



Generalitat de Catalunya
 Departament de Justícia

GISA

GESTIÓ D'INFRAESTRUCTURES S.A.
 EMPRESA PÚBLICA DE LA
 GENERALITAT DE CATALUNYA

CLAU ASSIGNADA
JNP -05536

TÍTOL DEL PROJECTE

**MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL
 D'ORDENACIÓ URBANA DE FIGUERES
 PUIG DE LES BASSES**

DATA REDACCIÓ

DESEMBRE 2008

TIPUS D'ESTUDI
 MODIFICACIÓ PUNTUAL P60U

UBICACIÓ
 FIGUERES. ALT EMPORDÀ

DOCUMENTS
 MEMÒRIA
 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

AUTOR

FABRÉ & TORRAS
 ARQUITECTES

EXEMPLAR TOM

4

DILIGÈNCIA: Per fer constar que aquesta Modificació puntual del Pla general d'ordenació urbana de Figueres, Puig de les Basses, que consta de 74 fulls, va ésser aprovada inicialment pel Pla de l'Ajuntament de Figueres, en data 5 de novembre de 2009. En doncs fe.

Figueres, 9 de novembre de 2009

El secretari accidental

Josep Vafiana Torca



RE 6120 de 17/03/09

74

MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PGOU DE FIGUERES

INDEX

1. MEMÒRIA INFORMATIVA 3

1.1 INTRODUCCIÓ 3

1.1.1 Iniciativa, objecte i competències 3

1.1.2 Antecedents i necessitat de l'equipament penitenciari 3

1.2 DELIMITACIÓ DE L'ÀMBIT OBJECTE DE LA MODIFICACIÓ 5

1.2.1 Criteris de localització 5

1.2.2 Àmbit de la modificació 5

1.2.3 Justificació de la ubicació del Centre Penitenciari 5

1.3 LEGISLACIÓ I PLANEJAMENTS VIGENTS 8

1.3.1 Legislació i Planejament Urbanístic de referència 8

1.3.2 Anàlisi del PGO vigent 8

1.3.2.1 Regulació del sòl no urbanitzable 8

1.3.2.2 Regulació dels sistemes 8

1.3.3 Encaix de la Proposta de la Modificació en el Planejament vigent 9

1.4 INFORMACIÓ DEL TERRITORI 9

1.4.1 Medi físic i topografia, geologia i clima 9

1.4.2 Estructura de la Propietat del sòl 11

1.4.3 Usos actuals del territori 11

1.4.4 Viabilitat 11

1.4.5 Infraestructures de serveis 11

2. MEMÒRIA JUSTIFICATIVA 12

2.1 JUSTIFICACIÓ LEGAL DEL PROCEDIMENT I CONTINGUT DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL 12

2.1.1 Marc legal: Procedència de la Modificació 12

2.1.2 Necessitat de la Modificació del PGOU en l'àmbit de Puig de les Basses 12

2.1.3 Tramitació de la Modificació Puntual 12

2.1.4 Contingut Documental 12

2.2 OBJECTIUS I CONTINGUT DE LA PROPOSTA DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL 13

2.2.1 Objectius de la Modificació que es proposa 13

2.2.2 Contingut de la proposta 13

2.2.3 Justificació de l'observança del desenvolupament sostenible 13

2.2.4 Mesures per facilitar l'assoliment d'una mobilitat sostenible 14

2.2.5 Quadre de superfícies 14

3. NORMES MODIFICADES 15

4. AVALUACIÓ ECONÒMICA I FINANCERA – AGENDA 15

5. AVALUACIÓ DE LA MOBILITAT GENERADA 15

6. INFORME AMBIENTAL 17

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA 77

PLÀNOLS D'INFORMACIÓ

PLÀNOLS D'ORDENACIÓ, RÈGIM URBANÍSTIC, CLASSIFICACIÓ

ANNEXES

ANNEX X. ACORD DE GOVERN 11 DE MAIG DE 2004 81

ANNEX Y. ACORD DE GOVERN 5 DE JULIOL DE 2005 116

ANNEX Z. RESOLUCIÓ CONSELLER DE JUSTÍCIA 29 DE JULIOL DE 2005 119

EQUIP REDACTOR 123

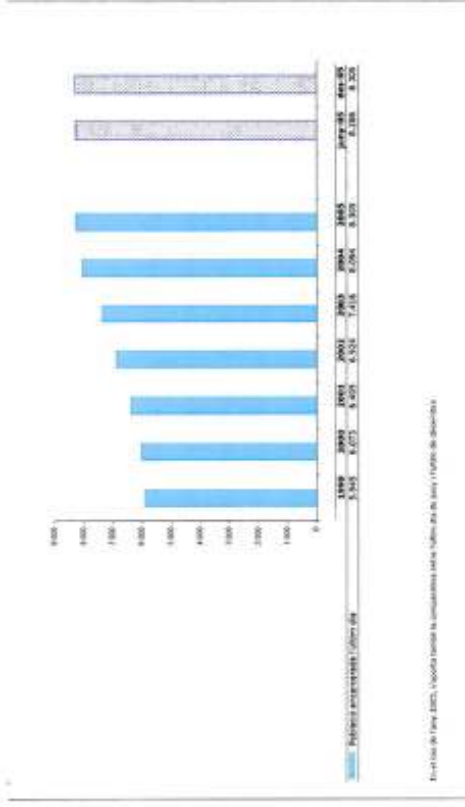
MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PGOU DE FIGUERES. PUIG DE LES BASSES

Ciutat: JNP-05538
DESEMBRE 2008

FABRE & TORRAS, Arquitectos Asociats

L'increment anual de la població penitenciària en els darrers anys s'ha situat en una mitjana de 500 interns des de l'any 2000. Seguint aquest rítm de creixement, la població reclusa es situarà l'any 2010 al voltant dels 11.000 interns.

Total població encarcerada



Aquestes línies bàsiques estableixen, pels propers sis anys, l'objectiu de crear 6.500 noves places per donar resposta al creixement de la població empresonada i de substituir les instal·lacions obsoletes. El Pla estableix així el tancament o reconversió de sis centres penitenciaris, atesa la seva antiguitat i inadequació als requeriments d'un sistema penitenciarí modern, situats a Barcelona (3), Tarragona, Girona i Figueres.

Al mateix temps el Pla estableix la construcció de sis nous centres penitenciaris de règim ordinari. La localització dels nous equipaments penitenciaris, d'acord amb les línies bàsiques d'actuació del Pla director d'equipaments penitenciaris 2004-2010 esmentat, ha de tenir en compte les característiques territorials del país i la necessitat de reequilibrar entre zones, la disponibilitat de sòl i altres variables de caràcter social.

Posteriorment, el 5 de juliol de 2005, atenent a les propostes de localització de diferents equipaments penitenciaris, presentades per la Secretaria de Serveis Penitenciaris, Rehabilitació i Justícia Juvenil, el Govern de la Generalitat va acordar que per part del conseller de Justícia s'iniciessin les actuacions per adoptar les resolucions per a la declaració d'implantació de diversos centres penitenciaris en diferents municipis de Catalunya, que preveu el Decret 335/2004, de 20 de juliol, pel qual es regula la declaració de la implantació d'equipaments penitenciaris al territori de Catalunya (annex Y).

En data 29 de juliol de 2005, el conseller de Justícia acordà iniciar la tramitació del procediment, previst en el Decret 335/2004 de 20 de juliol, per a declarar la implantació d'un equipament penitenciarí en el municipi de Figueres (annex Z).

Aquesta Modificació Puntual del PGOU ve motivada pel desplegament del Pla director d'equipaments penitenciaris aprovat pel Govern de la Generalitat l'11 de maig de 2004, de l'Acord de Govern de data 5 de juliol del 2005, i de la resolució del Conseller de Justícia del 29 de juliol de 2005.

S'adjunta la documentació relacionada en l'apartat "Annexes".

El sistema penitenciarí de la Generalitat, a més, ha acusat en els darrers anys els efectes de variables externes de gran importància: juntament amb la percepció pública de l'existència d'un augment de la inseguretat ciutadana, cal destacar l'increment del grau de violència contra les persones, així com de les actuacions lligades a l'existència d'organitzacions o "bandes", algunes d'aquestes amb vinculació internacional, fets que s'han traduït en importants reformes de la legislació de l'Estat portades a terme durant els darrers anys. Totes aquestes circumstàncies han tingut un impacte considerable sobre el sistema penitenciarí, especialment reflectit en l'increment substancial de la població internada en centres penitenciaris.

A fi de posar solució a la problemàtica descrita i atès que els equipaments penitenciaris són una peça cabdal del sistema penitenciarí, en tant que instrument necessari per a dur a terme les actuacions que la Generalitat de Catalunya ha d'implementar per tal d'assolir de manera eficaç les funcions de reeducació, de reinserció social i de retenció i custòdia que estableix l'article 25 de la Constitució, el Govern de la Generalitat, en sessió de data 11 de maig de 2004, va acordar l'aprovació de les línies bàsiques d'actuació del Pla director d'equipaments penitenciaris 2004-2010 (annex X).

1.2 DELIMITACIÓ DE L'ÀMBIT OBJECTE DE LA MODIFICACIÓ

1.2.1. CRITERIS DE LOCALITZACIÓ

La Generalitat de Catalunya, en l'acord de govern d'11 de maig esmentat, va establir que les regions o vegueries amb més densitat demogràfica han de comptar amb equipaments penitenciaris que puguin atendre les necessitats locals i, en la mesura del possible, les necessitats generals del sistema penitenciari.

Pel que fa als centres de compliment de penes que requereixen condicions de seguretat més estrictes, els criteris establerts pel Departament de Justícia per justificar la idoneïtat d'un emplaçament són els següents:

1. Accessibilitat respecte a la seu de Jutjats i Tribunals: l'emplaçament ha de ser proper a un nus de comunicacions que el faci fàcilment accessible en distància i en temps als nuclis importants de població amb seu de Tribunals i Jutjats.
2. Necessitat d'evitar el desarrelament familiar i social de l'intern: la ubicació ha d'estar propera en distància i en temps als grans nuclis de població i ben comunicada amb transport públic a fi de facilitar les comunicacions amb familiars, advocats i col·laboradors voluntaris del treball penitenciari.
3. Proximitat a un nucli urbà que pugui donar resposta a les necessitats de transport, comunicacions, subministraments i altres serveis bàsics.
4. Situació urbanística que eviti la inclusió física del centre en un entorn de forta densitat de població, com a conseqüència del futur creixement dels nuclis habitatats propers.
5. Possibilitat d'utilitzar vies ràpides i itineraris alternatius amb facilitat i rapidesa.
6. Morfologia del terreny que faciliti la implantació d'un centre penitenciari.
7. Facilitat de subministraments de serveis bàsics: aigua, electricitat, gas i sanejament.

1.2.2. ÀMBIT DE LA MODIFICACIÓ

L'àmbit de la present Modificació Puntual té una superfície total de 45,27 Ha. Comprèn els terrenys situats al paratge anomenat "Puig de les Basses" en el Terme Municipal de Figueres.

Confronta per la seva cara Est amb l'autopista AP-7 (el seu límit de zona de domini estimat després de l'ampliació de l'AP7), i amb un paratge que ve delimitat per l'àmbit d'influència del Pla de Protecció del Castell de Figueres.

Per la cara Sud, amb un petit tram de la carretera de Figueres a Llers, GIP-5106 i amb camps de conreu que reben el nom de "La Porta vermella".
 La delimitació de l'àmbit per la cara Oest ve determinada pel carener del Puig de les Basses.

Per la cara Nord, el límit de la finca és coincident amb el perímetre que defineix el final de Terme Municipal de Figueres (Llera del Torrent "Cap de Terme").

La finca està situada a 2,8 Km al N-O del Centre de la Ciutat de Figueres (rambla) i a 1.400 m. del punt central de l'esplanada del Castell de Sant Ferran. Les cotes altimètriques estan entre els 85 i 136 m. sobre el nivell del mar. L'autopista AP-7 es situa, en aquesta zona, entre les cotes 72 a la 88 m.

El plaol d'Ordenació OR2, a escala 1/5.000 delimita gràficament l'àmbit de la Modificació Puntual.

1.2.3 JUSTIFICACIÓ DE LA UBICACIÓ DEL CENTRE PENITENCIARI

Durant tot l'any 2005 el Departament de Justícia va estudiar un gran nombre d'ubicacions situades a les comarques de Barcelona, Tarragona, Lleida i Girona.

El desplegament Pla Director d'Equipaments Penitenciaris, va preveure que la determinació de les localitzacions dels nous centres penitenciaris s'havien de distribuir en el territori de tal manera que responguessin a les necessitats penitenciàries del territori de Catalunya, tenint molt en compte els grans eixos viaris i ferroviaris del país a fi de facilitar les visites de familiars, voluntaris i advocats i, d'altra banda, facilitessin la comunicació entre els diversos centres penitenciaris.

En aquest sentit es van establir unes grans àrees formades per un conjunt de municipis en uns casos o unes comarques determinades en d'altres, on s'havia de procedir a la recerca i localització de les ubicacions.

D'altra banda, en la línia expressada pel document abans esmentat, la recerca de possibles ubicacions havia d'anar acompanyada per la transparència i el diàleg amb les autoritats locals concernides en cada cas abans de decidir la ubicació concreta dels nous equipaments.

Per aquest motiu, la recerca de les possibles ubicacions del CP de les comarques de Girona, ha estat precedida per diversos contactes amb les autoritats locals, a fi de localitzar aquelles ubicacions que, reunint els requeriments per ubicar-hi un equipament penitenciari, recollís les aportacions del Govern Municipal.

En el marc del desplegament del Pla director esmentat es va acordar que en el cas del centre penitenciari que havia de substituir els centres de les comarques de Girona –el CP de Figueres i el CP de Girona– aquest es situés en el municipi de Figueres atenent a la seva llarga tradició com a ciutat on hi ha hagut un centre penitenciari, la qual es remunta a mitjans del segle XVI. També es va tenir en compte la proximitat de la frontera, i la incidència que aquesta té en l'àmbit penal –delictes contra la salut pública, tràfic de persones, contraban, etc.–

Més concretament, es va acordar la ubicació del Centre Penitenciari de les comarques de Girona en uns terrenys conformats per diversos paratges que reben les següents denominacions: Bosc del Rei i el Puig de les Basses, ubicats en el Terme Municipal de Figueres, en l'Alt Empordà, atès que compleix els criteris establerts i, en conseqüència, és un indret idoni per a la seva construcció. A més s'ha previst un accés per la banda Nord que ocuparà terrenys en el Terme Municipal de Llers.

La ubicació concreta en aquest paratge ja va ser proposada en anterioritat, però en aquell moment va ser desestimada ja que l'anterior govern projectava la construcció d'un centre penitenciari que implicava les dimensions actuals, i l'espai disponible era totalment insuficient. Amb les dimensions i la tipologia dels centres penitenciaris que estableix el Pla Director d'Equipaments Penitenciaris, el paratge conegut com a Puig de les Basses permet la ubicació d'un equipament penitenciari.

La comunicació és excel·lent amb les grans concentracions urbanes properes tant en transport públic –tren, i autobus– com amb vehicles privats, amb isocrones inferiors als 35 minuts de Girona, seu de l'Audiència Provincial.

D'altra banda, la idoneïtat d'aquesta localització en un sòl no urbanitzable ve determinada per la protecció que li proporcionen les infraestructures viàries conformades per l'AP-7 a l'est, pel traçat del TGV a ponent i en un futur per la traça de la variant de la N-II pel sud.

El mateix Departament determina, que el nou Centre Penitenciari rebrà el nom de "Puig de les Basses", en endavant doncs, parlarem d'aquests terrenys amb aquesta denominació. Estan situats a l'extrem Nord-Oest del Terme Municipal de Figueres.

La finca que es destinarà a la construcció del nou Centre, comptarà amb una superfície de 45,27 Ha. situada en Terme Municipal de Figueres.

Cal considerar que, en la tria de l'àmbit per a la implantació del Centre Penitenciari, s'han estudiat diferents alternatives, sempre dins del territori comprès entre la carretera GI-P-5106, autopista AP-7 i límits del Terme Municipal de Figueres (carener del Puig i Torrent "Cap de Terme"). Finalment, l'àmbit delimitat en aquesta Modificació Puntual, ha estat aquell que possibilita la ubicació de Centre de forma que s'adapti el millor possible a la morfologia del terreny.

A CONTINUACIÓ ES REVISI I VALORA EL COMPLIMENT DE TOTS I CADASCUN DELS CRITERIS:

Proximitat relativa als Jutjats i tribunals

L'emplaçament de la finca és, ja en l'actualitat, proper a nusos de comunicacions (enllaços amb la N-II i l'autopista A-7) que connecten a la xarxa principal i el fan accessible en temps i distància als nuclis de població amb seu de Jutjats i Tribunals. En concret, Figueres compta amb uns Jutjats que es troben a una distància de 2,4 Km de l'emplaçament triat. Girona es troba a 39 Km i Barcelona a 125 Km., per l'autopista A-7.

Cal a més valorar positivament la creació en un futur proper d'una nova variant de la N-II, que té previst el seu traçat per el costat Oest de l'autopista, i circularà molt proper a l'emplaçament del nou Centre. Així mateix, cal considerar el desplegament de la xarxa del TGV, que tindrà, previsiblement, la seva estació de Figueres molt propera al CP, i la modificació del traçat de l'actual línia de ferrocarril, que comptarà amb una nova estació situada en el mateix lloc que la del TGV, conformant un nou centre intermodal, amb connexions amb la nova variant de la Carretera N-II.

Necessitat d'evitar el desarrelament familiar i social de l'intern

Per la proximitat en distància i temps (isòcrones inferiors a 35 minuts des de Girona i 90 minuts des de Barcelona), i per la seva bona comunicació en transport públic (distància inferior a 2 Km. de l'Estació de Renfe i de l'estació d'Autobusos de Figueres) es compleix la necessitat d'evitar el desarrelament familiar i social del reclus, tot facilitant les comunicacions amb familiars, advocats i agents socials.

Cal, a més avaluar positivament la creació a curt termini de les noves infraestructures d'àmbit general, que s'implantaran en les proximitats del CP: la nova estació del TGV a Figueres, la modificació del traçat de Renfe i nova estació relacionada amb la del tren d'Alta Velocitat, la variant de la NII, -que té previst un ramal de sortida proper a la zona-, i l'ampliació a tres carrils de l'A7 en aquest tram (Maçanet-França), són elements que afavoreixen la facilitat de comunicació i connexió de l'intern amb el seu entorn familiar, social i jurídic.

Complementàriament, el centre establirà un servei de transport públic entre Figueres i el propi Centre, amb els horaris i freqüències necessaris per al transport de treballadors i visitants.

Proximitat relativa a un nucli urbà

El Centre estarà molt proper a nuclis urbans que puguin donar resposta a les necessitats dels transports, de les comunicacions, dels abastaments i d'altres serveis. Concretament, la ciutat de Figueres es troba a menys de 2 Km de distància, havent-se previst dues opcions per l'accés al Centre Penitenciari:

- Accés Nord: El nou vial entroncarà en una rotonda existent en la carretera GIP-5107 (d'Hostalets- a La Vall) a partir de la qual, a través de terrenys del Terme Municipal de Llers, s'arribarà al CP. Aquest recorregut possibilita l'accés des de la ronda perimetral de Figueres, és a dir que no interfereix en el tràfic intern de la ciutat.
- Accés Sud: Entronca directament amb la carretera GIP-5106 (Figueres-Llers), la qual connecta amb la xarxa viària interior de la Ciutat.

Allunyament relatiu de qualsevol habitat

Aquest criteri recull la necessitat d'emplaçament del centre penitenciari en el medi rural, que es dedueix fonamentalment de les circumstàncies exigibles per tal de facilitar l'adopció de les

mesures de seguretat i de protecció que ha de presidir la implantació d'un equipament d'aquestes característiques, a més d'evitar els problemes d'ordre social que l'experiència dels centres situats en nuclis urbans han demostrat que comportaven.

L'experiència ha demostrat que la majoria dels centres penitenciaris que disposen actualment es van construir en zones no urbanitzades, però el temps ha fet que actualment estiguin rodejats de zones habitades. Aquesta situació compromet la seguretat del centre, ja que facilita el llançament d'objectes, i la possibilitat d'atemptats contra persones ingressades. D'altra banda, tot i que aporta seguretat a l'entorn proper degut a la presència de les forces de seguretat, la vida ordinària del centre provoca molèsties al veïnatge més proper en forma de sorolls, trànsit, etc.

És per aquest motiu que, a més del requeriment de seguretat de construir els equipaments penitenciaris en sòl no urbanitzable en la valoració de les localitzacions, es té en compte aquelles barreres geogràfiques, topogràfiques, d'infraestructures i altres, que protegeixen els centres penitenciaris del futur creixement urbà. En cas contrari, es fa necessària l'adquisició d'una superfície de terreny molt superior a la requerida de manera que s'estableixin generoses zones de protecció del futur creixement de les zones urbanes properes.

La finca ubicada en el paratge Puig de les Basses està suficientment allunyada de qualsevol població per garantir la seguretat pròpia del Centre i protegida tant per barreres urbanístiques (infraestructures: Autopista A7, carreteres GIP-5106 i 07, com físiques (bosc, torrent de "Cap de Terme), topogràfiques (cotes de nivell superior a les dels nuclis de població propers), i urbanístiques (entorn classificat com a sòl no urbanitzable) que impedeixin que el Centre pugui ser envoltat pel futur creixement urbà.

Possibilitat d'utilitzar vies ràpides i itineraris alternatius

A l'esmentada finca s'hi pot accedir, tant des de Barcelona i de Girona, com de la resta de comarques properes per itineraris alternatius de comunicació, tot utilitzant-ne vies ràpides de fàcil connexió a la xarxa d'autopistes i autovies que intercomuniqueu les comarques i les províncies de Catalunya.

Així mateix, per aquelles vies ràpides es pot accedir fàcilment als centres penitenciaris existents, tant a la província de Girona com amb els establiments de Barcelona, Lleida i Tarragona.

Cal també considerar la implantació a mig termini del TGV que tindrà estació en la ciutat de Figueres, així com el desdoblament previst de la NII, en l'entorn proper al Centre Penitenciari.

Morfologia del terreny que possibilita la implantació d'un Centre Penitenciari

La ubicació del Centre Penitenciari en els terrenys que es proposen respecte la ciutat de Figueres, és òptima doncs es troba a curta distància, està molt ben comunicada, separada però físicament per una important infraestructura viària, l'autopista A7, que representa una barrera efectiva quant que impedeix el possible apropament de zones de creixement urbà.

Per bé que la pròpia morfologia del terreny presenta unes característiques singulars quant a topografia, possibilita la implantació del Centre, que haurà d'acoblar-se, en mesura d'allò possible, als pendents existents.

Val a dir que aquest posicionament esglaonat de les edificacions afavoreix la seva millor integració en el territori, fent que les visuals des del Castell de Figueres resultin menys agressives que si d'una implantació extensiva i en un sòl pla es tractés.

Conclusions

En resum, la finca es troba a 125 Kms de Barcelona, a 39 Km. de Girona i a 1,5 Km. de Figueres, pertany a una isòcrona de temps inferior a 35 minuts des de la capital (Girona) i principals localitats de la comarca; està suficientment allunyada de nuclis urbans, en un entorn immediat protegit que impedeix que, en el futur, sigui envoltada pel creixement urbà i posseeix un fàcil i ràpid accés a la xarxa viària i de ferrocarrils.

1.3 LEGISLACIÓ I PLANEJAMENTS VIGENTS

1.3.1 LEGISLACIÓ I PLANEJAMENT URBANÍSTIC DE REFERÈNCIA

La superfície de sòl on es proposa la implantació de l'equipament penitenciari, està classificada pel Pla General d'Ordenació Urbana de Figueres com a sòl no urbanitzable de règim ordinari, clau (d 1).

D'acord amb l'art. 97 de les Normes Urbanístiques del PGOU, aquestes zones de règim ordinari són "aquestes àrees en què el Pla General no permet que es produeixin processos d'urbanització i parcel·lació urbanística, per a les quals el Pla determina àrees de sòl en millors condicions de

topografia, localització respecte a nuclis urbans i accessibilitat, en quantitat suficient per absorbir i canalitzar el desenvolupament urbà durant el seu període de vigència".

El planejament general vigent no preveu pels terrenys objecte de la present modificació un règim de protecció específica que impedeixi la seva transformació.

La Modificació Puntual del PGOU que es proposa consisteix en qualificar els terrenys com a sistema general d'equipaments, amb la destinació específica d'equipament penitenciari, tot mantenint la seva classificació de sòl no urbanitzable.

1.3.2 ANÀLISI DEL PGOU VIGENT

1.3.2.1. Regulació del sòl no urbanitzable

L'article 97 del Text Refós de les Normes Urbanístiques del PGOU de Figueres (Març de 2005), referent al sòl no urbanitzable de règim ordinari, en el seu apartat 3: Normes relatives a les construccions, concreta en el punt 97.3.3. les condicions per a les edificacions o instal·lacions d'utilitat pública o interès social que s'hagin de situar en medi rural, tot indicant que la Comissió Provincial d'Urbanisme de Girona –en aquest cas– serà l'organisme facultat per atorgar l'autorització per a la construcció d'aquestes obres, seguint el procediment que estableixen els Articles 43.3 de la Llei del Sòl i 44 del Reglament de Gestió Urbanística, avui substituït pels articles 47.4 del Text Refós de la Llei d'urbanisme, DL 1/2005 i 47.3 del Reglament del Decret 305/2006. L'autorització de la construcció està condicionada a la valoració que faci la Comissió de la necessitat de situar l'obra –considerada d'utilitat pública o interès social– en el medi rural.

1.3.2.2. Regulació dels sistemes

L'Article 28 (Equipaments supramunicipals) del Text Refós de les NNUU del PGOU de Figueres, en els punts 28.1 i 28.2 contempla la possibilitat de destinar determinades àrees de sòl al sistema d'equipaments (E), quan la seva localització es justifiqui en l'àmbit del servei que han de prestar i quan es tracta d'equipaments que s'han de distribuir en l'àmbit de tot el territori.

En el primer apartat 28.1 defineix aquests sistemes (E) com àrees de sòl que per la seva localització en el territori en relació amb les principals vies de comunicació i amb la distribució dels nuclis han de ser adquirides per l'Administració amb la finalitat de destinar-les a usos d'interès

públic, encaminats a aconseguir una homogeneïtzació en la prestació de serveis en tot l'àmbit del Pla que contribueixi al desenvolupament equilibrat del territori

1.3.3 ENCAIX DE LA PROPOSTA DE LA MODIFICACIÓ EN EL PLANEJAMENT VIGENT

L'art. 97.3 de les Normes Urbanístiques del PGOU de Figueres relatiu a les normes sobre construccions en les zones de sòl no urbanitzable de règim ordinari, permet que en aquestes zones es portin a terme edificacions o instal·lacions d'utilitat pública o interès social que s'hegin de situar en el medi rural.

No hi ha dubte que l'establiment del Centre Penitenciari s'emmarca en les actuacions d'ordre públic, destinades a complir una funció social. L'equipament penitenciari és d'interès general i està al servei de la col·lectivitat, com es justifica en l'apartat 1.1.2 d'aquesta Memòria.

En aquest sentit i tractant-se en aquest cas d'una instal·lació d'interès públic, el propi art. 28 de les citades Normes Urbanístiques del PGOU de Figueres estableix les condicions que haurà d'observar l'equipament, inclosa la redacció d'un Pla Especial Urbanístic.

D'altra banda, el PGOU de Figueres estableix tres unitats de sòl destinades a usos d'interès públic, que qualifica d'equipaments supramunicipals, clau E. Així, amb aquesta modificació s'haurà d'incloure una nova àrea de sòl qualificada d'equipament supramunicipal (clau E), destinada a centre penitenciari i per tant modificar l'article 28 de les Normes Urbanístiques del PGOU de Figueres en aquest sentit, donat que es compleixen la resta de requisits establerts en aquest article.

1.4 INFORMACIÓ DEL TERRITORI

1.4.1 MEDI FÍSIC I TOPOGRAFIA, GEOLOGIA I CLIMA

Geologia/geomorfologia

Geològicament ens trobem en una zona amb materials predominantment calcaris, d'edat mesozoica i afectats pel plegament alpi. Lateralment afloren breixes eocèniques, també afectades

per aquest plegament, i graves, sorres, llims i argiles corresponents a materials quaternaris associats a antics cursos fluvials.

En la zona dominen les morfologies suaus, provocades pels processos d'erosió càrstics. En concret, el relleu de l'àmbit estudiat es pot definir com de mitja i peu de vessant, suau i ondulat, d'escassa complexitat geomorfològica i sense afloraments rocosos. Els pendents són moderats, amb valors que oscil·len al voltant del 10%, predominantment orientats en sentit oest-est. Les cotes del terreny varien entre els 65 i 136 m (Puig de les Basses) sobre el nivell del mar.

Hydrologia

La xarxa fluvial de l'àmbit està formada per torrents amb marcada estacionalitat típics del clima mediterrani, restant secs la major part de l'any. Les aigües prenen direccions molt variades, desajugant finalment, en direcció sud-est, cap a la conca del riu Manol. Tot i no haver-hi presència visible d'elements d'aigua superficial, limitant la parcel·la pel nord i nord-oest es situa el torrent de Cap de Terme i, al sud-est, unes petites basses força singulars, situades fora de l'àmbit del PEU.

Vegetació

L'estructura i composició de la vegetació que trobem actualment en la zona estan fortament relacionades amb les condicions climàtiques típiques del litoral català i, alhora, amb l'activitat agrícola desenvolupada en el passat.

Les formacions predominants, quant a superfície de sòl ocupat, són el llistonar, de port herbaci, i la garriga, de port arbustiu mig-alt. La vegetació arbòria, que ocuparia el 3r lloc, es presenta en forma de petites agrupacions o bosquines i de peus aïllats, sent el pi blanc l'espècie més abundant.

Potencialment, el Puig de les Basses correspon al país de l'alzinar litoral, que en aquest cas presumiblement hauria desaparegut per la implantació del cultiu de l'olivera, vinya, així com d'altres cultius de secà. Les proves d'aquest passat agrícola es troben en la forta presència de marges i tanques de pedra seca que complien la funció d'aterrossar i delimitació parcel·lària. Amb l'abandonament dels cultius, la garriga s'ha estès més enllà dels voltants de murs i tanques de pedra, començant un clar procés d'expansió i colonització de l'antic espai agrícola.

El principal interès d'aquesta vegetació rau en la singularitat de les formacions vegetals que s'hi troben respecte el seu entorn geogràfic més immediat. Els ambients arbustius i forestals dels tossals marginals de Figueres, on s'ubica la parcel·la, en contraposició amb el paisatge

preeminentment agrícola de la plana de l'Empordà, representen un element diversificador ecològic i paisatgístic.

D'altra banda, la presència de petits sistemes fluvials com el torrent de Cap de Terme i les Basses del Terrisser, amb llur vegetació associada, junt amb les formacions de garrigues i llistonars, conformen un mosaic d'habitats que incrementen la diversificació faunística i florística.

Fauna

El petit mosaic d'habitats presents a la zona del Puig de les Basses genera una diversificació d'espècies faunístiques prou elevada, si es té en compte la relativa poca extensió de l'àmbit analitzat.

Tot i que en zones properes a Figueres, concretament a Avinyonet de Puigventós, s'han registrat alguns anys observacions d'esperver cendrós (*Circus pygargus*) en època de cria, la consulta a fonts especialitzades ens indica que en les garrigues del Puig de les Basses, fins ara no s'ha detectat aquesta espècie tant vulnerable.

Segons les Directives europees, relatives a la conservació de les aus silvestres i a la conservació dels habitats naturals i de la fauna i flora silvestres, 3 espècies inventariades (el mià negre, l'àguila marcanca i la tallarela cua-llarga) són objecte de mesures de conservació especial i d'altres 5 (tòtil comú, el gripau corredor, la reineta, el rat pennat de ferradura i el rat penmat de musell agut) requereixen d'una protecció estricta. Tot i que aquestes mesures de protecció no es tradueixen encara en la legislació autonòmica vigent, i segons aquesta totes les espècies inventariades estan considerades com a "poc sensibles", la realitat ens indica que cal tenir cura d'aquests hàbitats, minimitzant-ne la seva destrucció i fomentant, en la mesura que sigui possible, la seva conservació.

Patrimoni cultural

En l'àmbit del present estudi no s'hi localitza cap jaciment arqueològic ni element del patrimoni arquitectònic catalogat o inventariat. Cal precisar, però, que en l'entorn proper i mitjà hi són presents 2 elements a considerar: el *Castell de Sant Ferran*, catalogat com a Bé Cultural d'Interès Nacional i Monument. (R-I- 51-5897), situat a uns 700 m al sud-est de l'àmbit d'afectació i, encara més proper, l'*Aqüeducte* d'abastiment d'aigua a la fortalesa de Sant Ferran de Figueres, també catalogat com a Bé Cultural. El Castell de Sant Ferran disposa d'un Pla Especial Urbanístic de Protecció del seu entorn que, tot i sent proper, tampoc és afectat per la nova ordenació.

Com s'ha dit, tot i no localitzar-se dins de l'àmbit cap element catalogat, la zona presenta, com a singularitat, tot un conjunt de construccions amb pedra seca (marges de diferents tipologies i algunes cabanes) que constitueixen un referent del patrimoni històric, tant per ser un exponent de l'abast i entitat de l'explotació agrària de la zona en els darrers segles com pel fet de constituir una mostra important de l'arquitectura popular.

Risc d'incendi forestal

El municipi de Figueres no es troba inclòs al llistat de termes municipals catalogats com d'alt risc d'incendi forestal, segons el Decret 64/1995 del 7 de Març, de mesures de prevenció d'incendis forestals. Els mapes de combustibilitat i inflamabilitat elaborats específicament per a aquest estudi, han permès identificar, però, diferents índexs de combustibilitat i d'inflamabilitat per a les diferents unitats de vegetació inventariades.

Paisatge

En conjunt, el paisatge de l'indret es pot definir com a forestal, però amb un fort romanent de l'antic paisatge rural tradicional, com així ho demostra el conjunt de parets i construcció de pedra seca existent ben integrats i el tipus de vegetació predominant (garriga, brolles i fragments de pinedes), clar exemple de la successió natural que s'ha esdevingut després de l'abandonament dels antics conreus de vinya i olivera que s'hi feien.

Climatologia

Temperatures:

En general, les temperatures mitjanes anuals són suaus, situant-se per sobre dels 15 °C. Els hiverns són moderats, amb un nombre de dies de glaçada també relativament moderat (19 dies per al període); les mitjanes mensuals de gener per a l'estació de Cabanes superen els 7,5 °C.

Els estius són calorosos amb temperatures elevades. Les mitjanes mensuals de l'agost, el mes més càlid, es situen per sobre dels 23,5 °C.

Les màximes i mínimes absolutes més extremes per al període són de 37,4 °C (agost de 2003) i -6,3 °C (desembre de 2001).

Com s'ha dit, el risc de glaçades és moderat: per al període estudiat, les glaçades representen un 20 % dels dies d'hivern.

Precipitacions:

Les precipitacions de la plana o zona est de la comarca, on es troba Figueres són de caràcter torrencial o intens i es situen entre els 550-700 mm anuals. Les dades enregistrades per a Cabanes en el període estudiat donen uns valors, però, una mica superiors, entre 860 i 970 mm.

Les pluges són irregulars, amb un màxim clar a la tardor (setembre, octubre) i un altre variable, a l'hivern i primavera. Els estius són moderadament secs, amb un mínim al juliol.

Vents:

Els vents són abundants a la zona amb predomini clar dels vents del nord (tramuntana: NW, NNW) especialment durant la tardor i hivern, i en segon lloc, del sud (sud-est i sud-oest) que són més càlids i humits. L'observatori de Figueres, en situacions de tramuntana forta, ha enregistrat ventades superiors als 100 Km/h.

1.4.2 ESTRUCTURA DE LA PROPIETAT DEL SÒL

La totalitat dels terrenys dins de l'àmbit de la Modificació Puntual del PGOU de Figueres, en el paratge Puig de les Basses, són propietat de la Generalitat de Catalunya. NIF: S-0811001G

1.4.3 USOS ACTUALS DEL TERRITORI

Els antics conreus estan abandonats, i no es percep actualment cap activitat productiva. Les restes de municions trobades fan evident que, eventualment, hi ha caçadors a la zona.

1.4.4 VIALITAT

L'accés al Centre Penitenciari es produirà per dos costats de l'àmbit. El primer d'ells, situat al Sud connecta directament amb l'àmbit definit en la Modificació del PGOU, mentre que l'accés Nord, ha de travessar terrenys del Terme Municipal de Llers abans d'arribar al límit del Terme Municipal de Figueres, que és, en aquesta zona, coincident amb el torrent "Cap de Terme".

La determinació de les característiques precises d'aquests vials es farà en un projecte d'urbanització que es redactarà paral·lelament al de construcció dels Edificis.

El Projecte d'Urbanització per a la construcció d'aquests vials, en allò que fa referència a l'encreuament de l'accés Nord amb la llera del Rec Cap de Terme, s'atindrà a les determinacions del document "Recomanacions per al disseny d'infraestructures que interereixen amb cursos fluvials" (ACA, gener 2004).

Prèvia a l'execució de les obres es redactarà el corresponent projecte d'urbanització per a la construcció d'aquest vial i es demanarà autorització a la Diputació de Girona. Es requerirà també del preceptiu informe i autorització prèvia del Ministeri de Foment.

1.4.5 INFRAESTRUCTURES DE SERVEIS

Subministrament de serveis

Els subministraments de serveis bàsics estan assegurats per la proximitat de les diferents xarxes existents a la ciutat de Figueres. Totes les xarxes seran soterrades i aniran en la mesura del possible, seguint les traces de vials existents o de nova creació. Seran definides en el Pla Especial per a la creació d'un nou Centre Penitenciari.

2. MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

2.1 JUSTIFICACIÓ LEGAL DEL PROCEDIMENT I CONTINGUT DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL

2.1.1 MARC LEGAL: PROCEDÈNCIA DE LA MODIFICACIÓ

La present modificació del Pla General d'Ordenació Urbana de Figueres es redacta a l'empara del Reial Decret 3482/1983, de 28 de desembre de traspass de competències entre l'Estat i la Generalitat de Catalunya, en matèria penitenciària, del Decret Legislatiu 1/2005, de 26 de juliol, pel que s'aprova el Text Refós de la Llei d'Urbanisme i del Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Urbanisme, així com D.L. 1/2007

Aixa mateix s'ha tingut en compte el Pla Director d'Equipaments penitenciaris 2004-2010, aprovat pel Govern de la Generalitat en la Sessió d'11 de maig de 2004.

La necessitat de la present Modificació es contempla l'establiment del futur Centre Penitenciari com un equipament supramunicipal (sistema general), així com la delimitació del sector subjecte a la formulació del Pla Especial Urbanístic, tot assenyalant que la definició d'aquest sistema general es formula sense alterar la classificació del sòl.

2.1.2 NECESSITAT DE LA MODIFICACIÓ DEL PGOU EN L'ÀMBIT DE PUIG DE LES BASSES

Es modifica el present PGOU en l'àmbit assenyalat en el plaol OR2, en el paratge anomenat Puig de les Basses a fi de que permeti el desenvolupament del Pla Especial urbanístic per a la nova construcció d'un Centre Penitenciari en aquest àmbit, d'acord també amb el propi art. 28 de les Normes urbanístiques del PGOU de Figueres, que es veurà modificat en quan s'ha d'incloure una quarta unitat de sòl afecte al sistema d'equipament supramunicipal (E), ja que es tracta d'un servei públic per a tot l'àmbit del territori i d'un equipament d'interès comarcal.

La Modificació té com objectiu modificar configurar l'adequat marc urbanístic per a la instal·lació i nova construcció del Centre Penitenciari.

2.1.3 TRAMITACIÓ DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL

Segons l'art. 94.1 del D.L. 1/2005, Text refós de la Llei d'Urbanisme:

"La modificació de qualsevol dels elements d'una figura de planejament urbanístic se subjecta a les mateixes disposicions que en regeixen la formació".

Per tant a l'Ajuntament de Figueres és a qui correspon fer les aprovacions inicial i provisional del present document, i a la Comissió d'Urbanisme de Girona atorgar l'aprovació definitiva.

Es contemplarà també allò que s'especifica en l'Article 4 de les Normes Urbanístiques del PGOU de Figueres.

2.1.4 CONTINGUT DOCUMENTAL

De conformitat a l'art. 59 del D.L. 1/2005, Text refós de la Llei d'urbanisme la present modificació inclou:

- Memòria Informativa
- Memòria Justificativa
- Normes Urbanístiques
- Agenda d'Execució i Avaluació Econòmica
- Avaluació de la Mobilitat Generada
- Informe Mediambiental
- Plànols d'Informació i Ordenació.
- Annexes

Cal remarcar que el terrenys inclosos dins l'àmbit de la present modificació puntual del PGOU de Figueres estan classificats pel propi PGOU com a sòl no urbanitzable. Es manté aquesta classificació del sòl (d)

Les qualificacions urbanístiques dels terrenys inclosos dins l'àmbit són les que s'indiquen gràficament en el plànol OR.3.

Els terrenys que ocupará el Centre penitenciari, incloses les dotacions complementàries, es qualificuen com a sistema urbanístic d'Equipament Penitenciari, clau (Ed). Es crea una nova unitat de sòl que s'ajustará a allò previst a l'article 28 i 97 de les Normes Urbanístiques del PGOU de Figueres.

Dins l'àmbit de la present modificació del PGOU també es comprenen terrenys qualificats com a sistema viari, clau (1d) i com a sistema de protecció, clau (3d). Aquests sòls són els que, no essent estrictament necessaris per a la construcció del centre penitenciari, garanteixen tant els seus accessos com que aquest equipament resti envoltat de terrenys no aptes pel desenvolupament urbà i s'eviti la possible existència o creació de nuclis urbans a prop la futura presó. En totes les claus la lletra (d) fa referència a la classificació del sòl que es manté, en aquesta Modificació del PGOU, no urbanitzable.

2.2.3 JUSTIFICACIÓ DE L'OBSERVANÇA DEL DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

Pel que fa a la justificació del compliment de l'objectiu del desenvolupament urbanístic sostenible i de les directrius per al planejament urbanístic que són objecte del planejament que ara es tramita, cal esmentar el següent:

La present modificació puntual és coherent amb l'anterior enunciat, ja que el desenvolupament urbanístic a nivell de Pla General en aquest àmbit s'estableix segons els principis exposats en la memòria del document, que garanteix la utilització racional del territori i del medi ambient, en tant que ajusta les necessitats de creixement previstes en el Pla General d'Ordenació Urbana de Figueres. Preveu traslladar el Centre Penitenciari existent a una zona allunyada del centre urbà, per evitar la inclusió física del Centre Penitenciari en un entorn de forta densitat de població.

2.2. OBJECTIUS, CONTINGUT I PROPOSTA DE LA MODIFICACIÓ PUNTUAL

2.2.1 OBJECTIUS DE LA MODIFICACIÓ QUE ES PROPOSTA

La present modificació té per objecte delimitar una unitat de sòl a desenvolupar mitjançant un Pla Especial, que serà destinat a la implantació d'un Equipament Penitenciari en el paratge anomenat "Puig de les Basses" del terme municipal de Figueres, així com establir les bases de l'ordenació urbanística d'aquests terrenys, per tal de donar compliment a les disposicions del Pla director d'equipaments penitenciaris 2004-2010, a l'acord del Govern de la Generalitat de Catalunya de 5 de juliol de 2005, que ordenava al Conseller de Justícia iniciar les actuacions necessàries per a la declaració d'implantació de quatre Centres Penitenciaris de compliment (CC) i cinc centres oberts (CO), i a la resolució del Conseller de Justícia de data 29 de juliol de 2005 d'iniciar la tramitació del procediment previst al Decret 333/2004, de 20 de juliol, per declarar la implantació d'un centre penitenciari al terme municipal de Figueres.

2.2.2 CONTINGUT DE LA PROPOSTA

La solució adoptada per establir l'Equipament Penitenciari, parteix de les bases generals esmentades en apartats anteriors i es concreta en:

- Establir en l'àmbit territorial del Pla, una zonificació als efectes a l'ordenació funcional de la implantació, fixant les àrees de referència precises per definir les limitacions que, pel que fa a l'ús del sòl, s'hagin d'adoptar i servir de base per l'assenyalament i localització dels serveis d'urbanització necessaris.
- Modificar Puntualment el PGOU de Figueres, en concret el seu Article 28, en el sentit de definir una nova unitat de sòl destinada a Equipament Supramunicipal (E), que serà destinada a la implantació d'un nou Centre Penitenciari.
- Adequar el marc urbanístic per al desenvolupament d'un Pla Especial Urbanístic, que definirà els paràmetres per a la implantació d'un Centre Penitenciari.

Aquesta modificació incorpora en les seves determinacions els objectius d'assolir en benefici del benestar i de la seguretat de les persones, uns nivells adequats de qualitat de vida, de sostenibilitat ambiental i de preservació enfront dels riscos naturals i tecnològics.

Això s'ha tingut en compte a l'hora de la localització del Centre Penitenciari, que a més dels requeriments de seguretat que li són propis, disposa d'aquelles barreres geogràfiques, topogràfiques, d'infraestructures i altres, que aïllen el Centre Penitenciari del futur creixement urbà.

Els terrenys ubicats en el Puig de les Basses estan suficientment allunyats de qualsevol població per garantir la seguretat pròpia del Centre, que resulta protegit tant per barreres urbanístiques (infraestructures: Autopista AP7, carreteres GIP-5106 i 07, com físiques (bosc, torrent de "Cap de Terme), topogràfiques i urbanístiques (entorn classificat com a sòl no urbanitzable) que no permeten que el Centre Penitenciari pugui ser envoltat pel futur creixement urbà.

