utilitzat per caracteritzar el clima del Maresme i la hípica de Sant Pol de Mar.

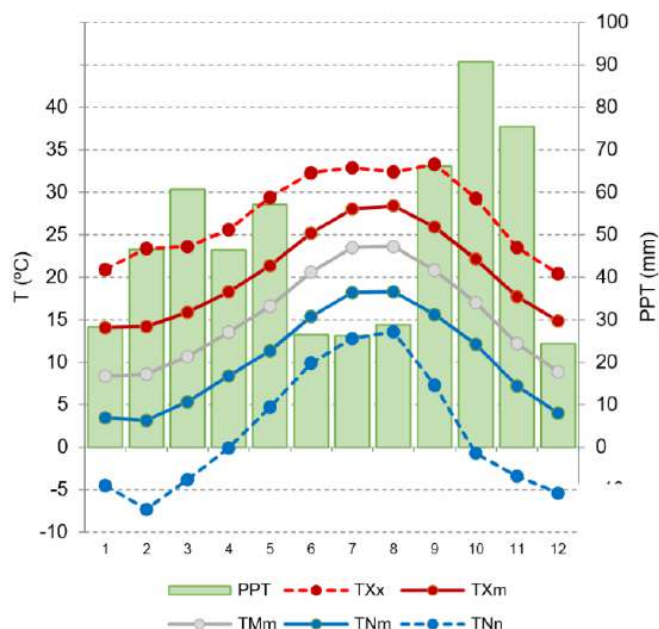


Figura 6. Normals climàtiques de Malgrat de Mar en el període 2001-2016. PPT: Precipitació mitjana mensual (mm); TXx: Temperatura màxima extrema mensual (°C); TXm: Temperatura màxima mitjana mensual (°C); TMm: Temperatura mitjana mensual; TNm: Temperatura mínima mitjana mensual (°C); TNn: Temperatura mínima extrema mensual (°C). Font: Meteocat



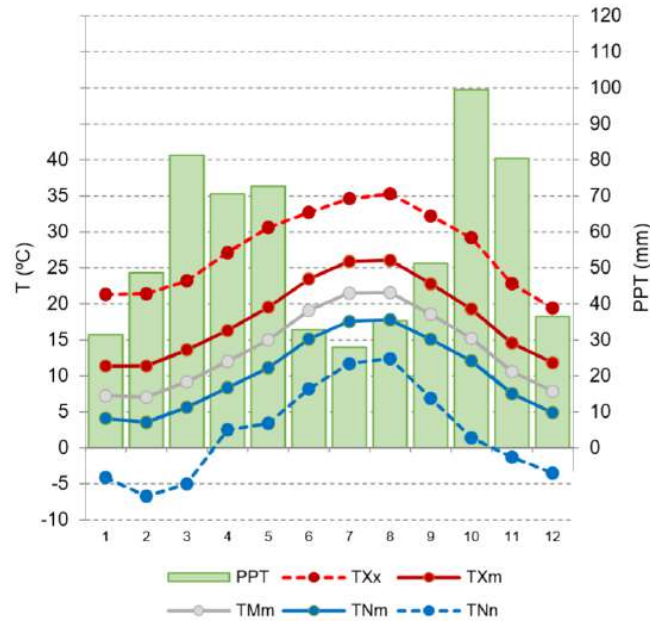


Figura 7. Normals climàtiques de DosRius-PN Montnegre Corredor en el període 2017-2016. PPT: Precipitació mitjana mensual (mm); TXx: Temperatura màxima extrema mensual (°C); TXm: Temperatura màxima mitjana mensual (°C); TMm: Temperatura mitjana mensual; TNm: Temperatura mínima mitjana mensual (°C); TNn: Temperatura mínima extrema mensual (°C). Font: Meteocat

La direcció del vent i la seva velocitat també són variables importants que afecten a la climatologia de la hípica. Aquesta informació també s'obté de les estacions meteorològiques de Malgrat de Mar i de Dosrius-Montnegre el corredor.

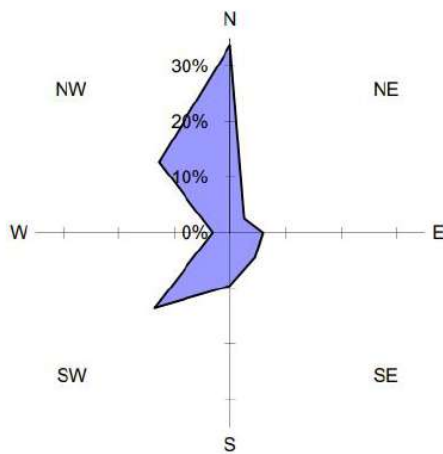


Figura 8. Rosa dels vents de Malgrat de Mar, 2018. Font: Meteocat.

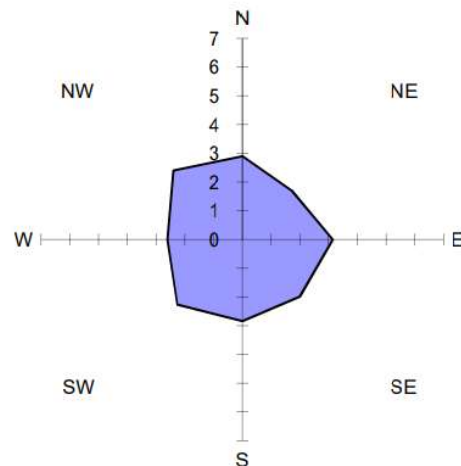


Figura 9. Velocitat mitjana del vent per a cada direcció (m/s) de Malgrat de Mar, 2018. Font: Meteocat.



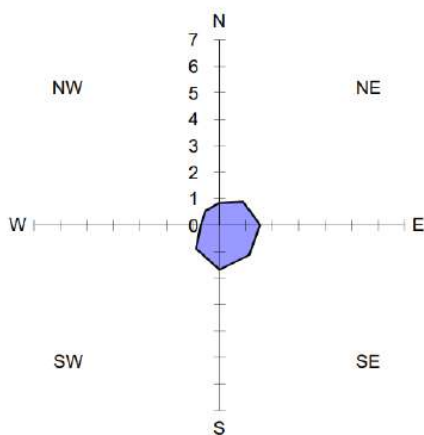


Figura 10. Velocitat mitjana del vent per a cada direcció (m/s) de DosRius-Montnegre el corredor, 2018. Font: Meteocat.

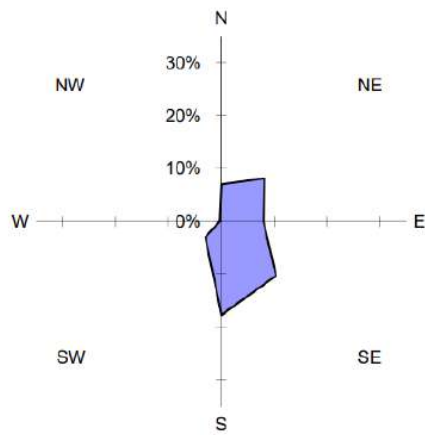


Figura 11. Rosa dels vents de DosRius-Montnegre el corredor, 2018. Font:

### 3.1.2 Atmosfera

Per tal de valorar la qualitat de l'aire, Catalunya disposa d'una Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA), composta per una sèrie d'estacions automàtiques, on es mesuren els nivells d'immissió de varis paràmetres, entre els quals els més importants són el SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub> i partícules en suspensió (PM10 i PM2,5), Benzè i Metalls. Aquests valors de contaminants ens donen una idea de la qualitat de l'aire en diferents zones del territori.

El conjunt del territori s'ha caracteritzat i delimitat en diverses Zones de Qualitat de l'Aire (ZQA). En concret, a la zona d'estudi, dins de la comarca del Maresme, es troba la ZQA anomenada Maresme (Zona 7, al següent mapa) i tenim un punt de mesura, situat a Mataró.



Figura 12. Divisió de les zones de qualitat atmosfèrica a Catalunya. Font: XVPCAC

La següent taula conté un registre de l'estat de la qualitat de l'aire a la Zona 7 (Maresme), realitzat els últims 10 anys. Aquesta informació prové d'un informe anual que realitza la Generalitat de Catalunya.



Taula 2. Resum de dades atmosfèriques del 2005-2017 a la zona 7, Font: XVPAC.

| Any  | Estat de la qualitat de l'aire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2005 | <p>Els nivells mesurats de partícules en suspensió PM10 estan per sota dels valors límit. De la resta de contaminants, es poden estimar els nivells a partir dels mesuraments de les zones contigües. D'aquesta manera, s'estima que és probable la superació del llindar d'informació a la població per a l'ozó, mentre que es considera que pla resta de contaminants es troben per sota dels valors límits.</p> <p>En aquest sentit, cal destacar que a principis del 2006 s'ha donat d'alta un punt de mesurament automàtic en aquesta zona per tal de disposar de mesuraments dels contaminants més importants.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2006 | <p>Els nivells mesurats pel diòxid de nitrogen, el monòxid de carboni, el benzè, el diòxid de sofre i les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres estan per sota dels valors límit vigents.</p> <p>Respecte els metalls pesants, els nivells de qualitat de l'aire pel plom són inferiors als valors límit establerts per la normativa vigent i per l'arsènic, el cadmi i el níquel són inferiors als valors objectiu d'aplicació l'any 2013.</p> <p>Respecte les mesures d'ozó troposfèric, els nivells assolits durant l'any 2006 són inferiors al valor objectiu per a la protecció de la salut humana d'aplicació l'any 2010 i superiors als valors objectiu a llarg termini de protecció de la salut humana i de la vegetació d'aplicació l'any 2020. S'ha detectat 1 superació horària del llindar d'informació a la població i cap superació del llindar d'alerta.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2007 | <p>Els nivells mesurats pel diòxid de nitrogen, el diòxid de sofre, el benzè, el plom i el monòxid de carboni estan per sota dels valors límit vigents.</p> <p>Respecte als nivells mesurats d'arsènic, cadmi i níquel no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>Respecte les mesures d'ozó troposfèric, els nivells assolits durant l'any 2007 són inferiors als valors objectiu per a la protecció de la salut humana i la vegetació d'aplicació l'any 2010 i superiors als objectius a llarg termini de protecció de la salut humana i de la vegetació d'aplicació l'any 2020. No s'ha detectat cap superació horària del llindar d'informació a la població ni del llindar d'alerta.</p> <p>Pel que fa a les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, s'ha superat el valor límit diari en un punt de mesurament industrial ubicat a Mataró respecte dels 4 punts de mesurament de què disposa aquesta zona, i no s'ha detectat cap superació del valor límit anual. S'ha mantingut la tendència dels nivells d'immissió respecte els darrers anys.</p>                                                               |
| 2008 | <p>Els nivells mesurats pel diòxid de nitrogen, el diòxid de sofre, el monòxid de carboni, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres i el benzè estan per sota dels valors límit vigents.</p> <p>Respecte als nivells mesurats d'arsènic, cadmi i níquel no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>Respecte les mesures d'ozó troposfèric, els nivells són inferiors als valors objectiu per a la protecció de la salut humana i la vegetació d'aplicació l'any 2010 i superiors als objectius a llarg termini de protecció de la salut humana i de la vegetació d'aplicació l'any 2020. Durant l'any 2008 no s'ha detectat cap superació del llindar d'informació a la població ni del llindar d'alerta.</p> <p>Pel que fa a les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, no s'ha superat cap dels valors límit de qualitat de l'aire per a la protecció de la salut humana en cap dels 4 punts de mesurament de què disposa aquesta zona (l'any passat es va superar el valor límit diari).</p>                                                                                                     |
| 2009 | <p>Els nivells mesurats pel diòxid de nitrogen, el diòxid de sofre, el monòxid de carboni, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, el benzè i el plom estan per sota dels valors límit vigents.</p> <p>Respecte als nivells mesurats d'arsènic, cadmi i níquel no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>Respecte a les mesures d'ozó troposfèric, els nivells són inferiors al valor objectiu per a la protecció de la salut humana i no s'ha detectat cap superació del llindar d'informació a la població ni del llindar d'alerta.</p> <p>Respecte als nivells de partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres en aquesta zona, la xarxa ha disposat durant l'any 2009 de 4 punts de mesurament, dels quals cap ha superat els valors límit anuals i diaris. Si s'estudia l'evolució respecte a d'altres anys s'observa, en general, una certa tendència a disminuir els nivells.</p> <p>Respecte a l'avaluació dels nivells de la resta de contaminants, a partir de l'inventari d'emissions i les condicions de dispersió de la zona, s'estima que els nivells són inferiors als valors límit.</p> |



| Any  | Estat de la qualitat de l'aire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2010 | <p>Els nivells mesurats pel diòxid de nitrogen, el diòxid de sofre, el monòxid de carboni, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, el benzè i el plom estan per sota dels valors límit vigents.</p> <p>Respecte als nivells mesurats d'arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>Respecte a les mesures d'ozó troposfèric, els nivells són inferiors al valor objectiu per a la protecció de la salut humana. S'ha detectat, però, 1 superació del llindar horari d'informació a l'únic punt de mesurament de la zona, ubicat en el municipi de Mataró. D'altra banda, no s'ha detectat cap superació del llindar d'alerta a la població.</p> <p>Respecte a l'avaluació dels nivells de la resta de contaminants, a partir de l'inventari d'emissions i les condicions de dispersió de la zona, s'estima que els nivells són inferiors als valors límit.</p> |
| 2011 | <p>Els nivells mesurats pel diòxid de nitrogen, el diòxid de sofre, el monòxid de carboni, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, el benzè i el plom estan per sota dels valors límit vigents.</p> <p>Pel que fa als nivells mesurats d'arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>Pel que fa als nivells d'ozó troposfèric no s'ha detectat cap superació ni del llindar d'informació horari ni del llindar d'alerta a la població.</p> <p>En relació amb l'avaluació dels nivells de la resta de contaminants, d'acord amb l'inventari d'emissions i les condicions de dispersió de la zona, s'estima que els nivells són inferiors als valors límit.</p>                                                                                                                                                                                                  |
| 2012 | <p>Els nivells mesurats pel diòxid de nitrogen, el diòxid de sofre, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, el monòxid de carboni, el benzè i el plom estan per sota dels valors límit vigents.</p> <p>Pel que fa als nivells mesurats d'arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè, no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>Pel que fa als nivells d'ozó troposfèric no s'ha detectat cap superació ni del llindar d'informació horari, ni del llindar d'alerta a la població, ni del valor objectiu de protecció de la salut humana.</p> <p>En relació amb l'avaluació dels nivells de la resta de contaminants, d'acord amb l'inventari d'emissions i les condicions de dispersió de la zona, s'estima que els nivells són inferiors als valors límit.</p>                                                                                                                                         |
| 2013 | <p>Els nivells mesurats pel diòxid de nitrogen, el diòxid de sofre, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, el monòxid de carboni, el benzè i el plom estan per sota dels valors límit vigents.</p> <p>Pel que fa als nivells mesurats d'arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè, no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>En relació amb les mesures d'ozó troposfèric s'han detectat 2 superacions del llindar d'informació horari a la població a l'únic punt de mesurament d'aquesta zona. No s'ha detectat cap superació ni del llindar d'alerta ni del valor objectiu per a la protecció de la salut humana en aquesta zona.</p> <p>Respecte a l'avaluació dels nivells de la resta de contaminants, d'acord amb l'inventari d'emissions i les condicions de dispersió de la zona, s'estima que els nivells són inferiors als valors límit.</p>                                               |
| 2014 | <p>Els nivells mesurats pel diòxid de nitrogen, el diòxid de sofre, l'ozó troposfèric, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, el monòxid de carboni, el benzè i el plom estan per sota dels valors límit vigents.</p> <p>Pel que fa als nivells mesurats d'arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè, no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>Respecte a l'avaluació dels nivells de la resta de contaminants, d'acord amb l'inventari d'emissions i les condicions de dispersió de la zona, s'estima que els nivells compleixen els objectius de qualitat de l'aire establerts a la normativa vigent.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2015 | <p>Els nivells mesurats pel diòxid de nitrogen, el diòxid de sofre, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, el monòxid de carboni, el benzè i el plom estan per sota dels valors límit vigents.</p> <p>Pel que fa als nivells mesurats d'arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè, no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



| Any  | Estat de la qualitat de l'aire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>En relació amb les mesures d'ozó troposfèric s'han detectat 2 superacions del llindar horari d'informació a la població a l'únic punt de mesurament d'aquesta zona. No s'ha detectat cap superació ni del llindar d'alerta, ni del valor objectiu per a la protecció de la salut humana en aquesta zona, ni del valor objectiu per a la protecció de la vegetació.</p> <p>Respecte a l'avaluació dels nivells de la resta de contaminants, d'acord amb l'inventari d'emissions i les condicions de dispersió de la zona, s'estima que els nivells compleixen els objectius de qualitat de l'aire establerts a la normativa vigent.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2016 | <p>Els nivells mesurats pel diòxid de nitrogen, el diòxid de sofre, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, el monòxid de carboni, el benzè i el plom estan per sota dels valors límit vigents.</p> <p>Pel que fa als nivells mesurats d'arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè, no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>En relació amb les mesures d'ozó troposfèric no s'ha superat el llindar d'informació horari a la població ni del llindar d'alerta. Tampoc no s'ha superat el valor objectiu per a la protecció de la salut humana ni del valor objectiu per a la protecció de la vegetació en aquesta zona.</p> <p>Pel que fa a l'avaluació dels nivells de la resta de contaminants, d'acord amb l'inventari d'emissions i les condicions de dispersió de la zona, s'estima que els nivells compleixen els objectius de qualitat de l'aire establerts a la normativa vigent.</p> |
| 2017 | <p>Els nivells mesurats pel diòxid de nitrogen, el diòxid de sofre, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 2.5 micres, el monòxid de carboni, el benzè i el plom estan per sota dels valors límit vigents.</p> <p>Pel que fa als nivells mesurats d'arsènic, cadmi, níquel i benzo(a)pirè, no s'han superat els valors objectiu establerts a la legislació.</p> <p>En relació amb les mesures d'ozó troposfèric no s'ha superat el llindar d'informació horari a la població ni del llindar d'alerta. Tampoc no s'ha superat el valor objectiu per a la protecció de la salut humana.</p> <p>Pel que fa a l'avaluació dels nivells de la resta de contaminants, d'acord amb l'inventari d'emissions i les condicions de dispersió de la zona, s'estima que els nivells compleixen els objectius de qualitat de l'aire establerts a la normativa vigent.</p>                                                                          |

Els resultats dels resums atmosfèrics de la zona 7 mostren que les diferents variables atmosfèriques de la zona compleixen amb els límits establerts a la normativa vigent de la qualitat de l'aire. A més, la hípica es localitza a una zona rural, amb poques indústries, que potencialment generen emissions importants a l'atmosfera, i en definitiva la relativa llunyania de ciutats grans i centres industrials fa que la qualitat atmosfèrica sigui força bona. Nogensmenys, la presència de l'autopista de peatge C-32 i del gran volum de cotxes que arribar a la costa mameresmenca a la temporada estival sembla que no faci perillar la bona qualitat de l'aire.

A la taula següent es mostra el parc de vehicles l'any 2004 i l'any 2017. Es contrasten les dades del primer EIA (2004) amb les dades del 2017, per mostrar l'augment del parc de vehicles que s'ha realitzat els últims anys al municipi de Sant Pol. Aquest augment de vehicles contribueix en un augment de l'emissió de contaminants atmosfèrics (CO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> i metalls) que aparentment no afecta a la zona d'estudi.

Taula 3. Vehicles a Sant Pol de Mar. Font: Idescat.

| Any  | Turismes | Motocicletes | Vehicles industrials | Altres | Total |
|------|----------|--------------|----------------------|--------|-------|
| 2004 | 1.957    | 328          | 430                  | 47     | 2.762 |
| 2017 | 2.466    | 674          | 506                  | 58     | 3.704 |



### 3.1.3 Geografia, geologia i topografia

El Maresme pertany geològicament a les restes de l'antic massís catalano-balear, que es formà cap a finals de l'era paleozoica, ara fa uns 350 milions d'anys, com a resultat de l'esquerdament i posterior desplaçament de les plaques que havien conformat la primitiva Pangea. L'activitat posterior de plegaments alpins, trencament i enfonsament del massís, fa aproximadament de 60 a 15 milions d'anys, només va deixar a la superfície el que ara coneixem com a serralades litoral i pre-litoral. El subsòl que amaga la comarca està constituït, doncs, per materials formats a l'era paleozoica, predominantment granits i granodiorites.

El relleu, en canvi, és el resultat d'esdeveniments més propers, desencadenats durant els darrers 2 milions d'anys. De les muntanyes d'aquell antic massís només ens ha quedat un relleu sinuós conformat per petits turons, de formes arrodonides i amb cims que amb prou feines assoleixen els 500 metres d'altitud. Són muntanyes ja velles, que s'han anat desgastant, en part, degut a l'acció de la temperatura i humitat elevades que durant el quaternari han anat erosionant de manera diferencial els materials granítics, i que han surcat aquesta suavitat del terrenys d'innombrables torrents i barrancs.

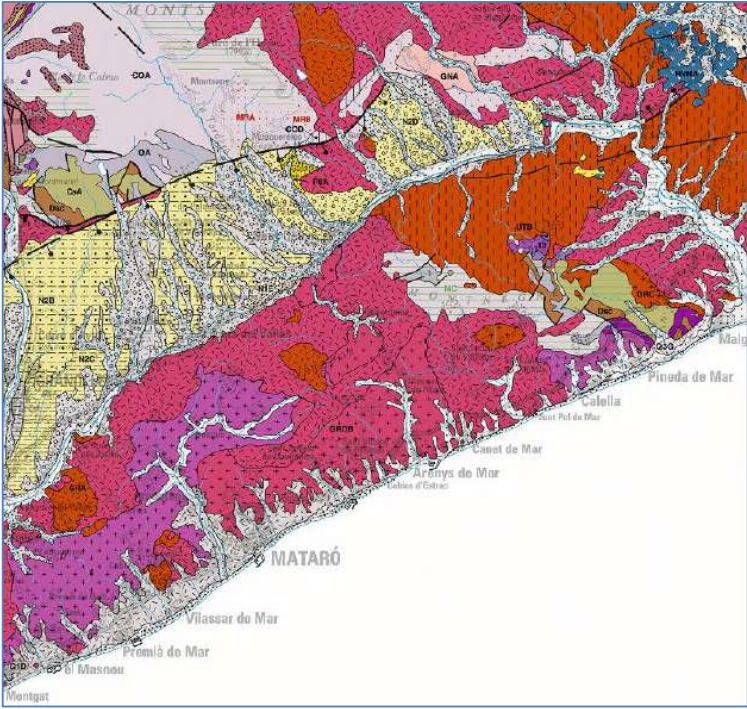
Aquesta forta erosió ha estat i és causada principalment per l'acció de l'àcid carbònic que porten les aigües corrents procedents de la pluja i que descompon amb facilitat una roca com el granit. Aquest, format per tres minerals bàsics: quars, feldspat i mica, s'altera fàcilment després d'aquesta meteorització química i es transforma en una massa sorrenca que rep el nom de sauló o terrer. Els feldspats s'han desfet i s'han convertit en argiles. Les miques s'han esmicolat i s'han fet petites. El quars és l'únic element que resta inalterable, mantenint la seva consistència i duresa, i convertint-se en el principal component del sauló.

Des d'una òptica morfològica, dins del Maresme podríem diferenciar tres unitats bàsiques: la Serralada i els seus contraforts, que en punts entre Calella i Caldes d'Estrac arriben a la mar, la plana litoral i la línia de costa. Els cursos hidrogràfics s'han disposat perpendicularment a la mar, tallant transversalment la comarca, i conformant l'actual plataforma litoral a peu de la Serralada, degut a que després d'una precipitació, les aigües transporten des de la serralada grans quantitats de sauló entre els rials i torrents. Aquesta plataforma litoral és recent i està formada pels al·luvions, o sigui el conjunt de sediments transportats i sedimentats. Aquest aportament és força notable i ha conformat uns al·luvions amb espessors considerables, com és el cas de Sant Andreu de Llavaneres amb 18 m, Caldes d'Estrac 14 m, Arenys (Vallvidrera) 20 m i a Sant Pol 32 m.

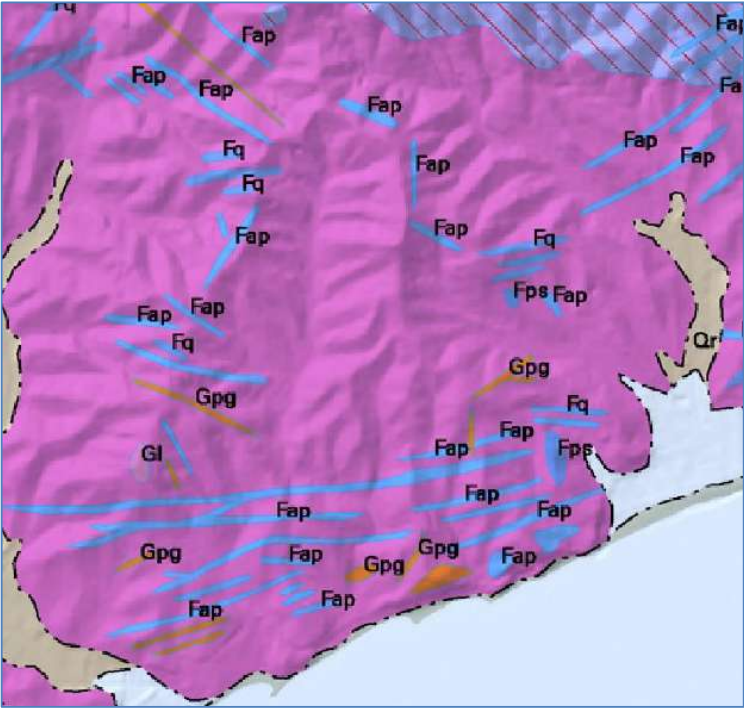
La topografia de la finca on hi ha la hípica és en pendent en la seva totalitat. Hi ha dues conques de desguàs: una orientada cap a oest/sud-oest, per on s'efectua l'accés i que drena cap a la Vall de Golinons, i l'altre orientada cap a sud/sud-est, encarada cap a l'autopista i que drena cap a la Vall de Morer. El desnivell màxim dins de la finca és de 66,71 m, essent el punt més baix la cota 77,83 m i el més alt la cota 144,54 m (referides sobre el nivell del mar). En diferents èpoques s'ha intervingut per efectuar terrasses, algunes són de superfície petita i per tant quasi no tenen impacte visual i altres són de superfície molt més gran (acullen les pistes) i generen talussos importants.







