



Pla de gestió de la flora exòtica invasora del municipi de Girona

El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.



Autors: ECOSTUDI SIMA SLP

Títol del document: Pla de la gestió de la flora exòtica invasora del municipi de Girona

Codi del document (font de verificació): FVA4R3

Entitat responsable: Ajuntament de Girona

Acció: A4 Planificació de gestió d'espècies exòtiques invasores

Subacció: A4.2. Pla de gestió de la flora exòtica invasora

Data: Maig de 2025

Estat del document: Versió definitiva

El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

Resum

El "Pla de gestió de la flora exòtica invasora del municipi de Girona" s'integra dins del marc del projecte GiroNat, una iniciativa estratègica impulsada amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), i amb finançament de la Unió Europea a través del fons NextGenerationEU. Aquest pla té com a objectiu general prevenir, controlar i erradicar les espècies vegetals invasores que amenacen la biodiversitat del municipi de Girona.

La Universitat de Girona (UdG) ha realitzat en els darrers 2 anys una diagnosi de la Flora Exòtica Invasora fonamentada en un treball de camp que ha permès identificar amb detall la situació actual de la flora al·lòctona al municipi. Aquesta diagnosi va identificar fins a 207 espècies al·lòctones en el municipi.

La diagnosi va incorporar també una priorització de les espècies, basada en criteris com l'impacte ecològic, l'extensió territorial i la dificultat o viabilitat del seu control. Aquesta anàlisi ha establert tres nivells de prioritat: Prioritat 1 (19 espècies que requereixen actuacions immediates), Prioritat 2 (83 espècies amb necessitat de seguiment i control selectiu) i Prioritat 3 (105 espècies de menor impacte immediat).

No obstant això, per una qüestió de limitacions pressupostàries, el Pla de gestió de la flora exòtica del municipi de Girona no ha inclòs el conjunt d'espècies de la diagnosi sinó que ha establert una metodologia per tal d'escollir les espècies sobre les quals cal actuar. En concret, s'han establert diferents criteris que han permès escollir les 20 espècies amb major prioritat.

Aquestes espècies poden ser espècies catalogades de prioritat 1 segons la diagnosi de la UdG però també espècies de prioritat 2 però que poden ser relativament fàcils d'erradicar del municipi de Girona. També cal tenir en compte que les actuacions s'han plantejat només per a terrenys on l'Ajuntament de Girona realitza algun tipus de gestió.

Per cadascuna d'aquestes espècies s'ha determinat quin és el tractament més adequat per a la seva erradicació. Entre els mètodes contemplats hi ha la tala amb aplicació d'herbicida a la soca, la injecció d'herbicida directe, l'eliminació manual de les plantes, la tala successiva de rebrots així com la combinació de tallada amb extracció de rizomes i instal·lació de lones opaques per evitar el rebrot. Cada mètode s'ha triat segons les característiques biològiques de cada espècie i les condicions de l'espai d'actuació. A més a més, també s'ha considerat el seguiment de l'actuació al llarg dels mesos per tal de valorar-ne l'efectivitat.

Finalment, el Pla també ha pressupostat el conjunt d'actuacions plantejades, tenint en compte no només els costos directes d'execució, sinó també despeses associades com el transport, la localització precisa de les espècies, la mà d'obra, el seguiment posteriors a les actuacions i altres costos com ara la gestió dels residus generats. Aquesta estimació assegura la viabilitat econòmica del projecte i permet una millor planificació financera de les intervencions, garantint transparència i eficiència en l'ús dels recursos públics.

En resum, la implementació del Pla de gestió és essencial per mantenir i restaurar els ecosistemes naturals del municipi de Girona. En definitiva, el Pla representa una oportunitat estratègica per fer front a una de les amenaces ambientals més rellevants per a Girona, assegurant una ciutat més verda, resilient i sostenible per a les futures generacions.

Índex

INTRODUCCIÓ	6
La flora al·lòctona i la flora exòtica invasora (FEI)	6
Estat actual de la flora exòtica invasora	6
La gestió de la flora exòtica invasora	7
OBJECTIUS	7
MARC LEGAL COMPETENCIAL	8
Convenis internacionals i legislació que avalen la necessitat de gestió de la problemàtica de la flora exòtica invasora	8
Marc legal europeu	8
Marc legal espanyol	9
RESUM DE LA DIAGNOSI DE LA UDG	12
Objectiu de la diagnosi	12
Metodologia de la diagnosi	12
Resultats obtinguts en la diagnosi	13
Conclusions de la diagnosi	15
METODOLOGIA	16
Selecció d'espècies a incloure al Pla	16
Càlcul d'amidaments	17
Determinació dels tractaments	21
Determinació dels preus unitaris	23
Càlcul del pressupost general	24
Priorització d'espècies	27
PLA DE LES ACTUACIONS	27
Fitxes de les actuacions per espècie	28
Programa d'actuacions temporalitzat	48
Pressupost i justificació de preus	48
ANNEXES	124

INTRODUCCIÓ

La flora al·lòctona i la flora exòtica invasora (FEI)

La flora al·lòctona, també coneguda com a flora exòtica o introduïda, es refereix a les espècies de plantes que han estat transportades fora de la seva àrea de distribució natural, ja sigui de manera intencionada o accidental, establint-se en nous territoris on no són natives.

Les plantes al·lòctones arriben a nous hàbitats a través de diverses vies, com ara el comerç internacional, l'agricultura, la jardineria ornamental i el transport accidental de llavors. Un cop introduïdes, aquestes espècies poden superar barreres geogràfiques i ambientals, establint-se i reproduint-se en el nou entorn. Factors com el clima, el tipus de sòl i la disponibilitat de recursos naturals influeixen en la seva capacitat d'adaptació i expansió.

Algunes d'aquestes espècies de flora al·lòctona tenen la capacitat no només de naturalitzar-se i sobreviure en els nous hàbitats on s'estableixen sinó que també són capaces de reproduir-se i expandir-se en el nou ecosistema provocant impactes negatius sobre les espècies autòctones, els hàbitats o els processos i les funcions dels propis ecosistemes.

Per tant, cal diferenciar entre el que considerem espècie al·lòctona o exòtica (que no es pròpia d'un ecosistema) del que podem considerar com a espècie exòtica invasora (que no només no es pròpia de l'ecosistema sinó que té capacitat per expandir-se a través d'aquest i afectar-lo negativament).

L'impacte negatiu de la flora exòtica invasora es produeix principalment perquè es produeix una competència per recursos com ara l'aigua, la llum o els nutrients del sòl. Aquesta competència pot arribar a desplaçar les espècies autòctones de l'ecosistema i fins i tot les pot arribar a substituir. Els processos d'invasió per part de flora exòtica es consideren un dels principals factors dels processos actuals de reducció de la biodiversitat.

Concretament, en aquest procés hi ha diferents etapes:

- **Introducció:** és el procés pel qual les plantes exòtiques són introduïdes en nous entorns. Aquestes introduccions poden ser accidentals o intencionades.
- **Establiment:** és el provés pel qual les plantes exòtiques, un cop introduïdes, són capaces de sobreviure i reproduir-se en el nou entorn.
- **Expansió:** és el procés pel qual les plantes exòtiques establertes poden començar a expandir-se a través de la dispersió de llavors, la propagació clonal o altres mecanismes.

Estat actual de la flora exòtica invasora

A Europa, la presència de flora exòtica invasora és una preocupació creixent ja que aquesta afecta negativament els ecosistemes, la biodiversitat i l'economia. Actualment, s'han identificat aproximadament 5.789 espècies de flora al·lòctona al continent, de les quals 2.843 són originàries d'altres regions. Des del segle XIX, el nombre d'aquestes espècies ha augmentat exponencialment, amb una mitjana de 6,2 noves espècies naturalitzades cada any.

A Espanya, el 2004 es van registrar 937 espècies de flora al·lòctona, tot i que aquesta xifra ha augmentat en els darrers anys. A Catalunya, segons el Projecte EXOCAT, hi ha citades un total de 1.235 espècies exòtiques, de les quals 177 (el 14%) tenen un comportament invasor.

Pel que fa al municipi de Girona, recentment s'ha elaborat un catàleg i una diagnosi de la flora exòtica invasora del municipi amb l'objectiu d'elaborar una llista actualitzada dels tàxons presents i georeferenciar la seva localització per tal de poder-ne fer una gestió adequada. El projecte s'emmarca dins el projecte GiroNat, un projecte que pretén impulsar la biodiversitat i la infraestructura ecològica com a eixos vertebradors d'un gir cap a una ciutat més verda, resilient i saludable. En total s'han identificat 207 espècies de flora al·lòctona en els espais naturals i seminaturals del municipi de Girona de les quals 50 es consideren espècies invasores (el 24%).

En resum, la proliferació de flora exòtica invasora a Europa, Espanya i Catalunya representa un desafiament significatiu per a la conservació de la biodiversitat i la salut dels ecosistemes locals. Per aquest motiu és essencial implementar mesures de gestió per mitigar els impactes negatius associats a aquestes espècies.

La gestió de la flora exòtica invasora

Per tal de mitigar els impactes negatius de la flora exòtica invasora és essencial implementar estratègies de gestió que incloguin la prevenció de noves introduccions, la detecció primerenca, el control i l'erradicació d'espècies invasores establertes. A més, l'educació ambiental i la col·laboració entre institucions són fonamentals per conscienciar la població sobre els riscos associats a aquestes espècies i promoure comportaments responsables.

A nivell local, en el cas de la ciutat de Girona es va desenvolupar una diagnosi i pla d'actuacions per a la gestió de la flora exòtica invasora (FEI) que va incloure un Pla d'actuacions prioritzades i protocols de control de la FEI (Bisbe & Fàbregas, 2016). A més, també s'ha desenvolupat un Pla d'actuacions per a la gestió de la flora exòtica invasora de les hortes de Santa Eugènia (Bisbe & Fàbregas, 2023).

OBJECTIUS

L'objectiu del Pla de gestió de la flora exòtica invasora és proposar un seguit d'actuacions prioritzades i planificades segons espècie, àmbit i requisits tècnics i econòmics per tal de poder gestionar l'impacte de la flora exòtica invasora dins el terme municipal de Girona.

Aquest document ha de facilitar als tècnics municipals una eina per planificar i gestionar la flora exòtica invasora, amb l'objectiu de millorar-ne el control i minimitzar els seus efectes negatius sobre la biodiversitat, els ecosistemes, les instal·lacions i les infraestructures del municipi de Girona.

D'altra banda, la redacció del projecte del Pla de Gestió de la Flora Exòtica Invasora del municipi de Girona s'inclou com a indicador BDU-001_Control sobre espècies exòtiques invasores de flora: mostra l'evolució del control sobre les espècies invasores de flora (UICN 2022).

MARC LEGAL COMPETENCIAL

Convenis internacionals i legislació que avalen la necessitat de gestió de la problemàtica de la flora exòtica invasora

Diversos convenis internacionals aborden la problemàtica de les espècies invasores, reconeixent la seva gravetat i la necessitat d'actuació global.

- **Conveni sobre Diversitat Biològica (CDB, Rio de Janeiro, 1992):** L'article 8(h) compromet les parts signatàries a prevenir la introducció, controlar i erradicar espècies exòtiques que amenacin ecosistemes, hàbitats o espècies autòctones.
- **Directiva Hàbitats (92/43/CEE):** Aquesta directiva europea estableix, a l'article 22(b), la regulació de la introducció intencionada d'espècies no autòctones, assegurant que no perjudiquin la fauna i flora local ni els hàbitats naturals.
- **Conferència de les Parts del CDB (2002):** Es van aprovar els principis per prevenir la introducció d'espècies exòtiques i mitigar els seus impactes. Això inclou el desenvolupament d'estratègies nacionals i regionals.
- **Conveni de Berna (1979):** Focalitza en la conservació de la vida silvestre i el medi natural europeu, promovent una estratègia específica per gestionar les espècies invasores. Aquesta estratègia es va publicar el 2003 amb directrius per a institucions i agències responsables.
- **Conveni CITES:** Regula el comerç internacional d'espècies amenaçades, incloent-hi les que poden tenir caràcter invasiu.
- **Conveni Ramsar (1971):** Centrat en la protecció de zones humides, destaca la importància de controlar les espècies invasores en aquests ecosistemes.

Espanya ha ratificat tots aquests convenis, reforçant el seu compromís amb la gestió i control de la flora exòtica invasora.

Marc legal europeu

A nivell europeu, el **Reglament (UE) 1143/2014 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 d'Octubre de 2014, sobre la prevenció i la gestió de la introducció i propagació d'espècies exòtiques invasores** estableix mesures per prevenir i gestionar la introducció i propagació d'espècies exòtiques invasores, amb l'objectiu de mitigar els seus efectes adversos sobre la biodiversitat. Aquest reglament inclou:

- Normes de prevenció, detecció precoç i erradicació ràpida d'espècies problemàtiques.
- Requisits per als estats membres per implementar sistemes de vigilància i desenvolupar mesures de gestió basades en anàlisis de risc i cost-benefici.
- Creació d'una llista d'espècies exòtiques invasores preocupants per a la Unió, actualitzada periòdicament. Aquesta llista s'elabora a través de diferents Reglaments d'Execució que es van actualitzant cada 6 anys per tal de disposar del llistat de tàxons invasors que afecten el territori de la Unió Europea.

En el darrer Reglament d'Execució (Reglament d'Execució (UE) 2022/1203 de la Comissió de 12 de juliol de 2022 pel que es modifica el Reglament d'execució (UE) 2016/1141 amb la finalitat d'actualitzar la llista d'espècies exòtiques invasores preocupants per a la Unió Europea, es consideren 38 tàxons vegetals com a preocupants.

La llista d'espècies exòtiques invasores preocupants per a la unió s'ha confeccionat seguint els següents criteris especificats al punt 3 de l'article 4 (Reglament (UE) nº 1143/2014):

1. Que es considerin, sobre la base de proves científiques disponibles, exòtiques en tot el territori de la Unió, excloent les regions ultraperifèriques;
2. Que es considerin, sobre la base de proves científiques disponibles, capaces d' establir una població viable i propagar-se a l' entorn amb les condicions de canvi climàtic actuals o previsibles en una regió biogeogràfica compartida per més de dos Estats membres o en una sub-regió marina, excloent les regions ultraperifèriques;
3. Que puguin tenir, sobre la base de proves científiques disponibles, efectes adversos importants sobre la biodiversitat o els serveis associats als ecosistemes, i puguin tenir-los també sobre la salut humana o l'economia.
4. Que s'hagi demostrat mitjançant un anàlisi de riscos efectuat segons el que diu a l' article 5 apartat 1, que és necessària una acció concertada a escala de la Unió per prevenir la seva introducció, establiment i propagació.
5. Que sigui probable que la seva inclusió a la llista de la Unió impedeixi, redueixi al màxim o mitigui de forma efectiva els seus efectes adversos.

D'altra banda, per assolir els objectius del present Reglament, convé tenir en compte la situació específica de les regions ultraperifèriques com podria ser el cas de les illes Canàries en l'Estat espanyol. Cal tenir en compte doncs la seva llunyania, insularitat i el caràcter únic de les seves respectives biodiversitats. Per la seva banda, l'article 6.2 estableix que cada Estat membre que compti amb regions ultraperifèriques haurà d'adoptar, per a cadascuna d'elles, una llista específica d'espècies exòtiques invasores preocupants.

Marc legal espanyol

Espanya regula aquesta problemàtica mitjançant la **Llei 33/2015, de 21 de setembre, per la qual es modifica la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat**. En concret en l'article 64 s'especifica el següent:

1. Es crea el Catàleg Espanyol d'Espècies Exòtiques Invasores, l'estructura i funcionament del qual es regularan reglamentàriament, i en el qual s'inclouran, quan hi hagi informació tècnica o científica que així ho justifiqui, totes aquelles espècies i subespècies exòtiques invasores que constitueixin una amenaça greu per a les espècies autòctones, els hàbitats o els ecosistemes, l'agronomia o els recursos econòmics associats a l'ús del patrimoni natural. Aquest catàleg dependrà del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient, amb caràcter administratiu i àmbit estatal.
2. La inclusió d'una espècie en el Catàleg Espanyol d'Espècies Exòtiques Invasores l'haurà de portar a terme el Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient, a proposta de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, prèvia iniciativa de les comunitats autònomes o del mateix Ministeri, quan hi hagi informació tècnica o científica que així ho aconselli. Qualsevol ciutadà o organització podrà sol·licitar l'inici del procediment d'inclusió o

exclusió d'una espècie o subespècie, acompanyant la sol·licitud corresponent amb una argumentació científica de la mesura proposada.

3. La inclusió en el Catàleg Espanyol d'Espècies Exòtiques Invasores comporta la prohibició general de la possessió, transport, tràfic i comerç d'exemplars vius, de les seves restes o propàguls que puguin sobreviure o reproduir-se, inclòs el comerç exterior. Aquesta prohibició podrà quedar sense efecte, prèvia autorització administrativa de l'autoritat competent, quan sigui necessari per raons d'investigació, salut o seguretat de les persones, o amb finalitats de control o erradicació, en el marc d'estratègies, plans i campanyes que s'aprovin per aquest efecte.
4. Per part de les administracions competents, es farà un seguiment de les espècies exòtiques amb potencial invasor, especialment d'aquelles que han demostrat aquest caràcter en altres països o regions, amb l'objectiu de proposar-ne, si escau, la inclusió en el Catàleg Espanyol d'Espècies Exòtiques Invasores.
5. El Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient i les comunitats autònomes, en el marc de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, elaboraran estratègies que continguin les directrius de gestió, control i possible erradicació de les espècies del Catàleg Espanyol d'Espècies Exòtiques Invasores, prioritzant aquelles que suposin un risc més alt per a la conservació de la fauna, flora o hàbitats autòctons amenaçats, amb especial atenció a la biodiversitat insular. La Conferència Sectorial de Medi Ambient, a proposta de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, i amb l'informe previ del Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, aprovarà aquestes estratègies, que tindran caràcter orientatiu. Aquestes estratègies, o almenys una referència que hagin estat aprovades, es publicaran al "Butlletí Oficial de l'Estat", amb indicació de la seu electrònica on es trobi el seu contingut complet.
6. Les comunitats autònomes, en els seus respectius àmbits territorials, podran establir catàlegs d'espècies exòtiques invasores, determinant les prohibicions i actuacions suplementàries que considerin necessàries per a la seva erradicació.
7. El Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient aprovarà les estratègies per a les espècies exòtiques invasores marines.

La creació del Catàleg Espanyol d'Espècies Exòtiques Invasores es recull a través del **Reial Decret 630/2013, de 2 d'agost, per el que es regula el Catàleg Espanyol d'Espècies Exòtiques Invasores**. Aquest Decret determina les principals obligacions que cal considerar en implementar les directrius de gestió per a la flora invasora:

- La prohibició de la comercialització de les espècies incloses al Reial Decret 630/2013.
- Les comunitats autònomes i l'administració general de l'Estat portaran en el marc de les seves competències un seguiment de les espècies amb potencial invasor, d'acord amb l'article 61.4 de la Llei 42/2007, amb la finalitat de proposar-ne la inclusió al catàleg si s'acredita la seva capacitat invasora (Art. 8).
- Les administracions competents de les diverses comunitats autònomes adoptaran si convé les mesures de gestió, control i possible erradicació de les espècies incloses en el Catàleg (Art. 10).
- La introducció al medi natural d'una espècie inclosa al Catàleg, d'acord amb l'art 76, f) estableix que en funció de la quantia dels danys derivats, aquesta suposarà una infracció de lleu a molt greu, a l'article 81 de la Llei 33/2015, de 21 de setembre, per la qual es modifica la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat, s'estableix les següents sancions

pecuniàries: Infraccions Lleus de 100 € a 3.000 €, infraccions greus de 3.001 € a 200.000 € i molt greus des 200.001 € a 2.000.000 €, sense perjudici que les comunitats autònomes puguin augmentar l'import màxim.

- Creació d'una xarxa d'alerta per a la vigilància d'espècies exòtiques invasores amb un punt focal representat per l'administració competent (Art.14).
- Estratègies de lluita i control de les espècies incloses al Catàleg (a desenvolupar per part de l'administració estatal o autonòmica) d'acord amb allò establert a l'article 61.5 de la Llei 42/2007. (Art 15).
- Determina sancions, per l'incompliment de les prohibicions i limitacions d'acord amb l'article 76 de la Llei 42/2007 (art 18).
- Disposició transitòria primera, estableix la prohibició de comercialització de les espècies vegetals incloses al catàleg ja des de l'1 de desembre de 2013. Igualment, es considera la prohibició de la seva producció passat aquest termini.
- Disposició transitòria cinquena, espècies vegetals en possessió de particulars o situats en enjardinaments, parcs urbans o jardins botànics, s'estableix que cal garantir que l'espècie no es dispersa al medi natural. Contempla la substitució progressiva d'aquests exemplars en espais públics per part de les administracions competents sempre que sigui justificat i especialment en proximitat al DPH.

RESUM DE LA DIAGNOSI DE LA UDG

En el següent apartat es realitza un resum de la diagnosi de la flora exòtica invasora elaborat per la UDG en el marc de l'actuació A.4.1. del projecte GIRONAT.

Objectiu de la diagnosi

L'objectiu principal de la diagnosi és analitzar la presència i la distribució de la flora exòtica dins el municipi de Girona. Això implica la creació d'un inventari actualitzat dels tàxons detectats, així com la georeferenciació de la seva ubicació per facilitar-ne la gestió.

Com a objectiu complementari, la diagnosi busca establir criteris de prioritització per gestionar aquesta problemàtica ambiental, centrant-se en dues línies d'actuació principals: el control de la flora exòtica i la recuperació dels ecosistemes naturals. Aquesta prioritització es fonamenta en l'anàlisi de la distribució de les espècies i l'avaluació del seu impacte sobre el medi.

Metodologia de la diagnosi

L'estudi s'ha basat en una anàlisi exhaustiva del territori, amb treball de camp, revisió documental i col·laboració amb experts en botànica i ecologia. A nivell territorial, la diagnosi s'ha centrat en la flora exòtica que creix en els hàbitats CORINE naturals i seminaturals del municipi de Girona. Així doncs, n'han quedat exclosos els espais urbanitzats, escocells, gespes, jardins (privats i públics), parcs urbans, plantacions i activitats extractives actives.

Durant el 2023 i 2024 s'han realitzat campanyes de mostreig per elaborar una cartografia d'alta resolució de la flora exòtica, mitjançant prospeccions detallades en els espais naturals i seminaturals accedint a camins i, en cas necessari, bosc a través. S'han georeferenciat els poblaments de flora al·lòctona detectats i se n'ha registrat l'abundància i els impactes. Els punts s'han marcat cada 50 m de radi, generant una cartografia vectorial de gran detall.

Per a cada punt, s'ha identificat el grau de recobriment de l'espècie en una d'aquestes 4 categories: aïllat (1% - 5%), baix (5% - 25%), mitjà (25% - 75%) i alt (75% - 100%). Així doncs es disposa no només de la localització de l'espècie sinó també del grau d'afectació de l'espai. D'altra banda, també s'han recollit característiques de les espècies com ara el seu grau de naturalització, l'origen geogràfic o bé la seva via d'introducció.

Un altre aspecte rellevant és la prioritització realitzada de les espècies identificades. S'han considerat tres criteris per determinar la prioritat: impacte ecològic de l'espècie al municipi, eficàcia dels mètodes de control i extensió relativa al municipi. Cadascun d'aquests criteris s'ha puntuat del 0 al 4 i posteriorment s'ha calculat la mitjana entre els diferents criteris per establir un valor de prioritització per espècie amb un rang del 0 al 4.

Finalment, cal mencionar que la diagnosi també ha analitzat cartogràficament la distribució de les espècies per tal de determinar les zones del municipi amb una major concentració d'espècies invasores. És en aquestes zones on es podrien plantejar accions restauratives concretes.

Resultats obtinguts en la diagnosi

IDENTIFICACIÓ DE LES ESPÈCIES AL·LÒCTONES

Com a resultat de la prospecció realitzada s'han identificat un total de 207 espècies al·lòctones en la zona d'estudi. D'aquestes, el 24% es consideren com a espècies invasores, el 42% com a espècies naturalitzades i el 34% com a casuals.

Tot i que bona part de les espècies identificades no estan incloses en les regulacions actuals, aquestes tenen un impacte sobre el medi ja que poden afectar a bona part del terme municipal de Girona. Es per aquest motiu que es consideren espècies objecte del Pla tant les espècies catalogades com a invasores, com les espècies naturalitzades o casuals però que poden tenir un potencial invasor a escala local.

A nivell geogràfic, la distribució de la flora al·lòctona a Girona mostra una concentració notable en els hàbitats fluvials, especialment al riu Ter, amb punts calents destacats a Fontajau, les Deveses d'en Bru, Sant Ponç, l'illa del Ter i les Deveses dels Salesians. L'Onyar també presenta zones amb alta densitat d'espècies exòtiques, com al Pla de la Creueta i prop del límit amb Quart. Aquests hàbitats, rics en recursos i amb freqüents pertorbacions, afavoreixen la presència d'espècies invasores.

En contrast, els boscos, brolles i garrigues mediterrànies del massís de les Gavarres mostren una baixa presència de flora al·lòctona, degut a condicions ambientals difícils com l'estrès hídric i la forta competència de la vegetació autòctona. No obstant això, es detecten alguns poblaments en zones prop de cases aïllades i urbanitzacions, on la jardineria afavoreix la introducció d'espècies.

A les àrees urbanes i periurbanes de Girona, com Montjuïc, Campdorà, la Vall de Sant Daniel i Montilivi, es constata un fort impacte de la flora exòtica, amb altes densitats de poblaments en punts concrets. Aquest patró confirma el paper de les zones urbanes com a fonts importants de propagació d'espècies invasores.

PRIORITZACIÓ DE LES ESPÈCIES AL·LÒCTONES

La priorització d'actuacions és clau per gestionar de manera eficaç la flora al·lòctona en el medi natural. Aquesta priorització es pot basar en diferents objectius estratègics que determinen els criteris a seguir, així com en l'escala d'actuació, ja sigui centrada en espècies concretes, accions de control o espais naturals.

En aquesta diagnosi s'estableixen dues línies de priorització principals:

1. Priorització d'espècies, amb l'objectiu de controlar i, si és possible, erradicar-ne la presència dins el municipi de Girona.
2. Priorització d'espais naturals, per planificar accions de restauració que permetin recuperar els hàbitats afectats i millorar la seva qualitat ecològica.

A partir dels tres criteris de priorització detallats en la metodologia de la diagnosi, s'ha calculat un índex final de prioritat amb una valor entre 0 i 4. A partir d'aquest índex s'han classificat les espècies en 3 categories:

1. Prioritat 1: valors de l'índex superiors a 3.
2. Prioritat 2: valors de l'índex entre 2 i 3.
3. Prioritat 3. Valors de l'índex inferiors a 2.

Espècies de Prioritat 1

S'han identificat un total de 19 espècies al·lòctones de prioritat 1. Aquestes espècies requereixen d'actuacions immediates per tal de controlar els poblaments. Per tant, és necessari que el Pla de Gestió contempli actuacions per fer-los-hi front.

Algunes espècies de prioritat 1 presenten una gestió complexa per la seva extensió i capacitat de rebrot, però cal controlar-les pel seu alt impacte ecològic. D'altra banda es consideren espècies de prioritat 1 algunes espècies que, tot i el seu potencial invasor, actualment encara tenen una distribució limitada a Girona. Això ofereix una oportunitat per aplicar mesures de control preventiu i erradicar-les de manera efectiva abans que esdevinguin un problema ambiental més greu en el futur.

Per tant, en el cas de les espècies de prioritat 1, trobem tant espècies amb una elevada extensió en el municipi i amb un elevat impacte sobre la flora autòctona com espècies que actualment encara no ocupen molta superfície municipal i tenen un impacte reduït però tenen el potencial per esdevenir un problema major en els propers anys.

Espècies de Prioritat 2

S'han identificat un total de 83 espècies al·lòctones de prioritat 2. Aquestes espècies s'han de gestionar per reduir-ne els poblaments. Tot i que no totes s'inclouran en el Pla de Gestió, algunes poden ser seleccionades en funció de la viabilitat de les accions de control.

Sobretot, cal tenir en compte espècies que si bé actualment tenen poblacions molt localitzades tenen un potencial invasor elevat. En alguns casos però avaluar la viabilitat de les accions de control, ja que moltes de les espècies catalogades com a Prioritat 2 són difícils de tractar per la seva capacitat rebrotadora.

En els casos d'espècies amb una elevada capacitat de dispersió es considera una millor estratègia incloure-les en plans de restauració d'espais naturals, com el Pla d'infraestructura blava de Girona, més que en els plans generals de gestió de flora exòtica.

Espècies de Prioritat 3

S'han identificat un total de 105 espècies al·lòctones de prioritat 3. En aquestes espècies no es consideren necessàries actuacions immediates. Moltes d'aquestes espècies no tenen mecanismes de control eficaços pel que resulta inviable plantejar actuacions o bé tenen un impacte no significatiu sobre la flora autòctona. Per aquests motius es considera que aquestes espècies poden quedar fora de l'àmbit del Pla de Gestió.

Conclusions de la diagnosi

La determinació de les prioritats d'espècies en aquesta diagnosi ha de constituir la base per al desenvolupament del pla de gestió de la flora exòtica invasora de Girona, el qual es focalitzarà en el control de les espècies més significatives. Tot i això, les administracions públiques també hauran d'intervenir en aquelles espècies que no estiguin recollides en aquest pla, aplicant els criteris de prioritització establerts en la diagnosi.

Algunes d'aquestes espècies són fàcils d'erradicar perquè encara no estan molt esteses al municipi. La intervenció ràpida en les primeres fases de naturalització i colonització és fonamental per evitar la consolidació d'espècies invasores. En aquesta etapa inicial, les actuacions de control són més eficients i menys costoses que en el cas d'espècies ja establertes. Per això, és essencial actuar de manera decidida davant qualsevol nou focus, amb l'objectiu de minimitzar els impactes futurs i reduir les despeses associades a la seva gestió.

Pel que fa als espais naturals, la seva prioritització ha de derivar en plans de gestió i restauració específics, com ara el pla de restauració fluvial, que haurà de tenir en compte les dades d'aquesta diagnosi. Tot i que actualment no existeixen plans específics per a ambients terrestres dins el marc del projecte GiroNat, en el futur s'haurien de desenvolupar per abordar la problemàtica de la flora invasora. La restauració ecològica, substituint les espècies exòtiques per espècies autòctones, és una estratègia clau per prevenir la reaparició de plantes al·lòctones invasores.

A més, és crucial implementar mesures preventives per reduir la introducció de noves espècies, especialment en entorns urbans. Això implica fomentar bones pràctiques de jardineria, promoure l'ús d'espècies autòctones i sensibilitzar la ciutadania sobre la importància de gestionar correctament els residus vegetals.

La gestió de la flora exòtica invasora requereix una coordinació efectiva entre les diferents administracions i municipis que comparteixen espais naturals. A nivell local, la problemàtica es pot abordar mitjançant tres línies d'actuació principals: el control dels poblaments existents, la restauració dels ecosistemes afectats i la prevenció en l'àmbit de la jardineria, amb una gestió rigorosa que n'eviti la proliferació. El present Pla de Gestió treballa en el primer àmbit actuant en l'eliminació de part de les espècies actuals.

METODOLOGIA

Selecció d'espècies a incloure al Pla

Tal com s'ha mencionat a l'apartat anterior, la diagnosi de la UdG va identificar un total de 207 espècies. No obstant això, per una qüestió de limitació pressupostària, no totes les espècies poden ser incloses dins del Pla de Gestió. Així doncs, cal aplicar diferents criteris per poder determinar les espècies que inclourà el Pla.

En primer lloc, s'han seleccionat les espècies que es corresponen a la prioritat màxima establerta per la diagnosi de la UdG (prioritat 1). L'objectiu d'aquesta selecció es escollir espècies amb un impacte important sobre la flora autòctona però amb un tractament relativament efectiu. Es considera que la erradicació d'aquestes espècies en el conjunt del municipi de Girona presenta una gran dificultat però es creu necessari actuar sobre aquestes espècies per tal de disminuir la seva capacitat de propagació. Aplicant aquest criteri s'identifiquen un total de 19 espècies de prioritat 1.

Finalment, de les restants s'han escollit 6 espècies que compleixen els següents requisits:

- Estan catalogades com a prioritat 2 segons la diagnosi de la UdG
- S'ha detectat una sola localització en tot el municipi de Girona
- La localització detectada presenta un recobriment de tipus aïllat
- Són espècies en què el tractament per a l'eliminació és altament efectiu (la diagnosi de la UdG els atorga la puntuació màxima en la categoria de control)

L'objectiu d'aquesta selecció no es tant reduir l'impacte que aquestes espècies puguin tenir (ja que moltes d'elles tenen poca afectació a la flora autòctona) sinó l'erradicació de la totalitat de l'espècie en el municipi de Girona. Es tracta d'espècies on, amb relativament poc esforç de tractament, es garanteix un èxit d'actuació elevat.

Així doncs, tenint en compte les 19 espècies de prioritat 1 juntament amb les 6 espècies de prioritat 2 que compleixen els criteris anteriors s'han seleccionat un total de 25 espècies que es llisten a continuació.

Espècie	Impacte	Control	Extensió	Prioritat
<i>Ailanthus altissima</i>	4,0	3,0	3,4	3,5
<i>Eucalyptus globulus</i>	2,0	4,0	3,9	3,3
<i>Broussonetia papyrifera</i>	4,0	2,0	3,8	3,3
<i>Aloe maculata</i>	3,0	3,0	3,9	3,3
<i>Phyllostachys aurea</i>	4,0	2,0	4,0	3,3
<i>Gleditsia triacanthos</i>	2,0	4,0	3,7	3,2
<i>Opuntia ficus-indica</i>	3,0	3,0	3,6	3,2
<i>Acacia dealbata</i>	4,0	2,0	3,7	3,2
<i>Phyllostachys bambusoides</i>	4,0	2,0	3,6	3,2
<i>Pittosporum tobira</i>	2,0	4,0	3,6	3,2
<i>Yucca aloifolia</i>	3,0	3,0	3,2	3,1
<i>Acer negundo</i>	2,0	4,0	3,3	3,1
<i>Ulmus pumila</i>	1,0	4,0	4,0	3,0
<i>Cercis siliquastrum</i>	1,0	4,0	3,9	3,0
<i>Aloiampelos striatula</i>	2,0	3,0	4,0	3,0
<i>Yucca gloriosa</i>	2,0	3,0	3,9	3,0

Espècie	Impacte	Control	Extensió	Prioritat
<i>Opuntia microdasys</i>	2,0	3,0	4,0	3,0
<i>Kalanchoe ×houghtonii</i>	2,0	3,0	4,0	3,0
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	1,0	4,0	4,0	3,0
<i>Prunus pensylvanica</i>	0,0	4,0	4,0	2,7
<i>Malus domestica</i>	0,0	4,0	4,0	2,7
<i>Picea abies</i>	0,0	4,0	4,0	2,7
<i>Prunus laurocerasus</i>	0,0	4,0	4,0	2,7
<i>Citrus reticulata</i>	0,0	4,0	4,0	2,7
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	0,0	4,0	4,0	2,7

No obstant això, algunes d'aquestes espècies s'han desestimat finalment. Algunes d'elles com ara *Cercis siliquastrum*, *Malus domestica* o *Citrus reticulata* donat el seu baix impacte sobre la flora local en el conjunt del municipi i altres com ara *Phyllostachys aurea* o *Phyllostachys bambusoides* per la seva dificultat en l'erradicació i al seu elevat cost.

Així doncs, finalment s'inclouen un total de 20 espècies sobre les quals es planificaran actuacions. Les espècies seleccionades es resumeixen a la següent taula:

Espècie	Impacte	Control	Extensió	Prioritat
<i>Ailanthus altissima</i>	4,0	3,0	3,4	3,5
<i>Eucalyptus globulus</i>	2,0	4,0	3,9	3,3
<i>Broussonetia papyrifera</i>	4,0	2,0	3,8	3,3
<i>Aloe maculata</i>	3,0	3,0	3,9	3,3
<i>Gleditsia triacanthos</i>	2,0	4,0	3,7	3,2
<i>Opuntia ficus-indica</i>	3,0	3,0	3,6	3,2
<i>Acacia dealbata</i>	4,0	2,0	3,7	3,2
<i>Pittosporum tobira</i>	2,0	4,0	3,6	3,2
<i>Yucca aloifolia</i>	3,0	3,0	3,2	3,1
<i>Acer negundo</i>	2,0	4,0	3,3	3,1
<i>Ulmus pumila</i>	1,0	4,0	4,0	3,0
<i>Aloiampelos striatula</i>	2,0	3,0	4,0	3,0
<i>Yucca gloriosa</i>	2,0	3,0	3,9	3,0
<i>Opuntia microdasys</i>	2,0	3,0	4,0	3,0
<i>Kalanchoe ×houghtonii</i>	2,0	3,0	4,0	3,0
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	1,0	4,0	4,0	3,0
<i>Prunus pensylvanica</i>	0,0	4,0	4,0	2,7
<i>Picea abies</i>	0,0	4,0	4,0	2,7
<i>Prunus laurocerasus</i>	0,0	4,0	4,0	2,7
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	0,0	4,0	4,0	2,7

Càlcul d'amidaments

Una vegada s'han seleccionat les espècies que formaran part del Pla de Gestió és necessari calcular-ne l'amidament.

En primer lloc, s'han determinat el conjunt de localitzacions de cadascuna de les espècies seleccionades. A més a més i tal com s'ha esmentat en l'apartat "Resum de la diagnosi de la UDG", s'estableix per a cada localització una categoria de recobriment (aïllat, baix, mitjà i alt).

A la taula següent es mostra, per a cadascuna de les 20 espècies seleccionades, el número de localitzacions identificades en la diagnosi en funció de la seva categoria de recobriment:

Espècie	Aïllat (1-5%)	Baixa (5-25%)	Mitjana (25-75%)	Alta (75-100%)
<i>Ailanthus altissima</i>	62	34	25	12
<i>Eucalyptus globulus</i>	14	2	4	0
<i>Broussonetia papyrifera</i>	18	15	8	0
<i>Aloe maculata</i>	11	5	3	0
<i>Gleditsia triacanthos</i>	30	8	9	6
<i>Opuntia ficus-indica</i>	53	23	5	1
<i>Acacia dealbata</i>	12	28	9	18
<i>Pittosporum tobira</i>	42	16	3	0
<i>Yucca aloifolia</i>	106	33	10	2
<i>Acer negundo</i>	79	34	10	2
<i>Ulmus pumila</i>	2	1	2	1
<i>Aloiampelos striatula</i>	2	0	1	0
<i>Yucca gloriosa</i>	4	7	1	0
<i>Opuntia microdasys</i>	3	0	2	0
<i>Kalanchoe ×houghtonii</i>	3	0	0	0
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	0	1	0	0
<i>Prunus pensylvanica</i>	1	0	0	0
<i>Picea abies</i>	1	0	0	0
<i>Prunus laurocerasus</i>	1	0	0	0
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	1	0	0	0

Per calcular els amidaments, s'ha considerat que cadascuna de les localitzacions es correspon a un buffer de 50 metres de radi segons es determina en la diagnosi de la UdG. La superfície dels buffers s'ha dissolt en funció del seu grau de recobriment per evitar possibles solapaments entre diferents punts de les mateixes espècies i recobriments.

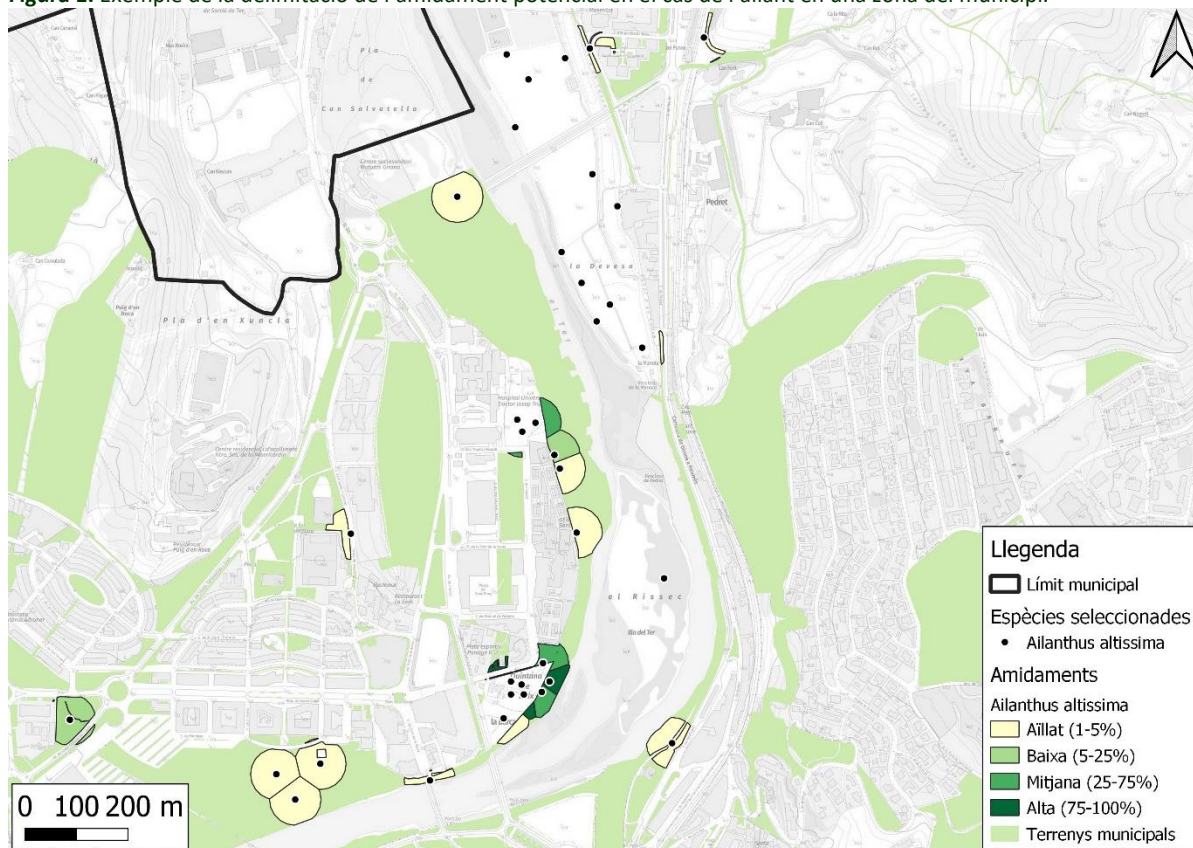
Posteriorment, s'ha filtrat la superfície per tal de seleccionar solament els terrenys gestionats per l'Ajuntament de Girona. Aquests terrenys inclouen boscos, gespes, marges, parterres, prats i lleres de rius. Així doncs, s'obté un buffer potencial d'on es podria trobar l'espècie en qüestió.

Finalment, cal establir la superfície que ocupa l'espècie dins el buffer potencial en funció de la categoria de recobriment establerta en la diagnosi de la UdG. Per això s'han considerat els següents criteris:

- Aïllat: es considera que l'espècie ocupa el 3% de la superfície del buffer potencial
- Baix: es considera que l'espècie ocupa el 15% de la superfície del buffer potencial
- Mitjà: es considera que l'espècie ocupa el 50% de la superfície del buffer potencial
- Alt: es considera que l'espècie ocupa el 75% de la superfície del buffer potencial

A continuació es mostra com a exemple de la metodologia descrita anteriorment el cas de l'*Ailanthus altissima*:

Figura 1. Exemple de la delimitació de l'amidament potencial en el cas de l'ailant en una zona del municipi.



Font: Elaboració pròpia.

Tal i com es pot observar en la figura anterior, la zona conté diverses localitzacions d'ailant (punts negres). Algunes d'aquestes localitzacions queden fora dels terrenys gestionats per l'Ajuntament pel que no s'han inclòs en els càlculs d'amidament.

En el cas de les localitzacions que es troben dins els terrenys municipals, s'ha calculat el buffer de 50 metres de radi. Seguidament s'ha eliminat tota la superfície que no és de titularitat municipal (superfície en verd).

El resultat és una superfície d'amidament potencial. Es sobre aquesta superfície d'amidament potencial sobre la que s'apliquen els percentatges en funció del grau de recobriment per tal de calcular l'amidament final.

Així doncs, per a les espècies seleccionades s'obté la següent taula d'amidaments (en m²):

Espècie	Aïllat (1-5%)	Baixa (5-25%)	Mitjana (25-75%)	Alta (75-100%)
<i>Ailanthus altissima</i>	2.857,28	9.420,90	12.941,86	4.381,89
<i>Eucalyptus globulus</i>	135,11	0,00	5.036,25	0,00
<i>Broussonetia papyrifera</i>	678,48	2.393,66	3.485,45	0,00
<i>Aloe maculata</i>	552,40	1.199,22	806,51	0,00
<i>Gleditsia triacanthos</i>	1.234,97	4.678,36	12.339,38	4.040,07
<i>Opuntia ficus-indica</i>	2.414,47	3.381,17	1.082,94	0,00
<i>Acacia dealbata</i>	757,30	7.123,89	4.638,23	17.232,71
<i>Pittosporum tobira</i>	3.710,50	3.322,44	3.522,09	0,00
<i>Yucca aloifolia</i>	5.133,54	8.620,51	2.936,16	602,57
<i>Acer negundo</i>	3.595,00	9.317,89	6.284,82	2.921,12
<i>Ulmus pumila</i>	218,53	0,00	362,65	16,48
<i>Aloiampelos striatula</i>	32,96	0,00	658,48	0,00
<i>Yucca gloriosa</i>	152,42	1.696,33	2.038,02	0,00
<i>Opuntia microdasys</i>	349,63	0,00	2.851,56	0,00
<i>Kalanchoe xhoughtonii</i>	179,45	0,00	0,00	0,00
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	0,00	98,20	0,00	0,00
<i>Prunus pensylvanica</i>	113,86	0,00	0,00	0,00
<i>Picea abies</i>	195,48	0,00	0,00	0,00
<i>Prunus laurocerasus</i>	111,14	0,00	0,00	0,00
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	127,92	0,00	0,00	0,00

Cal mencionar que es produeixen casos com ara *Eucalyptus globulus* en que la diagnosi recull dues localitzacions de recobriment baix però al traspasar-ho a amidament resulta en un amidament de 0 m². Això és degut al fet que els buffers d'ambdues localitzacions no afecten a terrenys gestionats per l'Ajuntament pel que queden fora de l'àmbit del pla.

A partir de les superfícies d'amidament s'ha pogut estimar el número de peus que es troben en elles a partir de la superfície mitjana de copa de cada espècie. Cal tenir en compte que en *Aloiampelos striatula* no s'han considerat peus sinó superfície atesa la pròpia biologia de l'espècie, ja que no creixen en peus aïllats sinó en grups de nombroses tiges.

S'han considerat els següents diàmetres de copa per poder calcular la superfície que ocupa cada peu.

Espècie	Diàmetre copa (m)	Superfície / peu (m ²)
<i>Ailanthus altissima</i>	8	50,2656
<i>Eucalyptus globulus</i>	20	314,1600
<i>Broussonetia papyrifera</i>	8	50,2656
<i>Aloe maculata</i>	2	3,1416
<i>Gleditsia triacanthos</i>	12	113,0976
<i>Opuntia ficus-indica</i>	5	19,6350
<i>Acacia dealbata</i>	10	78,5400
<i>Pittosporum tobira</i>	5	19,6350
<i>Yucca aloifolia</i>	4	12,5664
<i>Acer negundo</i>	11	95,0334
<i>Ulmus pumila</i>	10	78,5400
<i>Aloiampelos striatula</i>	-	-
<i>Yucca gloriosa</i>	4	12,5664

Espècie	Diàmetre copa (m)	Superfície / peu (m²)
<i>Opuntia microdasys</i>	3	7,0686
<i>Kalanchoe ×houghtonii</i>	2	3,1416
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	3	7,0686
<i>Prunus pensylvanica</i>	7	38,4846
<i>Picea abies</i>	9	63,6174
<i>Prunus laurocerasus</i>	6	28,2744
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	4	12,5664

Finalment, s'ha obtingut l'amidament per a cadascuna de les espècies en funció de si es correspon a un amidament per número de peus o bé un amidament per superfície. En el cas de l'amidament en número de peus s'ha dividit la superfície d'amidament entre la superfície estimada del peu de l'espècie en qüestió.

Finalment, s'ha obtingut la taula d'amidaments per cadascuna de les 20 espècies seleccionades i en funció del seu grau de recobriment:

Espècie	Aïllat (1-5%)		Baixa (5-25%)		Mitjana (25-75%)		Alta (75-100%)	
<i>Ailanthus altissima</i>	57	peus	187	peus	257	peus	87	peus
<i>Eucalyptus globulus</i>	0	peus	0	peus	16	peus	0	peus
<i>Broussonetia papyrifera</i>	13	peus	48	peus	69	peus	0	peus
<i>Aloe maculata</i>	176	peus	382	peus	257	peus	0	peus
<i>Gleditsia triacanthos</i>	11	peus	41	peus	109	peus	36	peus
<i>Opuntia ficus-indica</i>	123	peus	172	peus	55	peus	0	peus
<i>Acacia dealbata</i>	10	peus	91	peus	59	peus	219	peus
<i>Pittosporum tobira</i>	189	peus	169	peus	179	peus	0	peus
<i>Yucca aloifolia</i>	409	peus	686	peus	234	peus	48	peus
<i>Acer negundo</i>	38	peus	98	peus	66	peus	31	peus
<i>Ulmus pumila</i>	3	peus	0	peus	5	peus	0	peus
<i>Aloiampelos striatula</i>	33	m²	0	m²	658	m²	0	m²
<i>Yucca gloriosa</i>	12	peus	135	peus	162	peus	0	peus
<i>Opuntia microdasys</i>	49	peus	0	peus	403	peus	0	peus
<i>Kalanchoe ×houghtonii</i>	57	peus	0	peus	0	peus	0	peus
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	0	peus	14	peus	0	peus	0	peus
<i>Prunus pensylvanica</i>	3	peus	0	peus	0	peus	0	peus
<i>Picea abies</i>	3	peus	0	peus	0	peus	0	peus
<i>Prunus laurocerasus</i>	4	peus	0	peus	0	peus	0	peus
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	10	peus	0	peus	0	peus	0	peus

Determinació dels tractaments

No totes les espècies invasores requereixen el mateix tipus de tractament per a la seva eliminació. A grans trets, existeixen tres mètodes principals: mecànic, químic i biològic.

El mètode mecànic consisteix en l'arrencada manual o amb eines mecàniques de les plantes invasores; és respectuós amb el medi ambient, però pot ser molt costós i requerir molta mà d'obra alhora que pot resultar ineficaç en espècies altament rebrotadores si no s'aplica algun altre tipus de tractament.

El mètode químic utilitza herbicides per controlar o eliminar les espècies; pot ser eficaç i ràpid, però presenta riscos per a la salut humana, la fauna i la flora autòctona si no s'aplica correctament.

Finalment, el mètode biològic introdueix enemics naturals (com insectes o fongs) per reduir la població invasora; és una solució sostenible a llarg termini, però pot tenir conseqüències imprevistes si l'organisme introduït també afecta espècies natives. En general no es un mètode recomanat per a l'eliminació d'espècies de flora exòtica invasora a Catalunya.

En funció de les característiques de les diferents espècies seleccionades s'ha escollit el mètode més adequat per a tractar cadascuna d'elles segons les recomanacions actuals determinades en protocols i manuals. Així doncs, per al tractament de les 20 espècies seleccionades, s'han identificat els següents tractaments:

1. Injecció d'herbicida (mort en peu)
2. Tallada i arrancada del rizoma + instal·lació de lona opaca
3. Tala de la planta i arrels + tallada successiva dels rebrots
4. Tala + Herbicida a la soca
5. Eliminació manual

A continuació es descriuen breument cadascun d'aquests tractaments si bé el tractament a aplicar a cada espècie pot tenir diversos matisos sobretot en relació a la millor època per aplicar el tractament.

1. Injecció d'herbicida (mort en peu)

En aquest mètode, s'injecta herbicida dins de la planta sense procedir a la seva tala. Això fa que la planta mori dreta (en peu), i posteriorment es pot deixar descompondre de manera natural o retirar segons les necessitats de l'espai. S'utilitza quan la tala immediata pot ser contraproductiva per raons ambientals o de seguretat.

2. Tallada i arrancada del rizoma + instal·lació de lona opaca

Aquest tractament es basa en tallar la part aèria de la planta i extreure els rizomes (tiges subterrànies) que permeten la seva propagació. Un cop eliminada la biomassa subterrània, s'instal·la una lona opaca sobre la zona afectada per evitar que hi arribi la llum solar, la qual cosa impedeix el creixement de rebrots.

3. Tala de la planta i arrels + tallada successiva dels rebrots

En aquest cas, es talla tota la planta, incloent-hi la màxima part possible de les arrels, però sense arribar a extreure completament el sistema radicular. A continuació, s'hi fa un seguiment constant i es tallen de manera periòdica els rebrots que puguin aparèixer, esgotant així la capacitat de regeneració de la planta.

4. Tala + Herbicida a la soca

Després de tallar la planta arran de terra, s'aplica un herbicida directament sobre la soca fresca (la base tallada de la tija o tronc). Aquesta aplicació localitzada evita el rebrot i la propagació. És una tècnica eficient per espècies llenyoses i arborescents, i minimitza l'ús del producte químic.

5. Eliminació manual

Es tracta de l'extracció física de les plantes invasores a mà o amb eines manuals. Aquesta tècnica és respectuosa amb l'entorn i es reserva per a espècies petites o en fases inicials d'invasió. Requereix una revisió freqüent per assegurar l'erradicació completa, ja que sovint poden quedar fragments vius que tornin a brotar.

A continuació es mostra una taula resum dels mètodes escollits per a cadascuna de les espècies:

Espècie	Mètode de tractament
<i>Ailanthus altissima</i>	Tala + Herbicida a la soca
<i>Eucalyptus globulus</i>	Tala + Herbicida a la soca
<i>Broussonetia papyrifera</i>	Mort en peu
<i>Aloe maculata</i>	Eliminació manual
<i>Gleditsia triacanthos</i>	Tala + Herbicida a la soca
<i>Opuntia ficus-indica</i>	Mort en peu
<i>Acacia dealbata</i>	Tala + Herbicida a la soca
<i>Pittosporum tobira</i>	Tala de la planta i arrels + tallada successiva dels rebrots
<i>Yucca aloifolia</i>	Eliminació manual
<i>Acer negundo</i>	Tala + Herbicida a la soca
<i>Ulmus pumila</i>	Tala + Herbicida a la soca
<i>Aloiampelos striatula</i>	Tallada i arrancada del rizoma + instal·lació de lona opaca
<i>Yucca gloriosa</i>	Eliminació manual
<i>Opuntia microdasys</i>	Mort en peu
<i>Kalanchoe xhoughtonii</i>	Eliminació manual
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	Eliminació manual
<i>Prunus pensylvanica</i>	Tala + Herbicida a la soca
<i>Picea abies</i>	Tala de la planta i arrels
<i>Prunus laurocerasus</i>	Tala + Herbicida a la soca
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	Eliminació manual

L'elecció del tractament en cadascuna de les espècies s'ha fet a partir de diverses fonts d'informació consultades que es detallen a continuació:

- Protocols de gestió de la flora exòtica invasora de la Diputació de Girona
- Fitxes de gestió de la flora exòtica invasora de Aragó (INVASARA)
- Espècies exòtiques invasores de la conca del riu Segura (LIFE+13 BIO/ES/001407)
- Protocol d'eliminació d'espècies invasores i al·lòctones (LIFE 16/NAT/ES/000771)

En el cas d'espècies en que no s'ha disposat de referències bibliogràfiques sobre tractaments adequats s'ha escollit el tractament òptim en funció de les característiques biològiques de l'espècie especialment en relació a la mida i a la capacitat de rebrot o a les estratègies reproductives.

Determinació dels preus unitaris

Per a cadascun dels 5 tipus de tractament identificats s'han determinat els preus unitaris. Aquests poden fer referència a nombre de peus o bé a superfície. En qualsevol cas, tots els preus s'han treballat a partir de la base de dades de preus públics del BEDEC per a l'any 2025.

No obstant això, els preus del BEDEC presenten una sèrie de limitacions ja que no inclouen costos com ara desplaçaments o el seguiment necessari que cal realitzar en les actuacions una vegada executades per tal de valorar la seva efectivitat.

Així doncs, sobre la base dels preus públics del BEDEC s'han afegit les següents despeses:

- Costos de quilometratge per accedir al punt on cal realitzar l'actuació
- Costos de personal en termes de transport fins al punt on cal realitzar l'actuació

- Costos de personal per a la localització dels peus a tractar
- Costos de personal d'aplicar els diferents tractaments (per exemple injecció d'herbicida i posterior tala del peu)
- Costos de personal per a realitzar el seguiment mesos després de l'execució de l'actuació

D'altra banda, per cada tractament, s'ha adaptat el preu a les característiques de l'espècie així com al grau de recobriment. Els costos unitaris de tractament d'un sol peu son més elevats que els d'una zona amb un recobriment de peus alts ja que el temps i quilometratge és el mateix i es divideix entre més peus. A més a més, el temps d'execució del tractament dels peus és menor en el cas de recobriments alts mentre que en peus aïllats cal més temps de desplaçament dels operaris entre peu i peu el que incrementa els costos totals de l'actuació.

El detall de la justificació dels preus es pot consultar en l'apartat Pla de les actuacions del present document.

A continuació es mostra la taula resum dels preus unitaris per cada espècie segons el grau de recobriment.

Espècie	Aïllat (1-5%)	Baixa (5-25%)	Mitjana (25-75%)	Alta (75-100%)
<i>Ailanthus altissima</i>	205,91 €	171,42 €	167,11 €	165,67 €
<i>Eucalyptus globulus</i>	432,27 €	216,69 €	189,75 €	180,76 €
<i>Broussonetia papyrifera</i>	46,09 €	28,10 €	25,85 €	25,10 €
<i>Aloe maculata</i>	108,47 €	107,14 €	106,97 €	106,92 €
<i>Gleditsia triacanthos</i>	259,81 €	182,20 €	172,50 €	169,27 €
<i>Opuntia ficus-indica</i>	32,39 €	25,36 €	24,48 €	24,19 €
<i>Acacia dealbata</i>	230,17 €	176,27 €	169,54 €	167,29 €
<i>Pittosporum tobira</i>	176,48 €	166,60 €	165,37 €	164,96 €
<i>Yucca aloifolia</i>	113,47 €	108,14 €	107,47 €	107,25 €
<i>Acer negundo</i>	244,31 €	179,10 €	170,95 €	168,23 €
<i>Ulmus pumila</i>	230,17 €	176,27 €	169,54 €	167,29 €
<i>Aloiampelos striatula</i>	21,44 €	21,44 €	21,44 €	21,44 €
<i>Yucca gloriosa</i>	113,47 €	108,14 €	107,47 €	107,25 €
<i>Opuntia microdasys</i>	26,76 €	24,23 €	23,92 €	23,81 €
<i>Kalanchoe xhoughtonii</i>	108,47 €	107,14 €	106,97 €	106,92 €
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	110,55 €	107,55 €	107,18 €	107,06 €
<i>Prunus pensylvanica</i>	195,81 €	169,40 €	166,10 €	165,00 €
<i>Picea abies</i>	130,30 €	110,62 €	108,23 €	107,34 €
<i>Prunus laurocerasus</i>	187,05 €	167,65 €	165,22 €	164,42 €
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	113,47 €	108,14 €	107,47 €	107,25 €

Càlcul del pressupost general

Finalment, s'han calculat els costos de tractament de les 20 espècies seleccionades. Per fer-ho s'ha multiplicat la taula d'amidaments per la taula de preus unitaris i s'han obtingut els costos per cadascuna de les espècies i recobriments.

Els costos obtinguts es corresponen a costos d'execució material. Sobre aquests s'ha aplicat un 5% de despeses generals, un 6% de benefici industrials i un 21% d'IVA per a la obtenció dels costos d'execució per contracte.

Les actuacions plantejades en el present Pla no es corresponen a obres sinó a actuacions de jardineria/forestal, on les càrregues fiscals i les taxes que incideixin sobre el cost de l'obra o el manteniment són inferiors a una obra convencional. Per establir el percentatge concret de les despeses generals d'estructura s'ha considerat la complexitat de l'activitat objecte de licitació, en el sentit que una activitat molt complexa tindrà un percentatge major, i una de poca complexitat serà menor. Com a indicadors per definir la complexitat d'aquest contracte es valora la major o menor regulació del sector empresarial de la contractació, entenent que el sector de la jardineria té una pressió reguladora molt inferior a sectors com la construcció d'infraestructures, el sector químic, etc. Per aquest motiu es considera adequat aplicar el 5% en concepte de despeses generals.

Pel que fa al benefici industrial, el percentatge aplicat del 6% es considera un valor adequat per permetre a les empreses licitadores presentar ofertes competitives en relació qualitat/preu amb la finalitat de garantir així la concurrència i, finalment, la prestació del servei de forma satisfactòria per als interessos municipals. En cas contrari, amb una reducció significativa del benefici industrial, les empreses licitadores podrien tenir dificultat de presentar baixes i es podria desvirtuar el resultat obtingut segons la ponderació dels diferents criteris de valoració de les ofertes previstos en els plecs.

En definitiva, una vegada aplicats els percentatges corresponents sobre els preus d'execució material s'obté la taula on es resumeixen els costos globals del Pla de Gestió que es detalla a continuació.

Espècie	PREU D'EXECUCIÓ MATERIAL (€)					PREU D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (€)			
	Aïllat (1-5%)	Baixa (5-25%)	Mitjana (25-75%)	Alta (75-100%)	TOTAL PEM	Despeses generals (5%)	Benefici industrial (6%)	IVA (21%)	TOTAL PEC
<i>Ailanthus altissima</i>	11.704,94 €	32.128,39 €	43.025,93 €	14.442,55 €	101.301,81 €	5.065,09 €	6.078,11 €	23.613,45 €	136.058,47 €
<i>Eucalyptus globulus</i>	185,91 €	0,00 €	3.041,79 €	0,00 €	3.227,70 €	161,39 €	193,66 €	752,38 €	4.335,12 €
<i>Broussonetia papyrifera</i>	622,14 €	1.338,11 €	1.792,50 €	0,00 €	3.752,75 €	187,64 €	225,17 €	874,77 €	5.040,32 €
<i>Aloe maculata</i>	19.072,90 €	40.897,33 €	27.461,61 €	0,00 €	87.431,84 €	4.371,59 €	5.245,91 €	20.380,36 €	117.429,71 €
<i>Gleditsia triacanthos</i>	2.836,99 €	7.536,88 €	18.820,42 €	6.046,54 €	35.240,83 €	1.762,04 €	2.114,45 €	8.214,64 €	47.331,96 €
<i>Opuntia ficus-indica</i>	3.982,53 €	4.366,80 €	1.350,16 €	0,00 €	9.699,50 €	484,97 €	581,97 €	2.260,95 €	13.027,39 €
<i>Acacia dealbata</i>	2.219,32 €	15.988,65 €	10.012,05 €	36.705,71 €	64.925,74 €	3.246,29 €	3.895,54 €	15.134,19 €	87.201,75 €
<i>Pittosporum tobira</i>	33.349,65 €	28.190,57 €	29.663,17 €	0,00 €	91.203,39 €	4.560,17 €	5.472,20 €	21.259,51 €	122.495,27 €
<i>Yucca aloifolia</i>	46.352,53 €	74.182,04 €	25.110,85 €	5.142,73 €	150.788,16 €	7.539,41 €	9.047,29 €	35.148,72 €	202.523,57 €
<i>Acer negundo</i>	9.242,13 €	17.560,72 €	11.305,44 €	5.171,14 €	43.279,43 €	2.163,97 €	2.596,77 €	10.088,43 €	58.128,60 €
<i>Ulmus pumila</i>	640,41 €	0,00 €	782,81 €	35,10 €	1.458,32 €	72,92 €	87,50 €	339,93 €	1.958,67 €
<i>Aloiampelos striatula</i>	706,77 €	0,00 €	14.118,35 €	0,00 €	14.825,12 €	741,26 €	889,51 €	3.455,73 €	19.911,62 €
<i>Yucca gloriosa</i>	1.376,23 €	14.597,44 €	17.429,70 €	0,00 €	33.403,37 €	1.670,17 €	2.004,20 €	7.786,33 €	44.864,07 €
<i>Opuntia microdasys</i>	1.323,81 €	0,00 €	9.648,78 €	0,00 €	10.972,59 €	548,63 €	658,36 €	2.557,71 €	14.737,29 €
<i>Kalanchoe xhoughtonii</i>	6.195,88 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.195,88 €	309,79 €	371,75 €	1.444,26 €	8.321,69 €
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	0,00 €	1.494,14 €	0,00 €	0,00 €	1.494,14 €	74,71 €	89,65 €	348,28 €	2.006,77 €
<i>Prunus pensylvanica</i>	579,34 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	579,34 €	28,97 €	34,76 €	135,04 €	778,11 €
<i>Picea abies</i>	400,39 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	400,39 €	20,02 €	24,02 €	93,33 €	537,76 €
<i>Prunus laurocerasus</i>	735,28 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	735,28 €	36,76 €	44,12 €	171,39 €	987,56 €
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	1.155,04 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.155,04 €	57,75 €	69,30 €	269,24 €	1.551,34 €
TOTAL	142.682,19 €	238.281,09 €	213.563,57 €	67.543,76 €	662.070,61 €	33.103,53 €	39.724,24 €	154.328,66 €	889.227,04 €

Priorització d'espècies

Una vegada s'ha valorat econòmicament els costos d'eliminació de les espècies seleccionades dins de terrenys gestionats per l'Ajuntament de Girona s'ha procedit a una priorització. Aquesta priorització és important, ja que, d'una banda, existeixen limitacions pressupostàries i, d'altra banda, cal repartir els costos de les diferents actuacions al llarg dels anys.

Per tal de prioritzar les actuacions s'ha considerat el factor de facilitat de control com a variable clau ja que es considera prioritari atacar les espècies on es pot tenir una major certesa d'èxit en l'actuació. Així doncs, s'ha calculat un índex de prioritat per a cadascuna de les espècies seleccionades multiplicant el valor de prioritat establert en la diagnosi de la UdG pel valor en la categoria facilitat de control també establerta en la diagnosi de la UdG i normalitzant el valor resultat per obtenir una índex de prioritat amb valors d'entre el 0 i el 10.

A continuació, es mostra la taula resum amb les espècies seleccionades ordenades segons la priorització establerta en el Pla de Gestió juntament amb els costos associats.

Espècie	Prioritat UdG	Control (UdG)	Priorització Pla de Gestió	Costos d'actuació (€)
<i>Eucalyptus globulus</i>	3,3	4,0	8,3	4.335,12 €
<i>Gleditsia triacanthos</i>	3,2	4,0	8,0	47.331,96 €
<i>Pittosporum tobira</i>	3,2	4,0	8,0	122.495,27 €
<i>Acer negundo</i>	3,1	4,0	7,8	58.128,60 €
<i>Ulmus plumila</i>	3,0	4,0	7,5	1.958,67 €
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	3,0	4,0	7,5	2.006,77 €
<i>Prunus pensylvanica</i>	2,7	4,0	6,8	778,11 €
<i>Picea abies</i>	2,7	4,0	6,8	537,76 €
<i>Prunus laurocerasus</i>	2,7	4,0	6,8	987,56 €
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	2,7	4,0	6,8	1.551,34 €
<i>Ailanthus altissima</i>	3,5	3,0	6,6	136.058,47 €
<i>Aloe maculata</i>	3,3	3,0	6,2	117.429,71 €
<i>Opuntia ficus-indica</i>	3,2	3,0	6,0	13.027,39 €
<i>Yucca aloifolia</i>	3,1	3,0	5,8	202.523,57 €
<i>Aloiampelos striatula</i>	3,0	3,0	5,6	19.911,62 €
<i>Yucca gloriosa</i>	3,0	3,0	5,6	44.864,07 €
<i>Opuntia microdasys</i>	3,0	3,0	5,6	14.737,29 €
<i>Kalanchoe xhoughtonii</i>	3,0	3,0	5,6	8.321,69 €
<i>Broussonetia papyrifera</i>	3,3	2,0	4,1	5.040,32 €
<i>Acacia dealbata</i>	3,2	2,0	4,0	87.201,75 €

A més a més, dins de cada espècie es recomana establir un segon criteri de priorització. Es considera que les localitzacions que es troben dins de zones de ribera tenen una major prioritat atès que son localització amb un major potencial invasor i on l'impacte sobre la flora autòctona pot ser més elevat.

PLA DE LES ACTUACIONS

El següent apartat indica quina és la planificació de les actuacions identificades. En primer lloc es mostra per cadascuna de les espècies seleccionades una fitxa d'actuació que resumeix el tractament

necessari per a la seva eliminació. En segon lloc es tracta la planificació temporal del conjunt d'actuacions considerant i finalment es detalla el pressupost del pla així com la justificació dels preus.

Fitxes de les actuacions per espècie

ESPEÈCIE 1

Nom en català:

Eucaliptus blau

Nom científic:

Eucalyptus globulus

Prioritat segons la diagnosi:

3,3

Prioritat segons el Pla de gestió:

8,3

Descripció de l'espècie:



Es tracta d'un arbre que pot arribar als 55 metres d'alçada, tot i que en ocasions pot arribar fins als 70 metres, amb un tronc recte i un diàmetre de fins a 2 metres. L'escorça està formada per llargues tires fibroses, inicialment de color clar i posteriorment groc grisós o marró blavós, que es desprenen amb facilitat. Les fulles juvenils o dels rebrots basals són oposades, ovades o ovadolanceolades, sèssils, arrodonides a la base i, de vegades, amplexicaules, glauques i glabres, de fins a 16 cm. Les adultes són alternes, lanceolades-falciformes, de fins a 35 cm, amb un peciol de 20-30 cm. Presenta inflorescències umbel·lifformes, amb 1, 3 o 7 flors que neixen de botons de 20-30 x 10-20 mm. El fruit és una càpsula globosa, verrucosa, amb quatre costelles. Les llavors fèrtils són arrodonides, negres i de fins a 25 mm de diàmetre. És capaç de reproduir-se per llavor i per soca.

Descripció tècnica de l'actuació

Explicació detallada de l'actuació proposada

El tractament consisteix en la tala de l'exemplar a nivell del sòl, realitzant un tall net i horitzontal per facilitar una òptima aplicació de l'herbicida. Un cop efectuada la talla, s'aplica immediatament triclopir en concentració del 18% sobre la superfície exposada de la soca, utilitzant una xeringa o una brotxa per assegurar una cobertura homogènia de tot el teixit vascular. L'aplicació ha de ser immediata per evitar la cicatrització natural de la soca, que pot limitar la penetració de l'herbicida i reduir l'eficàcia del tractament. És recomanable realitzar un seguiment durant els mesos posteriors per detectar i eliminar possibles rebrots, aplicant-hi el mateix producte sobre les noves brotades si fos necessari. Aquest mètode permet evitar la regeneració vegetativa característica de l'espècie i afavoreix una eliminació més efectiva a mitjà termini.

Objectius específics

Reducció de la població en el municipi de Girona.

Època de tractament

A finals d'estiu i tardor l'època més adequada, ja que la planta encara manté activitat fisiològica i flux de saba cap a les arrels fet que facilita la translocació de l'herbicida. Encara que l'eucaliptus és perennifoli, aquest període coincideix amb un moviment de reserves cap a les arrels abans de l'hivern. Cal evitar els mesos d'hivern ja que no hi ha activitat que faciliti la translocació de l'herbicida i evitar els mesos de primavera ja que és el període de màxima activitat orientada cap a les parts aèries fet que podria afavorir el rebrot.

Manteniment

Les zones tractades es revisaran per tal de detectar possibles rebrots. En el cas de la detecció de rebrots es procedirà a aplicar el mateix tractament descrit anteriorment.

Resultats esperats

Eliminació de la part aèria de la planta mecànicament i part de la part subterrània químicament en la mesura del possible. Caldrà controlar especialment els possibles rebrots des de les arrels de la planta que restin en el sòl.

Costos estimats

A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:

Preu d'execució material (PEM)	3.227,70 €
Despeses generals (5%)	161,39 €
Benefici industrial (6%)	193,66 €
IVA (21%)	752,38 €

Preu d'execució per contracte (PEC)	4.335,12 €
--	-------------------

ESPÈCIE 2

Nom en català:	Acàcia de tres punxes	Nom científic:	<i>Gleditsia triacanthos</i>
Prioritat segons la diagnosi:	3,2	Prioritat segons el Pla de gestió:	8,0

Descripció de l'espècie:



Es tracta d'un arbre de fulla caduca que pot assolir entre 20 i 30 metres d'alçada, amb un creixement ràpid però una vida relativament curta. Les fulles són compostes pinnades en exemplars adults i bipinnades en els joves. Les flors, molt aromàtiques, apareixen a finals de la primavera. El fruit és una lleguminosa plana d'entre 7 i 34 cm, amb una polpa comestible que ja consumien els pobles indígenes americans. Com indica el seu nom, presenta espines de 10 a 20 cm de llargada. S'utilitza com a arbre ornamental per la seva resistència al fred, als sòls pobres i a condicions urbanes. En relació a la seva reproducció, pot rebrotar a partir de la soca o a partir d'arrels superficials especialment després de la tala o de dany mecànic.

Descripció tècnica de l'actuació

Explicació detallada de l'actuació proposada

El tractament consisteix en la tala de l'exemplar a ras de terra, amb un tall net i horitzontal per garantir una aplicació òptima de l'herbicida. Immediatament després de la tala, es procedeix a la impregnació de la soca amb triclopir en concentració del 18%, aplicat amb xeringa o brotxa per assegurar una cobertura completa de la superfície tallada. És fonamental que l'aplicació es realitzi com més aviat millor, preferiblement dins dels primers 30 minuts posteriors al tall, per evitar la cicatrització natural que podria limitar l'eficàcia del producte. L'espècie presenta una gran capacitat de rebrot mitjançant gemmes epicòrmiques i arrels, per la qual cosa és recomanable fer un seguiment exhaustiu de la zona durant els mesos posteriors i aplicar tractaments complementaris sobre qualsevol rebrot que aparegui, per garantir la total eliminació de l'exemplar tractat.

Objectius específics

Reducció de la població en el municipi de Girona.

Època de tractament

La millor època per a la tala i aplicació d'herbicida és a finals d'estiu o inicis de tardor, quan l'activitat de translocació cap a les arrels és màxima. Aquesta època afavoreix una millor absorció de l'herbicida i redueix la probabilitat de rebrots vigorosos.

Manteniment

Les zones tractades es revisaran per tal de detectar possibles rebrots. En el cas de la detecció de rebrots es procedirà al tall i posterior aplicació d'herbicida.

Resultats esperats

Eliminació de la part aèria de la planta i mort per acció de l'herbicida de la part subterrània.

Costos estimats

A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:

Preu d'execució material (PEM)	35.240,83 €
Despeses generals (5%)	1.762,04 €
Benefici industrial (6%)	2.114,45 €
IVA (21%)	8.214,64 €
Preu d'execució per contracte (PEC)	47.331,96 €

ESPÈCIE 3

Nom en català:	Pitòspor	Nom científic:	<i>Pittosporum tobira</i>
Prioritat segons la diagnosi:	3,2	Prioritat segons el Pla de gestió:	8,0

Descripció de l'espècie:



Es tracta d'un arbust o arbret perennifoli de 2 a 6 metres d'alçada, molt ramificat, amb tronc d'escorça llisa i marró-vermellosa o grisosa. Les fulles són coriàcies, obovades o oblongo-obovades, verdes i brillants per l'anvers, pàl·lides pel revers, i agrupades a l'extrem de les branques. Les flors són blanques o groguenques, petites i oloroses, reunides en inflorescències en cima subumbel·liforme. El fruit és ovoide, tomentós i llenyós un cop madur, que s'obre per tres valves. Les llavors són reniformes, de color marró-vermellós, i es troben immerses en una substància viscosa i resinosa. L'ovari és súper, format per 2 a 5 carpels soldats. Es reproduïx principalment per llavors, que es dispersen a través de diferents aus que se les mengen.

Descripció tècnica de l'actuació

Explicació detallada de l'actuació proposada

El tractament es basa en l'extracció manual completa de la planta, incloent totes les parts aèries i el sistema radicular. Es recomana utilitzar eines específiques com aixades, palanques o destrals petites per facilitar l'arrencada sense fragmentar les arrels, ja que qualsevol resta subterrània pot donar lloc a nous brots. Un cop realitzada l'extracció inicial, és imprescindible efectuar un seguiment regular de la zona durant els mesos posteriors per detectar l'aparició de rebrots. Aquests s'hauran de tallar immediatament arran de terra, de manera sistemàtica i successiva, per esgotar les reserves acumulades a l'arrel i afeblir la capacitat de regeneració de la planta. La constància en el control dels rebrots és clau per a l'eficàcia del tractament. Es recomana gestionar adequadament les restes vegetals, evitant la seva dispersió accidental que podria facilitar la propagació de l'espècie.

Objectius específics

Reducció de la població en el municipi de Girona.

Època de tractament

La millor època és durant la primavera, quan el sòl es manté humit i facilita l'extracció de l'arrel. Aquest període també permet un control més efectiu dels possibles rebrots, que poden ser eliminats ràpidament abans que acumulin reserves.

Manteniment

Cal dur a terme un seguiment per a la detecció de germinació a la zona d'actuació. En el cas de detecció de noves plàntules es procedirà a l'arrencada manual d'aquestes.

Resultats esperats

Eliminació de la part aèria i subterrània de la planta.

Costos estimats

A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:

Preu d'execució material (PEM)	91.203,39 €
Despeses generals (5%)	4.560,17 €
Benefici industrial (6%)	5.472,20 €
IVA (21%)	21.259,51 €
Preu d'execució per contracte (PEC)	122.495,27 €

ESPÈCIE 4

Nom en català:	Auró americà	Nom científic:	Acer negundo
Prioritat segons la diagnosi:	3,1	Prioritat segons el Pla de gestió:	7,8

Descripció de l'espècie:



Es tracta d'un arbre de mida mitjana que destaca per un creixement ràpid i una vida curta. Pot assolir entre 10 i 25 metres d'alçada, amb un tronc de 30 a 50 cm de diàmetre, arribant puntualment fins a un metre. Sovint presenta diversos troncs, formant masses denses i difícils de travessar. A diferència d'altres aurons, que tenen fulles simples i palmades, el negundo sol tenir-les compostes i pinnades, tot i que pot mostrar variabilitat i tendència a formes més palmades. Les flors són petites i agrupades en raïms a la primavera, i el fruit és una sàmara. És una espècie dioica, amb arbres mascles i femelles separats, fet que requereix la presència d'ambdós sexes per produir llavors viables.

Descripció tècnica de l'actuació

Explicació detallada de l'actuació proposada

El tractament per a l'eliminació d'Acer negundo consisteix en la tala de l'arbre a ras de terra, procurant que el tall sigui net i horitzontal per afavorir una aplicació òptima de l'herbicida. Immediatament després del tall, s'aplica una solució de tricopir al 18% sobre tota la superfície exposada de la soca, utilitzant xeringa o brotxa per garantir una cobertura completa. És essencial que aquesta aplicació es realitzi dins dels primers 30 minuts després de la tala, abans que comenci la cicatrització natural de la fusta. Acer negundo és una espècie amb alta capacitat de rebrot tant per via de la soca com per brotació de les arrels, de manera que serà necessari fer un seguiment exhaustiu de la zona per controlar l'aparició de nous brots. Qualsevol rebrot detectat haurà de ser eliminat mitjançant aplicació directa d'herbicida o retirada manual, segons la seva mida.

Objectius específics

Reducció de la població en el municipi de Girona.

Època de tractament

La millor època per a la tala i aplicació d'herbicida és a finals d'estiu o inici de tardor, quan l'activitat fisiològica afavoreix la translocació cap a les arrels. Això optimitza l'efectivitat de l'herbicida i redueix la capacitat de regeneració de l'espècie.

Manteniment

Les zones tractades es revisaran per tal de detectar possibles rebrots. En el cas de la detecció de rebrots es procedirà al tall i posterior aplicació d'herbicida.

Resultats esperats

Eliminació de la part aèria de la planta i mort per acció de l'herbicida de la part subterrània

Costos estimats

A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:

Preu d'execució material (PEM)	43.279,43 €
Despeses generals (5%)	2.163,97 €
Benefici industrial (6%)	2.596,77 €
IVA (21%)	10.088,43 €
Preu d'execució per contracte (PEC)	58.128,60 €

ESPÈCIE 5

Nom en català:	Om de Sibèria	Nom científic:	<i>Ulmus plumila</i>
Prioritat segons la diagnosi:	3,0	Prioritat segons el Pla de gestió:	7,5

Descripció de l'espècie:



Es tracta d'un arbre de mida mitjana que destaca per la seva gran resistència i adaptabilitat. Pot assolir entre 15 i 20 metres d'alçada, amb un tronc de fins a 60 cm de diàmetre. La capçada és irregular, amb branques primes i esteses. Les fulles són simples, ovades, amb el marge serrat i base asimètrica, d'un verd intens que es torna groguenc a la tardor. Les flors són petites i sense pètals, apareixen abans de la brotada primaveral. El fruit és una sàmara arrodonida. Es tracta d'una espècie hermafrodita, capaç d'autofecundar-se i de dispersar-se eficientment pel vent.

Descripció tècnica de l'actuació

Explicació detallada de l'actuació proposada

El tractament consisteix en la tala de l'exemplar a ras de terra, realitzant un tall net i horitzontal per facilitar la posterior aplicació de l'herbicida. Immediatament després de la tala, cal aplicar una solució d'herbicida a base de triclorpir al 18%, utilitzant una xeringa o brotxa per assegurar una cobertura uniforme de tota la superfície tallada. És fonamental que l'aplicació es realitzi dins dels primers 30 minuts posteriors al tall per garantir la màxima penetració del producte abans que la soca iniciï la seva cicatrització natural. *Ulmus plumila* presenta una elevada capacitat de rebrot tant des de la soca com del sistema radicular, per la qual cosa és imprescindible realitzar un seguiment periòdic de la zona per detectar i tractar qualsevol rebrot emergent. L'eliminació ràpida dels rebrots contribuirà a esgotar les reserves de l'arbre i assegurar l'eficàcia del tractament.

Objectius específics

Reducció de la població en el municipi de Girona.

Època de tractament

La millor època per a la tala i aplicació d'herbicida és a finals d'estiu o inici de tardor, quan l'arbre dirigeix reserves cap a les arrels. Aquest moment facilita la translocació de l'herbicida i incrementa l'eficàcia del tractament, minimitzant la capacitat de rebrot.

Manteniment

Revisar la superfície tractada en els sis mesos posteriors al tractament per detectar possibles rebrots. En cas de detectar-se es tractaran aplicant herbicida com es descriu en el tractament anterior.

Resultats esperats

Eliminació de la part aèria mitjançant tractament mecànic i mort de la part subterrània mitjançant tractament químic.

Costos estimats

A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:

Preu d'execució material (PEM)	1.458,32 €
Despeses generals (5%)	72,92 €
Benefici industrial (6%)	87,50 €
IVA (21%)	339,93 €
Preu d'execució per contracte (PEC)	1.958,67 €

ESPÈCIE 6

Nom en català:	Xolla tunicada	Nom científic:	<i>Cylindropuntia tunicata</i>
Prioritat segons la diagnosi:	3,0	Prioritat segons el Pla de gestió:	7,5

Descripció de l'espècie:



És un arbust dens i baix, d'uns 40-50 cm, que forma mates subdesèrtiques molt compactes, amb tiges entrelaçades i artejos de fins a 20 cm, més prims que els d'espècies similars. Presenta tubercles prominents i espines llargues i groguenques (fins a 6 cm) per arèola, amb gloquidis groc pàl·lid. Les flors tenen tèpals de 2 cm i estams groguenques, i els fruits, de fins a 5 cm, poden ser proliferants. Les plantes solen ser estèrils.

Descripció tècnica de l'actuació

Explicació detallada de l'actuació proposada

El tractament consisteix en l'eliminació manual completa de totes les parts de la planta, incloent les tiges i el sistema radicular. Aquesta espècie presenta una elevada capacitat de propagació vegetativa: els segments es desprenen fàcilment i poden arrelar ràpidament si queden en contacte amb el sòl. Per aquest motiu, cal manipular la planta amb extrema precaució, utilitzant eines adequades i guants gruixuts per evitar lesions provocades per les espines. Totes les restes vegetals s'han de recollir minuciosament i gestionar correctament com a residu verd en instal·lacions autoritzades, per evitar la dispersió accidental de fragments. Després de l'extracció inicial, és imprescindible fer un seguiment periòdic de la zona, especialment després de pluges o remocions del sòl, per detectar possibles fragments residuals o rebrotos i eliminar-los immediatament. La constància en aquest manteniment determinarà l'eficàcia del tractament.

Objectius específics

Reducció de la població en el municipi de Girona.

Època de tractament

La millor època per a l'eliminació manual és durant la primavera o després de períodes de pluja, quan el sòl és més tou i facilita l'extracció de les arrels. Aquest període també permet detectar millor fragments residuals i minimitzar el risc de regeneració vegetativa.

Manteniment

Les tasques d'erradicació s'han de repetir a les zones envaïdes durant diversos anys, d'una banda per esgotar els bancs de llavors que puguin existir al sòl, i de l'altra per evitar la reproducció vegetativa que es produeix a partir de restes que arrelen amb facilitat.

Resultats esperats

Eliminació de la part aèria de la planta

Costos estimats

A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:

Preu d'execució material (PEM)	1.494,14 €
Despeses generals (5%)	74,71 €
Benefici industrial (6%)	89,65 €
IVA (21%)	348,28 €
Preu d'execució per contracte (PEC)	2.006,77 €

ESPÈCIE 7

Nom en català:	Cirerer de foc	Nom científic:	<i>Prunus pensylvanica</i>
Prioritat segons la diagnosi:	2,7	Prioritat segons el Pla de gestió:	6,8

Descripció de l'espècie:



Es tracta d'un arbust o petit arbre de tronc recte que pot assolir entre 5 i 15 metres d'alçada i tenir un diàmetre de 10 a 51 cm. Té un fullatge fi amb fulles de 4 a 11 cm de llarg i 1 a 4,5 cm d'ample. Floreix en petits grups de 5 a 7 flors blanques d'1 cm. Els fruits són drupes de 4 a 8 mm amb llavors de 4 a 6 mm. Té arrels poc profundes i una vida curta, de només 20 a 40 anys, amb maduració ràpida.

Descripció tècnica de l'actuació

Explicació detallada de l'actuació proposada

El tractament consisteix en la tala de l'exemplar a ras de terra, realitzant un tall net i horitzontal per facilitar una aplicació eficient de l'herbicida. Immediatament després de la tala, s'aplica una solució de triclopir al 18%, utilitzant una xeringa o brotxa per assegurar la cobertura completa de la superfície tallada, posant especial atenció a la zona de cambium per afavorir la penetració del producte cap al sistema vascular. És fonamental aplicar l'herbicida dins dels primers 30 minuts posteriors al tall per evitar que la soca cicatritzi i redueixi l'eficàcia del tractament. *Prunus pensylvanica* té una elevada capacitat de rebrot des de la soca i també a partir d'arrels adventícies, per això és necessari fer un seguiment continuat de la zona durant els mesos següents i aplicar tractaments complementaris sobre qualsevol rebrot emergent per garantir l'eliminació completa de l'exemplar.

Objectius específics

Erradicació de l'espècie del municipi de Girona

Època de tractament

La millor època per a la tala i aplicació d'herbicida és a finals d'estiu o inicis de tardor, quan la planta dirigeix reserves cap a les arrels. Aquest període afavoreix la translocació de l'herbicida i incrementa l'eficàcia del tractament, reduint la probabilitat de rebrot.

Manteniment

Les zones tractades es revisaran per tal de detectar possibles rebrots. En el cas de la detecció de rebrots es procedirà al tall i posterior aplicació d'herbicida.

Resultats esperats

Eliminació de la part aèria i mort de la part subterrània per acció de l'herbicida

Costos estimats

A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:

Preu d'execució material (PEM)	579,34 €
Despeses generals (5%)	28,97 €
Benefici industrial (6%)	34,76 €
IVA (21%)	135,04 €
Preu d'execució per contracte (PEC)	778,11 €

ESPÈCIE 8													
Nom en català:	Avet vermell	Nom científic:	<i>Picea abies</i>										
Prioritat segons la diagnosi:	2,7	Prioritat segons el Pla de gestió:	6,8										
Descripció de l'espècie:													
		Es tracta d'un arbre de gran port que destaca per un creixement rectilini i una silueta cònica característica. Pot assolir entre 30 i 50 metres d'alçada, amb un tronc que pot superar el metre de diàmetre en exemplars madurs. Les fulles són aciculars, rígides i de color verd fosc, disposades en espiral al voltant de les branques. Les flors són poc vistoses, amb cons masculins i femenins separats però presents al mateix arbre. El fruit és una pinya cilíndrica i penjant que allibera llavors alades. És una espècie monoica, amb dispersió anemòfila, adaptada a ambients freds i de muntanya.											
Descripció tècnica de l'actuació													
Explicació detallada de l'actuació proposada El tractament consisteix en la tala completa de l'exemplar a ras de terra, procurant que el tall sigui net i horitzontal per facilitar la manipulació posterior. Tot i que aquesta espècie presenta una baixa capacitat de rebrot, cal preveure la possibilitat que apareguin rebrots a partir de la soca o de restes radiculars. Un cop realitzada la tala, es recomana fer una revisió de la zona de manera periòdica durant els mesos següents per detectar i eliminar immediatament qualsevol brot emergent, tallant-lo arran de terra per evitar l'acumulació de reserves. Les restes vegetals derivades de la tala s'han de gestionar adequadament per evitar la dispersió accidental de llavors o fragments viables. La constància en la vigilància posteriors i una correcta gestió de les restes contribuiran a assegurar l'eficàcia del tractament i evitar la reintroducció accidental de l'espècie.													
Objectius específics Erradicació de l'espècie del municipi de Girona.													
Època de tractament La millor època per a la tala és a finals d'estiu o principis de tardor, quan les condicions del sòl encara són favorables i es minimitza el risc d'arrelament accidental de fragments. Aquest moment també facilita la detecció precoç de possibles rebrots per a la seva eliminació immediata.													
Manteniment Després de la tala, és recomanable fer un seguiment periòdic de la zona per detectar qualsevol brot residual. Tot i que el risc és baix, cal eliminar immediatament qualsevol rebrot tallant-lo arran de terra. La vigilància continuada assegura l'eficàcia del tractament i evita la regeneració de l'espècie.													
Resultats esperats Eliminació de la part aèria de la planta.													
Costos estimats													
A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:													
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Preu d'execució material (PEM)</td> <td>400,39 €</td> </tr> <tr> <td>Despeses generals (5%)</td> <td>20,02 €</td> </tr> <tr> <td>Benefici industrial (6%)</td> <td>24,02 €</td> </tr> <tr> <td>IVA (21%)</td> <td>93,33 €</td> </tr> <tr> <td>Preu d'execució per contracte (PEC)</td> <td>537,76 €</td> </tr> </tbody> </table>		Preu d'execució material (PEM)	400,39 €	Despeses generals (5%)	20,02 €	Benefici industrial (6%)	24,02 €	IVA (21%)	93,33 €	Preu d'execució per contracte (PEC)	537,76 €		
Preu d'execució material (PEM)	400,39 €												
Despeses generals (5%)	20,02 €												
Benefici industrial (6%)	24,02 €												
IVA (21%)	93,33 €												
Preu d'execució per contracte (PEC)	537,76 €												

ESPÈCIE 9

Nom en català:	Cirerer de llorer	Nom científic:	<i>Prunus laurocerasus</i>
Prioritat segons la diagnosi:	2,7	Prioritat segons el Pla de gestió:	6,8

Descripció de l'espècie:



Es tracta d'un arbust o arbre petit que destaca per un creixement ràpid i una gran capacitat de formar bardisses espesses. Pot assolir entre 2 i 6 metres d'alçada, amb tiges robustes i una capçada densa. Les fulles són grans, simples, de marge lleugerament dentat, d'un verd fosc i lluent per l'anvers. Les flors són petites, blanques i aromàtiques, agrupades en espigues erectes a la primavera. El fruit és una drupa negra i lluent que madura a finals d'estiu. És una espècie hermafrodita, pol·linitzada principalment per insectes, i la dispersió de les llavors és facilitada per ocells frugívors.

Descripció tècnica de l'actuació

Explicació detallada de l'actuació proposada

El tractament consisteix en la tala de l'exemplar a ras de terra, assegurant un tall net i horitzontal per facilitar l'aplicació posterior de l'herbicida. Immediatament després del tall, s'aplica una solució de triclopir al 18%, amb xeringa o brotxa, cobrint completament la superfície exposada per garantir una penetració efectiva del producte cap al sistema vascular. És essencial aplicar l'herbicida dins dels primers 30 minuts posteriors a la tala, abans que la soca comenci el procés de cicatrització que podria reduir-ne l'eficàcia. *Prunus laurocerasus* té una gran capacitat de rebrot des de la soca i les arrels, per la qual cosa serà imprescindible dur a terme un seguiment regular de la zona. Qualsevol rebrot emergent haurà de ser eliminat immediatament, aplicant herbicida o amb una nova tallada, per evitar la regeneració de l'exemplar.

Objectius específics

Erradicació de l'espècie del municipi de Girona.

Època de tractament

La millor època per a la tala i aplicació d'herbicida és a finals d'estiu o principis de tardor. Aquest moment coincideix amb la translocació de reserves cap a les arrels, millorant l'eficàcia de l'herbicida i reduint la capacitat de regeneració de l'espècie.

Manteniment

Després del tractament, és necessari fer inspeccions periòdiques de la zona per detectar possibles rebrots. Qualsevol brot emergent s'ha d'eliminar immediatament, aplicant herbicida o mitjançant una tallada arran de terra. La constància en el manteniment és clau per esgotar les reserves de la planta i evitar la seva regeneració.

Resultats esperats

Eliminació de la part aèria mecànicament i mort de la part subterrània químicament.

Costos estimats

A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:

Preu d'execució material (PEM)	735,28 €
Despeses generals (5%)	36,76 €
Benefici industrial (6%)	44,12 €
IVA (21%)	171,39 €
Preu d'execució per contracte (PEC)	987,56 €

ESPÈCIE 10

Nom en català:	Viburn de fulla arrugada	Nom científic:	<i>Viburnum rhytidophyllum</i>
Prioritat segons la diagnosi:	2,7	Prioritat segons el Pla de gestió:	6,8

Descripció de l'espècie:



És un petit arbre o arbust de fulla perenne que pot assolir fins a 4 metres d'alçada. L'escorça és de color gris marronós. Les branques, durant el primer any, presenten una escorça densament llanosa de to groc-blanquinós. Les fulles són simples i coriàcies, de 8 a 18 cm de llarg i de 2,5 a 8 cm d'ample, lleugerament ovado-oblongues a ovado-lanceolades. La cara inferior de la fulla és molt arrugada. La inflorescència és en umbel·la. El fruit madura entre setembre i octubre, primer és vermell i, en madurar, es torna negre. La drupa conté una sola llavor el·líptica de 6 a 8 mm d'ample, amb la base arrodonida.

Descripció tècnica de l'actuació

Explicació detallada de l'actuació proposada

El tractament es basa en l'eliminació manual acurada de tota la planta, incloent les parts aèries i el sistema radicular complet. Aquesta espècie presenta una elevada capacitat de regeneració vegetativa, per la qual cosa cal extremar la precaució per evitar que quedin fragments d'arrel o tiges al sòl que puguin donar lloc a nous individus. Es recomana utilitzar eines manuals adequades, com aixades, destrals petites o palanques, per facilitar l'extracció total de la planta sense trencaments incontrolats. Durant el procés d'eliminació, és fonamental recollir minuciosament totes les restes vegetals i gestionar-les de forma correcta per evitar la seva dispersió accidental. Un cop realitzada l'extracció, caldrà establir un seguiment periòdic de la zona per detectar i eliminar immediatament qualsevol brot emergent. La constància en aquest manteniment és clau per garantir l'èxit del tractament.

Objectius específics

Erradicació de l'espècie del municipi de Girona.

Època de tractament

La millor època és a la primavera o a principis d'estiu, quan la planta es troba en fase de creixement actiu. Això facilita la identificació de la totalitat dels exemplars i optimitza l'extracció completa del sistema radicular per reduir el risc de rebrots.

Manteniment

Després de l'eliminació manual, cal fer inspeccions periòdiques de la zona per detectar possibles rebrots. Qualsevol brot emergent s'ha d'eliminar immediatament per evitar la regeneració de l'espècie. La constància en la vigilància assegura l'eficàcia del tractament i evita la reaparició del viburn invasor.

Resultats esperats

Eliminació de la part aèria i mort de la part subterrània per acció de l'herbicida.

Costos estimats

A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:

Preu d'execució material (PEM)	1.155,04 €
Despeses generals (5%)	57,75 €
Benefici industrial (6%)	69,30 €
IVA (21%)	269,24 €
Preu d'execució per contracte (PEC)	1.551,34 €

ESPÈCIE 11

Nom en català:	Ailant	Nom científic:	<i>Ailanthus altissima</i>
Prioritat segons la diagnosi:	3,5	Prioritat segons el Pla de gestió:	6,6

Descripció de l'espècie:



Es tracta d'un arbre caducifoli plantat sovint com a ornamental que pot assolir fins a 30 metres d'alçada. Té una capçada ampla i laxa, amb escorça grisenca i branques marró rogenc. Les seves fulles, de gran mida i olor desagradable en ser fregades, són pinnatícompostes i disposades als extrems de les branques. Les flors són unisexuals, verdoses, petites, i agrupades en panícules; les masculines són molt oloroses. El fruit és una sàmara allargada amb ala papiràcia i una llavor central, que cau girant helicoidalment. Es propaga fàcilment per rebrots de les arrels i té una gran capacitat per formar poblacions denses gràcies a la seva capacitat de rebrot.

Descripció tècnica de l'actuació

Explicació detallada de l'actuació proposada

El tractament consisteix en perforar la base del tronc amb una broca de 8/10 mm en angle de 45°, i injectar-hi 2 ml de glifosat diluït al 15% amb una xeringa autodosificadora. La quantitat d'orificis depèn del diàmetre del tronc (1 cada 2 cm). Els tanyes petits també es perforen si és possible. Si no es poden perforar, s'aplicarà el tractament emprat en el manteniment (glifosat al 4,5% polvoritzat o bé triclopir 9% + fluroxipir 3% amb xeringa).

Una vegada es pugui assegurar que l'arbre ha mort es pot plantejar la tala dels peus en els casos en què aquests es trobin en zones properes a camins o carrers i puguin suposar un problema de seguretat. En els casos de peu en zones forestals sense perill de caiguda es prioritzarà el manteniment dels peus per evitar el risc de rebrot per efecte de l'estrès mecànic de la tala.

Objectius específics

Reducció de la població d'ailant en el municipi de Girona.

Època de tractament

Durant tot l'any excepte durant els mesos d'hivern quan l'espècie es troba en parada vegetativa.

Manteniment

Cada sis mesos es revisaran les zones tractades per detectar rebrots. Els de petit diàmetre que no es poden perforar es tractaran amb glifosat al 4,5 % aplicat amb motxilla, afegint-hi mullant, sulfat amònic i colorant per millorar-ne l'eficàcia i visibilitat. Si els rebrots són més alts, s'utilitzarà Garlon-GS (triclopir i fluroxipir) aplicat amb xeringa directament sobre la tija. Els tractaments s'han d'evitar amb pluja, vent fort, altes temperatures o baixa humitat.

Resultats esperats

Sis mesos després del tractament, la part aèria serà morta, tot i que el sistema radicular pot, en alguns casos, sobreviure al tractament herbicida i generar un rebrot mínim a certa distància del peu tractat.

Costos estimats

A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:

Preu d'execució material (PEM)	101.301,81 €
Despeses generals (5%)	5.065,09 €
Benefici industrial (6%)	6.078,11 €
IVA (21%)	23.613,45 €
Preu d'execució per contracte (PEC)	136.058,47 €

ESPÈCIE 12													
Nom en català:	Aloe tacat	Nom científic:	<i>Aloe maculata</i>										
Prioritat segons la diagnosi:	3,3	Prioritat segons el Pla de gestió:	6,2										
Descripció de l'espècie:													
		És una planta suculenta que forma rosetes basals de fulles carneses i es propaga mitjançant estolons curts, creant grups densos. Les fulles, de fins a 30 cm de llarg, són gruixudes, de color verd fosc amb taques blanques irregulars, i presenten marges dentats amb espines petites. Es distingeix d'altres espècies del gènere per la seva superfície tacada i les dents prominents al llarg de les fulles. Les inflorescències, que s'elevan sobre llargues tiges de fins a 90 cm, són raïms terminals amb flors tubulars de color ataronjat o vermellós. Després de la floració, produeix nombroses llavors viables.											
Descripció tècnica de l'actuació													
Explicació detallada de l'actuació proposada El tractament per a l'eliminació consisteix en la retirada manual de totes les parts de la planta, incloent fulles, tiges i el sistema radicular. Es recomana iniciar el treball amb eines de tall net com tisores de poda o ganivets ben esmolats per facilitar la separació de les rosetes i evitar trencaments incontrolats. És essencial extreure la precaució durant la manipulació, ja que qualsevol fragment de la planta que quedi en contacte amb el sòl pot arrelar i donar lloc a nous exemplars. Per aquest motiu, s'han de recollir minuciosament totes les restes vegetals i gestionar-les com a residu verd, preferiblement en instal·lacions autoritzades per evitar la dispersió accidental. En casos d'infestacions extenses, es recomana complementar el tractament amb una revisió periòdica de la zona per detectar i extirpar possibles rebrots derivats de fragments que hagin pogut quedar inadvertits.													
Objectius específics Reducció de la població en el municipi de Girona.													
Època de tractament Durant els mesos de primavera o a finals de l'estiu, quan la planta manté una bona visibilitat i el sòl és més tou, facilitant l'extracció de les arrels. Evitar els mesos de forta calor per reduir el risc de dispersió accidental.													
Manteniment Les zones tractades es revisaran per tal de detectar possibles rebrots. En el cas de la detecció de rebrots es procedirà a l'eliminació manual repetida fins a eliminar completament l'espècie de la localització.													
Resultats esperats Eliminació de la part aèria de la planta													
Costos estimats A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Preu d'execució material (PEM)</th> <th>87.431,84 €</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Despeses generals (5%)</td> <td>4.371,59 €</td> </tr> <tr> <td>Benefici industrial (6%)</td> <td>5.245,91 €</td> </tr> <tr> <td>IVA (21%)</td> <td>20.380,36 €</td> </tr> <tr> <td>Preu d'execució per contracte (PEC)</td> <td>117.429,71 €</td> </tr> </tbody> </table>				Preu d'execució material (PEM)	87.431,84 €	Despeses generals (5%)	4.371,59 €	Benefici industrial (6%)	5.245,91 €	IVA (21%)	20.380,36 €	Preu d'execució per contracte (PEC)	117.429,71 €
Preu d'execució material (PEM)	87.431,84 €												
Despeses generals (5%)	4.371,59 €												
Benefici industrial (6%)	5.245,91 €												
IVA (21%)	20.380,36 €												
Preu d'execució per contracte (PEC)	117.429,71 €												

ESPÈCIE 13

Nom en català:	Figuera de moro	Nom científic:	<i>Opuntia ficus-indica</i>
Prioritat segons la diagnosi:	3,2	Prioritat segons el Pla de gestió:	6,0

Descripció de l'espècie:



Es tracta d'una planta arbustiva de la família de les Cactàcies. Com la majoria d'espècies del seu gènere, no té fulles nomofil·les. Està formada per segments anomenats cladodis, que són tiges planes, verdes i ovalades, capaces de ramificar-se i produir flors i fruits. Presenta dues classes d'espines agrupades: unes de llargues i dures, i unes altres curtes i fines amb aspecte de vellut. Les flors, en forma de corona, apareixen als marges dels segments un cop l'any i poden ser de colors diversos, com el groc o el vermell. El fruit madur és una baia ovalada, de 5 a 11 cm de llarg i fins a 220 g de pes, amb escorça gruixuda i espinosa, i una polpa plena de llavors.

Descripció tècnica de l'actuació

Explicació detallada de l'actuació proposada

Per al control d'espècies invasores, es realitzen perforacions a la base del tronc o a les primeres bifurcacions amb una broca de mida 8/10 i inclinació de 45°, arribant als 4 cm de profunditat. El nombre d'orificis depèn del perímetre del tronc, amb una mitjana d'un forat cada 8 cm. Es recomana fer servir un trepant elèctric o eina manual en zones inaccessibles. A cada perforació s'injecten 2 ml de Glifosat diluït al 9 %, amb una xeringa autodosificadora. A més, es pot aplicar Glifosat al 4,5 % sobre cladodis actius prèviament retirats per maximitzar l'eficàcia del tractament.

Objectius específics

Reducció de la població en el municipi de Girona.

Època de tractament

A qualsevol època de l'any intentant evitar els mesos de major rigor hivernal quan les plantes poden entrar en parada vegetativa

Manteniment

Sis mesos després de l'aplicació dels herbicides es revisaran les zones tractades per detectar-hi possibles peus que hagin passat desapercibuts. En els assajos efectuats, l'efectivitat en els peus tractats ha estat molt elevada, ja que han quedat únicament els fragments arrelats que han passat desapercibuts en la primera intervenció. S'estima un esforç mínim però determinant per a l'erradicació definitiva, que requerirà un esforç de prospecció reiterat com a mínim una vegada a l'any per tal d'arribar als peus que puguin haver reaparegut del banc de llavor.

Resultats esperats

Transcorregut el primer mes des de l'aplicació, les plantes mostren un clar decaïment i una tonalitat marronosa que evidencien els efectes de l'herbicida. Al cap del segon mes, els teixits han esdevingut totalment marrons (únicament queden petites porcions verdes) i, en finalitzar el tercer mes, hi ha un despreniment de gran part dels cladodis que s'estan dessecats. A partir d'aquest moment es produeix una dessecació de totes les restes que perden part del seu volum.

Costos estimats

A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:

Preu d'execució material (PEM)	9.699,50 €
Despeses generals (5%)	484,97 €
Benefici industrial (6%)	581,97 €
IVA (21%)	2.260,95 €
Preu d'execució per contracte (PEC)	13.027,39 €

ESPÈCIE 14													
Nom en català:	luca d'àloe	Nom científic:	<i>Yucca aloifolia</i>										
Prioritat segons la diagnosi:	3,1	Prioritat segons el Pla de gestió:	5,8										
Descripció de l'espècie:													
		Es tracta d'una planta perenne de la família de les agavàcies, originària del nord i centre d'Amèrica, adaptada a entorns àrids gràcies a la seva capacitat de retenir aigua. Pot créixer entre 2 i 6 metres d'alçada. Té un tronc curt, sovint únic o ramificat. Les fulles, de forma lanceolada, fan entre 50 i 75 cm i són de color verd; als exemplars joves arriben fins a tocar terra, però amb el temps perden les inferiors. Floreix de finals de primavera a inici de tardor, amb flors blanques grans agrupades en panícules. Els fruits, agrupats en raïms, són baies seques o carneses, negres i de fins a 10 cm.											
Descripció tècnica de l'actuació													
Explicació detallada de l'actuació proposada El tractament consisteix en l'eliminació manual de totes les parts de la planta, incloent fulles, tiges i, molt especialment, el sistema radicular. La Yucca presenta una gran capacitat de rebrot a partir de fragments d'arrel i de la base de la planta, de manera que és imprescindible extreure la totalitat de l'estructura subterrània. Es recomana utilitzar eines adequades com aixades, pics o palanques per facilitar el desarrelament complet, evitant trencaments que puguin deixar restes viables al sòl. Les restes vegetals s'han de recollir i gestionar correctament, ja que qualsevol fragment abandonat pot arrelar i donar lloc a nous individus. És fonamental realitzar controls periòdics de la zona tractada durant els mesos següents, amb eliminació immediata de qualsevol rebrot emergent per esgotar les reserves i impedir la regeneració de la planta. La constància en aquest procés determinarà l'èxit del tractament.													
Objectius específics Reducció de la població en el municipi de Girona.													
Època de tractament La millor època per a l'eliminació és a la primavera o després de períodes de pluja, quan el sòl és més tou i facilita l'extracció completa de l'arrel. Aquest moment també permet detectar i eliminar de manera més eficient els possibles rebrots.													
Manteniment Les tasques d'erradicació s'han de repetir a les zones envaïdes durant diversos anys, d'una banda per esgotar els bancs de llavors que puguin existir al sòl, i de l'altra per evitar la reproducció vegetativa que es produeix a partir de restes que arrelen amb facilitat.													
Resultats esperats Eliminació de la part aèria i subterrània de la planta.													
Costos estimats A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Preu d'execució material (PEM)</th> <th>150.788,16 €</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Despeses generals (5%)</td> <td>7.539,41 €</td> </tr> <tr> <td>Benefici industrial (6%)</td> <td>9.047,29 €</td> </tr> <tr> <td>IVA (21%)</td> <td>35.148,72 €</td> </tr> <tr> <td>Preu d'execució per contracte (PEC)</td> <td>202.523,57 €</td> </tr> </tbody> </table>				Preu d'execució material (PEM)	150.788,16 €	Despeses generals (5%)	7.539,41 €	Benefici industrial (6%)	9.047,29 €	IVA (21%)	35.148,72 €	Preu d'execució per contracte (PEC)	202.523,57 €
Preu d'execució material (PEM)	150.788,16 €												
Despeses generals (5%)	7.539,41 €												
Benefici industrial (6%)	9.047,29 €												
IVA (21%)	35.148,72 €												
Preu d'execució per contracte (PEC)	202.523,57 €												

ESPÈCIE 15

Nom en català:	Aloe estirat	Nom científic:	<i>Aloiampelos striatula</i>
Prioritat segons la diagnosi:	3,0	Prioritat segons el Pla de gestió:	6,6

Descripció de l'espècie:



Es tracta d'un arbust suculent de mida mitjana que destaca per la seva gran resistència a la sequera i el creixement vigorós. Pot assolir entre 1 i 2 metres d'alçada, amb tiges primes i arquejades que sovint s'estenen formant mates denses. Les fulles són allargades, carneses i d'un verd intens amb línies longitudinals més clares, disposades en rosetes al llarg de les tiges. Les flors són tubulars, de color vermell o taronja brillant, agrupades en inflorescències erectes a l'estiu. El fruit és una càpsula seca que allibera llavors petites. És una espècie hermafrodita, pol·linitzada principalment per ocells.

Descripció tècnica de l'actuació

Explicació detallada de l'actuació proposada

El tractament es basa en la combinació de la tallada de les parts aèries, l'extracció manual del rizoma i la instal·lació d'una lona opaca. Inicialment, es realitza la tallada de totes les tiges a nivell del sòl utilitzant eines de tall net, com tisores de poda o serres manuals. A continuació, s'extreu manualment el màxim de rizomes possibles, procurant no deixar fragments al sòl, ja que aquesta espècie té una gran capacitat de regeneració vegetativa a partir de restes subterrànies. Un cop completada l'extracció, es recomana instal·lar una lona opaca sobre la zona afectada, cobrint completament l'àrea per evitar l'entrada de llum i afeblir qualsevol rebrot residual. La lona s'ha de mantenir instal·lada com a mínim durant 12 mesos per garantir l'eficàcia del tractament. Es recomana fer seguiment periòdic per detectar possibles escapes o debilitaments de la cobertura.

Objectius específics

Reducció de la població en el municipi de Girona.

Època de tractament

Durant tot l'any en el cas de invasions petites. En el cas d'invasions de major superfície i que requereixin la instal·lació de lona de polietilè es recomana realitzar la retirada de les plantes abans del més de febrer i instal·lar la lona en el més de març per tal que aquesta actuï sobretot en els mesos d'estiu.

Manteniment

Les zones tractades es revisaran per tal de detectar possibles rebrots i comprovar l'estat de la lona de polietilè. En el cas de la detecció de rebrots es procedirà al tall periòdic dels mateixos fins a esgotar les reserves.

Resultats esperats

Eliminació tant de la part aèria com subterrània de la planta i minimització de la capacitat de rebrot mitjançant la inhibició del mateix per absència de llum i altes temperatures.

Costos estimats

A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:

Preu d'execució material (PEM)	14.825,12 €
Despeses generals (5%)	741,26 €
Benefici industrial (6%)	889,51 €
IVA (21%)	3.455,73 €
Preu d'execució per contracte (PEC)	19.911,62 €

ESPÈCIE 16													
Nom en català:	luca gloriosa	Nom científic:	<i>Yucca gloriosa</i>										
Prioritat segons la diagnosi:	3,0	Prioritat segons el Pla de gestió:	5,6										
Descripció de l'espècie:													
		És una planta caulescent que mesura entre 0,5 i 2,5 metres d'alçada, generalment amb diverses tiges. En els exemplars adults, la base s'eixampla i presenta rizoma. Les fulles són erectes, molt afilades, fan entre 30 i 50 cm de llarg i entre 2 i 3,5 cm d'ample, amb superfície llisa. La inflorescència és una panícula que pot arribar a fer entre 0,6 i 1,5 metres d'alçada. Les flors són blanques, de forma acampanada, de vegades amb tons porpres o vermellorsos, i fan uns 3,5 cm de llarg. Els fruits són verds en estat immadur i marronosos quan maduren, indehiscents, de 5 a 8 cm de llarg, 2,5 cm d'ample, amb forma obovada, i llavors de color negre.											
Descripció tècnica de l'actuació													
Explicació detallada de l'actuació proposada El tractament consisteix en l'eliminació manual completa de la planta, incloent totes les parts aèries i subterrànies. Aquesta espècie presenta una gran capacitat de regeneració a partir de fragments d'arrel o de la base de la planta, de manera que és fonamental extreure amb cura la totalitat del sistema radicular. Es recomana utilitzar eines com aixades, pics o palanques per facilitar el desarrelament sense fragmentar les arrels, evitant així la formació de rebrots. Durant la manipulació, s'ha de posar especial atenció a la recollida de totes les restes vegetals, ja que qualsevol fragment abandonat pot arrelar fàcilment i iniciar nous creixements. Després de l'extracció inicial, caldrà fer un seguiment regular de la zona per detectar possibles rebrots i eliminar-los immediatament. La constància en aquest procés de control és clau per garantir l'eficàcia del tractament i evitar la recolonització.													
Objectius específics Reducció de la població en el municipi de Girona.													
Època de tractament La millor època per a l'eliminació manual és a la primavera o després de períodes de pluja, quan el sòl es manté humit i facilita l'extracció completa de les arrels. Aquest moment també afavoreix la detecció i eliminació eficient de qualsevol rebrot residual.													
Manteniment Les tasques d'erradicació s'han de repetir a les zones envaïdes durant diversos anys, d'una banda per esgotar els bancs de llavors que puguin existir al sòl, i de l'altra per evitar la reproducció vegetativa que es produeix a partir de restes que arrelen amb facilitat.													
Resultats esperats Eliminació de la part aèria i subterrània de la planta													
Costos estimats													
A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Preu d'execució material (PEM)</th> <th>33.403,37 €</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Despeses generals (5%)</td> <td>1.670,17 €</td> </tr> <tr> <td>Benefici industrial (6%)</td> <td>2.004,20 €</td> </tr> <tr> <td>IVA (21%)</td> <td>7.786,33 €</td> </tr> <tr> <td>Preu d'execució per contracte (PEC)</td> <td>44.864,07 €</td> </tr> </tbody> </table>				Preu d'execució material (PEM)	33.403,37 €	Despeses generals (5%)	1.670,17 €	Benefici industrial (6%)	2.004,20 €	IVA (21%)	7.786,33 €	Preu d'execució per contracte (PEC)	44.864,07 €
Preu d'execució material (PEM)	33.403,37 €												
Despeses generals (5%)	1.670,17 €												
Benefici industrial (6%)	2.004,20 €												
IVA (21%)	7.786,33 €												
Preu d'execució per contracte (PEC)	44.864,07 €												

ESPÈCIE 17

Nom en català:	Opuntia	Nom científic:	<i>Opuntia microdasys</i>
Prioritat segons la diagnosi:	3,0	Prioritat segons el Pla de gestió:	5,6

Descripció de l'espècie:



Es tracta d'una planta amb flor de la família de les cactàcies, originària del centre i nord de Mèxic. És un cactus molt ramificat que pot arribar a formar arbusts densos d'un metre d'alçada o més. Els seus segments, de forma ovalada o allargada i de 8 a 15 cm de llarg, són de color verd groguenc i estan recoberts d'una fina pilositat. Les arèoles, grans i molt properes entre si, produeixen abundants gloquidis de tons grocs o marronosos. Les flors fan uns 4 cm, són grogues pàl·lides amb els extrems vermellorsos. Els estams i el pistil són blancs, amb un estigma dividit en 6 a 8 lòbuls.

Descripció tècnica de l'actuació

Explicació detallada de l'actuació proposada

Per al control d'espècies invasores, es realitzen perforacions a la base del tronc o a les primeres bifurcacions amb una broca de mida 8/10 i inclinació de 45°, arribant als 4 cm de profunditat. El nombre d'orificis depèn del perímetre del tronc, amb una mitjana d'un forat cada 8 cm. Es recomana fer servir un trepant elèctric o eina manual en zones inaccessibles. A cada perforació s'injecten 2 ml de Glifosat diluït al 9 %, amb una xeringa autodosificadora. A més, es pot aplicar Glifosat al 4,5 % sobre cladodis actius prèviament retirats per maximitzar l'eficàcia del tractament.

Objectius específics

Reducció de la població en el municipi de Girona.

Època de tractament

A qualsevol època de l'any intentant evitar els mesos de major rigor hivernal quan les plantes poden entrar en parada vegetativa

Manteniment

Sis mesos després de l'aplicació dels herbicides es revisaran les zones tractades per detectar-hi possibles peus que hagin passat desapercibuts. En els assajos efectuats, l'efectivitat en els peus tractats ha estat molt elevada, ja que han quedat únicament els fragments arrelats que han passat desapercibuts en la primera intervenció. S'estima un esforç mínim però determinant per a l'erradicació definitiva, que requerirà un esforç de prospecció reiterat com a mínim una vegada a l'any per tal d'arribar als peus que puguin haver reaparegut del banc de llavor.

Resultats esperats

Transcorregut el primer mes des de l'aplicació, les plantes mostren un clar decaïment i una tonalitat marronosa que evidencien els efectes de l'herbicida. Al cap del segon mes, els teixits han esdevingut totalment marrons (únicament queden petites porcions verdes) i, en finalitzar el tercer mes, hi ha un desprendiment de gran part dels cladodis que s'estan dessecats. A partir d'aquest moment es produeix una dessecació de totes les restes que perden part del seu volum.

Costos estimats

A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:

Preu d'execució material (PEM)	10.972,59 €
Despeses generals (5%)	548,63 €
Benefici industrial (6%)	658,36 €
IVA (21%)	2.557,71 €
Preu d'execució per contracte (PEC)	14.737,29 €

ESPÈCIE 18

Nom en català:	Calanxoe de Houghton	Nom científic:	<i>Kalanchoe ×houghtonii</i>
Prioritat segons la diagnosi:	3,0	Prioritat segons el Pla de gestió:	5,6

Descripció de l'espècie:



Es tracta d'una planta suculenta de mida mitjana que destaca per la seva gran capacitat de propagació vegetativa. Pot assolir entre 30 i 90 centímetres d'alçada, amb tiges erectes i fulles carneses, allargades i dentades, de color verd grisenc amb taques fosques. Al marge de les fulles sovint es formen petits propàguls que arrelen fàcilment en caure al sòl. Les flors són tubulars, de color rosat o porpra, agrupades en panícules erectes a la primavera. El fruit és una càpsula petita que conté nombroses llavors fines. És una espècie hermafrodita, pol·linitzada principalment per insectes, tot i que es propaga majoritàriament per via vegetativa.

Descripció tècnica de l'actuació

Explicació detallada de l'actuació proposada

El tractament consisteix en l'eliminació manual acurada de totes les parts de la planta, incloent tiges, fulles i arrels. Aquesta espècie presenta una elevada capacitat de propagació vegetativa: qualsevol fragment de tija o fulla que resti al sòl pot arrelar fàcilment i generar un nou individu. Per aquest motiu, cal extremar la precaució durant la manipulació, utilitzant eines de tall net com tisores o ganivets esmolats, i assegurar-se que es recullen totes les restes vegetals de la zona d'actuació. Les restes recollides s'han de gestionar com a residu verd en instal·lacions autoritzades per evitar la dispersió accidental. Després de la primera intervenció, es recomana efectuar controls periòdics per detectar possibles rebrots o plàntules que hagin pogut germinar a partir de fragments residuals. La rapidesa en la detecció i eliminació de noves plantes serà determinant per a l'eficàcia global del tractament.

Objectius específics

Reducció de la població en el municipi de Girona.

Època de tractament

La millor època per a l'eliminació manual és a la primavera, quan la planta és més visible i les condicions del sòl faciliten l'extracció. A més, aquest període permet identificar i eliminar ràpidament qualsevol plàntula emergent abans que es desenvolupi plenament.

Manteniment

Després de la retirada inicial, cal fer inspeccions regulars de la zona durant almenys un any, especialment després de pluges, per detectar i eliminar qualsevol rebrot o plàntula emergent. La recollida manual immediata de fragments i la vigilància constant són claus per evitar la regeneració i la propagació accidental.

Resultats esperats

Eliminació de les parts aèries i subterrànies de la planta.

Costos estimats

A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:

Preu d'execució material (PEM)	6.195,88 €
Despeses generals (5%)	309,79 €
Benefici industrial (6%)	371,75 €
IVA (21%)	1.444,26 €
Preu d'execució per contracte (PEC)	8.321,69 €

ESPÈCIE 19

Nom en català:	Morera de paper	Nom científic:	<i>Broussonetia papyrifera</i>
Prioritat segons la diagnosi:	3,3	Prioritat segons el Pla de gestió:	4,1

Descripció de l'espècie:



Es tracta d'un arbre caducifoli pertanyent a la família de les moràcies, originari de l'est d'Àsia. Pot assolir fins a 15 metres d'alçada i desenvolupar una capçada de fins a 8 metres d'amplada. Té branques cobertes de pèls, i les seves fulles, que poden variar molt de forma fins i tot dins la mateixa branca, són ovades, amb o sense lòbuls, i fan entre 7 i 20 cm de llarg, amb el marge finament serrat. És una espècie dioica, amb flors masculines agrupades en inflorescències allargades i les femenines en inflorescències globulars. Destaca la seva elevada capacitat rebrotadora.

Descripció tècnica de l'actuació

Explicació detallada de l'actuació proposada

El tractament consisteix en perforar la base del tronc amb una broca de 8/10 mm en angle de 45°, i injectar-hi 2 ml de glifosat diluït al 15% amb una xeringa autodosisfadora. La quantitat d'orificis depèn del diàmetre del tronc (1 cada 2 cm). Els tanys petits també es perforen si és possible. Si no es poden perforar, s'aplicarà el tractament emprat en el manteniment (glifosat al 4,5% polvoritzat o bé triclorpir 9% + fluroxipir 3% amb xeringa).

Tres mesos després d'aplicar els herbicides, es revisaran les zones tractades per detectar rebrots. Els de petit diàmetre que no es poden perforar es tractaran amb glifosat al 4,5 % aplicat amb motxilla, afegint-hi mullant, sulfat amònic i colorant per millorar-ne l'eficàcia i visibilitat. Si els rebrots són més alts, s'utilitzarà Garlon-GS (triclorpir i fluroxipir) aplicat amb xeringa directament sobre la tija. Els tractaments s'han d'evitar amb pluja, vent fort, altes temperatures o baixa humitat.

Objectius específics

Reducció de la població en el municipi de Girona.

Època de tractament

Durant tot l'any excepte durant els mesos d'hivern quan l'espècie es troba en parada vegetativa

Manteniment

Les zones es controlaran cada sis mesos durant tres anys per garantir l'erradicació. En el cas de detecció de rebrots aquests es tractaran amb glifosat al 4,5 % aplicat amb motxilla en el cas de diàmetres petits i Garlon-GS (triclorpir i fluroxipir) aplicat amb xeringa directament sobre la tija en el cas dels rebrots de major diàmetre.

Resultats esperats

Després del tractament, la part aèria serà morta, tot i que el sistema radicular pot, en alguns casos, sobreviure al tractament herbicida i generar un rebrot mínim a certa distància del peu tractat.

Costos estimats

A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació:

Preu d'execució material (PEM)	3.752,75 €
Despeses generals (5%)	187,64 €
Benefici industrial (6%)	225,17 €
IVA (21%)	874,77 €
Preu d'execució per contracte (PEC)	5.040,32 €

ESPÈCIE 20													
Nom en català:	Mimosa	Nom científic:	<i>Acacia dealbata</i>										
Prioritat segons la diagnosi:	3,2	Prioritat segons el Pla de gestió:	4,0										
Descripció de l'espècie:													
		Es tracta d'un arbre perennifoli de fins a 30 metres d'alçada, de creixement vegetatiu intens per rebrots d'arrels estoloníferes, que pot formar comunitats denses. Presenta un tronc amb escorça marró cendrós, llisa o clivellada, i branques anguloses i pruinoses. Les fulles són bipinnades, perennes, amb nombrosos folíols petits i linears, coberts de pèls platejats. Fa flors grogues i oloroses agrupades en glomèruls globosos, dins de racemes o panícules. El fruit és una beina allargada, pruinosa i dehiscent, amb llavors marrons i el·lipsoïdals. Aquesta espècie no és espinosa i sovint presenta una capçada irregular.											
Descripció tècnica de l'actuació													
Explicació detallada de l'actuació proposada El tractament consisteix en la tala de l'exemplar a ras de terra, realitzant un tall net i horitzontal per facilitar la posterior aplicació d'herbicida. És imprescindible aplicar el producte immediatament després del tall, utilitzant una solució de tricopir al 18%, amb xeringa o brotxa, cobrint tota la superfície exposada per garantir una absorció eficient. <i>Acacia dealbata</i> és una espècie altament rebrotadora, capaç d'emetre nous brots tant des de la soca com des del sistema radicular. Per aquest motiu, s'aconsella fer un seguiment rigorós de la zona tractada durant els mesos següents, aplicant tractaments addicionals sobre qualsevol rebrot emergent. A més, es recomana evitar la dispersió accidental de fragments vegetals durant la tala, ja que poden arrelar fàcilment. La gestió acurada dels residus vegetals i el control posterior són claus per assegurar la màxima eficàcia del tractament.													
Objectius específics Reducció de la població en el municipi de Girona.													
Època de tractament La millor època per a la tala i aplicació d'herbicida és a finals d'estiu o inicis de tardor, coincidint amb la translocació de reserves cap a les arrels. Aquest període optimitza l'efectivitat de l'herbicida i redueix les possibilitats de regeneració vegetativa de l'espècie.													
Manteniment Les zones tractades es revisaran per tal de detectar possibles rebrots o bé germinació des del banc de llavors. En el cas de la detecció de nous rebrots es procedirà a aplicar el tractament descrit anteriorment.													
Resultats esperats Eliminació de la part aèria de la planta mecànicament i mort de la part subterrània químicament													
Costos estimats													
A continuació es mostren els costos estimats de l'actuació: <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Preu d'execució material (PEM)</td> <td>64.925,74 €</td> </tr> <tr> <td>Despeses generals (5%)</td> <td>3.246,29 €</td> </tr> <tr> <td>Benefici industrial (6%)</td> <td>3.895,54 €</td> </tr> <tr> <td>IVA (21%)</td> <td>15.134,19 €</td> </tr> <tr> <td>Preu d'execució per contracte (PEC)</td> <td>87.201,75 €</td> </tr> </tbody> </table>				Preu d'execució material (PEM)	64.925,74 €	Despeses generals (5%)	3.246,29 €	Benefici industrial (6%)	3.895,54 €	IVA (21%)	15.134,19 €	Preu d'execució per contracte (PEC)	87.201,75 €
Preu d'execució material (PEM)	64.925,74 €												
Despeses generals (5%)	3.246,29 €												
Benefici industrial (6%)	3.895,54 €												
IVA (21%)	15.134,19 €												
Preu d'execució per contracte (PEC)	87.201,75 €												

Programa d'actuacions temporalitzat

El conjunt d'actuacions identificades en el present Pla es planifiquen amb un marc temporal de 10 anys. En el primer any d'actuacions es disposa d'un pressupost de 100.000 € pel que en els 9 anys restants es preveu un pressupost de 87.691,89 € anuals.

De totes maneres, el present Pla no preveu una calendarització exacta de quines actuacions es realitzaran en cadascun dels anys ni quin és el pressupost exacte que es preveu destinar anualment.

Això és degut al fet que serà l'Ajuntament mateix qui decidirà les actuacions a realitzar en funció de les seves necessitats i disponibilitat de pressupost. Cal tenir en compte que bona part de les actuacions plantejades es podran realitzar a partir de recursos propis de l'Ajuntament pel que els costos totals finals poden ser menors als calculats en el present Pla.

Pressupost i justificació de preus

A continuació es mostra el resum del pressupost total de les actuacions.