La Modificació Puntual que ara es tramita s'ajusta a les directrius per al planejament urbanístic continguda en l'article 9 del TRLU 1/2005.

2.2.4 MESURES PER FACILITAR L'ASSOLIMENT D'UNA MOBILITAT SOSTENIBLE

Aquesta modificació puntual del Pla General de Figueres respecta i s'ajusta a la Llei 9/2003 de la mobilitat en relació amb el Pla director d'equipaments penitenciaris, donat que a l'hora de decidir una ubicació per aquests establiments cal tenir en compte que el Centre estigui proper a nuclis urbans, que puguin donar resposta a les necessitats dels transports, de les comunicacions, dels abastaments i altres serveis.

Seguint aquestes directrius s'han previst dues opcions per l'accés concret al nou Centre Penitenciari:

Accés Nord: el nou vial entroncarà en una rotonda existent amb la carretera GIP-5107 (D'Hostalets -a la Vall) a partir de la qual, a través de terrenys del Terme Municipal de Llers, s'arribarà al Centre Penitenciari. Aquest recorregut possibilita l'accés des de la ronda perimetral de Figueres, és a dir, no interferirà en el tràfic intern de la ciutat.

Accés Sud: Entronca directament amb la carretera GIP-5106 (Figueres- Llers), la qual connecta amb la xarxa viària interior de la ciutat.

L'emplaçament del nou Centre Penitenciari es troba a 125 Kms de Barcelona, a 39 Km de Girona i a 1,5 Km de Figueres, pertany a una isòcrona de temps inferior a 35 minuts des de la capital (Girona) i principals localitats de la comarca, està suficientment allunyada de nuclis urbans, en un entorn immediat protegit que impedeix que, en el futur, sigui envoltada pel creixement urbà i posseeix un fàcil i ràpid accés a la xarxa viària i de ferrocarrils.

Es pot afirmar que la comunicació és excel·lent tant en transport públic (tren i autobús) com amb vehicles privats, atenint en compte també en un futur la traça de la variant de la N-II pel sud i per ponent el TGV.

2.2.5 QUADRE DE SUPERFÍCIES

Dins l'àmbit objecte de la present Modificació Puntual, el balanç numèric de les qualificacions és el següent:

Terme Municipal de Figueres		
Qualificacions	Modificació Puntual	PGOU Figueres
Equipament penitenciari (Ed)	39,01 Ha	0
Xarxa viària (1d)	1,14 Ha	0
Sistemes de protecció o servitud (3d)	5,12 Ha	0
Sòl no urbanitzable de règim ordinari (d1)	---	45,27 Ha
Total àmbit en	45,27 Ha	45,27 Ha
Terme Municipal de Figueres		

* La classificació del sòl es manté com a no urbanitzable (d)

FABRÉ & TORRAS
ARQUITECTES

Roselló, 218. pral.
T. 93 215 20 18 - Fax 93 215 09 39
f.t@fabretorrasrq.com
08008 BARCELONA

3. NORMES MODIFICADES

Es modifica l'Article 28 del PGOU de Figueres:

Article 28

28.3. - Per evitar la interferència entre les diverses utilitzacions que admeten les àrees i amb la finalitat d'obtenir els millors nivells de prestació dels diferents serveis, cal redactar per a cada una de les **quatre** unitats de sòl afectes a aquest sistema un Pla especial d'ordenació general i ocupació de sòl que defineixi els accessos a les àrees, els grups d'usos en que s'estructura la zona i els espais de relació interna. A mesura que es vagi ocupant el sòl i s'assignin les destinacions concretes es poden realitzar els plans especials que calguin per completar i ajustar l'ordenació del conjunt.

4. AVALUACIÓ ECONÒMICA I FINANCERA – AGENDA

Els aspectes econòmics i la planificació en el temps no incideixen en el desenvolupament urbanístic Municipal.

5. AVALUACIÓ DE LA MOBILITAT GENERADA

El trànsit rodat que generarà el centre penitenciari es pot classificar en els següents apartats:

1. Trànsit generat per l'activitat interior del centre, que inclou els trasllats (trasllats entre centres, diligències, sortides d'emergència, permisos, actuacions amb força pública), el manteniment (obres, instal·lacions, reparacions), els subministraments (cuina, econòmats, tallers, empreses contractades, deixalles). Aquests moviments es duen a terme en vehicles de servei, particulars i autobusos.
2. Trànsit generat pels treballadors del centre en els seus desplaçaments al lloc de treball, en vehicles particulars i en autobusos.
3. Trànsit generat pels familiars i visitants dels interns, en les seves visites de cap de setmana, en vehicles particulars i en autobusos.

D'acord amb l'experiència del CP Brians i tenint en compte el nombre d'interns i de treballadors previstos pel centre del Puig de les Basses, s'ha estimat el nombre de moviments següent:

Concepte	Nombre de moviments diaris	
	Dilluns a divendres	Cap de setmana
1. Activitat	50	--
2. Treballadors	290	150
3. Visitants	20	350
Total	360	500

Amb els accessos previstos, així com amb l'existència de la xarxa de transport públic (ferrocarril amb Estació a Figueres, futura implantació de l'AVE, Autopista A7, Nacional II), s'assegura la correcta mobilitat per a la població prevista.

FABRE & TORRAS
ARQUITECTES

Barcelona, 218 Pral.
T. 93 315 20 18 - Fax 93 315 09 59
F. I@fabreitorrasrq.com
08003 BARCELONA

Materials presents en el mapa geològic:

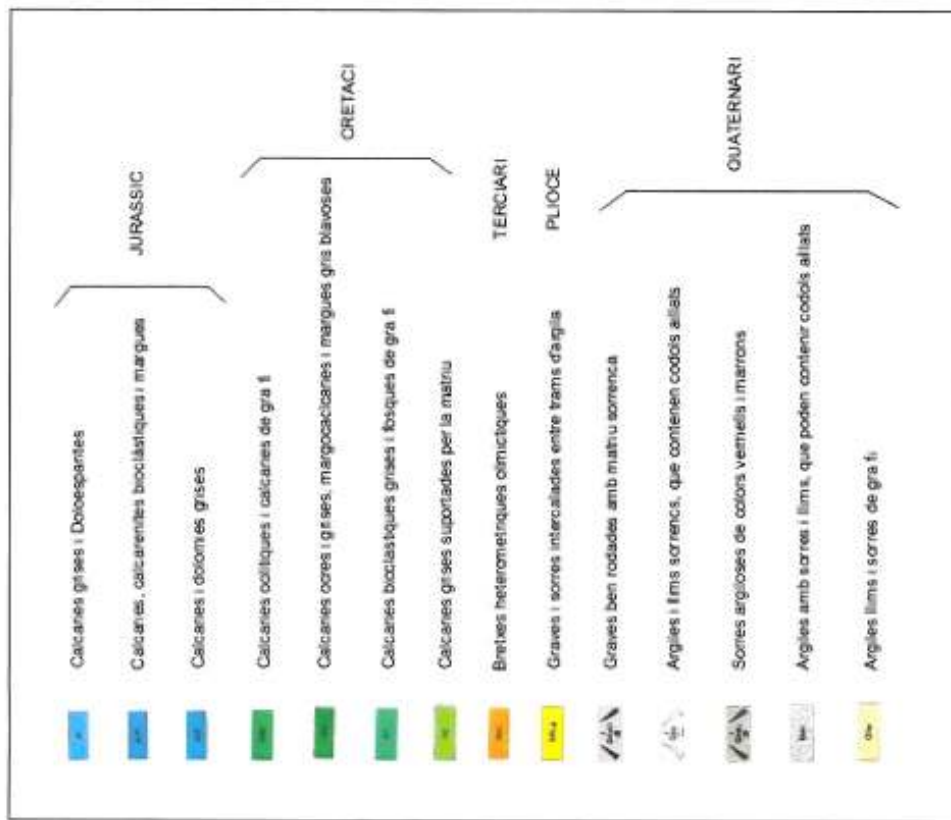


Figura 3. Llegendra dels materials del mapa geològic

Mapa Geològic

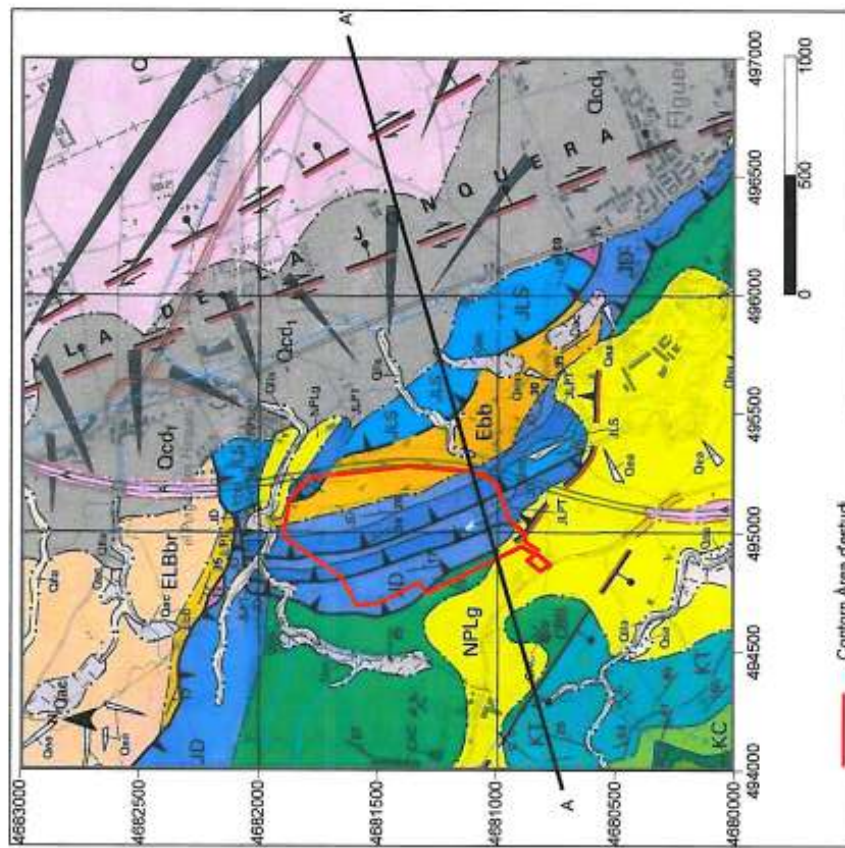


Figura 2. Reproducció parcial del mapa geològic 1:25000, Figures 258-1-1. ICC

predominant orientats en direcció Est-Oest. Donat el pendent d'aquest relleu i la tipologia dels materials, es contempla com a poc probable el risc d'erosió i de despreniments.

3.2.3. Hidrologia

- **Superficial: xarxa fluvial**

L'àrea es troba a cavall entre dos sistemes hidrics de marcada importància dins de l'entorn de l'Empordà. Al sud hi ha el riu Manol, que desaigua al riu Muga, situat al nord. Aquest últim desemboca al Mar Mediterrani, més concretament al Golf de Roses. Per sota d'aquests dos sistemes trobem el riu Fluvià que també desemboca al Mar Mediterrani.

La xarxa fluvial correspon a torrents amb marcada estacionalitat típics del clima mediterrani, restant secs la major part de l'any. Les aigües prenen direccions molt variades dins l'àmbit d'actuació, desaiguant posteriorment en direcció al Sud-est, cap a la conca del riu Manol i posteriorment desaigüen al riu Muga. Al Sud de l'àmbit d'estudi trobem diferents zones humides amb morfologia circular, degudes a antigues excavacions per activitats extractives abandonades. A l'extrem Nord trobem un curs fluvial anomenat Cap de Terme, que presenta una direcció Sud-oest – Nord-est en la zona de capçalera, i posteriorment pren una direcció Oest - Est.

Segons el mapa de Delimitació de Zones Inundables per a la redacció de l'inuncat, l'àmbit d'estudi no s'emplaça dins de cap zona d'inundació per a un període de retorn de 500 anys.

- **Hidrogeologia.**

Ens trobem dins d'una àrea amb un clima típicament mediterrani amb predomini de precipitacions durant la primavera i la tardor, i amb períodes predominantment secs durant l'estiu i l'hivern. Aquest fenomen té una marcada influència en la recàrrega dels possibles aquífers desenvolupats en l'àrea.

Els materials predominants corresponen a calcàries i dolomies, amb valors de porositat molt baixos. Degut als processos de meteorització (dissolució) i processos mecànics (esforços tectònics) aquesta porositat es veu incrementada de manera notable. És a través d'aquests processos secundaris que es poden desenvolupar les unitats aquíferes a la zona, de gran complexitat degut a fenòmens tectònics.

Durant la campanya de camp realitzada el dia 25 de febrer del 2006, i degut a la manca de pous en la zona d'estudi, es va decidir mesurar els nivells piezomètrics de 6 sondejos realitzats per

Tall Geològic

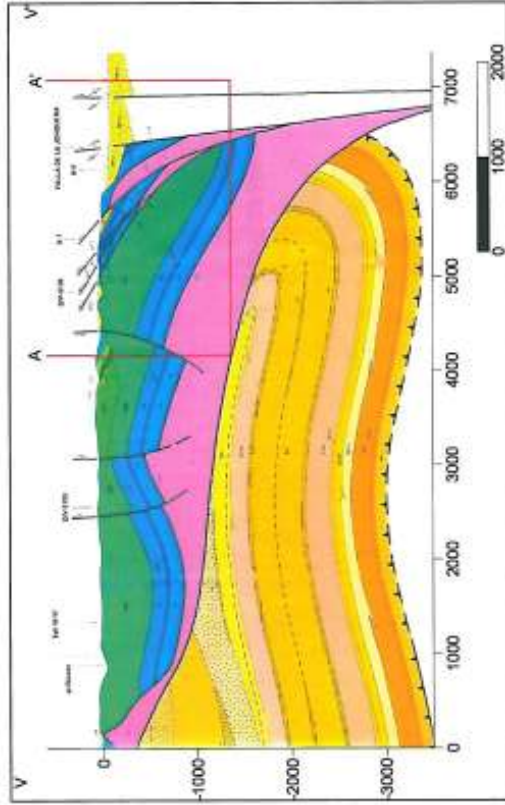


Figura 4. Tall geològic de l'àrea (A-A') / reproducció parcial de tall V-V' del mapa geològic de Figueres. ICC.

En síntesi ens trobem en una zona amb materials predominantment calcaris, d'edat mesozoica, i que estan afectats pel plegament alpi. Lateralment afloren unes bretxes eocèniques, que també estan afectades per aquest plegament, i unes graves, sorres llims i argiles que corresponen a materials quaternaris generalment associats a antics cursos fluvials.

- **Geomorfologia**

En la zona dominen les morfologies suaus, essent el punt més alt de 136 m (Puig de les Basses), provocades pels processos d'erosió càrstics. Les zones que presenten relleus més abruptes corresponen a aquelles zones on la carsificació ha estat més incipient. Aquest relleus destaquen però, dins la plana de l'Empordà degut a la seva naturalesa calcària, que els fa molt més competents que les sorres i graves adjacents que conformen les conques del Manol, del Liobregat i la conca del Muga en general.

La principal afectació es produeix únicament al vessant Est del Puig de les Basses, en la part alta i mitja del vessant. Els pendents són moderats, amb valors que oscil·len al voltant del 10%, i

l'estudi geotècnic, que restaven encara sense tancar. Es va detectar aqua en 5 del 6 punts sondejats. A partir de les cotes d'aigua obtingudes s'ha dibuixat una possible distribució de cotes piezomètriques i les línies de flux deduïdes, conjuntament amb la informació topogràfica.

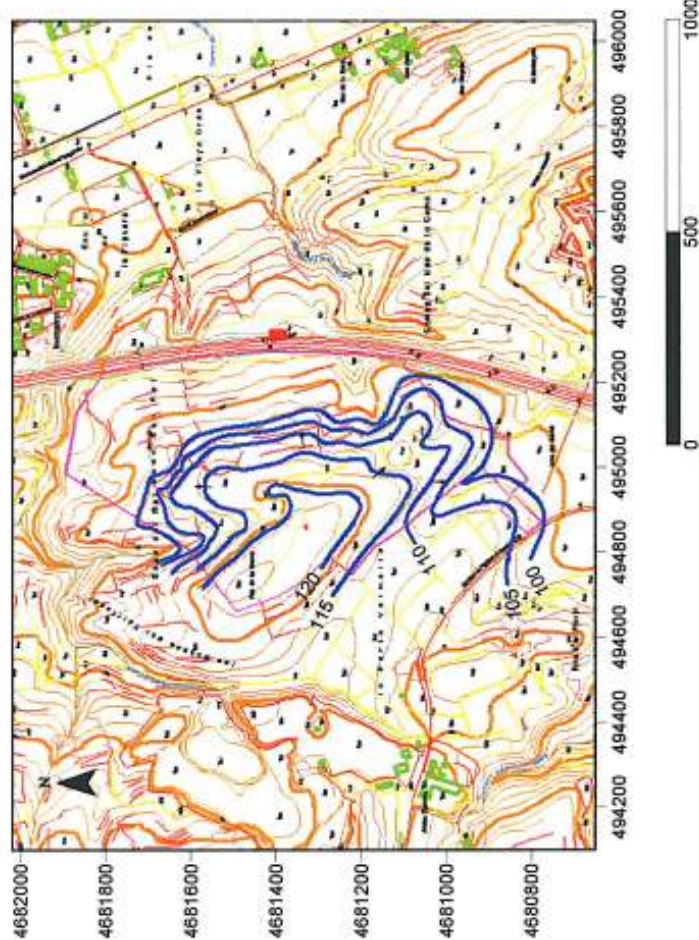


Figura 6. Interpretació dels valors piezomètrics obtinguts el dia 25/02/06

Durant la redacció de l'estudi geotècnic no es va detectar presència d'aigües, fet que indica la marcada estacionalitat del sistema hidrològic, en general. La presència, però, de les Basses del Terrisser, amb aqua durant bona part de l'any, sembla confirmar la existència de aigües subterrànies, tot i que puguin presentar nivells molt variables.

Al llarg dels materials quaternaris adjacents es desenvolupa l'aquífer protegit dels rius Fluvià i Muga. Segons el decret 328/1988, d'11 d'octubre, pel qual s'estableixen normes de protecció i addicionals en matèria de procediment en relació amb diversos aquífers de Catalunya; la delimitació de l'aquífer protegit es troba a 2.7 Km de distància de la zona d'estudi.

Per últim, cal considerar que tot el terme municipal de Figueres, on es troba ubicat el terreny, ha estat declarat dintre de les zones vulnerables per contaminació de nitrats, segons el decret 476/2004, de 28 de Desembre, pel qual es designen noves zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries.

3.2.4. Sòls

En general els sòls que trobem a l'àrea del Puig de les Basses estan compostats per materials quaternaris de textures sorrenques limoses franques, amb pHs neutres (4.5-6). Aquests valors es justifiquen, d'una banda per l'origen de la roca mare, composta per calcàries, calcàries margoses i calcàries bioclàstiques, i per l'altra degut a la influència de les activitats agrícoles en el passat recent, aportant certa alcalinitat al substrat. A les Basses del Terrisser trobem textures argiloses i pHs lleugerament més bàsics. La profunditat edàfica varia entre els 40 i els 110 centímetres, estant aquesta variació en funció de la intensitat dels processos erosius, l'activitat agrícola i la coberta vegetal.

Segons el Soil Taxonomy System, es tracta d'entisols: sòls poc evolucionats, la major part d'ells de recent formació, amb un perfil AC o AR amb una transició poc definida. En ambdós casos, la causa de la poca edafització del pedís s'explica per processos diferents:

- per la proximitat de la roca mare, on el sòl és poc profund i l'edafogènesi hi és molt limitada, donant lloc a horitzons AR.
- per una permanent deposició de materials a sobre de les capes que comencen a incorporar matèria orgànica, destruint així la poca estructura edàfica del sòl. El resultat d'aquests fenòmens genera un perfil d'horitzons AC, conegut com a entisòl xerofluvens segons el Soil Taxonomy System.

L'àrea estudiada presenta majoritàriament perfils de tipus AC, on l'origen de l'aportació de materials cal buscar-lo en l'activitat agrícola que ha sofert la zona, en aquest cas una zona d'antic conreu d'olivera en terrasses. Els reperflats per la construcció de terrasses i la baixa aportació de matèria orgànica degut a les pràctiques agrícoles, justifiquen la presència de sòls molt joves, amb horitzons poc diferenciats.

3.2.5. Espais naturals

El conjunt d'espais que conformen el Puig de les Basses i el Bosc del Rei, així com la petita zona humida situada al sud de l'àmbit d'estudi, coneguda com les Basses del Terrisser (situada aquesta última fora de l'àmbit del PEU), no estan inclosos al Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN) de la Generalitat de Catalunya (Llei 12/1985).

Per bé que el llistonar (*Thero-Brachypodium*), una de les formacions més abundants de l'àmbit, està contemplat a l'Annex I de la Directiva Hàbitats (92/43/CEE) com a hàbitat d'interès comunitari de caràcter prioritari, no es troba inclòs a la Xarxa Natura 2000, per la qual es protegeixen aquells espais que contenen un o més dels hàbitats continguts a l'esmentada Directiva. Tampoc consta als llistats observats a l'ampliació de la Xarxa Natura 2000 pel que fa al territori català.

Classificació del llistonar segons la Directiva Hàbitats (92/43/CEE):

CODI	CATEGORIA	NOM
6220	Prioritari	Pastures mediterrànies xeròfiles anuals i vivaces (<i>Thero-Brachypodietea</i>)

Les Basses del Terrisser no consten a l'inventari de les Zones Húmedes de Catalunya, de la Generalitat de Catalunya, estan, a més ubicades fora de l'àmbit de la Modificació del PGOU.

S'ha comprovat també que no existeix cap exemplar present al catàleg d'arbres monumentals de Catalunya i al catàleg d'arbres d'interès Local i Comarcal de l'Alt Empordà.

L'únic espai amb règim de protecció a les proximitats de Figueres és el Refugi de fauna salvatge dels Estanyols de Mas Margall, situat al terme municipal d'Avinyonet de Puigventós. Es tracta d'una gravera restaurada i reconvertida en tres petites llacunes i una salzedà.



Imatge dels estanyols de Mas Margall

3.2.6. Vegetació

Introducció

La zona coneguda com el Puig de les Basses, situada en el municipi de Figueres i fronterera amb el terme municipal de Llers, pertany a la Regió fitogeogràfica Mediterrània. Es troba a la vegaada ubicada dins la demarcació fisiogràfica definida per O. De Bolos com a territori ruscinic, corresponent a les Planes del Rossellonès i de l'Empordà.

Les terres litorals del territori ruscinic estan sotmeses a la presència destacada de vents durant bona part de l'any, una sequera moderada a l'estiu i hiverns relativament freds, totes elles característiques del clima mediterrani marítim.

L'estructura i composició de la vegetació que trobem actualment al Puig de les Basses està fortament condicionada, per una banda, per les condicions climàtiques pròpies del litoral català, i per l'altra, per les activitats agrícoles que es dugueren a terme al lloc en els darrers segles.

Vegetació potencial

Aizinar litoral típic (*Quercetum ilicis galloprovinciale*)

L'aizinar és una massa boscosa típicament mediterrània dominada per l'aizina (*Quercus ilex*). A la franja del litoral català i la terra baixa, compta amb un estrat arbustiu força complexe i ric, on hi són ben representades espècies com el llentiscle (*Pistacia lentiscus*), el marfull (*Viburnum tinus*), el fals aladern (*Rhamnus alaternus*) i l'aladern de fulla estreta (*Phillyrea angustifolia*), entre d'altres. Entre les lianes que podem trobar es troben l'heura (*Hedera helix*), l'arífol (*Smilax aspera*), el lligabosc (*Lonicera implexa*) i la rogeta (*Rubia peregrina*). L'estrat lianoide, sovint molt desenvolupat, dona a l'aizinar un aspecte dens i impenetrable que li confereix una estructura complexa i una elevada diversitat florística, especialment en els estrats lianoide i arbustiu.

Moltes d'aquestes espècies continuen presents a les formacions derivades de la degradació de l'aizinar, com es veu en el cas de la garriga (*Quercetum cocciferae*), actualment ben representada al Puig de les Basses.

Al territori ruscinic, l'alzinar litoral compartiria territori amb la sureda (*Quercetum ilicis galloprovinciale suberosum*), que tindria tendència a ocupar sòls de caràcter silici, mentre que l'alzina ocuparia sòls neutres o de tendència calcària, com és el cas de l'àrea analitzada.

Vegetació actual

El Puig de les Basses correspon al país de l'alzinar litoral (*Quercetum ilicis galloprovinciale*), que en el nostre cas presumiblement hauria desaparegut per la implantació del cultiu de l'olivera, així com d'altres cultius de secà. Les proves d'aquest passat agrícola les trobem en la forta presència de murs i tanques de pedra seca que complien la funció de delimitar els terrenys de les diferents parcel·les de cultiu. En moltes d'aquestes parcel·les encara ara s'hi troben diversos peus d'olivera (*Olea europaea ssp europaea*), testimonis d'aquesta activitat agrícola del passat.

Amb aquest tipus de distribució espacial, la garriga (*Quercetum cocciferae*) prolifera associada a les estructures de pedra, on precisament, la pressió de l'activitat agrícola probablement va ser menor. Amb l'abandonament dels cultius, la garriga s'ha estès més enllà dels voltants de murs i tanques de pedra, començant un clar procés d'expansió i col·lització de l'antic espai agrícola.

A les àrees corresponents al terreny antigament cultivable apareix majoritàriament el llistonar (*Thero-Brachypodium*), dominat pel llistó (*Brachypodium retusum*). Tot i que es tracta d'una formació amb estructura de prat herbaci, en alguns casos sol tenir una coberta arbustiva associada on trobem variacions en la naturalesa de l'espècie dominant. En aquest sentit es poden identificar zones dominades per la ginesta (*Spartium junceum*), coneguts com a ginestars i altres indrets on l'espècie principal és l'argelaga negra (*Calicotome spinosa*), denominats argelagars. Distribuïdes entre els llistonars i sovint associades a les garrigues, trobem masses forestals incipients, corresponents la major part d'eilles a brolles arbrades i pinedes de pi blanc.

Garriga (*Quercetum cocciferae*)

La garriga és una formació arbustiva, densament compacta i de caràcter punxent, que es troba dominada principalment pel garric (*Quercus coccifera*). Es tracta d'una comunitat de degradació de l'alzinar litoral típic, on abunden espècies arbustives típicament heliòfiles com el llentiscle (*Pistacia lentiscus*), l'aladem de fulla estreta (*Phillyrea angustifolia*) o l'argelaga (*Calicotome spinosa*).

Cal destacar l'elevada diversitat d'espècies lianoides que hi podem trobar, principalment l'aríjol (*Smilax aspera*) i la rogeta (*Rubia perigrina*) que confereixen a la garriga una estructura punxosa i impenetrable.



Exemplar de llentiscle creixent entre els garrics

També es poden trobar espècies arbòries com l'alzina (*Quercus ilex*) i el pi blanc (*Pinus halepensis*) que han trobat en la massa densa que conforma la garriga, el lloc idoni per créixer protegits de l'exposició directa al sol, així com unes millors condicions d'humitat i temperatura.

A l'àrea d'afectació del present estudi s'observa com la garriga es troba associada als marges de pedra que resten de les antigues parcel·lacions agrícoles, creant un entramat de franges de vegetació arbustiva que s'estén en tota l'extensió analitzada.

En el següent quadre es presenten les principals espècies que es troben a la garriga:

PRINCIPALS ESPÈCIES FLORÍSTIQUES DETECTADES A LA GARRIGA	
Arbres	Garric (<i>Quercus coccifera</i>)
	Alzina (<i>Quercus ilex ssp. ilex</i>)
	Carrasca (<i>Quercus ilex ssp. rotundifolia</i>)
	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)
	Olivera (<i>Olea europaea ssp. europaea</i>)
	Llentiscle (<i>Pistacia lentiscus</i>)
	Aladern de fulla estreta (<i>Phillyrea angustifolia</i>)
	Matapoll (<i>Daphne gnidium</i>)
	Argelaga (<i>Calicotome spinosa</i>)
	Roldor (<i>Conaria myrtifolia</i>)
Arbustos i lianes	Esparraguera (<i>Asparagus acutifolius</i>)
	Arç blanc (<i>Crataegus monogyna</i>)
	Ullastre (<i>Olea europaea ssp. sylvestris</i>)
	Ginesta (<i>Spartium junceum</i>)
	Ginestó (<i>Osyris alba</i>)
	Esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)
	Heura (<i>Hedera helix</i>)
	Artijol (<i>Smilax aspera</i>)
	Rogeta (<i>Rubia perigrina</i>)
	Vidella (<i>Clematis flammula</i>)
Herbàcies i falgueres	Ligabosc (<i>Lonicera etrusca</i>)
	Listó (<i>Brachypodium retusum</i>)
	Fonoll (<i>Phoeniculus vulgare</i>)
	Sèdum (<i>Sedum sediforme</i>)
	<i>Gallium</i> sp
	<i>Potentilla reptans</i>
Dauradella (<i>Ceterach officinarum</i>)	
Polipodi (<i>Polypodium vulgare</i>)	

Llistonar (*Thero-Brachypodium*) amb teròfits, calcícoles, de terra baixa

La major part de la superfície que havia estat conreada en el passat, i on la garriga encara no s'ha establert, es troba coberta per prats secs dominats pel llistó (*Brachypodium retusum*), que reben el nom de llistonars. El llistó es troba acompanyat per una sèrie d'espècies teròfitiques -plantes de naturalesa herbàcia que completen el seu cicle vital durant les estacions favorables i després moren-, així com un component important d'aromàtiques llenyoses com l'espígol (*Lavandula latifolia*), la farigola (*Thymus vulgaris*) i la *Salvia verbenaca*.

En determinats indrets de l'àrea estudiada trobem el llistonar associat a un estrat arbustiu, de caràcter lax. En funció de l'espècie predominant podem diferenciar entre:

- **Ginestars:** l'estrat arbustiu està dominat per la ginesta (*Spartium junceum*).
- **Argelagars:** l'estrat arbustiu està dominat per l'argelaga negra (*Calicotome spinosa*).



Exemplars de ginesta (*Spartium junceum*)

En ambdós casos, no es tracta de comunitats pròpiament diferenciades, ja que la composició florística del llistonar sembla no estar influenciada per la presència d'aquesta capa de vegetació superior.

També trobem exemplars aïllats de les mateixes espècies arbustives que creixen acompanyant el garric, com l'aladern de fulla estreta (*Phillyrea angustifolia*), el matapoll (*Daphne gnidium*) o el lligabosc (*Lonicera etrusca*). Als racons més arcerats on creix el llistonar, hi apareixen espècies més frescals com el fals aladern (*Rhamnus alaternus*) de manera aïllada, o l'espinavena (*Faiurus spina-christi*) formant petites agrupacions.

La presència d'aquests peus isolats així com dels ginestars i argelagars associats al llistonar indiquen el caràcter dinàmic de les comunitats pradenques com el llistonar, on es podria estar donant un procés de transformació que conduiria cap a una estructura de caire més arbustiu, com la garriga, o àdhuc una estructura de caire forestal com ho demostra la presència d'alguns alzines i pins joves.

A continuació s'especificuen els principals tàxons presents al llistonar:

PRINCIPALS ESPÈCIES FLORÍSTIQUES DETECTADES AL LLISTONAR	
	Ginesta (<i>Spartium junceum</i>)
	Aladern de fulla estreta (<i>Phillyrea angustifolia</i>)
	Matapoll (<i>Daphne gnidium</i>)
	Argelaga (<i>Calicotome spinosa</i>)
	Roldor (<i>Cornaria myrtifolia</i>)
Arbustos i lianes	Esparraguera (<i>Asparagus acutifolius</i>)
	Ullastre (<i>Olea europaea ssp sylvestris</i>)
	Bruc d'hivern (<i>Erica multiflora</i>)
	Ginestó (<i>Osyris alba</i>)
	Ligabosc (<i>Lonicera efrusca</i>)
	Espinavesa (<i>Paliurus spina-christi</i>)
	Esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)
	Botja d'escombres (<i>Dorycnium pentaphyllum</i>)
	Espigol (<i>Lavandula latifolia</i>)
	Salvia verbenaca
	Farigola (<i>Thymus vulgaris</i>)
	Foixarda (<i>Globularia alypum</i>)
	Fonoll (<i>Phoeniculus vulgare</i>)
Mates, herbàcies i falgueres	Listó (<i>Brachypodium retusum</i>)
	Avena de brolla (<i>Avena bromoides</i>)
	Festuca ovina
	Sèdum (<i>Sedum sediforme</i>)
	<i>Gallium pumillum</i>
	Orella de llebre (<i>Bupleurum rigidum</i>)
	Jorça (<i>Aphillantes monspeliensis</i>)
	<i>Potentilla reptans</i>
	Dauradella (<i>Ceterach officinarum</i>)

Brolles arbrades i pinedes de pi blanc

Les brolles arbrades i pinedes s'estenen de manera més significativa a l'àrea coneguda com el Bosc del Rei, al nord de l'àmbit d'estudi. Altres punts del Puig de les Basses presenten petites taques de masses forestals dominades pel pi, però de menor recobriment. Parlem de brolles arbrades quan l'estrat arbori està constituït per arbres joves amb un sotabosc inexistent o poc desenvolupat, i parlem de pinedes quan l'estructura del sotabosc guanya complexitat i l'estrat arbori consta d'exemplars de major envergadura i diversitat. En ambdós casos les formacions es troben dominades principalment pel pi blanc (*Pinus halepensis*).

Puntualment apareix el pi pinyer (*Pinus pinea*), majoritàriament amb exemplars madurs que es distribueixen de manera isolada, intercalats entre els pins blancs més joves i de port més reduït. L'estrat arbori es completa amb l'alzina (*Quercus ilex*), força abundant i de port més aviat arbustiu.



Vista del llistonar, la garriga (davant) i la pineda (darrere)

El sotabosc, quan és més desenvolupat, és una combinació d'espècies presents també a la garriga com l'aladern de fulla estreta (*Phillyrea angustifolia*), la ginesta (*Spartium junceum*) i l'argelaga (*Calicotome spinosa*), i altres espècies més boscanes com el fals aladern (*Rhamnus alaternus*) i el càdec (*Juniperus oxycedrus*). Sovint, però, aquestes estructures forestals van associades a la garriga i àdhuc al llistonar, de manera que no parlem d'un estrat arbustiu propi d'una estructura boscosa sinó de brolles amb una capa de pi blanc transposat a sobre.

A continuació es presenta la composició florística de les pinedes de pi blanc:

PRINCIPALS ESPÈCIES FLORÍSTIQUES DETECTADES	
A LES PINEDES	
Arbres	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)
	Pi pinyer (<i>Pinus pinea</i>)
	Aizina (<i>Quercus ilex ssp. ilex</i>)
	Llentiscle (<i>Pistacia lentiscus</i>)
	Aladern de fulla estreta (<i>Phillyrea angustifolia</i>)
	Matapoll (<i>Daphne gnidium</i>)
Arbustos i lianes	Argelaga (<i>Calicotome spinosa</i>)
	Fals aladern (<i>Rhamnus alaternus</i>)
	Esparraguera (<i>Asparagus acutifolius</i>)
	Arç blanc (<i>Crataegus monogyna</i>)
	Gineta (<i>Spartium junceum</i>)
	Esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)
	Heura (<i>Hedera helix</i>)
	Ariñol (<i>Smilax aspera</i>)
	Rogeta (<i>Rubia perigrina</i>)
	Ligabosc (<i>Lonicera etrusca</i>)
	Càdec (<i>Juniperus oxycedrus</i>)
	<i>Gallium sp</i>
Polipodi (<i>Polypodium vulgare</i>)	

Canyar

La canya (*Arundo donax*) forma petites agrupacions a la part nord de la finca aprofitant la proximitat dels petits cursos fluvials més propers. Bàsicament es tracta de petits nuclis de canya acompanyats d'esbarzers (*Rubus ulmifolius*) i espècies arbustives com l'arç blanc (*Crataegus monogyna*) i el fals aladern (*Rhamnus alaternus*).

Canyissar (*Typho-Schoenoplectetum glauca*)

Al sector més meridional de l'àmbit d'estudi, existeix una xarxa de petites tolles d'aigües somes anomenada les Basses del Terrisser. L'origen d'aquestes basses sembla que es podria explicar per una antiga extracció d'àrids, tot i que cap la possibilitat que es tracti de formacions d'origen càrstic. La vegetació associada a aquestes basses és una formació típicament helofítica: el canyissar i el bogar.

Aquesta comunitat sol està dominada pel canyís (*Phragmites australis*) acompanyat d'altres espècies aqüícoles com les bogues (*Typha latifolia* / *Typha angustifolia*), per bé que en aquest cas les bogues són clarament l'espècie dominant.



Imatge del bogar de les Basses del Terrisser

Més a prop dels marges de les tolles, on la superfície no es troba permanentment inundada, apareixen petites franges de jonc d'estany (*Schoenoplectus lacustris*) i petites agrupacions d'arbres, principalment freixes (*Fraxinus angustifolia*) i oms (*Ulmus minor*).

Més enllà de la influència del nivell freàtic, apareixen espècies més pròpies de marges i llocs frescals com l'esbarzer (*Rubus ulmifolius*), l'arç blanc (*Crataegus monogyna*) i l'espinavosa (*Paliurus spina-christi*).

A continuació es presenten les principals espècies detectades en aquest indret:

PRINCIPALS ESPÈCIES FLORÍSTIQUES DETECTADES AL CANYISSAR
Canyis (<i>Phragmites australis</i>)
Boga (<i>Typha angustifolia</i>)
Boga (<i>Typha latifolia</i>)
Jonc d'estany (<i>Schoenoplectus lacustris</i>)
Lliri groc (<i>Iris pseudacorus</i>)
Freixe (<i>Fraxinus angustifolia</i>)
Om (<i>Ulmus minor</i>)
Esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)
Roldor (<i>Cornaria myrtifolia</i>)
Arç blanc (<i>Crataegus monogyna</i>)
Espinavesa (<i>Paliurus spina-christi</i>)

Vegetació associada al torrent de Cap de Terme i afluent

Els petits cursos fluvials del Puig de les Basses presenten una vegetació de ribera de caràcter molt residual, amb poques espècies considerades higròfiles: tan sols peus isolats d'om (*Ulmus minor*) i petits grups de joncs (*Juncus spp.*).

El torrent de Cap de terme presenta un recobriment vegetal força heterogeni, on es combinen espècies com els garrics (*Quercus coccifera*), els esbarzers (*Rubus ulmifolius*), els aladerns (*Rhamnus alaternus*) i les espinaveses (*Paliurus spina-christi*). Aquesta última espècie forma estructures de bardissa a l'afluent del Cap de Terme que prové del Puig de les Basses.

En aquests indrets trobem l'espinavesa acompanyada per joncs d'estany (*Schoenoplectus lacustris*), roldors (*Cornaria myrtifolia*), sanguinyols (*Cornus sanguinea*) i arç blanc (*Crataegus monogyna*).

PRINCIPALS ESPÈCIES DEL TORRENT DE CAP DE TERME I AFLUENT	
Om (<i>Ulmus minor</i>)	Sanguinyol (<i>Cornus sanguinea</i>)
Arç blanc (<i>Crataegus monogyna</i>)	Garric (<i>Quercus coccifera</i>)
Espinavesa (<i>Paliurus spina-christi</i>)	Fals aladern (<i>Rhamnus alaternus</i>)
Roldor (<i>Cornaria myrtifolia</i>)	Jonc d'estany (<i>Schoenoplectus lacustris</i>)
Esbarzer (<i>Rubus ulmifolius</i>)	Jonc (<i>Juncus sp.</i>)

Conreus de cereal

En tota l'àrea estudiada tan sols queden dos petits camps de conreu actius dedicats al cereal.

Es troben localitzats a la part central de la finca, molt propers al punt més alt del Puig de les Basses i tenen una extensió no superior a 3 hectàrees.

Ambdós camps són adjacents, separats només per un antic mur de pedra seca, actualment colonitzat per bardisses.



Imatge d'un dels camps de cereal, delimitat per la garriga

L'entorn es troba dominat per la garriga on s'hi poden distingir les restes dels murs de pedra seca que antigament delimitaven les parcel·les de conreu.

Així mateix també es localitzen camps de conreu en la zona afectada per el vial nord en Terme Municipal de Llers.

Valoració de les principals unitats de vegetació

S'ha dissenyat un quadre de valoració qualitativa de les principals formacions que es troben al Puig de les Basses. Per tal de fer una aproximació del seu valor ecològic s'han escollit els següents paràmetres:

1. Raresa a la zona (nivell local)
2. Grau de conservació
3. Grau d'antropització
4. Presència d'espècies de fauna catalogades com "objecte de mesures de conservació especials respecte al seu hàbitat" segons la Directiva 97/49/CEE i espècies de "protecció estricta" segons la Directiva 92/43/CEE.
5. Presència de l'hàbitat a la Directiva Hàbitats 92/43/CEE.

	1	2	3	4*	5	Valoració qualitativa
Garriga	Mitjana	Alt	Mig	Si(3)	No	MITJANA-ALTA
Llistonar	Mitjana	Mig	Mig	Si(2)	Si	MITJANA
Pinedes i brollers arbrades	Mitjana	Baix	Mig	No	No	MITJANA
Canyissar	Mitjana	Alt	Mig	Si(3)	No	MITJANA
Conreus de cereal	Baixa	-	Alt	Si(2)	No	BAIXA
Vegetació assoc. als torrents	Baixa	Baix	Mig	Si(2)	No	BAIXA-MITJANA
Canyar	Baixa	Baix	Alt	No	No	BAIXA

(*) En cas afirmatiu, s'indica el nombre d'espècies.

El principal interès de la vegetació del Puig de les Basses rau en la singularitat de les formacions vegetals que s'hi troben respecte el seu entorn geogràfic més immediat. Els ambients arbustius i forestals dels tossals marginals de Figueres en contraposició amb el paisatge preeminentment agrícola de la plana de l'Empordà representen un element diversificador ecològic i paisatgístic.

D'altra banda, la presència de petits sistemes fluvials com el torrent de Cap de Terme i les Basses del Terrisser (aquesta última fora de l'àmbit de la Modificació), amb llur vegetació associada, junt amb les formacions de garrigues i llistonars, conformen un mosaic d'hàbitats que pressuposen, a priori, una major diversificació faunística i florística.

3.2.7. Fauna Introducció

La ciutat de Figueres està situada al centre de la Plana de l'Empordà, de caràcter marcadament agrícola, on dominen principalment els camps de conreu de cereal, de fruiters i d'olivera. El Puig de les Basses, situat al nord-oest del terme municipal, i objecte del present estudi, consta d'un petit mosaic d'hàbitats la conformació del qual genera una diversitat d'espècies faunístiques prou elevada, si es té en compte la poca extensió de la finca analitzada.

Metodologia

Per a la realització del present inventari faunístic s'han realitzat mostrejos de camp que han estat complimentats amb els atles faunístics disponibles de la zona.



Pejades de sanglar

Per a la determinació de mamífers s'han utilitzat els rastres trobats sobre el terreny, en forma de pejades, excrements i caus. També s'ha pogut analitzar la mastofauna mitjançant l'anàlisi de composició d'egagròpies d'òliba trobades a la zona.

Els ocells i alguns rèptils, s'han detectat per observació directa durant els mesos d'hivern. Per completar l'inventari per al cas dels ocells estivals i migratoris així com pels amfibis i rèptils en estat d'hibernació, s'ha recorregut a la bibliografia disponible referent a la zona.

Inventari faunístic

Al següent quadre es presenten les espècies faunístiques presents a l'àmbit del Puig de les Basses. S'indica el nom comú i científic. També s'indica el nivell de protecció per la legislació catalana i europea en el cas que existeixi.