*Figura 13. Mapa geològica de la comarca del Maresme. Font: Institut Cartogràfic de Catalunya.*



*Figura 14. Mapa geològica de Sant Pol de Mar. Font: Institut Cartogràfic de Catalunya.*



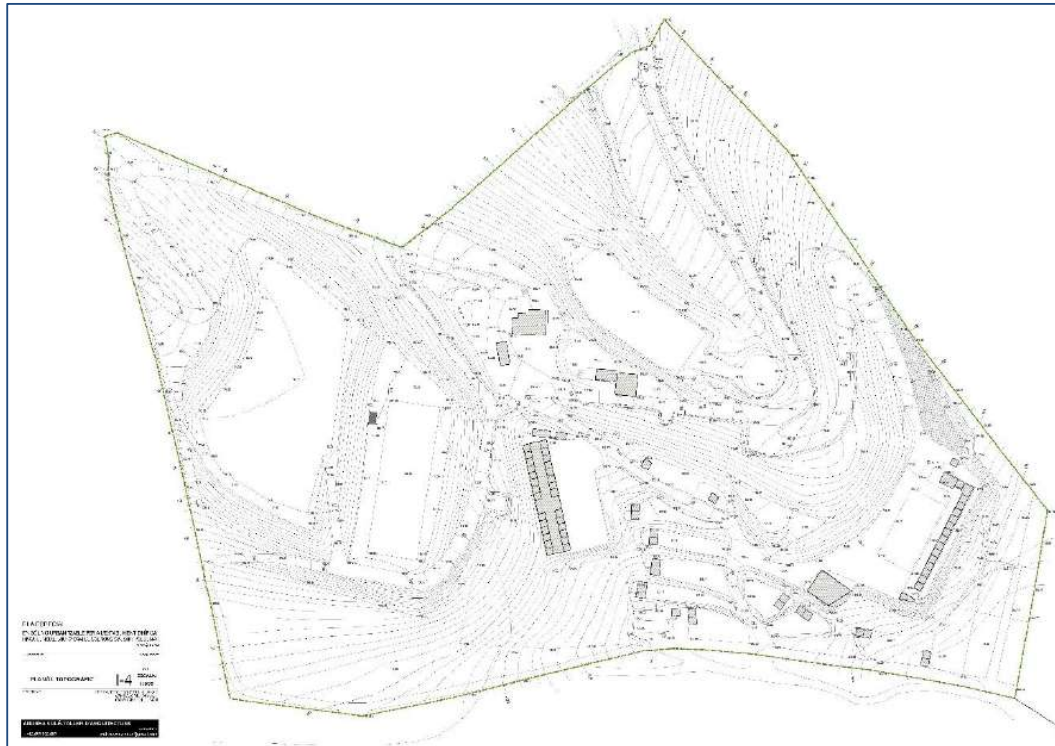


Figura 15. Topografia de la zona d'estudi.

### 3.1.4 Hidrografia

Les instal·lacions de la hípica es localitzen a una comarca caracteritzada per la presència de rieres. Aquestes neixen entre els massissos granítics i paleozoics de la Serralada litoral. Són rieres de recorreguts curts i d'elevat pendent, drenen cap al mar i tenen un règim hidrològic intermitent. En la gran majoria de casos, les rieres romanen seques gairebé tot l'any.

La majoria de les conques són simètriques respecte a la riera principal que acostuma a ser perpendicular a la línia de costa. N'hi ha, però, que presenten una forma de colze, amb el canal principal amb direcció NNE-SSO, quasi paral·lel a la costa, resultat de les grans fractures existents. Bons exemples en són la riera d'Arenys i la d'Argentona. El coeficient d'escolament mig del Maresme és de 0,47, tot i que en el futur pot arribar al 0,51 (Gutiérrez, 1992).

D'acord amb Riba (1997), les rieres de l'àrea del Maresme que drenen directament al mar es poden classificar en tres tipus:

- Rieres de primer tipus o rieres antigues: són aquelles que transcorren en la seva totalitat per sobre d'unitats geològiques paleozoiques i granítics, com les rieres d'Arenys i Sant Pol.
- Rieres de segon tipus o rieres mixtes: són les que presenten dos trams ben diferenciats: un primer tram format per la capçalera excavada en els materials granítics i paleozoics, i un segon tram inferior situat per damunt de terrenys quaternaris, els quals formen un glaci de sedimentació. Alguns exemples són la riera de Caldes d'Estrac o la de Sant Vicenç de Montalt.
- Rieres de tercer tipus o rieres residuals: són cursos molt curts que drenen tan sols alguns sectors de terrenys recents quaternaris, com els glaci del peu de mont costaner. Com a exemple és pot esmentar el rial de cal Costa a Arenys de Mar.



Típicament les rieres del primer tipus són les que tenen una conca més extensa, entre els 10 i els 80 km<sup>2</sup>, com la d'Arenys, de 12,84 km<sup>2</sup>, la d'Argentona, de 77,86 km<sup>2</sup>, la de Sant Pol, de 38,76 km<sup>2</sup>, o la de Pineda, de 16,89 km<sup>2</sup>. Dibuixen xarxes de drenatge assimilables a les de tipus dendrític, influïdes per la xarxa de diàclasis i fractures. Un bon exemple és el torrent del Sot d'Oradella, a la riera de Sant Pol, totalment rectilini. Totes aquestes conques majors de primer tipus tenen una forma d'embut i s'aprimen cap a mar deixant espai a les conques de les rieres de tipus dos. Les conques tenen una densitat de drenatge de 2,5 a 3, densitat que és superior en les conques del NE i en materials metamòrfics. El pendent és acusat i els cursos dibuixen planes de sedimentació.

Les rieres de segon tipus tenen conques menys extenses, no superiors als 10 km<sup>2</sup>. És el cas de la riera de Llanerers (8,24 km<sup>2</sup>), la de caldes d'Estrac (6,43 km<sup>2</sup>) o la de Sant Vicenç (1,17 km<sup>2</sup>). Presenten una forma, en planta, similar a una raqueta de tennis, ampla, excavada, ovalada, dendrítica i amb els tributaris excavats en terrenys granítics, la qual s'aprima en arribar als materials quaternaris (Riba, 1997). Els cursos tendeixen a fer-se cada vegada més rectes i a no jerarquitzar-se; de fet, tenen un índex de meandricitat molt baix ( $Im < 1,5$ ) segons Riba (1997). Els pendents són molt forts i poden arribar al 6,5%.

Les rieres de tipus tres són poc importants i gairebé actuen com a drenatges locals.

A Sant Pol, trobem una riera antiga que transcorre per sobre d'unitats geològiques paleozoiques i granítics. Típicament les rieres d'aquest tipus són les que tenen una conca més extensa, entre els 10 i els 80 km<sup>2</sup>. La de Sant Pol de Mar té 38,76 km<sup>2</sup>. Aquest tipus de rieres, dibuixen xarxes de drenatge assimilables a les de tipus dendrític, influïdes per la xarxa de diàclasis i fractures. Un bon exemple és el torrent del Sot d'Oradella, a la riera de Sant Pol, totalment rectilini. Totes aquestes conques majors de primer tipus tenen una forma d'embut i s'aprimen cap a mar deixant espai a les conques de les rieres de tipus dos. Les conques tenen una densitat de drenatge de 2,5 a 3, densitat que és superior en les conques del NE i en materials metamòrfics. El pendent és acusat i els cursos dibuixen planes de sedimentació.

## 3.2 Medi biòtic

### 3.2.1 La vegetació

La vegetació de la zona de la Hípica de Sant Pol és aparentment dominada per les pinedes de Pi pinyer (*Pinus pinea*), que s'estenen als vessants saulonencs de la costa mediterrània. No obstant, no és estrany trobar-hi exemplars de pi blanc (*Pinus halepensis*) i de Pinastre (*Pinus pinaster*).

Totes aquestes pinedes són d'origen antròpic. De forma espontània i natural, les alzines (*Quercus ilex*) apareixen gairebé arreu, en els estrats inferiors d'aquestes pinedes. Es tracta d'un fenomen de substitució natural, atès que aquests alzinars són les comunitats pròpies del territori. En alguns sectors, creixents, aquests alzinars ja formen un bosc més o menys dens. En alguns sectors de pinedes degradades, o simplement de conreus recentment abandonats, les brolles silvícoles ocupen una petita part del territori.

Les espècies arbustives estan dominades pel garric (*Quercus coccifera*), la estepa blanca (*Cystus albidus*), estepa borrera (*Cystus salviifolius*), estepa negra (*Cystus monspeliensis*), caps d'ase (*Lavandula stoechas*), Ginestes (*Spartium junceum*), gatoses (*Ulex parviflorus*) i Romanins (*Rosmarinus officinalis*).

La zona oriental de la finca esta orientada cap a un barranc, motiu pel qual, barrejats amb les espècies abans anomenades apareix una zona mixta amb canyes (*Phragmites australis*).





A més a més, al ser una zona antropitzada, no es rara la presència d'espècies ornamentals entre les quals destaquen els pollancre (*Populus spp*), les moreres (*Morus spp.*) i l'ungla de gat (*Carpobrotus edulis*).



Figura 16. Vegetació pròxima a la pista d'entrenament de l'hípica.

### 3.2.2 Fauna

L'estudi faunístic es va realitzar al EIA de l'any 2006, en el present document s'ha corroborat que els resultats de l'inventari de fauna realitzat aleshores segueix vigent.

Els resultats confirmen que l'entorn de la hípica, la fauna que es troba està adaptada a la presència de l'home i als canvis que s'han realitzat a l'entorn.

### 3.2.3 Espais naturals protegits

A la zona on es localitza la hípica no existeix un espai natural protegit o Xarxa Natura 2000. Malgrat no estar inclosa en territori protegit, la fauna i flora de la zona està subjecta a normatives de protecció del medi, ja que a 2,5 km es troba el Parc Montnegre-Corredor. Aquest forma part dels Espais Naturals Protegits i gestionats per la Diputació de Barcelona. El Parc disposa d'un Pla Especial de protecció del medi físic i el paisatge, aprovat el 20 de juliol de 1989.

El Parc forma part de la Xarxa Natura 2000 i el Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN).

#### 3.2.3.1 Xarxa Natura 2000

La Directiva 92/43/CEE, sobre Conservació dels Hàbitats Naturals i la fauna i flora silvestre, proposa a l'article 3 la creació d'una xarxa ecològica Europea de zones d'especial conservació, denominada Xarxa Natura 2000. L'objectiu d'aquesta xarxa és contribuir al manteniment de la diversitat biològica mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de les espècies de fauna i flora silvestres considerades d'interès comunitari. Aquesta Xarxa d'Espais Protegits forma està formada per les Zones d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA), que s'incorporen directament a la Xarxa i que estan declarades en virtut de l'aplicació de la Directiva 79/409/CEE per a la Conservació de las Aus Silvestres i per les Zones d'Especial Conservació (ZEC) a partir de les llistes de Llocs d'Importància Comunitària (LIC).



A la següent figura es presenta amb color verd l'espai de la Xarxa Natura 2000 que està pròxim a la zona d'estudi.



Figura 17. Espai protegit del Montnegre-Corredor (color verd-Xarxa Natura 2000). Font: Institut Cartogràfic de Catalunya.

### 3.2.3.2 Pla Especial d'Interès Natural (PEIN)

Els objectius del PEIN són establir una xarxa d'espais naturals que sigui congruent, suficientment àmplia i representativa de la riquesa paisatgística i la diversitat biològica dels sistemes naturals del nostre país, així com la delimitació i l'establiment de les mesures necessàries per la protecció bàsica d'aquests espais naturals.

A la següent figura es presenta amb color verd l'espai del PEIN que està pròxim a la zona d'estudi.





Figura 18. Espai protegit del Montnegre-Corredor (color verd-PEIN). Font: Institut Cartogràfic de Catalunya.

### 3.2.4 Elements Vulnerables

Els elements del medi natural més significatius per la seva vulnerabilitat, i a tenir present en la redacció de mesures correctores i/o preventives, és la afluença puntual però massiva de gent durant els concursos i d'altres esdeveniments relacionats amb l'activitat de la hípica que poden destorbar aus nidificants, algunes d'elles, espècies potencialment presents catalogades com espècies protegides per Europa, Espanya i Catalunya.

Aquesta afluença puntual pot afectar també a la presència de fauna terrestre com ara rèptils i/o amfibis que poden ser atropellats als vials d'accés a la finca.

## 3.3 Medi socioeconòmic

### 3.3.1 Demografia

El municipi de Sant Pol de Mar té 5.178 habitants (2018). L'evolució de la població revela que el nombre d'habitants ha augmentat en el decurs dels darrers anys. La densitat actual del municipi és de 687,6 hab/km<sup>2</sup>.



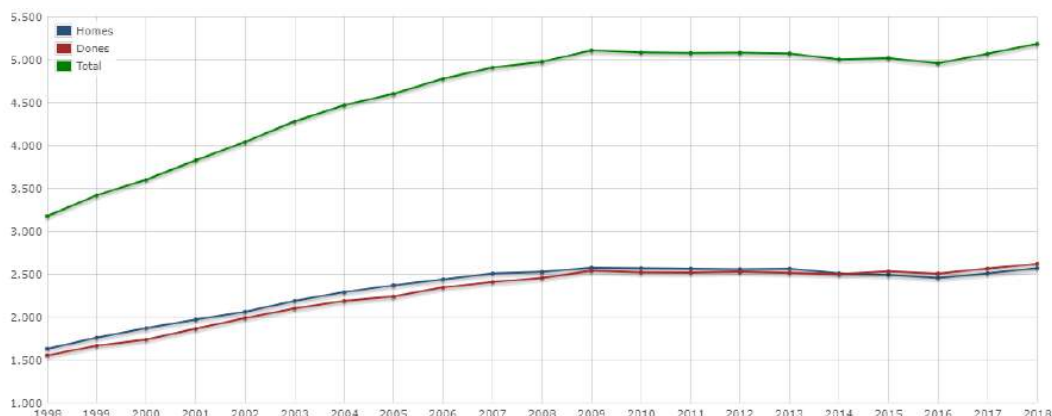


Figura 19. Padró municipal d'habitants. Per sexe. 1998-2018. Font: Idescat, a partir del Padró continu de l'INE.

Quant a la relació de sexes, aquesta es manté en l'actualitat en una relació molt propera al 1:1. Actualment el nombre de dones (2.615) és lleugerament superior al de homes (2.563).

Quant a la distribució de la població segons franges d'edat, les dominants són les corresponents entre els 40 i 49 anys. La població de gent gran i infantil és relativament escassa.

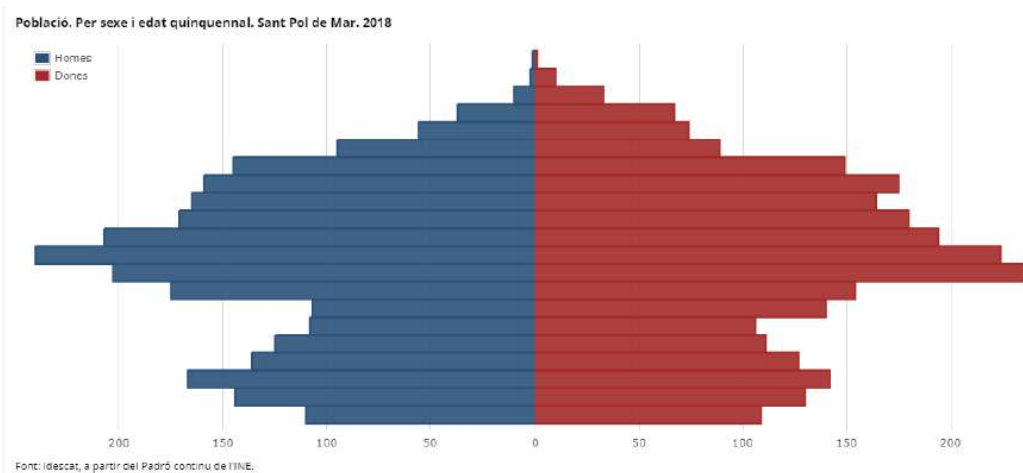


Figura 20. Piràmide poblacional a Sant Pol de Mar. Font: Idescat

### 3.3.2 Infraestructures i serveis

Entre els diferents equipaments municipals destaquen la Casa de la Vila, seu del govern municipal, la biblioteca pública, el punt d'informació turística, un saló polivalent i una llar d'infants i un museu de pintura d'interès comarcal. L'antic edifici del Sindicat Agrícola és actualment el centre de la Brigada Municipal, on hi disposen dels espais necessaris per a treballar, despatxos, sala de reunions, vestidors, magatzem...

L'arxiu municipal conserva i difon el fons documental generat per la mateixa Administració municipal i també recull els testimonis documentals que els ciutadans i les entitats locals hi vulguin dipositar mitjançant cessió o donació. D'aquesta manera, l'arxiu esdevé el gresol de la memòria col·lectiva dels seus ciutadans i reflecteix els canvis i les transformacions viscuts al llarg de la seva història.





Entre els equipaments esportius destaquen el poliesportiu i el camp de futbol municipal, a banda del club hípic, objecte del present document.

### 3.3.3 Activitat socioeconòmica

La població de Sant Pol de Mar majoritàriament treballa al sector dels serveis (67%). El sector industrial és del 27 % i el de la construcció el 5%. Aquestes proporcions són semblants a la del conjunt de la comarca del Maresme i de Catalunya. En el cas de Sant Pol de Mar l'agricultura és molt baix (1%) tot i ser un poble coster on antigament hi havia terrenys on el producte estrella eren les maduixes.

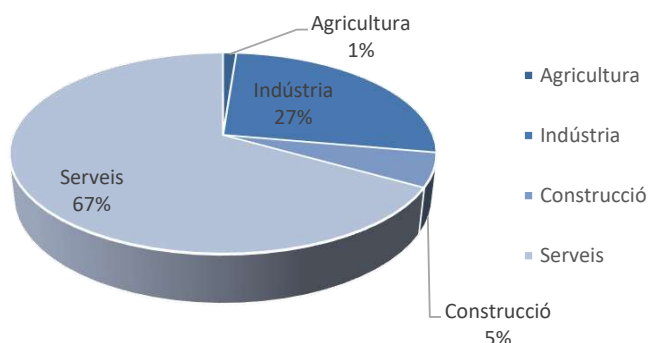


Figura 21. Distribució per sectors econòmics de Sant Pol de Mar l'any 2017. Font: Idescat.

#### 3.3.3.1 Allotjaments turístics

El municipi al ser un poble petit i coster hi ha molt turisme de sol i platja. La tipologia d'allotjament turístic preferentment són les places de càmpings (1.170 l'any 2017) seguit de les places d'hotels (258 l'any 2017).

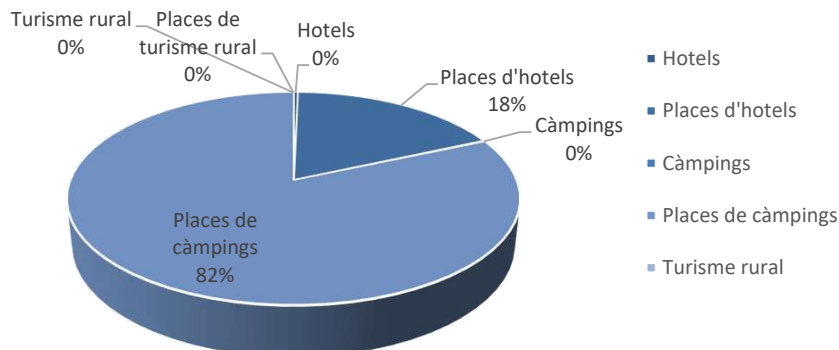


Figura 22. Distribució dels allotjaments turístics a Sant Pol de Mar l'any 2017. Font: Idescat.

#### 3.3.3.2 Agricultura

El sector agrícola ha baixat molt els últims anys. L'any 1999 eren 47 ha les conreades i actualment són 25 ha, de les quals el 81% (21 ha) s'utilitzen per cultius de regadiu, essent els conreus hegemònics els herbacis. També s'utilitza un 11 % (3 ha) per el conreu d'arbres fruiters i un 8 % (2 ha) són qualificats com altres.



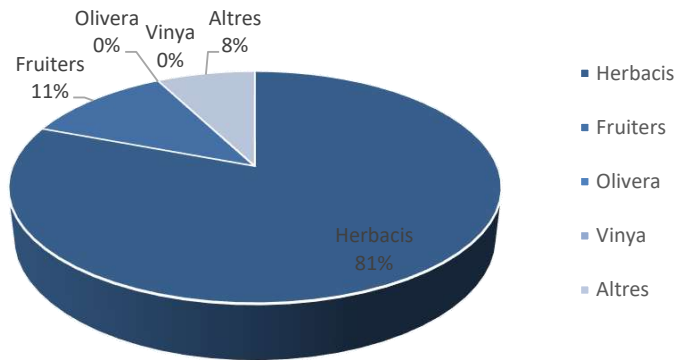


Figura 23. Distribució del sector agrícola a Sant Pol de Mar l'any 2017. Font: Idescat.

### 3.3.3.3 Ramaderia

L'any 2019 el sector de l'aviram era el més important, actualment es segueix amb la mateixa tendència. L'aviram és un 91% de tot el sector ramader i és 10 superior als altres dos sectors ramaders presents al municipi. Els caps de conills que són el 5 % i seguit dels porcins amb un 4%.

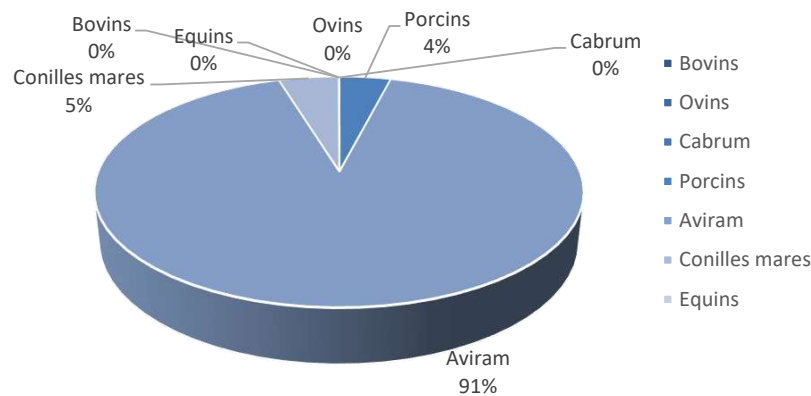


Figura 24. Distribució del sector ramader a Sant Pol de Mar l'any 2017. Font: Idescat.

### 3.3.4 Patrimoni cultural

#### 3.3.4.1 Arqueologia i història

Pel que fa a la història antiga, dins el nucli municipal de Sant Pol de Mar trobem les restes arqueològiques romanes de "El Morer", una casa de camp d'època romana, una explotació industrial relacionada amb l'exportació de vi, situades entre la Hípica de Sant Pol i la autopista de peatge C-32.

Sant Pol, com a nucli, deu el seu origen al monestir de Sant Pau, els primers documents del qual són del segle X. A l'època medieval la població visqué una etapa florent deguda en bona part a la riquesa i l'activitat que generava el monestir, el qual tenia repartit el seu patrimoni en deu batllies que es trobaven distribuïdes per les actuals comarques del Maresme, el Barcelonès, els dos Vallès i la Selva. En aquesta època hi havia un molí, una farga i unes drassanes.

Els moments més esplendorosos anaren del segle XI al XIV, quan Sant Pau aconseguí ser un important centre cultural que disposava d'una ben dotada biblioteca i un *scriptorium*. El prior de Sant Pau era



l'encarregat de comprar els llibres per al rei. A mitjans del segle XV, en un context de crisi econòmica general, de pestes i de guerres civils, els monjos abandonaren definitivament el monestir.

Però a finals del segle XVI s'inicià la recuperació. El 1574 Sant Pol tenia 65 focs i pocs anys després construí l'actual església de Sant Jaume. El 1599 Sant Pol s'independitzà de Sant Cebrià i va aconseguir ser municipi propi. A través del conreu de la vinya, la comercialització del vi amb Amèrica i l'activitat pesquera experimentà al llarg dels segles XVII i XVIII, un constant creixement econòmic i de població, malgrat alguna guerra que, com la de Successió (1705-1714), devastà per complet la població.

Al segle XIX amb l'arribada del tren el 1859, cresqué molt el sector industrial. Aquest, junt amb una agricultura diversificada i un sector pesquer dels més importants de la comarca pel nombre de gent que ocupava, feren viure una nova etapa de creixement. El 1860 ja tenia 1.500 habitants. Des de principis del segle XX adquirí renom, que encara perdura, com a vila d'estiueig.

### 3.3.4.2 Arquitectura

Pel que fa als monuments, destaquen els de caire religiós.

L'ermita de Sant Pau, en la que artísticament destaca el conjunt arquitectònic és una cambra romanogòtica del segle VI que existeix sota l'ermita es una de les edificacions més importants del poble. Aquesta ermita es construí al segle XI, però avui, de l'edifici original, tan sols ens queda l'absis i una de les finestres de la façana nord d'estil romànic. A l'interior de l'edifici hi ha la imatge de l'apòstol Sant Pau, obra de Joaquim Renart.