Espècie	TOTAL PEM	Despeses generals	Benefici industrial	IVA	TOTAL PEC
<i>Ailanthus altissima</i>	101.301,81 €	5.065,09 €	6.078,11 €	23.613,45 €	136.058,47 €
<i>Eucalyptus globulus</i>	3.227,70 €	161,39 €	193,66 €	752,38 €	4.335,12 €
<i>Broussonetia papyrifera</i>	3.752,75 €	187,64 €	225,17 €	874,77 €	5.040,32 €
<i>Aloe maculata</i>	87.431,84 €	4.371,59 €	5.245,91 €	20.380,36 €	117.429,71 €
<i>Gleditsia triacanthos</i>	35.240,83 €	1.762,04 €	2.114,45 €	8.214,64 €	47.331,96 €
<i>Opuntia ficus-indica</i>	9.699,50 €	484,97 €	581,97 €	2.260,95 €	13.027,39 €
<i>Acacia dealbata</i>	64.925,74 €	3.246,29 €	3.895,54 €	15.134,19 €	87.201,75 €
<i>Pittosporum tobira</i>	91.203,39 €	4.560,17 €	5.472,20 €	21.259,51 €	122.495,27 €
<i>Yucca aloifolia</i>	150.788,16 €	7.539,41 €	9.047,29 €	35.148,72 €	202.523,57 €
<i>Acer negundo</i>	43.279,43 €	2.163,97 €	2.596,77 €	10.088,43 €	58.128,60 €
<i>Ulmus pumila</i>	1.458,32 €	72,92 €	87,50 €	339,93 €	1.958,67 €
<i>Aloiampelos striatula</i>	14.825,12 €	741,26 €	889,51 €	3.455,73 €	19.911,62 €
<i>Yucca gloriosa</i>	33.403,37 €	1.670,17 €	2.004,20 €	7.786,33 €	44.864,07 €
<i>Opuntia microdasys</i>	10.972,59 €	548,63 €	658,36 €	2.557,71 €	14.737,29 €
<i>Kalanchoe xhoughtonii</i>	6.195,88 €	309,79 €	371,75 €	1.444,26 €	8.321,69 €
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	1.494,14 €	74,71 €	89,65 €	348,28 €	2.006,77 €
<i>Prunus pensylvanica</i>	579,34 €	28,97 €	34,76 €	135,04 €	778,11 €
<i>Picea abies</i>	400,39 €	20,02 €	24,02 €	93,33 €	537,76 €
<i>Prunus laurocerasus</i>	735,28 €	36,76 €	44,12 €	171,39 €	987,56 €
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>	1.155,04 €	57,75 €	69,30 €	269,24 €	1.551,34 €
TOTAL					

A continuació es mostra la justificació dels preus per a cadascuna de les actuacions. S'ha calculat per a cada espècie i per a cada tipus de recobriment: aïllat, baix, mitjà i alt. Els costos inclouen:

- Costos de desplaçament
- Costos de localització dels individus a tractar
- Costos del tractament dels arbres
- Costos del seguiment de l'actuació

Ailanthus altissima

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,65	25,52 €	16,61 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,65	24,83 €	16,16 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,12	26,88 €	3,15 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,48	25,52 €	12,36 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,48	24,83 €	12,03 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,01 €
Producte herbicida	2,03	12,06 €	24,50 €
Màquina taladradora	0,31	4,26 €	1,33 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,16	111,38 €	17,40 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,13	26,88 €	3,50 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,13	25,52 €	3,32 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,13	24,83 €	3,23 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,12	26,88 €	3,15 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,48	25,52 €	12,36 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,48	24,83 €	12,03 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,01 €
Producte herbicida	2,03	12,06 €	24,50 €
Màquina taladradora	0,31	4,26 €	1,33 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,16	111,38 €	17,40 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,64	26,88 €	44,10 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	16,41	25,52 €	418,68 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	16,41	24,83 €	407,36 €
Motoserra	10,00	3,51 €	35,10 €
Cabrestant manual	2,34	3,45 €	8,09 €
Camió per al transport	2,34	74,30 €	174,14 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (aïllat)	8	Import unitari	205,91 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,26	25,52 €	83,07 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,26	24,83 €	80,82 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,59	26,88 €	15,75 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	2,42	25,52 €	61,80 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	2,42	24,83 €	60,13 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,03 €
Producte herbicida	10,16	12,06 €	122,48 €
Màquina taladradora	1,56	4,26 €	6,66 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,78	111,38 €	87,01 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,65	26,88 €	17,50 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,65	25,52 €	16,61 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,65	24,83 €	16,16 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,59	26,88 €	15,75 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	2,42	25,52 €	61,80 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	2,42	24,83 €	60,13 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,03 €
Producte herbicida	10,16	12,06 €	122,48 €
Màquina taladradora	1,56	4,26 €	6,66 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,78	111,38 €	87,01 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	8,20	26,88 €	220,49 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	82,03	25,52 €	2.093,38 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	82,03	24,83 €	2.036,78 €
Motoserra	50,00	3,51 €	175,50 €
Cabrestant manual	11,72	3,45 €	40,43 €
Camió per al transport	11,72	74,30 €	870,68 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (baixa)	39	Import unitari	171,42 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	6,51	25,52 €	166,14 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	6,51	24,83 €	161,65 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,17	26,88 €	31,50 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,84	25,52 €	123,61 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,84	24,83 €	120,27 €
Aigua	0,03	2,04 €	0,06 €
Producte herbicida	20,31	12,06 €	244,96 €
Màquina taladradora	3,12	4,26 €	13,31 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,56	111,38 €	174,03 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,30	26,88 €	35,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,30	25,52 €	33,23 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,30	24,83 €	32,33 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,17	26,88 €	31,50 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,84	25,52 €	123,61 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,84	24,83 €	120,27 €
Aigua	0,03	2,04 €	0,06 €
Producte herbicida	20,31	12,06 €	244,96 €
Màquina taladradora	3,12	4,26 €	13,31 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,56	111,38 €	174,03 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	16,41	26,88 €	440,99 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	164,06	25,52 €	4.186,76 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	164,06	24,83 €	4.073,56 €
Motoserra	100,00	3,51 €	350,99 €
Cabrestant manual	23,44	3,45 €	80,86 €
Camió per al transport	23,44	74,30 €	1.741,36 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (mitja)	78	Import unitari	167,11 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	9,77	25,52 €	249,21 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	9,77	24,83 €	242,47 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,76	26,88 €	47,25 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	7,27	25,52 €	185,41 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	7,27	24,83 €	180,40 €
Aigua	0,05	2,04 €	0,10 €
Producte herbicida	30,47	12,06 €	367,44 €
Màquina taladradora	4,69	4,26 €	19,97 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	2,34	111,38 €	261,04 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,95	26,88 €	52,50 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,95	25,52 €	49,84 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,95	24,83 €	48,49 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,76	26,88 €	47,25 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	7,27	25,52 €	185,41 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	7,27	24,83 €	180,40 €
Aigua	0,05	2,04 €	0,10 €
Producte herbicida	30,47	12,06 €	367,44 €
Màquina taladradora	4,69	4,26 €	19,97 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	2,34	111,38 €	261,04 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	24,61	26,88 €	661,48 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	246,09	25,52 €	6.280,14 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	246,09	24,83 €	6.110,34 €
Motoserra	150,00	3,51 €	526,49 €
Cabrestant manual	35,16	3,45 €	121,29 €
Camió per al transport	35,16	74,30 €	2.612,04 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (alta)	117	Import unitari	165,67 €

Eucalyptus globulus

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,10	25,52 €	2,66 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,10	24,83 €	2,59 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,02	26,88 €	0,50 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,08	25,52 €	1,98 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,08	24,83 €	1,92 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,00 €
Producte herbicida	0,32	12,06 €	3,92 €
Màquina taladradora	0,05	4,26 €	0,21 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,02	111,38 €	2,78 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,02	26,88 €	0,56 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,02	25,52 €	0,53 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,02	24,83 €	0,52 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,02	26,88 €	0,50 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,08	25,52 €	1,98 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,08	24,83 €	1,92 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,00 €
Producte herbicida	0,32	12,06 €	3,92 €
Màquina taladradora	0,05	4,26 €	0,21 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,02	111,38 €	2,78 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,26	26,88 €	7,06 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	2,62	25,52 €	66,99 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	2,62	24,83 €	65,18 €
Motoserra	1,60	3,51 €	5,62 €
Cabrestant manual	0,37	3,45 €	1,29 €
Camió per al transport	0,37	74,30 €	27,86 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (aïllat)	1	Import unitari	432,27 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,52	25,52 €	13,29 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,52	24,83 €	12,93 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,09	26,88 €	2,52 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,39	25,52 €	9,89 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,39	24,83 €	9,62 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,01 €
Producte herbicida	1,62	12,06 €	19,60 €
Màquina taladradora	0,25	4,26 €	1,06 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,12	111,38 €	13,92 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,10	26,88 €	2,80 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,10	25,52 €	2,66 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,10	24,83 €	2,59 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,09	26,88 €	2,52 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,39	25,52 €	9,89 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,39	24,83 €	9,62 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,01 €
Producte herbicida	1,62	12,06 €	19,60 €
Màquina taladradora	0,25	4,26 €	1,06 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,12	111,38 €	13,92 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,31	26,88 €	35,28 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	13,12	25,52 €	334,94 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	13,12	24,83 €	325,89 €
Motoserra	8,00	3,51 €	28,08 €
Cabrestant manual	1,87	3,45 €	6,47 €
Camió per al transport	1,87	74,30 €	139,31 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (baixa)	6	Import unitari	216,69 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,04	25,52 €	26,58 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,04	24,83 €	25,86 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,19	26,88 €	5,04 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,77	25,52 €	19,78 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,77	24,83 €	19,24 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,01 €
Producte herbicida	3,25	12,06 €	39,19 €
Màquina taladradora	0,50	4,26 €	2,13 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,25	111,38 €	27,84 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,21	26,88 €	5,60 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,21	25,52 €	5,32 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,21	24,83 €	5,17 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,19	26,88 €	5,04 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,77	25,52 €	19,78 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,77	24,83 €	19,24 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,01 €
Producte herbicida	3,25	12,06 €	39,19 €
Màquina taladradora	0,50	4,26 €	2,13 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,25	111,38 €	27,84 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	2,62	26,88 €	70,56 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	26,25	25,52 €	669,88 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	26,25	24,83 €	651,77 €
Motoserra	16,00	3,51 €	56,16 €
Cabrestant manual	3,75	3,45 €	12,94 €
Camió per al transport	3,75	74,30 €	278,62 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (mitja)	12	Import unitari	189,75 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,56	25,52 €	39,87 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,56	24,83 €	38,80 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,28	26,88 €	7,56 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,16	25,52 €	29,67 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,16	24,83 €	28,86 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,02 €
Producte herbicida	4,87	12,06 €	58,79 €
Màquina taladradora	0,75	4,26 €	3,19 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,37	111,38 €	41,77 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,31	26,88 €	8,40 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,31	25,52 €	7,97 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,31	24,83 €	7,76 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,28	26,88 €	7,56 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,16	25,52 €	29,67 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,16	24,83 €	28,86 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,02 €
Producte herbicida	4,87	12,06 €	58,79 €
Màquina taladradora	0,75	4,26 €	3,19 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,37	111,38 €	41,77 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	3,94	26,88 €	105,84 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	39,37	25,52 €	1.004,82 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	39,37	24,83 €	977,66 €
Motoserra	24,00	3,51 €	84,24 €
Cabrestant manual	5,62	3,45 €	19,41 €
Camió per al transport	5,62	74,30 €	417,93 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (alta)	19	Import unitari	180,76 €

Broussonetia papyrifera

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,65	25,52 €	16,61 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,65	24,83 €	16,16 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,12	26,88 €	3,15 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,48	25,52 €	12,36 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,48	24,83 €	12,03 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,01 €
Producte herbicida	2,03	12,06 €	24,50 €
Màquina taladradora	0,31	4,26 €	1,33 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,16	111,38 €	17,40 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,13	26,88 €	3,50 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,13	25,52 €	3,32 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,13	24,83 €	3,23 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,12	26,88 €	3,15 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,48	25,52 €	12,36 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,48	24,83 €	12,03 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,01 €
Producte herbicida	2,03	12,06 €	24,50 €
Màquina taladradora	0,31	4,26 €	1,33 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,16	111,38 €	17,40 €
Número de peus (aïllat)	8	Import unitari	46,09 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,26	25,52 €	83,07 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,26	24,83 €	80,82 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,59	26,88 €	15,75 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	2,42	25,52 €	61,80 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	2,42	24,83 €	60,13 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,03 €
Producte herbicida	10,16	12,06 €	122,48 €
Màquina taladradora	1,56	4,26 €	6,66 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,78	111,38 €	87,01 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,65	26,88 €	17,50 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,65	25,52 €	16,61 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,65	24,83 €	16,16 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,59	26,88 €	15,75 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	2,42	25,52 €	61,80 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	2,42	24,83 €	60,13 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,03 €
Producte herbicida	10,16	12,06 €	122,48 €
Màquina taladradora	1,56	4,26 €	6,66 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,78	111,38 €	87,01 €
Número de peus (baixa)	39	Import unitari	28,10 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	6,51	25,52 €	166,14 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	6,51	24,83 €	161,65 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,17	26,88 €	31,50 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,84	25,52 €	123,61 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,84	24,83 €	120,27 €
Aigua	0,03	2,04 €	0,06 €
Producte herbicida	20,31	12,06 €	244,96 €
Màquina taladradora	3,12	4,26 €	13,31 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,56	111,38 €	174,03 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,30	26,88 €	35,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,30	25,52 €	33,23 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,30	24,83 €	32,33 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,17	26,88 €	31,50 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,84	25,52 €	123,61 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,84	24,83 €	120,27 €
Aigua	0,03	2,04 €	0,06 €
Producte herbicida	20,31	12,06 €	244,96 €
Màquina taladradora	3,12	4,26 €	13,31 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,56	111,38 €	174,03 €
Número de peus (mitja)	78	Import unitari	25,85 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	9,77	25,52 €	249,21 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	9,77	24,83 €	242,47 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,76	26,88 €	47,25 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	7,27	25,52 €	185,41 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	7,27	24,83 €	180,40 €
Aigua	0,05	2,04 €	0,10 €
Producte herbicida	30,47	12,06 €	367,44 €
Màquina taladradora	4,69	4,26 €	19,97 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	2,34	111,38 €	261,04 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,95	26,88 €	52,50 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,95	25,52 €	49,84 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,95	24,83 €	48,49 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,76	26,88 €	47,25 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	7,27	25,52 €	185,41 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	7,27	24,83 €	180,40 €
Aigua	0,05	2,04 €	0,10 €
Producte herbicida	30,47	12,06 €	367,44 €
Màquina taladradora	4,69	4,26 €	19,97 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	2,34	111,38 €	261,04 €
Número de peus (alta)	117	Import unitari	25,10 €

Aloe maculata

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	10,42	35,05 €	365,09 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	32,50	31,11 €	1.011,05 €
Oficial de 1a jardiner	32,50	35,05 €	1.139,09 €
Motoserra	32,50	3,51 €	114,07 €
Tractor amb braç desbrossador	93,75	48,78 €	4.573,00 €
Camió grua	96,25	62,11 €	5.977,93 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	1,87	17,20 €	32,25 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	2,08	31,11 €	64,81 €
Oficial de 1a jardiner	2,08	35,05 €	73,02 €
Número de peus (aïllat)	125	Import unitari	108,47 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	52,08	35,05 €	1.825,47 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	162,50	31,11 €	5.055,24 €
Oficial de 1a jardiner	162,50	35,05 €	5.695,47 €
Motoserra	162,50	3,51 €	570,36 €
Tractor amb braç desbrossador	468,74	48,78 €	22.865,01 €
Camió grua	481,24	62,11 €	29.889,64 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	9,37	17,20 €	161,25 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	10,42	31,11 €	324,05 €
Oficial de 1a jardiner	10,42	35,05 €	365,09 €
Número de peus (baix)	625	Import unitari	107,14 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	104,16	35,05 €	3.650,94 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	324,99	31,11 €	10.110,48 €
Oficial de 1a jardiner	324,99	35,05 €	11.390,95 €
Motoserra	324,99	3,51 €	1.140,72 €
Tractor amb braç desbrossador	937,47	48,78 €	45.730,03 €
Camió grua	962,47	62,11 €	59.779,28 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	18,75	17,20 €	322,49 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	20,83	31,11 €	648,11 €
Oficial de 1a jardiner	20,83	35,05 €	730,19 €
Número de peus (mitjà)	1250	Import unitari	106,97 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	156,25	35,05 €	5.476,42 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	487,49	31,11 €	15.165,72 €
Oficial de 1a jardiner	487,49	35,05 €	17.086,42 €
Motoserra	487,49	3,51 €	1.711,08 €
Tractor amb braç desbrossador	1406,21	48,78 €	68.595,04 €
Camió grua	1443,71	62,11 €	89.668,91 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	28,12	17,20 €	483,74 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	31,25	31,11 €	972,16 €
Oficial de 1a jardiner	31,25	35,05 €	1.095,28 €
Número de peus (alt)	1875	Import unitari	106,92 €

Gleditsia triacanthos

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,29	25,52 €	7,38 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,29	24,83 €	7,18 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,05	26,88 €	1,40 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,22	25,52 €	5,49 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,22	24,83 €	5,35 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,00 €
Producte herbicida	0,90	12,06 €	10,89 €
Màquina taladradora	0,14	4,26 €	0,59 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,07	111,38 €	7,73 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,06	26,88 €	1,56 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,06	25,52 €	1,48 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,06	24,83 €	1,44 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,05	26,88 €	1,40 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,22	25,52 €	5,49 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,22	24,83 €	5,35 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,00 €
Producte herbicida	0,90	12,06 €	10,89 €
Màquina taladradora	0,14	4,26 €	0,59 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,07	111,38 €	7,73 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,73	26,88 €	19,60 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	7,29	25,52 €	186,08 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	7,29	24,83 €	181,05 €
Motoserra	4,44	3,51 €	15,60 €
Cabrestant manual	1,04	3,45 €	3,59 €
Camió per al transport	1,04	74,30 €	77,39 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (aïllat)	3	Import unitari	259,81 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,45	25,52 €	36,92 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,45	24,83 €	35,92 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,26	26,88 €	7,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,08	25,52 €	27,47 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,08	24,83 €	26,73 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,01 €
Producte herbicida	4,51	12,06 €	54,44 €
Màquina taladradora	0,69	4,26 €	2,96 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,35	111,38 €	38,67 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,29	26,88 €	7,78 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,29	25,52 €	7,38 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,29	24,83 €	7,18 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,26	26,88 €	7,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,08	25,52 €	27,47 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,08	24,83 €	26,73 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,01 €
Producte herbicida	4,51	12,06 €	54,44 €
Màquina taladradora	0,69	4,26 €	2,96 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,35	111,38 €	38,67 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	3,65	26,88 €	98,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	36,46	25,52 €	930,39 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	36,46	24,83 €	905,24 €
Motoserra	22,22	3,51 €	78,00 €
Cabrestant manual	5,21	3,45 €	17,97 €
Camió per al transport	5,21	74,30 €	386,97 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (baixa)	17	Import unitari	182,20 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	2,89	25,52 €	73,84 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	2,89	24,83 €	71,84 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,52	26,88 €	14,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	2,15	25,52 €	54,94 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	2,15	24,83 €	53,45 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,03 €
Producte herbicida	9,03	12,06 €	108,87 €
Màquina taladradora	1,39	4,26 €	5,92 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,69	111,38 €	77,35 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,58	26,88 €	15,56 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,58	25,52 €	14,77 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,58	24,83 €	14,37 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,52	26,88 €	14,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	2,15	25,52 €	54,94 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	2,15	24,83 €	53,45 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,03 €
Producte herbicida	9,03	12,06 €	108,87 €
Màquina taladradora	1,39	4,26 €	5,92 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,69	111,38 €	77,35 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	7,29	26,88 €	195,99 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	72,91	25,52 €	1.860,78 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	72,91	24,83 €	1.810,47 €
Motoserra	44,44	3,51 €	156,00 €
Cabrestant manual	10,42	3,45 €	35,94 €
Camió per al transport	10,42	74,30 €	773,94 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (mitja)	35	Import unitari	172,50 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,34	25,52 €	110,76 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,34	24,83 €	107,77 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,78	26,88 €	21,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,23	25,52 €	82,41 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,23	24,83 €	80,18 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,04 €
Producte herbicida	13,54	12,06 €	163,31 €
Màquina taladradora	2,08	4,26 €	8,87 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,04	111,38 €	116,02 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,87	26,88 €	23,33 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,87	25,52 €	22,15 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,87	24,83 €	21,55 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,78	26,88 €	21,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,23	25,52 €	82,41 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,23	24,83 €	80,18 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,04 €
Producte herbicida	13,54	12,06 €	163,31 €
Màquina taladradora	2,08	4,26 €	8,87 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,04	111,38 €	116,02 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	10,94	26,88 €	293,99 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	109,37	25,52 €	2.791,18 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	109,37	24,83 €	2.715,71 €
Motoserra	66,66	3,51 €	233,99 €
Cabrestant manual	15,62	3,45 €	53,90 €
Camió per al transport	15,62	74,30 €	1.160,91 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (alta)	52	Import unitari	169,27 €

Opuntia ficus-indica

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,67	25,52 €	42,53 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,67	24,83 €	41,38 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,30	26,88 €	8,06 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,24	25,52 €	31,64 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,24	24,83 €	30,79 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,02 €
Producte herbicida	5,20	12,06 €	62,71 €
Màquina taladradora	0,80	4,26 €	3,41 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,40	111,38 €	44,55 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,33	26,88 €	8,96 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,33	25,52 €	8,51 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,33	24,83 €	8,28 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,30	26,88 €	8,06 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,24	25,52 €	31,64 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,24	24,83 €	30,79 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,02 €
Producte herbicida	5,20	12,06 €	62,71 €
Màquina taladradora	0,80	4,26 €	3,41 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,40	111,38 €	44,55 €
Número de peus (aïllat)	20	Import unitari	32,39 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	8,33	25,52 €	212,66 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	8,33	24,83 €	206,91 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,50	26,88 €	40,32 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	6,20	25,52 €	158,22 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	6,20	24,83 €	153,94 €
Aigua	0,04	2,04 €	0,08 €
Producte herbicida	26,00	12,06 €	313,55 €
Màquina taladradora	4,00	4,26 €	17,04 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	2,00	111,38 €	222,75 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,67	26,88 €	44,80 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,67	25,52 €	42,53 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,67	24,83 €	41,38 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,50	26,88 €	40,32 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	6,20	25,52 €	158,22 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	6,20	24,83 €	153,94 €
Aigua	0,04	2,04 €	0,08 €
Producte herbicida	26,00	12,06 €	313,55 €
Màquina taladradora	4,00	4,26 €	17,04 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	2,00	111,38 €	222,75 €
Número de peus (baixa)	100	Import unitari	25,36 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	16,67	25,52 €	425,32 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	16,67	24,83 €	413,82 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	3,00	26,88 €	80,64 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	12,40	25,52 €	316,44 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	12,40	24,83 €	307,88 €
Aigua	0,08	2,04 €	0,16 €
Producte herbicida	52,00	12,06 €	627,10 €
Màquina taladradora	8,00	4,26 €	34,08 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	4,00	111,38 €	445,51 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	3,33	26,88 €	89,60 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,33	25,52 €	85,06 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,33	24,83 €	82,76 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	3,00	26,88 €	80,64 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	12,40	25,52 €	316,44 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	12,40	24,83 €	307,88 €
Aigua	0,08	2,04 €	0,16 €
Producte herbicida	52,00	12,06 €	627,10 €
Màquina taladradora	8,00	4,26 €	34,08 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	4,00	111,38 €	445,51 €
Número de peus (mitja)	200	Import unitari	24,48 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	25,00	25,52 €	637,98 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	25,00	24,83 €	620,73 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	4,50	26,88 €	120,96 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	18,60	25,52 €	474,66 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	18,60	24,83 €	461,83 €
Aigua	0,12	2,04 €	0,25 €
Producte herbicida	78,00	12,06 €	940,65 €
Màquina taladradora	12,00	4,26 €	51,12 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	6,00	111,38 €	668,26 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	5,00	26,88 €	134,40 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	5,00	25,52 €	127,60 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	5,00	24,83 €	124,15 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	4,50	26,88 €	120,96 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	18,60	25,52 €	474,66 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	18,60	24,83 €	461,83 €
Aigua	0,12	2,04 €	0,25 €
Producte herbicida	78,00	12,06 €	940,65 €
Màquina taladradora	12,00	4,26 €	51,12 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	6,00	111,38 €	668,26 €
Número de peus (alta)	300	Import unitari	24,19 €

Acacia dealbata

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,42	25,52 €	10,63 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,42	24,83 €	10,35 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,07	26,88 €	2,02 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,31	25,52 €	7,91 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,31	24,83 €	7,70 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,00 €
Producte herbicida	1,30	12,06 €	15,68 €
Màquina taladradora	0,20	4,26 €	0,85 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,10	111,38 €	11,14 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,08	26,88 €	2,24 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,08	25,52 €	2,13 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,08	24,83 €	2,07 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,07	26,88 €	2,02 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,31	25,52 €	7,91 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,31	24,83 €	7,70 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,00 €
Producte herbicida	1,30	12,06 €	15,68 €
Màquina taladradora	0,20	4,26 €	0,85 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,10	111,38 €	11,14 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,05	26,88 €	28,22 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	10,50	25,52 €	267,95 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	10,50	24,83 €	260,71 €
Motoserra	6,40	3,51 €	22,46 €
Cabrestant manual	1,50	3,45 €	5,17 €
Camió per al transport	1,50	74,30 €	111,45 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (aïllat)	5	Import unitari	230,17 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	2,08	25,52 €	53,17 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	2,08	24,83 €	51,73 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,37	26,88 €	10,08 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,55	25,52 €	39,55 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,55	24,83 €	38,49 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,02 €
Producte herbicida	6,50	12,06 €	78,39 €
Màquina taladradora	1,00	4,26 €	4,26 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,50	111,38 €	55,69 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,42	26,88 €	11,20 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,42	25,52 €	10,63 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,42	24,83 €	10,35 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,37	26,88 €	10,08 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,55	25,52 €	39,55 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,55	24,83 €	38,49 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,02 €
Producte herbicida	6,50	12,06 €	78,39 €
Màquina taladradora	1,00	4,26 €	4,26 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,50	111,38 €	55,69 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	5,25	26,88 €	141,12 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	52,50	25,52 €	1.339,76 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	52,50	24,83 €	1.303,54 €
Motoserra	32,00	3,51 €	112,32 €
Cabrestant manual	7,50	3,45 €	25,87 €
Camió per al transport	7,50	74,30 €	557,24 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (baixa)	25	Import unitari	176,27 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,17	25,52 €	106,33 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,17	24,83 €	103,46 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,75	26,88 €	20,16 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,10	25,52 €	79,11 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,10	24,83 €	76,97 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,04 €
Producte herbicida	13,00	12,06 €	156,78 €
Màquina taladradora	2,00	4,26 €	8,52 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,00	111,38 €	111,38 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,83	26,88 €	22,40 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,83	25,52 €	21,27 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,83	24,83 €	20,69 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,75	26,88 €	20,16 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,10	25,52 €	79,11 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,10	24,83 €	76,97 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,04 €
Producte herbicida	13,00	12,06 €	156,78 €
Màquina taladradora	2,00	4,26 €	8,52 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,00	111,38 €	111,38 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	10,50	26,88 €	282,23 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	105,00	25,52 €	2.679,53 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	105,00	24,83 €	2.607,08 €
Motoserra	64,00	3,51 €	224,63 €
Cabrestant manual	15,00	3,45 €	51,75 €
Camió per al transport	15,00	74,30 €	1.114,47 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (mitja)	50	Import unitari	169,54 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	6,25	25,52 €	159,50 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	6,25	24,83 €	155,18 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,12	26,88 €	30,24 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,65	25,52 €	118,66 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,65	24,83 €	115,46 €
Aigua	0,03	2,04 €	0,06 €
Producte herbicida	19,50	12,06 €	235,16 €
Màquina taladradora	3,00	4,26 €	12,78 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,50	111,38 €	167,07 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,25	26,88 €	33,60 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,25	25,52 €	31,90 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,25	24,83 €	31,04 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,12	26,88 €	30,24 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,65	25,52 €	118,66 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,65	24,83 €	115,46 €
Aigua	0,03	2,04 €	0,06 €
Producte herbicida	19,50	12,06 €	235,16 €
Màquina taladradora	3,00	4,26 €	12,78 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,50	111,38 €	167,07 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	15,75	26,88 €	423,35 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	157,50	25,52 €	4.019,29 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	157,50	24,83 €	3.910,62 €
Motoserra	96,00	3,51 €	336,95 €
Cabrestant manual	22,50	3,45 €	77,62 €
Camió per al transport	22,50	74,30 €	1.671,71 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (alta)	75	Import unitari	167,29 €

Pittosporum tobira

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	1,68	35,05 €	58,71 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	5,23	31,11 €	162,59 €
Oficial de 1a jardiner	5,23	35,05 €	183,18 €
Motoserra	5,23	3,51 €	18,34 €
Tractor amb braç desbrossador	15,08	48,78 €	735,39 €
Camió grua	15,48	62,11 €	961,32 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	0,30	17,20 €	5,19 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	2,61	31,11 €	81,29 €
Oficial de 1a jardiner	2,61	35,05 €	91,59 €
Motoserra	0,26	3,51 €	0,92 €
Tractor amb braç desbrossador	0,75	48,78 €	36,77 €
Camió grua	15,48	62,11 €	961,32 €
Disposició controlada en planta de compostatge	0,50	80,00 €	40,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	0,15	17,20 €	2,59 €
Número de peus (aïllat)	20	Import unitari	176,48 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	8,38	35,05 €	293,56 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	26,13	31,11 €	812,94 €
Oficial de 1a jardiner	26,13	35,05 €	915,89 €
Motoserra	26,13	3,51 €	91,72 €
Tractor amb braç desbrossador	75,38	48,78 €	3.676,94 €
Camió grua	77,39	62,11 €	4.806,58 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	1,51	17,20 €	25,93 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	13,07	31,11 €	406,47 €
Oficial de 1a jardiner	13,07	35,05 €	457,95 €
Motoserra	1,31	3,51 €	4,59 €
Tractor amb braç desbrossador	3,77	48,78 €	183,85 €
Camió grua	77,39	62,11 €	4.806,58 €
Disposició controlada en planta de compostatge	0,50	80,00 €	40,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	0,75	17,20 €	12,97 €
Número de peus (baix)	101	Import unitari	166,60 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	16,75	35,05 €	587,11 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	52,26	31,11 €	1.625,87 €
Oficial de 1a jardiner	52,26	35,05 €	1.831,79 €
Motoserra	52,26	3,51 €	183,44 €
Tractor amb braç desbrossador	150,76	48,78 €	7.353,88 €
Camió grua	154,78	62,11 €	9.613,15 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	3,02	17,20 €	51,86 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	26,13	31,11 €	812,94 €
Oficial de 1a jardiner	26,13	35,05 €	915,89 €
Motoserra	2,61	3,51 €	9,17 €
Tractor amb braç desbrossador	7,54	48,78 €	367,69 €
Camió grua	154,78	62,11 €	9.613,15 €
Disposició controlada en planta de compostatge	0,50	80,00 €	40,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	1,51	17,20 €	25,93 €
Número de peus (mitjà)	201	Import unitari	165,37 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	25,13	35,05 €	880,67 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	78,39	31,11 €	2.438,81 €
Oficial de 1a jardiner	78,39	35,05 €	2.747,68 €
Motoserra	78,39	3,51 €	275,16 €
Tractor amb braç desbrossador	226,13	48,78 €	11.030,82 €
Camió grua	232,16	62,11 €	14.419,73 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	4,52	17,20 €	77,79 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	39,20	31,11 €	1.219,41 €
Oficial de 1a jardiner	39,20	35,05 €	1.373,84 €
Motoserra	3,92	3,51 €	13,76 €
Tractor amb braç desbrossador	11,31	48,78 €	551,54 €
Camió grua	232,16	62,11 €	14.419,73 €
Disposició controlada en planta de compostatge	0,50	80,00 €	40,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	2,26	17,20 €	38,90 €
Número de peus (alt)	302	Import unitari	164,96 €

Yucca aloifolia

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	2,60	35,05 €	91,27 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	8,12	31,11 €	252,76 €
Oficial de 1a jardiner	8,12	35,05 €	284,77 €
Motoserra	8,12	3,51 €	28,52 €
Tractor amb braç desbrossador	23,44	48,78 €	1.143,25 €
Camió grua	24,06	62,11 €	1.494,48 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	0,47	17,20 €	8,06 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	0,52	31,11 €	16,20 €
Oficial de 1a jardiner	0,52	35,05 €	18,25 €
Número de peus (aïllat)	31	Import unitari	113,47 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	13,02	35,05 €	456,37 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	40,62	31,11 €	1.263,81 €
Oficial de 1a jardiner	40,62	35,05 €	1.423,87 €
Motoserra	40,62	3,51 €	142,59 €
Tractor amb braç desbrossador	117,18	48,78 €	5.716,25 €
Camió grua	120,31	62,11 €	7.472,41 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	2,34	17,20 €	40,31 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	2,60	31,11 €	81,01 €
Oficial de 1a jardiner	2,60	35,05 €	91,27 €
Número de peus (baix)	156	Import unitari	108,14 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	26,04	35,05 €	912,74 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	81,25	31,11 €	2.527,62 €
Oficial de 1a jardiner	81,25	35,05 €	2.847,74 €
Motoserra	81,25	3,51 €	285,18 €
Tractor amb braç desbrossador	234,37	48,78 €	11.432,51 €
Camió grua	240,62	62,11 €	14.944,82 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	4,69	17,20 €	80,62 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	5,21	31,11 €	162,03 €
Oficial de 1a jardiner	5,21	35,05 €	182,55 €
Número de peus (mitjà)	312	Import unitari	107,47 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	39,06	35,05 €	1.369,10 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	121,87	31,11 €	3.791,43 €
Oficial de 1a jardiner	121,87	35,05 €	4.271,60 €
Motoserra	121,87	3,51 €	427,77 €
Tractor amb braç desbrossador	351,55	48,78 €	17.148,76 €
Camió grua	360,93	62,11 €	22.417,23 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	7,03	17,20 €	120,93 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	7,81	31,11 €	243,04 €
Oficial de 1a jardiner	7,81	35,05 €	273,82 €
Número de peus (alt)	469	Import unitari	107,25 €

Acer negundo

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,34	25,52 €	8,79 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,34	24,83 €	8,55 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,06	26,88 €	1,67 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,26	25,52 €	6,54 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,26	24,83 €	6,36 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,00 €
Producte herbicida	1,07	12,06 €	12,96 €
Màquina taladradora	0,17	4,26 €	0,70 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,08	111,38 €	9,20 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,07	26,88 €	1,85 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,07	25,52 €	1,76 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,07	24,83 €	1,71 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,06	26,88 €	1,67 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,26	25,52 €	6,54 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,26	24,83 €	6,36 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,00 €
Producte herbicida	1,07	12,06 €	12,96 €
Màquina taladradora	0,17	4,26 €	0,70 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,08	111,38 €	9,20 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,87	26,88 €	23,32 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	8,68	25,52 €	221,45 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	8,68	24,83 €	215,46 €
Motoserra	5,29	3,51 €	18,56 €
Cabrestant manual	1,24	3,45 €	4,28 €
Camió per al transport	1,24	74,30 €	92,10 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (aïllat)	4	Import unitari	244,31 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,72	25,52 €	43,94 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,72	24,83 €	42,75 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,31	26,88 €	8,33 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,28	25,52 €	32,69 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,28	24,83 €	31,81 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,02 €
Producte herbicida	5,37	12,06 €	64,78 €
Màquina taladradora	0,83	4,26 €	3,52 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,41	111,38 €	46,02 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,34	26,88 €	9,26 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,34	25,52 €	8,79 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,34	24,83 €	8,55 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,31	26,88 €	8,33 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,28	25,52 €	32,69 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,28	24,83 €	31,81 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,02 €
Producte herbicida	5,37	12,06 €	64,78 €
Màquina taladradora	0,83	4,26 €	3,52 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,41	111,38 €	46,02 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	4,34	26,88 €	116,62 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	43,39	25,52 €	1.107,24 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	43,39	24,83 €	1.077,31 €
Motoserra	26,45	3,51 €	92,82 €
Cabrestant manual	6,20	3,45 €	21,38 €
Camió per al transport	6,20	74,30 €	460,52 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (baixa)	21	Import unitari	179,10 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,44	25,52 €	87,88 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,44	24,83 €	85,50 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,62	26,88 €	16,66 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	2,56	25,52 €	65,38 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	2,56	24,83 €	63,61 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,03 €
Producte herbicida	10,74	12,06 €	129,57 €
Màquina taladradora	1,65	4,26 €	7,04 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,83	111,38 €	92,05 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,69	26,88 €	18,51 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,69	25,52 €	17,58 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,69	24,83 €	17,10 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,62	26,88 €	16,66 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	2,56	25,52 €	65,38 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	2,56	24,83 €	63,61 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,03 €
Producte herbicida	10,74	12,06 €	129,57 €
Màquina taladradora	1,65	4,26 €	7,04 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,83	111,38 €	92,05 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	8,68	26,88 €	233,25 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	86,77	25,52 €	2.214,49 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	86,77	24,83 €	2.154,61 €
Motoserra	52,89	3,51 €	185,65 €
Cabrestant manual	12,40	3,45 €	42,77 €
Camió per al transport	12,40	74,30 €	921,05 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (mitja)	41	Import unitari	170,95 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	5,17	25,52 €	131,81 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	5,17	24,83 €	128,25 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,93	26,88 €	24,99 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,84	25,52 €	98,07 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,84	24,83 €	95,42 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,05 €
Producte herbicida	16,12	12,06 €	194,35 €
Màquina taladradora	2,48	4,26 €	10,56 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,24	111,38 €	138,07 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,03	26,88 €	27,77 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,03	25,52 €	26,36 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,03	24,83 €	25,65 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,93	26,88 €	24,99 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,84	25,52 €	98,07 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,84	24,83 €	95,42 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,05 €
Producte herbicida	16,12	12,06 €	194,35 €
Màquina taladradora	2,48	4,26 €	10,56 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,24	111,38 €	138,07 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	13,02	26,88 €	349,87 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	130,16	25,52 €	3.321,73 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	130,16	24,83 €	3.231,92 €
Motoserra	79,34	3,51 €	278,47 €
Cabrestant manual	18,59	3,45 €	64,15 €
Camió per al transport	18,59	74,30 €	1.381,57 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (alta)	62	Import unitari	168,23 €

Ulmus plumila

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,42	25,52 €	10,63 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,42	24,83 €	10,35 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,07	26,88 €	2,02 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,31	25,52 €	7,91 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,31	24,83 €	7,70 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,00 €
Producte herbicida	1,30	12,06 €	15,68 €
Màquina taladradora	0,20	4,26 €	0,85 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,10	111,38 €	11,14 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,08	26,88 €	2,24 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,08	25,52 €	2,13 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,08	24,83 €	2,07 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,07	26,88 €	2,02 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,31	25,52 €	7,91 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,31	24,83 €	7,70 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,00 €
Producte herbicida	1,30	12,06 €	15,68 €
Màquina taladradora	0,20	4,26 €	0,85 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,10	111,38 €	11,14 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,05	26,88 €	28,22 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	10,50	25,52 €	267,95 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	10,50	24,83 €	260,71 €
Motoserra	6,40	3,51 €	22,46 €
Cabrestant manual	1,50	3,45 €	5,17 €
Camió per al transport	1,50	74,30 €	111,45 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (aïllat)	5	Import unitari	230,17 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	2,08	25,52 €	53,17 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	2,08	24,83 €	51,73 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,37	26,88 €	10,08 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,55	25,52 €	39,55 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,55	24,83 €	38,49 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,02 €
Producte herbicida	6,50	12,06 €	78,39 €
Màquina taladradora	1,00	4,26 €	4,26 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,50	111,38 €	55,69 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,42	26,88 €	11,20 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,42	25,52 €	10,63 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,42	24,83 €	10,35 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,37	26,88 €	10,08 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,55	25,52 €	39,55 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,55	24,83 €	38,49 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,02 €
Producte herbicida	6,50	12,06 €	78,39 €
Màquina taladradora	1,00	4,26 €	4,26 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,50	111,38 €	55,69 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	5,25	26,88 €	141,12 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	52,50	25,52 €	1.339,76 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	52,50	24,83 €	1.303,54 €
Motoserra	32,00	3,51 €	112,32 €
Cabrestant manual	7,50	3,45 €	25,87 €
Camió per al transport	7,50	74,30 €	557,24 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (baixa)	25	Import unitari	176,27 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,17	25,52 €	106,33 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,17	24,83 €	103,46 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,75	26,88 €	20,16 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,10	25,52 €	79,11 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,10	24,83 €	76,97 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,04 €
Producte herbicida	13,00	12,06 €	156,78 €
Màquina taladradora	2,00	4,26 €	8,52 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,00	111,38 €	111,38 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,83	26,88 €	22,40 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,83	25,52 €	21,27 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,83	24,83 €	20,69 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,75	26,88 €	20,16 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,10	25,52 €	79,11 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,10	24,83 €	76,97 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,04 €
Producte herbicida	13,00	12,06 €	156,78 €
Màquina taladradora	2,00	4,26 €	8,52 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,00	111,38 €	111,38 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	10,50	26,88 €	282,23 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	105,00	25,52 €	2.679,53 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	105,00	24,83 €	2.607,08 €
Motoserra	64,00	3,51 €	224,63 €
Cabrestant manual	15,00	3,45 €	51,75 €
Camió per al transport	15,00	74,30 €	1.114,47 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (mitja)	50	Import unitari	169,54 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	6,25	25,52 €	159,50 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	6,25	24,83 €	155,18 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,12	26,88 €	30,24 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,65	25,52 €	118,66 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,65	24,83 €	115,46 €
Aigua	0,03	2,04 €	0,06 €
Producte herbicida	19,50	12,06 €	235,16 €
Màquina taladradora	3,00	4,26 €	12,78 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,50	111,38 €	167,07 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,25	26,88 €	33,60 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,25	25,52 €	31,90 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,25	24,83 €	31,04 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,12	26,88 €	30,24 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,65	25,52 €	118,66 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,65	24,83 €	115,46 €
Aigua	0,03	2,04 €	0,06 €
Producte herbicida	19,50	12,06 €	235,16 €
Màquina taladradora	3,00	4,26 €	12,78 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,50	111,38 €	167,07 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	15,75	26,88 €	423,35 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	157,50	25,52 €	4.019,29 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	157,50	24,83 €	3.910,62 €
Motoserra	96,00	3,51 €	336,95 €
Cabrestant manual	22,50	3,45 €	77,62 €
Camió per al transport	22,50	74,30 €	1.671,71 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (alta)	75	Import unitari	167,29 €

Aloiampelos striatula

TRACTAMENT DE LA VEGETACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	30	0,26 €	7,80 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,5	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,5	24,83 €	12,42 €
ARRENCADA DEL RIZOMA			
Temps treballador forestal (cap de colla)	7,88	26,88 €	211,92 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	15,77	24,83 €	391,52 €
Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	40,73	106,80 €	4.350,39 €
Camió de transport de 20t	19,27	67,89 €	1.308,38 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	8,76	1,38 €	12,09 €
CONTROL DEL RIZOMA			
Temps treballador forestal (cap de colla)	3,50	26,88 €	94,19 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	23,21	24,83 €	576,40 €
Malla orgànica 100% origen biològic, de densitat aproximada 130 g/m2	525,60	1,70 €	893,52 €
Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 300 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	525,60	1,15 €	604,44 €
Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	1,31	106,80 €	140,34 €
Camió grua de 5 t	1,31	65,38 €	85,91 €
Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,76	1,53 €	13,40 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	30	0,26 €	7,80 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DE L'ACTUACIÓ			
Temps treballador forestal (cap de colla)	7,30	26,88 €	196,22 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	7,30	25,52 €	186,30 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	7,30	24,83 €	181,26 €
Superfície (m2)	438	Import unitari	21,44 €

Yucca gloriosa

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	2,60	35,05 €	91,27 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	8,12	31,11 €	252,76 €
Oficial de 1a jardiner	8,12	35,05 €	284,77 €
Motoserra	8,12	3,51 €	28,52 €
Tractor amb braç desbrossador	23,44	48,78 €	1.143,25 €
Camió grua	24,06	62,11 €	1.494,48 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	0,47	17,20 €	8,06 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	0,52	31,11 €	16,20 €
Oficial de 1a jardiner	0,52	35,05 €	18,25 €
Número de peus (aïllat)	31	Import unitari	113,47 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	13,02	35,05 €	456,37 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	40,62	31,11 €	1.263,81 €
Oficial de 1a jardiner	40,62	35,05 €	1.423,87 €
Motoserra	40,62	3,51 €	142,59 €
Tractor amb braç desbrossador	117,18	48,78 €	5.716,25 €
Camió grua	120,31	62,11 €	7.472,41 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	2,34	17,20 €	40,31 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	2,60	31,11 €	81,01 €
Oficial de 1a jardiner	2,60	35,05 €	91,27 €
Número de peus (baix)	156	Import unitari	108,14 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	26,04	35,05 €	912,74 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	81,25	31,11 €	2.527,62 €
Oficial de 1a jardiner	81,25	35,05 €	2.847,74 €
Motoserra	81,25	3,51 €	285,18 €
Tractor amb braç desbrossador	234,37	48,78 €	11.432,51 €
Camió grua	240,62	62,11 €	14.944,82 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	4,69	17,20 €	80,62 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	5,21	31,11 €	162,03 €
Oficial de 1a jardiner	5,21	35,05 €	182,55 €
Número de peus (mitjà)	312	Import unitari	107,47 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	39,06	35,05 €	1.369,10 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	121,87	31,11 €	3.791,43 €
Oficial de 1a jardiner	121,87	35,05 €	4.271,60 €
Motoserra	121,87	3,51 €	427,77 €
Tractor amb braç desbrossador	351,55	48,78 €	17.148,76 €
Camió grua	360,93	62,11 €	22.417,23 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	7,03	17,20 €	120,93 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	7,81	31,11 €	243,04 €
Oficial de 1a jardiner	7,81	35,05 €	273,82 €
Número de peus (alt)	469	Import unitari	107,25 €

Opuntia microdasys

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,63	25,52 €	118,14 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,63	24,83 €	114,95 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,83	26,88 €	22,40 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,44	25,52 €	87,90 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,44	24,83 €	85,52 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,05 €
Producte herbicida	14,44	12,06 €	174,20 €
Màquina taladradora	2,22	4,26 €	9,47 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,11	111,38 €	123,75 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,93	26,88 €	24,89 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,93	25,52 €	23,63 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,93	24,83 €	22,99 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,83	26,88 €	22,40 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,44	25,52 €	87,90 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,44	24,83 €	85,52 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,05 €
Producte herbicida	14,44	12,06 €	174,20 €
Màquina taladradora	2,22	4,26 €	9,47 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,11	111,38 €	123,75 €
Número de peus (aïllat)	56	Import unitari	26,76 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	23,15	25,52 €	590,72 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	23,15	24,83 €	574,75 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	4,17	26,88 €	112,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	17,22	25,52 €	439,50 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	17,22	24,83 €	427,62 €
Aigua	0,11	2,04 €	0,23 €
Producte herbicida	72,22	12,06 €	870,98 €
Màquina taladradora	11,11	4,26 €	47,33 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	5,56	111,38 €	618,76 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	4,63	26,88 €	124,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,63	25,52 €	118,14 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,63	24,83 €	114,95 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	4,17	26,88 €	112,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	17,22	25,52 €	439,50 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	17,22	24,83 €	427,62 €
Aigua	0,11	2,04 €	0,23 €
Producte herbicida	72,22	12,06 €	870,98 €
Màquina taladradora	11,11	4,26 €	47,33 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	5,56	111,38 €	618,76 €
Número de peus (baixa)	278	Import unitari	24,23 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	46,30	25,52 €	1.181,45 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	46,30	24,83 €	1.149,51 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	8,33	26,88 €	223,99 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	34,44	25,52 €	879,00 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	34,44	24,83 €	855,23 €
Aigua	0,22	2,04 €	0,46 €
Producte herbicida	144,44	12,06 €	1.741,95 €
Màquina taladradora	22,22	4,26 €	94,66 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	11,11	111,38 €	1.237,52 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	9,26	26,88 €	248,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	9,26	25,52 €	236,29 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	9,26	24,83 €	229,90 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	8,33	26,88 €	223,99 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	34,44	25,52 €	879,00 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	34,44	24,83 €	855,23 €
Aigua	0,22	2,04 €	0,46 €
Producte herbicida	144,44	12,06 €	1.741,95 €
Màquina taladradora	22,22	4,26 €	94,66 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	11,11	111,38 €	1.237,52 €
Número de peus (mitja)	556	Import unitari	23,92 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	69,44	25,52 €	1.772,17 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	69,44	24,83 €	1.724,26 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	12,50	26,88 €	335,99 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	51,67	25,52 €	1.318,50 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	51,67	24,83 €	1.282,85 €
Aigua	0,33	2,04 €	0,68 €
Producte herbicida	216,66	12,06 €	2.612,93 €
Màquina taladradora	33,33	4,26 €	142,00 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	16,67	111,38 €	1.856,28 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	13,89	26,88 €	373,32 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	13,89	25,52 €	354,43 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	13,89	24,83 €	344,85 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	12,50	26,88 €	335,99 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	51,67	25,52 €	1.318,50 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	51,67	24,83 €	1.282,85 €
Aigua	0,33	2,04 €	0,68 €
Producte herbicida	216,66	12,06 €	2.612,93 €
Màquina taladradora	33,33	4,26 €	142,00 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	16,67	111,38 €	1.856,28 €
Número de peus (alta)	833	Import unitari	23,81 €

Kalanchoe ×houghtonii

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	10,42	35,05 €	365,09 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	32,50	31,11 €	1.011,05 €
Oficial de 1a jardiner	32,50	35,05 €	1.139,09 €
Motoserra	32,50	3,51 €	114,07 €
Tractor amb braç desbrossador	93,75	48,78 €	4.573,00 €
Camió grua	96,25	62,11 €	5.977,93 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	1,87	17,20 €	32,25 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	2,08	31,11 €	64,81 €
Oficial de 1a jardiner	2,08	35,05 €	73,02 €
Número de peus (aïllat)	125	Import unitari	108,47 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	52,08	35,05 €	1.825,47 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	162,50	31,11 €	5.055,24 €
Oficial de 1a jardiner	162,50	35,05 €	5.695,47 €
Motoserra	162,50	3,51 €	570,36 €
Tractor amb braç desbrossador	468,74	48,78 €	22.865,01 €
Camió grua	481,24	62,11 €	29.889,64 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	9,37	17,20 €	161,25 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	10,42	31,11 €	324,05 €
Oficial de 1a jardiner	10,42	35,05 €	365,09 €
Número de peus (baix)	625	Import unitari	107,14 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	104,16	35,05 €	3.650,94 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	324,99	31,11 €	10.110,48 €
Oficial de 1a jardiner	324,99	35,05 €	11.390,95 €
Motoserra	324,99	3,51 €	1.140,72 €
Tractor amb braç desbrossador	937,47	48,78 €	45.730,03 €
Camió grua	962,47	62,11 €	59.779,28 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	18,75	17,20 €	322,49 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	20,83	31,11 €	648,11 €
Oficial de 1a jardiner	20,83	35,05 €	730,19 €
Número de peus (mitjà)	1250	Import unitari	106,97 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	156,25	35,05 €	5.476,42 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	487,49	31,11 €	15.165,72 €
Oficial de 1a jardiner	487,49	35,05 €	17.086,42 €
Motoserra	487,49	3,51 €	1.711,08 €
Tractor amb braç desbrossador	1406,21	48,78 €	68.595,04 €
Camió grua	1443,71	62,11 €	89.668,91 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	28,12	17,20 €	483,74 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	31,25	31,11 €	972,16 €
Oficial de 1a jardiner	31,25	35,05 €	1.095,28 €
Número de peus (alt)	1875	Import unitari	106,92 €

Cylindropuntia tunicata

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	4,63	35,05 €	162,26 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	14,44	31,11 €	449,35 €
Oficial de 1a jardiner	14,44	35,05 €	506,26 €
Motoserra	14,44	3,51 €	50,70 €
Tractor amb braç desbrossador	41,67	48,78 €	2.032,45 €
Camió grua	42,78	62,11 €	2.656,86 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	0,83	17,20 €	14,33 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	0,93	31,11 €	28,80 €
Oficial de 1a jardiner	0,93	35,05 €	32,45 €
Número de peus (aïllat)	56	Import unitari	110,55 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	23,15	35,05 €	811,32 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	72,22	31,11 €	2.246,77 €
Oficial de 1a jardiner	72,22	35,05 €	2.531,32 €
Motoserra	72,22	3,51 €	253,49 €
Tractor amb braç desbrossador	208,33	48,78 €	10.162,23 €
Camió grua	213,88	62,11 €	13.284,28 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	4,17	17,20 €	71,66 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	4,63	31,11 €	144,02 €
Oficial de 1a jardiner	4,63	35,05 €	162,26 €
Número de peus (baix)	278	Import unitari	107,55 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	46,30	35,05 €	1.622,64 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	144,44	31,11 €	4.493,55 €
Oficial de 1a jardiner	144,44	35,05 €	5.062,64 €
Motoserra	144,44	3,51 €	506,99 €
Tractor amb braç desbrossador	416,66	48,78 €	20.324,46 €
Camió grua	427,77	62,11 €	26.568,57 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	8,33	17,20 €	143,33 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	9,26	31,11 €	288,05 €
Oficial de 1a jardiner	9,26	35,05 €	324,53 €
Número de peus (mitjà)	556	Import unitari	107,18 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	69,44	35,05 €	2.433,96 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	216,66	31,11 €	6.740,32 €
Oficial de 1a jardiner	216,66	35,05 €	7.593,96 €
Motoserra	216,66	3,51 €	760,48 €
Tractor amb braç desbrossador	624,98	48,78 €	30.486,68 €
Camió grua	641,65	62,11 €	39.852,85 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	12,50	17,20 €	214,99 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	13,89	31,11 €	432,07 €
Oficial de 1a jardiner	13,89	35,05 €	486,79 €
Número de peus (alt)	833	Import unitari	107,06 €

Prunus pensylvanica

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,85	25,52 €	21,70 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,85	24,83 €	21,11 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,15	26,88 €	4,11 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,63	25,52 €	16,14 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,63	24,83 €	15,71 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,01 €
Producte herbicida	2,65	12,06 €	32,00 €
Màquina taladradora	0,41	4,26 €	1,74 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,20	111,38 €	22,73 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,17	26,88 €	4,57 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,17	25,52 €	4,34 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,17	24,83 €	4,22 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,15	26,88 €	4,11 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,63	25,52 €	16,14 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,63	24,83 €	15,71 €
Aigua	0,00	2,04 €	0,01 €
Producte herbicida	2,65	12,06 €	32,00 €
Màquina taladradora	0,41	4,26 €	1,74 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,20	111,38 €	22,73 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	2,14	26,88 €	57,60 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	21,43	25,52 €	546,84 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	21,43	24,83 €	532,06 €
Motoserra	13,06	3,51 €	45,84 €
Cabrestant manual	3,06	3,45 €	10,56 €
Camió per al transport	3,06	74,30 €	227,44 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (aïllat)	10	Import unitari	195,81 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,25	25,52 €	108,50 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,25	24,83 €	105,57 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,77	26,88 €	20,57 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,16	25,52 €	80,72 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,16	24,83 €	78,54 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,04 €
Producte herbicida	13,26	12,06 €	159,98 €
Màquina taladradora	2,04	4,26 €	8,69 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,02	111,38 €	113,65 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,85	26,88 €	22,86 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,85	25,52 €	21,70 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,85	24,83 €	21,11 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,77	26,88 €	20,57 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,16	25,52 €	80,72 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,16	24,83 €	78,54 €
Aigua	0,02	2,04 €	0,04 €
Producte herbicida	13,26	12,06 €	159,98 €
Màquina taladradora	2,04	4,26 €	8,69 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,02	111,38 €	113,65 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	10,71	26,88 €	287,99 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	107,14	25,52 €	2.734,21 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	107,14	24,83 €	2.660,29 €
Motoserra	65,30	3,51 €	229,22 €
Cabrestant manual	15,31	3,45 €	52,80 €
Camió per al transport	15,31	74,30 €	1.137,21 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (baixa)	51	Import unitari	169,40 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	8,50	25,52 €	217,00 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	8,50	24,83 €	211,13 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,53	26,88 €	41,14 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	6,33	25,52 €	161,45 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	6,33	24,83 €	157,08 €
Aigua	0,04	2,04 €	0,08 €
Producte herbicida	26,53	12,06 €	319,95 €
Màquina taladradora	4,08	4,26 €	17,39 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	2,04	111,38 €	227,30 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,70	26,88 €	45,71 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,70	25,52 €	43,40 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,70	24,83 €	42,23 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,53	26,88 €	41,14 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	6,33	25,52 €	161,45 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	6,33	24,83 €	157,08 €
Aigua	0,04	2,04 €	0,08 €
Producte herbicida	26,53	12,06 €	319,95 €
Màquina taladradora	4,08	4,26 €	17,39 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	2,04	111,38 €	227,30 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	21,43	26,88 €	575,98 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	214,28	25,52 €	5.468,43 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	214,28	24,83 €	5.320,57 €
Motoserra	130,61	3,51 €	458,44 €
Cabrestant manual	30,61	3,45 €	105,61 €
Camió per al transport	30,61	74,30 €	2.274,43 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (mitja)	102	Import unitari	166,10 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	12,75	25,52 €	325,50 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	12,75	24,83 €	316,70 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	2,30	26,88 €	61,71 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	9,49	25,52 €	242,17 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	9,49	24,83 €	235,63 €
Aigua	0,06	2,04 €	0,13 €
Producte herbicida	39,79	12,06 €	479,93 €
Màquina taladradora	6,12	4,26 €	26,08 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	3,06	111,38 €	340,95 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	2,55	26,88 €	68,57 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	2,55	25,52 €	65,10 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	2,55	24,83 €	63,34 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	2,30	26,88 €	61,71 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	9,49	25,52 €	242,17 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	9,49	24,83 €	235,63 €
Aigua	0,06	2,04 €	0,13 €
Producte herbicida	39,79	12,06 €	479,93 €
Màquina taladradora	6,12	4,26 €	26,08 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	3,06	111,38 €	340,95 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	32,14	26,88 €	863,98 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	321,42	25,52 €	8.202,64 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	321,42	24,83 €	7.980,86 €
Motoserra	195,91	3,51 €	687,66 €
Cabrestant manual	45,92	3,45 €	158,41 €
Camió per al transport	45,92	74,30 €	3.411,64 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (alta)	153	Import unitari	165,00 €

Picea abies

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	0,51	35,05 €	18,03 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	1,60	31,11 €	49,93 €
Oficial de 1a jardiner	1,60	35,05 €	56,25 €
Motoserra	1,60	3,51 €	5,63 €
Tractor amb braç desbrossador	4,63	48,78 €	225,83 €
Camió grua	4,75	62,11 €	295,21 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	0,09	17,20 €	1,59 €
Número de peus (aïllat)	6	Import unitari	130,30 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	2,57	35,05 €	90,15 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	8,02	31,11 €	249,64 €
Oficial de 1a jardiner	8,02	35,05 €	281,26 €
Motoserra	8,02	3,51 €	28,17 €
Tractor amb braç desbrossador	23,15	48,78 €	1.129,14 €
Camió grua	23,76	62,11 €	1.476,03 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	0,46	17,20 €	7,96 €
Número de peus (baix)	31	Import unitari	110,62 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	31,11 €	31,11 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	5,14	35,05 €	180,29 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	16,05	31,11 €	499,28 €
Oficial de 1a jardiner	16,05	35,05 €	562,52 €
Motoserra	16,05	3,51 €	56,33 €
Tractor amb braç desbrossador	46,30	48,78 €	2.258,27 €
Camió grua	47,53	62,11 €	2.952,06 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	0,93	17,20 €	15,93 €
Número de peus (mitjà)	62	Import unitari	108,23 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	7,72	35,05 €	270,44 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	24,07	31,11 €	748,92 €
Oficial de 1a jardiner	24,07	35,05 €	843,77 €
Motoserra	24,07	3,51 €	84,50 €
Tractor amb braç desbrossador	69,44	48,78 €	3.387,41 €
Camió grua	71,29	62,11 €	4.428,09 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	1,39	17,20 €	23,89 €
Número de peus (alt)	93	Import unitari	107,34 €

Prunus laurocerasus

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,16	25,52 €	29,54 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,16	24,83 €	28,74 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,21	26,88 €	5,60 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,86	25,52 €	21,97 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,86	24,83 €	21,38 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,01 €
Producte herbicida	3,61	12,06 €	43,55 €
Màquina taladradora	0,56	4,26 €	2,37 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,28	111,38 €	30,94 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,23	26,88 €	6,22 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,23	25,52 €	5,91 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,23	24,83 €	5,75 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,21	26,88 €	5,60 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	0,86	25,52 €	21,97 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	0,86	24,83 €	21,38 €
Aigua	0,01	2,04 €	0,01 €
Producte herbicida	3,61	12,06 €	43,55 €
Màquina taladradora	0,56	4,26 €	2,37 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	0,28	111,38 €	30,94 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	2,92	26,88 €	78,40 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	29,17	25,52 €	744,31 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	29,17	24,83 €	724,19 €
Motoserra	17,78	3,51 €	62,40 €
Cabrestant manual	4,17	3,45 €	14,37 €
Camió per al transport	4,17	74,30 €	309,58 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (aïllat)	14	Import unitari	187,05 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	5,79	25,52 €	147,68 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	5,79	24,83 €	143,69 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,04	26,88 €	28,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,31	25,52 €	109,87 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,31	24,83 €	106,90 €
Aigua	0,03	2,04 €	0,06 €
Producte herbicida	18,06	12,06 €	217,74 €
Màquina taladradora	2,78	4,26 €	11,83 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,39	111,38 €	154,69 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,16	26,88 €	31,11 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,16	25,52 €	29,54 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,16	24,83 €	28,74 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,04	26,88 €	28,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	4,31	25,52 €	109,87 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	4,31	24,83 €	106,90 €
Aigua	0,03	2,04 €	0,06 €
Producte herbicida	18,06	12,06 €	217,74 €
Màquina taladradora	2,78	4,26 €	11,83 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	1,39	111,38 €	154,69 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	14,58	26,88 €	391,99 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	145,83	25,52 €	3.721,57 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	145,83	24,83 €	3.620,94 €
Motoserra	88,89	3,51 €	311,99 €
Cabrestant manual	20,83	3,45 €	71,87 €
Camió per al transport	20,83	74,30 €	1.547,88 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (baixa)	69	Import unitari	167,65 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	11,57	25,52 €	295,36 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	11,57	24,83 €	287,38 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	2,08	26,88 €	56,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	8,61	25,52 €	219,75 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	8,61	24,83 €	213,81 €
Aigua	0,06	2,04 €	0,11 €
Producte herbicida	36,11	12,06 €	435,49 €
Màquina taladradora	5,56	4,26 €	23,67 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	2,78	111,38 €	309,38 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	2,31	26,88 €	62,22 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	2,31	25,52 €	59,07 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	2,31	24,83 €	57,48 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	2,08	26,88 €	56,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	8,61	25,52 €	219,75 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	8,61	24,83 €	213,81 €
Aigua	0,06	2,04 €	0,11 €
Producte herbicida	36,11	12,06 €	435,49 €
Màquina taladradora	5,56	4,26 €	23,67 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	2,78	111,38 €	309,38 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	29,17	26,88 €	783,98 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	291,66	25,52 €	7.443,13 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	291,66	24,83 €	7.241,89 €
Motoserra	177,77	3,51 €	623,98 €
Cabrestant manual	41,67	3,45 €	143,75 €
Camió per al transport	41,67	74,30 €	3.095,75 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (mitja)	139	Import unitari	165,22 €

TRACTAMENT QUÍMIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Temps treballador forestal (cap de colla)	0,50	26,88 €	13,44 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	17,36	25,52 €	443,04 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	17,36	24,83 €	431,06 €
TRACTAMENT DELS ARBRES			
Temps treballador forestal (cap de colla)	3,12	26,88 €	84,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	12,92	25,52 €	329,62 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	12,92	24,83 €	320,71 €
Aigua	0,08	2,04 €	0,17 €
Producte herbicida	54,17	12,06 €	653,23 €
Màquina taladradora	8,33	4,26 €	35,50 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	4,17	111,38 €	464,07 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
VALORACIÓ DELS POSSIBLES REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	3,47	26,88 €	93,33 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	3,47	25,52 €	88,61 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	3,47	24,83 €	86,21 €
TRACTAMENT QUÍMIC DELS REBROTS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	3,12	26,88 €	84,00 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	12,92	25,52 €	329,62 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	12,92	24,83 €	320,71 €
Aigua	0,08	2,04 €	0,17 €
Producte herbicida	54,17	12,06 €	653,23 €
Màquina taladradora	8,33	4,26 €	35,50 €
Despeses auxiliars de mà d'obra	4,17	111,38 €	464,07 €
TALA I GESTIÓ DELS RESIDUS			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15,00	0,26 €	3,90 €
Temps treballador forestal (cap de colla)	1,00	26,88 €	26,88 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	1,00	25,52 €	25,52 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	1,00	24,83 €	24,83 €
TALA DELS PEUS			
Temps treballador forestal (cap de colla)	43,75	26,88 €	1.175,97 €
Temps treballador forestal (oficial 1a)	437,49	25,52 €	11.164,70 €
Temps treballador forestal (peó especialitzat)	437,49	24,83 €	10.862,83 €
Motoserra	266,66	3,51 €	935,97 €
Cabrestant manual	62,50	3,45 €	215,62 €
Camió per al transport	62,50	74,30 €	4.643,63 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Número de peus (alta)	208	Import unitari	164,42 €

Viburnum rhytidophyllum

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	2,60	35,05 €	91,27 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	8,12	31,11 €	252,76 €
Oficial de 1a jardiner	8,12	35,05 €	284,77 €
Motoserra	8,12	3,51 €	28,52 €
Tractor amb braç desbrossador	23,44	48,78 €	1.143,25 €
Camió grua	24,06	62,11 €	1.494,48 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	0,47	17,20 €	8,06 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	0,52	31,11 €	16,20 €
Oficial de 1a jardiner	0,52	35,05 €	18,25 €
Número de peus (aïllat)	31	Import unitari	113,47 €

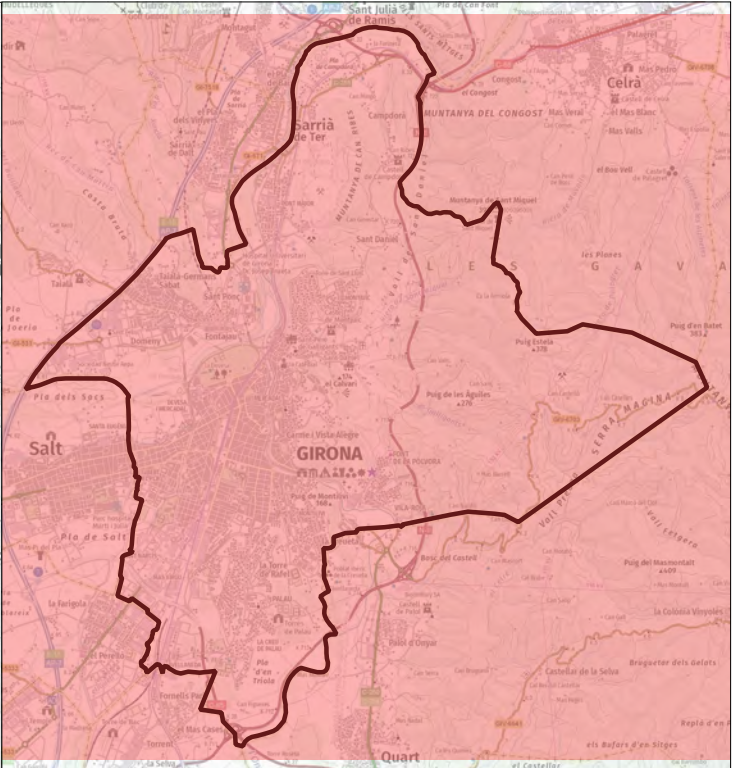
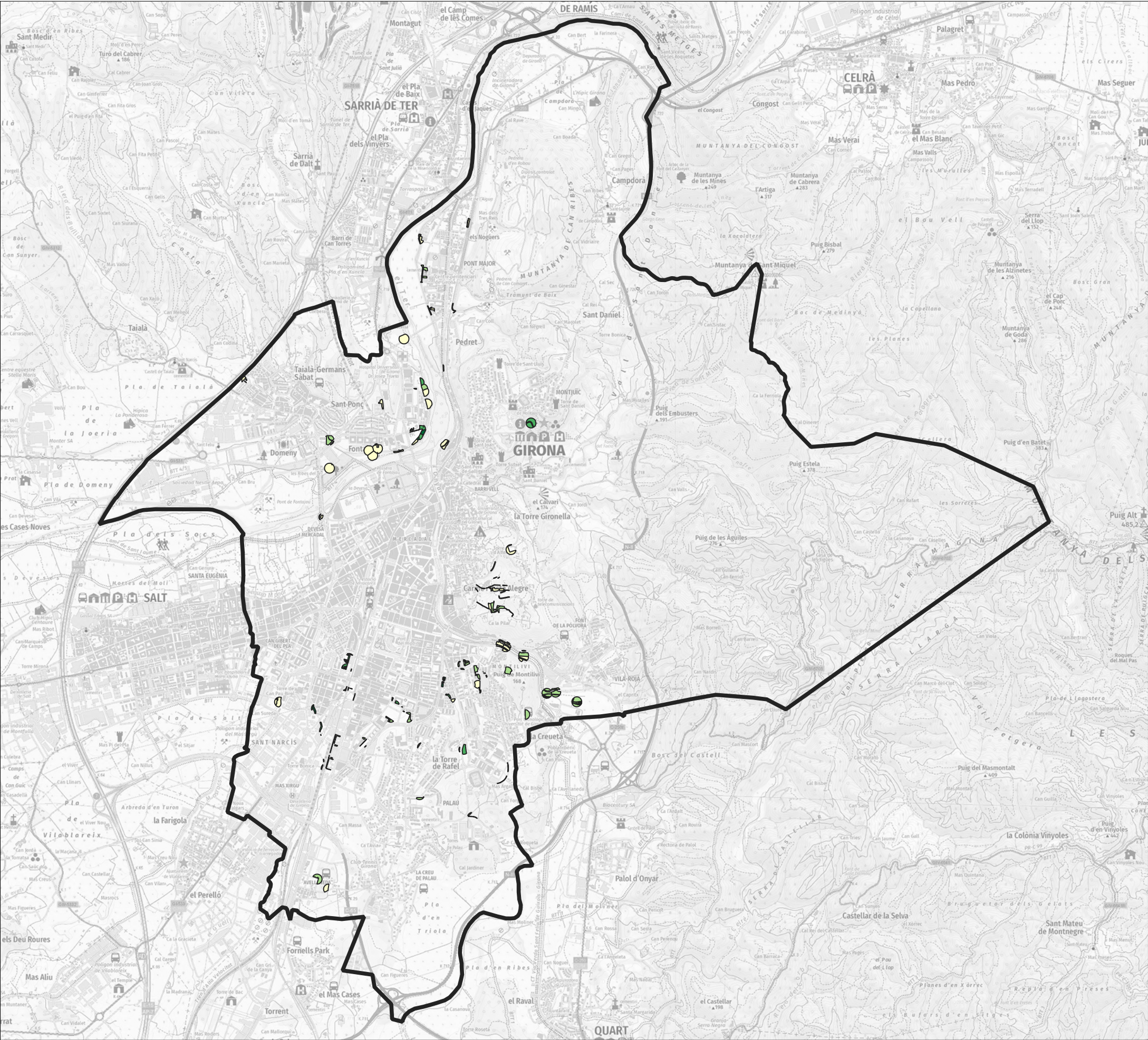
TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	13,02	35,05 €	456,37 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	40,62	31,11 €	1.263,81 €
Oficial de 1a jardiner	40,62	35,05 €	1.423,87 €
Motoserra	40,62	3,51 €	142,59 €
Tractor amb braç desbrossador	117,18	48,78 €	5.716,25 €
Camió grua	120,31	62,11 €	7.472,41 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	2,34	17,20 €	40,31 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	2,60	31,11 €	81,01 €
Oficial de 1a jardiner	2,60	35,05 €	91,27 €
Número de peus (baix)	156	Import unitari	108,14 €

TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	26,04	35,05 €	912,74 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	81,25	31,11 €	2.527,62 €
Oficial de 1a jardiner	81,25	35,05 €	2.847,74 €
Motoserra	81,25	3,51 €	285,18 €
Tractor amb braç desbrossador	234,37	48,78 €	11.432,51 €
Camió grua	240,62	62,11 €	14.944,82 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	4,69	17,20 €	80,62 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	5,21	31,11 €	162,03 €
Oficial de 1a jardiner	5,21	35,05 €	182,55 €
Número de peus (mitjà)	312	Import unitari	107,47 €

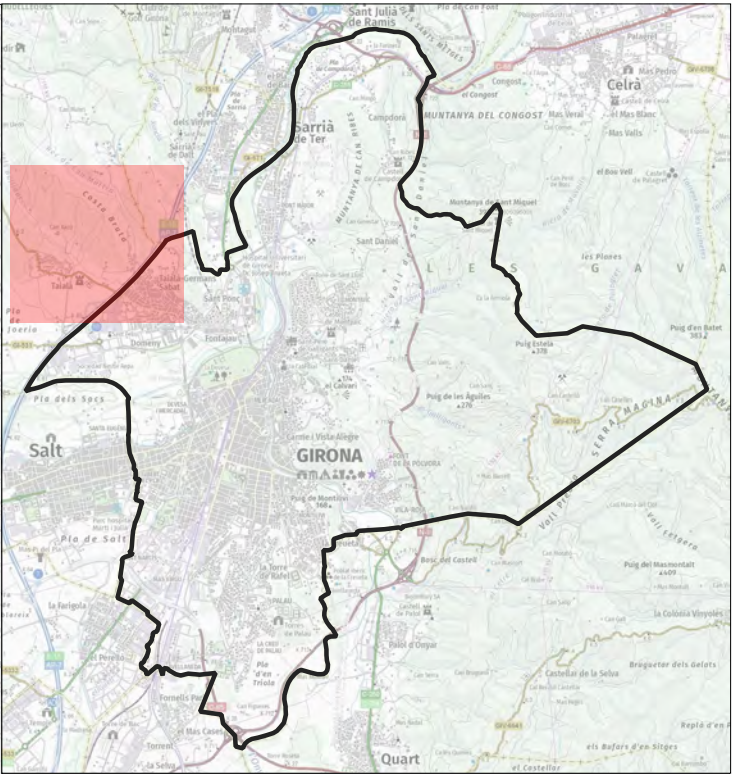
TRACTAMENT MECÀNIC			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
LOCALITZACIÓ DELS ARBRES			
Concepte	unitats	import unitari	total
Ajudant jardiner	0,5	31,11 €	15,56 €
Oficial de 1a jardiner	39,06	35,05 €	1.369,10 €
TALA I ARRENCADA DELS PEUS			
Ajudant jardiner	121,87	31,11 €	3.791,43 €
Oficial de 1a jardiner	121,87	35,05 €	4.271,60 €
Motoserra	121,87	3,51 €	427,77 €
Tractor amb braç desbrossador	351,55	48,78 €	17.148,76 €
Camió grua	360,93	62,11 €	22.417,23 €
Disposició controlada en planta de compostatge	1,00	80,00 €	80,00 €
Despeses auxiliars de la mà d'obra	7,03	17,20 €	120,93 €
SEGUIMENT DE L'ACTUACIÓ			
DESPLAÇAMENTS			
Concepte	unitats	import unitari	total
kms	15	0,26 €	3,90 €
Ajudant jardiner	1	26,88 €	26,88 €
Oficial de 1a jardiner	1	25,52 €	25,52 €
ARRENCADA MANUAL DELS POSSIBLES REBROTS			
Ajudant jardiner	7,81	31,11 €	243,04 €
Oficial de 1a jardiner	7,81	35,05 €	273,82 €
Número de peus (alt)	469	Import unitari	107,25 €

ANNEXES

Cartografia



- Llegenda**
-  Límit municipal
- Amidaments**
- Ailanthus altissima**
-  Aïllat (1-5%)
-  Baixa (5-25%)
-  Mitjana (25-75%)
-  Alta (75-100%)



Llegenda

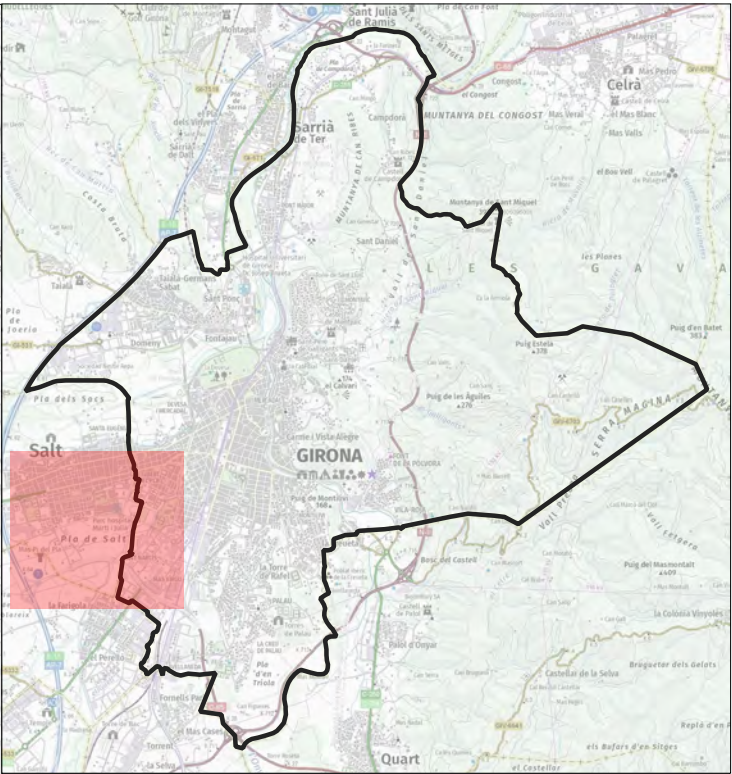
 Límit municipal

Amidaments

Ailanthus altissima

 Aïllat (1-5%)

 Ajuntament de Girona	 ECOSTUDI	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ailanthus altissima	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 1	FULL 2 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	-------------------------



Llegenda

 Límit municipal

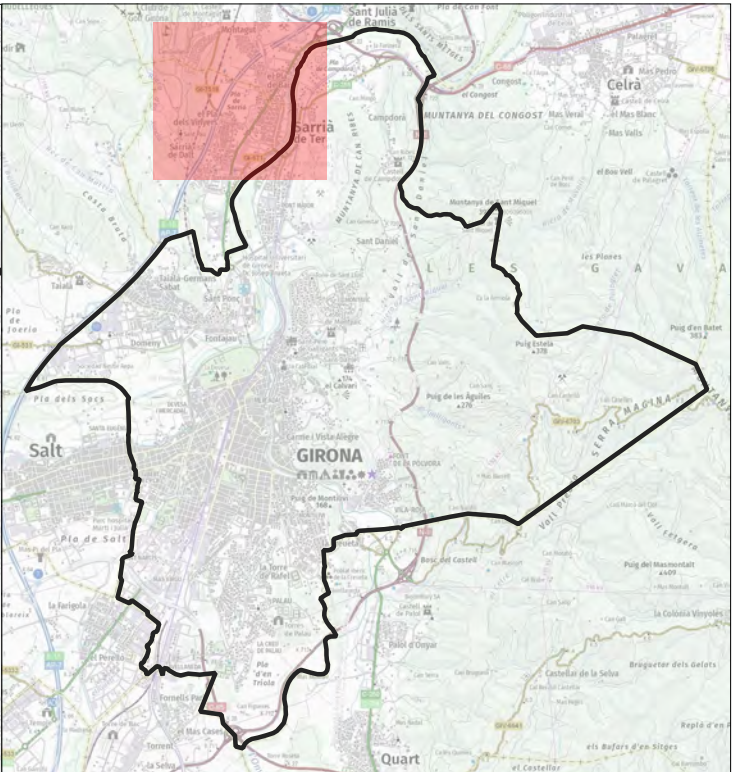
Amidaments

Ailanthus altissima

 Aïllat (1-5%)

 Mitjana (25-75%)

 Alta (75-100%)



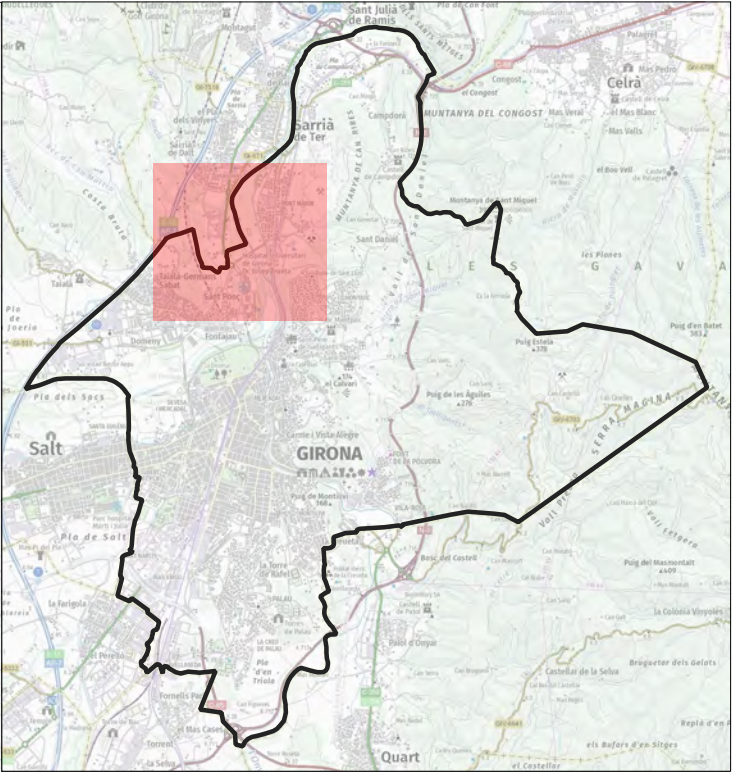
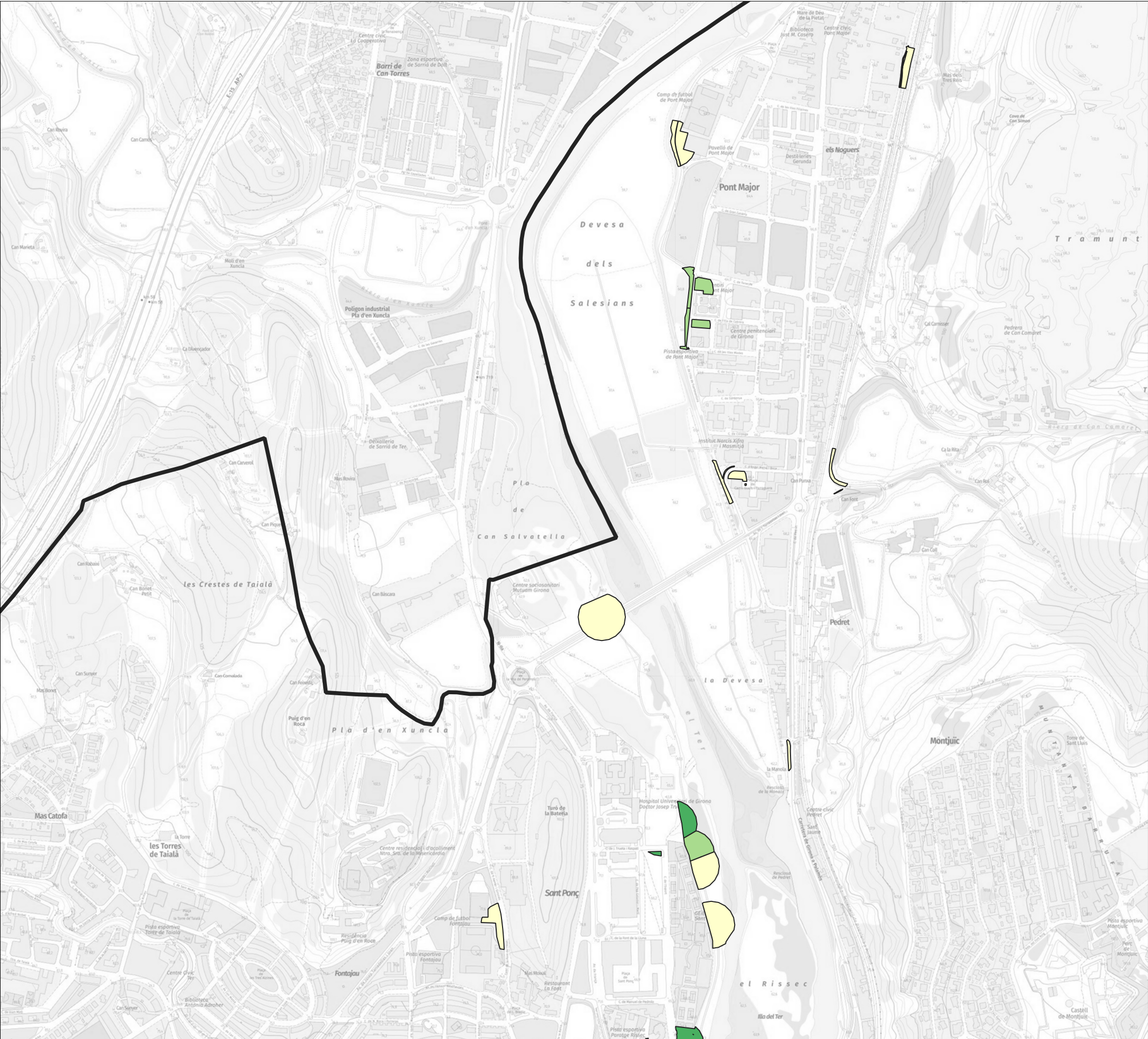
Llegenda

 Límit municipal

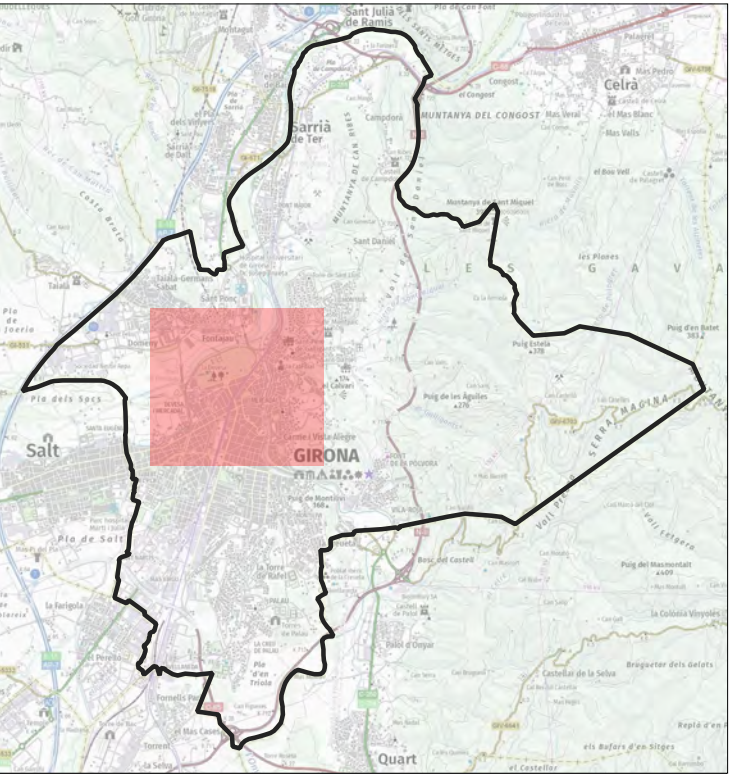
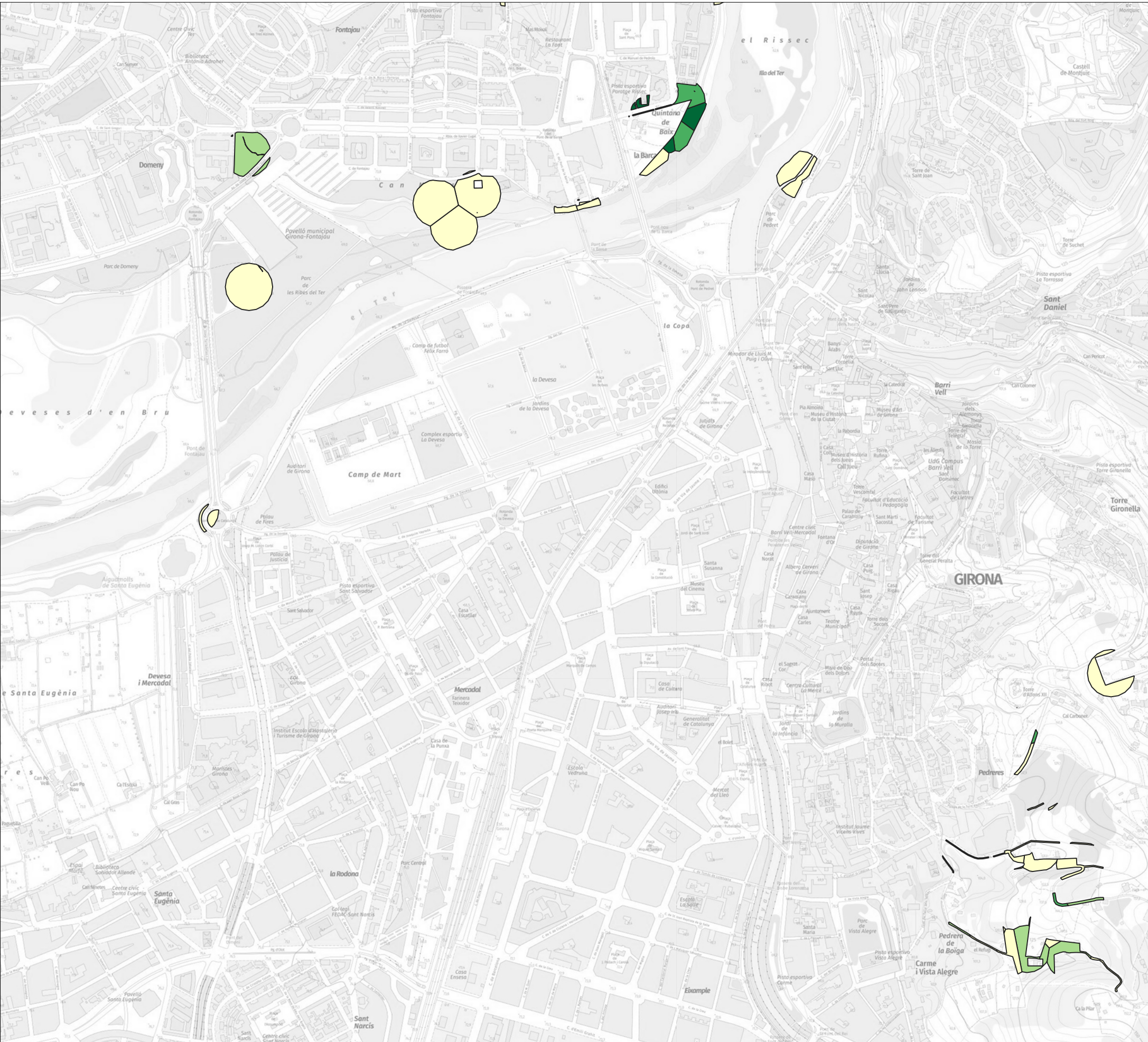
Amidaments

Ailanthus altissima

 Aïllat (1-5%)



- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Ailanthus altissima**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)
 - Mitjana (25-75%)
 - Alta (75-100%)



Llegenda

 Límit municipal

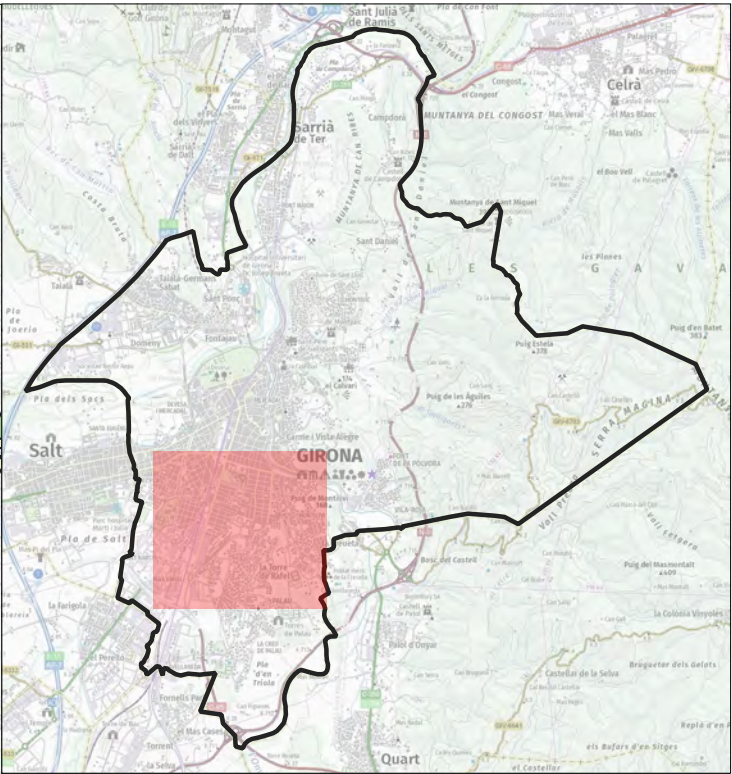
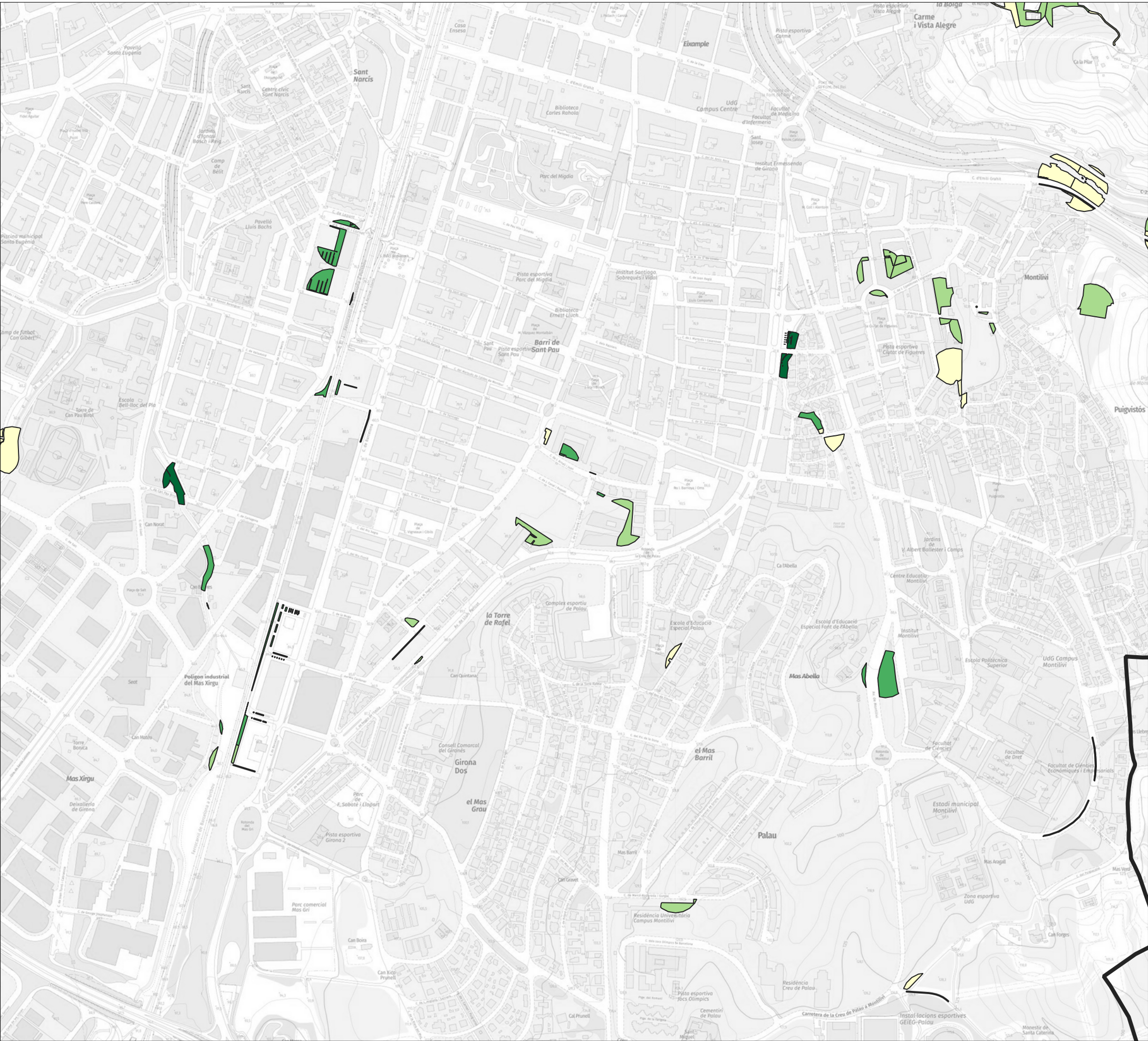
Amidaments

 Aïllat (1-5%)

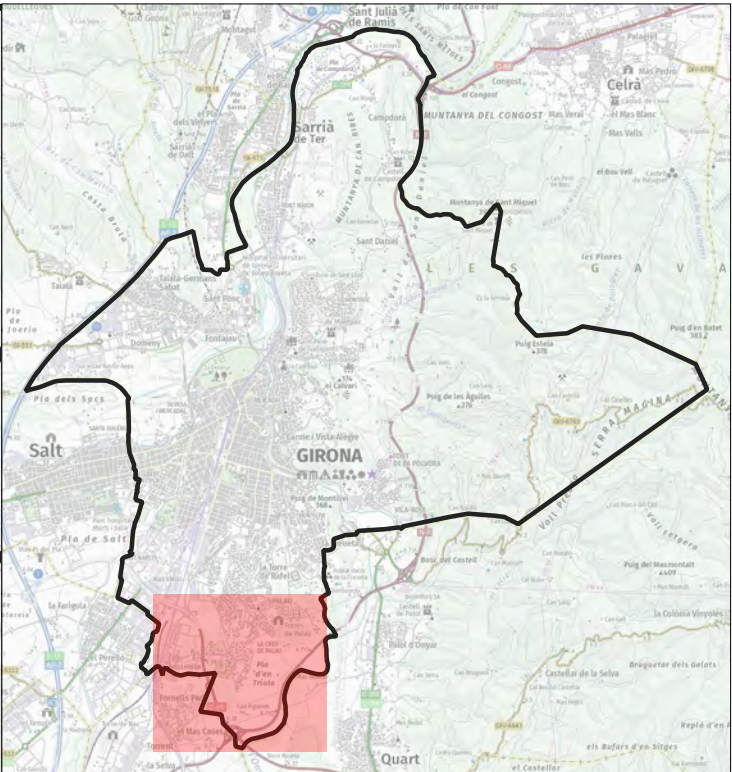
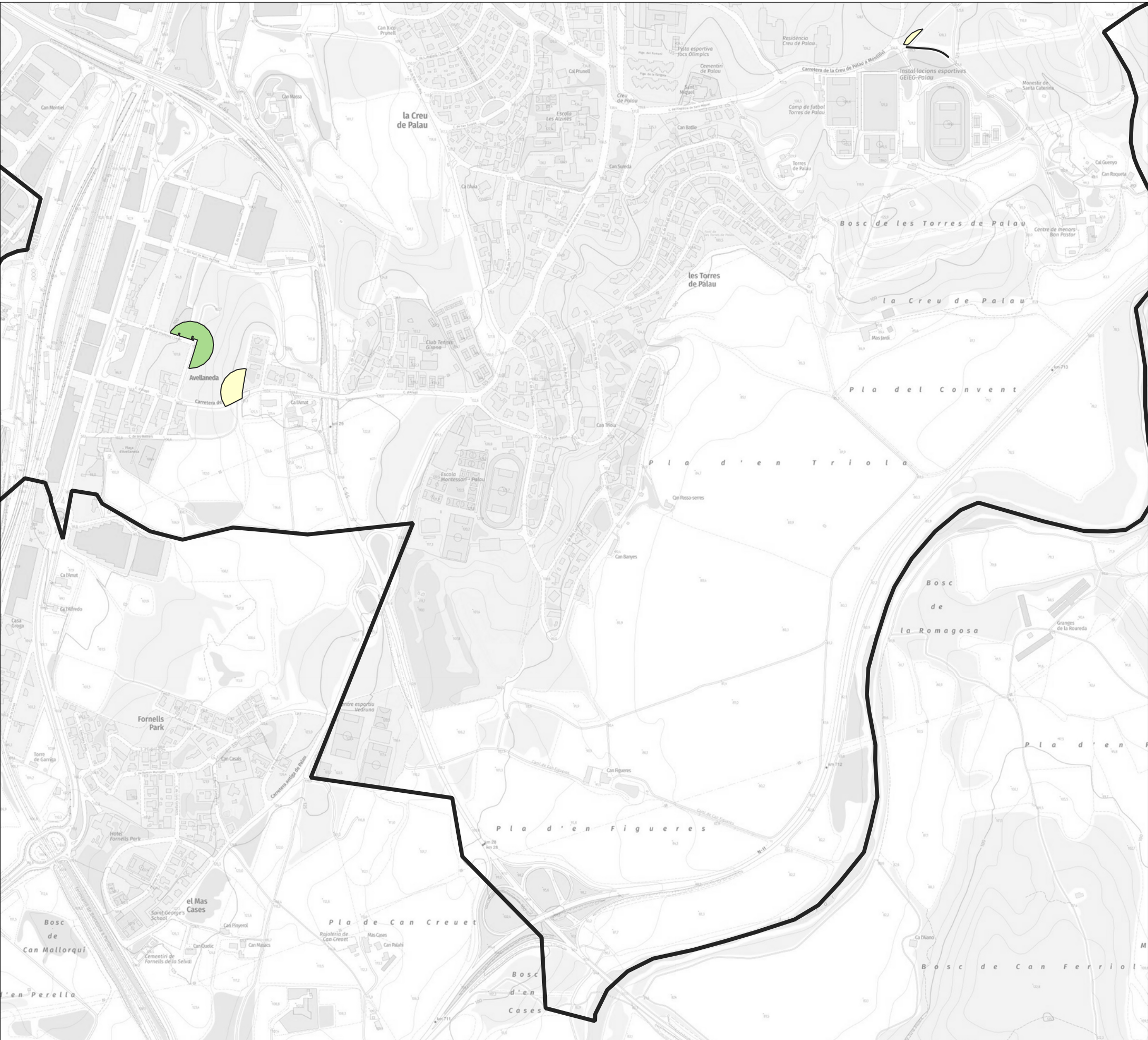
 Baixa (5-25%)

 Mitjana (25-75%)

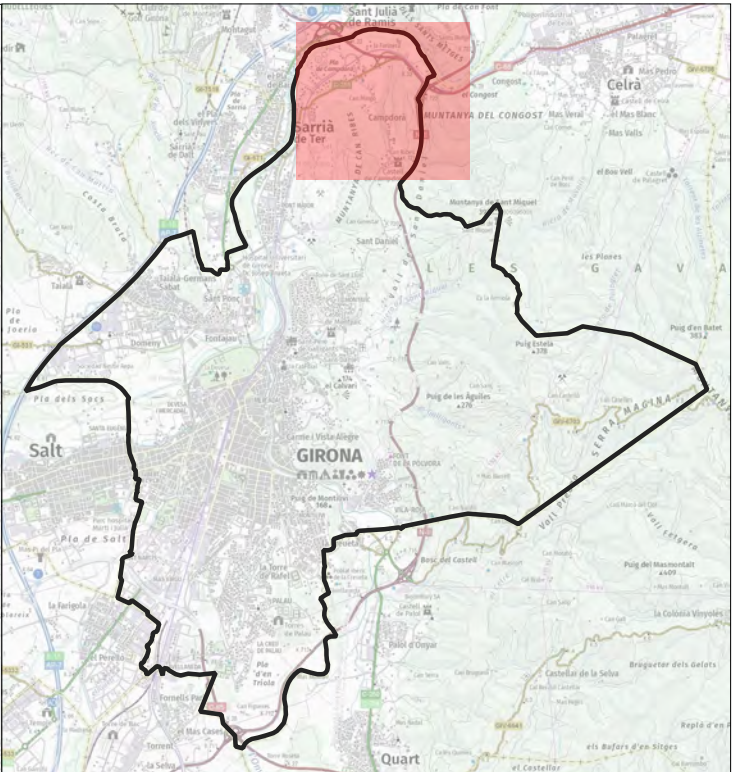
 Alta (75-100%)



- Llegenda**
-  Límit municipal
- Amidaments**
- Ailanthus altissima**
-  Aïllat (1-5%)
 -  Baixa (5-25%)
 -  Mitjana (25-75%)
 -  Alta (75-100%)

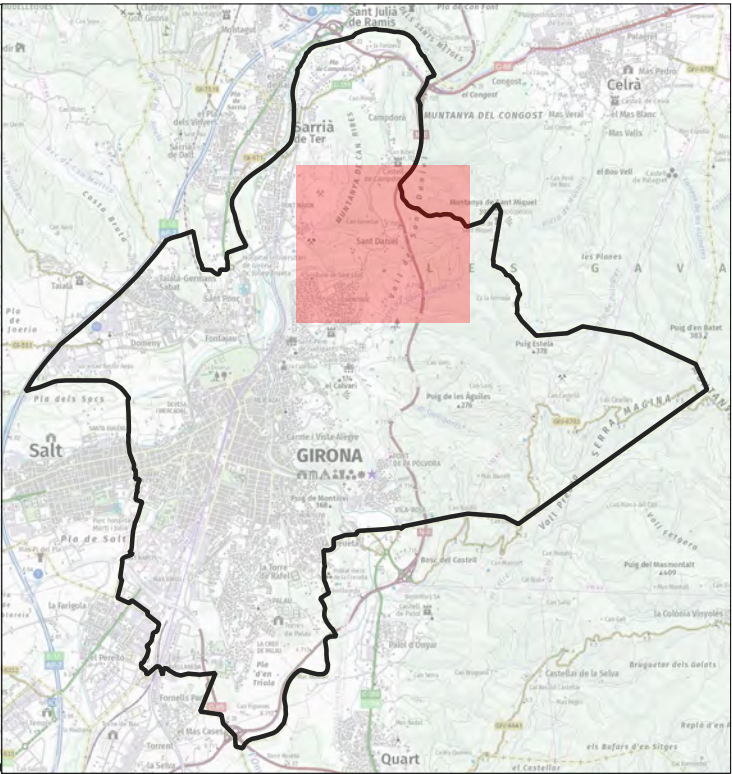
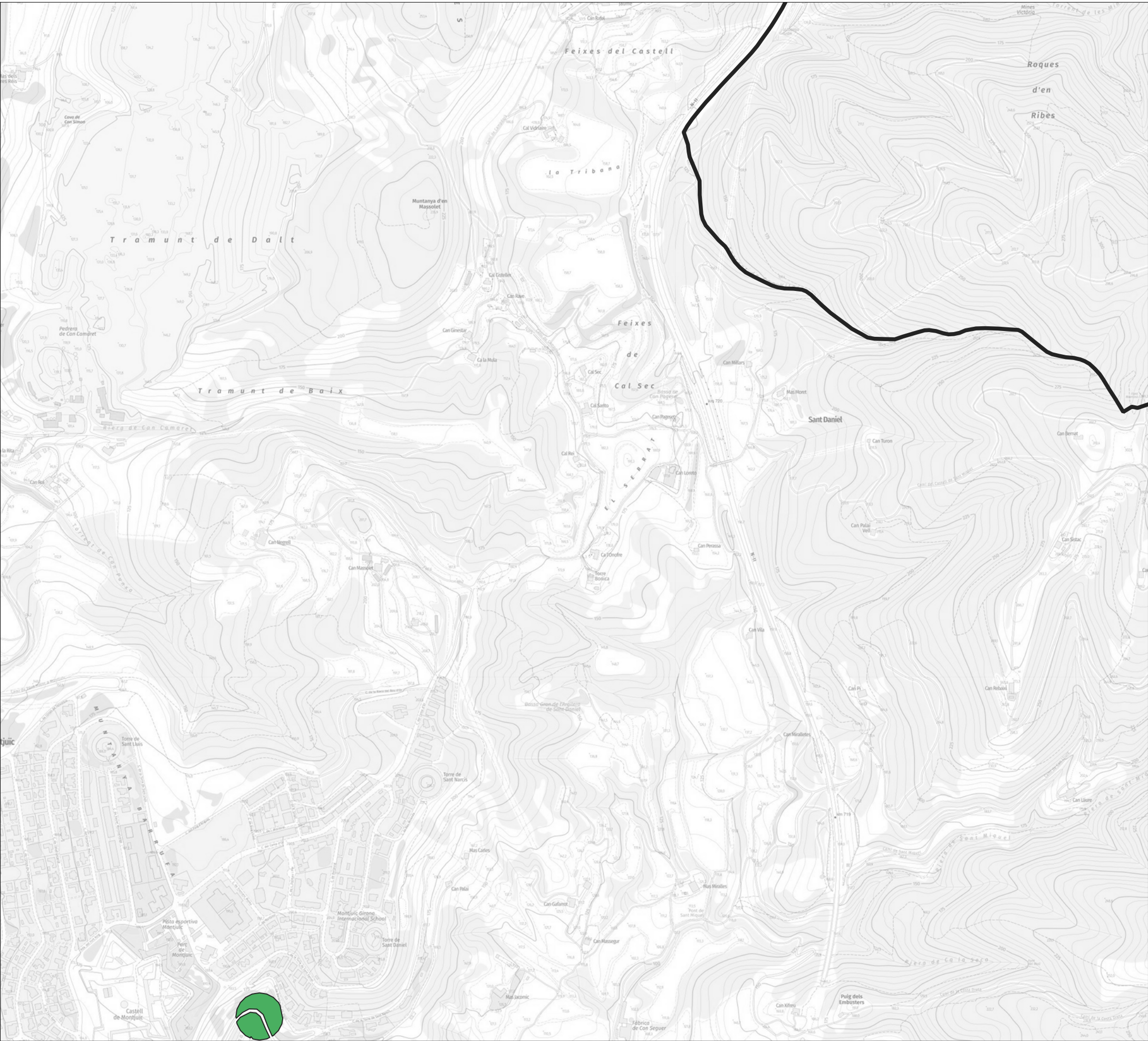


- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Ailanthus altissima**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)



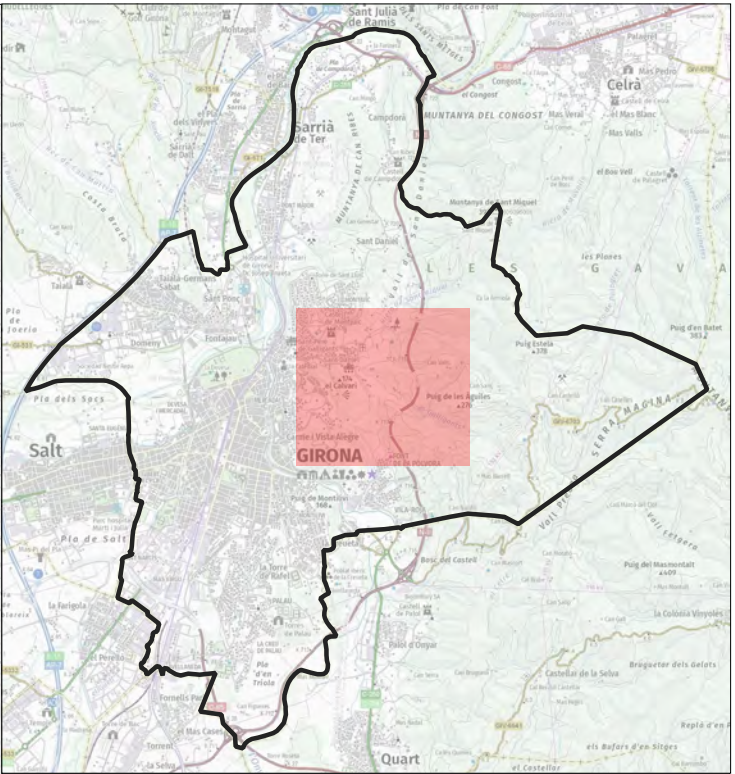
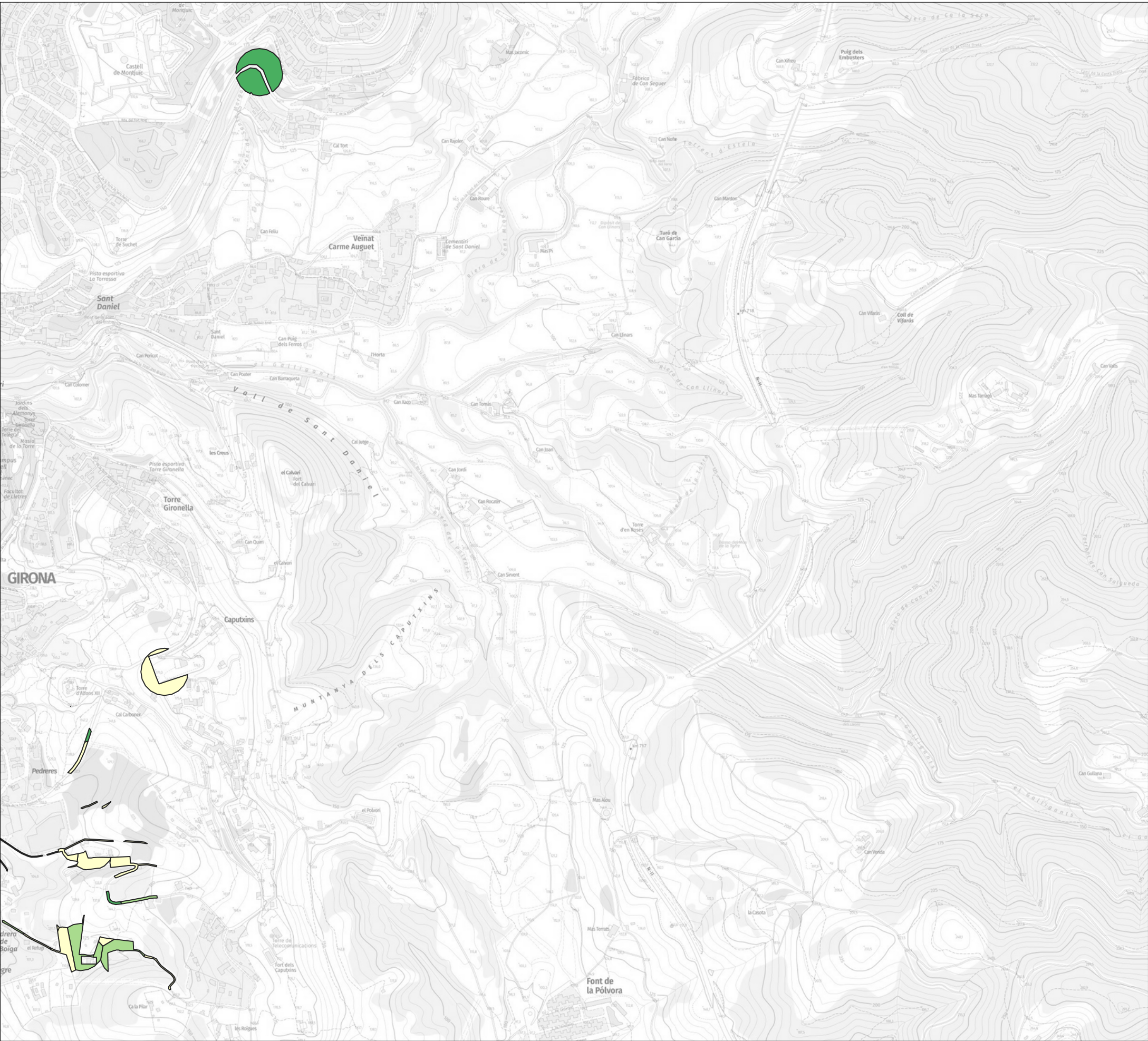
Llegenda

 Límit municipal

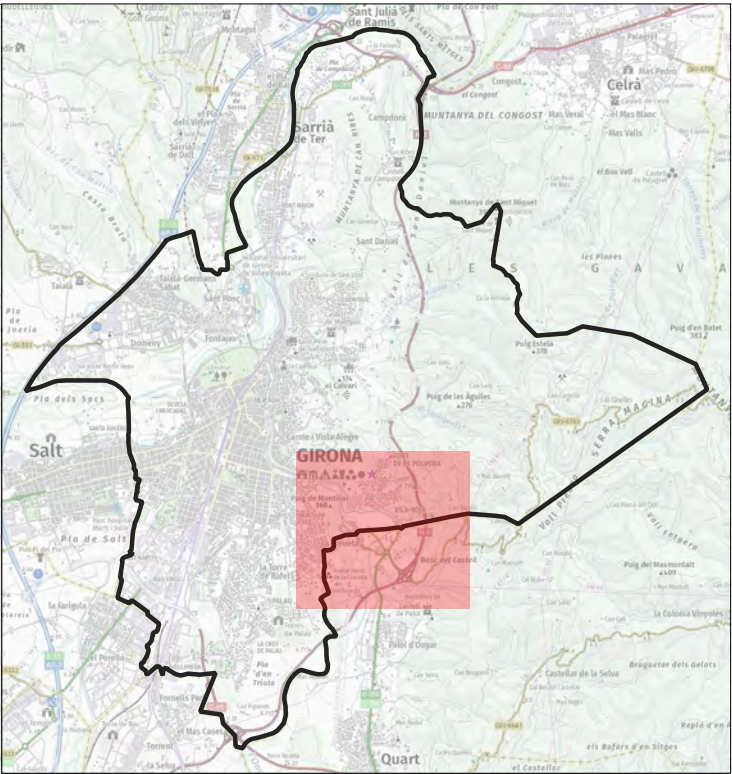
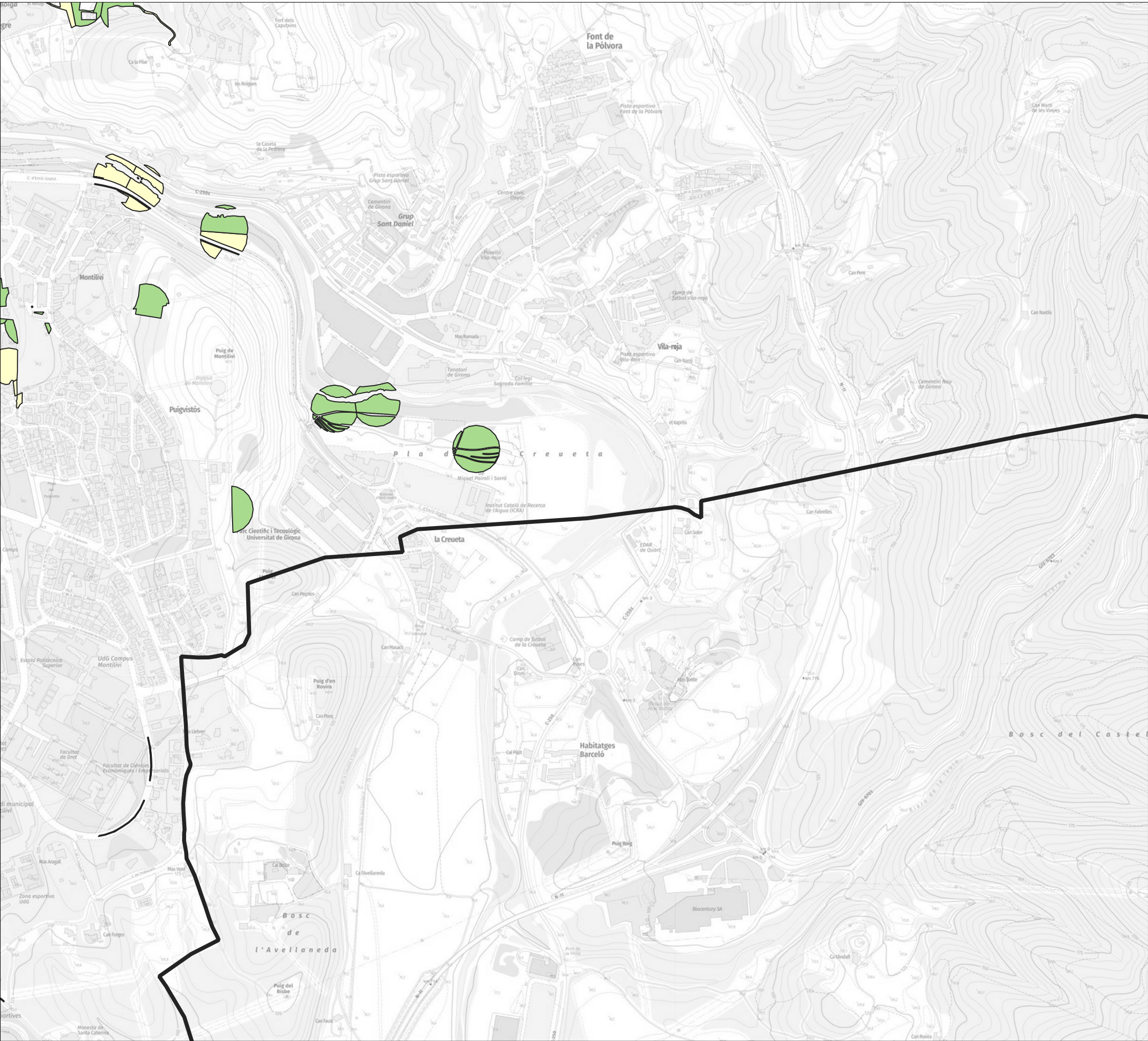


- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Ailanthus altissima**
 -  Mitjana (25-75%)

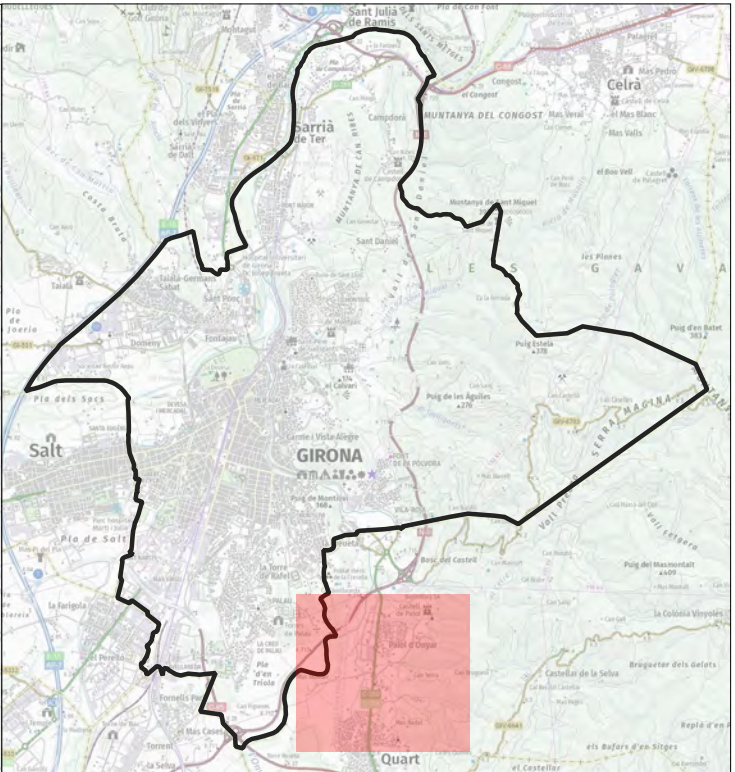
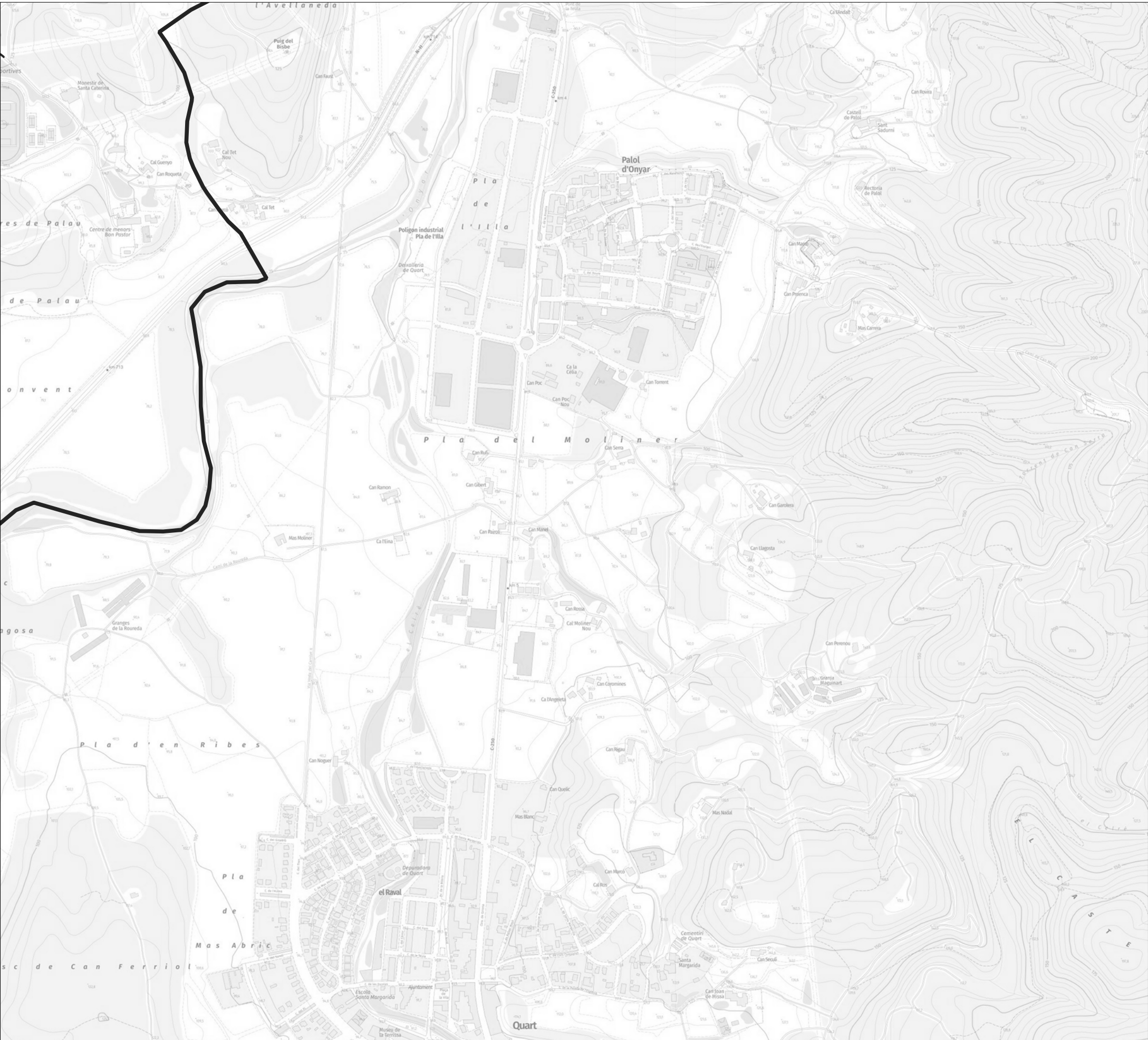
 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ailanthus altissima	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 1	FULL 12 de 19
---	---	--	---	--------------------------	------------------------	-------------------	-------------	------------------



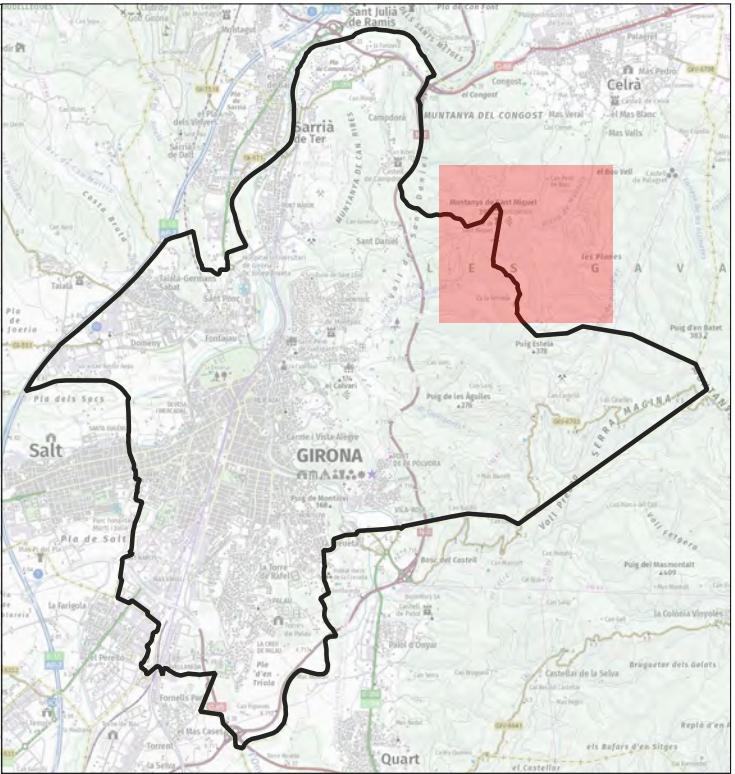
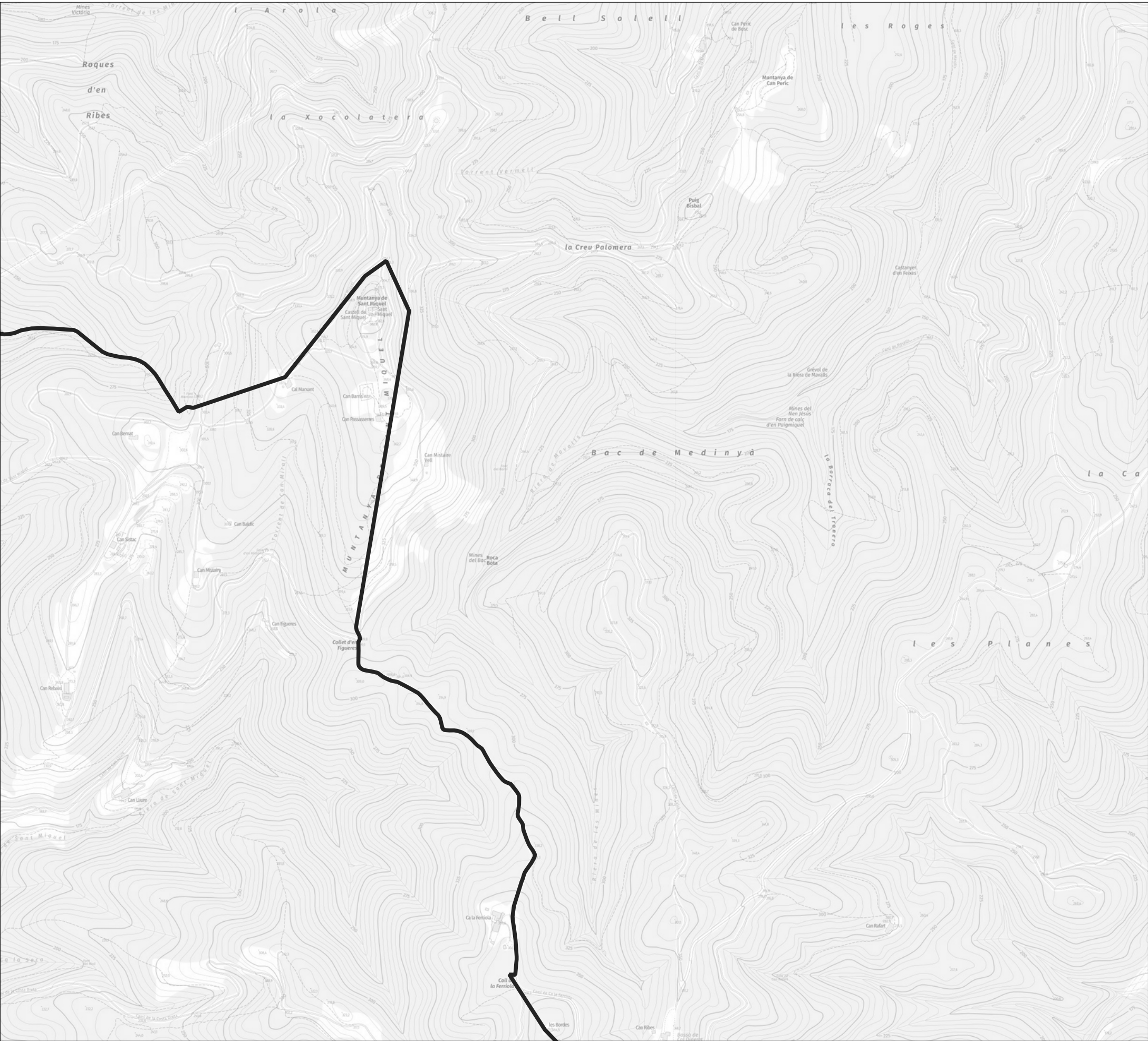
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Ailanthus altissima**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)
 - Mitjana (25-75%)



- Llegenda**
- ▭ Límit municipal
 - Amidaments**
 - Ailanthus altissima**
 - ▭ Aïllat (1-5%)
 - ▭ Baixa (5-25%)
 - ▭ Mitjana (25-75%)



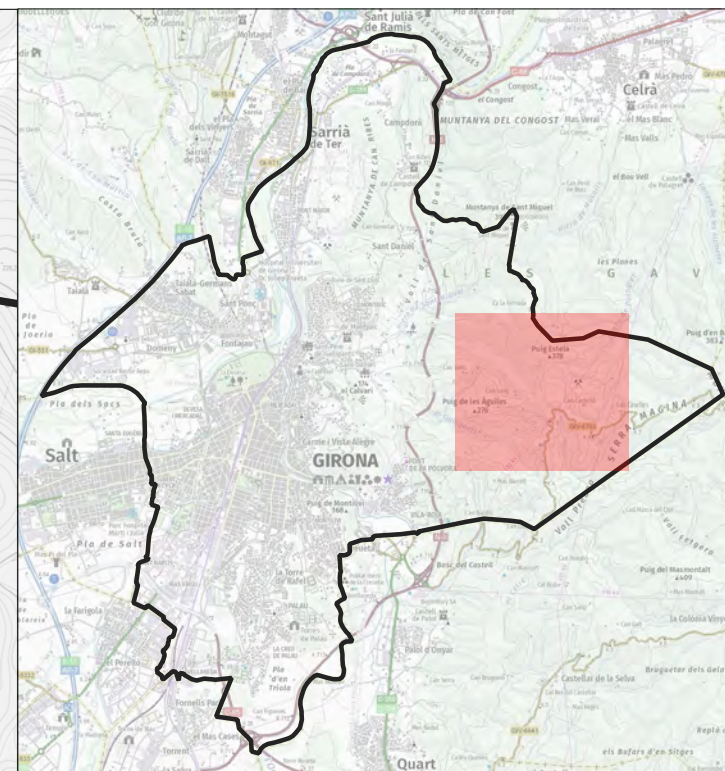
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Ailanthus altissima**
 - Aïllat (1-5%)



Llegenda

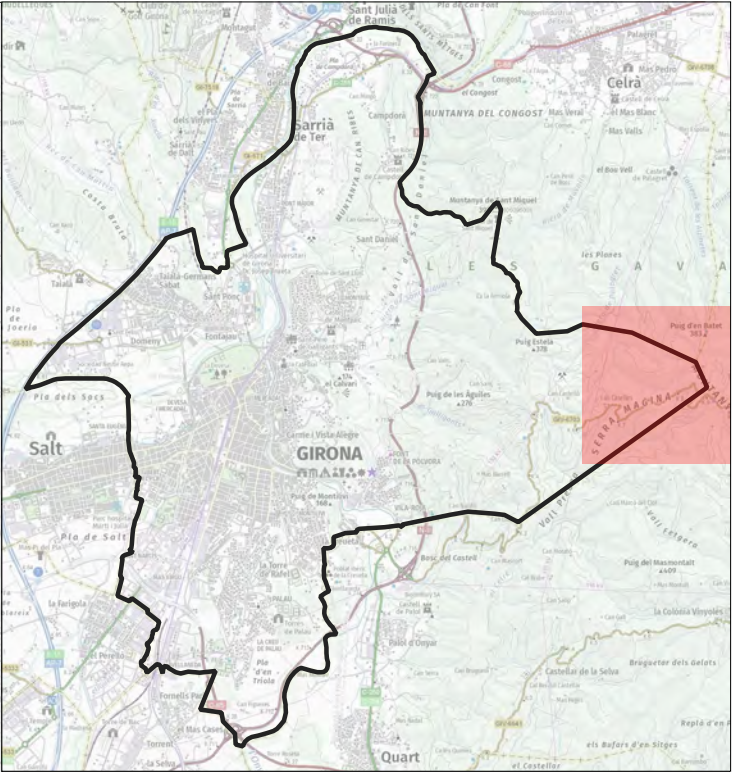
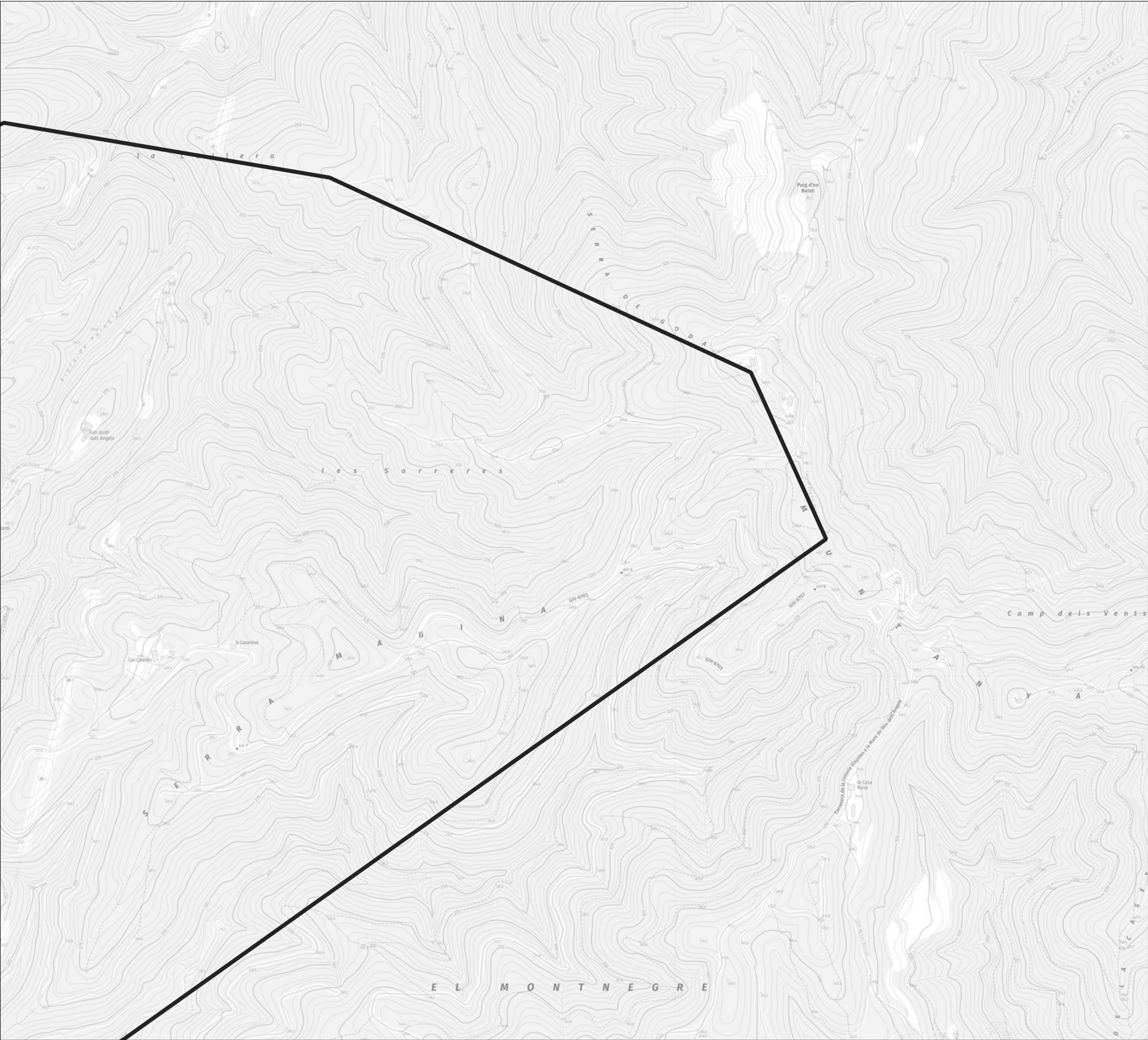
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ailanthus altissima	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 1	FULL 16 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------



Llegenda

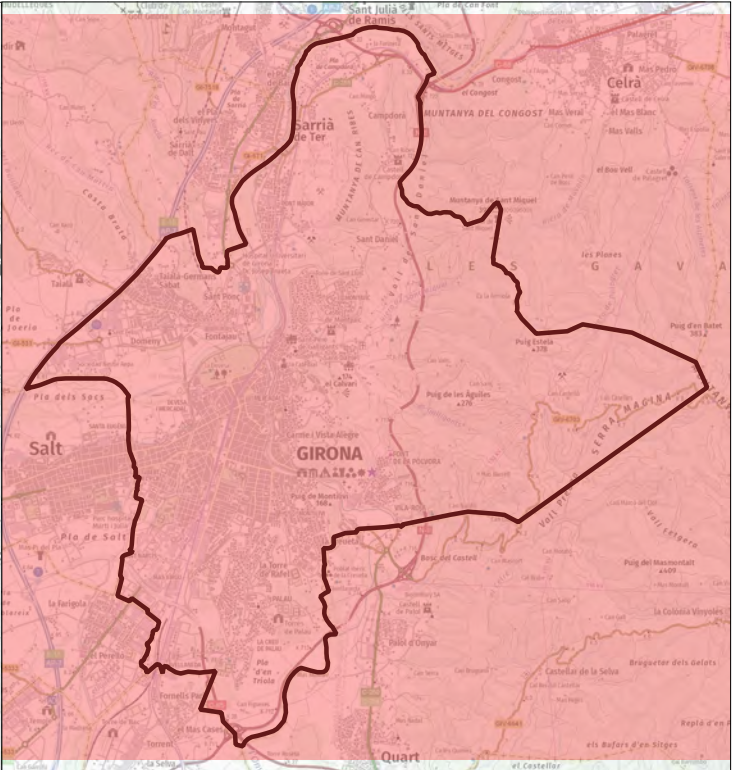
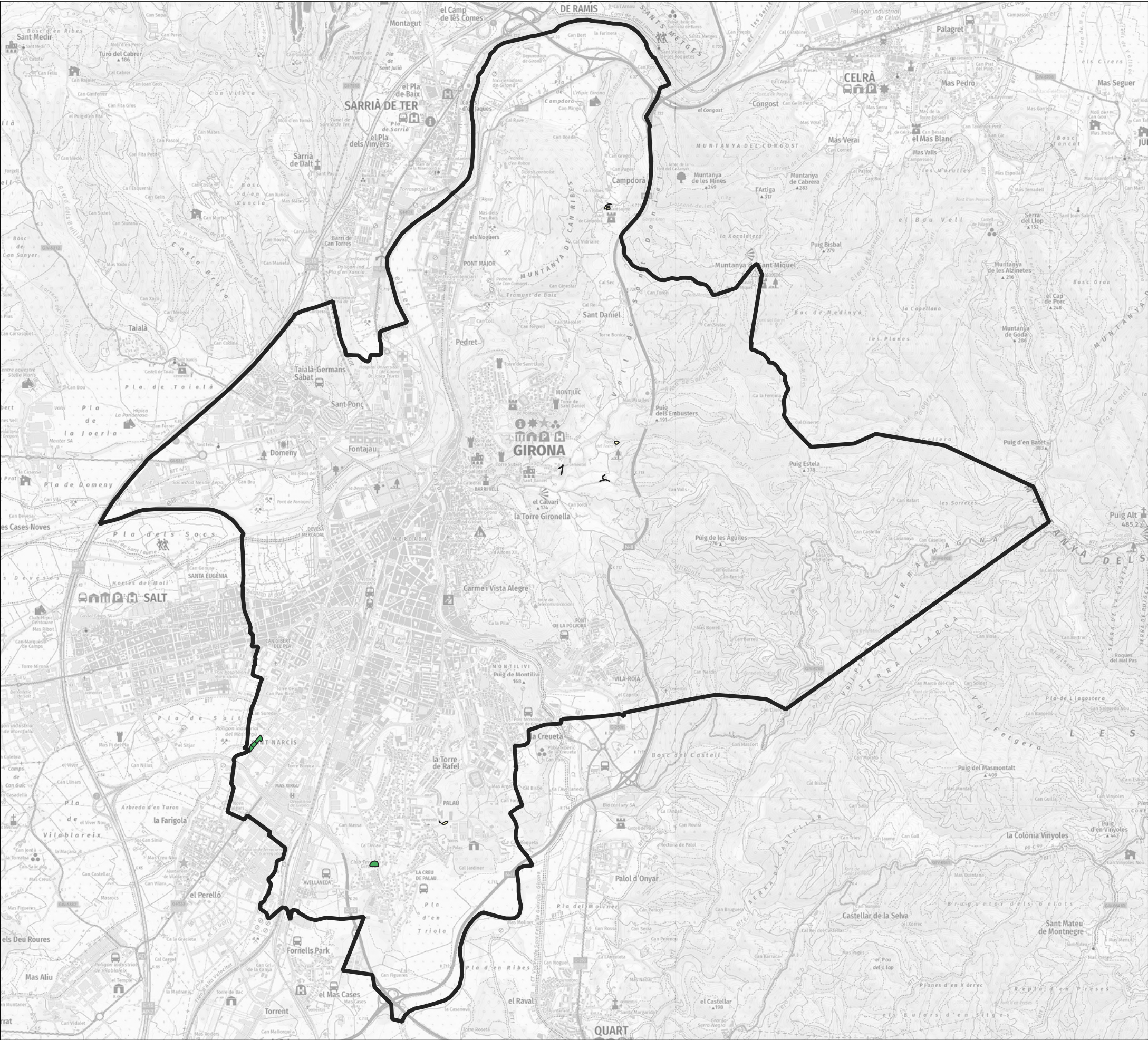
 Límit municipal



Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ECOSTUDI	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ailanthus altissima	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 1	FULL 19 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------



Llegenda

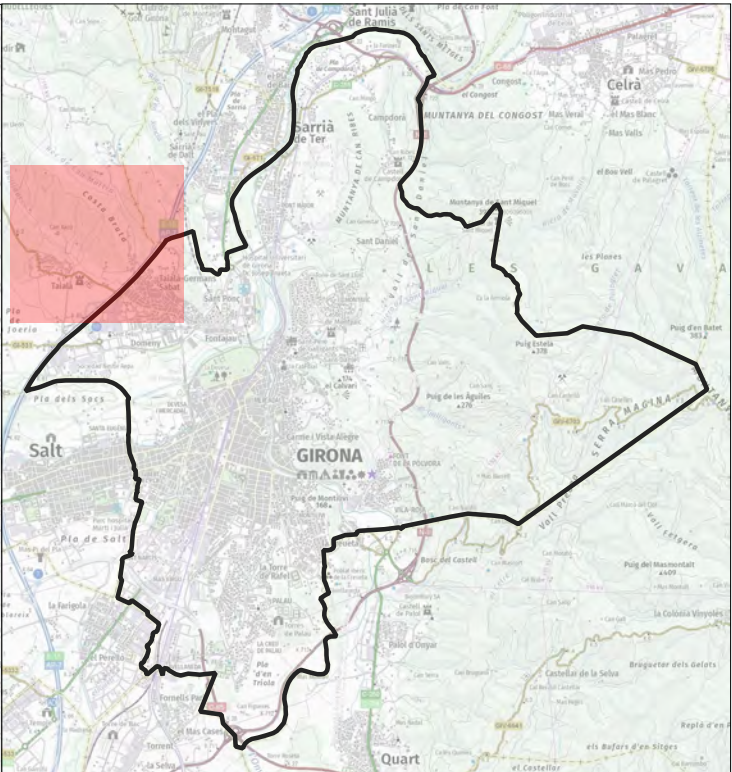
 Límit municipal

Amidaments

Eucalyptus globulus

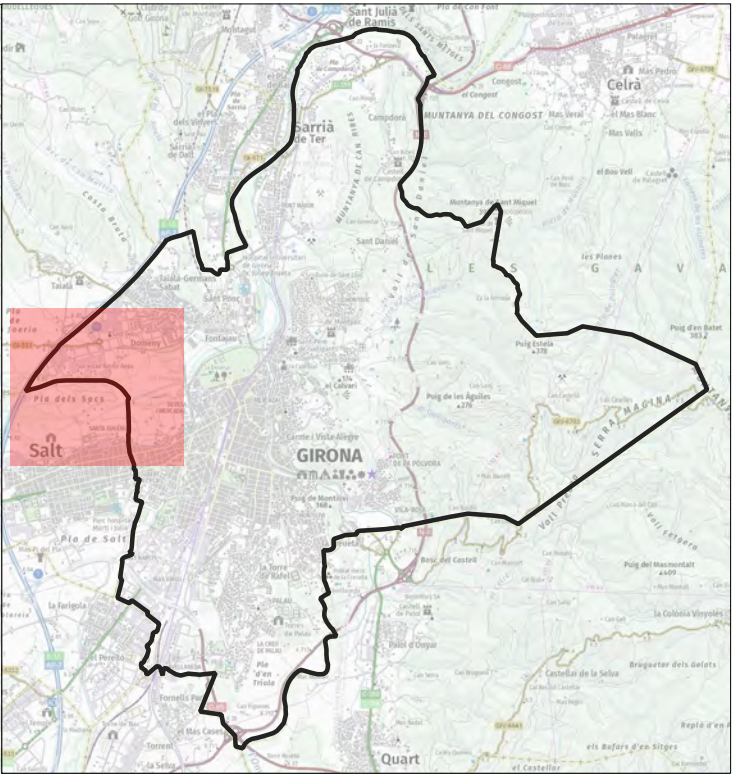
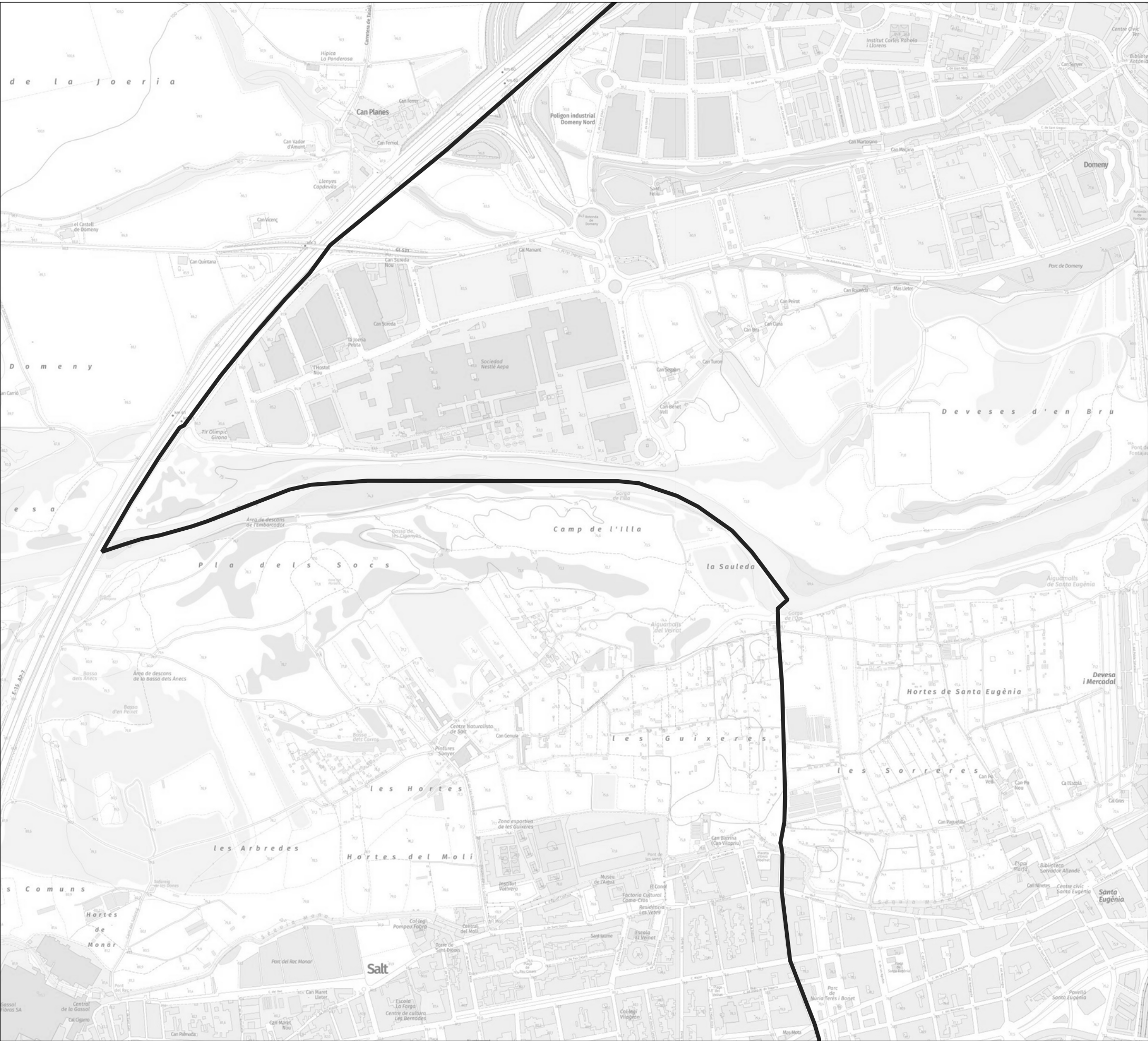
 Aïllat (1-5%)

 Mitjana (25-75%)

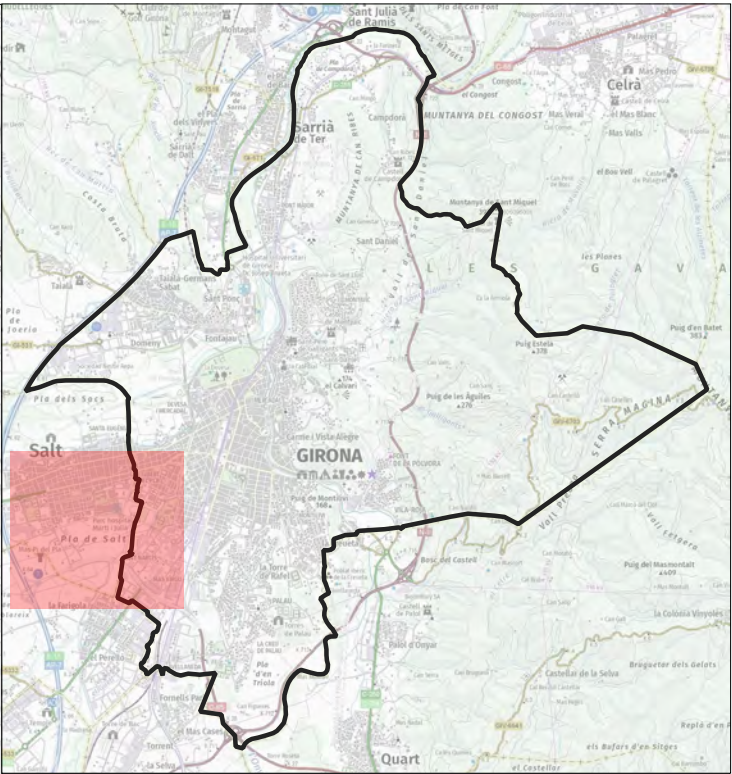
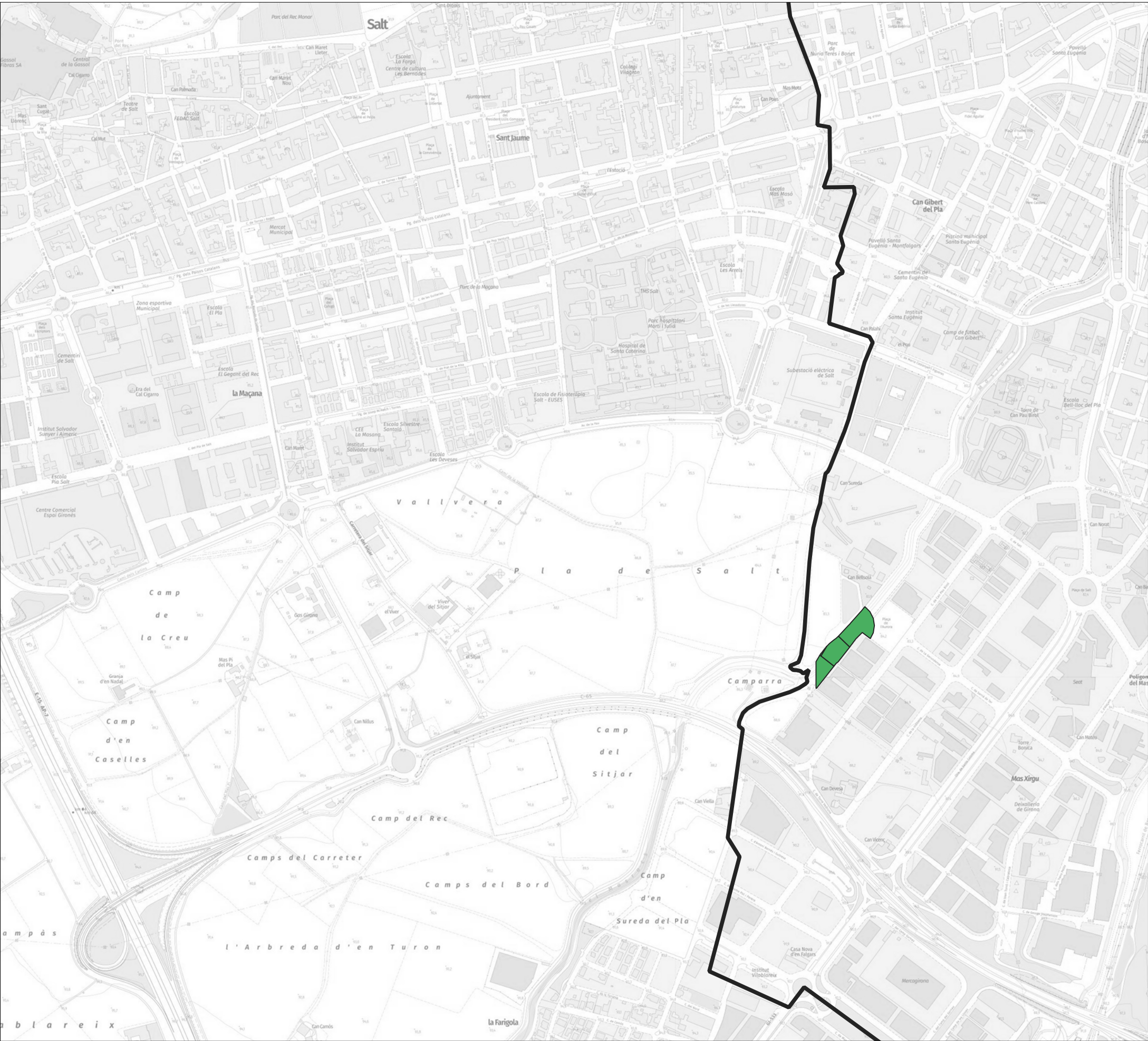