Fauna declarada al Puig de les Basses i el seu entorn natural

ESPECIE	LLEI 22/2003	Directives CEE
OCELLS		
Milà negre (<i>Milvus migrans</i>)	C	79/409/CEE
Àguila marcenca (<i>Circus gallicus</i>)	C	79/409/CEE
Aligot (<i>Buteo buteo</i>)	C	
Xoriguer comú (<i>Falco tinnunculus</i>)	C	
Tudó (<i>Columba palumbus</i>)	-	
Tórtora vulgar (<i>Streptopelia turtur</i>)	-	
Cucut (<i>Cuculus canorus</i>)	D	
Xot (<i>Otus scops</i>)	C	
Cliba (<i>Tyto alba</i>)	C	
Enganyapastors (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	C	
Ballester (<i>Apus melba</i>)	D	
Falciot comú (<i>Apus apus</i>)	D	
Falciot pal·lid (<i>Apus pallidus</i>)	D	
Abellerot (<i>Merops apiaster</i>)	C	
Gaig blau (<i>Coracias garrulus</i>)	C	
Puput (<i>Upupa epops</i>)	C	
Picot verd (<i>Picus viridis</i>)	C	
Cogullada vulgar (<i>Galerida cristata</i>)	D	
Cogullada fosca (<i>Galerida theklae</i>)	D	
Cotoliu (<i>Lullula arborea</i>)	D	
Oreneta vulgar (<i>Hirundo rustica</i>)	D	
Oreneta cua-blanca (<i>Delichon urbica</i>)	D	
Cuereta blanca (<i>Motacilla alba</i>)	D	
Cargollet (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	D	
Pit-roig (<i>Erithacus rubecula</i>)	D	
Rossinyol (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	D	
Coba fumada (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	D	
Bilxac (<i>Saxicola torquata</i>)	D	
Merla (<i>Turdus merula</i>)	-	
Tord comú (<i>Turdus philomelos</i>)	-	
Rossinyol bord (<i>Certhia cetti</i>)	D	
Trist (<i>Cisticola juncidis</i>)	D	
Bosqueta (<i>Hippolais polyglota</i>)	D	
Tallarot de casquet (<i>Sylvia atricapilla</i>)	D	
Tallarot gros (<i>Sylvia hortensis</i>)	D	
Tallarot trencamates (<i>Sylvia conspicillata</i>)	D	
Tallereta cua-larga (<i>Sylvia undata</i>)	D	79/409/CEE
Tallarot capnegre (<i>Sylvia melanocephala</i>)	D	
Mosquiter pal·lid (<i>Phylloscopus bonelli</i>)	D	
Bruel (<i>Regulus ignicapillus</i>)	D	
Papamosques gris (<i>Muscicapa striata</i>)	D	
Mallerenga cua-larga (<i>Aegithalos caudatus</i>)	D	
Mallerenga emplomallada (<i>Parus cristatus</i>)	D	
Mallerenga blava (<i>Parus caeruleus</i>)	D	
Mallerenga carbonera (<i>Parus major</i>)	D	
Raspinell (<i>Certhia brachydactyla</i>)	D	
Capsigrany (<i>Lanius senator</i>)	D	
Gaig (<i>Garrulus glandarius</i>)	-	
Gansa (<i>Pica pica</i>)	-	
Corb (<i>Corvus corax</i>)	-	
Estornell vulgar (<i>Sturnus vulgaris</i>)	-	

Pardal comú (<i>Passer domesticus</i>)	-	
Pardal xarrec (<i>Passer montanus</i>)	D	
Plinà comú (<i>Fringilla coelebs</i>)	D	
Gafarró (<i>Serinus serinus</i>)	D	
Verdum (<i>Carduelis chloris</i>)	-	
Cadenera (<i>Carduelis carduelis</i>)	-	
Passerell comú (<i>Carduelis cannabina</i>)	-	
Hortolà (<i>Emberiza hortulana</i>)	D	
Sit negre (<i>Emberiza cia</i>)	-	
Cruixedell (<i>Emberiza caesia</i>)	-	
Repicatalons (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	D	
MAMIFERS		
Erinç comú (<i>Erimaceus europaeus</i>)	-	
Talp comú (<i>Talpa europaea</i>)	-	
Rat pennat de ferradura (<i>Rhinolophus euryale</i>)	C	92/43/CEE
Rat pennat de museïl agut (<i>Myotis blythii</i>)	C	92/43/CEE
Esquirol (<i>Sciurus vulgaris</i>)	-	
Rata cellarda (<i>Eliomys quercinus</i>)	-	
Ratolí mediterrani (<i>Mus streperus</i>)	-	
Ratolí de bosc (<i>Apodemus sylvaticus</i>)	-	
Ratolí de camp (<i>Mus musculus</i>)	-	
Talpó comú (<i>Microtus duodecimcostatus</i>)	-	
Rata talpera (<i>Arvicola terrestris</i>)	-	
Mussaranya nana (<i>Suncus efruscus</i>)	-	
Mussaranya comuna (<i>Crocidura russula</i>)	-	
Rata comuna (<i>Rattus norvegicus</i>)	-	
Comill (<i>Oryzolagus cuniculus</i>)	-	
Senglar (<i>Sus scrofa</i>)	-	
Guineu (<i>Vulpes vulpes</i>)	-	
Mostela (<i>Mustela nivalis</i>)	-	
Fagina (<i>Martes foina</i>)	-	
Tekó (<i>Meles meles</i>)	-	
AMFIBIS		
Tolè (<i>Alytes obstetricans</i>)	D	92/43/CEE
Gripauet (<i>Pelodytes punctatus</i>)	D	
Gripau comú (<i>Bufo bufo</i>)	D	
Gripau corredor (<i>Bufo calamita</i>)	D	92/43/CEE
Reineta (<i>Hyla meridionalis</i>)	D	92/43/CEE
Granolta verda (<i>Rana peretz</i>)	D	
REPTILS		
Dragó comú (<i>Tarentola mauritanica</i>)	D	
Dragó rosat (<i>Hemidactylus turonicus</i>)	D	
Llangardaix verd (<i>Lacerta viridis</i>)	D	
Sargantana de paret (<i>Podarcis muralis</i>)	D	
Sargantana ibènica (<i>Podarcis hispanica</i>)	C	
Sargantana cua-larga (<i>Pseudoeurycea algirica</i>)	D	
Vidriol (<i>Anguis fragilis</i>)	D	
Colobra de collar (<i>Natrix natrix</i>)	D	
Serp d'aigua (<i>Natrix maura</i>)	D	
Colobra lila meridional (<i>Coronella grandifera</i>)	D	
Serp blanca (<i>Elaeophis scabra</i>)	D	

Valoració

Els resultats de l'inventari faunístic mostren la zona estudiada com a un conjunt de comunitats faunístiques diferenciades entre elles, cada una associada a un hàbitat tipus:

1. *Fauna de brolles, matollars i prats mediterranis* (garrigues, llistonars, argelagars, ginestars)
2. *Fauna associada a ambients forestals* (brolles arbrades i pinedes de pi blanc)
3. *Fauna associada a zones humides* (basses del Terrisser)
4. *Fauna associada a ambients rupícoles* (estructures de pedra seca)

L'abundant presència de brolles i garrigues a l'àmbit d'estudi, fa que el primer grup sigui el més diversificat i representatiu de la zona, on trobem major nombre d'espècies i d'efectius. La fauna d'ambients forestals no és tan abundant, per bé que té cert interès degut a la mancança d'aquest hàbitat a escala local. Els grups 3 i 4 són els menys representatius a nivell de superfície i disponibilitat de recursos. Per contra, pressuposen una aportació important en nombre d'espècies noves, sobretot en els grups d'amfibis i rèptils. Amb tot, també hi ha espècies que fan ús de més d'un hàbitat a la vegada, especialment els depredadors i els mamífers de major mobilitat, responen a un important ventall de recursos alimentaris disponibles.

Espècies protegides

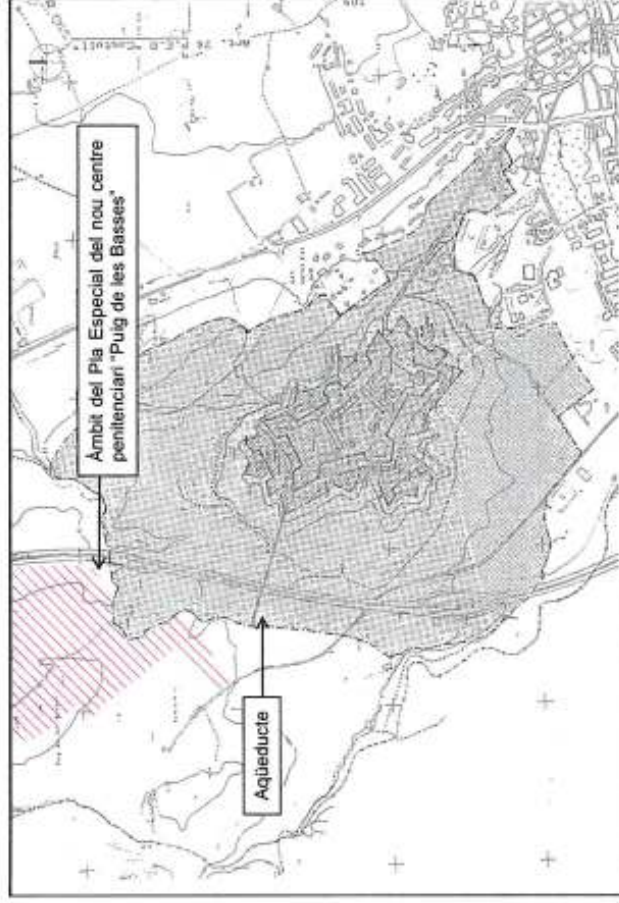
En els quadres presentats s'ha indicat les espècies amb requeriments especials que s'anomenen a continuació:

- En base a la Llei 22/2003, de 4 de juliol, de protecció dels animals, les Ordres de 23 de novembre de 1994 i de 10 d'abril de 1997 per les quals s'amplia la relació d'espècies protegides a Catalunya, als llistats faunístics s'indiquen les espècies protegides. La lletra indica la categoria de protecció. Totes les espècies estan en les categories C i D considerades "poc sensibles".
- Segons l'annex I de la Directiva 79/409/CEE, relativa a la conservació de les aus silvestres i la Directiva 92/43/CEE per la qual es modifica la Directiva 79/409, les següents espècies han de ser objecte de mesures de conservació especials respecte al seu hàbitat: milà negre (*Milvus migrans*), àguila marcenca (*Circus gallicus*) i tallareta cua-larga (*Sylvia undata*).
- Segons l'annex IV de la Directiva 92/43/CEE relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres, el tòtil comú (*Alytes obstetricans*), el gripau corredor (*Bufo calamita*), la reineta (*Hyla meridionalis*), el rat pennat de ferradura (*Rhinolophus euryale*) i el rat pennat de musell agut (*Myotis blythi*) requereixen una protecció estricta.

Altres mesures de protecció

- En base a l'annex II (espècies de interès especial) del Real Decreto 439/90, de 30 de marzo, por el que se regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas hi trobem l'àguila marcenca (*Circus gallicus*), el dragó comú (*Tarentola mauritanica*), el sargantaner comú (*Psammotromus alpinus*), la serp blanca (*Eliaphis scalaris*) i la serp d'aigua (*Natrix maura*).

Cal esmentar que en zones properes a Figueres, concretament a Avinyonet de Puigventós s'han registrat observacions d'esperver cendrós (*Circus pygargus*) en època de cria. Aquesta espècie és considerada molt vulnerable a nivell conservacional, i sovint requereix de plans de conservació específics de gestió. Davant les esmentades cites i la vulnerabilitat pròpia de l'espècie, s'ha consultat a fonts especialitzades per tal de descartar la possibilitat d'aparició de zones de cria dins l'àrea del present estudi. S'ha constatat que no hi ha hagut nidificació d'esperver cendrós en els últims dos anys, tant a les garrigues d'Avinyonet de Puigventós, com a les garrigues del Puig de les Basses, on cal dir, fins ara no s'hi havia detectat aquesta espècie.



Àmbit d'influència del Pla de protecció del Castell de Sant Ferran, segons el Pla Especial Urbanístic del Castell

Així mateix, en el marc de l'entorn del Castell -just al límit sud de l'àmbit d'actuació- ha estat referenciat un element catalogat com a Bé Cultural: l'Aqüeducte d'abastiment d'aigua a la fortalesa de Sant Ferran de Figueres (els arcs del castell). Es tracta d'una estructura sobre grans arcs de mig punt, fets de pedra i maó, que salva el desnivell de la vall i que integra a la part superior una canal per on circula l'aigua, provinent de la conducció en mina des del seu punt de captació. L'obra fou dissenyada pels enginyers militars, a mitjans dels segle XVIII, aprofitant una altra estructura anterior.



Vista panoràmica de l'Aqüeducte des del Castell de Figueres.

3.2.8. Patrimoni cultural

Introducció

En aquest apartat es presenta una anàlisi del conjunt dels elements del patrimoni històric artístic (arqueològic-arquitectònic) de la zona futura d'afectació. Aquesta tasca s'ha realitzat a partir d'abastir un nivell d'estudi centrat tant en la recerca documental -Inventaris Municipals, Catàlegs de Patrimoni Arqueològic i Arquitectònic de la Generalitat de Catalunya, bibliografia monogràfica i local- com d'un treball de camp consistent en un reconeixement visual de l'àmbit afectat.

En la recerca s'ha tingut en consideració tots els béns immobles relacionats amb la història i el patrimoni que per llur valor històric, artístic, arquitectònic, arqueològic, paleontològic, científic o tècnic constitueixen un testimoni del Patrimoni Cultural de la zona, estiguin o no catalogats.

El resultat d'aquest treball ha permès constatar que en l'àmbit del present estudi no s'hi localitza cap jaciment arqueològic ni element del patrimoni arquitectònic catalogat o inventariat. Cal precisar, però, que la part sud-est de l'àmbit d'afectació és confrontant amb l'àrea de protecció del Castell de Sant Ferran, catalogat com a Bé Cultural d'interès Nacional i Monument. (R-I- 51-5897). El castell s'emplaça sobre un turó que domina la ciutat i la plana, on hi havia l'antic convent de Sant Roc. Es tracta d'una fortalesa del tipus Vauban, considerada la fortificació abaluartada més gran d'Europa, que fou construïda entre 1753 i 1752, seguint el projecte de Juan Martín Cermeño. En relació a l'entorn de protecció del conjunt monumental, cal fer esment que la Modificació Puntual del PGOU de Protecció del Catàleg d'Edificis de l'Ajuntament de Figueres contempla el desenvolupament de la *Modificació Puntual del PGOU del Castell* (PE 8a), document en el que es considera el tractament i valors paisatgístics de tota l'àrea del seu conjunt territorial (*veure plànol adjunt*):



Vista de l'estructura de l'Aqüeducte on es pot apreciar el detall de la seva factura

Amb tot, com a resultat del recull de dades obtingudes en l'estudi de la zona, es detalla una relació d'un seguit d'elements de la cultura popular que, pels seus valors patrimonials i per la seva rellevància històrica, arquitectònica i paisatgística són susceptibles de ser considerats. Es tracta de diversos elements constructius fets amb la tècnica de pedra seca, relacionats amb l'explotació agropecuària de l'indret.

El conjunt dels elements de pedra seca és un referent del patrimoni històric, tant per ser un exponent de l'abast i entitat de l'explotació agrària de la zona com pel fet de constituir una mostra de l'arquitectura popular. És en aquest sentit que, tot i no estar catalogats com a bens culturals immobles, són reconeguts els seus valors patrimonials. Es localitzen per tot àmbit d'estudi i conformen una àmplia mostra representativa de la diversitat tipològica i funcional, per la que foren concebuts.

- Els marges són les construccions que més predominen, havent-se documentat al voltant d'un centenar. Es localitzen disposats perpendicularment al pendent del terreny, amb la finalitat de propiciar el conreu. Així mateix, atenent a la seva tècnica i aparell constructiu, han estat diferenciats i caracteritzats tres grups, sota les següents denominacions:



- Model-tipus: murs de contenció fets amb un aparell de pedra esbastada de diverses dimensions col·locades de forma aleatòria.



- Amuntegament de pedres: acumulació de pedres resultant de l'acció d'espedregar els camps, amb una amplada superior al 1 m que conformen alineacions regulars disposades en forma de murs de doble fulla, fets amb aparell de pedra esbastada de diverses dimensions col·locades de forma aleatòria.



- Ciciòpi: murs de contenció fets amb uns aparells de pedres de mida molt grossa amb una cara esbastada, falçades entre si amb esquirles de pedra.

- Les Cabanes o barraques constitueixen els exponents més característics d'aquesta arquitectura popular, tant pels aspectes constructius com pels seus usos funcionals. A l'àrea d'estudi s'han localitzat diversos exemples d'aquests elements constructius que es caracteritzen per estar adossats al marge d'una feixa amb una coberta de volta de mig punt, tota de pedra. D'aquestes barraques, tant sols una presenta un bon estat de conservació, preservant-se tots els seus elements íntegres. D'altra banda, les altres dos cabanes documentades estan enrunades, tot i que es posa de manifest l'entitat i abast del conjunt al que restaven associades (marges, escales, bases d'aigua,...)



Vista d'una de les cabanes localitzades en relació amb altres elements del conjunt del que forma part, el marge amb les escales i la bassa d'aigua.

3.2.9. Paisatge

Descripció

L'àmbit d'estudi, situat al nord-oest del nucli poblacional de Figueres, aproximadament a 1.4 km d'aquest, es localitza geogràficament en la zona de contacte entre la plana al·luvial empordanesa i els primers vessants de les anomenades Garrotxes de l'Empordà. Aquest espai de transició, amb relleus suaus, ondulats i fracturats degut a la presència de turons calcaris (els *Tossals Marginals*) presenta una altitud que oscil·la entre els 100 i 400 m (136 m d'altitud al Puig de les Basses) i caracteritza el sector occidental de la comarca.

En conjunt, el paisatge de l'indret es pot definir com a forestal, però amb un fort romanent de l'antic paisatge rural tradicional, com així ho demostra el conjunt de parets i construcció de pedra seca existent i el tipus de vegetació predominant (garriga, brolles i fragments de pinedes), clar exemple de la successió natural que s'ha esdevingut després de l'abandonament dels antics conreus de vinya i olivera que s'hi feien a la zona.

En l'observació paisatgística, però, es presenten diferències prou significatives segons el punt de vista de l'observació. Així, si observem la parcel·la des de l'entorn mitjà-llunyà o, bé, des de dins (entorn proper) s'observen maiosos importants:

- DES DE L'ENTORN MITJÀ-LLUNYÀ

Des del Castell de Sant Ferran, situat en el turó més proper a Figueres i on es concentra un gran nombre d'observadors potencials, s'obté la visió més àmplia i meridional de l'àmbit, apercibent-se un paisatge agroforestal, en l'entorn mitjà, de qualitat variable segons la direcció:

- Sud-oest de l'àmbit estudiat: paisatge panoràmic agroforestal i seminatural, enriquit per la presència d'elements arquitectònics patrimonials (Aqüeducte de Sant Ferran) però, alhora, amb una forta ferida visual causada per les activitats extractives que s'hi desenvolupen en l'entorn de la ctra. de Llers.



- Sud-est de l'àmbit estudiat: paisatge forestal de garriga i brolla amb forta presència de l'element arquitectònic patrimonial i llur entorn de protecció en el primer pla de la visió.



- Est de l'àmbit estudiat: paisatge agroforestal amb forta presència de l'autopista, que en el sentit transversal del seu recorregut, delimita 2 subunitats, una forestal i amb cert pendent, a l'oest de la mateixa, on es visualitza justament la parcel·la i una altra agrícola i planera, a l'est.



- En el fons escènica d'aquests punts d'observació es visualitzen els relleus del Massís de les Salines i l'Albera.

Des de la plana, just a l'est de l'autopista i també des de la cita Nilla, s'observa frontalment la vessant est de l'àmbit d'estudi, en especial la zona proposada per a l'edificació de la futura presó. El paisatge observat en l'actualitat és de caire forestal, amb la típica vegetació en mosaic de l'indret, però si bé en alguns casos s'observa longitudinalment l'autopista, en d'altres, la via passa pràcticament desaparecebuda (trams en trinxera).

Des de l'autopista Ap-7, per on circula un gran nombre d'observadors potencials de pas, la visió de l'àmbit afectat és pràcticament nul·la o molt baixa: el propi desmunt de la infraestructura (encaixada a la part baixa del vessant) s'interposa en el primer pla de la visió, ocultant el segon pla i qualsevol fons escènic situat a l'oest.



• DES DE L'ENTORN PROPER

Recorrent l'àmbit d'afectació de la Modificació Puntual del PGOU s'obtenen, també, diferents visuals de qualitat paisatgística variable en funció de la cota topogràfica de l'observació i la direcció de la mateixa. Així:

Des de la part més occidental de l'àmbit, a cotes entre 115 i 120, s'observa un paisatge de gran contrast qualitatiu, amb un primer pla natural i típic de l'indret i un segon pla fortament artificialitzat per la presència de les activitats extractives:



Des de del centre de la parcel·la aproximadament, però situant-nos en la part més enlairada del vessant orientat a l'est, on es proposa ubicar la nova presó, les visuals són de gran amplitud i, malgrat la presència d'elements antròpics (infraestructures viàries, petits nuclis residencials i algun polígon industrial), s'enriqueixen molt per la gran qualitat del fons escènic, amb relleus importants (Serra de Rodes i Cap de Creus) i el blau del mar en darrer terme.



Des del punt de vista del possible impacte visual, però, interessa més analitzar el paisatge de la zona tal i com es visualitza des de l'entorn proper i llunyà, ja que qualsevol alteració de la qualitat intrínseca del paisatge de l'indret repercutirà en les visuals que actualment es tenen del lloc. Així doncs, i globalment, els trets característics d'aquest paisatge observat són:

- Paisatge forestal de mitja vessant suau, típic dels Tossals Marginals de l'Empordà.
- Paisatge d'estructura poc variable.
- Paisatge panoràmic.
- Síntomes de passada o històrica intervenció humana (explotació agrària) que amb el temps s'han anat esmortint i integrant.

A continuació es fa una breu descripció dels components bàsics i característiques visuals a considerar. Finalment, en base a això, s'analiza la qualitat paisatgística i s'estima la seva fragilitat.

Descripció dels components bàsics

- **Relleu:** de mitja i peu de vessant, suau i ondulat, d'escassa complexitat geomorfològica i sense afloraments rocosos. Pendent variables però moderats, amb valors que oscil·len al voltant del 10%, predominantment orientats en sentit oest-est. Les cotes del terreny varien entre els 135 i 65 m en sentit nord-sud, i entre 135 i 80 m en sentit oest-est.
- **Vegetació:**
 - Majoritàriament, vegetació herbàcia i arbustiva de port mig-alt. L'estructura i composició es troben fortament relacionades amb les condicions climàtiques típiques del litoral català i, alhora, amb l'antiga activitat agrícola desenvolupada a la zona.
 - Vegetació arbòria en forma de peus aïllats o petites agrupacions o bosquines, amb clar predomini del pi blanc, tot i que també hi ha alzina de port arbusti i presència esporàdica de pi pinyoner.

Característiques:

- Predomini de l'estructura horitzontal (mates i arbusts), amb presència moderada d'estructura vertical de port baix (pinedes i pins aïllats).
- Contrast cromàtic moderat en l'entorn proper. Predomini d'una matriu gris-verdosa (llistonar) sobre la que contrasta el verd més fosc dels arbusts de port més alt (llenticle o argelaga) o dels pins aïllats i en petits grups. Malgrat haver-hi pocs arbres caducifolis (entorn del torrent i basses) els colors presenten una lleugera diferència estacional deguda principalment al vermellós del llenticle a la tardor i el groc de la gineseta a la primavera.



Distribució espacial en mosaic conformat per franges i taques homogènies però de límits difusos. Les franges, especialment de garriga, es troben sovint associades als marges de pedra que resten de l'antiga parcel·lació agrària.

- **Murs de pedra seca**

En l'àmbit trobem constantment molts i variats marges de pedra seca que, com ja s'ha comentat, recorden un vell aprofitament agrícola de la zona mitjançant la creació de bancals. Aquests murs, fets amb pedra natural de la zona, tot i que no suposen un gran contrast cromàtic des de l'entorn llunyà, des de l'entorn mitjà i proper enriqueixen la diversitat paisatgística i creen una font més d'atracció visual per a l'observador potencial.

- **Ús del territori:** la parcel·la objecte d'estudi presenta actualment un ús forestal amb presència d'ús esportiu-recreatiu (caça) els caps de setmana. En l'entorn proper s'hi desenvolupa bàsicament l'activitat agrària i, també, les activitats extractives.

Característiques visuals a considerar

- **Color:** contrast cromàtic moderat i variable depenent del lloc d'observació. El contrast augmenta des de cotes enlairades, especialment des del Castell. Des dels miradors d'aquesta fortificació el contrast augmenta degut a la visió clara d'elements antròpics (Aqüeducte, autopista per ex.) o d'altres usos territorials (correus, cantera) que s'afegeixen a la visual del lloc.
- **Forma i línia:** espai tridimensional poc complex, amb línies o vores difuses.
- **Textura:** paisatge amb textura de gra mig, mitjanament dens, amb ordenació en grups.
- **Espai:** panoràmic de mitja vessant; des d'alguns punts situats al sud est de l'àmbit (ex. des del Castell de Figueres) es presenta com a espai de figura dominant, degut a la forta presència del Aqüeducte en el segon pla de la visió.
- **Incidència visual** força variable segons la posició geogràfica de l'observador i la major o menor alçada vers el lloc observat: major incidència des de l'est i sud-est de l'àmbit i en posicions enlairades; des de l'oest, la disposició del propi relleu oculta pràcticament la visual.

Conca visual:

- **Amplitud variable.** En general l'amplitud és moderadament alta des de les posicions situades a l'est (nord-est, est i sud-est) i molt limitada des de les situades a la part occidental de l'àmbit.
- **Compacitat:** conca moderadament compacte des de les posicions de major incidència visual.
- **Tipus d'observadors:** el major nombre d'observadors potencials són observadors de pas, els visitants del Castell i els usuaris dels camins i carreteres properes situades en la plana. L'altre tipus són els pagesos i habitants dels petits nuclis residencials situats al nord-est, just a l'altra banda de l'autopista Ap-7.

Qualitat i fragilitat

En el quadre següent s'exposa de manera breu la qualitat i fragilitat del paisatge estudiat:

Paràmetres de judici		Valoracions
Qualitat paisatgística entorn immediat i proper		MITJANA
Geomorfologia		Baixa
Qualitat intrínseca de la vegetació	Grau d'antropització	Mitjà (presència de conreus i antics camps abandonats).
	Grau naturalitat	Mitjana
	Configuració estrats	Tres estrats, amb predomini de d'herbaci i arbustiu.
Presència d'aigua superficial permanent visible	Singularitats o elements a destacar	La garriga, amb un grau de conservació alt. El llistonar, habitat incòs en la Directiva Habitats.
	Si, però de poca extensió (basses al sud de l'àmbit)	Si, però de poca extensió (basses al sud de l'àmbit)
Presència de fauna		Si
Usos del sòl		Forestal, agrari i caça esporàdica els caps de setmana.
Grau d'antropització		Baix-mitjà (vestigis d'antiga agricultura).
Característiques visuals	Tipus de vistes	Panoràmiques
	Incidència visual	Variàble
Qualitat del fons escènic		MITJANA-ALTA
VALORACIÓ QUALITAT Fragilitat		MITJANA
Conca visual	Tipus	D'amplitud variable; panoràmica, semi-oberta.
	Compacitat	Moderadament compacte
Punts de concentració d'observadors propers	Tipus d'observadors	Visitants del Castell
		• De pas, però en gran nombre • Parcial (sud-est de l'àmbit)
VALORACIÓ FRAGILITAT	Accessibilitat visual	Des de la plana
		• Resident i de pas • Parcial (est de l'àmbit)
		MITJANA

3.2.10. Risc d'incendi forestal

Factors de risc d'incendi

Figueres no es troba al llistat de termes municipals que inclouen zones d'alt risc d'incendi forestal durant el període de 15 de juny a 15 de setembre, segons estableix l'article 17 del Decret 64/1995 de 7 de març, de la Generalitat de Catalunya. Per contra, municipis propers a l'àmbit d'estudi com Llers i Avinyonet de Puigventós estan inclosos en aquest llistat.

Els factors a tenir en compte per avaluar el risc d'incendi són en aquest cas els mapes de combustibilitat i inflamabilitat, l'anàlisi de la continuïtat de les masses forestals i l'estadística d'incendis produïts a la zona.

El mapa de combustibilitat (propagació del foc dins d'una estructura de vegetació) es basa en el mapa de vegetació actual, assignant a cada unitat de vegetació un tipus de model de combustible segons com estan definits al Sistema d'informació dels Boscos de Catalunya (SIBosC) del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya:

Definició dels Models de Combustible

Grup	Model	Descripció del model i del comportament del foc
Pastures	1	Pastura fina, seca i baixa. Menys d'1/3 de recobriment de plantes llenyoses. Quantitat de combustible o matèria seca: 1-2 t/ha. El foc es propaga per l'herba i es desplaça a gran velocitat.
	2	Pastura fina, seca i baixa. Entre 1/3 y 2/3 de recobriment de plantes llenyoses (matollars o arbrat). El combustible està format pel material herbaci, la fullaraca i les branques caigudes des de la vegetació llenyosa. Quantitat de combustible: 5-10 t/ha. El foc es propaga igual que l'anterior però, amb més quantitat de combustible, augmenta la intensitat del foc.
Matollars	3	Pastura densa, seca i alta (= 1 m però pot variar considerablement). Aproximadament 1/3 o més del combustible està sec o mort. Els camps de cereals són representatius d'aquest model. Quantitat de combustible: 4-8 t/ha. Focs més intensos que en els dos casos anteriors. Velocitats de propagació elevades sota la influència del vent. El foc pot propagar-se per la part superior de l'herba i saltar.
	4	Matollars madurs o plantació jove molt densa (>2 m de altura) amb branques seques a l'interior. A més del fullatge inflamable, hi ha material llenyós fi i mort. Quantitat de combustible: 25-30 t/ha. Poden ser focs ràpids que es propaguen per les capçades del matollars que forma un estrat gairebé continu, consumint el fullatge i el material llenyós fi i mort el qual contribueix significativament a la intensitat del foc.

Així doncs, en base a aquest sistema, l'assignació dels models a cada unitat de vegetació ha estat la següent:

Unitat de vegetació	Model de combustible
Llistonar	1
Ginestar	7
argelagar	7
Garriga	7
Pinedes i brollers	8
Canyar	4
Conreus de cereal	3
Camps d'oliveres	1
Canyissar i bogar	3
Vegetació dels torrents	5
Bardissa	5

Els models de combustible serveixen de base per a la realització del mapa de combustibilitat, obtingut assignant valors de l'índex de combustibilitat a cadascun dels models de combustibles, d'acord amb la metodologia del Servei d'Agents Rurals i Prevenció d'Incendis Forestals:

Model de combustible	Índex de combustibilitat
1, 2, 3, 5, 8, 9, 1r	1 (baix)
10, 7	2 (moderat)
4, 6	3 (alt)
1e, 1a	0 (nul)

El mapa d'inflamabilitat es basa en el risc d'ignició de la massa vegetal, que depèn de la humitat del combustible, la quantitat i naturalesa dels gasos volàtils i la relació superfície/volum. L'índex d'inflamabilitat té en compte la presència relativa de les diferents formacions vegetals (arbòries, arbustives i herbàcies) i es el següent segons els diferents models de combustible (ICONA):

Model de combustible	Índex inflamabilitat
2, 4, 6, 7, 10, 11, 12	3 (alt)
1, 3	2 (moderat)
5, 8, 9, 1r	1 (baix)
1e, 1a	0 (nul)

5	Matollar dens i verd (< 1 m de altura). El matollar és jove amb poc material mort i el fullatge conté poques substàncies volàtils. El matollar generalment no és alt, però cobreix quasi totalment el sòl. Quantitat de combustible: 5-8 t/ha. El foc es propaga pel sòl cremant la fullaraca i la pastura. Focs poc intensos degut a la poca càrrega de combustible.
6	Sembiant al model 5 però amb espècies de fullatge més inflamables i amb plantes més altes o matollar més madur però no tan alt com en el model 4. Un ampli rang de condicions de matollar s'inclouen en aquest model. També s'inclouen en aquest model restes de tallades de planifolis que s'hagin assecat. Quantitat de combustible: 10-15 t/ha. El foc es propaga pel matollar en el que el fullatge és inflamable amb velocitats de vent moderats. Si hi ha poc vent el foc pot baixar a ran de terra.
7	Matollar d'espècies més inflamables que en el model 6, de 0,5 a 2 m d'alçada. Si el matollar està solta confiteres les acícules retingudes pel matollar augmenten la inflamabilitat del conjunt. Quantitat de combustible: 10-15 t/ha. El foc es propaga pel matollar i la fullaraca amb la mateixa facilitat. El matollar més inflamable que en el model 6 propaga el foc encara que tingui continguts d'humitat més alts degut a la inflamabilitat més alta del fullatge viu del matollar i altres materials vius.
8	Bosc dens de confiteres d'acícules curta o de planifolis de fulla petita. Fullaraca molt compacta amb algun branquillo i poc matollar o vegetació herbàcia al sotabosc. Quantitat de combustible: 10-12 t/ha. Focs superficials i amb alçades de flama baixes. Propagació del foc per la fullaraca molt compacta.
9	Sembiant al model 8, però amb fullaraca menys compacta: acícules llargues de confiteres o fulles grans de planifolis. Quantitat de combustible: 7-9 t/ha. El foc es propaga per la fullaraca més ràpidament que en el model 8 amb alçades de flama superiors. Les concentracions esporàdiques de material llenyós poden provocar un augment de l'alçada de la flama que pot provocar la inflamació esporàdica d'algunes capçades (coronament). Velocitat de propagació elevada a grans velocitats del vent.
10	Bosc amb gran quantitat de llenya i arbres caiguts. La presència de branques de 7,5 cm o més de diàmetre i originar una gran quantitat de material mort sobre el sòl. Quantitat de combustible: 30-35 t/ha. Són els focs més intensos del grup (més quantitat de material acumulat). Amb més freqüència que en el model 9 el foc pot arribar a cremar les capçades dels arbres.
11	Bosc molt aclirat. Restes de poda disperses amb plantes herbàcies rebrotant. Quantitat de combustible menor a 7,5 cm de diàmetre és inferior a 25 t/ha. Sumant la resta de combustibles de mida superior s'arriba a les 30 t/ha. L'incendi és bastant actiu i es propaga a través de les restes i el material herbaci.
12	Predomini de les restes sobre l'arbrat. Restes de poda o aclarides recobrint tot el sòl, la majoria de menys de 7,5 cm de diàmetre. Quantitat de combustible: 50-80 t/ha. El material de mida superior és més abundant que en el model 11. El foc pot arribar a propagar-se ràpidament amb intensitats altes i generar pavesses.
13	Grans acumulacions de restes de diàmetre superior a 7,5 cm recobren tot el sòl. El material inferior a 7,5 cm, generalment, representa només el 10 % del total. Quantitat de combustible: 100-150 t/ha. El foc es propaga ràpidament a través de les zones on hi ha una capa contínua de combustible fi. La intensitat augmenta més lentament quan crema el material gruixut.

La relació de model de combustible-index de combustibilitat-índex d'inflamabilitat per als diferents grups de vegetació considerats en aquest estudi és la següent:

Unitat de vegetació	Model de combustible	Índex de combustibilitat	Índex d'inflamabilitat
Llistonar	1 Pastures	1 BAIX	2 MODERAT
Ginestar	1+6 Matollar	3 ALT	3 ALT*
Argelagar	1+5 Matollar	1 BAIX	2 MODERAT*
Garriga	7 Matollar	2 MODERAT	3 ALT
Pinedes i brollers	8 Fullaraca	1 BAIX	1 BAIX
Canyar	4 Matollar	3 ALT	3 ALT
Conreus de cereal	3 Pastures	1 BAIX	2 MODERAT
Camps d'oliveres	1 Pastures	1 BAIX	2 MODERAT
Canyissar i bogar	3 Pastures	1 BAIX	2 MODERAT
Vegetació dels torrents	5 Matollar	1 BAIX	1 BAIX
Bardissa	5 Matollar	1 BAIX	1 BAIX

*Ginestar i argelagar es consideren la suma de dos models on (1) correspon a l'estrat herbaci (listonar) i (5/6) corresponen a l'estrat arbusiu (ginestar/argelagar). S'han pres els valors màxims de cada model pels índex de combustibilitat i inflamabilitat.

Estadística d'incendis

Incendis forestals registrats a les proximitats del Puig de les Basses en el període comprès entre 1988 i 2005

Municipi	Paratge	Data	Ha forestals
Figueres	Castell de Sant Ferran	20/07/1979	2
Figueres	Castell de Sant Ferran	10/08/1980	2
Figueres	Castell de Sant Ferran	18/09/1980	0.6
Figueres	Abocador municipal	18/08/1983	8
Figueres	Castell de Sant Ferran	10/09/1985	0.3
Liers	Liers	19/07/1986	170
Figueres	Castell de Sant Ferran	17/07/1988	0.5
Figueres	Castell de Sant Ferran	25/07/1996	0.02
Figueres	Castell de Sant Ferran	22/08/1999	0.01

El Castell de Sant Ferran, proper a l'àrea estudiada, ha patit repetits episodis de foc forestal en els últims anys. Malgrat això, la seva afectació ha estat en superfícies que en el pitjor dels casos no van superar les 2 Ha. Per contra, sí que destaca l'incendi forestal que va cremar 170 Ha al terme municipal de Liers, localitat pròxima al Puig de les Basses i considerada municipi d'alt risc d'incendi forestal.

3.2.11. Risc sísmic

L'activitat sísmica a Catalunya està ocasionada per la relativa proximitat a l'àrea de contacte entre plaques tectòniques europea i africana. La taxa de convergència entre ambdues plaques s'estima com a moderada i per tant el risc de terratrèmols a Catalunya és relativament baix i poc freqüent.

El municipi de Figueres es troba situat sobre la falla de la Jonquera. Es tracta d'una falla normal o directe, de tipus distensiu considerada com a activa. L'activitat sísmica a Figueres és feble per bé que no es pot descartar totalment l'aparició d'episodis sísmics.

Per tal d'avaluar el risc sísmic de les diferents localitats del territori català, els estudis que es realitzen consten de dues parts:

- Avaluació de la perillositat sísmica, on mitjançant una estimació de la intensitat de moviment sísmic es detecten aquelles zones del territori amb una major probabilitat de patir terratrèmols.
- Avaluació de la vulnerabilitat sísmica, on es valora el risc de danys a les construccions de tot el territori català per tal d'avaluar els diferents graus d'impacte en els diferents municipis de Catalunya.

A partir d'aquest dos paràmetres es construeix un escenari de risc per a cada municipi.

Perillositat sísmica

Per a la determinació d'aquest paràmetre es realitza un model zonificat fruit de la unificació de variables com:

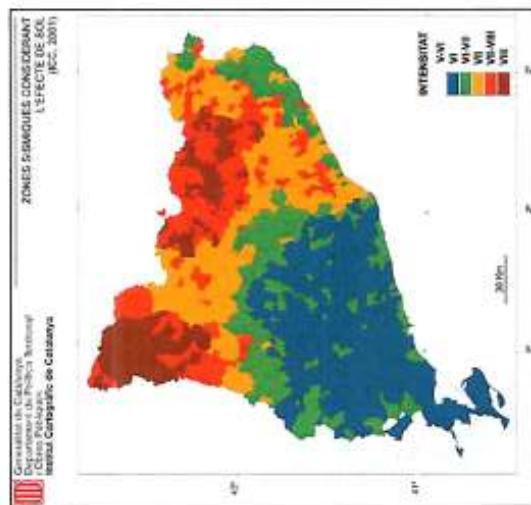
- l'ocurrència de terratrèmols
- la sísmicitat de cada zona sismotectònica a cada punt del territori
- la probabilitat d'excedir una intensitat determinada en 500 anys.

Amb la integració d'aquestes variables es genera un model que defineix les zones sísmiques per a un sol mitjà a Catalunya. L'àrea estudiada, propera al municipi de Figueres, queda inclosa a la Zona Sísmica 3 amb una intensitat de Grau VII, segons l'escala MSK.

Per tal de millorar la sensibilitat del model, es té en compte l'efecte de l'amplificació del moviment sísmic degut als sòls tous. Així, es realitza una classificació geotècnica de tots els sòls municipals de Catalunya que queda agrupada en quatre grans tipus de sòl:

- Sòl tipus R: roca dura (no es produeix amplifcació).
- Sòl tipus A: roques compactes (no es produeix amplifcació).
- Sòl tipus B: materials semi-compactats (amplificació d'intensitat de 0.5 graus).
- Sòl tipus C: material no cohesionat (amplificació d'intensitat de 0.5 graus).

Amb la integració d'aquesta última variable la zonificació sísmica de Catalunya s'agrupa en sis grans blocs als que s'associen els diferents intervals de l'escala MSK.



Perillositat sísmica. Zones sísmiques considerant l'efecte del sòl
Font: Pàgina web de l' ICC. Informacions de sismologia de Catalunya

Els sòls del municipi de Figueres han estat classificats com Tipus C, amb una amplifcació d'intensitat de 0.5 graus situant-se a cavall entre els Graus VII i VIII a l'escala MSK. Amb tot, l'àmbit que ens afecta es troba ubicat sobre una matriu de caràcter rocós, per la que considerarem un substrat de Tipus A (sense amplifcació) amb Grau VII a l'escala MSK, que respon a la següent definició:

Grau VII. Danys a les construccions (Escala MSK)

- a) La majoria de les persones s'esporugueixen i corren cap al carrer. Moltes tenen dificultat per mantenir-se dempeus. Les vibracions són percebudes per persones que condueixen automòbils.
- b) Sonen les campanes grans. En alguns casos, es produeixen esllavissades en carreteres que passen per vessants amb pendents acusats; es produeixen danys en juntes de canalitzacions i apareixen fissures en murs de pedra. S'aprecia onatge a les llacunes i l'aigua s'enterboleix per remoguda del fang. Canvia el nivell de l'aigua dels pous i el cabal de les deus. En alguns casos, tornen a rajar deus que estaven seques i s'assequen d'altres que rajaven. En certs casos es produeixen esllavissades en talussos de sorra o de grava.
- c) Moltes construccions del tipus A sofreixen danys greus (classe 3) i algunes inclús destrucció (classe 4). Moltes construccions del tipus B sofreixen danys moderats (classe 2). Moltes* construccions del tipus C experimenten danys lleugers (classe 1).

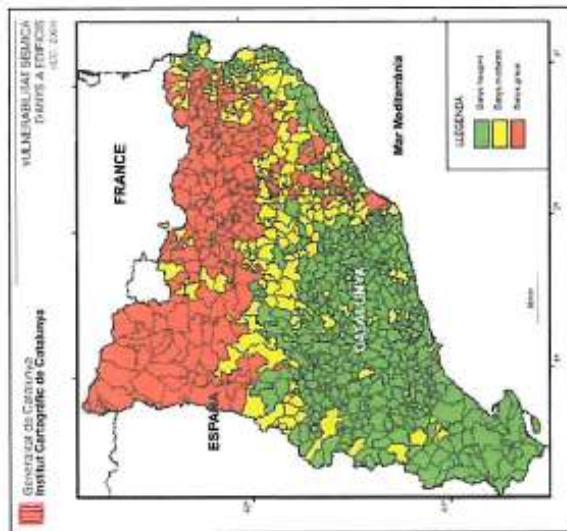
Vulnerabilitat sísmica

Per estimar la vulnerabilitat sísmica de Catalunya s'han classificat les edificacions en quatre categories de vulnerabilitat (A, B, C i D segons la classificació EMS92') davant d'un terratrèmol important. Per tal de realitzar aquesta classificació s'ha recorregut a construccions de característiques semblants de vulnerabilitat coneguda fora del territori català. S'ha completat l'estudi amb una anàlisi de les tècniques constructives del país. Les quatre categories s'han reagrupat a la vegada en tres grans grups que engloben tots els municipis de Catalunya:

- Vulnerabilitat alta
- Vulnerabilitat mitjana
- Vulnerabilitat baixa

Per bé que l'àrea estudiada segons la classificació MSK és prou alta (el valor màxim és IX), cal dir que no s'ha registrat a l'Alt Empordà cap episodi sísmic que hagi produït danys greus en tot el segle XX, i tampoc hi ha registres històrics que parlin de cap gran terratrèmol a la comarca:

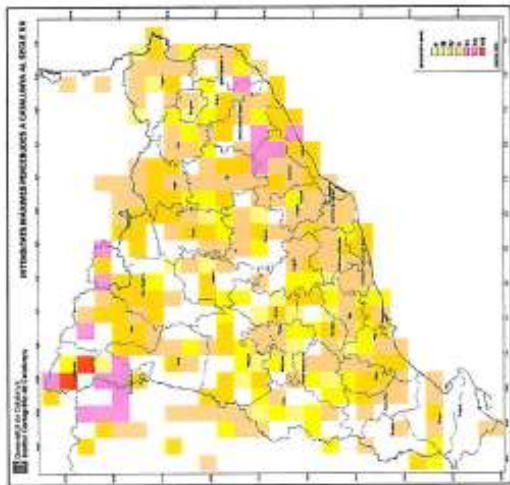
Segons aquesta agrupació, es dibuixa el mapa de vulnerabilitat:



Vulnerabilitat sísmica. Danys a edificis

Font: Pàgina web de l'ICC. Informacions de sismologia de Catalunya

El municipi de Figueres es troba inclòs en la categoria de Vulnerabilitat Baixa (en verd), amb un context on la major part de municipis són considerats de Vulnerabilitat Alta.



Intensitats màximes percebudes a Catalunya al segle XX

Font: Pàgina web de l'ICC. Informacions de sismologia de Catalunya

Estadística de sismes locals

En els últims cinc anys tan sols s'han detectat cinc episodis sísmics locals a l'Alt Empordà, tots ells de baixa intensitat no superant la magnitud 2 de l'Escala de Richter:

SISMES LOCALS DETECTATS A L'ALT EMPORDÀ DURANT EL PERÍODE 2001-2005						
Data	Latitud (graus)	Longitud (graus)	Profunditat del focus	Magnitud local (Richter)	Municipi proper*	
17/9/2002	42.34 N	3.10 E	4	1.1	Vilajuïga	
04/2/2004	42.33 N	3.21 E	6	1.3	Port de la Salva	
16/2/2004	42.36 N	3.20 E	6	1.5	Port de la Salva	
28/7/2004	42.45 N	3.33 E	10	2.0	Mar d'Amunt*	
05/5/2005	42.22 N	3.22 E	4	1.7	Golf de Roses*	

*Sismes locals que es produeixen al mar.

Font: Pàgina web de l'ICC. Informacions de sismologia de Catalunya. Enregistraments obtinguts a les estacions Broad Band de la xarxa de l'ICC.

3.2.12. Infraestructures i elements de l'entorn humà

En l'entorn proper de l'àmbit d'estudi trobem tot un seguit de camins i d'infraestructures viàries de diferents ordres:

- Infraestructures viàries:
 - Autopista AP-7
 - Carretera Nacional N-II
 - Carretera Nacional N-IIa (desdoblament pel nucli de Figueres)
 - Carretera local GIP-5106 de Figueres a Llers
 - Carretera local GIP-5107 dels Hostalets a La Vall.
 - Carretera Nacional N-260 (Eix Pirinenc)
 - Línia de ferrocarrils RENFE Barcelona-Portbou.