L'església parroquial de Sant Jaume, de finals del segle XVI, d'estil gòtic tardà, es reconstruí adossada a una torre de defensa, del segle XV, que passà a fer les funcions de campanar. L'església conserva el grup escultòric anomenat La Pietat, de Juan Martínez Montañés, datat als segles XVI i XVII.

D'entre la variada obra arquitectònica modernista, la major part de la qual és de l'arquitecte Ignasi Mas Morell, destaca l'edifici de les Escoles, al carrer Santa Clara, inaugurades el 1910. També són de Mas Morell les cases modernistes del Dr. Roura, can Planiol i can Tió.



Figura 25. Ermita de Sant Pau. Font: Ajuntament de Sant Pol de Mar



Figura 26. Església de Sant Jaume. Font: Google





Figura 27. Edifici de les Escoles. Font: Google.

### 3.4 Medi perceptual (Unitats paisatgístiques)

El paisatge és un instrument molt important per dues raons: Des del punt de vista ecològic, com a expressió territorial de l'estructura i dinàmiques ambientals i ecològiques. I des del punt de vista psicològic i de benestar social com a una entitat visual perceptible i suscitant d'emocions. Així doncs es pot destacar la importància social i individual que té el paisatge.

El paisatge de l'àmbit d'estudi està marcadament caracteritzat per una orografia muntanyenca amb gran quantitat de barrancs i xaragalls, alternant amb zones més planes, aprofitades per un ús agrícola intercalat entre el bosc de pins i alzines.

Es diferencien 3 unitats paisatgístiques a la finca de l'hípica:

- Conreus: La majoria són hivernacles o terrenys llaurats. Donen una coloració blanca els primers i una variabilitat de marró a diversos tons de verd els segons depenent de l'espècie conreada i de l'època de l'any.
- Boscos mixtes: Formats bàsicament per arbres com l'Alzina (*Quercus ilex*) o les diferents espècies de pins (*Pinus spp*), tot i que sovint s'hi entremesclen altres arbres menys abundants a la zona com ara bé Eucaliptus (*Eucaliptus spp*) i altres espècies ornamentals. La coloració dominant és verda fosca, color que donen de forma perenne ambdues espècies.
- Zones de brolla i matoll: que es concentren a barrancs i vora carreteres estan dominades per canyes i arbusts com les estepes (*Cystus spp*). El color que donen, també present i invariable durant tot l'any, crea un mosaic en diferents tonalitats de verd.

El territori està comunicat per la autopista de peatge C-32, la carretera N-II a més d'altres de menys categoria que vertebrèn la zona comunicant-la amb nuclis urbans veïns. D'aquestes carreteres surten petits camins que acaben de vertebrar la zona comunicant diferents finques.

Les construccions humanes estan molt disseminades i no trenquen paisatge. Bàsicament es corresponen amb cases unifamiliars construccions relacionades amb l'activitat agrària.





*Figura 28. Conreus situats a l'exterior de la finca*



*Figura 29. Vista general de l'entorn de l'hípica on destaca la pineda.*





## 4 IDENTIFICACIÓ, CARACTERITZACIÓ I VALORACIÓ DELS IMPACTES

A la identificació tipificació i valoració d'impactes es fa necessària la predicció de l'impacte mitjançant una anàlisi estratificat de les relacions causa / efecte, amb la finalitat de preveure el canvi que experimenten les variables ambientals més sensibles com a conseqüència de les activitats previstes en el projecte.

Abans d'iniciar la identificació i valoració de la incidència ambiental del projecte, s'han anat seguint una sèrie de passos que s'exposen a continuació:

- Descripció dels principals components del projecte, per tenir coneixement de les principals actuacions que puguin produir algun tipus de modificació en el medi.
- Elaboració d'un inventari ambiental de l'àrea d'estudi que correspon a la zona on s'ubica l'activitat i el seu entorn, per tenir un coneixement dels principals factors susceptibles de rebre algun tipus d'impacte.
- Justificació mediambiental del projecte a desenvolupar, un cop coneguts els paràmetres que defineixen l'actuació prevista i els principals factors ambientals que es poden veure afectats amb l'execució del mateix.

El procés metodològic que s'ha seguit en l'estudi d'aquest apartat, és el que s'exposa a continuació:

a. Identificació dels impactes significatius: consisteix a trobar les relacions o interaccions entre els elements del projecte generadors d'impacte i aquells elements del medi receptor d'aquests impactes. Tota la interacció entre els elements generadors de pertorbació i les variables ambientals de l'entorn presenten un impacte potencial, encara que en la major part dels casos, tal com es veurà, resulti irrellevant. La identificació d'impactes significatius sorgeix de l'anàlisi d'aquells riscos potencials sobre els elements més sensibles del conjunt. Ha estat estructurat en quatre àmbits principals: el medi físic, que constitueix el suport físic dels sistemes, el medi biòtic o conjunt d'organismes vius, el medi socioeconòmic, que afecta la població humana i el medi perceptual o paisatge.

b. Tipificació i valoració dels impactes: consisteix en la descripció de les conseqüències que els efectes del projecte tindran sobre els paràmetres del medi utilitzats per a la valoració. La valoració d'impactes s'ha realitzat segons la tècnica de les matrius a partir de la consideració de les seves característiques més significatives, així com la importància de cada recurs. S'ha mantingut l'estructura en els àmbits principals: el medi físic, el medi biòtic, el medi socioeconòmic i el medi perceptual.

### 4.1 Identificació dels impactes

En aquest apartat s'avaluaran els impactes derivats de l'activitat a l'hípica.

Per a cada un dels sistemes interrelacionats que componen l'entorn s'identifiquen una sèrie de components susceptibles de rebre impacte (elements, qualitats i processos de l'entorn que es poden veure afectats per les accions impactants del projecte). Per a la seva determinació i selecció s'aplicaran els següents criteris:

- Representants de l'entorn afectat i per tant, de l'impacte total produït sobre el medi.
- Rellevants, components portadors d'informació significativa sobre la magnitud i importància de l'impacte.
- Excloents, sense solapaments ni redundàncies amb altres components.



- Identificables, tant en el seu concepte com en l'apreciació sobre la informació estadística, la cartografia o els treballs de camp.
- Quantificables, encara que s'hagi de recórrer a models de quantificació específics.

#### 4.1.1 Elements i mecanismes generadors d'impacte

En aquest apartat s'assenyalen en primer lloc, els elements que participen en la descripció dels impactes (elements del projecte i elements del medi) i, posteriorment, es detallen els processos que indueixen a la pertorbació del medi.

##### 4.1.1.1 Elements generadors d'impacte

A partir de la descripció del projecte i l'inventari ambiental, poden identificar-se una sèrie d'unitats amb capacitat de generar algun tipus d'impacte sobre el medi de la instal·lació existent.

A la següent taula s'indiquen els elements generadors d'impacte de l'hípica.

Taula 4. Unitats del projecte amb capacitat de generar algun tipus d'impacte sobre el medi.

| ELEMENTS GENERADORS D'IMPACTE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ❖                             | DURANT LES OBRES D'ACONDICIONAMENT DE LA HÍPICA: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ocupació temporal de terreny i vies d'accés per a l'acondicionament de les noves zones</li><li>• Construcció i desconstrucció d'infraestructures i edificacions.</li><li>• Instal·lació d'elements soterrats.</li><li>• Acopi de materials a peu d'obra per a l'execució de la mateixa.</li><li>• Moviments de maquinària i de vehicles de transport para la realització de les obres i instal·lacions.</li><li>• Increment de personal de l'obra i maquinària.</li><li>• Vessaments accidentals (combustibles, olis, lubricants, etc.) a través dels elements mòbils de l'obra.</li><li>• Generació de residus en l'activitat d'obra.</li></ul> |
| ❖                             | DURANT LA FASE DE FUNCIONAMENT DE LA HÍPICA: <ul style="list-style-type: none"><li>• Moviment de vehicles.</li><li>• Emissions atmosfèriques difoses associades principalment al trànsit de persones i animals.</li><li>• Soroll.</li><li>• Il·luminació de les instal·lacions.</li><li>• Residus generats per l'activitat.</li><li>• Generació d'aigües residuals.</li><li>• Abocaments accidentals de residus i aigües residuals.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

##### 4.1.1.2 Vectors receptors d'impacte

Els vectors receptors d'impacte estan formats pels diferents components del medi que poden resultar afectats directament o indirectament per l'execució del Projecte de les modificacions previstes.



A partir de la descripció del medi desenvolupada en l'inventari ambiental, es poden identificar una sèrie d'elements de l'entorn del projecte que són susceptibles de resultar afectats.

Taula 5. Elements de l'entorn del projecte susceptibles de resultar afectats

| MEDI                      | ELEMENTS RECEPTORS D'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MEDI FÍSIC</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Atmosfera <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Qualitat del aire</li> <li>➤ Ambient acústic</li> <li>➤ Contaminació lumínica</li> </ul> </li> <li>❖ Geologia <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Qualitat del sòl</li> </ul> </li> <li>❖ Hidrologia <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Qualitat de les aigües continentals</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>MEDI BIÒTIC</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Flora</li> <li>❖ Fauna</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>MEDI SOCIOECONÒMIC</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Activitat socioeconòmica</li> <li>❖ Infraestructures i serveis</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>MEDI PERCEPTUAL</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Paisatge i incidència visual</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 7.1.2 Matriu d'identificació d'impactes

La identificació entre els elements generadors d'impacte i els vectors receptors, dona lloc a una sèrie d'impactes potencials que han de ser valorats. Aquests impactes es produeixen a través d'una sèrie de mecanismes, lineals en uns casos i complexos en d'altres.

La matriu de causa-efecte d'aquest projecte es compon de 15 elements del projecte generadors d'impacte (d'aquests, 8 a la fase de construcció i 7 en la fase de funcionament) i 10 vectors receptors d'impacte (6 sobre el medi físic, 2 sobre el medi biòtic i sobre el medi socioeconòmic i 1 sobre el medi perceptual).

Segons es desprèn de la identificació d'impactes efectuada i matriu causa-efecte, teòricament són 150 les possibles interaccions entre elements generadors i receptors d'impacte, que es presenten en la següent taula:



Taula 6. Matriu d'identificació d'impactes durant la fase d'obres i funcionament

|                                                                |                              |                                     | Fase d'obra                                                                          |                                                             |                                   |                                                                |                                                                                                      |                                              |                                                                                                       |                                            | Fase de funcionament |                                                                                           |        |                                    |                                  |                              |                                                      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
| <div>GENERADORS D'IMPACTE</div> <div>RECEPTORS D'IMPACTE</div> |                              |                                     | Ocupació temporal de terreny i vies d'accés per al condicionament de les noves zones | Construcció i desconnexió d'infraestructures i edificacions | Instal·lació d'elements soterrats | Acopi de materials a peu d'obra per a l'execució de la mateixa | Moviments de maquinària i de vehicles de transport para la realització de les obres e instal·lacions | Increment de personal de l'obra i maquinària | Vessaments accidentals (combustibles, olis, lubricants, etc.) a través dels elements mòbils de l'obra | Generació de residus en l'activitat d'obra | Moviment de vehicles | Emissions atmosfèriques difuses associades principalment al trànsit de persones i animals | Soroll | Il·luminació de les instal·lacions | Residus generats per l'activitat | Generació d'aigües residuals | Abocaments accidentals de residus i aigües residuals |
| Medi físic                                                     | Atmosfera                    | Qualitat del aire                   | x                                                                                    |                                                             |                                   |                                                                | x                                                                                                    |                                              |                                                                                                       |                                            | x                    | x                                                                                         |        |                                    |                                  |                              |                                                      |
|                                                                |                              | Ambient acústic                     | x                                                                                    | x                                                           | x                                 |                                                                | x                                                                                                    | x                                            |                                                                                                       |                                            | x                    |                                                                                           | x      |                                    |                                  |                              |                                                      |
|                                                                |                              | Contaminació lumínica               |                                                                                      |                                                             |                                   |                                                                |                                                                                                      |                                              |                                                                                                       |                                            |                      |                                                                                           |        | x                                  |                                  |                              |                                                      |
|                                                                | Geologia                     | Qualitat del sòl                    |                                                                                      | x                                                           | x                                 |                                                                |                                                                                                      |                                              | x                                                                                                     |                                            |                      |                                                                                           |        |                                    |                                  | x                            | x                                                    |
|                                                                | Hidrologia                   | Qualitat de les aigües continentals |                                                                                      |                                                             |                                   |                                                                |                                                                                                      |                                              | x                                                                                                     |                                            |                      |                                                                                           |        |                                    |                                  | x                            | x                                                    |
| Medi biòtic                                                    | Fauna                        |                                     |                                                                                      | x                                                           |                                   |                                                                | x                                                                                                    |                                              |                                                                                                       |                                            | x                    |                                                                                           |        |                                    |                                  |                              |                                                      |
|                                                                | Flora                        |                                     |                                                                                      | x                                                           | x                                 |                                                                | x                                                                                                    |                                              |                                                                                                       |                                            | x                    |                                                                                           |        |                                    |                                  |                              | x                                                    |
| M. socioeconòmic                                               | Activitat socioeconòmica     |                                     |                                                                                      | x                                                           |                                   |                                                                |                                                                                                      |                                              |                                                                                                       | x                                          | x                    |                                                                                           |        |                                    | x                                |                              |                                                      |
|                                                                | Infraestructures i serveis   |                                     | x                                                                                    | x                                                           | x                                 |                                                                | x                                                                                                    | x                                            |                                                                                                       |                                            | x                    |                                                                                           |        |                                    |                                  |                              |                                                      |
| M. Perceptual                                                  | Paisatge i incidència visual |                                     | x                                                                                    | x                                                           |                                   | x                                                              | x                                                                                                    |                                              |                                                                                                       |                                            | x                    |                                                                                           |        |                                    |                                  |                              |                                                      |



A la vista de la matriu, s'identifiquen interaccions susceptibles de ser valorades com a impactes i es distribueixen segons com s'indica a la següent taula.

Taula 7. Interaccions entre elements generadors d'impacte i vectors receptors d'impacte que han de ser valorats

| FASE         | MEDI FÍSIC | MEDI BIÒTIC | MEDI SOCIOECONÒMIC | MEDI PERCEPTUAL |
|--------------|------------|-------------|--------------------|-----------------|
| Construcció  | 11         | 5           | 7                  | 5               |
| Funcionament | 9          | 3           | 3                  | 1               |

#### 4.2 Tipificació i valoració dels impactes

En aquest apartat es consideren els efectes i afeccions que, de forma genèrica, poden provocar les infraestructures generades amb el projecte i el funcionament de les instal·lacions sobre les diferents variables de l'entorn. També es descriuen les mesures moderadores i correctores d'impacte considerades per disminuir al mínim possible els efectes negatius, segons la millor tecnologia disponible aplicada a aquest tipus de projectes.

Després d'identificar els impactes, es porta a terme la tipificació i valoració dels mateixos, d'acord amb els criteris tècnics que es defineixen en el punt 8 de l'Annex VI de la Llei 21/2013, els quals, es defineixen a continuació.

##### Naturalesa (Signe ±)

- a) Efecte positiu (+): Aquell admès com a tal, tant per la comunitat tècnica i científica com per la població en general, en el context d'una anàlisi completa dels costos i beneficis genèrics i de les externalitats de l'actuació contemplada.
- b) Efecte negatiu (-): Aquell que es tradueix en pèrdua de valor naturalístic, cultural, paisatgístic, de productivitat ecològica, o en augment dels perjudicis derivats de la contaminació, de l'erosió o rebliment i altres riscos ambientals en discordança amb la estructura ecològic-geogràfica, el caràcter i la personalitat d'una localitat determinada.
- c) Efecte significatiu: Aquell que es manifesta com una modificació del medi ambient, dels recursos naturals, o dels seus processos fonamentals de funcionament, que produeixi o pugui produir en el futur repercussions apreciables en els mateixos.

##### Incidència

- d) Efecte directe: Aquell que té una incidència immediata en algun aspecte ambiental.
- i) Efecte indirecte: Aquell que suposa incidència immediata respecte a la interdependència, o, en general, respecte a la relació d'un sector ambiental amb un altre.

##### Acumulació

- f) Efecte simple: Aquell que es manifesta sobre un sol component ambiental, o el mode d'acció és individualitzat, sense conseqüències a la generació de nous efectes, ni en la de la seva acumulació, ni en la de la seva sinergia.
- g) Efecte acumulatiu: Aquell que en perllongar-ne el temps l'acció de l'agent inductor, incrementa progressivament la seva gravetat, al mancar de mecanismes d'eliminació amb efectivitat temporal similar a la de l'increment de l'agent causant del dany.



### *Sinergia*

h) Efecte sinèrgic: Aquell que es produeix quan l'efecte conjunt de la presència simultània de diversos agents suposa una incidència ambiental major que l'efecte suma de les incidències individuals contemplades aïlladament.

### *Persistència de l'impacte*

i) Efecte permanent: Aquell que suposa una alteració indefinida en el temps de factors d'acció predominant en l'estructura o en la funció dels sistemes de relacions ecològiques o ambientals presents al lloc.

j) Efecte temporal: Aquell que suposa alteració no permanent en el temps, amb un termini temporal de manifestació que pot estimar o determinar-se.

### *Reversibilitat*

k) Efecte reversible: Aquell en què l'alteració que suposa pot ser assimilada per l'entorn de forma mesurable, a mig termini, a causa del funcionament dels processos naturals de la successió ecològica, i dels mecanismes d'autodepuració del medi.

l) Efecte irreversible: Aquell que suposa la impossibilitat de retornar a la situació anterior a l'acció que el produeix.

### *Recuperabilitat*

m) Efecte recuperable: Aquell en què l'alteració que suposa pot eliminar-se.

n) Efecte irrecuperable: Aquell en què l'alteració o pèrdua que suposa és impossible de reparar o restaurar.

### *Periodicitat*

o) Efecte periòdic: Aquell que es manifesta amb una manera d'acció intermitent i contínua en el temps.

p) Efecte d'aparició irregular: Aquell que es manifesta de forma imprevisible en el temps i les alteracions cal avaluar en funció d'una probabilitat d'ocurrència, sobretot en aquelles circumstàncies no periòdiques ni contínues, però de gravetat excepcional.

### *Continuïtat*

q) Efecte continu: Aquell que es manifesta amb una alteració constant en el temps, acumulada o no.

r) Efecte discontinu: Aquell que es manifesta a través d'alteracions irregulars o intermitents en la seva permanència.

### *Moment en què es manifesta l'impacte (Aparició)*

s) Efecte a curt termini: Si es manifesta dins del cicle anual.

t) Efecte a llarg termini: Quan es pot manifestar després d'un període de cinc anys.

### *Extensió*

u) Efecte localitzat: Aquell que el seu efecte es limita a un espai determinat.

v) Efecte dispers: Aquell que el seu efecte es propaga o es difon en un espai no limitat.

### *Situació*

w) Efecte proper: Aquell que es manifesta en les proximitats de la zona de generació de l'impacte.

x) Efecte llunyà: Aquell que es manifesta allunyat de la zona de generació de l'impacte intensitat

i) Efecte notable: Aquell que es manifesta com una modificació del medi ambient, dels recursos naturals, o dels seus processos fonamentals de funcionament, que produeixi o pugui produir en el futur repercussions apreciables en els mateixos; s'exclouen per tant els efectes mínims.





z) Efecte mínim: Aquell que pot demostrar-se que no és notable.

En funció dels resultats obtinguts, en valor absolut, es classifiquen els impactes dins de les categories establertes en l'annex VI de la Llei 21/2013, que són:

- A. **Impacte ambiental compatible:** Aquell la recuperació és immediata després del cessament de l'activitat, i no necessita mesures preventives o correctores.
- B. **Impacte ambiental moderat:** Aquell la recuperació no precisa mesures preventives o correctores intensives, i en què la consecució de les condicions ambientals inicials requereix cert temps.
- C. **Impacte ambiental sever:** Aquell en què la recuperació de les condicions del medi exigeix mesures preventives o correctores, i en el qual, fins i tot amb aquestes mesures, aquella recuperació precisa un període de temps dilatat.
- D. **Impacte ambiental crític:** Aquell la magnitud és superior al llindar acceptable. Amb ell es produeix una pèrdua permanent de la qualitat de les condicions ambientals, sense possible recuperació, fins i tot amb l'adopció de mesures protectores o correctores.
- E. **Impacte residual:** pèrdues o alteracions dels valors naturals quantificades en nombre, superfície, qualitat, estructura i funció, que no poden ser evitades ni reparades, un cop aplicades in situ totes les possibles mesures de prevenció i correcció.

En el cas dels impactes de signe positiu aquesta caracterització no és aplicable, s'entén que els mateixos són assimilables pel medi i es troben ben definits mitjançant la seva incidència i magnitud.

#### 4.2.1 Valoració dels impactes en la FASE DE CONSTRUCCIÓ

##### 4.2.1.1 Impacte sobre atmosfera

Tal com s'ha detallat en la matriu de causa-efecte, els impactes sobre l'atmosfera durant la fase d'obra es produeixen en les següents activitats:

- Ocupació temporal de terreny i vies d'accés per al condicionament de les noves zones
- Instal·lació d'elements soterrats.
- Construcció i desconstrucció d'infraestructures i edificacions.
- Moviments de maquinària i de vehicles de transport para la realització de les obres i instal·lacions.
- Increment de personal de l'obra i maquinària.
- Vessaments accidentals (combustibles, olis, lubricants, etc.) a través dels elements mòbils de l'obra.



| FASE DE CONSTRUCCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------|------------|---------|------------|--------|----------|--------|--------------|----------|----------------|------------|-----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|--------------|----------|---------|----------|---------|------------|--------|
| IMPACTE 1: QUALITAT DE L'AIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Els impactes sobre la qualitat de l'aire es deuen fonamentalment al moviment de terres que sol generar aixecament de partícules fines i a l'emissió de gasos dels vehicles i maquinària associats a l'obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| <p>A la valoració de l'impacte s'ha considerat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mida i extensió de l'obra a executar (modificacions en les instal·lació de petita envergadura)</li> <li>– Temporalitat del període d'obres (pocs mesos).</li> <li>– La freqüència de vehicles, tant dels treballadors com dels transportistes, que accediran a la zona d'estudi guardaran unes normes de conducta correctes i un respecte per l'entorn.</li> <li>– A l'àrea d'estudi, els resultats de material particulat d'origen antropogènic amb un diàmetre aerodinàmic inferior a 10 i 2,5 micres (PM10 i PM2,5), el diòxid de nitrogen (NO2) i el diòxid de sofre (SO2) , mostren que en general compleixen amb els límits establerts pel RD 102/2011.</li> <li>– L'entorn de la instal·lació és una zona forestal.</li> <li>– La distància i orientació dels principals nuclis residencials no implicarà cap pèrdua significativa de la qualitat actual de l'aire.</li> </ul> |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| 3. CARACTERIZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre la qualitat de l'aire durant l'execució de l'obra reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| <table> <tr> <th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr> <tr> <td>Naturalesa (Signe)</td><td>Negatiu</td></tr> <tr> <td>Incidència</td><td>Directe</td></tr> <tr> <td>Acumulació</td><td>Simple</td></tr> <tr> <td>Sinèrgia</td><td>Simple</td></tr> <tr> <td>Persistència</td><td>Temporal</td></tr> <tr> <td>Reversibilitat</td><td>Reversible</td></tr> <tr> <td>Recuperabilitat</td><td>Recuperable</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Atribut         | Caracterització | Naturalesa (Signe) | Negatiu | Incidència | Directe | Acumulació | Simple | Sinèrgia | Simple | Persistència | Temporal | Reversibilitat | Reversible | Recuperabilitat | Recuperable | <table> <tr> <th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr> <tr> <td>Periodicitat</td><td>Irregular</td></tr> <tr> <td>Continuïtat</td><td>Discontinua</td></tr> <tr> <td>Moment – Aparició</td><td>Curt termini</td></tr> <tr> <td>Extensió</td><td>Dispers</td></tr> <tr> <td>Situació</td><td>Pròxima</td></tr> <tr> <td>Intensitat</td><td>Mínima</td></tr> </table> | Atribut | Caracterització | Periodicitat | Irregular | Continuïtat | Discontinua | Moment – Aparició | Curt termini | Extensió | Dispers | Situació | Pròxima | Intensitat | Mínima |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Naturalesa (Signe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Negatiu         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Incidència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Directe         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Acumulació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Simple          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Sinèrgia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Simple          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Persistència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Temporal        |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Reversibilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Reversible      |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Recuperabilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Recuperable     |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Periodicitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Irregular       |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Continuïtat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Discontinua     |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Moment – Aparició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Curt termini    |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Extensió                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dispers         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Situació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pròxima         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Intensitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mínima          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |



| FASE DE CONSTRUCCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------|------------|---------|------------|--------|----------|--------|--------------|----------|----------------|------------|-----------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|---------|------------|--------|
| IMPACTE 2: CONTAMINACIÓ ACÚSTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| L'impacte durant la fase d'obres es generarà com a conseqüència del moviment i presència de maquinària i vehicles d'obra, construcció de les noves instal·lacions. La propagació del so actua de forma combinada amb la distància, de manera que en augmentar la distància el so s'atenua per un efecte de dispersió i d'absorció energètica de les ones per l'atmosfera.                                                                                                                                |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| <p>A la valoració de l'impacte s'ha considerat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mida i extensió de l'obra a executar (modificacions en les instal·lacions de petita envergadura)</li> <li>– Temporalitat del període d'obres (pocs mesos).</li> <li>– Els nivells d'emissió sonora per part de la maquinària i dels vehicles.</li> <li>– L'entorn de la instal·lació és una zona forestal.</li> <li>– La distància i orientació dels principals nuclis residencials és dispersa.</li> </ul> |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 3. CARACTERIZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre la qualitat de l'aire durant l'execució de l'obra reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| <table> <tr> <th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr> <tr> <td>Naturalesa (Signe)</td><td>Negatiu</td></tr> <tr> <td>Incidència</td><td>Directe</td></tr> <tr> <td>Acumulació</td><td>Simple</td></tr> <tr> <td>Sinèrgia</td><td>Simple</td></tr> <tr> <td>Persistència</td><td>Temporal</td></tr> <tr> <td>Reversibilitat</td><td>Reversible</td></tr> <tr> <td>Recuperabilitat</td><td>Recuperable</td></tr> </table>                                                                             | Atribut         | Caracterització | Naturalesa (Signe) | Negatiu | Incidència | Directe | Acumulació | Simple | Sinèrgia | Simple | Persistència | Temporal | Reversibilitat | Reversible | Recuperabilitat | Recuperable | <table> <tr> <th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr> <tr> <td>Periodicitat</td><td>Irregular</td></tr> <tr> <td>Continuïtat</td><td>Discontinua</td></tr> <tr> <td>Moment – Aparició</td><td>Curt termini</td></tr> <tr> <td>Extensió</td><td>Localitzat</td></tr> <tr> <td>Situació</td><td>Pròxima</td></tr> <tr> <td>Intensitat</td><td>Mínima</td></tr> </table> | Atribut | Caracterització | Periodicitat | Irregular | Continuïtat | Discontinua | Moment – Aparició | Curt termini | Extensió | Localitzat | Situació | Pròxima | Intensitat | Mínima |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Naturalesa (Signe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Negatiu         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Incidència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Directe         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Acumulació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Simple          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Sinèrgia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Simple          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Persistència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Temporal        |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Reversibilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Reversible      |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Recuperabilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Recuperable     |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Periodicitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Irregular       |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Continuïtat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Discontinua     |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Moment – Aparició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Curt termini    |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Extensió                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Localitzat      |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Situació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pròxima         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Intensitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mínima          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |



#### 4.2.1.2 Impacte sobre la geologia

Tal com s'ha detallat en la matriu de causa-efecte, els impactes sobre la geologia durant la fase d'obra es produeixen en les següents activitats:

- Instal·lació d'elements soterrats.
- Construcció i desconstrucció d'infraestructures i edificacions.
- Vessaments accidentals (combustibles, olis, lubricants, etc.) a través dels elements mòbils de l'obra.

| FASE DE CONSTRUCCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| IMPACTE 3: QUALITAT DEL SÒL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                          |                        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                          |                        |
| Els impactes generats en l'apartat de qualitat del sòl, suposen l'alteració de la capa edàfica, i es produiran en aquest cas fonamentalment amb la desconstrucció i construcció d'edificacions. Així, es produirà compactació del sòl pel pas de maquinària d'obra. Tota la maquinària necessària per a les obres i instal·lacions es desplaçarà per la zona d'acció del projecte i produirà una compactació del terreny i podrien produir-se abocaments accidentals d'aigües residuals i / o producte. |                        |                          |                        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                          |                        |
| A la valoració de l'impacte s'ha considerat: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mida i extensió de l'obra a executar (modificacions en les instal·lacions de petita envergadura)</li> <li>– Temporalitat del període d'obres (pocs mesos).</li> <li>– Noves instal·lacions a edificar en zones ja construïdes.</li> </ul>                                                                                                                                                                         |                        |                          |                        |
| 3. CARACTERIZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                          |                        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre la qualitat del sòl durant l'execució de l'obra reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                        |
| <b>Atribut</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Caracterització</b> | <b>Atribut</b>           | <b>Caracterització</b> |
| <b>Naturalesa (Signe)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Negatiu                | <b>Periodicitat</b>      | Irregular              |
| <b>Incidència</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Directe                | <b>Continuïtat</b>       | Discontinua            |
| <b>Acumulació</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Simple                 | <b>Moment – Aparició</b> | Curt termini           |
| <b>Sinèrgia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Simple                 | <b>Extensió</b>          | Localitzat             |
| <b>Persistència</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Temporal               | <b>Situació</b>          | Pròxima                |
| <b>Reversibilitat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Reversible             | <b>Intensitat</b>        | Mínima                 |
| <b>Recuperabilitat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Recuperable            |                          |                        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                          |                        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                          |                        |



#### 4.2.1.3 Impacte sobre la hidrologia

Tal com s'ha detallat en la matriu de causa-efecte, els impactes sobre la hidrologia durant la fase d'obra es produirien en cas de:

- Vessaments accidentals (combustibles, olis, lubricants, etc.) a través dels elements mòbils de l'obra.

| FASE DE CONSTRUCCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| IMPACTE 4: QUALITAT DE L'AIGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                          |                        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                          |                        |
| Els impactes generats en l'apartat d'hidrologia es produiran en cas de produir abocaments accidentals d'aigües residuals i / o productes de maquinària d'obres. Durant l'obra, no es preveu cap tipus d'impacte sobre la qualitat de les aigües continentals, ja que no hi ha aigües d'aquest tipus en aquesta zona. |                        |                          |                        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                          |                        |
| A la valoració de l'impacte s'ha considerat: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mida i extensió de l'obra a executar (modificacions en les instal·lacions de petita envergadura)</li> <li>– Temporalitat del període d'obres (pocs mesos).</li> </ul>                                                          |                        |                          |                        |
| 3. CARACTERIZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                          |                        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre la qualitat de l'aigua durant l'execució de l'obra reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                            |                        |                          |                        |
| <b>Atribut</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Caracterització</b> | <b>Atribut</b>           | <b>Caracterització</b> |
| <b>Naturalesa (Signe)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Negatiu                | <b>Periodicitat</b>      | Irregular              |
| <b>Incidència</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Indirecte              | <b>Continuïtat</b>       | Discontinua            |
| <b>Acumulació</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Acumulatiu             | <b>Moment – Aparició</b> | Curt termini           |
| <b>Sinèrgia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Simple                 | <b>Extensió</b>          | Localitzat             |
| <b>Persistència</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Temporal               | <b>Situació</b>          | Pròxima                |
| <b>Reversibilitat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Reversible             | <b>Intensitat</b>        | Mínima                 |
| <b>Recuperabilitat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Recuperable            |                          |                        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                          |                        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                          |                        |



#### 4.2.1.4 Impacte sobre la biota

Tal com s'ha detallat en la matriu de causa-efecte, els impactes sobre la biota durant la fase d'obra es produirien en cas de:

- Construcció i desconstrucció d'infraestructures i edificacions.
- Instal·lació d'elements soterrats.
- Moviments de maquinària i de vehicles de transport para la realització de les obres i instal·lacions.

| FASE DE CONSTRUCCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                          |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| IMPACTE 5: FAUNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                          |                        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                          |                        |
| Durant l'obra, l'impacte sobre les comunitats faunístiques es centraria en un efecte de tall en els moviments de la fauna. L'efecte barrera es produeix a causa de la mobilitat de la fauna, perquè moltes espècies utilitzen diferents zones del territori per efectuar els seus cicles vitals. Una altra possible afecció a la fauna es produeix sobre la fauna edàfica, especialment petits macroinvertebrats, que són els que menys mobilitat presenten. |                        |                          |                        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                          |                        |
| A la valoració de l'impacte s'ha considerat: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mida i extensió de l'obra a executar (modificacions en les instal·lacions de petita envergadura)</li> <li>– Temporalitat del període d'obres (pocs mesos).</li> <li>– Caràcter mòbil de la fauna</li> </ul>                                                                                                                                                            |                        |                          |                        |
| 3. CARACTERIZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                          |                        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre la fauna durant l'execució de l'obra reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                        |
| <i>Atribut</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Caracterització</i> | <i>Atribut</i>           | <i>Caracterització</i> |
| <i>Naturalesa (Signe)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Negatiu</i>         | <i>Periodicitat</i>      | <i>Periòdic</i>        |
| <i>Incidència</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Indirecte</i>       | <i>Continuïtat</i>       | <i>Continu</i>         |
| <i>Acumulació</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Simple</i>          | <i>Moment – Aparició</i> | <i>Curt termini</i>    |
| <i>Sinèrgia</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>Simple</i>          | <i>Extensió</i>          | <i>Localitzat</i>      |
| <i>Persistència</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Temporal</i>        | <i>Situació</i>          | <i>Pròxima</i>         |
| <i>Reversibilitat</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>Reversible</i>      | <i>Intensitat</i>        | <i>Mínima</i>          |
| <i>Recuperabilitat</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>Recuperable</i>     |                          |                        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                          |                        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                          |                        |





| FASE DE CONSTRUCCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------|------------|---------|------------|--------|----------|--------|--------------|----------|----------------|------------|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|---------|------------|--------|
| IMPACTE 6: FLORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Durant l'obra, l'impacte sobre les comunitats vegetals es centraria en un efecte d'erradicació i impediment de la vida florística especialment les zones que albergaran les futures instal·lacions.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| <p>A la valoració de l'impacte s'ha considerat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mida i extensió de l'obra a executar (modificacions en les instal·lacions de petita envergadura)</li> <li>– Temporalitat del període d'obres (pocs mesos).</li> <li>– La vegetació present a la parcel·la és de tipus boscós amb sotabosc típic de pineda.</li> <li>– No s'han detectat espècies vegetals incloses en els catàlegs de la Directiva Hàbitats (92/43 / CEE) ni el Catàleg Nacional d'espècies amenaçades (Reial Decret 139/2011) ni amb cap figura de protecció especial a la zona de les noves instal·lacions.</li> </ul> |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 3. CARACTERITZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre la fauna durant l'execució de l'obra reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| <table> <tr> <th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr> <tr> <td>Naturalesa (Signe)</td><td>Negatiu</td></tr> <tr> <td>Incidència</td><td>Directe</td></tr> <tr> <td>Acumulació</td><td>Simple</td></tr> <tr> <td>Sinèrgia</td><td>Simple</td></tr> <tr> <td>Persistència</td><td>Temporal</td></tr> <tr> <td>Reversibilitat</td><td>Reversible</td></tr> <tr> <td>Recuperabilitat</td><td>Recuperable</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                          | Atribut         | Caracterització | Naturalesa (Signe) | Negatiu | Incidència | Directe | Acumulació | Simple | Sinèrgia | Simple | Persistència | Temporal | Reversibilitat | Reversible | Recuperabilitat | Recuperable | <table> <tr> <th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr> <tr> <td>Periodicitat</td><td>Periòdic</td></tr> <tr> <td>Continuïtat</td><td>Continu</td></tr> <tr> <td>Moment – Aparició</td><td>Curt termini</td></tr> <tr> <td>Extensió</td><td>Localitzat</td></tr> <tr> <td>Situació</td><td>Pròxima</td></tr> <tr> <td>Intensitat</td><td>Mínima</td></tr> </table> | Atribut | Caracterització | Periodicitat | Periòdic | Continuïtat | Continu | Moment – Aparició | Curt termini | Extensió | Localitzat | Situació | Pròxima | Intensitat | Mínima |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Naturalesa (Signe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Negatiu         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Incidència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Directe         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Acumulació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Simple          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Sinèrgia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Simple          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Persistència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Temporal        |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Reversibilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Reversible      |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Recuperabilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Recuperable     |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Periodicitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Periòdic        |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Continuïtat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Continu         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Moment – Aparició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Curt termini    |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Extensió                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Localitzat      |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Situació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pròxima         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Intensitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mínima          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |

#### 4.2.1.5 Impacte sobre el medi socioeconòmic

Els impactes sobre el medi socioeconòmic s'associen a l'ocupació laboral i els recursos econòmics, a l'afecció sobre les infraestructures i serveis i l'afecció sobre el patrimoni cultural.

Tal com s'ha detallat en la matriu de causa-efecte, els impactes socioeconòmics durant la fase d'obra es produeixen en les següents activitats:

- Ocupació temporal de terreny i vies d'accés per a l'acondicionament de les noves zones
- Construcció i desconnexió d'infraestructures i edificacions.
- Instal·lació d'elements soterrats.
- Moviments de maquinària i de vehicles de transport para la realització de les obres i instal·lacions.
- Increment de personal de l'obra i maquinària.
- Generació de residus en l'activitat d'obra.



| FASE DE CONSTRUCCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                          |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| IMPACTE 7: MEDI SOCIOECONÒMIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                          |                        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                          |                        |
| De forma general, les obres que es duren a terme tindran un impacte positiu en ocupació laboral dels nuclis propers a aquesta zona. L'execució de les modificacions previstes en el Projecte incidirà directament sobre l'ocupació laboral de forma positiva, generant llocs de treball, ja sigui per la necessitat de personal d'obra i indirectament per l'increment en la demanda de maquinària, equips, productes diversos i materials de construcció.                                                                                                                                                                         |                        |                          |                        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                          |                        |
| <p>A la valoració de l'impacte s'ha considerat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mida i extensió de l'obra a executar (modificacions en les instal·lacions de petita envergadura)</li> <li>– Temporalitat del període d'obres (pocs mesos).</li> <li>– Necessitat de mà d'obra, el que suposarà segurament un augment de llocs de treball en la construcció mentre duri la fase d'obres.</li> <li>– Increment de personal i de maquinària a peu d'obra durant la fase de construcció, el que suposa una inversió en l'economia local.</li> <li>– Caràcter positiu i necessari de la finalitat del projecte.</li> </ul> |                        |                          |                        |
| 3. CARACTERITZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                          |                        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre el medi socio-econòmic durant l'execució de l'obra reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                          |                        |
| <i>Atribut</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Caracterització</i> | <i>Atribut</i>           | <i>Caracterització</i> |
| <i>Naturalesa (Signe)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Positiu</i>         | <i>Periodicitat</i>      | <i>Periòdic</i>        |
| <i>Incidència</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>Indirecte</i>       | <i>Continuïtat</i>       | <i>Continu</i>         |
| <i>Acumulació</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>Simple</i>          | <i>Moment – Aparició</i> | <i>Curt termini</i>    |
| <i>Sinèrgia</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Simple</i>          | <i>Extensió</i>          | <i>Localitzat</i>      |
| <i>Persistència</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Temporal</i>        | <i>Situació</i>          | <i>Pròxima</i>         |
| <i>Reversibilitat</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>Reversible</i>      | <i>Intensitat</i>        | <i>Mínima</i>          |
| <i>Recuperabilitat</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Recuperable</i>     |                          |                        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                          |                        |
| L'impacte és <b>POSITIU COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                          |                        |



| FASE DE CONSTRUCCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                          |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| IMPACTE 8: INFRAESTRUCTURES I SERVEIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                          |                        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                          |                        |
| Durant la fase d'obres es poden veure afectades les vies de trànsit per l'increment de maquinària per a l'execució de les modificacions i l'augment de vehicles associats a l'obra.                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                          |                        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                          |                        |
| <p>A la valoració de l'impacte s'ha considerat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mida i extensió de l'obra a executar (modificacions en les instal·lacions de petita envergadura)</li> <li>– Temporalitat del període d'obres (pocs mesos).</li> <li>– Increment de maquinària a peu d'obra durant la fase de construcció, la qual cosa suposa un major volum de vehicles que poden afectar la circulació</li> </ul> |                        |                          |                        |
| 3. CARACTERIZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                          |                        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre les infraestructures i els serveis durant l'execució de l'obra reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                          |                        |
| <i>Atribut</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Caracterització</i> | <i>Atribut</i>           | <i>Caracterització</i> |
| <i>Naturalesa (Signe)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>Negatiu</i>         | <i>Periodicitat</i>      | <i>Irregular</i>       |
| <i>Incidència</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Directe</i>         | <i>Continuïtat</i>       | <i>Discontinua</i>     |
| <i>Acumulació</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>Simple</i>          | <i>Moment – Aparició</i> | <i>Curt termini</i>    |
| <i>Sinèrgia</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>Simple</i>          | <i>Extensió</i>          | <i>Localitzat</i>      |
| <i>Persistència</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>Temporal</i>        | <i>Situació</i>          | <i>Pròxima</i>         |
| <i>Reversibilitat</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Reversible</i>      | <i>Intensitat</i>        | <i>Mínima</i>          |
| <i>Recuperabilitat</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>Recuperable</i>     |                          |                        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                          |                        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                          |                        |

#### 4.2.1.6 Impactes sobre el medi perceptual

Els impactes sobre el medi perceptual s'associen a l'afecció al paisatge.

Tal com es detalla en la matriu de causa-efecte, els impactes sobre el medi perceptual durant la fase d'obra es produeixen en les següents activitats:

- Ocupació temporal de terreny i vies d'accés per al condicionament de les noves zones
- Construcció i desconstrucció d'infraestructures i edificacions.
- Acopi de materials a peu d'obra per a l'execució de la mateixa.
- Moviments de maquinària i de vehicles de transport para la realització de les obres i instal·lacions.
- Increment de personal de l'obra i maquinària.



| FASE DE CONSTRUCCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|--------|-----------------|--------|---------------------|----------|-----------------------|------------|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|---------------------|----------|--------------------|---------|--------------------------|--------------|-----------------|------------|-----------------|---------|-------------------|--------|
| IMPACTE 9: INCIDÈNCIA SOBRE EL PAISATGE I INCIDÈNCIA VISUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| Les obres d'ordenació de l'hípica no generen una afectació significativa sobre el paisatge atès que ja existeix. De tota manera, els elements d'obra com la maquinària o abassegaments de material generen una afeció visual sobre el paisatge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| <p>A la valoració de l'impacte s'ha considerat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mida i extensió de l'obra a executar (modificacions en les instal·lacions de petita envergadura)</li> <li>– Temporalitat del període d'obres (pocs mesos).</li> <li>– Aquest àmbit territorial, tal com s'ha comentat en l'apartat de "Paisatge" d'aquest informe, està format per zones majoritàriament agrícoles i forestals.</li> <li>– No es preveuen canvis en la morfologia del terreny.</li> <li>– Durant la fase d'obra existiran afectacions visuals com a conseqüència de la maquinària necessària per dur a terme les obres.</li> </ul> |                 |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| 3. CARACTERIZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre el paisatge durant l'execució de l'obra reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| <table> <tr> <th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr> <tr> <td><i>Naturalesa (Signe)</i></td><td>Negatiu</td></tr> <tr> <td><i>Incidència</i></td><td>Directe</td></tr> <tr> <td><i>Acumulació</i></td><td>Simple</td></tr> <tr> <td><i>Sinèrgia</i></td><td>Simple</td></tr> <tr> <td><i>Persistència</i></td><td>Temporal</td></tr> <tr> <td><i>Reversibilitat</i></td><td>Reversible</td></tr> <tr> <td><i>Recuperabilitat</i></td><td>Recuperable</td></tr> </table>                                                                                                                                                                   | Atribut         | Caracterització | <i>Naturalesa (Signe)</i> | Negatiu | <i>Incidència</i> | Directe | <i>Acumulació</i> | Simple | <i>Sinèrgia</i> | Simple | <i>Persistència</i> | Temporal | <i>Reversibilitat</i> | Reversible | <i>Recuperabilitat</i> | Recuperable | <table> <tr> <th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr> <tr> <td><i>Periodicitat</i></td><td>Periòdic</td></tr> <tr> <td><i>Continuïtat</i></td><td>Continu</td></tr> <tr> <td><i>Moment – Aparició</i></td><td>Curt termini</td></tr> <tr> <td><i>Extensió</i></td><td>Localitzat</td></tr> <tr> <td><i>Situació</i></td><td>Pròxima</td></tr> <tr> <td><i>Intensitat</i></td><td>Mínima</td></tr> </table> | Atribut | Caracterització | <i>Periodicitat</i> | Periòdic | <i>Continuïtat</i> | Continu | <i>Moment – Aparició</i> | Curt termini | <i>Extensió</i> | Localitzat | <i>Situació</i> | Pròxima | <i>Intensitat</i> | Mínima |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Caracterització |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| <i>Naturalesa (Signe)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Negatiu         |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| <i>Incidència</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Directe         |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| <i>Acumulació</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Simple          |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| <i>Sinèrgia</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Simple          |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| <i>Persistència</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Temporal        |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| <i>Reversibilitat</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Reversible      |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| <i>Recuperabilitat</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Recuperable     |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Caracterització |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| <i>Periodicitat</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Periòdic        |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| <i>Continuïtat</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Continu         |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| <i>Moment – Aparició</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Curt termini    |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| <i>Extensió</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Localitzat      |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| <i>Situació</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pròxima         |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| <i>Intensitat</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mínima          |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                           |         |                   |         |                   |        |                 |        |                     |          |                       |            |                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                     |          |                    |         |                          |              |                 |            |                 |         |                   |        |

#### 4.2.2 Valoració dels impactes en la FASE DE FUNCIONAMENT

##### 4.2.2.1 Impacte sobre el clima

Tal com s'ha detallat en la matriu de causa-efecte, els impactes sobre l'atmosfera durant la fase de funcionament es produeixen en les següents activitats:

- Moviment de vehicles.
- Emissions atmosfèriques difoses associades principalment al trànsit de persones i animals.
- Soroll.
- Il·luminació de les instal·lacions.
- Residus generats per l'activitat.
- Generació d'aigües residuals.



- Abocaments accidentals de residus i aigües residuals.

| FASE DE FUNCIONAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------------|--------------------|---------|------------|-----------|------------|------------|----------|--------|--------------|-----------|----------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-----------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|---------------|----------|---------|----------|---------|------------|--------|
| IMPACTE 1: CLIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| <p>Els elements que poden afectar al clima són bàsicament la generació d'emissions de gasos que poden afectar els principals components que actuen sobre el canvi climàtic, com són els gasos d'efecte hivernacle (metà, vapor d'aigua, diòxid de carboni, etc.)</p> <p>La hípica no és gran generadora de gasos. Els gasos que es generen són d'origen animal i antròpic així com els gasos de combustió de la cuina de la finca i els vehicles.</p> |                 |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| <p>A la valoració de l'impacte s'ha considerat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– L'entorn de la finca.</li><li>– Les modificacions previstes amb la cuina.</li><li>– Freqüència de vehicles que accedeixen a la finca.</li><li>– El nombre de cavalls i usuaris del servei de l'hípica.</li><li>– Periodicitat de les activitats a l'hípica.</li></ul>                                                                                     |                 |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| 3. CARACTERIZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| <p>Atenent a la valoració, l'impacte sobre el clima durant el funcionament de l'hípica reuneix els següents atributs:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| <table><tr><th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr><tr><td>Naturalesa (Signe)</td><td>Negatiu</td></tr><tr><td>Incidència</td><td>Indirecte</td></tr><tr><td>Acumulació</td><td>Acumulatiu</td></tr><tr><td>Sinèrgia</td><td>Simple</td></tr><tr><td>Persistència</td><td>Permanent</td></tr><tr><td>Reversibilitat</td><td>Irreversible</td></tr><tr><td>Recuperabilitat</td><td>Irrecuperable</td></tr></table>                                |                 | Atribut | Caracterització | Naturalesa (Signe) | Negatiu | Incidència | Indirecte | Acumulació | Acumulatiu | Sinèrgia | Simple | Persistència | Permanent | Reversibilitat | Irreversible | Recuperabilitat | Irrecuperable | <table><tr><th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr><tr><td>Periodicitat</td><td>Irregular</td></tr><tr><td>Continuïtat</td><td>Discontinua</td></tr><tr><td>Moment – Aparició</td><td>Llarg termini</td></tr><tr><td>Extensió</td><td>Dispers</td></tr><tr><td>Situació</td><td>Pròxima</td></tr><tr><td>Intensitat</td><td>Mínima</td></tr></table> |  | Atribut | Caracterització | Periodicitat | Irregular | Continuïtat | Discontinua | Moment – Aparició | Llarg termini | Extensió | Dispers | Situació | Pròxima | Intensitat | Mínima |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Caracterització |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| Naturalesa (Signe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Negatiu         |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| Incidència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Indirecte       |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| Acumulació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Acumulatiu      |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| Sinèrgia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Simple          |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| Persistència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Permanent       |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| Reversibilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Irreversible    |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| Recuperabilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Irrecuperable   |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Caracterització |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| Periodicitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Irregular       |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| Continuïtat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Discontinua     |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| Moment – Aparició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Llarg termini   |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| Extensió                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dispers         |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| Situació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pròxima         |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| Intensitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mínima          |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |
| <p>L'impacte és <b>COMPATIBLE</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |         |                 |                    |         |            |           |            |            |          |        |              |           |                |              |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |         |          |         |            |        |

#### 4.2.2.2 Impacte sobre l'atmosfera

Tal com s'ha detallat en la matriu de causa-efecte, els impactes sobre l'atmosfera durant la fase de funcionament es produeixen en les següents activitats:

- Moviment de vehicles.
- Emissions atmosfèriques difoses associades principalment al trànsit de persones i animals.
- Soroll.
- Il·luminació de les instal·lacions.