Llegenda
[Icona de línia negra] Límit municipal

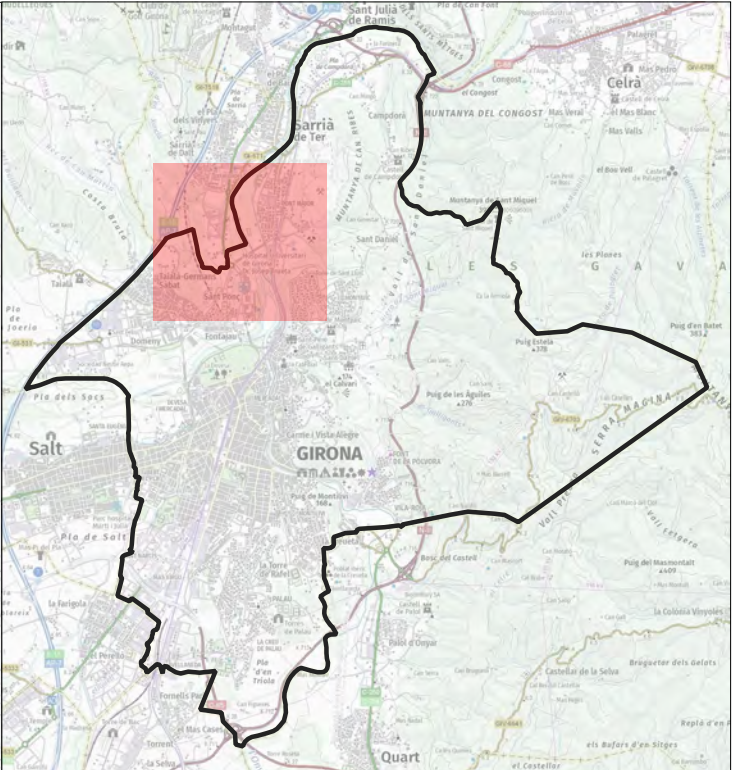
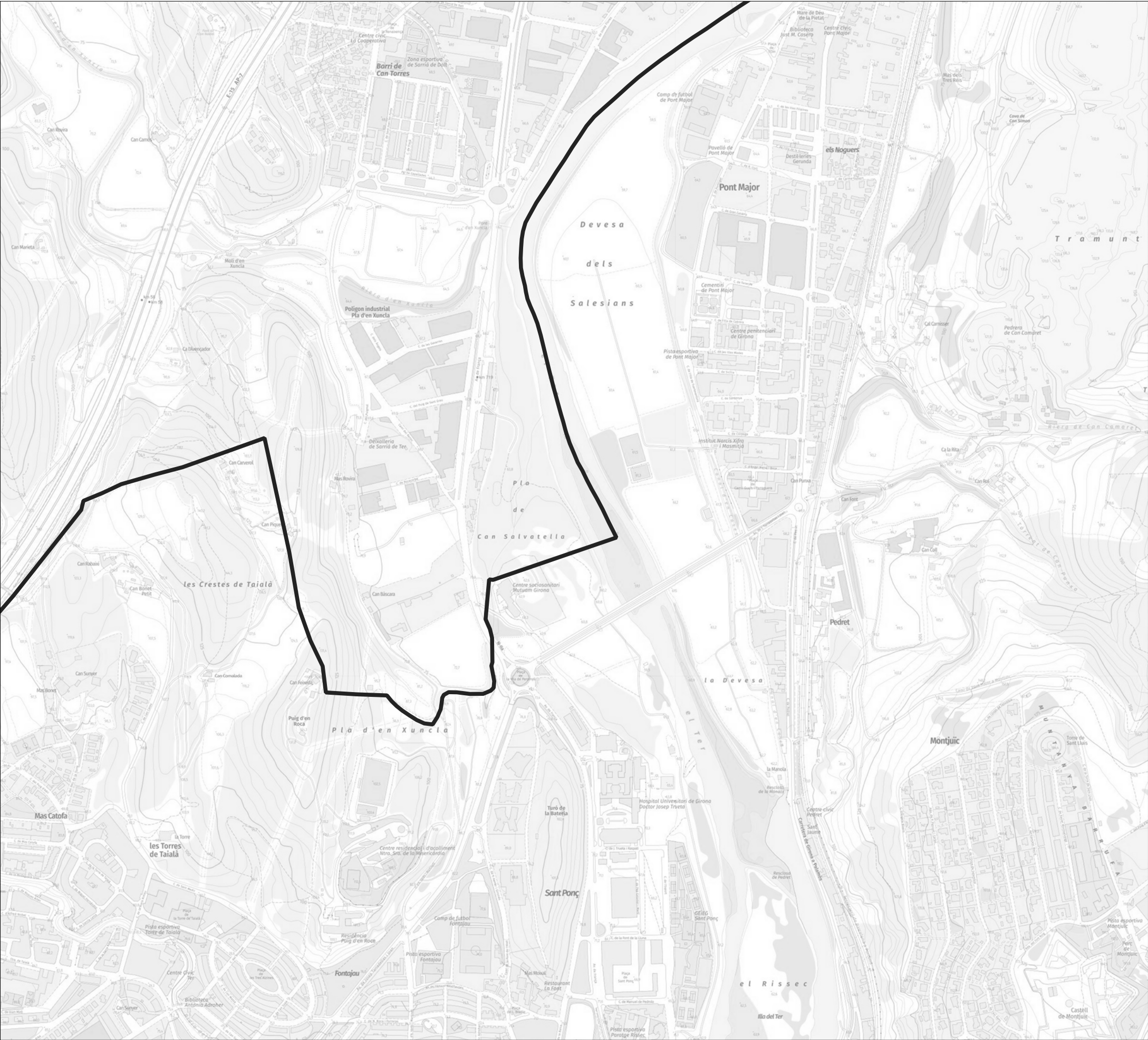
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Eucalyptus globulus	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 2	FULL 1 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	-------------------------



- Llegenda**
-  Límit municipal



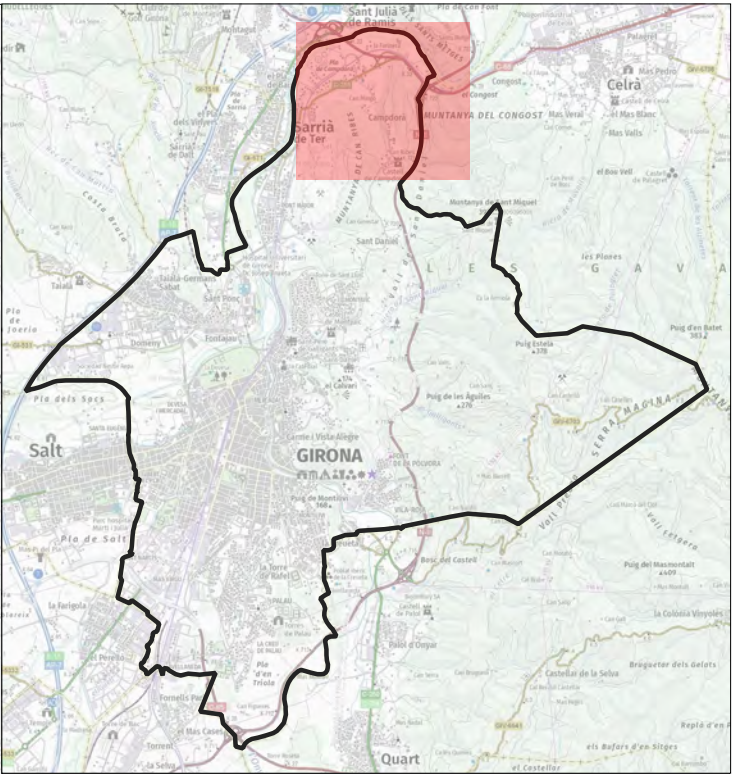
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Eucalyptus globulus**
 -  Mitjana (25-75%)



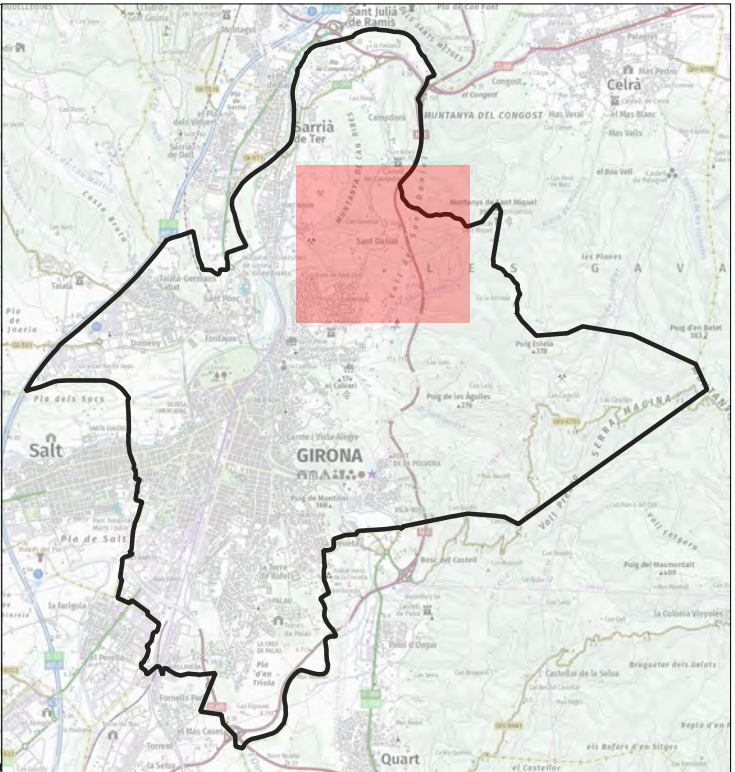
Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Eucahyptus globulus	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 2	FULL 1 de 19
---	---	---	--	-------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------	----------------------------

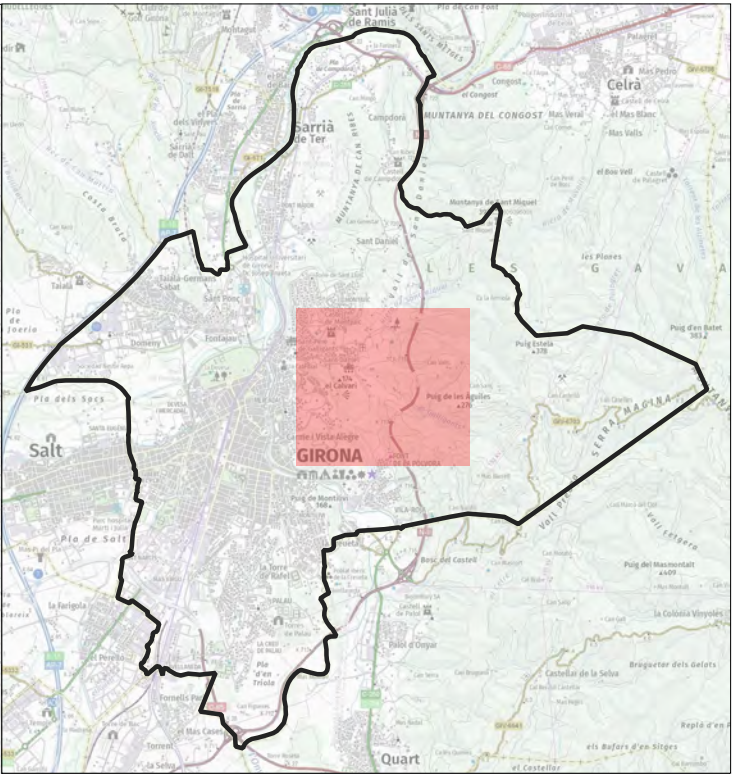
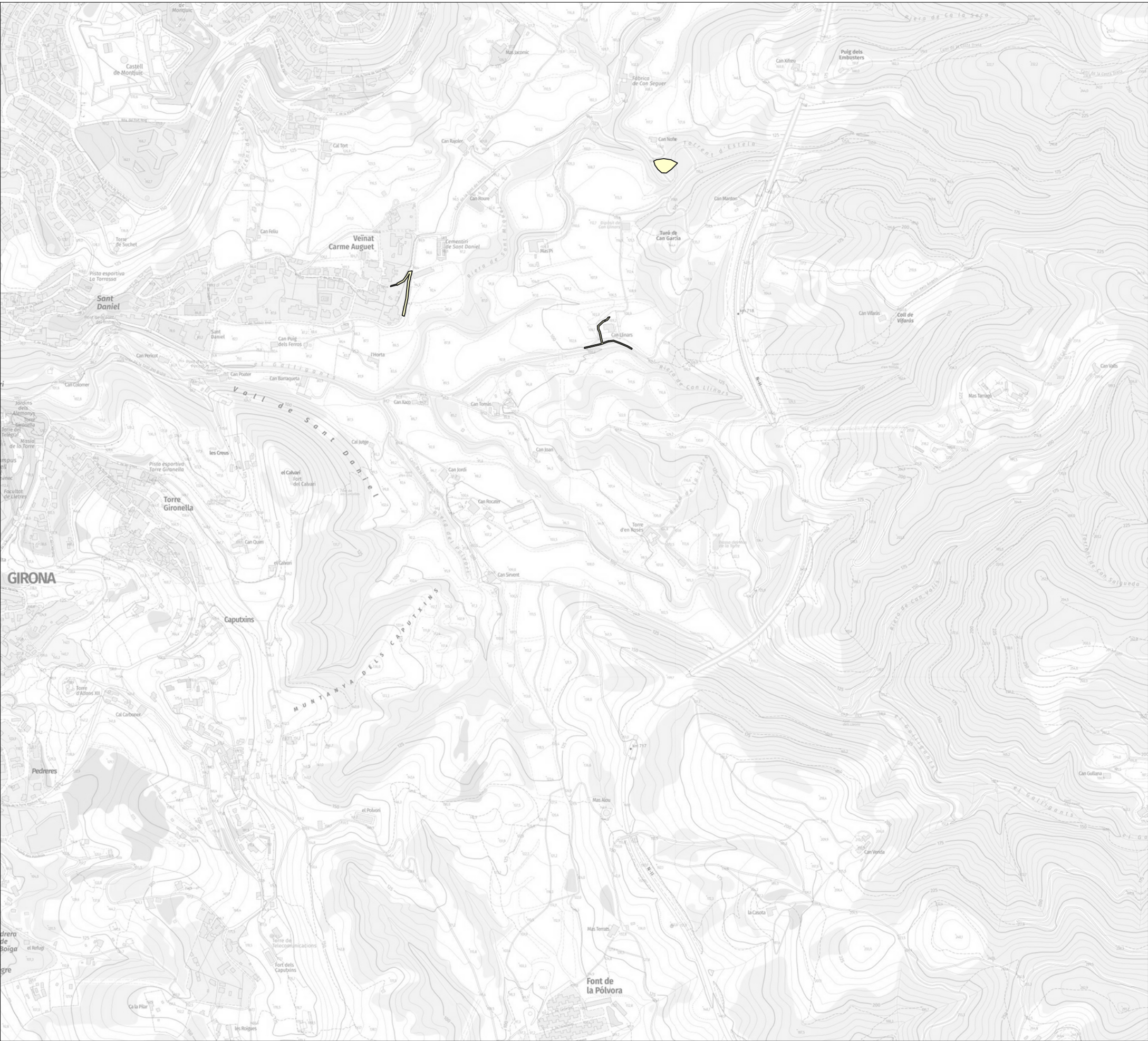


- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Eucalyptus globulus**
 -  Aïllat (1-5%)

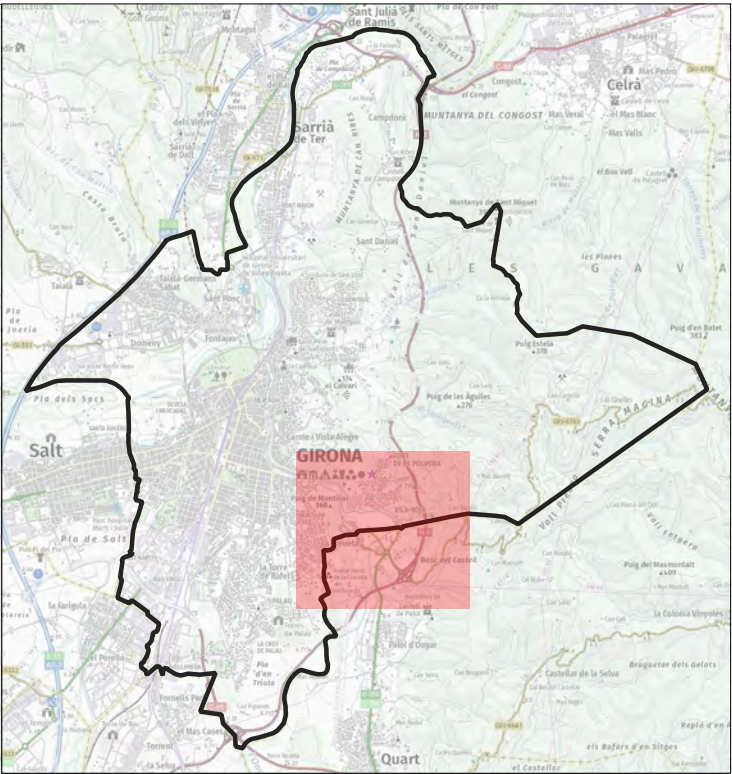
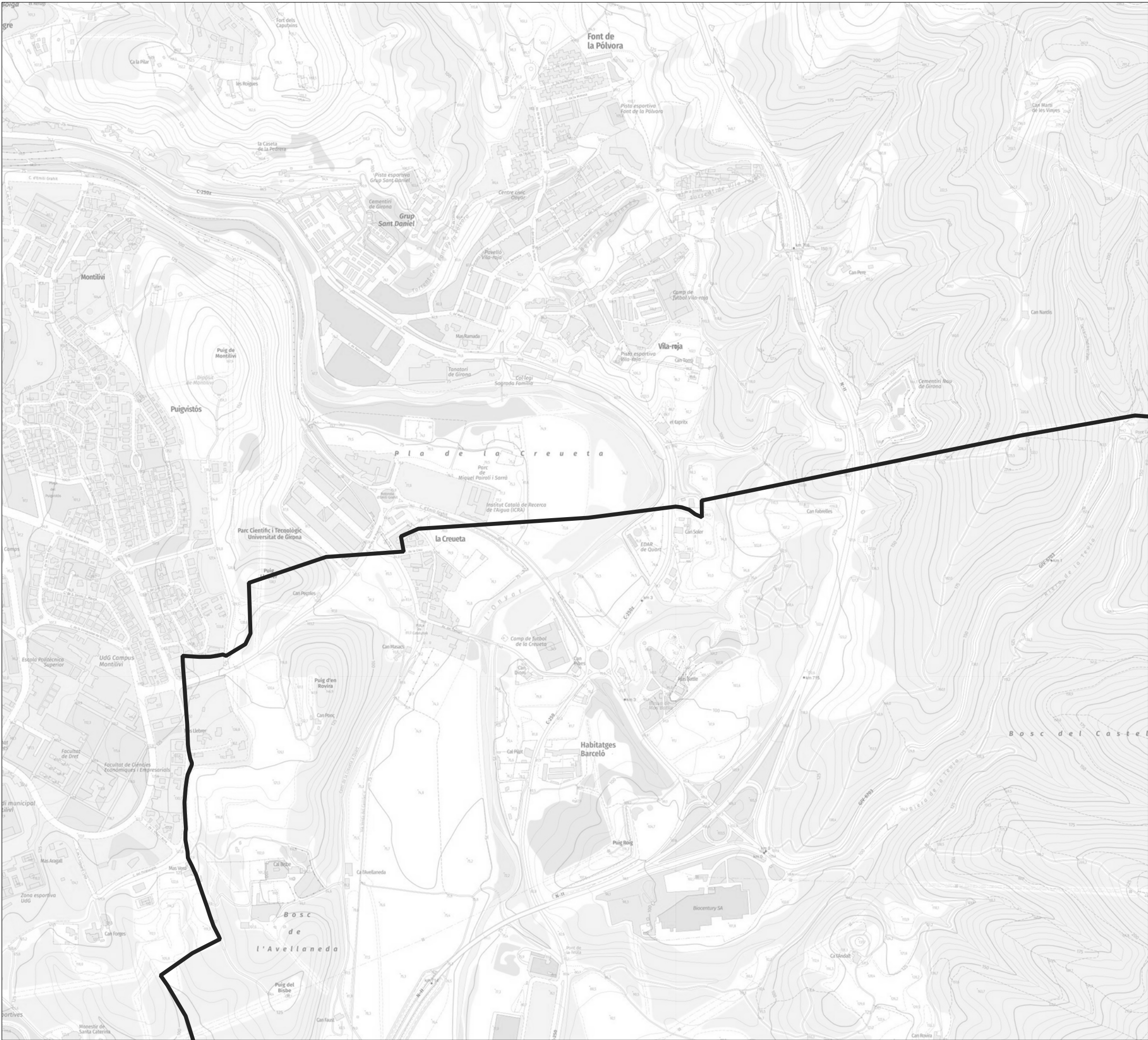


- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Eucalyptus globulus**
 -  Aïllat (1-5%)

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Eucalyptus globulus	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 2	FULL 1 de 19
---	---	--	---	--------------------------	------------------------	-------------------	-------------	-----------------



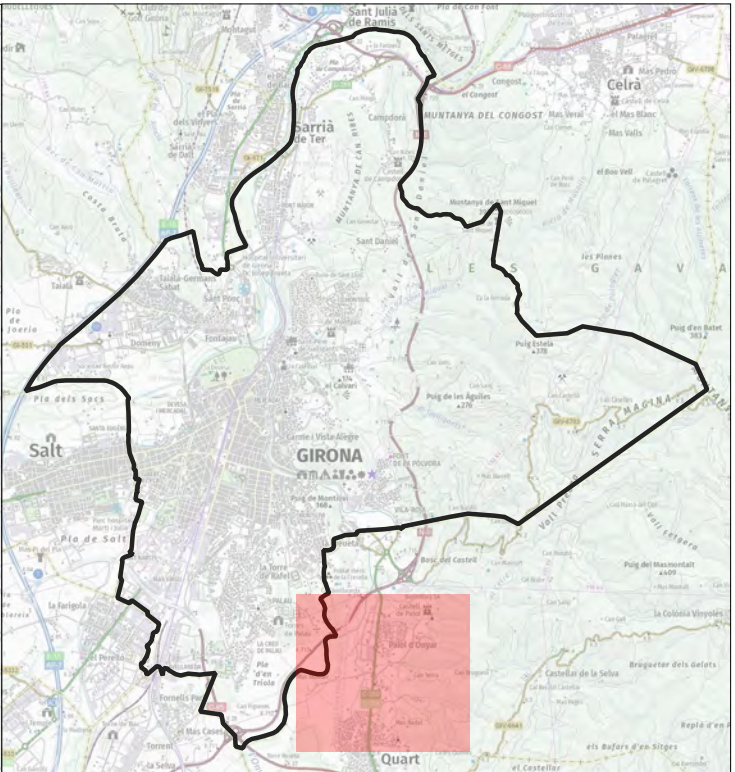
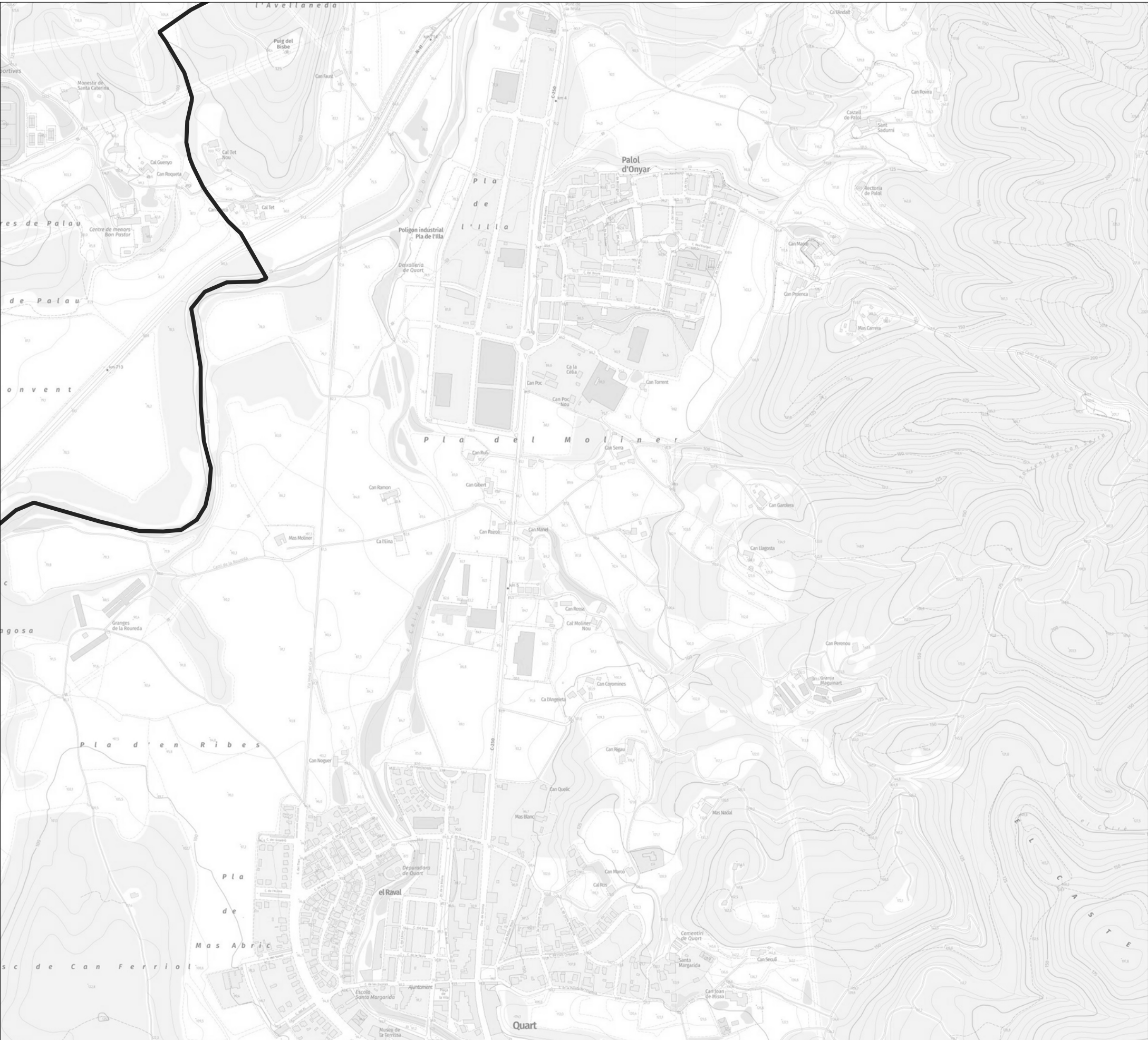
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Eucalyptus globulus**
 -  Aïllat (1-5%)



Llegenda

□ Límit municipal

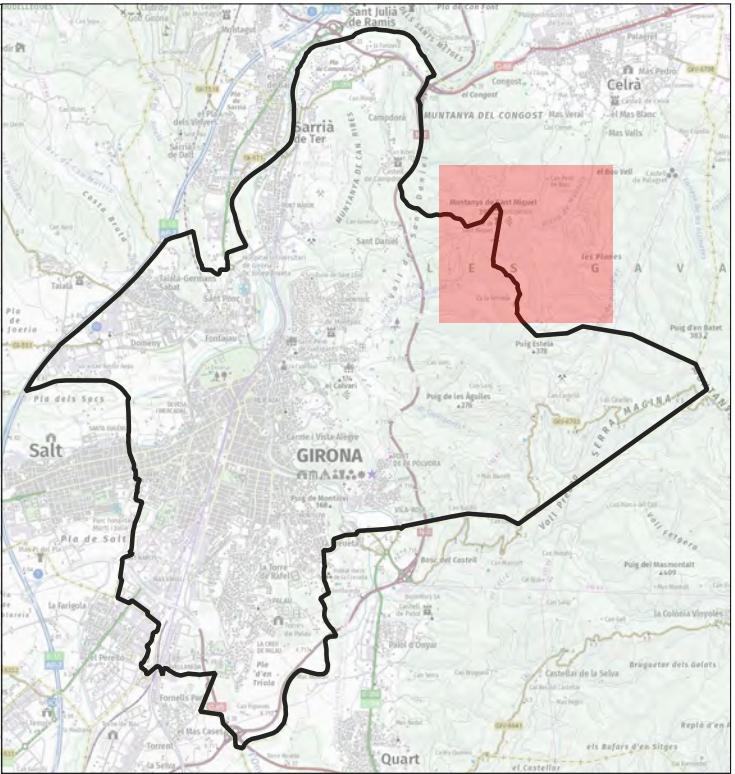
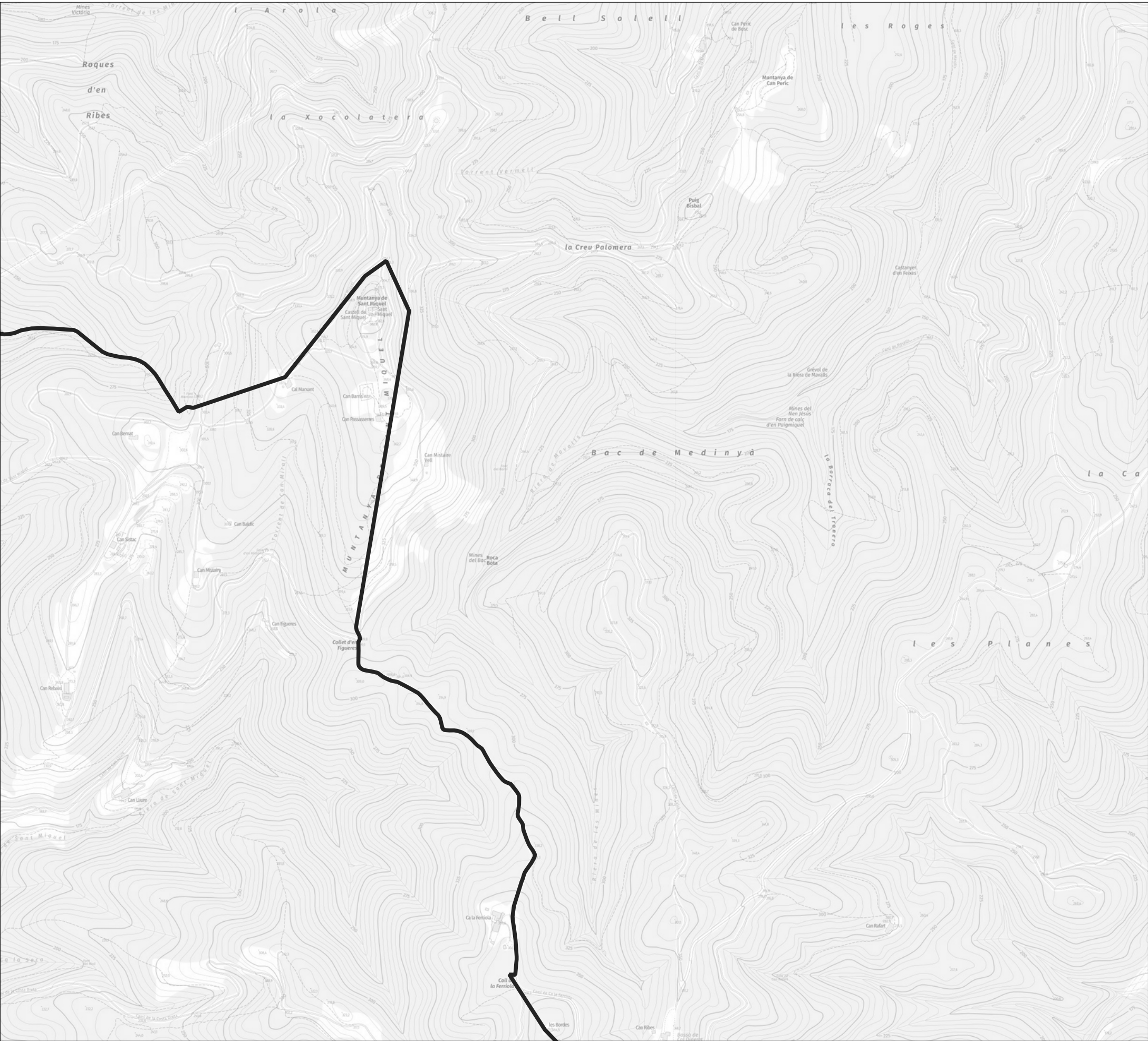
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Eucalyptus globulus	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 2	FULL 1 de 19
---	---	---	--	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------	----------------------------



Llegenda

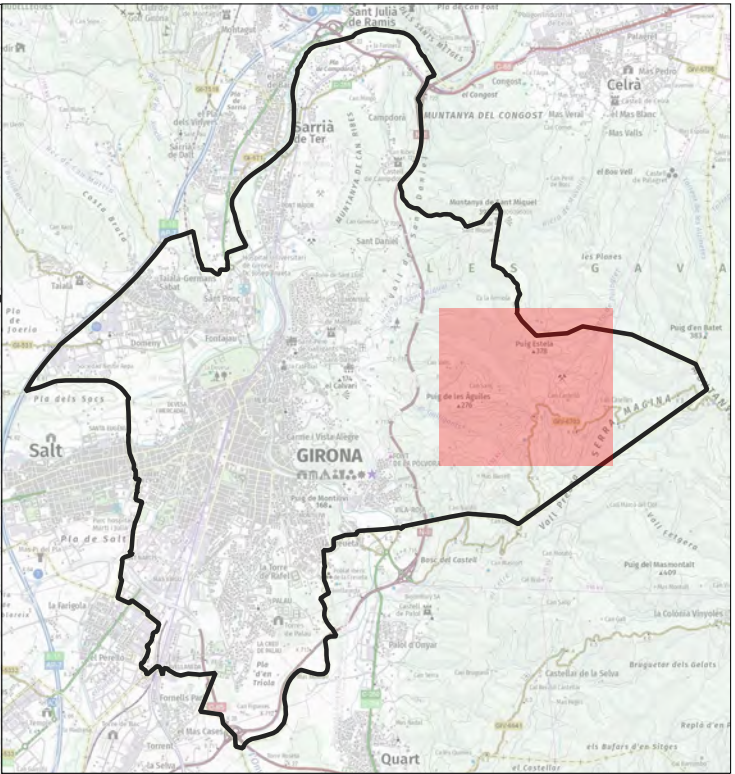
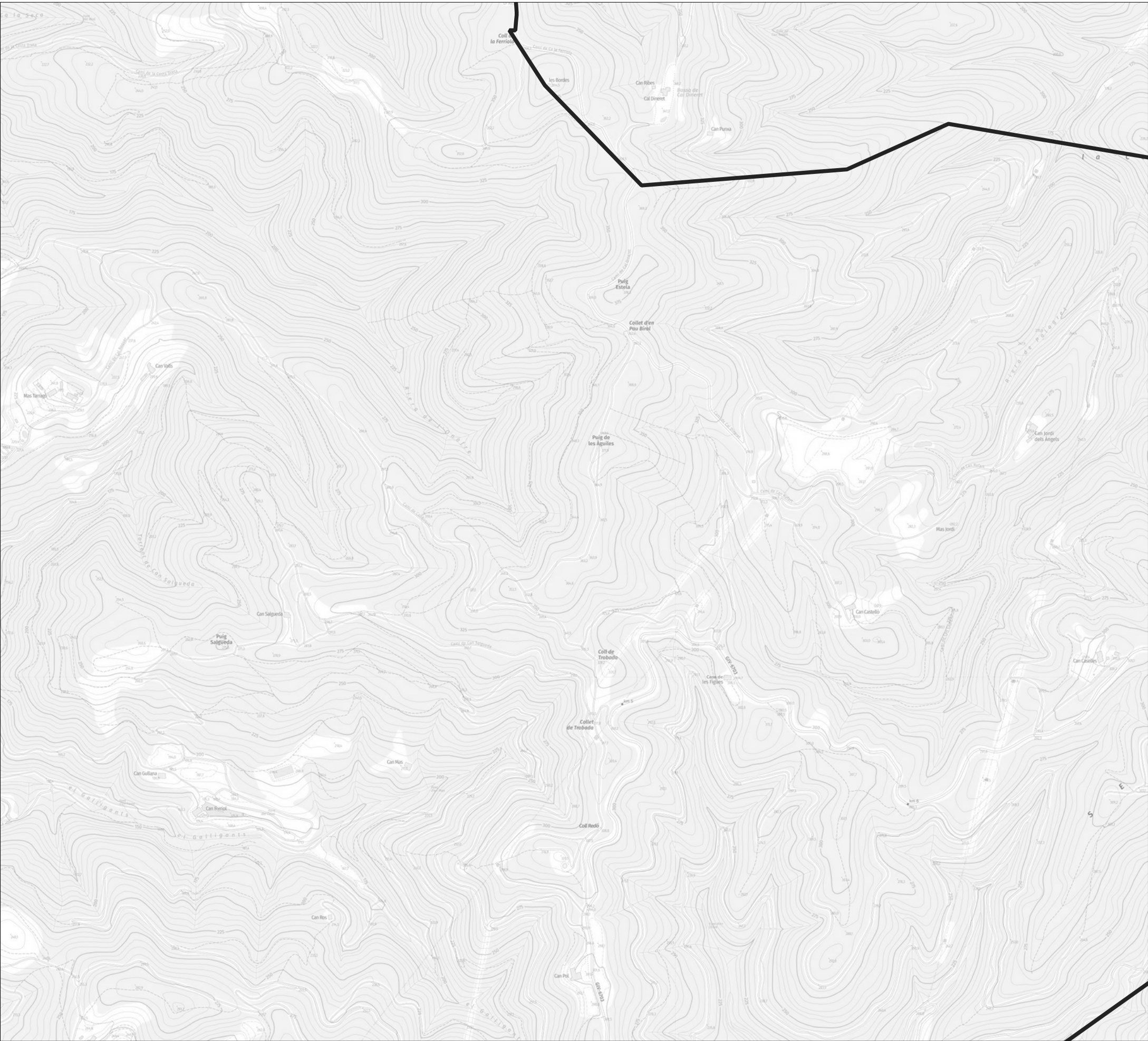
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Eucalyptus globulus	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 2	FULL 1 de 19
---	---	---	--	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------	----------------------------



Llegenda

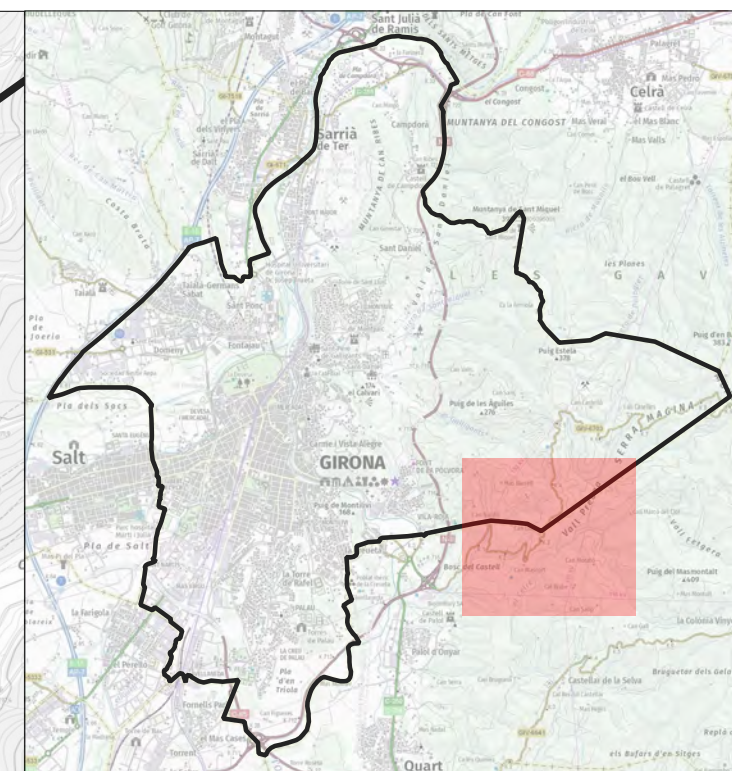
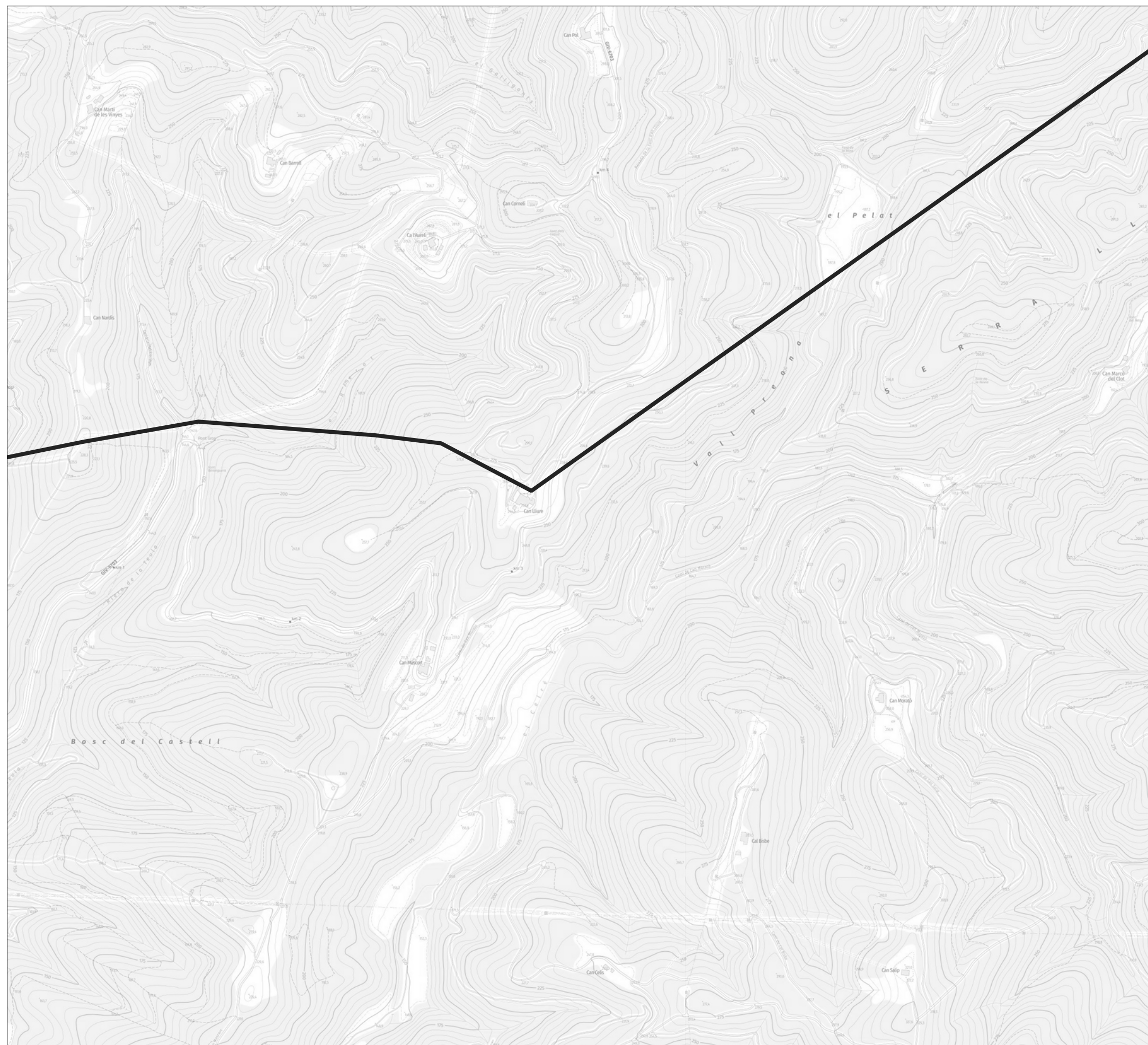
 Límit municipal



Llegenda

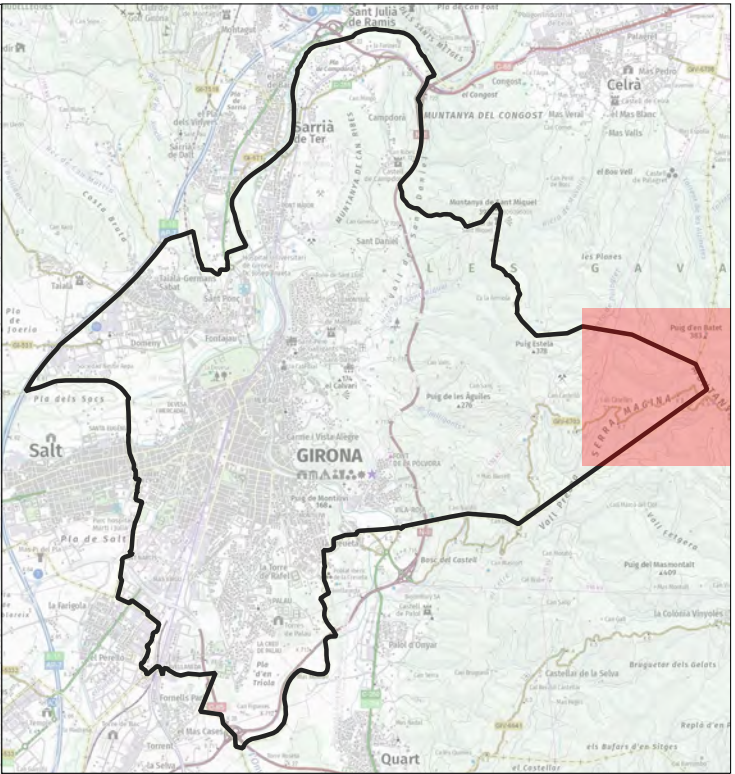
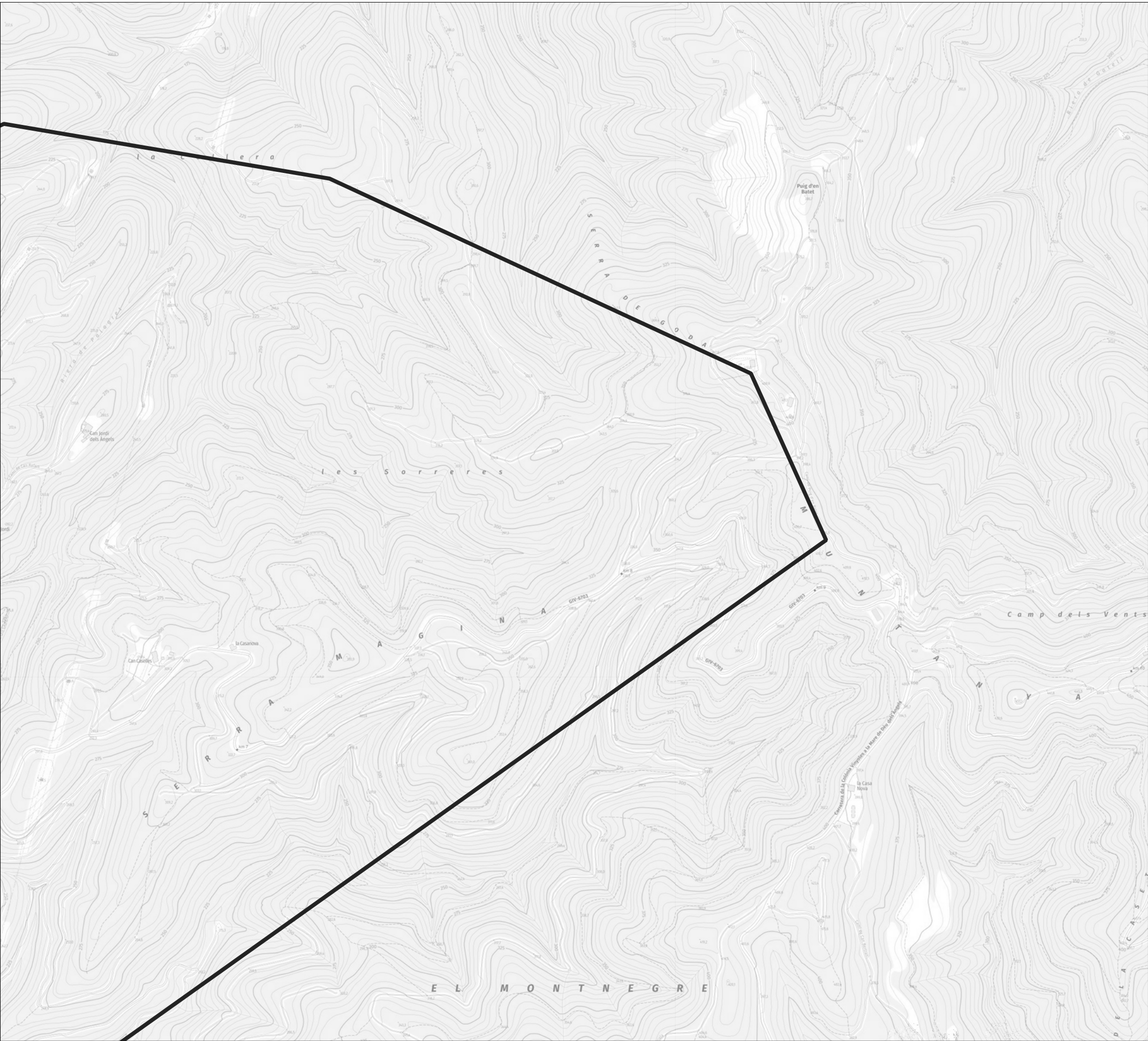
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Eucalyptus globulus	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 2	FULL 1 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	-------------------------



Llegenda

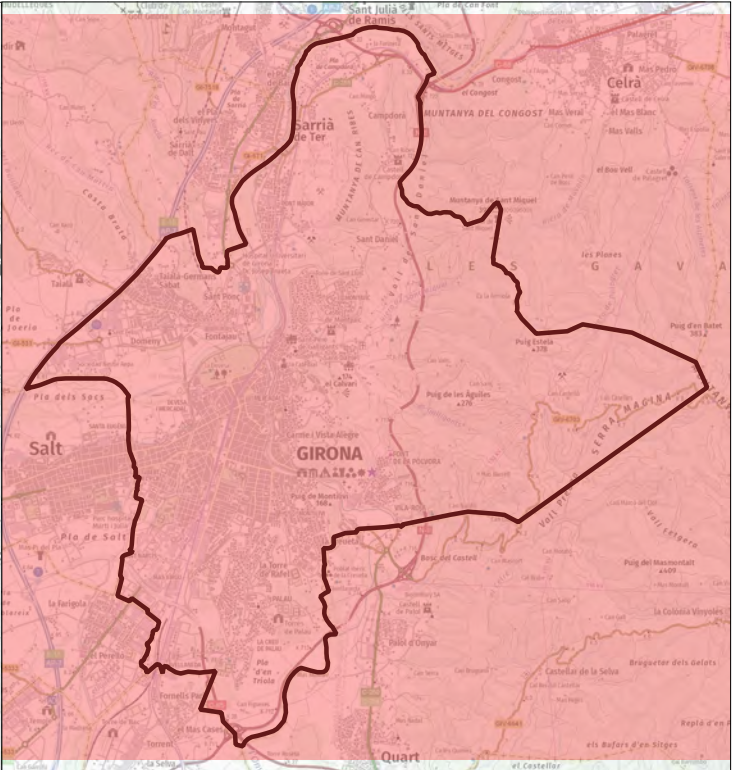
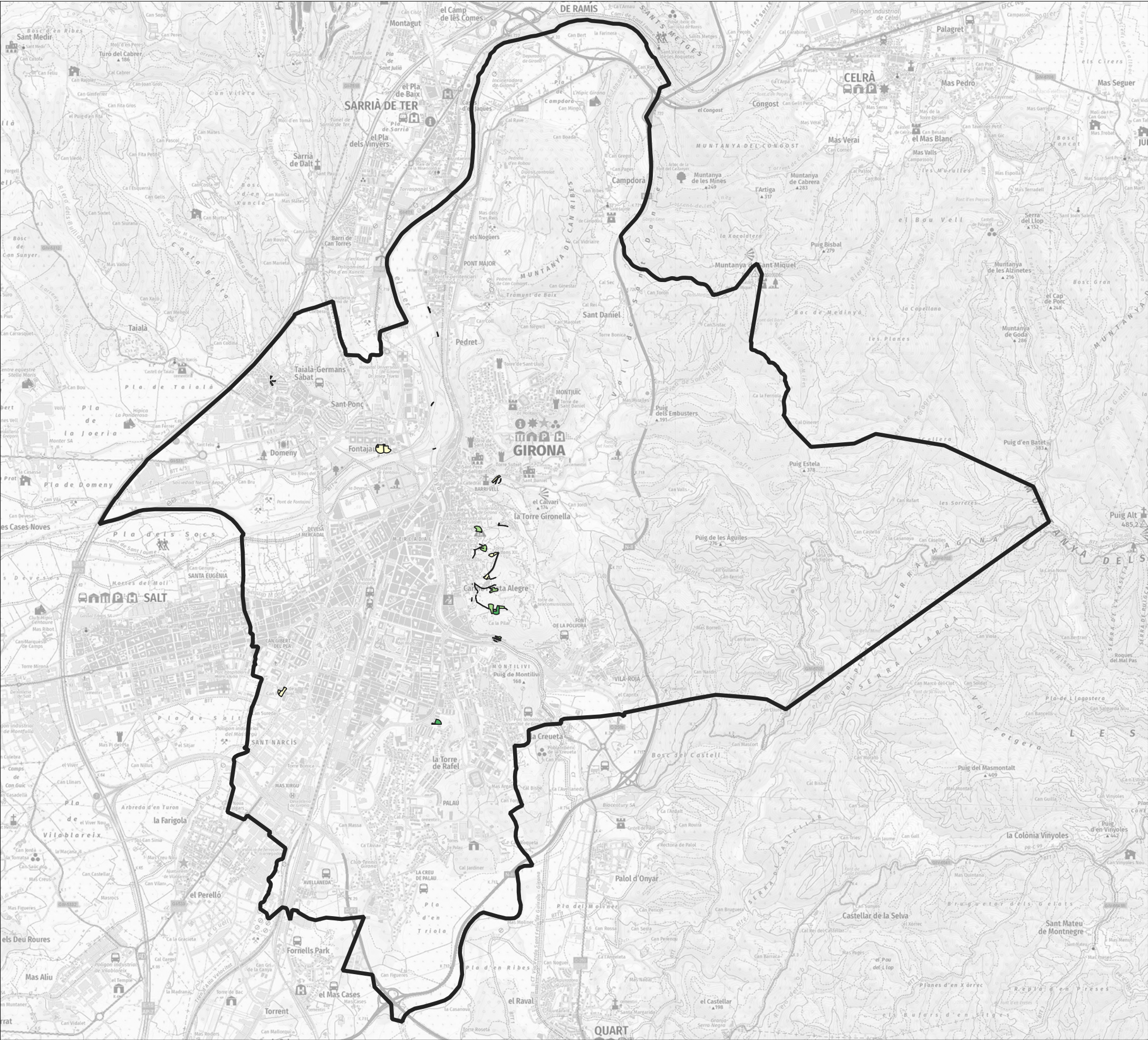
 Límit municipal



Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Eucalyptus globulus	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 2	FULL 1 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	-------------------------



Llegenda

 Límit municipal

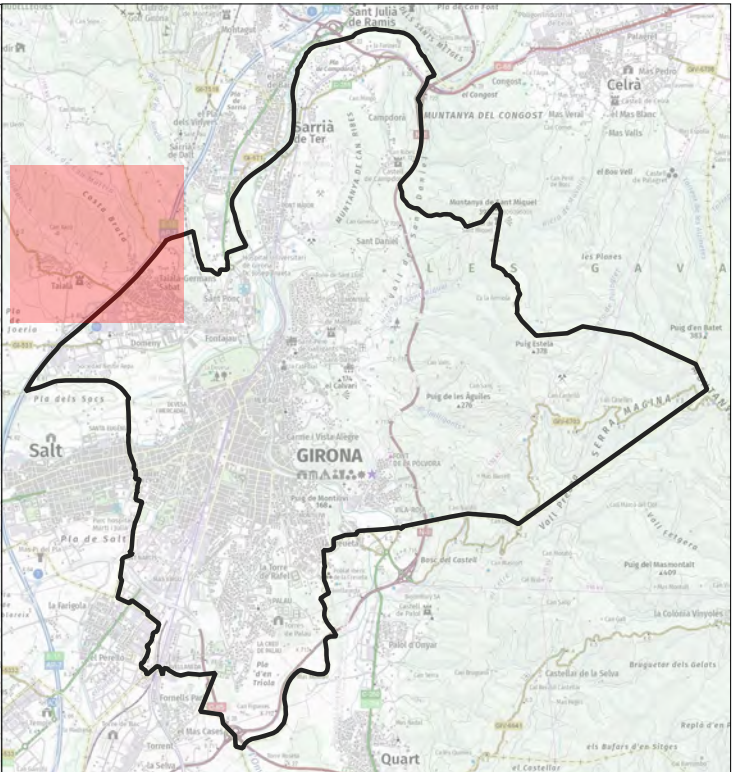
Amidaments

Broussonetia papyrifera

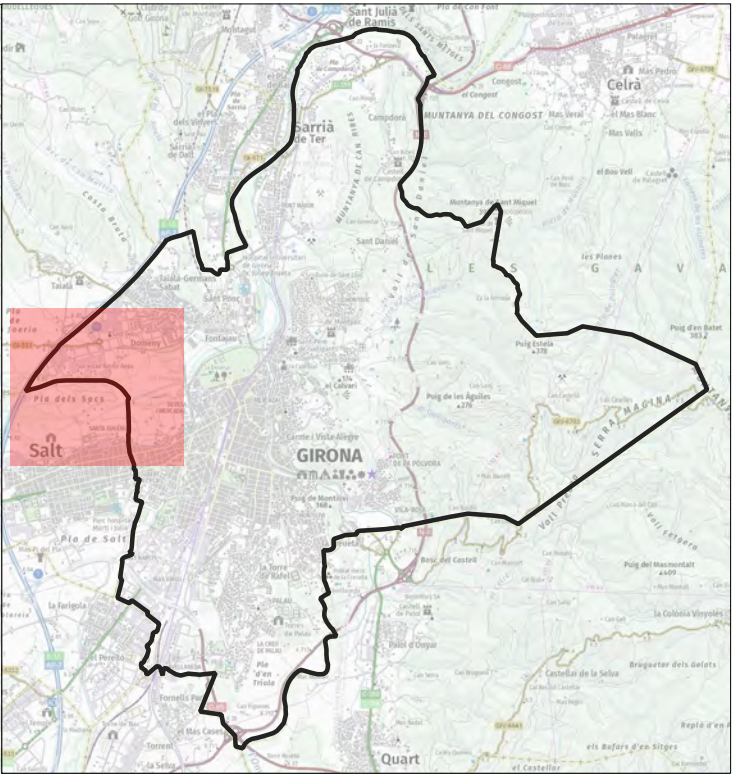
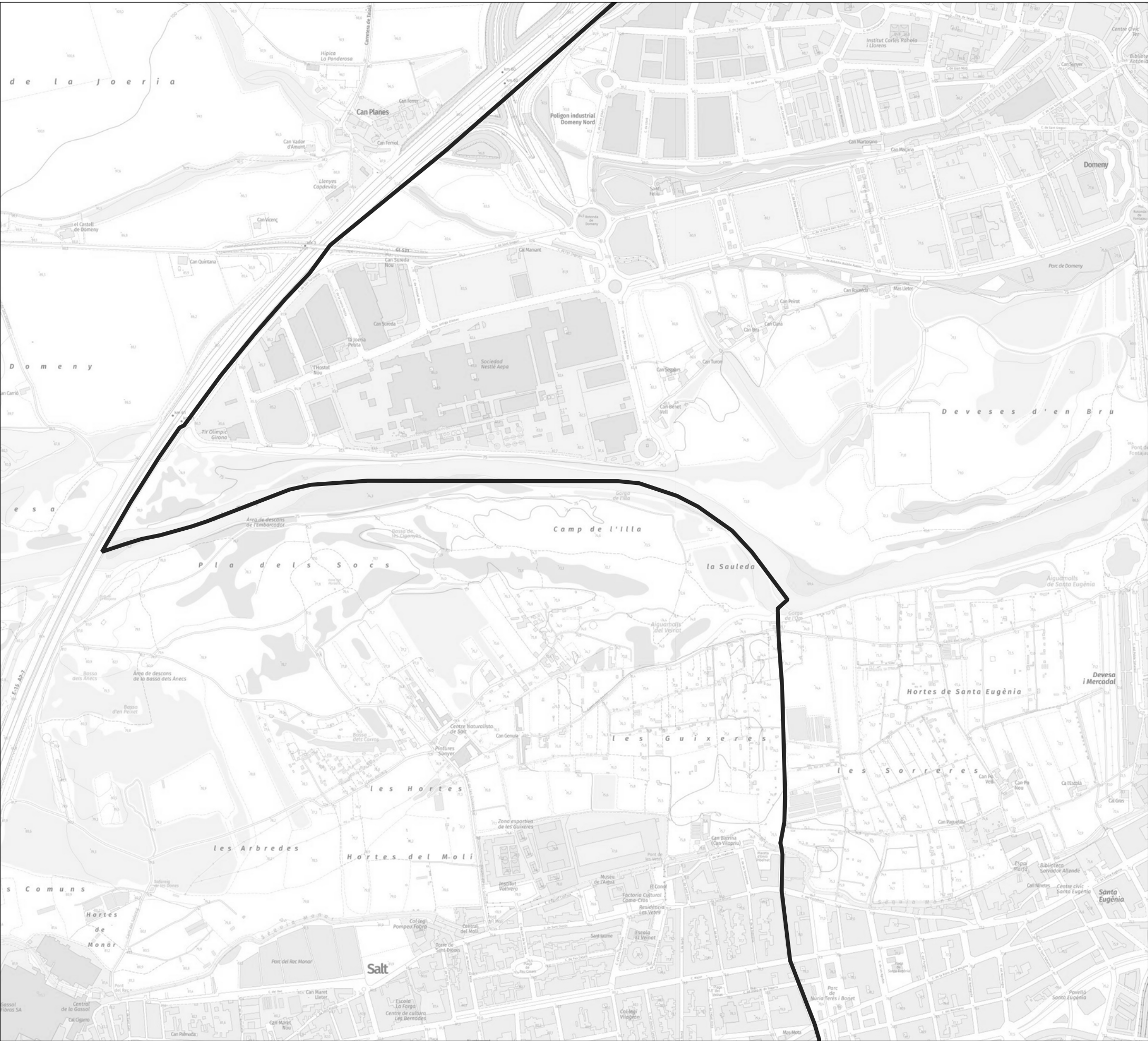
 Aïllat (1-5%)

 Baixa (5-25%)

 Mitjana (25-75%)

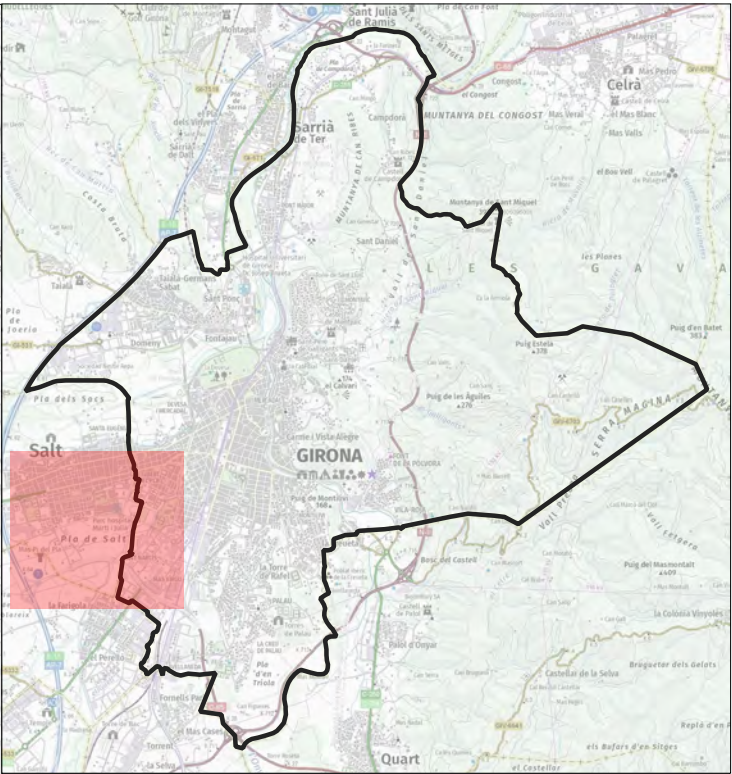


- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Broussonetia papyrifera**
 - Aïllat (1-5%)

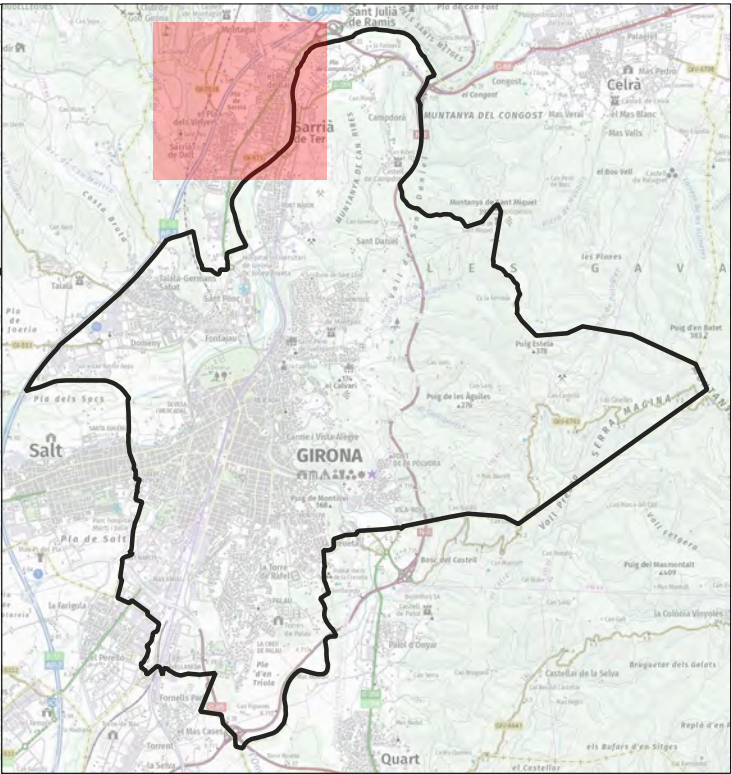


- Llegenda**
-  Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Broussonetia papyrifera	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 3	FULL 3 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	-------------------------



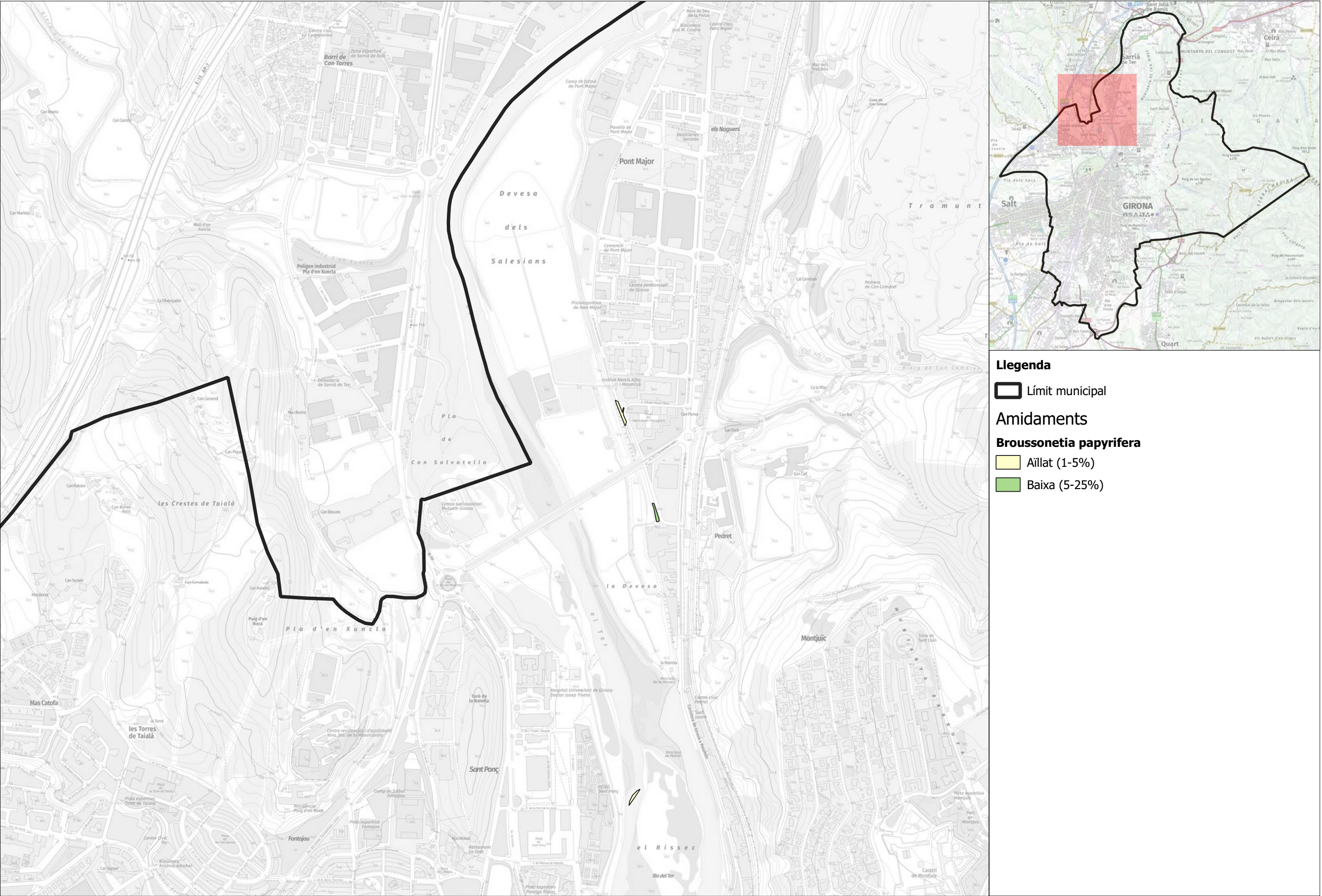
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Broussonetia papyrifera**
 - Aïllat (1-5%)



Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Broussonetia papyrifera	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 3	FULL 6 de 19
---	---	---	---	----------------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	-------------------------



Llegenda

 Límit municipal

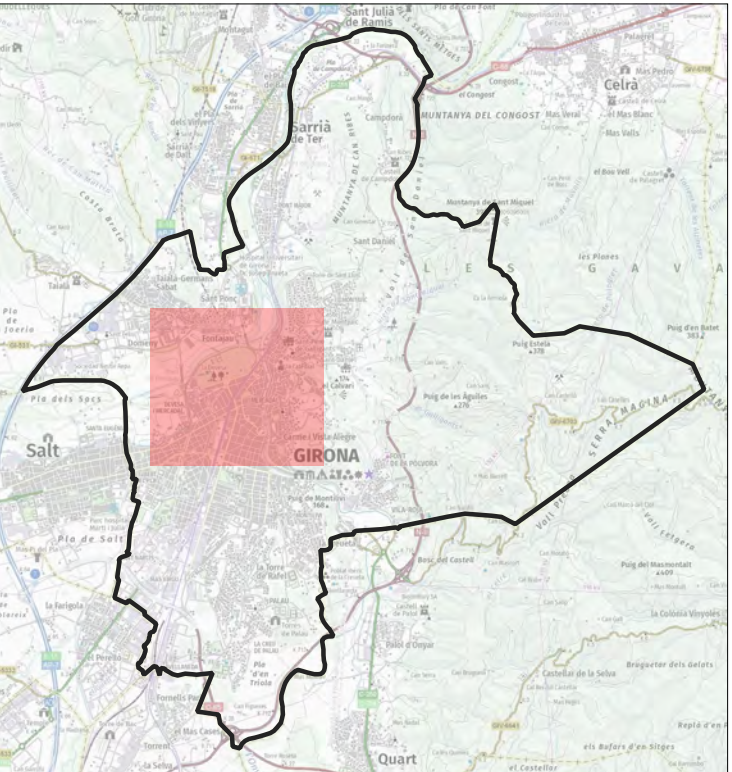
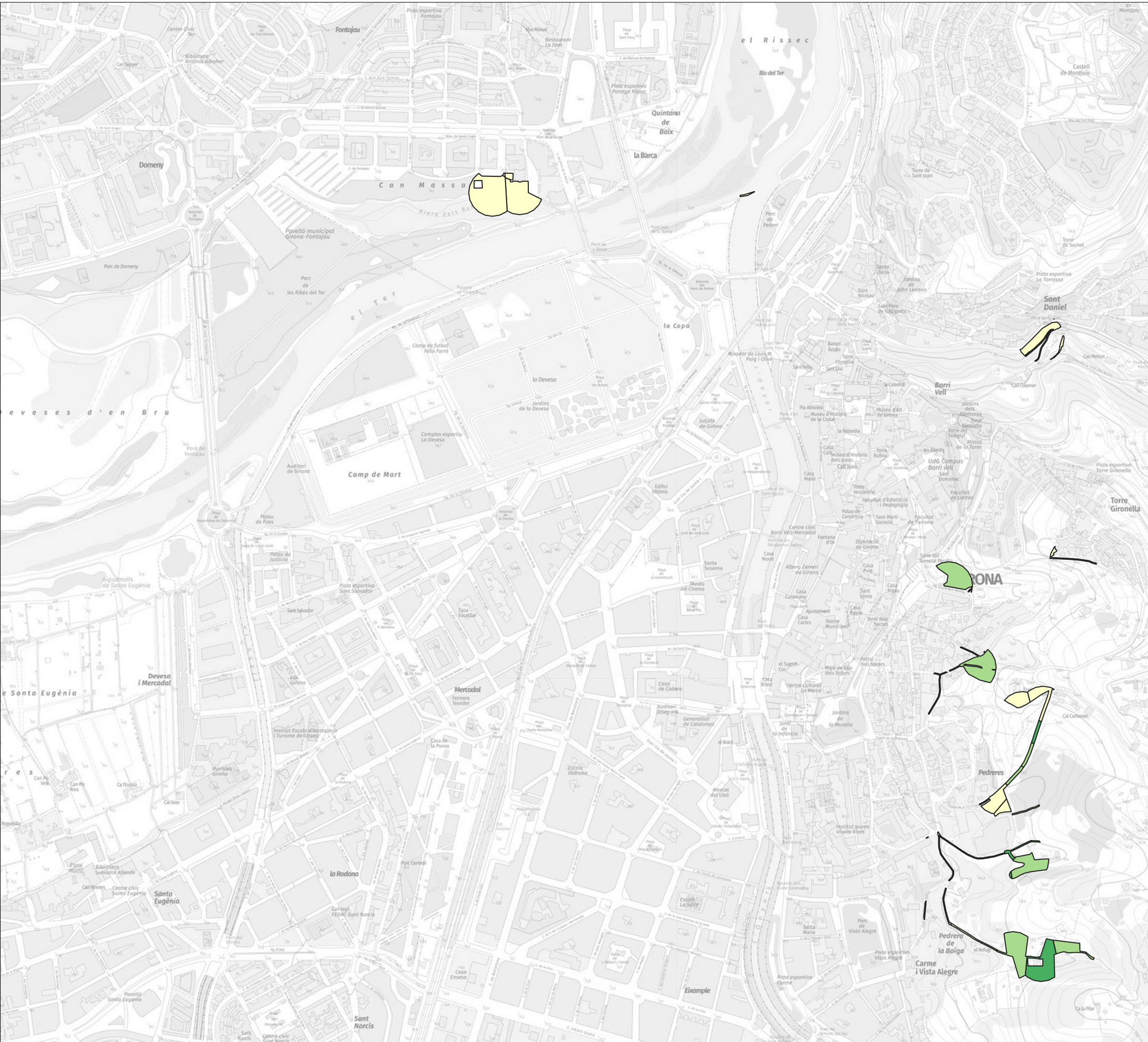
Amidaments

Broussonetia papyrifera

 Aïllat (1-5%)

 Baixa (5-25%)

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Broussonetia papyrifera	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 3	FULL 7 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	-------------------------



Llegenda

Límit municipal

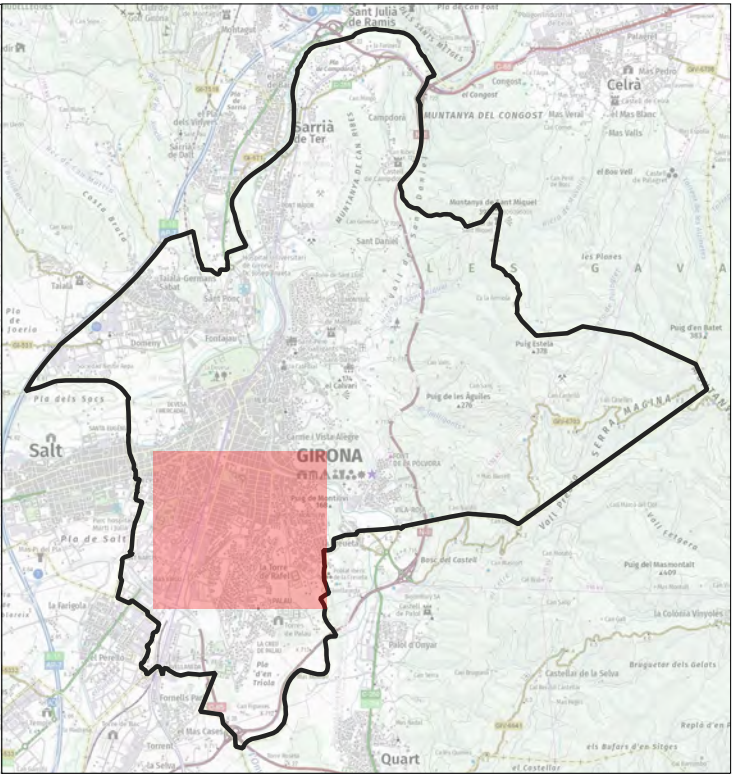
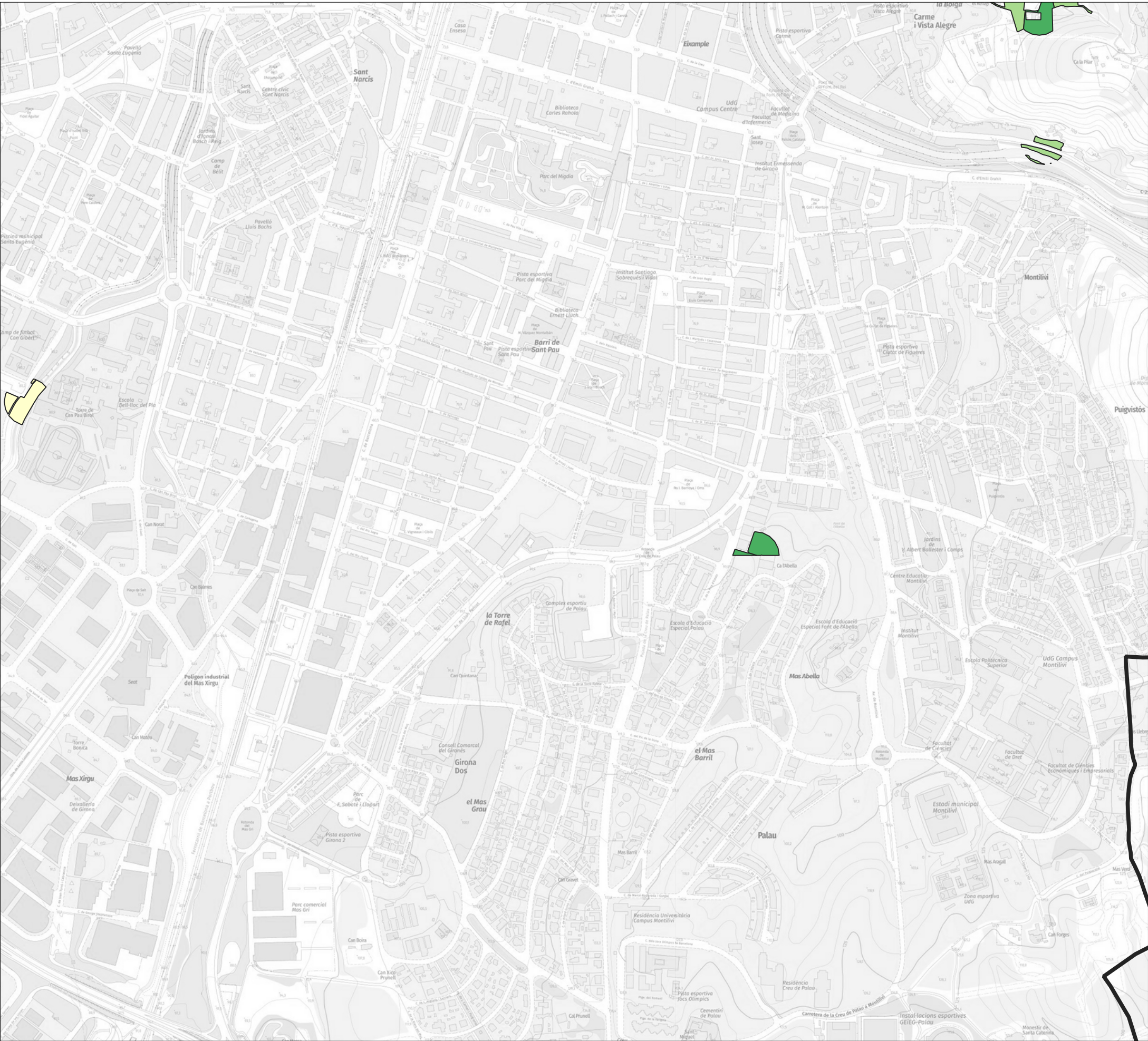
Amidaments

Broussonetia papyrifera

Aïllat (1-5%)

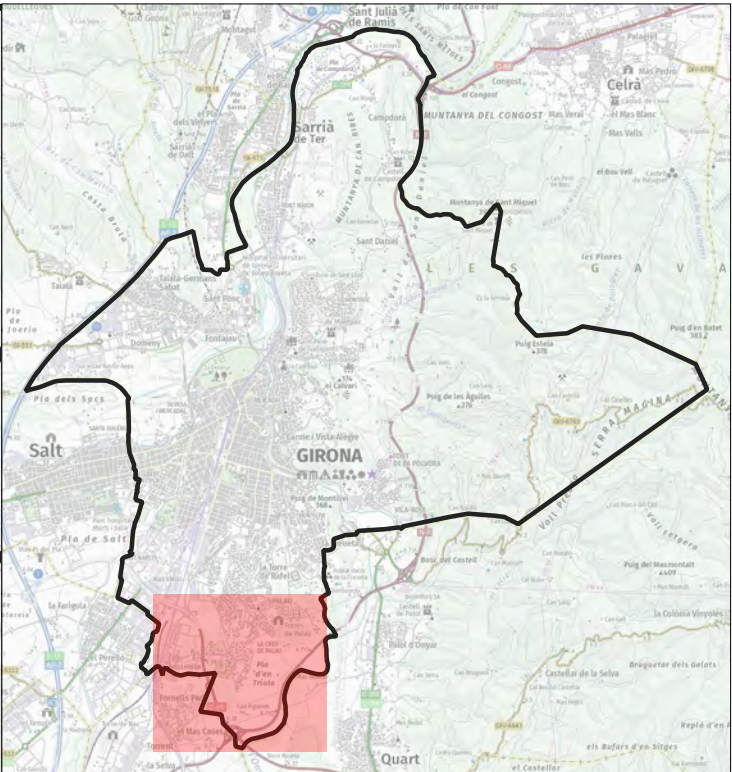
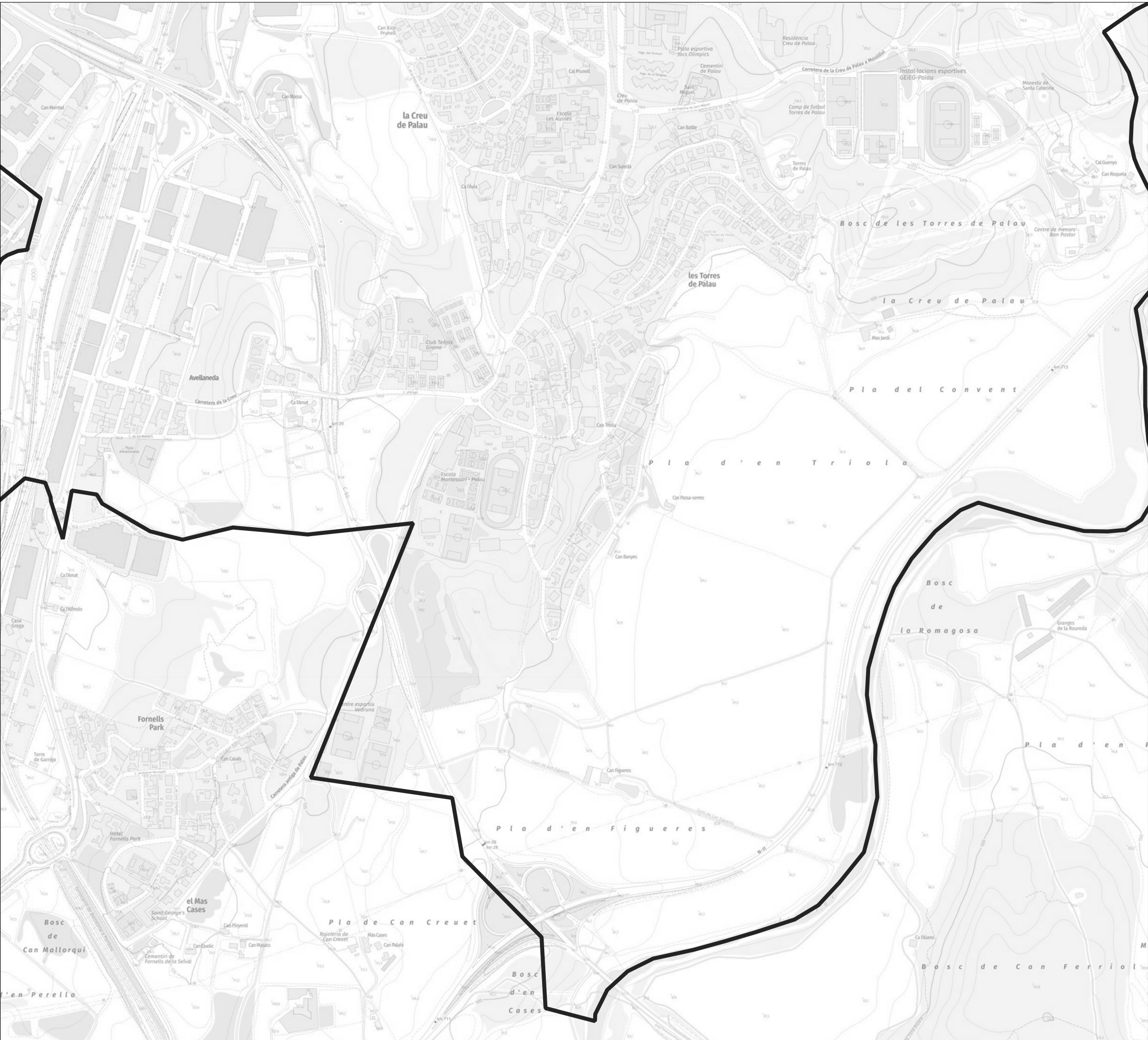
Baixa (5-25%)

Mitjana (25-75%)

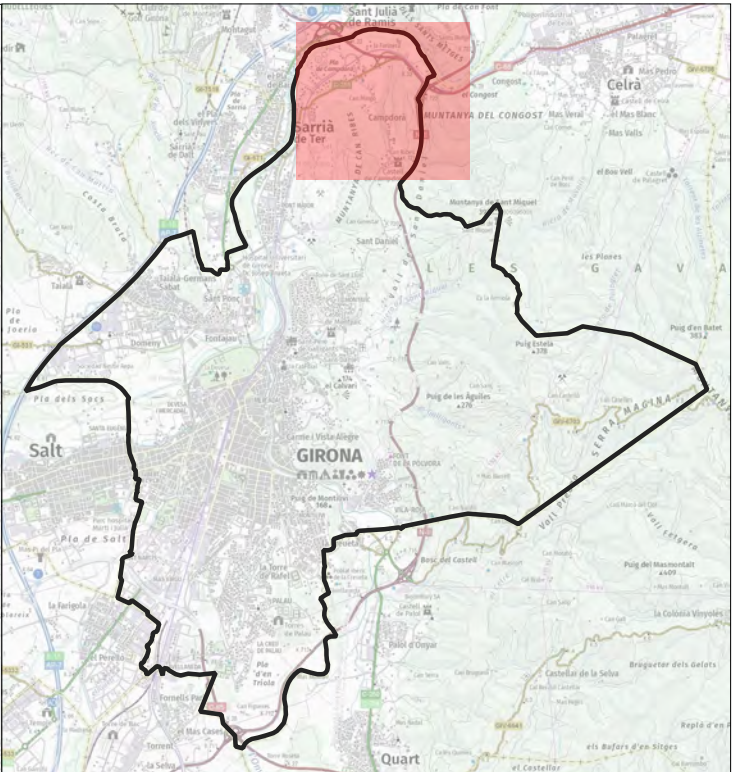


- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Broussonetia papyrifera**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)
 - Mitjana (25-75%)

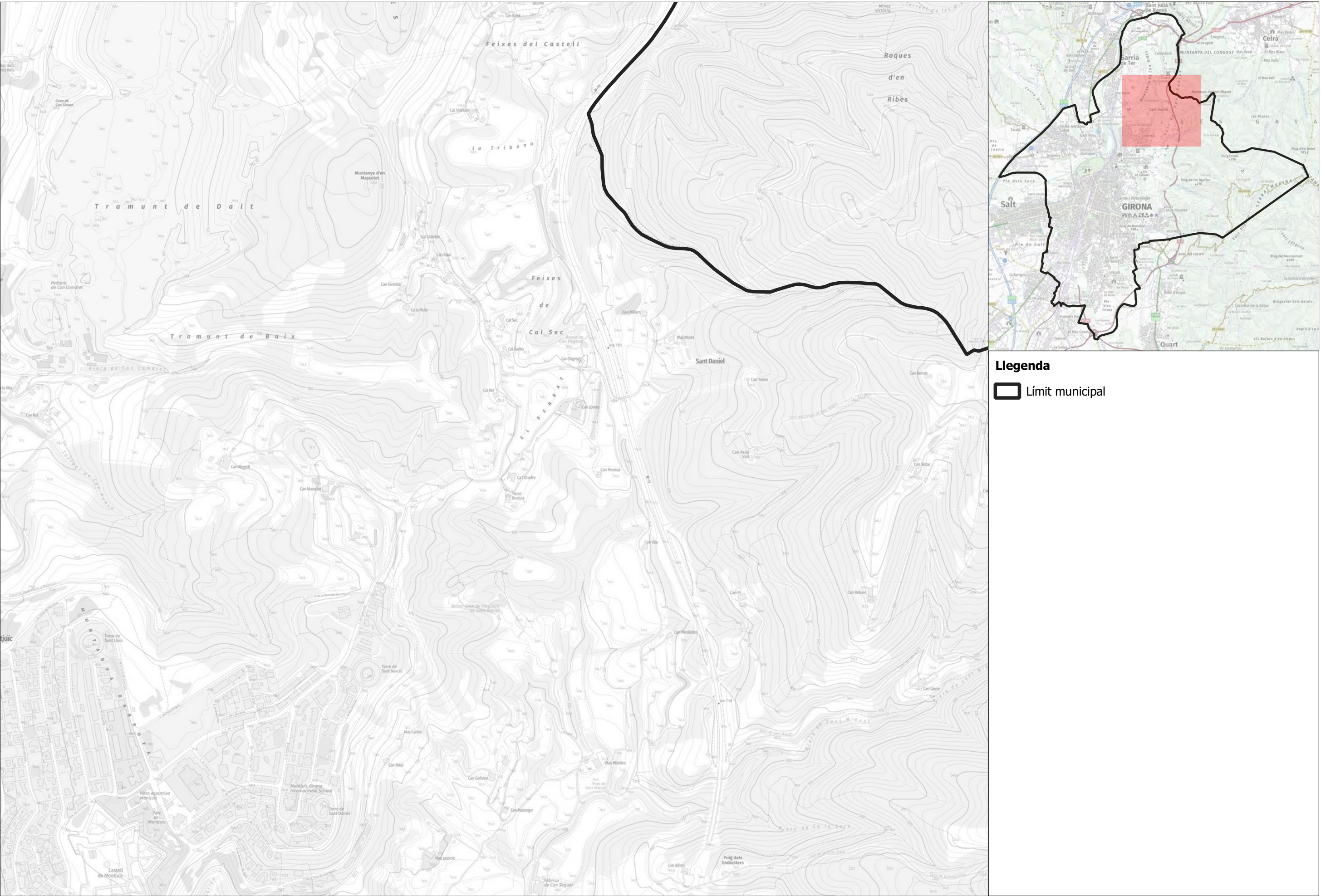
			PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA		TÍTOL DEL PLÀNOL Broussonetia papyrifera		ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 3	FULL 9 de 19
--	--	--	--	--	---	--	-------------------	------------------------	-------------------	-------------	-----------------



Llegenda
[Icon] Límit municipal



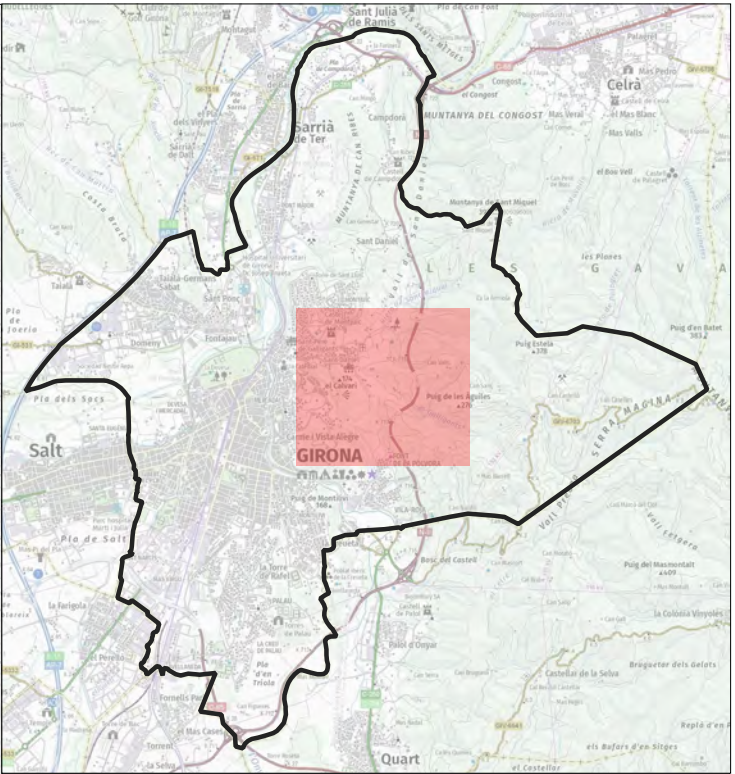
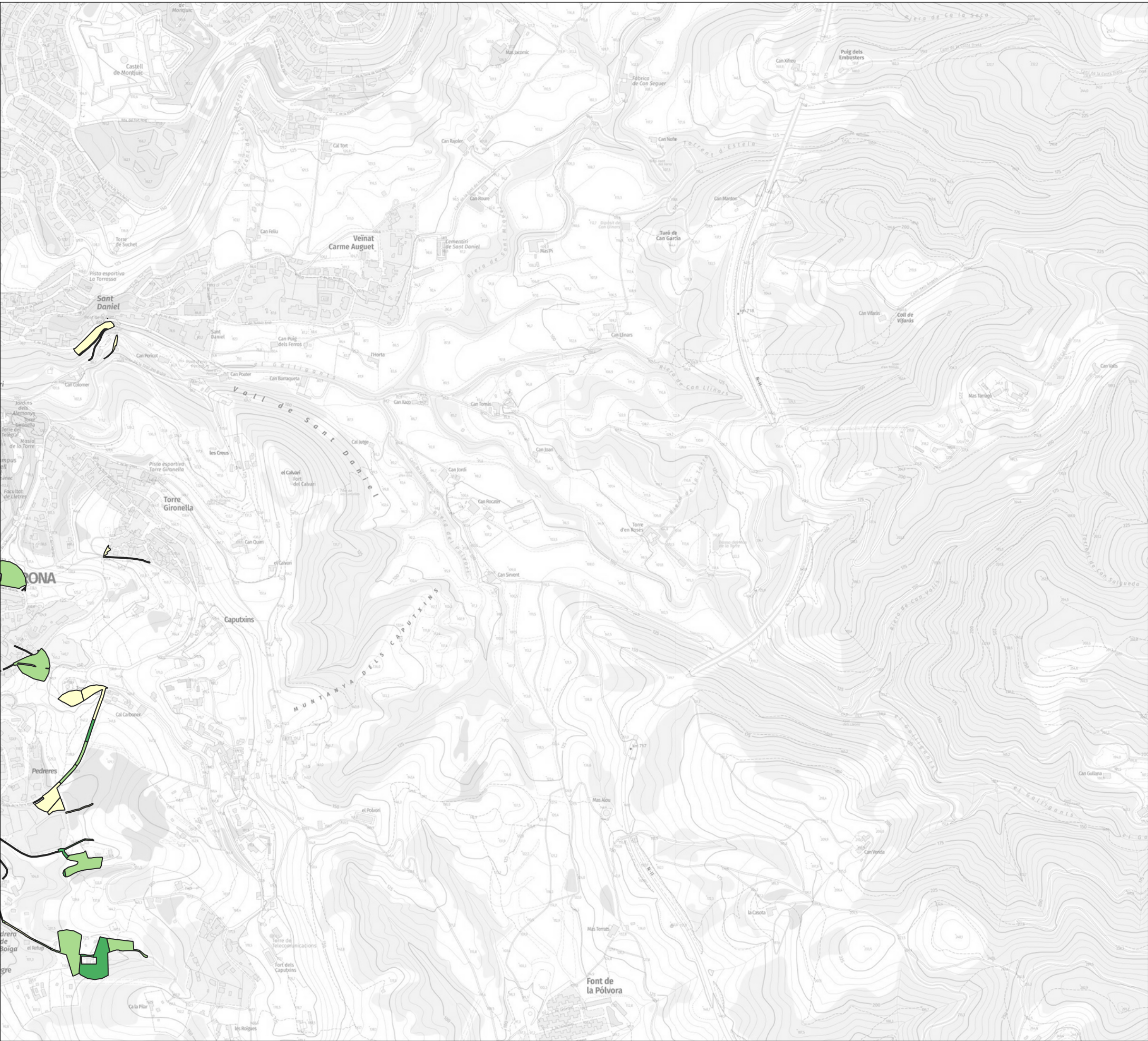
Llegenda
[Icona de límit municipal] Límit municipal



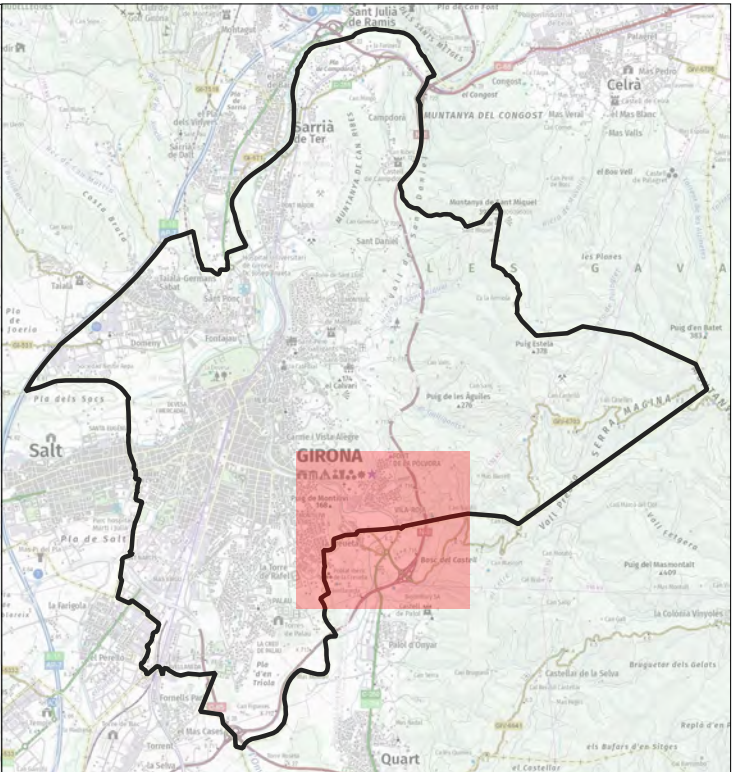
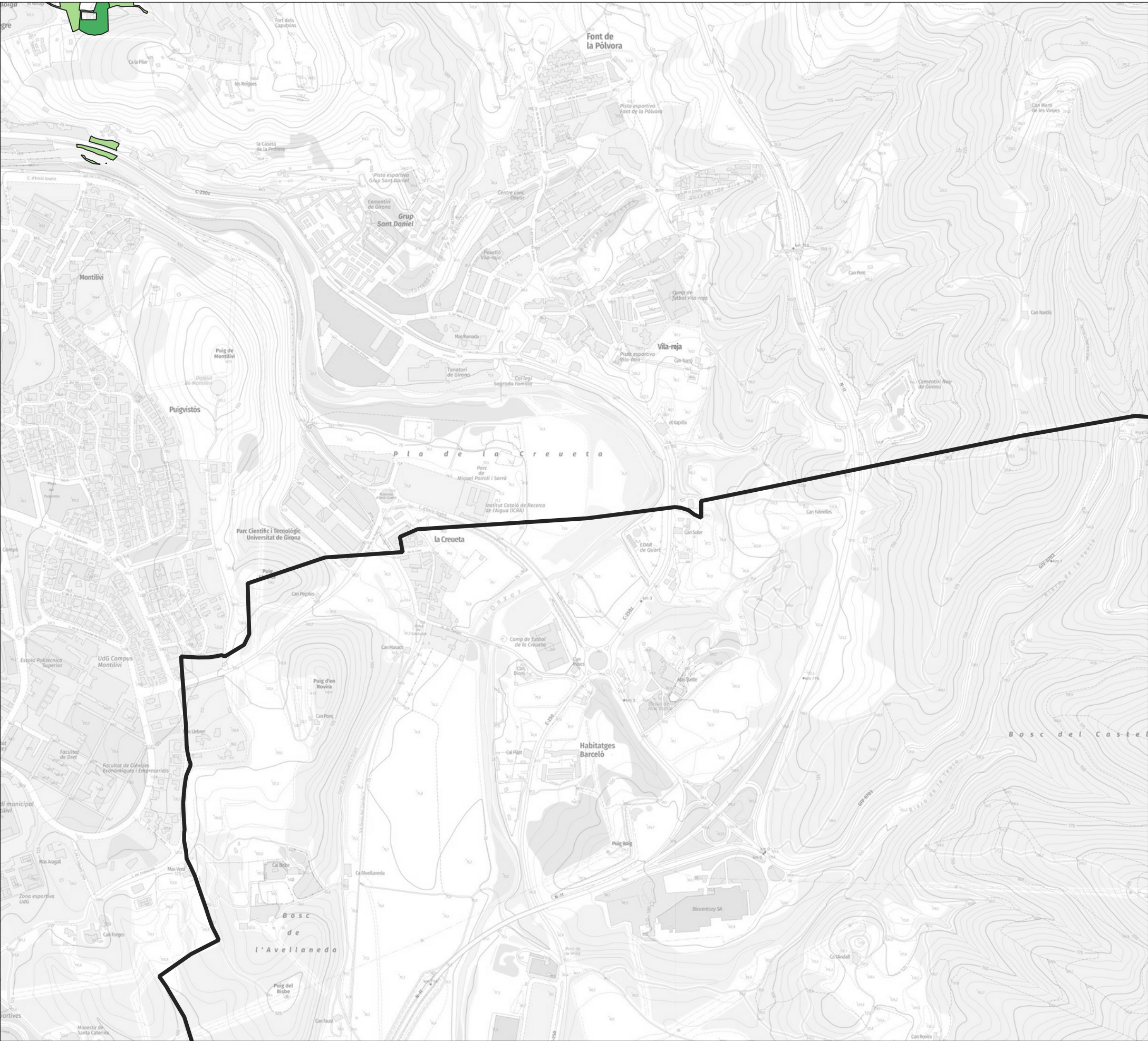
Llegenda

 Límit municipal

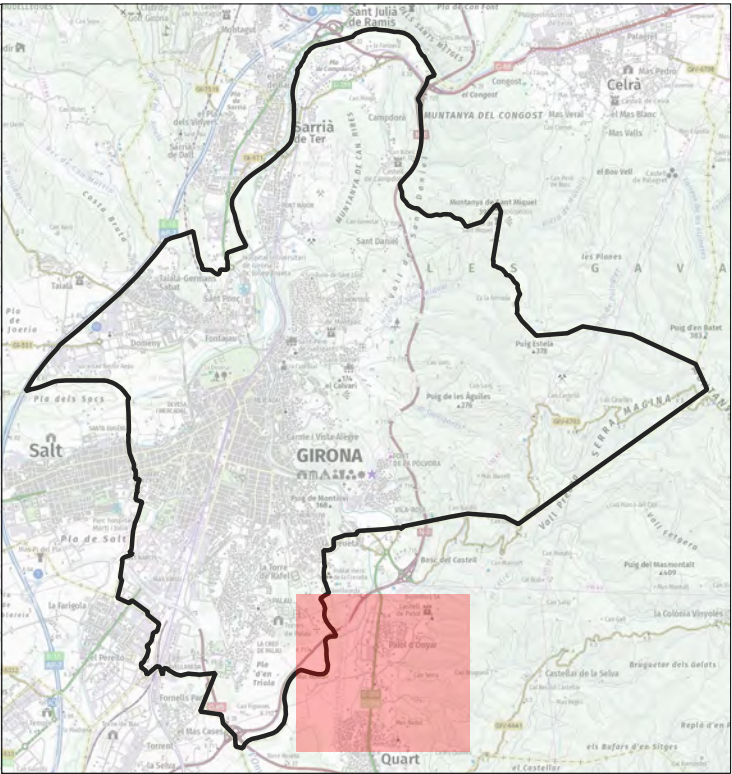
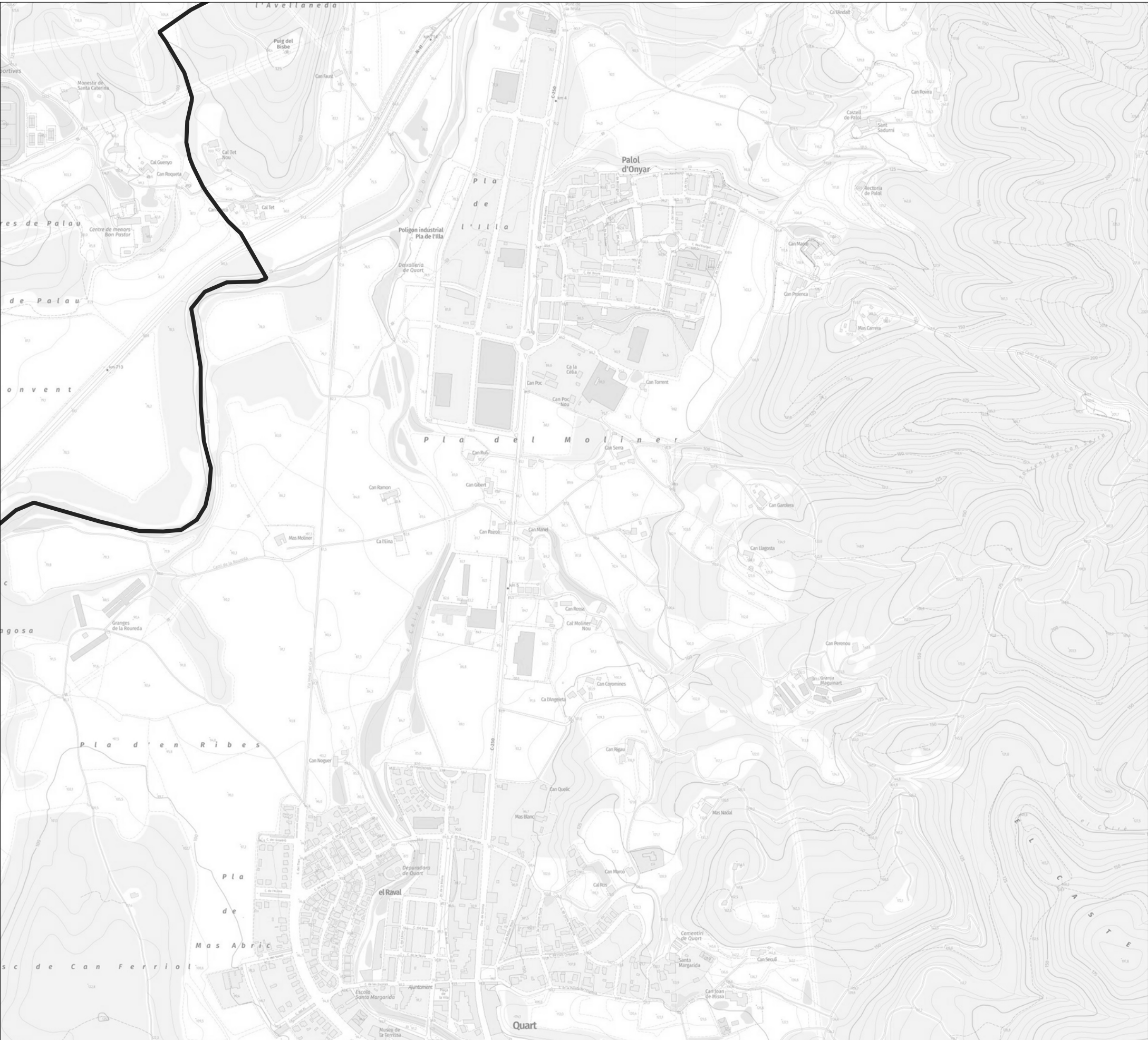
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Broussonetia papyrifera	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 3	FULL 12 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------



- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Broussonetia papyrifera**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)
 - Mitjana (25-75%)



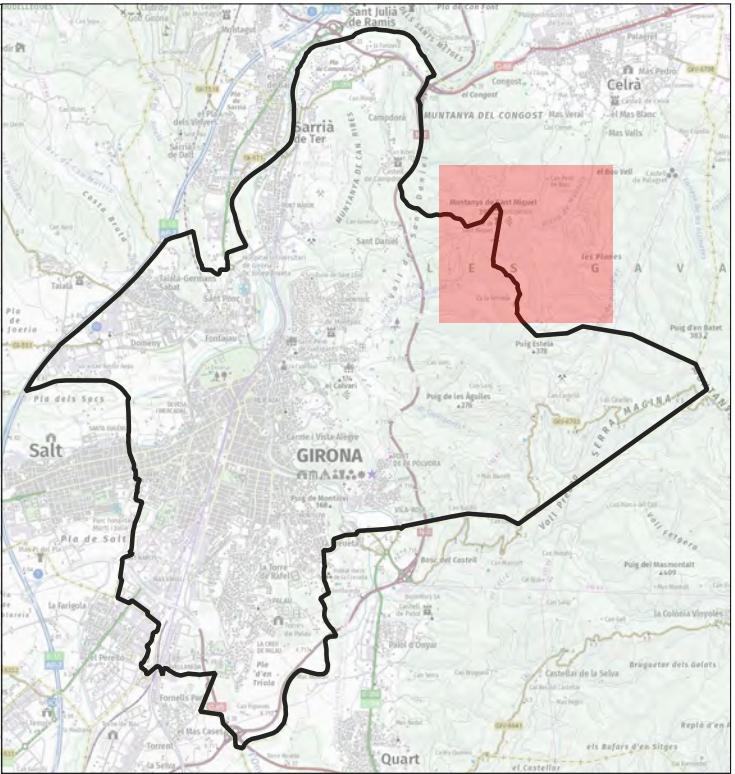
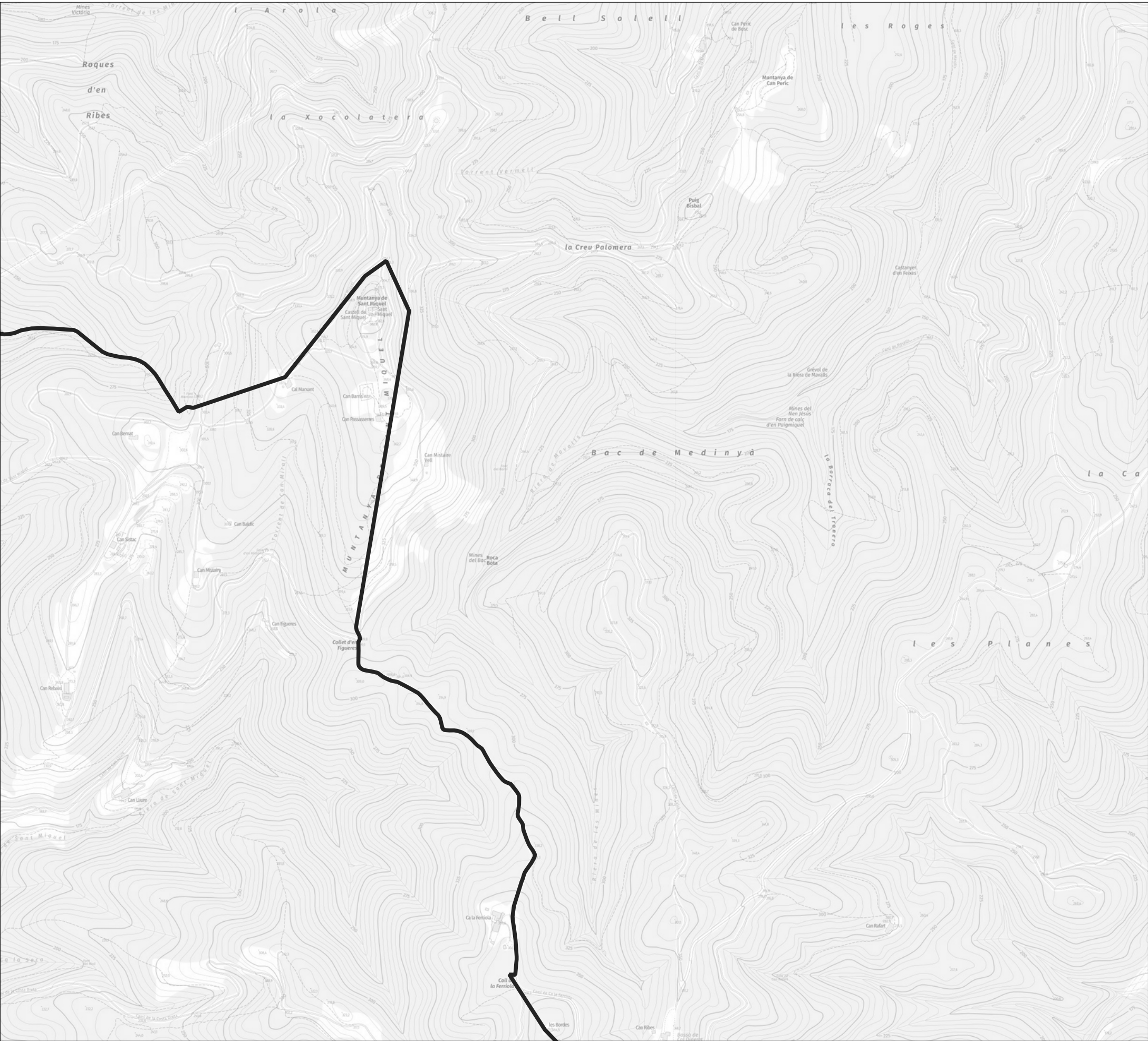
- Llegenda**
- ▬ Límit municipal
 - Amidaments**
 - Broussonetia papyrifera**
 - Baixa (5-25%)
 - Mitjana (25-75%)



Llegenda

 Límit municipal

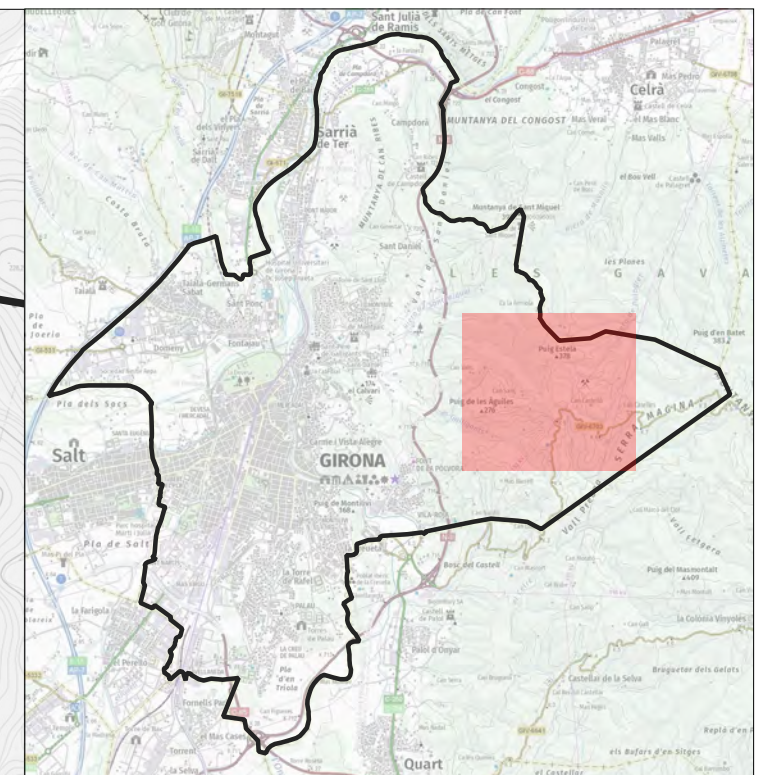
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Broussonetia papyrifera	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 3	FULL 15 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------



Llegenda

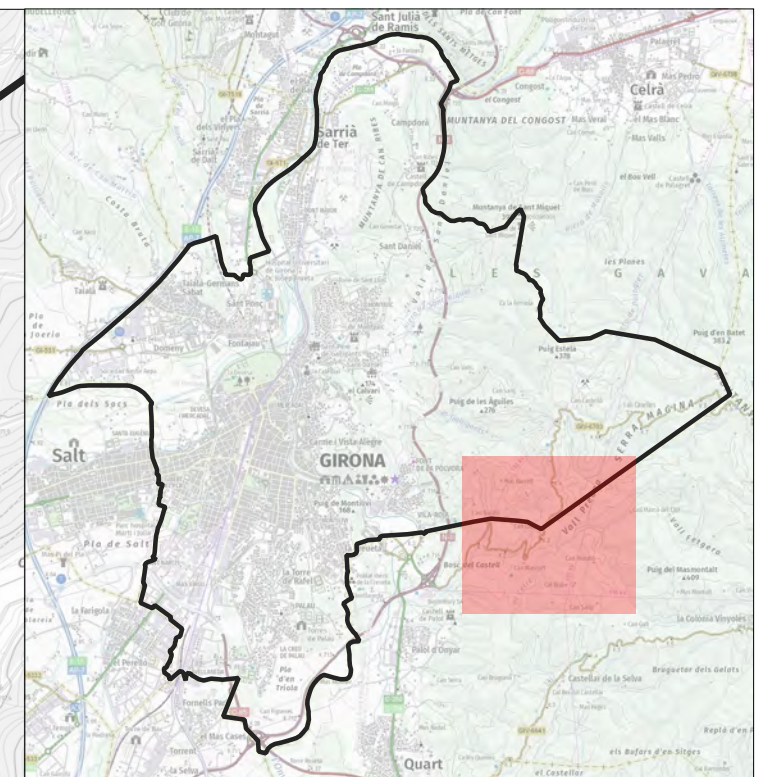
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Broussonetia papyrifera	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 3	FULL 16 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------



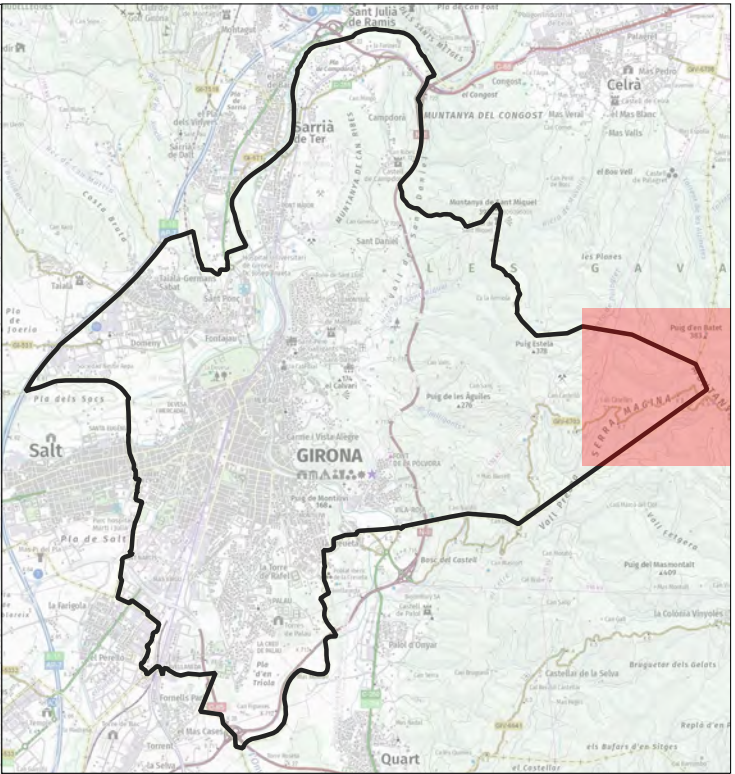
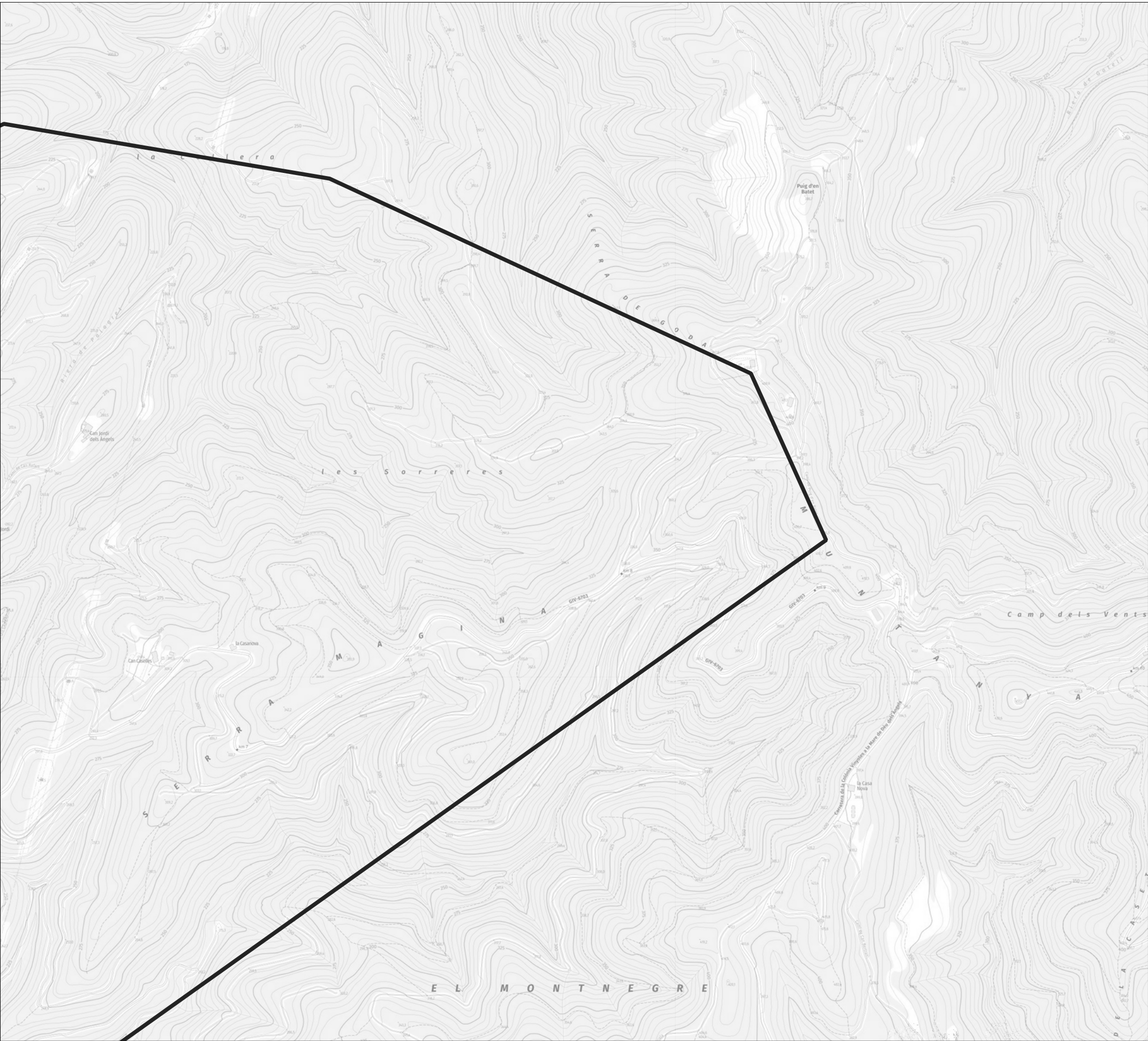
Llegenda

 Límit municipal



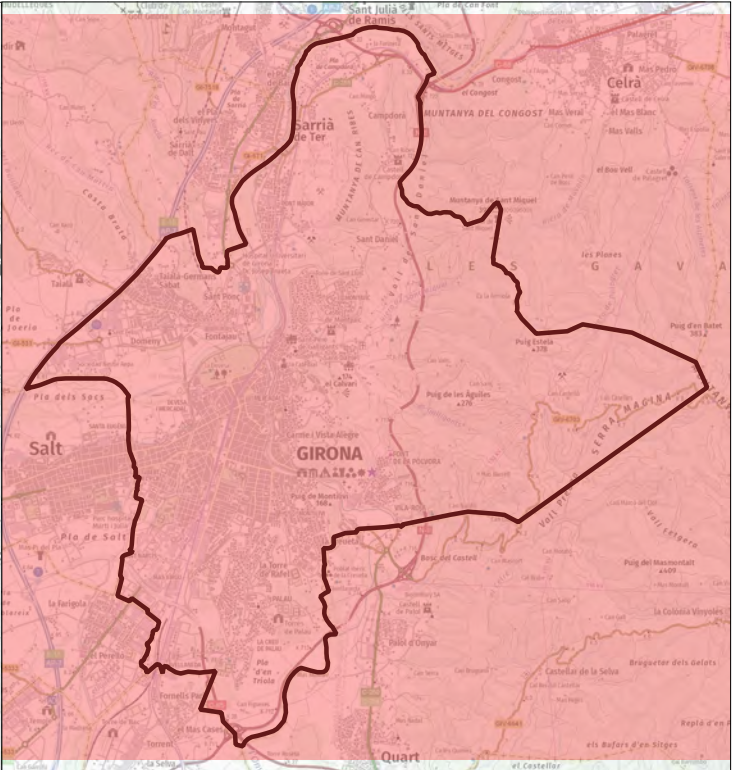
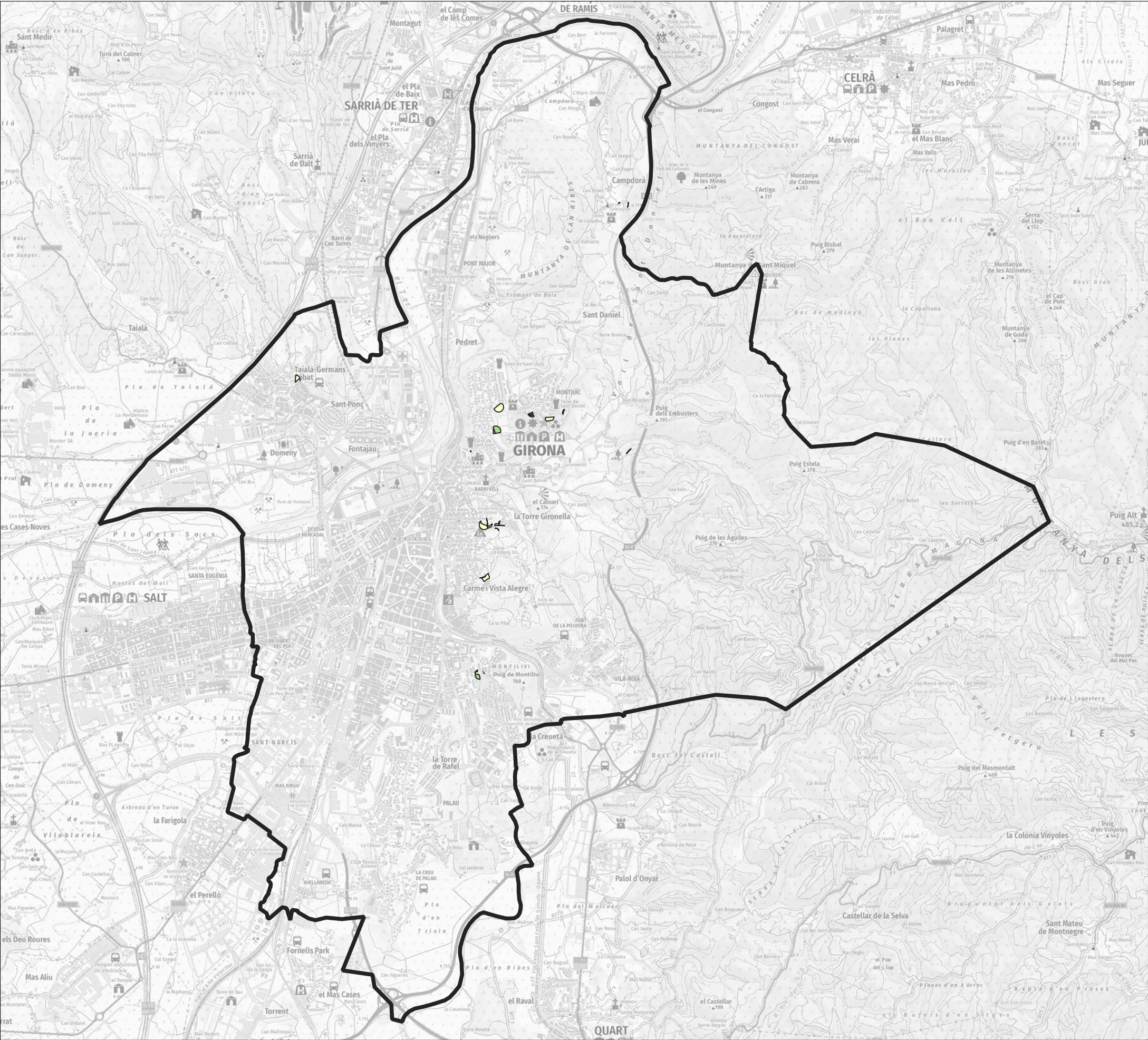
Llegenda

 Límit municipal



Llegenda
[Black line symbol] Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Broussonetia papyrifera	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 3	FULL 19 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------



Llegenda

 Límit municipal

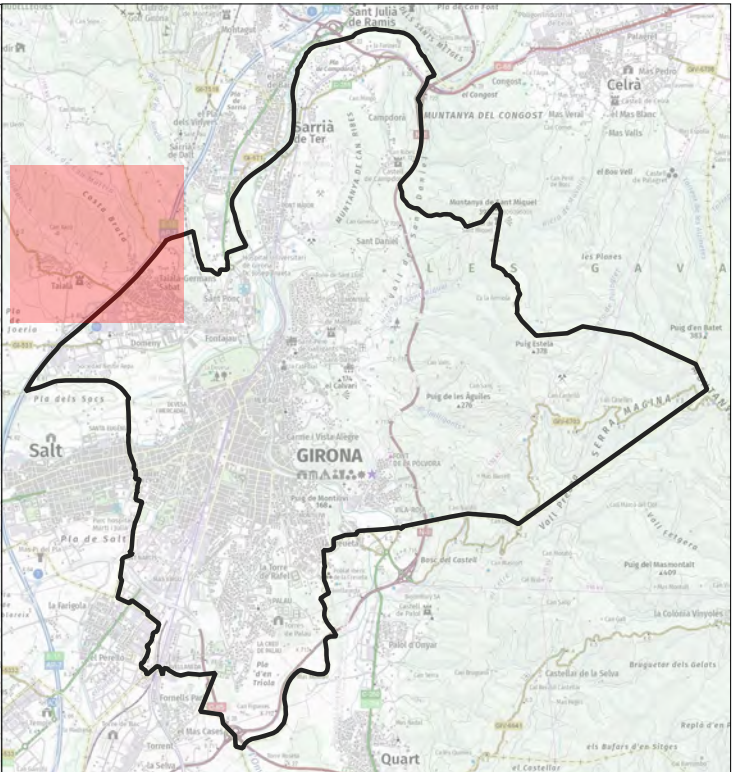
Amidaments

Aloe maculata

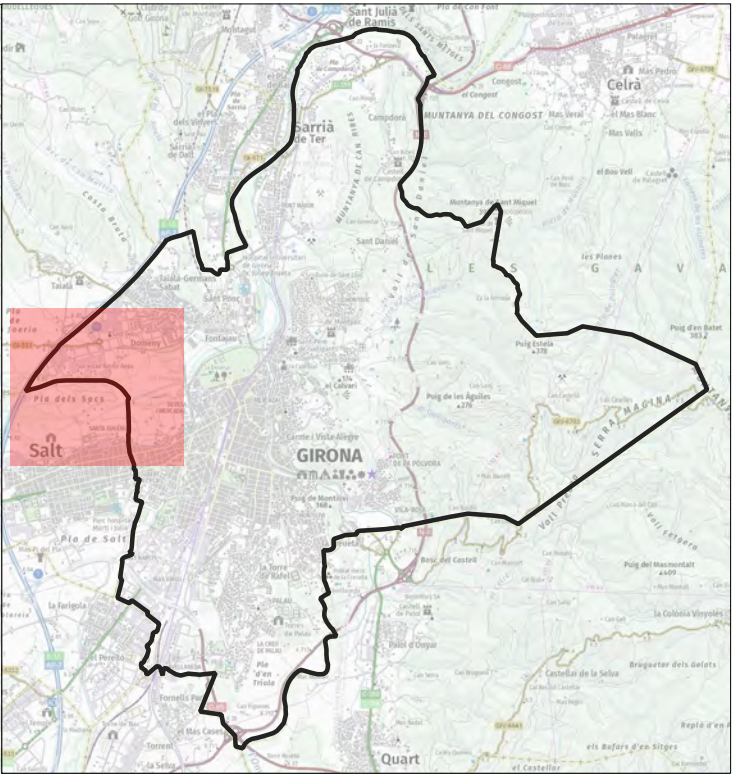
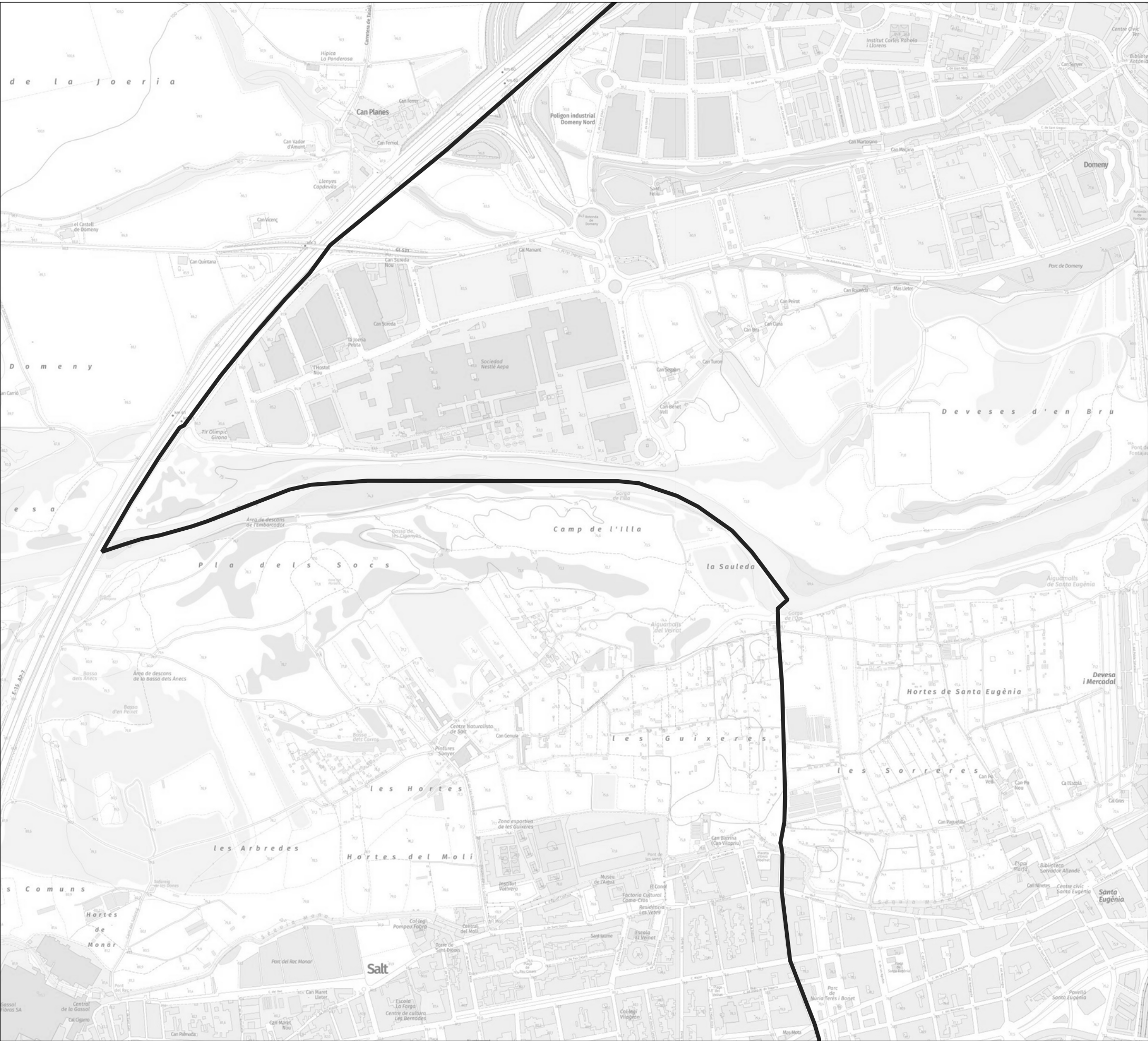
 Aïllat (1-5%)

 Baixa (5-25%)

 Mitjana (25-75%)



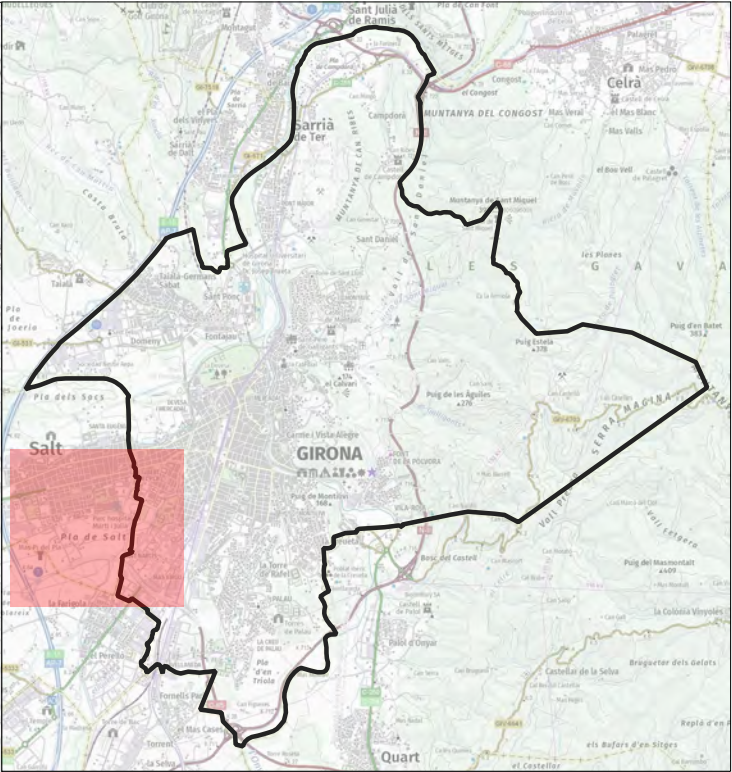
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Aloe maculata**
 - Aïllat (1-5%)



Llegenda

 Límit municipal

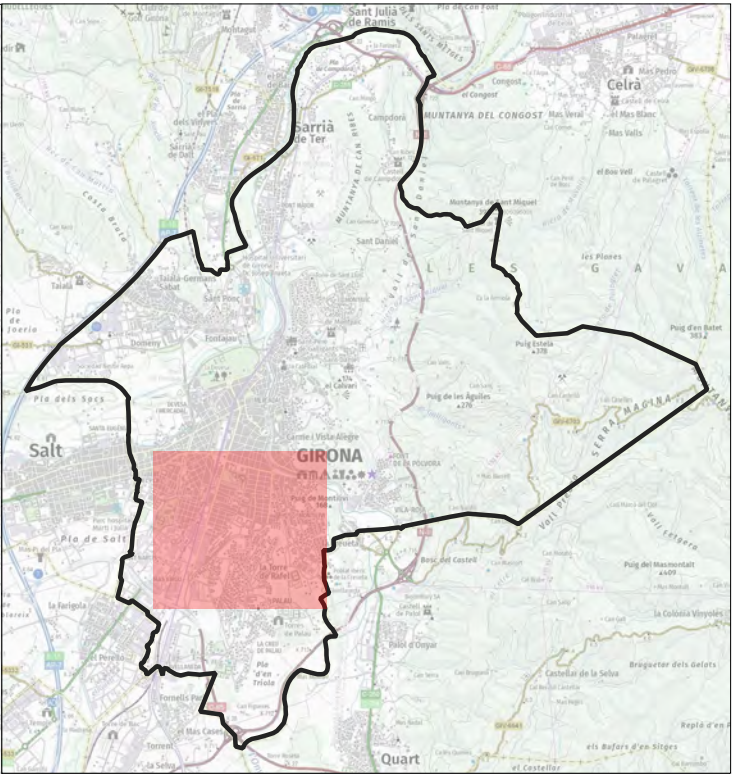
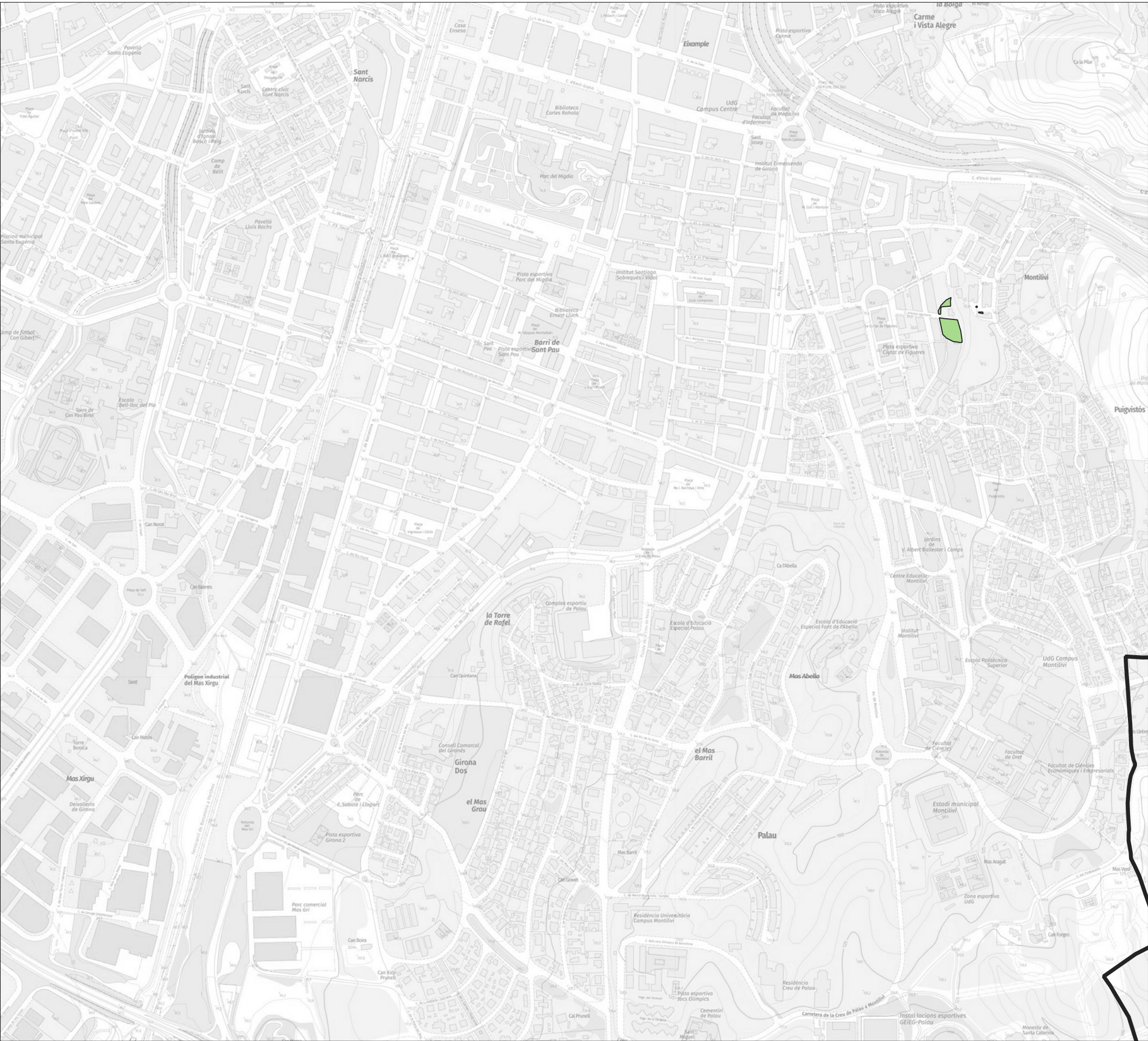
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloe maculata	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 4	FULL 3 de 19
---	---	---	--	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------	----------------------------