A l'entorn proper a l'àmbit de la Modificació Puntual del PGOU està previst desenvolupar noves infraestructures, encara en fase de proposta o projecte, com són l'AVE, la variant de la N-II i la modificació del traçat de la línia de Renfe Barcelona-Portbou

- Camins i pistes forestals:
 - Camí del Puig de les Forques al Puig d'en Cios
 - Camí del Puig de les Forques a la carretera GIP-5106
 - Pista forestal de la carretera GIP-5108 al Puig de les Basses
 - Camí de la urbanització Montserrat al Puig de les Forques
- Elements de l'entorn humà (a excepció del casc urbà de Figueres):
 - Casc urbà de Llers
 - Masies i altres vivendes aïllades (Can Poch, Armeres, el Puig de les Forques)
 - Petits nuclis urbans i urbanitzacions de primera i segona residència (la Vall, el Poblenou, urb. Montserrat)
 - Elements d'esbarjo: camp de futbol
 - Activitats extractives i instal·lacions associades.

3.2.13. Aspectes socio-econòmics

En aquest apartat s'exposa un breu resum de dades que poden servir d'orientació a l'hora de valorar com la posada en marxa de la nova presó pot incidir en la socioeconomia local. En aquest sentit els paràmetres analitzats han estat els següents:

- Establiment d'empreses per grans sectors d'activitat
- Atur respecte a la població activa
- Atur per grans sectors d'activitat
- Atur per branques d'activitat

Les dades s'han obtingut de la web de l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT) i, dins d'una recerca corresponent als darrers 10 anys (1996-2005), es presenten els anys o sèries temporals sobre els que hi ha informació requerida.

Cal dir, també, que no només s'exposen dades del municipi de Figueres sinó també de l'àmbit comarcal i d'alguns altres municipis propers que directa o indirectament poden veure's afectats per la nova ordenació.

- Les dades actualitzades de població dels municipis analitzats són:

	Superfície (Km ²)	Població (Padró 2005)	Densitat (hab/km ²)
Alt Empordà	1357,5	118.950	87,6
Figueres	19,3	38.884	2013,7
Llers	21,3	1.145	53,8
Vilafant	8,4	4.852	581,1
Cabanes	15,1	911	60,5

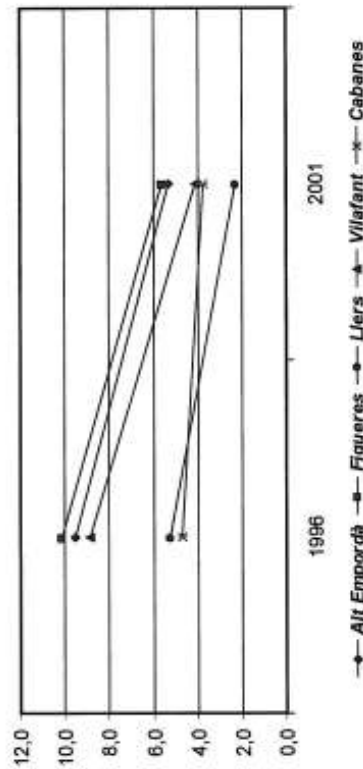
- El nombre d'empreses establertes per grans sectors d'activitat per a l'any 2002 era el següent:

Establiments d'empreses i professionals per grans sectors d'activitat (IAE) 2002						
	Indústria	Construcció	Comerç al detall	Serveis (llevat comerç detall)	Professionals i artistes	Total
Alt Empordà	825	2635	2961	6030	1359	13810
Figueres	194	541	1072	1699	573	4079
Llers	13	30	12	40	8	103
Vilafant	47	139	45	106	20	357
Cabanes	11	21	14	34	4	84

Del quadre es dedueix que, a excepció de Vilafant, el sector de serveis (llevat el comerç al detall) és el que presenta un major nombre d'establiments com així ho marca la pauta a nivell comarcal. En Vilafant el sector amb més empreses establertes és el de la construcció.

- L'evolució de l'atur des de 1996 a l'any 2001 per a tots els municipis estudiats reflecteix una tendència a la disminució, sent, però, Figueres el municipi on aquest percentatge es manté superior. En el municipi de Cabanes el percentatge disminueix lleugerament (4,7 % a 3,8 %):

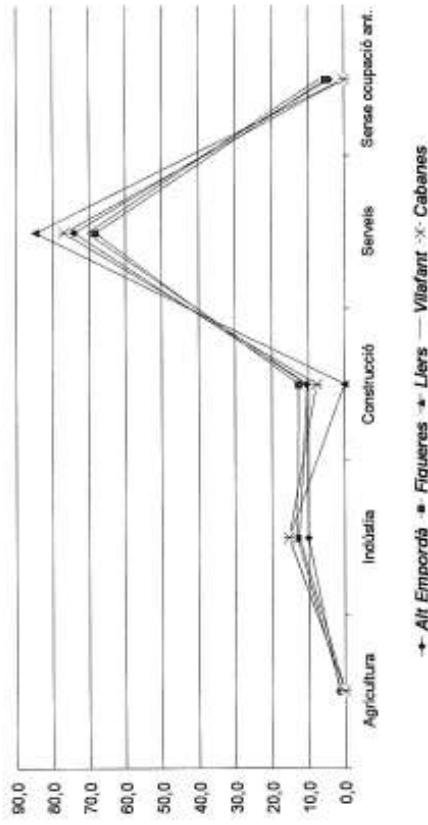
% Atur respecte a la població activa



Font: Elaboració pròpia a partir dades de l' IDESCAT

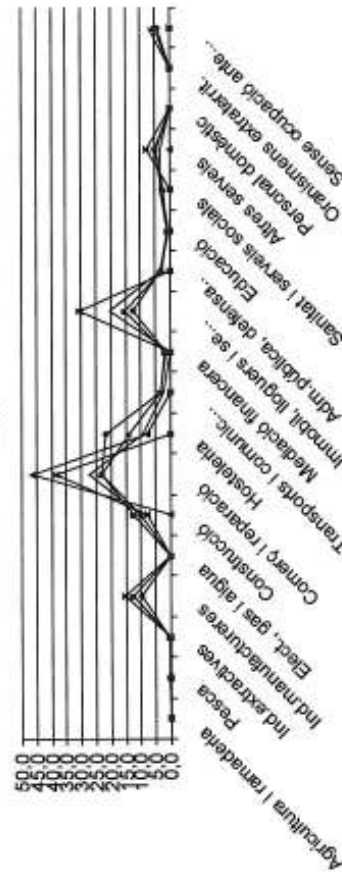
- Les dades d'atur per sectors i branques d'activitat, disponibles per a l'any 2004, indiquen que tant a nivell comarcal com municipal l'atur és molt més alt en el sector serveis, seguit en segon
- lloc per la indústria manufacturera. Altres resultats indiquen:
- Dins el sector serveis les branques amb major nombre d'aturats són el comerç i reparació, la immobiliària, lloguers i serveis a empreses i la hostaleria, per ordre respectivament.
- Excepte per al municipi de Llers, el sector de la construcció ocupa el 4rt lloc en nombre d'aturats.

% Atur per grans sectors d'activitat
2004



Font: Elaboració pròpia a partir dades de l' IDESCAT

% Atur per branques d'activitat
2004



Font: Elaboració pròpia a partir dades de l' IDESCAT

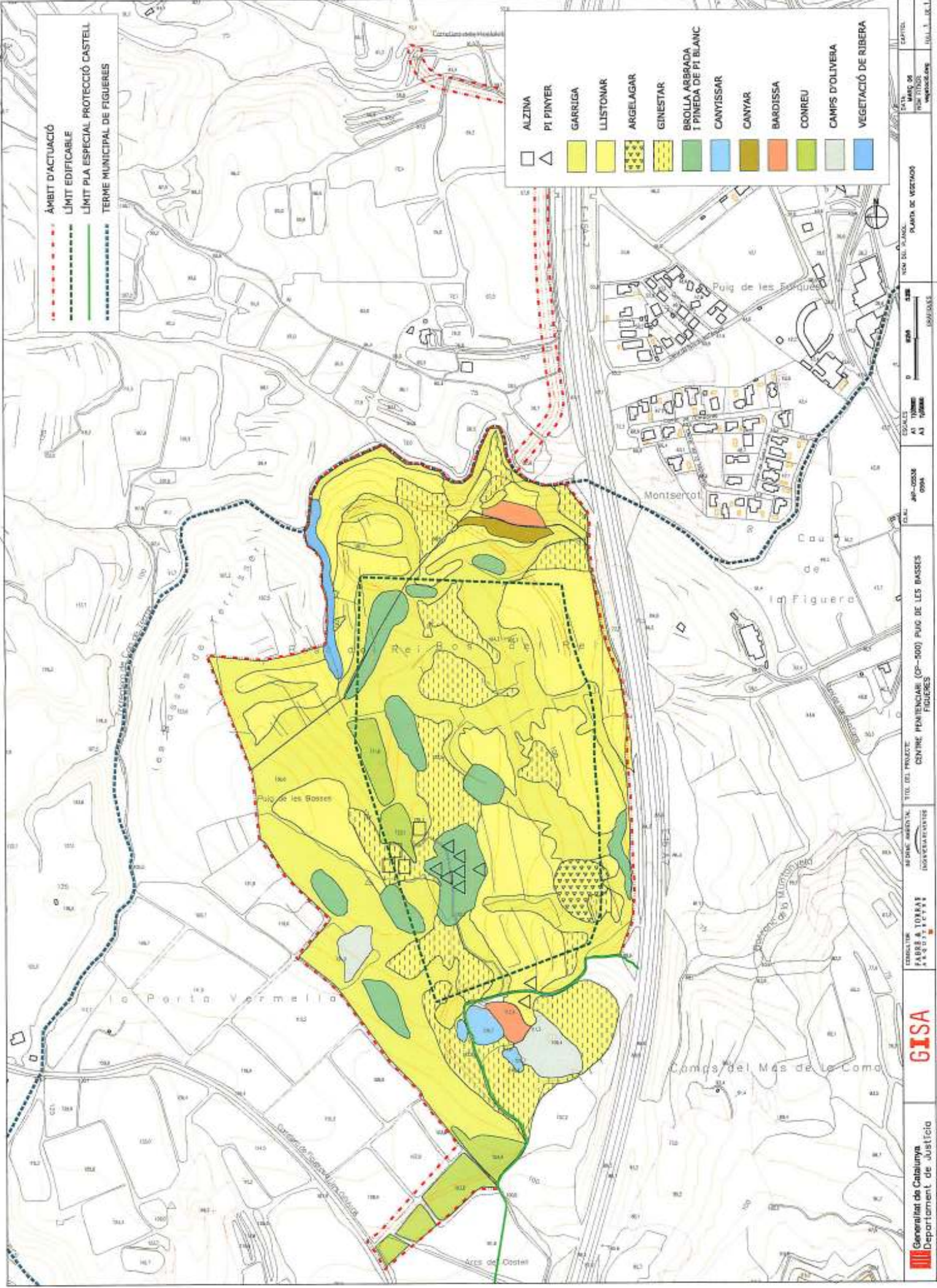
3.2.14. Plànols

- Planta vegetació e: 1/5000
- Risc d'incendi forestal e: 1/5000

MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PGOU DE FIGUERES, PUIG DE LES BASSES

Clu: JNP-66538
DESEMBRE 2008

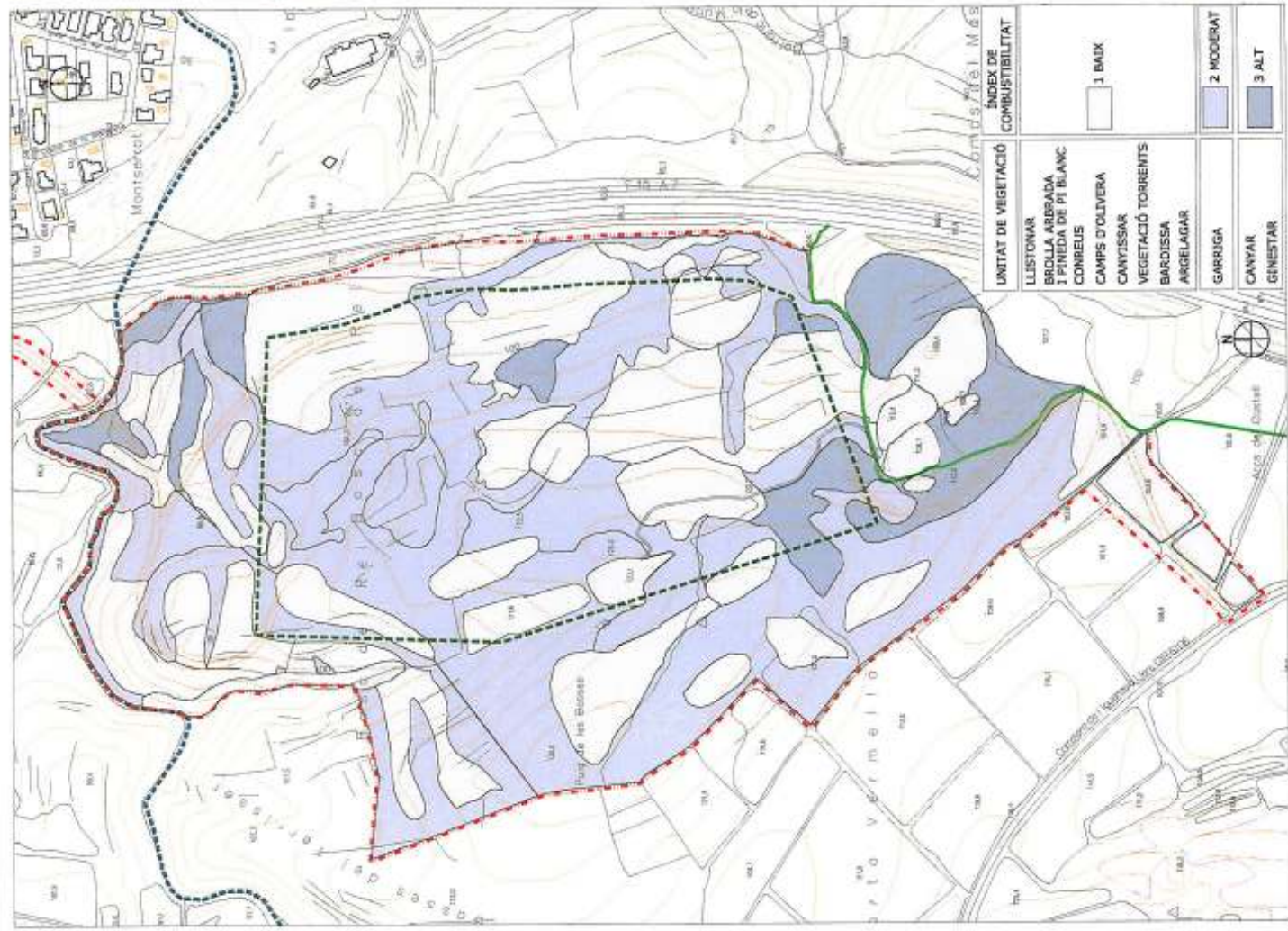
FABRÉ & TORRAS, Arquitectes Associats



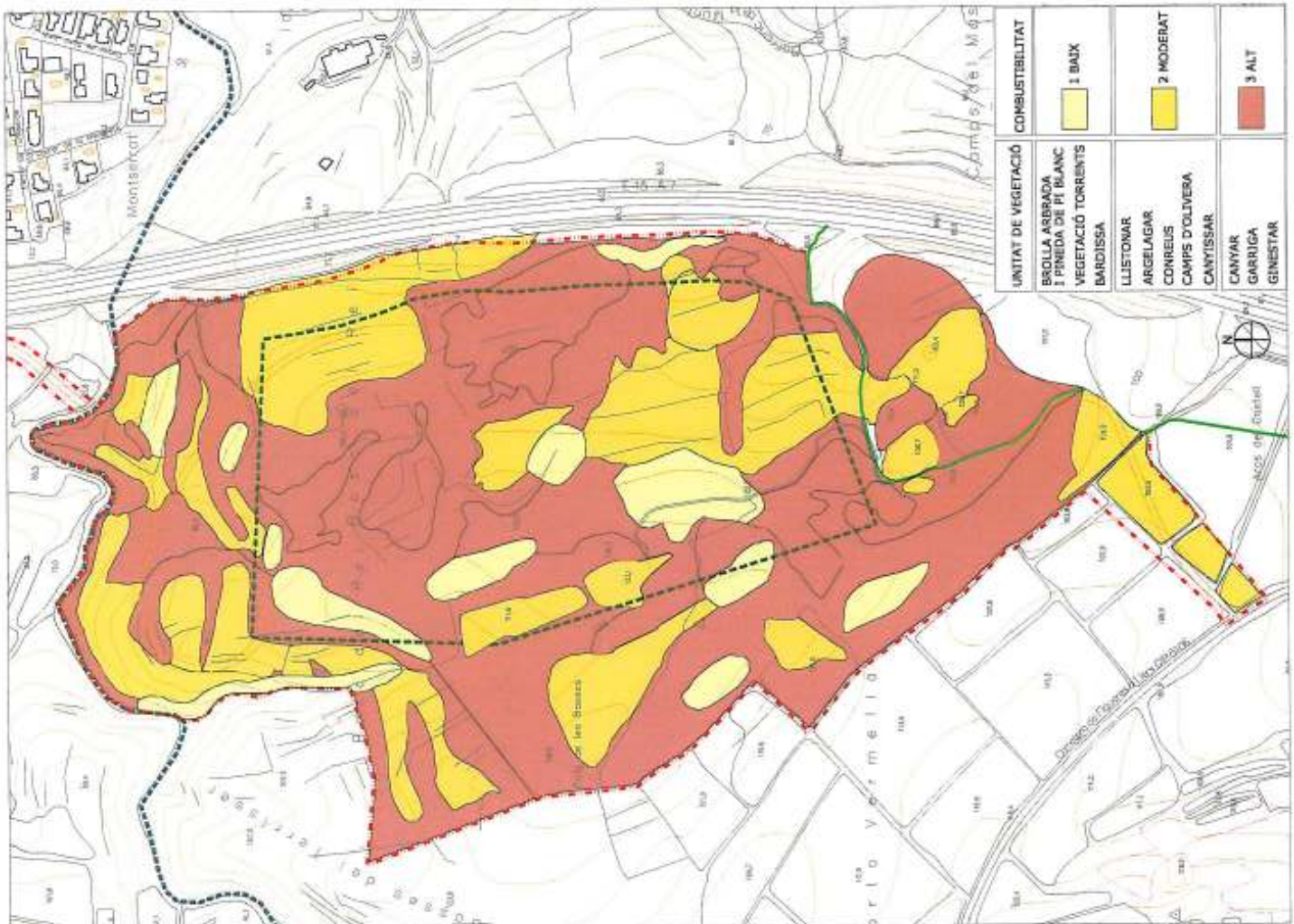
- - - - - ÀMBIT D'ACTUACIÓ
 - - - - - LÍMIT EDIFICABLE
 - - - - - LÍMIT PLA ESPECIAL PROTECCIÓ CASTELL
 - - - - - TERME MUNICIPAL DE FIGUERES

□ ALZINA
 △ PI PINYER
 ■ GARRIGA
 ■ LLISTONAR
 ■ ARGELAGAR
 ■ GINESTAR
 ■ BROLLA ABRADADA I PINEDA DE PI BLANC
 ■ CANYISSAR
 ■ CANYAR
 ■ BARDISSA
 ■ CONREU
 ■ CAMPS D'OLIVERA
 ■ VEGETACIÓ DE RIBERA

ESCALER: 1:5000
 TITOL DEL PROJECTE: CENTRE MONTENYANER (CP-500) PUIG DE LES BASSES FIGUERES
 AGENCIA AMBIENTAL: INNOVACIÓ I INICIATIVES
 CONSULTOR: FABRÉ & TORRAE ARQUITECTES
 GISA
 Generalitat de Catalunya Departament de Justícia
 10/11/2015



UNITAT DE VEGETACIÓ	ÍNDEX DE COMBUSTIBILITAT
LLISTONAR	1 BAJA
BROLLA ARBRADA I PINADA DE PI BLANC	
CONREUS	2 MODERAT
CAMPS D'OLIVERA	
CANYISSAR	3 ALT
VEGETACIÓ TORRENTS	
BARDISSA	
ANGELAGAR	
GARRUGA	
CANYAR	
GENESTAR	



UNITAT DE VEGETACIÓ	COMBUSTIBILITAT
BROLLA ARBRADA I PINADA DE PI BLANC	1 BAJA
VEGETACIÓ TORRENTS	
BARDISSA	2 MODERAT
LLISTONAR	
ANGELAGAR	3 ALT
CONREUS	
CAMPS D'OLIVERA	
CANYISSAR	
CANYAR	
GARRUGA	
GENESTAR	

Diagnosi ambiental

En el present apartat es pretén fer una diagnosi dels factors o elements més rellevants que configuren l'àmbit d'estudi. Aquesta diagnosi es realitza en funció de la major o menor capacitat d'absorció o tolerància, des del punt de vista ambiental, per a rebre la nova ordenació proposada. Es parla, així, de diferents graus de vulnerabilitat front al nou centre penitenciari, tant en la fase d'execució del projecte i infraestructures associades, com en la fase posterior d'ús. Cal dir que la valoració d'alta, mitjana o baixa vulnerabilitat és exclusiva per a aquest lloc concret i per a aquesta actuació, no havent-se de comparar amb d'altres classificacions que es puguin establir per a altres tipus d'intervencions.

De tots els factors ambientals analitzats en el capítol 3.2, dins l'àmbit d'estudi i entorn més proper, s'han tingut en compte només aquells que, degut a les seves particularitats, són els que configuren realment el caràcter de la zona anomenada "El Puig de les Basses": la vegetació, el patrimoni cultural i el paisatge.

• Vulnerabilitat alta

Responen a aquesta denominació aquells indrets o elements de major interès local, derivats de la seva raresa, el seu estat de conservació o el seu valor intrínsec, i hauran de ser objecte de conservació.

- Vegetació:

S'inclou aquí aquelles formacions vegetals de valor destacable ja sigui per la seva singularitat, la seva raresa a la zona o la fauna que puguin albergar.

- Canyissars i bogars
- Garrigues

Els canyissars de les Basses del Terrisser compleixen una doble funció a nivell ecològic. La primera és deguda a la pròpia naturalesa de l'espai, ja que es tracta d'una de les poques zones humides que existeix als voltants de Figueres, per bé que la seva extensió és força reduïda. La segona fa referència a la fauna. L'enclavament d'una petita xarxa de tolles, en un context de característiques força àrides, fa d'aquest indret un abeurador natural estratègic pels animals que habiten la zona i conté certa riquesa en fauna aquàtica, amb un total de 6 espècies d'amfibis (3 d'elles incloses a la Directiva Hàbitats).

Les garrigues del Puig de les Basses i d'Avinyonet de Puigventós conformen un enclavament forestal d'extensió considerable, tenint en compte que el context immediat es troba dominat pràcticament en la seva totalitat pel paisatge agrícola. A escala comarcal, les garrigues dels tossals marginals de Figueres es poden considerar connectors ecològics dels alzinars i suredes que es perllonguen, a través d'un sistema de petites serres, fins a l'Alta Garrotxa.

- Béns culturals

S'inclouen el Castell de Sant Ferran i l'Aqüeducte d'abastiment d'aigua a la fortalesa del Castell, ambdós elements catalogats. El seu valor arquitectònic i històric els fan especialment vulnerables a qualsevol tipus d'actuació que pugui malmetre el seu entorn més immediat.

• Vulnerabilitat mitjana

- Vegetació

Aquest grup comprèn aquelles formacions que tot i tenir un valor ecològic destacable, disposen d'una major capacitat de recuperació i una més fàcil restitució en cas de ser afectades.

- Llistonars, argelagars i ginestars
- Pinedes de pi blanc i brolls arbrades

Els llistonars són comunitats molt incipients en el territori, fruit en aquest cas de l'abandonament dels cultius d'olivera en un passat recent. Per altra banda formen part, junt amb els marges de pedra seca i les garrigues, d'un paisatge en mosaic que enriqueix la diversitat faunística i florística present a la zona.

Les pinedes de pi blanc són molt freqüents a tot el litoral català però, a escala local, les pinedes del Bosc del Rei destaquen per ser de les poques masses arbòries existents a la zona en un context dominat pel paisatge de la plana agrícola de l'Empordà.

- Béns culturals

El conreu de l'olivera al Puig de les Basses, en un passat recent, ha deixat com a testimoni històric diverses estructures de pedra seca d'indiscutable valor cultural com a referents de l'arquitectura popular. Les principals estructures que trobem són:

- Murs de pedra seca
- Clopers
- Cabanes de pastor

- Paisatge

La construcció d'un centre penitenciari en un espai amb les característiques topogràfiques del Puig de les Basses, amb un règim de pendents i elevacions no del tot òptims per a la integració de l'edifici al seu entorn, pot crear una adulteració del paisatge destacable. Des d'aquest punt de vista la zona sud-est de l'àmbit és la que presenta una major vulnerabilitat, per ser aquesta on hi ha major fragilitat visual.

El Pla Especial Urbanístic determinarà els condicionants per tal que es minimitzi aquesta alteració:

L'acomodació de l'edifici a la topografia preexistent, la plantació de tanques arbrades o vegetació filtrant en les façanes més exposades i l'ús de materials amb cromatismes en consonància amb l'entorn, són aspectes que s'han incorporat per tal de minimitzar l'artificialització paisatgística que es pugui generar.

• Vulnerabilitat baixa

- Vegetació

Les formacions de menor valor ecològic són:

- Conreus de cereal
- Canyars

Els conreus de cereal que trobem a la finca ocupen una superfície molt reduïda, per bé que contribueixen a enriquir el mosaic de cobertes del sòl. Tot i així, es troben emmarcats en un territori marcadament agrícola, fent que la seva representativitat i singularitat siguin molt baixes.

Els canyars, compostos exclusivament de canya americana no representen cap valor ecològic i més tenint en compte que es tracta d'una espècie al·lòctona de naturalesa invasora.

3.3. Identificació i valoració d'impactes

Introducció

Per tal de conèixer els possibles impactes que es deriven de l'execució i posada en funcionament (fase servei) del nou centre penitenciari s'han seguit les següents fases:

- 1- En primer lloc s'identifiquen aquelles accions del projecte susceptibles de causar impacte, és a dir, que poden contribuir a disminuir o augmentar la qualitat ambiental de l'entorn i la salut humana. Per a dur a terme aquesta identificació es pren com a base un llistat el més exhaustiu possible de les diferents accions que poden donar-se en la construcció i posada en servei d'un model genèric de centre penitenciari.
- 2- En segon lloc s'identifiquen les variables ambientals que, també, en funció dels tipus d'intervenció programada, poden veure's afectades, bé sigui durant l'execució o durant la fase d'ús posterior.
- 3- Mitjançant una matriu de creuament entre accions i variables s'identifiquen els impactes, majoritàriament directes, que es poden originar. En el present cas no es fa cap anàlisi comparativa per alternatives, doncs les alternatives prèvies estudiades per a la ubicació definitiva del solar han estat ambientalment descartades d'entrada.
- 4- Un cop identificats els impactes, s'elaboren unes fixes de descripció, caracterització i valoració qualitativa de cada impacte.

Accions de la intervenció susceptibles de causar impacte

ACCIONS EN FASE DE CONSTRUCCIÓ	Identificació
Replanteig d'obra	1
Tala i desbrossada	2
Obertura i habilitació d'accessos	3
Voladures	4
Excavació	
Terraplenat	
Préstecs i abocadors	5
Circulació de vehicles i maquinària	6
Parc de maquinària	
Instal·lacions	7
Apilament de materials constructius	
Estructures (murs i edificis)	8
Xarxa de drenatge	9
Xarxa de serveis bàsics	10
Pavimentació i fermes	11
Plantacions	
Revegetació	12
Jardineria	13
Il·luminació i acabats	Identificació
Activitats induïdes	
ACCIONS EN FASE D'ÚS	14
Ús dels equipaments	15
Circulació de vehicles	

Identificació de variables ambientals directa o indirectament afectades

FACTORS AMBIENTALS	
1	Hydrologia superficial subterrània
2	Geomorfologia
3	Edafologia (sòls)
4	Vegetació
5	Fauna
6	Paisatge
7	Patrimoni cultural
8	Infraestructures i el entorn humà
9	Medi socioeconòmic - Economia - Població

Identificació d'impactes ambientals

Matriu d'identificació d'impactes directes

FACTORS AMBIENTALS	Accions del projecte (construcció i fase d'ús)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hidrologia	Superficial			Im.2	Im.2			Im.2							
	Subterrània			Im.1 Im.2 Im.3	Im.1 Im.2 Im.3	Im.1	Im.1 Im.3	Im.1 Im.2		Im.1				Im.1	
Geomorfologia			Im.4	Im.4											
Edafologia (sòls)			Im.6	Im.6	Im.6	Im.6				Im.6					
	Vegetació	Im.7	Im.7 Im.10	Im.7 Im.10 Im.13	Im.7 Im.13	Im.7	Im.7 Im.10								Im.13
Fauna		Im.8	Im.9 Im.10 Im.8	Im.9 Im.10 Im.13	Im.9 Im.13		Im.9 Im.8		Im.9		Im.8 Im.9				Im.9 Im.13
	Paisatge		Im.12	Im.12 Im.11	Im.12 Im.11	Im.12	Im.12			Im.12	Im.12	Im.12			Im.12
Patrimoni cultural (arquitectònic)			Im.11	Im.11	Im.11										
Infraestructures i elements entorn humà		Im.5	Im.5	Im.5	Im.5					Im.5			Im.14	Im.14	Im.5
Medi socioeconòmic		Im.5	Im.5	Im.5	Im.5					Im.5			Im.14	Im.14 Im.15	Im.5

1. Replanteig de l'obra
2. Tala i desbrossada
3. Obertura i habilitació accessos
4. Moviment de terres
5. Circulació de vehicles i maquinària
6. Instal·lacions, parc maquinària i materials
7. Estructures (murs i edificis)
8. Xarxa de drenatge

9. Xarxa de serveis bàsics
10. Pavimentació i fermes
11. Plantacions
12. Il·luminació i acabats
13. Activitats inluides
14. Ús dels equipaments
15. Circulació de vehicles en fase d'ús

El llistat d'impactes directes identificats en la interacció entre accions del projecte i factors ambientals és el següent:

- | | | | |
|-------|---|-------|---|
| Im. 1 | Risc de contaminació de les aigües subterrànies | Im. 9 | Afecció a la fauna |
| Im. 2 | Afecció al drenatge natural de la zona | Im.10 | Disminució de la connectivitat ecològica |
| Im. 3 | Afecció als cabdals de l'aquífer | Im.11 | Afecció al patrimoni arquitectònic |
| Im. 4 | Canvis morfològics en el terreny | Im.12 | Increment de l'artificialització del paisatge |
| Im. 5 | Increment de sorolls i trànsit | Im.13 | Increment de risc d'incendi forestal |
| Im. 6 | Afecció a sòls | Im.14 | Dinamització de l'economia local |
| Im. 7 | Pèrdua de vegetació | Im.15 | Modificació de la percepció d'inseguretat ciutadana |
| Im. 8 | Pèrdua d'hàbitats faunístics | | |

Descripció, caracterització i valoració dels impactes

A continuació, es realitza la descripció i caracterització dels impactes ambientals detectats.

La caracterització es realitza segons els criteris i conceptes tècnics especificats pel "Real Decreto 1131/88, de 30 de septiembre" pel qual s'aprova el "RDL 1302/86, de evaluación de impacto ambiental", a més d'altres exigides pel Departament de Medi Ambient (referents a l'aparició de l'impacte, a l'extensió de l'impacte i a la seva situació respecte l'origen). En resum, aquestes caracteritzacions són:

Intensitat	Minim
Signe	Posatiu
Incidència	Negatiu
Sistema actiu	Indirecte o secundari
Aparició	Simple
Persistència	Acumulatiu
Reversibilitat	Sinèrgic
Recuperabilitat	A curt termini
Periodicitat	A mig termini
Manifestació	A llarg termini
Extensió	Permanent
Situació	Temporal
	Reversible
	Irreversible
	Recuperable
	Irrecuperable
	Periòdic
	D'aparició irregular
	Contínu
	Discontínu
	Localitzat
	Extensiu
	Proper a l'origen
	Allunyat de l'origen

La valoració qualitativa de l'impacte s'adopta assignant uns valors de 1 a 10 on:

- Valor 1 = Compatible
- Valors 2, 3, 4 i 5 = Moderat
- Valors 6, 7, 8 = Sever
- Valor 9 i 10 = Crític

IMPACTE Im. 1: Risc de contaminació de les aigües subterrànies	
ACCIONS	4. Moviment de terres; 5. Obertura de camins i accessos; 6. Instal·lacions; 7. Estructures; 8. Xarxa de drenatge; 10. Pavimentació i ferms; 14. Ús dels equipaments
FACTORS AFECTATS	Hidrologia subterrània
INDRET D'AFECCIÓ	Generalitzat en tot el solar durant les fases de construcció i explotació de l'equipament
DESCRIPCIÓ	<ul style="list-style-type: none"> • Durant la fase d'obra: El risc ve donat per: <ul style="list-style-type: none"> - vessaments accidentals d'olis i carburants provinents de la maquinària, així com altres substàncies tòxiques que puguin penetrar als subsòl de manera fortuïta. - Contaminació per possibles pèrdues ocasionades per una mala execució d'obra o per l'ús de materials inadequats, en les canalitzacions de la xarxa de sanejament.. <p>Amdues afeccions poden donar-se però es consideren de probabilitat baixa en condicions normals de funcionament de la maquinària i d'una acurada direcció de les obres que controli la qualitat dels materials emprats a la xarxa i llur correcta execució.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durant l'explotació de l'obra: <ul style="list-style-type: none"> - Contaminació per possibles pèrdues en les canalitzacions de la xarxa de sanejament.. <p>Amb l'adopció de les mesures preventives proposades aquesta afecció pot disminuir notablement.</p>
CARACTERITZACIÓ	
Intensitat	Minim
Signe	Negatiu
Incidència	Indirecte
Sistema actiu	Simple
Aparició	A curt termini
Persistència	Temporal
Reversibilitat	Reversible
Recuperabilitat	Recuperable
Periodicitat	D'aparició irregular
Manifestació	Contínu
Extensió	Localitzat
Situació	Proper i allunyat a l'origen
Mesures correctores	SI, minimitzadores
Estudis de detall	No
Valoració impacte (grau)	Moderat (3)
Grau d'atenuació	Apreiable
Valoració imp. residual	Compatible (1)

IMPACTE Im. 2: Afecció al drenatge natural de la zona	
ACCIONS	4. Moviment de terres; 5. Circulació de vehicles i maquinària; 8. Xarxa de drenatge
FACTORS AFFECTATS	Hidrologia superficial i subterrània
INDRET D'AFECTACIÓ	Generalitzada a tot l'àmbit d'afectació
DESCRIPCIÓ	
<p>Durant la fase de moviment de terres i amb la circulació de maquinària pesada, es poden produir alteracions puntuals del drenatge, fins que s'asseixin els pendents òptims desitjats.</p> <p>Durant la fase d'ús l'afectació pot donar-se per una manca de conservació o manteniment de les cunetes, baixants o qualsovol altra infraestructura d'evacuació de les aigües de pluja dissenyada.</p> <p>En ambdós casos, amb una bona execució de les obres i adequat manteniment posterior, el risc es considera compatible.</p>	
CARACTERITZACIÓ	
Intensitat	Mínim
Signe	Negatiu
Incidència	Indirecte
Sistema actu	Simple
Aparició	A curt termini
Persistència	Permanent
Reversibilitat	Reversible
Recuperabilitat	Recuperable
Periodicitat	Periòdic
Manifestació	Discontinua
Extensió	Localitzat
Situació	Allunyat i proper de l'origen
Mesures correctores	Si, minimitzadores
Estudis de detall	No
Valoració impacte (grau)	Moderat (3)
Grau d'atenuació	Apreiable
Valoració imp. Residual	Compatible (1)

IMPACTE Im. 3: Afecció a cabdals de l'aqüífer	
ACCIONS	4. Moviments de terres; 5. Circulació de vehicles i maquinària; 7. Estructures
FACTORS AFFECTATS	Hidrologia subterrània
INDRET D'AFECTACIÓ	Generalitzada a tot l'àmbit d'afectació
DESCRIPCIÓ	
<ul style="list-style-type: none"> - Durant la fase d'obra - Possibles extraccions d'aigua per al seu ús en processos constructius, així com en processos de manteniment com regs preventius per la generació de pols, neteja i manteniment de maquinària o altres usos. - Pèrdua d'infiltració al subsòl per processos de compactació i altres processos constructius que impliquin l'ocupació temporal o permanent del sòl. <p>No es contempla la possible explotació de l'aqüífer per al seu ús a les instal·lacions del centre penitenciari, ja que es preveu la creació de sistemes d'abastament d'aigua d'altres característiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Durant l'explotació de l'obra - Es poden donar pèrdues a la xarxa de canalització d'aigües que podrien revertir als aqüífers. Val a dir, però, que les aigües que circularan per la canalització seran ja tractades o pluvials, de manera que les alteracions al cabdal de l'aqüífer no seran d'elements contaminants rellevants. 	
CARACTERITZACIÓ	
Intensitat	Notable
Signe	Negatiu
Incidència	Directe
Sistema actu	Simple
Aparició	A llarg termini
Persistència	Permanent
Reversibilitat	Irreversible
Recuperabilitat	Recuperable
Periodicitat	Periòdic
Manifestació	Continua
Extensió	Localitzat
Situació	Proper a l'origen
Mesures correctores	Si, preventives i minimitzadores
Estudis de detall	No
Valoració impacte (grau)	Moderat (3)
Grau d'atenuació	Apreiable
Valoració imp. Residual	Compatible (1)

IMPACTE Im. 4: Canvis morfològics en el terreny	
ACCIONS	4. Moviment de terres: Obertura de camins i accessos
FACTORS AFECTATS	Geomorfologia, Paisatge (impacte indirecte), Hidrologia superficial (indirecta)
INDRET D'AFECCIÓ	Generalitzada a tot l'àmbit de la zona edificable, risc d'afecció a l'entorn llunyà
<p>Les dades estimades de moviment de terres són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excavació: ~ 300.000 m³ - Rebliments procedents de l'excavació: ~ 190.000 m³ - Terres sobrants: ~ 110.000 m³ <p>Aquestes xifres indiquen clarament una important excavació i un moviment de terres poc compensat, amb un considerable volum de terres sobrants.</p> <p>Si bé les excavacions necessàries per a ubicar el nou centre penitenciari crearan un canvi en la topografia de la zona, el dipòsit de terres sobrants, en cas de no realitzar-se una bona gestió de les mateixes, pot causar canvis geomorfològics de certa consideració en l'entorn proper o llunyà, exportant-se, així, l'afecció fora de l'àmbit de la presó.</p> <p>L'afecció que, inicialment, es pot considerar moderada amb alt grau, pot disminuir-se significativament amb l'adopció de les mesures preventives proposades.</p>	
DESCRIPCIÓ	
CARACTERITZACIÓ	
Intensitat	Notable
Signe	Negatiu
Incidència	Directe
Sistema actiu	-----
Aparició	A curt termini
Persistència	Permanent
Reversibilitat	Irreversible
Recuperabilitat	Recuperable
Periodicitat	-----
Manifestació	Continu
Extensió	Localitzat
Situació	Allunyat i proper de l'origen
Mesures correctores	Si, minimitzadores
Estudis de detall	Si
Valoració impacte (grau)	Moderat (5)
Grau d'atenuació	Notable
Valoració imp. Residual	Moderat (3)

IMPACTE Im. 5: Increment de soroll i trànsit local	
ACCIONS	2. Tala i desbrossada; 3. Obertura i habilitació d'accessos; 4. Moviment de terres; 5. Circulació de vehicles i maquinària; 10. Pavimentació i ferms; 15. Circulació de vehicles en fase d'ús
FACTORS AFECTATS	Nivells acústics ambientals (perceptibles per la població) Infraestructures viàries locals
INDRET D'AFECCIÓ	Generalitzada a tot l'àmbit de la zona edificable, risc d'afecció a l'entorn llunyà
<ul style="list-style-type: none"> • Durant la fase d'obra <p>L'afecció ve donada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Increment de sorolls i vibracions degut a la tala i desbrossada, circulació de maquinària i, especialment, a les operacions relacionades amb el moviment de terres: excavacions, terraplenats i voladures de roca. - La circulació de camions i altres vehicles d'obra incrementaran el trànsit habitual de les carreteres que faciliten l'accés (ctra. de Llers i d'Hostaletis a La Vall). • Durant la fase d'ús: <p>Es preveu un increment del trànsit local. Segons les estimacions de la Modificació Puntual del PGOU (veure capítol 9 de mobilitat) el nombre de moviments que es produirà és de 360 moviments entre setmana i 500 els caps de setmana. Aquests moviments es deuen al trànsit generat per l'activitat interna del centre, al desplaçament dels treballadors i el dels familiars i visitants, en general.</p> <p>L'increment de trànsit previst, tot i poder ser significatiu en alguns moments puntuals i especialment per a aquell que es produeixi pel centre urbà de Figueres no es considera gaire rellevant quant a increment perceptible de soroll real donat l'actual intensitat de trànsit, tant pel centre urbà com per l'entorn proper (autopista i carretera N-II).</p>	
DESCRIPCIÓ	
CARACTERITZACIÓ	
Intensitat	Mínim
Signe	Negatiu
Incidència	Directe
Sistema actiu	Simple
Aparició	A curt termini
Persistència	Permanent
Reversibilitat	Reversible
Recuperabilitat	Recuperable
Periodicitat	D'aparició irregular
Manifestació	Discontinua
Extensió	Localitzat
Situació	Allunyat i proper de l'origen
Mesures correctores	Si, minimitzadores
Estudis de detall	Si
Valoració impacte (grau)	Moderat(2)
Grau d'atenuació	Significatiu
Valoració imp. Residual	Compatible (1)

IMPACTE Im. 7: Pèrdua i afectació a la vegetació	
ACCIONS	1. Replanteig d'obra; 2. Tala idesbrossada; 3. Obertura i habilitació d'accesos; 4. Moviments de terres; 5. Circulació de vehicles; 6. Instal·lacions
FACTORS AFECTATS	Llistonar, garriga, pinedes, brollers, canyar
INDRET D'AFECCIÓ	Edificacions i accessos
DESCRIPCIÓ	<ul style="list-style-type: none"> • Durant la fase d'obra - La pèrdua de vegetació afectarà principalment a les formacions presents a l'espai que ocuparà la presó i el traçat de les noves vies d'accés, així com les edificacions auxiliars. Les formacions afectades seran els llistonars, argelagars, garrigues, pinedes i canyars. - Un replanteig erroni pot incrementar la superfície a desbrossar no previst, podent afectar a una major superfície de coberta vegetal. - En cas de realitzar-se voladures, el material després fruit de l'explosió pot afectar a àrees vegetades no incloses en el replanteig. - La vegetació adjacent a les vies d'accés a les obres es pot veure afectada degut a maniobres poc curoses de vehicles de grans dimensions. - La vegetació propera a les zones d'aplilament de materials i al parc de vehicles pot veure's malmesa per la circulació de maquinària en els següents casos: <ul style="list-style-type: none"> o En el moment de càrrega i descàrrega de materials d'obra o Degut a maniobres poc curoses de maquinària pesada - Risc de pèrdua de vegetació per increment del risc d'incendis forestals durant les obres degut a l'ús de maquinària i l'augment de freqüentació humana. • Durant la fase d'exploració <p>Augment del risc d'incendi vinculat a un augment de la freqüentació de vehicles de mercaderies i persones.</p>
CARACTERITZACIÓ	
Intensitat	Notable
Signe	Negatiu
Incidència	Directe i indirecte
Sistema actiu	Acumulatiu
Aparició	A curt termini
Persistència	Temporal (ins.Talacions); Permanent (estructures i accessos)
Reversibilitat	Recuperable (ins.Talacions); irreversibile (estructures i accessos)
Recuperabilitat	Recuperable (ins.Talacions); irreuperable (estructures i accessos)
Periodicitat	Discontinua
Manifestació	Localitzat
Extensió	Propor o allunyat a l'origen
Situació	Si minimitzadores
Mesures correctores	No
Estudis de detall	Sever (6)
Valoració impacte (grau)	Molt notable, durant la f. d'obra i en f. d'exploració si s'apliquen les mesures correctores, preventives i minimitzadores.
Grau d'atenuació	Moderat (3)
Valoració imp. residual	Moderat (3)

IMPACTE Im. 6: Afectació a sòls	
ACCIONS	3. Obertura i habilitació d'accesos 4. Moviments de terres; 5. Circulació de vehicles i maquinària; 6. Instal·lacions. 10. Pavimentació i ferms.
FACTORS AFECTATS	Propietats físiques del sòl: estructura, textura
INDRET D'AFECCIÓ	Entorn immediat i proper a l'obra: superfície de replanteig, superfícies afectades pel trànsit de maquinària.
DESCRIPCIÓ	<ul style="list-style-type: none"> • L'activitat durant la fase d'obra pot afectar els sòls per: <ul style="list-style-type: none"> - Pèrdua de sòl generat per les excavacions a les àrees de replanteig. Aquesta pèrdua serà relativament petita tenint en compte la poca profunditat que posseeixen els perfils edífics de la zona. - Contaminació de sòls: l'abocament incontrolat o accidental de fergimig i substàncies tòxiques (olis, combustibles) poden afectar a les propietats químiques del sòl i la seva microfauna associada. - Compacció del sòl derivada de la circulació de maquinària pesada a les immediacions de l'obra i als accessos temporals que es creïn per tal d'accedir la maquinària als treballs constructius. Aquesta afectació també es produirà en cas d'aplilaments legals o incontrolats de terres, amb la consegüent desestructuració dels horitzons edífics. <p>En aquelles zones on el substrat vegetal presenti major potència, sempre que sigui tècnicament viable, s'extreuran les terres vegetals per tal der ser reutilitzades per a futures revegetacions.</p> <p>Una correcta ubicació dels abocadors controlats, així com la recollida de residus contaminants en zones creades per a tal ús podem ajudar a minimitzar els efectes negatius sobre el substrat edífic.</p>
CARACTERITZACIÓ	
Intensitat	Mínim
Signe	Negatiu
Incidència	Directe
Sistema actiu	Sinèrgic
Aparició	A curt termini
Persistència	Temporal
Reversibilitat	Reversible
Recuperabilitat	Recuperable
Periodicitat	Aparició irregular
Manifestació	Continu
Extensió	Localitzat
Situació	Propor a l'origen
Mesures correctores	Si, minimitzadores
Estudis de detall	No
Valoració impacte (grau)	Moderat (3)
Grau d'atenuació	Moderat
Valoració imp. residual	Compatible (1)

IMPACTE Im. 8: Pèrdua d'hàbitats faunístics	
ACCIONS	1. Replanteig d'obra; 2. Tala i desbrossada; 7 Estructures; 11. Plantacions
FACTORS AFFECTATS	Fauna
INDRET D'AFECCIÓ	Edificacions
<p>La pèrdua de vegetació i estructures de pedra seca corresponent a la superfície definitiva d'edificació, serà de caràcter irreversible. La fauna associada a aquestes formacions vegetals veurà reduït el seu territori total o parcialment. Els principals hàbitats que desapareixeran són:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Roquissars</i>, vinculats a la desaparició d'estructures de pedra seca. 2. <i>Brolles i prats mediterranis</i>, corresponents als llistonars, argelegars i garrigues. 3. <i>Pinedes de pi blanc</i>. <p>Amb un programa de plantació que contempli la creació de petites masses arbòries es pot paliar la pèrdua d'ambients forestals, molt escassos a la zona.</p> <p>Els hàbitats 2 i 3 són força o molt escassos a nivell local, pel que es preveu una disminució de la diversitat faunística a l'indret d'afectació i les àrees adjacents. Per altra banda, la disponibilitat d'hàbitats semblants a les proximitats, pot servir per acollir part de la fauna desplaçada.</p>	
DESCRIPCIÓ	
CARACTERITZACIÓ	
Intensitat	Notable
Signe	Negatiu
Incidència	Indirecte
Sistema actiu	Acumulatiu
Aparició	A curt termini
Persistència	Permanent
Reversibilitat	Irreversible
Recuperabilitat	Irrecuperable
Periodicitat	Permanent
Manifestació	Contínu
Extensió	Localitzat
Situació	Propi a l'origen
Mesures correctores	Si, preventives i correctores
Estudis de detall	Si.
Valoració impacte (grau)	Moderat (4)
Grau d'atenuació	Apreciable si es realitzen les plantacions adequades
Valoració imp. Residual	Moderat (2)

IMPACTE Im. 9: Afectació a la fauna	
ACCIONS	2. Tala i desbrossada; 3. Obertura i habilitació d'accés; 4. Moviments de terres; 5. Circulació de vehicles; 9. Xarxa de serveis; 12. Il·luminació i acabats; 15. Circulació de vehicles en fase d'ús
FACTORS AFFECTATS	Fauna
INDRET D'AFECCIÓ	Accessos, zones de treball amb maquinària i proximitats
<ul style="list-style-type: none"> • Durant la fase d'obra: <p>L'activitat de l'obra pot generar canvis de conducta (aparellament, zones d'alimentació) a la fauna, especialment en aquelles espècies amb major mobilitat.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Molèsties per increment de soroll originat per maquinària pròpia de l'obra - Molèsties com a conseqüència de les voladures. - Molèsties per la freqüent circulació de vehicles. - Risc d'afectació a algun niu durant la desbrossada i tala - Risc d'electrocució de rapinyaires diürns i nocturns deguts als filats elèctrics - Risc d'atropellament <p>Val a dir que en el cas d'haver-hi soterrament de les línies elèctriques, el risc d'electrocució desapareix.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En fase d'ús <ul style="list-style-type: none"> - Es pot originar un increment de les molèsties cap a la fauna derivat de l'augment de freqüentació del trànsit rodad. - Risc d'atropellament - Molèsties per contaminació lumínica derivada de l'enllumenat, especialment per la fauna nocturna <p>La contaminació lumínica, si finalment es té en compte l'absència d'enllumenat a les vies d'accés, i que l'enllumenat de la presó està focalitzat a l'interior de la mateixa, pot veure's força reduïda.</p>	
DESCRIPCIÓ	
CARACTERITZACIÓ	
Intensitat	Mínim
Signe	Negatiu
Incidència	Directe
Sistema actiu	Acumulatiu
Aparició	A curt termini (mig i llarg termini en menor intensitat)
Persistència	Temporal (permanent en menor intensitat)
Reversibilitat	Reversible
Recuperabilitat	Recuperable
Periodicitat	Periòdic
Manifestació	Discontínu
Extensió	Localitzat
Situació	Propi a l'origen.
Mesures correctores	Si, preventives
Estudis de detall	No
Valoració impacte (grau)	Moderat (5)
Grau d'atenuació	Notable sempre i quan l'execució no es dugui a terme en època reproductora per les aus, i s'apliquin les mesures adequades.
Valoració imp. Residual	Moderat (2)

IMPACTE Im. 10: Disminució de la connectivitat ecològica	
ACCIONS	2. Tala i desbrossada; 3. Obertura i habilitació d'accessos; 7. Estructures
FACTORS AFECTATS	Vegetació, fauna
INDRET D'AFECCIÓ	Àmbit local i comarcal

La composició de la vegetació de l'àmbit del Puig de les Basses i el Bosc del Rei són relativament rars a escala local. La ubicació d'aquest espai enmig de la Plana de l'Empordà, dominada principalment per conreus, fa que exercixi un paper destacable com a connector entre altres masses de característiques semblants.