| FASE DE FUNCIONAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| IMPACTE 2: QUALITAT DE L'AIRE                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                          |                        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                          |                        |
| L'alteració de la qualitat de l'aire està lligada principalment al trànsit de vehicles que generen polseguera per la circulació per vials no asfaltats i el procés de combustió d'aquests.                                                                                                                          |                        |                          |                        |
| També es generen gasos a la cuina de la finca i per emissions d'origen antròpic i animal.                                                                                                                                                                                                                           |                        |                          |                        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                          |                        |
| A la valoració de l'impacte s'ha considerat:                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                          |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– L'entorn de la finca.</li> <li>– Les modificacions previstes amb la cuina.</li> <li>– Freqüència de vehicles que accedeixen a la finca.</li> <li>– El nombre de cavalls i usuaris del servei de l'hípica.</li> <li>– Periodicitat de les activitats a l'hípica.</li> </ul> |                        |                          |                        |
| 3. CARACTERIZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                          |                        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre la qualitat de l'aire durant el funcionament de l'hípica reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                     |                        |                          |                        |
| <b>Atribut</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Caracterització</b> | <b>Atribut</b>           | <b>Caracterització</b> |
| <b>Naturalesa (Signe)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Negatiu                | <b>Periodicitat</b>      | Irregular              |
| <b>Incidència</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Indirecte              | <b>Continuïtat</b>       | Discontinua            |
| <b>Acumulació</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Acumulatiu             | <b>Moment – Aparició</b> | Llarg termini          |
| <b>Sinèrgia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Simple                 | <b>Extensió</b>          | Dispers                |
| <b>Persistència</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Permanent              | <b>Situació</b>          | Pròxima                |
| <b>Reversibilitat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Irreversible           | <b>Intensitat</b>        | Mínima                 |
| <b>Recuperabilitat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Irrecuperable          |                          |                        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                          |                        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                          |                        |





| FASE DE FUNCIONAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------|------------|---------|------------|--------|----------|--------|--------------|----------|----------------|------------|-----------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|--------------|----------|---------|----------|---------|------------|--------|
| IMPACTE 3: CONTAMINACIÓ ACÚSTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| La contaminació acústica es generà principalment durant l'execució dels serveis a l'hípica. Els sorolls seran generats per el trànsit de vehicles i els sons propis dels cavalls i les persones.                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| A la valoració de l'impacte s'ha considerat: <ul style="list-style-type: none"><li>– L'entorn de la finca.</li><li>– Freqüència de vehicles que accedeixen a la finca.</li><li>– El nombre de cavalls i usuaris del servei de l'hípica.</li><li>– Periodicitat de les activitats a l'hípica.</li><li>– La proximitat de nuclis habitats i el soroll de fons produït per la autopista C-32 i altres vies de magnitud inferior.</li></ul> |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| 3. CARACTERIZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre el medi durant el funcionament de l'hípica reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| <table><tr><th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr><tr><td>Naturalesa (Signe)</td><td>Negatiu</td></tr><tr><td>Incidència</td><td>Directe</td></tr><tr><td>Acumulació</td><td>Simple</td></tr><tr><td>Sinèrgia</td><td>Simple</td></tr><tr><td>Persistència</td><td>Temporal</td></tr><tr><td>Reversibilitat</td><td>Reversible</td></tr><tr><td>Recuperabilitat</td><td>Recuperable</td></tr></table>                             | Atribut         | Caracterització | Naturalesa (Signe) | Negatiu | Incidència | Directe | Acumulació | Simple | Sinèrgia | Simple | Persistència | Temporal | Reversibilitat | Reversible | Recuperabilitat | Recuperable | <table><tr><th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr><tr><td>Periodicitat</td><td>Irregular</td></tr><tr><td>Continuïtat</td><td>Discontinua</td></tr><tr><td>Moment – Aparició</td><td>Curt termini</td></tr><tr><td>Extensió</td><td>Dispers</td></tr><tr><td>Situació</td><td>Pròxima</td></tr><tr><td>Intensitat</td><td>Mínima</td></tr></table> | Atribut | Caracterització | Periodicitat | Irregular | Continuïtat | Discontinua | Moment – Aparició | Curt termini | Extensió | Dispers | Situació | Pròxima | Intensitat | Mínima |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Naturalesa (Signe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Negatiu         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Incidència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Directe         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Acumulació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Simple          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Sinèrgia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Simple          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Persistència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Temporal        |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Reversibilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Reversible      |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Recuperabilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Recuperable     |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Periodicitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Irregular       |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Continuïtat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Discontinua     |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Moment – Aparició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Curt termini    |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Extensió                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dispers         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Situació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pròxima         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Intensitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mínima          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |



| FASE DE FUNCIONAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------|------------|---------|------------|--------|----------|--------|--------------|----------|----------------|------------|-----------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|--------------|----------|---------|----------|---------|------------|--------|
| IMPACTE 4: CONTAMINACIÓ LUMÍNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| La contaminació lumínica es pot donar, principalment, durant la l'execució d'activitats en horari nocturn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| A la valoració de l'impacte s'ha considerat: <ul style="list-style-type: none"><li>– L'entorn de la finca.</li><li>– Freqüència de vehicles que accedeixen a la finca.</li><li>– El nombre de cavalls i usuaris del servei de l'hípica.</li><li>– Periodicitat de les activitats a l'hípica.</li><li>– S'il·luminaran aquells sectors que ho requereixin, especialment les àrees de pistes però sempre garantint de no provocar una contaminació lumínica contraproduent amb l'entorn on s'emplaça l'activitat.</li></ul> |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| 3. CARACTERITZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre el medi durant el funcionament de l'hípica reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| <table><tr><th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr><tr><td>Naturalesa (Signe)</td><td>Negatiu</td></tr><tr><td>Incidència</td><td>Directe</td></tr><tr><td>Acumulació</td><td>Simple</td></tr><tr><td>Sinèrgia</td><td>Simple</td></tr><tr><td>Persistència</td><td>Temporal</td></tr><tr><td>Reversibilitat</td><td>Reversible</td></tr><tr><td>Recuperabilitat</td><td>Recuperable</td></tr></table>                                                                                                               | Atribut         | Caracterització | Naturalesa (Signe) | Negatiu | Incidència | Directe | Acumulació | Simple | Sinèrgia | Simple | Persistència | Temporal | Reversibilitat | Reversible | Recuperabilitat | Recuperable | <table><tr><th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr><tr><td>Periodicitat</td><td>Irregular</td></tr><tr><td>Continuïtat</td><td>Discontinua</td></tr><tr><td>Moment – Aparició</td><td>Curt termini</td></tr><tr><td>Extensió</td><td>Dispers</td></tr><tr><td>Situació</td><td>Pròxima</td></tr><tr><td>Intensitat</td><td>Mínima</td></tr></table> | Atribut | Caracterització | Periodicitat | Irregular | Continuïtat | Discontinua | Moment – Aparició | Curt termini | Extensió | Dispers | Situació | Pròxima | Intensitat | Mínima |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Naturalesa (Signe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Negatiu         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Incidència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Directe         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Acumulació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Simple          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Sinèrgia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Simple          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Persistència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Temporal        |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Reversibilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Reversible      |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Recuperabilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Recuperable     |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Periodicitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Irregular       |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Continuïtat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Discontinua     |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Moment – Aparició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Curt termini    |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Extensió                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dispers         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Situació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pròxima         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| Intensitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Mínima          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |         |          |         |            |        |



#### 4.2.2.3 Impacte sobre la geologia

Tal com s'ha detallat en la matriu de causa-efecte, els impactes sobre el sòl durant la fase de funcionament es produeixen en les següents activitats:

- Generació d'aigües residuals.
- Abocaments accidentals de residus i aigües residuals.

| FASE DE FUNCIONAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                          |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| IMPACTE 5: QUALITAT DEL SÒL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                          |                        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                          |                        |
| Durant la fase de funcionament es generen residus de femtes de cavall que són acumulats i es barregen amb palla. En cas de grans esdeveniments de pluja es poden produir escorrentia i lixiviats que alterin la qualitat del sòl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                          |                        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                          |                        |
| <p>A la valoració de l'impacte s'ha considerat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– La superfície ocupada.</li> <li>– La qualitat dels sòls de la parcel·la.</li> <li>– Tractament de residus.</li> <li>– Es mantindrà el bon estat de la resta de camins, especialment els que comuniquen les pistes. L'amplada normativa per a aquests camins de terra (ús exclusiu de vianants i cavalls) serà de 3m. També es tindrà en bon estat la part del camí AP-6 del pla de protecció d'incendis de Sant Pol que transcorre per dins de la finca.</li> <li>– En algunes zones vinculades a les pistes hi ha hagut plantació de pollancre i acàcies per corregir l'impacte provocat pels talussos.</li> </ul> |                        |                          |                        |
| 3. CARACTERITZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                          |                        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre la qualitat del sòl durant el funcionament de l'hípica reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                          |                        |
| <b>Atribut</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Caracterització</b> | <b>Atribut</b>           | <b>Caracterització</b> |
| <b>Naturalesa (Signe)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Negatiu                | <b>Periodicitat</b>      | Regular                |
| <b>Incidència</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Directe                | <b>Continuïtat</b>       | Continu                |
| <b>Acumulació</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Acumulatiu             | <b>Moment – Aparició</b> | Curt termini           |
| <b>Sinèrgia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Simple                 | <b>Extensió</b>          | Localitzat             |
| <b>Persistència</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Temporal               | <b>Situació</b>          | Pròxima                |
| <b>Reversibilitat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Reversible             | <b>Intensitat</b>        | Mínima                 |
| <b>Recuperabilitat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Recuperable            |                          |                        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                          |                        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                          |                        |



#### 4.2.2.4 Impacte sobre la hidrologia

Tal com s'ha detallat en la matriu de causa-efecte, els impactes sobre la hidrologia durant la fase de funcionament es produeixen en les següents activitats:

- Generació d'aigües residuals.
- Abocaments accidentals de residus i aigües residuals.

| FASE DE FUNCIONAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------|------------|---------|------------|------------|----------|--------|--------------|----------|----------------|------------|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|---------------|----------|------------|----------|---------|------------|--------|
| IMPACTE 6: QUALITAT DE LES AIGÜES CONTINENTALS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| <b>1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Durant la fase de funcionament es generen residus de femtes de cavall que són acumulats i es barregen amb palla. En cas de grans esdeveniments de pluja els residus del femer es barrejaran amb aigua produint percolació i infiltració de l'aigua cap al nivell freàtic. Això genera un augment de components orgànics a les aigües del subsòl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| <b>2. CRITERIS DE VALORACIÓ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| A la valoració de l'impacte s'ha considerat: <ul style="list-style-type: none"><li>– La superfície ocupada.</li><li>– La qualitat dels sòls de la parcel·la.</li><li>– La qualitat de l'aigua continental de la parcel·la.</li><li>– Tractament de residus.</li><li>– Tota la xarxa de sanejament de la finca, procedent de l'habitatge, la construcció auxiliar i el bar, es recull en una fossa sèptica que es buida periòdicament.</li><li>– La finca no disposa de xarxa de clavegueram. Les aigües de pluja són drenades per escorrentia superficial i tampoc estan canalitzades. L'evacuació d'aigües fecals s'efectua per 3 fosses sèptiques de filtració que corresponen: una a la finca, una altra al bar amb els seus serveis, i una última a la caseta auxiliar que hi ha a prop de l'habitatge i que funciona com a sala/magatzem i que disposa d'un sanitari.</li><li>– Els cavalls generen fems que, barrejats amb la palla que els fa de jac, són abocats en dos punts diferents situats en pendent de talús, constituint dos femers a l'aire lliure. Els fems són recollits periòdicament segons les necessitats.</li></ul> |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| <b>3. CARACTERITZACIÓ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre la qualitat de l'aigua subterrània durant el funcionament de l'hípica reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| <table><tr><th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr><tr><td>Naturalesa (Signe)</td><td>Negatiu</td></tr><tr><td>Incidència</td><td>Directe</td></tr><tr><td>Acumulació</td><td>Acumulatiu</td></tr><tr><td>Sinèrgia</td><td>Simple</td></tr><tr><td>Persistència</td><td>Temporal</td></tr><tr><td>Reversibilitat</td><td>Reversible</td></tr><tr><td>Recuperabilitat</td><td>Recuperable</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Atribut         | Caracterització | Naturalesa (Signe) | Negatiu | Incidència | Directe | Acumulació | Acumulatiu | Sinèrgia | Simple | Persistència | Temporal | Reversibilitat | Reversible | Recuperabilitat | Recuperable | <table><tr><th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr><tr><td>Periodicitat</td><td>Irregular</td></tr><tr><td>Continuïtat</td><td>Discontinua</td></tr><tr><td>Moment – Aparició</td><td>Llarg termini</td></tr><tr><td>Extensió</td><td>Localitzat</td></tr><tr><td>Situació</td><td>Pròxima</td></tr><tr><td>Intensitat</td><td>Mínima</td></tr></table> | Atribut | Caracterització | Periodicitat | Irregular | Continuïtat | Discontinua | Moment – Aparició | Llarg termini | Extensió | Localitzat | Situació | Pròxima | Intensitat | Mínima |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Naturalesa (Signe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Negatiu         |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Incidència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Directe         |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Acumulació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Acumulatiu      |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Sinèrgia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Simple          |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Persistència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Temporal        |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Reversibilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Reversible      |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Recuperabilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Recuperable     |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Periodicitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Irregular       |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Continuïtat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Discontinua     |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Moment – Aparició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Llarg termini   |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Extensió                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Localitzat      |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Situació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pròxima         |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| Intensitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mínima          |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| <b>4. VALORACIÓ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |          |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |              |           |             |             |                   |               |          |            |          |         |            |        |



#### 4.2.2.5 Impacte sobre el medi biòtic

Tal com s'ha detallat en la matriu de causa-efecte, els impactes sobre el medi biòtic durant la fase de funcionament es produeixen en les següents activitats:

- Moviment de vehicles

| FASE DE FUNCIONAMENT                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                          |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| IMPACTE 7: FAUNA                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                          |                        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                          |                        |
| Durant la fase de funcionament la presència humana continuada disturba a la fauna més sensible que interacciona amb l'activitat humana.                                                                                                                           |                        |                          |                        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                          |                        |
| <p>A la valoració de l'impacte s'ha considerat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– La superfície ocupada.</li> <li>– Distribució dels hàbitats de les espècies més sensibles.</li> <li>– La capacitat de fugida que tenen alguns organismes.</li> </ul> |                        |                          |                        |
| 3. CARACTERIZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                          |                        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre la fauna durant el funcionament de l'hípica reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                |                        |                          |                        |
| <i>Atribut</i>                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Caracterització</i> | <i>Atribut</i>           | <i>Caracterització</i> |
| <i>Naturalesa (Signe)</i>                                                                                                                                                                                                                                         | <i>Negatiu</i>         | <i>Periodicitat</i>      | <i>Irregular</i>       |
| <i>Incidència</i>                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Directe</i>         | <i>Continuïtat</i>       | <i>Discontinua</i>     |
| <i>Acumulació</i>                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Simple</i>          | <i>Moment – Aparició</i> | <i>Curt termini</i>    |
| <i>Sinèrgia</i>                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Simple</i>          | <i>Extensió</i>          | <i>Localitzat</i>      |
| <i>Persistència</i>                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Temporal</i>        | <i>Situació</i>          | <i>Pròxima</i>         |
| <i>Reversibilitat</i>                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Reversible</i>      | <i>Intensitat</i>        | <i>Mínima</i>          |
| <i>Recuperabilitat</i>                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Recuperable</i>     |                          |                        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                          |                        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                          |                        |



| FASE DE FUNCIONAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------|------------|---------|------------|------------|----------|--------|--------------|-----------|----------------|------------|-----------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|---------|------------|--------|
| IMPACTE 8: FLORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Durant la fase de funcionament la flora es pot veure alterada per el trànsit humà dins de la zona boscosa. No es considera un alt impacte.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| <p>A la valoració de l'impacte s'ha considerat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– La superfície ocupada.</li> <li>– Distribució dels hàbitats de les espècies més sensibles.</li> <li>– La vegetació present a la parcel·la és de tipus boscós amb sotabosc típic de pineda.</li> <li>– No s'afecta directament a cap espècie vegetal protegida</li> <li>– Es mantindrà la xarxa viària existent.</li> </ul>           |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 3. CARACTERITZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre la flora durant el funcionament de l'hípica reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| <table> <tr> <th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr> <tr> <td>Naturalesa (Signe)</td><td>Negatiu</td></tr> <tr> <td>Incidència</td><td>Directe</td></tr> <tr> <td>Acumulació</td><td>Acumulatiu</td></tr> <tr> <td>Sinèrgia</td><td>Simple</td></tr> <tr> <td>Persistència</td><td>Permanent</td></tr> <tr> <td>Reversibilitat</td><td>Reversible</td></tr> <tr> <td>Recuperabilitat</td><td>Recuperable</td></tr> </table> | Atribut         | Caracterització | Naturalesa (Signe) | Negatiu | Incidència | Directe | Acumulació | Acumulatiu | Sinèrgia | Simple | Persistència | Permanent | Reversibilitat | Reversible | Recuperabilitat | Recuperable | <table> <tr> <th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr> <tr> <td>Periodicitat</td><td>Irregular</td></tr> <tr> <td>Continuïtat</td><td>Discontinua</td></tr> <tr> <td>Moment – Aparició</td><td>Curt termini</td></tr> <tr> <td>Extensió</td><td>Localitzat</td></tr> <tr> <td>Situació</td><td>Pròxima</td></tr> <tr> <td>Intensitat</td><td>Mínima</td></tr> </table> | Atribut | Caracterització | Periodicitat | Irregular | Continuïtat | Discontinua | Moment – Aparició | Curt termini | Extensió | Localitzat | Situació | Pròxima | Intensitat | Mínima |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Naturalesa (Signe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Negatiu         |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Incidència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Directe         |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Acumulació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Acumulatiu      |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Sinèrgia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Simple          |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Persistència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Permanent       |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Reversibilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Reversible      |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Recuperabilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Recuperable     |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Periodicitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Irregular       |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Continuïtat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Discontinua     |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Moment – Aparició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Curt termini    |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Extensió                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Localitzat      |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Situació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pròxima         |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Intensitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mínima          |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                 |                    |         |            |         |            |            |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                 |              |           |             |             |                   |              |          |            |          |         |            |        |

#### 4.2.2.6 Impacte sobre medi socioeconòmic

Tal com s'ha detallat en la matriu de causa-efecte, els impactes sobre l'activitat socioeconòmica durant la fase de funcionament es produeixen en les següents activitats:

- Moviment de vehicles.
- Residus generats per l'activitat



| FASE DE FUNCIONAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------|------------|-----------|------------|--------|----------|--------|--------------|-----------|----------------|------------|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|---------|------------|--------|
| IMPACTE 9: ACTIVITAT SOCIOECONÒMICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| <b>1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| El funcionament de l'hípica té un impacte positiu en ocupació laboral dels municipis propers a aquesta zona. També genera un impacte positiu per al municipi, ja que és un servei que genera beneficis econòmics al propietari i al municipi de Sant Pol de Mar.                                                                                                                                               |                 |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| <b>2. CRITERIS DE VALORACIÓ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| A la valoració de l'impacte s'ha considerat: <ul style="list-style-type: none"><li>– Increment de personal per el funcionament de l'hípica.</li><li>– Beneficis econòmics.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                           |                 |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| <b>3. CARACTERIZACIÓ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre l'activitat socioeconòmica durant el funcionament de l'hípica reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| <table><tr><th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr><tr><td>Naturalesa (Signe)</td><td>Positiu</td></tr><tr><td>Incidència</td><td>Indirecte</td></tr><tr><td>Acumulació</td><td>Simple</td></tr><tr><td>Sinèrgia</td><td>Simple</td></tr><tr><td>Persistència</td><td>Permanent</td></tr><tr><td>Reversibilitat</td><td>Reversible</td></tr><tr><td>Recuperabilitat</td><td>Recuperable</td></tr></table> | Atribut         | Caracterització | Naturalesa (Signe) | Positiu | Incidència | Indirecte | Acumulació | Simple | Sinèrgia | Simple | Persistència | Permanent | Reversibilitat | Reversible | Recuperabilitat | Recuperable | <table><tr><th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr><tr><td>Periodicitat</td><td>Periòdic</td></tr><tr><td>Continuïtat</td><td>Continu</td></tr><tr><td>Moment – Aparició</td><td>Curt termini</td></tr><tr><td>Extensió</td><td>Localitzat</td></tr><tr><td>Situació</td><td>Pròxima</td></tr><tr><td>Intensitat</td><td>Mínima</td></tr></table> | Atribut | Caracterització | Periodicitat | Periòdic | Continuïtat | Continu | Moment – Aparició | Curt termini | Extensió | Localitzat | Situació | Pròxima | Intensitat | Mínima |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Caracterització |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Naturalesa (Signe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Positiu         |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Incidència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Indirecte       |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Acumulació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Simple          |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Sinèrgia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Simple          |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Persistència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Permanent       |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Reversibilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Reversible      |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Recuperabilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Recuperable     |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Caracterització |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Periodicitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Periòdic        |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Continuïtat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Continu         |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Moment – Aparició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Curt termini    |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Extensió                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Localitzat      |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Situació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pròxima         |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Intensitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mínima          |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| <b>4. VALORACIÓ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |                    |         |            |           |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |





| FASE DE FUNCIONAMENT                                                                                                                     |                        |                          |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| IMPACTE 10: INFRAESTRUCTURES I SERVEIS                                                                                                   |                        |                          |                        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                               |                        |                          |                        |
| Durant la fase de funcionament les vies d'accés a l'hípica es poden alterar per el trànsit de vehicles.                                  |                        |                          |                        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                 |                        |                          |                        |
| A la valoració de l'impacte s'ha considerat: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Freqüència de circulació de vehicles.</li> </ul>   |                        |                          |                        |
| 3. CARACTERIZACIÓ                                                                                                                        |                        |                          |                        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre les infraestructures i serveis durant el funcionament de l'hípica reuneix els següents atributs: |                        |                          |                        |
| <i>Atribut</i>                                                                                                                           | <i>Caracterització</i> | <i>Atribut</i>           | <i>Caracterització</i> |
| <i>Naturalesa (Signe)</i>                                                                                                                | <i>Negatiu</i>         | <i>Periodicitat</i>      | <i>Periòdic</i>        |
| <i>Incidència</i>                                                                                                                        | <i>Directe</i>         | <i>Continuïtat</i>       | <i>Continu</i>         |
| <i>Acumulació</i>                                                                                                                        | <i>Simple</i>          | <i>Moment – Aparició</i> | <i>Curt termini</i>    |
| <i>Sinèrgia</i>                                                                                                                          | <i>Simple</i>          | <i>Extensió</i>          | <i>Localitzat</i>      |
| <i>Persistència</i>                                                                                                                      | <i>Permanent</i>       | <i>Situació</i>          | <i>Pròxima</i>         |
| <i>Reversibilitat</i>                                                                                                                    | <i>Reversible</i>      | <i>Intensitat</i>        | <i>Mínima</i>          |
| <i>Recuperabilitat</i>                                                                                                                   | <i>Recuperable</i>     |                          |                        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                             |                        |                          |                        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                           |                        |                          |                        |

#### 4.2.2.7 Impacte sobre medi perceptual

Tal com s'ha detallat en la matriu de causa-efecte, els impactes sobre el paisatge durant la fase de funcionament es produeixen en les següents activitats:

- Moviment de vehicles.



| FASE DE FUNCIONAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------|------------|---------|------------|--------|----------|--------|--------------|-----------|----------------|------------|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|-------------------|--------------|----------|------------|----------|---------|------------|--------|
| IMPACTE 11: INCIDÈNCIA SOBRE EL PAISATGE I INCIDÈNCIA VISUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 1. DESCRIPCIÓ DE L'IMPACTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| El funcionament de l'hípica no genera una afectació significativa sobre el paisatge atès que ja existeix.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 2. CRITERIS DE VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| <p>A la valoració de l'impacte s'ha considerat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aquest àmbit territorial, tal com s'ha comentat en l'apartat de "Paisatge" d'aquest informe, està format per zones majoritàriament agrícoles i forestals.</li> <li>– No es preveuen canvis en la morfologia del terreny.</li> <li>– Els talussos resultants de la implantació de les diverses pistes d'equitació s'han anat cobrint de vegetació de manera natural amb els anys. Únicament el talús de la pista de 60x20 i de la nau F que per la seva orientació és de difícil revegetació. S'estudiarà la millor mesura correctora.</li> </ul> |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 3. CARACTERITZACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Atenent a la valoració, l'impacte sobre el paisatge durant el funcionament de l'hípica reuneix els següents atributs:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| <table> <tr> <th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr> <tr> <td>Naturalesa (Signe)</td><td>Negatiu</td></tr> <tr> <td>Incidència</td><td>Directe</td></tr> <tr> <td>Acumulació</td><td>Simple</td></tr> <tr> <td>Sinèrgia</td><td>Simple</td></tr> <tr> <td>Persistència</td><td>Permanent</td></tr> <tr> <td>Reversibilitat</td><td>Reversible</td></tr> <tr> <td>Recuperabilitat</td><td>Recuperable</td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                 | Atribut         | Caracterització | Naturalesa (Signe) | Negatiu | Incidència | Directe | Acumulació | Simple | Sinèrgia | Simple | Persistència | Permanent | Reversibilitat | Reversible | Recuperabilitat | Recuperable | <table> <tr> <th>Atribut</th><th>Caracterització</th></tr> <tr> <td>Periodicitat</td><td>Periòdic</td></tr> <tr> <td>Continuïtat</td><td>Continu</td></tr> <tr> <td>Moment – Aparició</td><td>Curt termini</td></tr> <tr> <td>Extensió</td><td>Localitzat</td></tr> <tr> <td>Situació</td><td>Pròxima</td></tr> <tr> <td>Intensitat</td><td>Mínima</td></tr> </table> | Atribut | Caracterització | Periodicitat | Periòdic | Continuïtat | Continu | Moment – Aparició | Curt termini | Extensió | Localitzat | Situació | Pròxima | Intensitat | Mínima |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Naturalesa (Signe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Negatiu         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Incidència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Directe         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Acumulació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Simple          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Sinèrgia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Simple          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Persistència                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Permanent       |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Reversibilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Reversible      |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Recuperabilitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Recuperable     |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Caracterització |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Periodicitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Periòdic        |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Continuïtat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Continu         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Moment – Aparició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Curt termini    |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Extensió                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Localitzat      |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Situació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pròxima         |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| Intensitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mínima          |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| 4. VALORACIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |
| L'impacte és <b>COMPATIBLE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                    |         |            |         |            |        |          |        |              |           |                |            |                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |              |          |             |         |                   |              |          |            |          |         |            |        |

En la fase d'obres per a l'execució de les modificacions previstes en la instal·lació s'han identificat 8 impactes negatius compatibles i 1 positiu compatible sobre el medi socioeconòmic. En la fase de funcionament s'han identificat 9 impactes negatius compatibles, 1 impacte positiu compatible sobre el medi socioeconòmic. No s'han detectat impactes severos ni crítics, de manera que les modificacions previstes en la instal·lació existent són viables des del punt de vista mediambiental.

#### 4.3 CONCLUSIONS DE LA VALORACIÓ DELS IMPACTES

Com a síntesi de l'anàlisi ambiental i dels impactes que poden presentar-se amb l'execució de les modificacions en la instal·lació existent, la valoració global de l'impacte presenta un valor de **COMPATIBLE**, a causa principalment al fet que es tracta d'una instal·lació existent i les modificacions previstes no van suposarà canvis significatius pel que fa a la situació inicial.