Llegenda

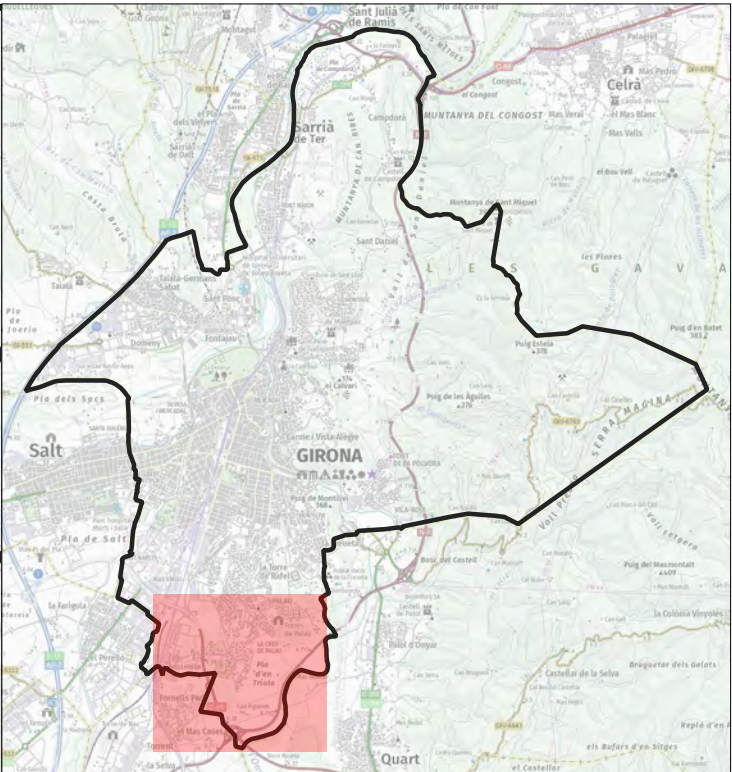
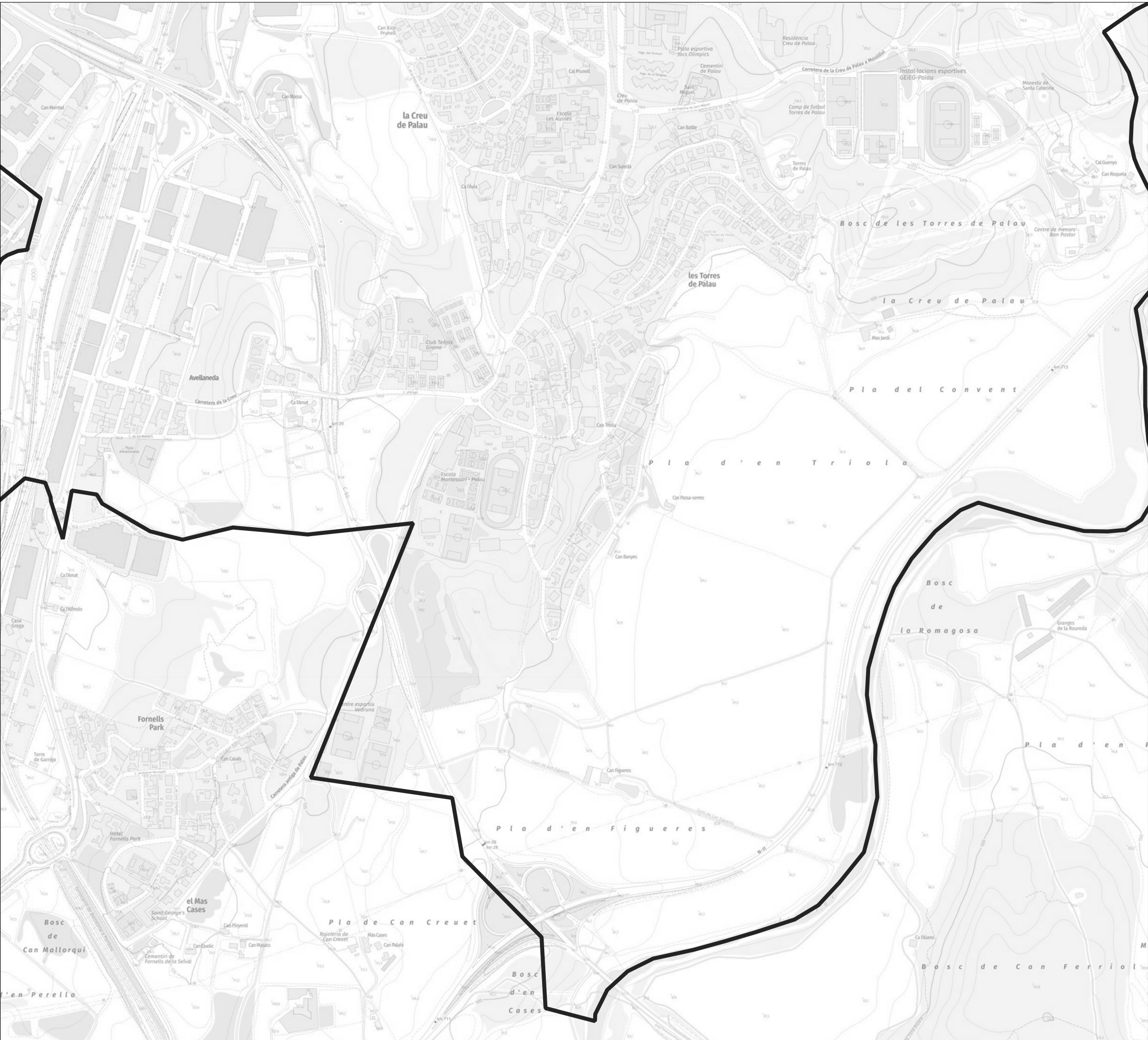
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloe maculata	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 4	FULL 4 de 19
---	---	--	--	---------------------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------	------------------------



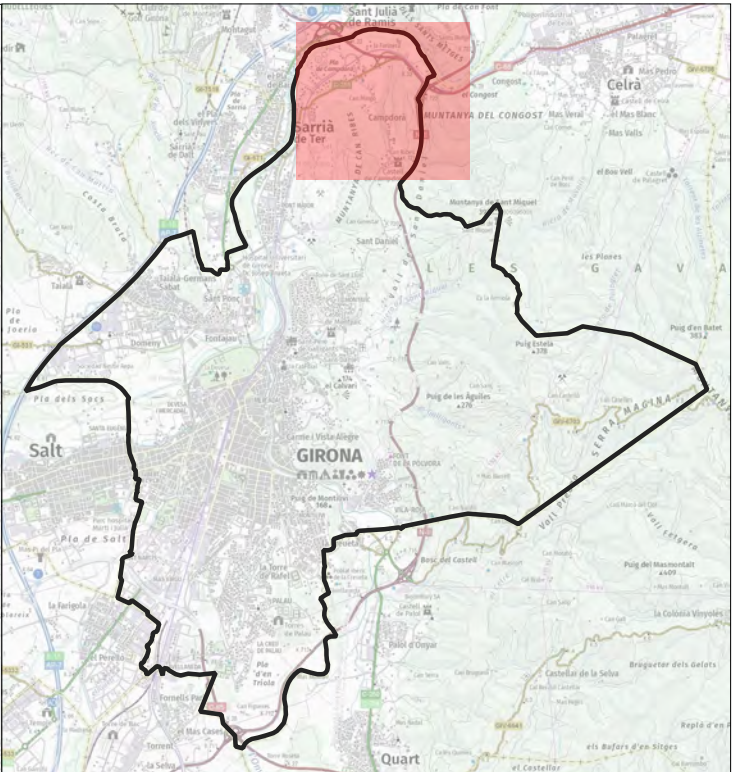
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Aloe maculata**
 -  Baixa (5-25%)

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloe maculata	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 4	FULL 9 de 19
---	---	--	--	--------------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------	------------------------

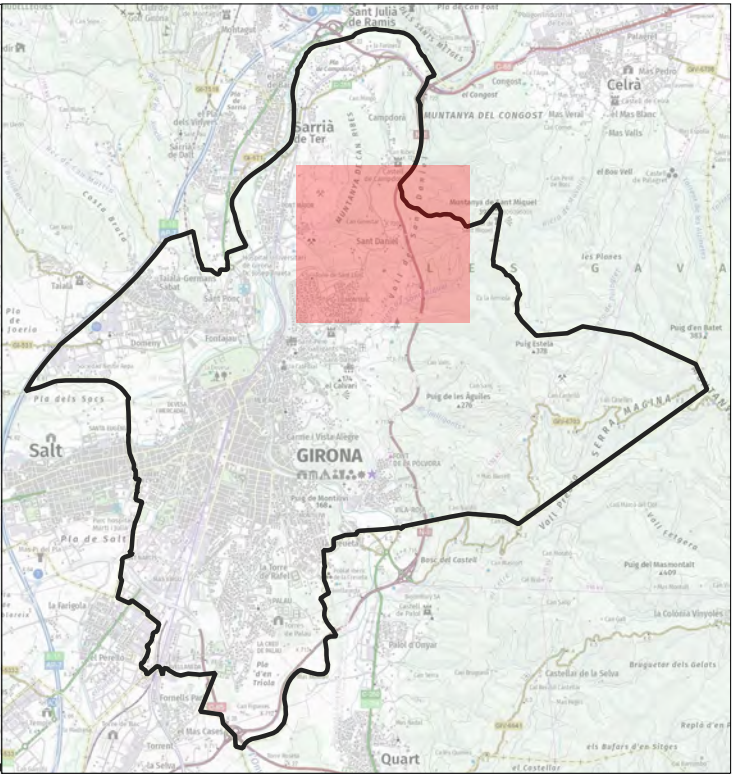
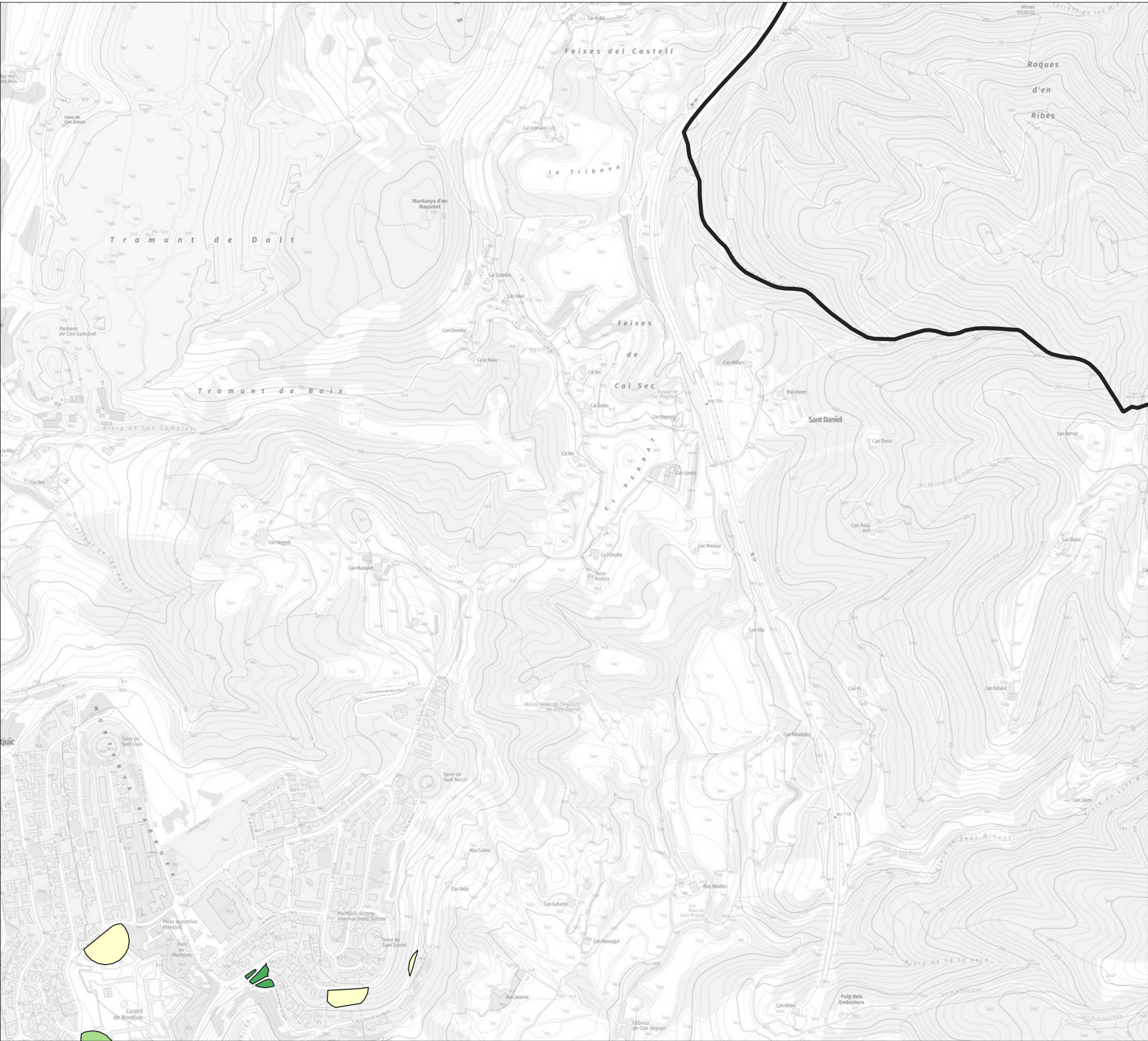


Llegenda
[Icon] Límit municipal

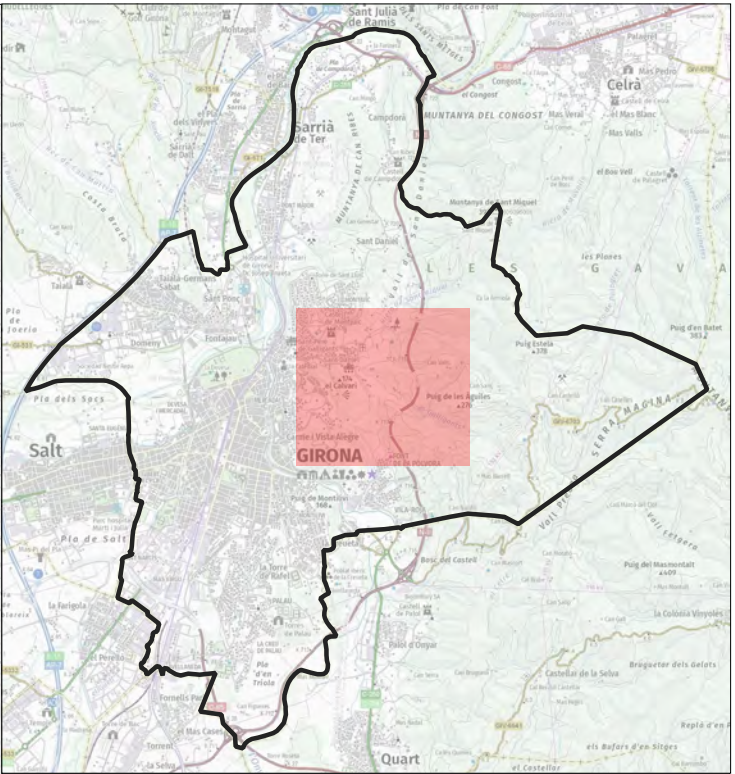
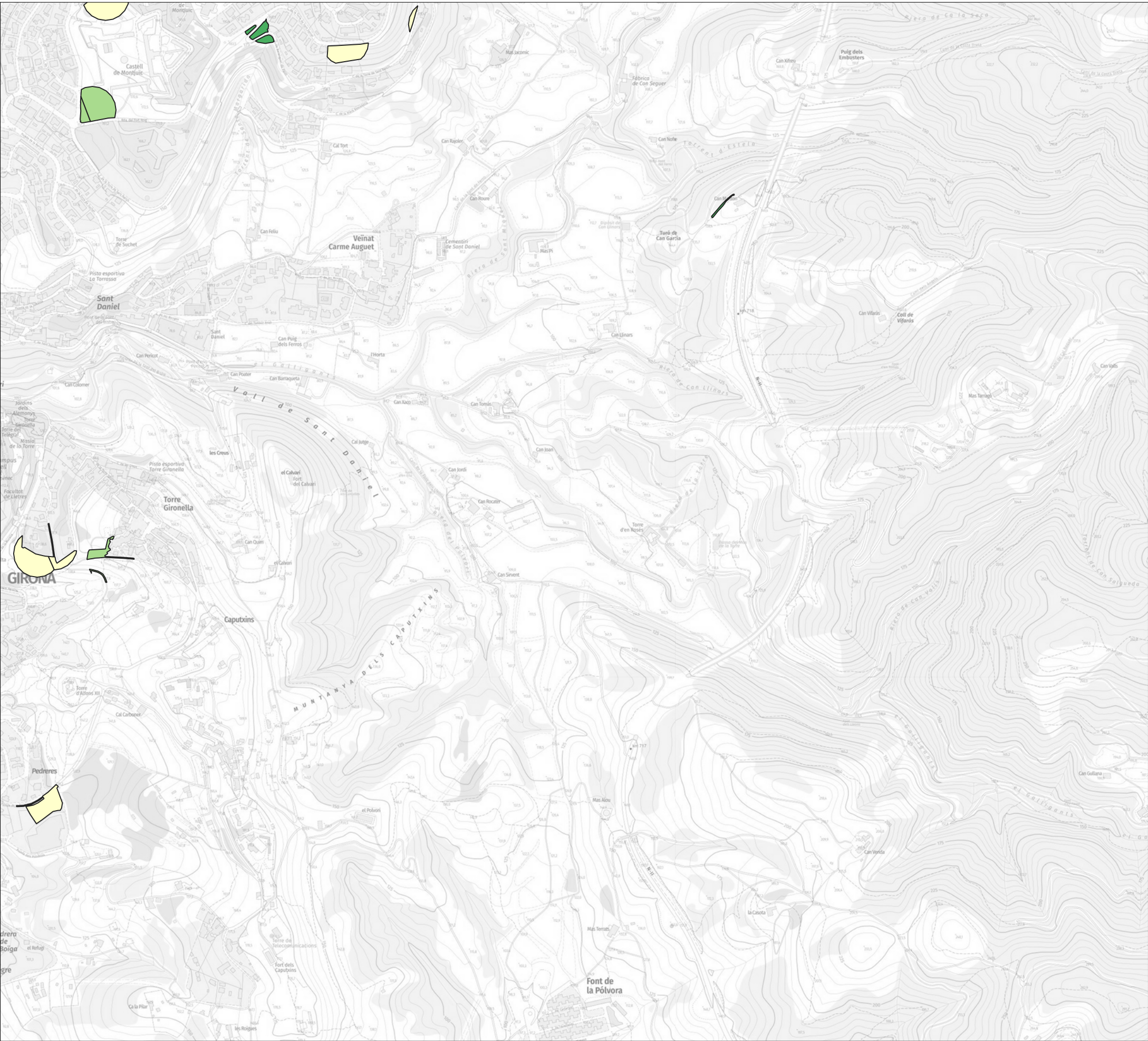
 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloe maculata	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 4	FULL 10 de 19
---	---	--	-----------------------------------	--------------------------	------------------------	-------------------	-------------	------------------



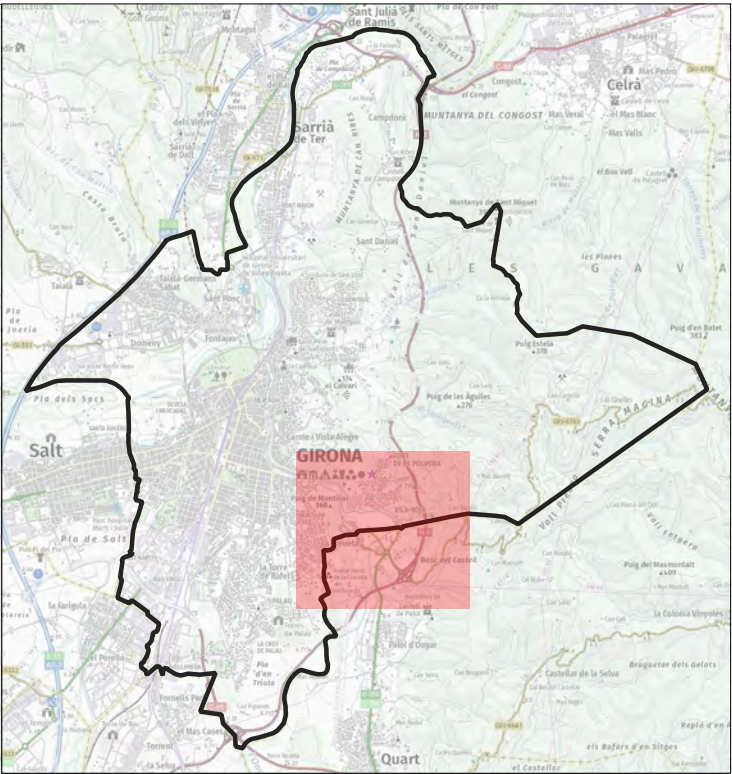
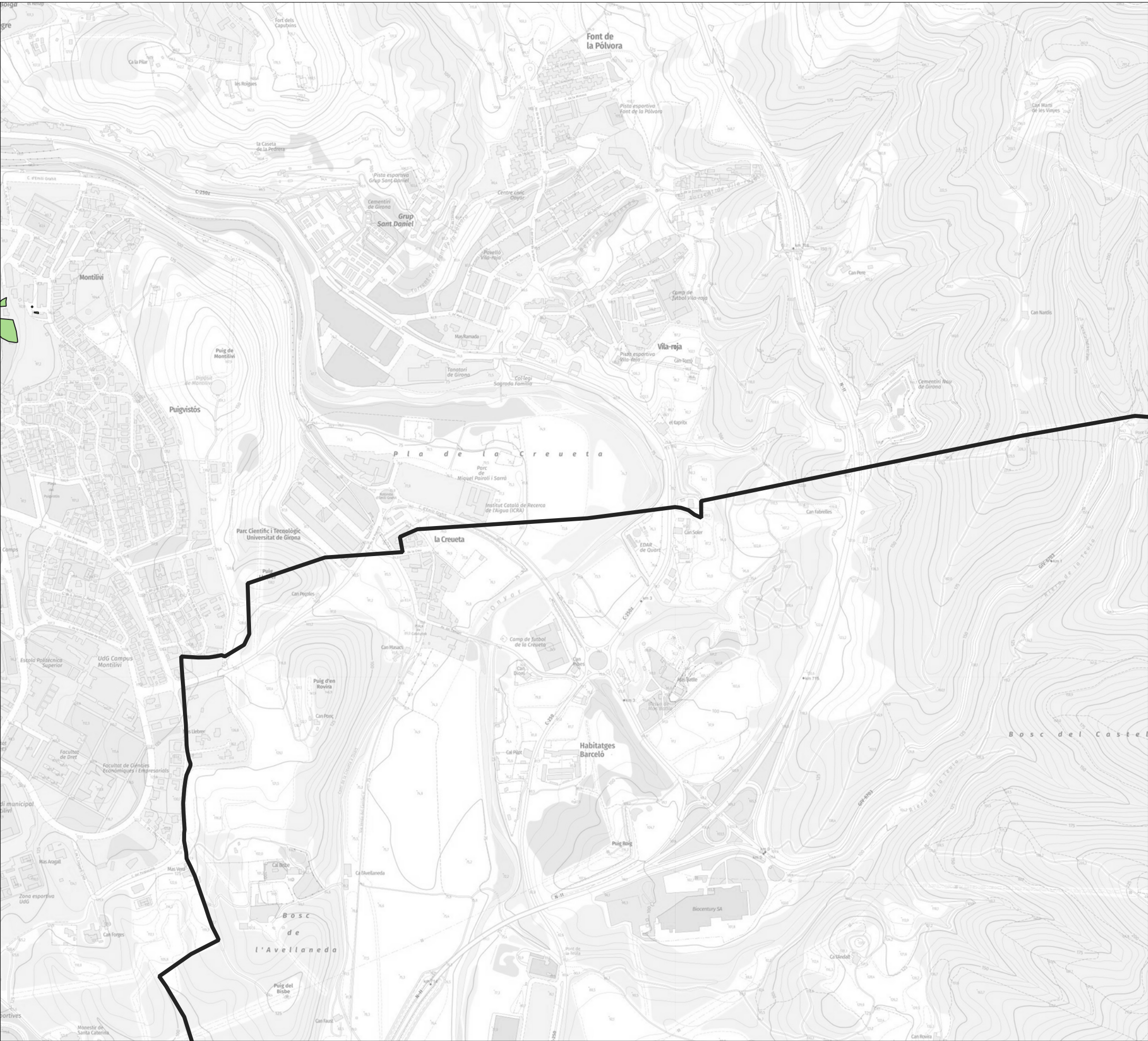
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Aloe maculata**
 -  Baixa (5-25%)
 -  Mitjana (25-75%)



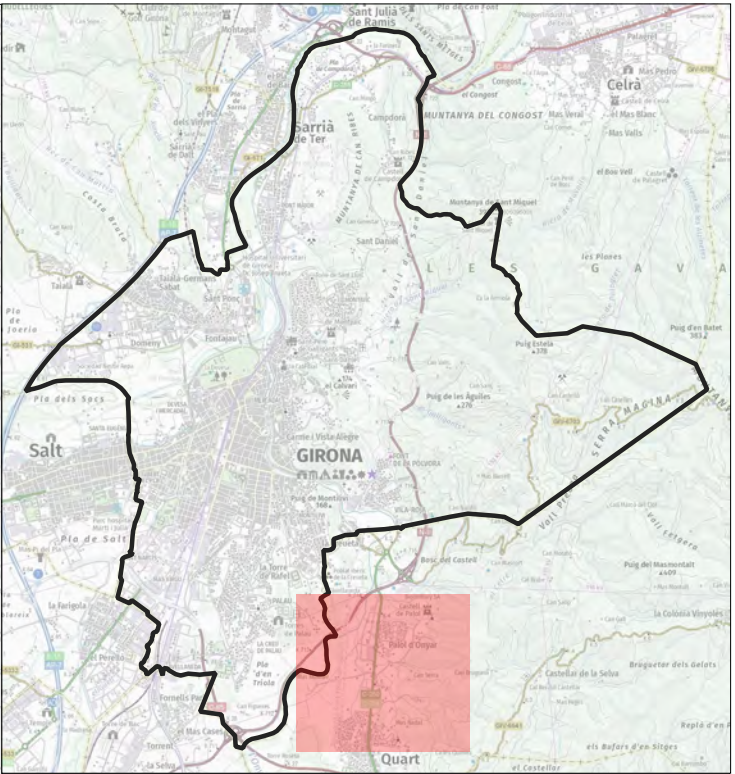
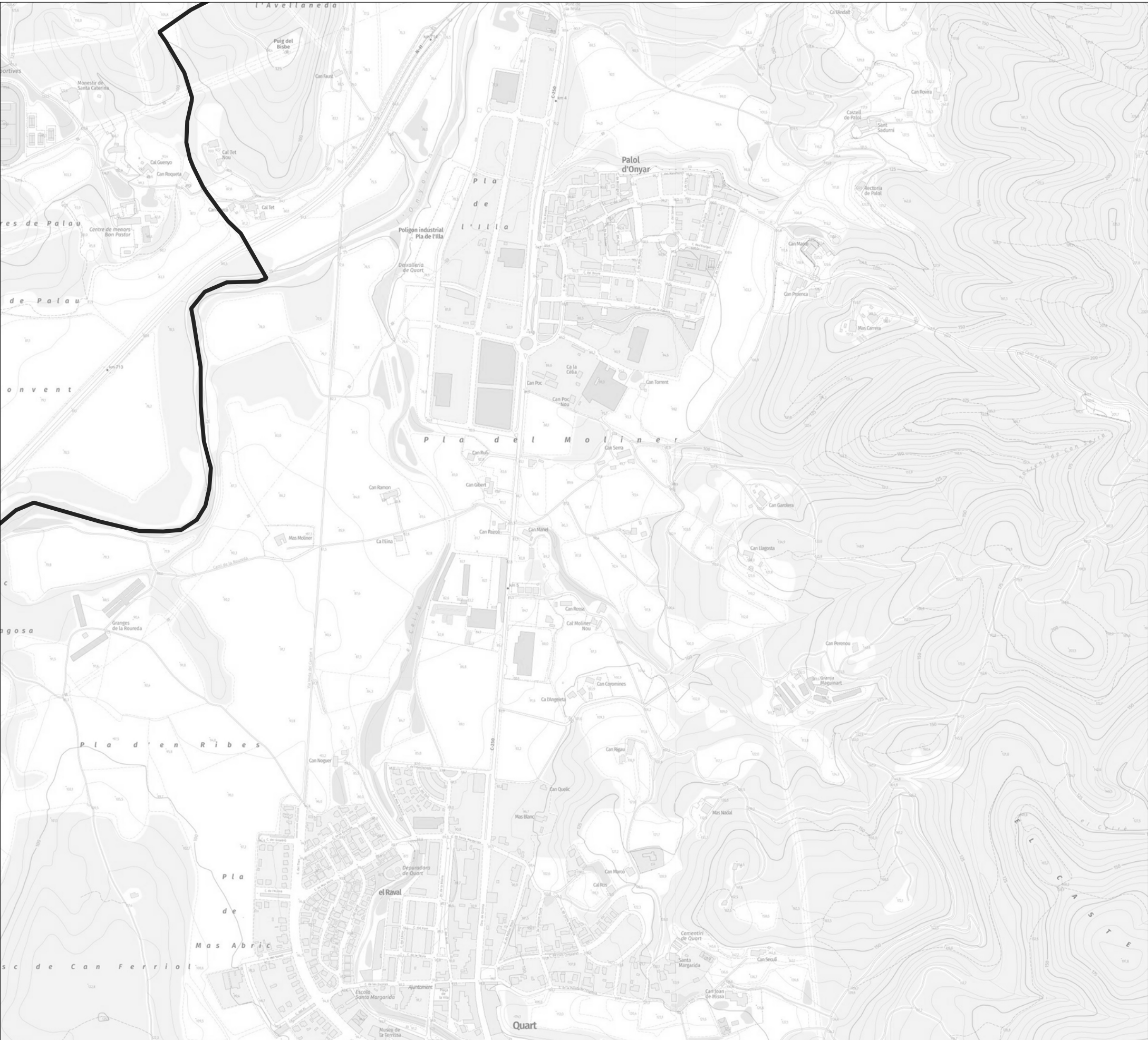
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Aloe maculata**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)
 - Mitjana (25-75%)



- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Aloe maculata**
 -  Aïllat (1-5%)
 -  Baixa (5-25%)
 -  Mitjana (25-75%)



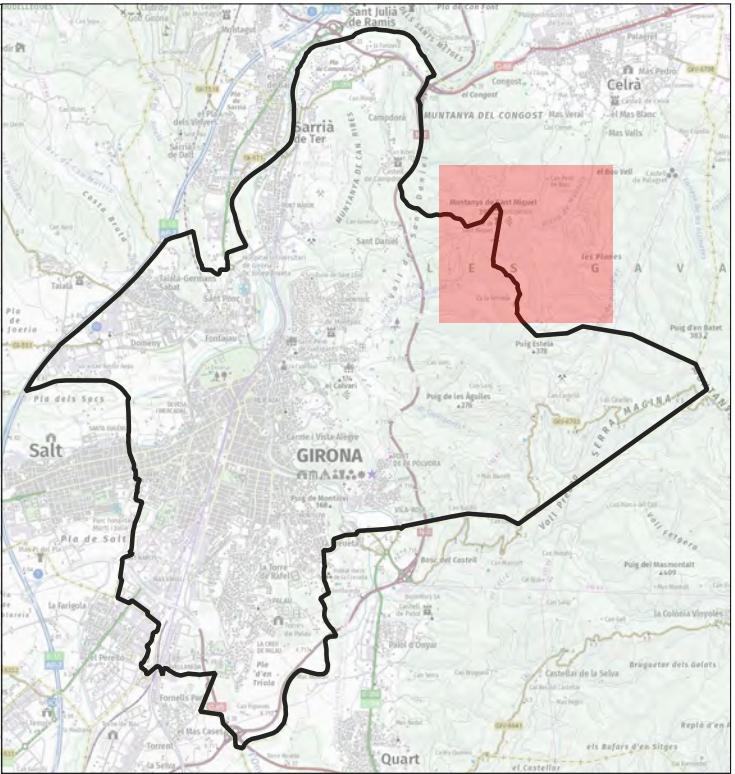
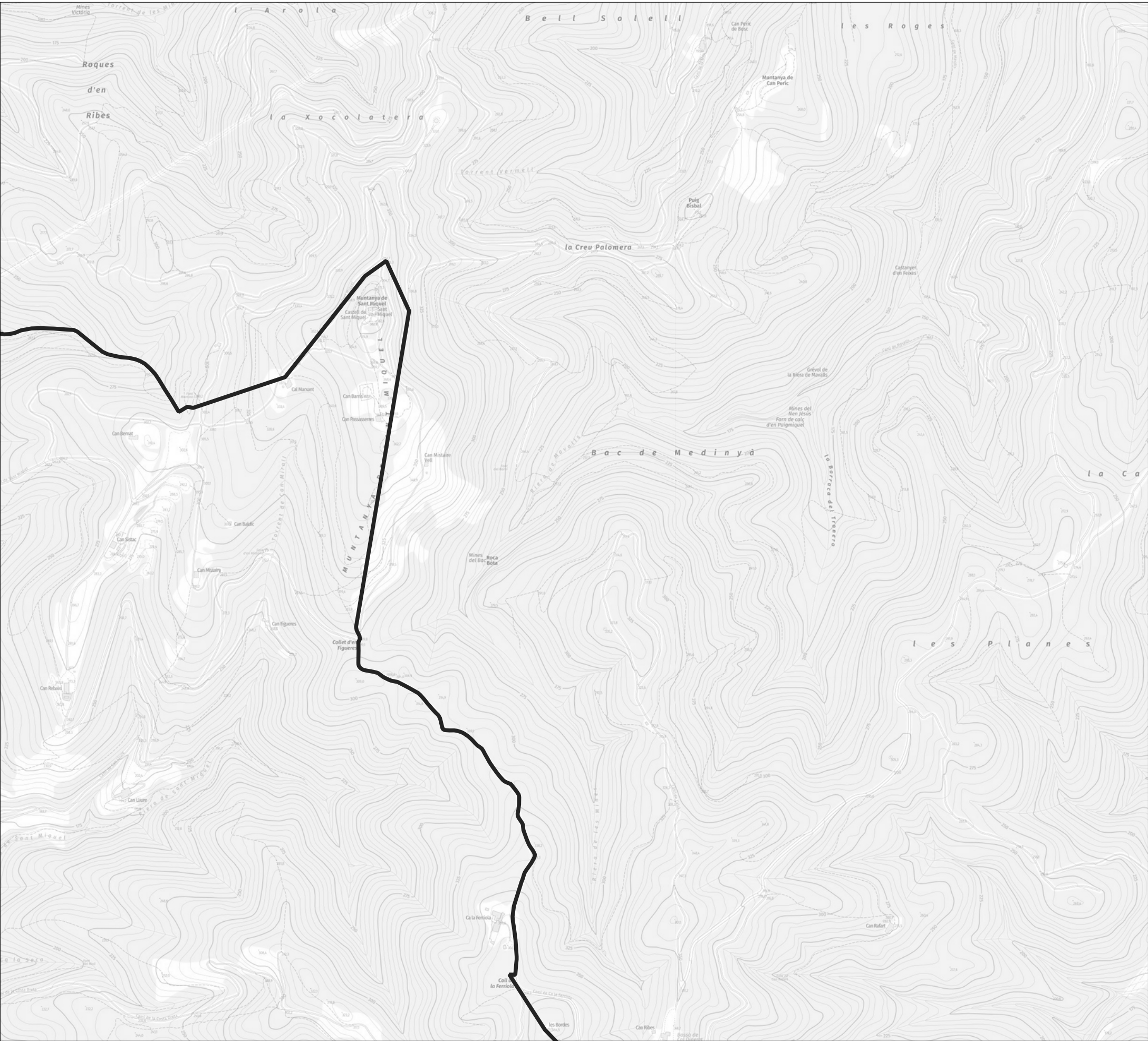
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Aloe maculata**
 -  Baixa (5-25%)



Llegenda

 Límit municipal

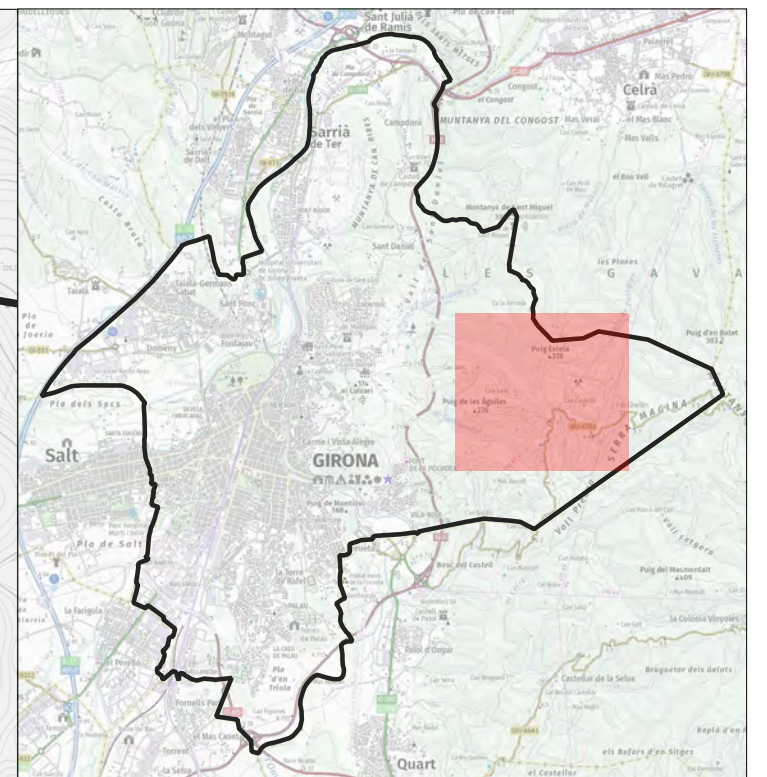
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloe maculata	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 4	FULL 15 de 19
---	---	---	--	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------	-----------------------------



Llegenda

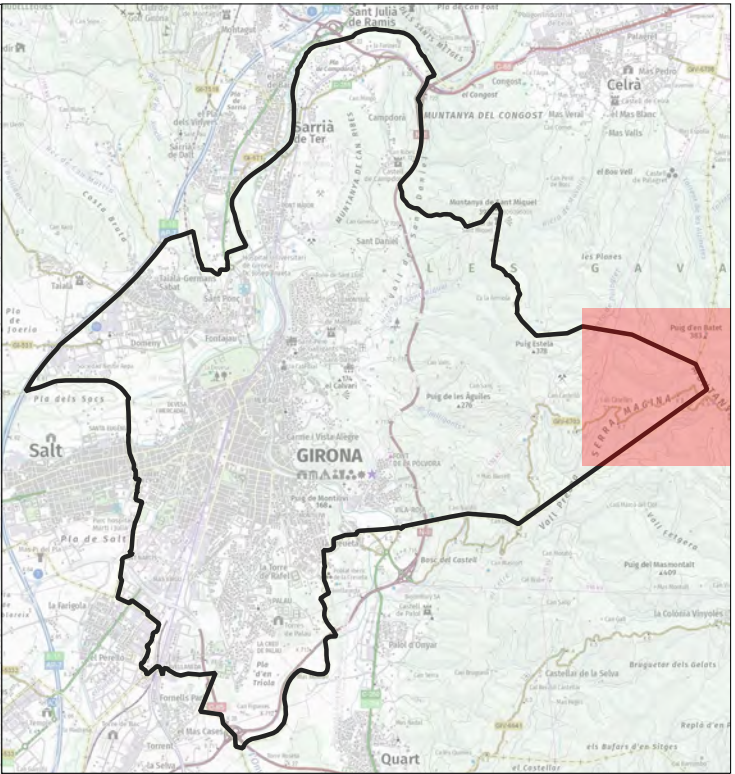
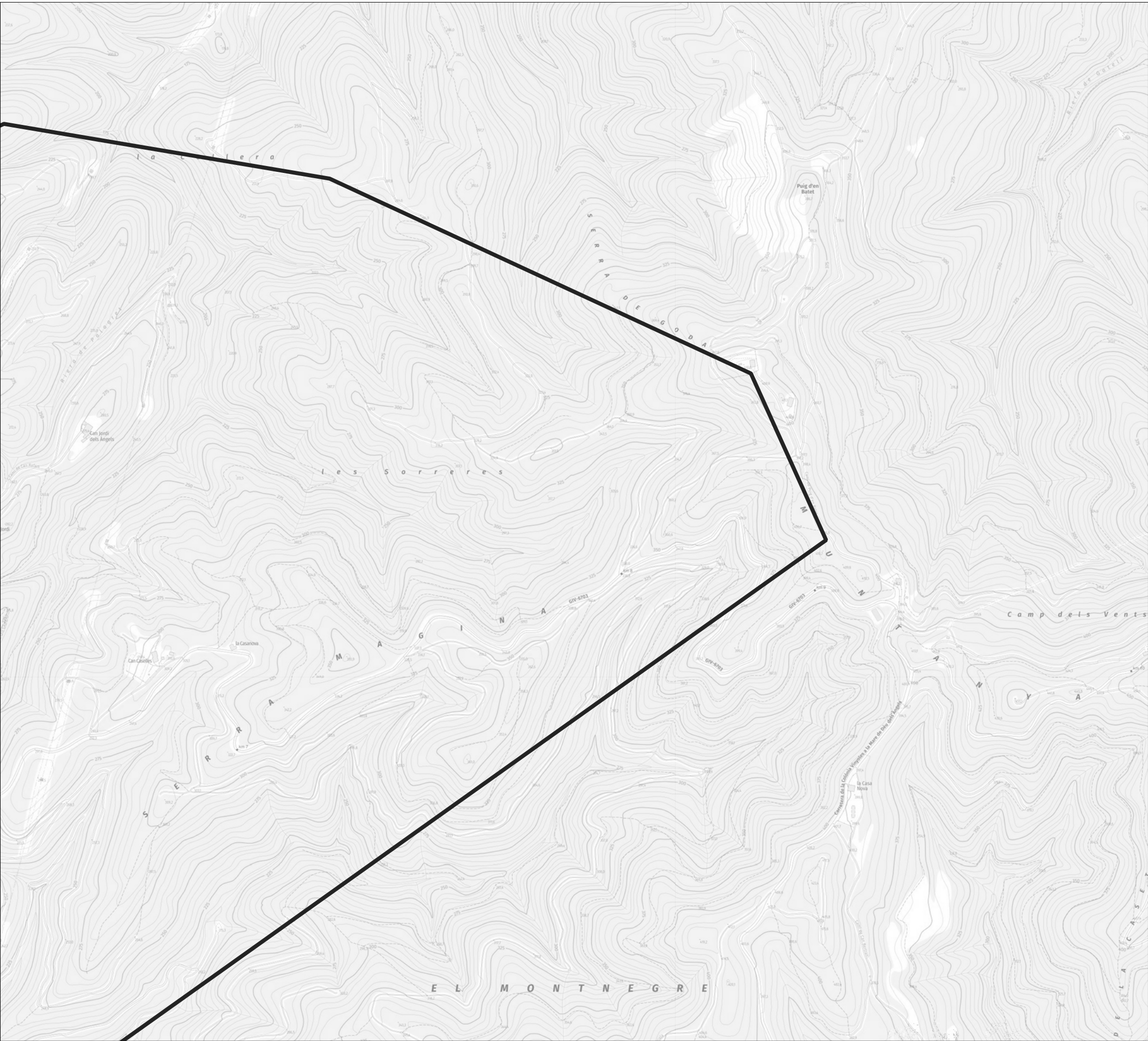
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloe maculata	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 4	FULL 16 de 19
---	---	--	-----------------------------------	--------------------------	------------------------	-------------------	-------------	------------------



Llegenda

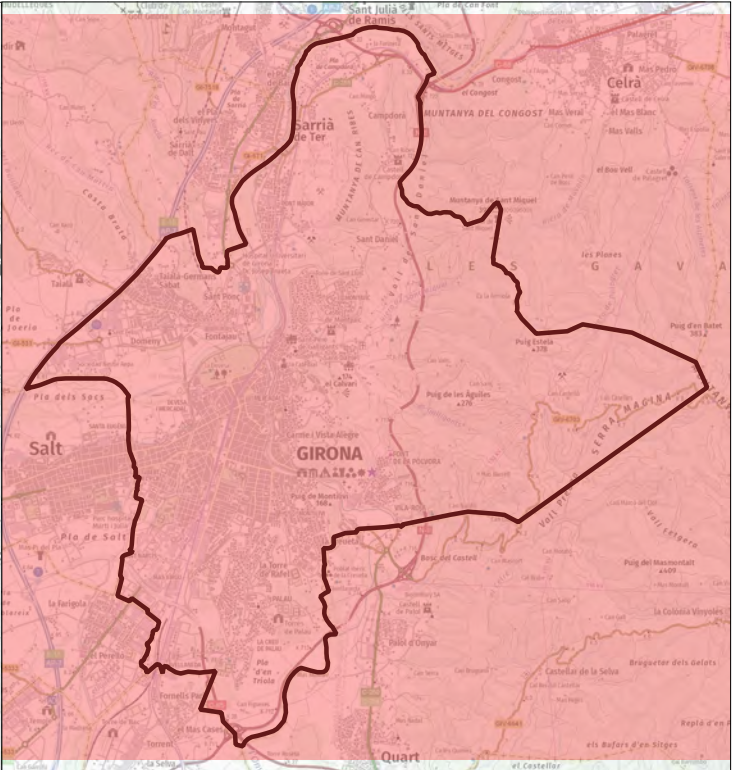
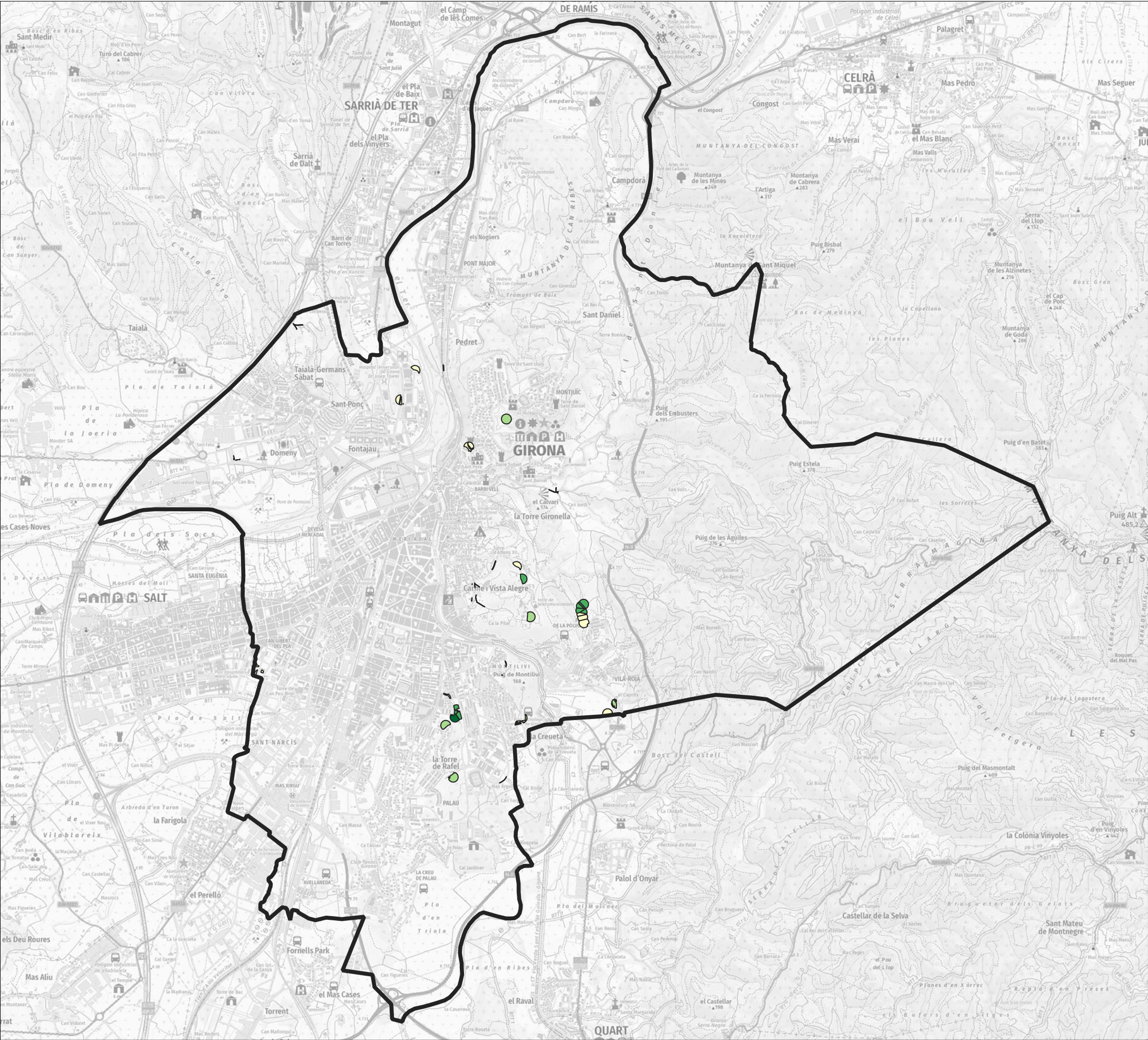
 Límit municipal



Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ECOSTUDI	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloe maculata	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 4	FULL 19 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------



Llegenda

 Límit municipal

Amidaments

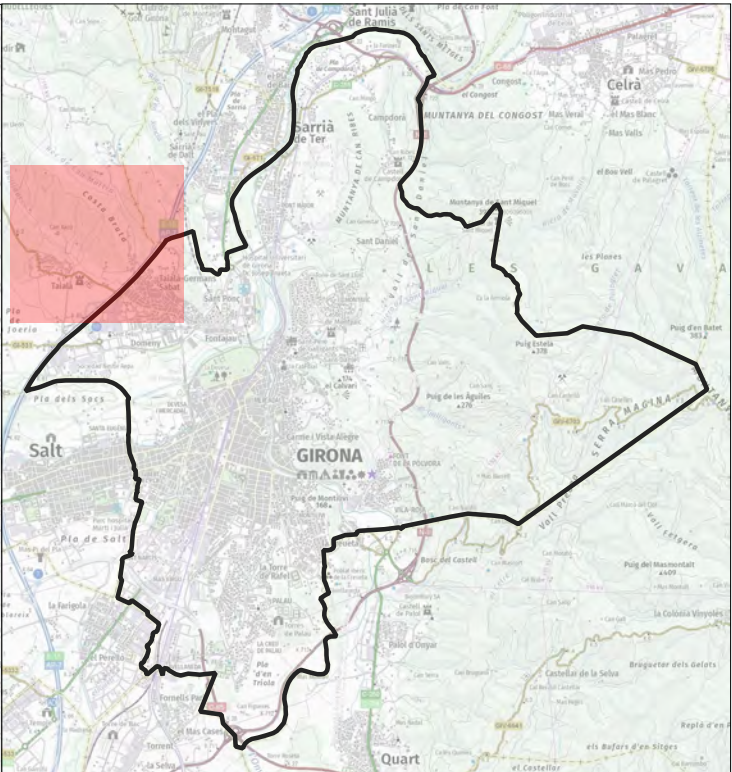
Gleditsia triacanthos

 Aïllat (1-5%)

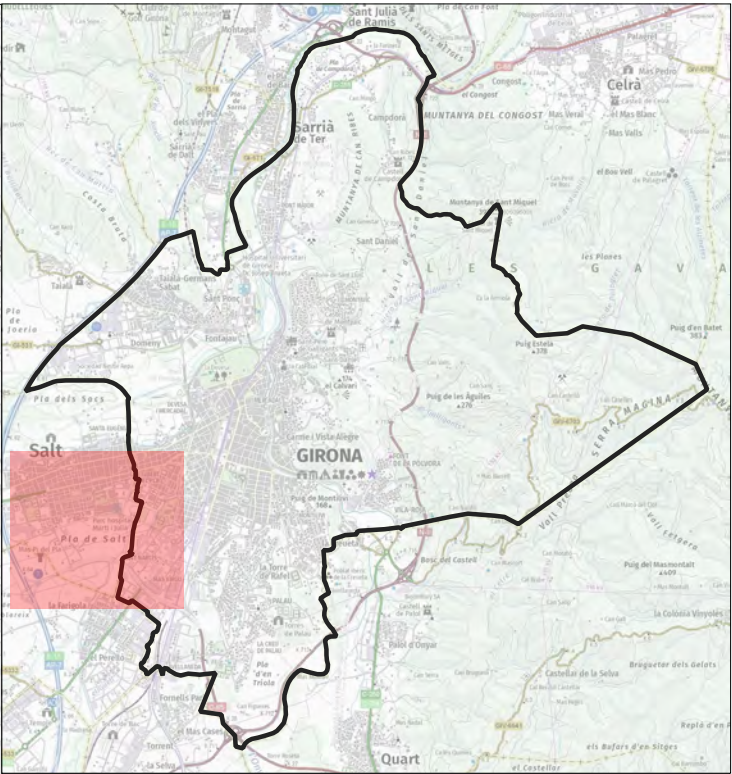
 Baixa (5-25%)

 Mitjana (25-75%)

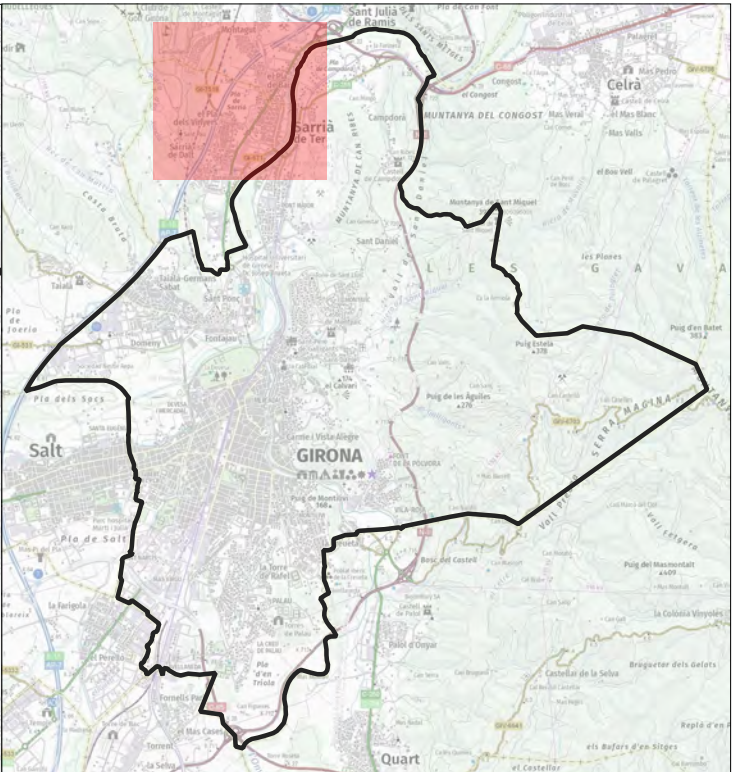
 Alta (75-100%)



- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Gleditsia triacanthos**
 -  Aïllat (1-5%)



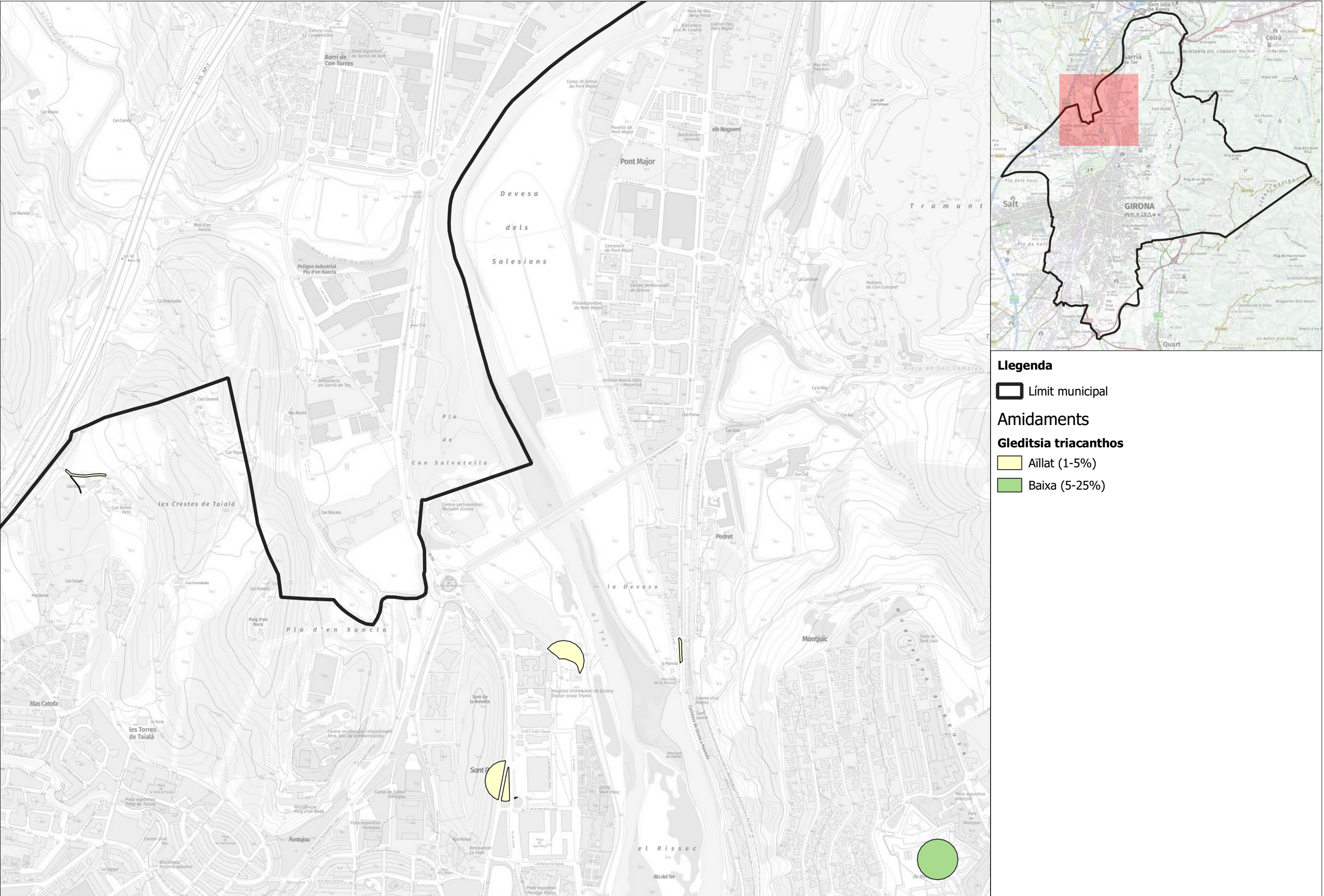
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Gleditsia triacanthos**
 -  Aïllat (1-5%)



Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Gleditsia triacanthos	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 5	FULL 6 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	-------------------------



Llegenda

Límit municipal

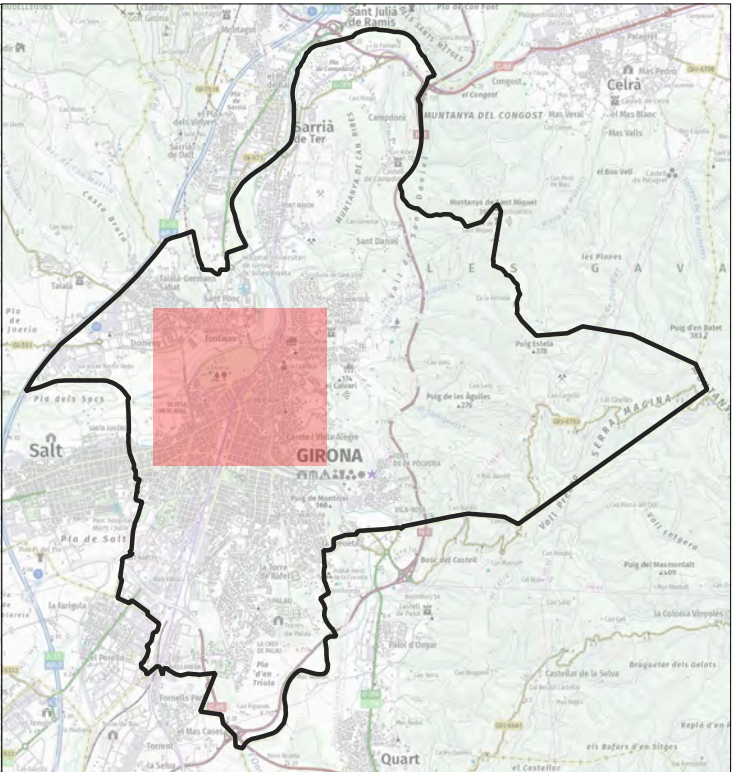
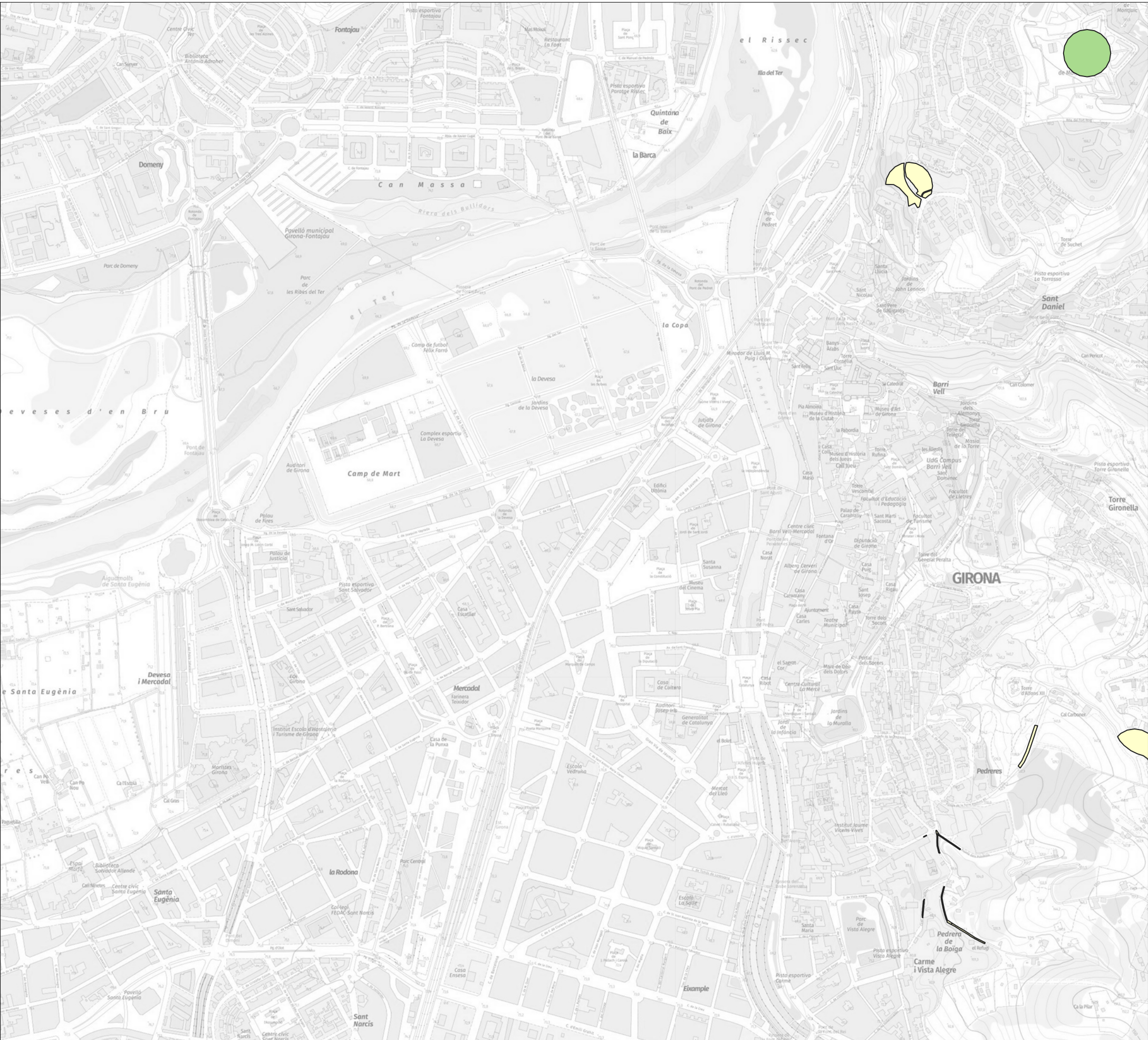
Amidaments

Gleditsia triacanthos

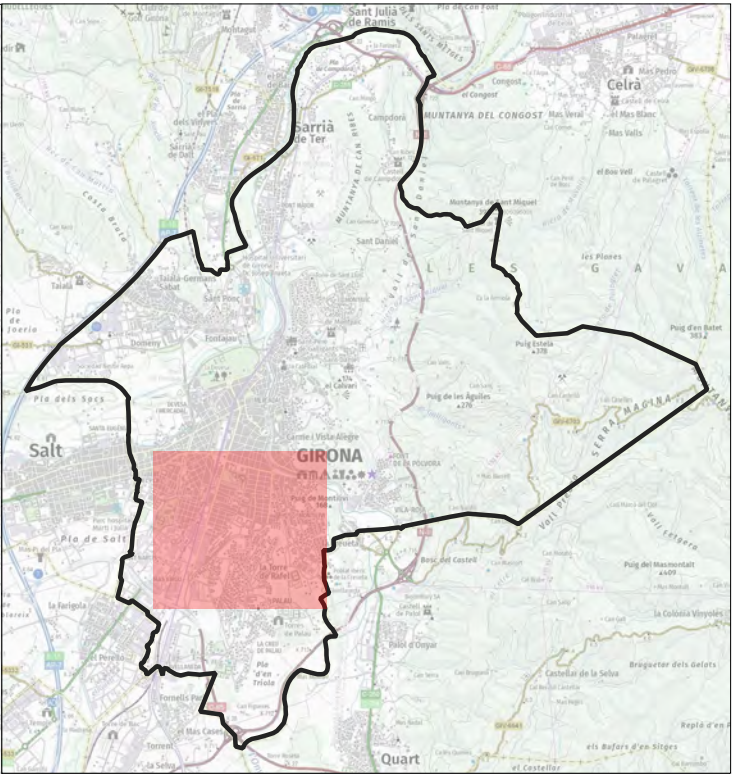
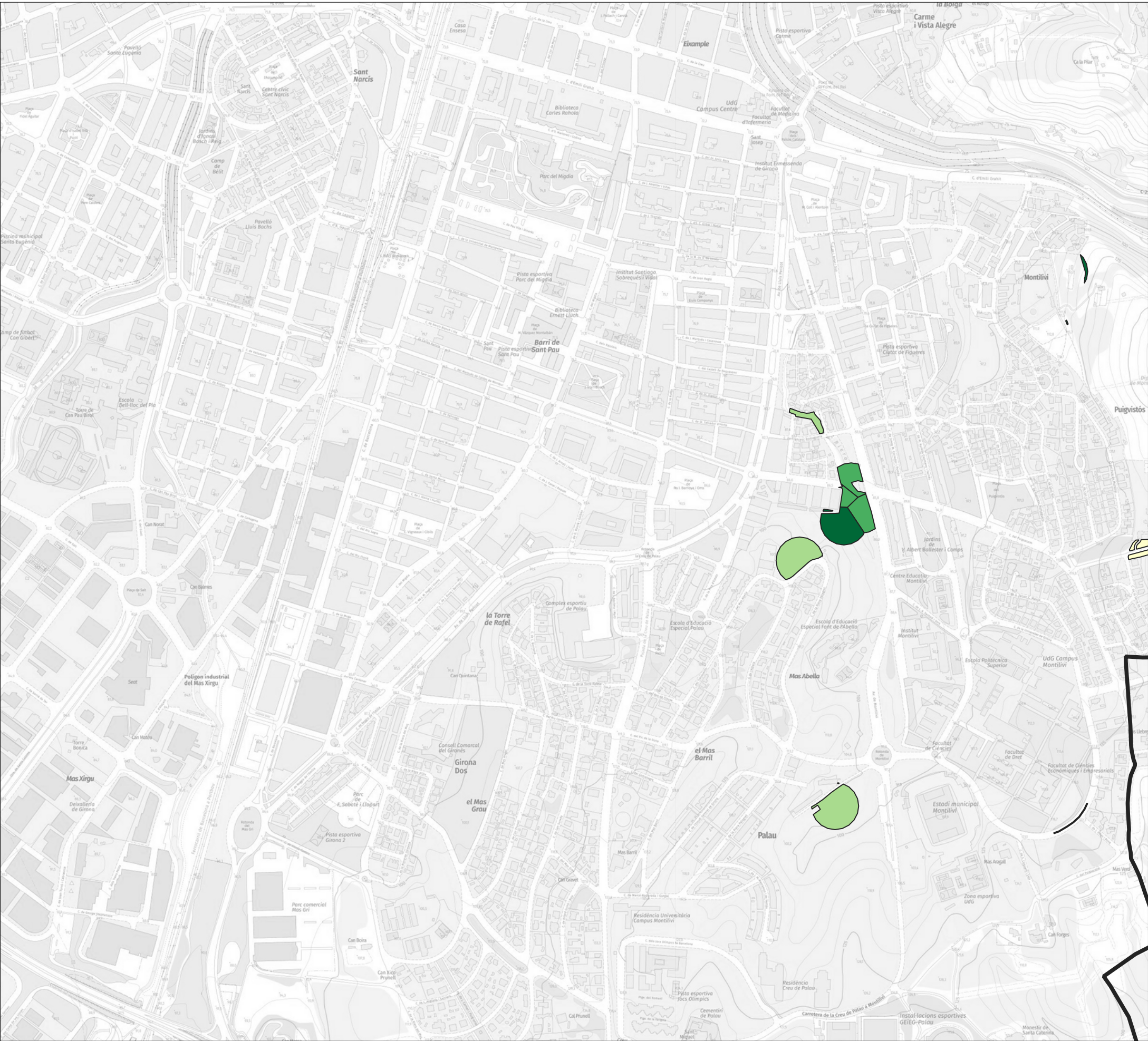
Aïllat (1-5%)

Baixa (5-25%)

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Gleditsia triacanthos	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 5	FULL 7 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	-------------------------



- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Gleditsia triacanthos**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)



Llegenda

 Límit municipal

Amidaments

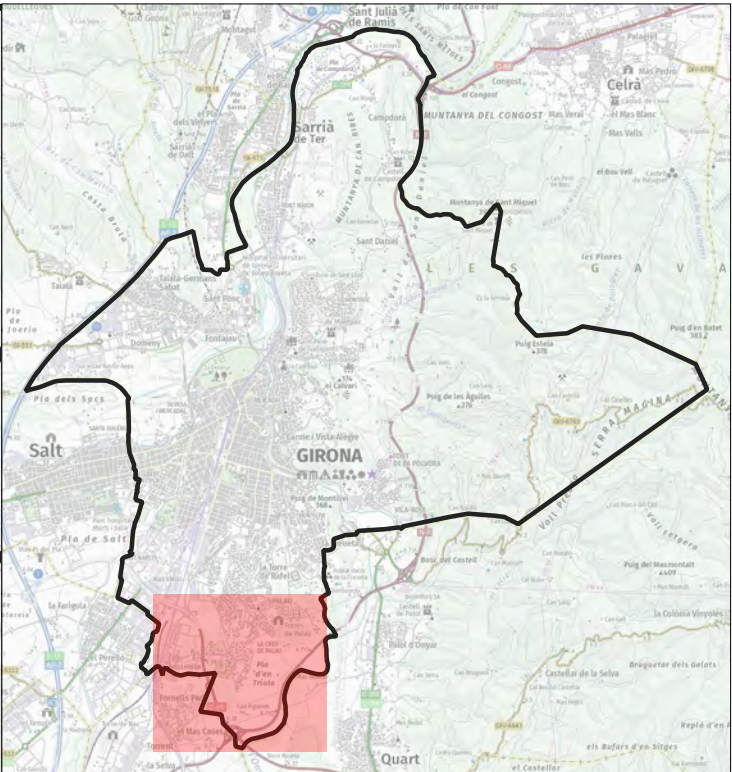
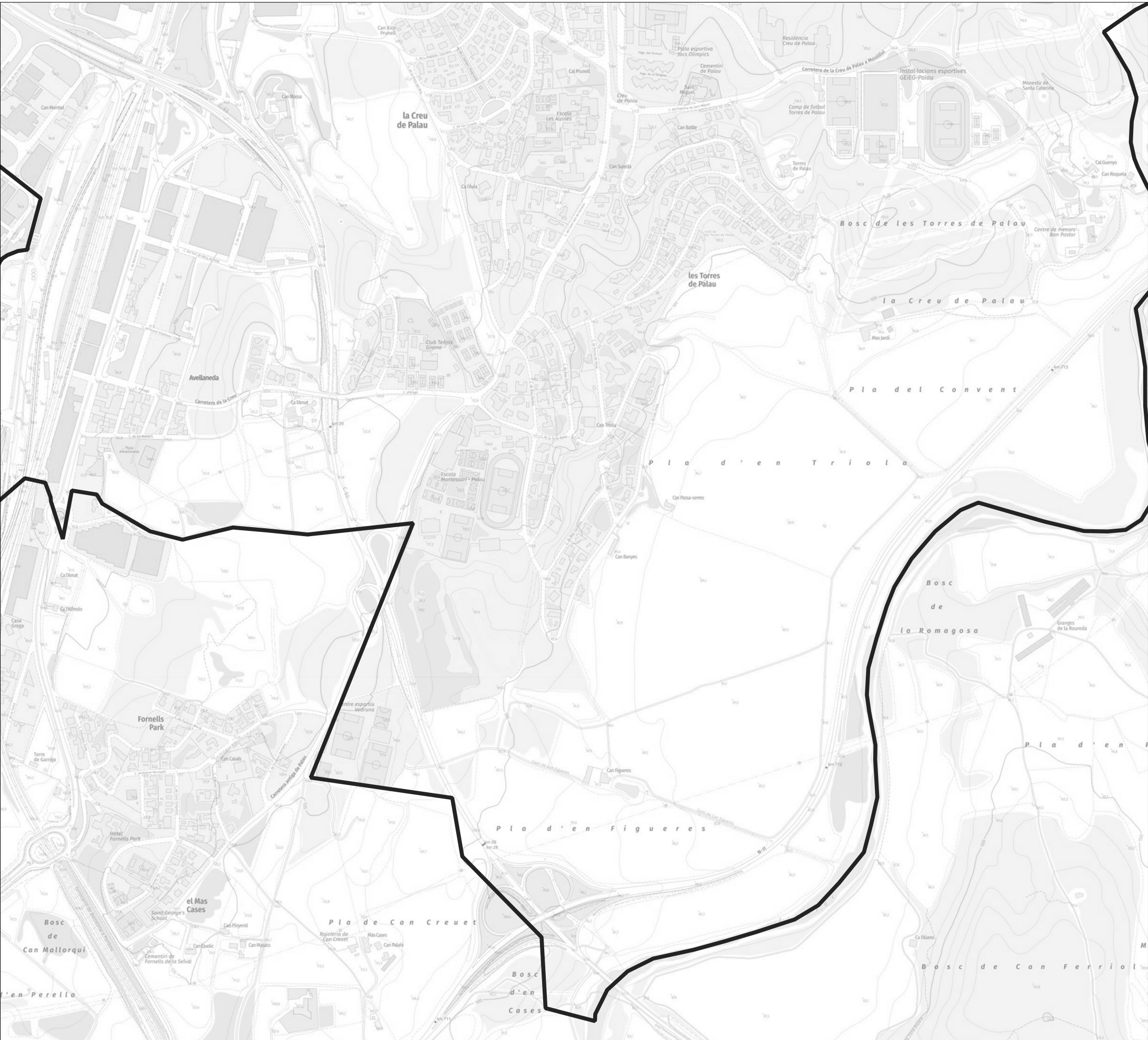
Gleditsia triacanthos

 Aïllat (1-5%)

 Baixa (5-25%)

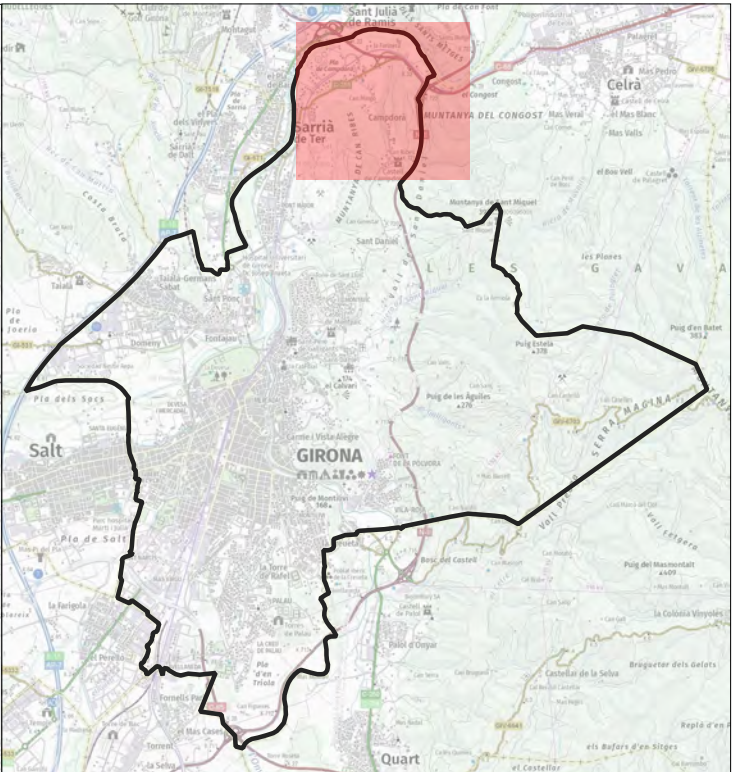
 Mitjana (25-75%)

 Alta (75-100%)

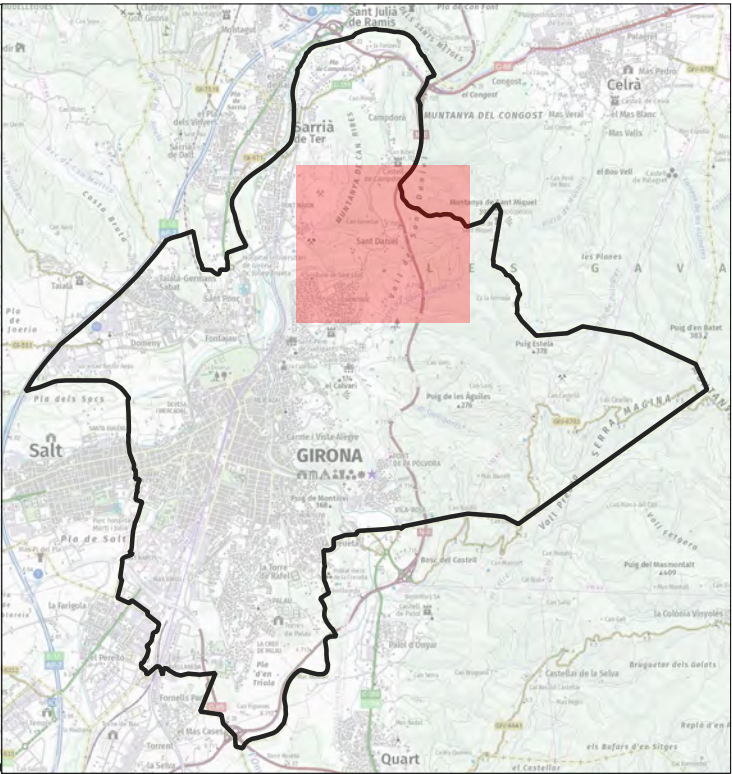
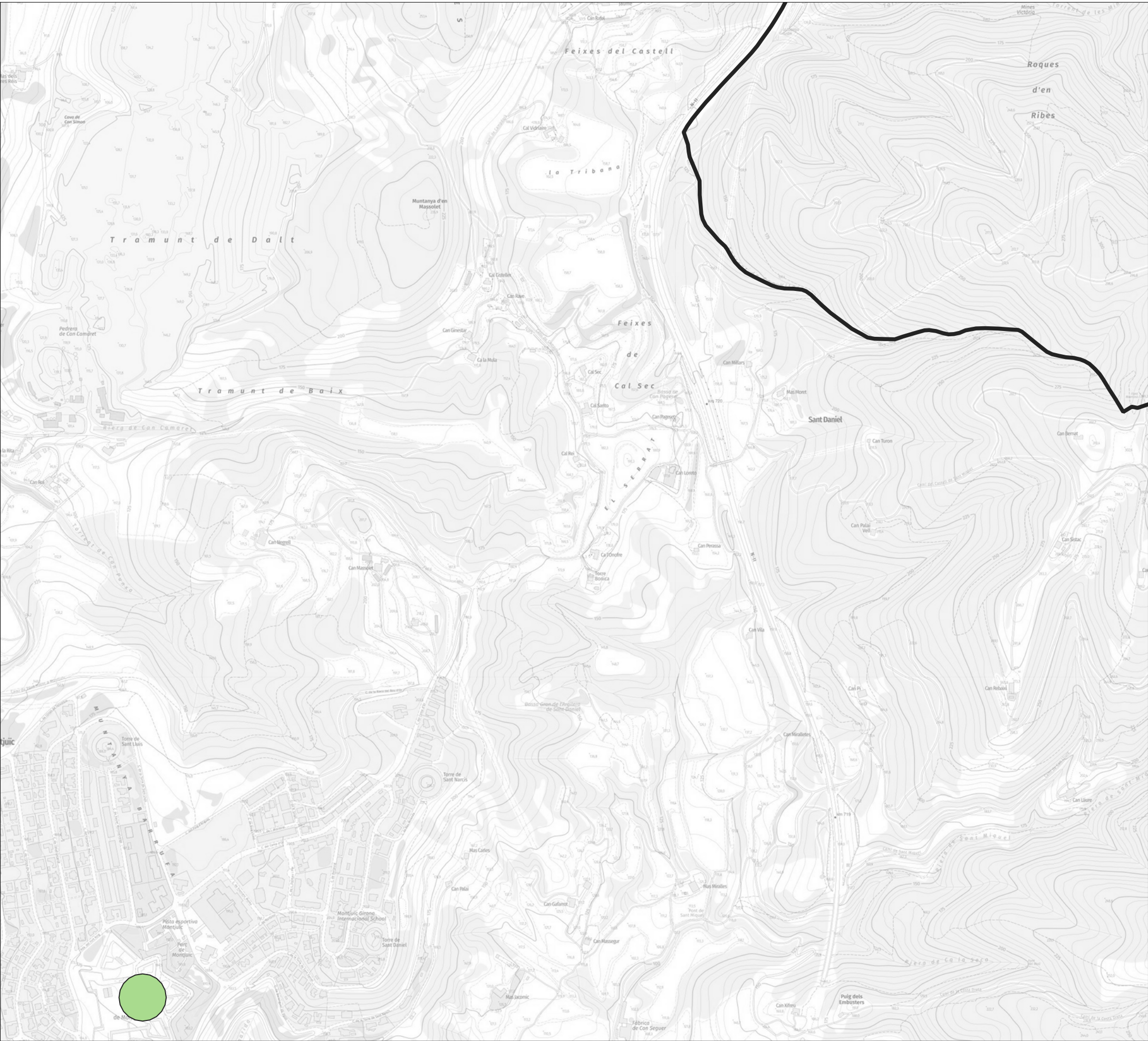


Llegenda
[Icon] Límit municipal

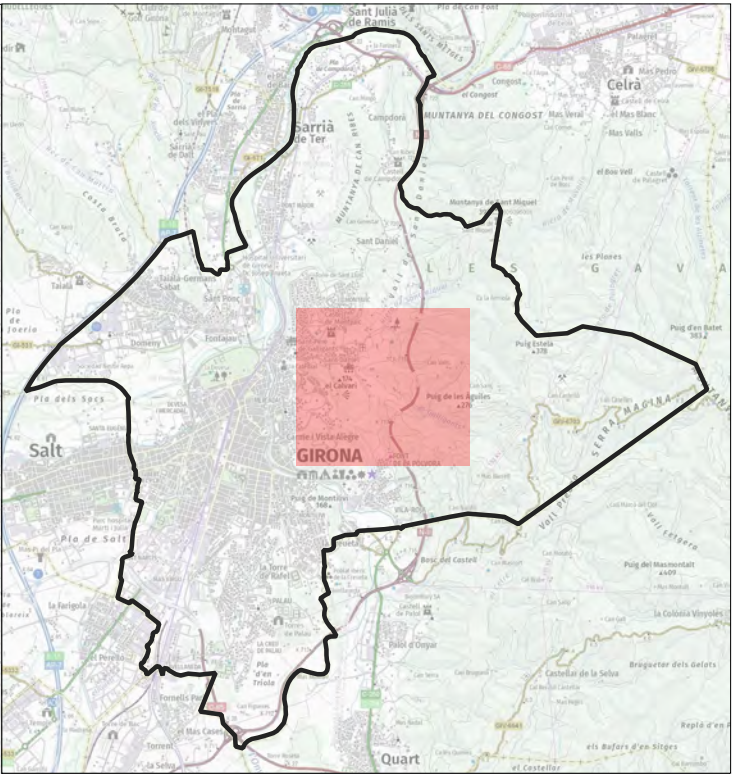
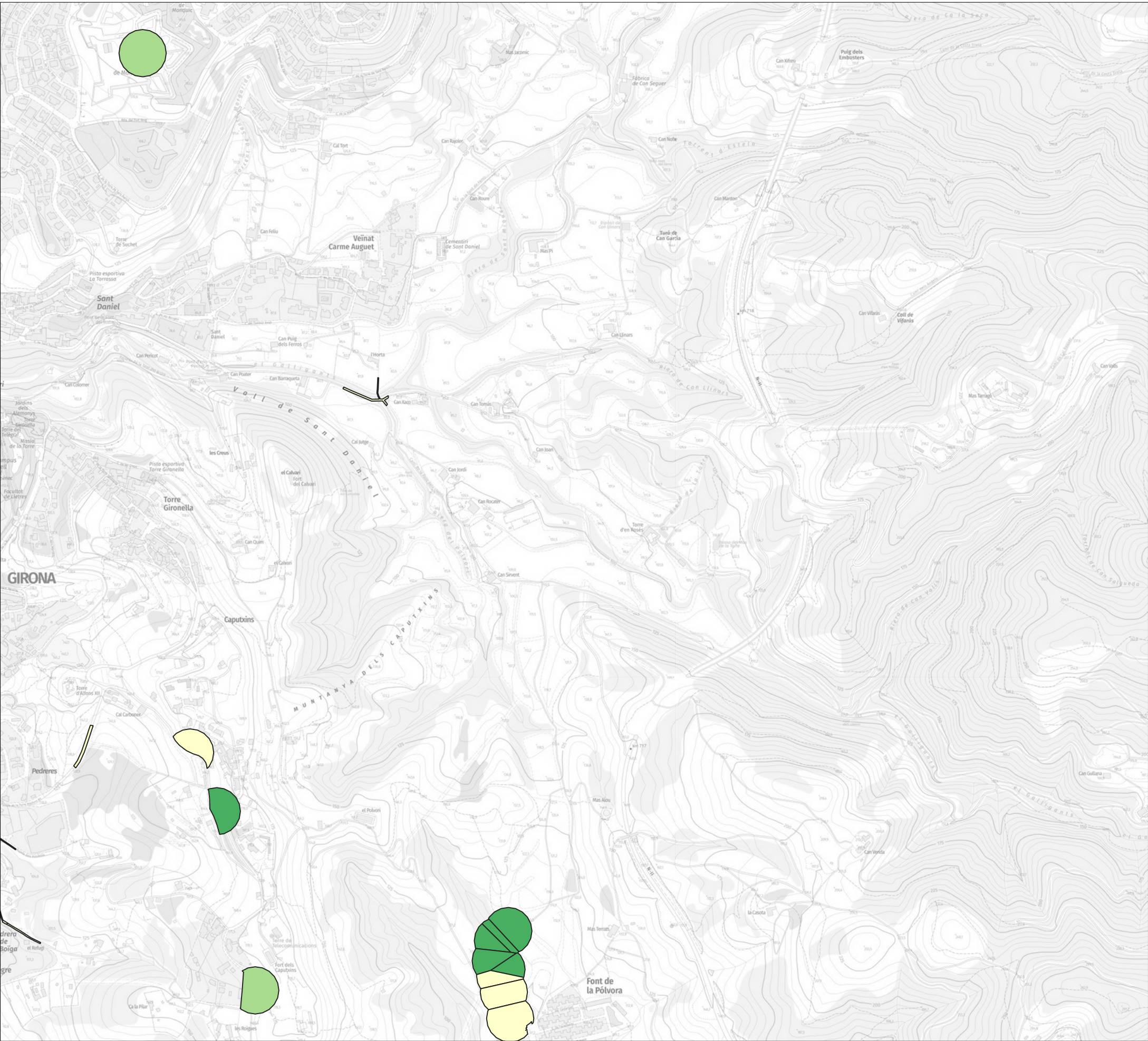
 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Gleditsia triacanthos	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 5	FULL 10 de 19
---	---	---	---	----------------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------



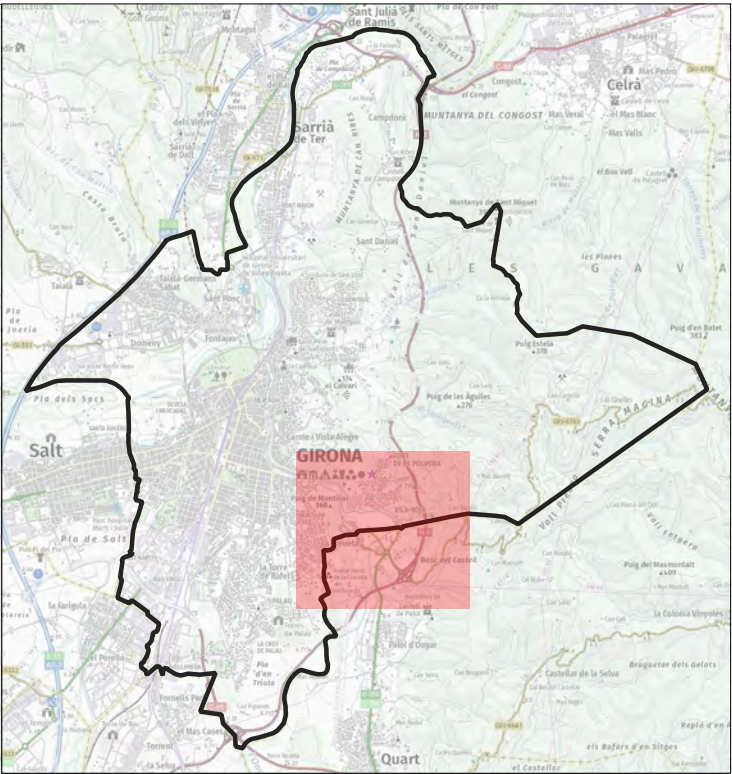
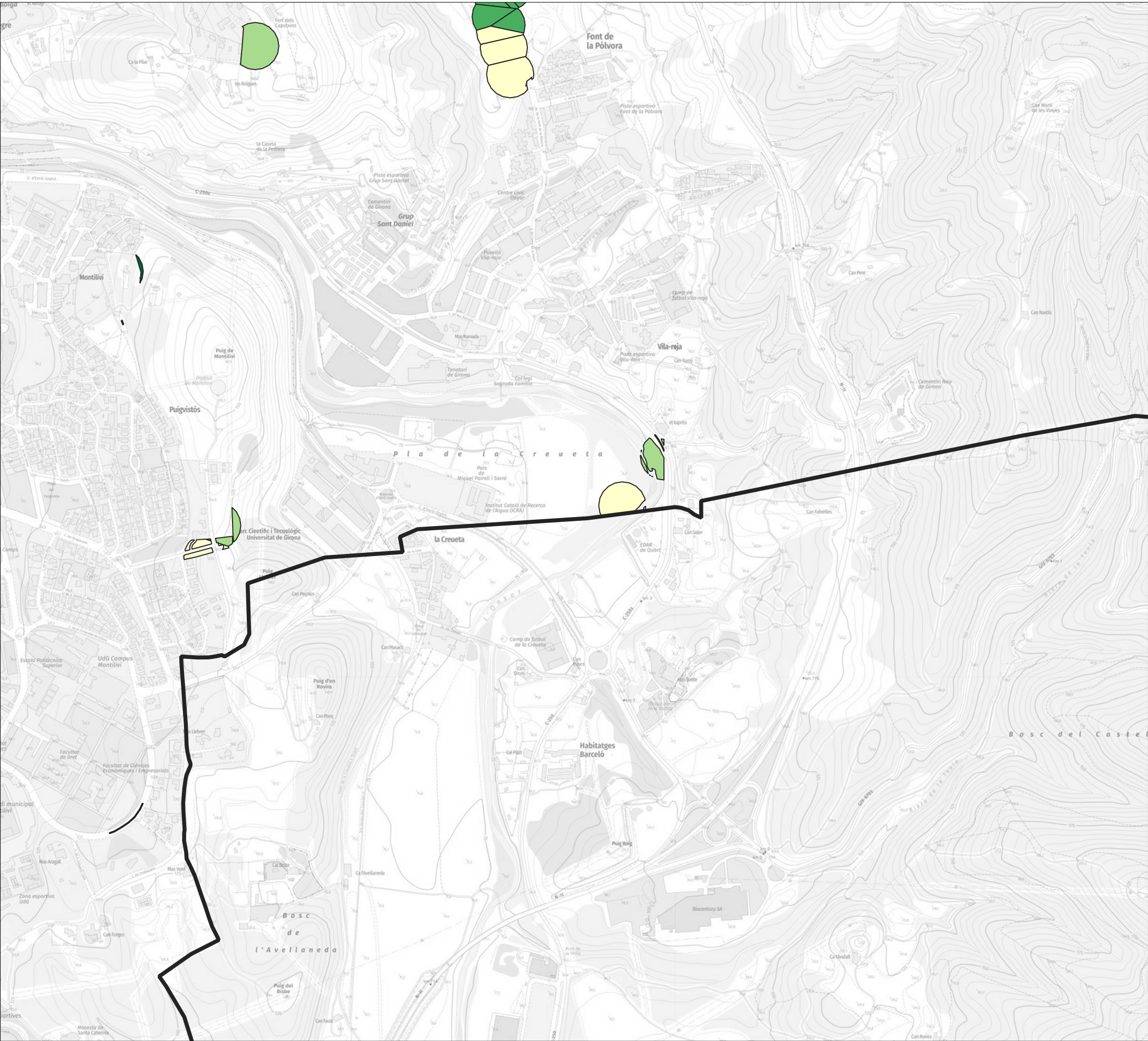
Llegenda
[Icona de límit municipal] Límit municipal



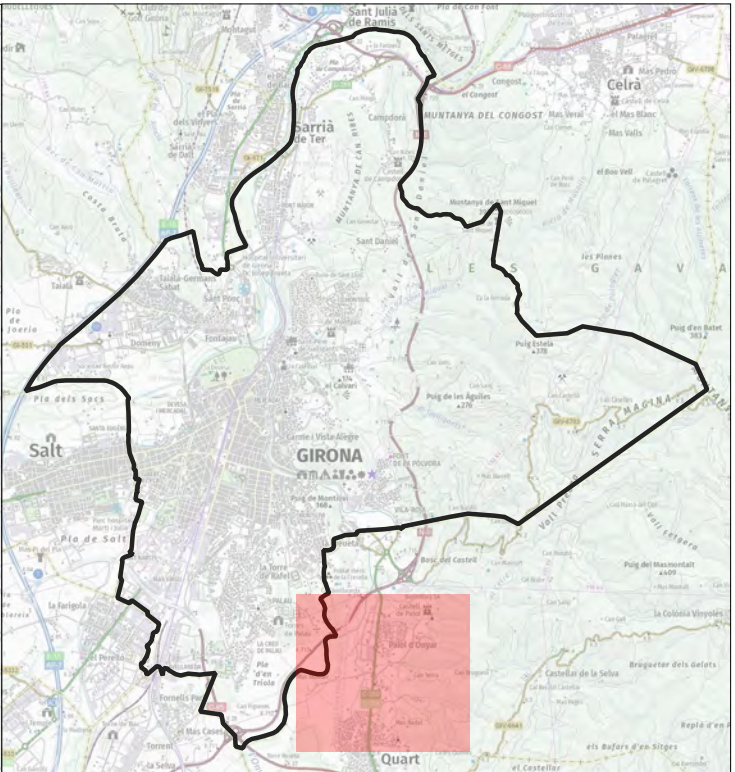
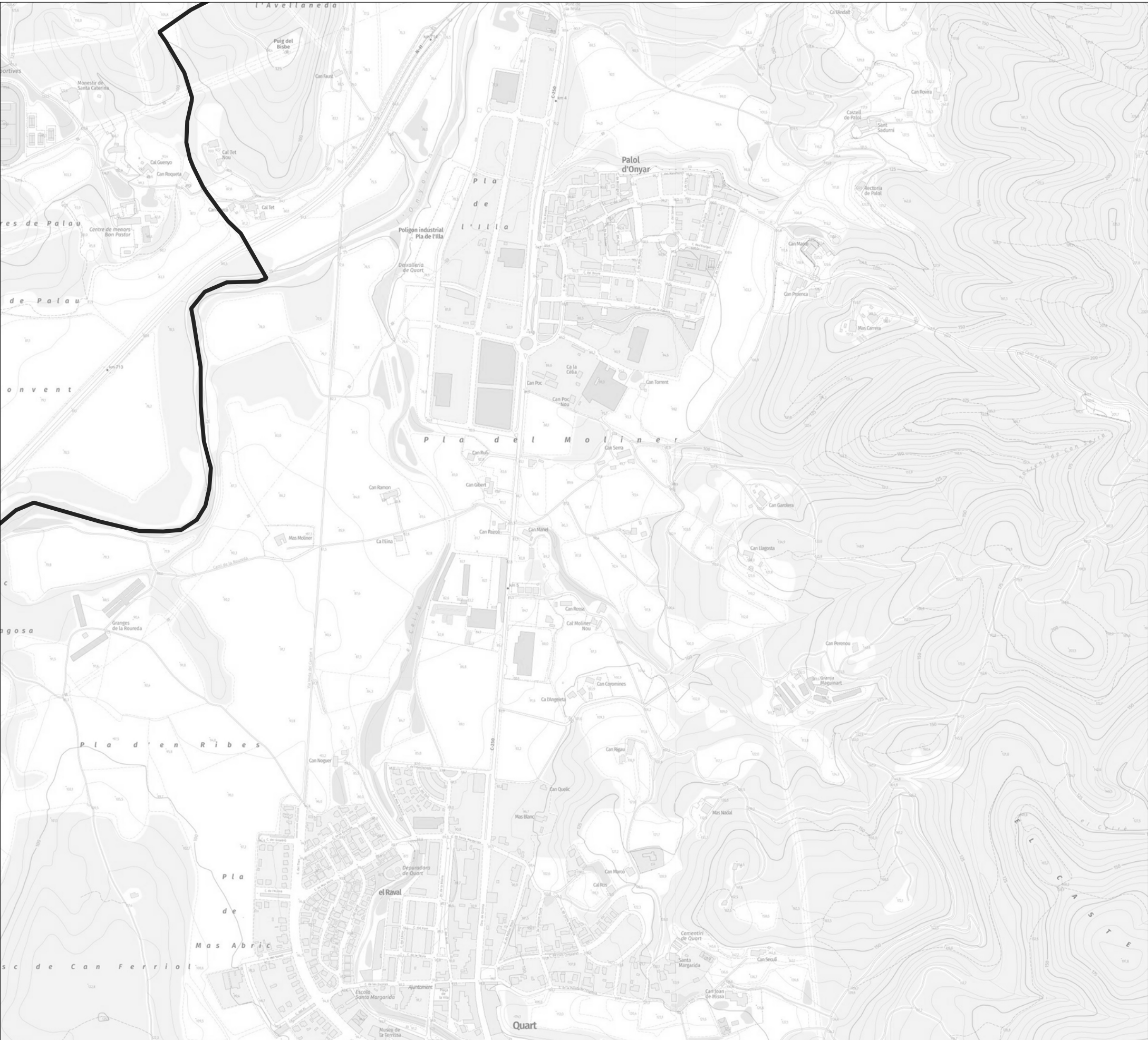
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Gleditsia triacanthos**
 -  Baixa (5-25%)



- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Gleditsia triacanthos**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)
 - Mitjana (25-75%)



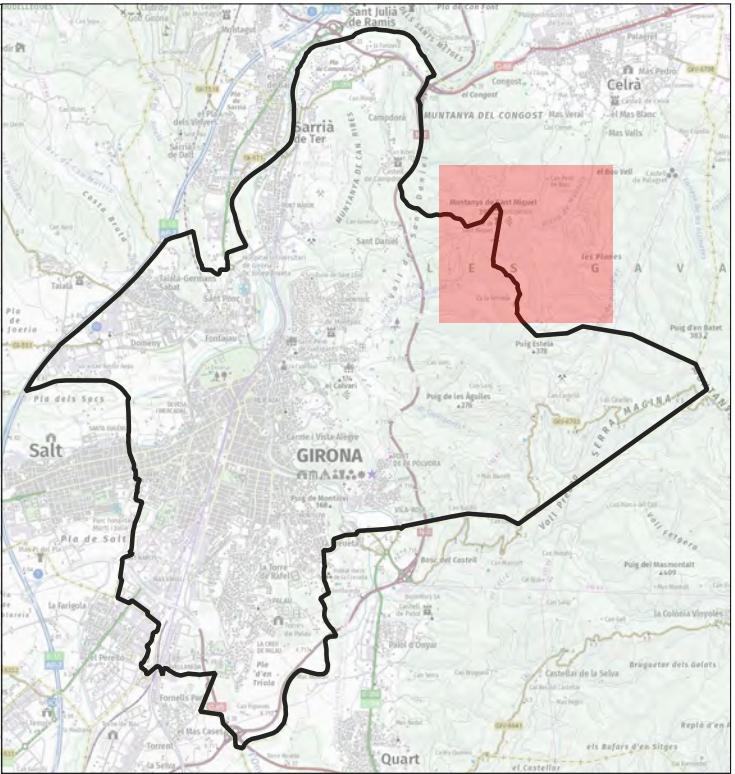
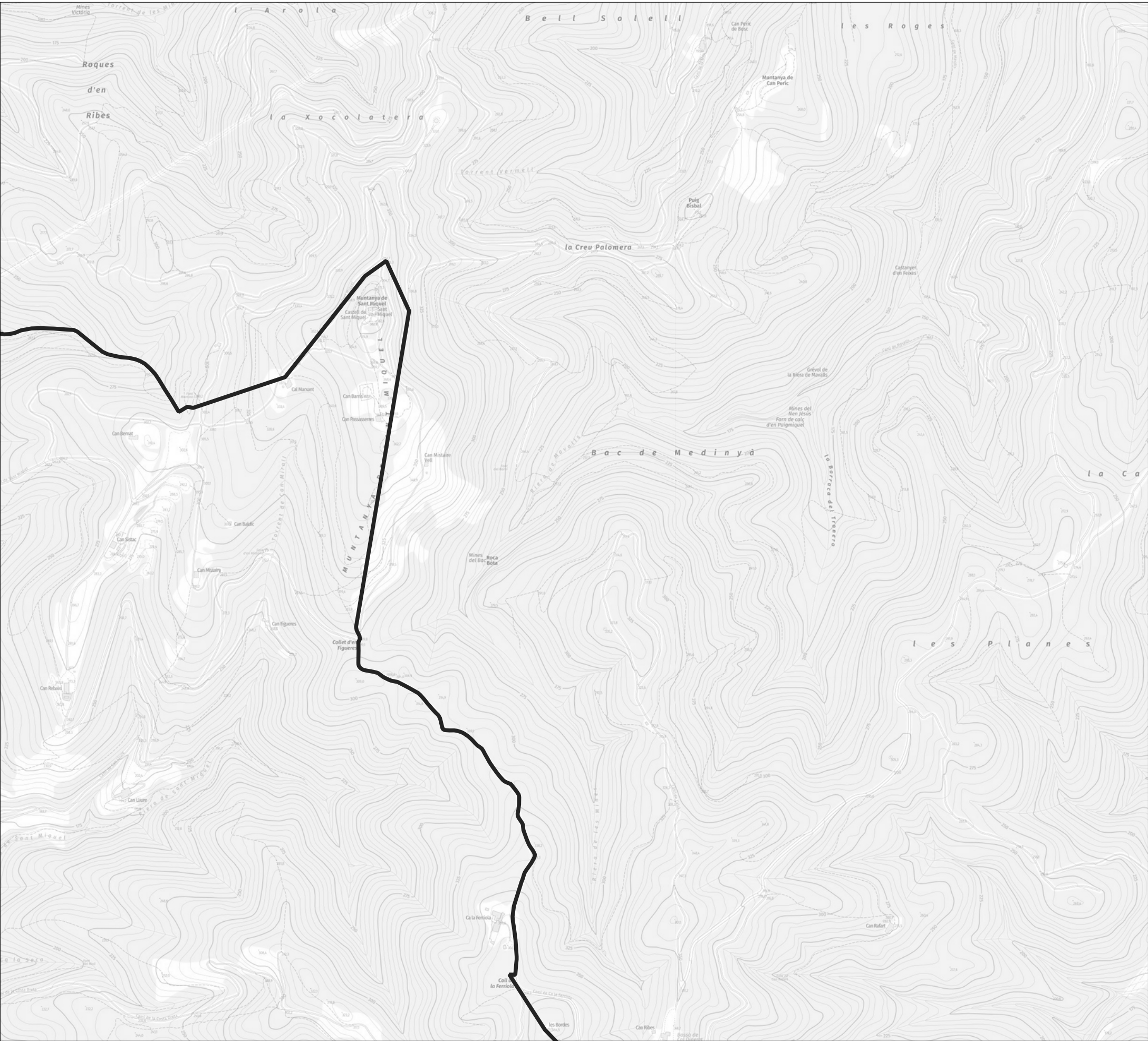
- Llegenda**
- ▭ Límit municipal
- Amidaments**
- Gleditsia triacanthos**
- ▭ Aïllat (1-5%)
 - ▭ Baixa (5-25%)
 - ▭ Mitjana (25-75%)
 - ▭ Alta (75-100%)



Llegenda

 Límit municipal

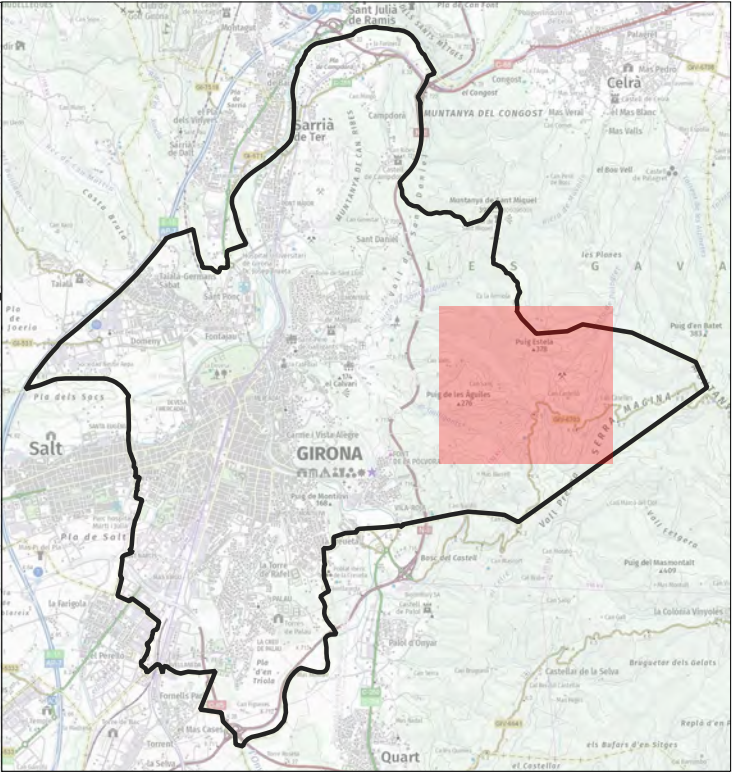
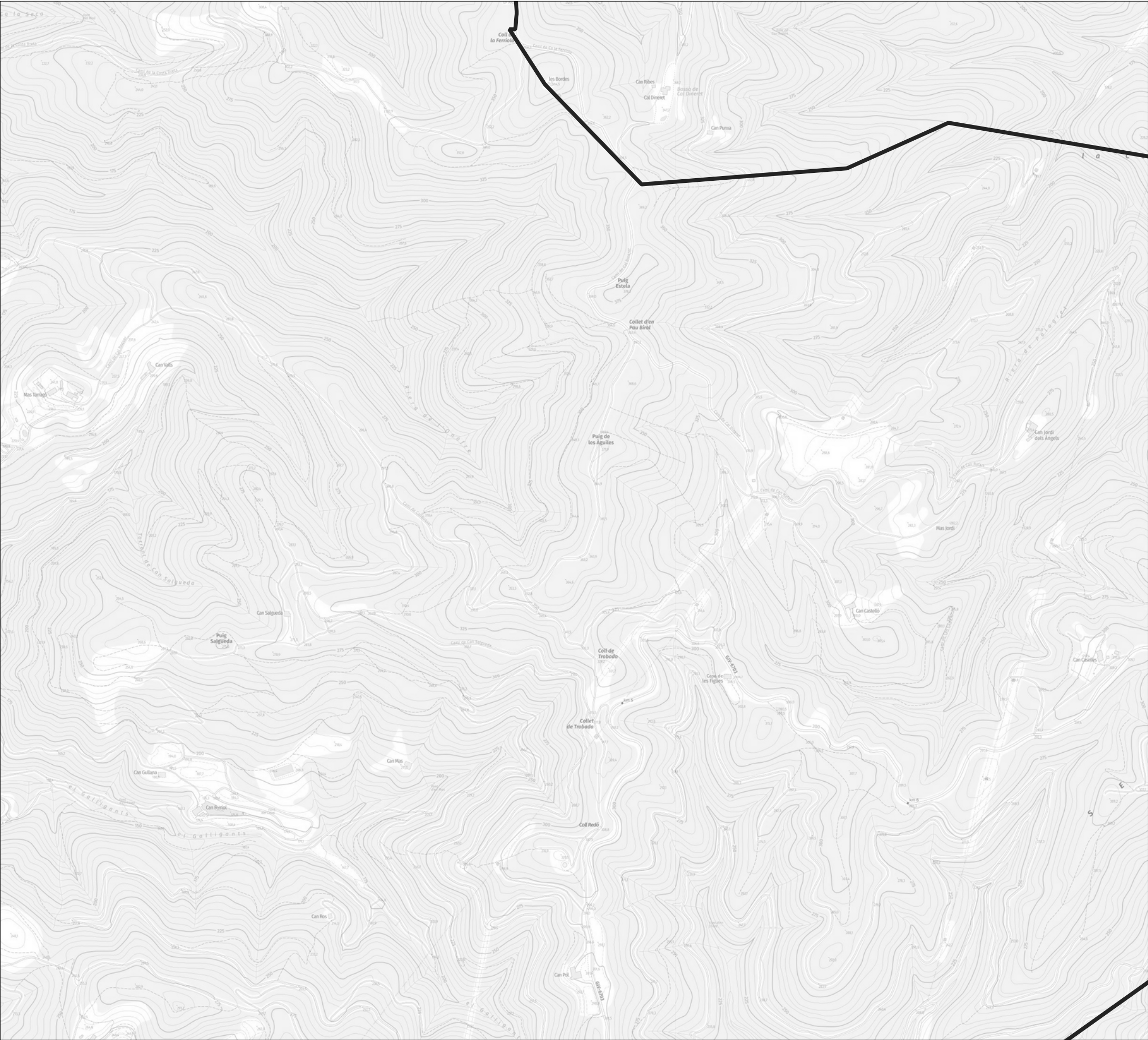
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Gleditsia triacanthos	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 5	FULL 15 de 19
---	---	---	--	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------	-----------------------------



Llegenda

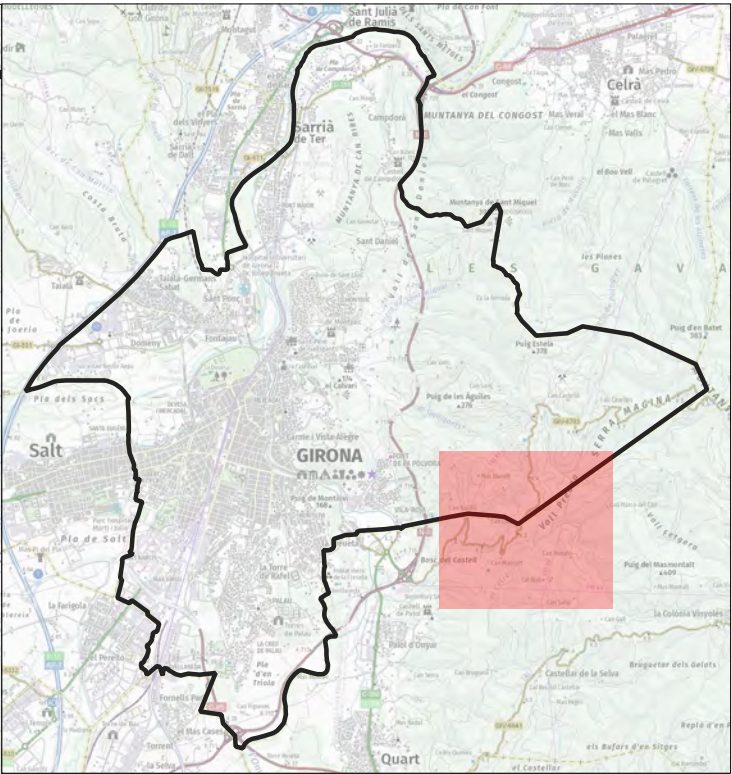
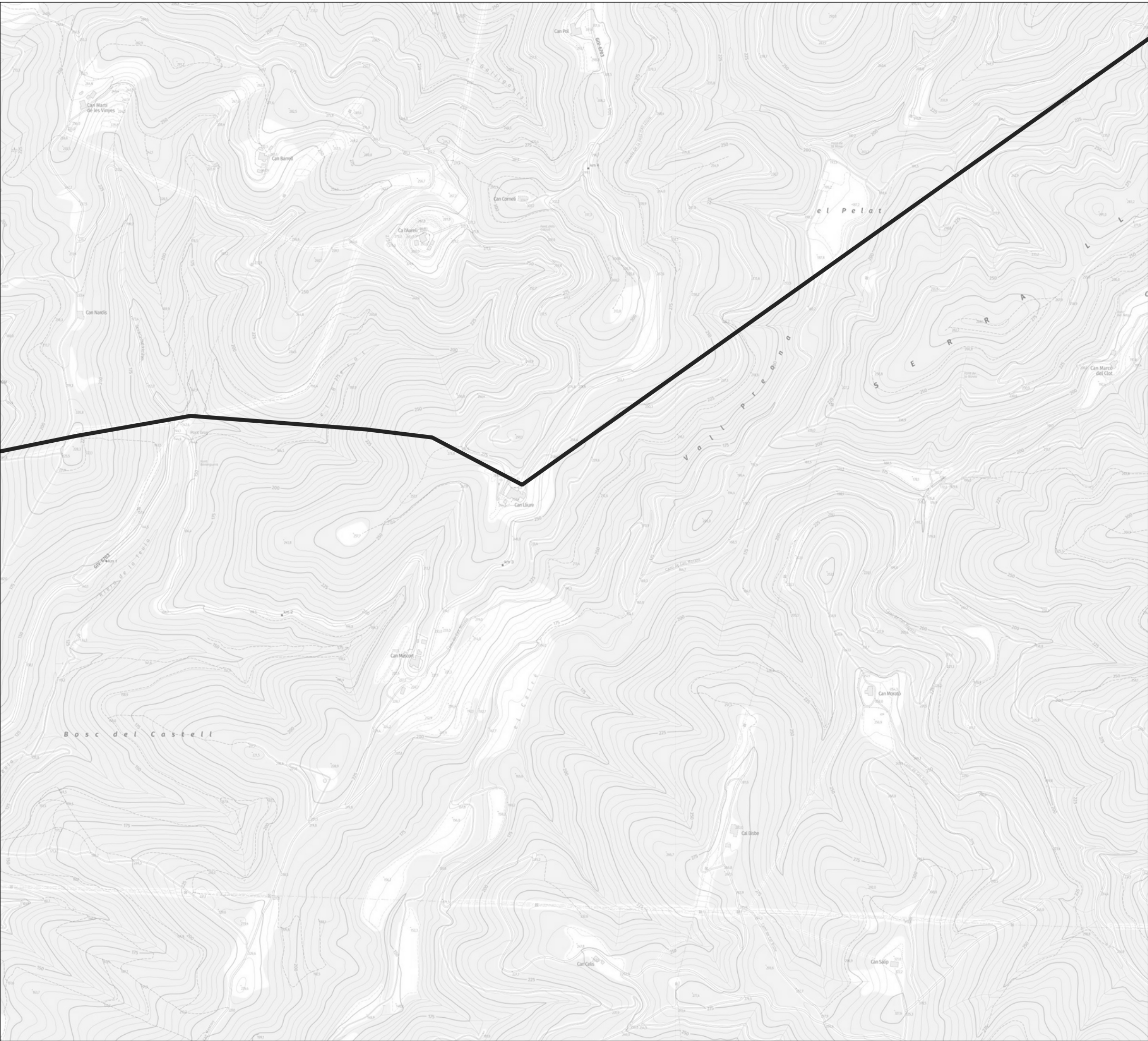
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Gleditsia triacanthos	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 5	FULL 16 de 19
---	---	---	--	-------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------	-----------------------------



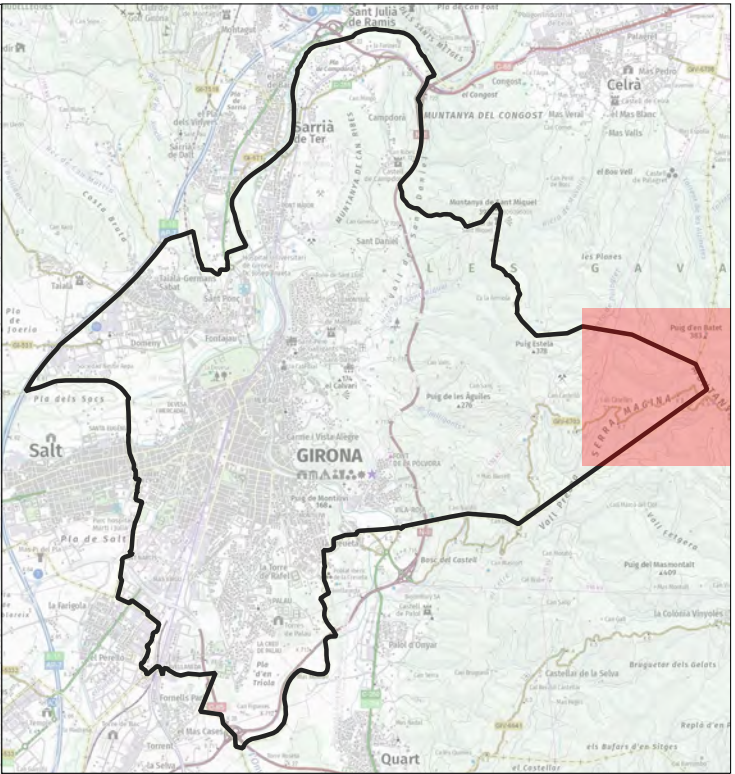
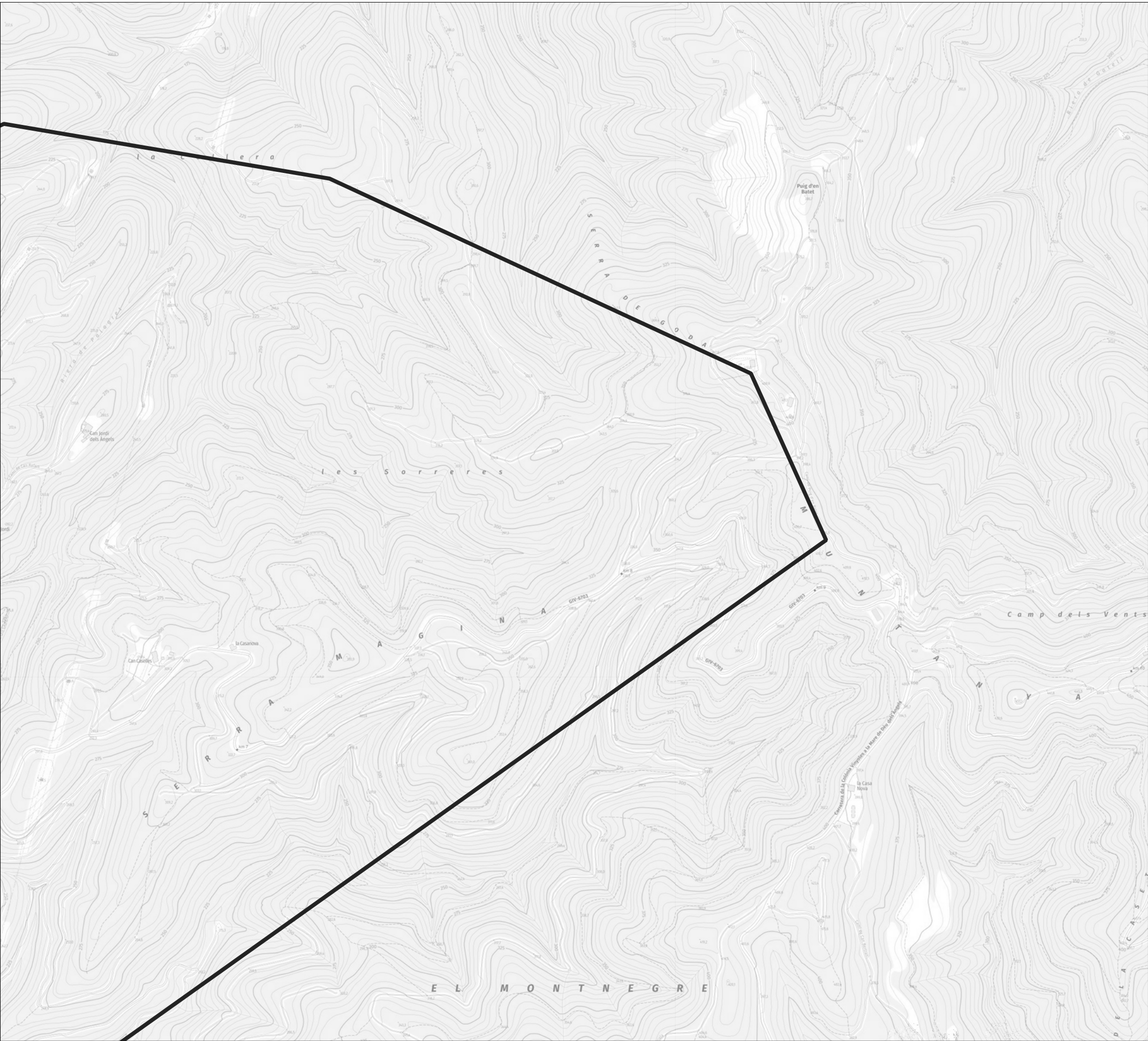
Llegenda

 Límit municipal



Llegenda

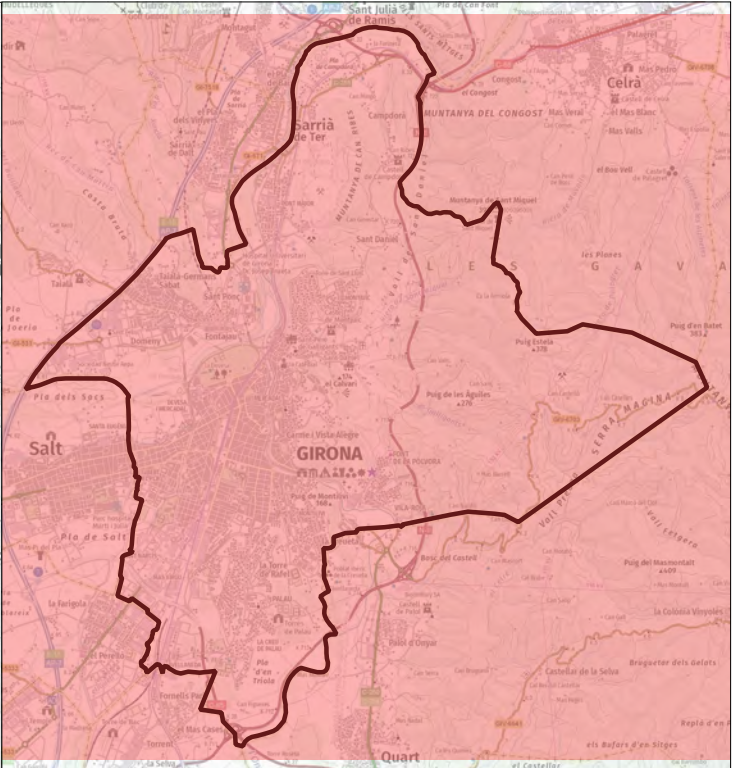
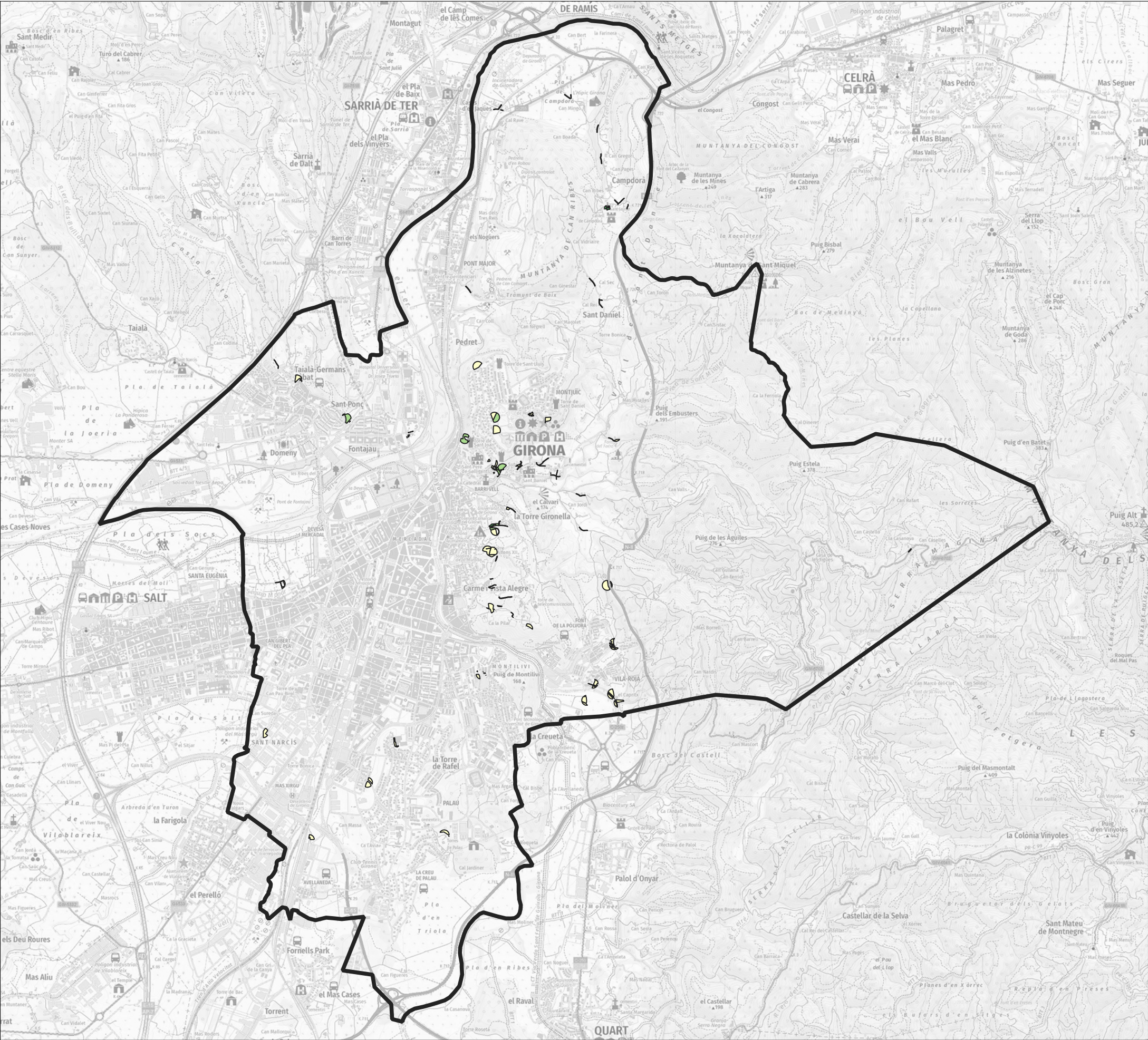
 Límit municipal



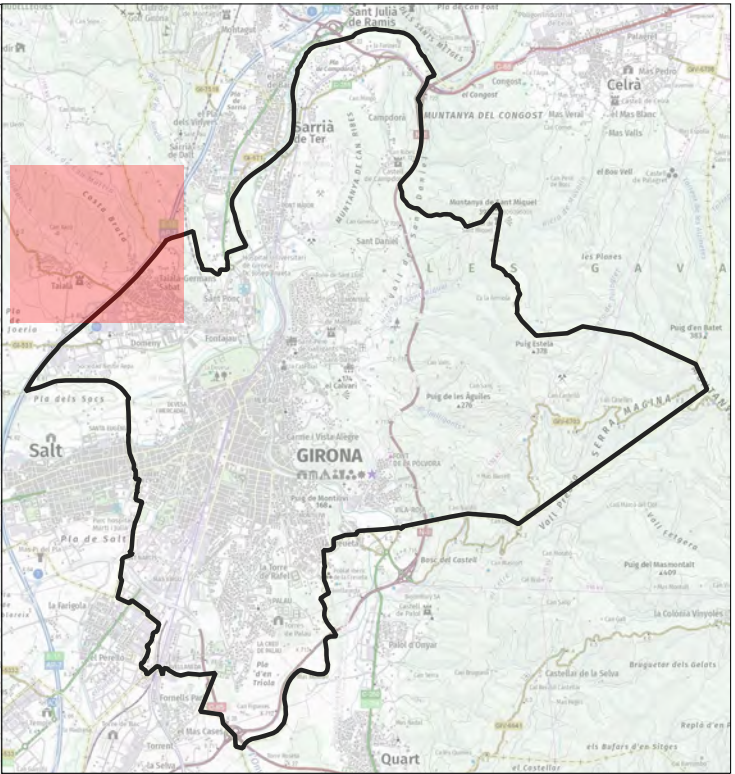
Llegenda

 Límit municipal

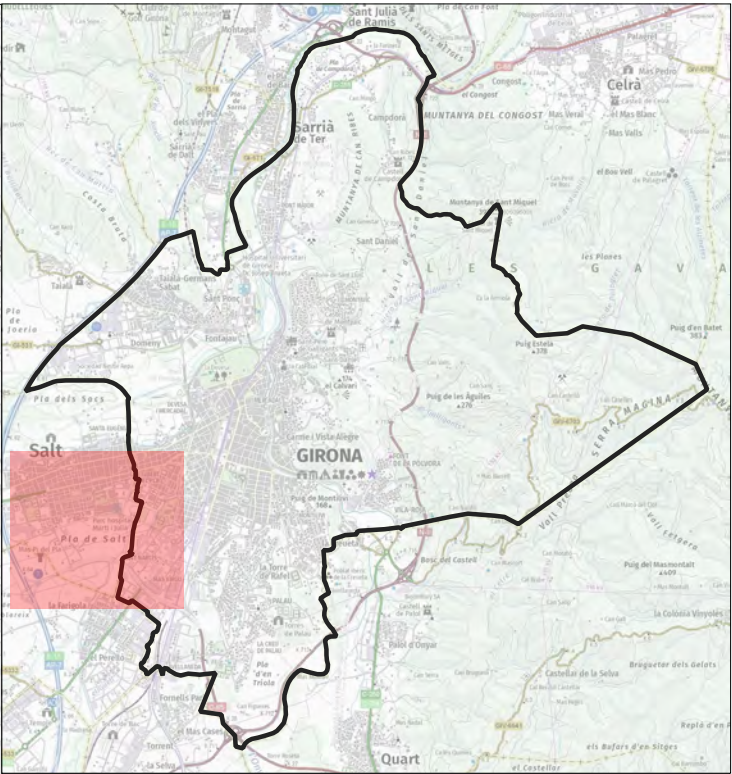
 Ajuntament de Girona	 ECOSTUDI	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Gleditsia triacanthos	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 5	FULL 19 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------



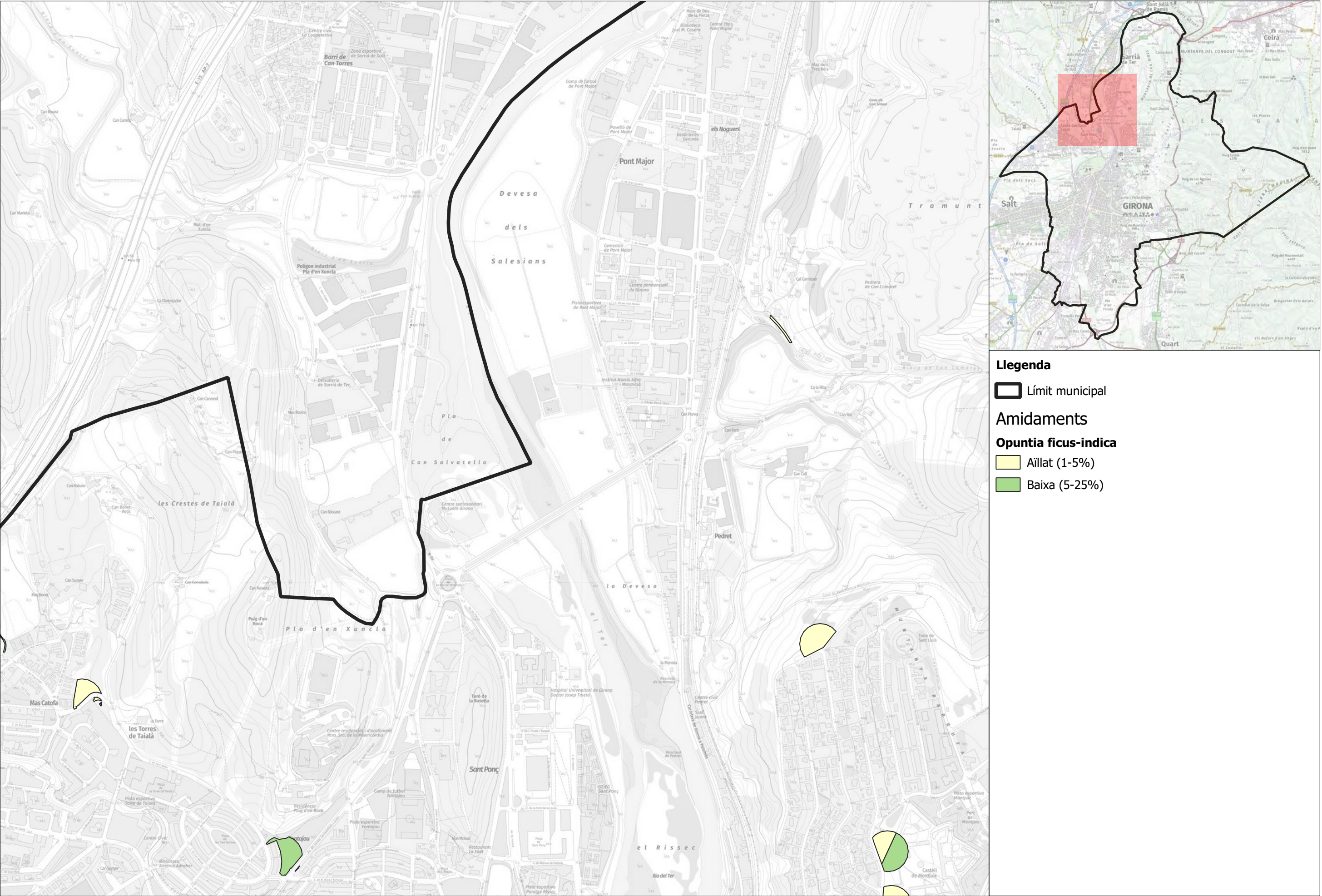
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Opuntia ficus-indica**
 -  Aïllat (1-5%)
 -  Baixa (5-25%)
 -  Mitjana (25-75%)



- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Opuntia ficus-indica**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)



- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Opuntia ficus-indica**
 -  Aïllat (1-5%)



Llegenda

Límit municipal

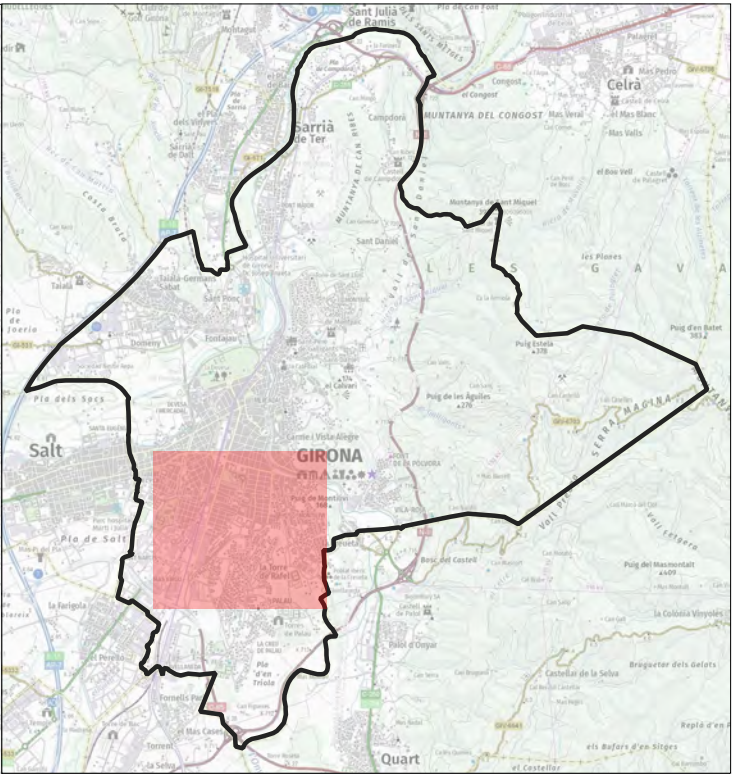
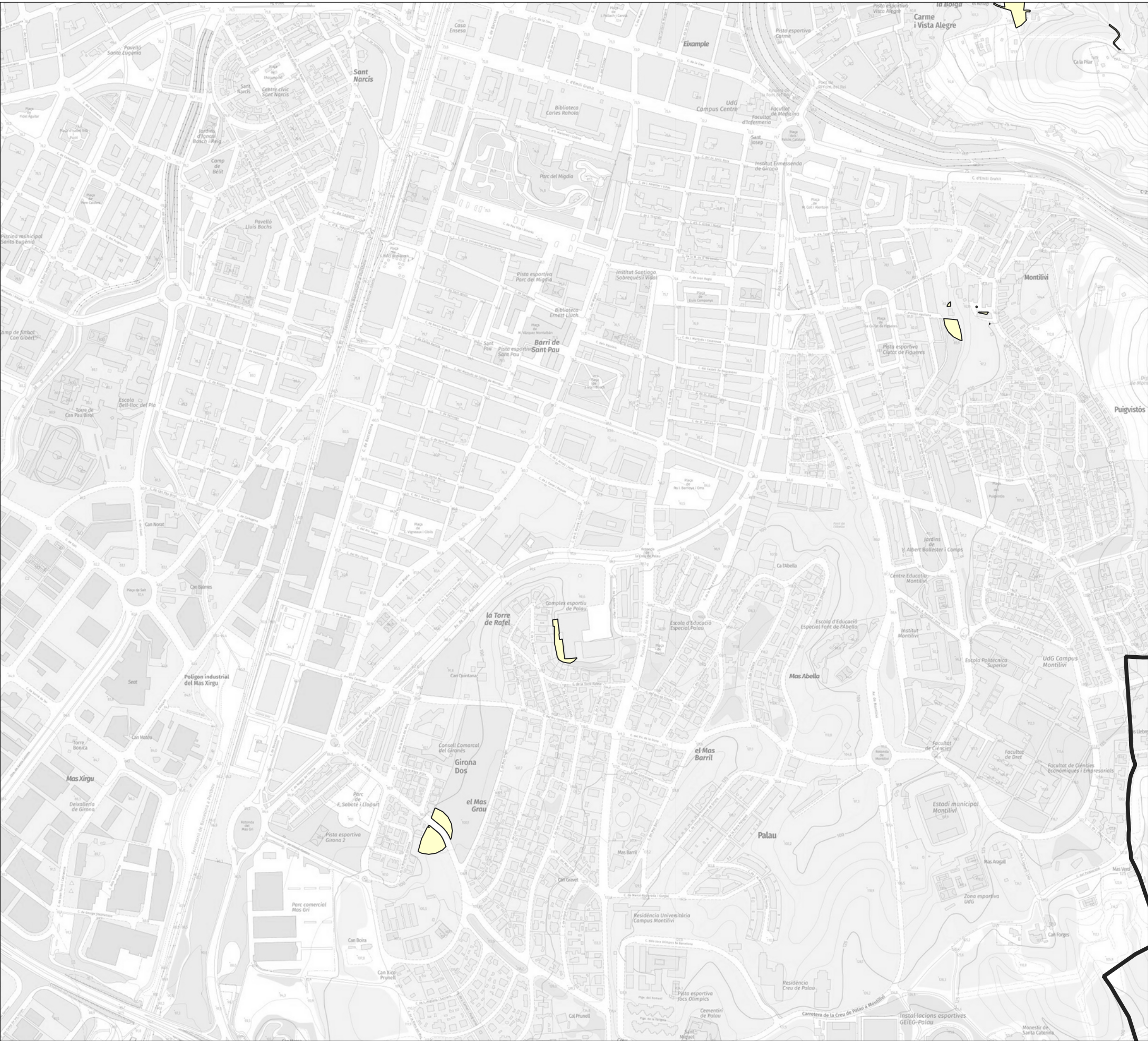
Amidaments

Opuntia ficus-indica

Aïllat (1-5%)

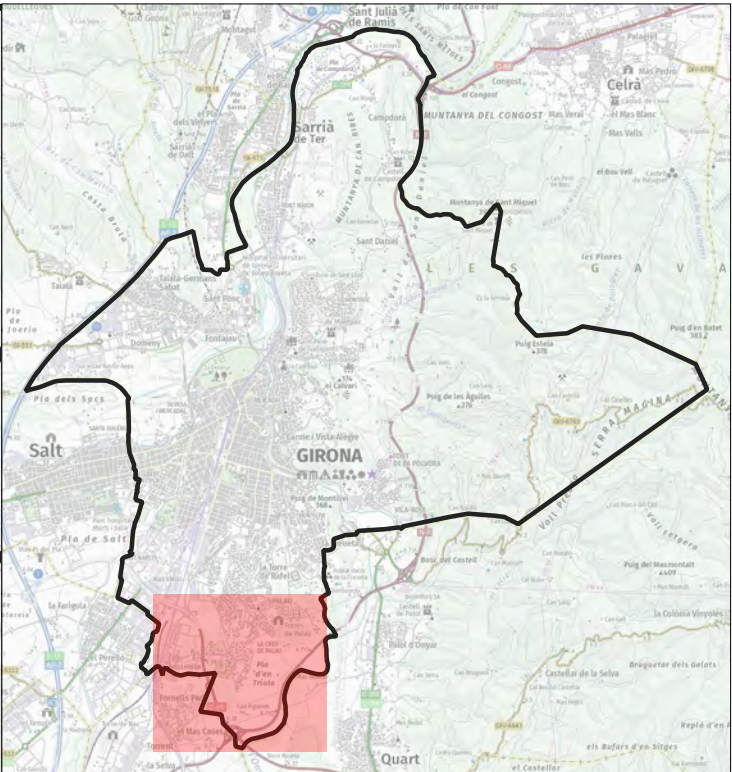
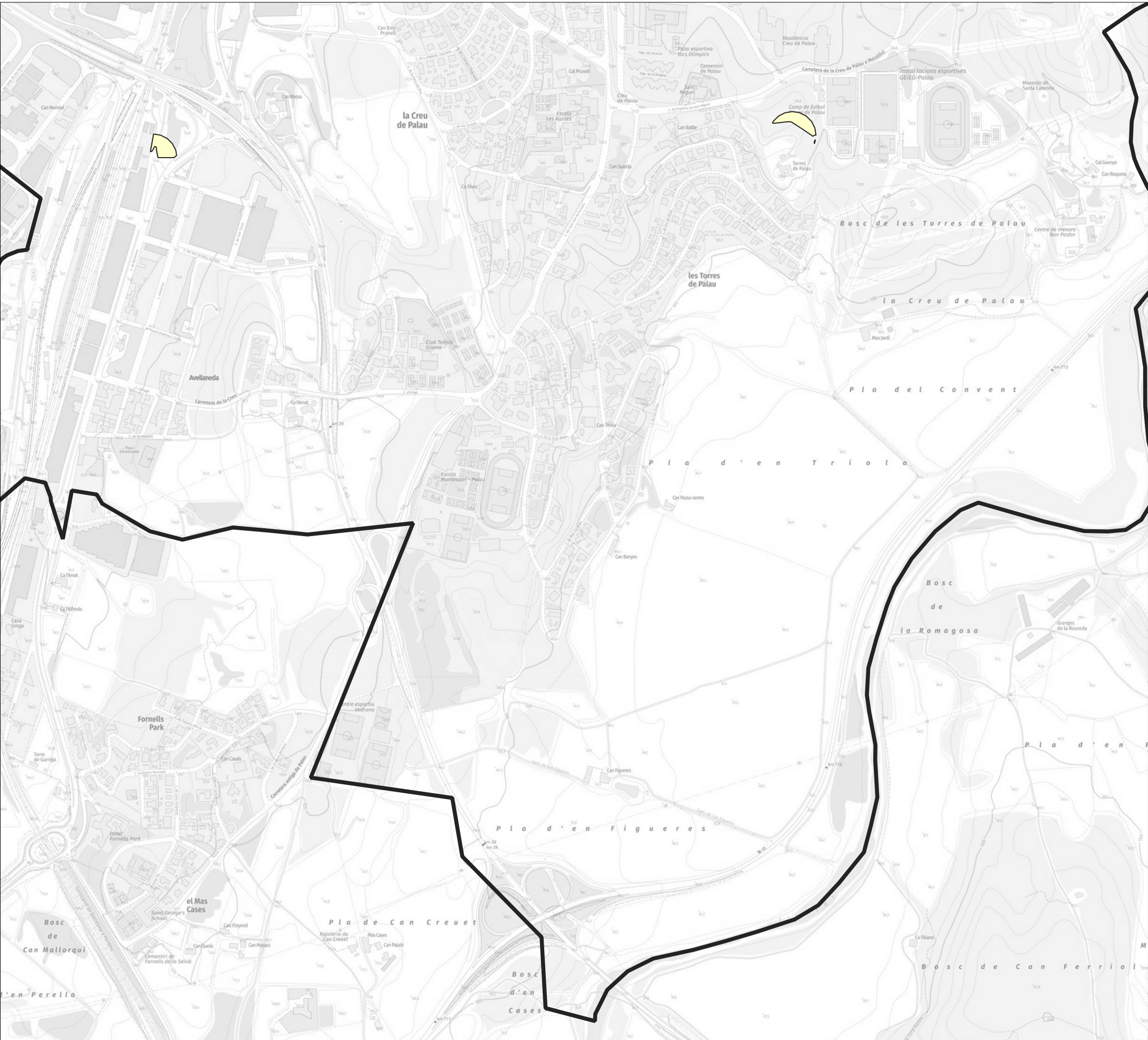
Baixa (5-25%)