En aquest sentit, el Puig de les Basses i el Bosc del Rei junt amb les Garrigues d'Avinyonet de Puigventós conformen una teca d'hàbitats de suficient entitat com per servir de connectors ecològics amb el conjunt de serres del ponent de l'Alt Empordà, que a la vegada enllacen amb els alzinars i suredes de l'Alta Garroixa.

Aquesta connectivitat és especialment important en el cas de l'avifauna, que troba en aquest espai un punt intermig per moure's entre els còlts espais naturals.

La fragmentació d'aquest espai comporta una disminució de les seves propietats com a element de pas i com a hàbitat en si, principalment per la pèrdua d'entitat i cohesivitat de les formacions vegetals que el conformen.

La disminució de la connectivitat ecològica es pot veure corregida si es preveu en les replantacions la creació de petites bosquines i garrigues en espais lliures d'edificacions dins l'àmbit d'afectació.

DESCRIPCIÓ

CARACTERITZACIÓ	
Intensitat	Notable
Signe	Negatiu
Incidència	Indirecte
Sistema actiu	Acumulatiu
Aparició	A mig i llarg termini
Persistència	Permanent
Reversibilitat	Reversible
Recuperabilitat	Recuperable
Periodicitat	-----
Manifestació	Continu
Extensió	Extensiu
Situació	Allunyat i proper de l'origen
Mesures correctores	Si, correctores
Estudis de detall	No
Valoració impacte (grau)	Moderat (3)
Grau d'atenuació	Apreciable si es realitzen les replantacions adequades.
Valoració imp. Residual	Compatible (1)

IMPACTE Im. 11: Afecció al patrimoni cultural	
ACCIONS	3. Obertura i habilitació d'accessos; 4. Moviments de terres; 5. Circulació de vehicles i maquinària
FACTORS AFECTATS	Patrimoni arquitectònic materials (tradicional)
INDRET D'AFECCIÓ	En tot el solar i entorn proper

Tal i com es descriu en l'apartat 3.2.8, les construccions de pedra seca tot i no estar catalogades com a bens culturals, constitueixen un referent del patrimoni històric, tant per ser un exponent de l'abast i entitat de l'exploració agrària de la zona en els darrers segles com pel fet de constituir una mostra important de l'arquitectura popular.

L'afecció ve donada per:

- La pèrdua permanent dels marges i alguna cabana de pedra seca existents dins l'àmbit de zona edificable. En aquest cas l'afectació és considerada directa i de caràcter irreversible.
- Risc d'afectació a d'altres construccions d'aquest tipus de l'entorn proper, dins l'àmbit de la Modificació Puntual del PGOU, per un ús inadequat de la circulació i transport de materials fora dels camins d'obra. En aquest cas l'aplicació de les mesures preventives i correctores proposades ha de permetre la salvaguarda dels valors patrimonials del conjunt.

Respecte al patrimoni catalogat:

- Risc d'afecció a l'Aqüeducte de la Fontlesa i llur entorn proper, especialment la canal de conducció d'aigua, durant les obres de construcció de l'accés sud a la presó. En aquest cas el risc d'afectació es considera moderat amb cert grau però l'adopció de les mesures preventives i correctores proposades han de permetre preservar els seus valors integrals.

DESCRIPCIÓ

CARACTERITZACIÓ	
Intensitat	Notable
Signe	Negatiu
Incidència	Directe
Sistema actiu	Simple
Aparició	A curt termini
Persistència	Permanent i temporal per a l'Aqüeducte
Reversibilitat	Irreversible /Reversible per a l'Aqüeducte
Recuperabilitat	Irrecuperable /Recuperable per a l'Aqüeducte
Periodicitat	D'aparició irregular
Manifestació	Discontinua
Extensió	Extensiu
Situació	Proper a l'origen
Mesures correctores	Si, preventives i correctores
Estudis de detall	No
Valoració impacte (grau)	Moderat (4)
Grau d'atenuació	Notable
Valoració imp. Residual	Moderat (2)

IMPACTE Im. 12: Increment de l'artificialització del paisatge		full 1/2
ACCIONS	2. Tala i desbrossada; 3. Obertura i habilitació d'accesos; 4. Moviments de terres; 5. Circulació de vehicles i maquinària; 6. Instal·lacions, parc maquinària i materials; 7. Estructures; 10. Pavimentació i ferms; 11. Plantacions; 12. Il·luminació i acabats; 15. Circulació de vehicles en fase d'ús	
FACTORS AFECTATS	Paisatge, medi socio-econòmic (indirecte)	
INDRET D'AFECCIÓ	Entorn proper i llunyà	
DESCRIPCIÓ	<ul style="list-style-type: none"> Durant la fase d'obra: L'afectació ve produïda per totes aquelles operacions d'obra que comporten canvis en les formes, colors i volumetries, tant de la pròpia parcel·la (zona edificable) com de l'entorn més proper: Les instal·lacions d'obra, especialment casetes, parc de maquinària i possible planta de formigó poden ser vistos com a volumetries disconformes amb l'entorn. Una tala i desbrossada indiscriminades pot comportar major superfície de sòl sense coberta vegetal, amb els conseqüents canvis cromàtics i pèrdua de filtres visuals naturals. La circulació de maquinària fora dels accessos permetes pot afectar la vegetació i els marges de pedra seca de l'entorn immediat. L'excavació necessària per a ubicar el nou centre en una zona de mija vessant crea alteracions temporals i permanents en la microtopografia de la zona afectada. Tant la circulació, com especialment el moviment de terres (excavacions i voladures) provocaran episodis temporals i visibles de pols. L'abocament de terres sobrants, sense una bona planificació i gestió, pot crear volumetries incoherents amb el paisatge actual, ja sigui de l'entorn immediat com d'altres llocs més allunyats. <p>Aquesta afectació paisatgística es considera moderada i, excepte per a l'abocament de terres, de caire temporal. Amb l'adopció, però, d'efectives mesures preventives l'afectació disminuirà sensiblement.</p>	

IMPACTE Im. 12: Increment de l'artificialització del paisatge		full 2/2
DESCRIPCIÓ	<ul style="list-style-type: none"> Durant la fase d'ús de l'equipament: Presència permanent de noves formes i volumetries en el lloc: especialment edificacions, accessos i mur de seguretat circumdant. Nous colors i en contrast amb els colors naturals, sobretot deguts a les grans superfícies de parets i murs de formigó. Increment de la circulació viària al voltant de la presó: entrades i sortides diàries de vehicles de subministrament, manteniment, trasllats, visites, etc. En l'ús de vegetació per a les plantacions interiors i, especialment, per a les d'ocultació visual exteriors: possible presència d'espècies i distribucions no habituals al lloc (nous colors, volumetries, distribucions i formes). Aparició de lluminositat nocturna, no existent actualment. <p>Tenint en compte el descrit sobre la qualitat paisatgística de l'àmbit i llur fragilitat visual, així com tots aquells aspectes o mesures d'integració paisatgística que ja es volen adoptar en el projecte per a aquest nou centre penitenciari (veure capítol de criteris d'integració paisatgística de la Modificació Puntual del PGOU) l'afectació per increment d'artificialització es considera moderada amb cert grau. Amb l'adopció de les mesures preventives proposades l'artificialització del lloc i, sobretot, l'impacte visual disminuirà sensiblement.</p>	
CARACTERITZACIÓ		
Intensitat	Notalbe	
Signe	Negatiu	
Incidència	Directe	
Sistema actiu	Simple	
Aparició	A curt termini i mig termini	
Persistència	Permanent	
Reversibilitat	Irreversible	
Recuperabilitat	Recuperable	
Periodicitat	
Manifestació	Continu	
Extensió	Extensiu	
Situació	Proper i allunyat a l'origen	
Mesures correctores	Sí, preventives	
Estudis de detall	Sí	
Valoració impacte (grau)	Moderat (5)	
Grav d'atenuació	Notable	
Valoració imp. Residual	Moderat (3)	

IMPACTE Im. 13: Increment de risc d'incendi forestal	
ACCIONS	4. Moviments de terres; 5. Circulació de vehicles i maquinària; 15. Circulació de vehicles en fase d'ús
FACTORS AFECTATS	Vegetació (directe) i fauna (indirecte)
INDRET D'AFECCIÓ	Immediacions de les instal·lacions i dels accessos
DESCRIPCIÓ	<p>El risc d'incendi forestal es veurà incrementat per les següents activitats associades a les fases de construcció i explotació de l'obra:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ús i emmagatzematge de combustibles inflamables, especialment en la fase constructiva. Ús de material explosiu per realitzar les voladures. Increment de la freqüentació de vehicles i persones que es donarà durant les obres i que es pugui donar posteriorment en fase d'ús, preferentment a les proximitats del traçat dels accessos. <p>Amb l'aplicació del programa de prevenció de risc d'incendi forestal i un correcte ús dels materials inflamables i explosius, especialment fora de l'època de major risc d'incendi poden disminuir substancialment el risc d'incendis.</p>
CARACTERITZACIÓ	
Intensitat	Notable
Signe	Negatiu
Incidència	Directe
Sistema actiu	Acumulatiu
Aparició	A curt termini
Persistència	Temporal
Reversibilitat	Reversible
Recuperabilitat	Recuperable
Periodicitat	D'aparició irregular
Manifestació	Discontinua
Extensió	Extensiu
Situació	Proper i allunyat a l'origen
Mesures correctores	Si, preventives
Estudis de detall	No
Valoració impacte (grau)	Moderat (4)
Grau d'atenuació	Notable amb aplicació de mesures preventives durant les obres
Valoració imp. residual	Compatible (1)

IMPACTE Im. 14: Dinamització de l'economia local	
ACCIONS	Construcció de la presó en general; 13. Activitats induïdes; 14. Ús dels equipaments
FACTORS AFECTATS	Medi socioeconòmic
INDRET D'AFECCIÓ	Àmbit municipal però també comarcal
DESCRIPCIÓ	<p>La implantació i funcionament del nou centre penitenciari comportarà una dinamització de l'economia local com a conseqüència de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Increment temporal però substancial de l'oferta de treball en el sector de la construcció durant l'execució de les obres. Increment i diversificació del mercat de treball com a conseqüència de totes les activitats induïdes que el funcionament de la presó pot generar: subministraments de tot tipus (aliments, roba, altres materials), manteniment de les instal·lacions, serveis mèdics, psicològics, d'ensenyament i esbarjo, assessoria jurídica, transport, hosteleria i restauració, comerç, etc. <p>Aquesta oferta de treball repercutirà directament al municipi de Figueres, però també pot afectar a d'altres municipis propers i, fins i tot, més allunyats.</p>
CARACTERITZACIÓ	
Intensitat	Notable
Signe	Positiu
Incidència	Directe/Indirecte
Sistema actiu	Acumulatiu
Aparició	A curt, mig i llarg termini
Persistència	Permanent
Reversibilitat	*****
Recuperabilitat	*****
Periodicitat	*****
Manifestació	*****
Extensió	*****
Situació	Proper i allunyat a l'origen
Mesures correctores	No
Estudis de detall	No
Valoració impacte (grau)	Compatible (*)
Grau d'atenuació	*****
Valoració imp. residual	Compatible (+)

IMPACTE Im. 15: Augment de la percepció d'inseguretat ciutadana	
IMPACTE Im. 15: Modificació de la percepció d'inseguretat ciutadana	
ACCIONS	14. Ús dels equipaments
FACTORS AFECTATS	Medi socioeconòmic
INDRET D'AFECCIÓ	Municipi de Figueres i d'altres més propers
DESCRIPCIÓ	<p>Si bé la posada en funcionament d'un nou centre penitenciari acostuma a causar un rebuig inicial en la població afectada, en el cas que ens ocupa succeirà, amb molta probabilitat, un fenomen ben diferent: Figueres disposa actualment d'una presó situada dins del casc urbà i la posada en marxa del nou centre penitenciari, en un àmbit geogràfic més allunyat i fora del sol urbà, comportarà el tancament de l'actual i, per tant, una percepció de millora en la seguretat per a la ciutadania.</p> <p>Aquest efecte es considera positiu.</p>
CARACTERITZACIÓ	
Intensitat	Notable
Signe	Positiu
Incidència	Directe
Sistema actiu	Simple
Aparició	A curt termini
Persistència
Reversibilitat
Recuperabilitat
Periodicitat
Manifestació
Extensió	Extensiu
Situació	Propri i allunyat a l'origen
Mesures correctores	No
Estudis de detall	No
Valoració impacte (grau)	Compatible (*)
Valoració imp. residual

4. MESURES CORRECTORES

EN FASE PRÈVIA A L'INICI D'OBRES

- 1- Selecció de préstecs i abocadors d'obra degudament legalitzats
- 2- Elaboració d' un programa per a la prevenció d'incendis forestals
- 3- Adequació prèvia dels accessos d'obra
- 4- Estudi d'ubicació del parc de vehicles i instal·lacions d'obra
- 5- Senyalitzar l'Aqüeducte i el seu entorn proper, per tal d'evitar la seva afectació
- 6- Prospecció arqueològica sistemàtica i intensiva de l'àrea d'afectació del desenvolupament del Pla Especial, amb l'objectiu d'avaluar les perspectives arqueològiques que ofereix el subsòl.

DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

- 7- Minimitzar la desbrossada i limitació temporal en l'execució.
- 8- Decapatge, apilament i conservació de terra vegetal de l'obra
- 9- Precaucions per evitar afectacions a la fauna durant la fase d'obres
- 10- Reducció d'emissions de partícules a l'atmosfera: reg de l'obra.
- 11- Recomanacions per a l'ús dels vehicles i maquinària
- 12- Revegetació i adequació paisatgística
- 13- Evitar abocaments incontrolats de qualsevol tipus de residus sòlids o líquids
- 14- Seguiment i control dels treballs de condicionament de l'accés sud
- 15- Minimitzar l'afectació a la xarxa de drenatge natural
- 16- Minimitzar l'afecció del conjunt d'elements de pedra seca no afectats directament per la construcció de l'equipament

DURANT LA FASE DE FUNCIONAMENT DE L'EQUIPAMENT

- 17- Manteniment de la xarxa de drenatge
 - 18- Manteniment periòdic de les plantacions
 - 19- Minimitzar l'afecció per increment de soroll i trànsit durant la fase d'explotació
 - 20- Mantenir informada a la població sobre la seguretat de la presó i entorn
- A continuació s'exposa un breu resum per a cada mesura minimitzadora o correctora:

EN FASE PRÈVIA A L'INICI D'OBRES

4.1 Selecció de préstecs i abocadors d'obra degudament legalitzats

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Canvis morfològics en el terreny. Afecció al drenatge natural de la zona; Afecció als cabdals de l'aqüífer; Pèrdua de vegetació; Afecció a sòls; Afectació a la fauna. Afecció al patrimoni arquitectònic.

Descripció:

L'empresa contractista haurà de presentar una proposta de préstecs i abocadors prèvia a l'inici d'obra.

Per a la selecció de préstecs, es recorrerà a les diverses pedreres existents a la zona, com les de Llers i Avinyonet de Puigventós. En qualsevol cas, les extraccions hauran de ser degudament legalitzades segons la Llei 12/1981 i el Decret 343/1983 de la Generalitat de Catalunya.

Per a l'abocament de les terres sobrants es procurarà i gestionarà, sempre que sigui viable, la reutilització de les terres sobrants en d'altres obres públiques deficitàries en terres, és a dir, amb necessitat de préstecs. En cas contrari, es definiran espais delimitats per a l'abocament cercant, sempre la mínima afecció a l'entorn natural i paisatgístic. En aquest sentit caldrà tenir en compte les següents prescripcions:

- Es prioritzaran les zones ermes o amb vegetació ruderal, per realitzar-hi l'apilament de terres, evitant així l'afecció a comunitats més valuoses com la garriga i les broilles amb pins.
- S'evitarà qualsevol zona inundable: basses, zones humides i zones properes als cursos de drenatge natural, com el Torrent de Cap de Terme o l'afluent que hi deriva des del Puig de les Basses.
- S'escolliran aquelles zones on no es trobin estructures de pedra seca, com murs o cabanes de pastor.
- Es cercaran aquells espais que complint els punts anteriors, siguin menys visibles des de la carretera i l'autopista, així com des dels nuclis poblacionals.

Necessitat d'estudi de detall: El contractista haurà de presentar un projecte per a la ubicació i restauració dels abocadors de terres sobrants, del qual el Departament de Medi Ambient i Habitatge haurà de donar la corresponent autorització.

Cost econòmic addicional: restarà incòns en el projecte executiu

4.2 Elaboració d'un programa per a la prevenció d'incendis forestals

Tipus de mesura: preventiva

Impactes que minora: Increment de risc d'incendis forestals

Descripció:

Abans de l'inici de les obres caldrà elaborar un programa de prevenció d'incendis, a aplicar en cas necessari, d'acord amb el Decret 64/1995 de 7 de març pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.

Necessitat d'estudi de detall: elaboració del programa específic per a l'obra i comunicació prèvia a tots els treballadors.

Cost econòmic addicional: no

4.3 Adequació prèvia dels accessos d'obra

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Afecció als cabdals de l'aquífer, Afecció al drenatge natural de la zona, Pèrdua de vegetació, Increment de risc d'incendis forestals, Afecció al patrimoni arquitectònic.

Descripció:

- Es buscaran traçats que facilitin la maniobrabilitat dels vehicles de grans dimensions per tal de no malmetre la vegetació adjacent als accessos.
- Es mantindran les franges de seguretat als accessos lliures de vegetació per tal de disminuir el risc d'incendis forestals.
- Es realitzaran obres de drenatge provisional per millorar la conducció d'aigües dels accessos.
- Es delimitarà l'amplada de les calçades (marcatge) per a minimitzar la compactació del sòl generada pel pas de vehicles i maquinària.

Necessitat d'estudi de detall: sí, previ a l'inici del moviment de terres.

Cost econòmic addicional: no

4.4 Estudi d'ubicació del parc de vehicles i instal·lacions d'obra

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Afecció al drenatge natural de la zona, Risc de contaminació d'aigües subterrànies, Afecció als cabdals de l'aquífer, Pèrdua de vegetació, Afecció a sòls.

Descripció:

El parc de maquinària i els magatzems propis de l'obra es plantejaran en zones planeres i de fàcil accés. S'escolliran preferentment aquells emplaçaments que minimitzin l'afectació a la vegetació. S'evitarà l'afecció a la vegetació dels entorns i s'evitarà la seva desbrossada, especialment si es tracta de vegetació de major vulnerabilitat (mitja o alta) en la mesura del possible. Així mateix, s'evitarà ubicar les instal·lacions a prop de la xarxa de drenatge natural de la zona (torrents i els seus afluents).

En cas de vessament accidental d'olis o combustibles procedents de la maquinària, es procedirà a l'extracció del sòl contaminat i es restaurarà amb una nova aportació de terres.

Necessitat d'estudi de detall: no

Cost econòmic addicional: no

4.5 Senyalitzar l'Aqüeducte i el seu entorn proper, per tal d'evitar la seva afectació

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Afecció al patrimoni arquitectònic catalogat

Descripció:

Abans de l'inici de les obres, durant la fase de replanteig, s'acordarà amb cintes o estiaques ben fixades i visibles, l'entorn proper del aqüeducte, en especial el darrer tram que s'assenta sobre el terreny i la canal de conducció d'aigua.

Necessitat d'estudi de detall: no

Cost econòmic addicional: no

4.6 Prospecció arqueològica sistemàtica i intensiva de l'àrea d'afectació del desenvolupament de la Modificació Puntual del PGOU, amb l'objectiu d'avaluar les perspectives arqueològiques que ofereix el subsol.

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Afecció al patrimoni cultural (arqueològic)

Descripció:

Intervenció arqueològica, duta a terme per personal especialitzat, amb la finalitat de localitzar, examinar i estudiar les dades necessàries per detectar vestigis arqueològics o paleontològics, amb l'aplicació o no de mitjans especialitzats i centrada en l'explotació superficial del subsol, sense remoció del terrenys i amb recollida de material o sense.

La intervenció s'efectuarà abans de la fase de moviment de terres (decapatge) i sempre d'acord amb el que estableix la legislació vigent.

Necessitat d'estudi de detall: no

Cost econòmic addicional: si, a incoure en el projecte executiu.

DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

4.7 Minimitzar la desbrossada i limitació temporal en l'execució.

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Pèrdua de vegetació; Afectació a la fauna; Pèrdua d'hàbitats faunístics.

Descripció:

S'evitarà la desbrossada de tota superfície que no sigui estrictament necessària per a l'execució de l'obra, això es tindrà en compte en el replanteig i marcatge de l'àrea a afectar.

L'execució de la desbrossada es durà a terme fora de les èpoques de cria i migració de l'avifauna (març-setembre, ambdós mesos inclosos).

Necessitat d'estudi de detall: no

Cost econòmic addicional: no

4.8 Decapatge, apilament i conservació de terra vegetal de l'obra

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Afecció a sòls; Pèrdua de vegetació.

Descripció:

En aquells indrets del replanteig on s'hagi dut a terme l'esbrossada, es procedirà a l'extracció de la capa de sòl fèrtil o terres vegetals, en la mesura que aquestes puguin ser útils per a les posteriors replantacions, i els mitjans tècnics ho facin possible.

Per tal que aquesta tasca s'executi de manera correcta, es defineixen els passos a seguir:

- Es realitzaran cales del sòl en diferents punts per tal de determinar la qualitat del sòl i la viabilitat del seu ús. Les terres vegetals es consideraran viables per a la replantació quan per les seves característiques pròpies o mitjançant esmenes orgàniques, assoleixin els mínims nivells de fertilitat.
- En funció dels resultats obtinguts de la qualitat dels sòls, es tramificarà la superfície a utilitzar, sempre tenint en compte que els sòls de la finca són de poca potència. En aquells punts on el gruix de sòl fèrtil sigui excessivament prim i presenti dificultats tècniques insalvables per a la seva extracció, es desestimarà el seu aprofitament.
- El decapatge de les capes vegetals es farà respectant els gruixos establerts per les cales.
- Una vegada decapada, la terra vegetal s'emmagatzemarà en zones definides per a tal ús, en llocs planers i erms. Per tal d'evitar fenòmens de compactació de les terres extretes, es dipositaran en piles no superiors a dos metres d'alçada.
- Per tal de mantenir la integritat de les terres vegetals, es procedirà a l'encintat dels límits de la zona d'apilaments, vetllant perquè no es contaminin amb altres terres de menor qualitat i restes de runa.
- Si les anàlisis així ho indiquen es realitzaran les millores orgàniques, físiques i químiques necessàries per garantir la fertilitat de les terres vegetals a reutilitzar.

Necessitat d'estudi de detall: cales, anàlisis de fertilitat i prèvia avaluació, esmenes orgàniques.
Cost econòmic addicional: si, a contemplar en el projecte executiu.

4.9 Precaucions per evitar afectacions a la fauna durant la fase d'obres

Tipus de mesura: minimitzadora, correctora

Impactes que minora: Afectació a la fauna; Pèrdua d'hàbitats faunístics

Descripció:

En concret, per a aquesta obra es proposen les següents mesures preventives:

- Es procurarà que la tala i desbrossada es realitzi fora de l'època de nidificació de l'avifauna. Aquesta època comprèn el període de març a setembre, ambdós mesos inclosos.
- Es procurarà que l'accés per la carretera de Llers passi a una distància prudencial de l'àrea on es troben els canyissars.
- Es procedirà al soterrament de les línies elèctriques per tal d'eliminar el risc d'electrocució per part de rapinyaires diürns i nocturns.
- Una de les àrees afectades pel replanteig és utilitzada sovint per un exemplar d'òliba. Per tal de minimitzar la pèrdua d'aquest punt estratègic per aquest rapinyaire, s'instal·laran caixes-niu per a rapinyaires nocturns, en indrets de característiques semblants al lloc afectat.

Necessitat d'estudi de detall: no

Cost econòmic addicional: si, a incloure en el projecte executiu

4.10 Reducció d'emissions de partícules a l'atmosfera: reg de l'obra.

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Afecció al paisatge; Afecció a la població.

Descripció:

S'efectuaran regs de l'obra, amb la periodicitat necessària, durant la fase de moviment de terres (excavacions, valdures, terraplenat i decapatge) i regs dels camins d'obra durant aquesta i qualsevol altre fase d'execució que impliqui trànsit de vehicles i maquinària amb aixecament de pols. Si és necessari s'establirà, també, una capa de material granular. Els regs s'han d'intensificar durant l'estiu o en èpoques de forta sequera.

Adicionalment i, per evitar també l'aixecament de pols, el moviment de terres es paralarà en cas d'episodis de forts vents

Necessitat d'estudi de detall: no

Cost econòmic addicional: no

4.11 Recomanacions per a l'ús dels vehicles i maquinària.

Tipus de mesura: preventiva

Impactes que minora: Increment de sorolls i trànsit; Risc de contaminació de les aigües subterrànies, risc d'afecció a sòls; Afecció al drenatge natural; Pèrdua de vegetació.

Descripció:

Per tal d'aminorar les molèsties per soroll als habitants de l'entorn proper, durant tota l'obra i, especialment en fase de moviment de terres, es limitarà la velocitat de la maquinària a 40 Km/h.

Es mantindrà un horari laboral diürn, tant per al trànsit de vehicles com per a qualsevol treball d'obra. L'horari, però, s'ajustarà en tot moment al que la normativa d'àmbit municipal especifica.

La maquinària i el parc mòbil en general, es mantindrà en perfectes condicions.

Per tal d'aminorar l'afecció per compactació de sòl, possibles destrosses en la vegetació i molèsties als usuaris dels camins locals, restarà totalment prohibit la circulació de la maquinària fora dels camins d'obra estrictament indicats per a tal fi.

Necessitat d'estudi de detall: si, de senyalitzacions

Cost econòmic addicional: si, contemplat en el projecte executiu.

4.12 Revegetació i adequació paisatgística

Tipus de mesura: correctora o bé inclosa en el Projecte executiu.

Impactes que minora: Pèrdua de vegetació, Afectació a la fauna, Pèrdua d'hàbitats faunístics, pèrdua de connectivitat ecològica; Artificialització del paisatge

Descripció:

Per a la tria d'espècies vegetals, tant de l'exterior com de l'interior de la presó, es prioritzarà l'ús d'espècies autòctones segons el llistat d'espècies exposat en el capítol de vegetació del present Informe. Les espècies autòctones i, en alguns casos, les altament naturalitzades seran les que tindran menors requeriments hídrics i millor s'adaptaran a les condicions edafoclimàtiques de l'indret.

Per a les plantacions amb finalitat de reforestació d'espais amb pèrdua de vegetació es prioritzarà l'ús de planta jove per ser la que millor s'adaptarà a les noves condicions.

Es realitzaran replantacions que simulin aquelles comunitats més castigades per l'execució de l'obra:

- Masses arbòries, dominades pel pi blanc, el pi pinyer i l'alzina. Aquestes són especialment importants degut a l'escassetat d'espais naturals d'estructura boscosa a la zona. Per tal de compatibilitzar l'estructura paisatgística que pressuposen els aterrossaments, aquestes plantacions s'han de dur a terme sense afectar les estructures de pedra seca, especialment els murs.
- Masses arbustives, predominades pel garric i altres espècies associades a les garrigues.
- S'evitarà l'ús d'espècies al·lòctones, especialment aquelles amb tendència invasiva com puguin ser la *Cortaderia selloana* o la unglia de gat (*Carpobrotus edulis*).

La distribució de les noves plantacions en l'àmbit exterior de la zona edificable que s'hagi vist afectat, es realitzarà seguint la distribució de peus i estructura en mosaic actualment existent.

Es realitzaran plantacions filtrants en aquelles orientacions en que l'impacte visual del centre penitenciari sigui més aparent, en especial el de la zona sud-est de l'afectació, per ser aquesta la més exposada a les visuals des del Castell de Sant Ferran. En aquestes plantacions es podrà fer ús de planta de mida mitjana o gran.

Seguint el traçat de l'accés sud, es dissenyaran tanques vegetals o altres estructures dissuasòries al seu pas per l'entorn proper de les basses dels Terrissers, per tal de preservar-les de les afeccions associades a la circulació de vehicles al centre penitenciari.

Necessitat d'estudi de detall: si, projecte específic de plantacions i adequació paisatgística tant de l'interior de la zona edificable com de l'entorn exterior que es pugui veure afectat.

Cost econòmic addicional: si, a contemplar en el projecte executiu o bé en projecte complementari de revegetació i adequació paisatgística.

4.13 Evitar abocaments incontrolats de qualsevol tipus de residus sòlids o líquids

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Risc de contaminació d'aigües subterrànies, Afecció al drenatge natural de la zona, Afecció a sòls.

Descripció

Caldrà evitar l'abocament incontrolat de residus de qualsevol tipus com poden ser els sobrants de formigó de neteja, ciment, olis o qualsevol restes de materials d'obra, com fustes, ferralla o bé restes de material d'emballatge. En aquest sentit, es dissenyarà i executarà una o més basses impermeabilitzades per al rentat de les cubes.

Es comprovarà de manera sistemàtica d'estanqueïtat dels tancs d'olis i combustibles de la maquinària per tal d'evitar l'abocament accidental.

En cas de produir-se algun vessament accidental es procedirà a la seva neteja i restitució del sòl afectat per evitar que pugui, per infiltració o escorrentia, contaminar les aigües.

En cas de produir-se residus especials, es recolliran i transportaran a empreses autoritzades per al seu tractament.

No s'utilitzaran materials de construcció que no puguin reciclar-se, recuperar-se o eliminar-se de forma segura i segons la normativa vigent. Es prohibirà l'ús de qualsevol substància organoclorada. En general, per tal d'evitar el risc d'afecció per abocaments incontrolats de qualsevol tipus s'establirà un sistema de gestió dels residus generats a l'obra d'acord amb el que estableix la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora de residus.

Necessitat d'estudi de detall: s'establirà un programa de gestió dels residus específics per a l'obra que caldrà comunicar a tots els treballadors.

Cost econòmic addicional: no

4.14 Seguiment i control dels treballs de condicionament de l'accés sud

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Afecció al patrimoni arquitectònic i el seu entorn

Descripció

Un cop replantejat el traçat de l'accés sud a la presó, es realitzaran les comprovacions pertinents, amb cales si cal, per tal de conèixer amb exactitud la possible afectació a la canal de conducció d'aigües de l'Aqüeducte. En cas necessari i per tal d'evitar l'afecció, s'aixecarà la rasant del camí en el creuament o, bé, es repararan els danys causats en cas d'intercepció i trencament.

Necessitat d'estudi de detall: sí, previs a l'inici del moviment de terres.

Cost econòmic addicional: no

4.15 Minimitzar l'afecció a la xarxa de drenatge natural.

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Afecció al drenatge natural de la zona. Risc de contaminació de les aigües subterrànies. Afecció als cabdals de l'aqüífer

Descripció

Tot i que el replanteig exclou l'afecció directa dels cursos fluvials de la zona, caldrà emprendre un seguit d'accions per tal d'evitar l'alteració del sistema de drenatge natural de la zona, així com a l'aqüífer.

- Durant la fase de moviment de terres es poden produir alteracions puntuals del drenatge, per aquest motiu es construiran sistemes de drenatge provisionals o alternatius mentre duri les activitats constructives.
- Aquestes operacions es procuraran realitzar fora de l'època de pluges.
- Es la crearan espais verds per facilitar la infiltració de les aigües superficials.
- S'utilitzaran els materials constructius adequats per assegurar el segellat de la xarxa de sanejament del centre penitenciari i es contemplarà reforços en els punts de major risc de pèrdues d'aigua per evitar possibles pèrdues que reverteixin a les aigües subterrànies.

- En el cas que s'hagin de realitzar extraccions d'aigua per al seu ús en processos constructius i de manteniment, es realitzarà un estudi de cabdals d'extracció per evitar la sobreexplotació de l'aqüífer.

- Es prendran les mesures adients en l'execució de les cunetes i baixants, per tal d'evitar els descaïments per erosió superficial de la terra en cas de fortes pluges.

Necessitat d'estudi de detall: sí, estudi de cabdals d'extracció en cas necessari.

Cost econòmic addicional: no

4.16 Minimitzar l'afecció del conjunt d'elements de pedra seca no afectats directament per la construcció de l'equipament

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Afecció al patrimoni arquitectònic i el seu entorn

Descripció

Durant l'execució de les obres s'evitarà l'afecció a qualsevol marge o construcció de pedra seca de l'entorn proper al futur equipament, ja sigui dins l'àmbit de la Modificació Puntual del PGOU o fins i tot més llunyà. Per a assolir aquest objectiu:

- Es prohibirà la circulació de maquinària fora dels límits estrictes dels camins d'obra.
- En cas d'afecció per accident es procedirà a la seva restitució amb manuals apropiats i pedres de la zona.

Necessitat d'estudi de detall: no

Cost econòmic addicional: no

DURANT LA FASE DE FUNCIONAMENT DE L'EQUIPAMENT

4.17 Manteniment de la xarxa de drenatge

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Afecció al drenatge natural de la zona, afecció als cabdals de l'aquífer.

Descripció

- S'efectuaran les tasques de conservació i manteniment de les cunetes dels accessos definitius al centre penitenciari.
- Es realitzarà un seguiment del bon funcionament de la xarxa de sanejament i de recollida d'aigües pluvials així com de les altres infraestructures d'evacuació d'aigües del centre penitenciari.

Necessitat d'estudi de detall: ---

Cost econòmic addicional: ---

4.18 Manteniment periòdic de les plantacions

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Pèrdua de vegetació, Artificialització del paisatge.

Descripció

S'establirà un programa de manteniment de les noves plantacions que s'executarà amb la periodicitat que es cregui necessària. El programa haurà d'incloure, entre d'altres, les operacions de reg, poda, adobatge i tractaments fitosanitaris.

Necessitat d'estudi de detall: si

Cost econòmic addicional: ---

4.19 Minimitzar l'afecció per increment de soroll i trànsit durant la fase d'exploració

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Increment de soroll i trànsit.

Descripció

Es prendran els mitjans tècnics i de personal necessaris per a fomentar l'ús del transport públic i/o per possibilitar dotacions de transports col·lectius, tant per als treballadors del centre penitenciari com per als familiars que es desplaçin els caps de setmana.

Necessitat d'estudi de detall:----

Cost econòmic addicional:----

4.20 Mantenir informada a la població sobre la seguretat de la presó i entorn

Tipus de mesura: minimitzadora

Impactes que minora: Augment de la percepció d'inseguretat ciutadana

Descripció

Es dissenyarà una campanya informativa per tal de mantenir ben informada a la població del municipi de Figueres, i d'altres propers, sobre les mesures d'alta seguretat que es prendran en el nou centre penitenciari, així com de les dotacions policials que es destinaran específicament a la vigilància d'aquesta i el seu entorn. La campanya hauria de fer ús de qualsevol canal o via que faciliti l'accés de la informació a tothom.

Necessitat d'estudi de detall:----

Cost econòmic addicional:----

5. JUSTIFICACIÓ AMBIENTAL DE L'ORDENACIÓ I CONCLUSIONS

En la matriu següent s'exposa un breu resum de tots els impactes identificats, llur valoració inicial i un cop aplicades les mesures correctores o minimitzadores que s'han exposat:

6. RESUM DE CARÀCTER NO TÈCNIC

Observant els quadres resums i tenint en compte l'anàlisi i diagnòsi dels diferents factors ambientals feta en els capítols anteriors, es pot dir el següent:

- Les accions de projecte amb major risc d'afectació sobre el medi són el moviment de terres i la circulació de vehicles en fase d'obres; amb un risc moderat tenim l'obertura i habilitació d'accesos, la tala i desbrossada, les estructures, la pavimentació i ferms i la circulació de vehicles en fase d'ús; finalment, la resta d'operacions presenten "a priori" una menor afectació.
- Els factors ambientals més susceptibles de veure's afectats són la vegetació, la fauna, el paisatge i el patrimoni cultural.
- La majoria d'impactes negatius sobre els valors que caracteritzen de manera més significativa l'àmbit d'estudi, com són la vegetació, el paisatge i el patrimoni cultural, es poden donar tant en fase de construcció com de posada en servei.
- Malgrat el gran nombre d'impactes que es consideren compatibles, els impactes moderats afecten als valors ambientals que s'han considerat més singulars de l'àmbit estudiat.
- Es comptabilitzen dos efectes positius i un d'ells, la dinamització de l'economia local, amb el temps, pot tenir una alta significació a nivell local.
- L'afecció sobre el paisatge actual per increment de l'artificialització es considera moderada donat que s'han tingut en compte els criteris d'integració paisatgística que des de la fase de disseny els preveuen adoptar.

De tot l'exposat fins ara i a partir dels resultats obtinguts es conclou que, aplicant-se les mesures minimitzadores i correctores proposades en el present Informe Ambiental, l'impacte generat pel nou centre penitenciari anomenat el "Puig de les Basses" sobre el seu entorn es considera moderat amb grau baix.

Finalment es vol incidir, però, en la necessitat de dur a terme un bon seguiment ambiental de tot el procés necessari fins la seva posada en funcionament, és a dir, tant durant la fase de redacció del projecte, com després durant l'execució de les obres. Es creu necessari, també, l'elaboració d'un projecte específic de restauració paisatgística de l'entorn fora dels límits edificables, que amb motiu de les obres pugui restar afectat.

El present Informe Ambiental es redacta com a document integrant de la Modificació Puntual del PGOU del Centre Penitenciari anomenat "Puig de les Basses" (CP-500), situat al nord-oest del municipi de Figueres, amb l'objectiu bàsic d'identificar i avaluar els efectes significatius sobre el medi ambient que les actuacions previstes per a l'execució i posada en marxa del nou equipament pot originar.

L'àmbit geogràfic del Modificació Puntual del PGOU, amb una superfície total de 46,91 Ha, no es troba inclòs en cap espai natural de protecció especial.

L'estudi ha desenvolupat amb major grau aquells factors que, tant pel tipus d'intervenció com pels valors naturals del marc territorial on es projecta la intervenció, prenen una major rellevància, com són la geologia i geomorfologia, la vegetació, la fauna, el paisatge i el patrimoni cultural.

Per a la identificació dels impactes i adopció de mesures correctores o minimitzadores s'han tingut en compte els criteris de sostenibilitat i d'integració paisatgística enunciats prèviament per la Modificació Puntual del PGOU. Així, algunes de les mesures que es podrien proposar no han estat descrites, per trobar-se ja incloses en la nova ordenació proposada.

A continuació es descriu de forma breu, les característiques dels principals factors ambientals analitzats i la naturalesa dels impactes detectats.

- Geologia/geomorfologia

Geològicament ens trobem en una zona amb materials predominantment calcaris, d'edat mesozoica i afectats pel plegament alpi. Lateralment afloren bretxes eocèniques, també afectades per aquest plegament, i graves, sorres, llims i argiles corresponents a materials quaternaris associats a antics cursos fluvials.

En la zona dominen les morfologies suaus, provocades pels processos d'erosió càrstics. En concret, el relleu de l'àmbit estudiat es pot definir com de mitja i peu de vessant, suau i ondulat, d'escassa complexitat geomorfològica i sense afloraments rocosos. Els pendents són moderats, amb valors que oscil·len al voltant del 10%, predominantment orientats en sentit oest-est. Les cotes del terreny varien entre els 65 i 136 m (Puig de les Basses) sobre el nivell del mar.

- Impactes: es produiran canvis morfològics de certa magnitud deguts al gran volum de moviment de terres que cal realitzar (es preveuen aproximadament uns 300.000 m³ de terres a excavar), i a la conseqüent alta necessitat d'abocadors de terres sobrants. Tanmateix, es preveu reutilitzar de l'ordre de 190.000 m³ per reblliments, formació de talussos, plataformes d'assentament, etc....