Així i tot, en el següent capítol es detallen les mesures preventives, correctores i compensatòries a aplicar perquè l'afecció sigui la mínima.

## 5 EFECTES ESPERATS SOBRE ELS FACTORS AMBIENTALS

La llei 9/2018 inclou un apartat específic que inclogui la identificació, la descripció, l'anàlisi i, si escau, la quantificació dels efectes esperats sobre els factors que enumera la lletra c), derivats de la vulnerabilitat del projecte davant riscos d'accidents greus o de catàstrofes, sobre el risc que es produeixin els accidents o les catàstrofes esmentats, i sobre els probables efectes adversos significatius sobre el medi ambient, en cas d'ocurrència d'aquests.

Aquest apartat no aplica per a aquest projecte, ja que no es manipulen substàncies perilloses per al medi ambient.

## 6 MESURES PREVENTIVES, CORRECTORES I COMPENSATÒRIES

Un cop descrits els diferents impactes identificats per als diferents àmbits (medi abiòtic, medi biòtic, medi socioeconòmic i medi perceptual), s'ha realitzat un llistat de les diferents mesures preventives a adoptar, i en cas que fos necessari, també les mesures correctores i compensatòries per a cada un d'ells.

En primer lloc s'exposen les mesures preventives de caràcter general que s'han de tenir en compte per l'execució del projecte. S'entén per mesures preventives aquelles mesures que s'estableixen per a evitar que es produeixi impacte o per minimitzar-lo.

### 6.1 Mesures preventives

S'exposa un llistat de mesures preventives que s'haurien d'aplicar durant la fase d'obra i funcionament de la hípica.

#### Mesures preventives durant la fase d'obra

| MEDI       | MESURES PREVENTIVES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MEDI FÍSIC | <ul style="list-style-type: none"><li>❖ Delimitació de l'àrea d'actuació mitjançant senyalització</li><li>❖ La maquinària complirà amb els requeriments tècnics i normatius d'emissions i sorolls.</li><li>❖ Es regaran els accessos on hi hagi moviment de terra que generi pols.</li><li>❖ Ús de la maquinària durant horari diürn.</li><li>❖ Es gestionaran correctament els residus i aigües residuals que es generin durant la fase d'obres.</li><li>❖ Els materials d'obra s'acumularan sobre una làmina de plàstic impermeable.</li><li>❖ Es realitzarà un manteniment periòdic dels camins d'accés per evitar vibracions i sorolls durant el rodament de vehicles.</li><li>❖ Estanqueïtat dels recipients o emplaçaments on s'emmagatzemaran els productes residuals. En cap cas s'abocaran lliurement aquests productes al medi natural ni s'amuntegaran sobre la terra nua.</li></ul> |



| MEDI                      | MESURES PREVENTIVES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Es realitzarà una recollida selectiva dels residus generats.</li> <li>❖ Els residus especials s'emmagatzemaran a emplaçaments que compleixen les normes de seguretat.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>MEDI BIÒTIC</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Delimitació de l'àrea d'actuació mitjançant senyalització</li> <li>❖ La maquinària complirà amb els requeriments tècnics i normatius d'emissions i sorolls.</li> <li>❖ Ús de la maquinària durant horari diürn.</li> <li>❖ Per evitar la proliferació d'insectes, s'evitarà l'estancament d'aigua.</li> <li>❖ L'activitat de l'explotació es farà majoritàriament en horari diürn, per evitar impactes acústics sobre la població en hores de descans i a les espècies faunístiques més sensibles.</li> <li>❖ Es realitzarà un manteniment periòdic dels camins d'accés per evitar vibracions i sorolls durant el rodament de vehicles.</li> <li>❖ Davant l'eventualitat d'un incendi forestal, una finca veïna que limita pel costat de llevant disposa d'una gran bassa d'aigua per a reg, que té una superfície aproximada en planta de 580 m².</li> <li>❖ El sotabosc de la finca s'haurà de mantenir sempre net i lliure de branques baixes, el que deu comportar una poda exhaustiva, anual, dels arbres de la propietat. Ús de la bassa en cas d'incendi forestal per les unitats de bombers terrestres i aeris</li> </ul> |
| <b>MEDI SOCIOECONÒMIC</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Contractació de personal conegut per l'elaboració de les obres.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>MEDI PERCEPTUAL</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Les noves instal·lacions no sobrepassaran l'alçada reglamentària.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### Mesures preventives durant la fase de funcionament

| MEDI               | MESURES PREVENTIVES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MEDI FÍSIC</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ L'evacuació d'aigües fecals s'efectua per 3 <b>fosses sèptiques de filtració</b> que corresponen: una a l'habitatge, una altra al bar amb els seus serveis, i una última a la caseta auxiliar</li> <li>❖ La línia és soterrada (tot i que encara no s'ha desmantellat l'antiga escomesa aèria) i arriba fins a una caixa general de protecció.</li> <li>❖ Estanqueïtat dels recipients o emplaçaments on s'emmagatzemaran els productes residuals. En cap cas s'abocaran lliurement aquests productes al medi natural ni s'amuntegaran sobre la terra nua.</li> <li>❖ Es realitzarà una recollida selectiva dels residus generats.</li> </ul> |
| <b>MEDI BIÒTIC</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ La línia és soterrada (tot i que encara no s'ha desmantellat l'antiga escomesa aèria) i arriba fins a una caixa general de protecció.</li> <li>❖ Davant l'eventualitat d'un incendi forestal, una finca veïna que limita pel costat de llevant disposa d'una gran bassa d'aigua per a reg, que té una superfície aproximada en planta de 580 m².</li> <li>❖ El sotabosc de la finca s'haurà de mantenir sempre net i lliure de branques baixes, el que deu comportar una poda exhaustiva, anual, dels arbres de la propietat. Ús de la bassa en cas d'incendi forestal per les unitats de bombers terrestres i aeris.</li> </ul>              |



| MEDI               | MESURES PREVENTIVES |
|--------------------|---------------------|
| MEDI SOCIOECONÒMIC | ❖ No aplica         |
| MEDI PERCEPTUAL    | ❖ No aplica         |

## 6.2 Mesures correctores i compensatòries

Totes les mesures correctores d'impacte s'han d'implementar en les d'obra i funcionament, ja que totes les actuacions afecten als diferents impactes.

### 6.2.1 Estabilitat de talussos

Les actuacions previstes pel Projecte d'Actuació Específica, recomanaren que es prenguin mesures de protecció en relació a la possible inestabilitat i esllavissament dels talussos generades pels moviments de terres.

| Estabilitat de talussos   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures proposades        | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Les zones amb risc d'erosió per presència de sauló, es recomana corregir-ho amb la implantació de cobertura vegetal (Talussos de la pista de 60x20 i de la nau F).</li> <li>❖ Es farà una petita terrassa de terra en els dos talussos i es revegetarà amb plantes autòctones.</li> <li>❖ Implantació de cobertura vegetal forçada mitjançant tècniques com la malla de coco que mantenen la capa fèrtil del terreny intacta i retenen les llavors el temps necessari per a que s'hi estableixi la vegetació.</li> </ul> |
| Alteracions sobre el medi | Potenciació de moviments de terres i esllavissades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fase                      | Obra / Funcionament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zona espacial d'aplicació | Talussos de la pista de 60x20 i de la nau F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Viabilitat                | Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Eficàcia de correcció     | Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Comentari                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



### 6.2.2 Protecció de la biocenosi

Les mesures correctores van encaminades a minimitzar l'impacte sobre les espècies naturals de la zona durant la fase de funcionament.

| Protecció de la biocenosi |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures proposades        | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Programa de Restauració i Revegetació de la zona, especialment talussos despoblats.</li> <li>❖ Revegetació amb arbrat i plantes autòctones per tal de minimitzar l'impacte visual de les instal·lacions des de fora de la hípica.</li> </ul> |
| Alteracions sobre el medi | Manteniment de la riquesa i diversitat específiques                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fase                      | Obra / Funcionament                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zona espacial d'aplicació | Tota la hípica                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Viabilitat                | Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Eficàcia de correcció     | Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Comentari                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 6.2.3 Mesures per recuperar el verd/bosc dels recintes

Es prendran totes les mesures necessàries per tal de recuperar el verd/bosc de la zona.

| Mesures per recuperar el verd/bosc dels recintes |                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures proposades                               | ❖ Es plantaran espècies autòctones als recintes on es vol recuperar el verd/bosc. |
| Alteracions sobre el medi                        | Evitar l'entrada d'espècies al·lòctones.                                          |
| Fase                                             | Funcionament                                                                      |
| Zona espacial d'aplicació                        | Totes les instal·lacions de la finca                                              |
| Viabilitat                                       | Alta                                                                              |
| Eficàcia de correcció                            | Alta                                                                              |
| Comentari                                        | -                                                                                 |



## 7 PROGRAMA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL

El programa de vigilància ambiental té com a funció bàsica establir un sistema que garanteix el compliment de les mesures preventives, correctores i compensatòries del EIA.

El PVA ha de preveure l'aparició de nous impactes que no han estat identificats prèviament. En el moment de l'aparició de nous impactes o per increment d'intensitat d'impactes ja previstos s'haurà de definir les mesures correctores oportunes per a minimitzar-lo.

Els objectius del programa de vigilància ambiental (PVA) són:

- Controlar la correcta execució de les mesures preventives i correctores d'impacte ambiental previstes.
- Verificar els estàndards de qualitat dels materials i mitjans emprats en les actuacions projectades d'indole ambiental.
- Comprovar l'eficàcia de les mesures preventives i correctores establertes i executades. Quan tal eficàcia es consideri insatisfactòria, determinar les causes i establir els remeis adequats.
- Detectar impactes no previstos i proposar les mesures adequades per reduir-los, eliminar-los o compensar-los.
- Informar de manera sistemàtica a les autoritats implicades sobre els aspectes objecte de vigilància i oferir un mètode sistemàtic, el més senzill i econòmic possible, per a realitzar la vigilància d'una forma eficaç.
- Descriure el tipus d'informes i la freqüència i període de la seva emissió i a qui van dirigits.

### 7.1 Mesures de control de la qualitat ambiental

El control de la qualitat dels vectors ambientals té per objecte conèixer l'evolució dels diferents paràmetres que defineixen els nivells de qualitat ambiental de l'entorn. Els vectors o factors del medi que normalment es prenen de referència són l'aire, l'aigua, els sòls i l'ambient acústic.

Per això es preveu la instal·lació d'una sèrie d'estacions de control que hauran de ser ubicades amb precisió, en coordenades UTM, i de les quals s'aixecarà una fitxa identificativa de cadascuna d'elles.

Distingim varies mesures de control en funció de la fase en que es trobi l'activitat.

### 7.2 Accions de vigilància durant la fase d'obra

Abans de començar l'activitat de remodelació de la Hípica, es realitzaran, una sèrie de treballs i mesures pre-operacionals.

1. Presentació de l'equip de treball.
2. Creació d'una Comissió Mixta de Concertació i Control. Aquesta Comissió tècnica vetllarà pel compliment de les mesures preventives i correctores que determina el PVA.
3. Revisió del sistema de gestió ambiental. S'haurà de disposar d'un sistema de gestió ambiental segons la norma UNE-ISO14001 en els seus conceptes ambientals i en els metodològics, així com els procediments definits pel sistema de qualitat, certificats per la norma UNE-EN-ISO9001. Haurà d'adaptar el seu sistema al Pla d'acció Ambiental a l'obra.
4. Revisió del Projecte Constructiu a fi de comprovar que s'inclouen totes /es mesures correctores definides a l'estudi d'impacte ambiental





5. Revisió del marc normatiu ambiental (comunitari, estatal, autonòmic i municipal) que és d'aplicació.
6. Planificació metodològica del funcionament de l'assistència tècnica. El contingut d'aquesta tasca inclourà com a mínim els següents àmbits:
  - Planificació de l'assistència, amb l'elaboració d'un cronograma detallat a partir de la proposta de serveis.
  - Elaboració d'un quadre resum de les operacions de vigilància i sistemes de control, amb la programació de les accions. A la taula següent es presenta un esquema general que s'adaptarà a cada cas particular.
  - Definir la situació i característiques de les estacions de control.
  - Treballs de coordinació amb la direcció d'obra.
  - Control de mesures correctores.
  - Determinació de la periodicitat dels informes ambientals.
  - Determinació dels canals de comunicació en front de situacions de no conformitat.

A la següent taula es presenta una proposta dels treballs de control a realitzar que s'adaptaran a les condicions particulars de cada fase d'obra.

| CALENDARI D'ACTUACIONS DURANT LA FASE DE REMODELACIÓ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIARIAMENT                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Visita a les obres.</li> <li>❖ Control de l'estat dels camins d'accés.</li> <li>❖ Programa de recs i neteja mecànica dels vials si és necessari</li> <li>❖ Verificar les maniobres de càrrega.</li> <li>❖ Control de les operacions de transport.</li> <li>❖ Control de l'aforament de vehicles.</li> <li>❖ Control de l'horari d'obra.</li> <li>❖ Control de la implementació de les mesures correctores.</li> <li>❖ Control de totes les activitats que tenen lloc dins la finca i que no produeixin abocaments.</li> <li>❖ Control de la fauna i flora a l'entorn de l'activitat.</li> <li>❖ Reportatge fotogràfic.</li> <li>❖ Obtenció d'informació meteorològica.</li> <li>❖ Redacció d'informe diari del PVA per part del Responsable d'Obra.</li> </ul> |
| SETMANALMENT                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Control de la contaminació atmosfèrica (partícules PM10).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| QUINZENALMENT                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Control dels usos de l'aigua.</li> <li>❖ Control dels residus generats a l'obra i la seva correcta gestió.</li> <li>❖ Control del freàtic mitjançant piezòmetres (si fos menester, degut a un vessament líquid).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



#### MENSUALMENT

- ❖ Control de la contaminació atmosfèrica (partícules sedimentables).
- ❖ Control dels certificats de la maquinària a utilitzar en l'obra, relatiu a emissions de gasos i de sorolls.
- ❖ Integració de l'obra en el medi.
- ❖ Procediments ambientals.
- ❖ Control dels nivells acústics.
- ❖ Control del freàtic mitjançant piezòmetres (si fos menester, degut a un vessament líquid).

7. Anàlisi de la idoneïtat dels accessos provisionals a l'obra a fi de minimitzar l'impacte sobre el medi atmosfèric, el medi natural i la població humana.

Es facilitarà informació d'entrada i sortida dels materials d'obra en relació amb els següents aspectes:

- Vies d'accés
- Horari de pas de vehicles
- Freqüència diària de vehicles
- Condicionament dels vials d'accés
- Manteniment proposat de camins i vials

Es decidirà, amb anterioritat, a l'inici de les obres, si la proposta aconsegueix els requeriments necessaris per tractar de minimitzar els riscos i impactes sobre la salut i el benestar de la població resident. S'elaborarà un informe amb les mesures recomanades per adequar allò que preveu aquesta acció amb el PVA.

8. A la fase d'obra s'establirà un seguiment per comprovar que en horari diürn els nivells d'immissió sonora compleixen amb la legislació vigent.
9. Pel control de la contaminació atmosfèrica en immissió, s'instal·laran estacions de control de contaminants en immissió per partícules PM10 i partícules sedimentables (tal i com descriu la legislació vigent).
10. Aprovació de protocols de mostreig, mesures i anàlisis.
11. Condicions per l'obtenció de la informació i edició de documents.
12. Proposar un equip d'experts que puguin emetre opinions referents a qüestions que es puguin considerar rellevants

### 7.3 Accions de vigilància durant la fase de funcionament

Un cop finalitzat el condicionament de la finca, es proposa un PVA específic que es podrà portar a terme de forma temporal per controlar que l'activitat normal de la hípica a la zona no té cap paràmetre que surti dels estàndards establerts per la legislació vigent.

Durant la fase de funcionament els controls que es realitzaran són:

- Comprovació de l'estat de abalisament i senyalització de la zona.
- Control de la contaminació atmosfèrica en immissió, s'instal·laran estacions de control de contaminants en immissió per partícules PM10 i partícules sedimentables.



- Control dels nivells acústics de la zona i el seu entorn, amb mesures mensuals durant el període d'activitat i horari diürn.
- Control de totes les actuacions que poden afectar a l'aquífer, mitjançant la presa de mostres de l'aigua dels pous dels quals disposa la instal·lació.
- Control dels usos de l'aigua.
- Control dels residus generats a l'obra i la seva correcta gestió.
- Control de l'aplicació de totes les mesures preventives d'impacte.

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web |                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Codi Segur de Validació                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
| Url de validació                                                             | <a href="https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002">https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002</a> |                                                                                       |
| Metadades                                                                    | Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/8545 - Data Registre: 28/10/2024 14:28:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original                                                                                                   |                                                                                       |

## 8 EQUIP RESPONSABLE

En l'elaboració del present document ha participat personal de TECNOAMBIENTE, S.L.U.:

| Nombre                  | Càrrec                         |
|-------------------------|--------------------------------|
| José Frieiro Barros     | Coordinador Asistencia Técnica |
| Carlota Curriu Soriano  | Consultora                     |
| Maria Roig Planasdemunt | Consultora                     |

## ANNEXOS

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web |                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Codi Segur de Validació                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
| Url de validació                                                             | <a href="https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002">https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002</a> |                                                                                       |
| Metadades                                                                    | Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/8545 - Data Registre: 28/10/2024 14:28:00 Origen: Origen ciutatà Estat d'elaboració: Original                                                                                                   |                                                                                       |

## Annex I.

El present Annex recull els plànols de la finca resultants del projecte d'ordenació

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web |                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Codi Segur de Validació                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
| Url de validació                                                             | <a href="https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002">https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002</a> |                                                                                       |
| Metadades                                                                    | Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/8545 - Data Registre: 28/10/2024 14:28:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original                                                                                                   |                                                                                       |



PLA ESPECIAL  
en sòl no urbanitzable per a  
l'establiment d'hípica

FINCA "EL NOBLE BRUTO"  
Camí de Golnons, s/n - SANT POL DE MAR

plànolSITUACIÓ

escala1/5000

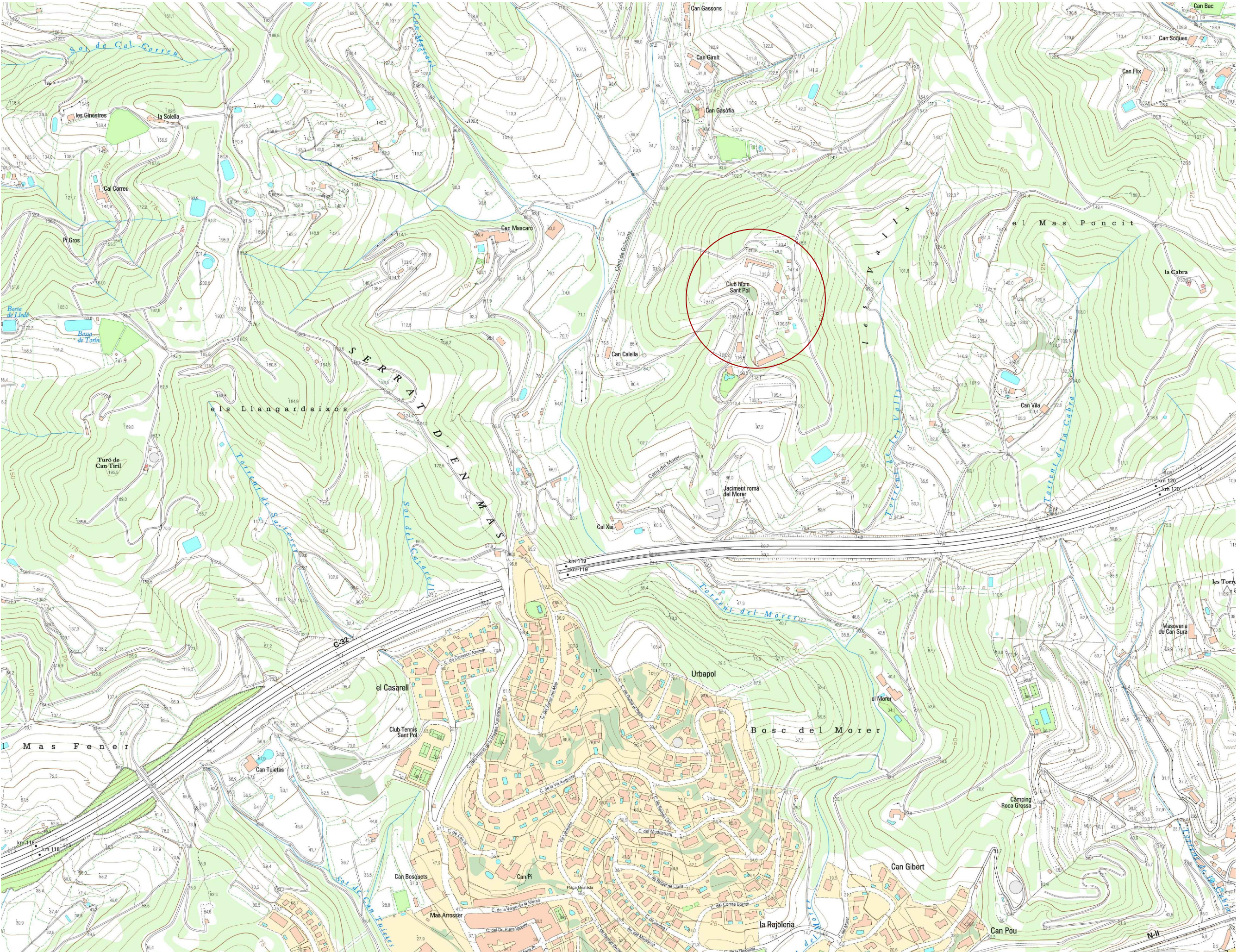
dataoctubre 2022

I-1

clientFERNAND TORNÉ SANZ  
Camí de Golnons, s/n  
08395 SANT POL DE MAR

arquitectaLAIA TIÓ I VILAJELIU

LAIA TIÓ ARQUITECTURA  
laia tió i vilajeliu col·legiada 44381/6  
Tel 93 760 20 72 / M 659 86 70 50  
laia@laiatio.cat / www.laiatio.cat  
C/ Tobella, 19 08395 St. Pol de Mar



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades

<https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002>

Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/8545 - Data Registre: 28/10/2024 14:28:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original





PLA ESPECIAL  
en sòl no urbanitzable per a  
l'establiment d'hípica

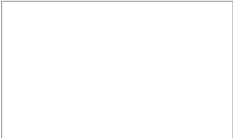
FINCA "EL NOBLE BRUTO"  
Cami de Golinons, s/n - SANT POL DE MAR

plànol CADASTRE

escala 1/500

data octubre 2022

I-2



client **F N TORNÉ SANZ**  
Cami de Golinons, s/n  
08395 SANT POL DE MAR

arquitecta **LAIA TIÓ I VILAJELIU**

LAIA TIÓ ARQUITECTURA

laia tió i vilajeliu col·legiada 44381/6

Tel 93 760 20 72 / M 659 86 70 50  
laia@laiatio.cat / www.laiatio.cat  
C/ Tobella, 19 08395 St. Pol de Mar



SUPERFÍCIE TOTAL  
S= 63.570,00 m<sup>2</sup>

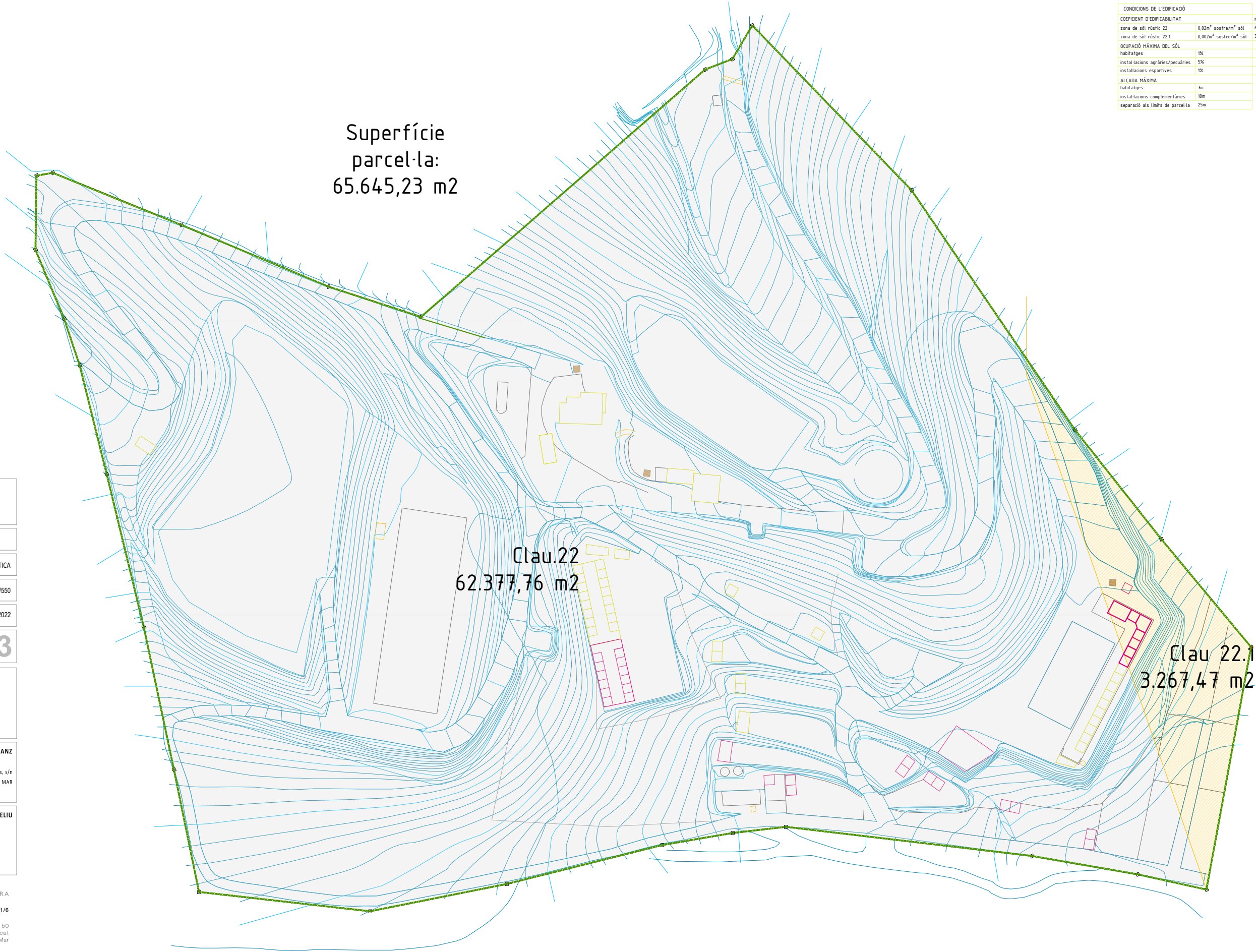
Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació

Url de validació <https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/di/arx/di/xabsa/web/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/8545 - Data Registre: 28/10/2024 14:28:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original





| CONDICIONS DE L'EDIFICACIÓ        |                       |                 |                     |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| COEFICIENT D'EDIFICABILITAT       |                       | M2 sòl          | M2 sostre permessos |
| zona de sòl rústic 22             | 0,02m² sostre/m² sòl  | 62.377,76       | 1.247,55            |
| zona de sòl rústic 22.1           | 0,002m² sostre/m² sòl | 3.267,47        | 6,53                |
| OCUPACIÓ MÀXIMA DEL SÒL           |                       | M2 ocupació sòl |                     |
| habitatges                        | 1%                    | 656,45          |                     |
| instal·lacions agràries/pecuàries | 5%                    | 3.282,26        |                     |
| instal·lacions esportives         | 1%                    | 656,45          |                     |
| ALÇADA MÀXIMA                     |                       |                 |                     |
| habitatges                        | 7m                    |                 |                     |
| instal·lacions complementàries    | 10m                   |                 |                     |
| separació als límits de parcel·la | 25m                   |                 |                     |

PLA ESPECIAL  
en sòl no urbanitzable per a  
l'establiment d'hípica

FINCA "EL NOBLE BRUTO"  
Cami de Golinons, s/n - SANT POL DE MAR

plànol QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA

escala 1/550

data octubre 2022

I-3

client F N TORNÉ SANZ  
Cami de Golinons, s/n  
08395 SANT POL DE MAR

arquitecta LAIA TIÓ I VILAJELIU

LAIA TIÓ ARQUITECTURA

laia tió i vilajeliu col·legiada 44381/6

Tel 93 760 20 72 / M 659 86 70 50  
laia@laiatio.cat / www.laiatio.cat  
C/ Tobella, 19 08395 St. Pol de Mar



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

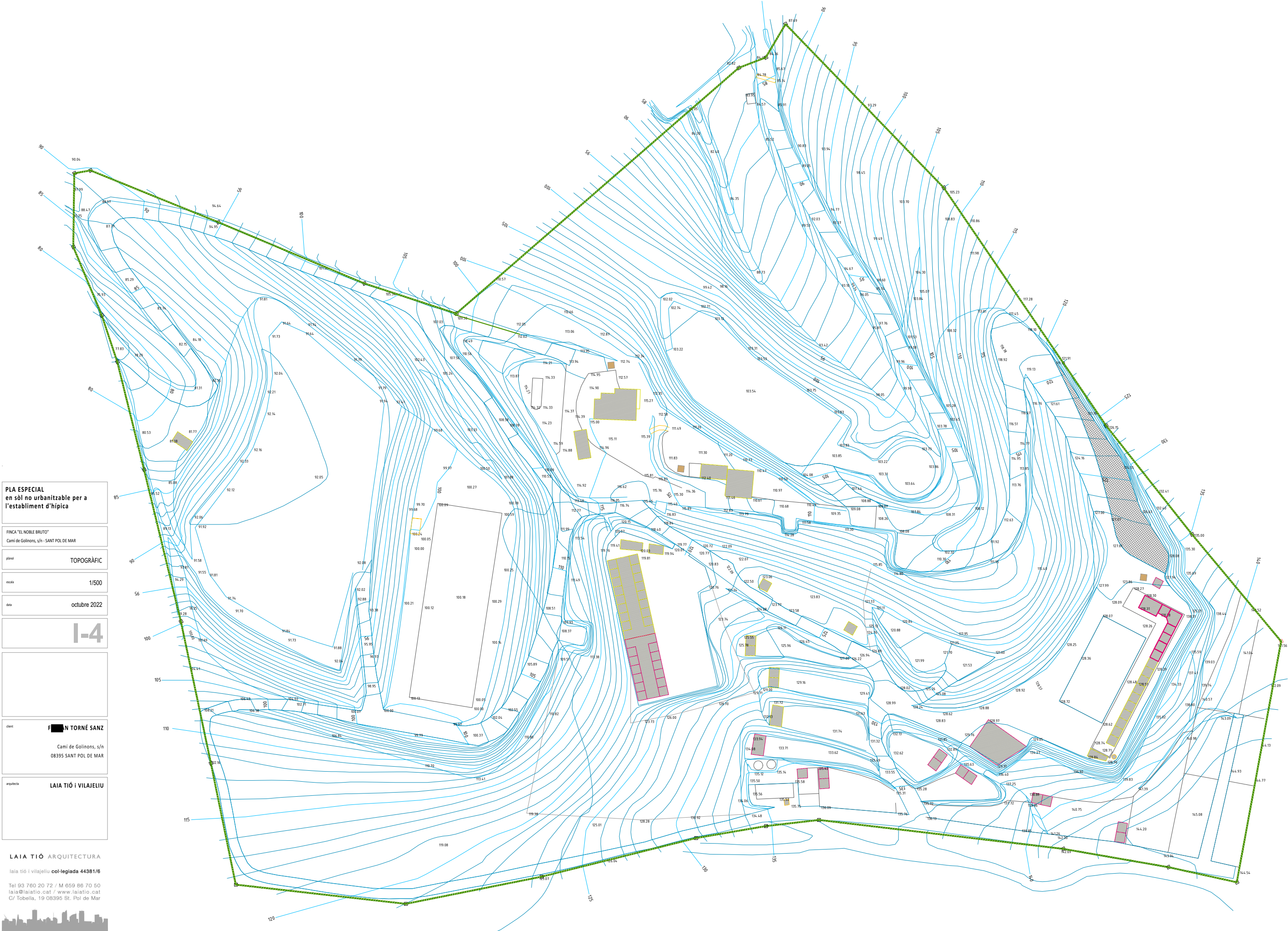
Codi Segur de Validació

Url de validació <https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/8545 - Data Registre: 28/10/2024 14:28:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original







PLA ESPECIAL  
en sòl no urbanitzable per a  
l'establiment d'hípica

FINCA "EL NOBLE BRUTO"  
Camí de Golinons, s/n - SANT POL DE MAR

plànol TOPOGRÀFIC

escala 1/500

data octubre 2022

I-4

client F. N. TORNÉ SANZ  
Camí de Golinons, s/n  
08395 SANT POL DE MAR

arquitecta LAIA TIÓ I VILAJELIU

LAIA TIÓ ARQUITECTURA

laia tió i vilajeliu col·legiada 44381/6

Tel 93 760 20 72 / M 659 86 70 50  
laia@laiatio.cat / www.laiatio.cat  
C/ Tobella, 19 08395 St. Pol de Mar



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació

Url de validació

Metadades

<https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002>

Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/8545 - Data Registre: 28/10/2024 14:28:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original





PLA ESPECIAL  
en sòl no urbanitzable per a  
l'establiment d'hípica

FINCA "EL NOBLE BRUTO"  
Cami de Golinons, s/n - SANT POL DE MAR

plànol ZONIFICACIÓ ACTUAL

escala 1/500

data octubre 2022

I-5

client F N TORNÉ SANZ  
Cami de Golinons, s/n  
08395 SANT POL DE MAR

arquitecta LAIA TIÓ I VILAJELIU

LAIA TIÓ ARQUITECTURA  
laia tió i vilajeliu col·legiada 44381/6  
Tel 93 760 20 72 / M 659 86 70 50  
laia@laiatio.cat / www.laiatio.cat  
C/ Tobella, 19 08395 St. Pol de Mar



| ÀMBIT        | SUPERFÍCIE  | PERCENTAGE |
|--------------|-------------|------------|
| VIALS        | 9.088,95m²  | 13,85%     |
| APARCAMENT   | 4.49,88m²   | 0,69%      |
| BOSC/VERD    | 37.563,18m² | 57,22%     |
| RECINTES     | 5.213,67m²  | 7,94%      |
| PISTES       | 9.264,79m²  | 14,11%     |
| ÀREA PRIVADA | 2.781,37m²  | 4,24%      |
| EDIFICACIONS | 1.283,55m²  | 1,96%      |
| TOTAL FINCA  | 65.645,23m² | 100%       |

| DEGLOSSAMENT ÀMBIT PISTES | SUPERFÍCIE | PERCENTAGE |
|---------------------------|------------|------------|
| PISTA DE SALTS            | 4.440,64m² | 47,93%     |
| PISTA 60x20               | 2.514,48m² | 27,14%     |
| PISTA 15x30               | 450,00m²   | 4,86%      |
| PISTA 40x20               | 1.518,08m² | 16,39%     |
| PISTA RODONA              | 341,59m²   | 3,69%      |
| TOTAL FINCA               | 9.264,79m² | 100%       |

| OCUPACIÓ/ EDIFICABILITAT                         | SUPERFÍCIE | SOSTRE              |
|--------------------------------------------------|------------|---------------------|
| EDIFICACIONS                                     |            |                     |
| A. VIVENDA                                       | 115,92m²   | 231,84m²            |
| B. EDIFICACIÓ AUXILIAR                           | 36,46m²    | 36,46m²             |
| C. COBERT EINES                                  | 71,89m²    | 71,89m²             |
| D. CASETA JUTGES                                 | 13,93m²    | 13,93m²             |
| E. MAGATZEM                                      | 19,50m²    | 19,50m²             |
| F. NAU                                           | 4,35,39m²  | 4,35,39m²           |
| G. QUADRES                                       | 337,54m²   | 337,54m²            |
| H. COBERT GRANER                                 | 126,53m²   | 126,53m²            |
| I. CASETA DUTXES                                 | 12,18m²    | 12,18m²             |
| J. GUARDA-ARNESOS                                | 17,08m²    | 17,08m²             |
| K. SERVEIS                                       | 9,42m²     | 9,42m²              |
| L. BAR                                           | 26,31m²    | 26,31m²             |
| M. CASETA POU                                    | 18,57m²    | 18,57m²             |
| N. CASETA AUXILIAR                               | 6,83m²     | 6,83m²              |
| O. EDIFICACIÓ AUXILIAR                           | 36,00m²    | 36,00m²             |
| TOTAL                                            | 1.283,55m² | 1.399,47m²          |
|                                                  | 1,96%      |                     |
| SOSTRE CONSTRUÏT SEGONS QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA |            |                     |
| CLAU 22                                          | 1.310,31m² | 0,021m²sostre/m²sol |
| CLAU 22.1                                        | 89,16m²    | 0,027m²sostre/m²sol |

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació

Url de validació <https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/di/arx/di/absa/web/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/8545 - Data Registre: 28/10/2024 14:28:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original











VIVENDA



CASETA JUTGES



NAU



EDIFICACIÓ AUXILIAR I COBERT D'EINES



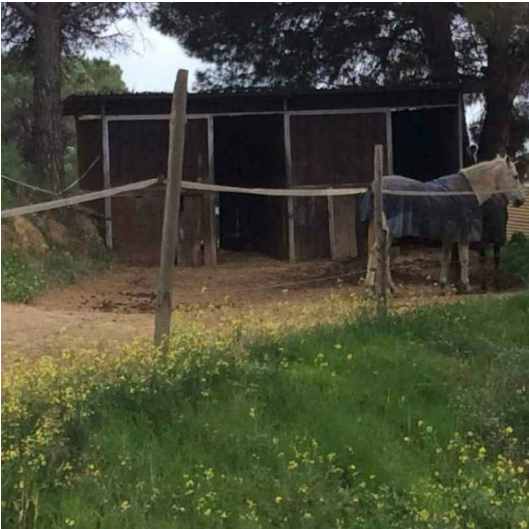
QUADRES, GUARDA ARNESOS, SERVEIS, BAR



QUADRES



QUADRES



QUADRES



QUADRES



QUADRES



QUADRES



QUADRES

PLA ESPECIAL  
en sòl no urbanitzable per a  
l'establiment d'hípica

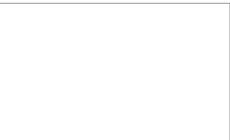
FINCA "EL NOBLE BRUTO"  
Cami de Gollinons, s/n - SANT POL DE MAR

plànol FOTOGRAFIES

escala 1/500

data octubre 2022

1-7



client F N TORNÉ SANZ  
Cami de Gollinons, s/n  
08395 SANT POL DE MAR

arquitecta LAIA TIÓ I VILAJELIU

LAIA TIÓ ARQUITECTURA

laia tió i vilajeliu col·legiada 44381/6

Tel 93 760 20 72 / M 659 86 70 50  
laia@laiatio.cat / www.laiatio.cat  
C/ Tobella, 19 08395 St. Pol de Mar



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació

Url de validació <https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/8545 - Data Registre: 28/10/2024 14:28:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original





PLA ESPECIAL  
en sòl no urbanitzable per a  
l'establiment d'hípica

FINCA "EL NOBLE BRUTO"

Cami de Golinons, s/n - SANT POL DE MAR

plànol

MESURES CORRECTORES

escala

1/500

data

octubre 2022

P-1

client

FERN TORNÉ SANZ

Cami de Golinons, s/n  
08395 SANT POL DE MAR

arquitecta

LAIA TIÓ I VILAJELIU

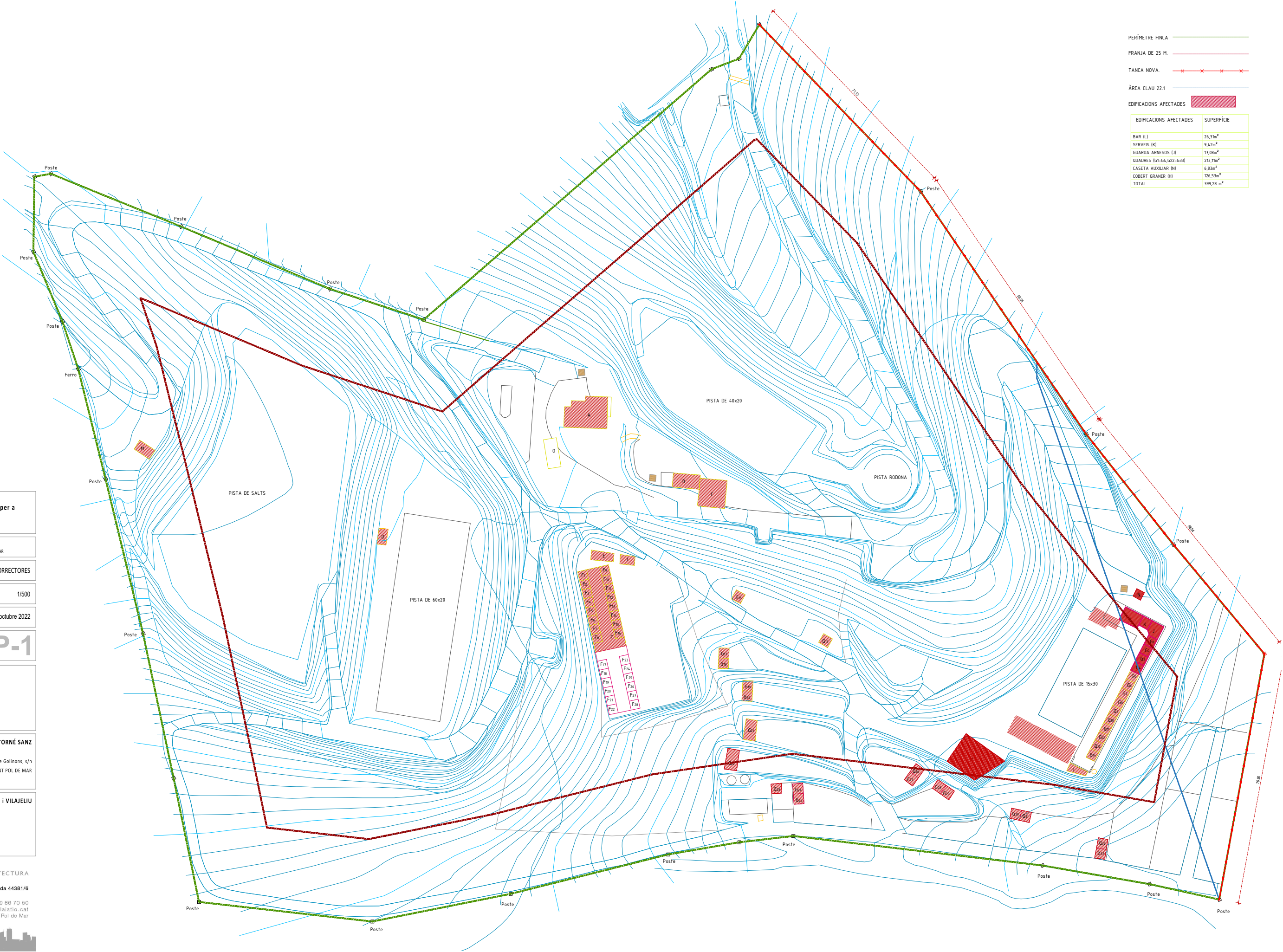
LAIA TIÓ ARQUITECTURA

laia tió i vilajeliu col·legiada 44381/6

Tel 93 760 20 72 / M 659 86 70 50  
laia@laiatio.cat / www.laiatio.cat  
C/ Tobella, 19 08395 St. Pol de Mar



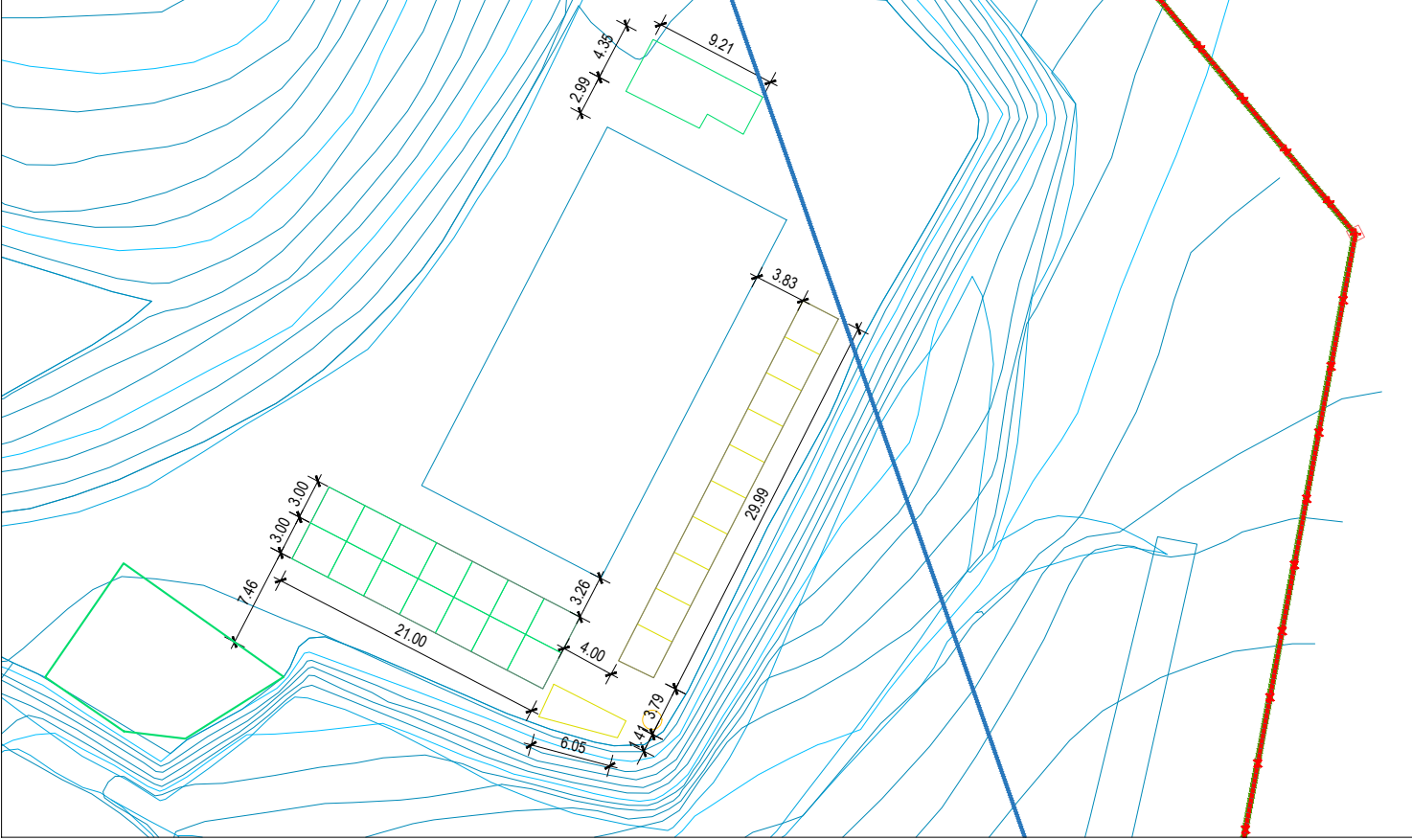
|                         |            |
|-------------------------|------------|
| PERÍMETRE FINCA         |            |
| FRANJA DE 25 M.         |            |
| TANCA NOVA              |            |
| ÀREA CLAU 22.1          |            |
| EDIFICACIONS AFECTADES  |            |
| EDIFICACIONS AFECTADES  | SUPERFÍCIE |
| BAR (L)                 | 26,31m²    |
| SERVEIS (K)             | 9,42m²     |
| GUARDA ARNESOS (J)      | 17,08m²    |
| QUADRES (G1-G4,G22-G33) | 213,11m²   |
| CASETA AUXILIAR (N)     | 6,83m²     |
| COBERT GRANER (H)       | 126,53m²   |
| TOTAL                   | 399,28 m²  |











ORDENACIÓ PROPOSADA  
e: 1/250

- PERÍMETRE FINCA
- FRANJA DE 25 M.
- TANCA NOVA.
- ÀREA CLAU 22.1

PLA ESPECIAL  
en sòl no urbanitzable per a  
l'establiment d'hípica

FINCA "EL NOBLE BRUTO"  
Camí de Golinons, s/n - SANT POL DE MAR

plànol ORDENACIÓ PROPOSADA  
DETALL

escala 1/250  
1/500

data octubre 2022

P-3



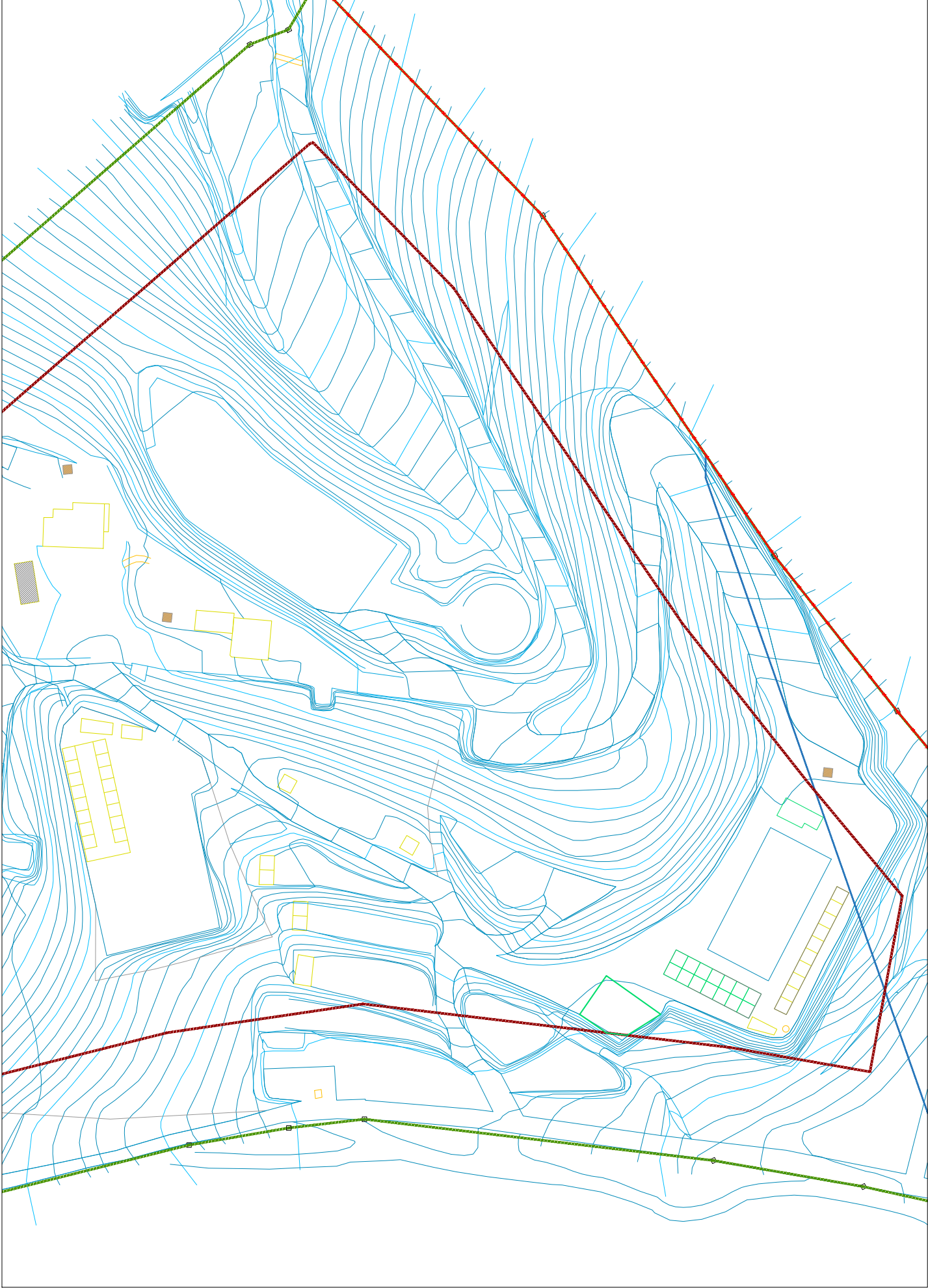
client F N TORNÉ SANZ  
Camí de Golinons, s/n  
08395 SANT POL DE MAR

arquitecta LAIA TIÓ i VILAJELIU

LAIA TIÓ ARQUITECTURA  
laia tió i vilajeliu col·legiada 44381/6  
Tel 93 760 20 72 / M 659 86 70 50  
laia@laiatio.cat / www.laiatio.cat  
C/ Tobella, 19 08395 St. Pol de Mar