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Opuntia ficus-indica	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 6	FULL 7 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	-------------------------

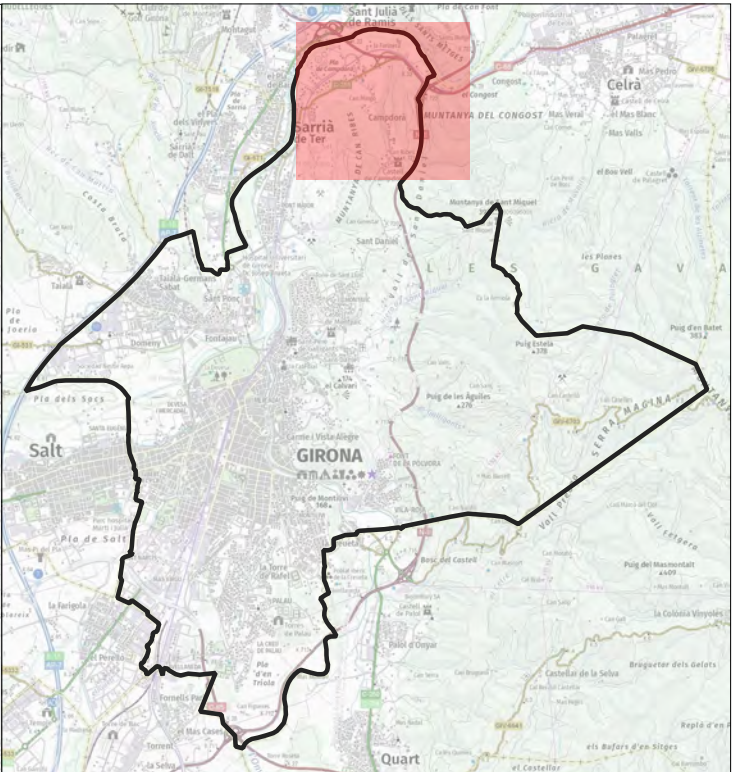
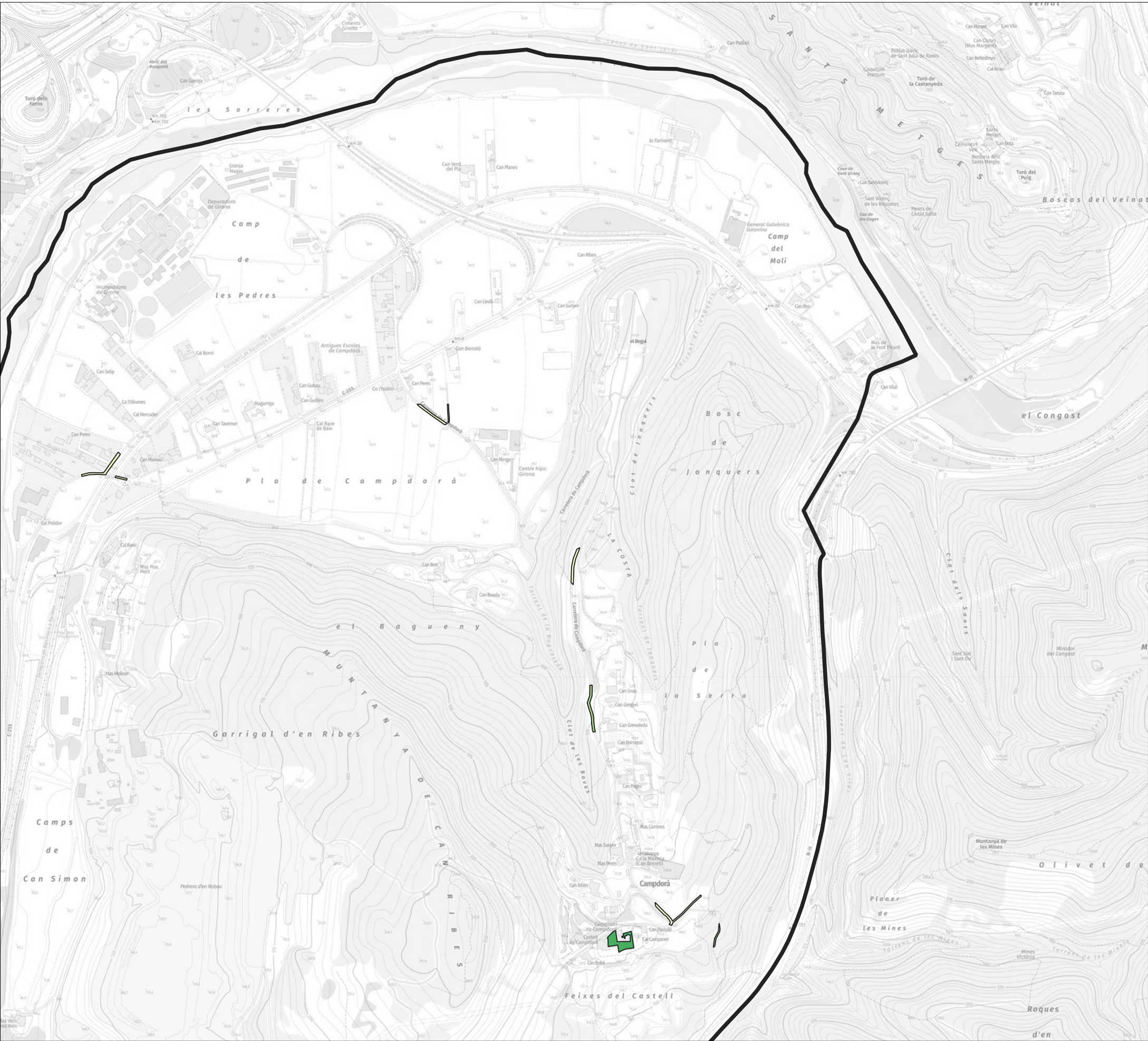


- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Opuntia ficus-indica**
 - Aïllat (1-5%)

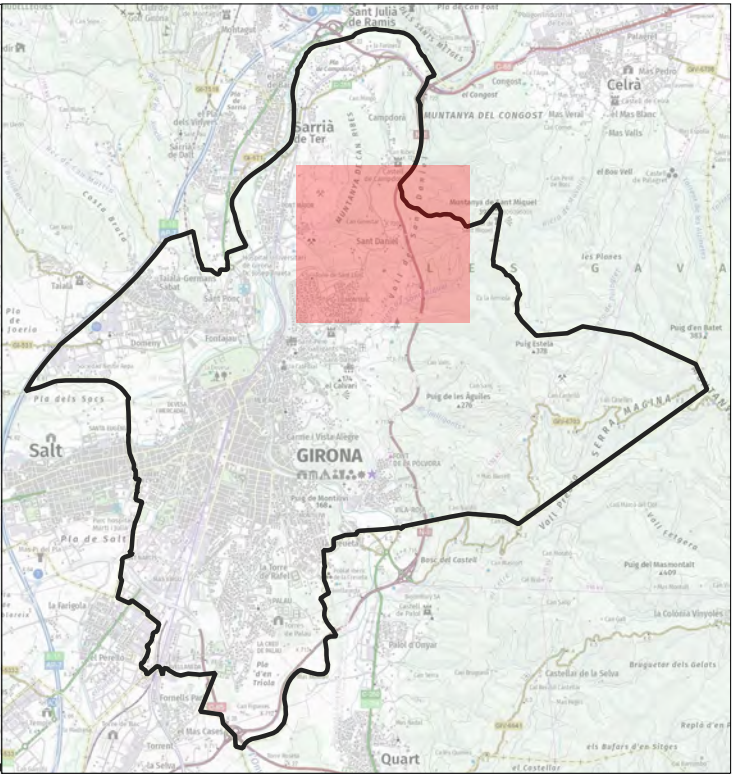
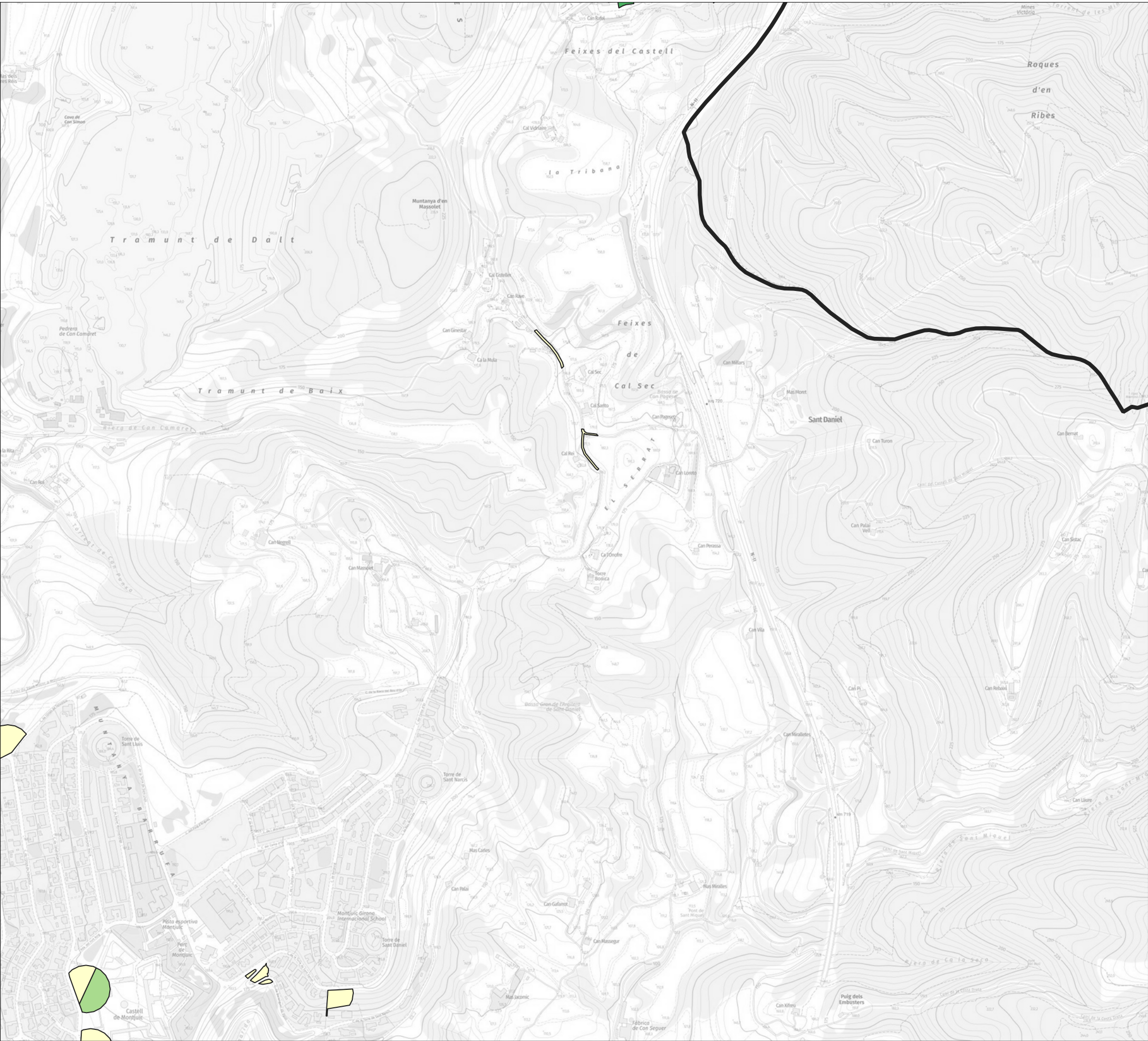
			PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA		TÍTOL DEL PLÀNOL Opuntia ficus-indica	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 6	FULL 9 de 19
--	--	--	--	--	--	-------------------	------------------------	-------------------	-------------	-----------------



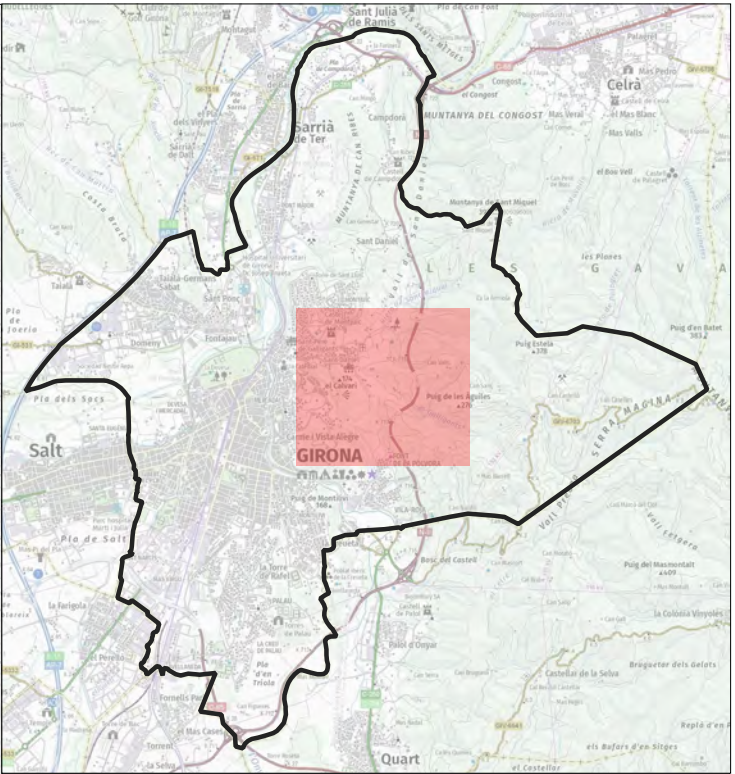
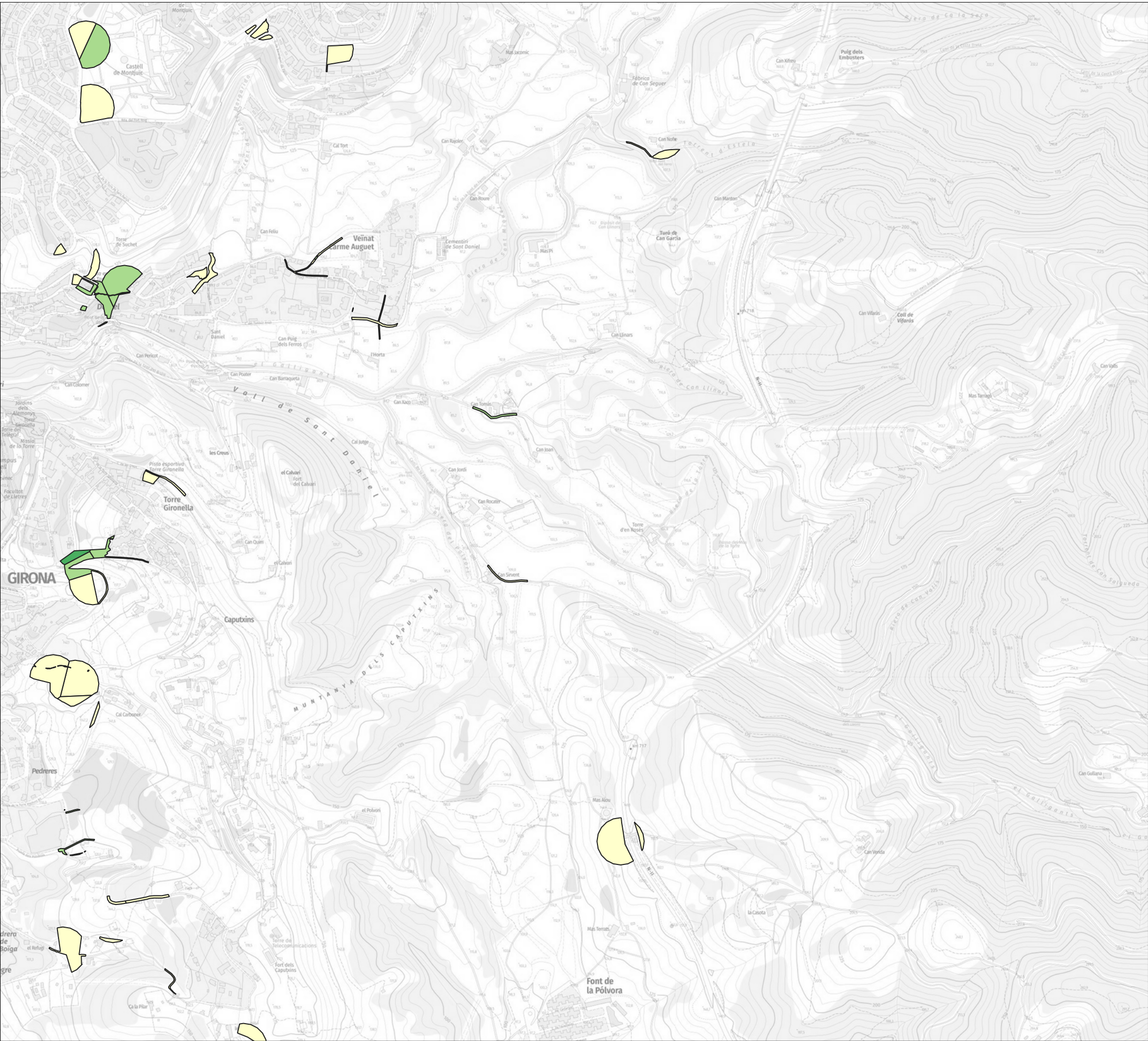
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Opuntia ficus-indica**
 -  Aïllat (1-5%)



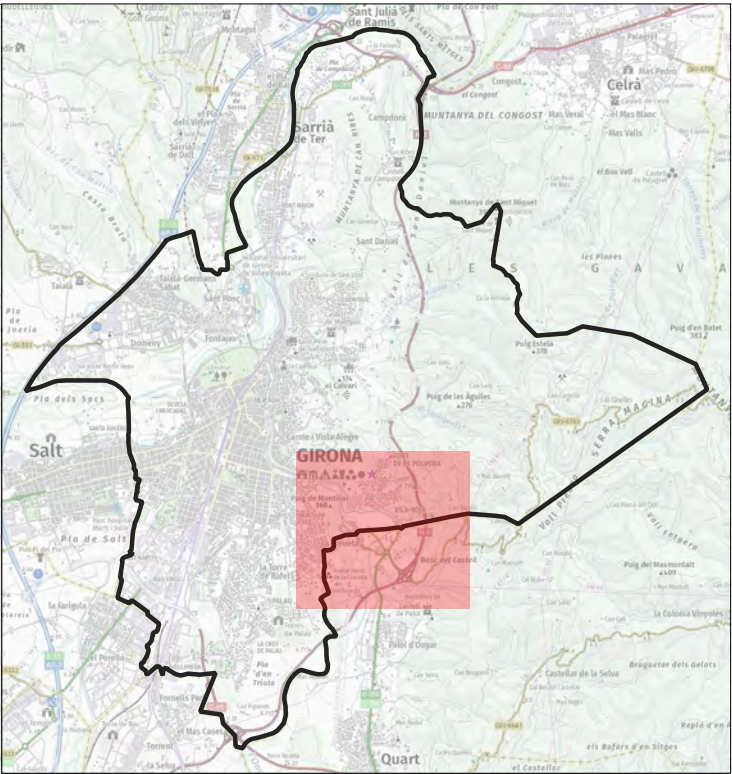
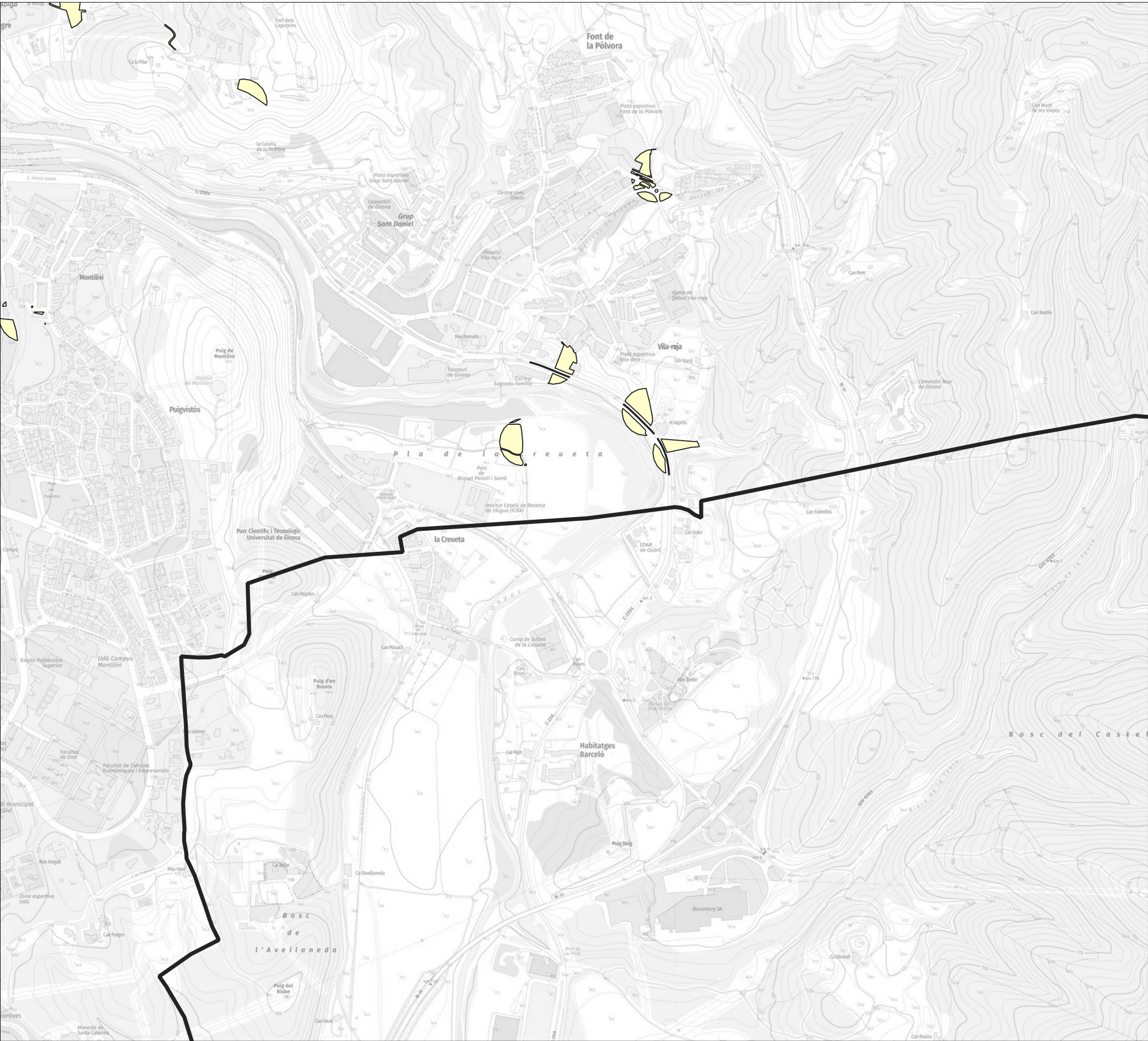
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Opuntia ficus-indica**
 -  Aïllat (1-5%)
 -  Baixa (5-25%)
 -  Mitjana (25-75%)



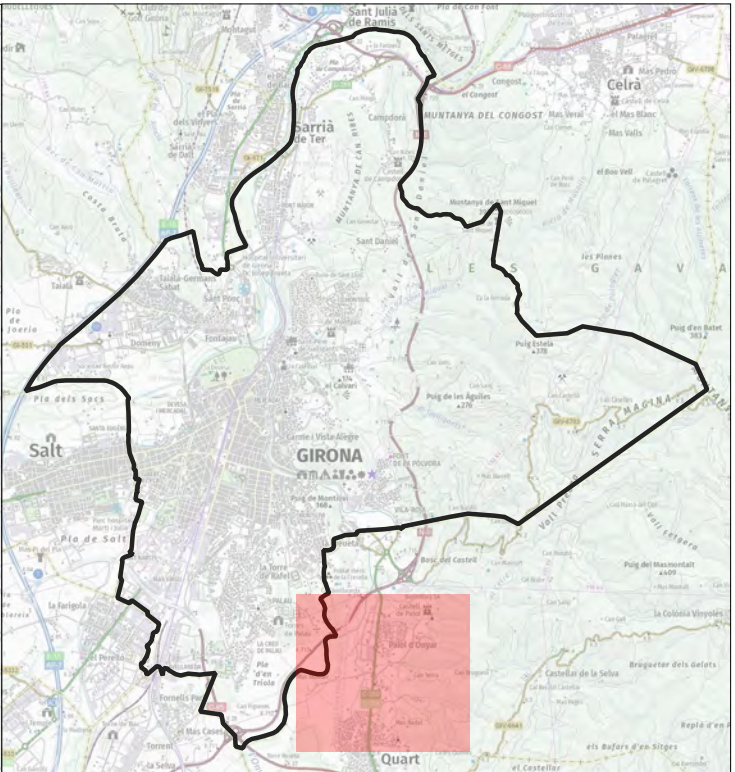
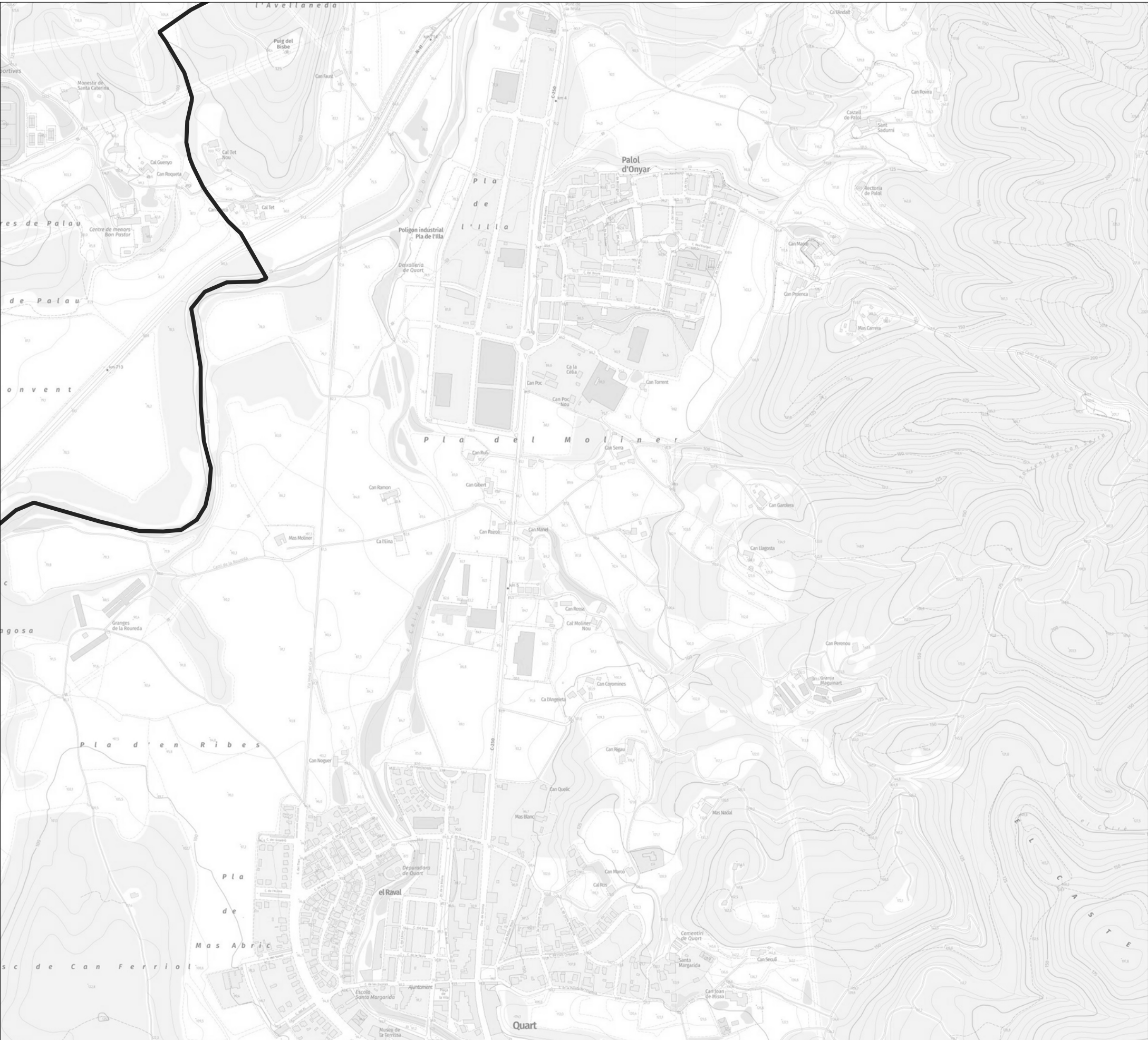
- Llegenda**
- Límit municipal
- Amidaments**
- Opuntia ficus-indica**
- Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)
 - Mitjana (25-75%)



- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Opuntia ficus-indica**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)
 - Mitjana (25-75%)

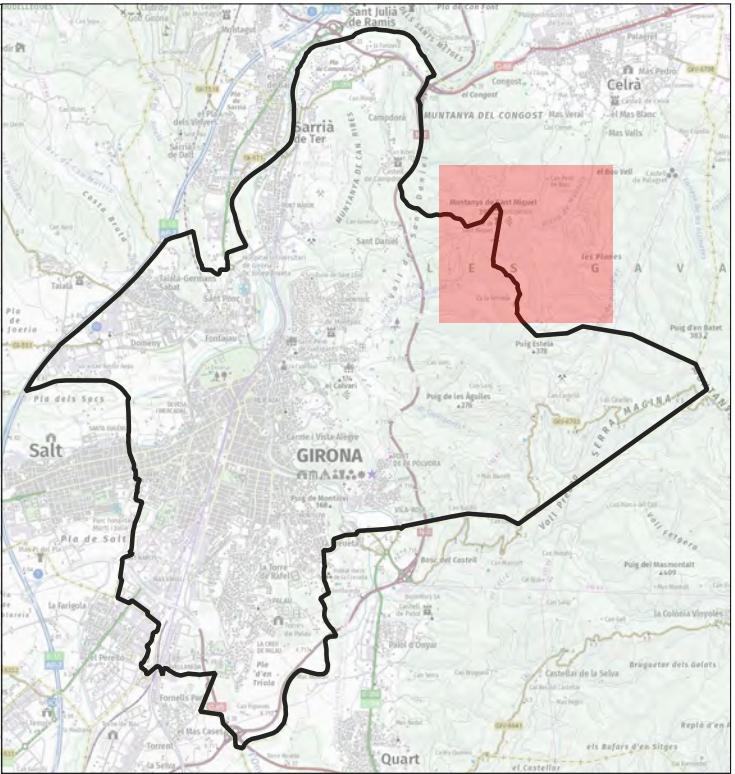
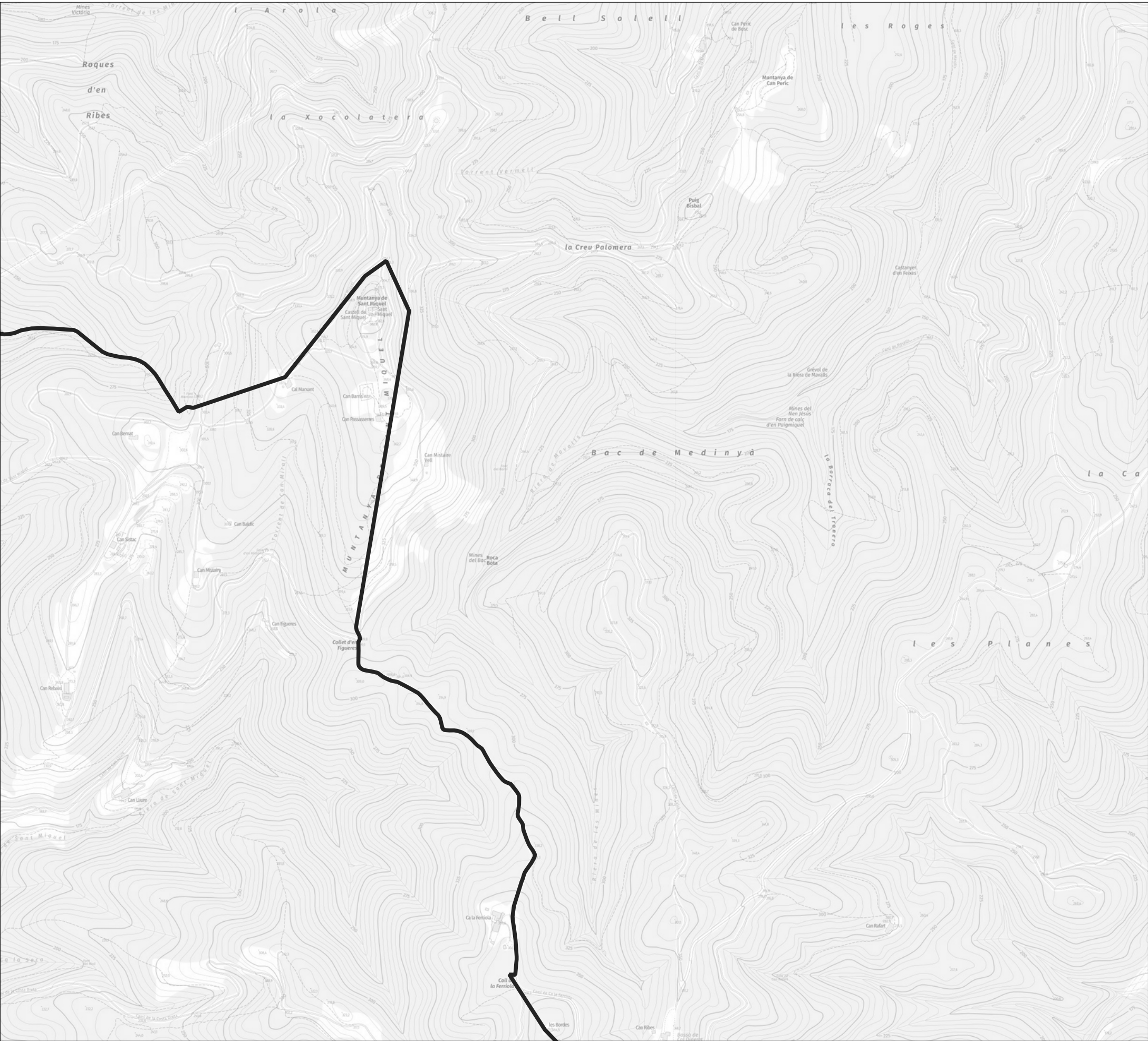


- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Opuntia ficus-indica**
 - Aïllat (1-5%)



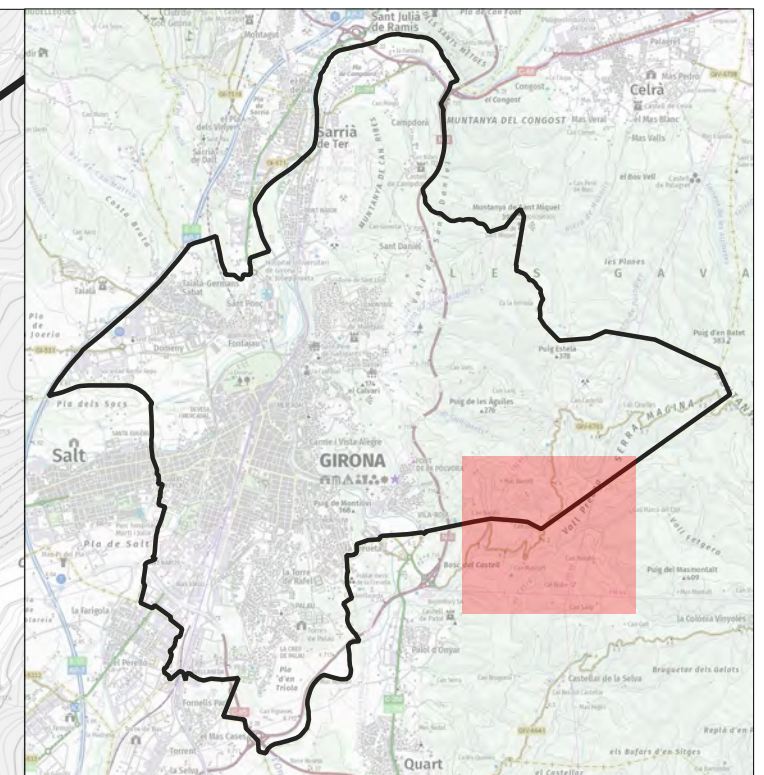
Llegenda

 Límit municipal



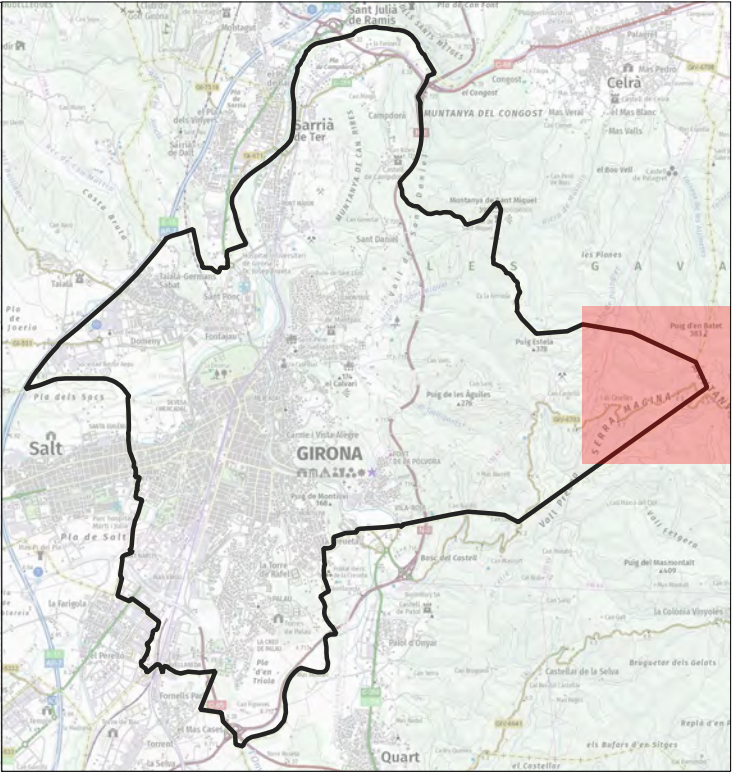
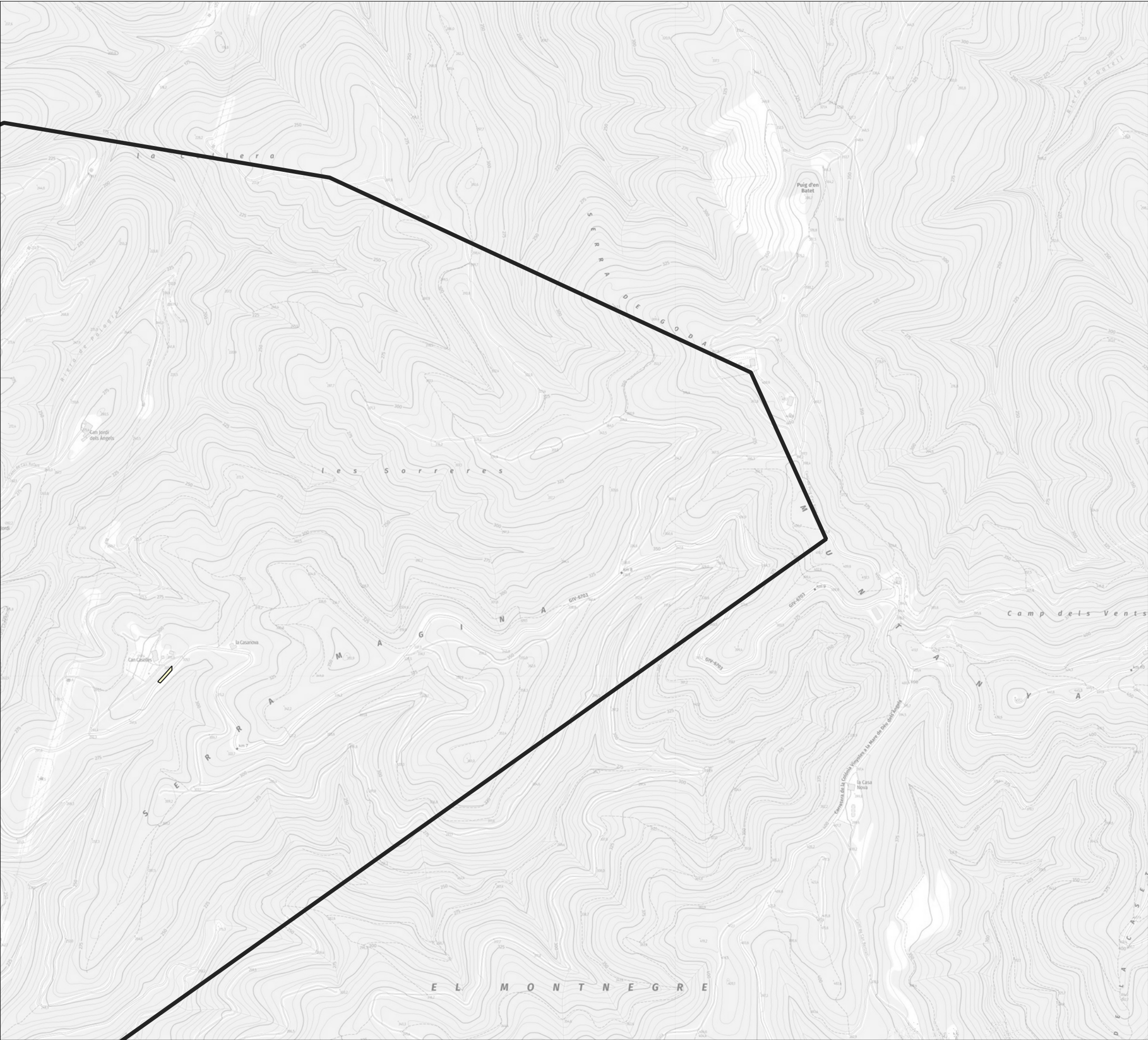
- Llegenda**
-  Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Opuntia ficus-indica	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 6	FULL 16 de 19
---	---	--	--	--------------------------	------------------------	-------------------	-------------	------------------

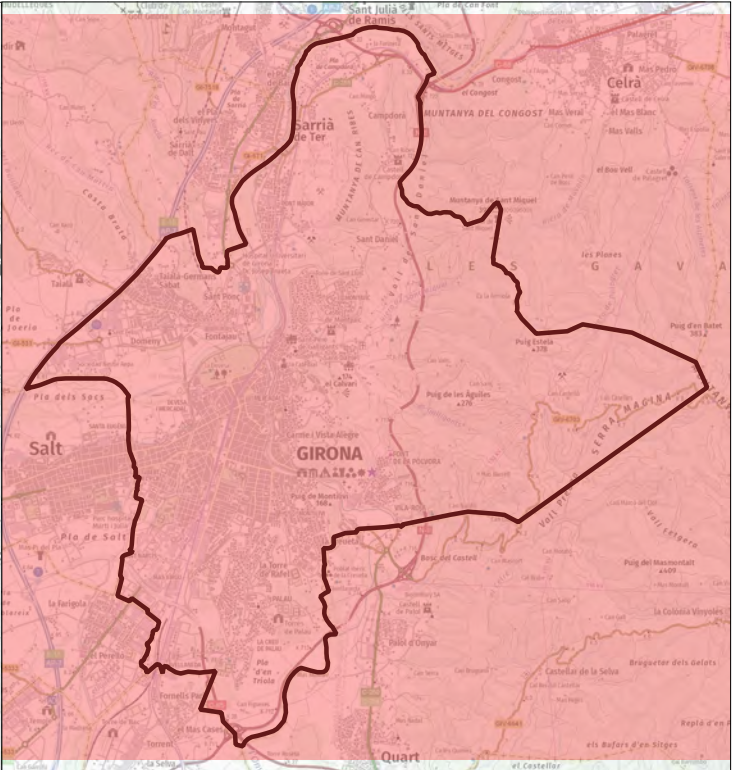
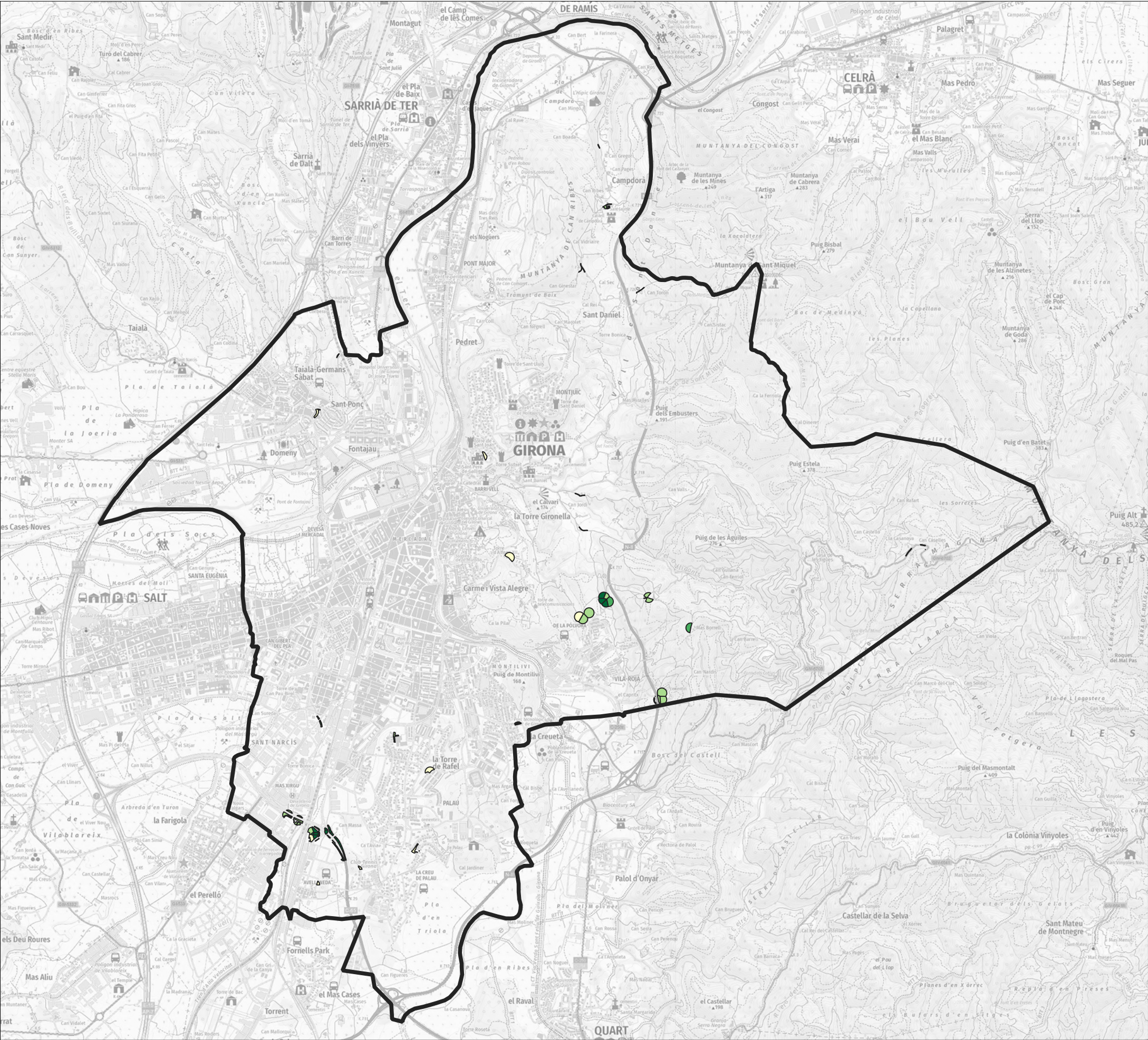


Llegenda

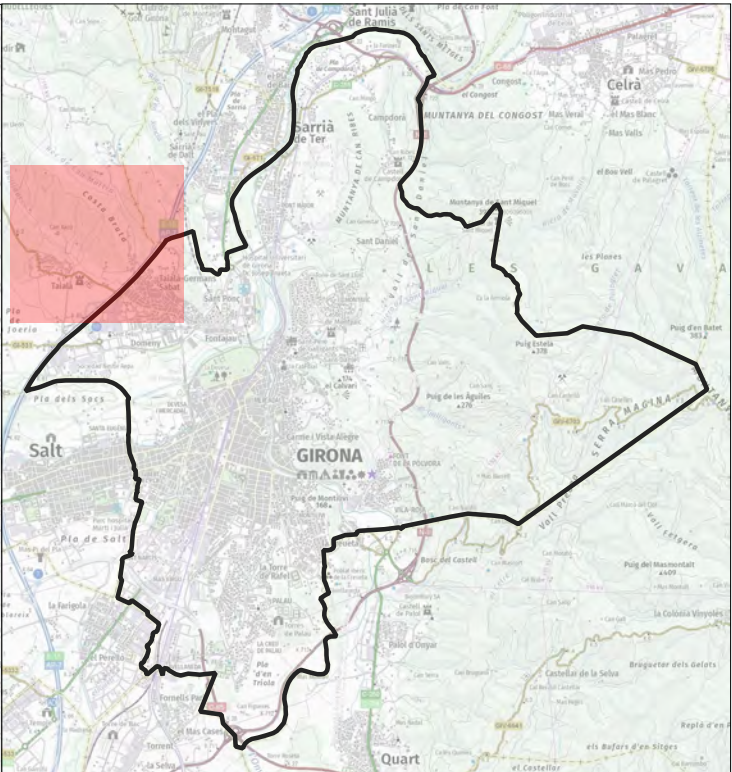
 Límit municipal



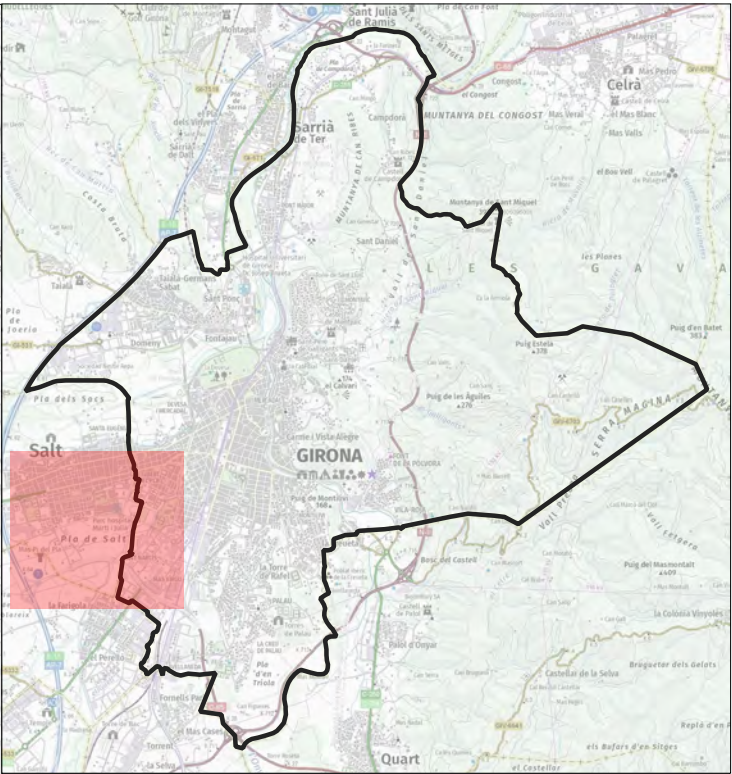
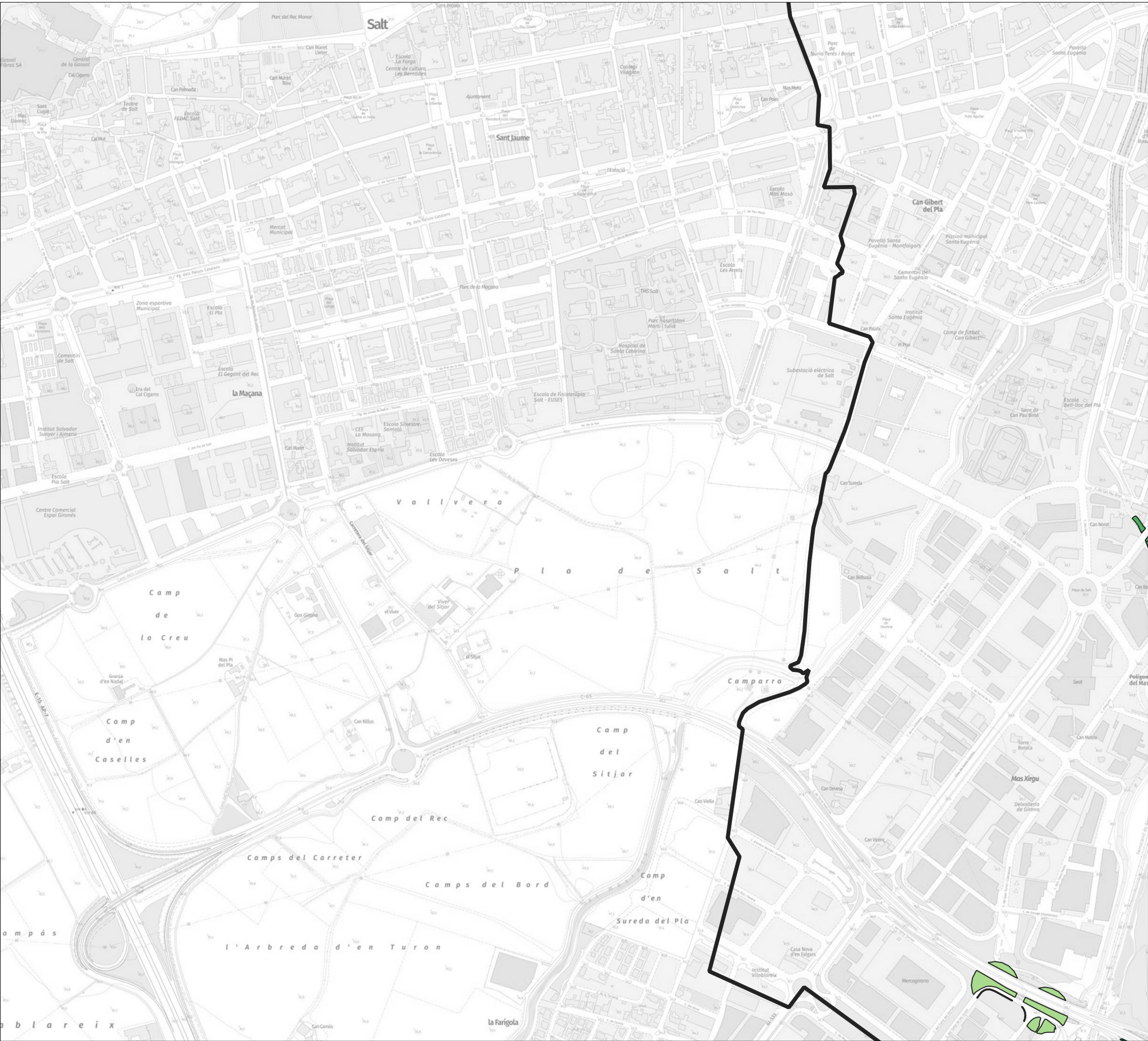
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Opuntia ficus-indica**
 -  Aïllat (1-5%)



- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acacia dealbata**
 -  Aïllat (1-5%)
 -  Baixa (5-25%)
 -  Mitjana (25-75%)
 -  Alta (75-100%)



- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acacia dealbata**
 - Aïllat (1-5%)



Llegenda

 Límit municipal

Amidaments

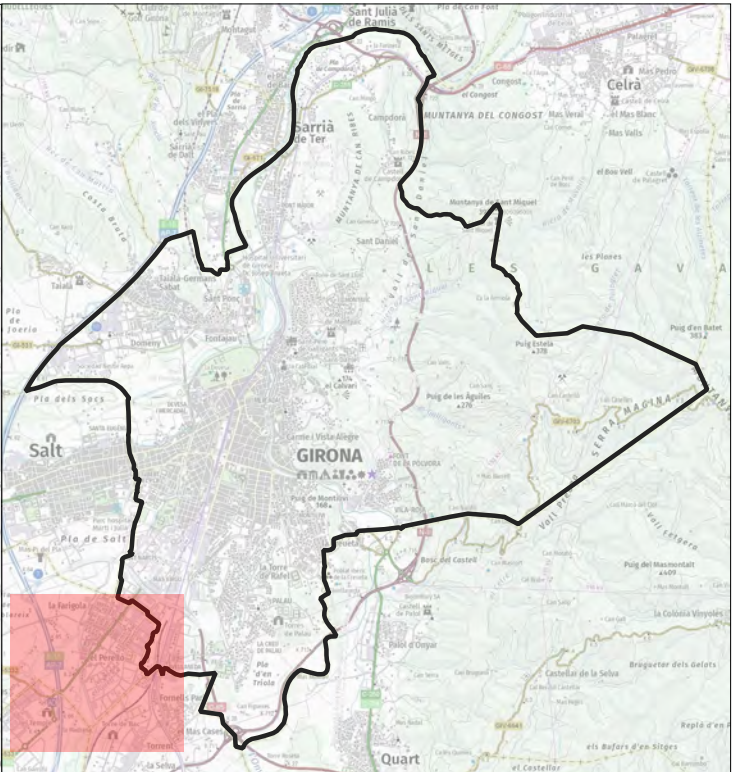
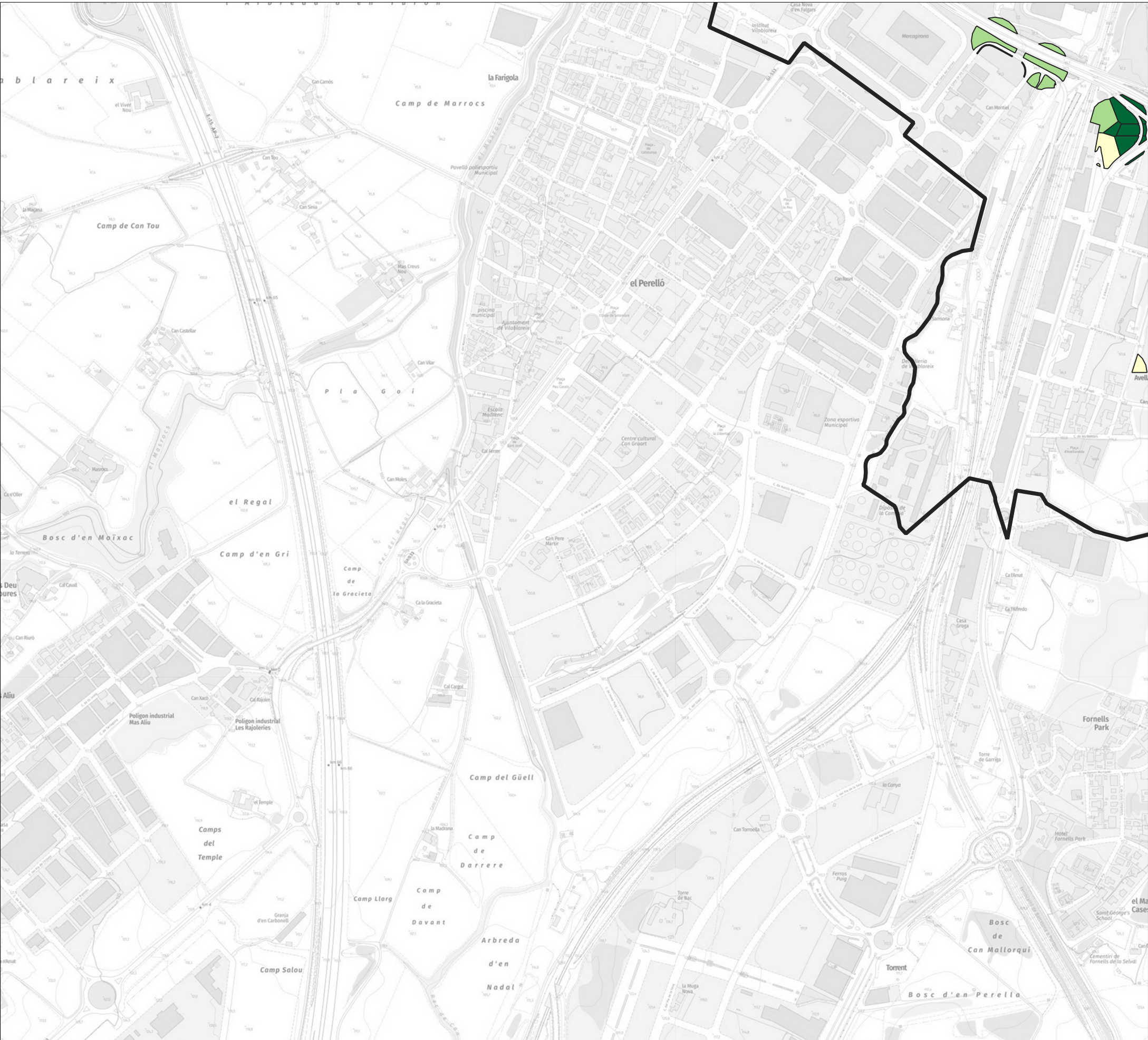
Acacia dealbata

 Aïllat (1-5%)

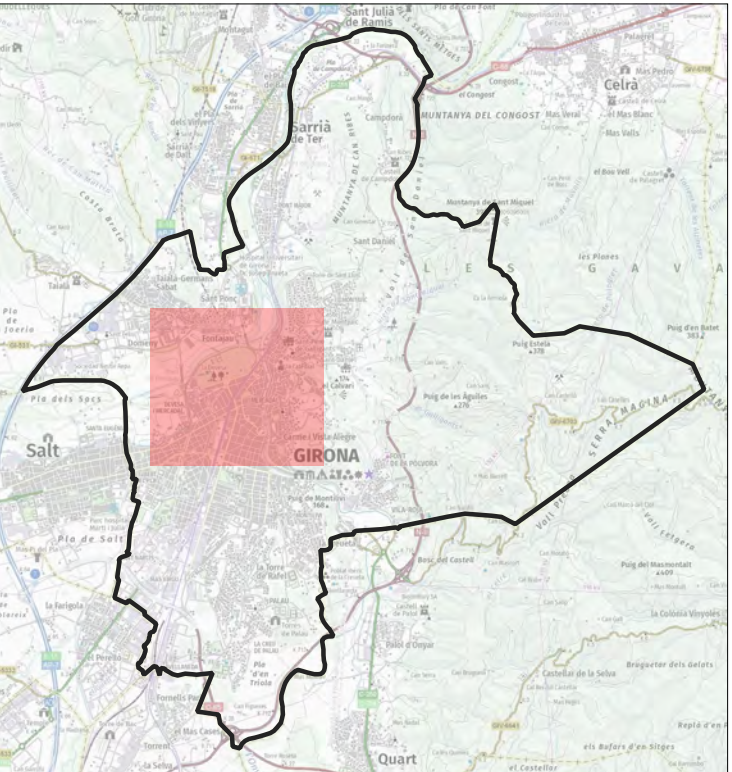
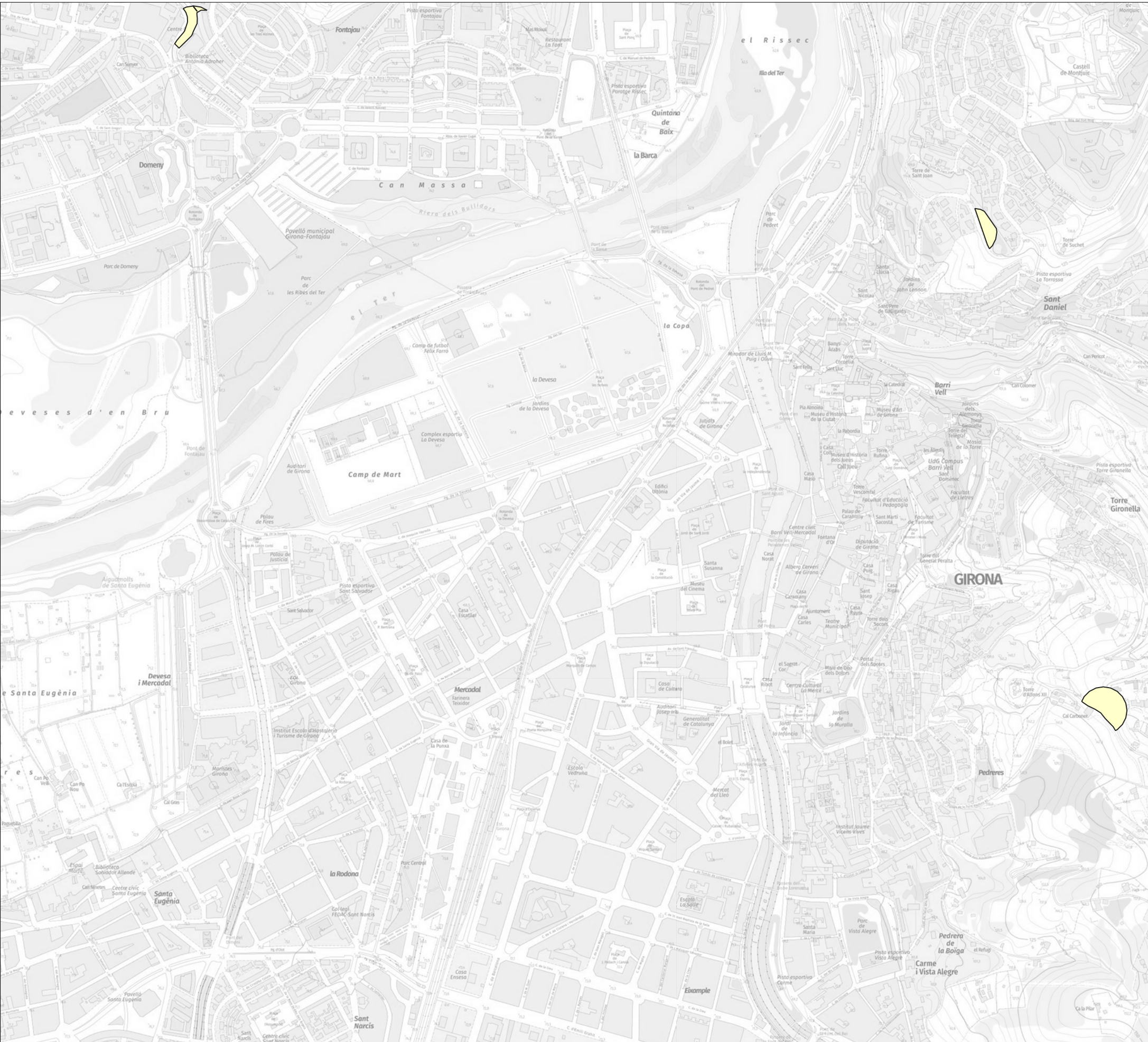
 Baixa (5-25%)

 Mitjana (25-75%)

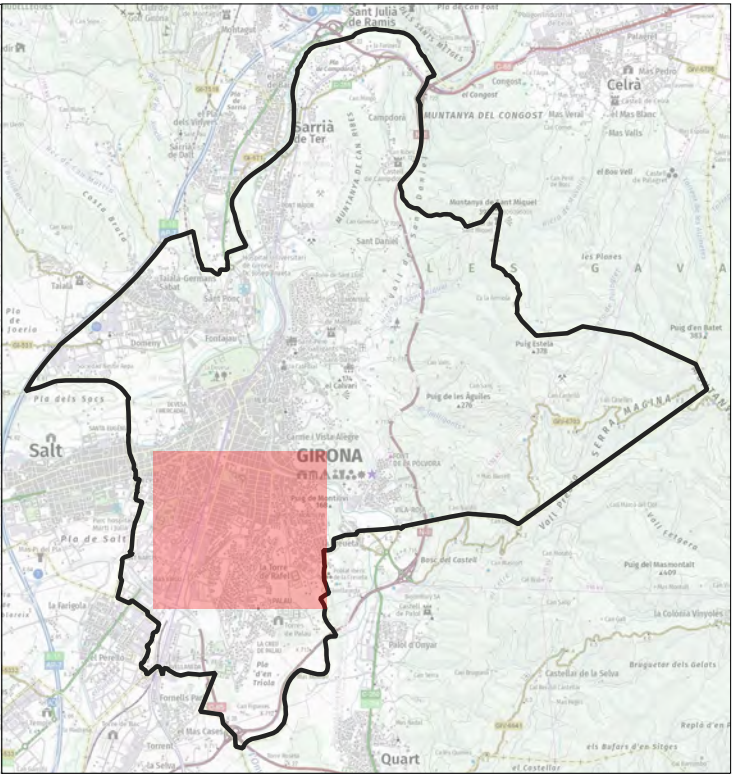
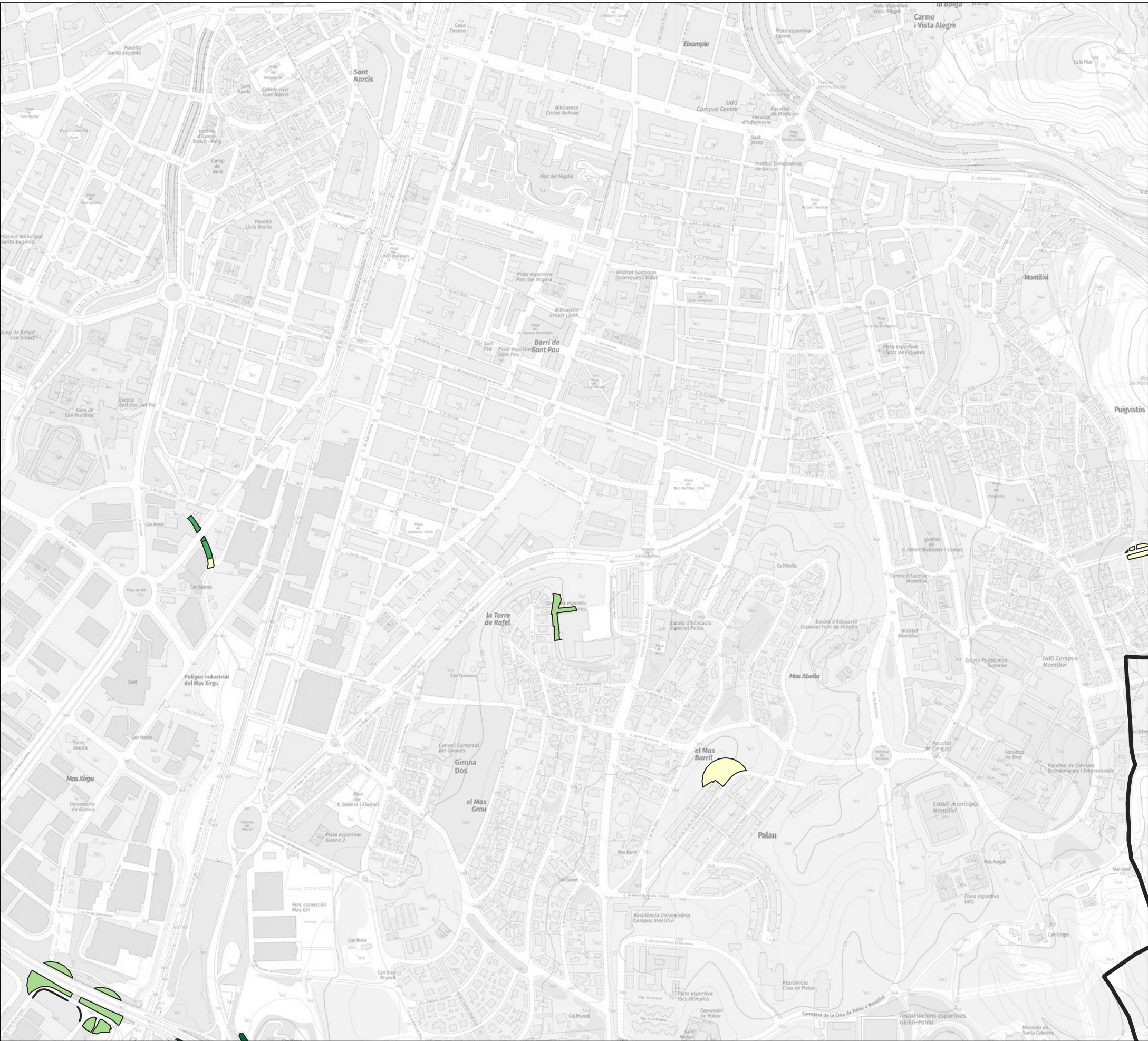
 Alta (75-100%)



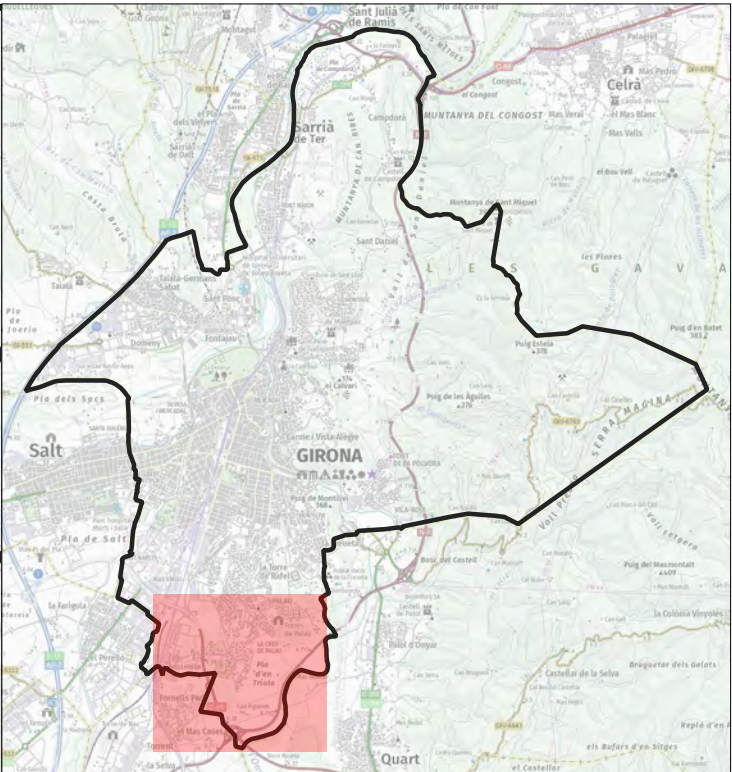
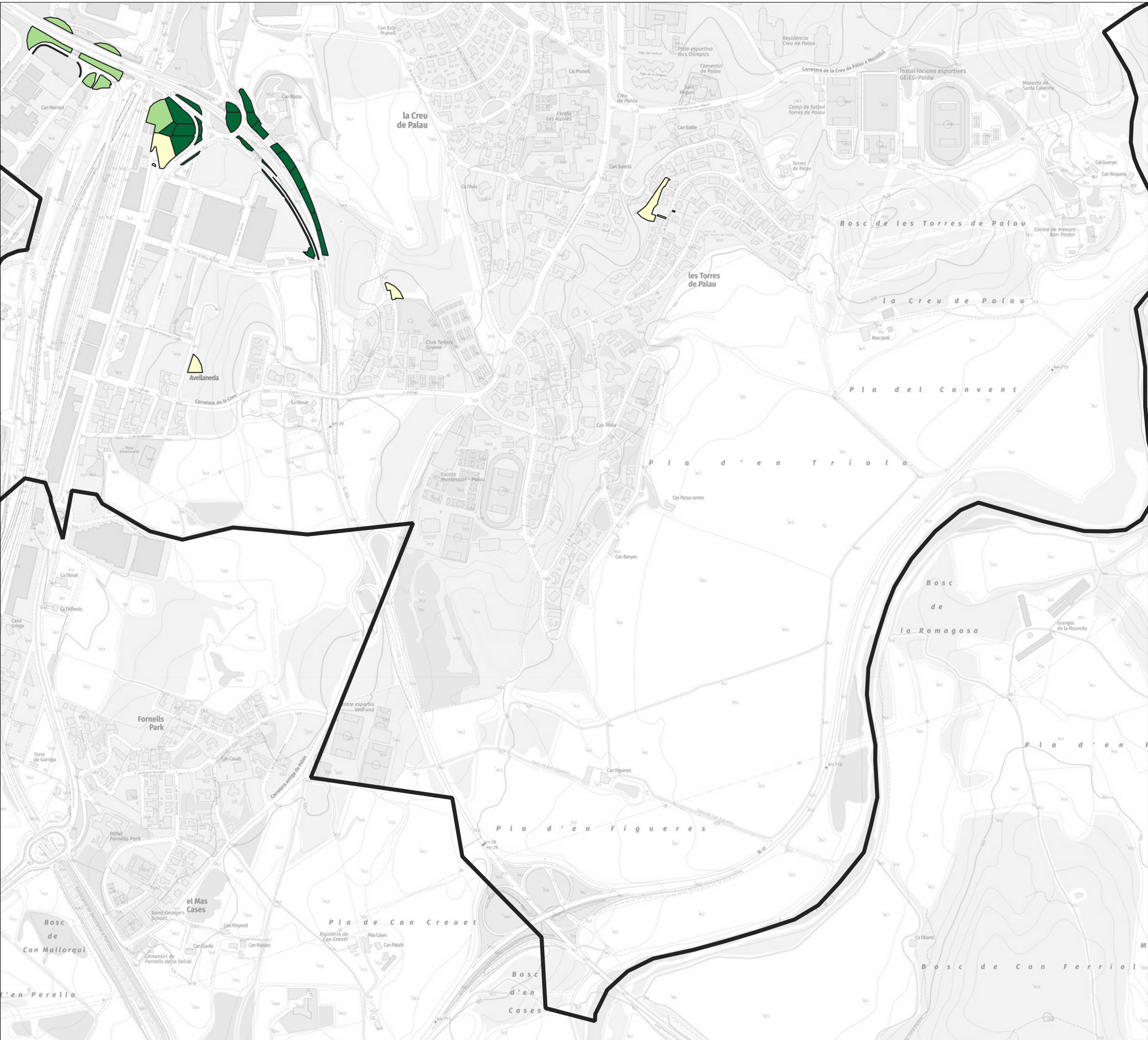
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acacia dealbata**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)
 - Alta (75-100%)



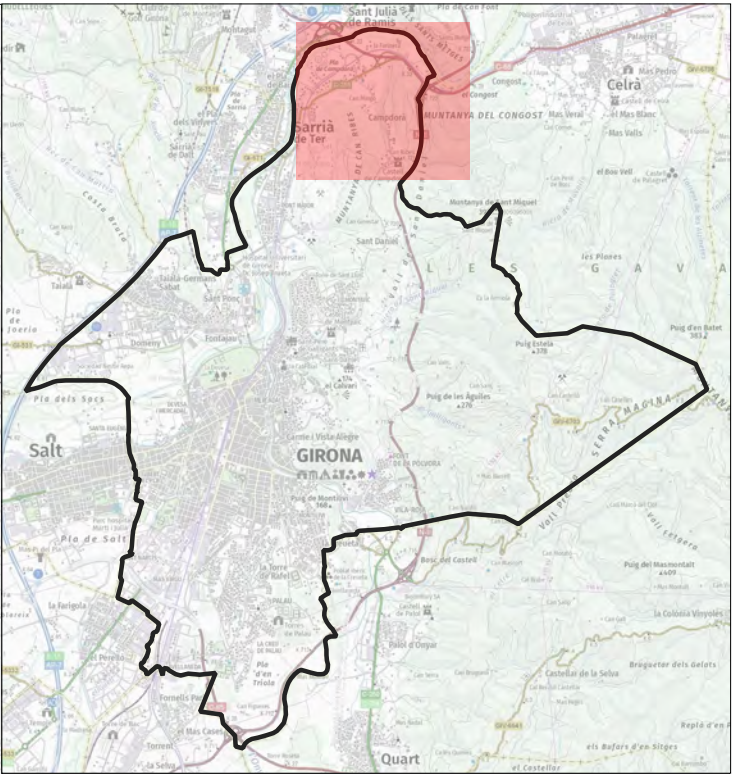
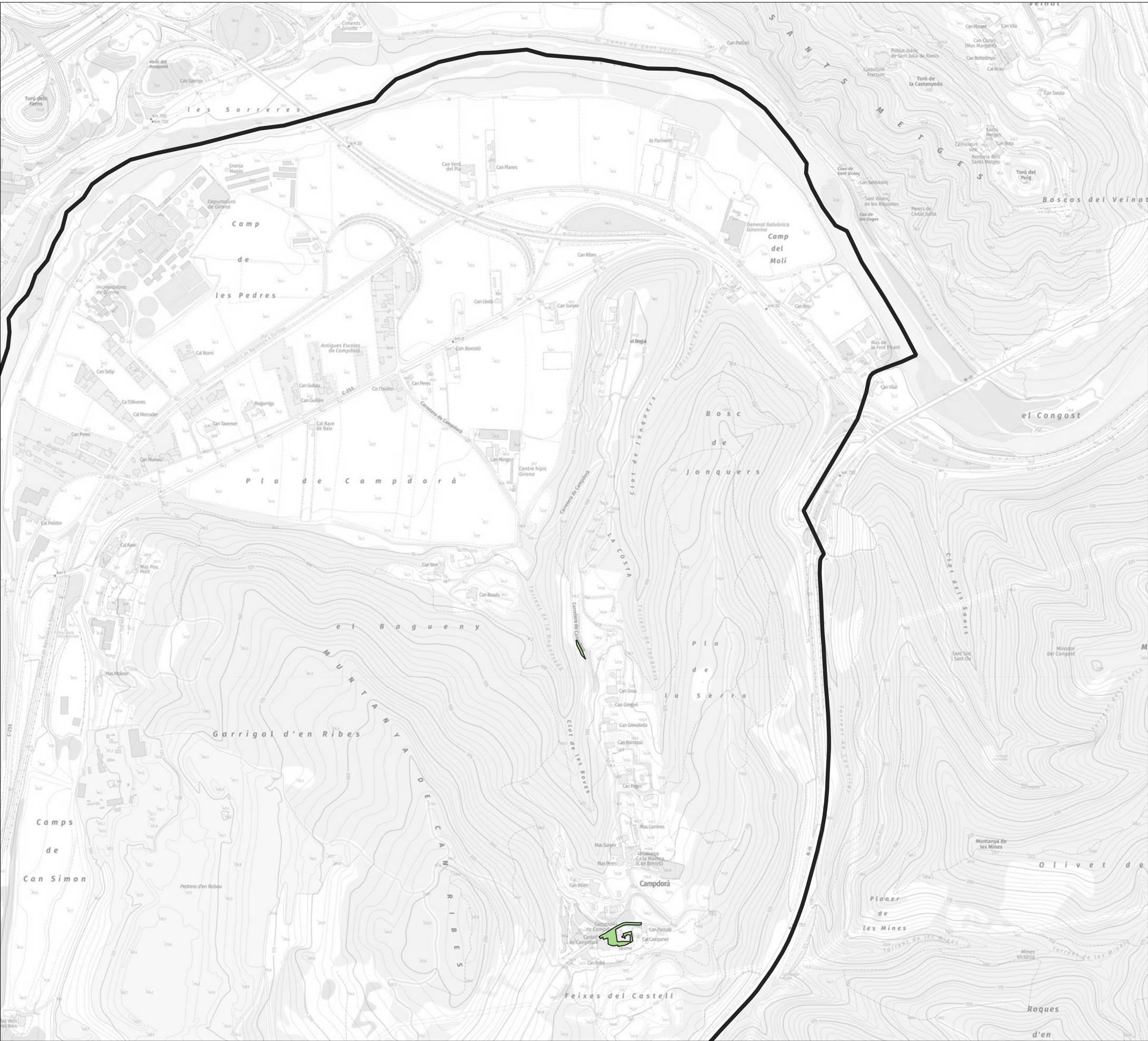
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acacia dealbata**
 - Aïllat (1-5%)



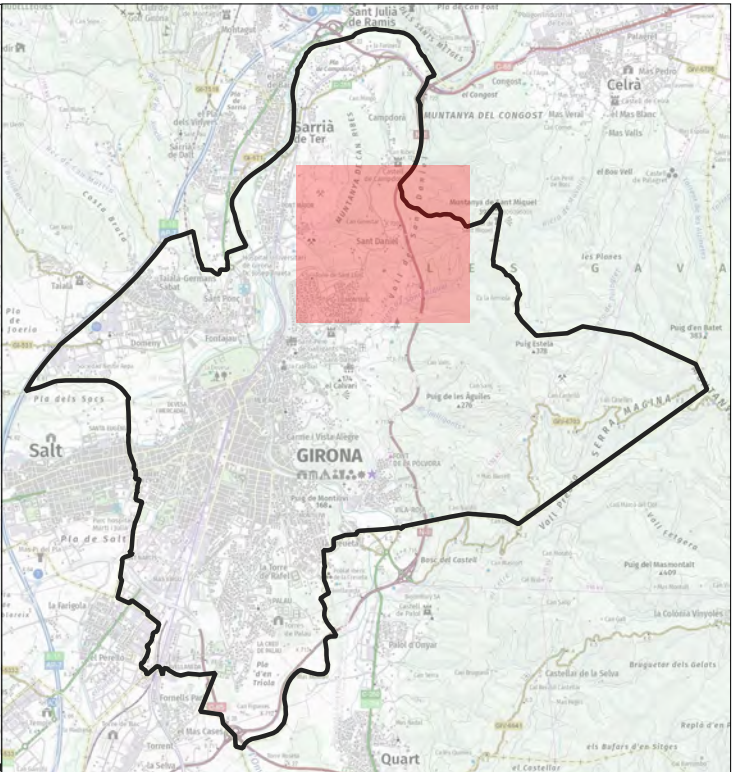
- Llegenda**
-  Límit municipal
- Amidaments**
- Acacia dealbata**
-  Aïllat (1-5%)
 -  Baixa (5-25%)
 -  Mitjana (25-75%)
 -  Alta (75-100%)



- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acacia dealbata**
 -  Aïllat (1-5%)
 -  Baixa (5-25%)
 -  Alta (75-100%)

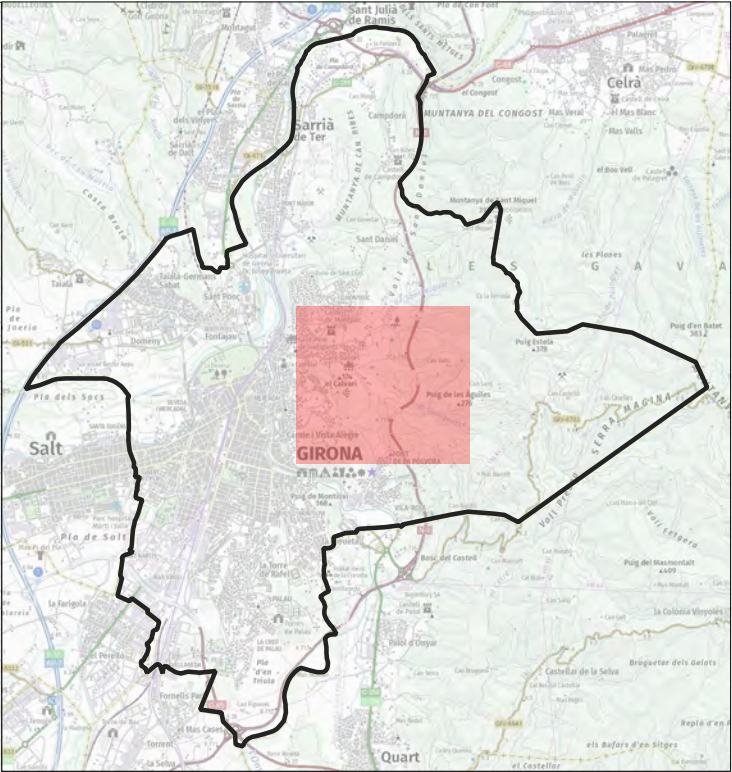
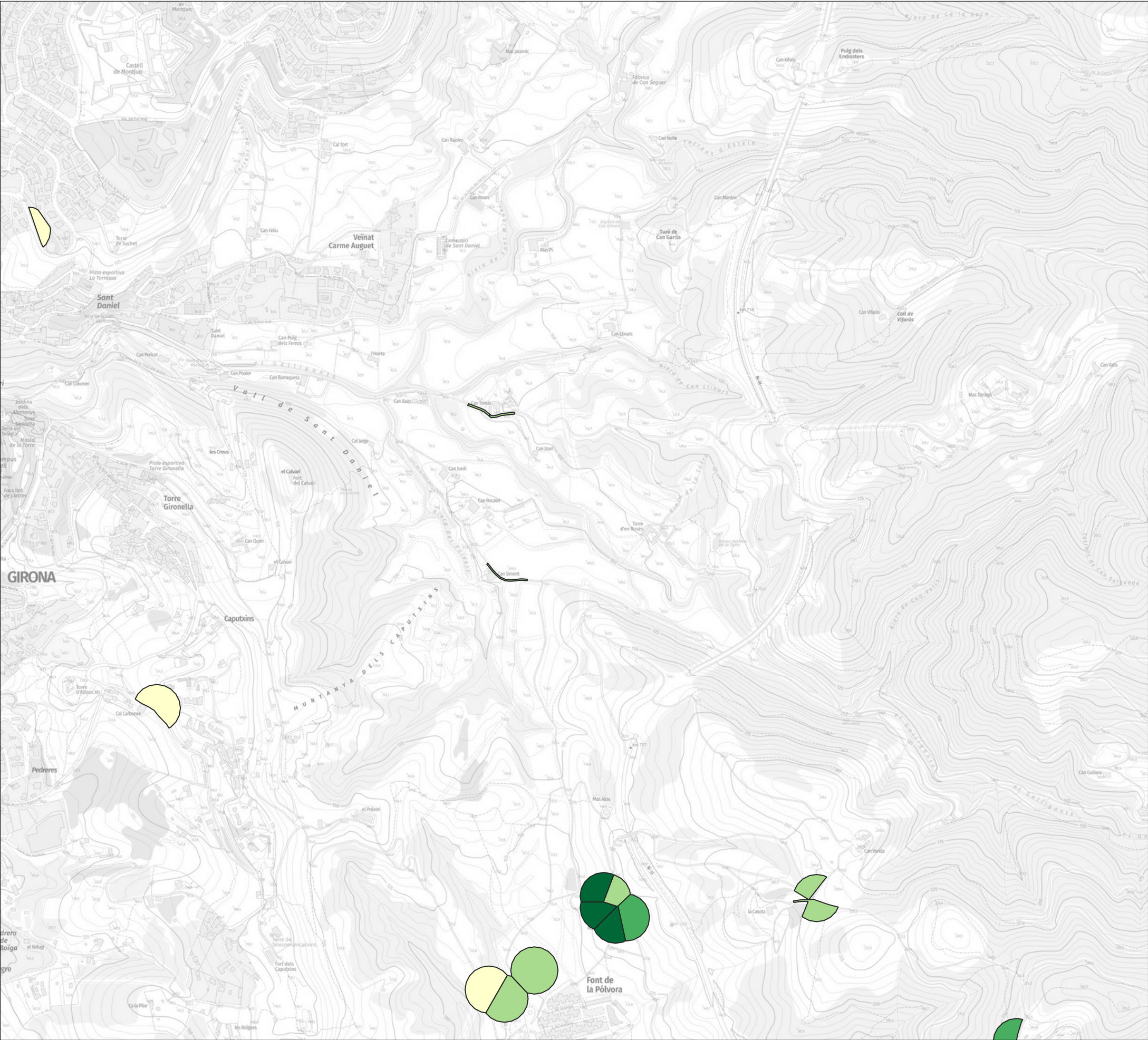


- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acacia dealbata**
 -  Baixa (5-25%)

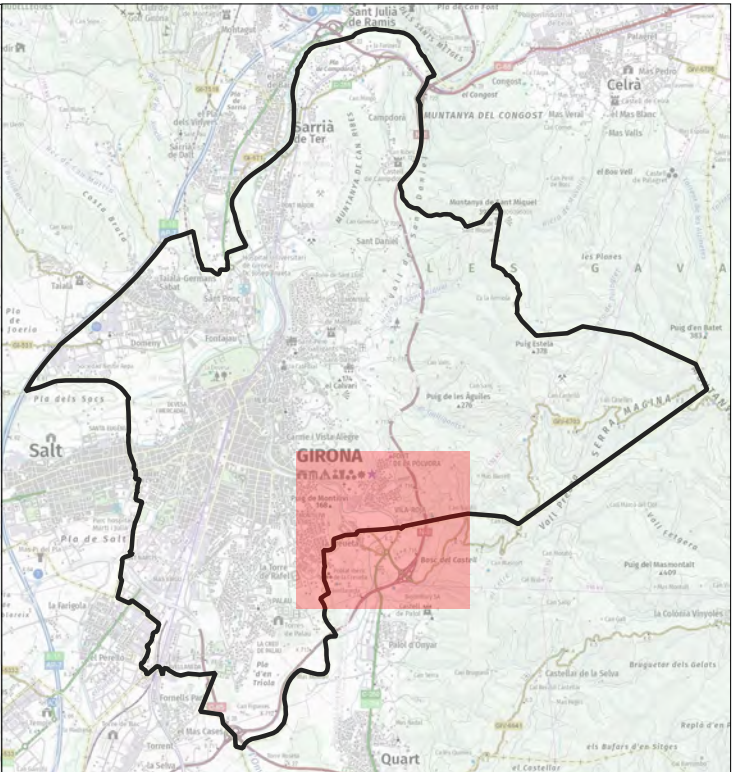
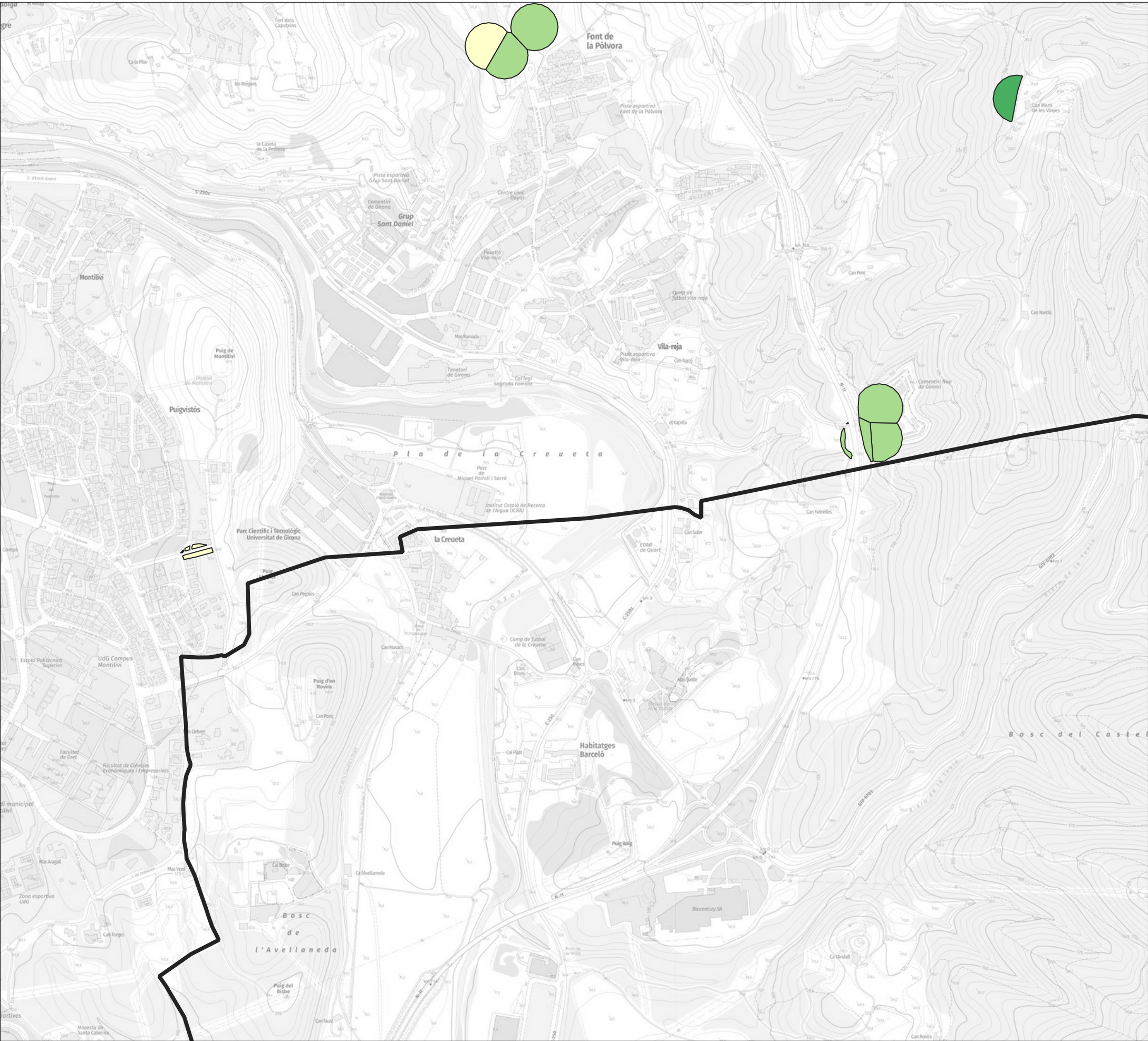


- Llegenda**
- ▭ Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acacia dealbata**
 - ▭ Baixa (5-25%)

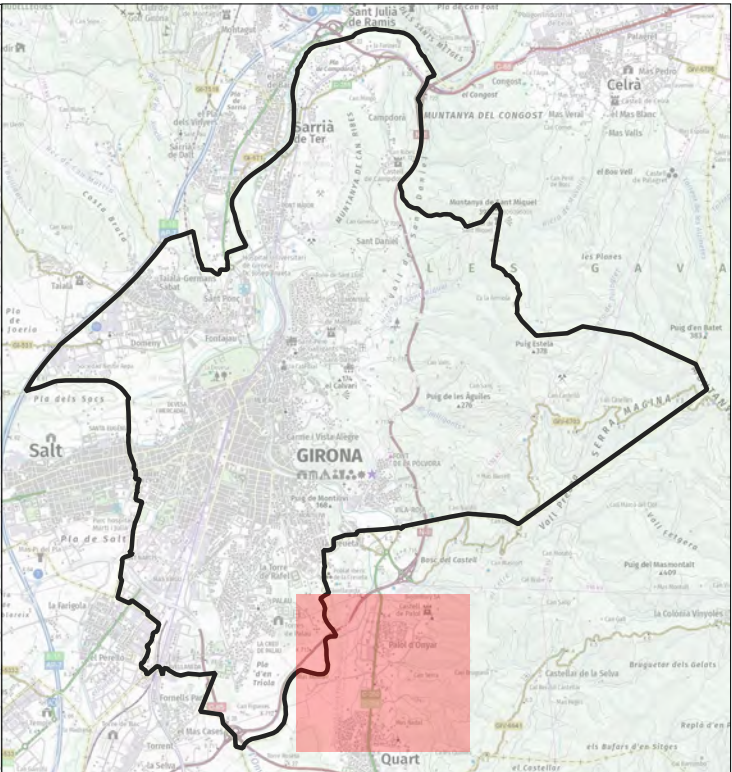
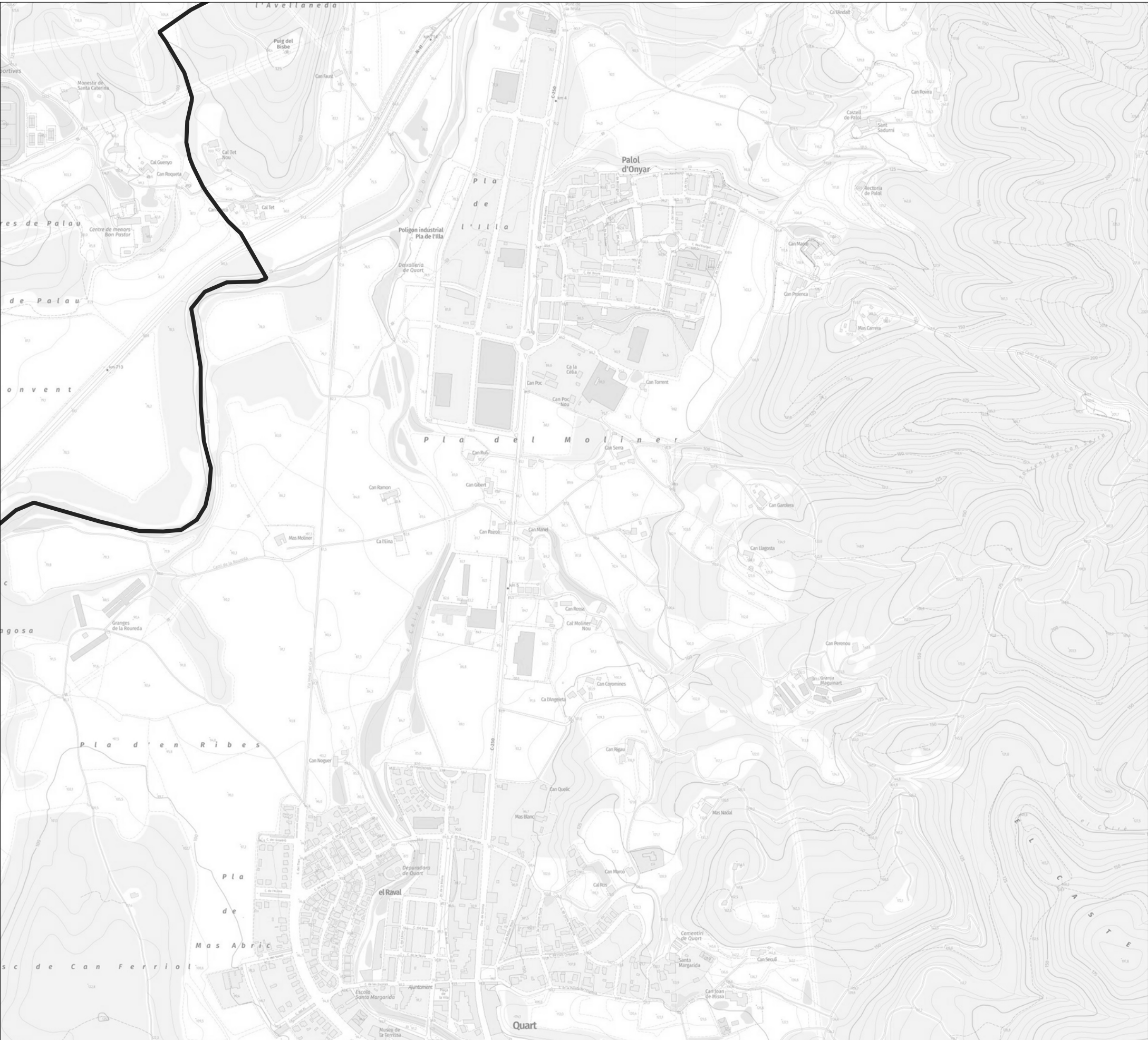
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Acacia dealbata	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 7	FULL 12 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------



- Llegenda**
- ▭ Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acacia dealbata**
 - ▭ Aïllat (1-5%)
 - ▭ Baixa (5-25%)
 - ▭ Mitjana (25-75%)
 - ▭ Alta (75-100%)



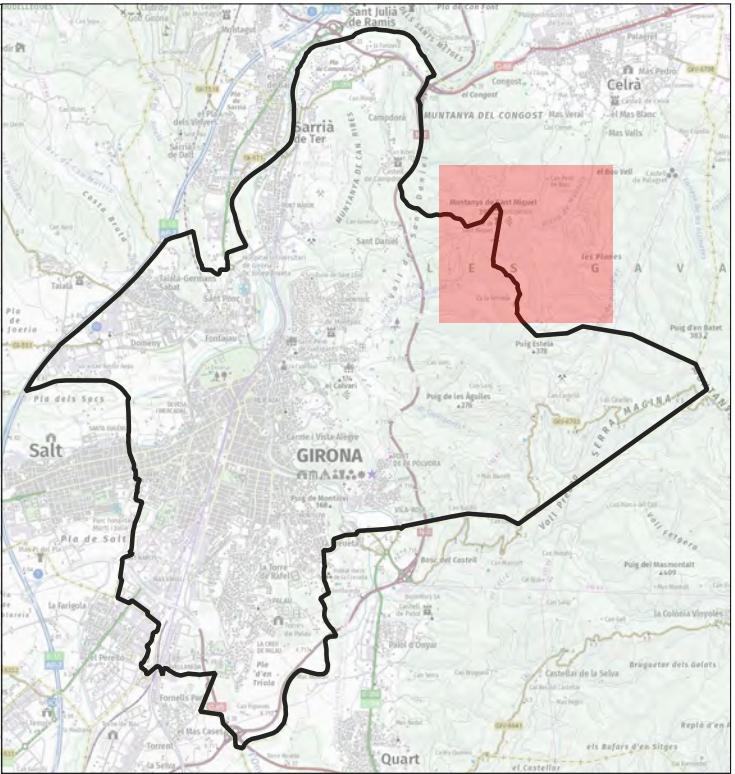
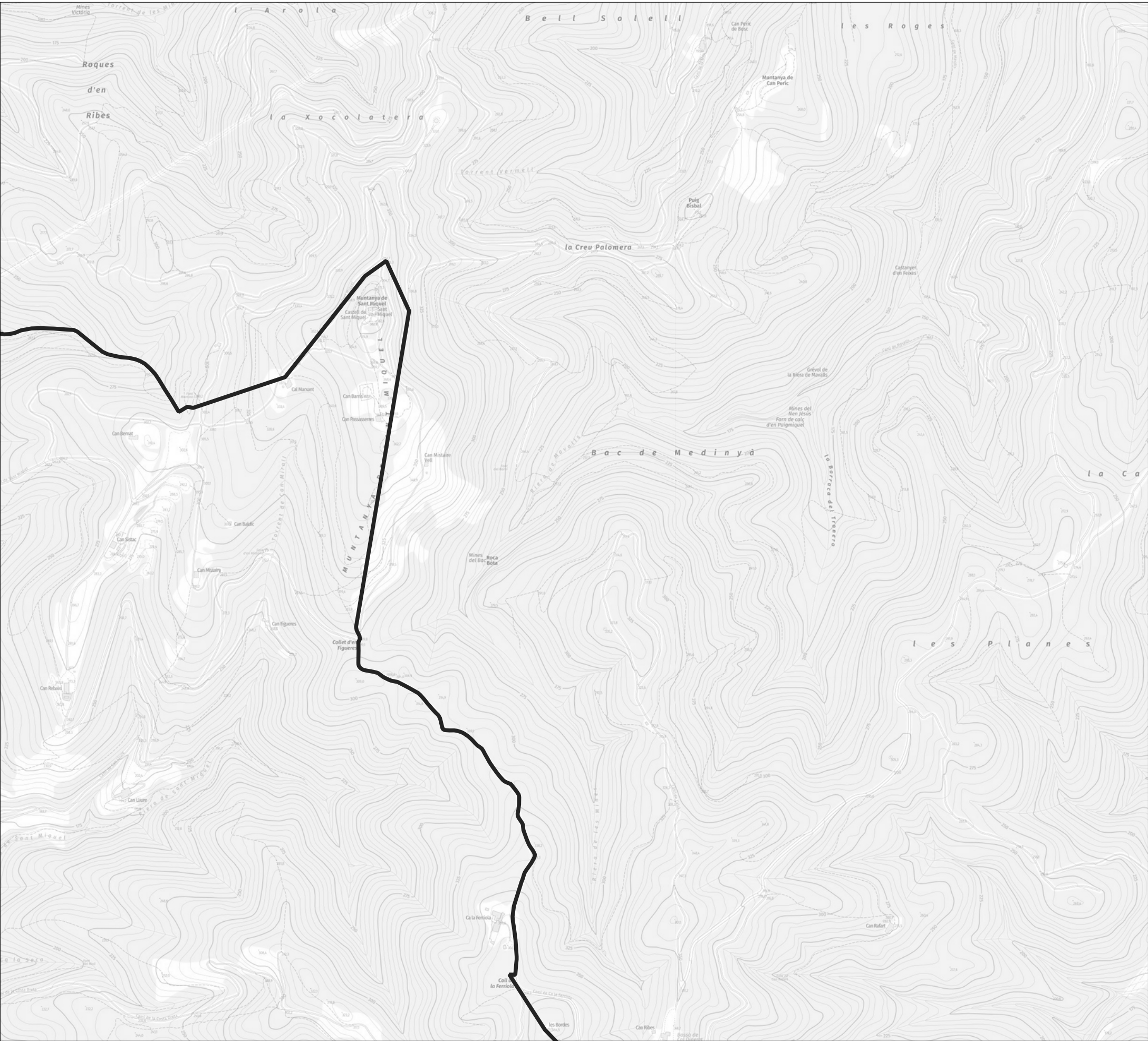
- Llegenda**
- ▬ Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acacia dealbata**
 - ▬ Aïllat (1-5%)
 - ▬ Baixa (5-25%)
 - ▬ Mitjana (25-75%)



Llegenda

 Límit municipal

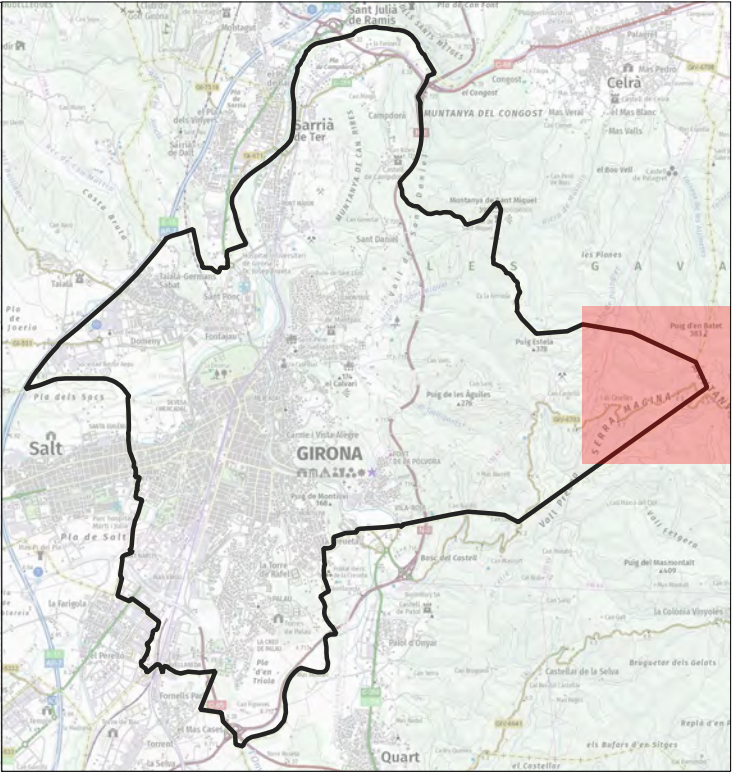
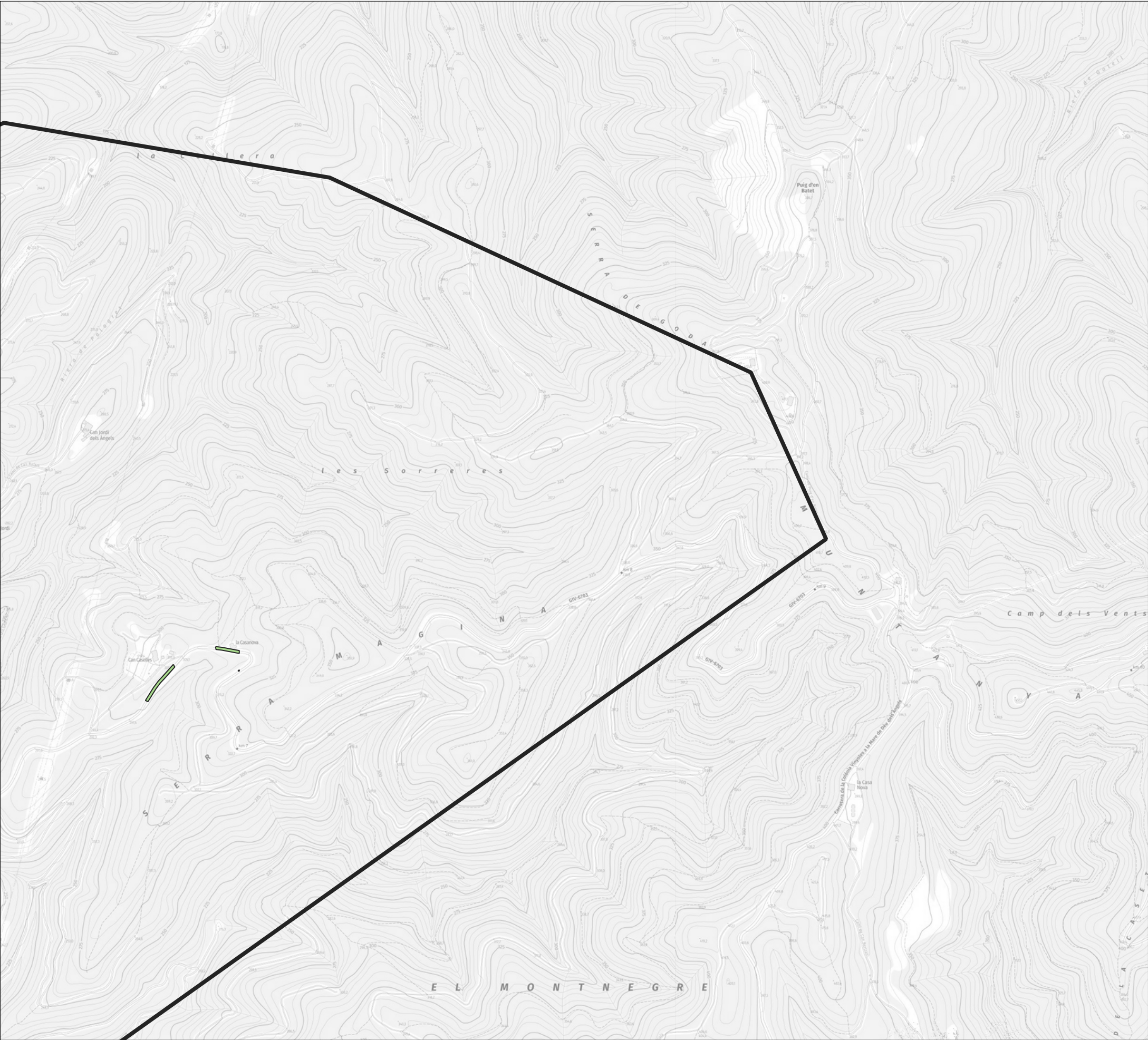
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Acacia dealbata	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 7	FULL 15 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------



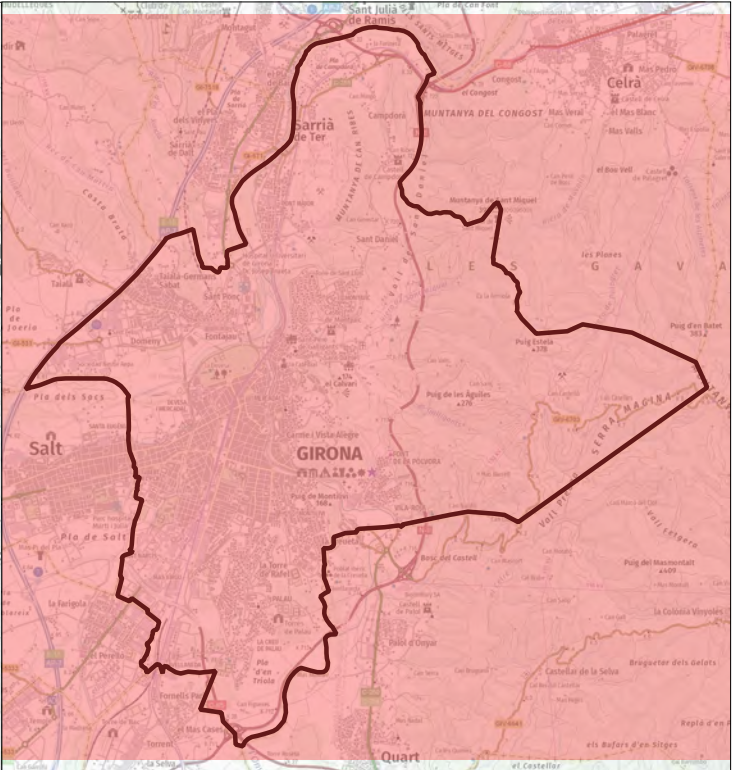
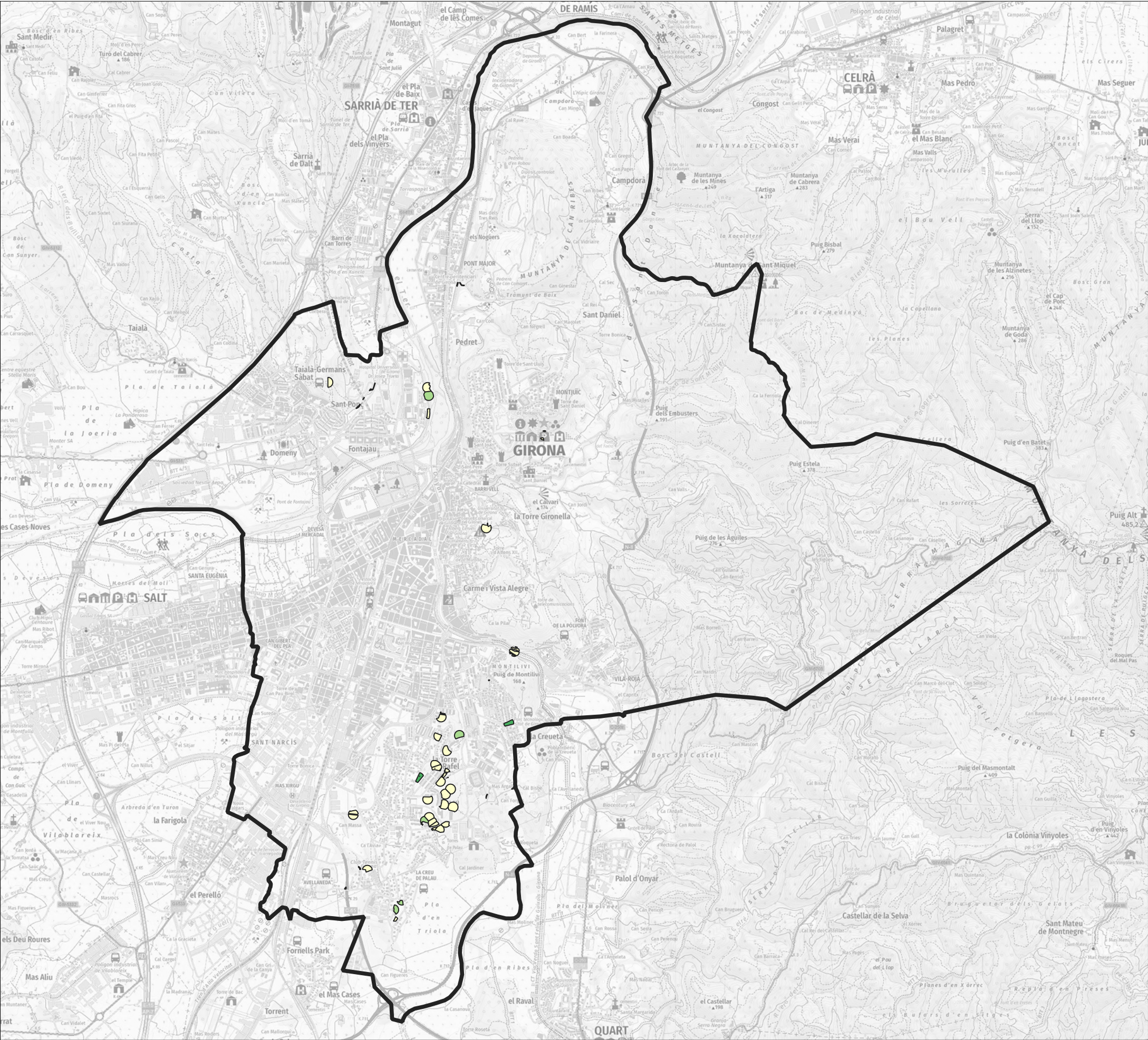
Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Acacia dealbata	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 7	FULL 16 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------



- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acacia dealbata**
 -  Baixa (5-25%)



Llegenda

 Límit municipal

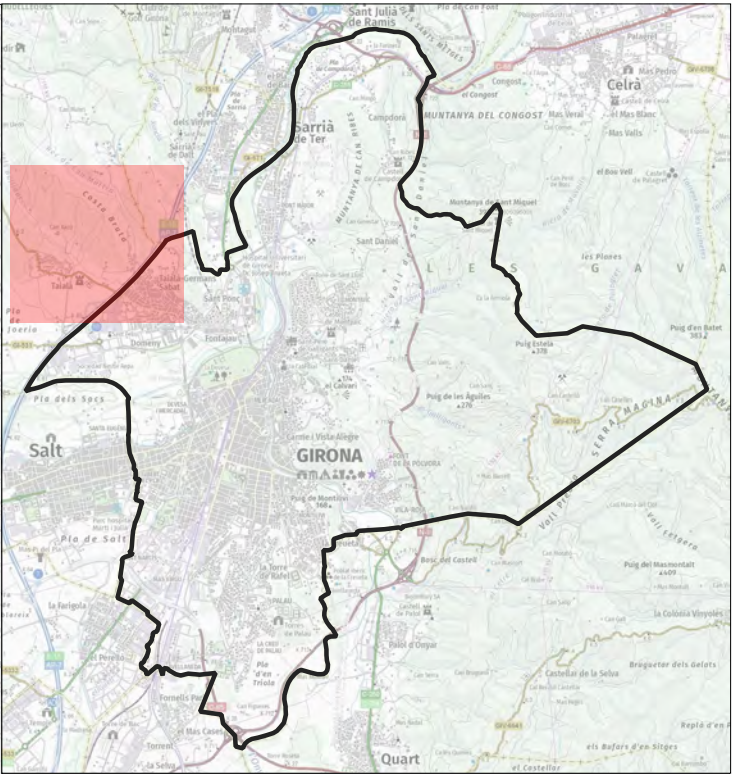
Amidaments

Pittosporum tobira

 Aïllat (1-5%)

 Baixa (5-25%)

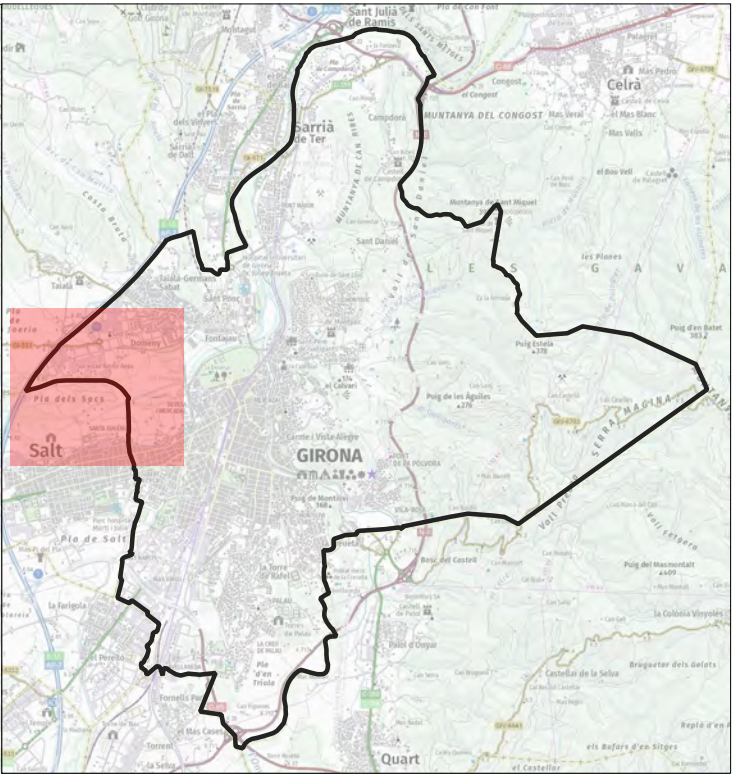
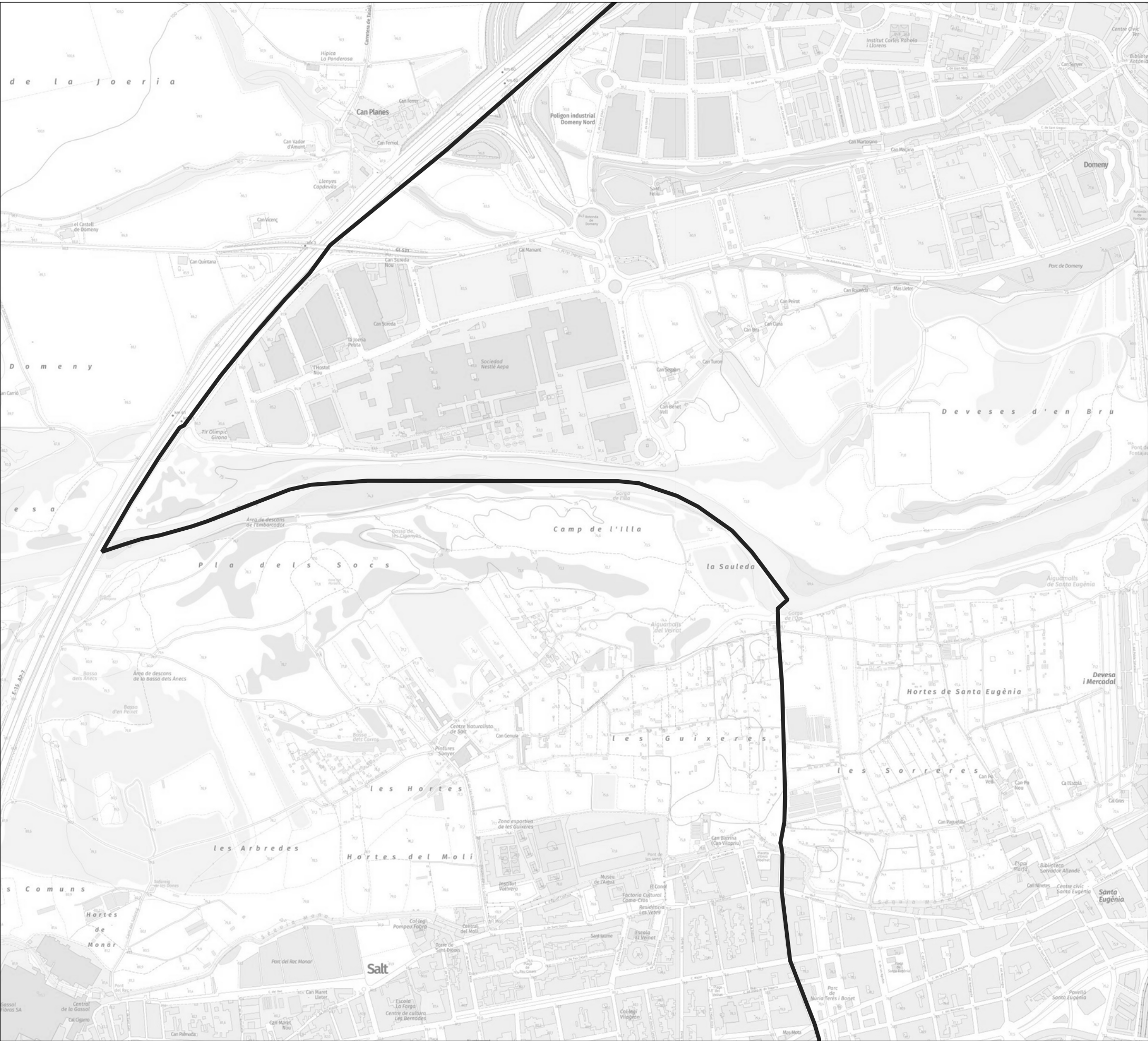
 Mitjana (25-75%)



Llegenda

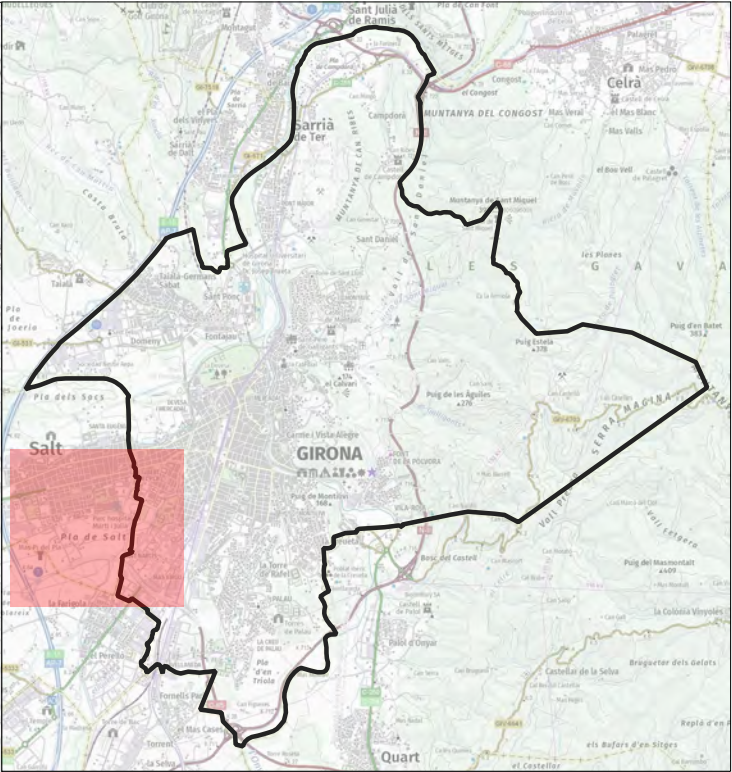
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Pittosporum tobira	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 8	FULL 2 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	-------------------------



- Llegenda**
-  Límit municipal

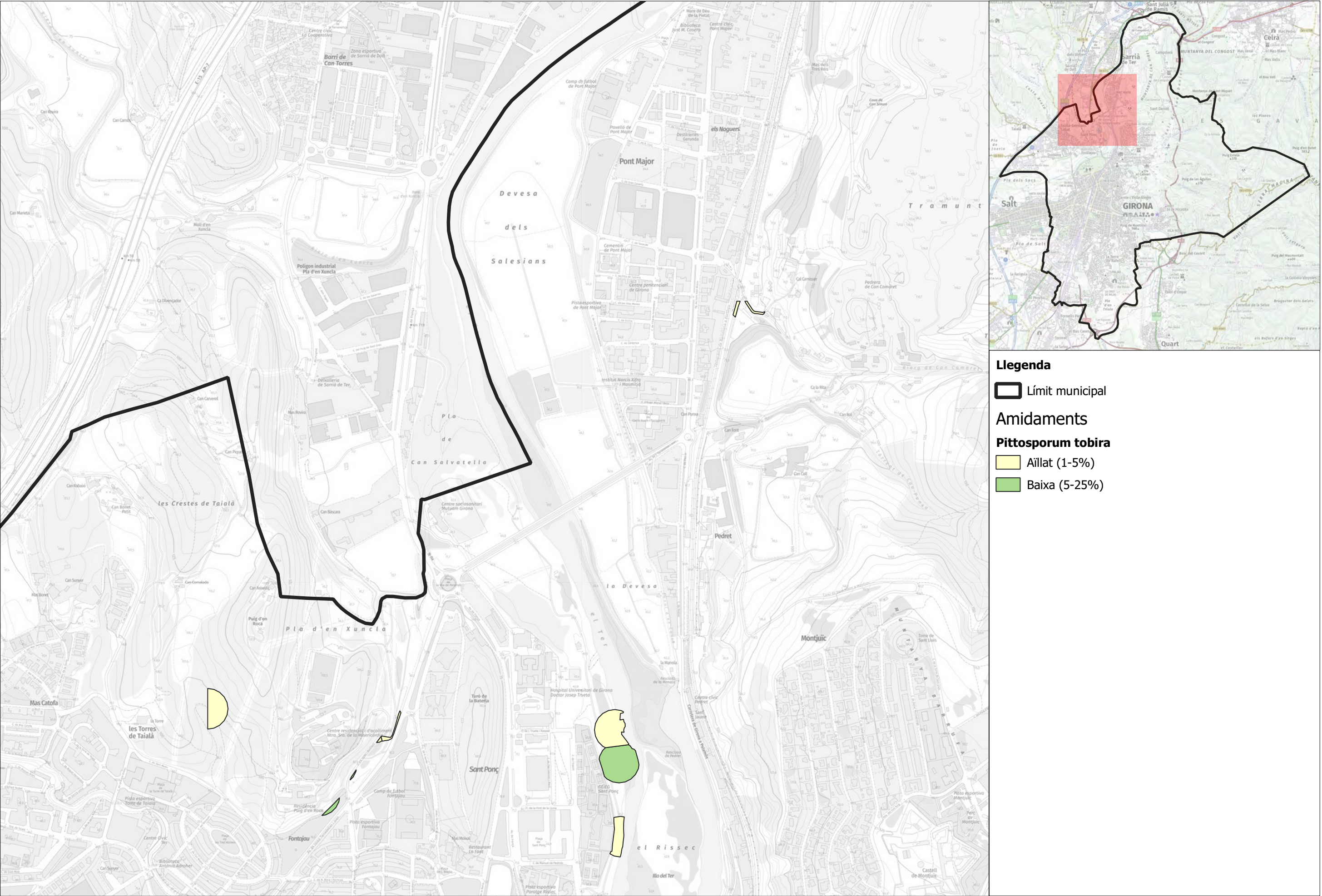
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Pittosporum tobira	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 8	FULL 3 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	-------------------------



Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Pittosporum tobira	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 8	FULL 4 de 19
---	---	---	---	-------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------	----------------------------



Llegenda

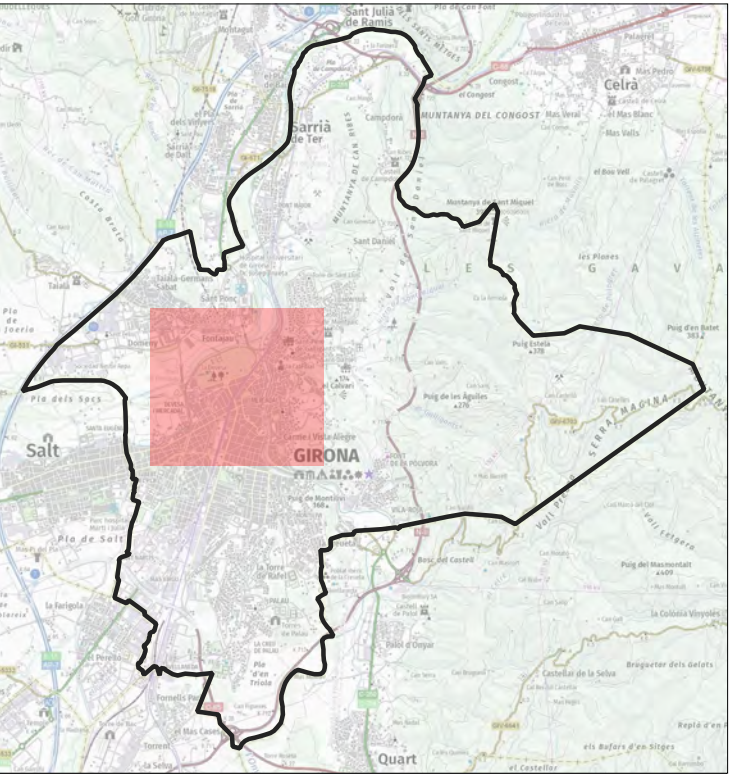
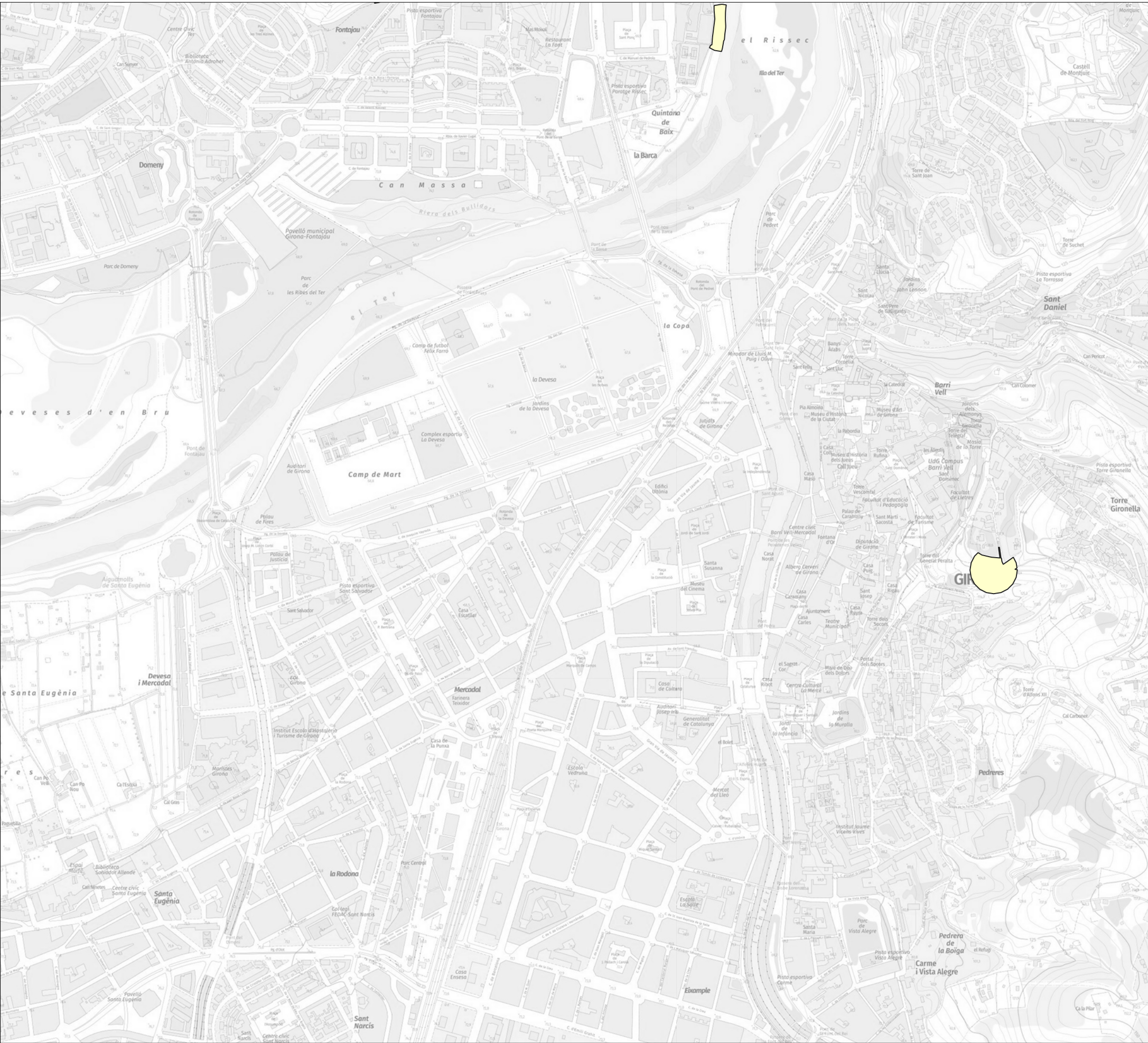
Límit municipal

Amidaments

Pittosporum tobira

Aïllat (1-5%)

Baixa (5-25%)



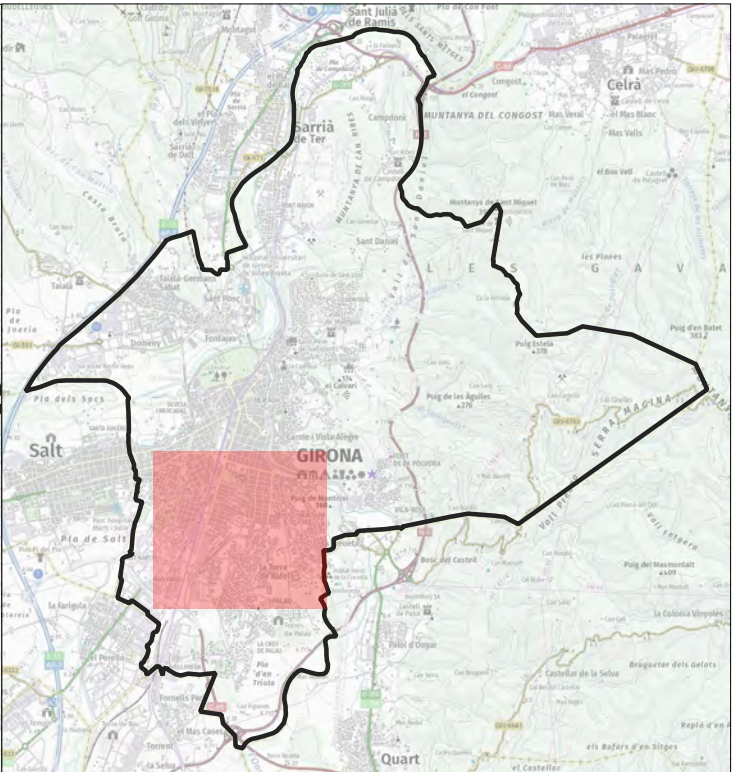
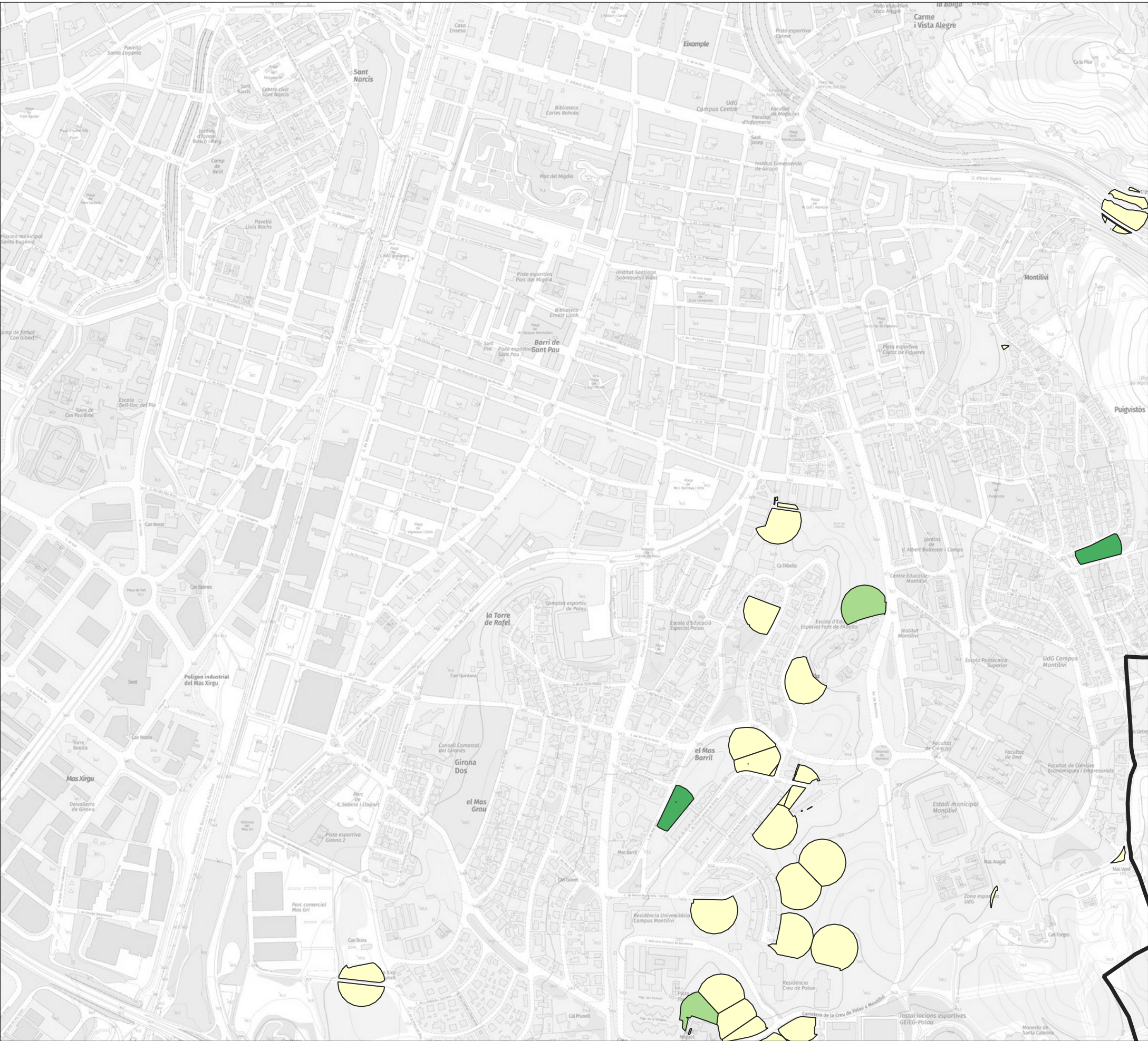
Llegenda