Hidrologia

La xarxa fluvial de l'àmbit està formada per torrents amb marcada estacionalitat típics del clima mediterrani, restant secs la major part de l'any. Les aigües prenen direccions molt variades, desajugant finalment, en direcció sud-est, cap a la conca del riu Manol. Tot i no haver-hi presència visible d'elements d'aigua superficial, limitant la parcel·la pel nord i nord-oest es situa el torrent de Cap de Terme i, al sud-est, unes petites basses força singulars, situades fora de l'àmbit del PEU.

- Impactes: l'afectació sobre aquest medi, tant superficial com subterrani, ve donada bàsicament per possibles alteracions del drenatge natural de les aigües en fase d'obres, risc de contaminació per abocaments incontrolats i risc d'afecció als cabdells de l'aqüífer.

- Vegetació

L'estructura i composició de la vegetació que trobem actualment en la zona estan fortament relacionades amb les condicions climàtiques típiques del litoral català i, alhora, amb l'activitat agrícola desenvolupada en el passat.

Les formacions predominants, quant a superfície de sòl ocupat, són el llistonar, de port herbaci, i la garriga, de port arbustiu mig-alt. La vegetació arbòria, que ocuparia el 3r lloc, es presenta en forma de petites agrupacions o bosquines i de peus aïllats, sent el pi blanc l'espècie més abundant.

Potencialment, el Puig de les Basses correspon al país de l'aizinar litoral, que en aquest cas presumiblement hauria desaparegut per la implantació del cultiu de l'olivera, vinya, així com d'altres cultius de secà. Les proves d'aquest passat agrícola es troben en la forta presència de marges i tanques de pedra seca que complien la funció d'aterassar i delimitació parcel·laria. Amb l'abandonament dels cultius, la garriga s'ha estès més enllà dels voltants de murs i tanques de pedra, començant un clar procés d'expansió i colonització de l'antic espai agrícola. El principal interès d'aquesta vegetació rau en la singularitat de les formacions vegetals que s'hi troben respecte al seu entorn geogràfic més immediat. Els ambients arbustius i forestals dels

tossals marginals de Figueres, on s'ubica la parcel·la, en contraposició amb el paisatge preeminentment agrícola de la plana de l'Empordà, representen un element diversificador ecològic i paisatgístic.

D'altra banda, la presència de petits sistemes fluvials com el torrent de Cap de Terme i les Basses del Terrisser, amb llur vegetació associada, junt amb les formacions de garrigues i llistonars, conformen un mosaic d'hàbitats que incrementen la diversificació faunística i florística.

- Impactes: pèrdua irreversible de vegetació de diferent qualitat dins l'àmbit edificable i risc d'afecció i pèrdua (per contaminació, tala excessiva, trencaments, etc) en l'entorn immediat durant l'obertura d'accessos i trànsit de maquinària d'obra.

- Fauna

El petit mosaic d'hàbitats presents a la zona del Puig de les Basses genera una diversificació d'espècies faunístiques prou elevada, si es té en compte la relativa poca extensió de l'àmbit analitzat.

Tot i que en zones properes a Figueres, concretament a Avinyonet de Puigventós, s'han registrat alguns anys observacions d'esperver cendrós (*Circus pygargus*) en època de cria, la consulta a fonts especialitzades ens indica que en les garrigues del Puig de les Basses, fins ara no s'ha detectat aquesta espècie tant vulnerable.

Segons les Directives europees, relatives a la conservació de les aus silvestres i a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres, 3 espècies inventariades (el millà negre, l'àguila marcenca i la tallareta cua-larga) són objecte de mesures de conservació especial i d'altres 5 (tòtil comú, el gripau corredor, la reineta, el rat pennat de ferradura i el rat pennat de musell agut) requereixen d'una protecció estricta. Tot i que aquestes mesures de protecció no es tradueixen encara en la legislació autonòmica vigent, segons aquesta totes les espècies inventariades estan considerades com a "poc sensibles", la realitat ens indica que cal tenir cura d'aquests hàbitats, minimitzant-ne la seva destrucció i fomentant, en la mesura que sigui possible, la seva conservació.

- Impactes: l'afecció ve donada per molèsties a la fauna durant les obres i en fase d'explotació de l'equipament (sorolls, afecció a nius, atropellaments, contaminació lumínica, etc.) i pèrdua d'hàbitats faunístics.

• Patrimoni cultural

En l'àmbit del present estudi no s'hi localitza cap jaciment arqueològic ni element del patrimoni arquitectònic catalogat o inventariat. Cal precisar, però, que en l'entorn proper i mitjà hi són presents 2 elements a considerar: el *Castell de Sant Ferran*, catalogat com a Bé Cultural d'Interès Nacional i Monument. (R-I-51-5897), situat a uns 700 m al sud-est de l'àmbit d'afectació i, encara més proper, l'*Aqüeducte d'abastiment d'aigua a la fortalesa de Sant Ferran de Figueres*, també catalogat com a Bé Cultural. El Castell de Sant Ferran disposa d'una Modificació Puntual del PGOU de Protecció del seu entorn que, tot i sent proper, tampoc és afectat per la nova ordenació.

Com s'ha dit, tot i no localitzar-se dins de l'àmbit cap element catalogat, la zona presenta, com a singularitat, tot un conjunt de construccions amb pedra seca (marges de diferents tipologies i algunes cabanes) que constitueixen un referent del patrimoni històric, tant per ser un exponent de l'abast i entitat de l'explotació agrària de la zona en els darrers segles com pel fet de constituir una mostra important de l'arquitectura popular.

- **Impactes:** risc d'afecció a l'entorn immediat d'elements patrimonials catalogats (Aqüeducte d'abastiment d'aigües de la fortalesa del Castell i llur canal de conducció d'aigües i espai de protecció de l'entorn del Castell de Sant Ferran) i afecció directa a referents de l'arquitectura popular (marges de pedra seca).

• Risc d'incendi forestal

El municipi de Figueres no es troba inclòs al llistat de termes municipals catalogats com d'alt risc d'incendi forestal, segons el Decret 64/1995, de mesures de prevenció d'incendis forestals. Els mapes de combustibilitat i inflamabilitat elaborats específicament per a aquest estudi, han permès identificar, però, diferents índexs de combustibilitat i d'inflamabilitat per a les diferents unitats de vegetació inventariades.

- **Impactes:** l'increment del risc natural d'incendis es pot donar per la circulació de maquinària i vehicles i l'increment de la freqüentació de l'espai afectat i entorns immediats. El risc es produeix tant en fase d'obres com de funcionament de l'equipament.

• Paisatge

En conjunt, el paisatge de l'indret es pot definir com a forestal, però amb un fort remanent de l'antic paisatge rural tradicional, com així ho demostra el conjunt de parets i construcció de pedra seca existent ben integrats i el tipus de vegetació predominant (garriga, brolles i fragments de

pinedes), clar exemple de la successió natural que s'ha esdevingut després de l'abandonament dels antics conreus de vinya i olivera que s'hi feien.

Tant per les característiques dels seus components bàsics, com de la seva conca visual (amplitud variable, moderadament compacte i tipus i nombre d'observadors potencials) la valoració de la seva qualitat i fragilitat visual es considera mitjana.

- **Impactes:** si bé es pot produir un increment notable de l'artificialització paisatgística degut a la presència de noves formes, volumètries i colors, el risc de pèrdua excessiva de vegetació, els canvis geomorfològics poc coherents que es puguin donar, la presència de lluminositat nocturna i, en general, l'increment de la circulació viària i freqüentació al voltant de la presó, amb l'adopció dels criteris d'integració paisatgística que la Modificació Puntual del PGOU preveu adoptar en el disseny del nou centre penitenciari i les mesures minimitzadores i correctores addicionals que es descriuen en el present informe, l'impacte es pot minimitzar significativament.

Per tal de minimitzar aquests impactes l'Informe Ambiental proposa tot un seguit de mesures preventives o correctores entre les que destaquem, per exemple, les destinades a la protecció del patrimoni cultural, l'ús de préstecs i, especialment, d'abocadors d'obra perfectament legalitzats, les precaucions en l'ús de la maquinària i vehicles d'obra, la limitació i control exhaustiu dels accessos d'obra i desbrossada, la revegetació i adequació paisatgística de l'espai interior de la presó i entorn afectat amb espècies autòctones i intentant seguir pautes de distribució semblants a les actualment existents i, finalment, la vigilància i manteniment, en fase d'ús, de la xarxa de drenatge i sanejament i de les plantacions efectuades.

Finalment, amb l'adopció dels criteris d'eficiència i d'integració paisatgística proposats per la Modificació Puntual del PGOU i l'adopció de totes les mesures preventives i correctores que s'exposen, l'impacte final que l'establiment del nou centre penitenciari pot originar sobre el medi es considera MODERAT AMB GRAU BAIX.

FABRÉ & TORRAS
ARQUITECTES

Roselló, 218 pral
T. 93 205 20 10 - Fax 93 20 10 20
E: info@fabretorras.com
08008 BARCELONA

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

LISTAT DE PLÀNOLS

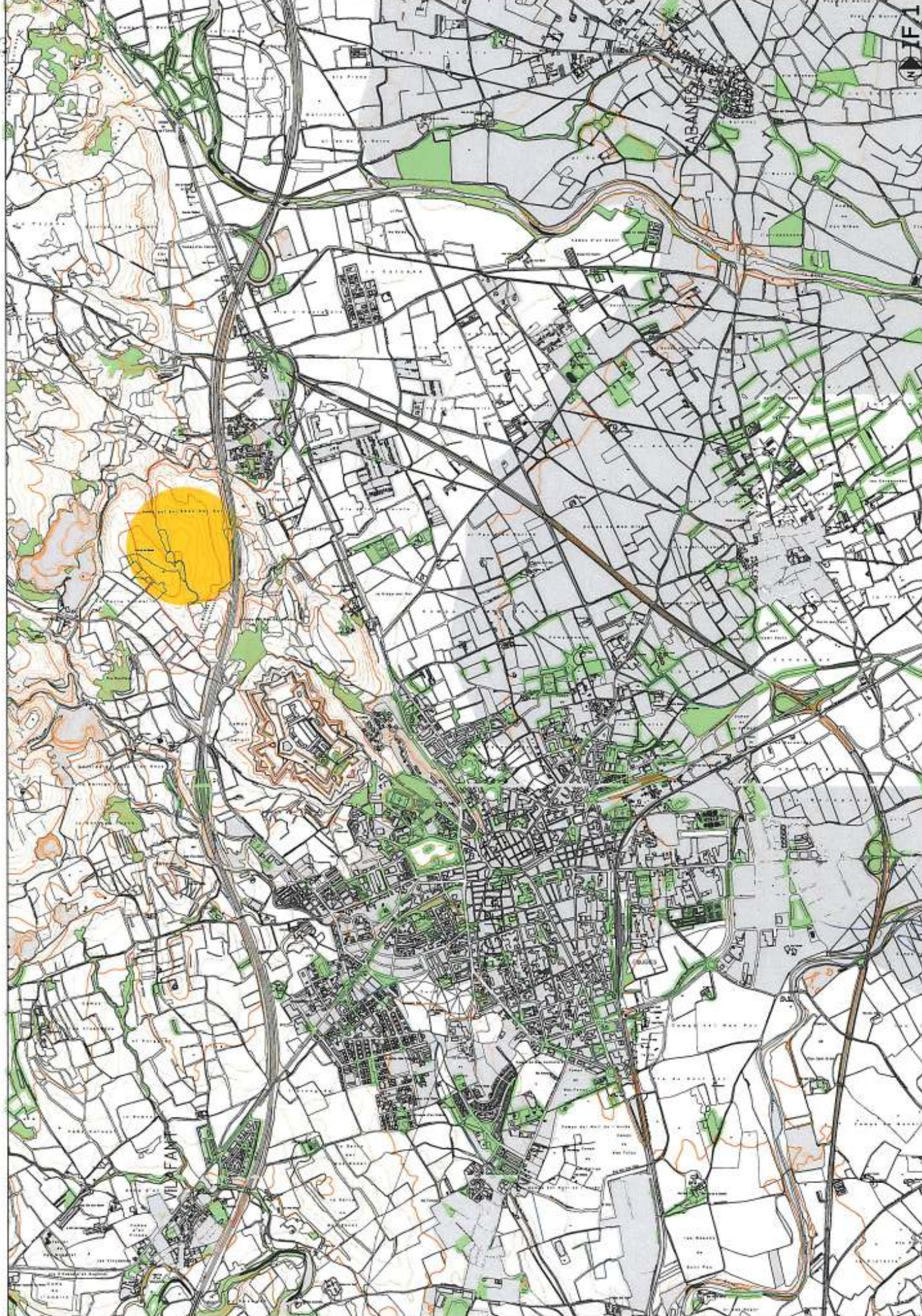
DINA3

Plànols d'Informació

IF.1 Emplaçament.....	E: 1/20.000
IF.2 Fotografia Aèria.....	E: 1/10.000
IF.3 Topografia.....	E:1/10.000
IF.4 Topografia.....	E: 1/5.000
IF.5 Cadastre.....	E: 1/5.000
IF.6 Planejament vigent.....	E: 1/10.000
IF.7 Infraestructures previstes en el territori.....	E: 1/20.000
IF.8 Infraestructures previstes en el territori.....	E: 1/10.000

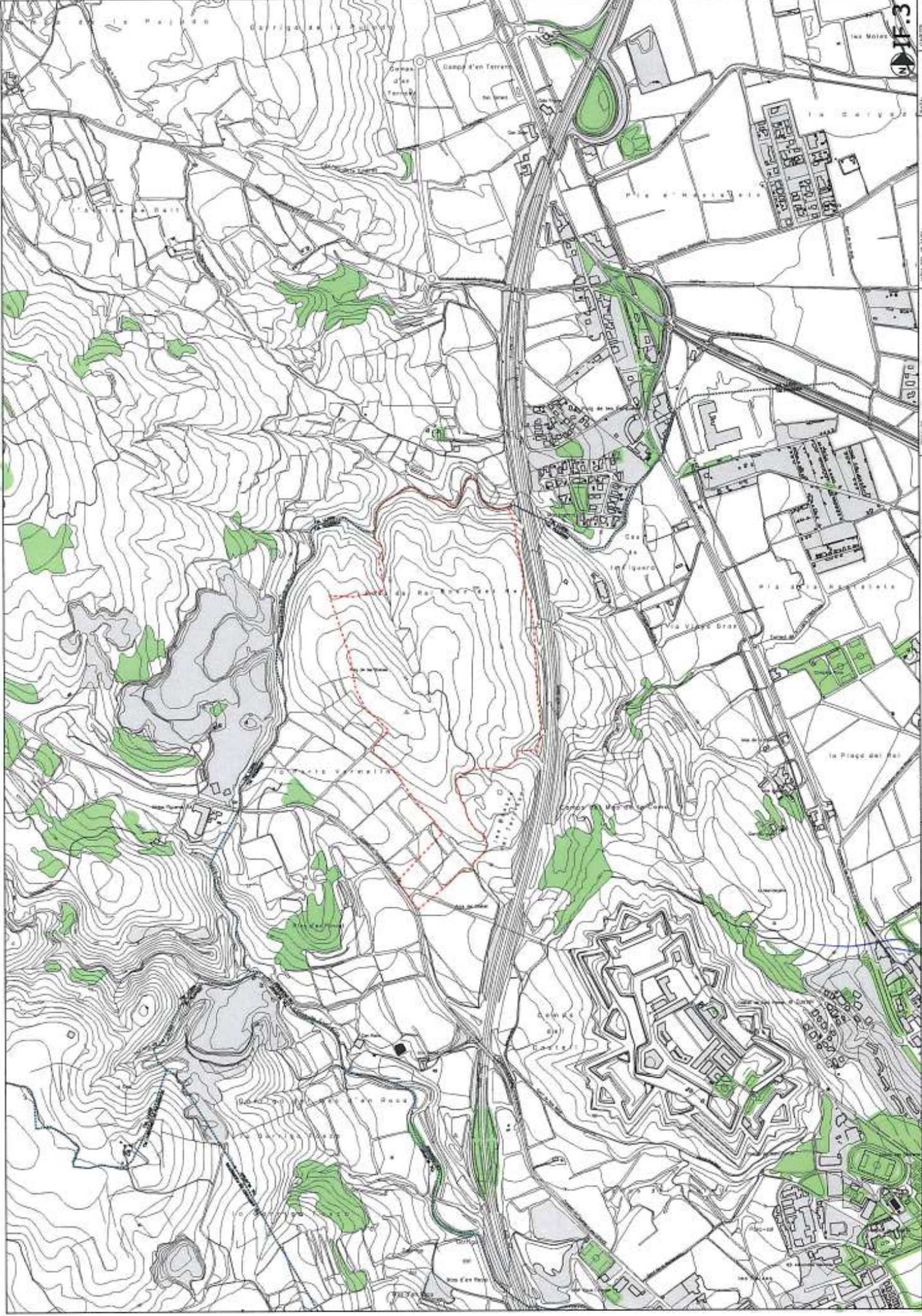
Plànols d'Ordenació, Règim Urbanístic, Classificació

OR.1 Àmbit de la Modificació Puntual del PGOU.....	E: 1/5.000
OR.2 Règim Urbanístic del Sòl. Classificació.....	E: 1/10.000
OR.3 Règim Jurídic del Sòl. Qualificació.....	E: 1/10.000





	Generalitat de Catalunya Departament de Justícia
	GISA
COMITAT DE PARES A TORRELLA A 07/17/18	ARQUITECTES MARC TORRES JORDI LAMOT
TÍTOL DEL PROJECTE MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA DE FIGUERES - PLS DE LES BARRES	
PLA 44-02534 0204	ESCALES A1 1/2000 A3 1/10000
Escala gràfica 0 125 250	
NOM DEL PLANCH PLANCH INFORMACIÓ PLOT ÀREA	
DATA 02/02/2018	CAPÍTOL P
SOL·LICITANT POLIARQUITECTURA	
FECHA 2.08.18	



Generalitat de Catalunya
 Departament de Justícia

GISA

CONSULTOR
FABRE & TORRAS
 ARQUITECTES

ARQUITECTES
 MATEU TORRAS
 JORDI GARCIA

TÍTOL DEL PROJECTE
MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA DE PUJOLS DE LES BASSES

CLAV
 ANA ORTIGUERA

ESCALER
 1:1000
 A3: 1/2000

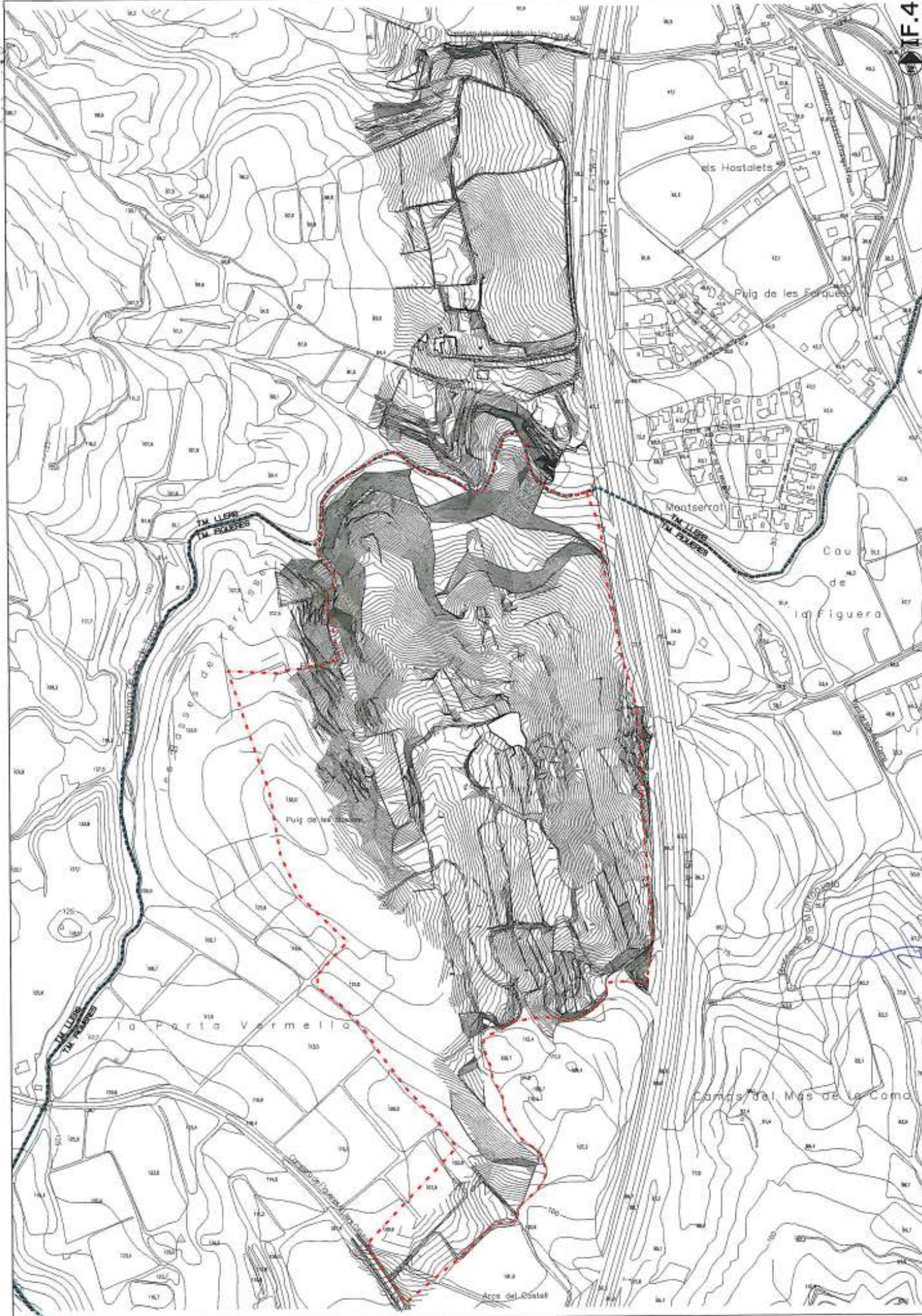
0 125 250
 METRES

NOM DEL PLANEJAMENT
 PUNTS IMPORTANTS
 TOPOGRÀFIC

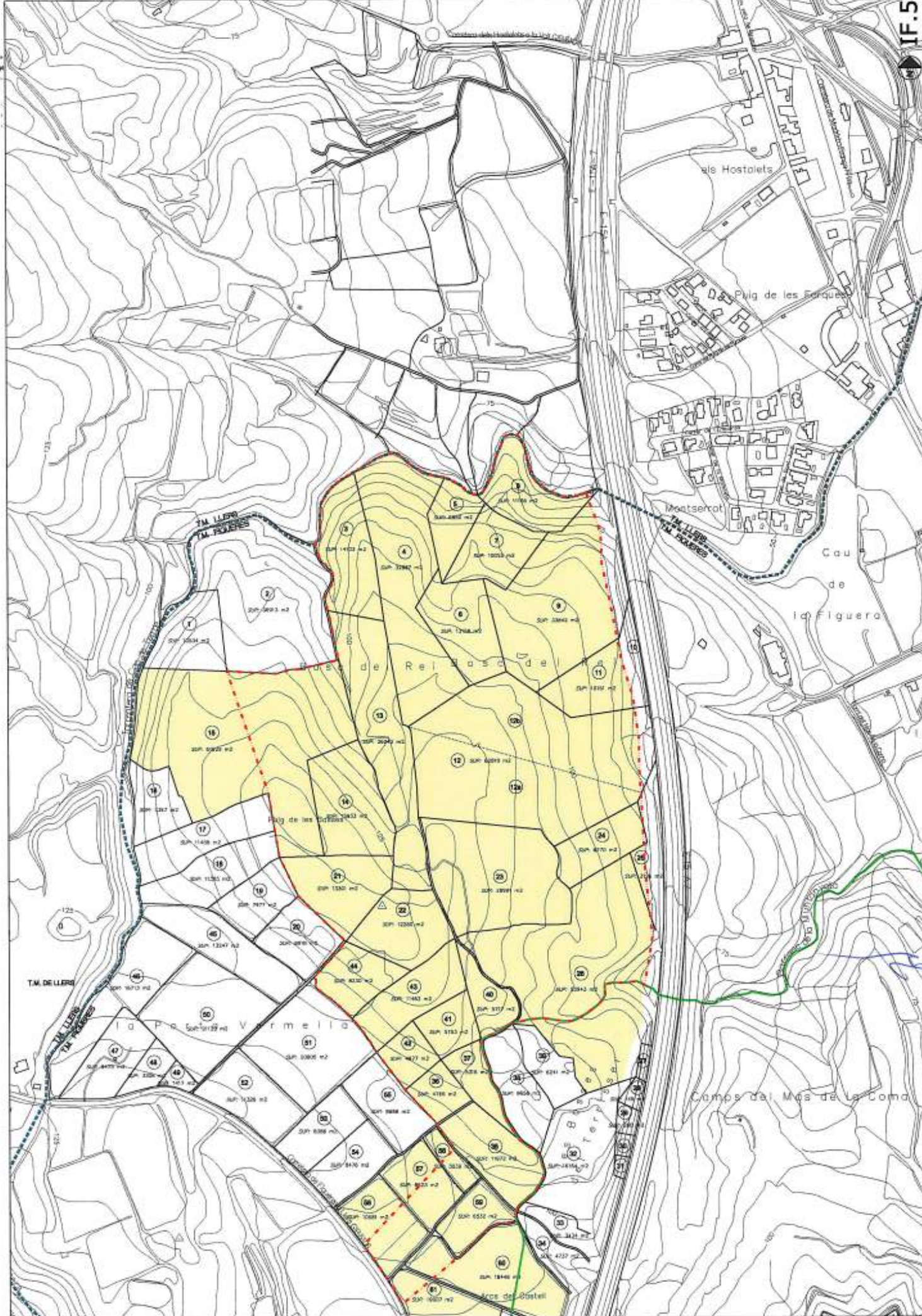
DATA D'ENTRAMBU DE
 17/10/2009

CANTONER
 17/10/2009

IF-3



 Generalitat de Catalunya Departament de Justícia	GISA	CONSULTA PARRA & TORRAS ARQUITECTES	ARQUITECTE MARI TORRAS JOAN TORRAS	TÍTOL DEL PROJECTE MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA DE FIGUERES - PUIG DE LES BASSES	DATA 12/05/2014	ESCALA 1:5000 AL 1:5000 AL 1:5000	NOM DEL PLANO PLANS APROVATS TIPOLÒGIC	IF.4



PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA DE FIGUERES MARÇ 2005

-CLASSIFICACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL SÒL
-SISTEMES GENERALS, TERRITORIALS
I VALUTAT SEGREGADA D'ÀMBIT GENERAL

-SISTEMES GENERALS O LOCALS
5 SISTEMA DE PARCS, PLACES I JARDINS
6 SISTEMA D'EQUIPAMENTS

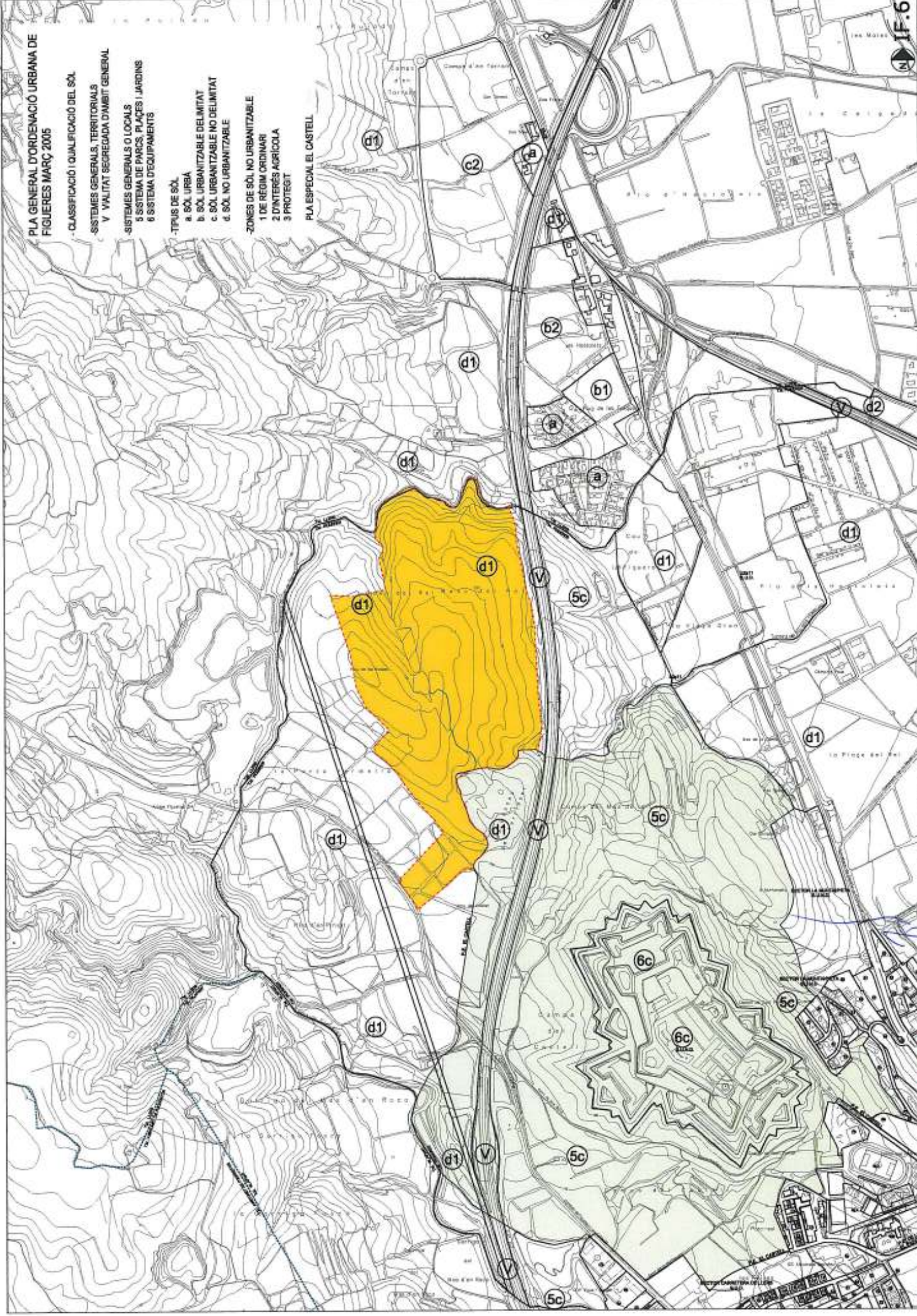
-TIPUS DE SÒL

- a. SÒL URBÀ
- b. SÒL URBANITZABLE DELIMITAT
- c. SÒL URBANITZABLE NO DELIMITAT
- d. SÒL NO URBANITZABLE

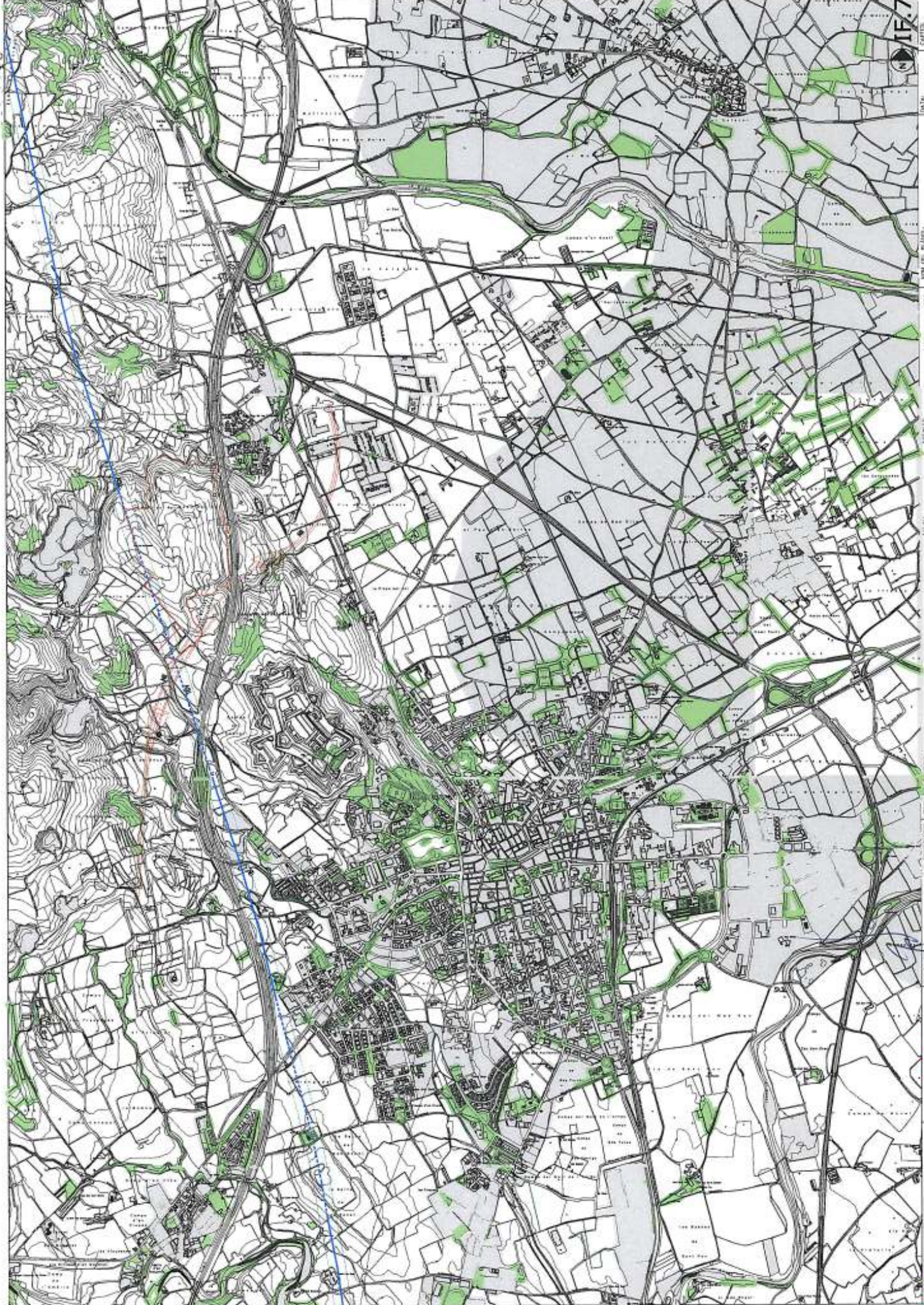
-ZONES DE SÒL NO URBANITZABLE

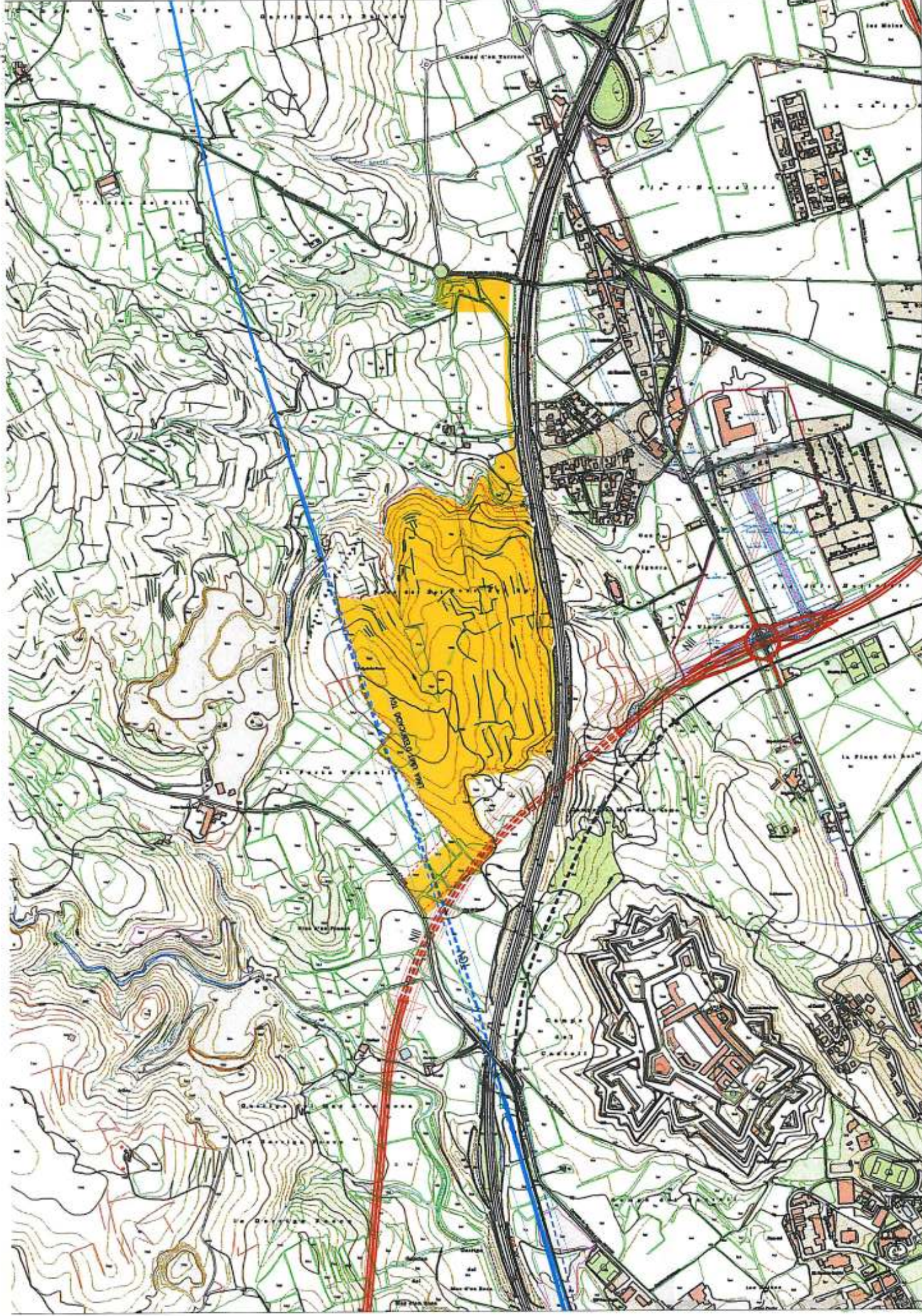
- 1 DE RÈGIM ORDINARI
- 2 D'INTERÉS AGRÍCOLA
- 3 PROTEGIT

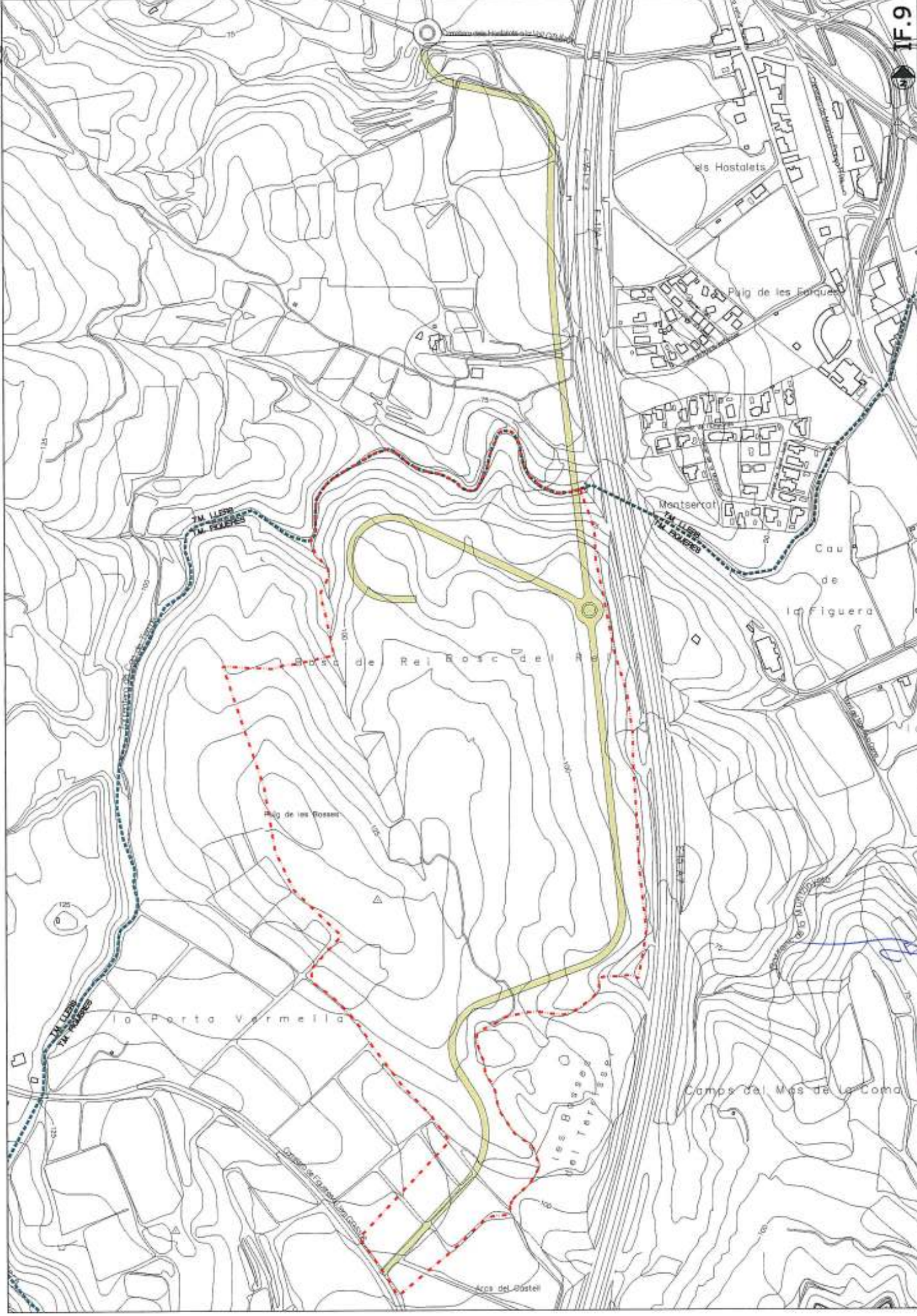
PLA ESPECIAL EL CASTELL



<p>Generalitat de Catalunya Departament de Justícia</p>	<p>GISA</p>	<p>COL·LABORADOR FABRE & TORRAS ARQUITECTES</p>	<p>TÍTOL DEL PROJECTE MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA DE FIGUERES - PLUJ DE LES BASSES</p>	<p>CLAU AP-0238 0000</p>	<p>ESQÜES A1 - VÍSSIO A2 - VÍSSIO</p>	<p>ESCALA 0 100 200 2000000</p>	<p>NOU TÈXTE PLANEJAT PLANEJAMENT URBANITZADOR</p>	<p>DATA: 2006/06/06 REVISIÓ: 01 EL·LABORADOR: J. FABRE</p>	<p>IF-6</p>
									<p>CONTRAT</p>

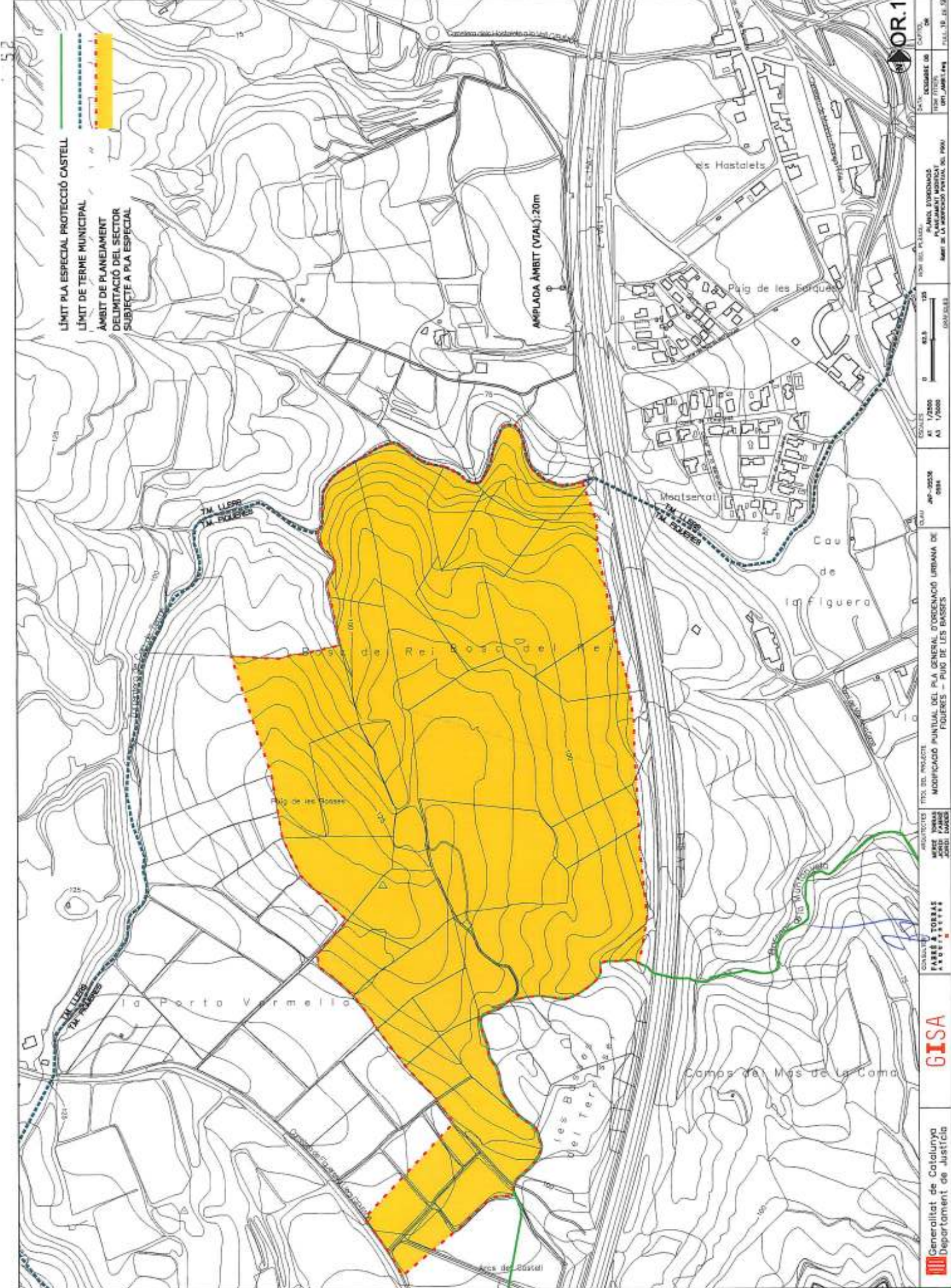






IF.9

TITOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA DE FIGUERAS - PUIG DE LES BASSES
 ANADA S'INDICA: MÉS TORRES JORDI FABRE JORDI FABRE
 CONSULTA: **FABRE & TORRES ARQUITECTES**
 ESCALA: 1/2500
 AL: 1/2500
 AS: 1/2500
 COPIES: 0 50 100 150
 DATA: 08/2015
 TITOL DEL PLANEJAMENT: PLANEJAMENT CONSTRUCTIURA MÉS TORRES
 DATA: 08/2015
 TITOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA DE FIGUERAS - PUIG DE LES BASSES
 ANADA S'INDICA: MÉS TORRES JORDI FABRE JORDI FABRE
 CONSULTA: **FABRE & TORRES ARQUITECTES**
 ESCALA: 1/2500
 AL: 1/2500
 AS: 1/2500
 COPIES: 0 50 100 150
 DATA: 08/2015