ORDENACIÓ PROPOSADA  
e: 1/250



ORDENACIÓ PROPOSADA  
e: 1/500

Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació

Url de validació

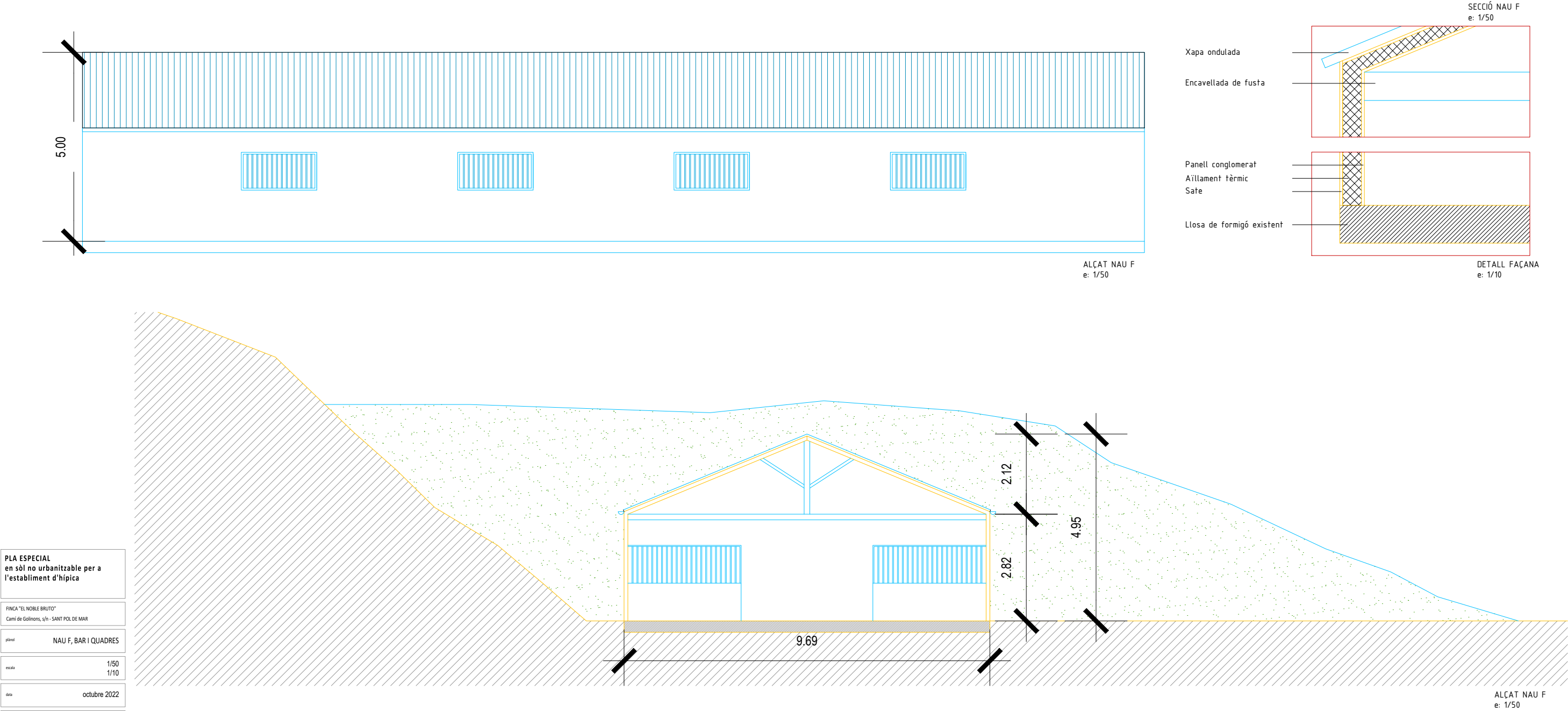
Metadades

<https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/di/arx/diarixabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002>

Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/8545 - Data Registre: 28/10/2024 14:28:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original







PLA ESPECIAL  
en sòl no urbanitzable per a  
l'establiment d'hípica

FINCA "EL NOBLE BRUTO"  
Camí de Gollinons, s/n - SANT POL DE MAR

plànol NAU F, BAR I QUADRES

escala 1/50  
1/10

data octubre 2022

P-4

client FERNAN TORNE SANZ  
Camí de Gollinons, s/n  
08395 SANT POL DE MAR

arquitecta LAIA TIÓ I VILAJELIU

LAIA TIÓ ARQUITECTURA  
laia tió i vilajellu col·legiada 44381/6

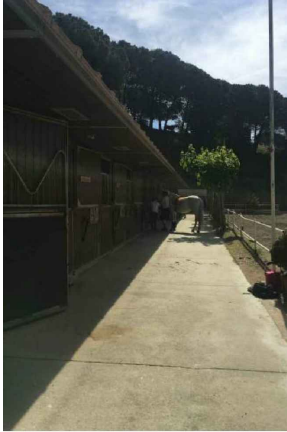
Tel 93 760 20 72 / M 659 86 70 50  
laia@laiatio.cat / www.laiatio.cat  
C/ Tobella, 19 08395 St. Pol de Mar



El bar serà l'existent i es reubicarà.



Les quadres a desmantellar per trobar-se dins del marge de 25 metres respecte al perímetre i/o a l'interior del terreny catalogat com a clau 22.1, serán reubicades i endreçades en un sol volum al costat de la pista X



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

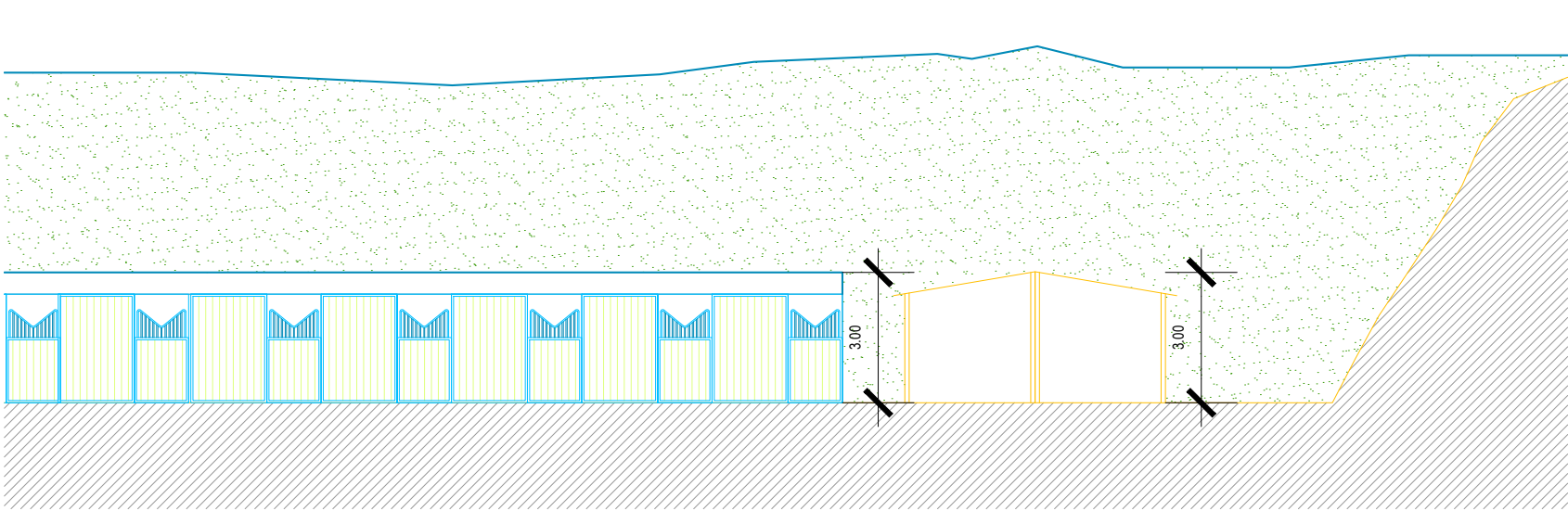
Codi Segur de Validació

Url de validació <https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002>

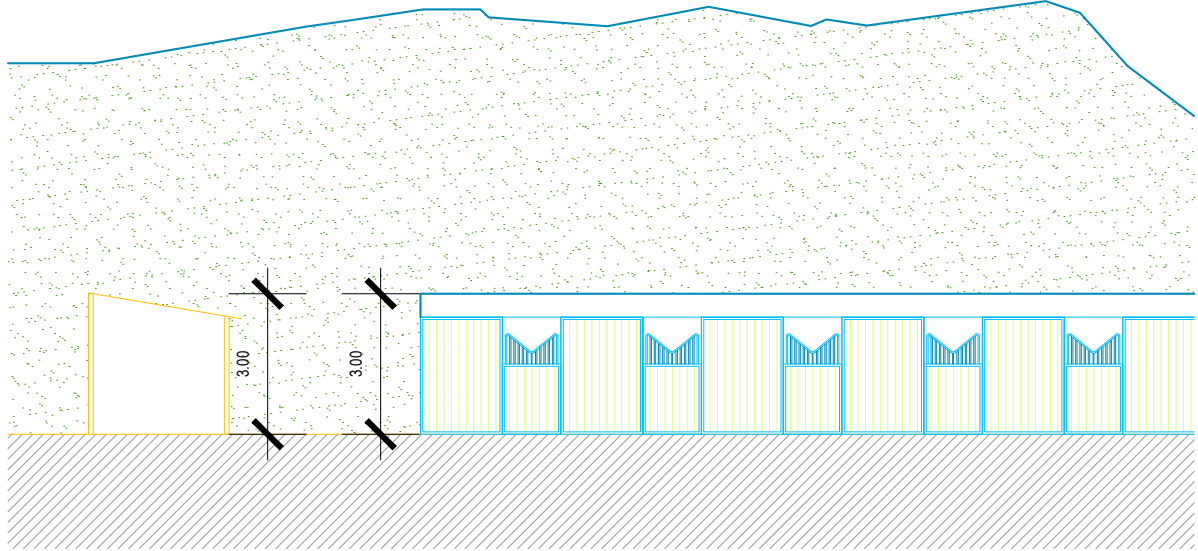
Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/8545 - Data Registre: 28/10/2024 14:28:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original





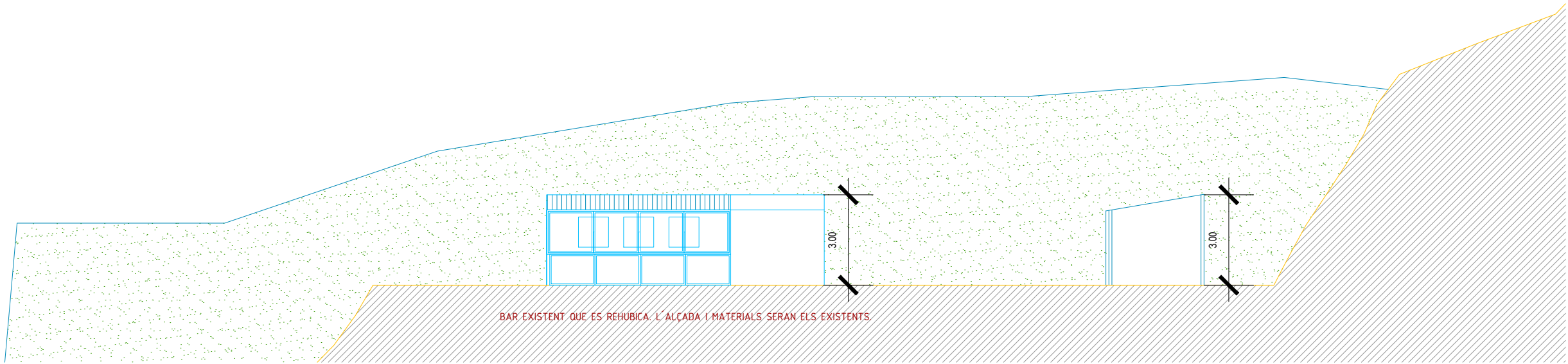


SECCIÓ B-B'  
E:1/75



SECCIÓ C-C'  
E:1/75

QUADRES G. SÓN QUADRES REHUBICADES QUE S'AGRUPEN. ELS MATERIALS SÓN ELS EXISTENTS. S'UNIFICARAN A SOTA UNA MATEIXA COBERTA METÀL·LICA I DEL MATEIX COLOR; GRANATÓS.



ALÇAT A A' BAR  
E:1/75

BAR EXISTENT QUE ES REHUBICA. L'ALÇADA I MATERIALS SERAN ELS EXISTENTS.

PLA ESPECIAL  
en sòl no urbanitzable per a  
l'establiment d'hípica

FINCA "EL NOBLE BRUTO"  
Camí de Golinons, s/n - SANT POL DE MAR

plànol NAU F, BAR, QUADRES

escala 1/75

data octubre 2022

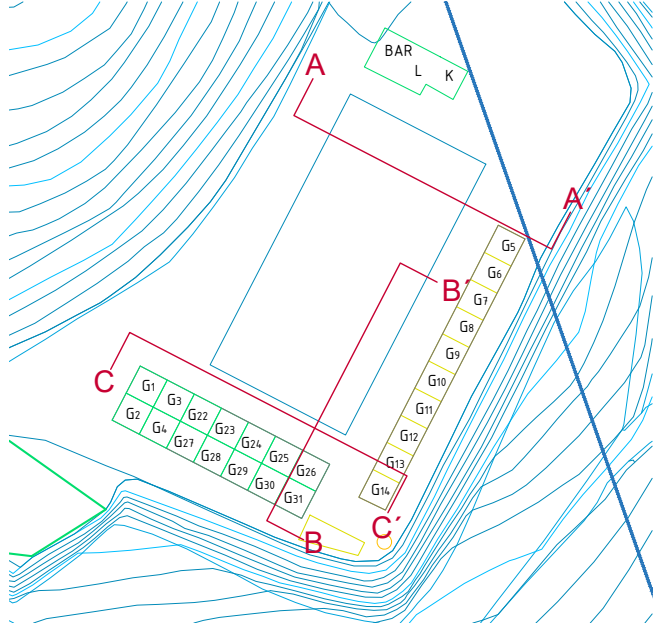
P-4.2

client F. N. TORNÉ SANZ  
Camí de Golinons, s/n  
08395 SANT POL DE MAR

arquitecta LAIA TIÓ I VILAJELIU

LAIA TIÓ ARQUITECTURA  
laia tió i vilajeliu col·legiada 44381/6  
Tel 93 760 20 72 / M 659 86 70 50  
laia@laiatio.cat / www.laiatio.cat  
C/ Tobella, 19 08395 St. Pol de Mar

IMATGES DEL BAR EXISTENT



Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació

Url de validació

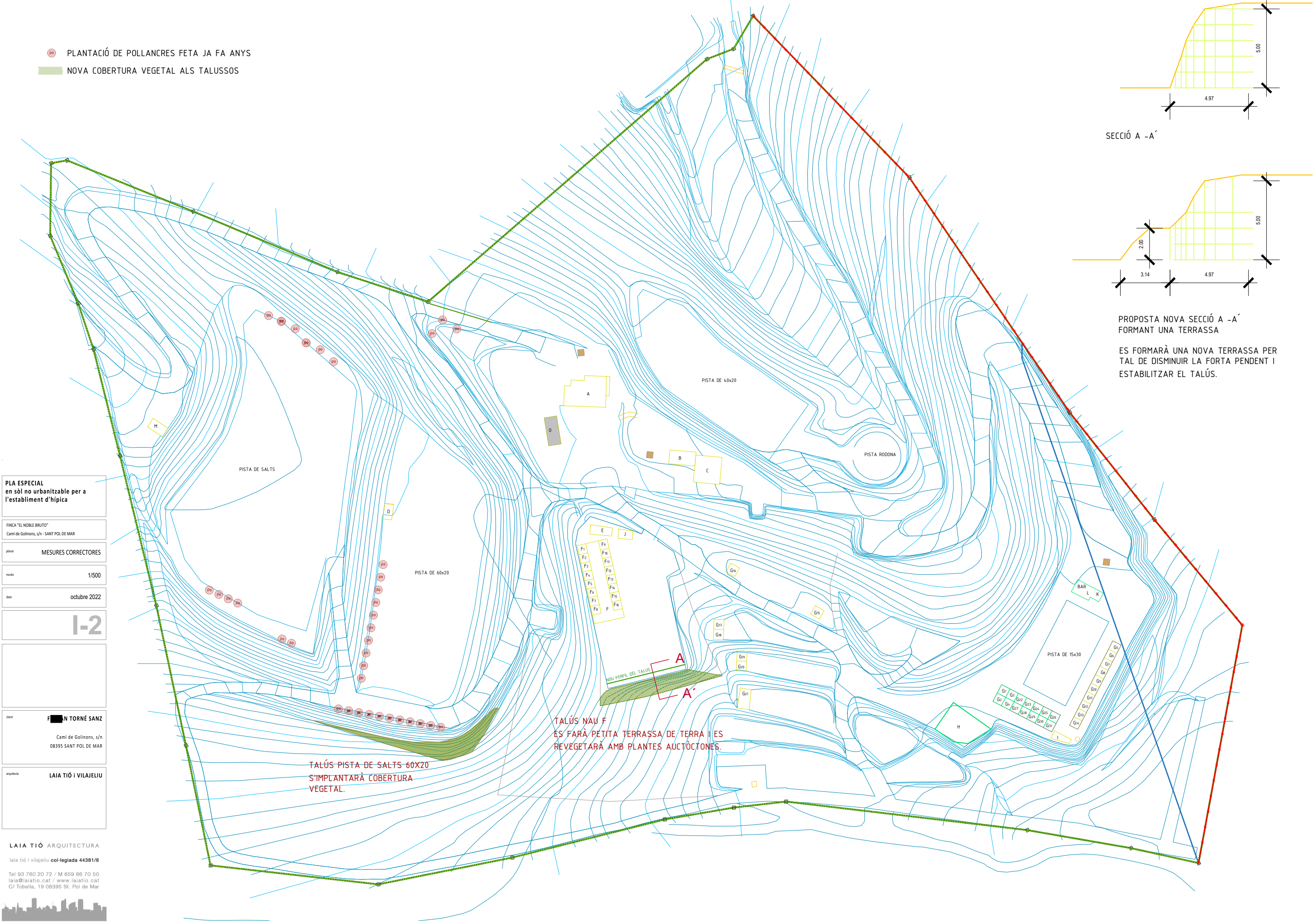
Metadades

<https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/di/arx/diariabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002>

Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/8545 - Data Registre: 28/10/2024 14:28:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original







Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

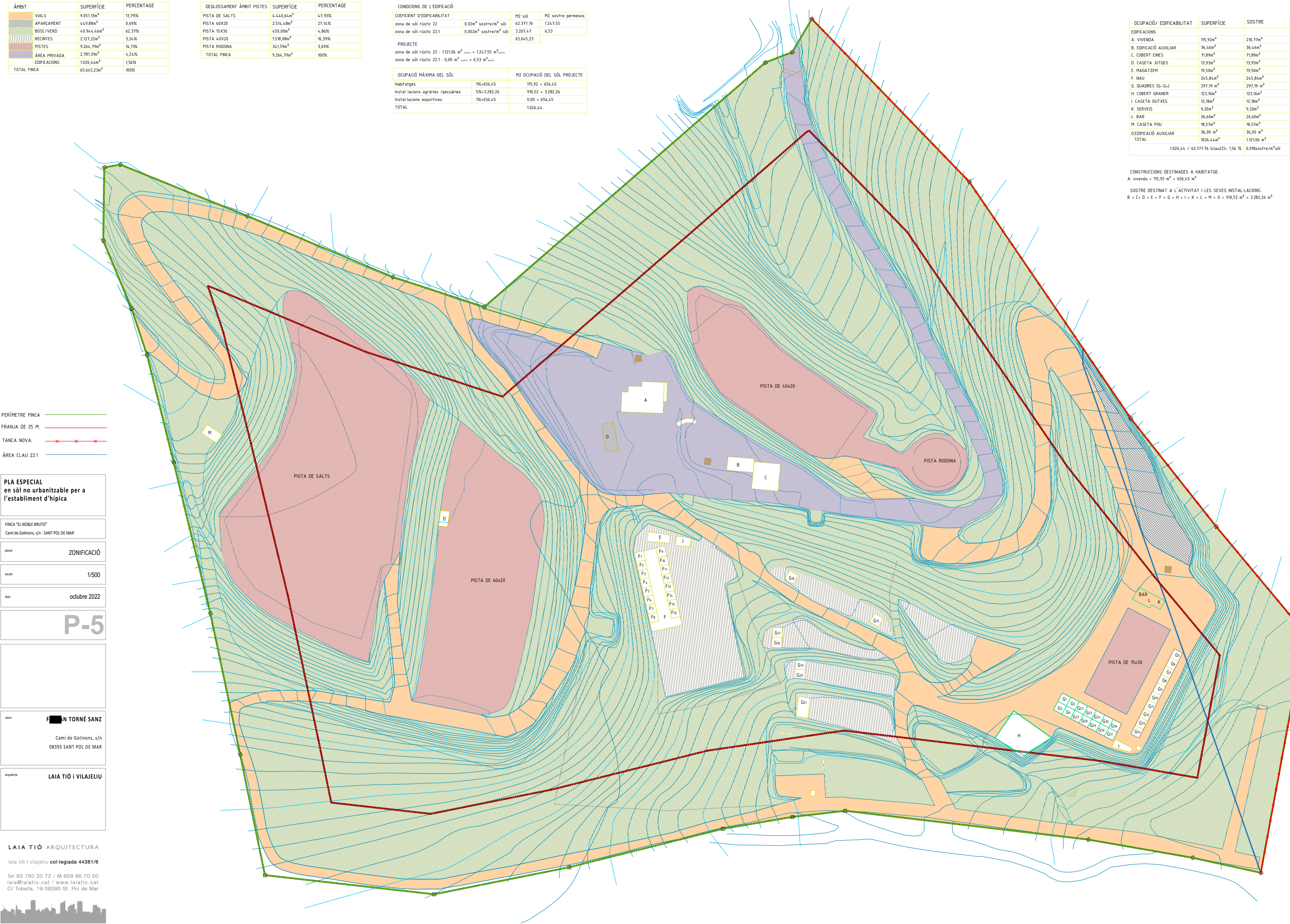
Codi Segur de Validació

Url de validació <https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002>

Metadades Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/8545 - Data Registre: 28/10/2024 14:28:00 Origen: Origen ciudatà Estat d'elaboració: Original









ÀMBIT

LÍNEA ELÉCTRICA DE MITJA TENSIÓ

DISTRIBUCIÓ ELÉCTRICA

ILLUMENAT EXTERIOR

E

ENCESA DE FOCUS

TANCA ELECTRIFICADA

P

PASTOR ELECTRÒNIC

\*

PUNT DE LLUM

LÍNEA DE TELÈFON

ESCOMESA D'AIGUA DE XARXA

DISTRIBUCIÓ D'AIGUA DE XARXA

SUBMINISTRAMENT D'AIGUA DE POU

DISTRIBUCIÓ D'AIGUA DE POU

PUNT D'AIGUA

●

ACUMULACIÓ D'AIGUA

⊕

BOMBA

FOSSA SÈPTICA

✖

EXTINTOR

ALTAVEU

PLA ESPECIAL  
en sòl no urbanitzable per a  
l'establiment d'hípica

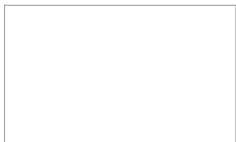
FINCA "EL NOBLE BRUTO"  
Cami de Golinons, s/n - SANT POL DE MAR

plànolSERVEIS  
ESTAT MODIFICAT

escala1/500

dataoctubre 2022

P-6



clientFERNAN TORNÉ SANZ  
Cami de Golinons, s/n  
08395 SANT POL DE MAR

arquitectaLAIA TIÓ I VILAJELIU

LAIA TIÓ ARQUITECTURA  
laia tió i vilajeliu col·legiada 44381/6  
Tel 93 760 20 72 / M 659 86 70 50  
laia@laiatio.cat / www.laiatio.cat  
C/ Tobella, 19 08395 St. Pol de Mar



## Annex II.

El present Annex recull fotografies de la finca

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Per a descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web |                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Codi Segur de Validació                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
| Url de validació                                                             | <a href="https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002">https://simplifica.santpol.cat:50443/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/asp/verificadorfirma.asp?nodeabisini=002</a> |                                                                                       |
| Metadades                                                                    | Núm. Registre entrada: ENTRA 2024/8545 - Data Registre: 28/10/2024 14:28:00 Origen: Origen ciutadà Estat d'elaboració: Original                                                                                                   |                                                                                       |