 Límit municipal

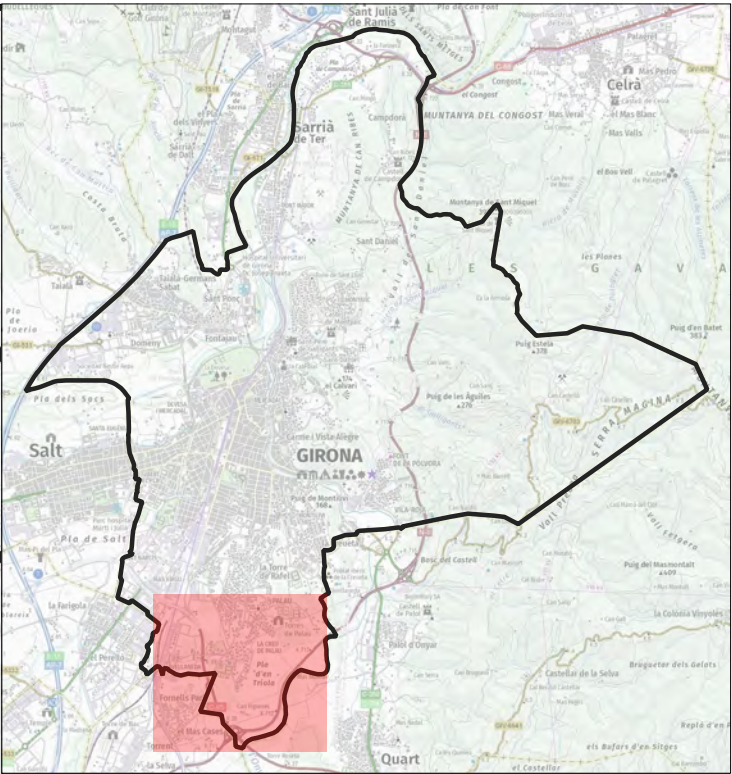
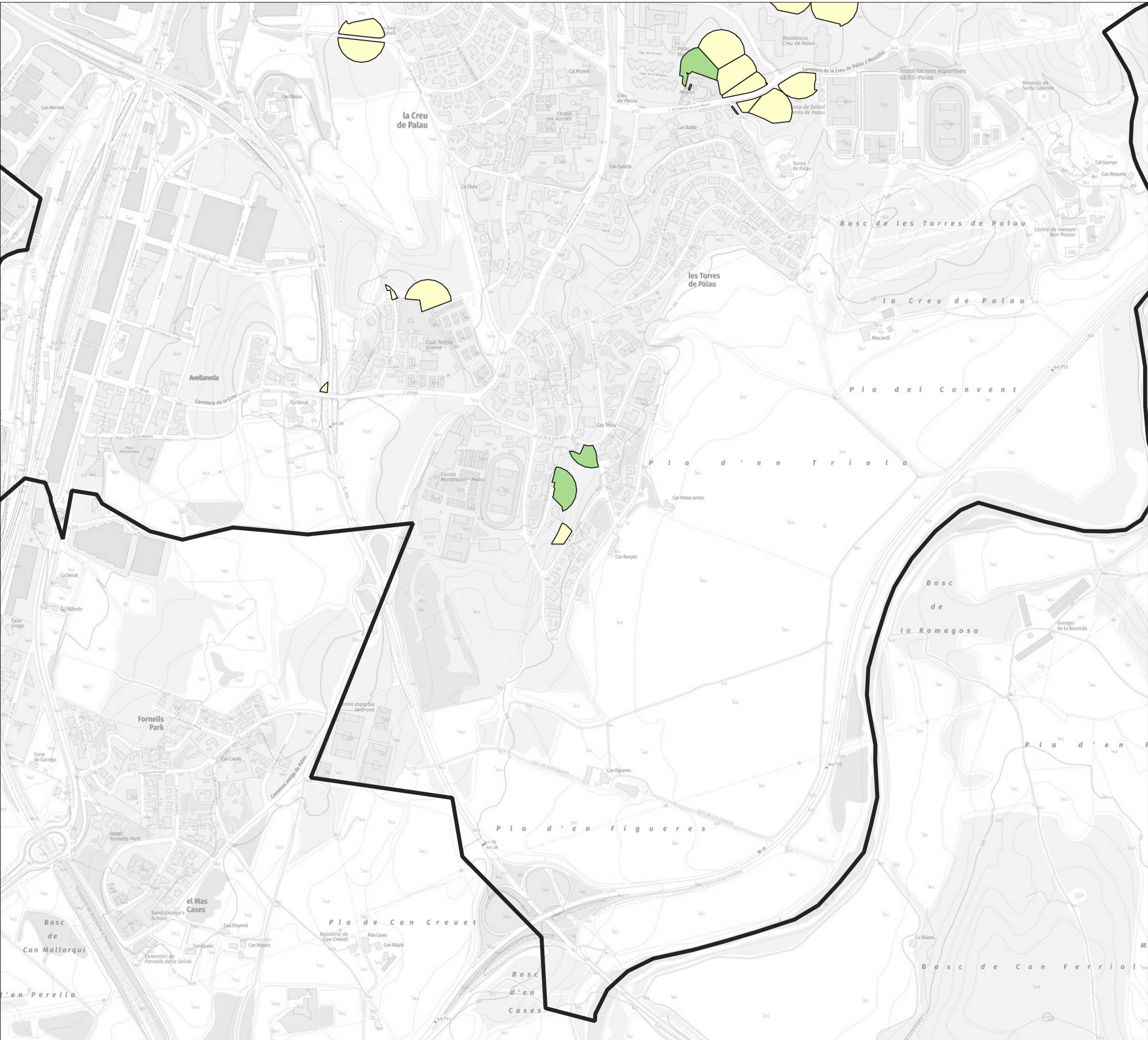
Amidaments

 Aïllat (1-5%)

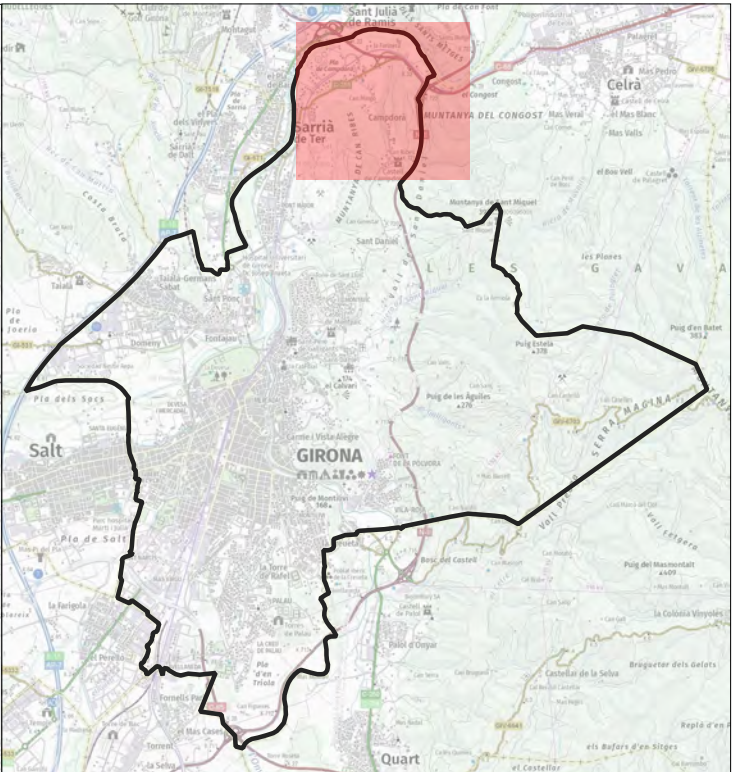
 Baixa (5-25%)



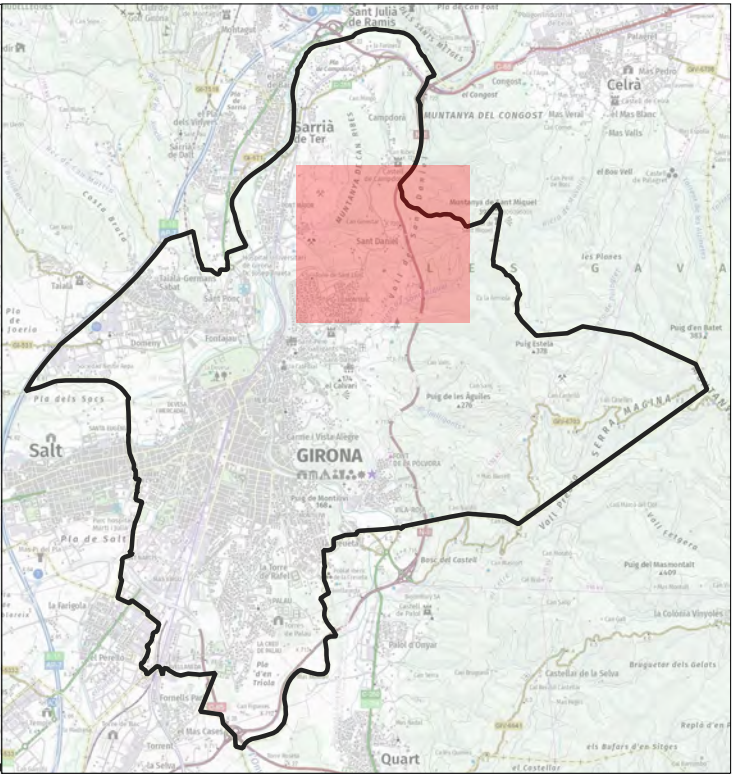
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Pittosporum tobira**
 -  Aïllat (1-5%)
 -  Baixa (5-25%)
 -  Mitjana (25-75%)



- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Pittosporum tobira**
 -  Aïllat (1-5%)
 -  Baixa (5-25%)



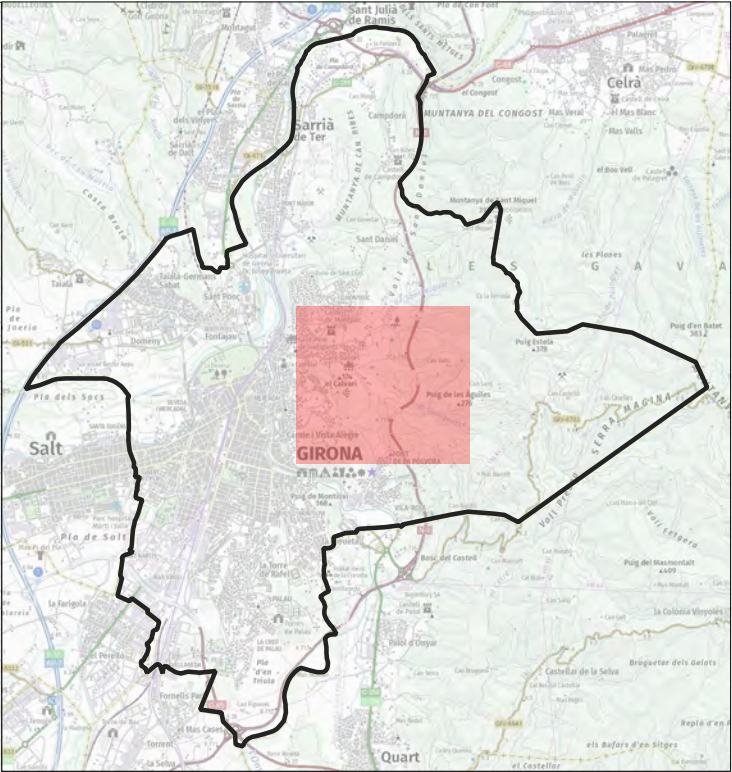
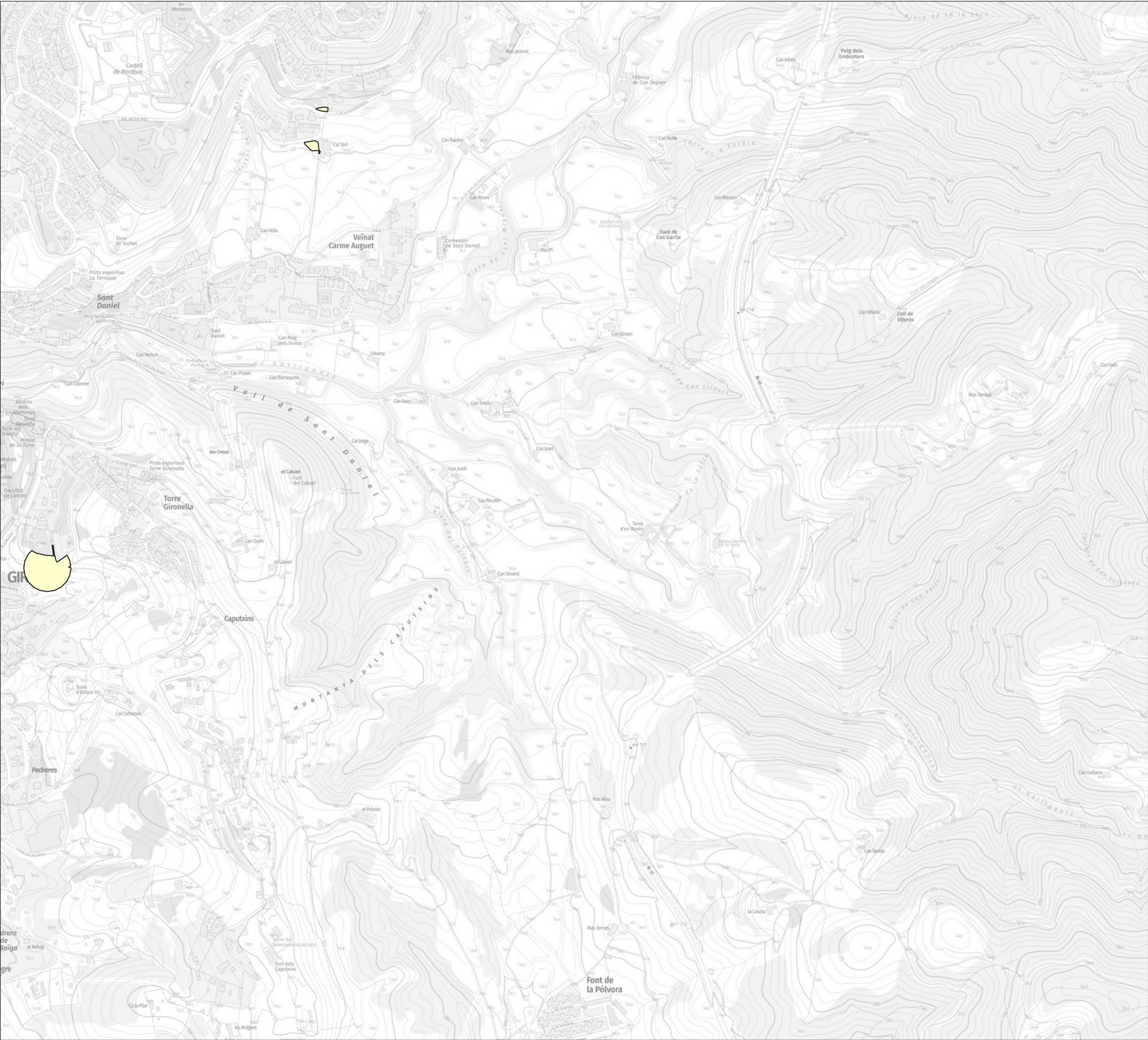
Llegenda
[Icon] Límit municipal



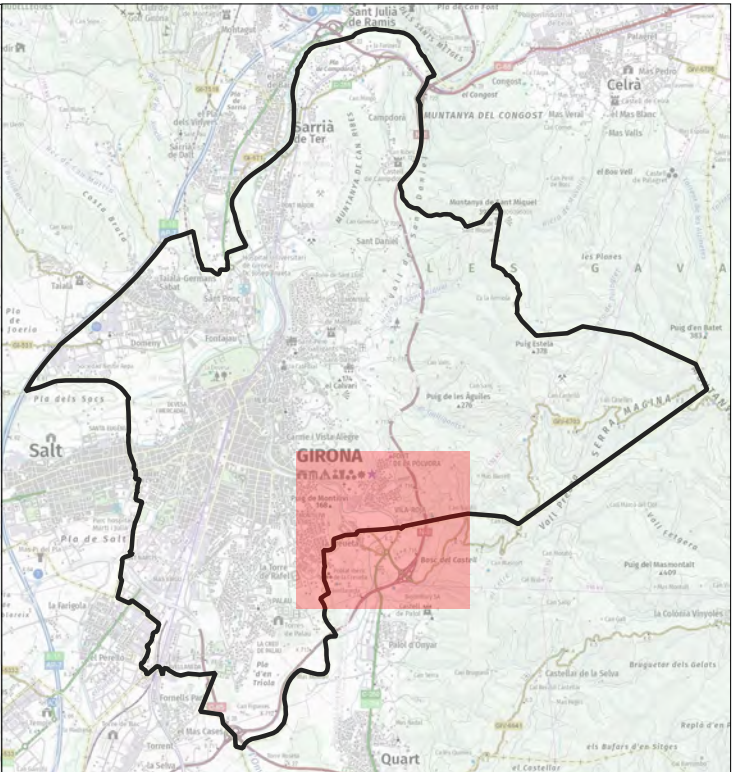
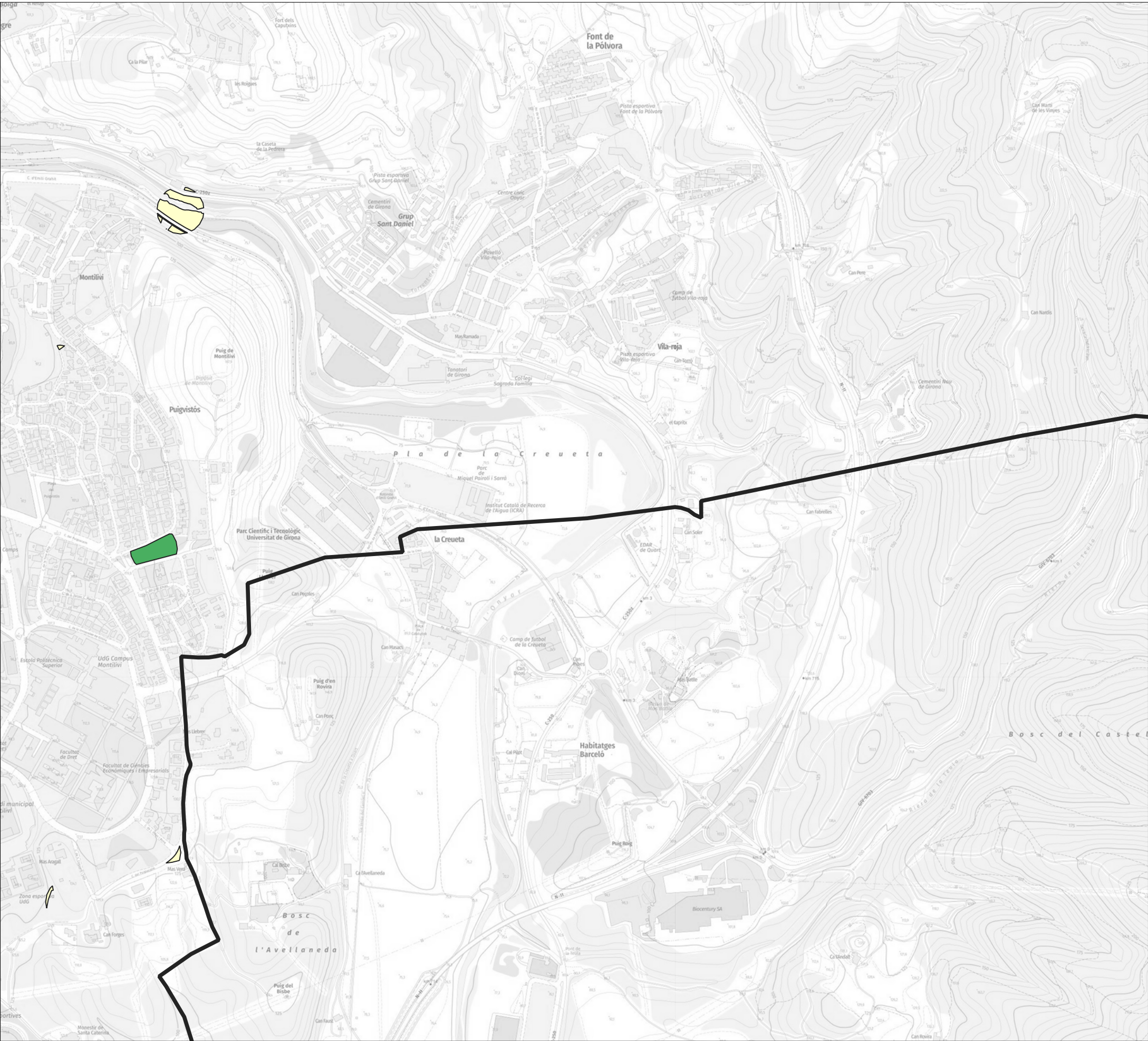
Llegenda

 Límit municipal

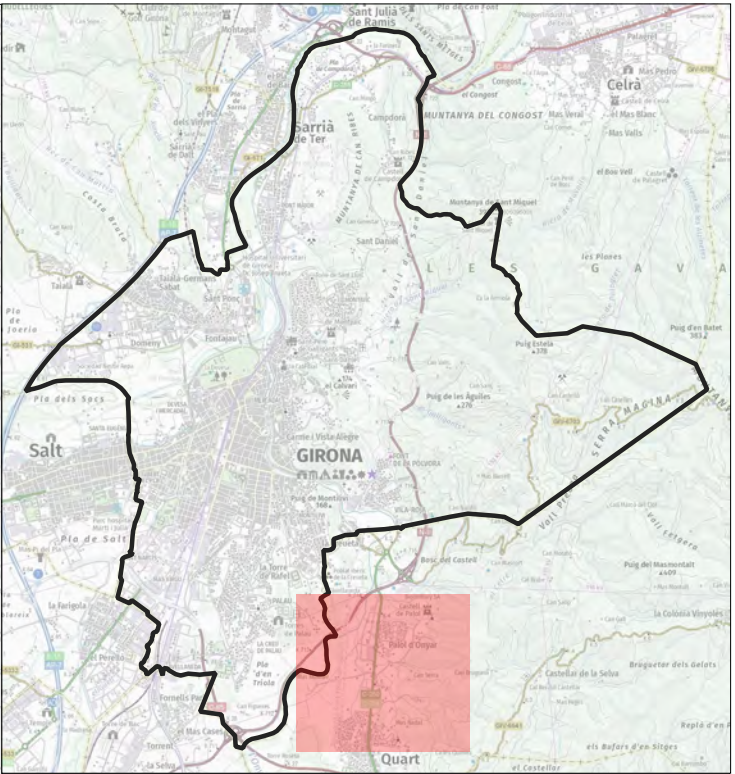
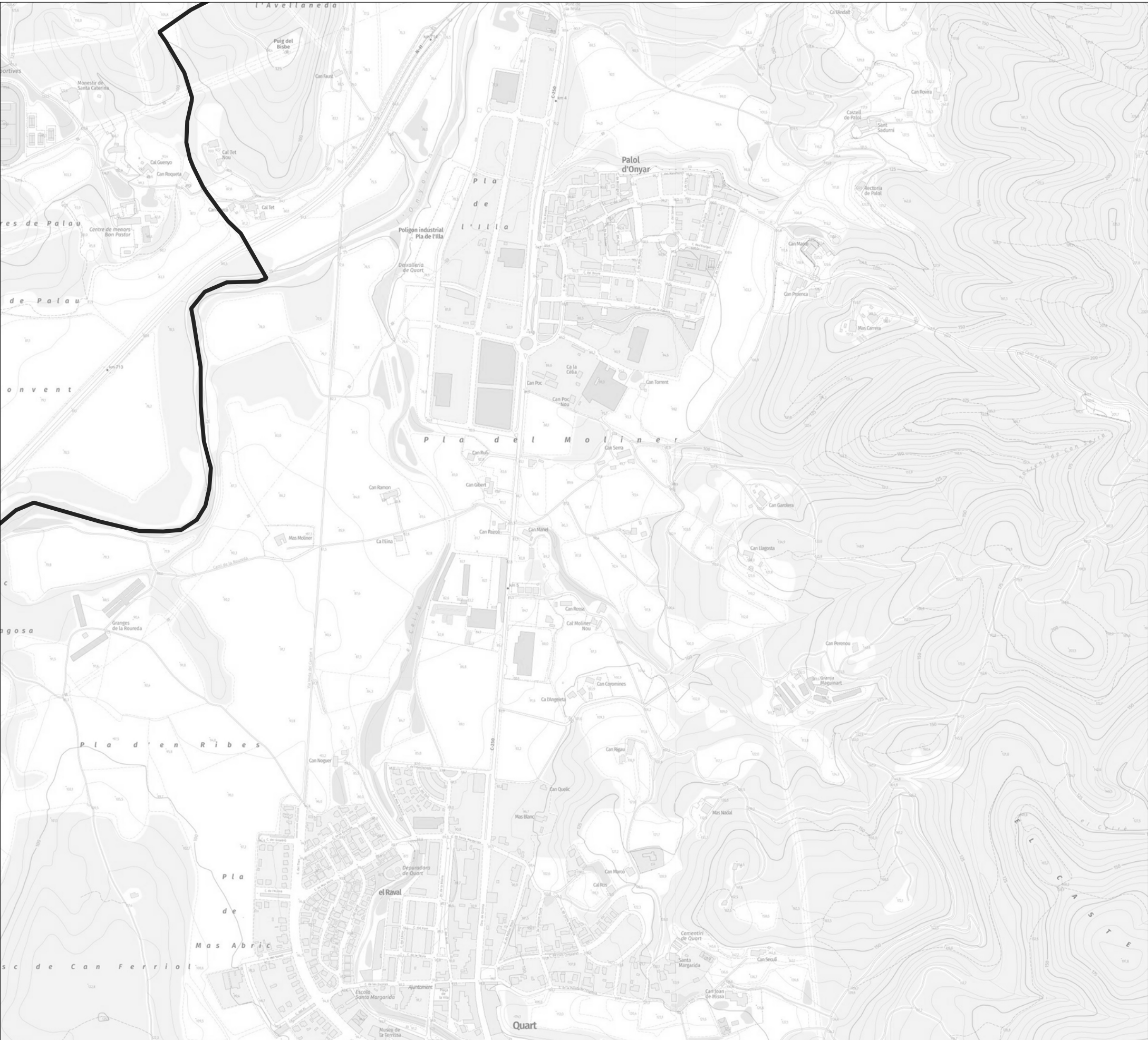
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Pittosporum tobira	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 8	FULL 12 de 19
---	---	---	---	-------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------	-----------------------------



- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Pittosporum tobira**
 -  Aïllat (1-5%)



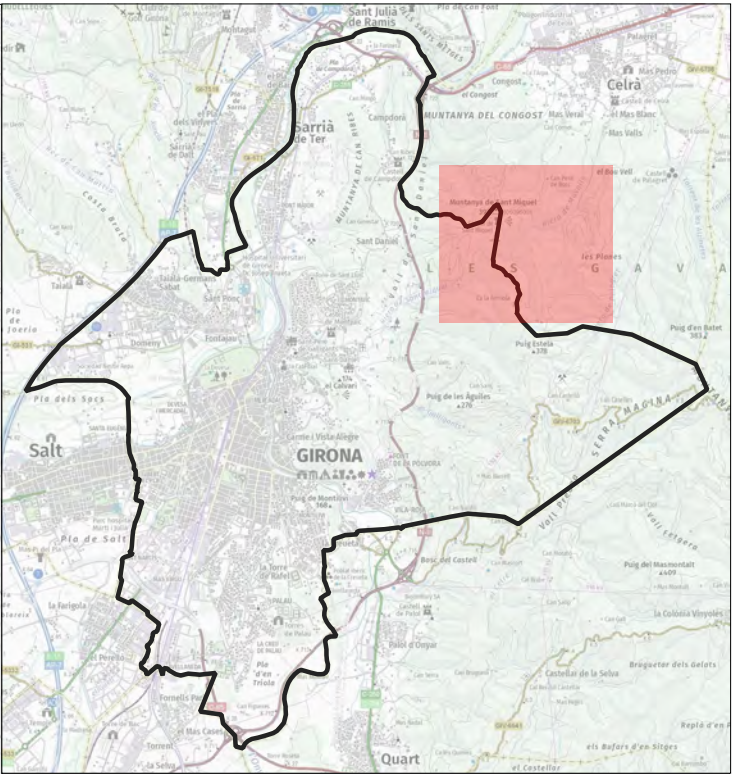
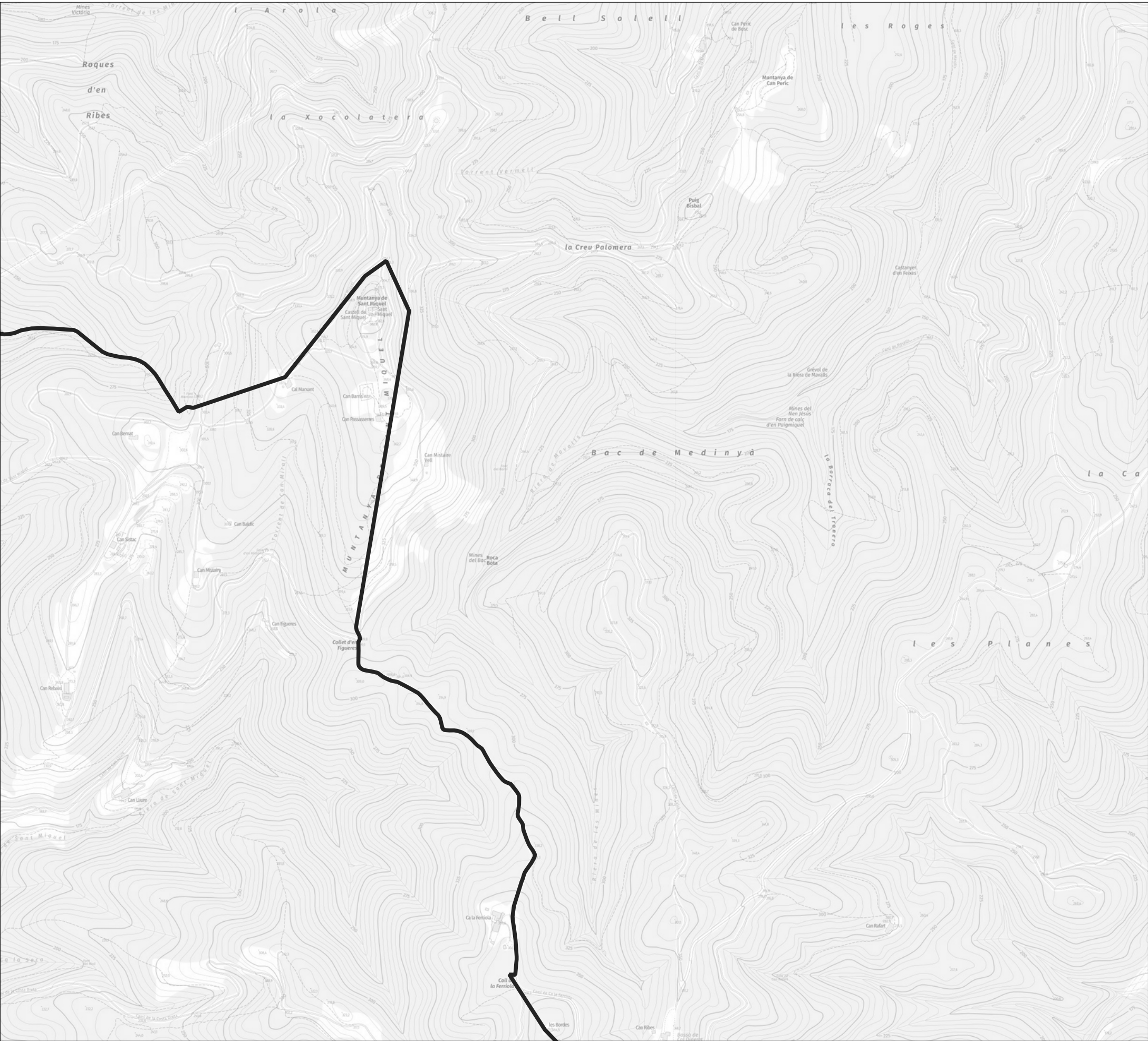
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Pittosporum tobira**
 - Aïllat (1-5%)
 - Mitjana (25-75%)



Llegenda

 Límit municipal

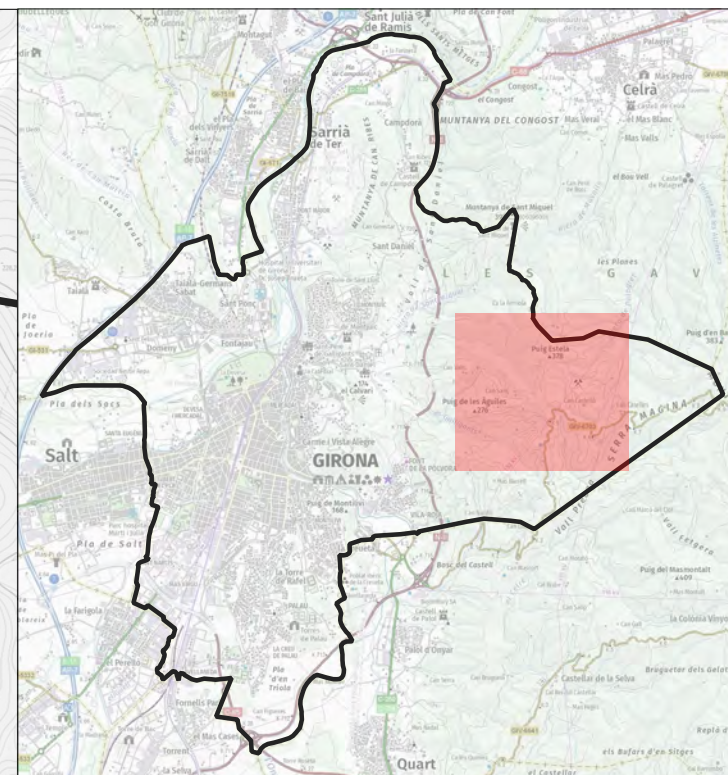
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Pittosporum tobira	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 8	FULL 15 de 19
---	---	---	---	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------	-----------------------------



Llegenda

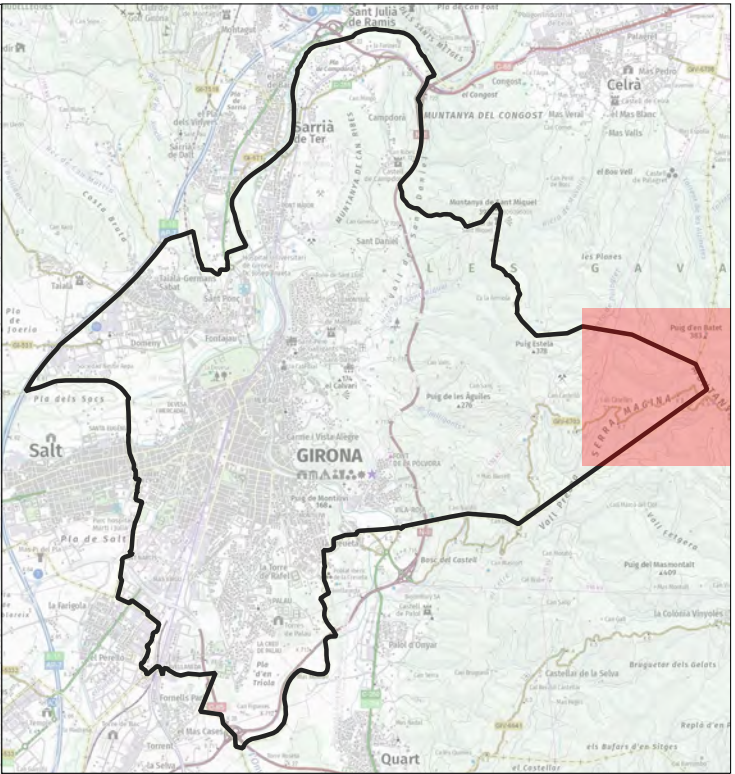
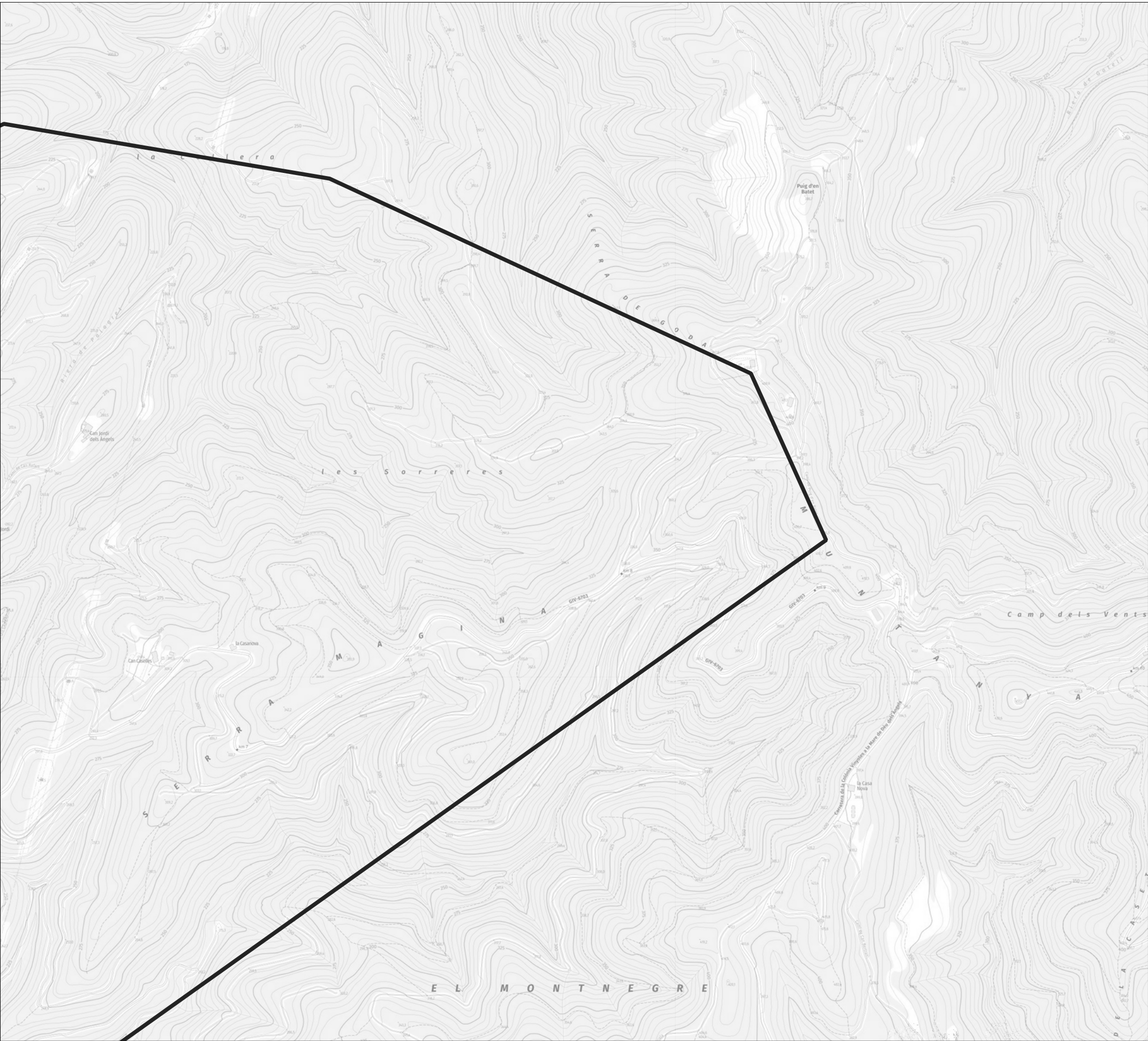
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Pittosporum tobira	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 8	FULL 16 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------



Llegenda

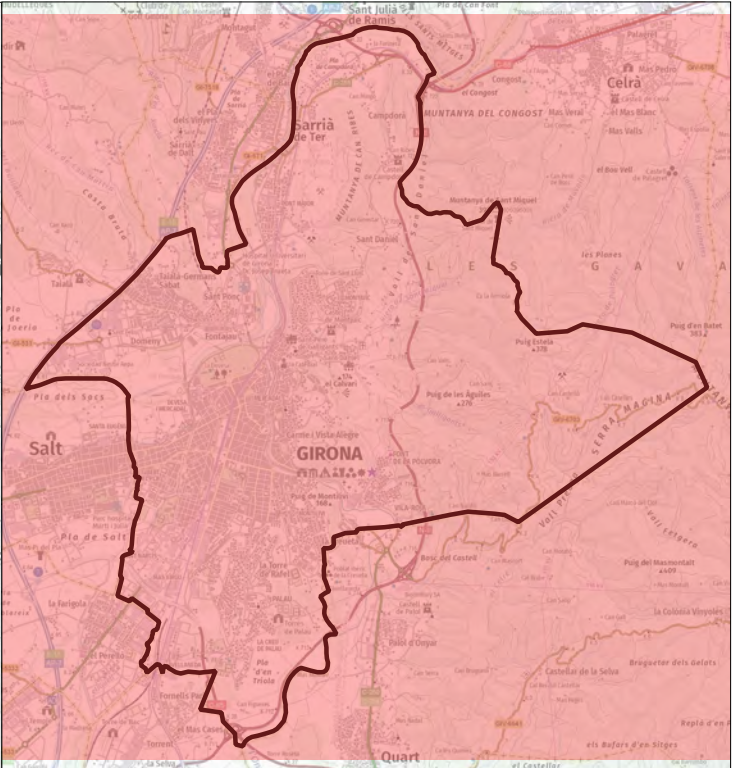
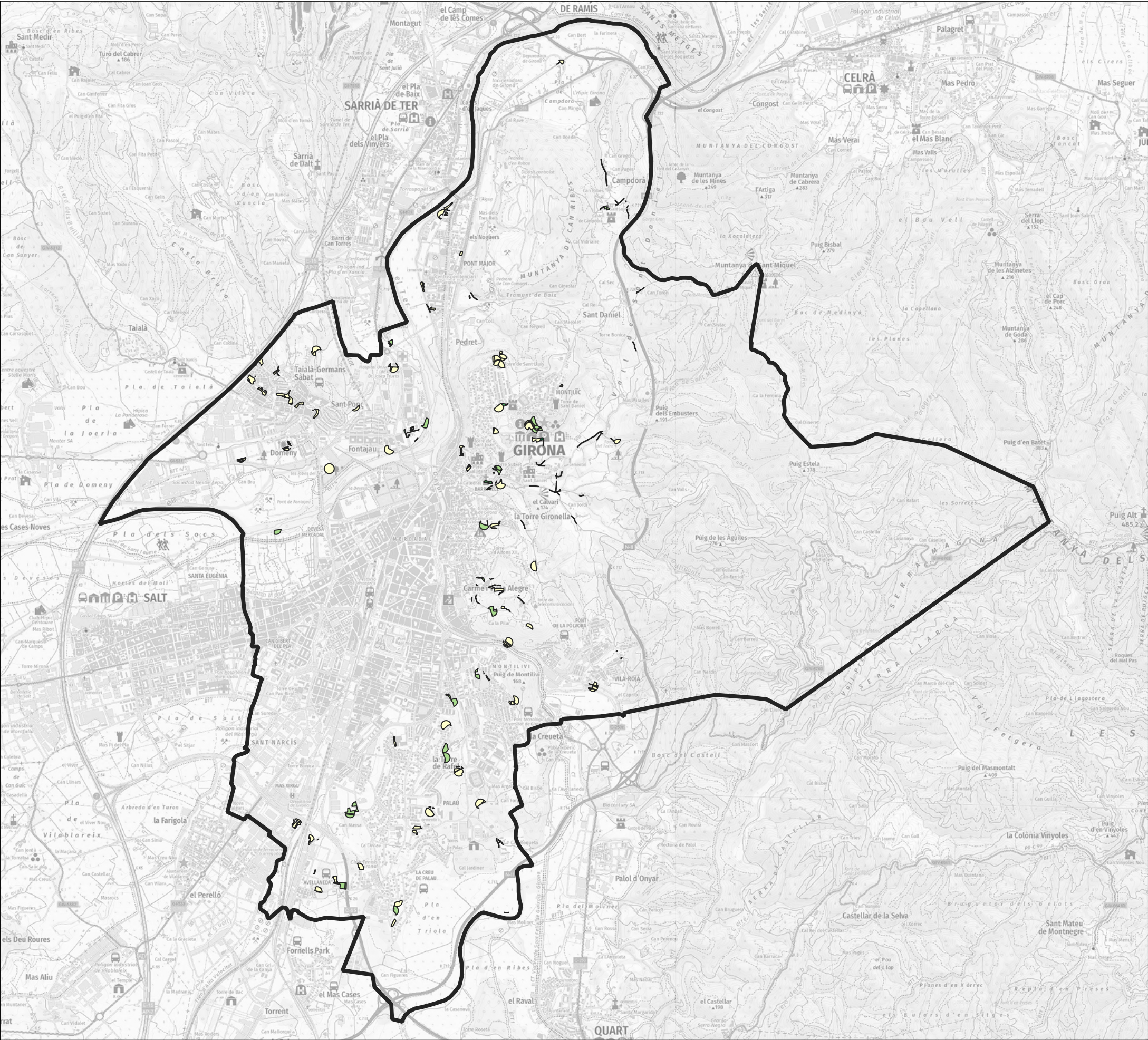
 Límit municipal



Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Pittosporum tobira	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 8	FULL 19 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------



Llegenda

 Límit municipal

Amidaments

Yucca aloifolia

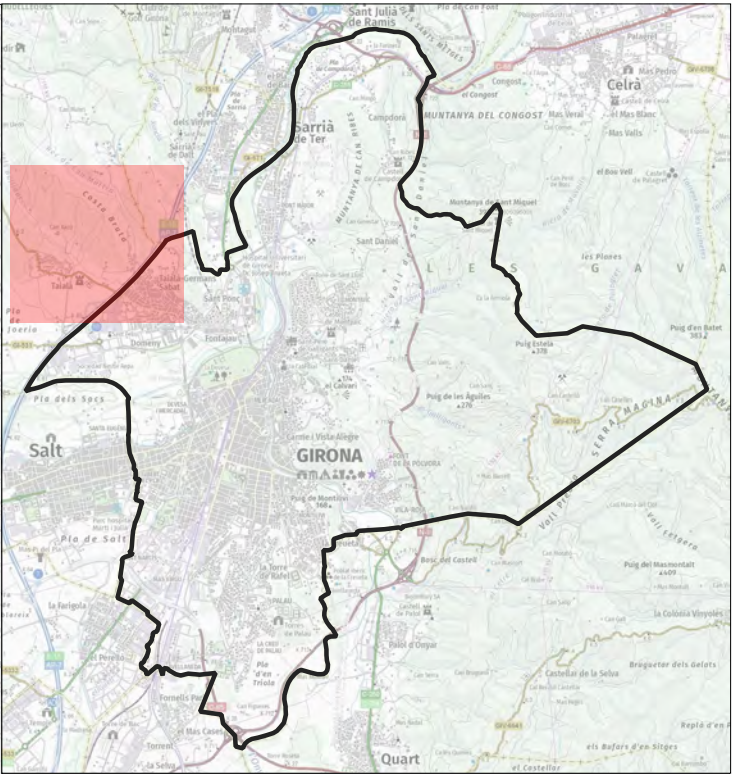
 Aïllat (1-5%)

 Baixa (5-25%)

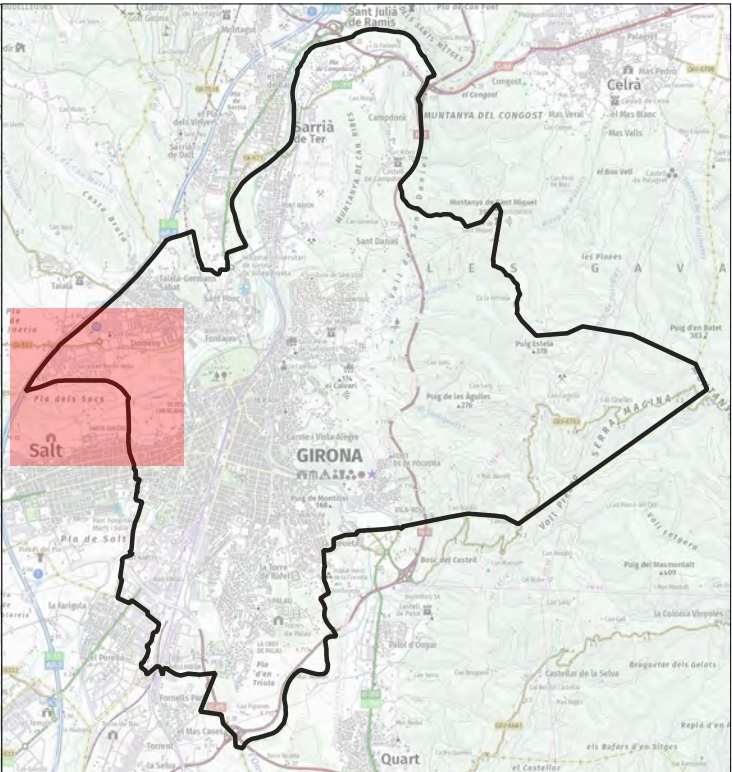
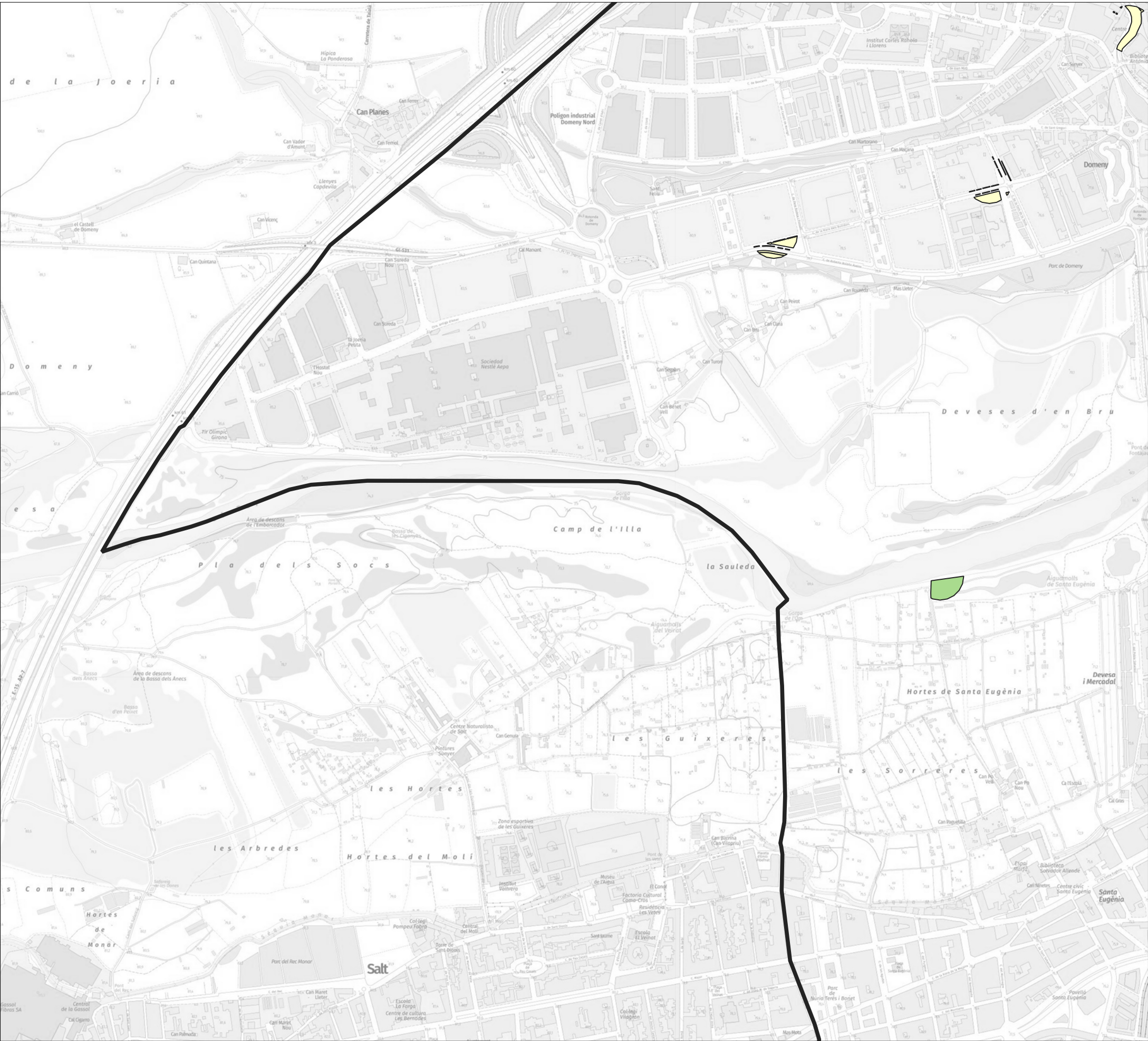
 Mitjana (25-75%)

 Alta (75-100%)

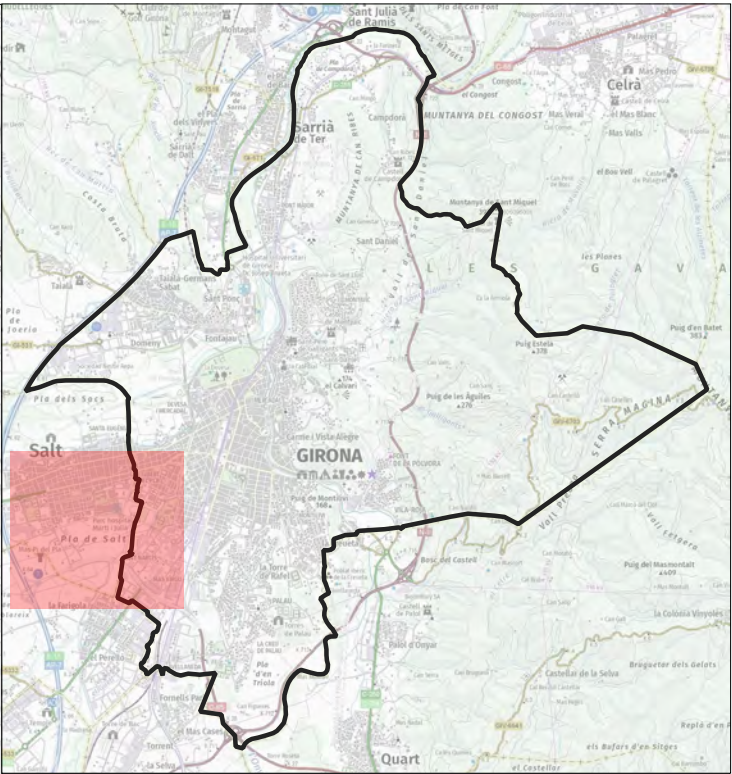
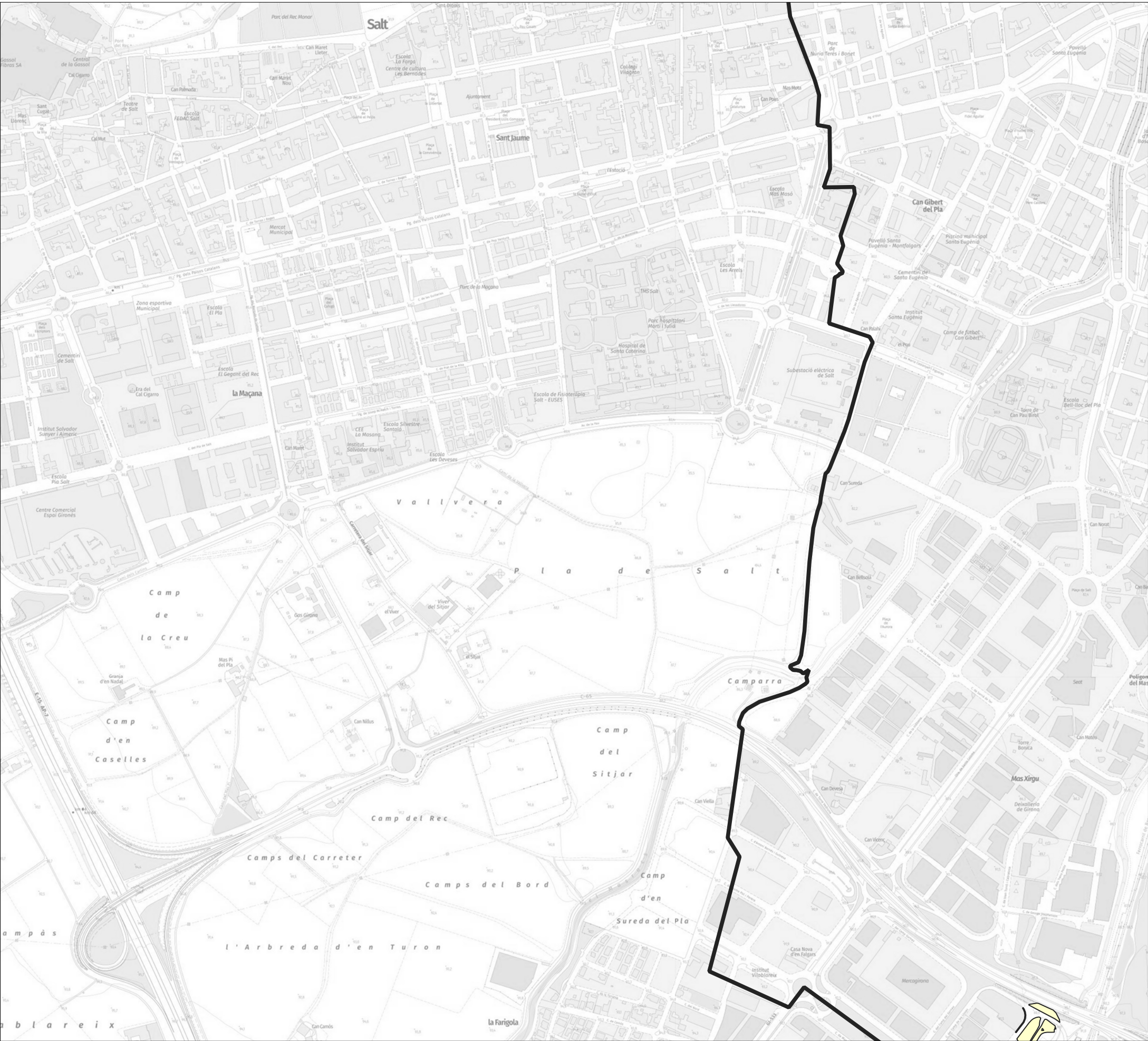
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Yucca aloifolia	ESCALA 1:40.000	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 9	FULL 1de 19
---	---	--	-------------------------------------	--------------------	------------------------	-------------------	-------------	----------------



- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Yucca aloifolia**
 -  Aïllat (1-5%)

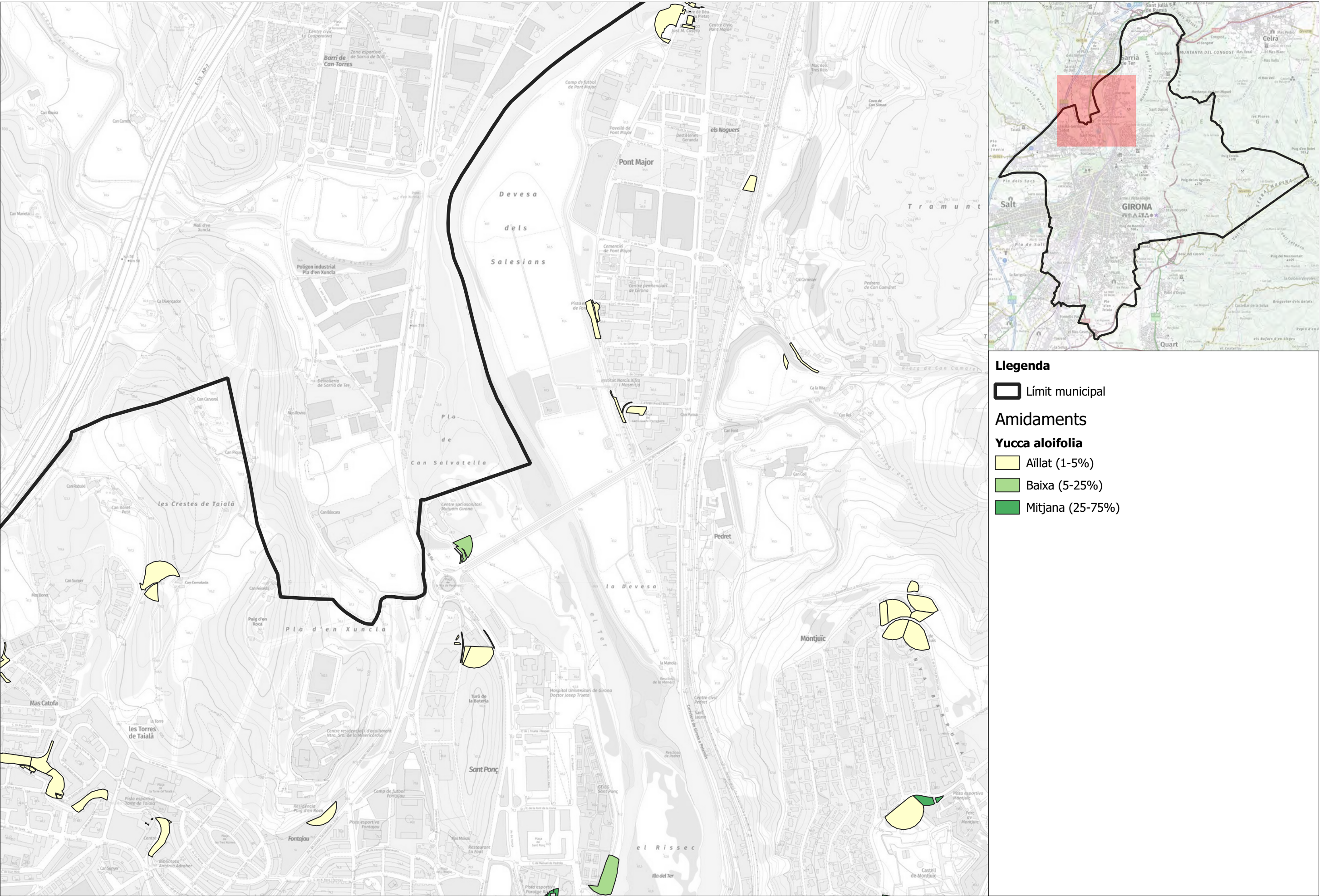


- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Yucca aloifolia**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)



- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Yucca aloifolia**
 -  Aïllat (1-5%)

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Yucca aloifolia	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 9	FULL 4 de 19
---	---	--	--	--------------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------	------------------------



Llegenda

Límit municipal

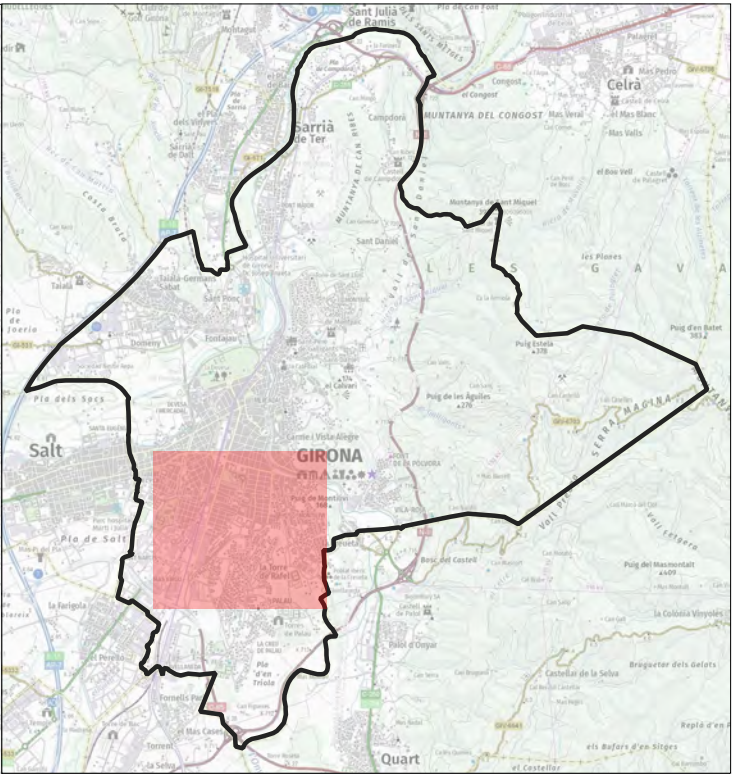
Amidaments

Yucca aloifolia

Aïllat (1-5%)

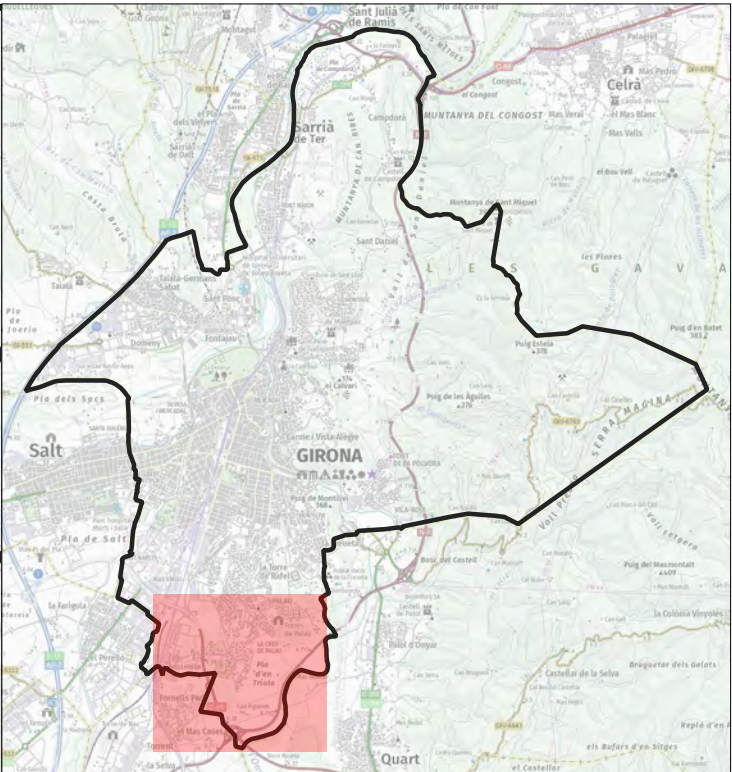
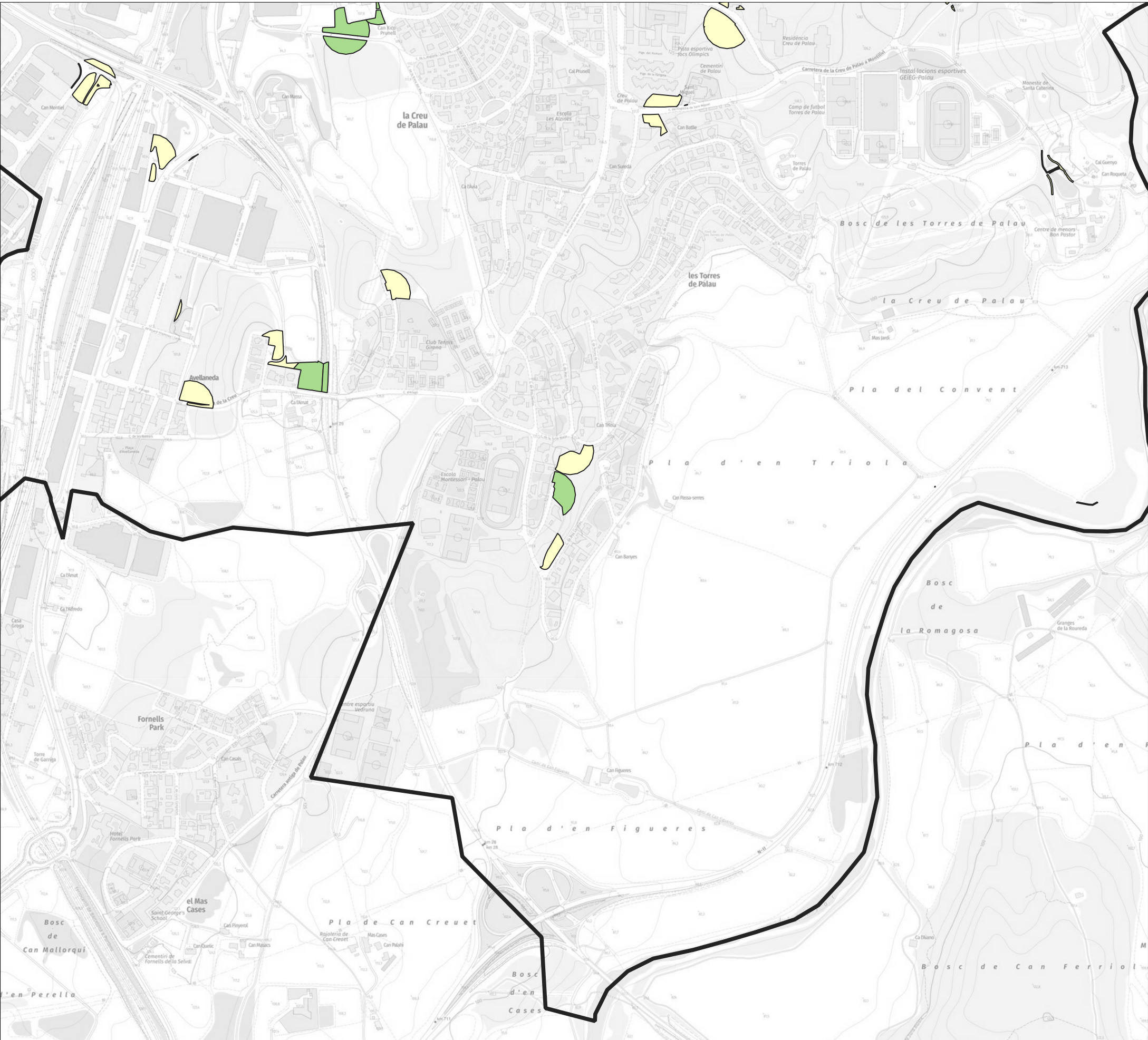
Baixa (5-25%)

Mitjana (25-75%)

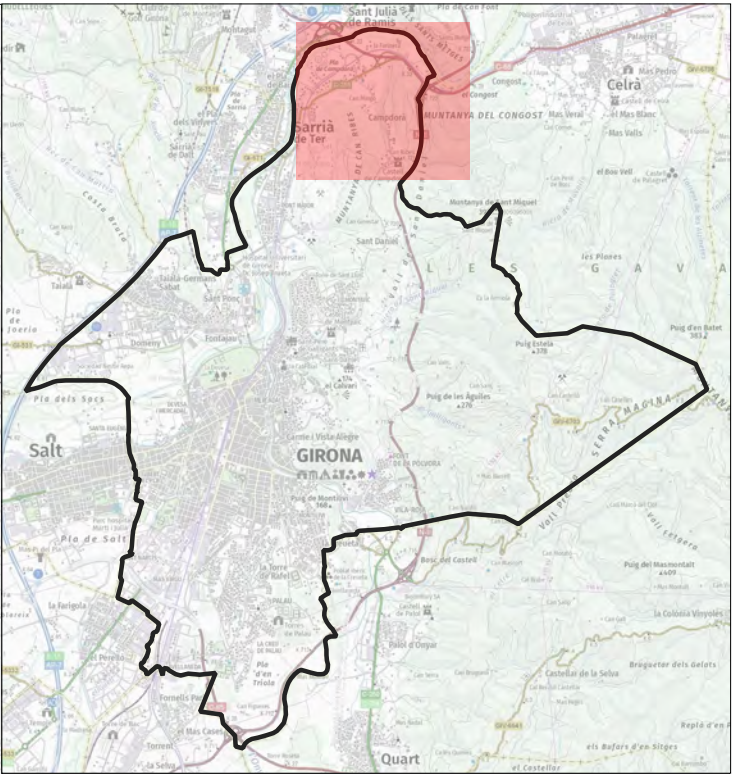
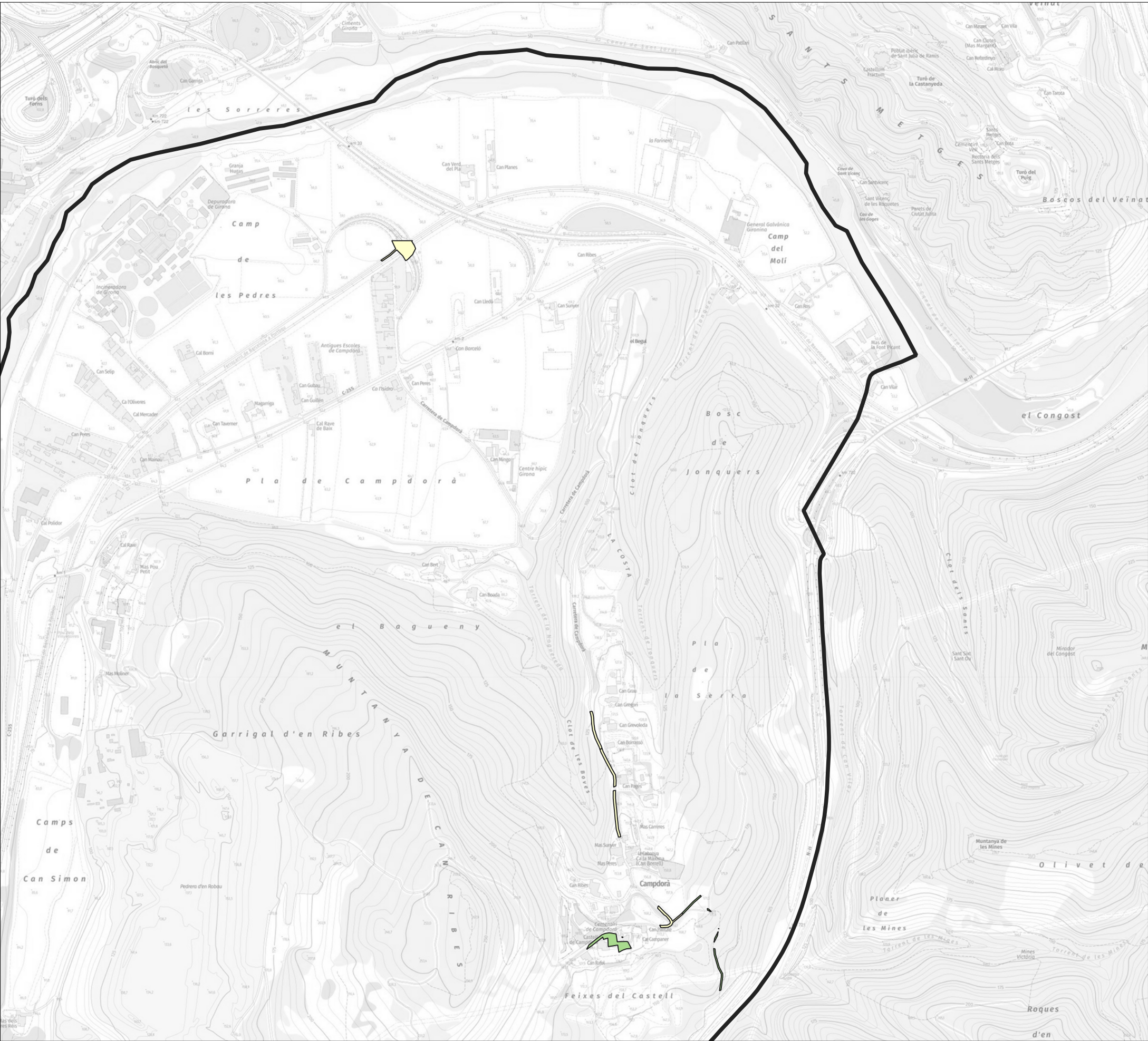


- Llegenda**
- ▬ Límit municipal
 - Amidaments**
 - Yucca aloifolia**
 - ▬ Aïllat (1-5%)
 - ▬ Baixa (5-25%)

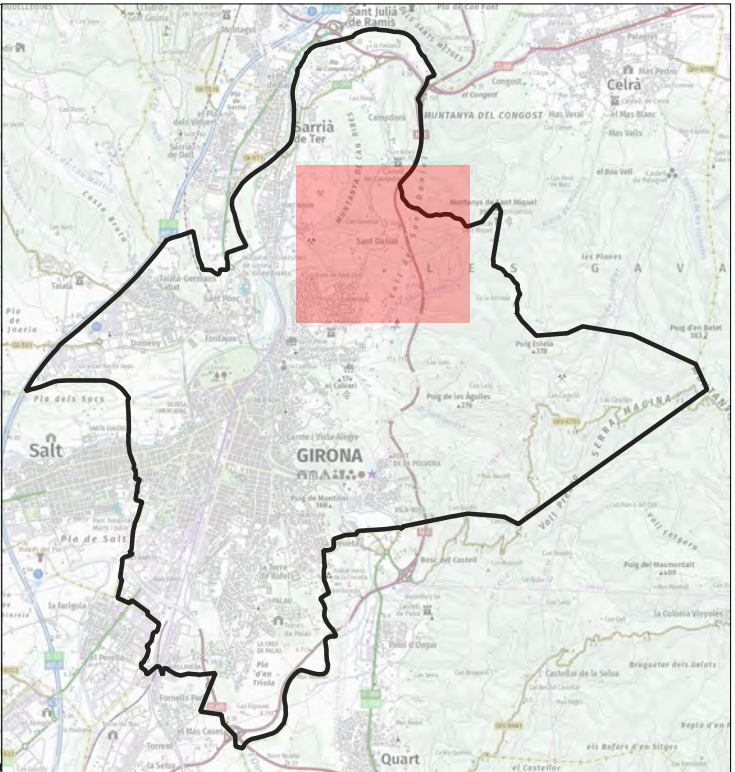
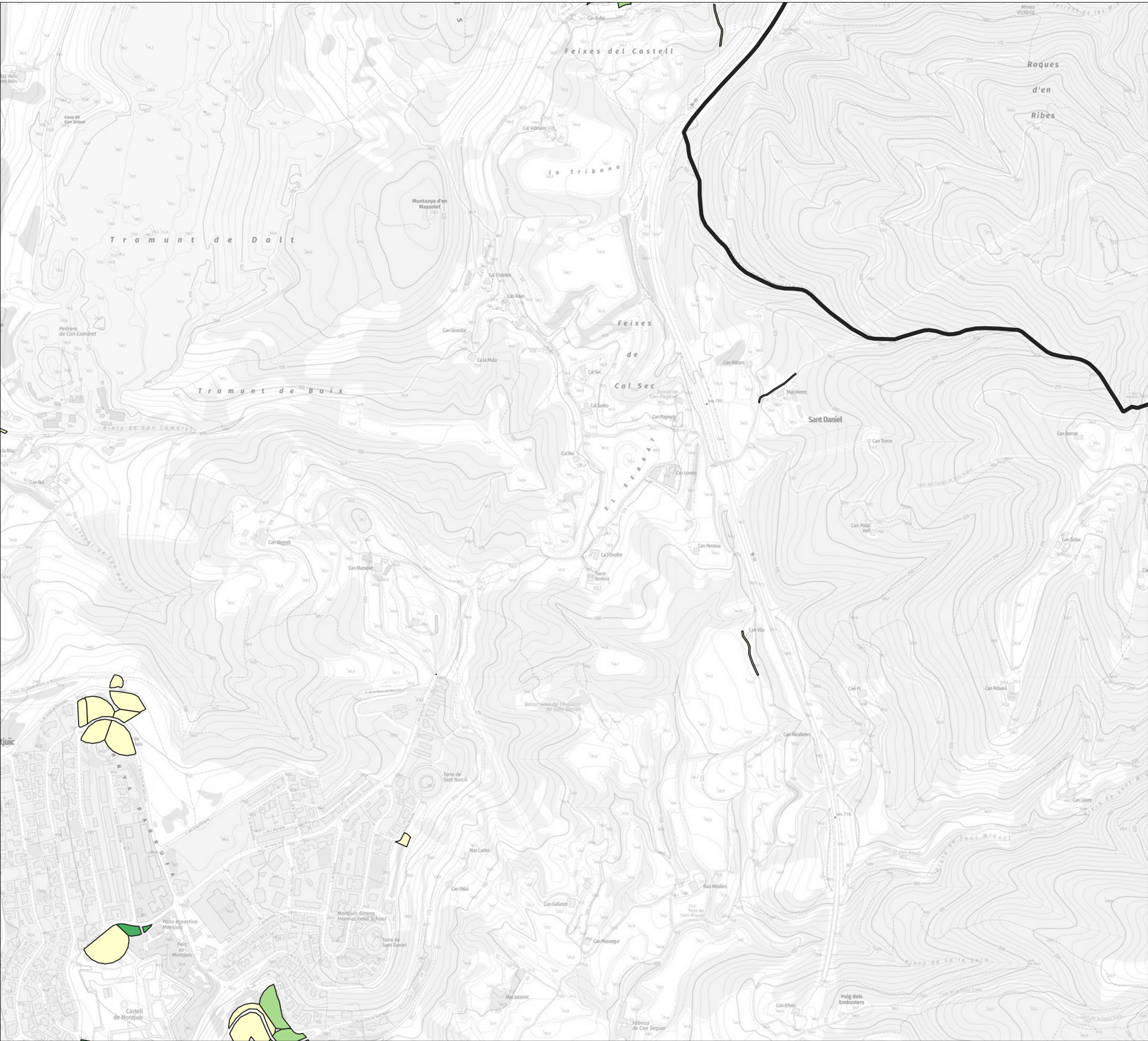
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Yucca aloifolia	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 9	FULL 9 de 19
---	---	--	--	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------	----------------------------



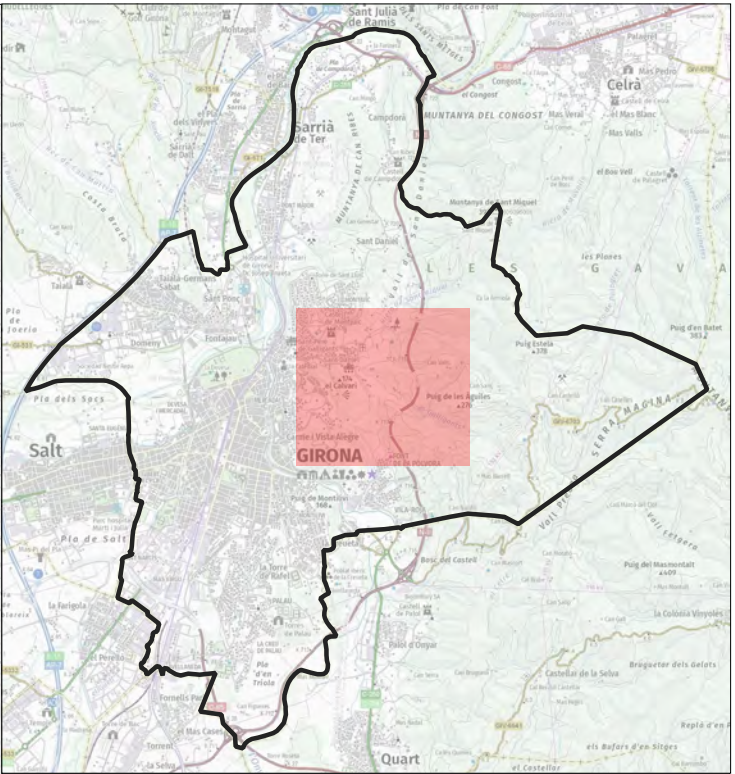
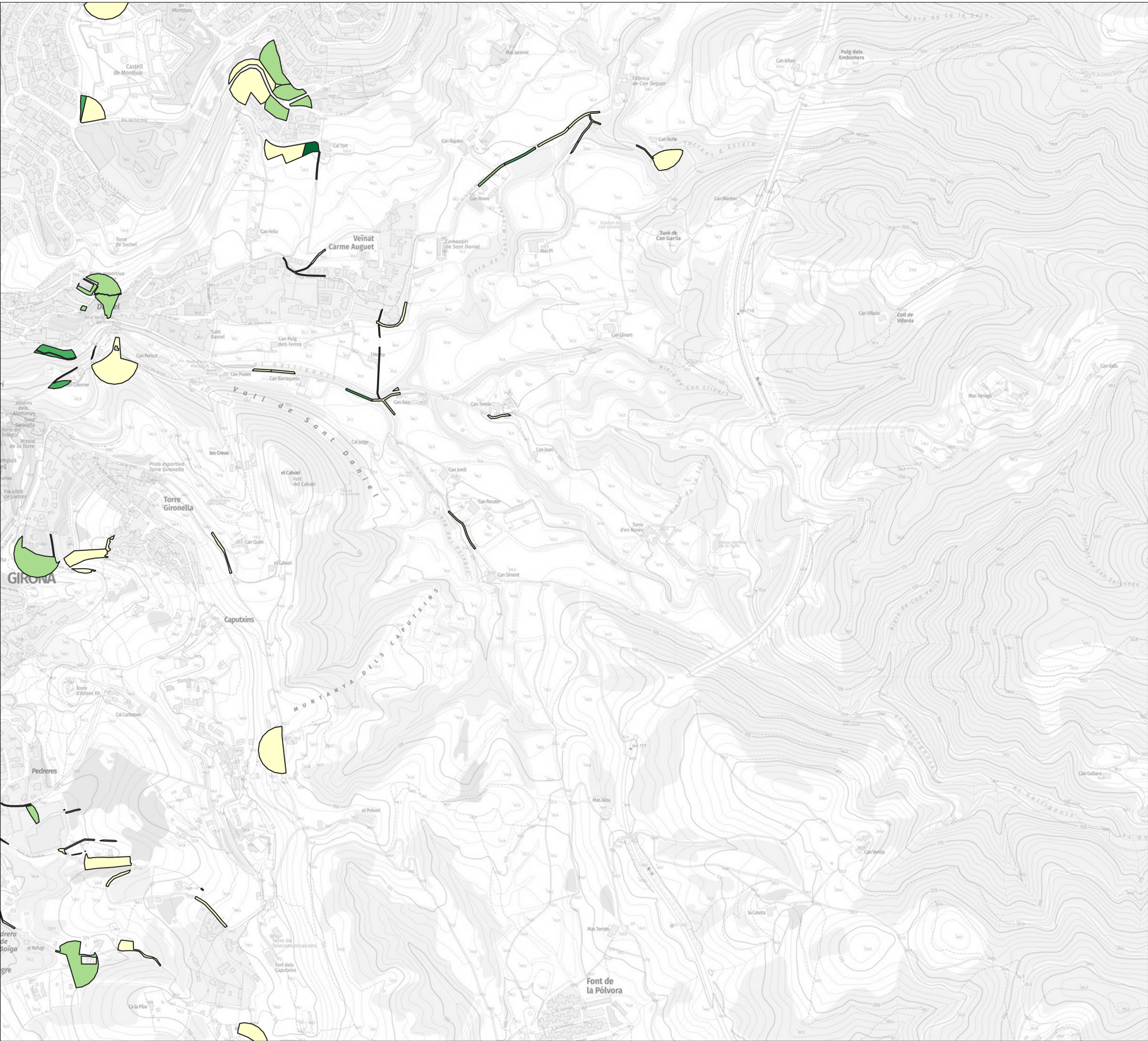
- Llegenda**
- límit municipal
- Amidaments**
- Yucca aloifolia**
- Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)



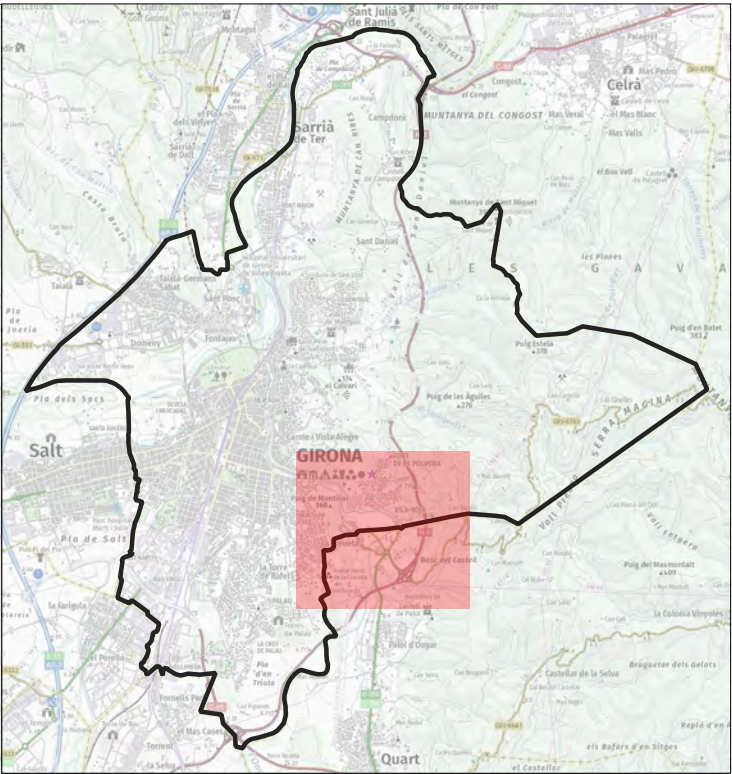
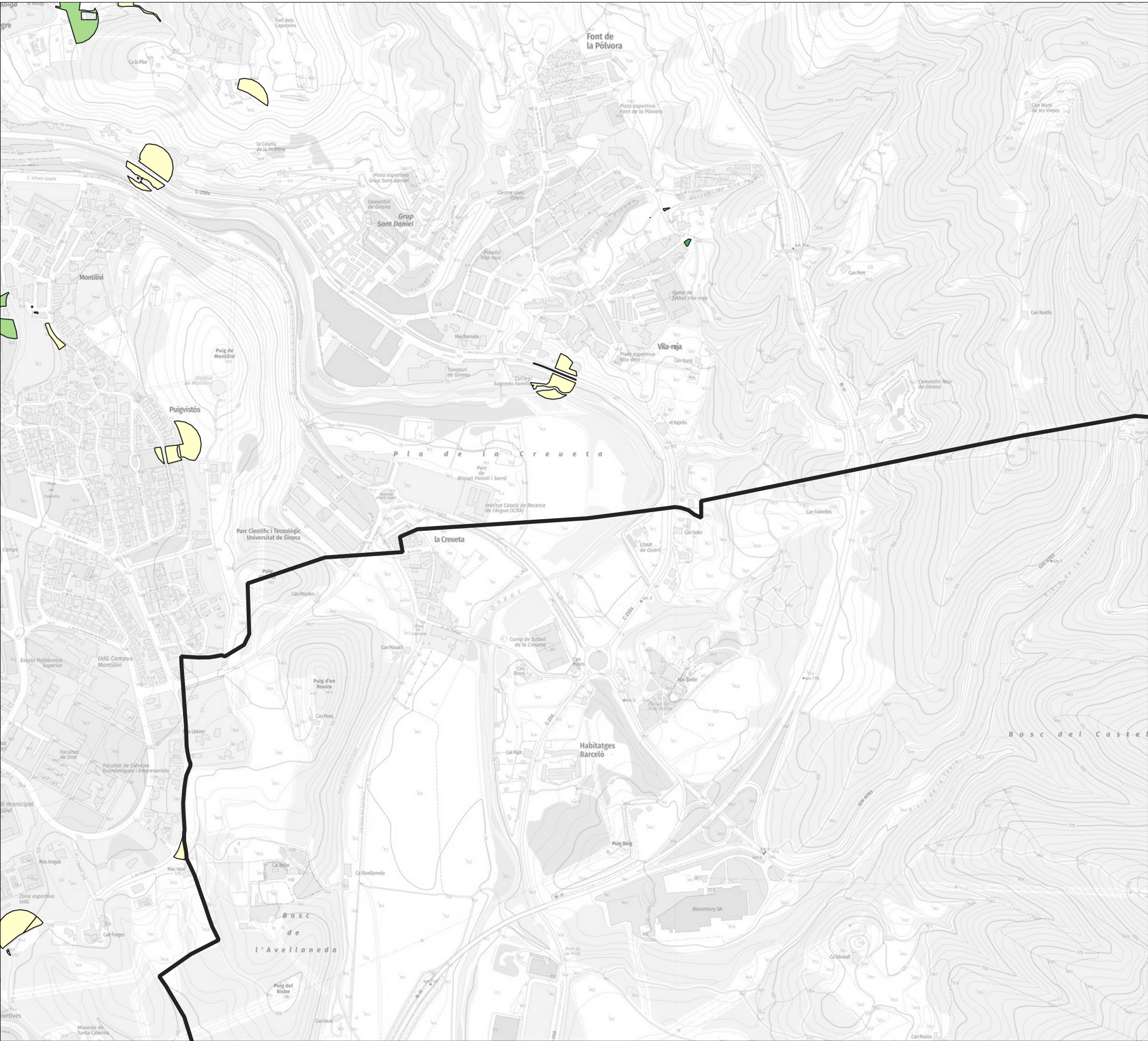
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Yucca aloifolia**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)



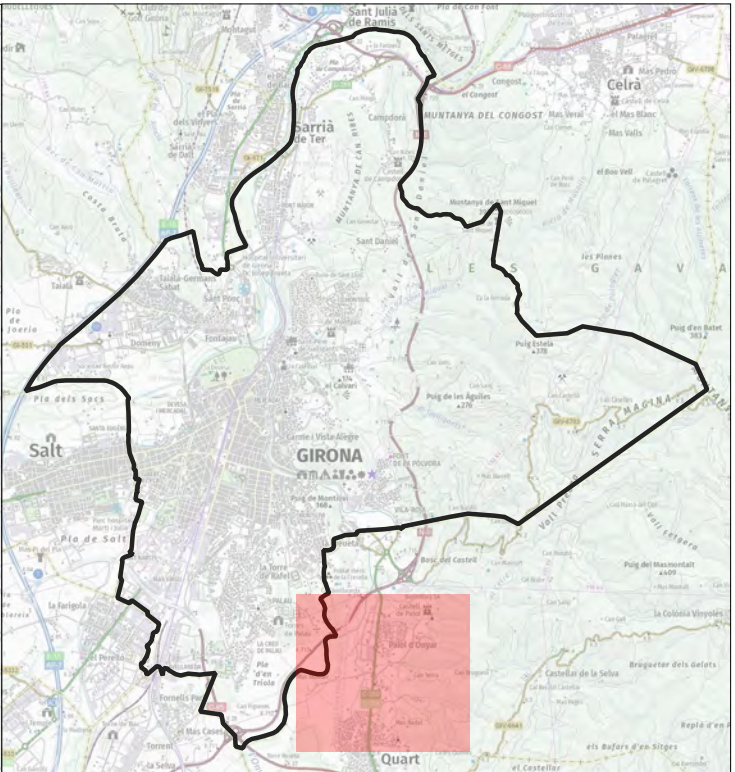
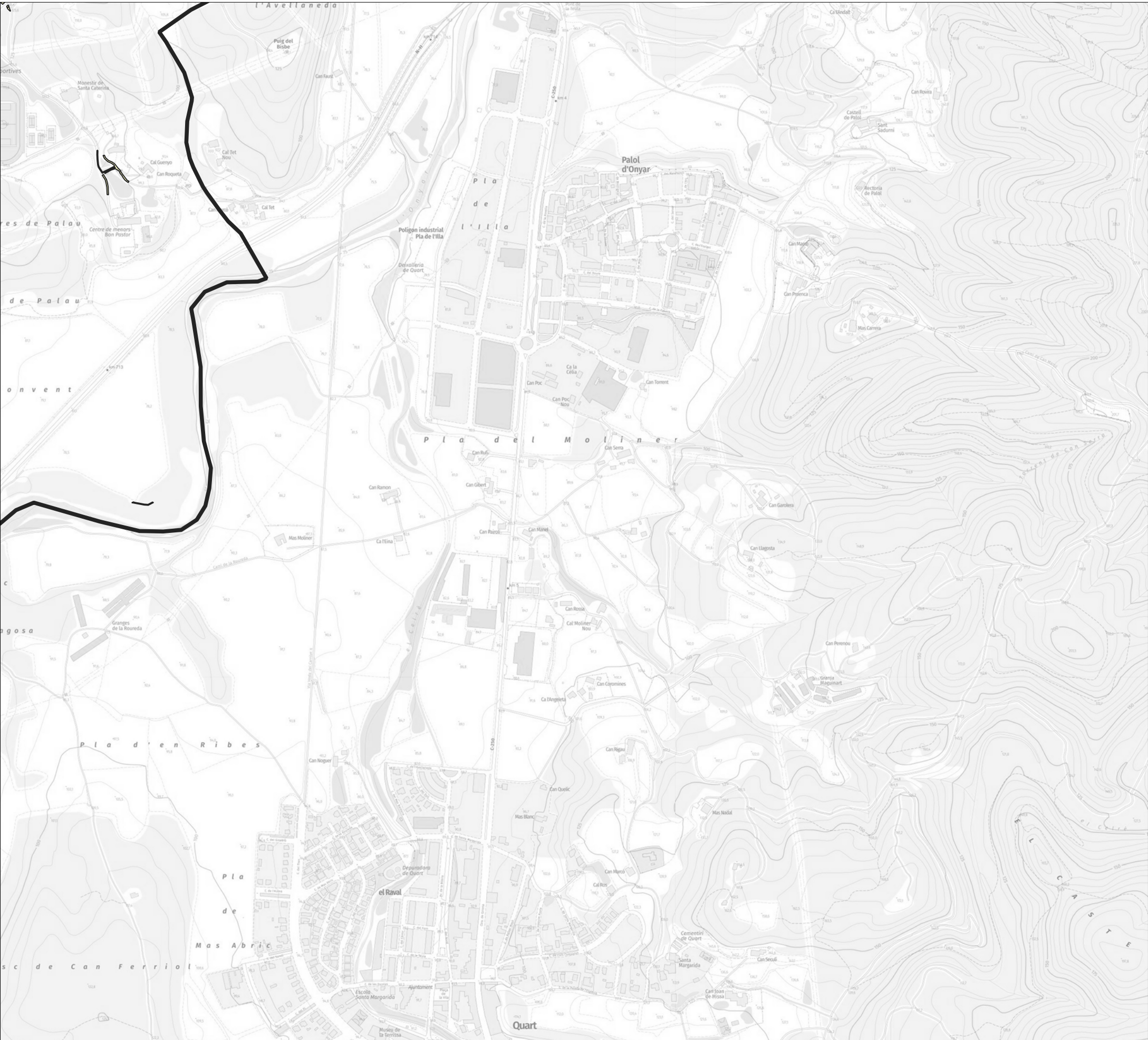
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Yucca aloifolia**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)
 - Mitjana (25-75%)



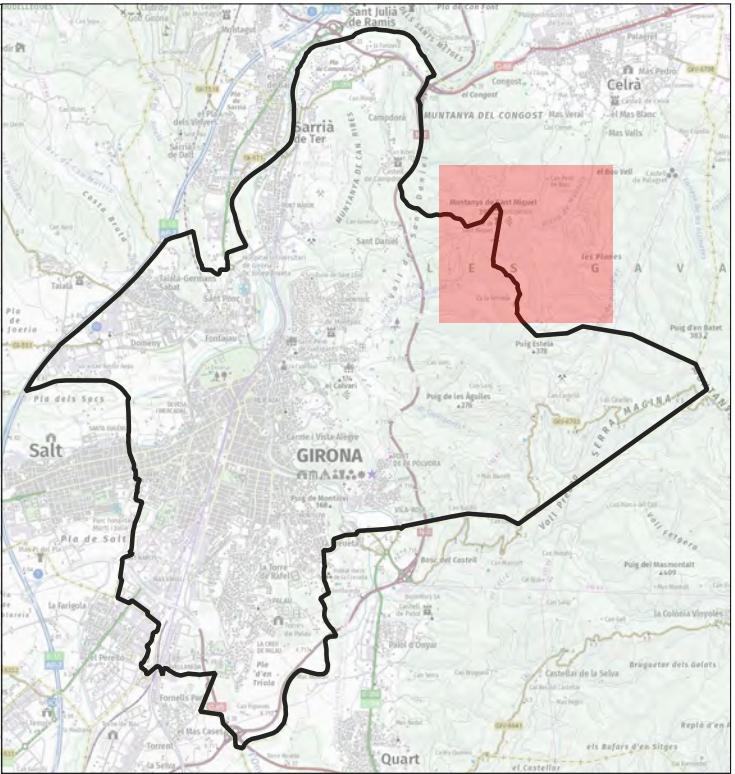
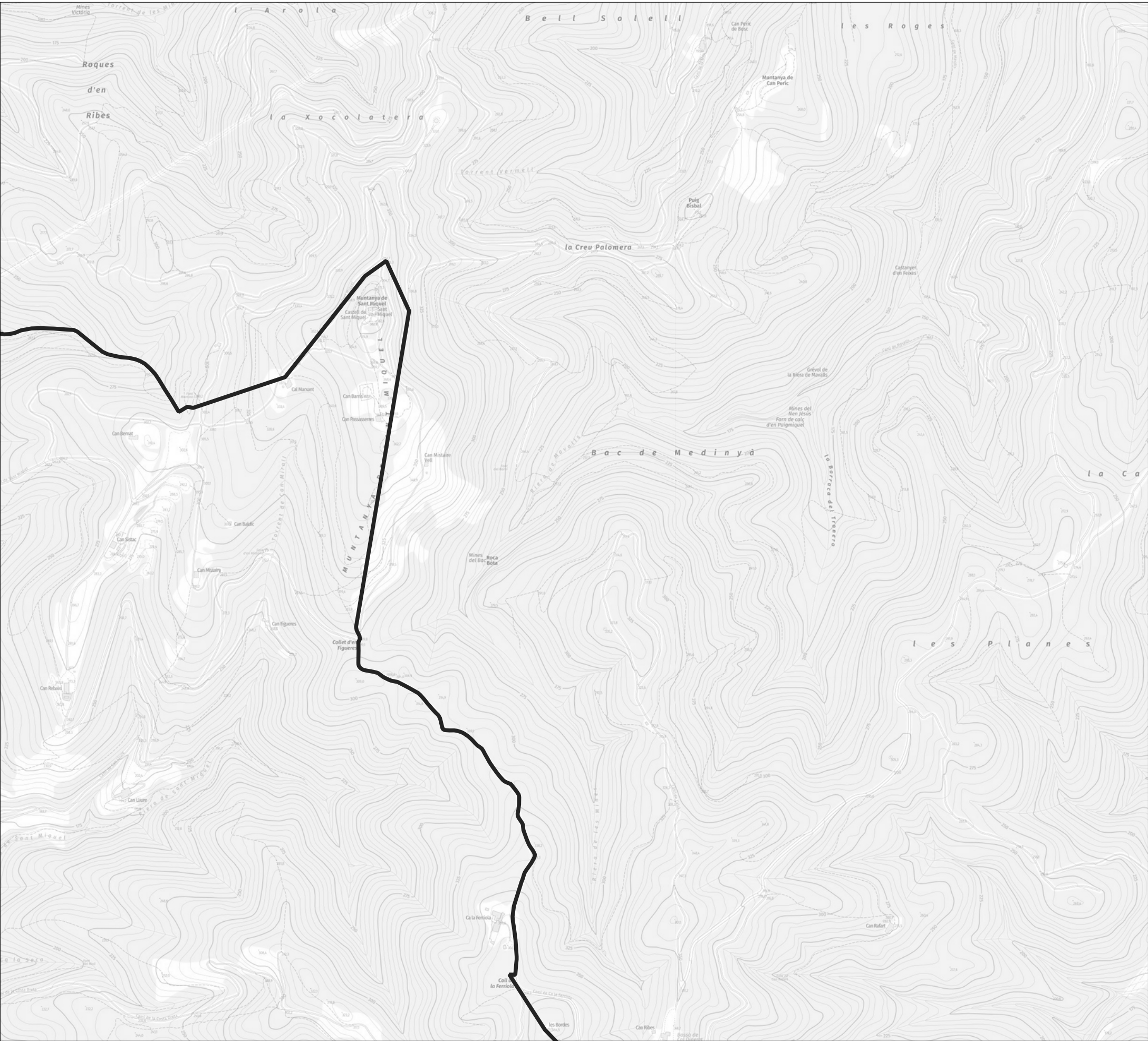
- Llegenda**
- ▭ Límit municipal
- Amidaments**
- Yucca aloifolia**
- ▭ Aïllat (1-5%)
 - ▭ Baixa (5-25%)
 - ▭ Mitjana (25-75%)
 - ▭ Alta (75-100%)



- Llegenda**
- ▬ Límit municipal
 - Amidaments**
 - Yucca aloifolia**
 - ▬ Aïllat (1-5%)
 - ▬ Baixa (5-25%)
 - ▬ Mitjana (25-75%)



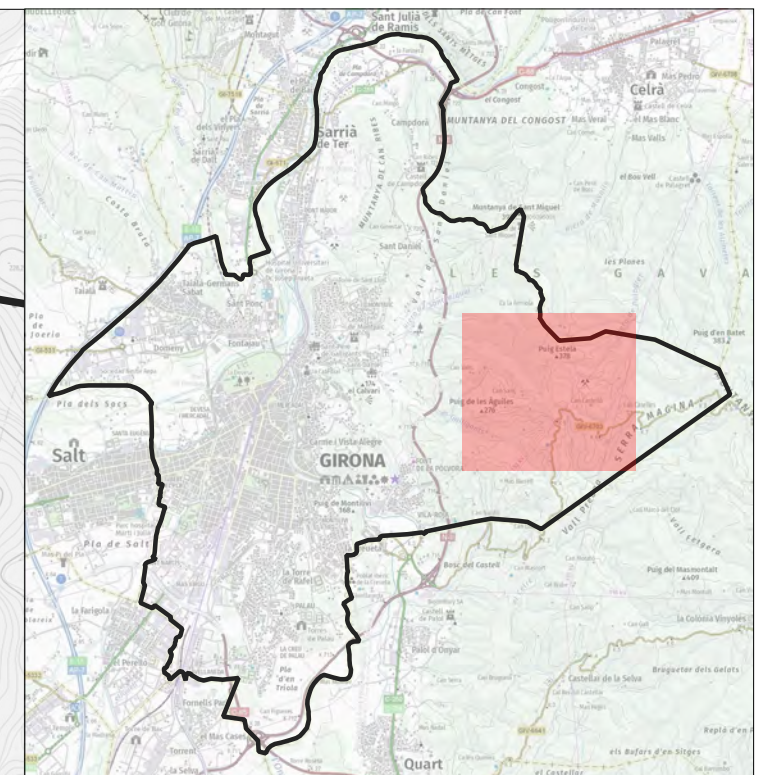
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Yucca aloifolia**
 - Aïllat (1-5%)



Llegenda

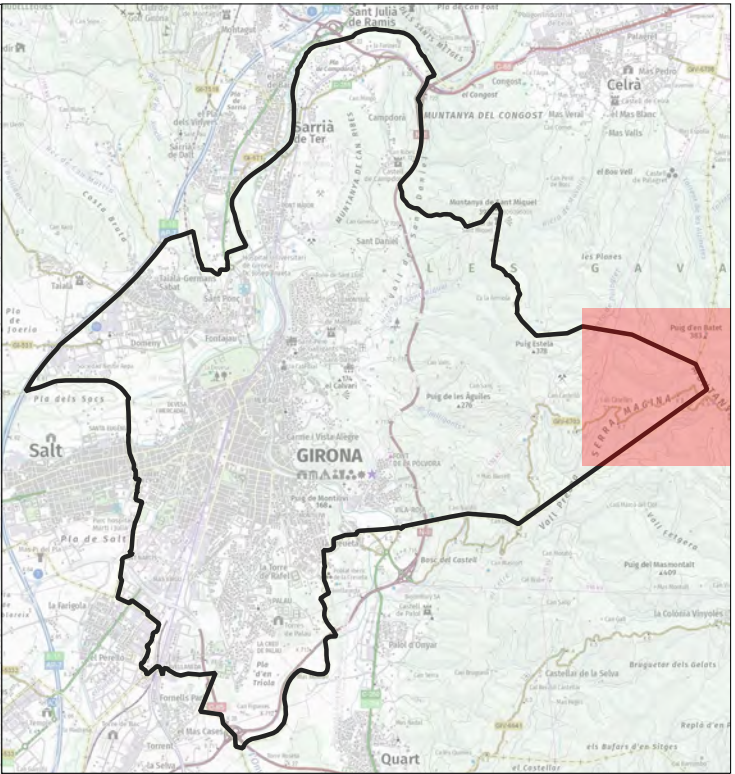
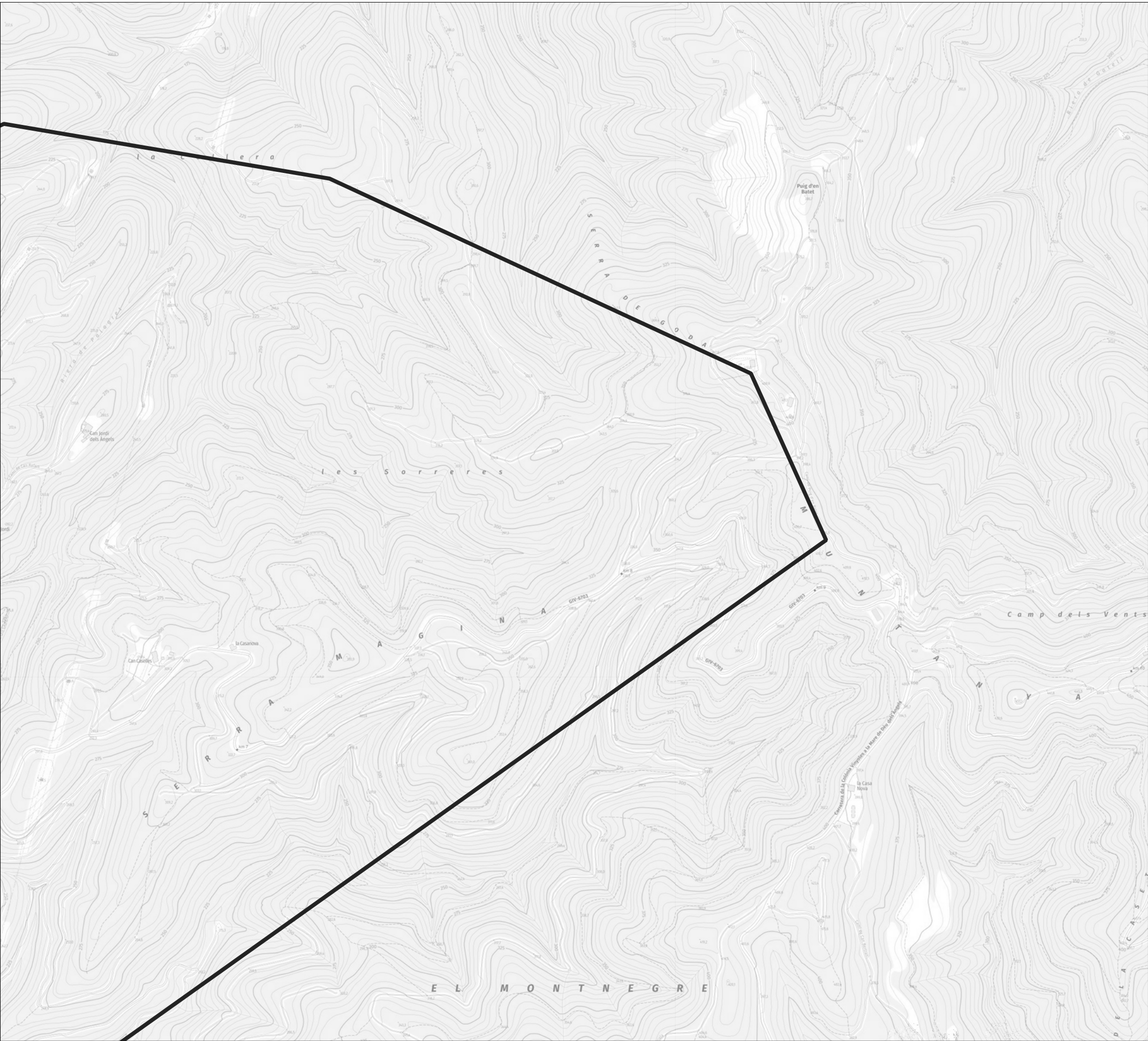
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Yucca aloifolia	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 9	FULL 16 de 19
---	---	--	--	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------	-----------------------------



Llegenda

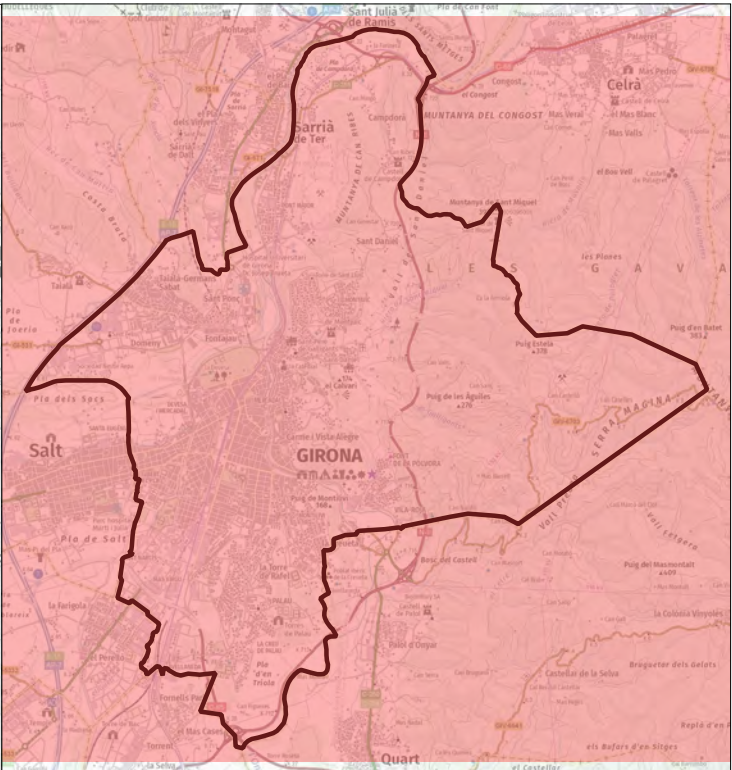
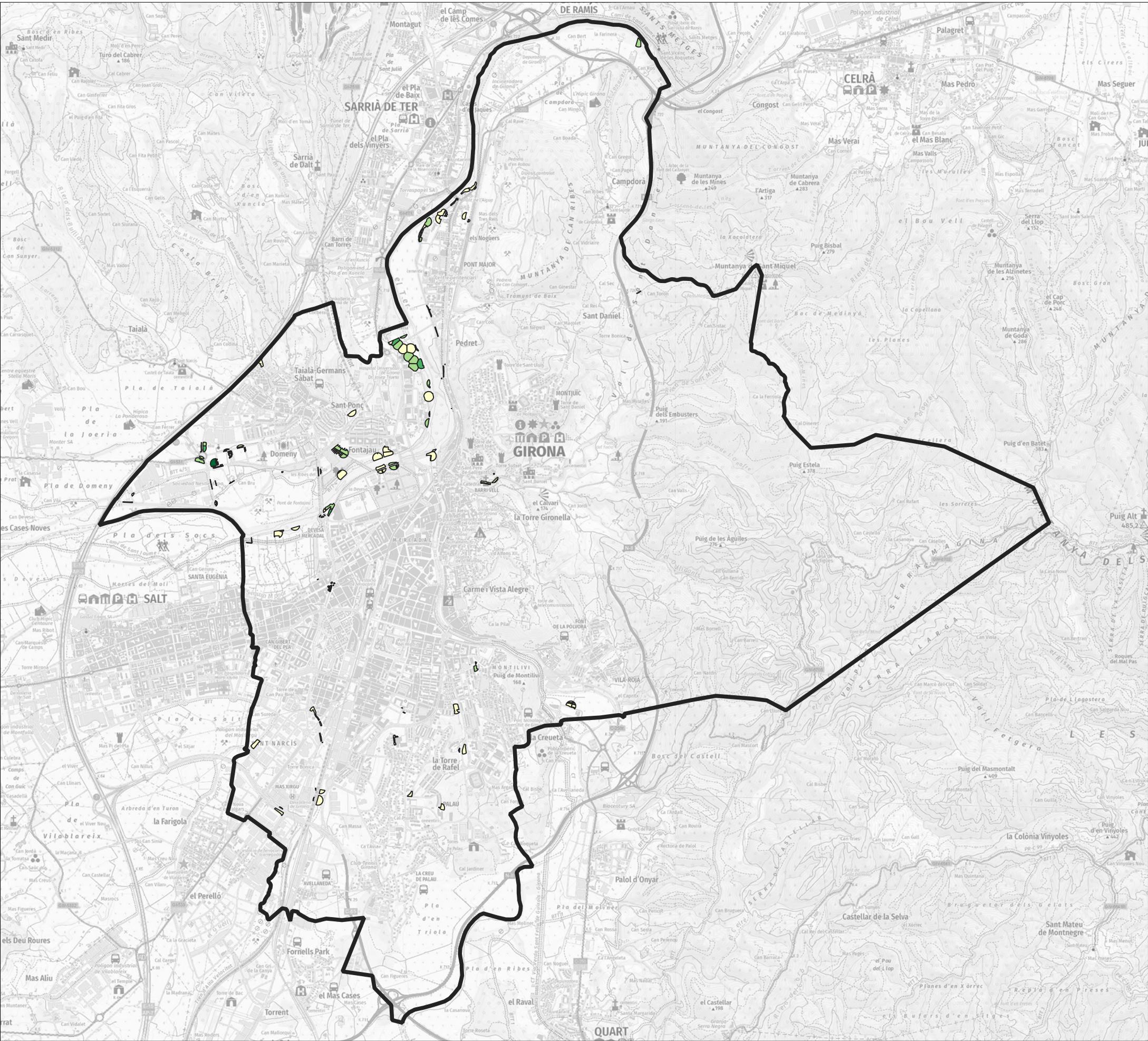
 Límit municipal



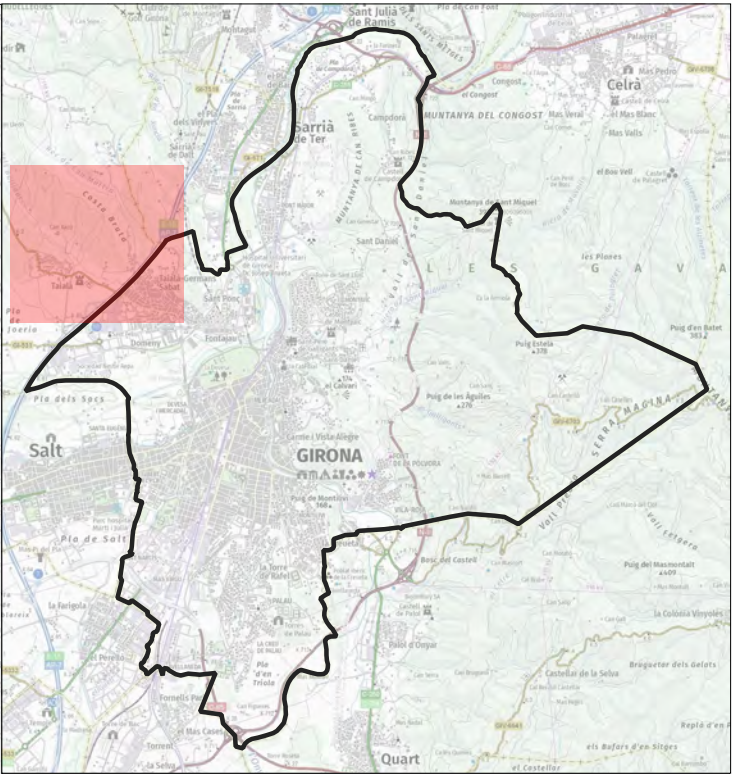
Llegenda

 Límit municipal

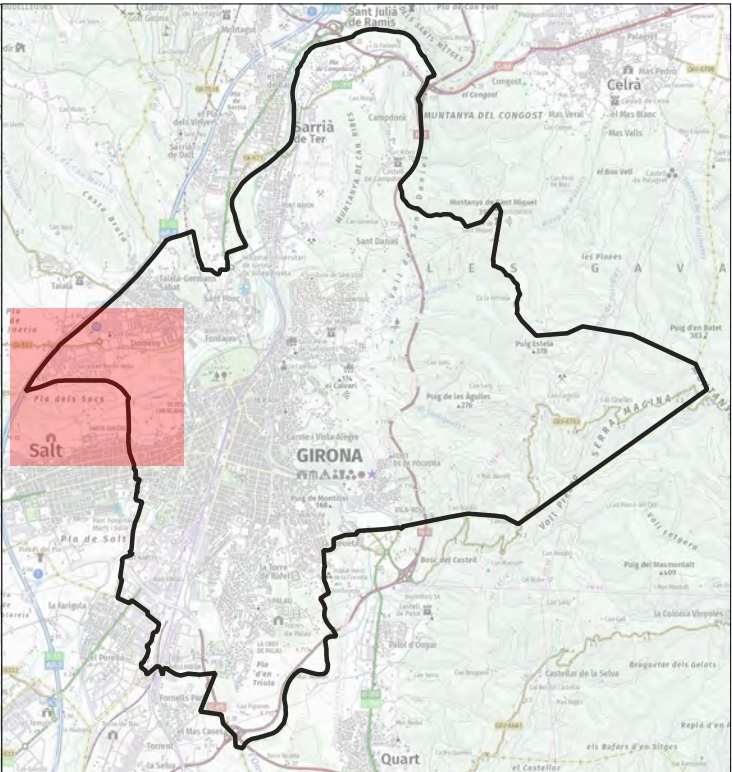
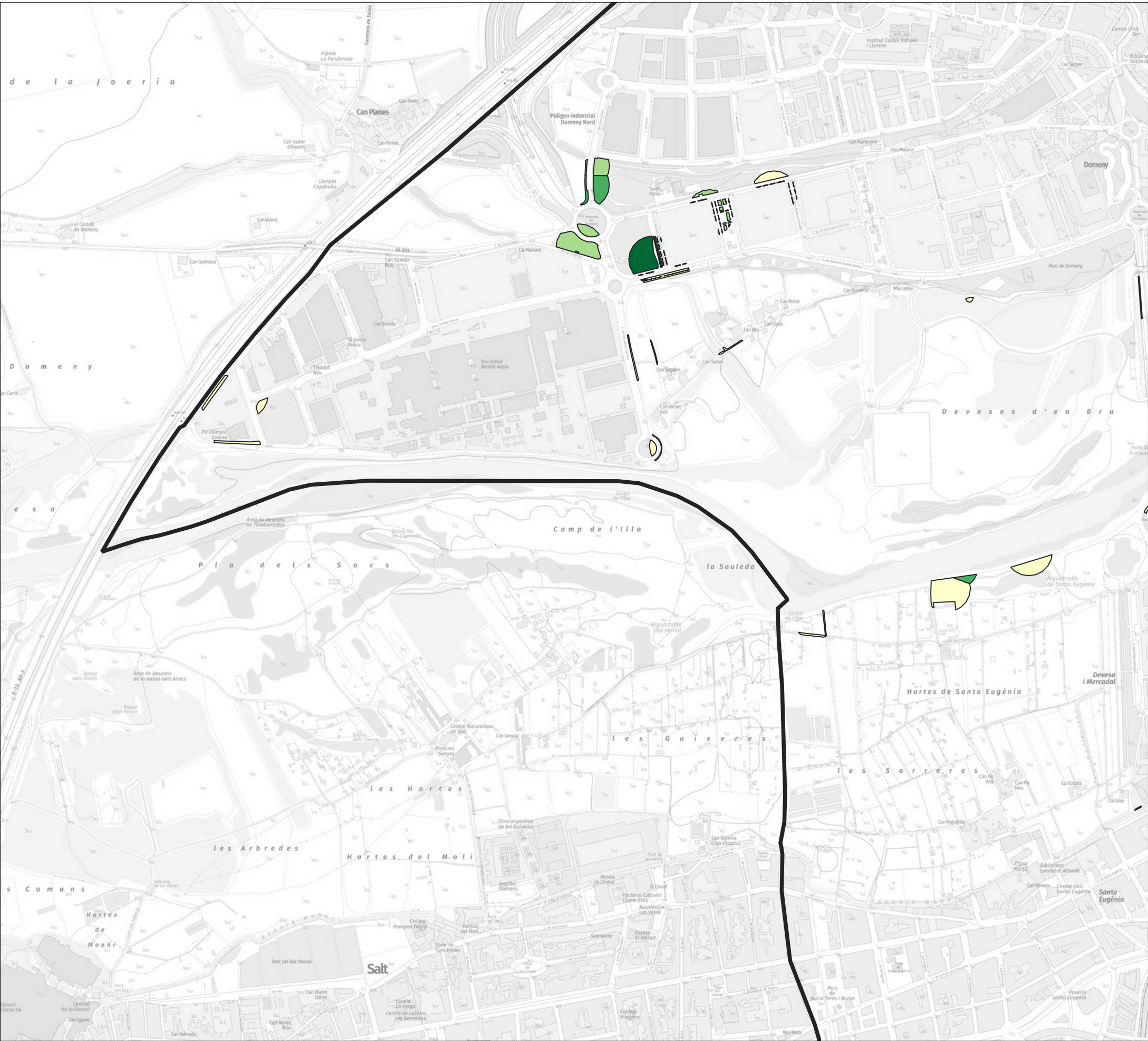
 Ajuntament de Girona	 ECOSTUDI	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Yucca aloifolia	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 9	FULL 19 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	---------------------	--------------------------



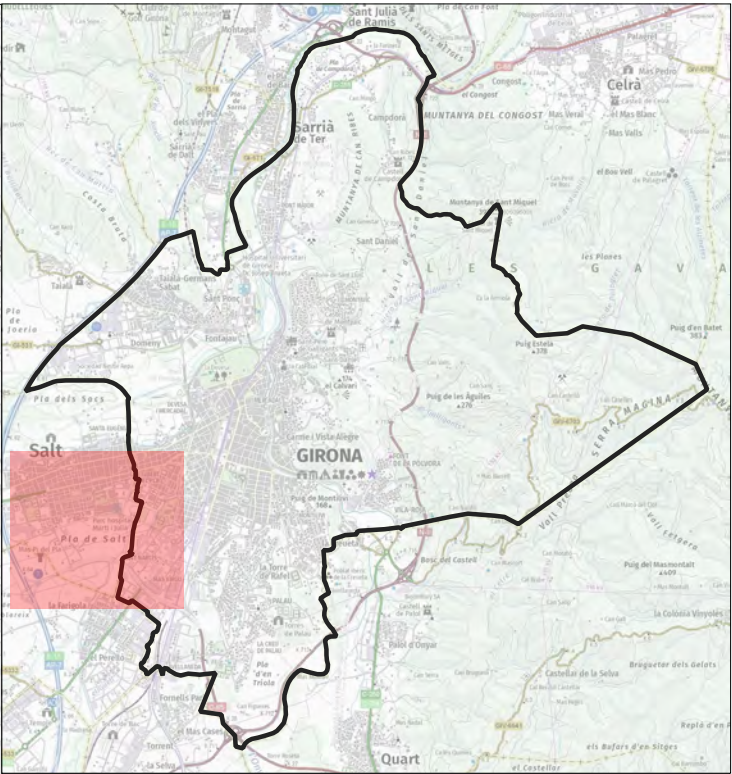
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acer negundo**
 -  Aïllat (1-5%)
 -  Baixa (5-25%)
 -  Mitjana (25-75%)
 -  Alta (75-100%)



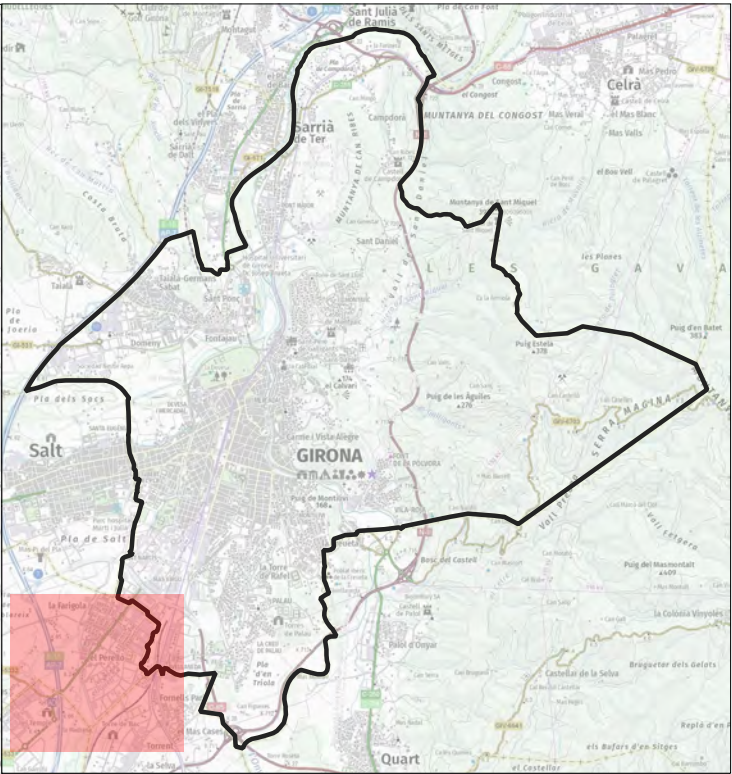
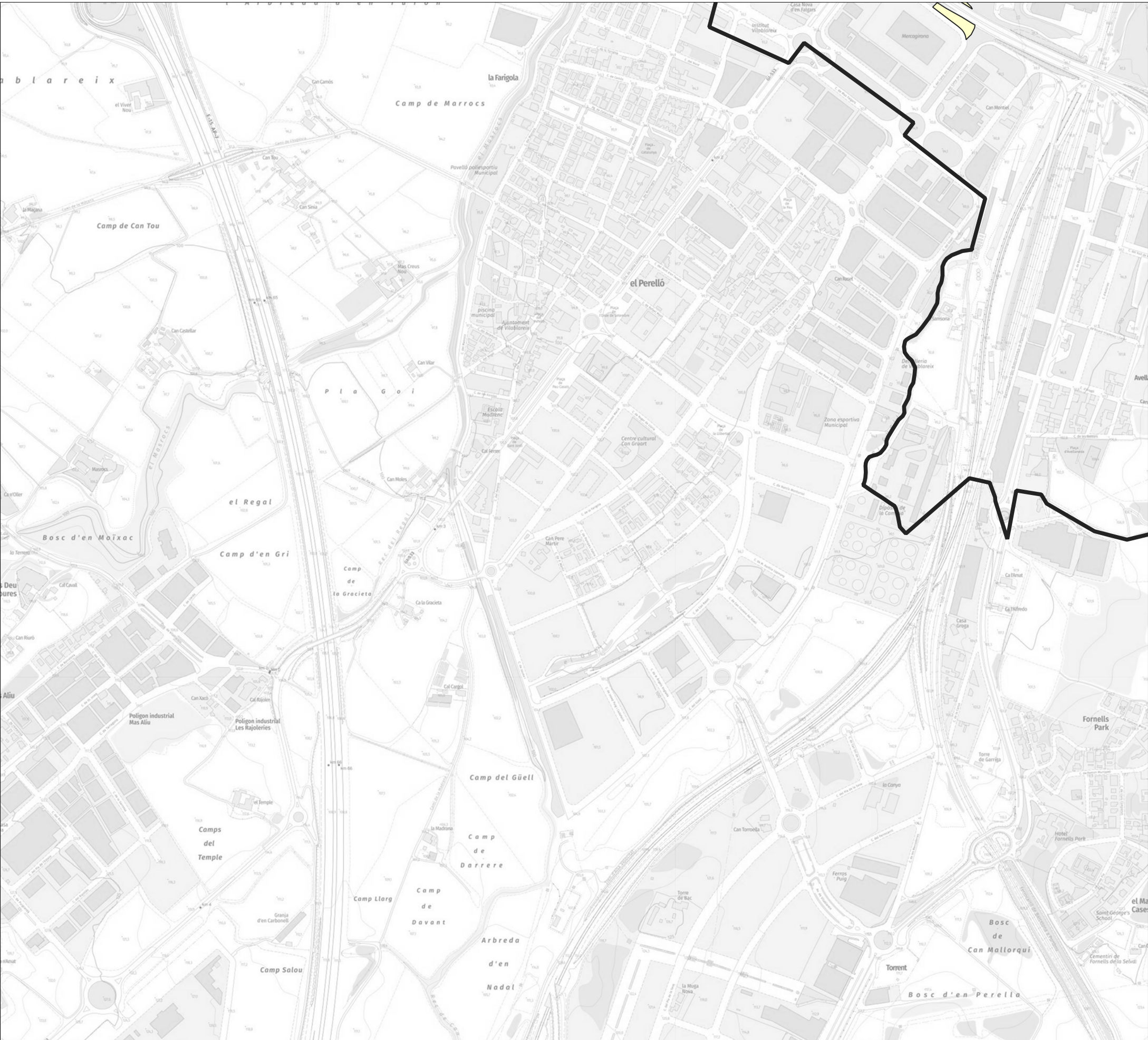
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acer negundo**
 - Aïllat (1-5%)



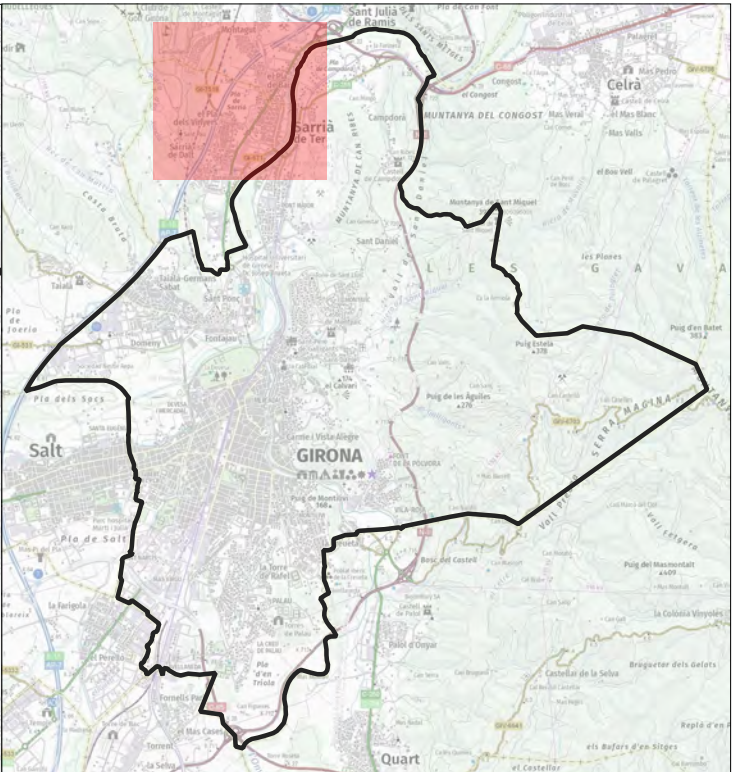
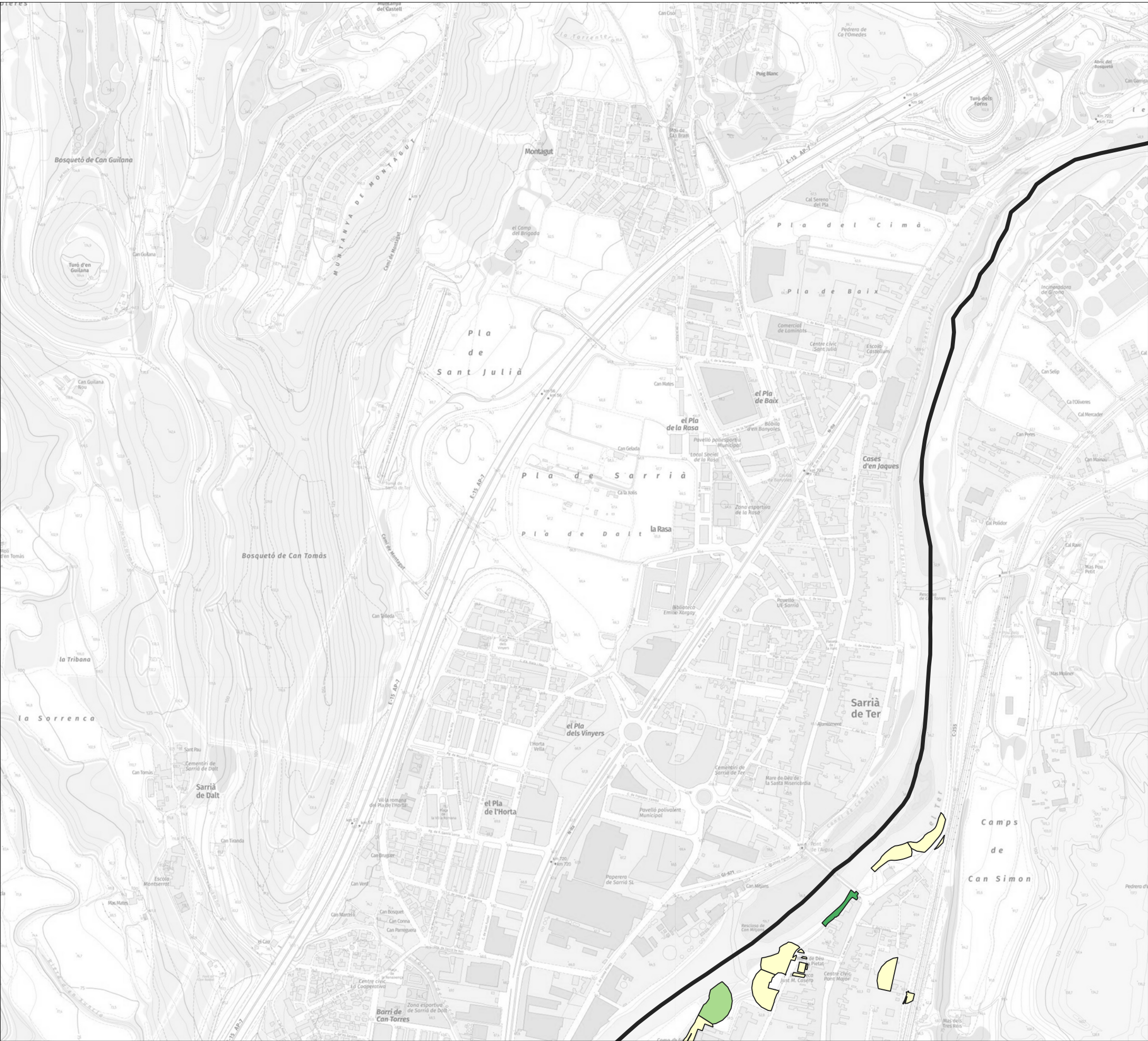
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acer negundo**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)
 - Mitjana (25-75%)
 - Alta (75-100%)



- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acer negundo**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)



- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acer negundo**
 - Aïllat (1-5%)



Llegenda

 Límit municipal

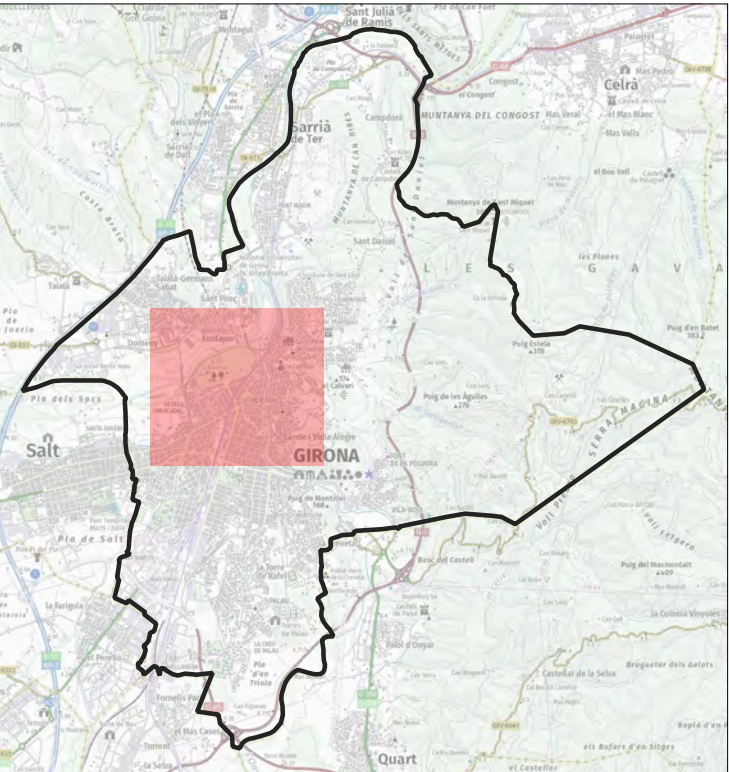
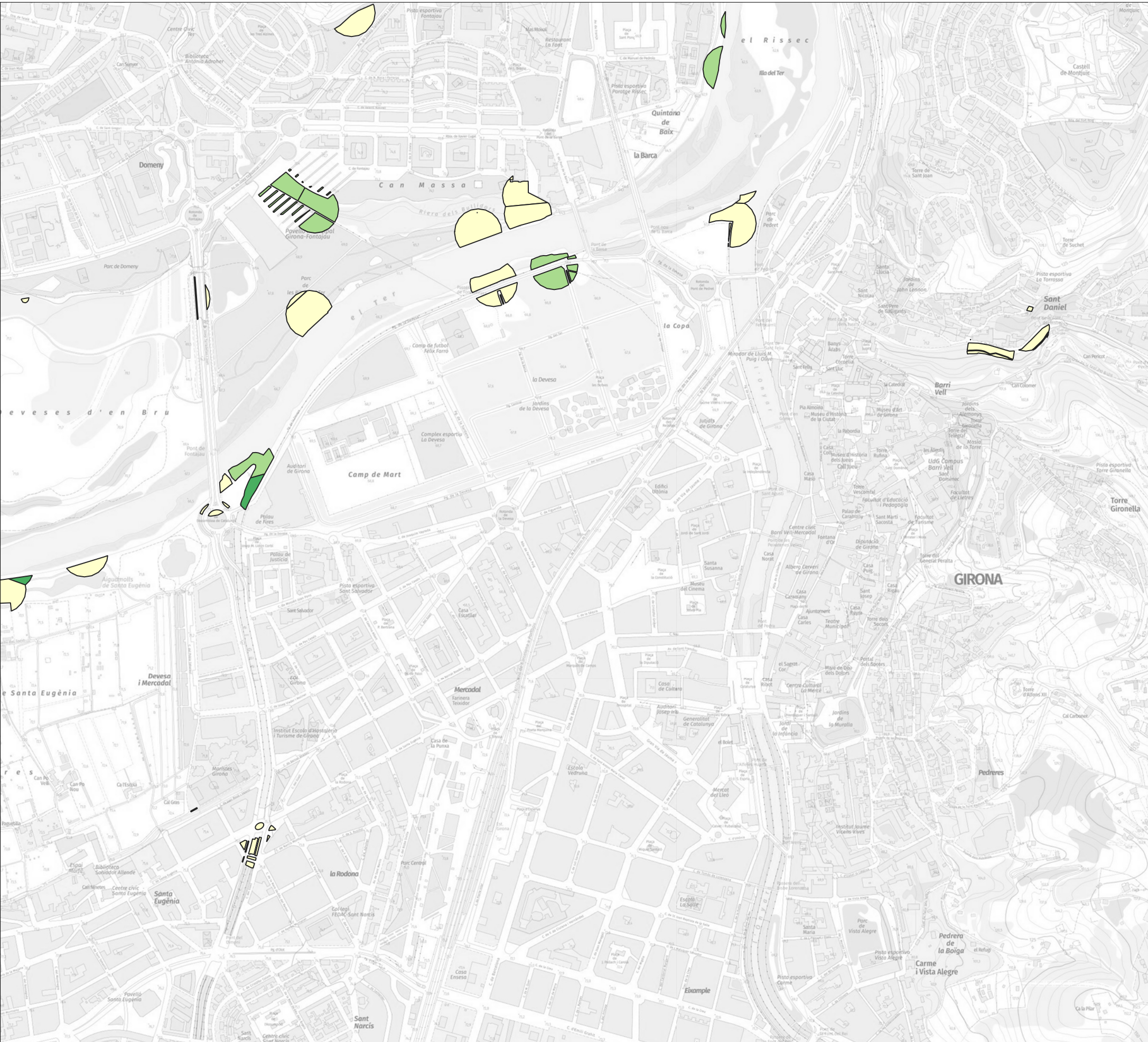
Amidaments

Acer negundo

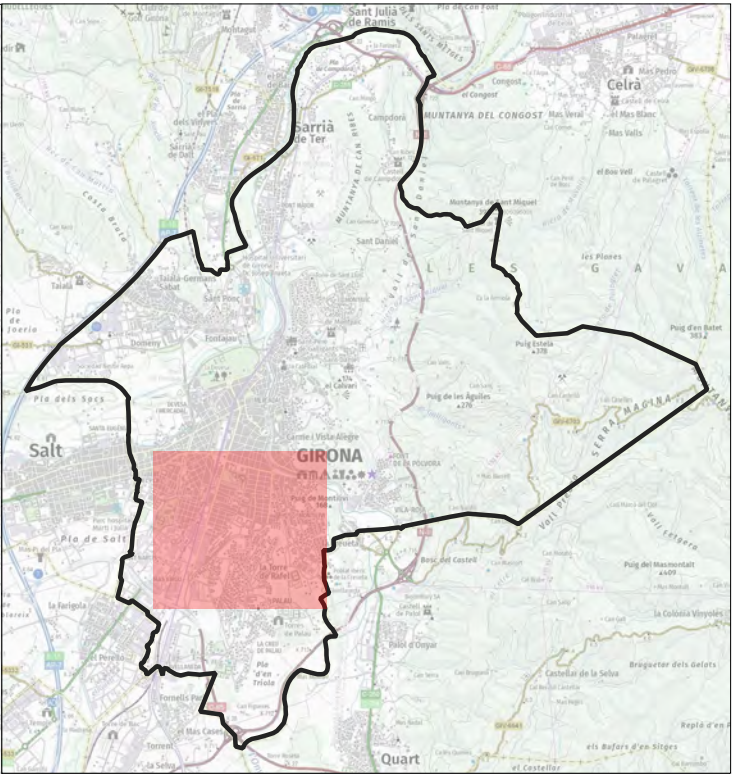
 Aïllat (1-5%)

 Baixa (5-25%)