LÍMIT PLA ESPECIAL PROTECCIÓ CASTELL
 LÍMIT DE TERME MUNICIPAL
 ÀMBIT DE PLANEJAMENT
 DELIMITACIÓ DEL SECTOR
 SUBJECTE A PLA ESPECIAL

AMPLIADA ÀMBIT (VITAL): 20m

OR.1

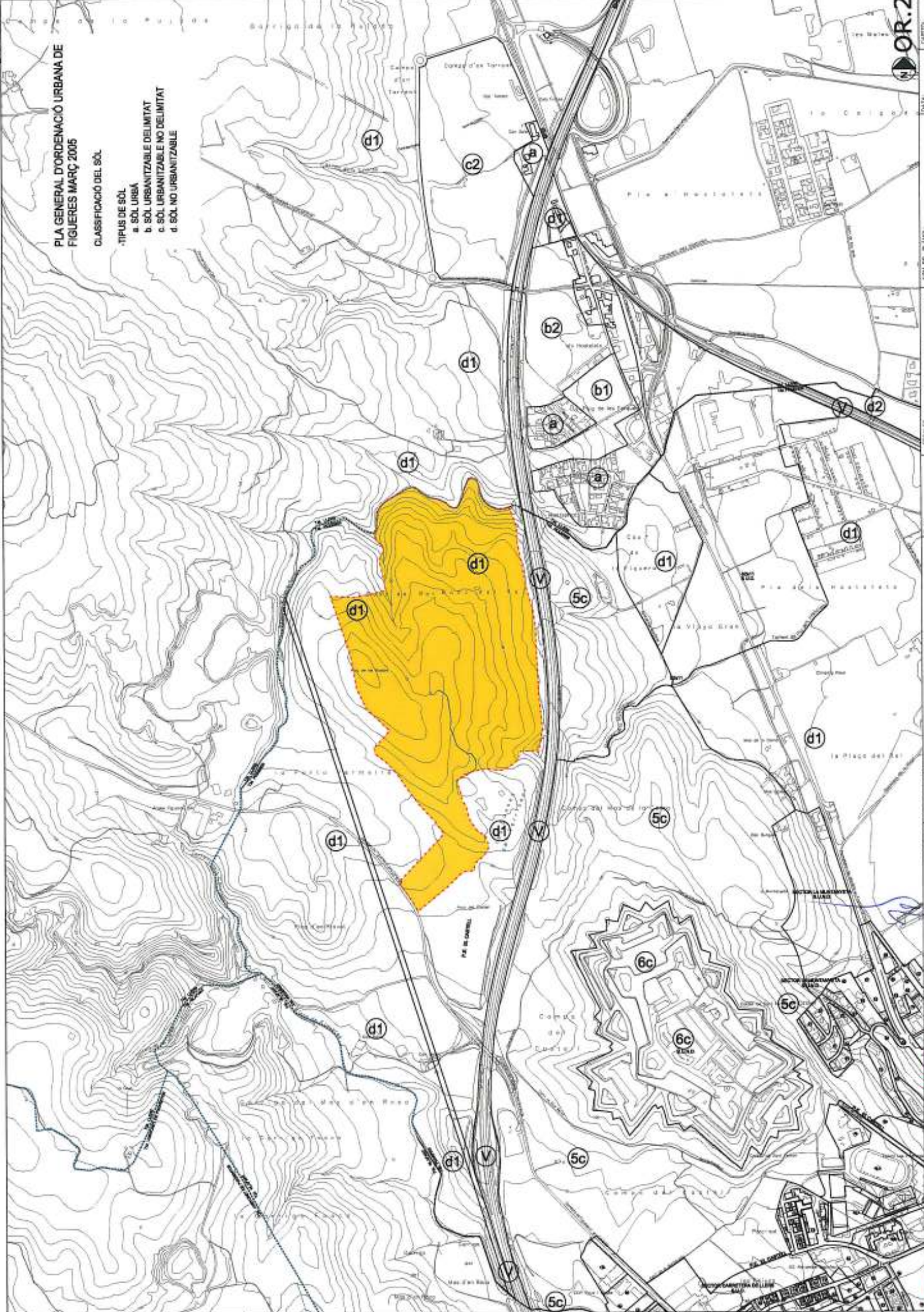
CONSELLERIA DE POLÍTICA TERRITORIAL I TRANSPORTS
 DEPARTAMENT DE JUSTIÇA
 GISA
 TÍTOL DEL PROJECTE: MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA DE PUJOL DE LES BASSES
 DATA: 08/05/2008
 ESCALA: A3 1/2000 A3 1/5000
 PLANÇA D'ORDENACIÓ: PLANEJAMENT URBANITARI
 ÀMBIT DE LA INTERSECCIÓ PUNTUAL DEL PAU: 08/11/15/16/19

PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA DE FIGUERES MARÇ 2005

CLASSIFICACIÓ DEL SÒL

TIPUS DE SÒL

- a. SÒL URBÀ
- b. SÒL URBANITZABLE DELIMITAT
- c. SÒL URBANITZABLE NO DELIMITAT
- d. SÒL NO URBANITZABLE



<p>Generalitat de Catalunya Departament de Justícia</p>	<p>GISA</p>	<p>CONSELLER FABRÉ A. TORRAS ARQUITECTE</p>	<p>ARQUITECTES MICHA TORRAS JORDI FABRÉ</p>	<p>ÍTEm DEL PROJECTE MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA DE FIGUERES - PUG DE LES BASSES</p>	<p>CLAU APP-NUMER 22A</p>	<p>ESCALA 1:10000 AD 1/10000</p>	<p>0 125 250</p>	<p>DATA: 10/06/2005 DECRET DE: 06/07/2005 PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA DE FIGUERES MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PLA GENERAL D'ORDENACIÓ URBANA DE FIGUERES - PUG DE LES BASSES</p>	<p>OR.2</p>

MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PGOU DE FIGUERES, PUIG DE LES BASSES

Clav. JNF-05536
DESEMBRE 2008

FABRÉ & TORRAS, Arquitectes Associats

ANNEXES

MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PGOU DE FIGUERES. PUIG DE LES BASSES

Clau: JNP-05526
DESEMBRE 2016

FABRÉ & TORRAS, Arquitectes Associats

ANNEX X

Aprovat

en la sessió del Govern

11 MARÇ 2004
GENERALITAT DE CATALUNYA
El secretari del Govern

Número de control: 04128083.RFT

PROPOSTA D'ACORD

del Govern de la Generalitat pel qual s'aproven les línies bàsiques d'actuació del Pla director d'equipaments penitenciaris 2004-2010.

Atès que de conformitat amb l'art. 11.1 de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya, la Generalitat de Catalunya té atribuïda la competència d'execució de la legislació de l'Estat en matèria penitenciària, competència que fou traspasada mitjançant el Reial Decret 3482/1983, de 28 de desembre, sobre traspàs de serveis de l'Estat a la Generalitat de Catalunya en matèria d'Administració penitenciària, i assumida amb efectes d'1 de gener de 1984.

Atès que el departament de Justícia ha elaborat un informe sobre política penitenciària en el qual s'estableixen els continguts de les actuacions que és necessari dur a terme en política penitenciària atesa l'actual situació del sistema penitenciari a Catalunya, informe que s'ha sotmès a la consideració d'una comissió d'experts que n'han d'emetre les seves valoracions.

Atès que el susdit informe fa referència als continguts de la política penitenciària, però que aquesta política penitenciària necessita, per a la seva implementació, d'una adequada infraestructura d'equipaments que permeti assolir de manera efectiva les finalitats de rehabilitació i reinserció constitucionalment previstes.

Atès que d'ençà que la Generalitat va assumir aquesta competència i fins avui, la població penitenciària ha augmentat de manera significativa i ha patit alhora una profunda transformació qualitativa, mentre que les instal·lacions de les quals l'administració penitenciària de la Generalitat disposa per a fer front a la demanda no han estat redimensionades de manera equivalent.

Atès que els equipaments penitenciaris són una peça cabdal del sistema penitenciari com a instrument necessari per a dur a terme les actuacions que la Generalitat de Catalunya, com a administració

pública competent en la matèria, ha d'implementar per tal d'assolir de manera eficaç les funcions de reeducació i reinserció social i de retenció i custòdia que estableix l'article 25 de la Constitució.

Atès que el parc d'equipaments penitenciaris de Catalunya és, en termes generals, obsolet i inadequat per atendre els requeriments d'un sistema penitenciari modern adreçat a la rehabilitació i reinserció dels interns.

Atès que per tal de fer front a les necessitats actuals i futures en matèria penitenciària, s'ha establert com una de les línies mestres d'actuació del departament de Justícia en l'àmbit penitenciari la revisió del pla d'equipaments penitenciaris de l'anterior govern, el qual, per altra banda, no va arribar a executar-se.

Atès que la planificació dels equipaments penitenciaris requereix la determinació d'unes línies bàsiques d'actuació com a primera fase del pla director d'equipaments penitenciaris 2004-2010.

Atès que l'aprovació pel Govern d'aquestes línies bàsiques d'actuació constitueix un pas previ per a la concreta definició del pla plurianual d'inversions que permeti afrontar les actuacions previstes durant el període de 2004 a 2010, pla d'inversions que haurà de ser aprovat també pel Govern al seu moment.

Atès que d'entre les facultats d'autoorganització de què gaudeix l'Administració penitenciària per a dur a terme l'execució de les polítiques públiques que li són atribuïdes es troba compresa la facultat de determinar la planificació dels equipaments necessaris per a aquesta finalitat.

Vist l'informe sobre política penitenciària emès pel departament de Justícia i datat el mes de març de 2004 que defineix els continguts de la política penitenciària a desenvolupar pel departament de Justícia.

Per tot el que s'ha exposat, a proposta del conseller de Justícia, el Govern de la Generalitat de Catalunya

ACORDA

Aprovat

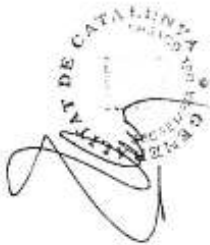
en la sessió del Govern

11 MARÇ 2004
GENERALITAT DE CATALUNYA
El secretari del Govern

Aprobat
Pela sessió del Govern
11 MAIG 2010
El secretari del Govern



Aprovar les línies bàsiques d'actuació del Pla director d'equipaments penitenciaris 2004-2010, que consten com a annex d'aquest Acord.



RELACIÓ DE DOCUMENTS

1. PREÀMBUL

2. POLÍTIKA PENITENCIÀRIA 2004-2007. PROPOSTA DE
LÍNIES ESTRATÈGIQUES, OBJECTIUS I ACTUACIONS

3. PLA DIRECTOR D'EQUIPAMENTS PENITENCIARIS 2004-2010.
LÍNIES BÀSIQUES D'ACTUACIÓ

PLA DIRECTOR D'EQUIPAMENTS PENITENCIARIS

2004-2010

PREÀMBUL.

L'art. 149.1.6 de la Constitució estableix la competència exclusiva de l'Estat pel que fa a la legislació en matèria penal i penitenciària. No obstant això, la Generalitat de Catalunya, de conformitat amb el que disposa l'art. 11.1 de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya, té la competència d'execució de la legislació de l'Estat en matèria penitenciària.

De conformitat amb aquest marc constitucional i estatutari, la Comissió Mixta de Traspàsos Estat-Generalitat va aprovar, el 22 de juny de 1983, el traspass a la Generalitat de Catalunya de les competències en matèria penitenciària, traspass materialitzat mitjançant el Reial Decret 3482/1983, de 28 de desembre, sobre traspassos de serveis de l'Estat a la Generalitat de Catalunya en matèria d'Administració penitenciària, amb efectes d'1 de gener de 1984.

D'ençà que la Generalitat va assumir aquestes competències i fins avui, el dimensionament de la població penitenciària ha patit una profunda transformació qualitativament i quantitativa, mentre que les instal·lacions de que l'administració penitenciària de la Generalitat disposa per a fer front a la demanda no han estat redimensionades de manera equivalent. És més, davant d'un increment significatiu del nombre d'interns, provocat tant per les reformes legals i la política criminal endegades des de l'Estat en aquests darrers anys com per la presència cada vegada més nombrosa d'interns estrangers, el nombre de places penitenciàries només ha crescut de manera poc significativa.

Per altra banda, el parc d'equipaments penitenciaris, és en termes generals, obsolet i inadequat per atendre els requeriments d'un sistema penitenciar modern adreçat a la rehabilitació i reinserció dels interns.

En base a tots aquests antecedents i per tal de fer front a les necessitats actuals i futures, el conseller de Justícia, en compareixença parlamentària davant la Comissió de Justícia, Dret i Seguretat Ciutadana del Parlament, va exposar les línies mestres d'actuació del departament en l'àmbit penitenciar, al capdavant de les quals es troba la revisió del pla d'equipaments penitenciaris de l'anterior govern, que mai no va arribar a executar-se.

En aquest sentit, cal recordar que els equipaments penitenciaris són una peça cabdal del sistema penitenciar com a instrument necessari per a dur a terme les actuacions que la Generalitat de Catalunya, com a administració pública



competent en la matèria, ha d'implementar per tal d'assolir de manera eficaç les funcions de reeducació i reinserció social i de retenció i custòdia que estableix l'article 25 de la Constitució.

És en aquest marc que, en execució del títol competencial previst a l'art. 11.1 de l'Estatut d'Autonomia, el Govern ha d'articular els mitjans que siguin necessaris per a assolir, de manera efectiva, allò que, respecte de les finalitats de les penes privatives de llibertat i de les mesures de seguretat i, en general, la finalitat de les polítiques penitenciaris, preveuen tant el text constitucional com la Llei orgànica general penitenciària i el Reglament penitenciar.

Així, cal tenir present que el títol preliminar de la Llei orgànica general penitenciària estableix, entre d'altres declaracions, que les institucions penitenciaris tenen com a finalitat primordial la reeducació i la reinserció social dels sentenciats a penes i a mesures penals privatives de llibertat, que l'activitat penitenciària s'ha d'exercir respectant, en tot cas, la personalitat humana dels reclusos i llurs drets i interessos jurídics no afectats per la condemna i que l'Administració penitenciària ha de vetllar per la vida, la integritat i la salut dels interns.

Al seu torn, l'art. 14 de la mateixa Llei orgànica declara que l'Administració penitenciària ha de vetllar per tal que els establiments siguin dotats dels mitjans materials i personals necessaris que assegurin el manteniment, el desenvolupament i el compliment dels seus fins.

Per tot això, el Govern de la Generalitat de Catalunya, a instància del conseller de Justícia, ha decidit endegar una actuació integral en l'àmbit penitenciar, que contempli tant els aspectes materials —instal·lacions penitenciaris, mitjans personals i materials...— com el contingut de les polítiques penitenciaris a seguir.

En aquesta línia global, l'actuació de la Generalitat de Catalunya en matèria penitenciària, es desenvoluparà en tres fases successives, reflectides cada una d'elles en tres documents que han de conformar el marc general d'actuació de la Generalitat de Catalunya en matèria penitenciària, fases i documents que s'interrelacionen i es complementen.

Per altra banda, aquesta actuació parteix també de l'informe sobre "Política penitenciària 2004-2007. Proposta de línies estratègiques, objectius i actuacions", document, elaborat el mes de març d'enguany, reflecteix la situació actual de l'administració penitenciària de la Generalitat, tant pel que fa

als recursos humans com materials, i tant pel que fa als centres penitenciaris com a les unitats orgàniques de gestió, alhora que planteja unes línies estratègiques i d'actuació a seguir per tal d'aconseguir els objectius que en el mateix document es fixen. Aquest informe ha estat sotmès a una Comissió d'Avaluació del Sistema Penitenciari, integrada per experts de reconeguda solvència i procedents de diversos àmbits.

Les fases referides i els corresponents documents que les materialitzen són:

1.- Les línies bàsiques del Pla director d'equipaments penitenciaris (2004-2010).

Aquest document, fonamentant-se en la precària situació actual de l'administració penitenciària i en les necessitats actuals i futures que la societat demanda, desenvolupa les línies bàsiques del pla d'equipaments penitenciaris a implementar tant durant l'actual legislatura (fins a finals del 2007) com en el període 2008-2010, tot establint els requisits qualitius i quantitatius del pla, els criteris de localització dels nous centres a construir i la proposta dels centres que, durant aquest període, s'hauran de posar en funcionament, alhora que es preveu també aquells que, per raó de la seva obsolescència, es clausuraran.

Aquestes línies bàsiques hauran de ser aprovades pel Govern de la Generalitat com a marc general de la política penitenciària en allò referit a les instal·lacions i al seu repartiment i dimensionament en relació al territori.

En aquest pla director ja es preveu la importància d'adoptar iniciatives que regulin un marc d'incentius i mesures de compensació per a aquells territoris que acullen els equipaments, previstió que dona lloc a la segona fase de l'actuació, que es materialitza en el projecte de decret que regula la declaració de la implantació dels centres penitenciaris.

2.- El projecte de decret que regula la declaració de la implantació dels centres penitenciaris al territori de Catalunya.

Aquest projecte de decret vol ser alhora un marc formal per a declarar la implantació d'un equipament penitenciar com també un marc de referència per a les entitats locals dels territoris afectats per l'equipament, de manera que prevegi que la resolució que declari la implantació podrà contemplar alhora, de conformitat amb les circumstàncies concretes que se succeeixin en cada supòsit, el conjunt d'incentius i de mesures de compensació, econòmiques i d'altre mena, per a aquells territoris on s'implanti l'equipament, ja sigui en l'àmbit estricte del municipi on s'ubiqui la instal·lació com també en relació a l'àmbit supralocal en tant que aquest es vegi també afectat.

El projecte, atesa la seva incidència en determinats àmbits, serà sotmès, abans de la seva aprovació, a informe per part de tots els departaments de la Generalitat de Catalunya, alhora que es garantirà l'audiència a les entitats més representatives del món municipal.

3.- El Pla plurianual d'inversions.

En una darrera fase, i a la vista del desenvolupament de les fases anteriors, s'elaborarà el Pla plurianual d'inversions, que haurà d'avaluar les inversions requerides per a afrontar la creació de noves places penitenciàries, amb la construcció de nous centres i l'ampliació i/o remodelació d'alguns ja existents, tot tenint en compte la seva temporalització de conformitat amb el període d'aplicació del Pla director, i alhora establir els mecanismes de finançament en el marc de la política econòmica global del Govern en matèria d'inversions en grans equipaments.



Index

	Pàgina
1. El punt de partida.....	3
2. Línies estratègiques.....	9
3. Objectius.....	12
4. Actuacions.....	13
5. Estimacions pressupostàries.....	16
6. Annexos.....	18
Annex 1: Classificació del personal de la Secretaria de Serveis Penitenciaris, Rehabilitació i Justícia Juvenil.....	19
Annex 2: Estructura orgànica de la Secretaria de Serveis Penitenciaris, Rehabilitació i Justícia Juvenil.....	20
Annex 3: Xarxa d'equipaments penitenciaris.....	21
Annex 4: Anàlisi del creixement de la població penitenciària.....	23

POLÍTICA PENITENCIÀRIA 2004-2007. PROPOSTA DE LÍNIES ESTRATÈGIQUES. OBJECTIUS I ACTUACIONS

Maig de 2004

"El capteniment i la reacció de l'opinió pública respecte del tractament del delictiu i dels delinqüents és una de les proves més infal·libles de la civilització d'una societat. El reconeixement serà i despassional dels drets dels acusats i, fins i tot, dels condemnats ... el desig i la disposició a rehabilitar laboralment a aquells qui han pagat els seus deutes amb el preu elevat del castig, l'esforç incansable per a descobrir nous processos de regeneració i rehabilitació i una fe indefectible que hi ha un fressor -que hem de saber trobar- en el cor de cada home; aquests són els signes -pel que fa al tractament del delictiu i dels delinqüents- que denoten i mesuren la força acumulada d'una nació i són senyal i prova de la virtut que s'hi practica."

(Winston S. Churchill, ministre de l'Interior, 1910)

1. El punt de partida

1.1 La funció constitucional i la competència estatutària.

Seguint la doctrina civilitzadora de la funció penal que s'inicia el segle XVIII, la Constitució estableix (art. 25.2) que "Les penes privatives de llibertat i les mesures de seguretat estan orientades vers la reeducació i la reinserció social...". D'acord amb la mateixa Constitució (art. 149.1.6), és competència exclusiva de l'Estat la legislació en matèria penal i penitenciària. Per la seva part, l'Estatut (art. 11.1) determina que correspon a la Generalitat l'execució de la legislació de l'Estat en matèria penitenciària.

La Llei general penitenciària 1/1979, de 26 de setembre, va desplegar els preceptes constitucionals en la matèria i el vigent RD 190/1986, de 9 de febrer, pel qual es va aprovar el Reglament penitenciari (en substitució del Reglament de 1981) va establir els mecanismes de desenvolupament i execució de la Llei.

De conformitat amb les disposicions constitucionals i estatutàries esmentades, el 22 de juny de 1983, la Comissió Mixta de Traspàsos Estat-Generalitat va aprovar el Traspàs a la Generalitat de Catalunya de les competències en matèria penitenciària.

En virtut del Decret 27/1983, de 23 de juny, es va crear la Direcció General de Serveis Penitenciaris i de Rehabilitació; posteriorment, el Decret 489/1983, de 8 de novembre, en va crear l'estructura.

El Consell de Ministres de 28 de desembre de 1983 va aprovar el RD 3482/1983, sobre traspàsos de serveis de l'Estat a la Generalitat de Catalunya en matèria d'Administració penitenciària, que van ser efectius a partir del dia 1 de gener de 1984.

Des d'aquella data, la Generalitat s'ha fet càrrec de la gestió dels recursos personals, tècnics i patrimonials necessaris per a exercir la competència estatutària en la matèria. D'aquesta forma, s'ha estructurat un sistema penitenciari de la Generalitat les característiques del qual es descriuen en l'apartat següent.

1.2 El sistema penitenciari de la Generalitat.

1.2.1 Les disposicions legals.- La Generalitat no ha fet ús de la seva capacitat per a establir un reglament penitenciari en matèria organitzativa i s'ha limitat a la producció de normes internes de rang inferior. No es disposa, doncs, d'un instrument normatiu que emmarqui l'acció executiva del Govern en aquesta matèria.

1.2.3 Els recursos humans.- Les categories o especialitats. La formació i el reciclatge. La selecció i el reclutament. L'organització sindical. Les organitzacions col·laboradores.- El gruix del personal al servei de l'Administració penitenciària desenvolupa la seva tasca als centres penitenciaris. En el quadre següent s'explica la seva adscripció per àrees, llocs de comandament i llocs de base.

ÀREA	LLOCS DE COMANDAMENT	LLOCS DE BASE
Rehabilitació i Sanitat	- Cap d'equip de tractament i observació - Coordinador de treball social - Coordinador d'equips d'educadors	- Psicòlegs - Pedagogs - Juristes - Educadors socials - Monitors - Metges - Diplomats d'infermeria - Auxiliars de clínica
Vigilància	- Cap de centre - Cap de serveis - Cap d'unitat	- Cossos generals * - Grup C. Tècnics Especialistes serveis penitenciaris - Grup D. Auxiliars Tècnics penitenciaris
Personal d'oficines	- Encarregat d'àrea administrativa.	- Grup C - Grup D.

* En el moment d'assumir-se les transferències hi havia diferenciació d'escalles (masculina i femenina), que va ésser suprimida a finals dels anys 80.

(Vegeu l'annex 1: Classificació del personal de la Secretaria de Serveis Penitenciaris, Rehabilitació i Justícia Juvenil. Pàg. 19.)

La formació i reciclatge del conjunt del personal penitenciari recau en el Centre d'Estudis Jurídics i de Formació Especialitzada.

El sistema de selecció i reclutament de personal per a l'accés a la funció pública penitenciària és l'ordinari, llevat dels cossos especials penitenciaris, la competència dels quals està atribuïda específicament al Departament de Justícia.

Per a la contractació de personal per la via d'urgència, es disposa d'una borsa de treball gestionada d'acord amb criteris de publicitat i lliure concurrència i un procés de selecció que inclou curs selectiu, entrevista i prova psicotècnica.

La participació sindical en l'àmbit dels serveis penitenciaris és molt activa i generalitzada. Actualment, tenen representació, segons els resultats de les eleccions sindicals de novembre de 2002, els sindicats següents: CATAAC: 43,52%; CCOO: 25,06%; UGT: 24,82%; CSIF: 5,59%. El maig de 2003 CATAAC s'inegra majoritàriament a UGT, tot i que un percentatge de treballadors roman encara a CATAAC.

L'actual acord de condicions de treball es va signar l'octubre de 2002 amb vigència fins al desembre de 2005.

El sistema penitenciari compta amb la participació activa de més de 100 entitats i col·lectius que desenvolupen tasques voluntàries de suport i dinamització en els centres penitenciaris.

1.2.3 L'organització. - Els serveis centrals de la Secretaria de Serveis Penitenciaris, Rehabilitació i Justícia Juvenil s'estructuren al voltant d'un secretari i quatre subdirectors genèrics, compostes cadascuna d'aquestes per dos serveis amb les corresponents seccions i unitats. (Vegeu l'annex 2: Estructura orgànica de la Secretaria de Serveis Penitenciaris, Rehabilitació i Justícia Juvenil. Pàg. 21)

L'estructura directiva dels centres penitenciaris està composta per un director i un equip de subdirectors, el nombre dels quals canvia segons la dimensió de l'equipament (subdirectors de règim, subdirectors d'interior, subdirectors de tractament, subdirectors de serveis sanitaris...), i un administrador.

La gestió pressupostària i de personal es fa de forma compartida entre els centres i els serveis centrals, si bé amb una clara preeminència d'aquests últims.

1.2.4 Les instal·lacions. - La xarxa actual de centres penitenciaris a Catalunya es caracteritza per la seva antiguitat en la construcció. L'absència d'una adequada planificació en l'aprovació de noves infraestructures s'ha vist agreujada pel progressiu creixement de la població penitenciària.

Actualment, es disposa d'11 centres en règim ordinari i tancat i d'un pavelló hospitalari. (Vegeu l'annex 3: Xarxa d'equipaments penitenciaris. Pàg. 23).

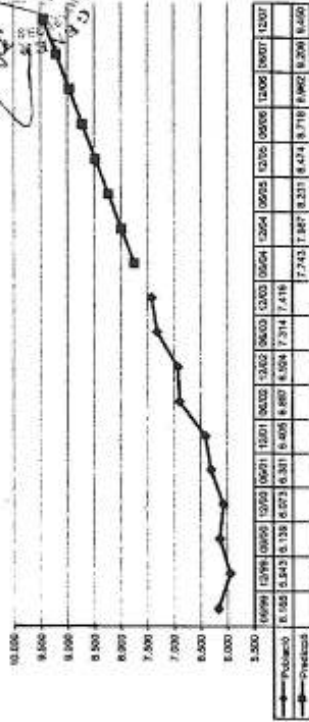
1.2.5 La població reclusa. - En el moment de l'assumpció de les competències l'any 1984, el nombre d'interns era de 1.614; actualment en són 7.794 (24 de març de 2004).

L'increment constant de la població penitenciària en els darrers anys s'ha situat en una mitjana de 500 interns des de l'any 2000.

Al gràfic següent es pot observar l'evolució des del juny de 1999 al desembre de 2009, així com un detall de la predicció de creixement fins al mes de desembre de 2007, moment en el qual hom preveu una població penitenciària de 9.450 persones.

Seguint aquest ritme de creixement, la població reclusa se situarà l'any 2010 al voltant de 10.950 interns.

Evolució i predicció de la població empresonada. 1999-2007



(Vegeu l'annex 4: Anàlisi del creixement de la població reclusa. Pàg. 26).

1.3 El context recent.- Política estatal i opinió pública. Reformes legislatives.

El sistema penitenciari de la Generalitat ha acusat en els darrers anys els efectes de variables externes de gran importància, de caràcter polític i de caràcter legal.

1.3.1 Pel que fa a variables sociopolítiques, cal registrar la percepció pública que augmenta la inseguretat ciutadana. Però aquesta sensació d'inseguretat -aparentment vinculada a un increment de la delinqüència- no es pot deslligar d'un fenomen general propi de les societats dites avançades o complexes, en les quals s'ha anat instal·lant un sentiment general d'incertesa que deriva de l'evolució d'altres dimensions de la vida individual i col·lectiva (familiar, cultural, laboral, mediambiental, sanitària, militar, etc.) i que ha portat a l'elaboració de la noció de societat del risc. Amb aquesta noció s'expressa l'estat d'opinió provocat pels canvis de tota mena que experimenten les nostres societats i que desestabilitzen situacions objectives i consciències arrelades. Un fenomen com el de la immigració i el legal dels darrers anys té efectes socialment inquietants per a una bona part de la població autòctona i nodrèix el seu sentiment d'inseguretat.

1.3.2 En l'àmbit específic de les condicions delictives, ha augmentat el grau de violència contra les persones i s'han estès les actuacions il·legades a l'existència d'organitzacions o bandes, algunes d'aquestes amb vinculació internacional.

1.3.3 Com a reacció davant d'aquestes situacions, alguns governs s'han dedicat a aplicar polítiques de seguretat en les quals predominin els elements de rigorisme policial i penal i que no van desligades de càlculs electoralistes de connexió populista. Amb aquest rigorisme, aposten per donar prioritat a la funció repressiva i coactiva de l'Estat sobre la seva funció de fomentar la cohesió social, millorant la prestació de serveis socials i, en el cas de la política penitenciària, millorant l'activació de mesures reeducadores i de reinserció dels penals.

1.3.4 Efecte directe d'aquest rigorisme és la desconfiança -fruit del desconcertament- envers procediments penals i penitenciaris alternatius a l'internament (mesures penals alternatives, mediació, reparació) que són considerats com a massa benèvols o ineficients, la qual cosa es tradueix en un augment constant de la durada de les penes.



1.3.5 Com a reacció al que es considera una excessiva preocupació pels drets dels delinqüents i dels penats, s'ha estès una creixent demanda d'atenció a les víctimes del delictes i de la seva consideració en el procediment penal.

1.3.6 La repercussió a Espanya d'aquestes polítiques i d'aquestes actuacions s'ha traduït en reformes legals d'importància, impulsades pel Govern Aznar. Entre elles, cal recordar dues lleis ja aprovades i en vigor (les LO 5/2003 i 7/2003, de 30 de juny, i 30 de setembre, respectivament) i en la Llei de modificació del Codi penal d'ampli abast aprovada ja definitivament pel Congrés dels Diputats (LO 15/2003 que, a diferència de les anteriors, no entrarà en vigor fins al mes d'octubre de 2004), constitueixen la novel·la més important pel que fa a la legislació espanyola d'empàs de l'aprovació del Codi de 1985, tant per l'extensió dels preceptes afectats, com per la diversitat de matèries i la profunditat de moltes de les modificacions. Així, s'afecta el sistema de sancions penals, amb la desaparició de la pena d'arrest de cap de setmana, la potenciació dels treballs en benefici de la comunitat i la introducció de la pena de localització permanent. D'altra banda, s'introdueixen provisions de diferent signe que condueixen a un enduriment de les regles de determinació i de compliment de les penes, amb la reducció del mínim legal de la pena de presó a tres mesos, que es va materialitzar en la segona ampliació dels límits de la pena, el màxim legal de la qual fou situat per la LO 7/2003 en quaranta anys. També s'incorporen figures delictives de nova factura. Tot plegat, unit a la reforma del règim de la presó provisional (LO 13/2003 i disposició addicional 2a LO 15/2003), està tenint i continuarà tenint com a efecte fàcilment previsible un augment de la població penitenciària.

Aquestes modificacions legals constitueixen un excel·lent exemple que a Espanya les decisions sobre política criminal s'adopten de forma intuïtiva, per raons conjunturals i d'oportunitat, sense que hi hagi una anàlisi empírica prèvia ni un autèntic debat científic sobre la necessitat dels canvis, sobretot en relació amb les conseqüències que aquests portin aparellats. L'èmfasi en la pena enllessa com a càstig i no com a oportunitat de rehabilitació constitueix un clar retrocés en la dinàmica civilitzadora del dret penal dels darrers segles.

1.3.7 Aquest clima d'opinió i aquestes reformes legals han tingut un impacte considerable sobre el sistema penitenciari arreu del món, especialment reflectit en l'increment substancial de la població internada en centres penitenciaris. En el cas del sistema penitenciari de la Generalitat, els efectes d'aquestes variables vénen agreujats per un doble factor: la manca de competència de la mateixa Generalitat respecte de la legislació penal i penitenciària i la imprevisió i ineficiència del propi sistema de gestió (en matèria de definició de política organitzativa, de personal, d'equipaments...).

1.3.8 Aquest conjunt de conseqüències configuren una situació penitenciària d'evolució insostenible a mitjà i llarg termini: increment de la sovinitat legal i penitenciària, increment de la població penada, insuficiència dels recursos penitenciaris per complir amb la funció rehabilitadora i, per tant, més increment de la delinqüència que torna a pressionar sobre el sistema polític i l'opinió pública. Aquesta espiral incontrolada condueix al fracàs permanent del sistema penitenciari si no s'adopten línies estratègiques alternatives que han de ser assumides políticament i socialment, i si no es prenen les mesures adequades per a posar-les en pràctica.

1.3.9 Aquesta situació de caràcter general es veu agreujada en el cas de Catalunya per algunes característiques singulars, entre les quals,

- Manca de capacitat legislativa en matèria d'execució penal i, per tant, d'incidència sobre els múltiples factors que determinen l'estat actual de les coses.
- Antiguitat i inadequació de les actuals instal·lacions penitenciaris als requeriments del sistema.
- Gestió poc eficient dels recursos humans, especialment en el reclutament, organització, formació i reciclatge.
- Sotmetiment a les reaccions contradictòries de l'opinió pública derivades de l'exigència de rigor d'una banda, i d'oposició oberta a la instal·lació de nous equipaments, de l'altra.
- Consideració majoritàriament negativa per part de la ciutadania de la funció penitenciària, que no es percep com una manifestació de les polítiques socials.

Mediació i mesures penals alternatives.

L'Administració penitenciària de la Generalitat ha de posar tots els mitjans necessaris –personals i altres– per a garantir l'execució efectiva de la mediació i de les mesures penals alternatives que la legislació preveu (Decisió marc europea, de 15 de març de 2001). La insuficiència d'aquests mitjans no ha de ser pretext o raó per a imposar com a norma l'internament en centre penitenciari, sabent que l'internament és una mesura poc eficient i poc econòmica en relació amb la finalitat última de la pena.

2.6 La política penitenciària concertada entre poders públics i actors socials.

La finalitat de la pena no pot ser assolida únicament per l'acció dels poders públics. La seva capacitat d'intervenció no és suficientment efectiva si no pot comptar amb la col·laboració d'actors públics i socials (governos locals, col·lectius professionals, entitats, associacions, fundacions, sindicats, empresaris, etc.) que poden contribuir a les tasques de reeducació, reinserció i reintegració, en conseqüència, col·laborar a la modificació del discurs imperant sobre la percepció quant a la seguretat pública. Per això mateix, cal reforçar de manera ordenada i periòdicament avaluada la col·laboració d'aquests agents.

2.7 La sensibilització de l'opinió pública.

La imatge de l'acció penitenciària que vehiculen sovint gran part dels mitjans de comunicació reforça una percepció negativa de l'opinió pública sobre aquesta acció, sobre els seus treballadors, sobre els interns i sobre les seves conseqüències en l'entorn social. És indispensable comptar amb la col·laboració dels col·lectius professionals que més contacte tenen amb el món penitenciari per a traslladar una percepció de la funció penitenciària que –sense excloure la crítica justificada– ressalti el seu component de política social i de contribució a la seguretat pública i reconegui la tasca dels qui s'hi dediquen professionalment. Aquesta col·laboració pot reforçar-se en la sensibilitat que hi ha envers la marginació i la diversitat que s'obre pas entre alguns col·lectius i cal estendre-la al conjunt de la societat a partir de un procés progressiu i sistemàtic d'educació i divulgació.

2.8 L'atenció a les víctimes

Cal aprofundir en els mecanismes i recursos destinats a l'atenció a les víctimes del delicte i a la seva consideració en el procés penal.

2. Les línies estratègiques de la política penitenciària del Govern de la Generalitat.

2.1 Reafirmació de la finalitat constitucional de la pena.

La política penitenciària de la Generalitat assumeix plenament la finalitat que la Constitució assigna a les penes de privació de llibertat i a les mesures de seguretat: "la reeducació i la reinserció social". Aquesta assumpció no és únicament obligada per un mandat legal: és també l'imperi d'una tradició política d'orientació progressista que aposta pel desenvolupament de totes les dimensions de la persona humana, sense excepció de cap mena, ni tan sols la de les persones condemnades per haver vulnerat les normes de convivència que són les lleis penals.

2.2 La política penitenciària com a política social.

L'execució penal no és una mera actuació administrativa. En aquest sentit, la política penitenciària és una part de les polítiques socials pròpies de l'Estat del benestar que el Govern de la Generalitat ha de definir i dur a terme. Amb aquestes polítiques ha de promoure les condicions necessàries per al desenvolupament dels drets de tots els ciutadans i per eliminar els obstacles que s'interposen a l'establiment de la necessària cohesió social, segons estableix la mateixa Constitució (art. 9.2).

2.3 Dona i política penitenciària.

L'actuació penitenciària de la Generalitat, les normes que la regulen i els mitjans que la fan possible han de prestar atenció especial al tractament penal de la dona. La revisió d'aquestes normes i mitjans ha d'evitar l'aplicació de pautes històricament conebudes per al tractament dels homes i que no són adequades per a una eficaç acció penitenciària en el cas de les dones.

2.4 La política penitenciària com a responsabilitat governamental compartida.

La finalitat reeducadora i de reinserció social de les mesures penals, d'una banda, i la de retenció i custòdia, de l'altra (article 25.2 de la Constitució espanyola) obliga que tot el Govern –i no solament un sol departament– comparteixi la responsabilitat de la definició i execució de la política penitenciària. De manera especial, alguns departaments –competents en matèria d'educació, treball, benestar social, família, sanitat, cultura, habitatge i també interior– han de coordinar-se entre ells en el moment de fixar línies i impulsar actuacions lligades a l'actuació penitenciària.

2.5 La política penitenciària i el poder judicial.

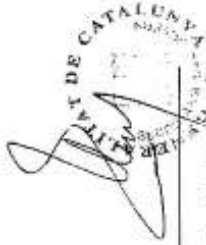
La funció de l'execució penal està condicionada per l'actuació jurisdiccional, que és la que imposa la pena i la selecciona entre les opcions de sanció que fixa la llei. També correspon al poder jurisdiccional la supervisió última de l'execució penal. Per tant, és indispensable que –amb respecte escrupolós a les competències de cadascun d'ells– jutges, fiscals i l'Administració penitenciària de la Generalitat reforcin els mecanismes d'intercanvi d'informació necessaris per a definir polítiques i posar-les en pràctica de manera coherent, tot donant-los a conèixer els diferents programes i fent-los participants en els processos d'avaluació de resultats.



2.9 Cap a un nou concepte de seguretat

Els avenços tecnològics en els sistemes de seguretat possibiliten complir la missió de registre i custòdia que correspon a tot sistema penitenciari, sense haver d'estimar un volum excessiu de personal de vigilància. Això ha de permetre dedicar més recursos pressupostaris al personal assignat a les tasques de rehabilitació.

L'increment de l'atenció individualitzada, dels programes de tractament i de l'ocupació laboral són actuacions que han de propiciar una millora del clima social a les presons i, per tant, una reducció de les situacions de conflictitat penitenciària. Una major ocupació dels interns i la creació d'unitats penitenciàries més reduïdes permetrà que el personal de vigilància pugui complir la seva funció en un model de vigilància directa interactiva amb els interns, molt més eficaç que el derivat d'un sistema clàssic de vigilància estàtica.



3. Objectius

Les línies estratègiques anteriors han de conduir a l'establiment dels objectius i de les mesures que el Govern de la Generalitat ha d'adoptar en compliment de la seva funció d'execució penal en el període 04-07.

- 3.1 Crear les condicions –en recursos humans, organització i instal·lacions– que facin possible el tractament personalitzat dels individus d'acord amb les seves característiques: penals, edat, origen social i territorial, etc.
- 3.2 Atendre de manera particular a l'especificitat del tractament penitenciari de les dones (activitat, règim, equipaments, personal, etc.).
- 3.3 Implicar sempre que sigui possible les famílies en els programes d'intervenció.
- 3.4 Prevenir les conseqüències negatives de l'increment de població reclusa d'origen immigrat i aplicar el tractament adequat a les seves condicions.
- 3.5 Millorar la qualitat de vida dels interns als centres penitenciaris.
- 3.6 Potenciar l'aplicació de mesures penals alternatives amb les reformes normatives i administratives necessàries per a assegurar la seva eficiència.
- 3.7 Potenciar el règim obert en les condicions necessàries per a la seva eficiència.
- 3.8 Garantir el tractament adequat als interns amb discapacitats psíquiques o d'altra mena.
- 3.9 Assegurar les condicions sanitàries (toxícomanies, malalties infeccioses...).
- 3.10 Considerar els centres penitenciaris com a centres d'assistència i seguiment de toxícomanies, amb els paràmetres propis de l'atenció psicosocial i sanitària que aquesta problemàtica requereix.
- 3.11 Promoure la sensibilització de l'opinió sobre la doble funció social del sistema penitenciari, els seus beneficis i els seus requeriments.
- 3.12 Millorar les condicions de seguretat als centres penitenciaris.

4. Actuacions

Els objectius essencials comporten una sèrie d'actuacions en diferents àmbits que sintetitzem tot seguit.

4.1 Tractament

Extensió de les activitats educatives, culturals, lúdiques, esportives, etc. al nombre més gran possible d'interns. Oferta de 30 hores d'activitat setmanal al 100 % dels interns i de les internes en règim ordinari en el període 2004-07.

Potenciació del tractament individualitzat. Objectiu: 100% dels interns penats amb programa individualitzat de tractament i pla d'execució de pena.

4.2 Serveis sanitaris i tractaments especials

Potenciació de tots els programes de tractament de les toxicomanies (Programa d'intercanvi de xeringues, programes de dispensació de metadona i programes lliures de drogues) abordatge de les patologies emergents (hepatitis C), tuberculosi, detecció del VIH i tractament de la SIDA i tractament diferencial de les patologies mentals.

4.3 Tractaments especialitzats

Potenciació dels tractaments especialitzats per a tipus delictius específics (agressors sexuals, delictes violents, violència de gènere) i condectes addicctives. Objectiu: 100 % interns tractats.

4.4 Atenció a les víctimes

Promoure el desenvolupament del pla integral interdepartamental d'atenció a la víctima del delictu.

4.5 Intervenció social i comunitària

Afavorir els mecanismes de participació de familiars, entitats, col·lectius i de la comunitat en el procés de tractament dels interns i creació del servei d'orientació jurídica penitenciària.

4.6 Reinserció laboral

- Potenciació i reorientació del Centre d'Iniciatives per a la Reinserció (CIRE) en concertació amb entitats del món empresarial i productiu i altres.
- Garantia de condicions laborals justes
- Formació professional adequada.
- Col·laboració amb el Servei Català d'Ocupació.

Objectiu: oferta de treball per al 50% dels interns i internes en règim lliure i ordinari en el període 04-07.

4.7 Medi obert

Potenciació de l'aplicació de mesures en medi obert i dotació adequada per a la supervisió i control dels seus resultats, amb seguiment dels processos de reinserció, fins arribar a un 30% dels interns penats classificats en 3r grau.

4.8 Mesures Penals Alternatives i Mediació

Constituir grup de treball amb altres actors (magistratura, fiscalia, advocada, experts...) per a preparar reformes legals i orientacions als col·lectius implicats per a la difusió i creixement de les mesures penals alternatives a l'intercanvi fins arribar al 20% de mesures penals imposades en substitució de les mesures de presó.