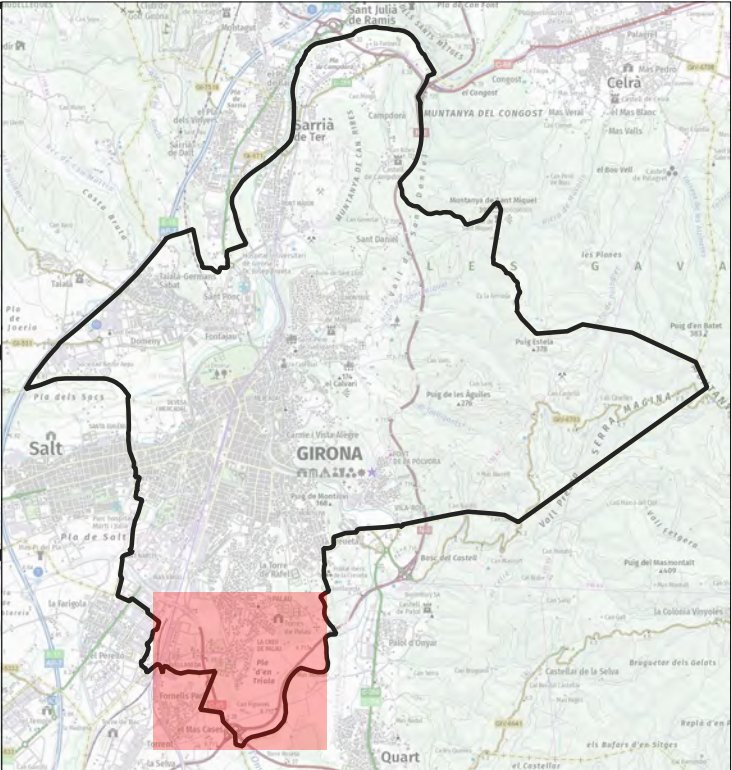
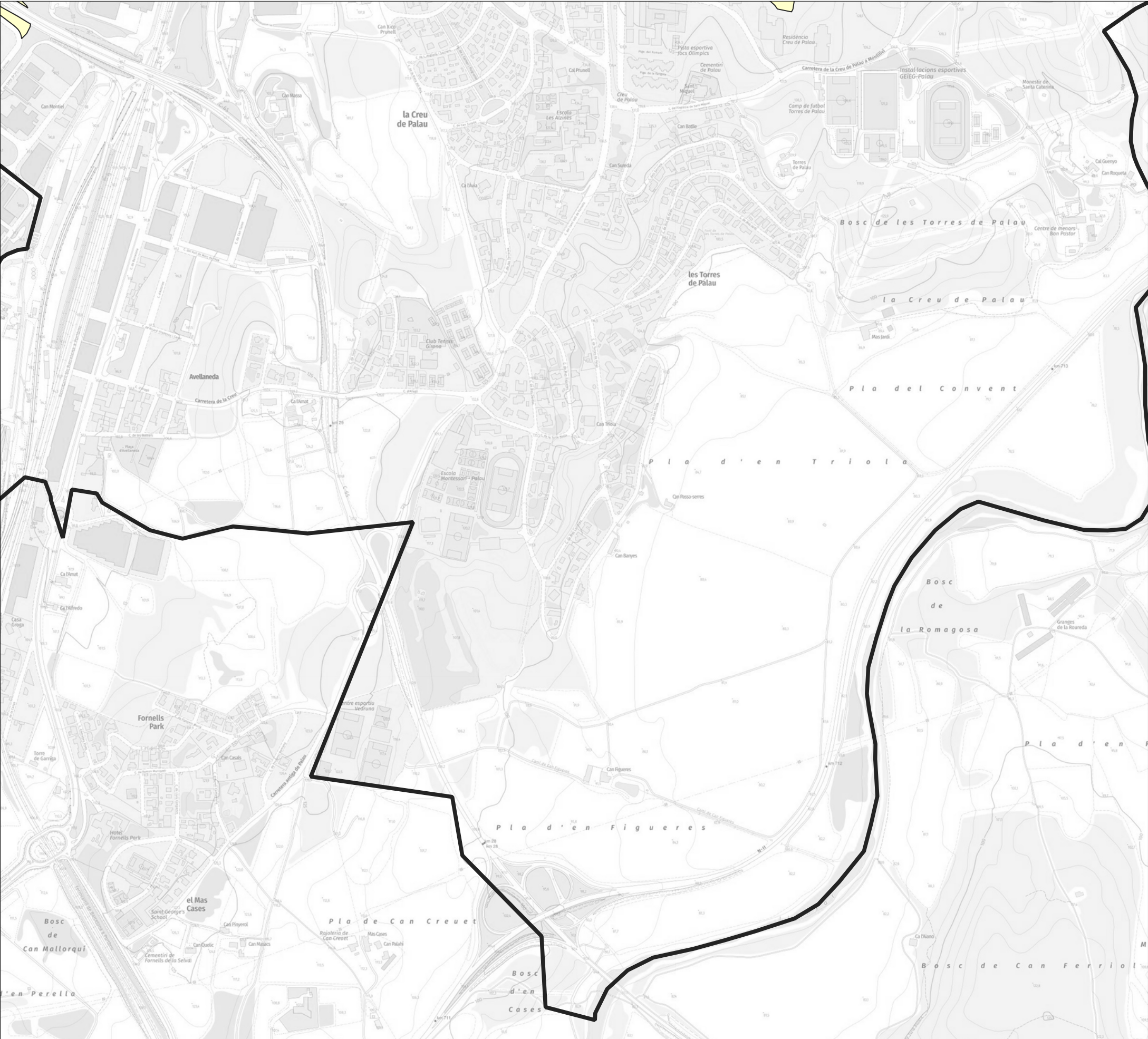
 Mitjana (25-75%)



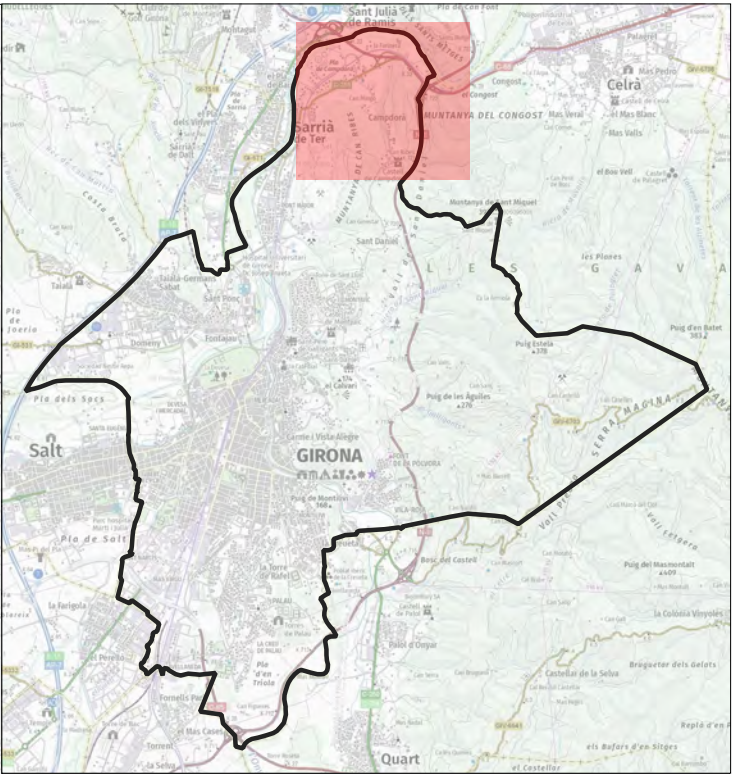
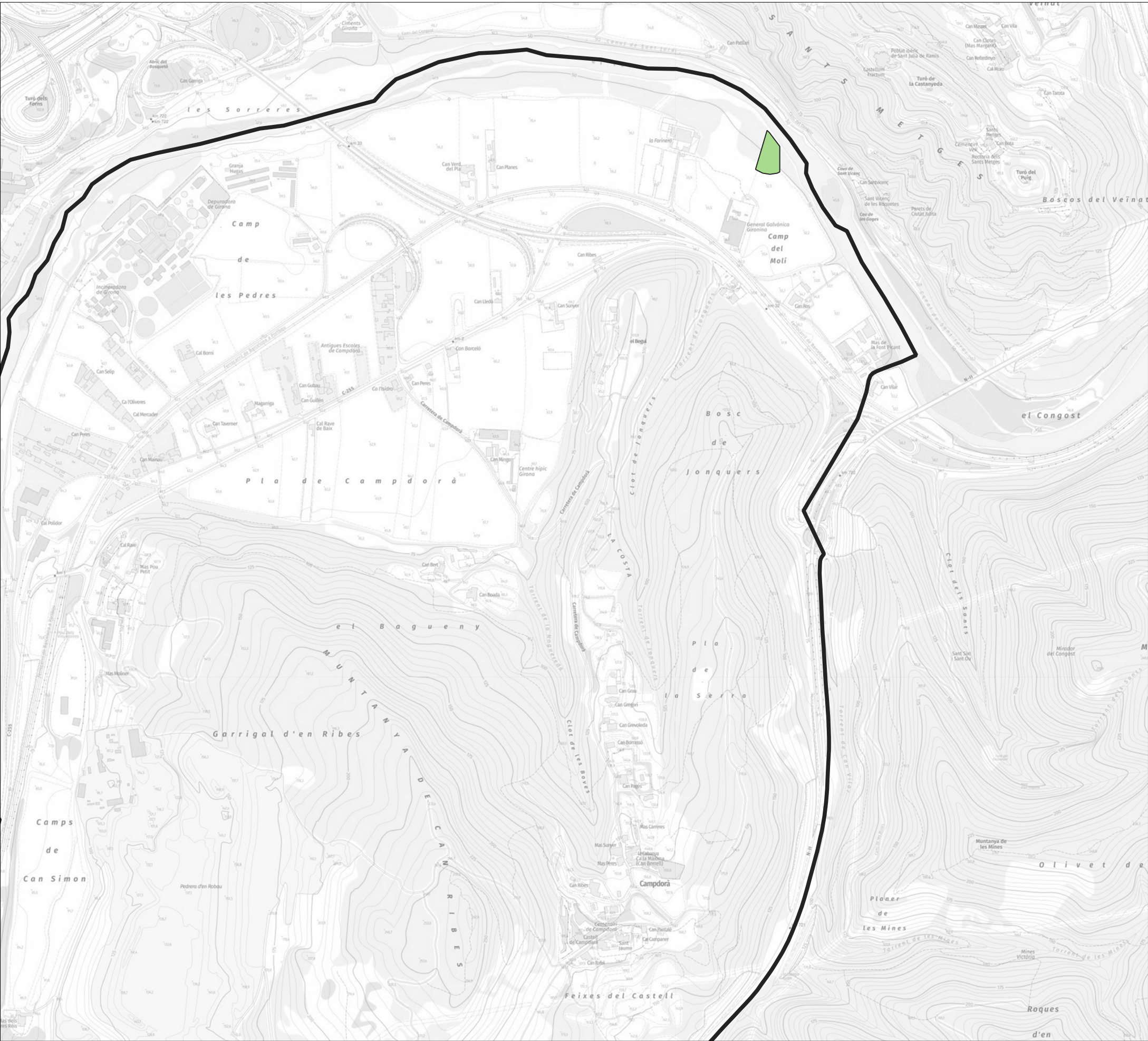
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 -  Aïllat (1-5%)
 -  Baixa (5-25%)
 -  Mitjana (25-75%)



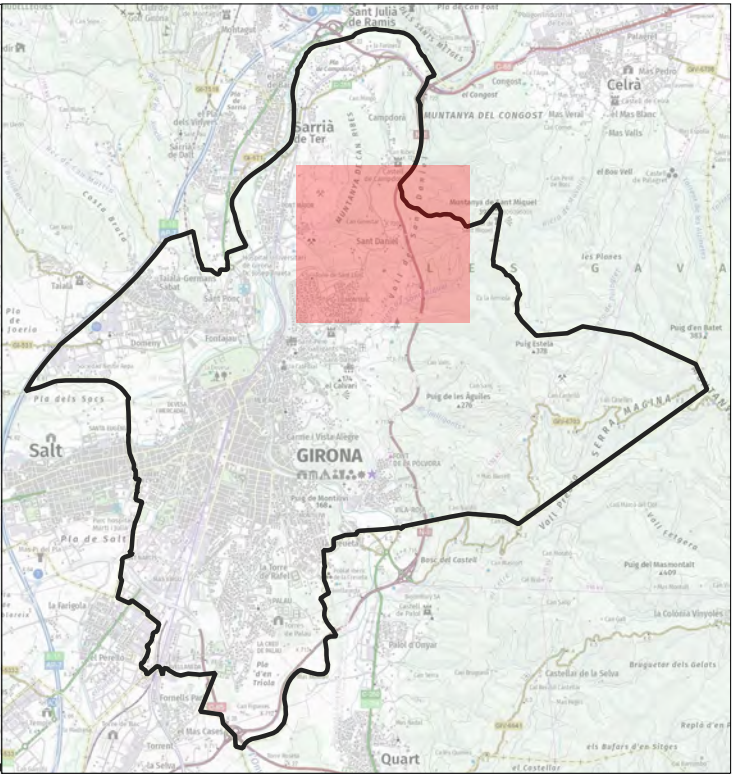
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acer negundo**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)



- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acer negundo**
 -  Aïllat (1-5%)

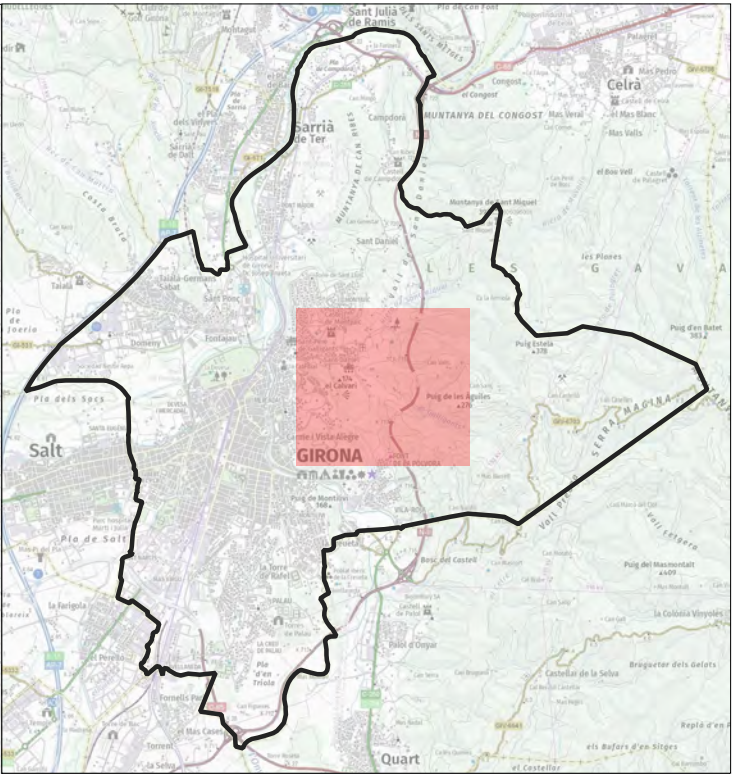
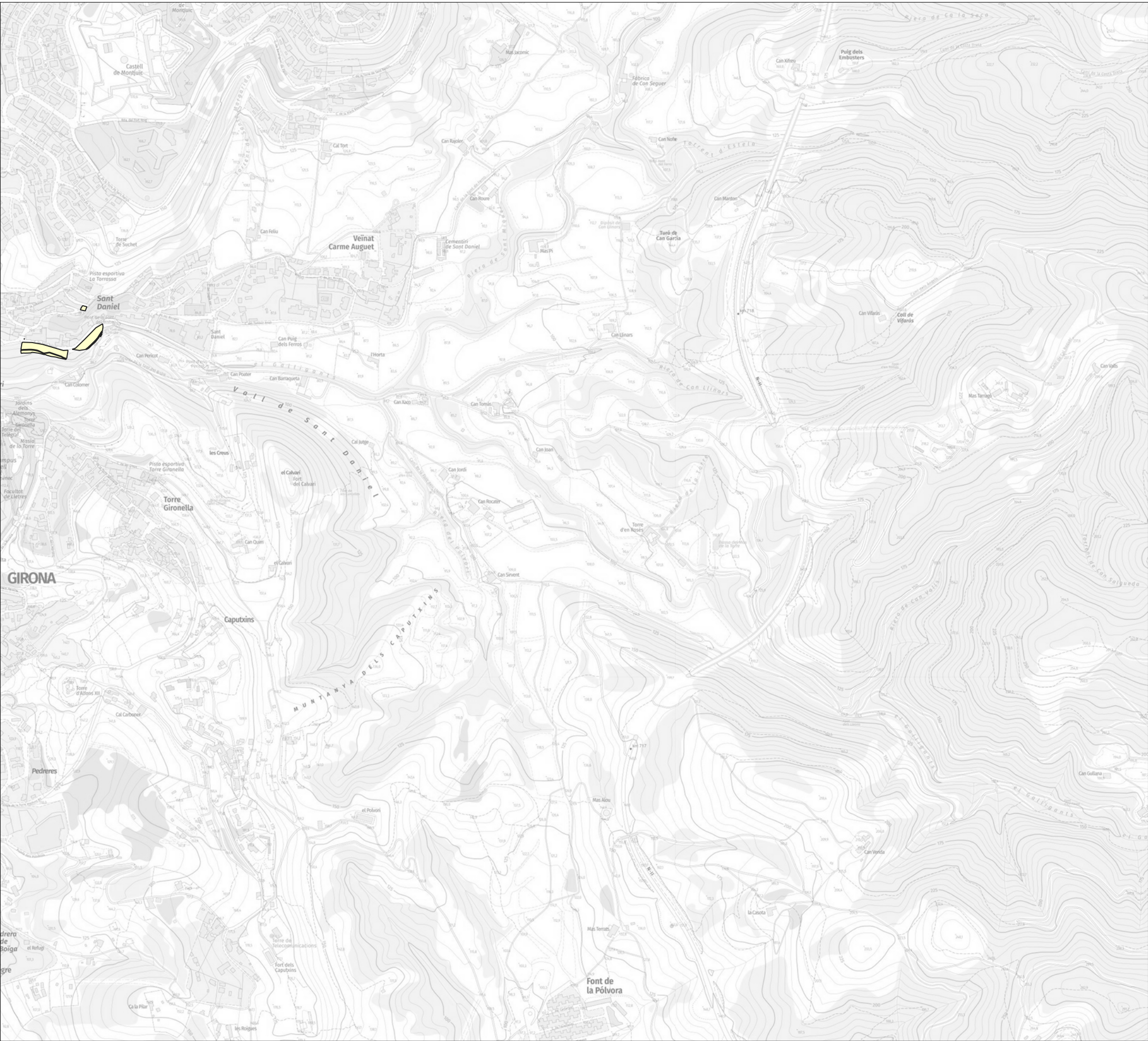


- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)

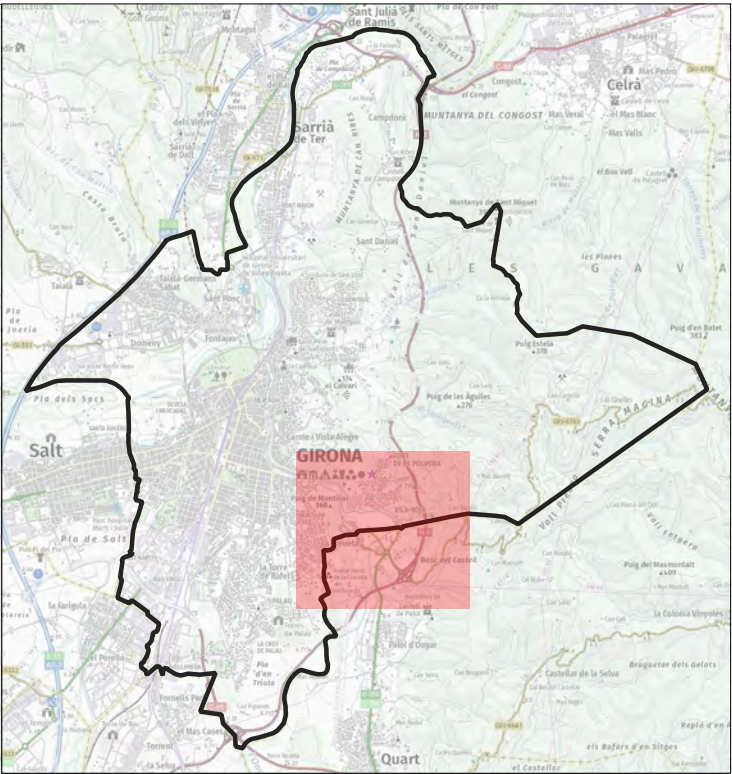
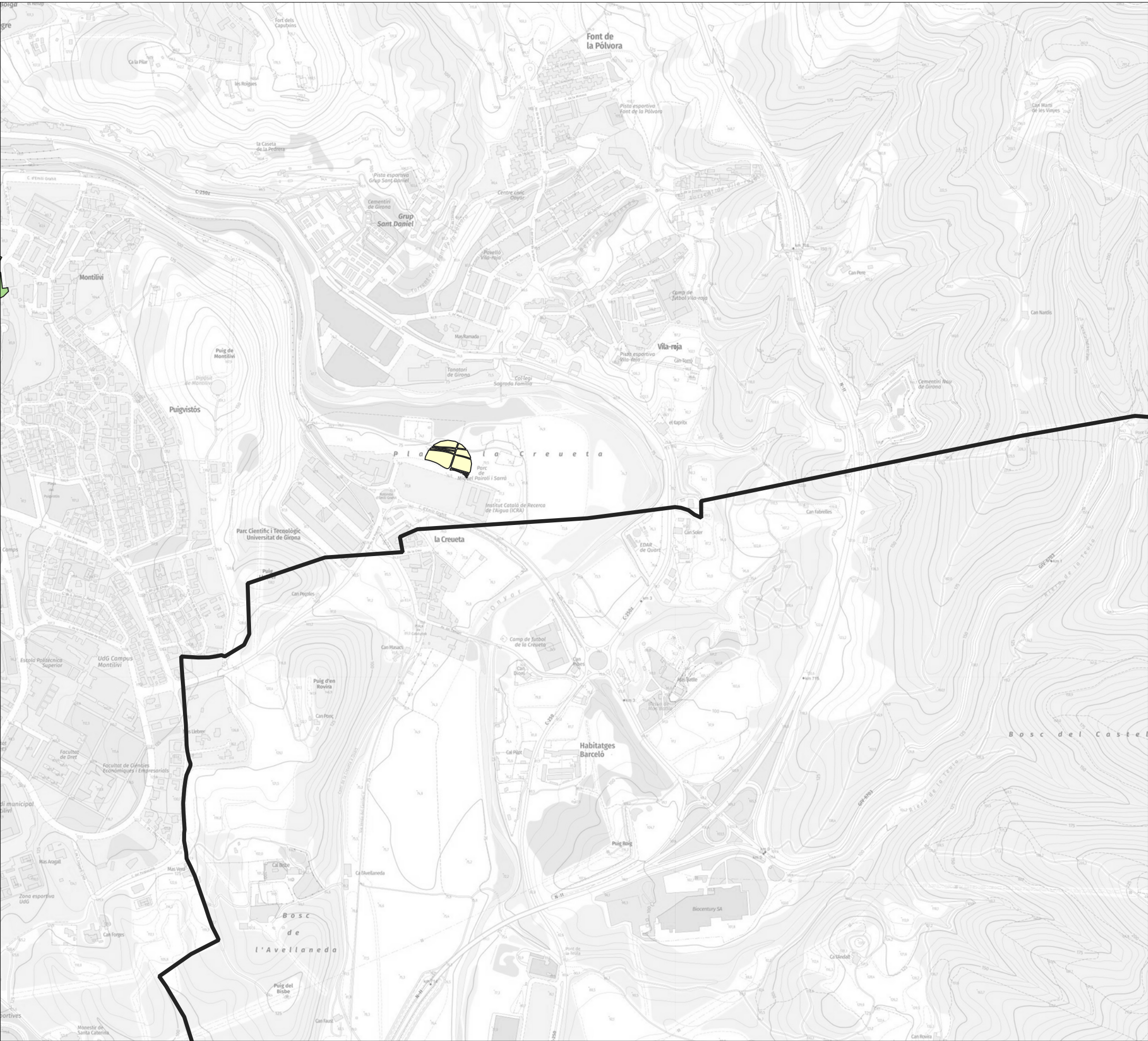


- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acer negundo**
 -  Aïllat (1-5%)

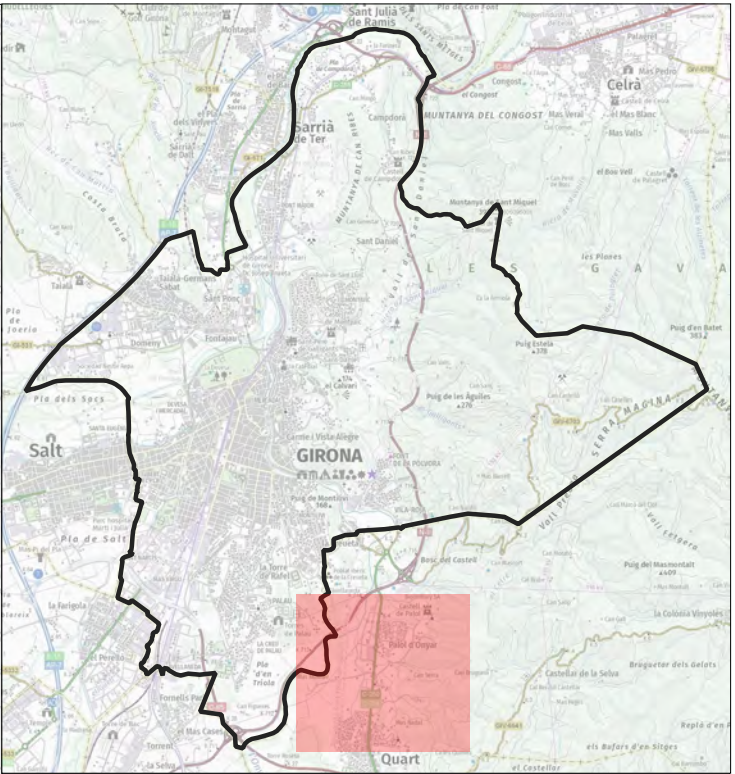
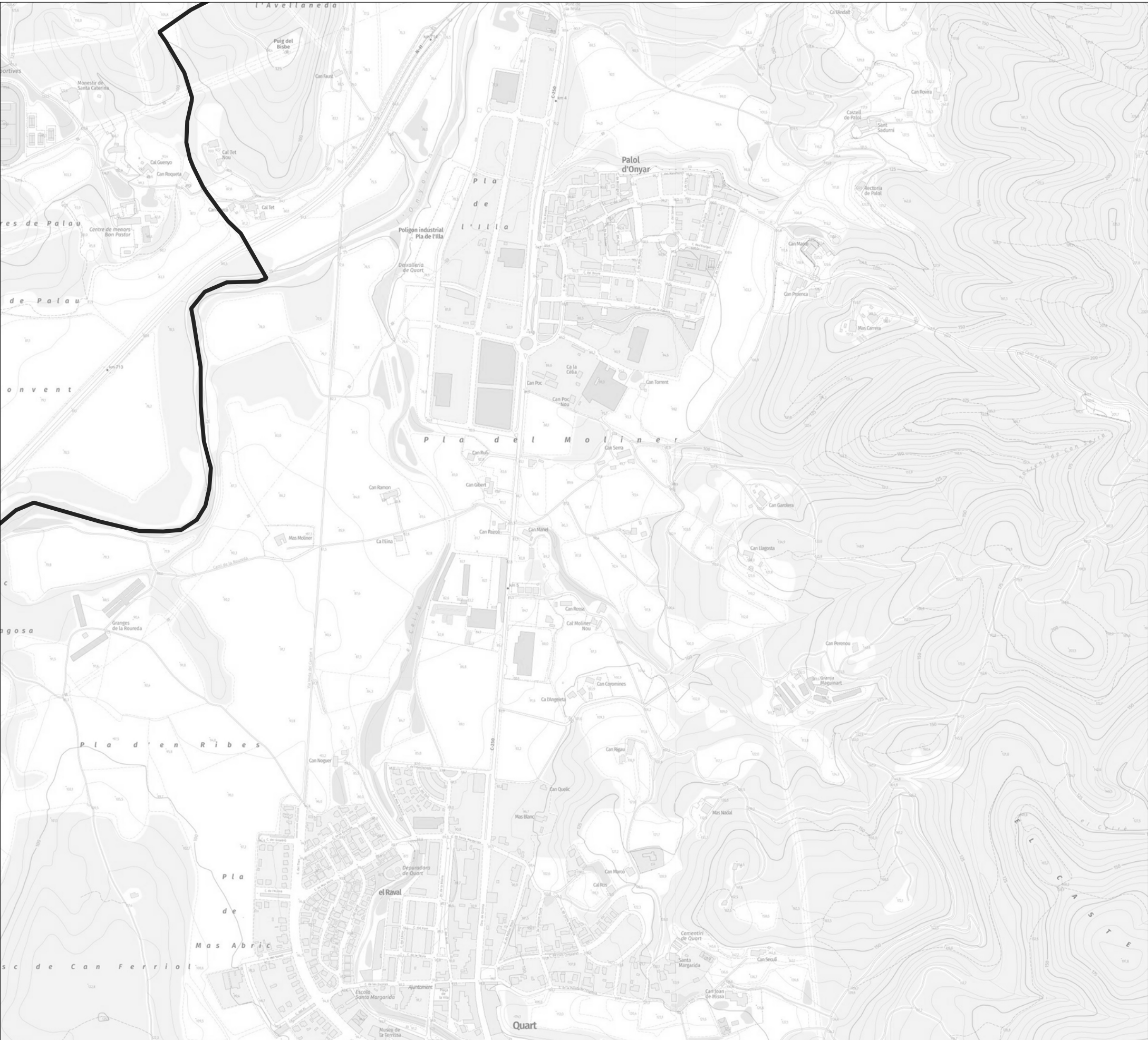
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Acer negundo	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 10	FULL 12 de 19
---	---	--	----------------------------------	--------------------------	------------------------	-------------------	--------------	------------------



- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acer negundo**
 - Aïllat (1-5%)

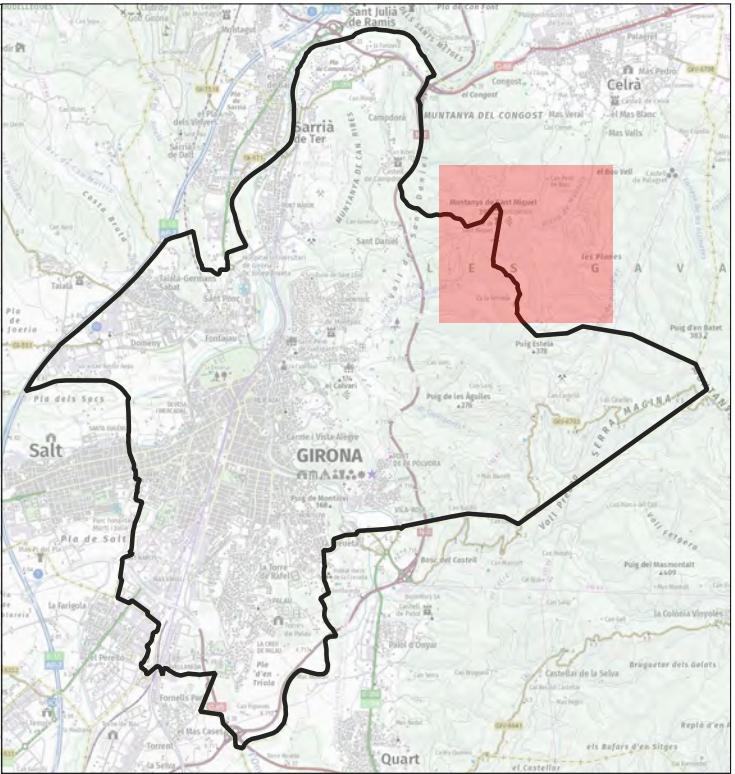
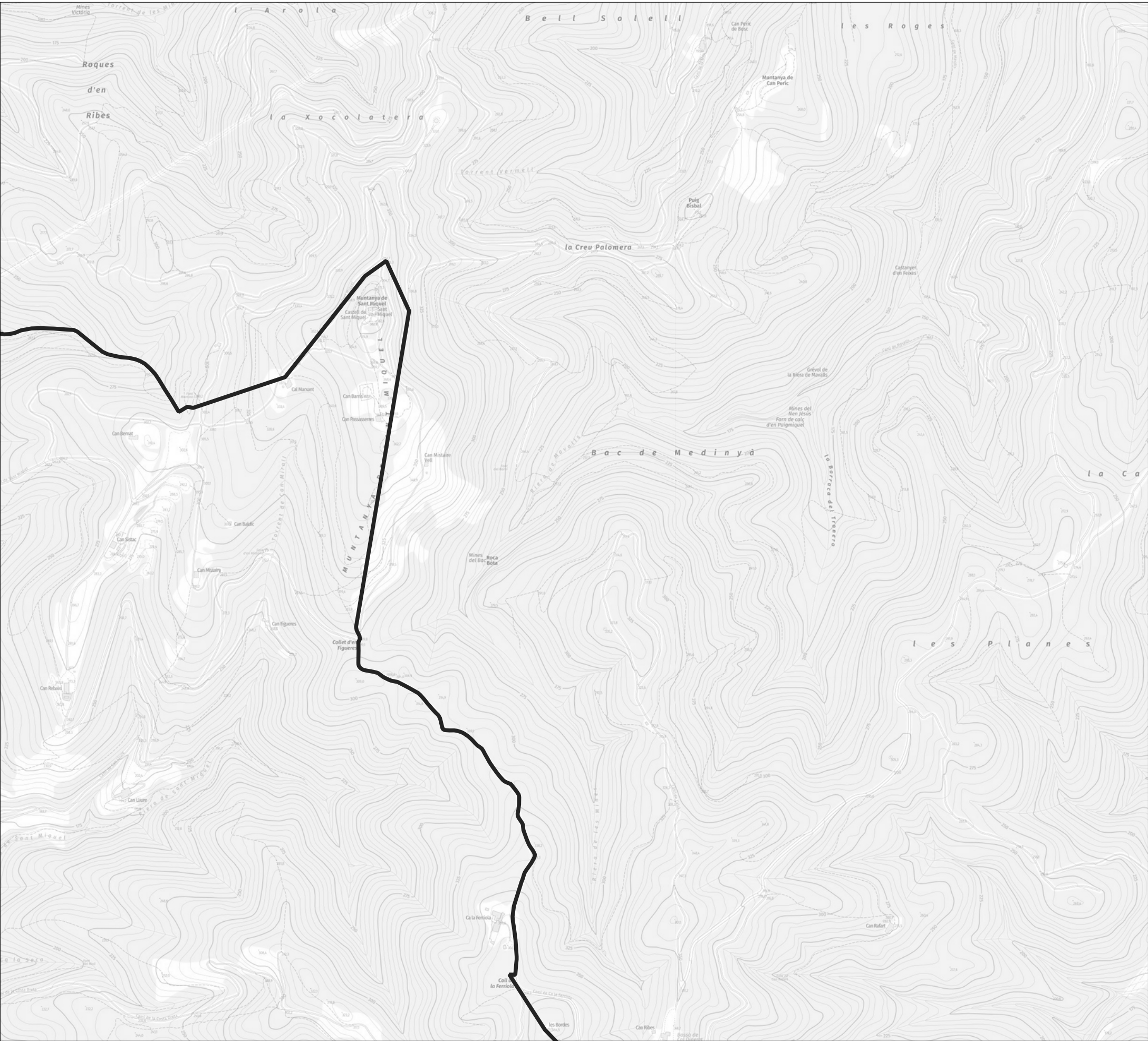


- Llegenda**
- ▬ Límit municipal
 - Amidaments**
 - Acer negundo**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)



Llegenda

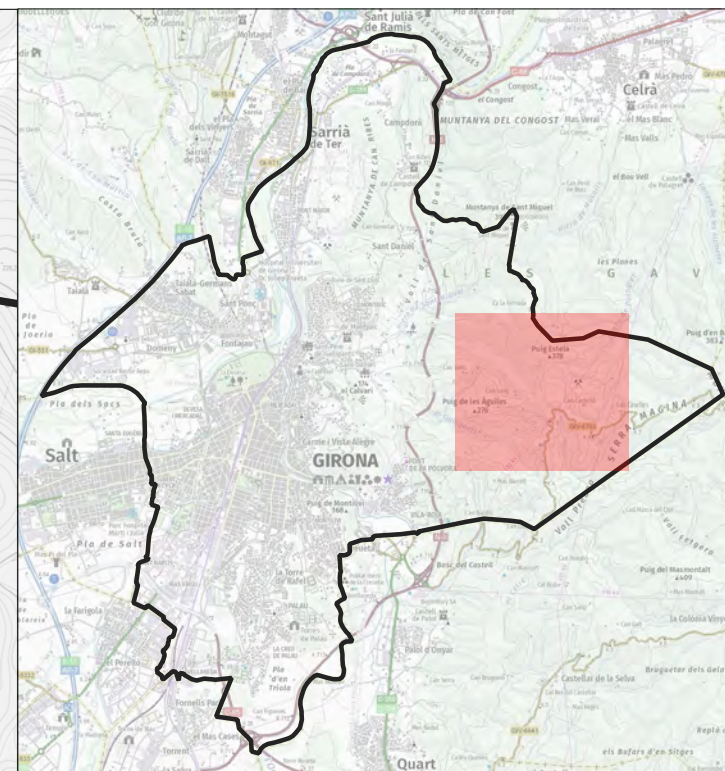
 Límit municipal



Llegenda

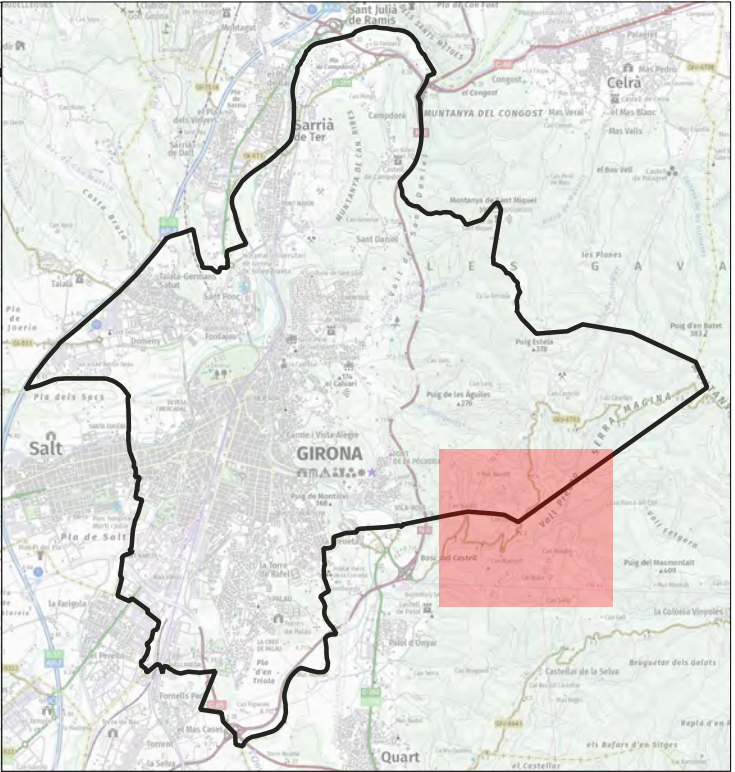
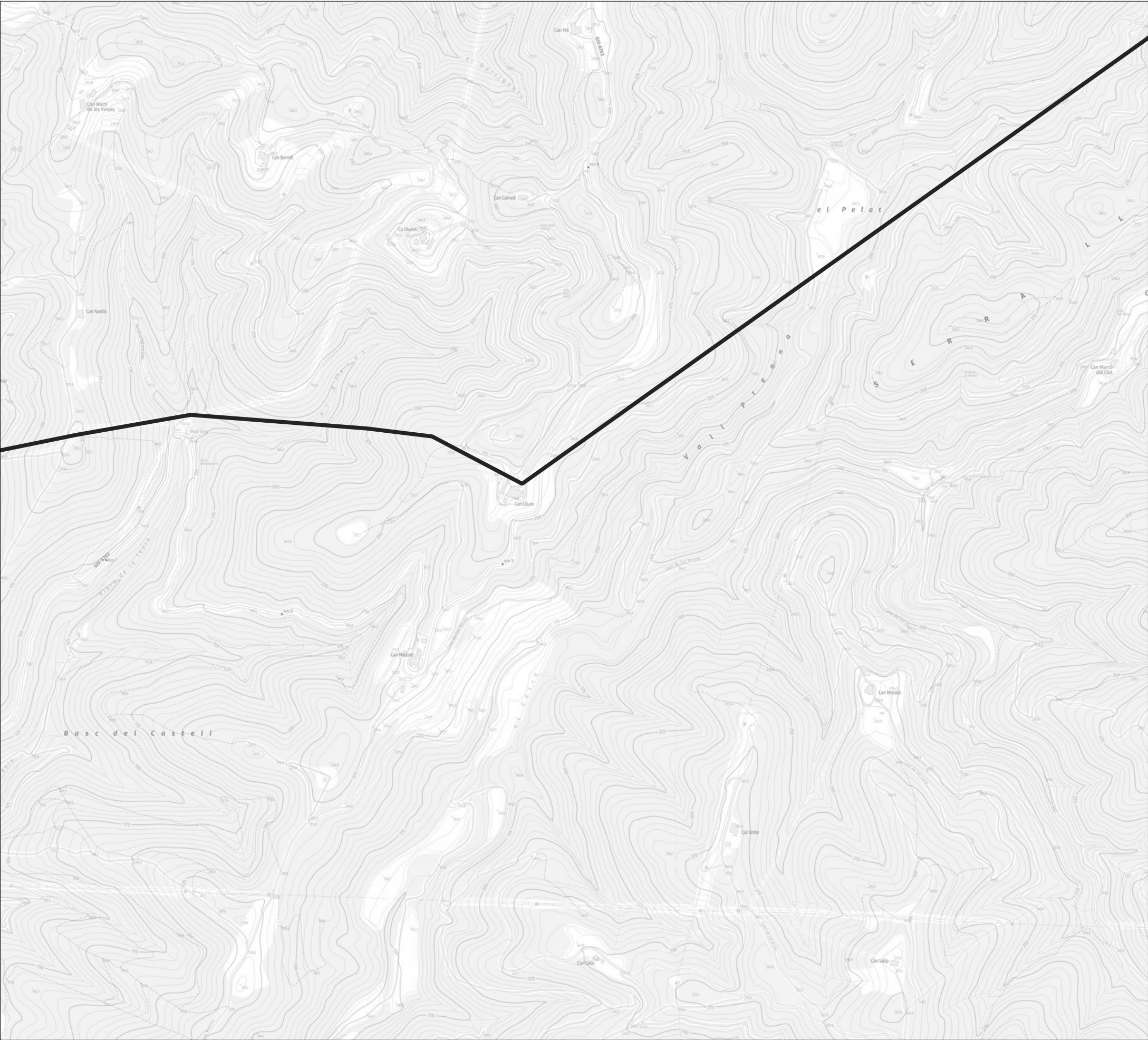
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Acer negundo	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 10	FULL 16 de 19
---	---	--	---	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------	-----------------------------



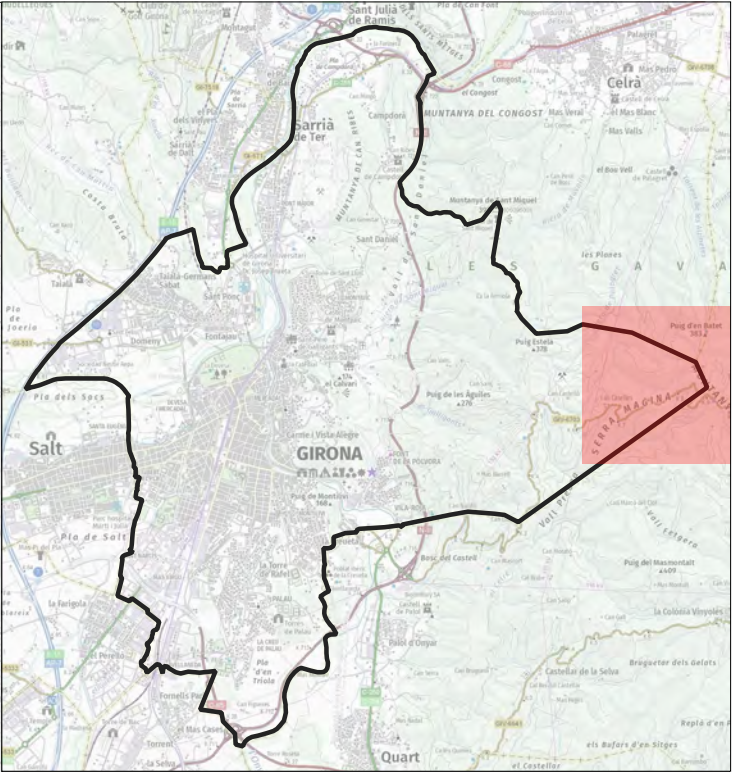
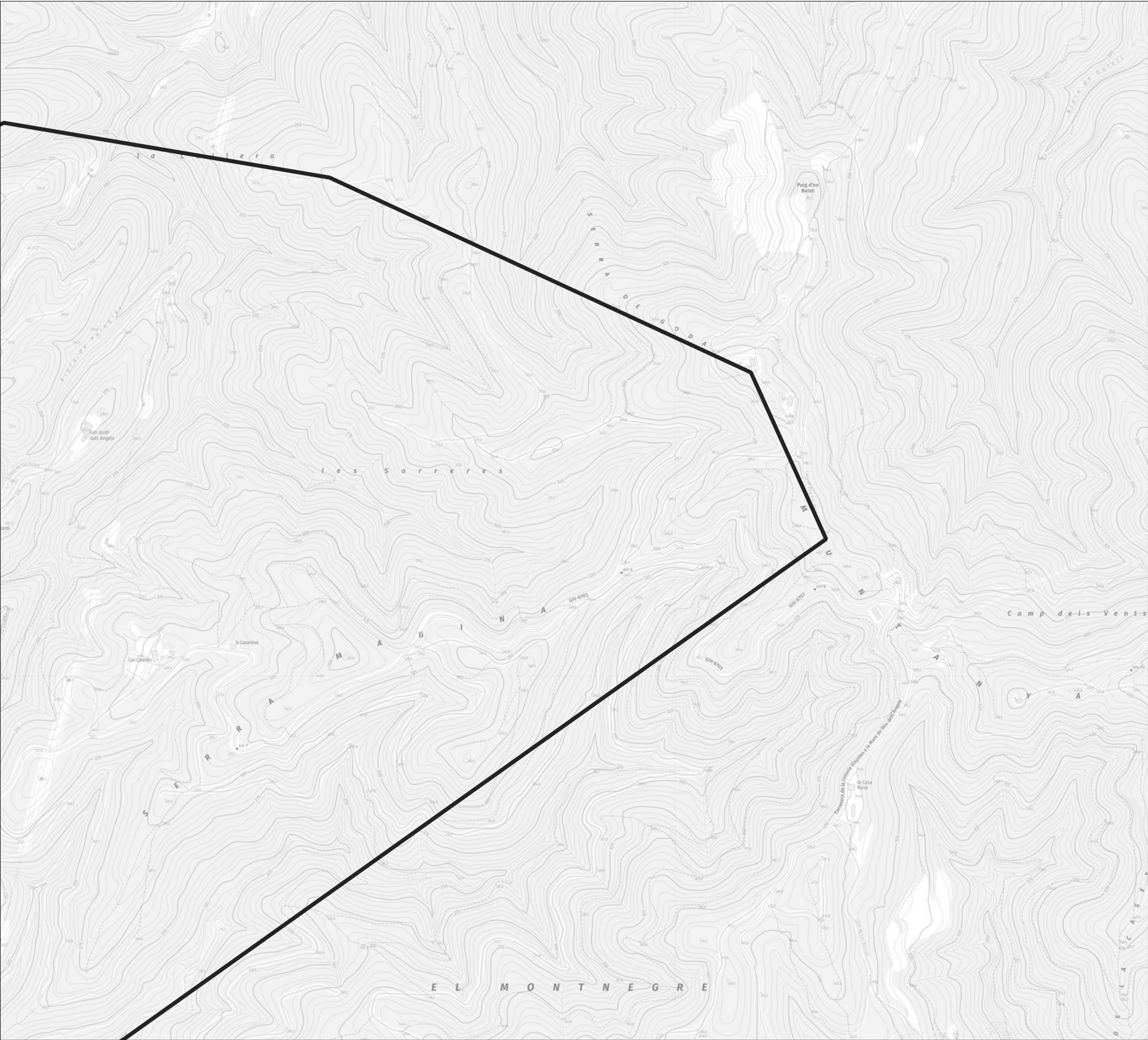
Llegenda

 Límit municipal



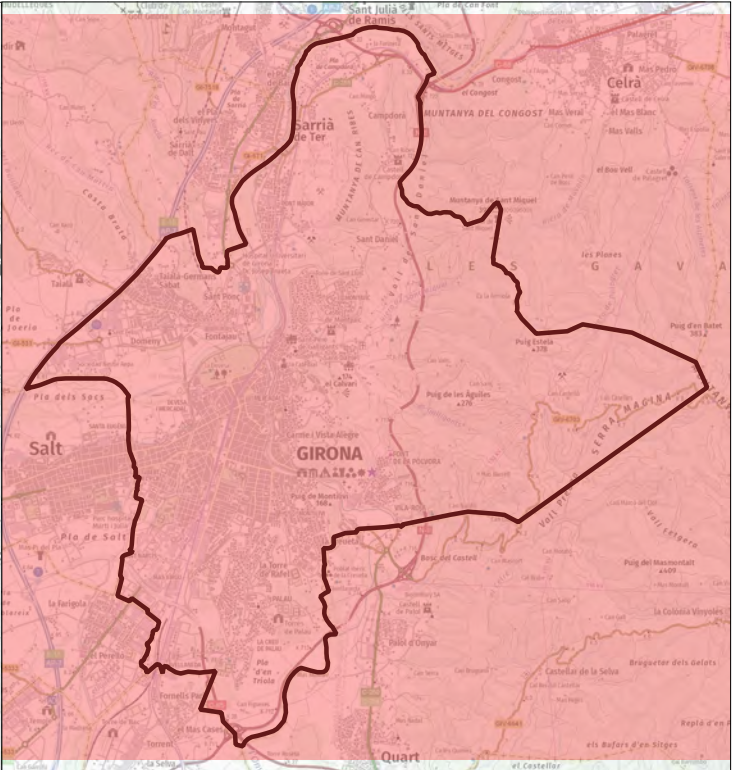
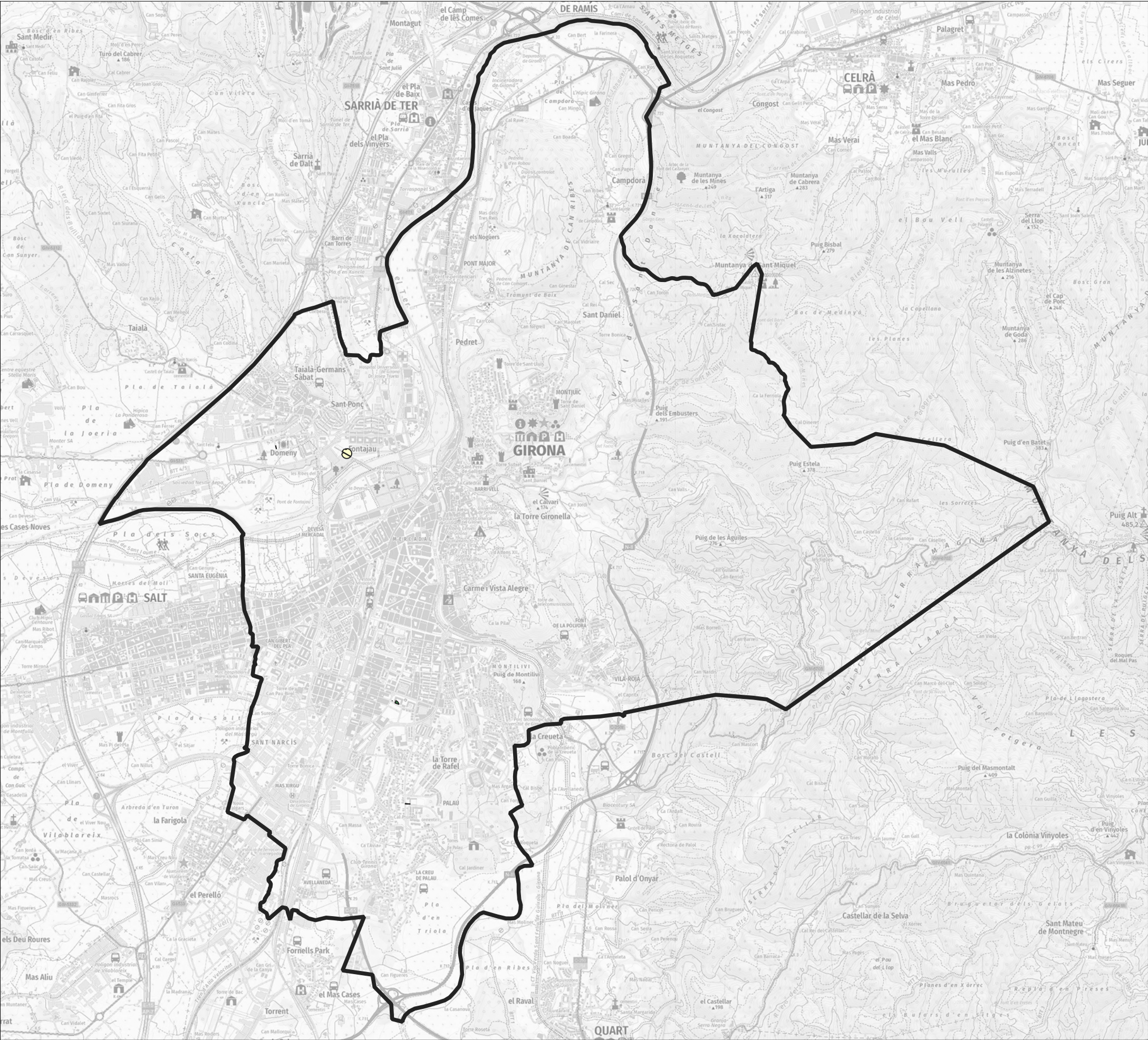
Llegenda
[Icona de límit municipal] Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Acer negundo	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 10	FULL 18 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



Llegenda
□ Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Acer negundo	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 10	FULL 19 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



Llegenda

 Límit municipal

Amidaments

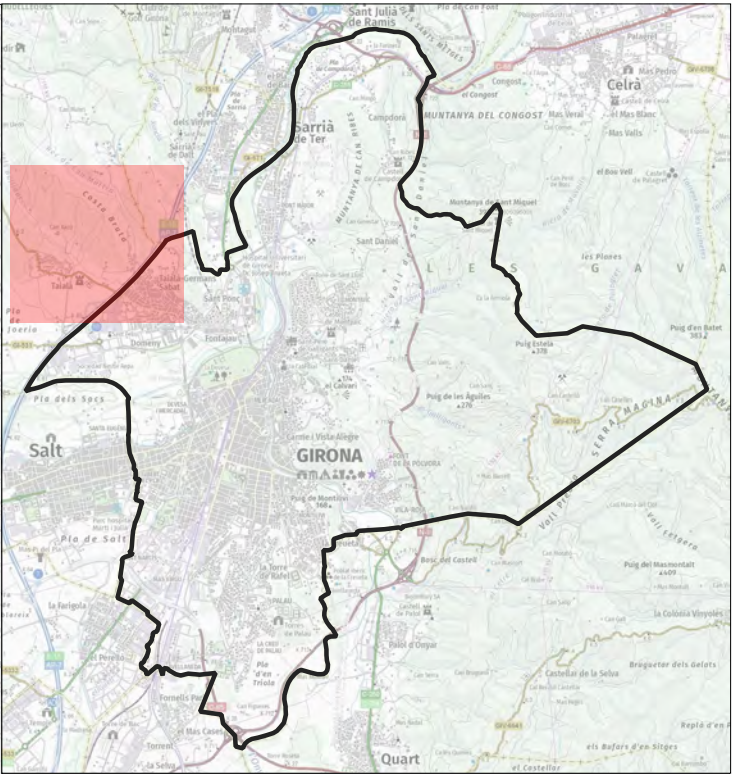
Ulmus pumila

 Aïllat (1-5%)

 Mitjana (25-75%)

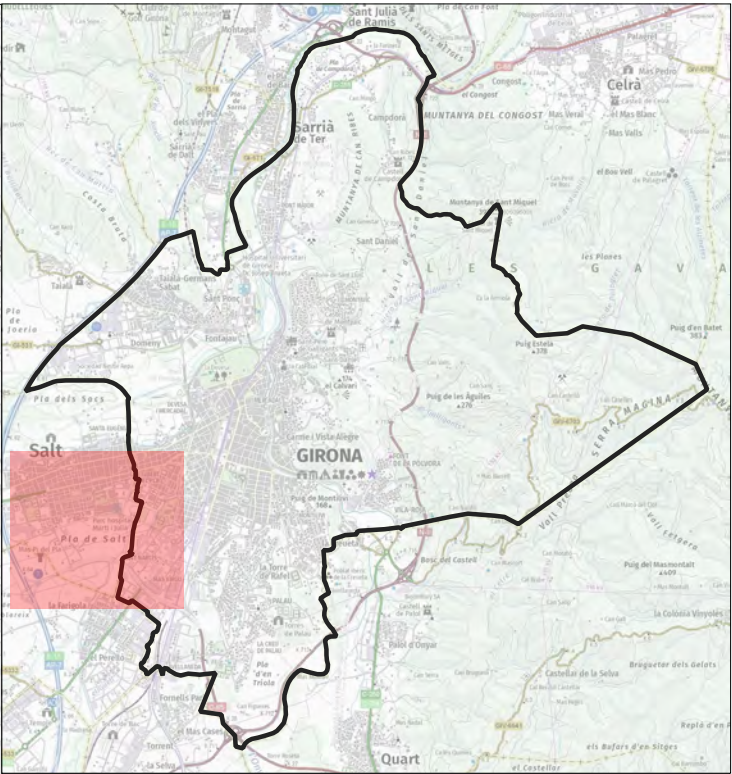
 Alta (75-100%)

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ulmus pumila	ESCALA 1:40.000	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 11	FULL 1 de 19
---	---	--	--------------------------------------	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------	---------------------



Llegenda
[Icona de línia negra] Límit municipal

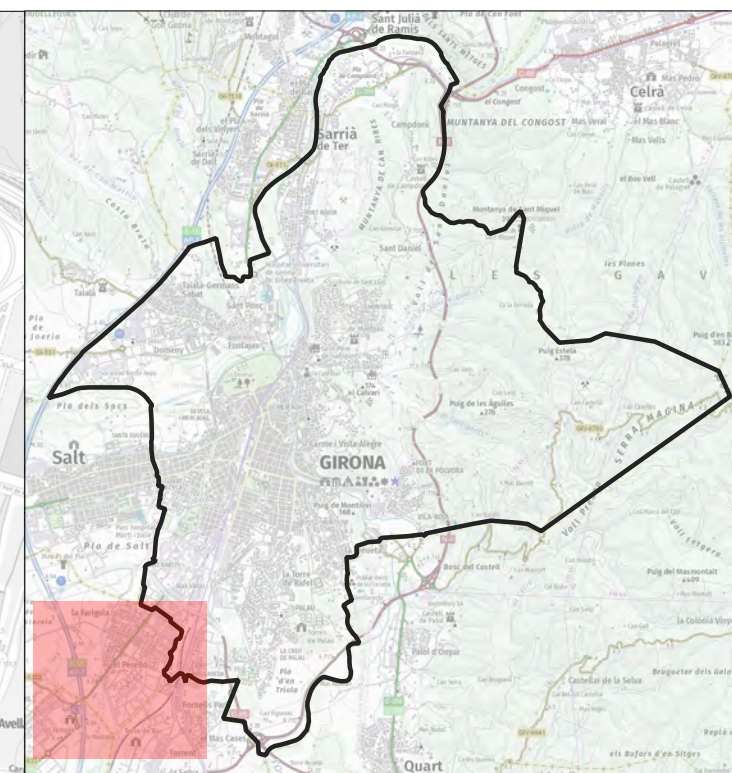
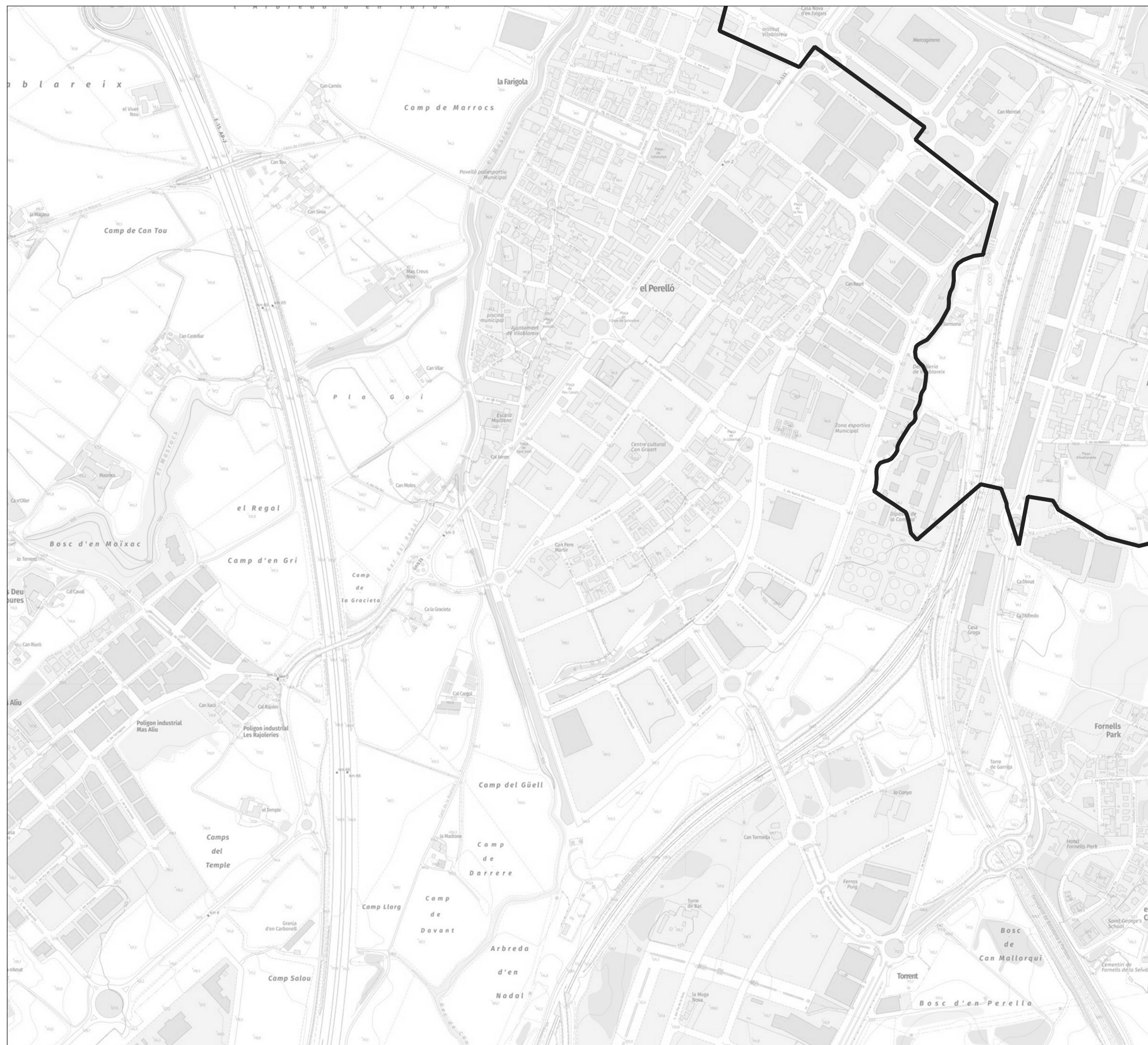
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ulmus pumila	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 11	FULL 2 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	-------------------------



Llegenda

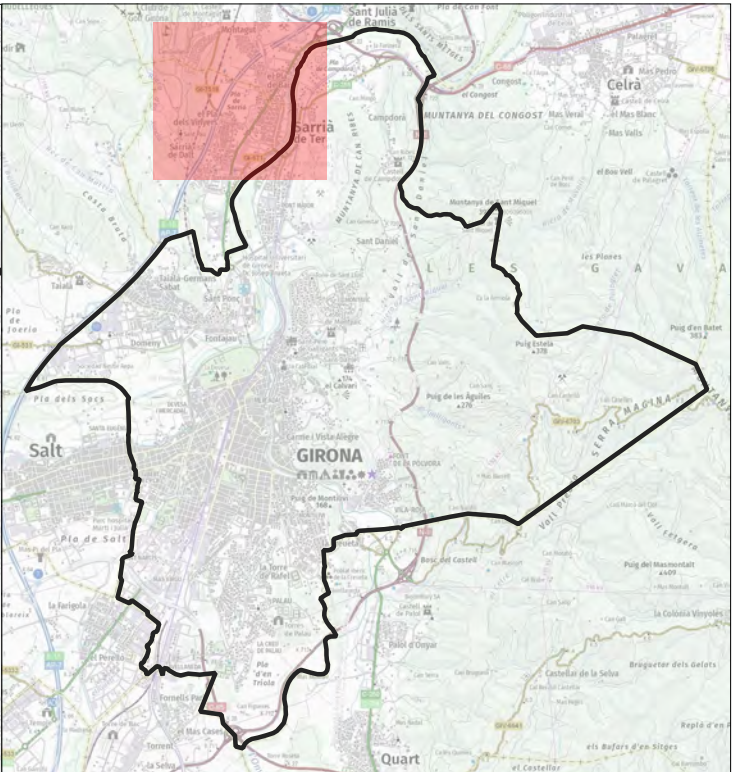
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ulmus pumila	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 11	FULL 4 de 19
---	---	--	---	---------------------------------	-------------------------------	--------------------------	---------------------	------------------------



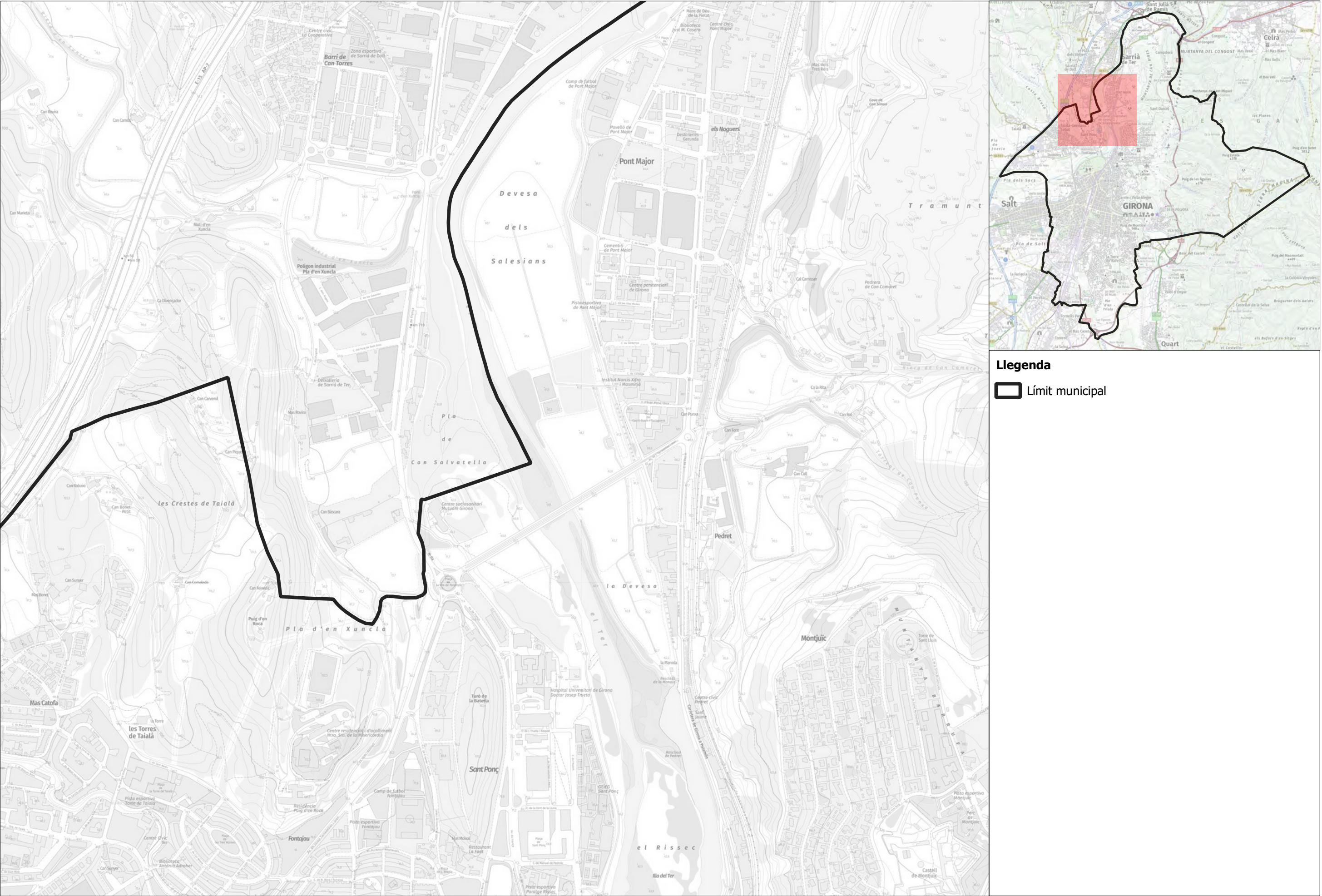
Llegenda

 Límit municipal



Llegenda
□ Límit municipal

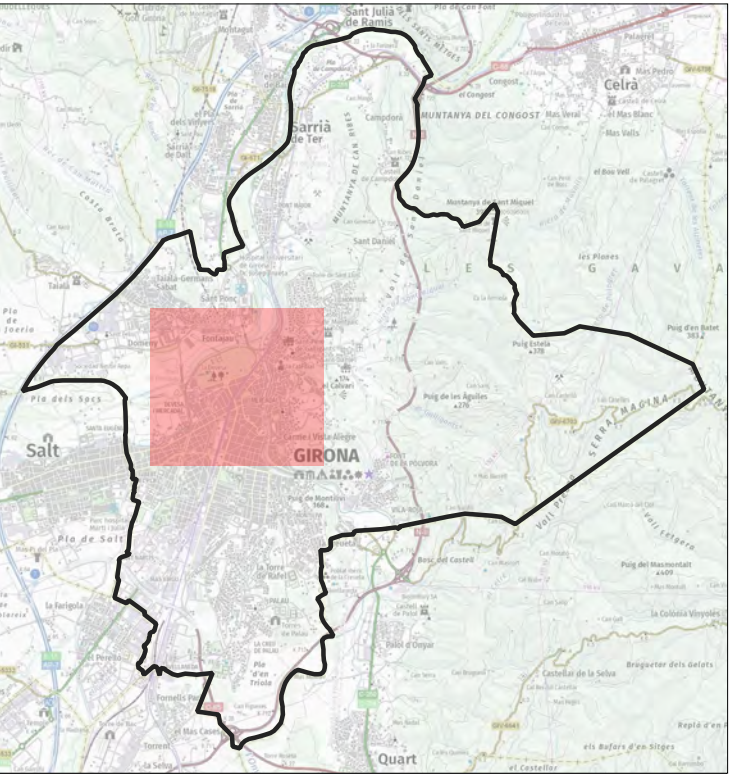
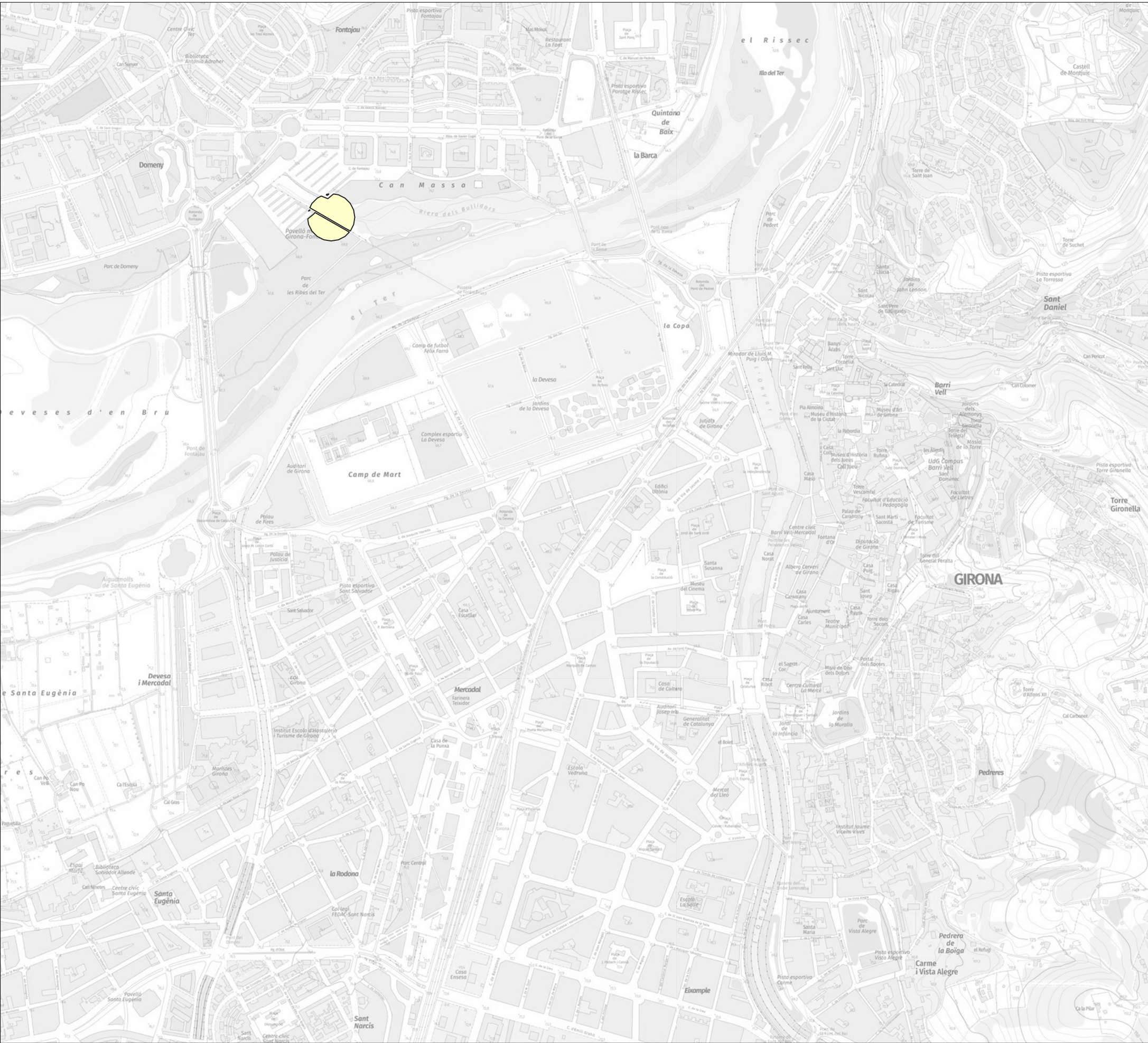
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ulmus pumila	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 11	FULL 6 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	-------------------------



Llegenda

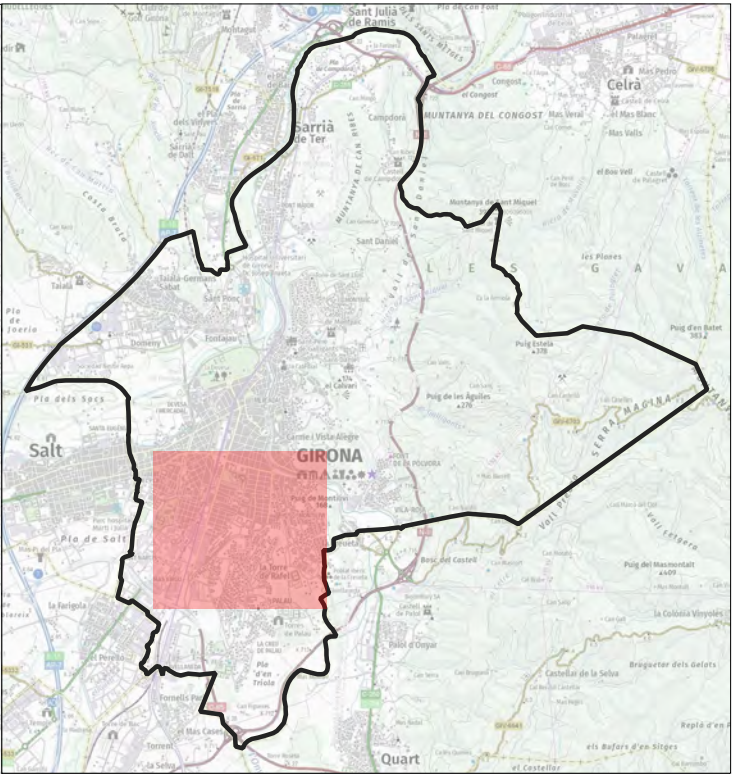
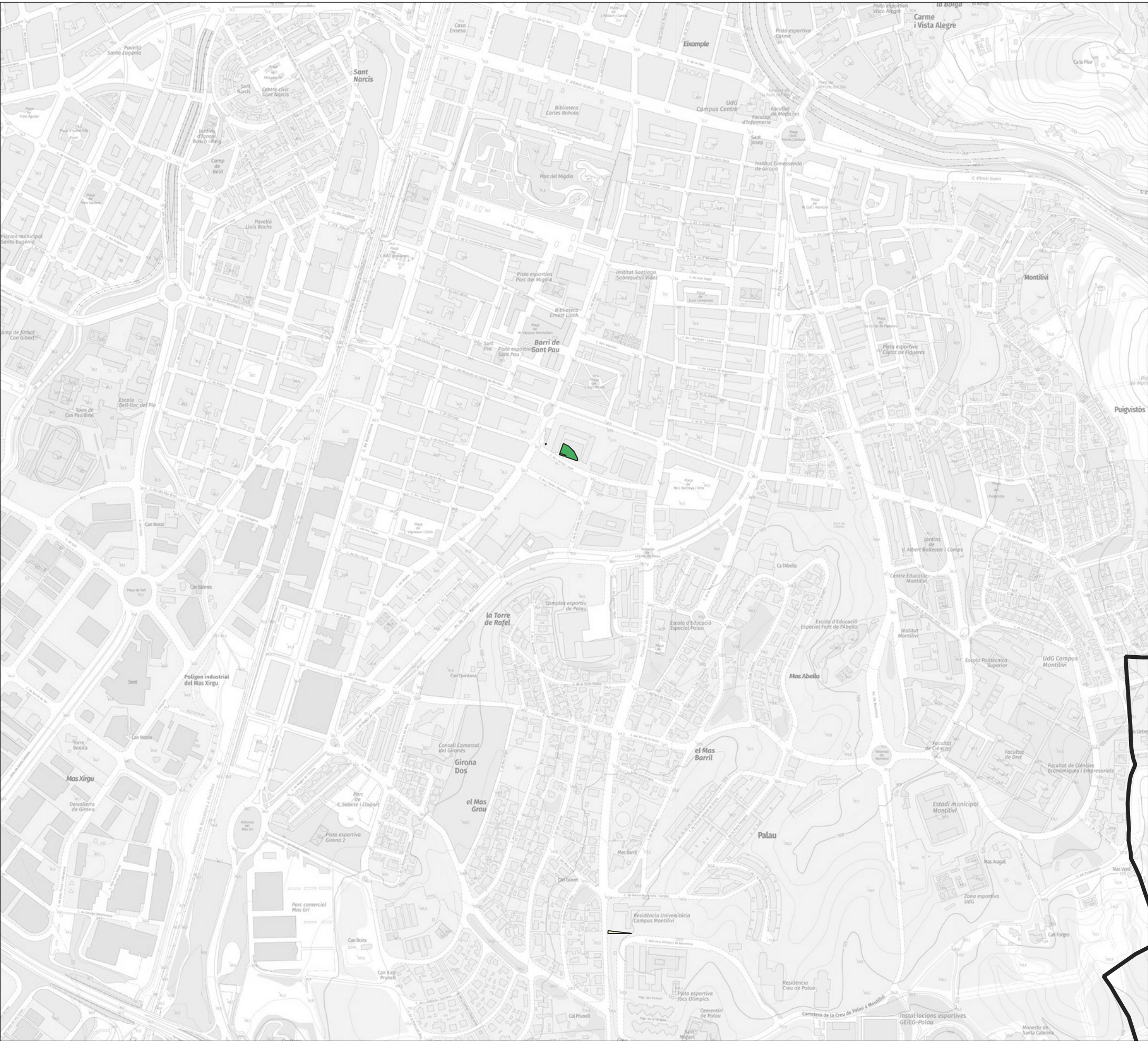
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ulmus pumila	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 11	FULL 7 de 19
---	---	--	---	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------	----------------------------



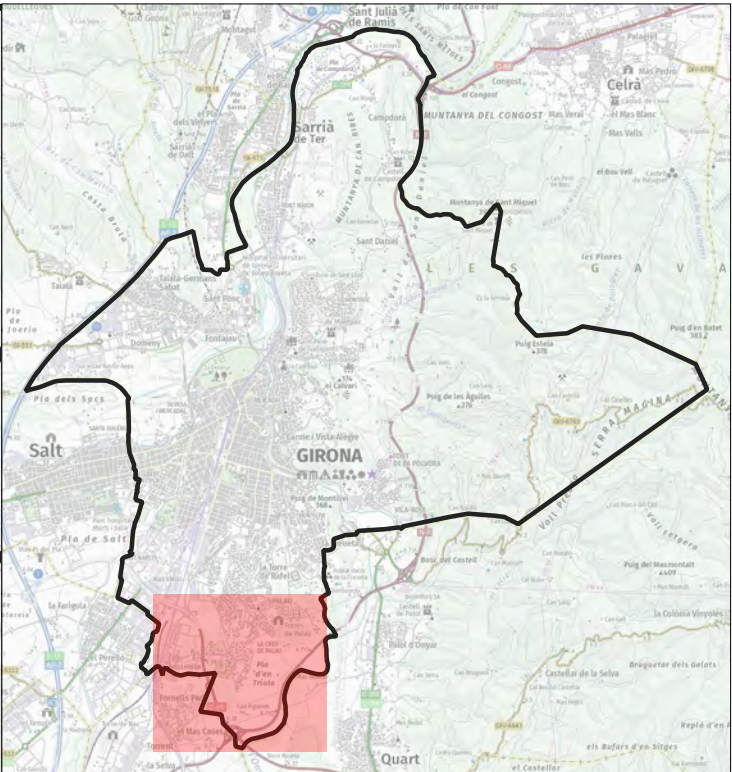
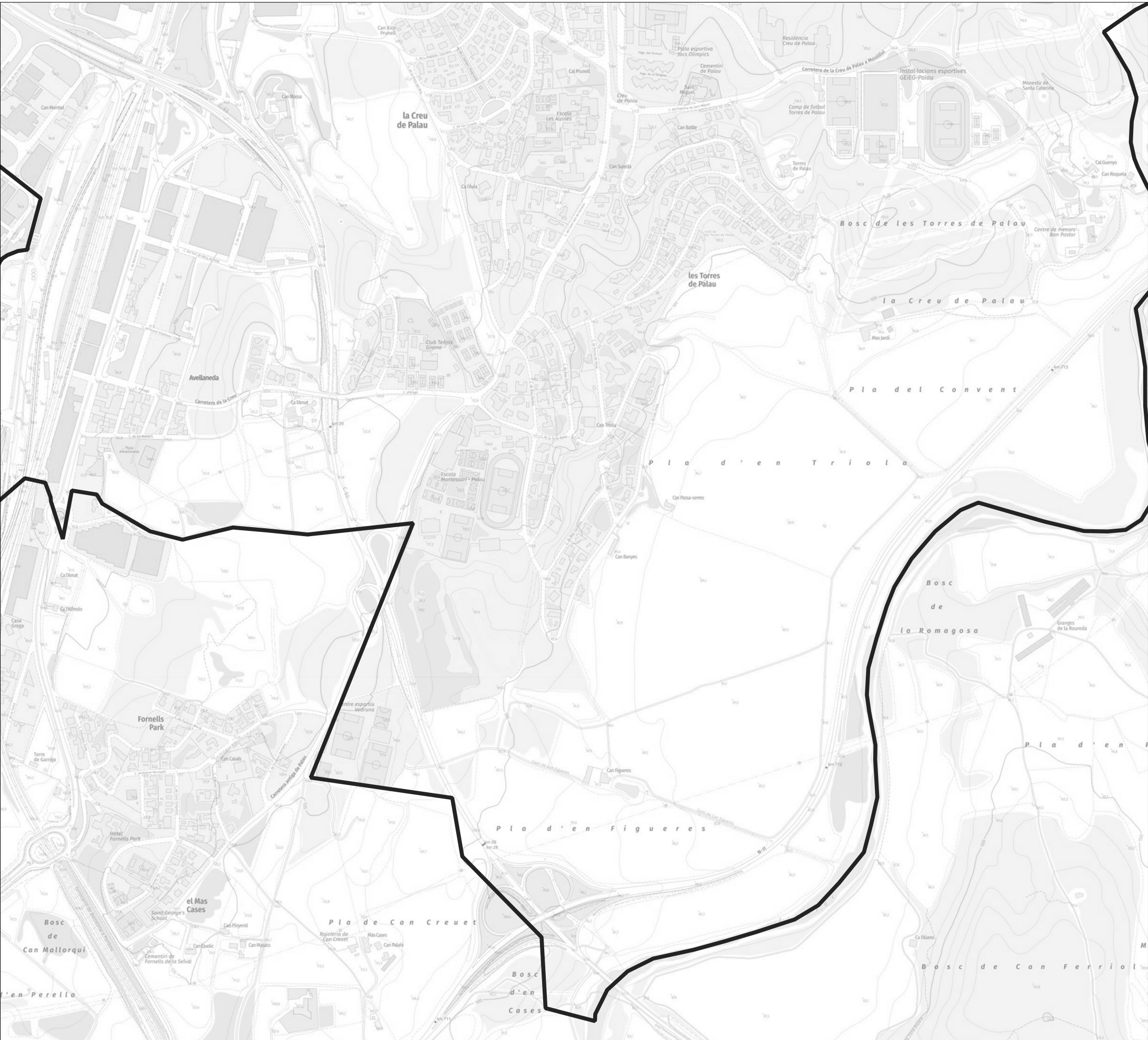
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Ulmus pumila**
 - Aïllat (1-5%)

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ulmus pumila	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 11	FULL 8 de 19
---	---	--	----------------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	--------------	-----------------



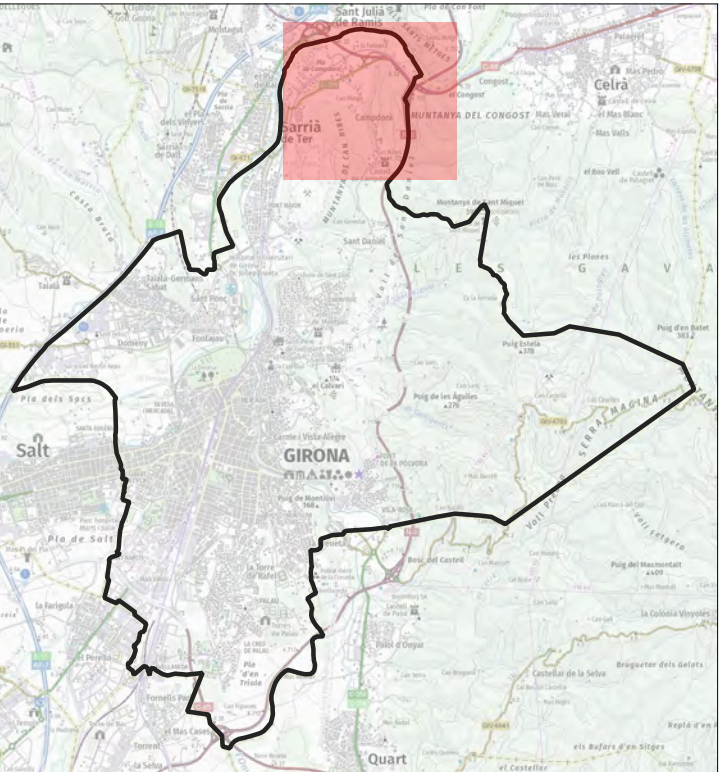
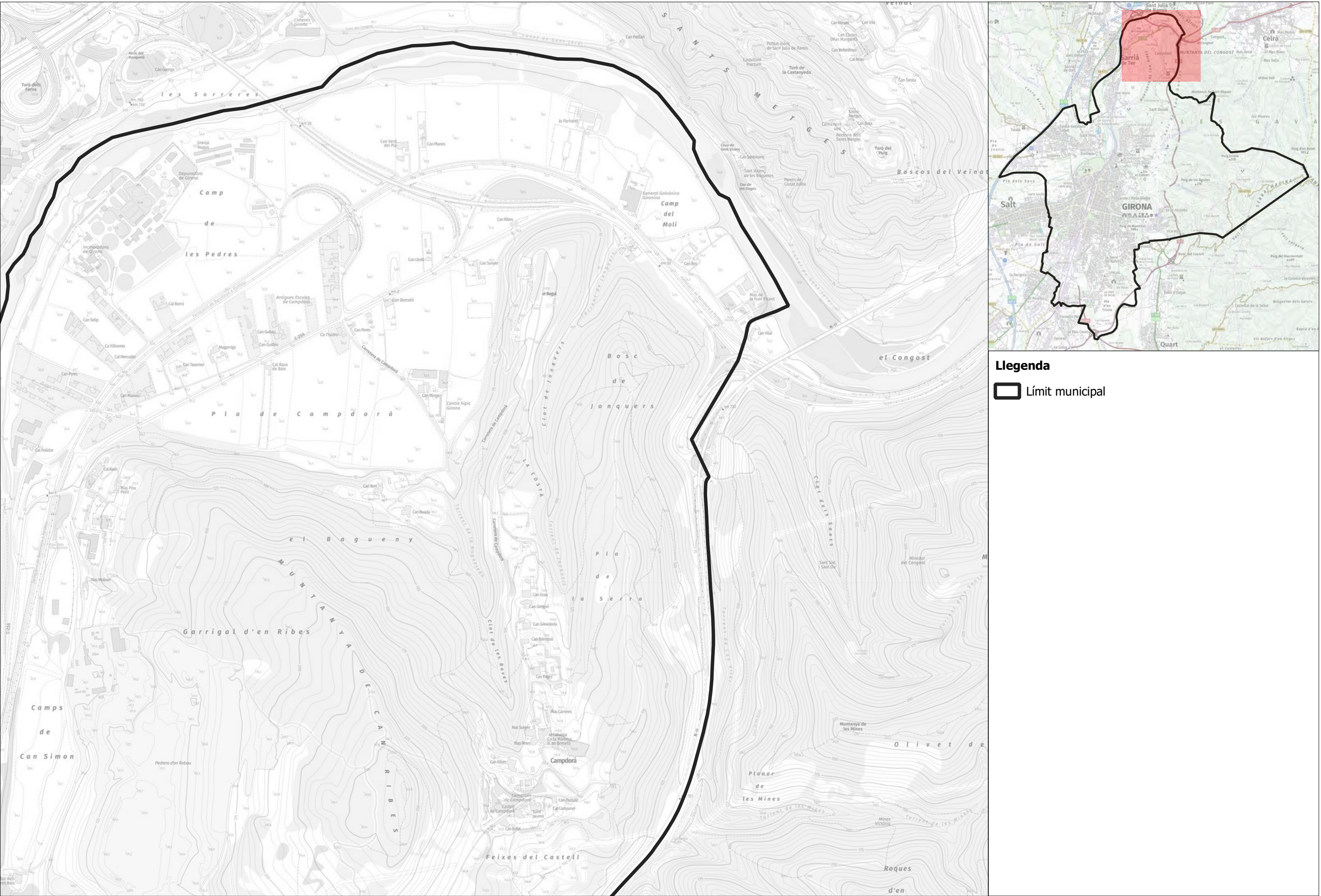
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Ulmus pumila**
 -  Aïllat (1-5%)
 -  Mitjana (25-75%)

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ulmus pumila	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 11	FULL 9 de 19
---	---	--	---	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------	----------------------------



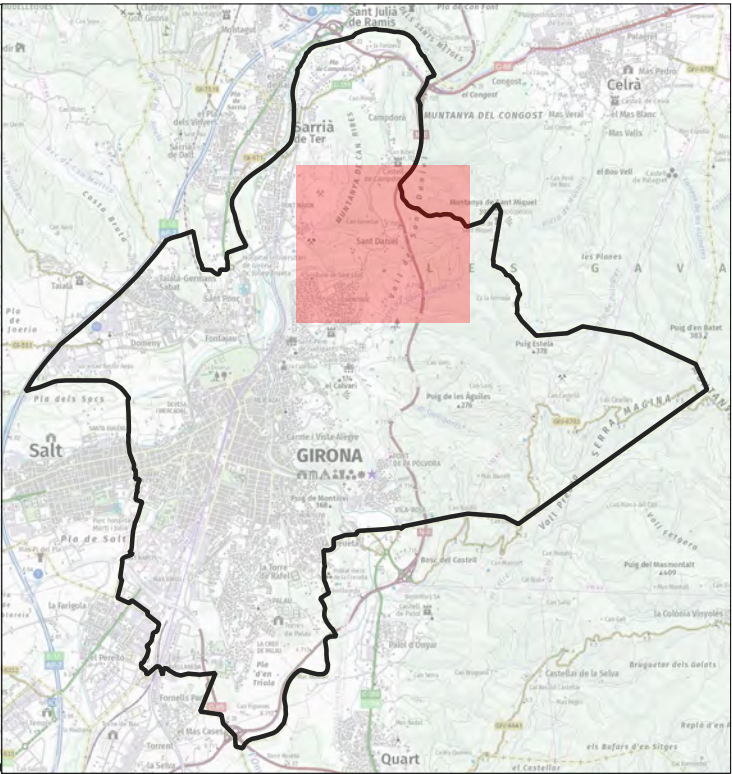
Llegenda
[Icon] Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ulmus pumila	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 11	FULL 10 de 19
---	---	--	----------------------------------	--------------------------	------------------------	-------------------	--------------	------------------



Llegenda

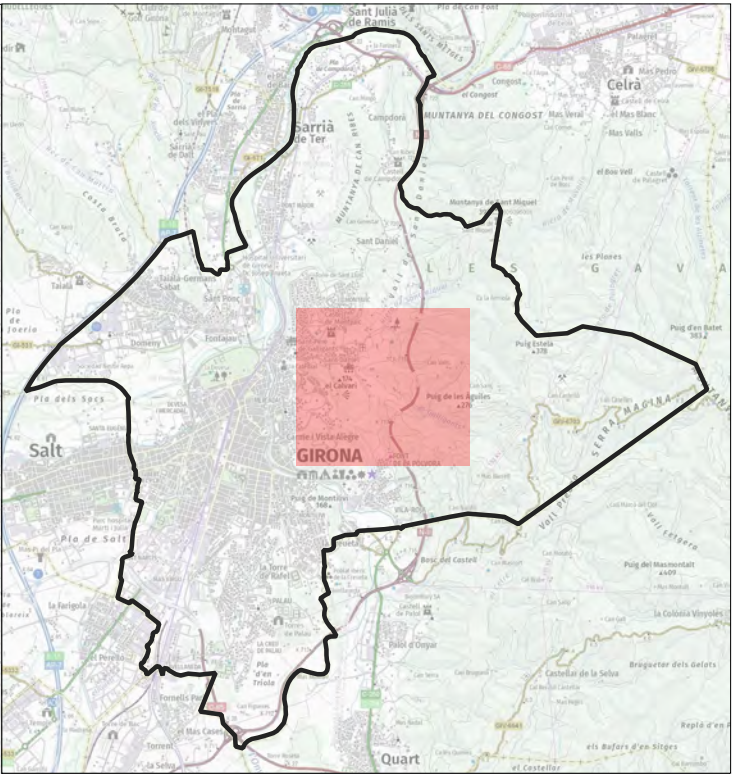
 Límit municipal



Llegenda

 Límit municipal

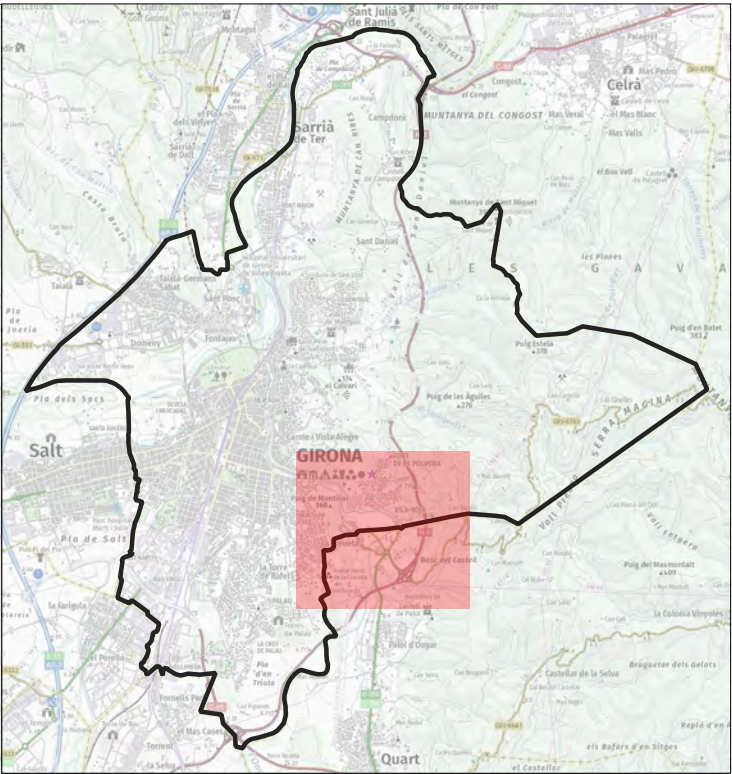
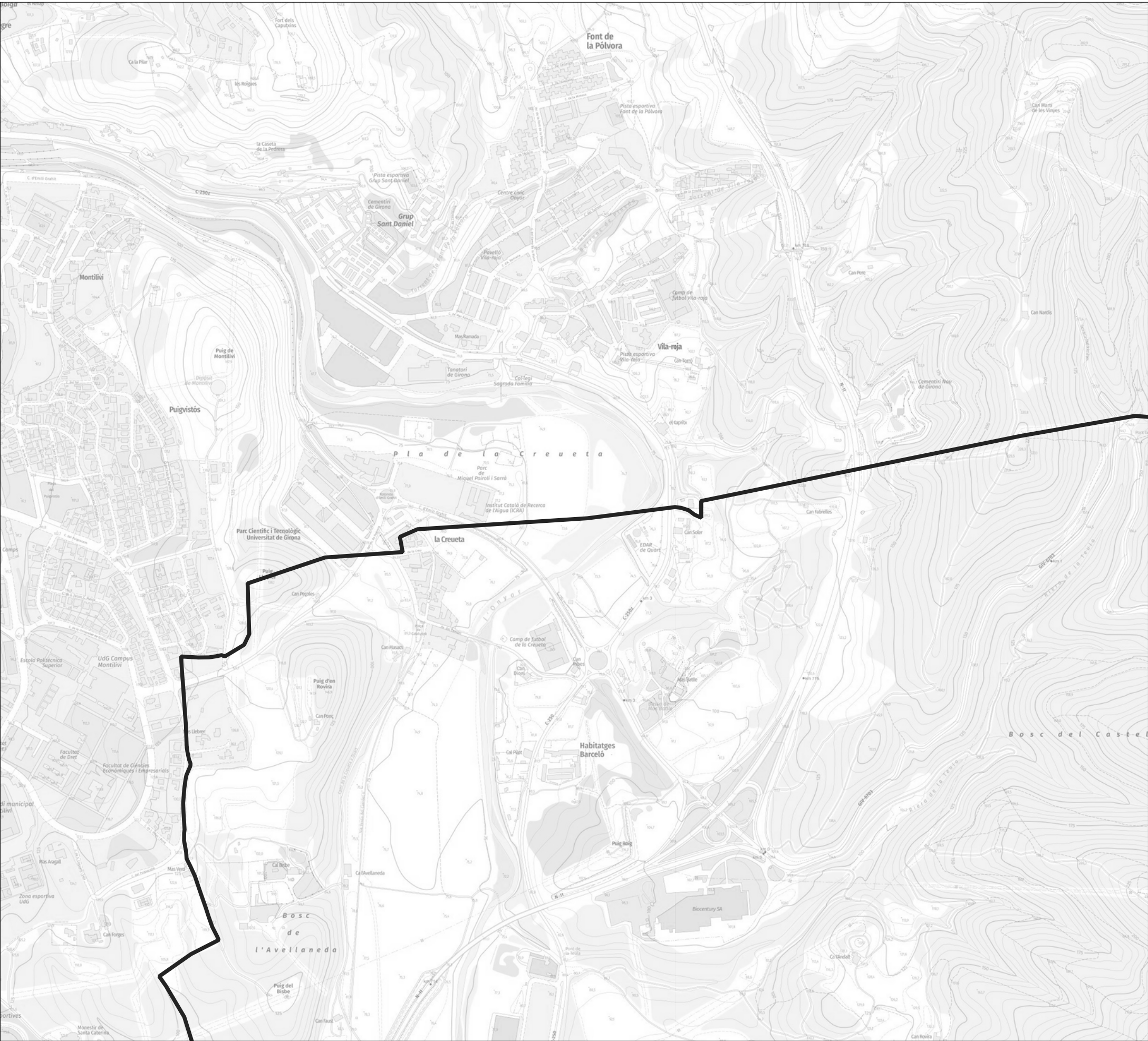
 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ulmus pumila	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 11	FULL 12 de 19
---	---	--	---	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------	-----------------------------



Llegenda

 Límit municipal

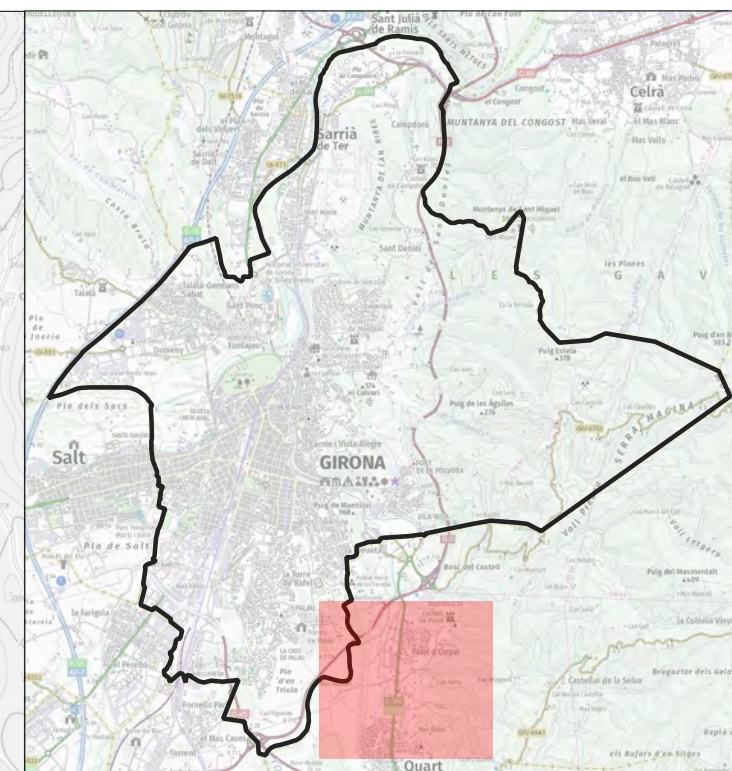
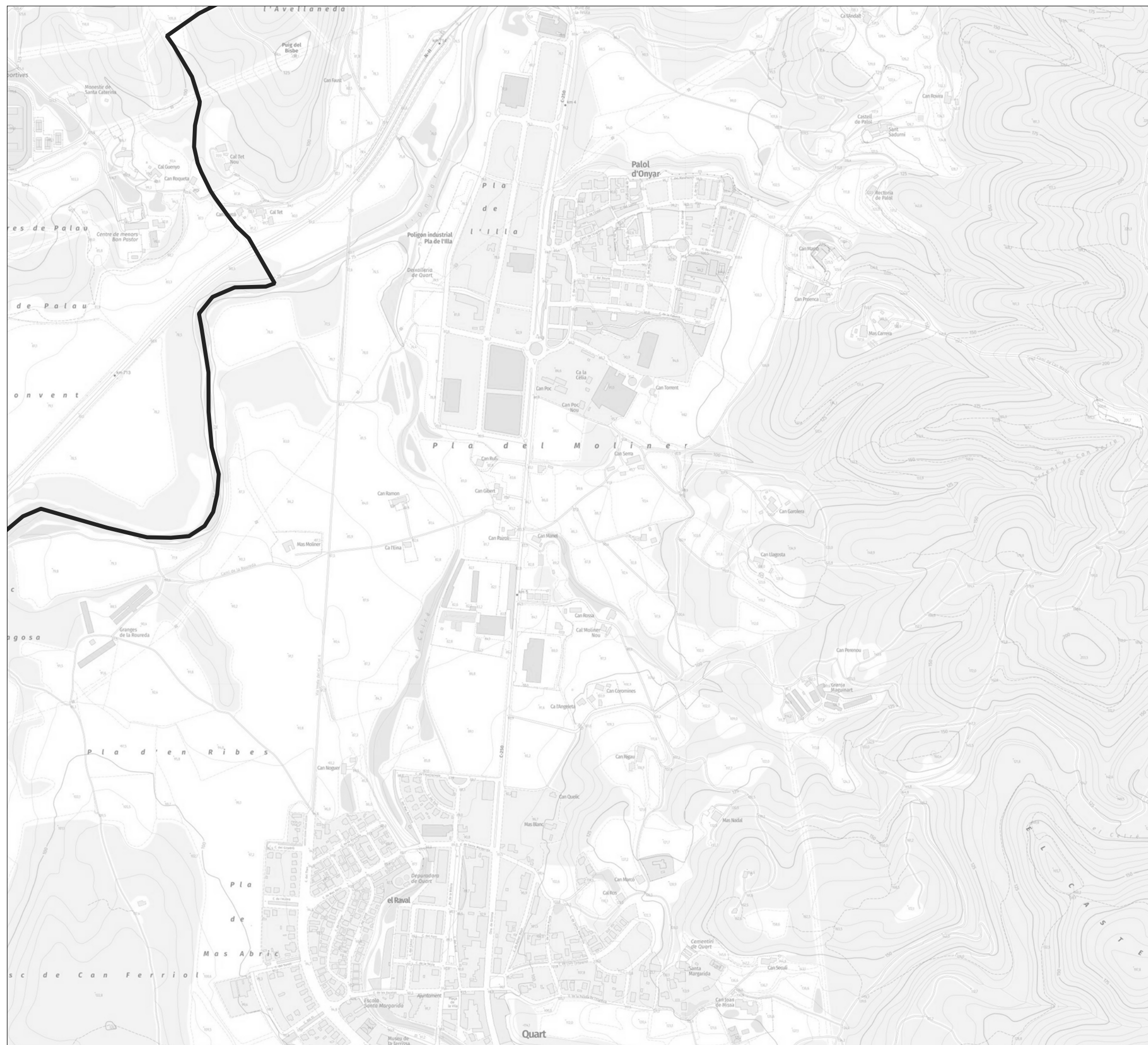
 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ulmus pumila	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 11	FULL 13 de 19
---	---	---	---	-------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------	-----------------------------



Llegenda

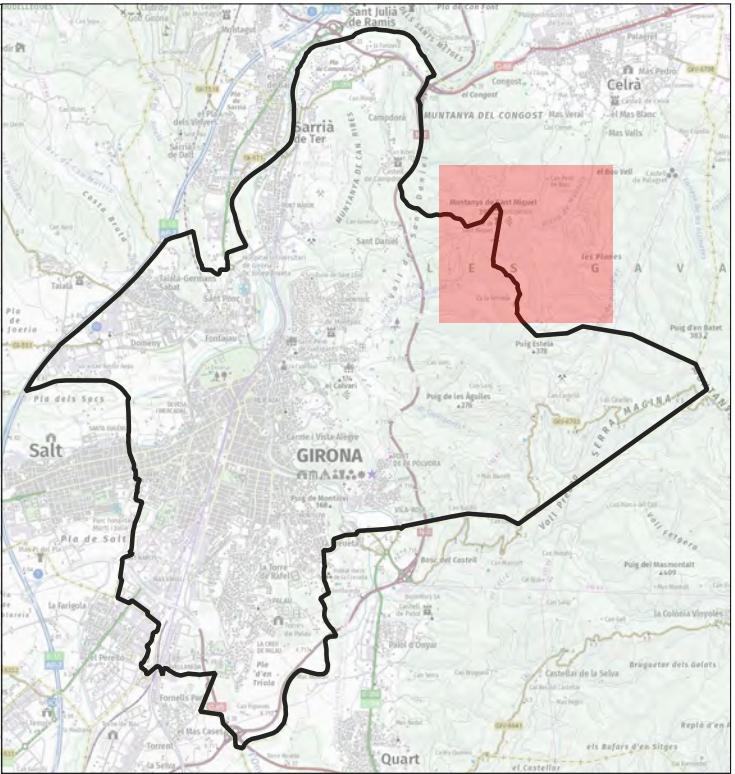
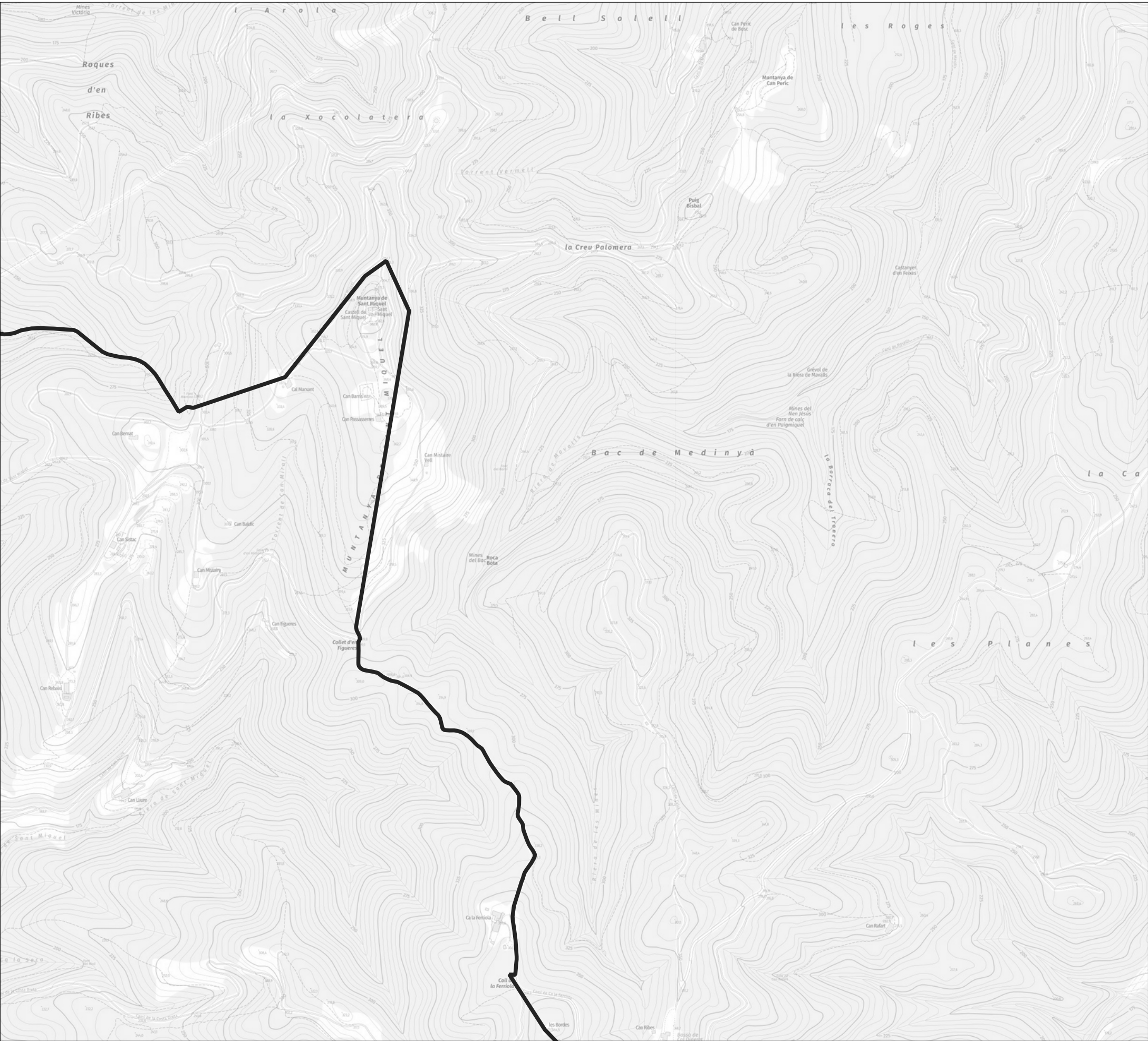
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ulmus pumila	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 11	FULL 14 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



Llegenda

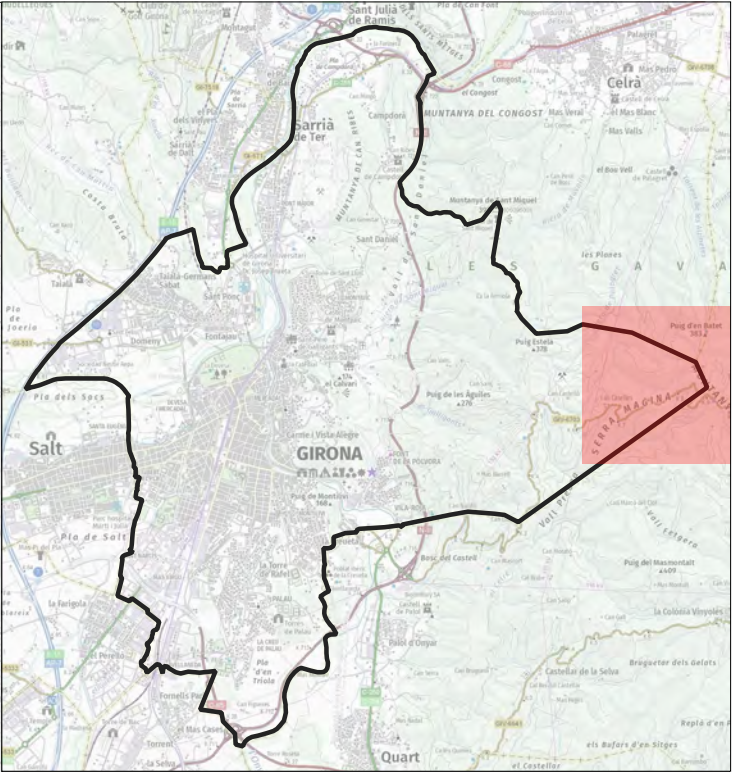
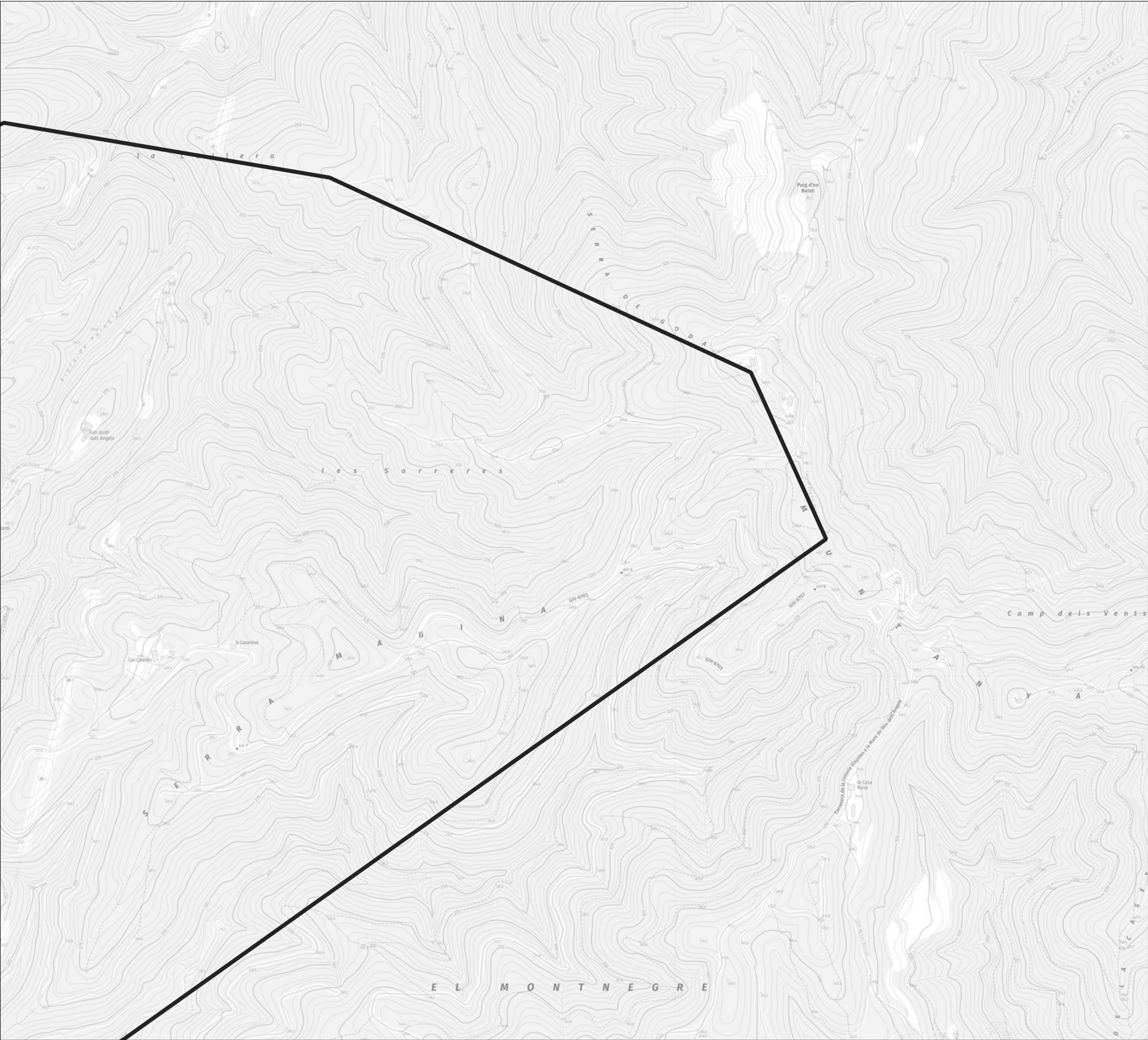
 Límit municipal



Llegenda

 Límit municipal

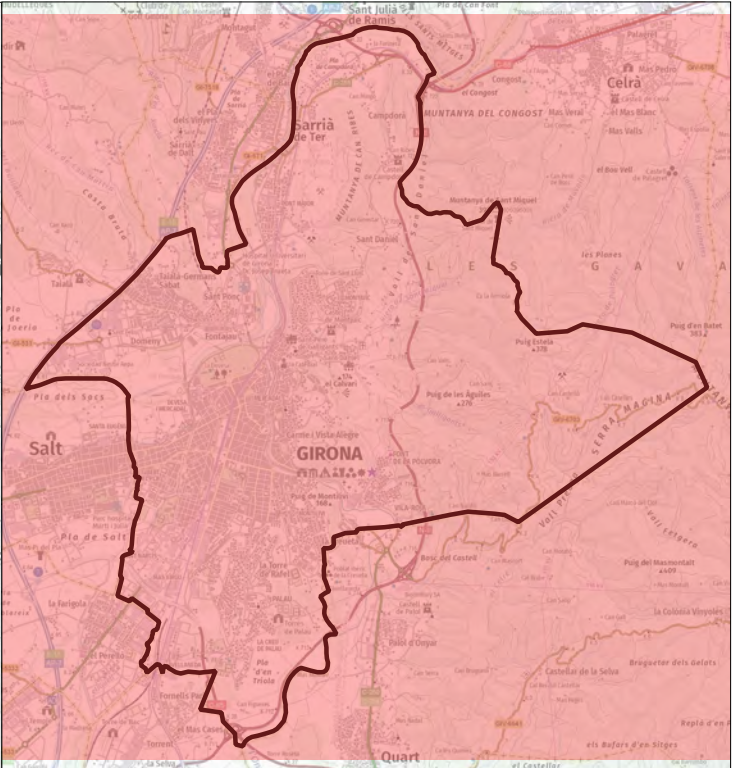
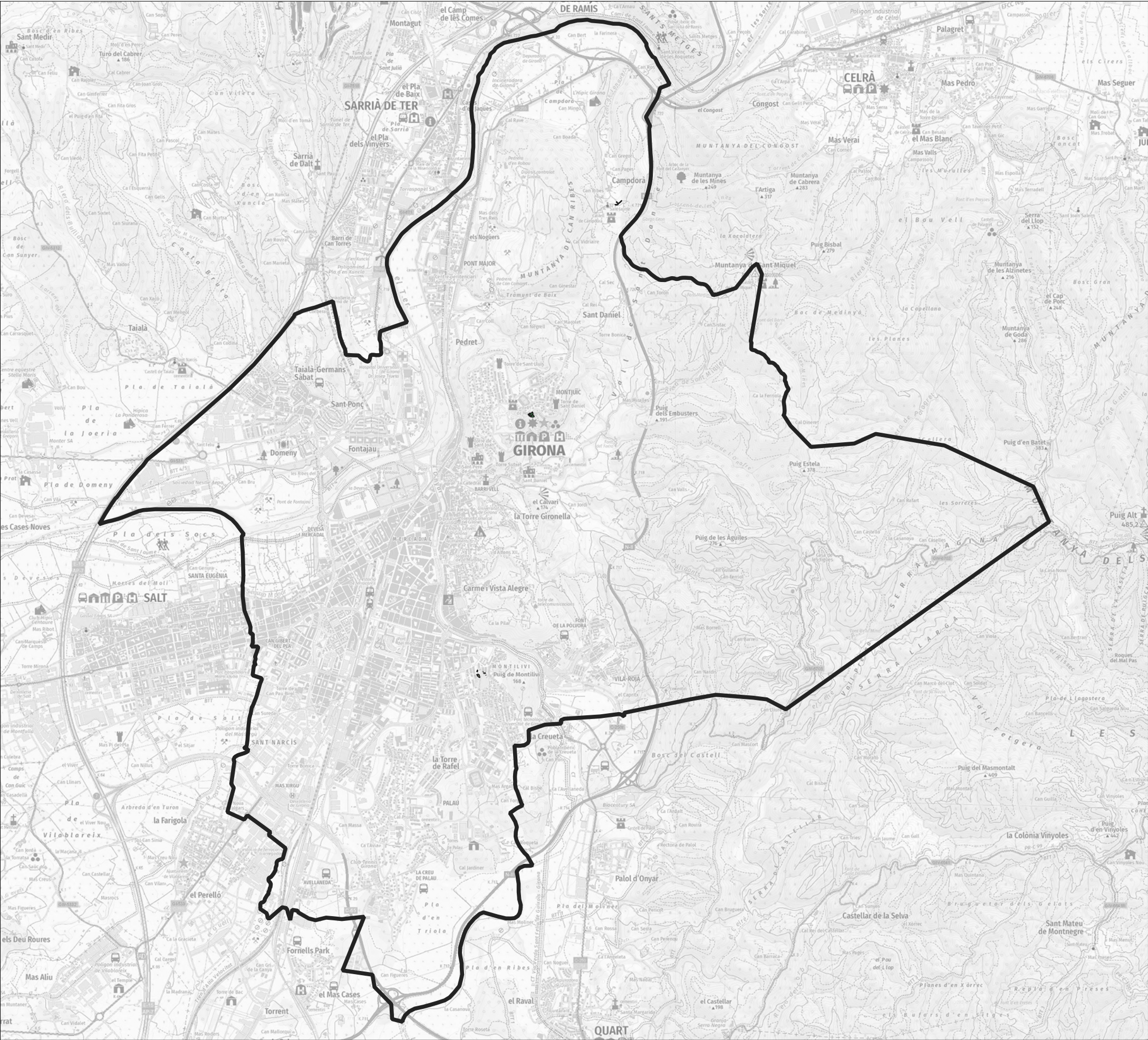
 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ulmus pumila	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 11	FULL 16 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Ulmus pumila	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 11	FULL 19 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



Llegenda

 Límit municipal

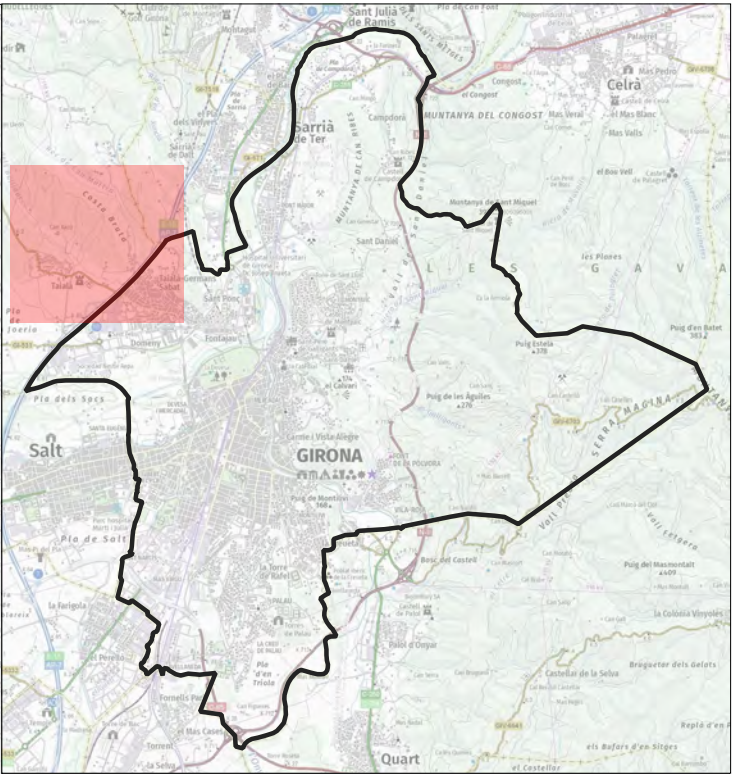
Amidaments

Aloiampelos striatula

 Aïllat (1-5%)

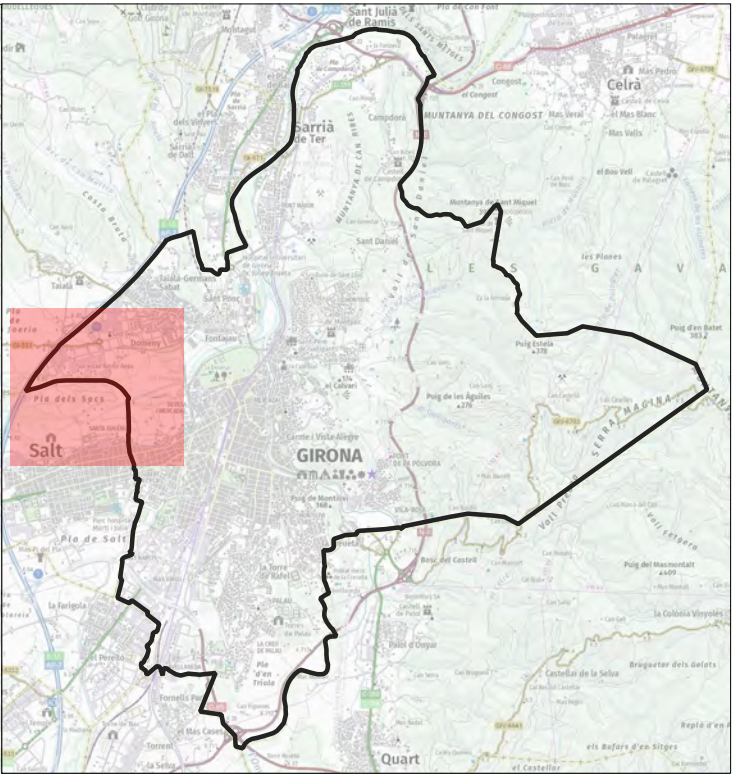
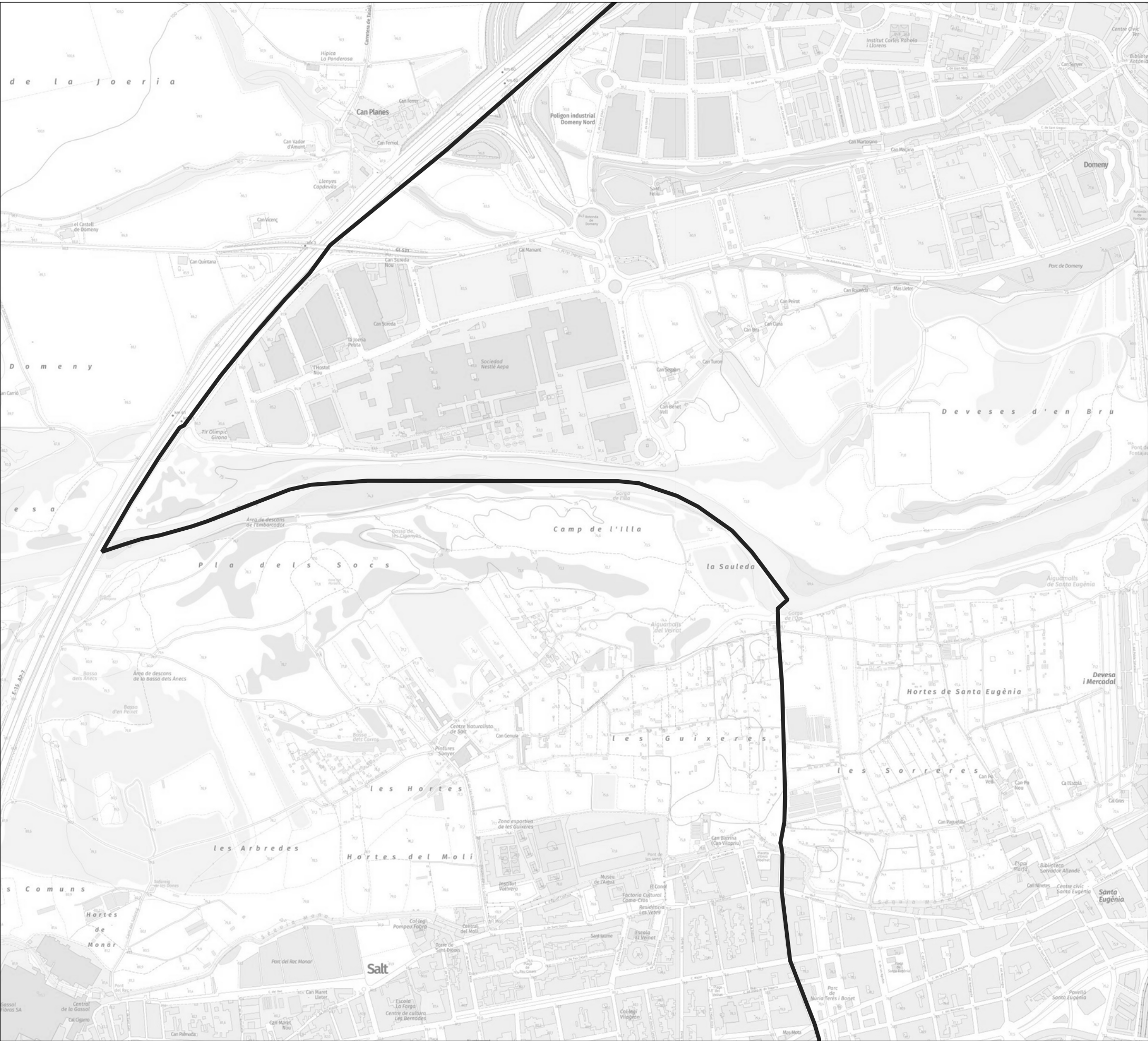
 Mitjana (25-75%)

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloiampelos striatula	ESCALA 1:40.000	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 12	FULL 1 de 19
---	---	--	---	--------------------	------------------------	-------------------	--------------	-----------------



Llegenda
 Límit municipal

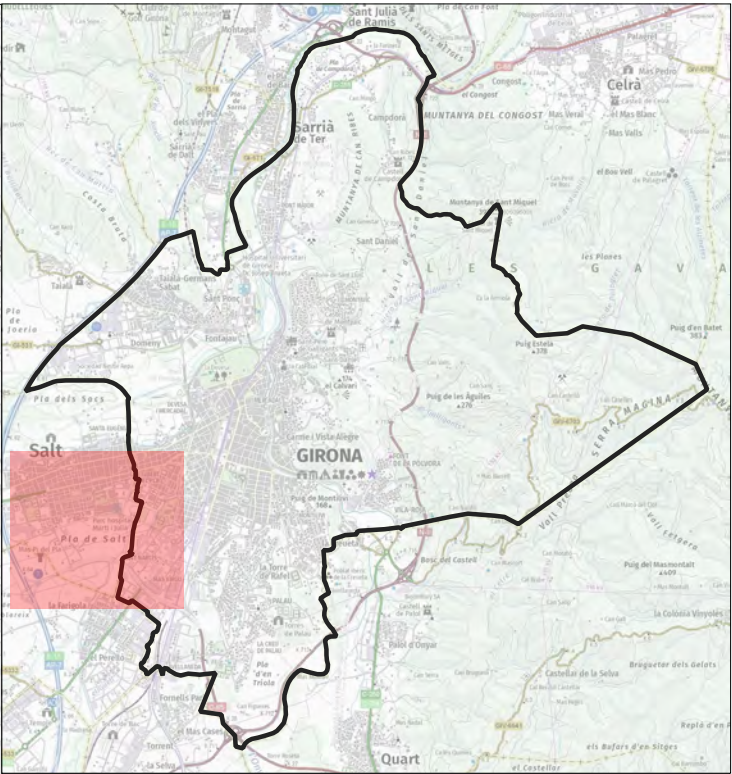
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloiampelos striatula	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 12	FULL 2 de 19
---	---	---	---	----------------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	-------------------------



Llegenda

 Límit municipal

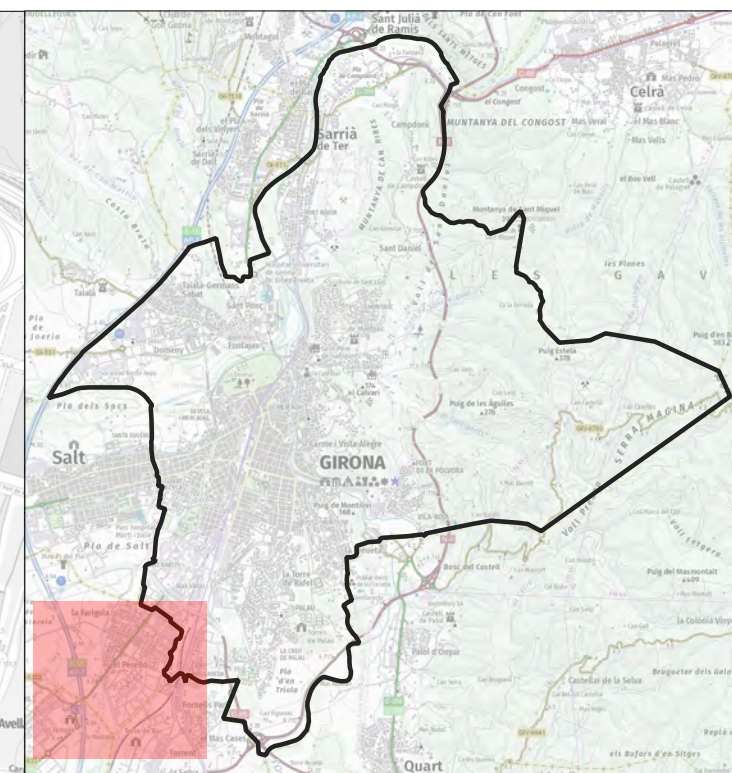
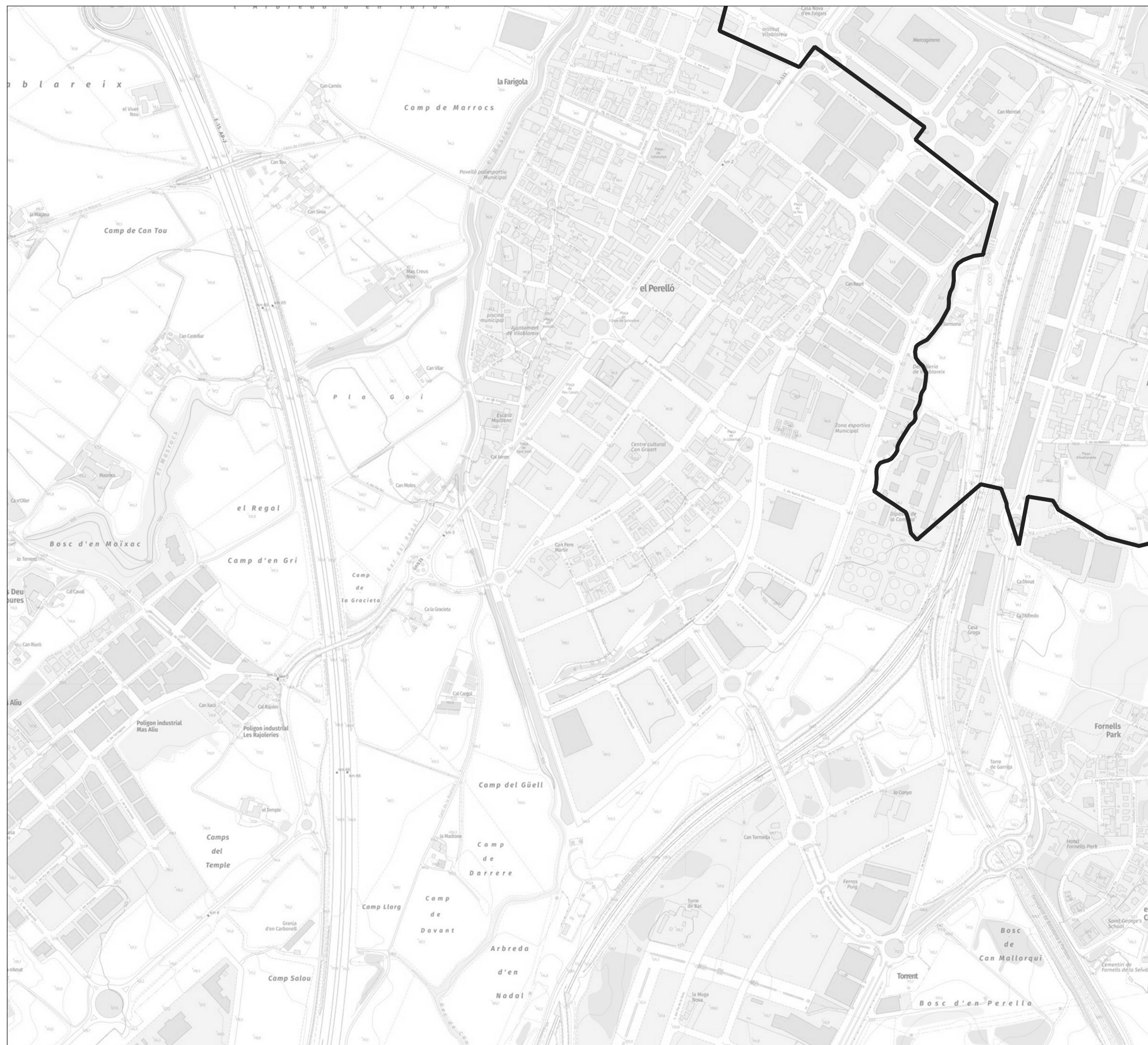
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloiampelos striatula	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 12	FULL 3 de 19
---	---	---	--	-------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------	----------------------------



Llegenda

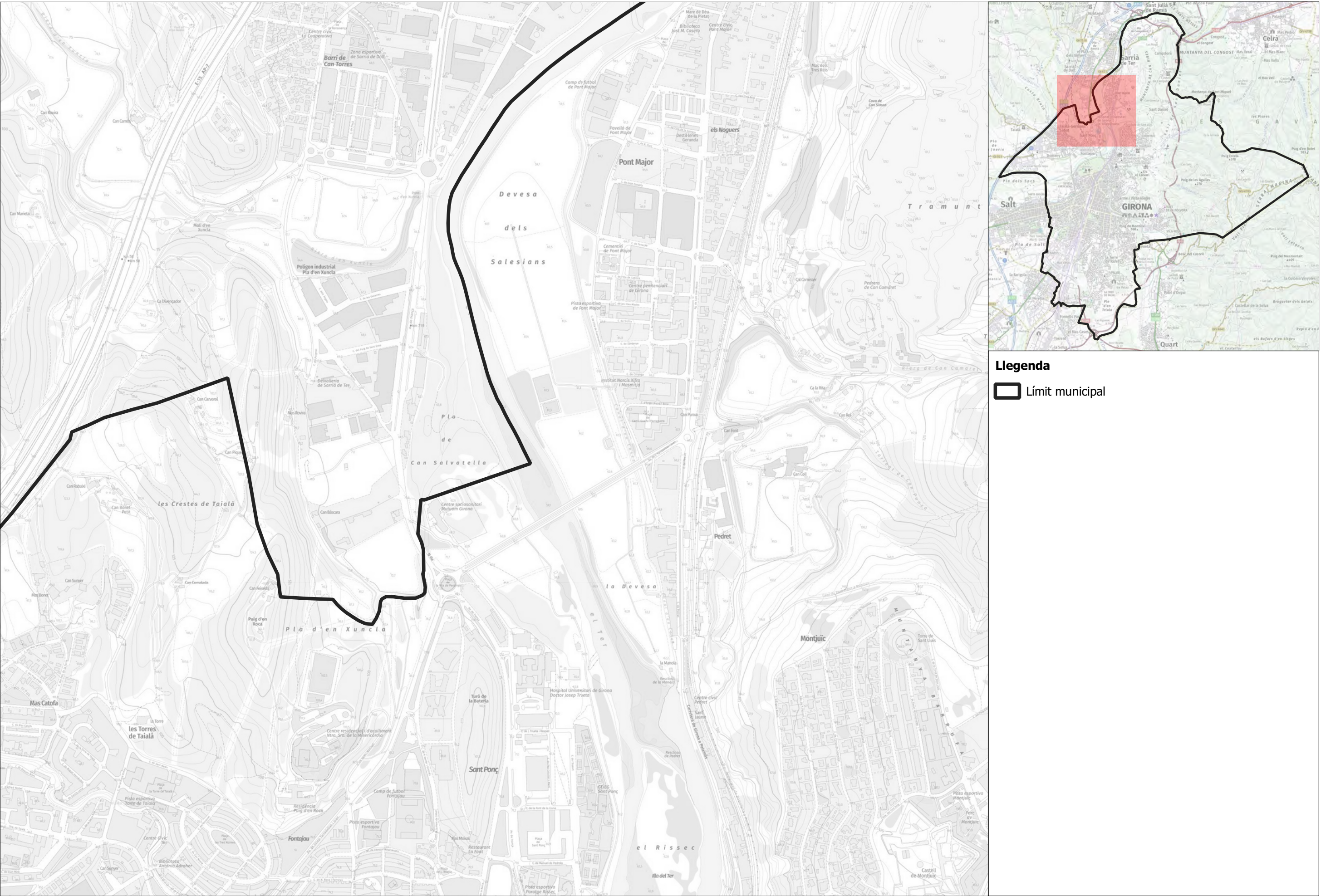
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloiampelos striatula	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 12	FULL 4 de 19
---	---	---	--	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------	----------------------------



Llegenda

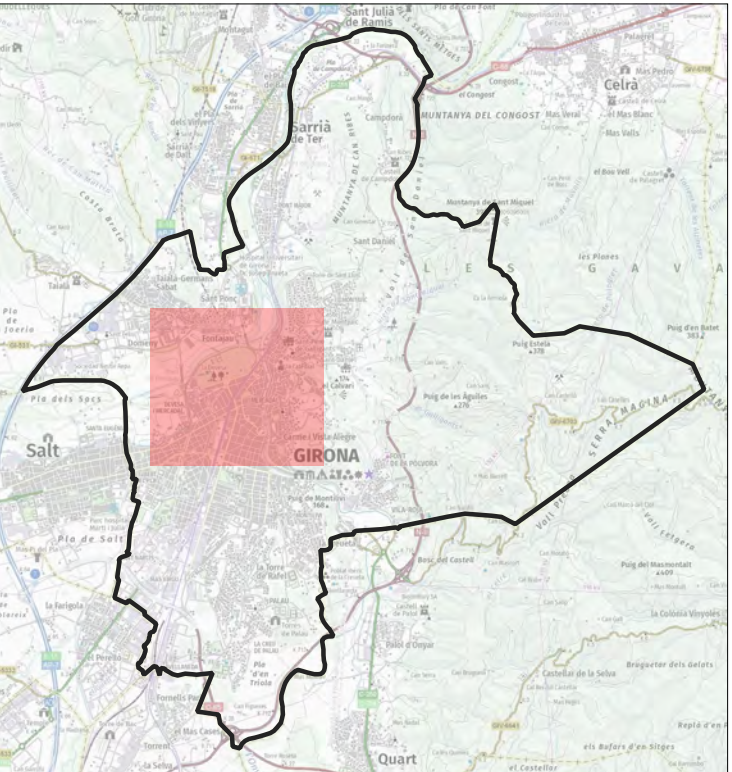
 Límit municipal



Llegenda

 Límit municipal

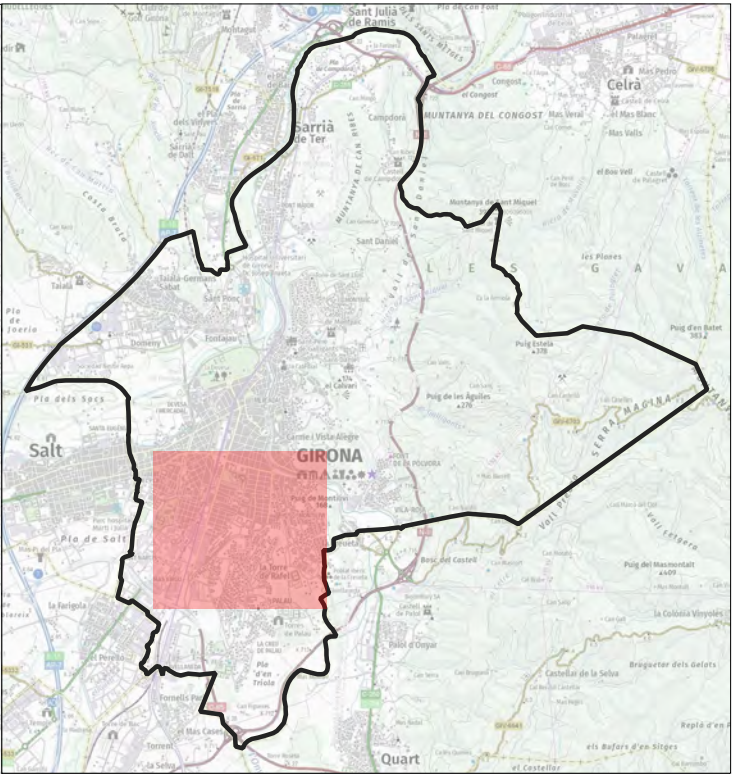
 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloiampelos striatula	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 12	FULL 7 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	-------------------------