4.9 Seguretat

Millorar les condicions de seguretat als centres penitenciaris mitjançant la incorporació de noves tecnologies, tot potenciant la formació del personal en les tasques que li són pròpies en paral·lel a la incorporació de millores tecnològiques, validant els protocols de seguretat dels centres i definint les necessitats en matèria de seguretat perimetral.

4.10 Equipaments penitenciaris

Renovació, substitució i manteniment del parc immobiliari en el Pla 04-07, que inclou:

- Disseny físic adequat (dimensió, format) als requisits d'un tractament eficient.
- Equilibri entre centres d'intercanvi i centres de règim obert.
- Ubicació urbana dels centres de preventius i centres de règim obert.
- Distribució territorial segons la planificació conjunta d'equipaments.
- Condicions de seguretat i prevenció de riscos laborals.
- Programa de conservació d'equipaments i instal·lacions.

4.11 Organització

- Revisió de la distribució de funcions entre serveis centrals i centres.
- Desconcentració de funcions en favor de la direcció dels centres.
- Estudi de nous models de gestió i organització penitenciària que afavoreixin la millora de la prestació de la missió assignada al sistema.

4.12 Gestió de recursos humans

- Definició d'un nou model de formació que afavoreixi i doni suport als processos de selecció, formació inicial i continuada i promoció professional, adaptat a les noves realitats socials i de l'entorn d'intervenció i que faciliti la millora de l'autoestima del personal i la seva competència professional.
- Definició d'un model d'Escola de Formació Penitenciària l'estructura de la qual estaria en relació amb l'existència de necessitats específiques de les àrees a les quals ha de donar suport.



4.13 Tecnologies de la comunicació i la informació.

Dotació informàtica adequada per a l'eficiència i rapidesa dels processos i per a l'adequada gestió de la informació.

4.14 Normativa d'organització i tractament.

Elaboració gradual de normativa de la Generalitat en matèria penitenciària a partir de l'impuls d'un nou estatut d'autonomia que reculli capacitat legislativa en matèria d'execució penal.

4.15 Supervisió del sistema penitenciari.-

- Redefinir el model d'organització dels serveis d'inspecció interna.
- Consideració de la introducció d'un sistema de supervisió regular externa, amb funcions d'assessorament i control d'eficiència.
- Impulsar la figura d'adjunt al Síndic de Greuges amb funcions exclusivament penitenciàries.

4.16 Difusió de la funció penitenciària.-

Concertar amb el sistema educatiu, amb els agents socials i amb els mitjans de comunicació públics i privats actuacions adreçades a difondre les funcions i requeriments d'un sistema penitenciari progressista.



5 Estimacions pressupostàries

5.1 El cost actual dels serveis penitenciaris.

El cost total intermèdia (segons estimació de l'any 2002, elaborada per l'Àrea de Planificació de la SSPRJ, actualitzada a data d'avui segons l'IPC) se situa en 60.50 € intermèdia en règim lliure i en 23,00 € intermèdia en règim obert.

El pressupost total de despesa corrent consolidada en l'exercici 2003 ha estat de 120.755.000 €, repartits de la següent manera: 75.738.000 € en concepte de personal (capítol I), 37.654.000 € en despeses de funcionament (capítol II) i 7.363.000 € per a transferències corrents (capítol IV).

El Capítol VI, corresponent a inversions (inversió en seguretat, infraestructures i gran manteniment), segons el tancament pressupostari de l'exercici 2003, ha ascendit a 10.577.000€.

5.2 Estimació de cost en el període 2004-2007.-

ESTIMACIÓ DESPESA CORRENT DE SERVEIS PENITENCIARIS

	Despesa 2003 Consolidada	Mihores quantitatives	Mihores qualitatives	Total despesa a 31-12-07
CAPÍTOL I	75.738.000,00	40.467.000,00	17.430.000,00	133.635.000,00
CAPÍTOL II	37.654.000,00	20.118.000,00	0,00	57.772.000,00
CAPÍTOL IV	7.363.000,00	3.934.000,00	1.695.000,00	12.992.000,00
TOTAL	120.755.000,0	64.519.000,00	18.125.000,00	204.399.000,00

ESTIMACIÓ DE COSTOS D'INVERSIÓ EN EQUIPAMENTS PENITENCIARIS 2004-2007

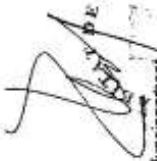
Adquisició de terrenys	9.500.000
Redacció de projectes i altres	6.224.000
Cost de construcció i edificació	327.839.000
Equipament	17.312.000
TOTAL INVERSIÓ	360.875.000

Segons es descriu als quadres anteriors, en el decurs del període, i fins al final de l'actual legislatura, la inversió requerida per a afrontar la creació de les places penitenciaris necessàries derivades de les nostres prediccions d'augment de població i del desenvolupament del conveni signat amb l'Ajuntament de Barcelona en relació amb la renovació dels equipaments penitenciaris de la ciutat se situa en 360.875.000€. (adquisició dels terrenys, redacció de projectes constructius, cost d'execució de les obres i dotació dels equipaments). Aquesta inversió ha de permetre la creació de 5.430 noves places penitenciaris, i l'amortització de 2.422 places penitenciaris corresponents al procés de renovació i/o substitució dels centres penitenciaris de Barcelona.

A l'exercici 2008, el pressupost de despesa corrent (capítols I, II i IV) se situaria, segons les actuals previsions, en 185.274.000 €, segons el valor de l'euro en data 31 de desembre de 2003.

El detall del pressupost seria el següent: personal 116.205.000 €, despeses de funcionament 57.772.000 € i transferències corrents 11.297.000 €.

L'increment previst seria del 53,43% respecte al pressupost de despesa corrent de l'any 2003, si es mantingués l'actual model de distribució del personal penitenciari. Si s'invertís el percentatge entre el personal de vigilància (lleugerament per sobre del 60%) i els equips de tractament (educadors, mestres, psicòlegs, juristes, metges...) segons el model d'intervenció que es proposa en aquest document, el pressupost de despesa corrent de l'any 2008 se situaria en 204.399.000 € (59,27% d'increment respecte a la despesa corrent consolidada de l'exercici 2003).


DEPARTAMENT DE JUSTÍCIA
GENERALITAT DE CATALUNYA



Annex 1: Classificació del personal de la Secretaria de Serveis Penitenciaris, Rehabilitació i Justícia Juvenil

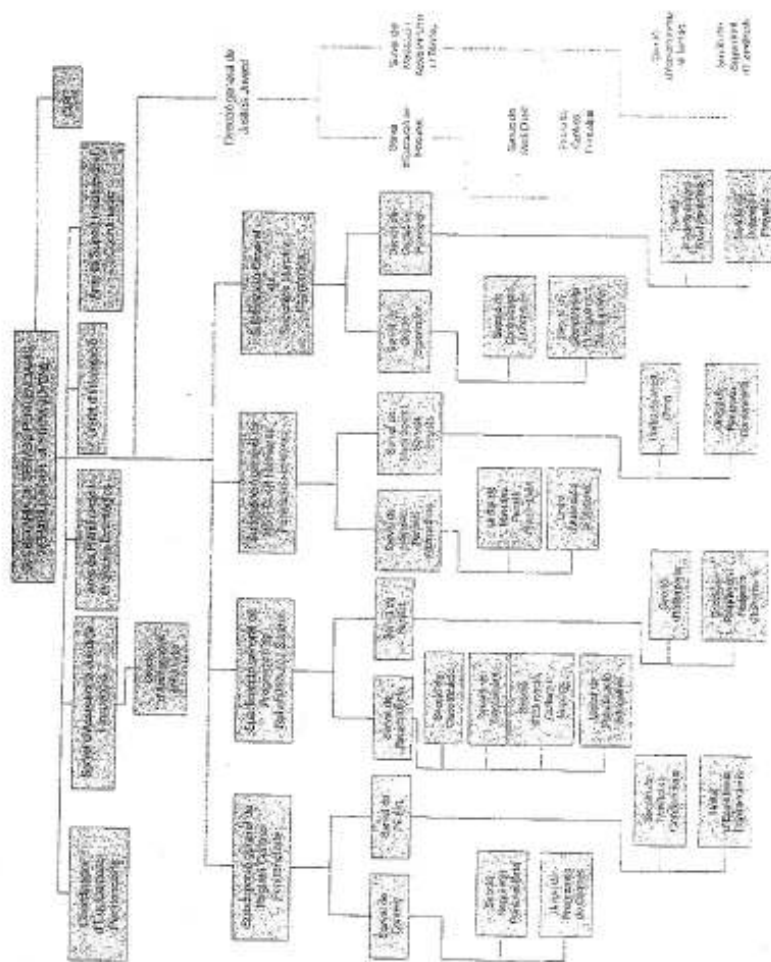
PERSONAL LABORAL DE CENTRES PENITENCIARIS	
TOTAL LABORALS INDEFINITS.....	188
TOTAL LABORALS NO FIXOS.....	17
TOTAL LABORALS TEMPORALS.....	101
TOTAL PERSONAL LABORAL CP.....	306
PERSONAL LABORAL DE LA SECRETARIA DE SERVEIS PENITENCIARIS, REHABILITACIÓ I JUSTÍCIA JUVENIL (SSCC)	
TOTAL LABORALS INDEFINITS.....	7
TOTAL LABORALS TEMPORALS.....	1
TOTAL PERSONAL LABORAL SSPRJJ.....	8
PERSONAL AMB VINCLE FUNCIONARI DE CENTRES PENITENCIARIS	
TOTAL FUNCIONARIS.....	2.087
TOTAL INTERINS.....	552
TOTAL PERSONAL FUNCIONARI CP.....	2.639
PERSONAL AMB VINCLE FUNCIONARI DE LA SECRETARIA DE SERVEIS PENITENCIARIS, REHABILITACIÓ I JUSTÍCIA JUVENIL (SSCC)	
TOTAL FUNCIONARIS.....	90
TOTAL INTERINS.....	57
TOTAL PERSONAL FUNCIONARI SSPRJJ.....	145
TOTAL PERSONAL CP.....	2.945
TOTAL PERSONAL SSPRJJ.....	183

Ahores d'ara hi ha diferents convocatòries en curs o en procés de tramitació amb una oferta total de 265 places dels cossos d'especialistes penitenciaris. D'altra banda, en relació amb els cossos generals, cal significar que està en curs el procés de selecció del cos superior i el de psicòlegs, amb la qual cosa la taxa d'estabilitat laboral augmentarà notablement.

Annexos



Annex 2. Estructura orgànica de la Secretaria de Serveis Penitenciaris i Rehabilitació i Justícia Juvenil



Annex 3. Xarxa d'equipaments penitenciaris

CENTRE	ADREÇA	UNITATS	CEL·LES
Homes de Barcelona	C. Entença, 155, Barcelona	5 galeries de règim ordinari 1 galeria de règim tancat 1 geriàtric 1 infermeria 1 unitat de règim obert	567
Dones de Barcelona	C. Doctor Trueta, 76-98, Barcelona	Dones: 1 infermeria 1 unitat de preventius 1 departament de mares 1 unitat de règim tancat 1 secció oberta d'homes 1 secció oberta de dones	104
Joves de Barcelona	C. Pare Manjon, 2, Barcelona	11 mòduls de règim ordinari 1 mòdul d'arrestos cap de setmana 1 unitat de règim tancat 1 secció oberta de joves 1 secció oberta d'adults	138
Quatre Camins	Ctra. de Masnou a Granollers, Km 13,425, La Roca del Vallès	4 mòduls ordinaris 1 unitat d'infermeria 1 unitat de psiquiatria 1 unitat de mesures de seguretat 1 unitat especialitzada 1 departament especial 1 mòdul de règim semiobert	716
Brians	Ctra. de Martorell a Capellades, Km 23, Sant Esteve Sasroviures	5 mòduls d'homes 1 departament d'observació 1 infermeria d'homes 1 unitat de dones 1 infermeria de dones 2 unitats de règim tancat d'homes 1 departament tancat dones 1 mòdul semiobert	825
Ponent	C. Victòria Kent, s/n, Lleida	6 mòduls de règim ordinari 1 mòdul de dones 1 infermeria 1 departament de règim tancat	485

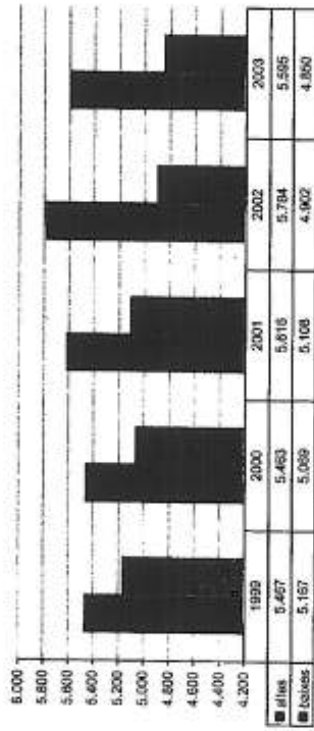
CENTRE	ADREÇA	UNITATS	CEL·LES
Tarragona	Av. República Argentina, 2, Tarragona	3 mòduls ordinaris 1 departament de dones 1 infermeria 1 departament de règim tancat	100
Girona	C. Menorca, 16, Girona	1 secció oberta d'homes 1 secció oberta de dones 3 mòduls ordinaris 1 departament de dones 1 infermeria 1 departament de règim tancat	50
Figueres	C. Sant Pau, 158, Figueres	1 secció oberta 2 galeries de règim ordinari 1 infermeria 2 unitats de règim tancat 1 secció oberta	58
Obert de Barcelona	C. Entença, 155, Barcelona	1 edifici exterior 1 edifici interior	42
Obert de Lleida	C. Victòria Kent, s/n, Lleida	1 unitat d'homes 1 unitat de dones 1 unitat d'arrestos de cap de setmana	32
Pavelló Hospitalari de Terrassa	Ctra. de Torreltonica, s/n, Terrassa	3 àrees d'hospitalització	23

Annex 4: Anàlisi del creixement de la població penitenciària

Les causes d'aquest creixement són diverses, però no estan relacionades directament de forma absoluta amb l'augment d'ingressos a les presons. Al gràfic 1 podem observar com el nombre d'ingressos al 1999 va ser de 5.467 i al 2003 de 5.596, és a dir, un increment de 128 altes de llibertat, lluny de justificar-ne l'increment total.

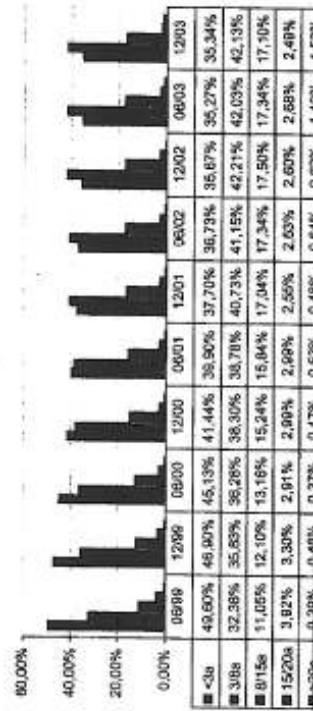
Al mateix gràfic podem observar un dels motius de l'increment: el menor nombre de baixes: 5.167 baixes al 1999 i 4.850 al 2003. Un total de 317 baixes menys. És a dir, no hi ha gaires més altes, el qui hi ha és moltes menys baixes. L'ítem que ingressa a la presó roman més temps ara que no pas abans de l'any 2000.

Gràfic 1



Una de les causes d'aquesta més gran estada és l'augment de les condemnes que ha suposat el nou Codi penal. Al gràfic 2 podem observar com les condemnes de menys de 3 anys disminueixen progressivament (el 49,60% del total de les condemnes al juny de 1999 i el 35,34% al desembre de 2003), mentre que les condemnes d'entre 3 i 15 anys augmenten (representen el 43,43% del total de condemnes al juny de 1999 i el 59,23% del total de condemnes al desembre de 2003).

Gràfic 2

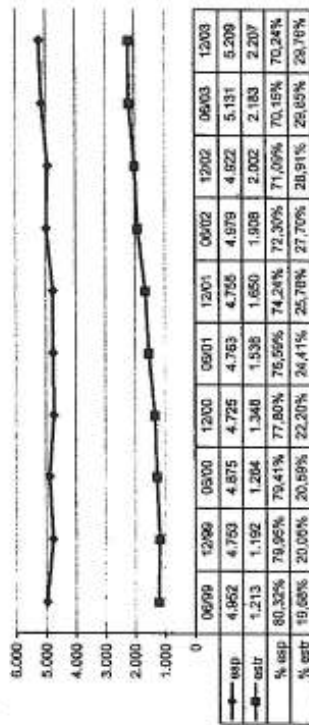


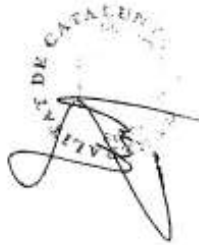


Una altra qüestió rellevant és l'augment constant dels interns estrangers. Al gràfic 3 podem observar aquest increment i l'evolució dels interns espanyols. Al juny de 1999 hi havia un total de 4.952 interns espanyols; al desembre de 2003 són 5.208; 257 interns més. El nombre d'interns estrangers va ser de 1.213 al juny de 1999 i de 2.207 al desembre de 2003: 994 interns estrangers més. Els estrangers representen el 23,76% del total dels interns i el seu increment des del juny de 1999 fins ara ha estat del 82% mentre que l'augment d'espanyols ha estat del 5%.

Com a conclusió podem dir que l'augment del nombre d'interns a les presons té dues causes immediates: l'augment de la durada de les condemnes, que fa que les estades siguin més llargues, i l'increment exponencial dels interns estrangers.

Gràfic 3





Índex

	Pàgina
1. Antecedents (1964-2004)	3
2. Situació actual i projecció previsible	4
3. Les variables a considerar en el nou pla director d'equipaments penitenciaris	5
3.1. Els requisits qualitatius i quantitatius del Pla	5
3.2. Els criteris de localització dels nous centres	8
3.3. La concreció dels equipaments penitenciaris	10
Annex	
1. Annex 1. Quadre comparatiu de places març 2004 i places previstes al Pla Director d'Equipaments	13

PLA DIRECTOR D'EQUIPAMENTS PENITENCIARIS (2004 - 2010)

LÍNIES BÀSIQUES D'ACTUACIÓ



1. ANTECEDENTS (1984-2004)

- Entre 1984 i 2004 –any en que la Generalitat assumeix les competències en matèria penitenciària–, la població penitenciària de Catalunya s'ha multiplicat gairebé per 5, passant de 1.614 interns a 7.731 interns (31 de març de 2004).
- En canvi, i en aquest mateix període de 20 anys, el nombre de noves places penitenciàries ha estat únicament de 2.867, concentrades en 2 equipaments penitenciaris, Quatre Camins (1.401) i Brians (1.466).
- La posada en servei del darrer Centre Penitenciari (Brians) es remunta a l'any 1991, tret d'algunes ampliacions posteriors.
- En aquestes dues dècades (1984-2004), el sistema penitenciari de Catalunya ha anat adaptant-se als canvis socials del país, però no ho ha fet amb la celeritat que aquests canvis exigien, tan pel que fa a la dotació i preparació de personal com pel que fa a una adequada inversió en matèria d'infraestructures.
- L'any 1996, el govern de CiU presentà el primer Pla de Creació i Substitució d'Equipaments Penitenciaris, que va ser modificat en successives ocasions sense que es complissin les seves previsions d'obertura de nous equipaments, amb l'excepció de la Unitat Psiquiàtrica Penitenciària de Brians amb 60 places (2003). En fase de desenvolupament –però amb retard respecte a les previsions inicials– es troben el centre per a joves de Quatre Camins i el centre de Brians II.

Entre 1984 –any de l'assumpció de la competència penitenciària– i 2004, el nombre d'interns ha augmentat en 6.000, mentre que el nombre de places disponibles només s'ha incrementat en 2.900.

Per altra part, les condicions de personal i recursos materials de l'administració penitenciària fan cada cop més difícil l'exercici eficient de la funció constitucional de reinserció i reeducació prevista en la Constitució.

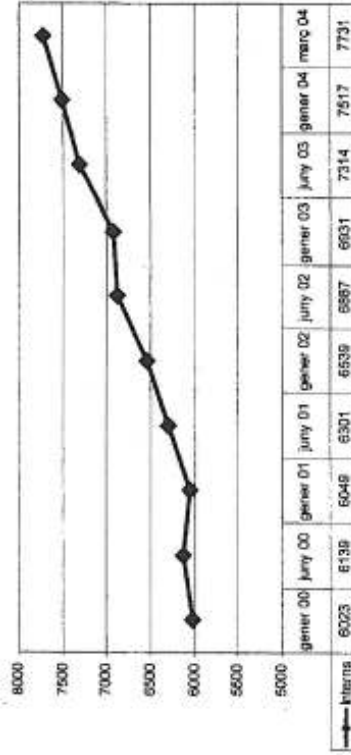
2. SITUACIÓ ACTUAL I PROJECCIÓ PREVISIBILE

- A la vista de la situació descrita, el conseller de Justícia del nou Govern de la Generalitat comparagué (febrer 2004) a la Comissió de Justícia, Dret i Seguretat Ciutadana del Parlament. Entre els propòsits i el captament per a la nova etapa exposà les línies mestres d'actuació en l'àmbit penitenciar.



- Entre els objectius declarats, consta la revisió del Pla d'Equipaments Penitenciaris de l'anterior govern per tal de fer front a les actuals necessitats de places penitenciaris derivades del déficit que s'arrossega des de principis dels anys noranta i de l'obsolescència de la majoria dels actuals equipaments penitenciaris.
- Cal retenir que a hores d'ara les cel·les d'un gran nombre dels nostres equipaments penitenciaris acullen en espais de 10-12 m² un nombre d'interns que oscil·la entre quatre i sis interns, molt lluny del principi d'un intern per cel·la que estableix el Reglament Penitenciari vigent. El Síndic de Greuges en els seus informes anuals s'ha referit sovint de manera crítica a aquesta situació.
- El creixement del nombre d'interns s'ha accelerat en els darrers quatre anys (2000-2003), amb una mitjana anual de 500 interns per any. El gràfic següent presenta aquesta evolució. Cas de confirmar-se les nostres previsions l'any 2010 la població reclusa podria situar-se al voltant dels 11.000 interns.

Evolució població interna
gener 2000-març 2004



tendència que hom confia es pugui modificar a partir dels ajustos legislatius penals que puguin impulsar-se alés el nou marc polític estatal, i a partir del reforçament de la progressió dels interns a tercer grau i a règim obert i de l'aplicació més freqüent de Mesures Penals Alternatives.

- Les causes de l'increment accelerat dels darrers anys no deriven tant d'un increment de la delinqüència, sinó de les reformes legals i de la política original que han comportat l'allargament de les condemnes i el compliment íntegre de les penes, juntament amb la reducció dels beneficis penitenciaris i de les llibertats provisionals. Una característica d'aquest increment és la presència creixent d'interns estrangers, provocada per la "globalització" de determinats tipus de delinqüència i per la manca de política d'immigració.

L'incompliment dels compromisos del Govern anterior en la matèria ha provocat la manca de capacitat dels centres i l'obsolescència de gran part de les instal·lacions actuals. Això provoca una situació insostenible, que impedeix assegurar l'adequada prestació de la funció penitenciària, la seguretat dels treballadors i dels interns, i la resposta a les necessitats previalbles.

3. LES VARIABLES A CONSIDERAR EN EL NOU PLA DIRECTOR D'EQUIPAMENTS PENITENCIARIS

Un nou pla d'equipaments ha de tenir en compte els requisits qualitius i els requisits quantitius d'una correcta política penitenciària.

3.1. Els requisits qualitius i quantitius del Pla

Les característiques bàsiques de les infraestructures penitenciaris, (tamany, capacitat i tipologia constructiva) han d'ajustar-se a les exigències de la política de rehabilitació i de gestió dels centres, i no a la inversa com passa en l'actualitat, en què són les limitacions de les infraestructures les que condicionen l'actuació penitenciària.

A Catalunya, les línies estratègiques d'actuació del nou govern s'orienten clarament a potenciar la rehabilitació i reinserció social dels interns, enfront d'altres orientacions que prioritzen les actuacions de control. Aquest plantejament de la política penitenciària i el compliment de la legislació —Llei Orgànica General Penitenciària i Reglament Penitenciari— defineixen un model de gestió penitenciària i determinen una sèrie de variables a tenir en compte en la planificació del Pla d'equipaments penitenciaris. Entre aquests criteris, s'ha de tenir en compte la importància del règim obert com a mecanisme de reeducació i resocialització, que haurà de reflectir-se en el tipus d'establiments i en el nombre de places.

La primera variable obliga a definir les diferents tipologies de centres penitenciaris en funció de la classificació penal i penitenciària dels interns i combinar-la amb les característiques del territori on s'han d'ubicar, establint tres tipus de centres:

- Centres per a preventius i trànsits ubicats en zones urbanes i/o periurbanes
- Centres oberts ubicats en nuclis urbans
- Centres de compliment de penes ubicats fora de nuclis urbans, amb facilitat d'accés i bones comunicacions, especialment amb transport públic, però amb un referent urbà proper que assegurui una adequada oferta de serveis.

Cadaescun d'aquests tipus s'ha d'ajustar —d'acord amb l'experiència— a determinades característiques estructurals, bàsicament pel que fa a la capacitat recomanable. En concret, el Pla ha de definir equipaments amb les dimensions següents:

- Equipaments per a preventius: màxim de 600-750 places
- Centres oberts: màxim de 250-350 places
- Centres de compliment: màxim de 500-750 places
- Centres per a col·lectius específics (joves i dones): màxim de 300-450 places

Capacitats superiors defensades per l'anterior govern de la Generalitat, seguint el model de la resta de l'Estat Espanyol durant els darrers anys, impedeixen una gestió orientada a la rehabilitació i reinserció i responen a models orientats a polítiques basades en una pretesa economia d'escala i en el control. D'altra banda, la capacitat màxima dels centres penitenciaris que s'estan construint actualment en països europeus veïns se situa en els 600 interns els centres de més capacitat.

Per sobre d'aquesta capacitat es reconeixen ineficiències difícilment subsanables en el funcionament dels centres penitenciaris que, al contrari del que es pot esperar lluny, d'aconseguir economies d'escala augmenten els costos de funcionament a mig termini.

La dimensió del territori català, la distribució de la seva població, la organització judicial, la disponibilitat de sòl i la xarxa de comunicacions són també elements a considerar en la fixació de les ubicacions d'aquests equipaments i la seva distribució per tot el territori, com a instruments de política social d'interès general.

Finalment i en l'ordre quantitatiu, la darrera variable que condiciona el Pla és la necessitat de fer front als déficits pel que fa al nombre de places i a la substitució



per obsolescència d'alguns dels centres actuals. El creixement previst (cf: figura) i la necessitat de substituir instal·lacions inadequades per les seves condicions d'envel·lipment o per la seva ubicació obliga a la creació entre 2004 i 2010 d'una quantitat aproximada de 6.500 noves places, que inclouen les de règim ordinari tancat i les de règim obert.

El Pla Director d'Equipaments 2004-2010 requereix:

- Distingir entre centres de preventius, centres oberts i centres de compliment.
- Establir dimensions adequades de cada centre per a una gestió eficient de la política de reinserció i evitar els equipaments de capacitat excessiva.
- Distribuir per tot el territori de Catalunya els equipaments penitenciaris, com a instruments de política social i de servei públic d'interès general.
- Arribar en 6 anys a la creació de 6500 places, per a preveure el creixement i substituir les instal·lacions obsoletes.

3.2. Els criteris de localització dels nous centres.

La localització dels nous equipaments penitenciaris del Pla d'Equipaments esdevé un element fonamental. Cal tenir en compte les característiques territorials del país i la necessitat de reequilibrar entre zones, la disponibilitat de sòl i altres variables de caràcter social i de l'opinió pública.

- **Les regions o vegueries amb més densitat demogràfica han de comptar amb equipaments penitenciaris**, que puguin atendre a les necessitats locals i en la mesura del possible, a les necessitats generals del sistema penitenciar.
- El Govern ha expressat la voluntat de transparència i de diàleg amb les autoritats locals concernides, abans de decidir la ubicació de nous equipaments penitenciaris. No és fàcil visualitzar els beneficis que pot reportar a un municipi o a una comarca la instal·lació d'un equipament d'aquestes característiques. I en canvi és molt fàcil caure en prejudicis i estereotips negatius derivats de la ubicació d'una presó. És important, per tant, emprendre iniciatives dirigides, d'una banda, a regular una sèrie de compensacions per a aquells municipis que acullin aquests equipaments i engegar, d'altra banda,



polítiques de comunicació que apropin la realitat penitenciària als ciutadans en general.

- També són determinants els criteris que han de complir els terrenys per a la construcció d'un equipament penitenciar, per a respondre als requisits de la seva funció penitenciària i a la seva gestió.
- Pel que fa als centres de compliment de penes que requereixen condicions de seguretat més estrictes, els criteris establerts pel Departament de Justícia per a justificar la idoneïtat d'un emplaçament són el següents:
 - Accessibilitat respecte de la seu de Jutjats i Tribunals: l'emplaçament ha de ser proper a un nus de comunicacions que el faci fàcilment accessible en distància i en temps als nuclis importants de població amb seu de Tribunals i Jutjats.
 - Necessitat d'evitar el desarrelament familiar i social de l'intern: la ubicació ha d'estar propera en distància i en temps als grans nuclis de població i ben comunicada amb transport públic a fi de facilitar les comunicacions amb familiars, advocats i col·laboradors voluntaris del treball penitenciar.
 - Proximitat a un nucli urbà que pugui donar resposta a les necessitats de transport, comunicacions, subministraments i altres serveis bàsics.
 - Situació urbanística que eviti la inclusió física del centre en un entorn de forta densitat de població, com a conseqüència del futur creixement dels nuclis habitatls propers.
 - Possibilitat d'utilitzar vies ràpides i itineraris alternatius amb facilitat i rapidesa.
 - Morfologia del terreny que faciliti la implantació d'un centre sense que siguin necessaris grans moviments de terres que alterin la morfologia natural del terreny o el seu medi ambient.
 - Facilitat de subministraments de serveis bàsics: aigua, electricitat, gas i sanejament.
- Pel que fa als centres oberts, els criteris principals són la seva ubicació en entorn urbà, per tal d'afavorir el procés de reinserció dels interns a la comunitat. Han de comptar amb transport públic accessible per a facilitar el desplaçament quotidià dels interns. En aquest tipus de centres els elements de seguretat

interior i perimetral són mínims. La tipologia constructiva és molt similar a la d'un a residència, reduint-se l'impacte visual.

- Pel que fa als centres per a Interns preventius, s'han d'ubicar en zones urbanes o periurbanes, s'ha de garantir la seva proximitat i l'accessibilitat a les seves judicials, ja que els interns són citats amb molta freqüència durant el procés d'instrucció i han de comptar amb l'assistència dels seus lletrats.

Per tal de respectar les condicions necessàries per a un correcte exercici de la funció penitenciària, la localització de centres

- Ha de tenir en compte la divisió territorial de Catalunya.
- Ha d'establir-se en diàleg obert amb les autoritats de les zones preseleccionades.
- Ha de respondre als criteris requerits per cada tipus de centre (compliment de penes, obert, preventius) en matèria d'accessibilitat, seguretat, logística, conservació mediambiental, etc.

3.3 La concreció dels equipaments penitenciaris

La combinació dels requisits i variables anteriors porten a la definició d'un Pla que inclou els tipus de centres i les seves ubicacions territorials aproximades, tal com consta a l'Annex núm. 1.

- Les característiques principals del Pla són les següents:
 - Tancament de 6 Centres penitenciaris: Homes, Dones i Joves de Barcelona, Tarragona, Girona i Figueras, atesa la seva obsolescència i inadequació als requeriments d'un sistema penitenciari modern.
 - Construcció de 4 nous centres penitenciaris de règim ordinari i tancat: CP Bages, CP Comarques província de Barcelona, CP Comarques província de Tarragona i CP Comarques província de Girona.
 - Construcció d'un Centre per a Preventius a les comarques de Barcelona.
 - Construcció d'un Centre per a Dones a les comarques de Barcelona.

- Construcció, conversió o remodelació de 6 Centres Oberts: 3 a Barcelona (Trinitat, Wad Ras i Model) i 1 a Lleida, Girona i Tarragona.
- Remodelació de part del CP de Quatre Camins (construcció del DERT) i del CP Brians 1 (clausura del mòdul residencial prefabricat MR5).

• El resultat final del Pla d'Equipaments (2010) haurà comportat la disponibilitat d'un total aproximat de 10.500 places, distribuïdes entre 8.500 de règim tancat i 2.000 de règim obert. Aquesta capacitat permetrà fer front a les previsions de creixement de la població penitenciària que se situa (cfr. supra) entorn de les 11.000 per a l'any 2010. Aquesta disponibilitat es calcula amb una ocupació màxima de dos interns per cel·la en règim ordinari.

• L'ordre de prioritats en la construcció o remodelació dels equipaments s'estableix de la manera següent:

- CP del Bages
- CP comarques de Barcelona
- CP de Preventius a les comarques de Barcelona
- CP de Dones a les comarques de Barcelona
- Construcció, conversió o remodelació de 4 centres oberts: tres a la ciutat de Barcelona: Wad-Ras, Trinitat i Model i el Centre Obert de Lleida.
- CP comarques de Girona
- CP comarques de Tarragona.
- Centres Oberts de les ciutats de Girona i Tarragona

La concreció dels equipaments penitenciaris 2004-2010 comporta

- el tancament de sis centres actuals per obsolets
- la construcció de quatre centres de règim ordinari
- la construcció d'un centre per a preventius
- la construcció d'un centre per a dones
- la conversió de 4 centres actuals en centres oberts
- la remodelació de 2 centres oberts actuals

El resultat final ha de ser la creació de 6.500 places noves i l'amortització per obsolets d'unes 3.000 places actuals, amb una capacitat final total de 10.500 places aproximadament.

Aprovat
en el Ple del Govern
5 JUL 2005
Secretaria del Govern

Públiques, de Justícia i d'Economia Finances, les actuacions destinades a la revisió del Conveni subscrit el 15 de maig de 2001 entre la Generalitat i l'Ajuntament de Barcelona sobre renovació d'equipaments penitenciaris.

Tercer. Que, per part dels consellers de Política Territorial i Obres Públiques, d'Economia i Finances i de Medi Ambient i Habitatge, s'iniciïn les actuacions que els corresponguin per raó de la seva competència per tal de possibilitar l'execució del que estableix l'esmentat Decret 335/2004.

MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PGOU DE FIGUERES. PUIG DE LES BASSES

Clau: JNP-00036
DESEMBRE 2008

FABRE & TIGRÀS, Arquitectes Associats

ANNEX Z

Amb data 5 de juliol de 2005, el Govern de la Generalitat ha acordat que, per part del Conseller de Justícia, s'iniciïn les actuacions necessàries per adoptar les resolucions per a la declaració d'implantació de diversos centres penitenciaris al territori de Catalunya, que preveu el Decret 335/2004, de 20 de juliol, pel qual es regula la declaració de la implantació d'equipaments penitenciaris al territori de Catalunya.

Dintre els centres a què expressament fa referència l'esmentat acord del Govern de 5 de juliol de 2005, s'hi troba un centre de compliment al municipi de Figueres.

La Secretaria de Serveis Penitenciaris, Rehabilitació i Justícia Juvenil, ha efectuat, amb data 21 de juliol de 2006, una proposta d'inici del procés per a declarar la implantació del centre penitenciari al terme municipal de Figueres, acompanyada d'una memòria d'implantació que conté els paràmetres generals de la proposta d'implantació.

L'art. 3 de l'esmentat Decret 335/2004 estableix que la declaració de la implantació de l'equipament penitenciari en una ubicació determinada l'efectua la persona titular del Departament de Justícia mitjançant resolució, una vegada escollits els ens locals afectats i la vista dels pertinents informes tècnics i jurídics relatius a la idoneïtat de l'emplaçament i que, així mateix, i amb caràcter previ a la resolució, s'hauran de sol·licitar tots els informes que, amb caràcter preceptiu, hagin de ser emesos per altres departaments de la Generalitat de Catalunya o per altres administracions en compliment de les normes sectorials que resultin d'aplicació.

A més de tots els informes previs i preceptius, cal tenir en compte també el que preveu la legislació urbanística i, en aquest sentit, la proposta efectuada per la Secretaria de Serveis Penitenciaris, Rehabilitació i Justícia Juvenil, ja específica que per a la implantació del centre penitenciari al terme municipal de Figueres, el planejament general exigeix la formulació i aprovació d'un pla especial, per la qual cosa escaurà, dins del procediment per a declarar la implantació del centre penitenciari, la formulació i aprovació del corresponent pla especial.

Per això,

RESOLC:

Primer. Iniciar la tramitació del procediment previst al Decret 335/2004, de 20 de juliol, per a declarar la implantació d'un equipament penitenciari al terme municipal de Figueres.

Segon. Encarregar a la Secretaria de Serveis Penitenciaris, Rehabilitació i Justícia Juvenil i a l'Àrea d'Obres i Patrimoni de la Direcció de Serveis de la Secretaria General de Justícia, que es duguin a terme totes les actuacions necessàries per a la implantació d'un equipament penitenciari al terme municipal de Figueres, donant tramitat a ambdues unitats d'aquesta resolució.

Tercer. Que aquesta resolució sigui notificada per la Secretaria de Serveis Penitenciaris, Rehabilitació i Justícia Juvenil a l'ajuntament de Figueres.

Barcelona, 29 de juliol de 2005



Josep M. Vallès
Conseller de Justícia

AJ-REL-A-103/2005



Generalitat de Catalunya
Departament de Justícia
Secretaria General
Assessoria Jurídica

29 JUL 2005

Faig constar que aquesta fotocòpia
reproduïx figueres.cat

Advocat en cap

Informe proposta per a la declaració d'implantació d'un equipament penitenciari al terme municipal de Figueres

Atès que en data 5 de juliol de 2005, el Govern de la Generalitat ha acordat que s'iniciïn les actuacions per adoptar les resolucions per a la declaració d'implantació de diversos centres penitenciaris al territori de Catalunya, que preveu el Decret 335/2004, de 20 de juliol, pel qual es regula la declaració de la implantació d'equipaments penitenciaris al territori de Catalunya.

Atès que conjuntament amb l'Ajuntament de Figueres s'ha estat valorant la idoneïtat de la ubicació d'un equipament penitenciari al paratge conegut com el Puig de les Basses en el terme municipal de Figueres.

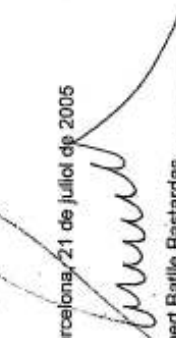
Atès que aquests terrenys compleixen els requeriments i les condicions per a la construcció d'un equipament penitenciari, segons queden reflectits en la memòria d'implantació que s'adjunta a aquesta proposta.


Per tot això,

PROPOSO:

Que, per part del Conseller de Justícia, s'iniciï la tramitació del procediment previst al Decret 335/2004 de 20 de juliol, per a declarar la implantació d'un equipament penitenciari al terme municipal de Figueres

Barcelona, 21 de juliol de 2005


Albert Batlle Bastardas
Secretari de Serveis Penitenciaris,
Rehabilitació i Justícia Juvenil


Generalitat de Catalunya
Departament de Justícia
Secretaria General
Assessoria Jurídica

29 JUL 2005

Felig consolar, que expone
reprodueix l'acta
Advocat en cap

Annex 332
0020 Barcelona
Tel. 93 214 01 00
Fax 93 214 03 09
www.gencat.net/justicia

MEMÒRIA D'IMPLANTACIÓ D'UN EQUIPAMENT PENITENCIARI AL TERME MUNICIPAL DE FIGUERES

1. Ubicació

Els terrenys seleccionats estan situats en el paratge conegut com Puig de les Basses en el terme municipal de Figueres.

2. Municipis afectats

L'equipament penitenciari afectarà al municipi de Figueres

3. Superfície afectada

L'àmbit afectat és d'unes 30 Ha

4. Qualificació urbanística

Els terrenys tenen la qualificació de rústics

5. Figura de planejament

Per a la construcció d'un centre penitenciari serà necessària la formulació i l'aprovació d'un pla especial

6. Propietat

Els terrenys seleccionats pertanyen a diversos propietaris.

7. Accessos

Els accessos al centre s'efectuaran a través de la carretera de Figueres a Llers

8. Programa funcional bàsic

El centre penitenciari que es construirà en el terme municipal de Figueres, serà un centre de compliment de penes, amb una unitat per a presos preventius, una unitat per a dones i una unitat per a joves.

• **m2 construïts**

El programa funcional del futur centre penitenciari, tindrà una superfície construïda d'entre 50.000 i 60.000m2

• **capacitat**


El centre tindrà una capacitat de 500 interns

• **descripció d'espais**

1 edifici d'accés amb un àrea d'informació, control d'accesos i cos de guàrdia

1 edifici d'administració i direcció

Annex 332
0020 Barcelona
Tel. 93 214 01 00
Fax 93 214 03 09
www.gencat.net/justicia


Generalitat de Catalunya
Departament de Justícia
Secretaria General
Assessoria Jurídica

29 JUL 2005

Felig consolar, que expone
reprodueix l'acta
Advocat en cap

1 mòdul d'ingressos amb destinat a aquells interns que ingressen al centre i estan pendents d'assignació a un del 12 mòduls residencials

6 mòduls residencials, amb 64 cel·les individuals. Cada mòdul disposa de pati de passeig, zona de dia, menjador i office, servei de vending i economat, aules i tallers ocupacionals, consulta mèdica i despatxos per als equips de tractament, perruqueria i un petit gimnàs

1 mòdul residencial per a dones amb 32 cel·les individuals, amb pati de passeig, zona de dia, menjador i office, servei de vending i economat, aules i tallers ocupacionals, consulta mèdica i despatxos per als equips de tractament, perruqueria i un petit gimnàs

1 mòdul residencial per a joves amb 32 cel·les individuals, amb pati de passeig, zona de dia, menjador i office, servei de vending i economat, aules i tallers ocupacionals, consulta mèdica i despatxos per als equips de tractament, perruqueria i un petit gimnàs

1 mòdul d'atenció especialitzada amb 64 cel·les individuals. Aquest mòdul està destinat a l'aplicació de programes de tractament molt especialitzats (programes d'habilitats socials, de control de la ira, programes de conductes adictives, programes per agressors sexuals, etc.)

1 mòdul de règim tancat, destinat als interns que compleixen sancions disciplinàries i aquells interns classificats en primer grau

1 infermeria per a malalts orgànics i psiquiàtrics, amb un àrea de consultes d'especialistes (medicina interna, odontologia, oftalmologia, etc.)

1 edifici formatiu cultural amb sala d'actes, biblioteca, aules d'informàtica, tallers d'arts plàstiques, i educació d'adults.

1 poliesportiu cobert, amb gimnàs, frontó i una piscina descoberta

1 edifici de comunicacions entre els interns i els seus familiars amb diverses modalitats de contacte

1 zona de serveis generals amb tallers productius, on els interns realitzen treball remunerat, la cuina del centre, la bugaderia i una zona de magatzems

El centre està rodejat per un doble perimetre de seguretat format per dos murs de formigó amb tres sistemes de detecció redundants

• **planifila**

El personal destinat al centre està format per l'equip directiu, el personal de vigilància, el personal de rehabilitació, personal sanitari, personal d'oficines i el personal destinat a serveis auxiliars (manteniment, cuina, bugaderia, neteja, vending, etc.), fins a un total d'uns 420 treballadors

Generalitat de Catalunya
Departament de Justícia
Secretaria General
Assessoria Jurídica

29 JUL 2005

Faig constar que aquesta fotocòpia
reproduïx íntegrament l'original.

La vigilància i seguretat exterior correspon als Mossos d'Esquadra, amb una dotació d'uns 60 policies

8. **Estimació de costos**

Hom preveu una inversió d'uns 80 milions d'euros per a la construcció del centre penitenciari

9. **Contactes realitzats**

Inicialment es van iniciar una sèrie de contactes preliminars amb l'Ajuntament de Figueres, i posteriorment es va mantenir una reunió amb l'alcalde de Llers. Fruit d'aquests contactes preliminars, el 21 d'abril es va celebrar una reunió a l'Ajuntament de Figueres, en la qual van participar tots els grups polítics del Consistori, i entitats veïnals, en la qual es va informar de la voluntat del Departament de Justícia d'implantar un centre penitenciari al terme municipal de Figueres.

Per la fea a l'adquisició dels terrenys, el Departament de Justícia ha encarregat formalment a l'INCASOL, l'adquisició dels terrenys afectats per la construcció del centre penitenciari.

Generalitat de Catalunya
Departament de Justícia
Secretaria General
Assessoria Jurídica

29 JUL 2005

Faig constar que aquesta fotocòpia
reproduïx íntegrament l'original.

Advocat en cap

MODIFICACIÓ PUNTUAL DEL PGOU DE FIGUERES, PUIG DE LES BASSES

Clau: 8/P-06336
DESEMBRE 2008

FABRE & TORRAS, Arquitectes Associats


Mercè Torras i Colell
Arquitecta


Jordi Fabré i Carreras
Arquitecte

EQUIP REDACTOR

FABRE & TORRAS ARQUITECTES ASSOCIATS, SCP

JORDI FABRÉ
MERCÈ TORRAS
JORDI DARDER

ABEL-LLUCH, ADVOCATS

JORDI ABEL
EULÀLIA BATLLE

JG INSTAL·LACIONS

LLUIS TERMES

CETRES

CARLES GINER
XAVIER BOSCH

ENGINYERIA REVENTÓS

LLUISA PRESMANES
ISRAEL ESTOPÀ

Barcelona, Desembre 2008