Llegenda

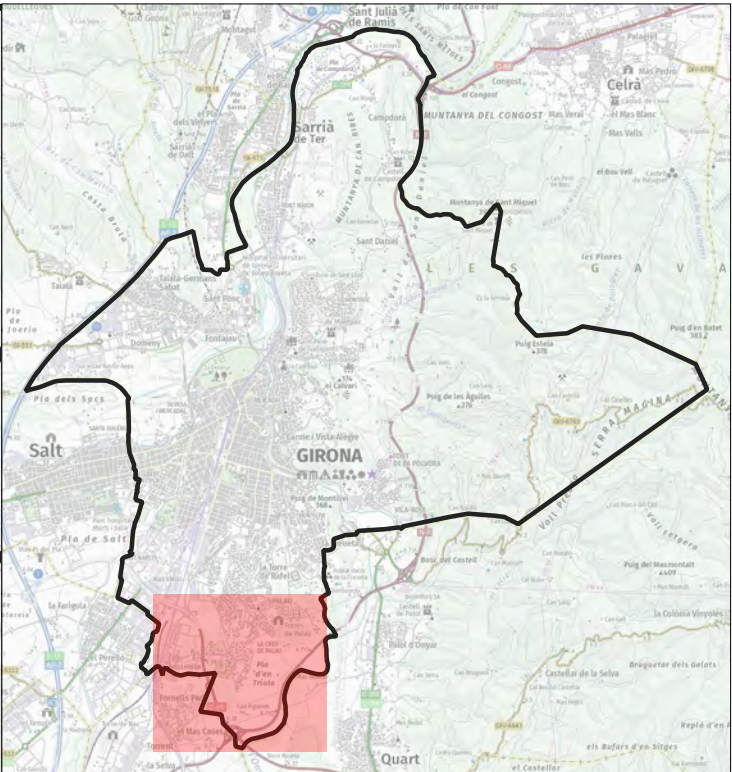
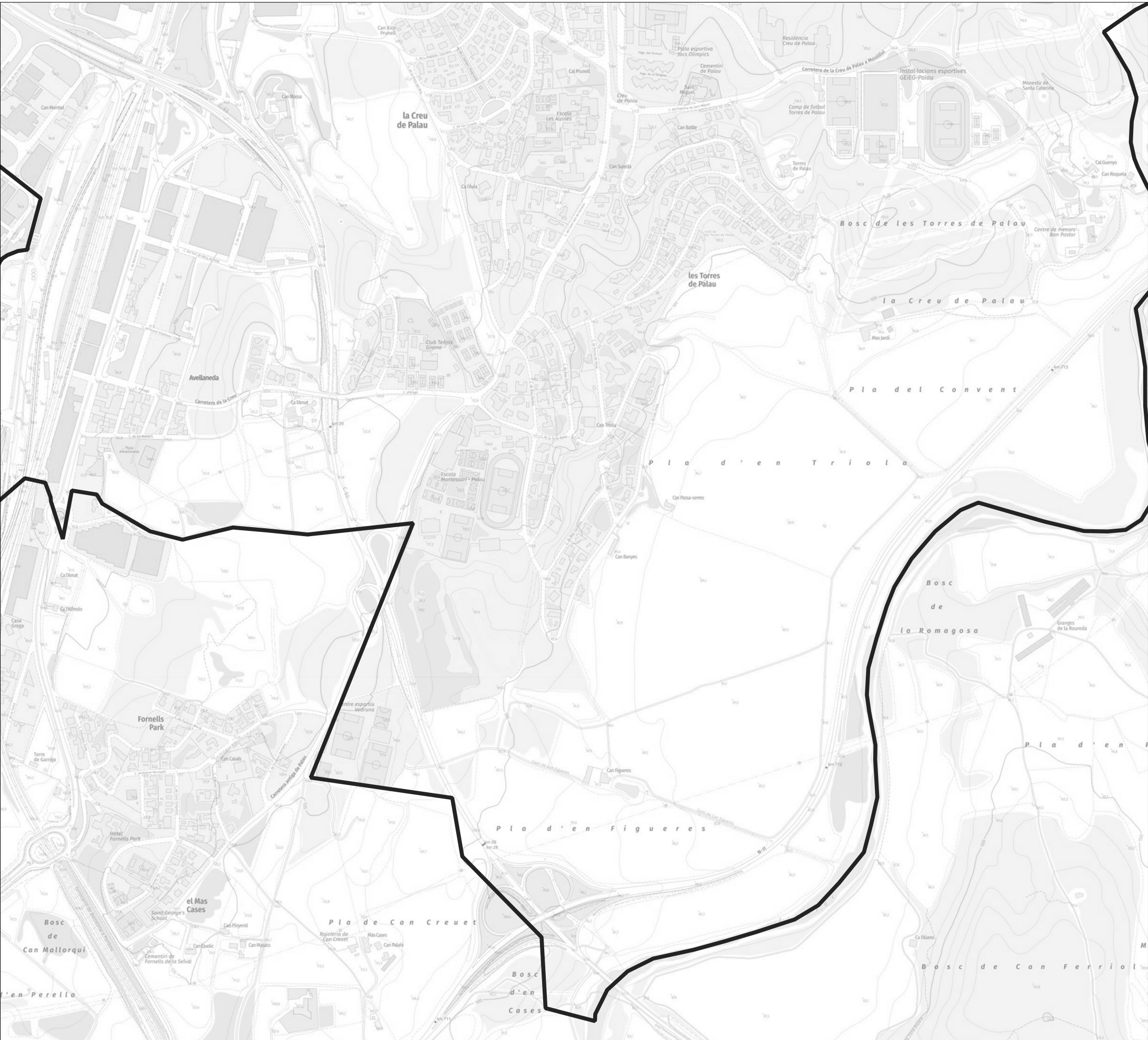
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloiampelos striatula	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 12	FULL 8 de 19
---	---	--	---	--------------------------	------------------------	-------------------	--------------	-----------------

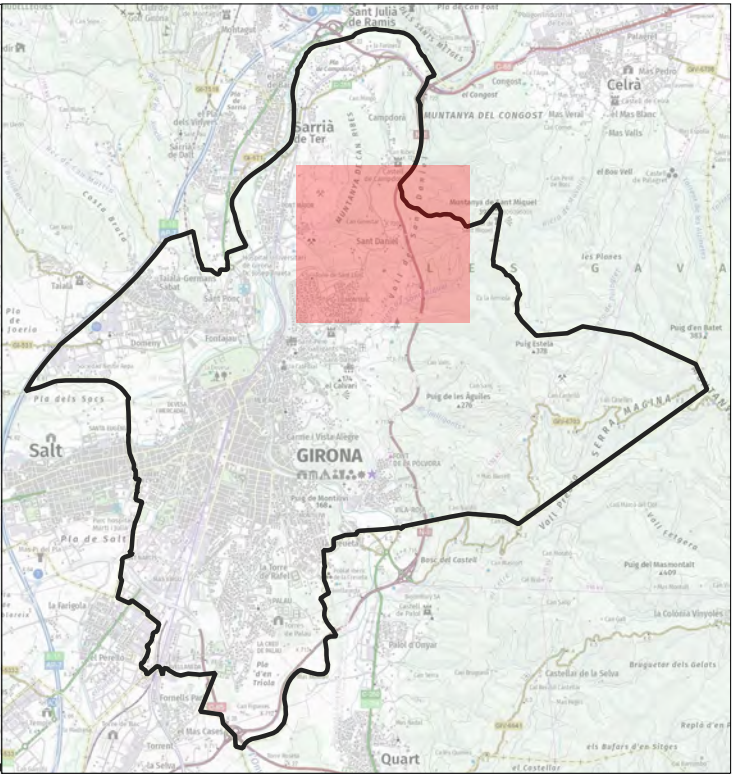
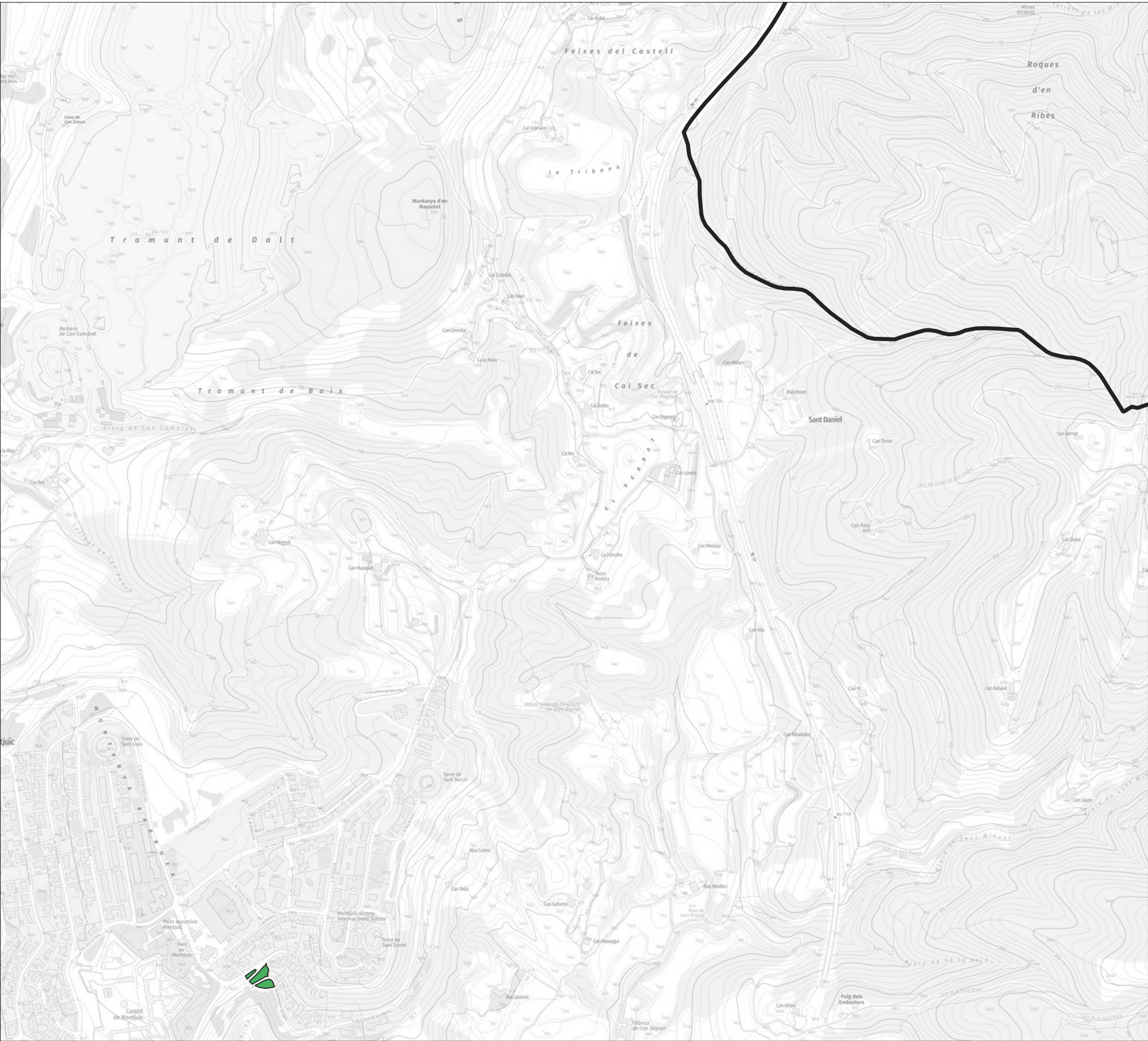


- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Aloiampelos striatula**
 - Aïllat (1-5%)

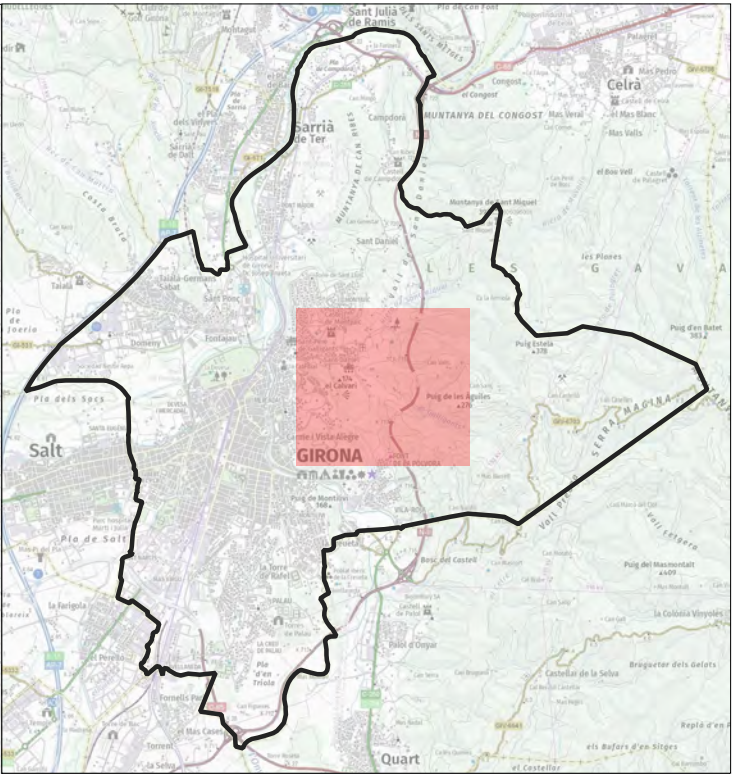
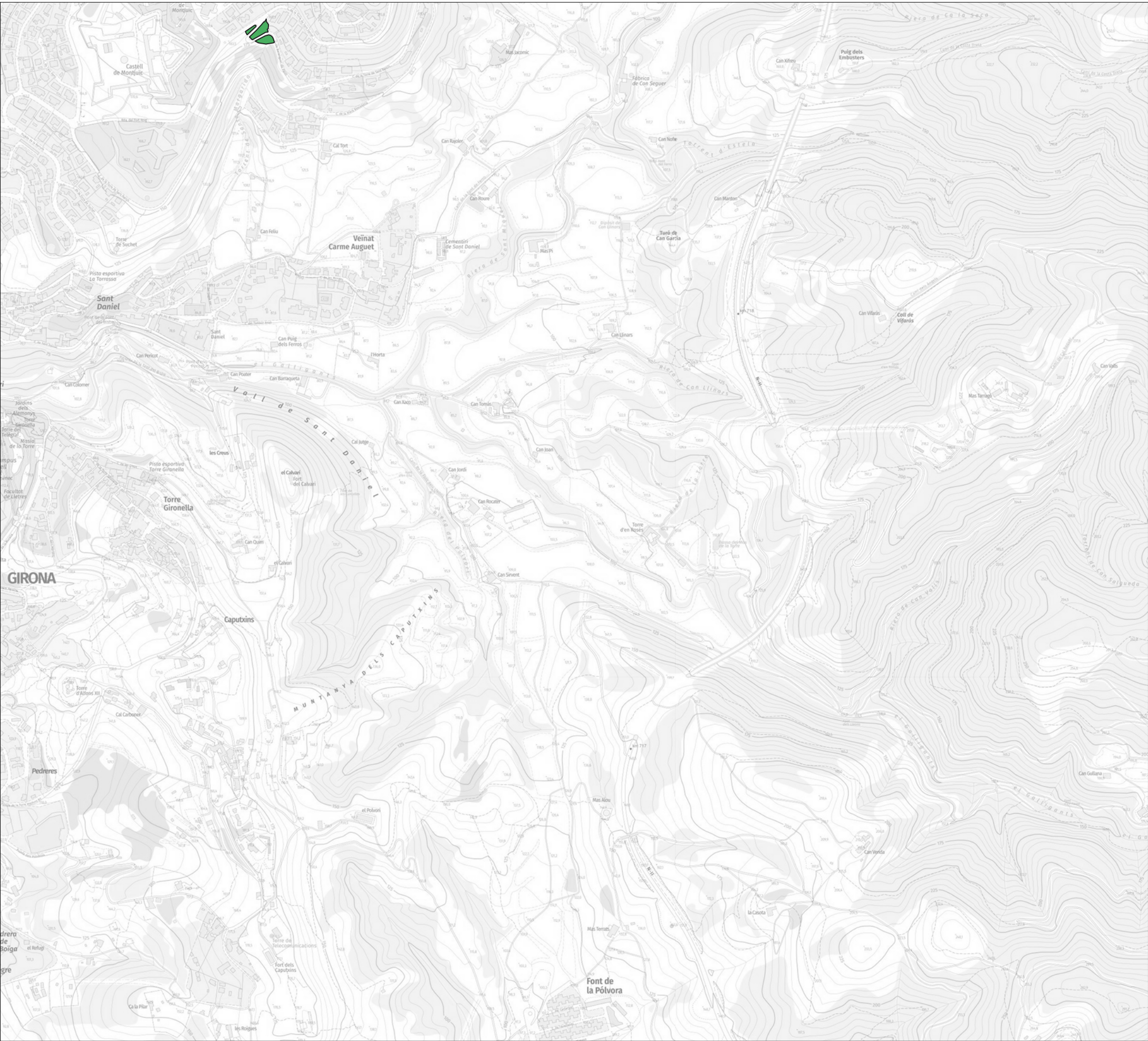
			PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA		TÍTOL DEL PLÀNOL Aloiampelos striatula	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 12	FULL 9 de 19
--	--	--	--	--	---	-------------------	------------------------	-------------------	--------------	-----------------



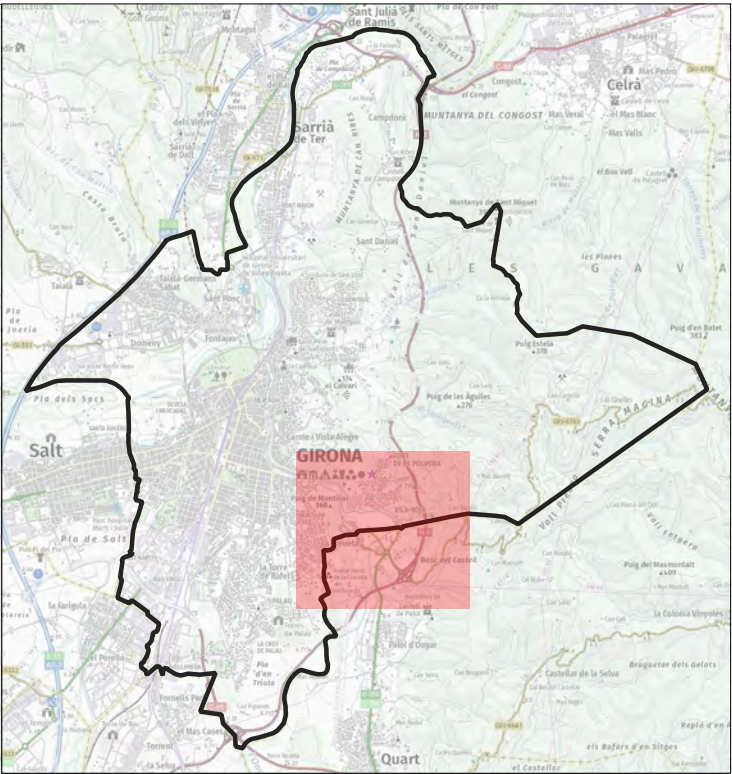
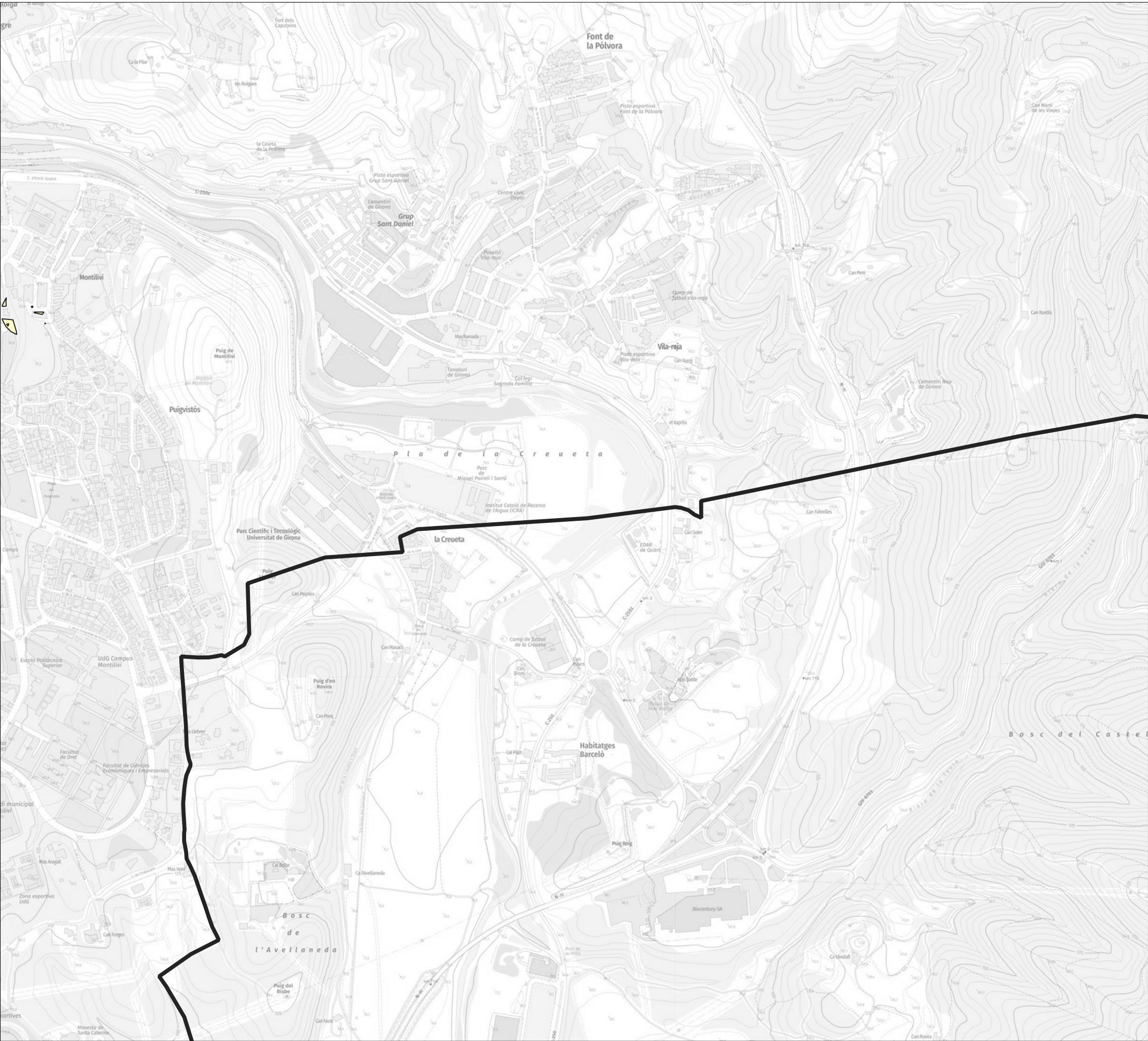
Llegenda
[Icon] Límit municipal



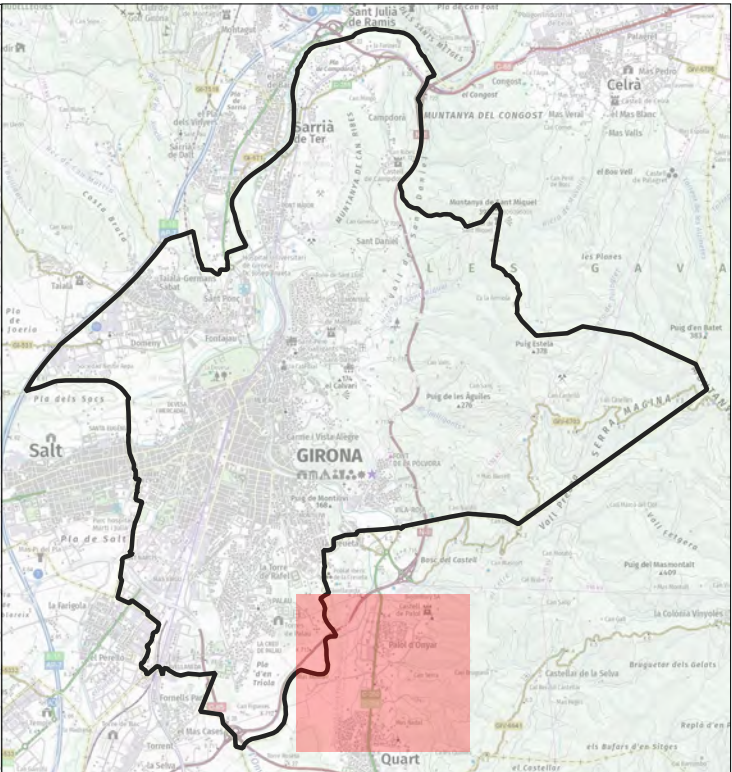
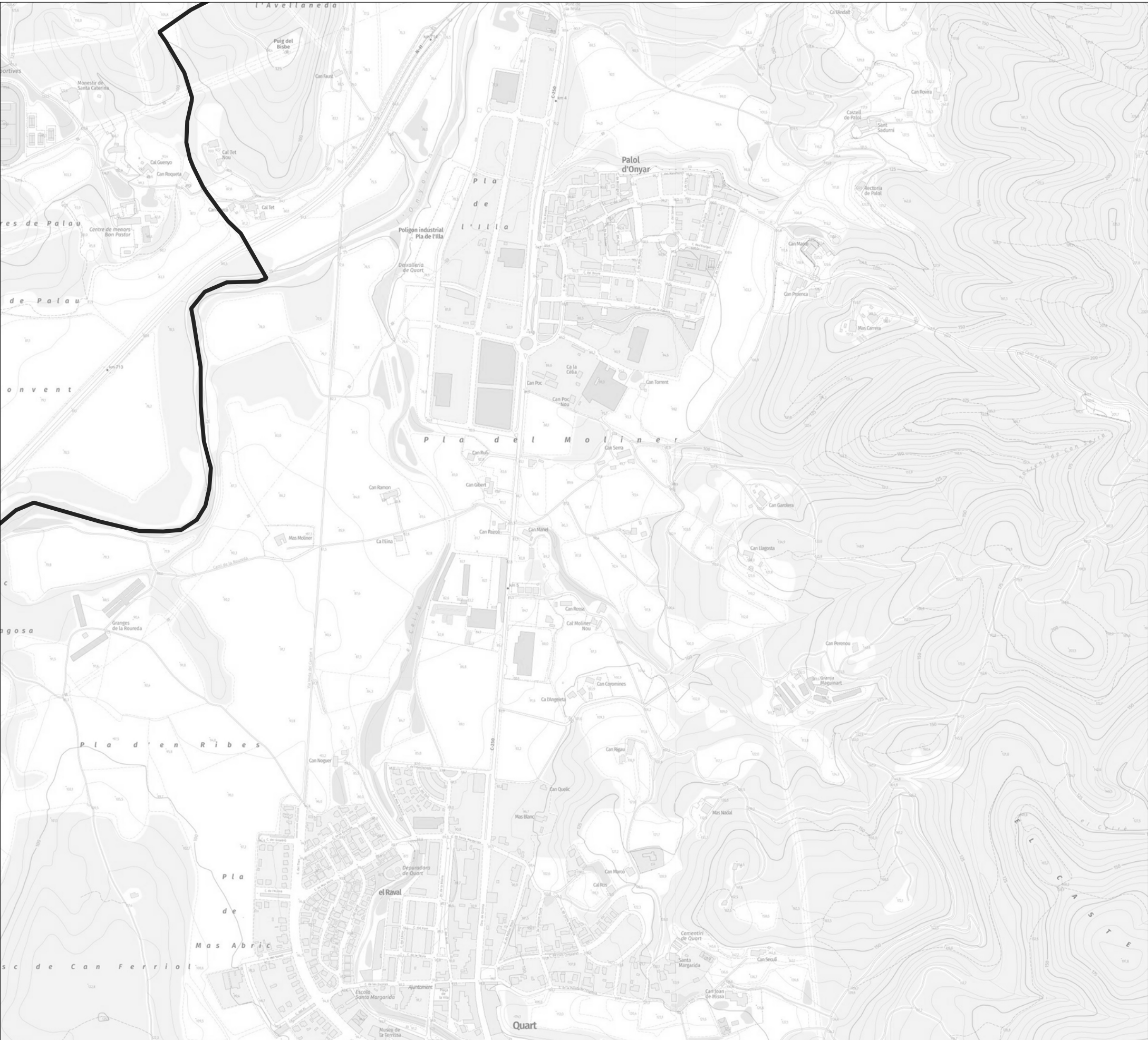
- Llegenda**
- Límit municipal
- Amidaments**
- Aloioampelos striatula**
- Mitjana (25-75%)



- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Aloiampelos striatula**
 - Mitjana (25-75%)



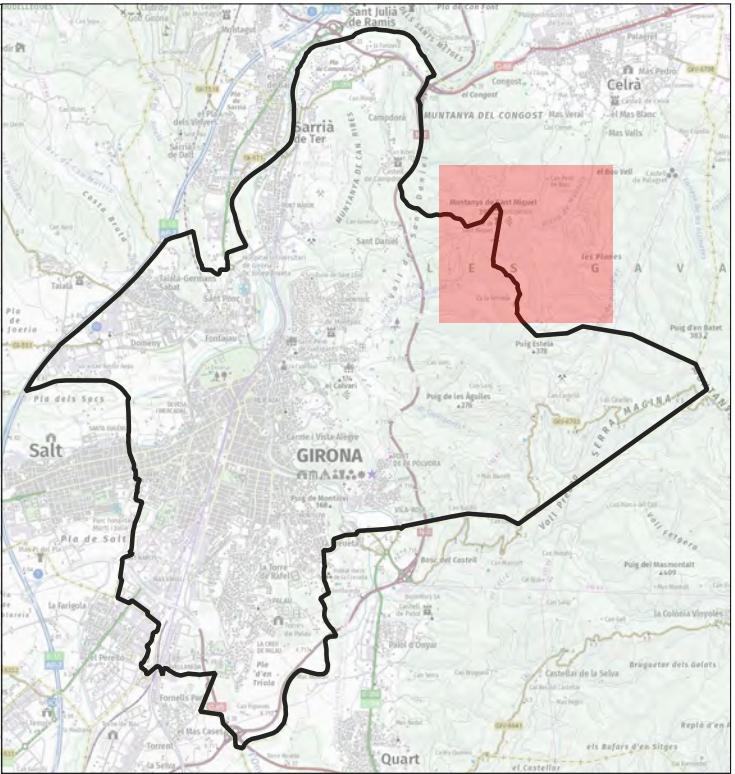
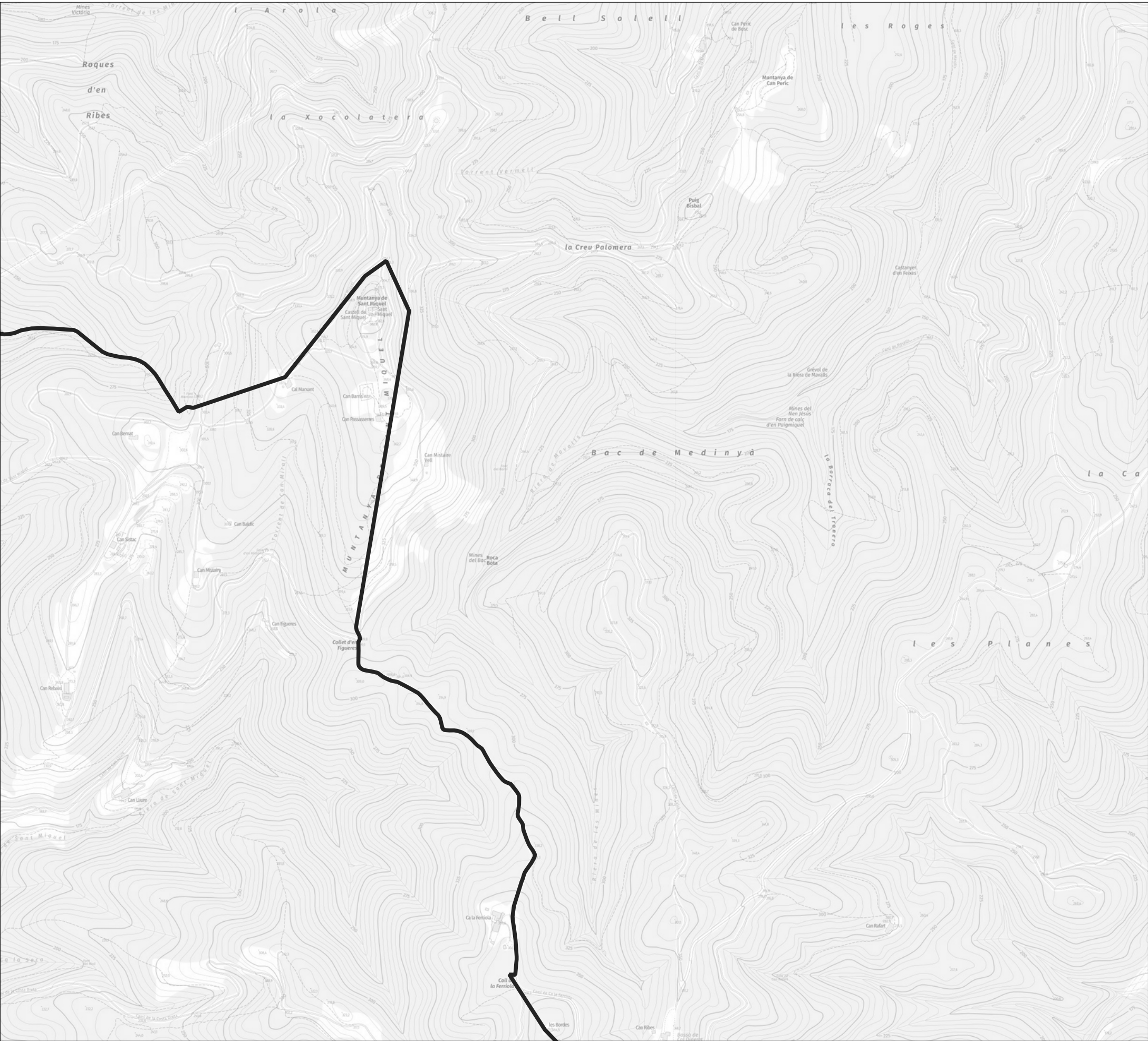
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Aloioampelos striatula**
 -  Aïllat (1-5%)



Llegenda

 Límit municipal

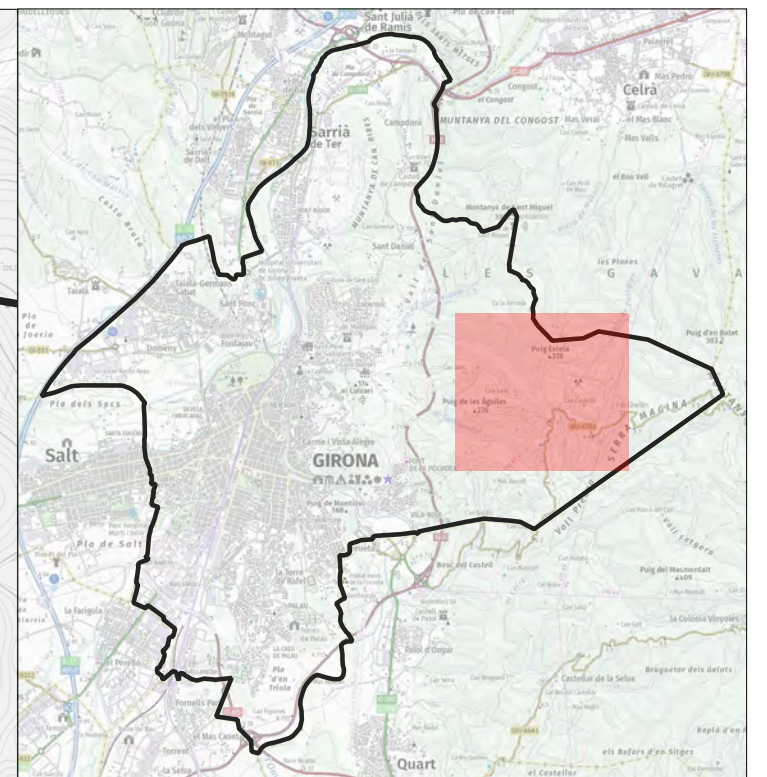
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloiampelos striatula	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 12	FULL 15 de 19
---	---	---	--	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------	-----------------------------



Llegenda

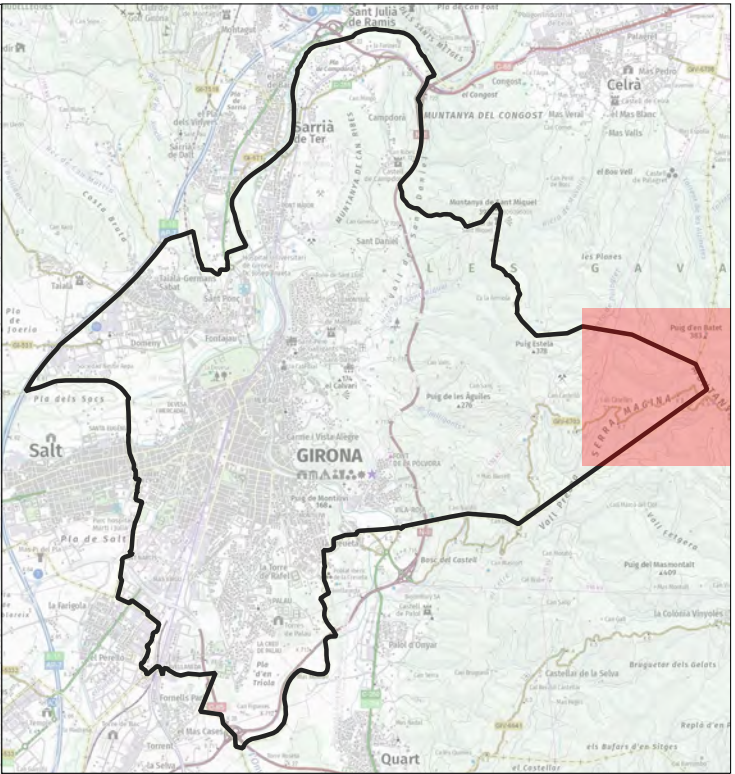
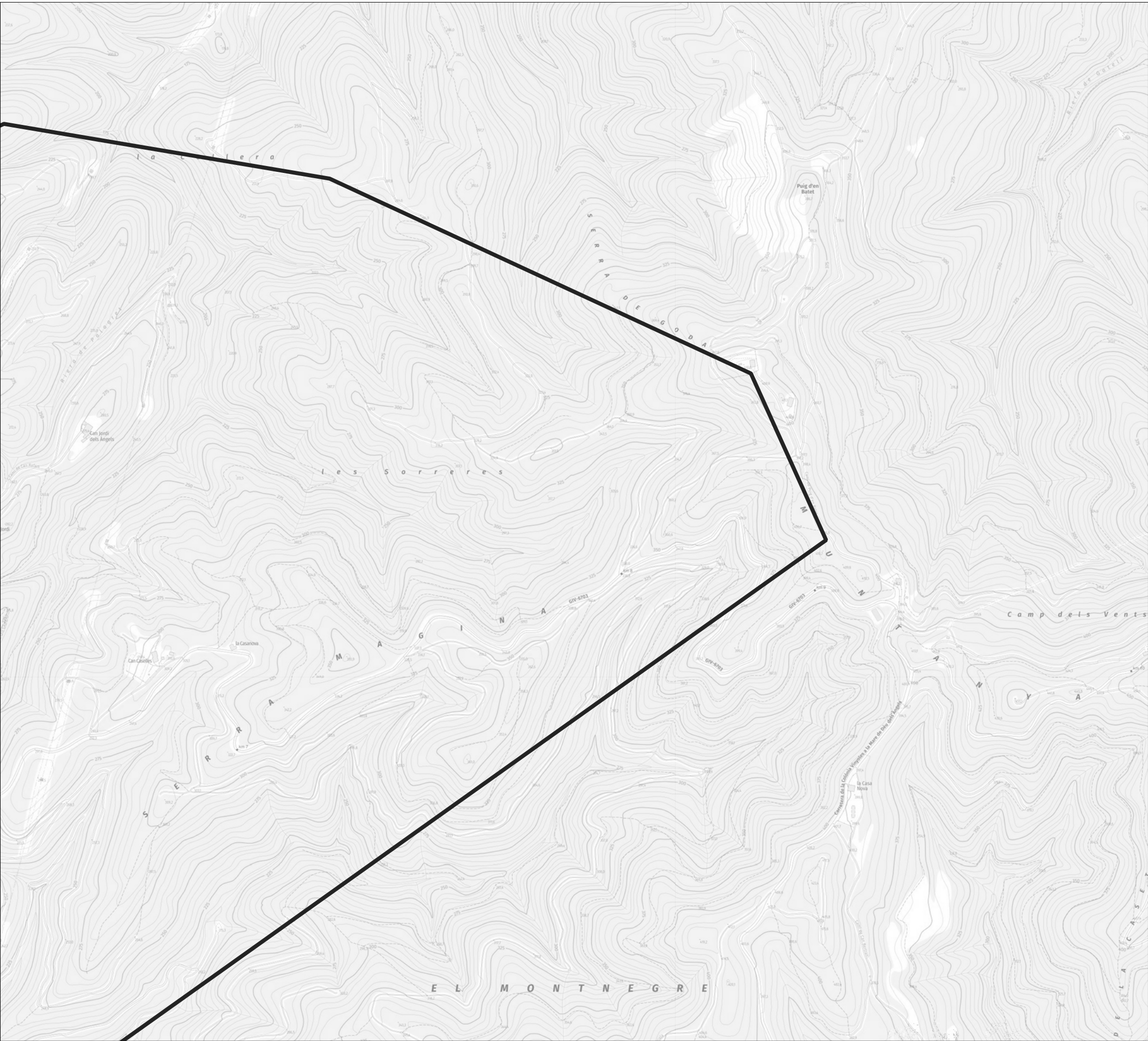
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloiampelos striatula	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 12	FULL 16 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



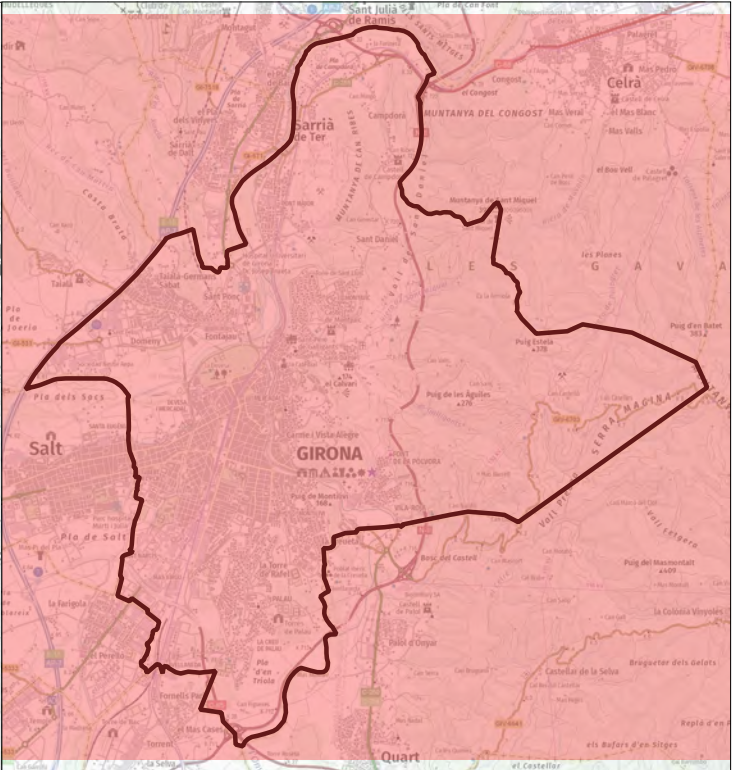
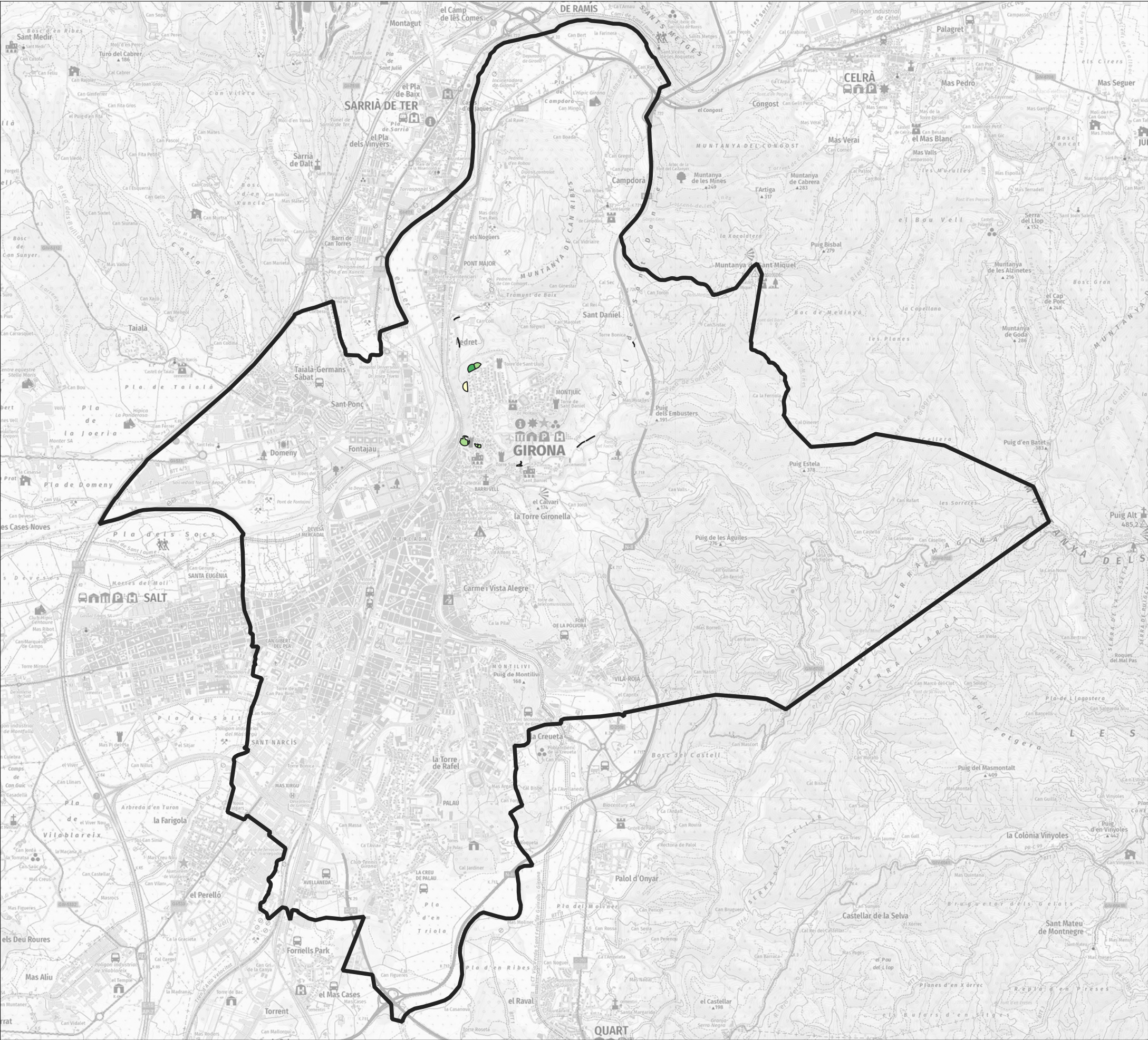
Llegenda

 Límit municipal



Llegenda
□ Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Aloiampelos striatula	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 12	FULL 19 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



Llegenda

 Límit municipal

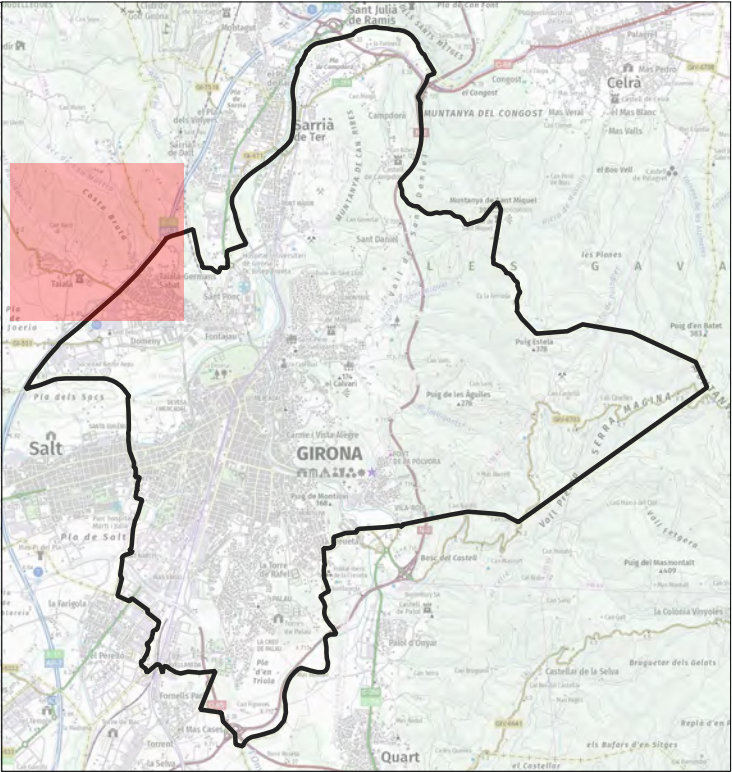
Amidaments

Yucca gloriosa

 Aïllat (1-5%)

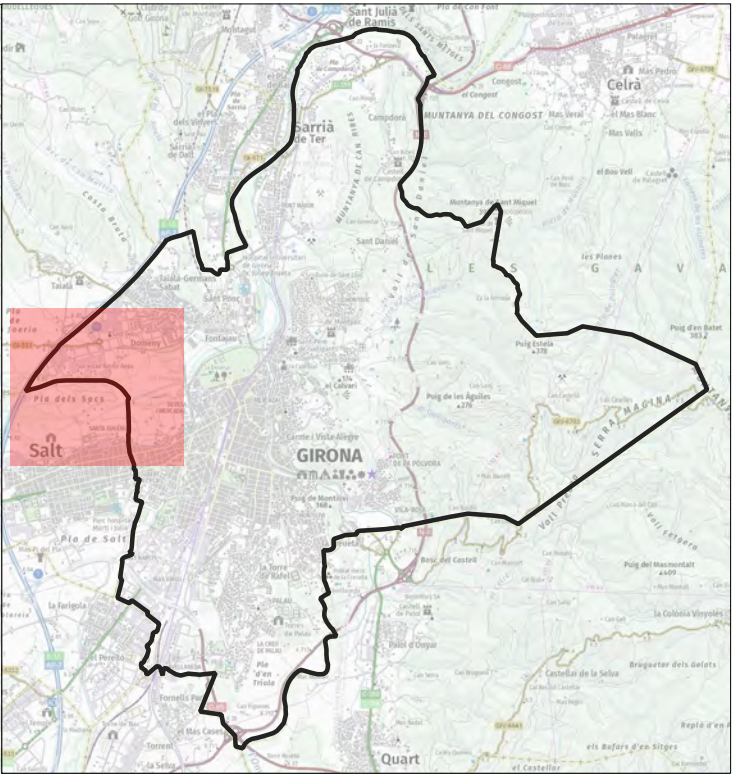
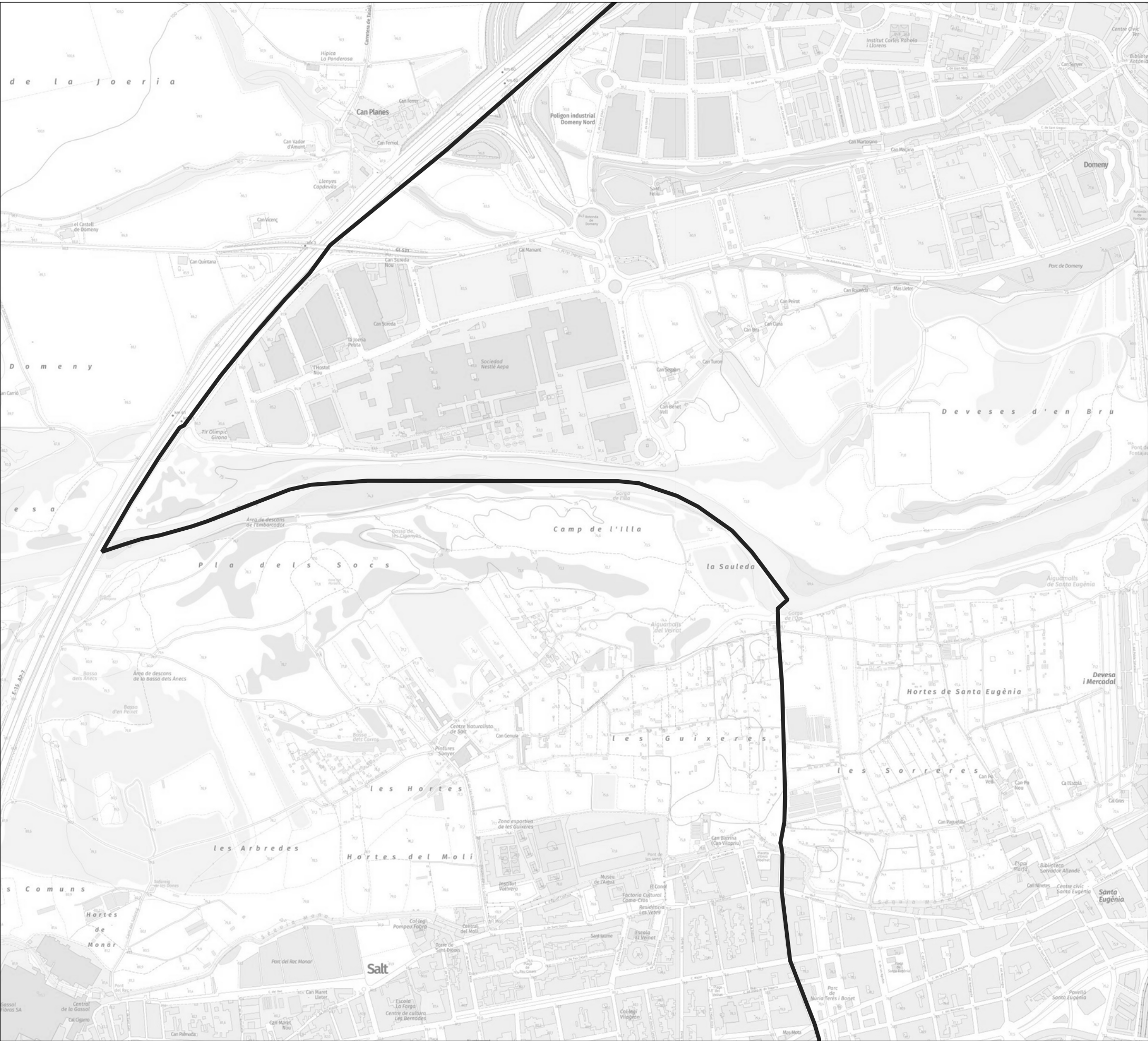
 Baixa (5-25%)

 Mitjana (25-75%)

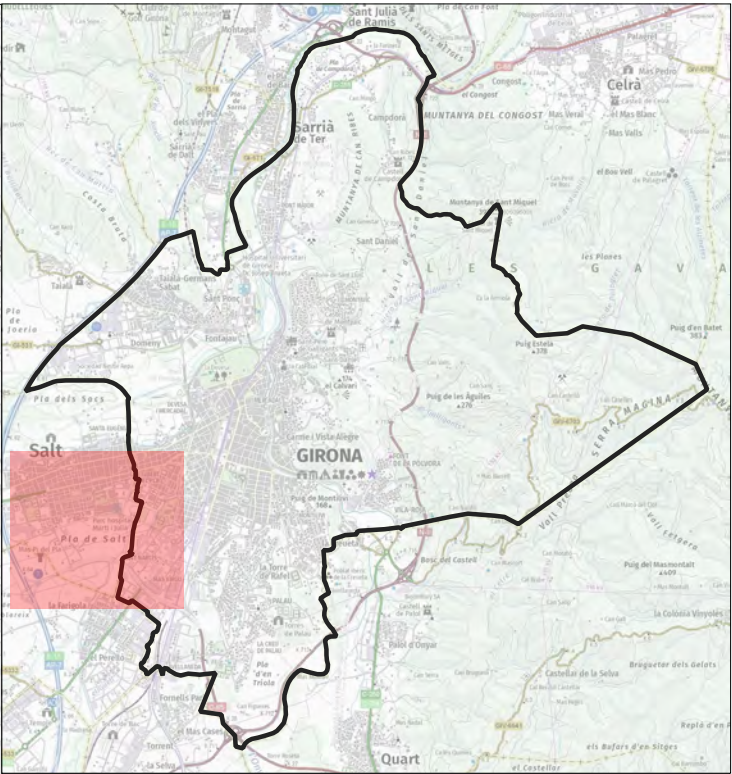


Llegenda
[Icona de línia negra] Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Yucca gloriosa	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 13	FULL 2 de 19
---	---	---	--	----------------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	-------------------------



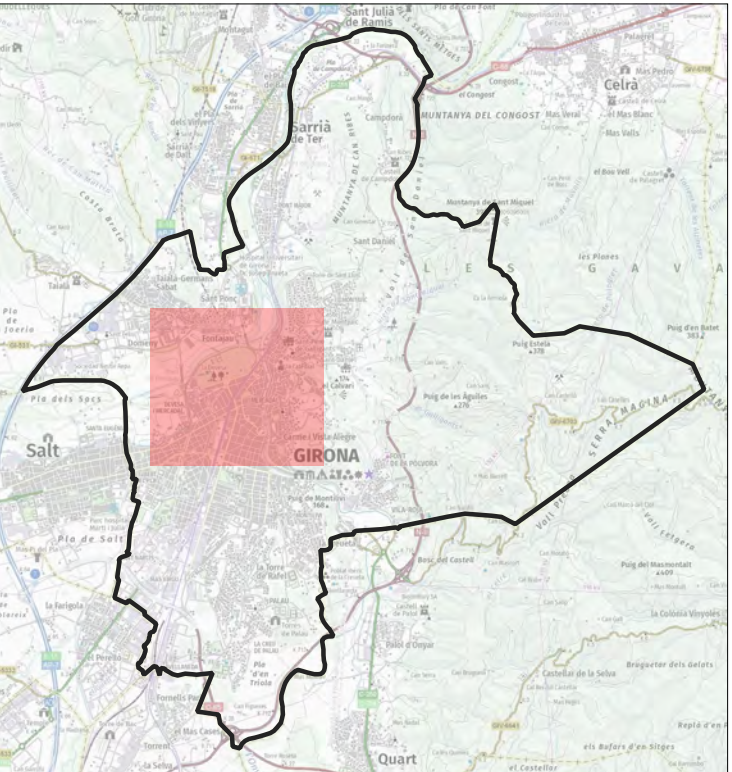
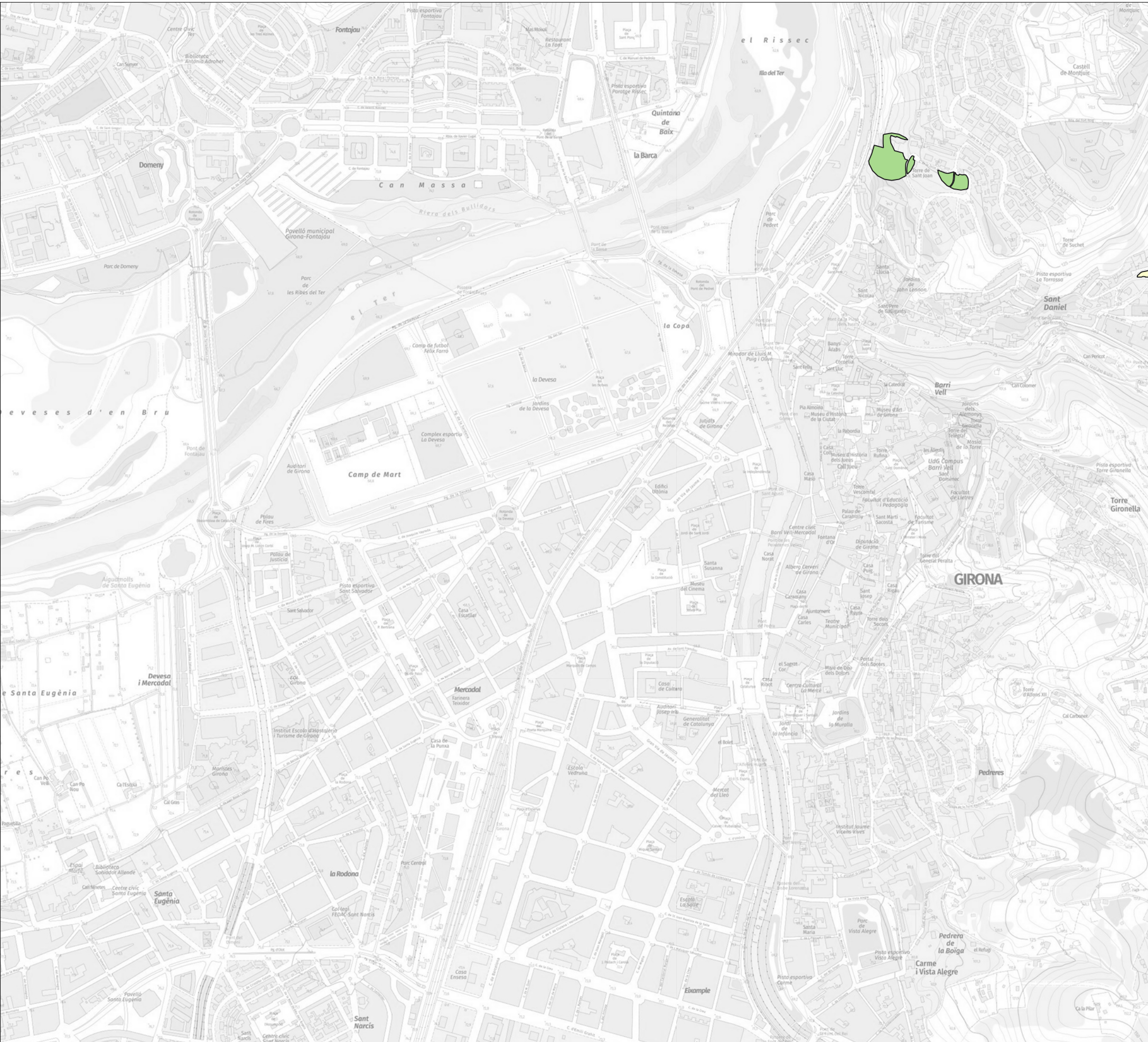
- Llegenda**
-  Límit municipal



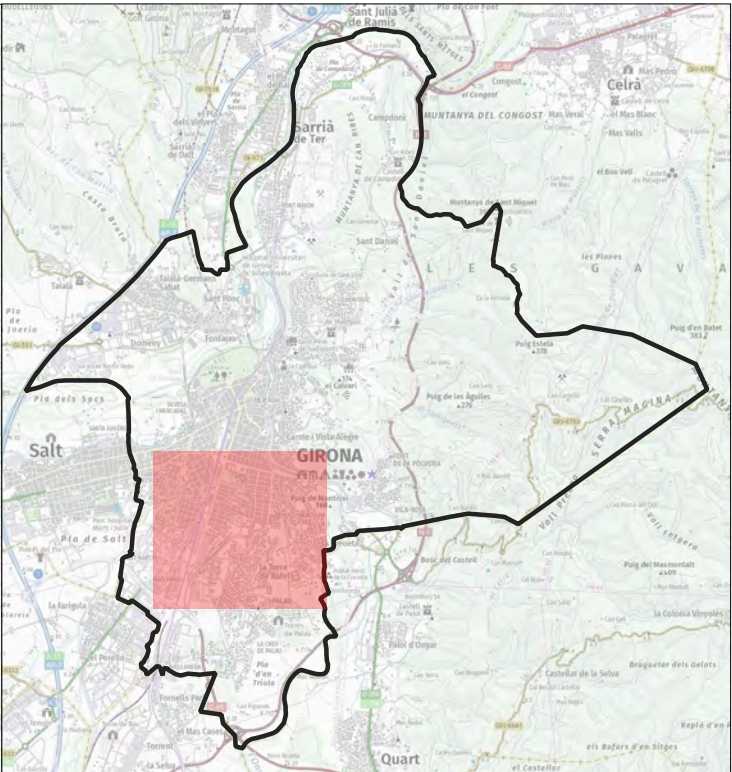
Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Yucca gloriosa	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 13	FULL 4 de 19
---	---	---	---	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------	----------------------------

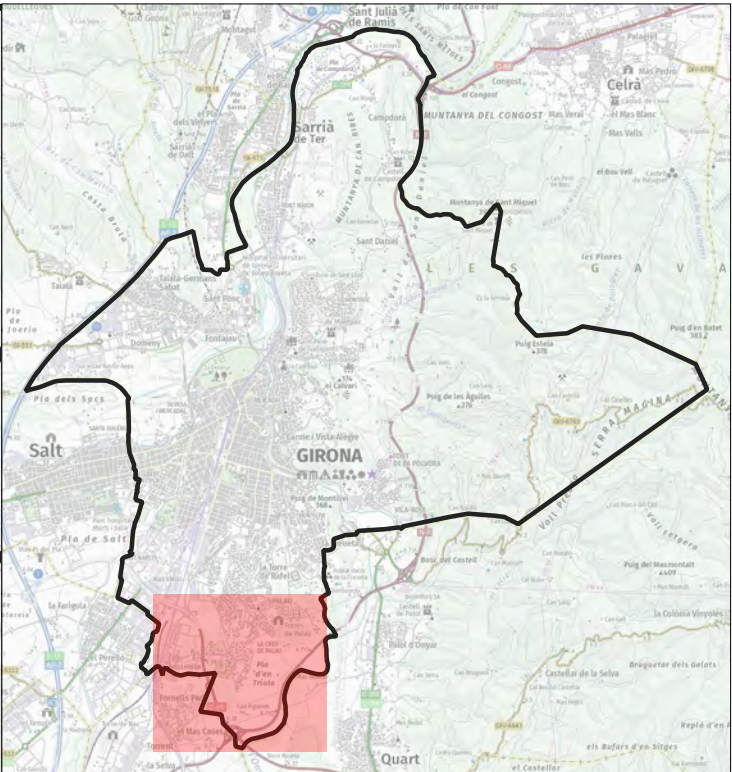
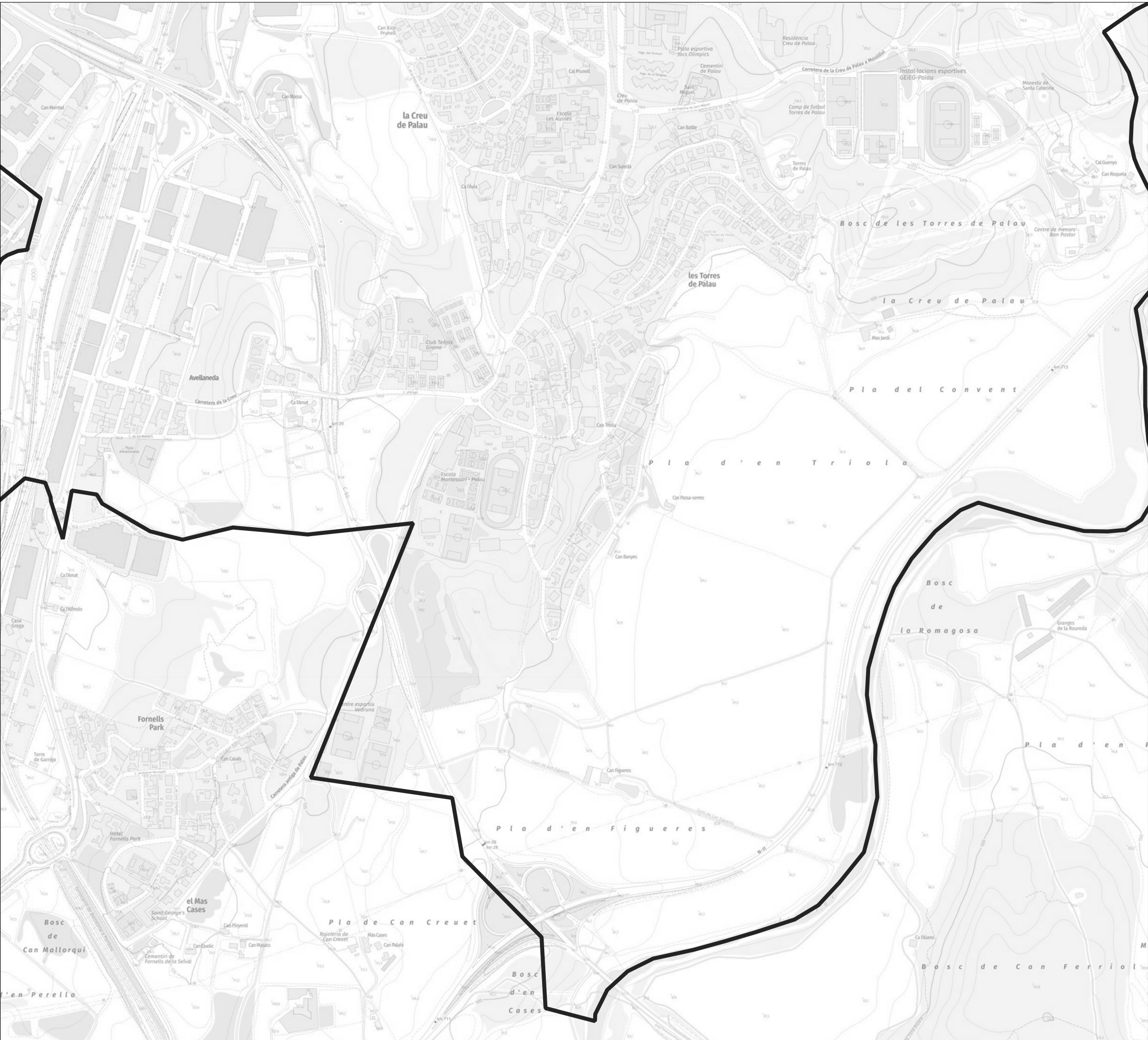


- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)



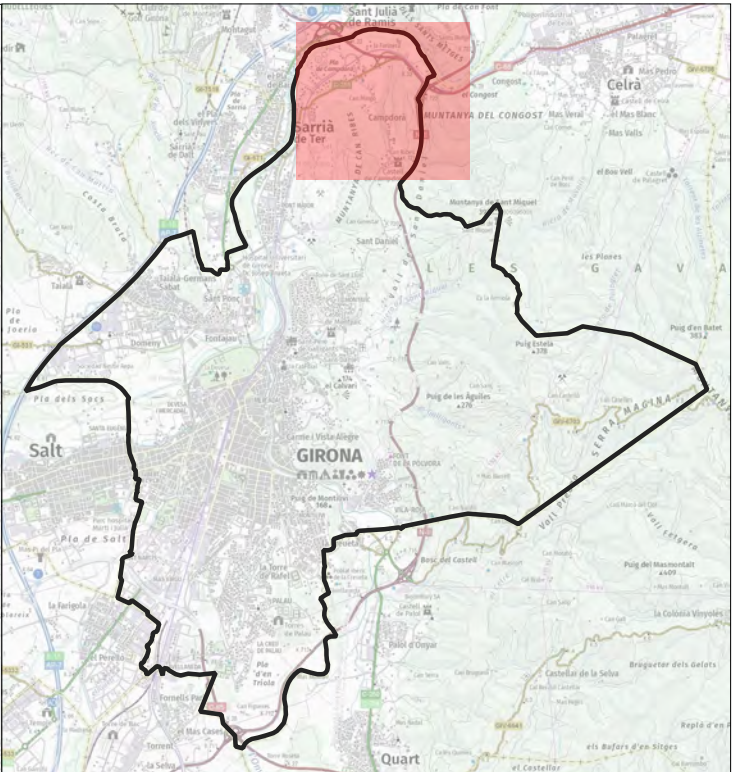
Llegenda
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Yucca gloriosa	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 13	FULL 9 de 19
---	---	--	---	--------------------------	-------------------------------	--------------------------	---------------------	------------------------



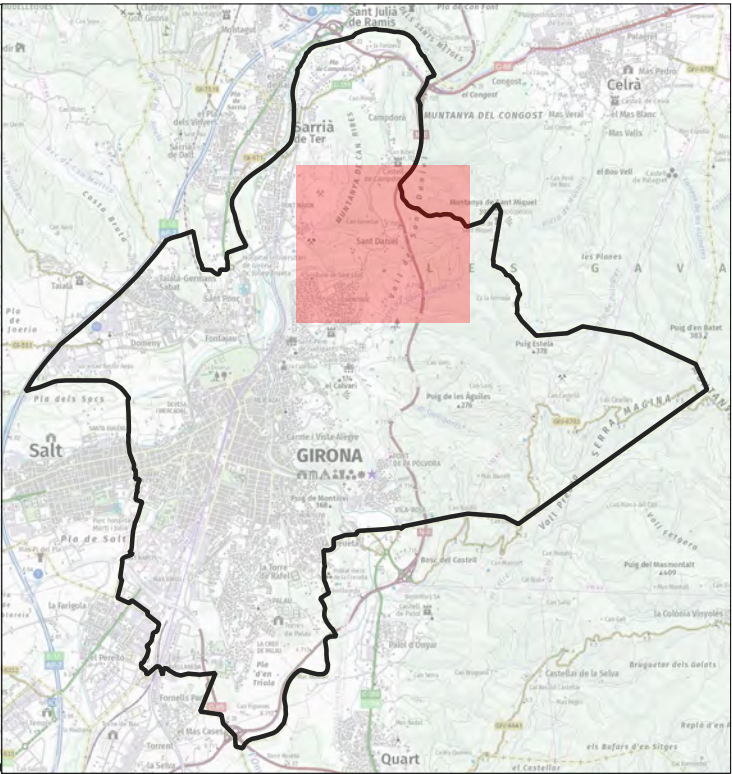
Llegenda
[Icon] Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Yucca gloriosa	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 13	FULL 10 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



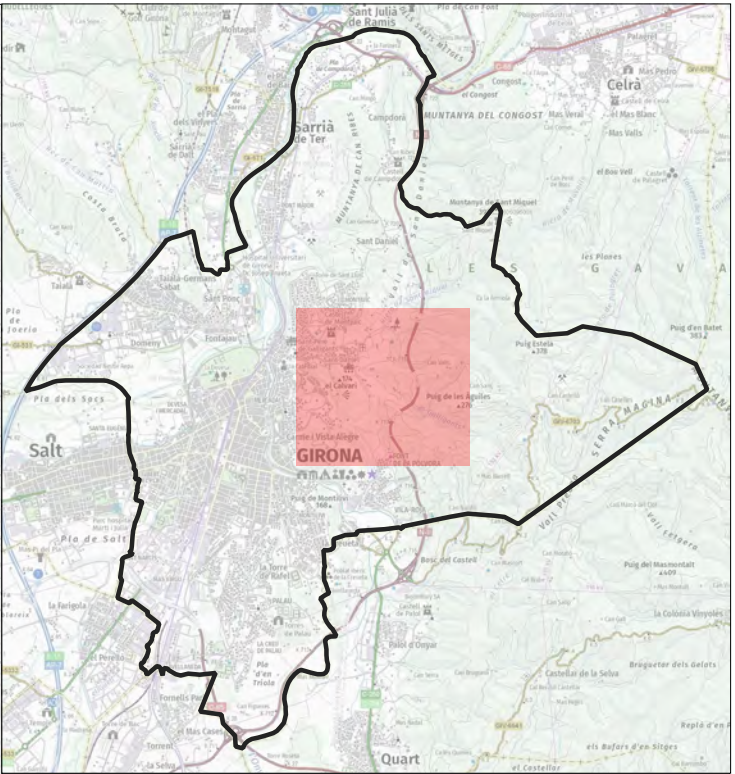
Llegenda
[Icona de límit municipal] Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Yucca gloriosa	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 13	FULL 11 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------

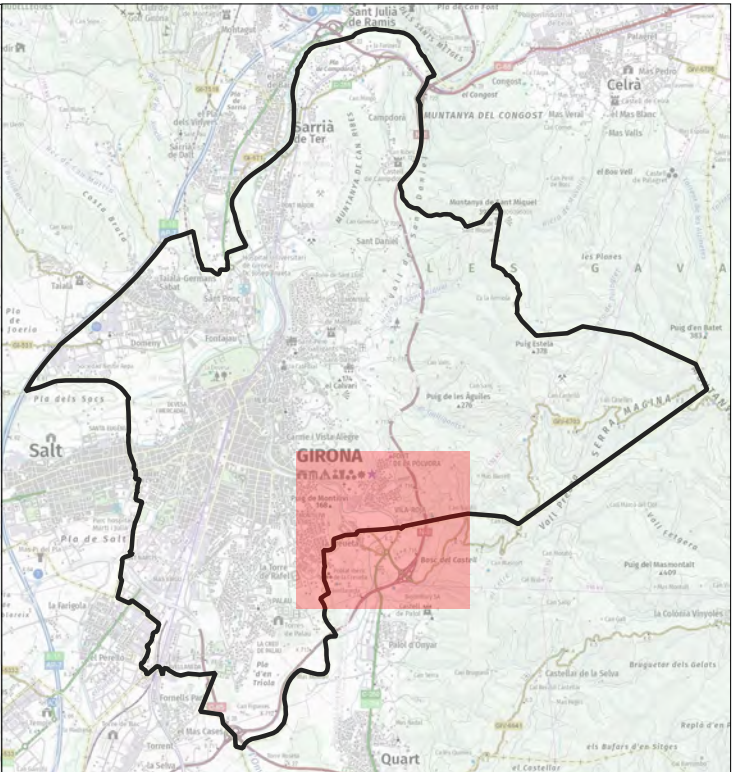
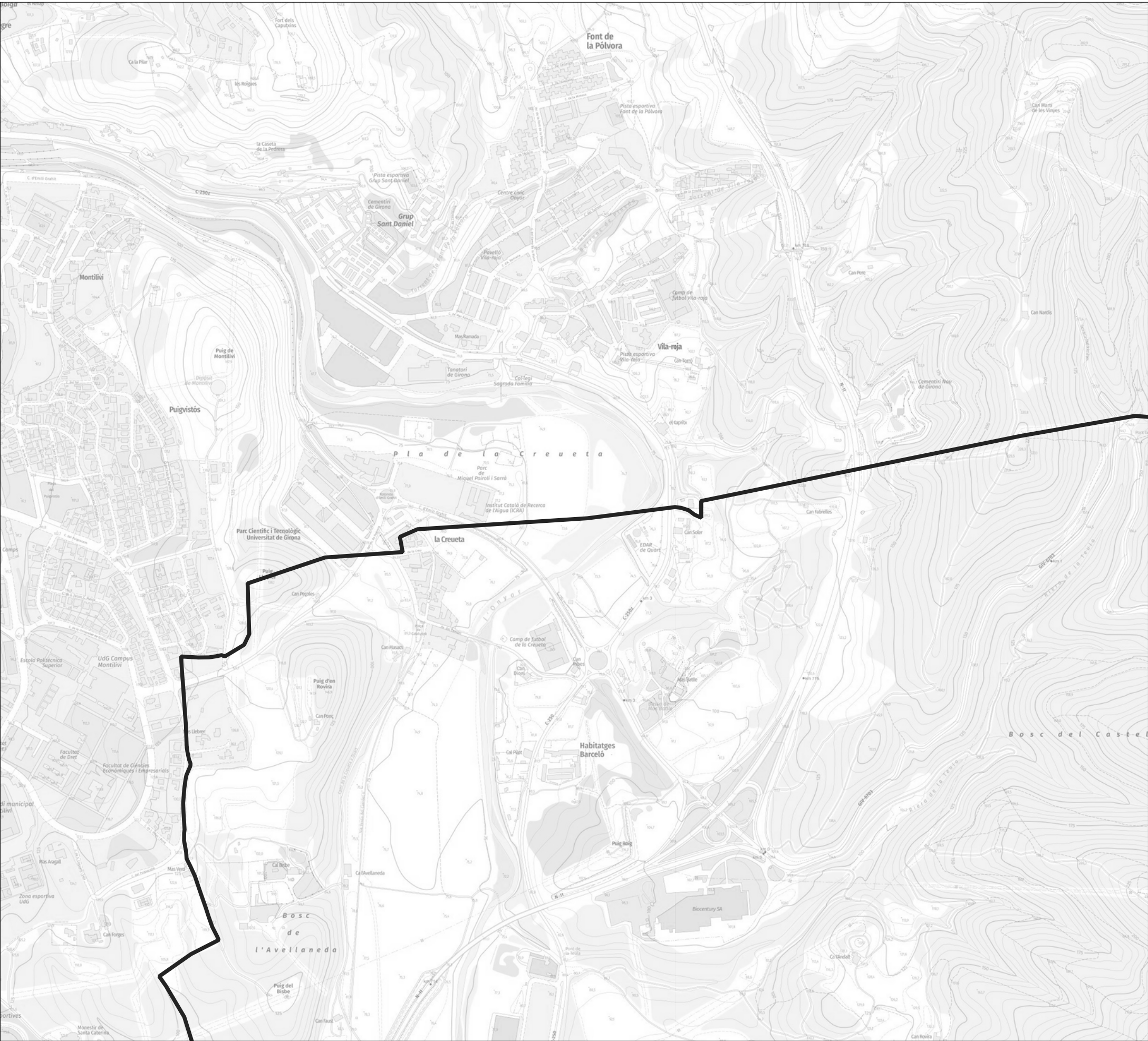


- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Yucca gloriosa**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Yucca gloriosa	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 13	FULL 12 de 19
---	---	--	------------------------------------	-------------------	------------------------	-------------------	--------------	------------------



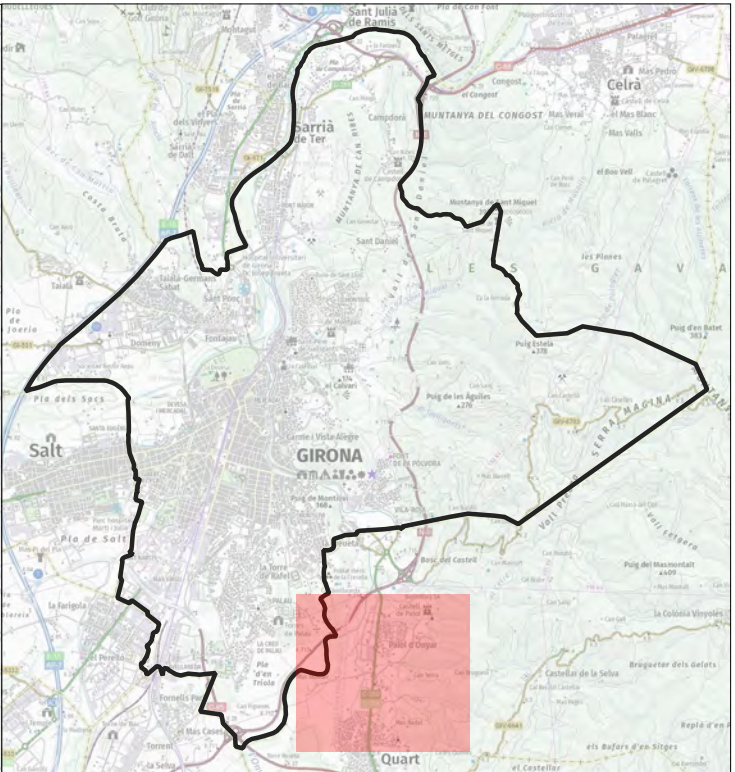
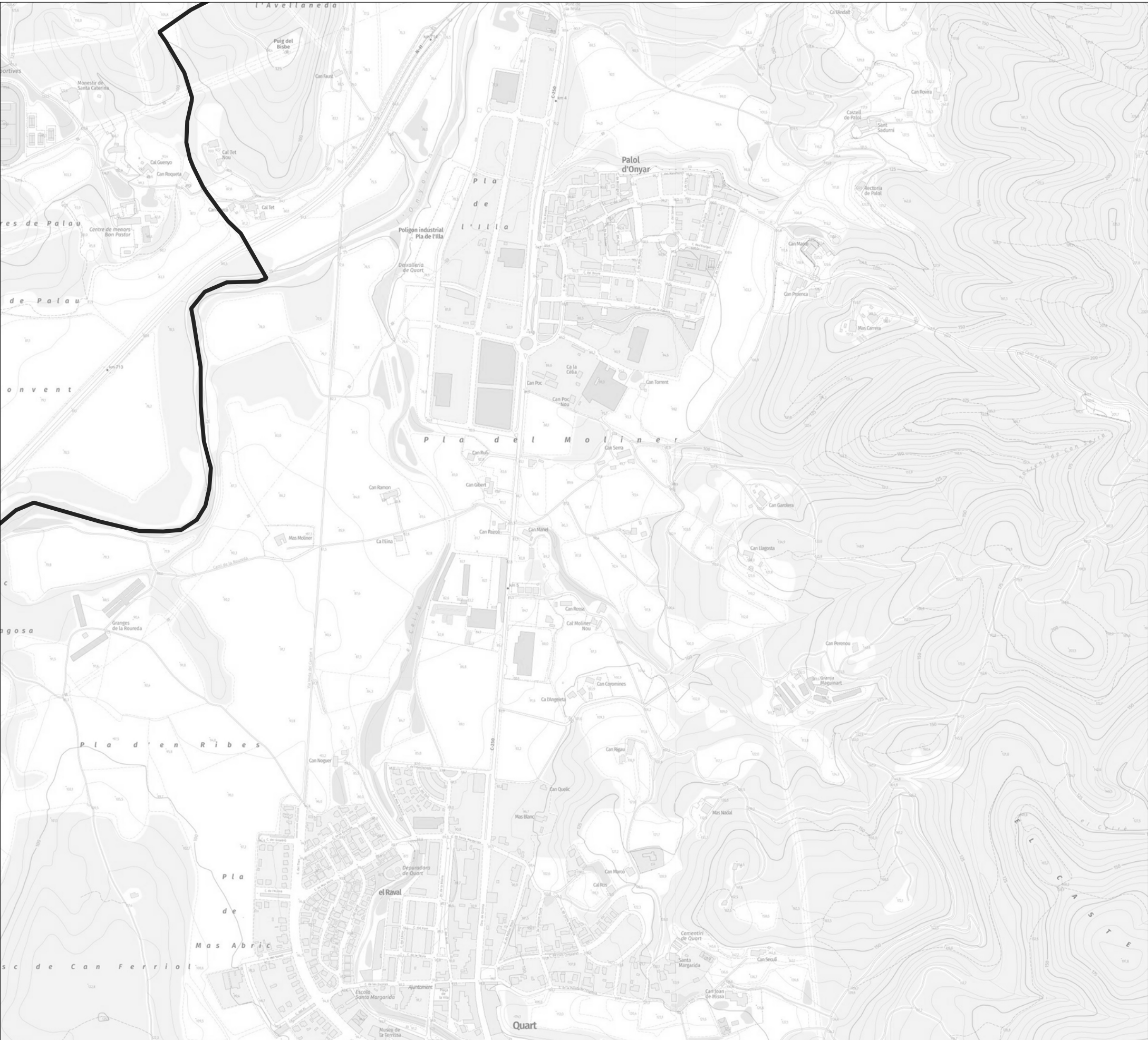
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Yucca gloriosa**
 - Aïllat (1-5%)
 - Baixa (5-25%)



Llegenda

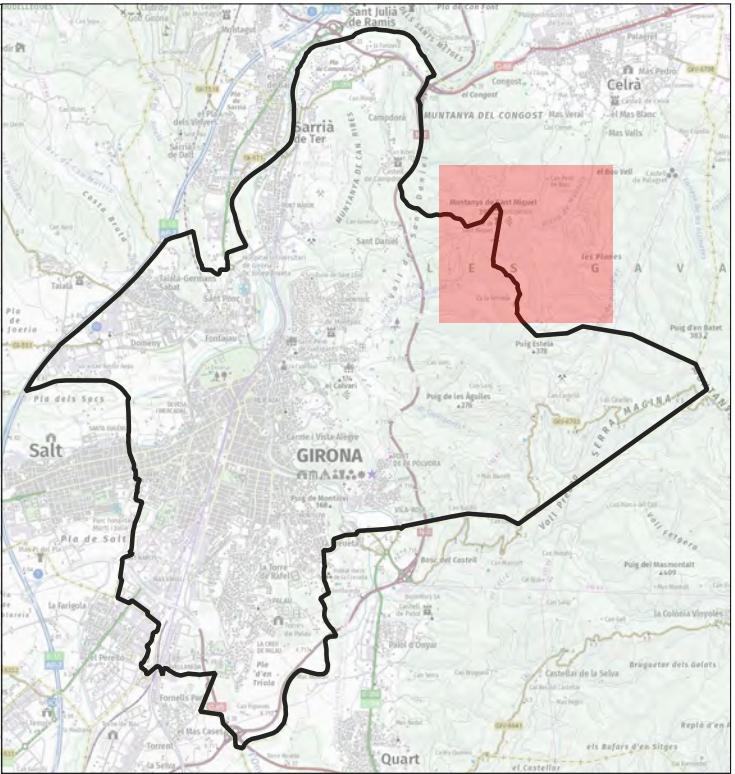
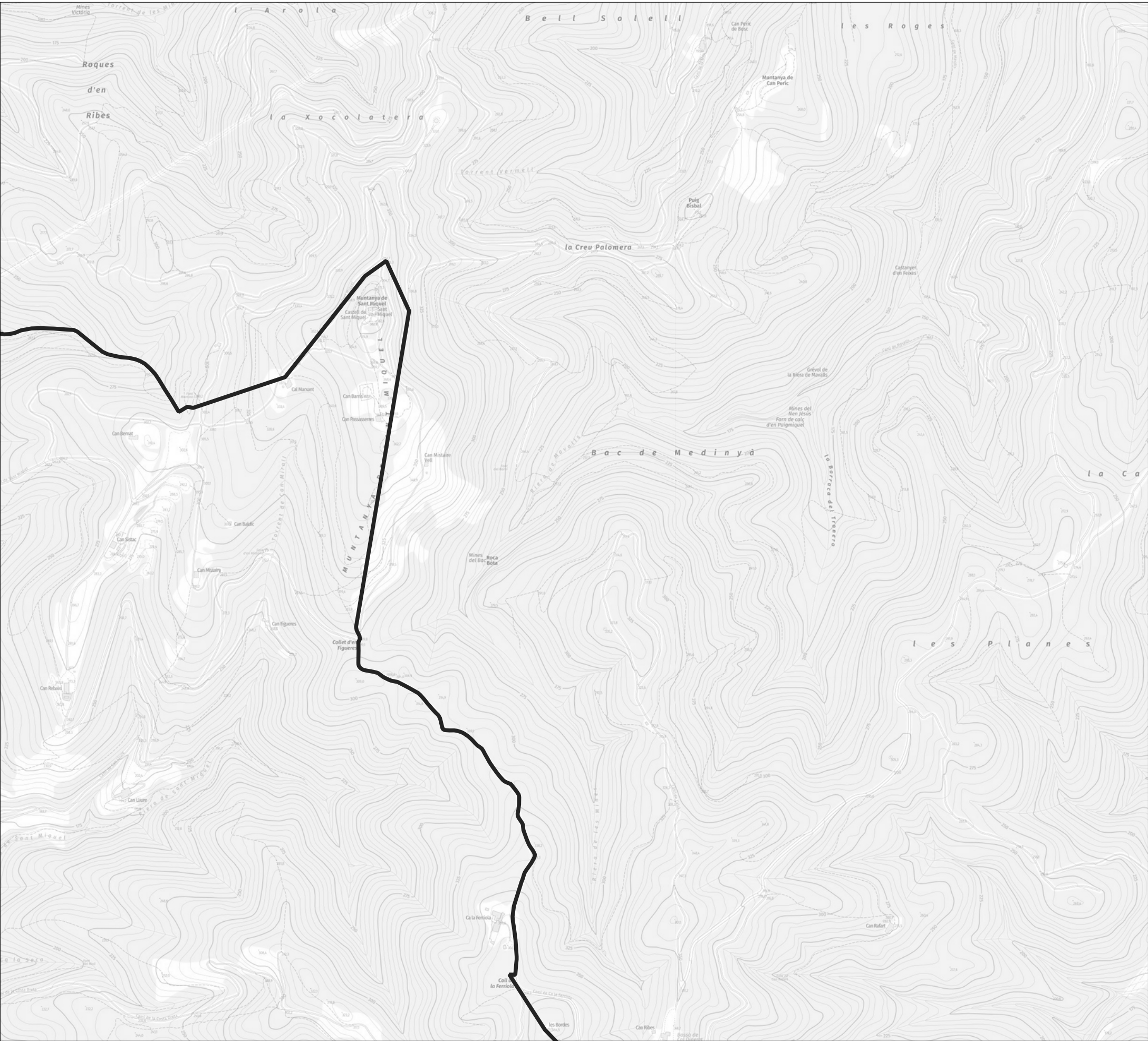
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Yucca gloriosa	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 13	FULL 14 de 19
---	---	--	---	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------	-----------------------------



Llegenda

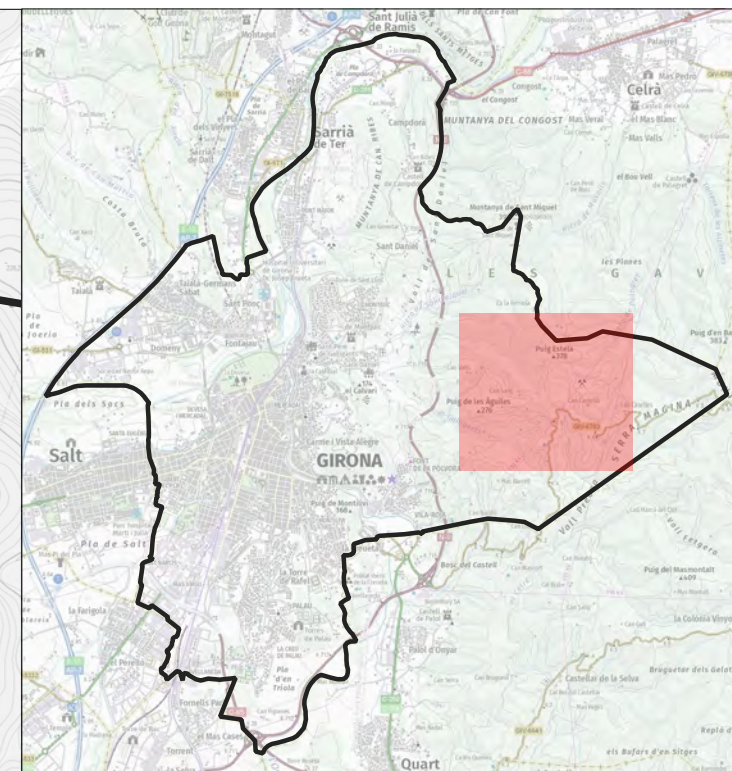
 Límit municipal



Llegenda

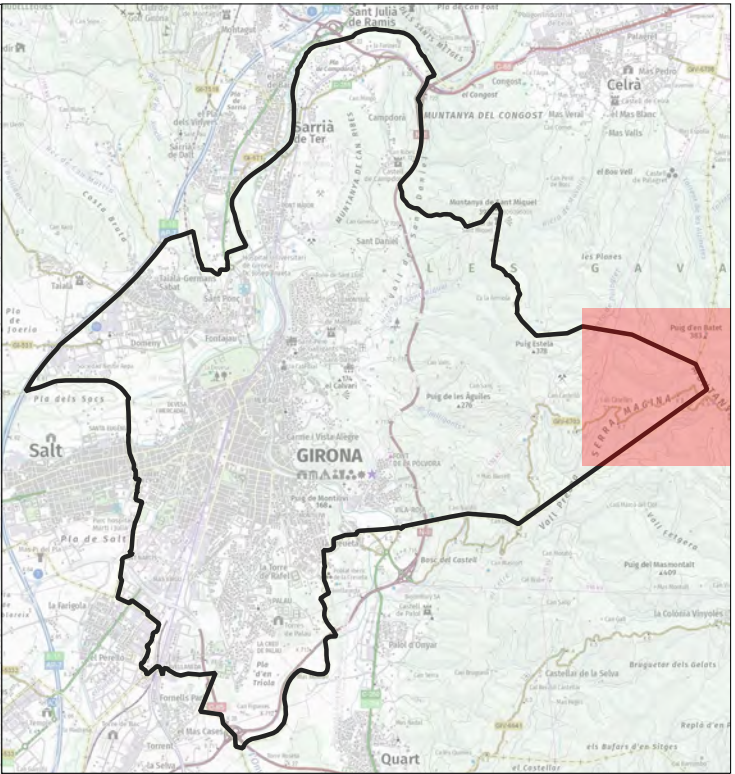
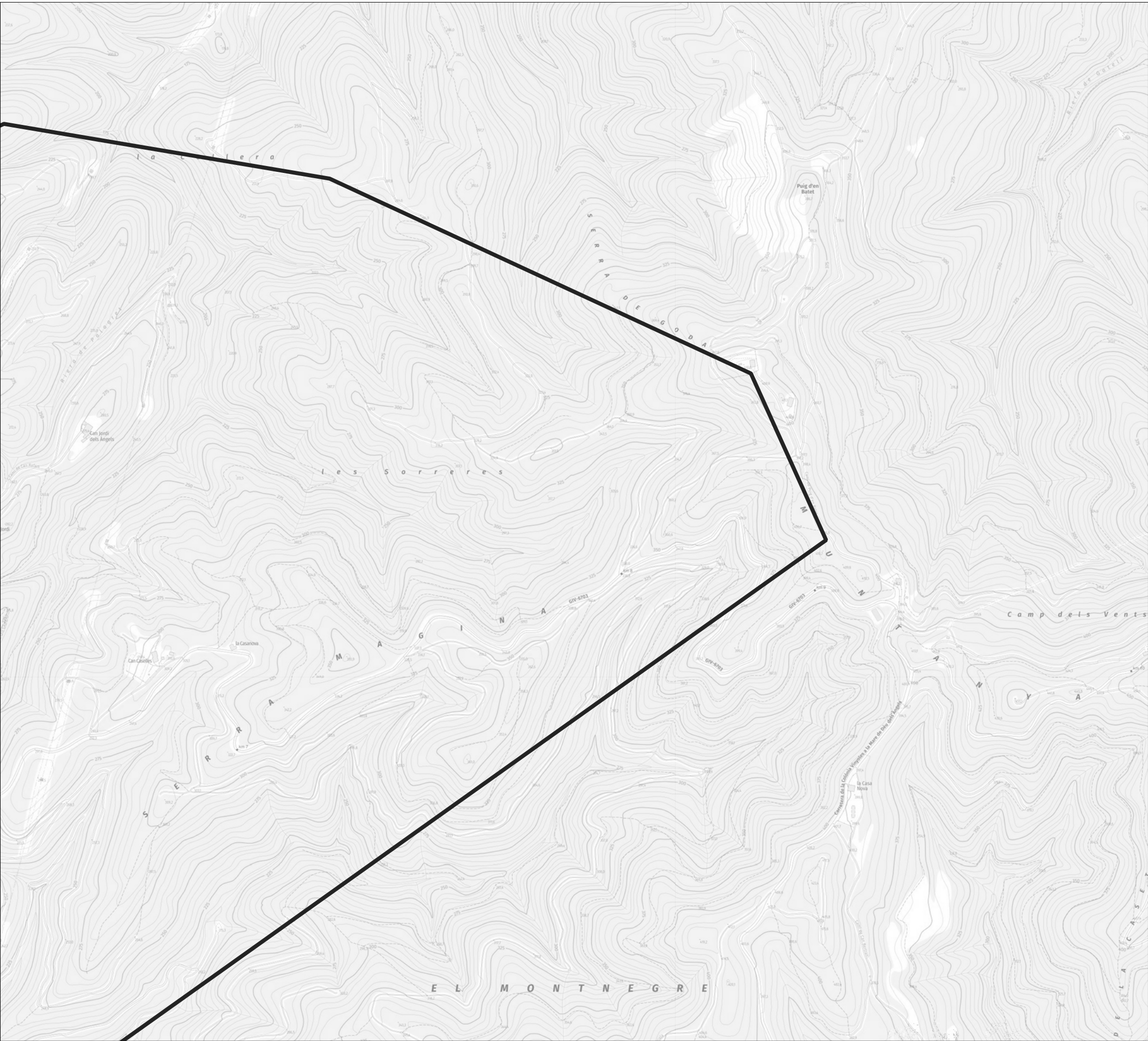
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Yucca gloriosa	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 13	FULL 16 de 19
---	---	--	---	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------	-----------------------------



Llegenda

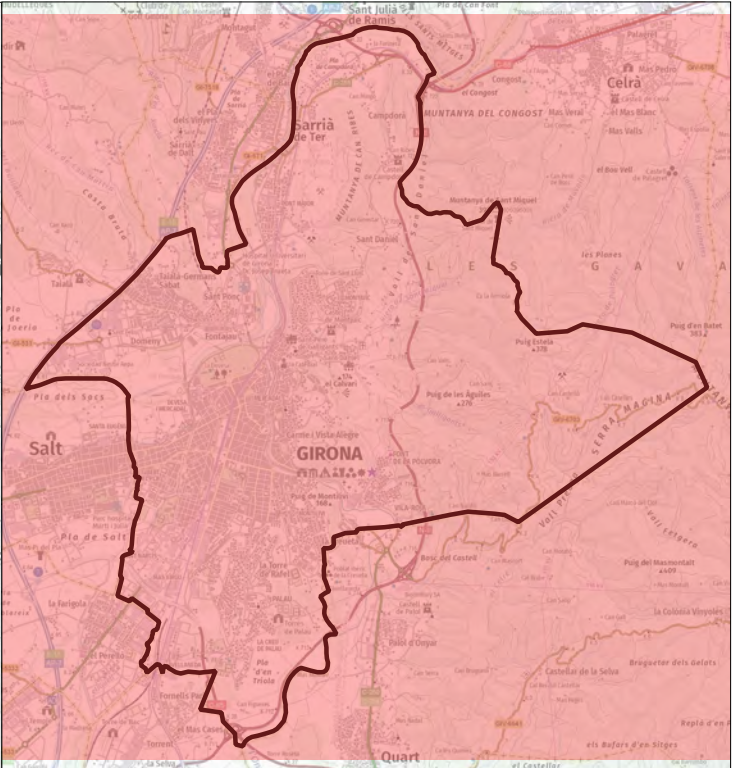
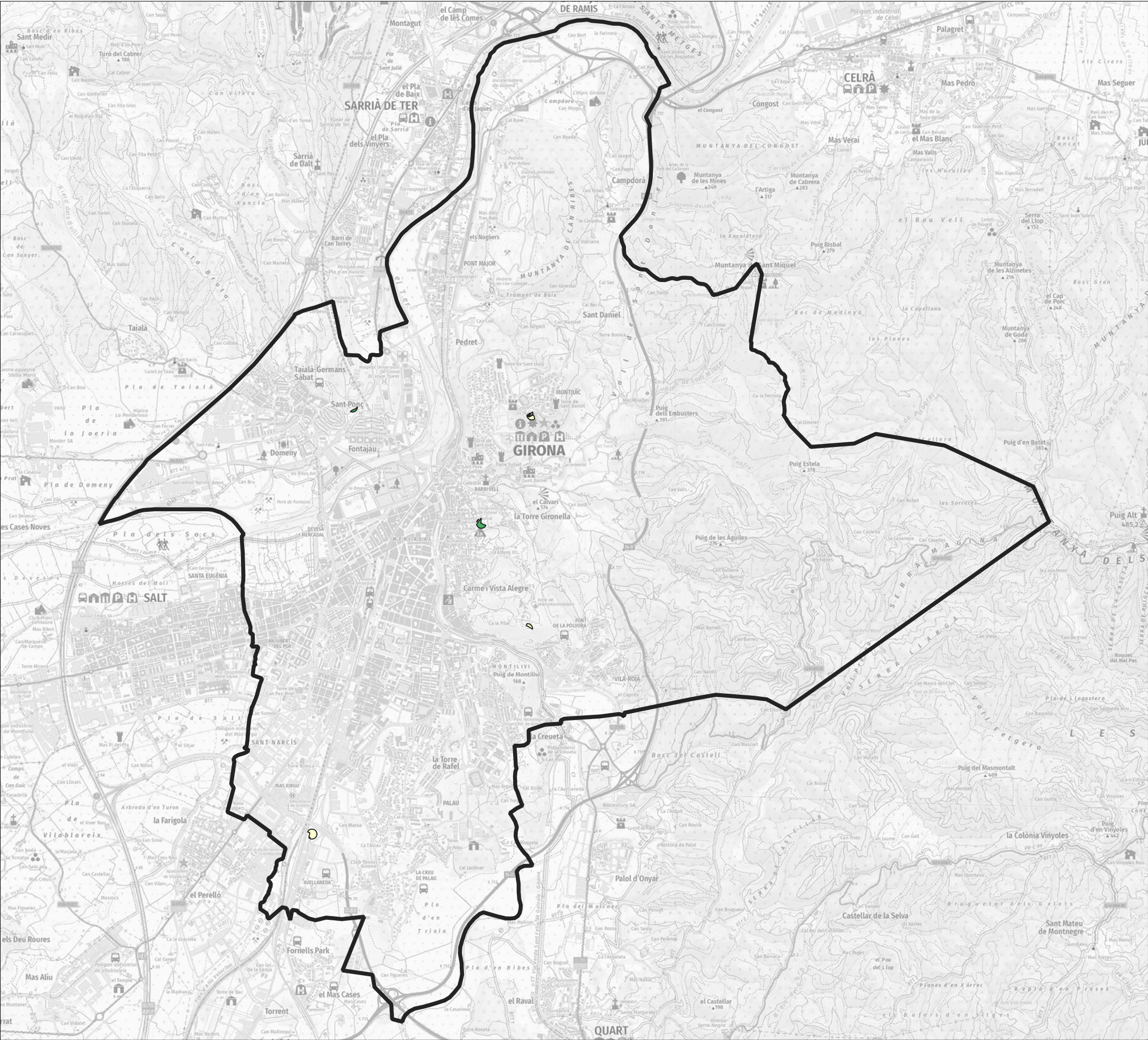
 Límit municipal



Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ECOSTUDI	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Yucca gloriosa	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 13	FULL 19 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



Llegenda

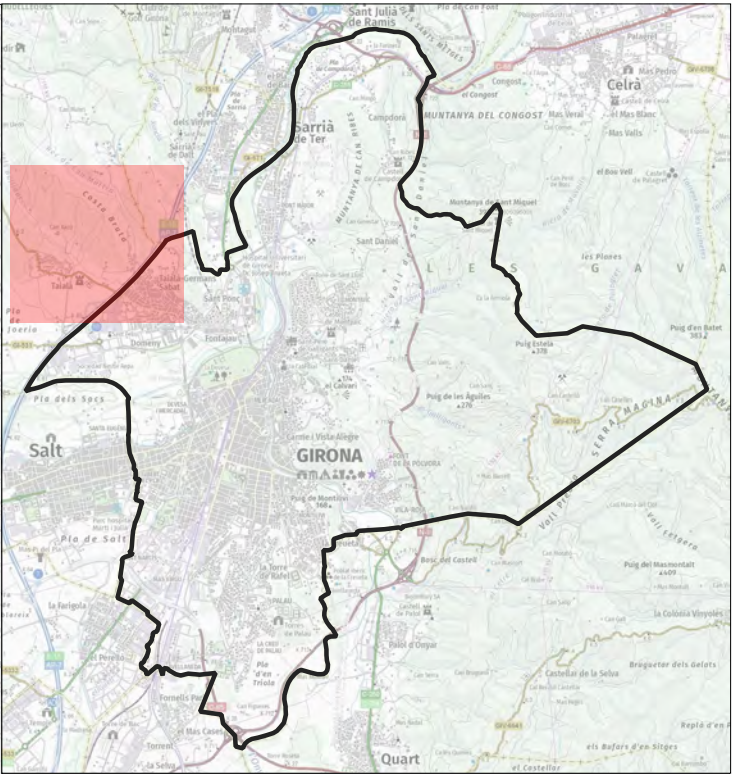
 Límit municipal

Amidaments

Opuntia microdasys

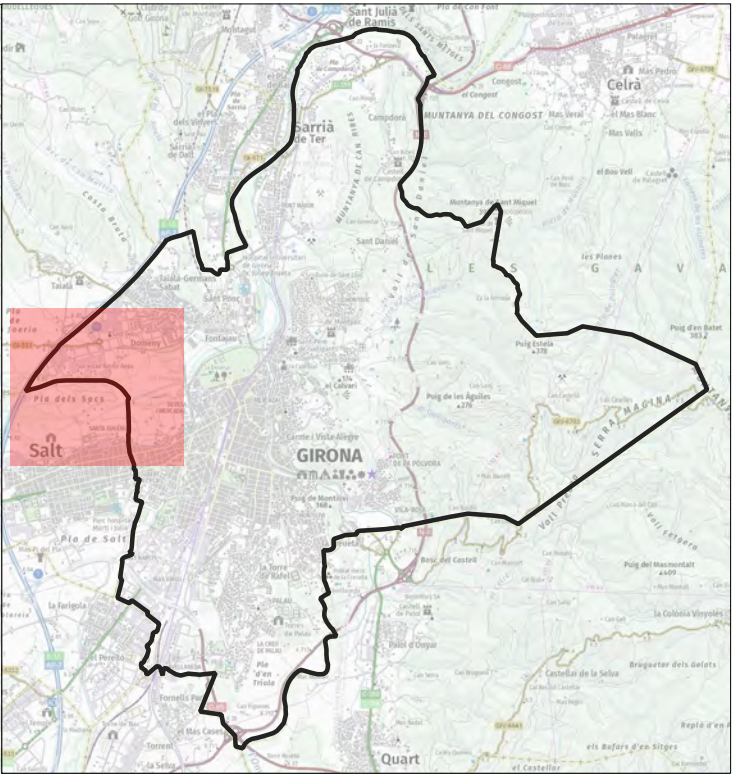
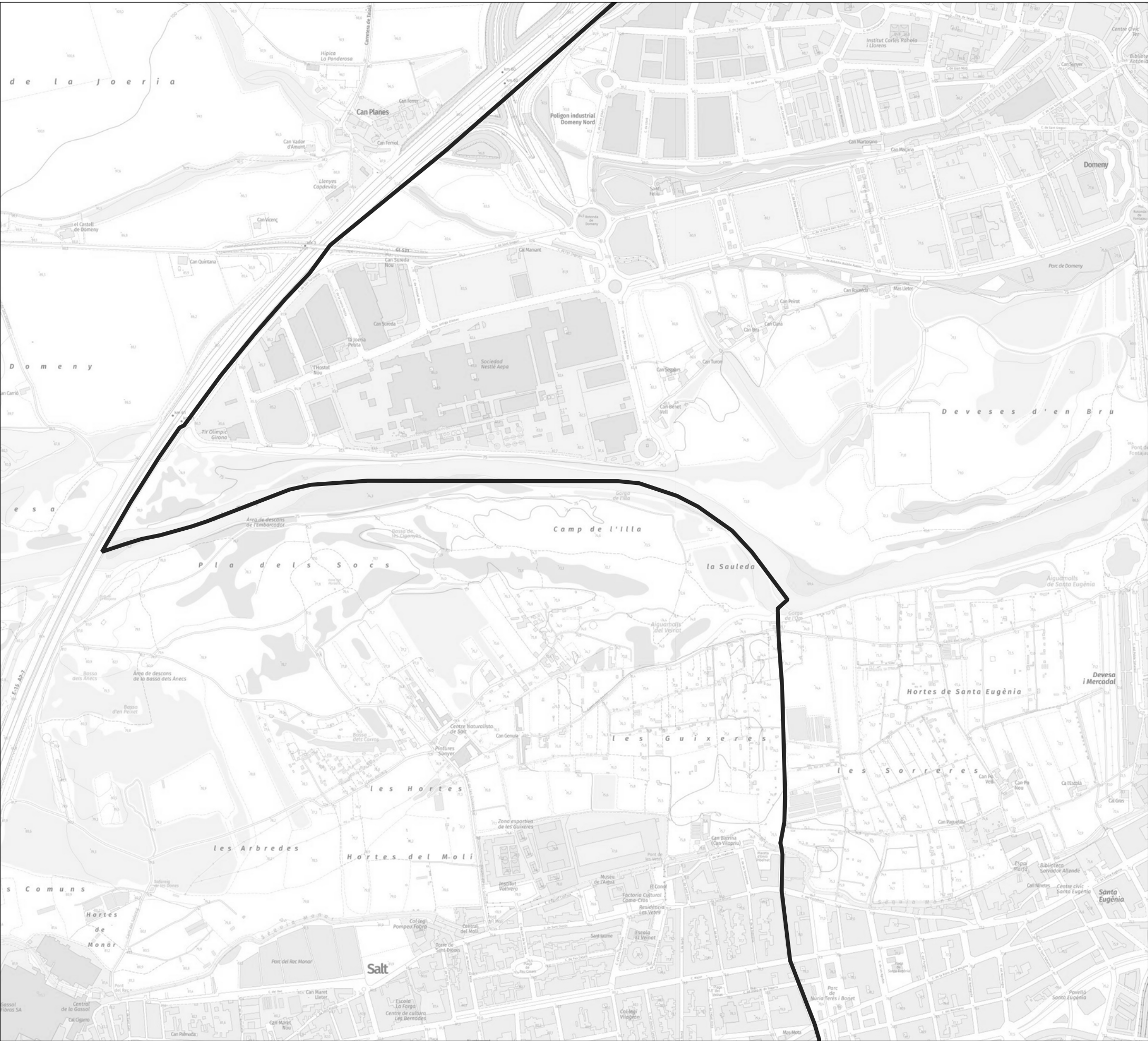
 Aïllat (1-5%)

 Mitjana (25-75%)

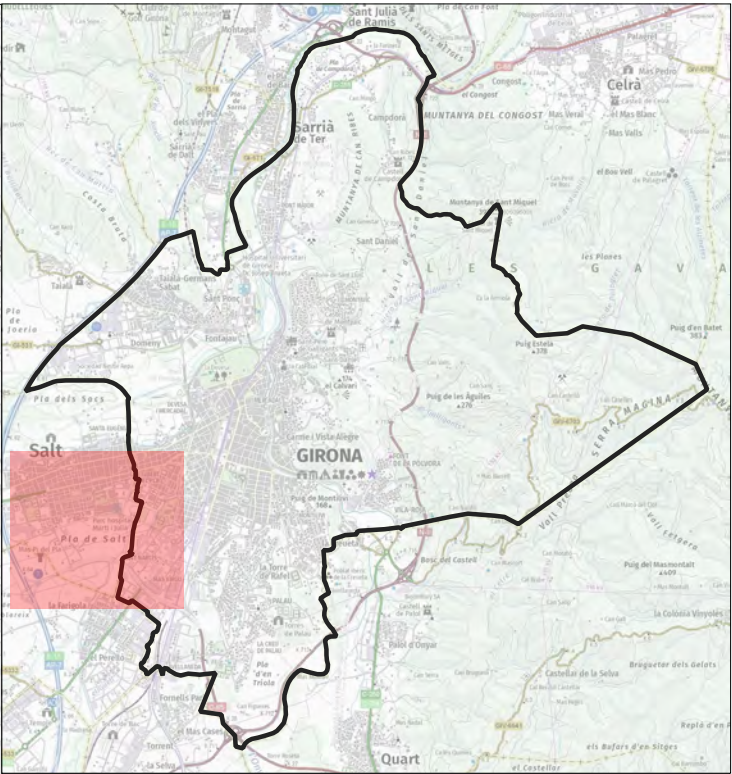


Llegenda
[Icona de línia negra] Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Opuntia microdasys	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 14	FULL 2 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	-------------------------



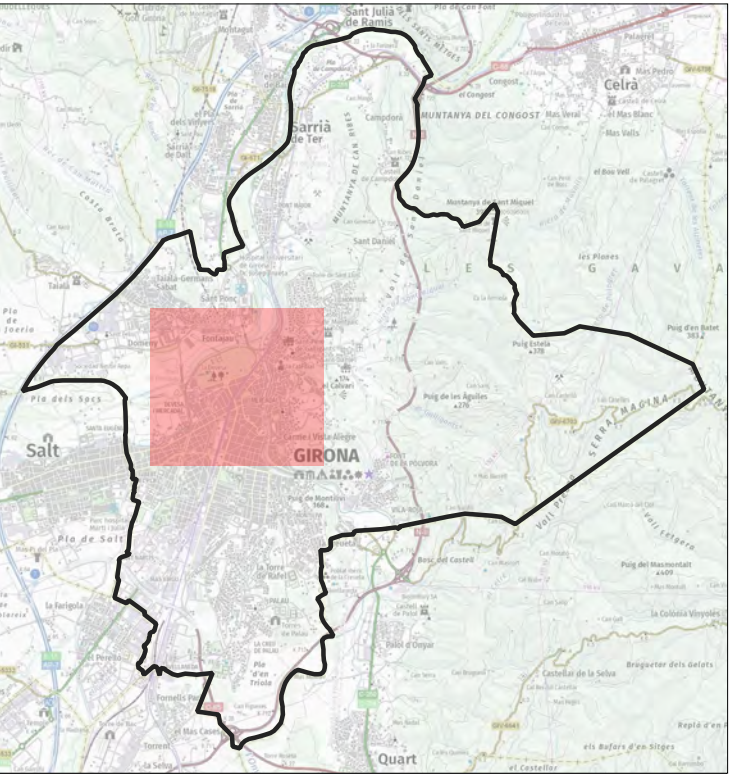
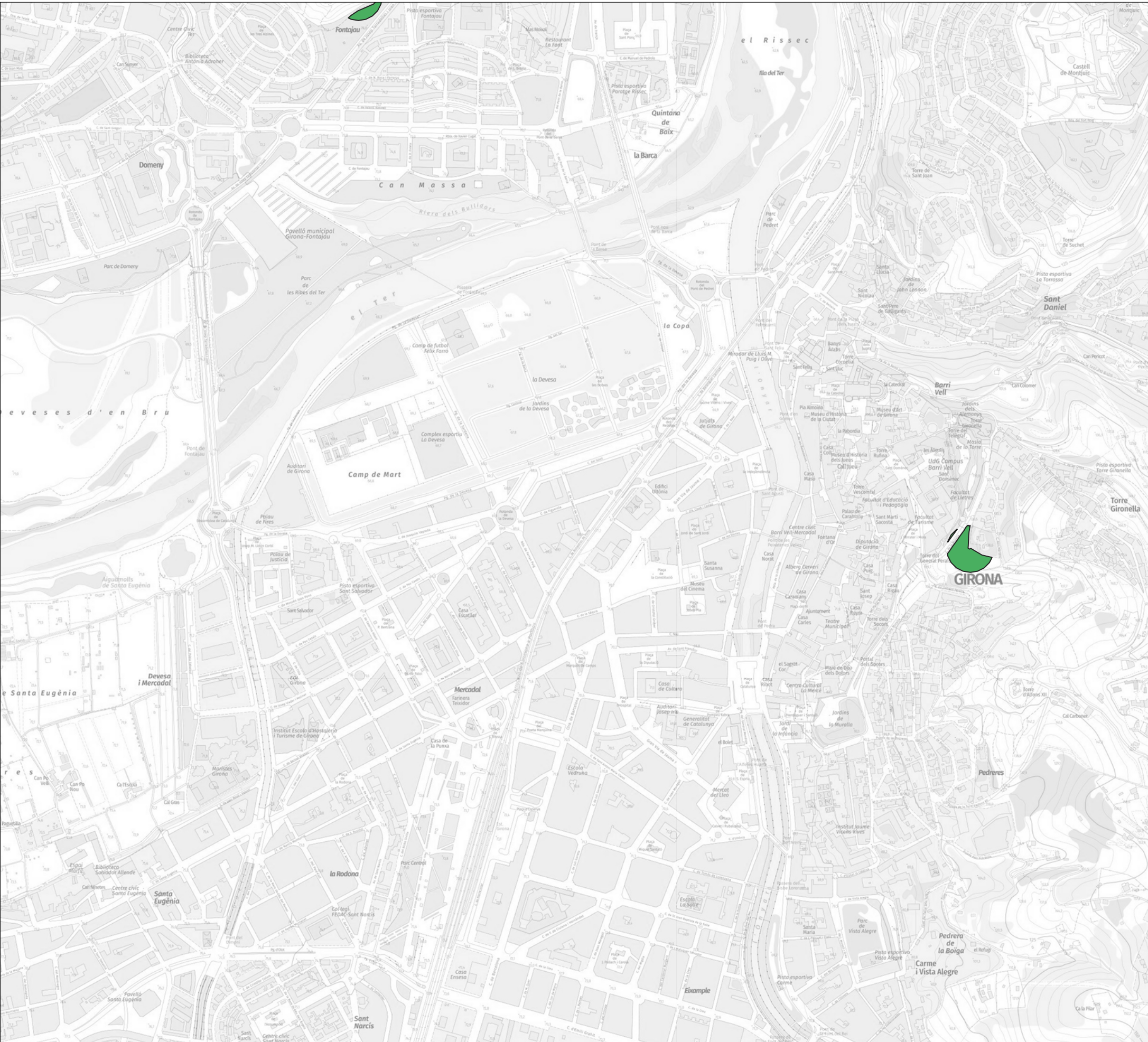
- Llegenda**
-  Límit municipal



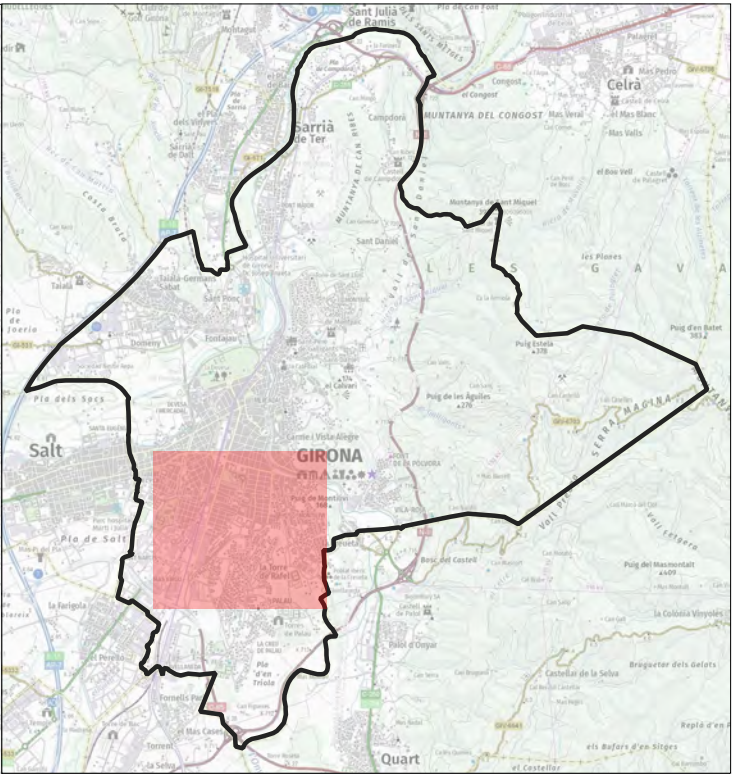
Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Opuntia microdasys	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 14	FULL 4 de 19
---	---	--	--	--------------------------	------------------------	-------------------	--------------	-----------------

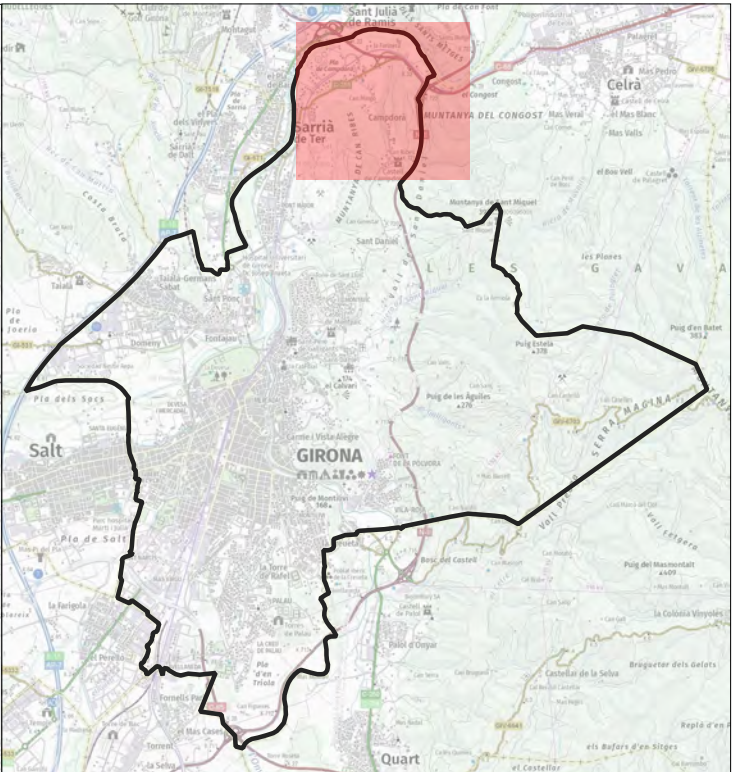


- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Opuntia microdasys**
 -  Mitjana (25-75%)

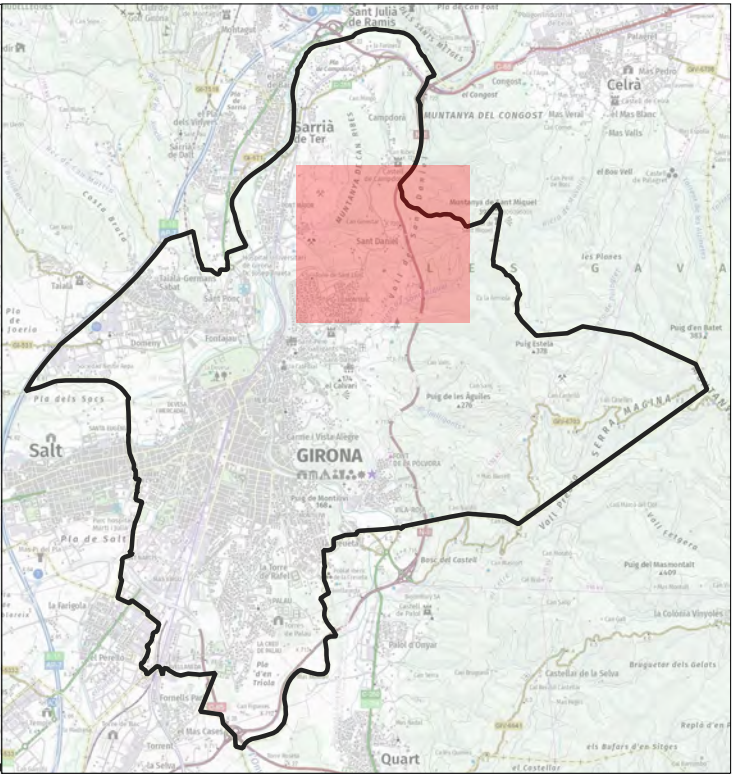
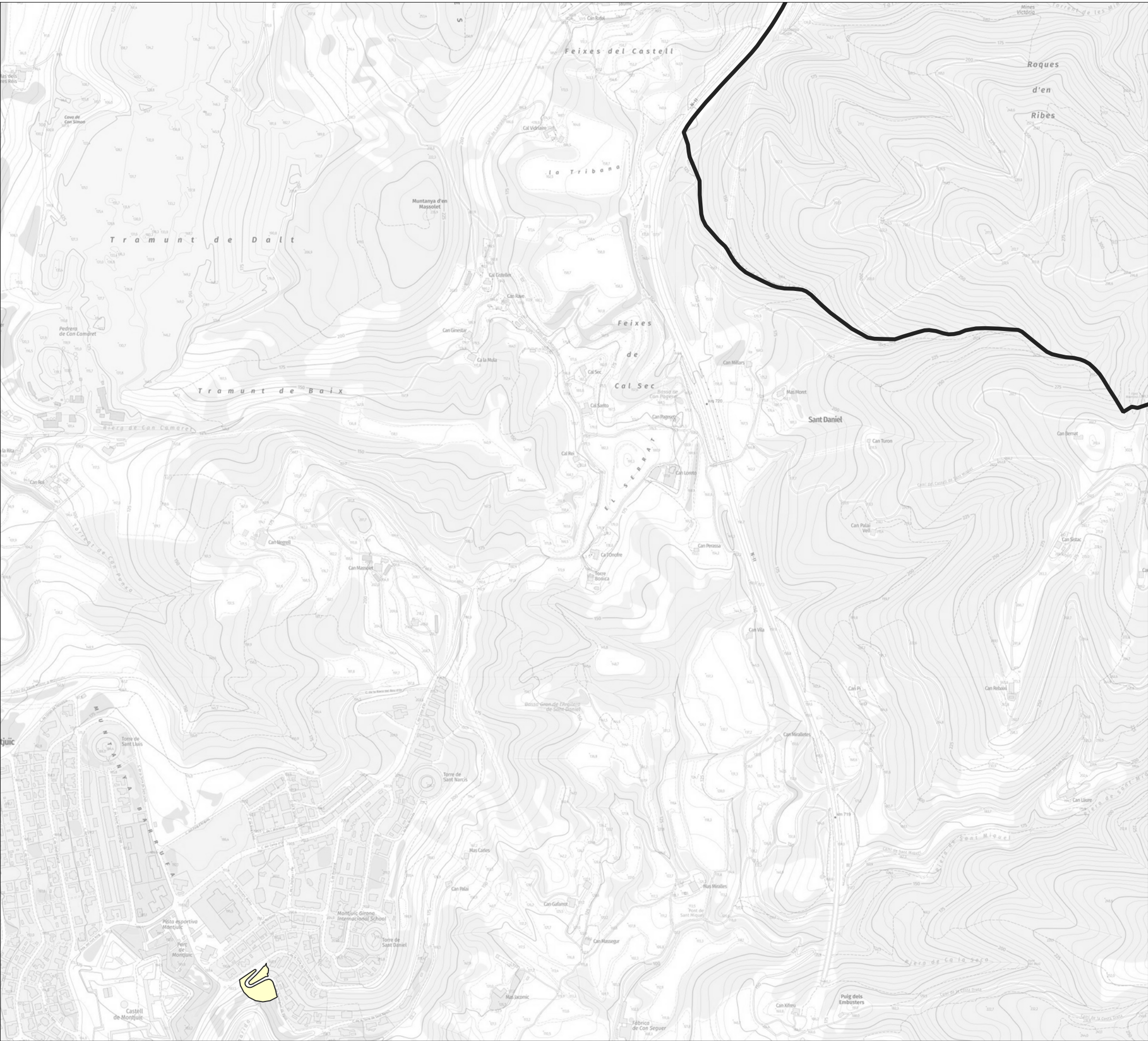


Llegenda
[Outline] Límit municipal

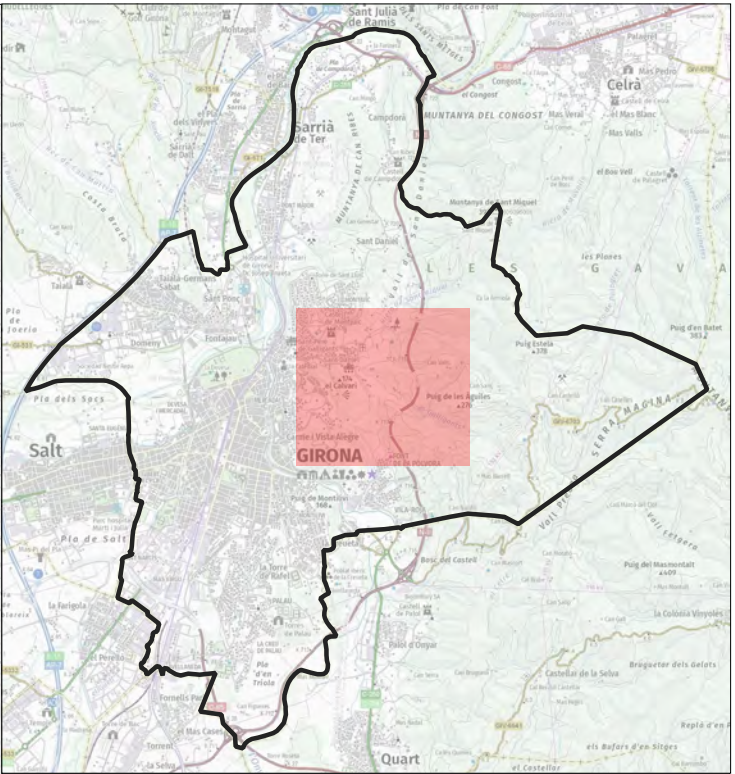
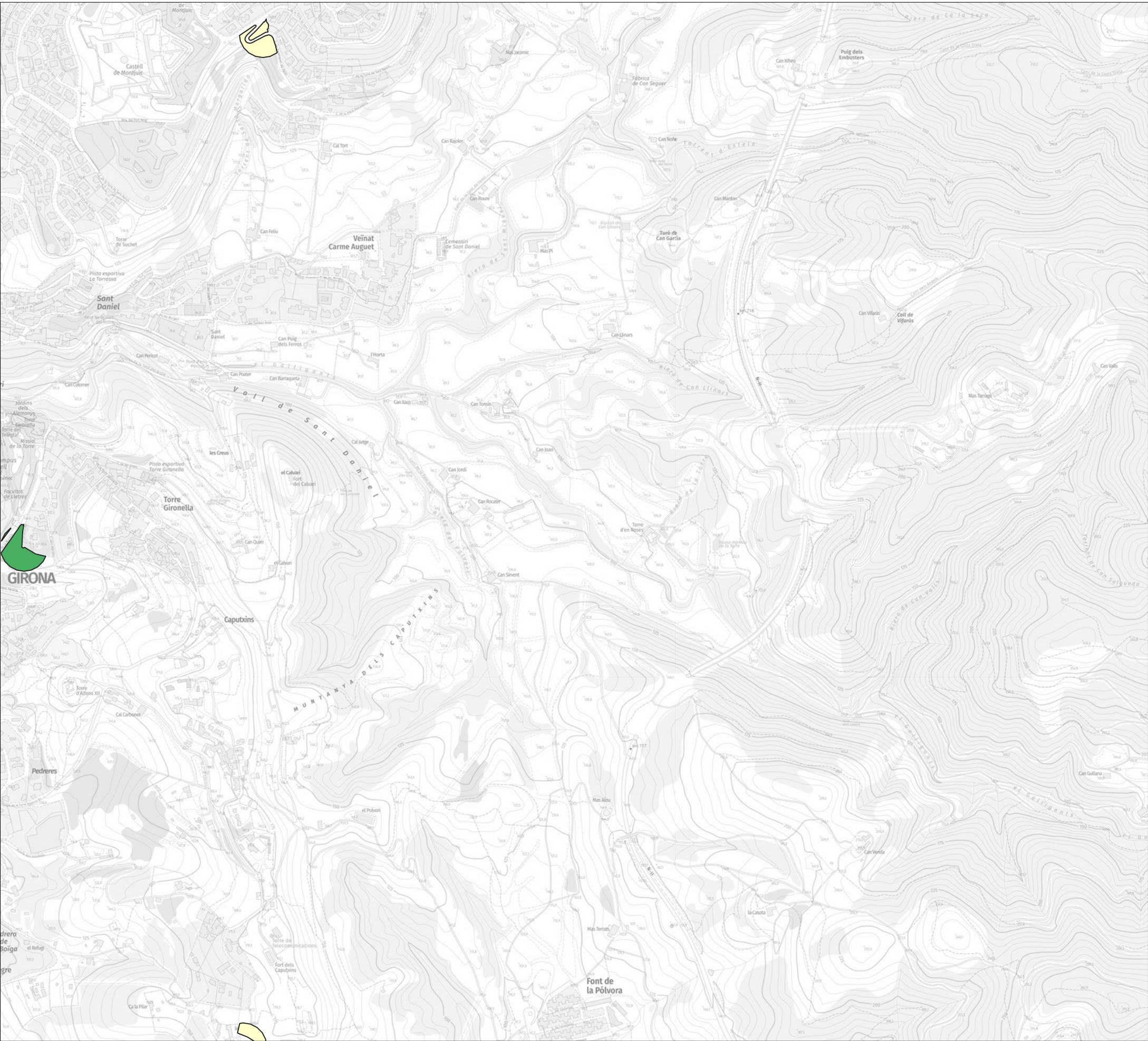
 Ajuntament de Girona			PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA		TÍTOL DEL PLÀNOL Opuntia microdasys	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 14	FULL 9 de 19
---	--	---	--	--	--	-------------------	------------------------	-------------------	--------------	-----------------



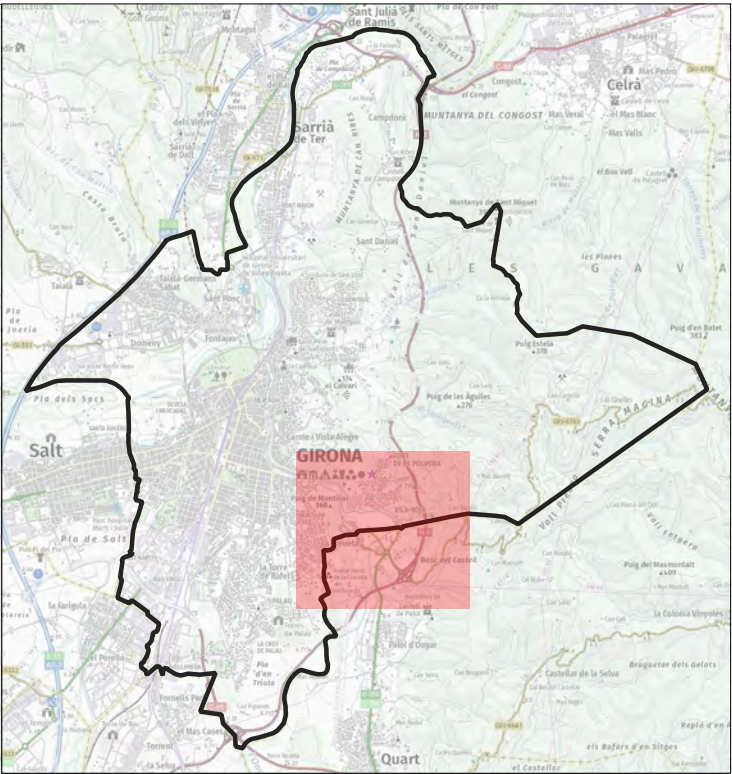
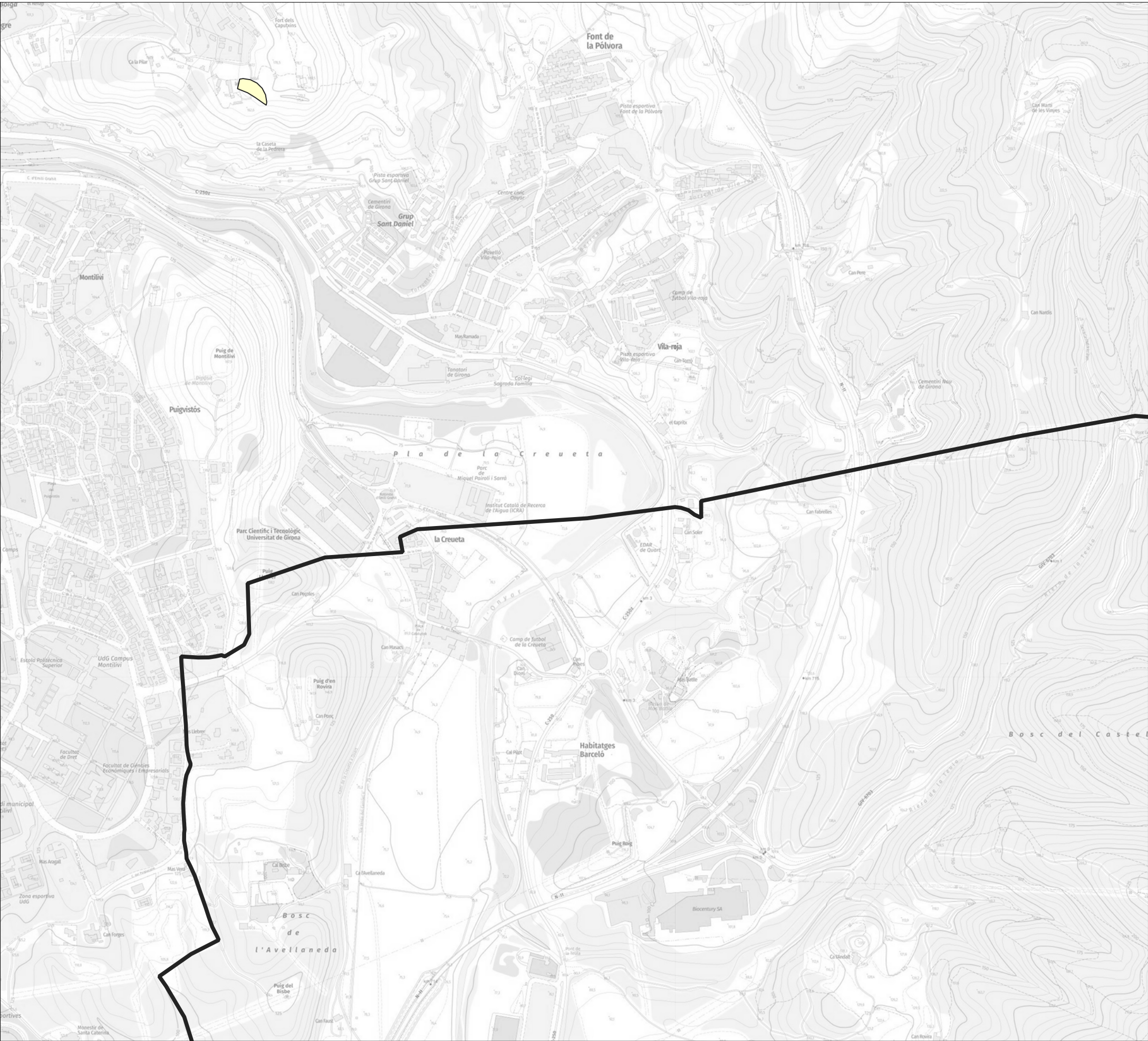
Llegenda
[Icon of a thick black line] Límit municipal



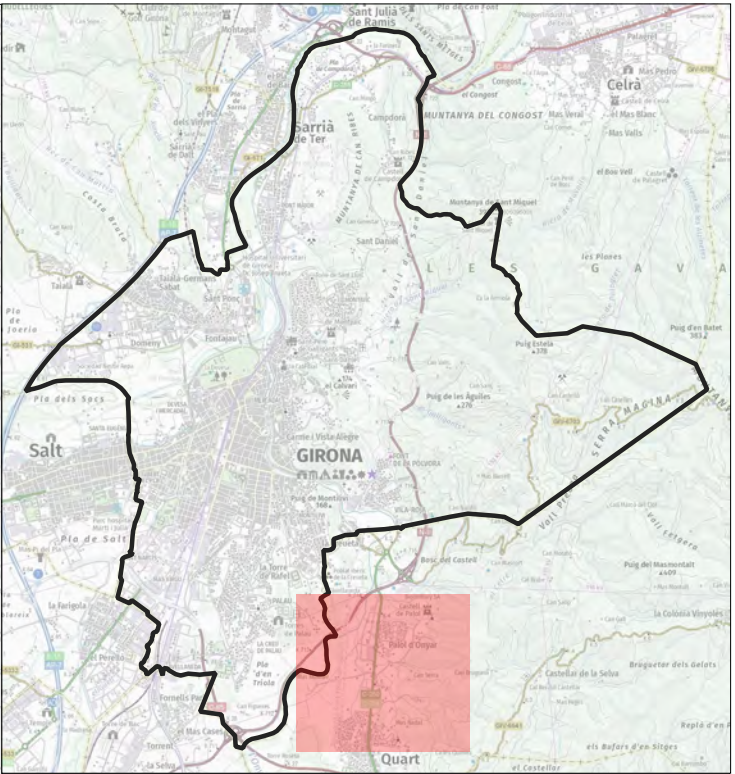
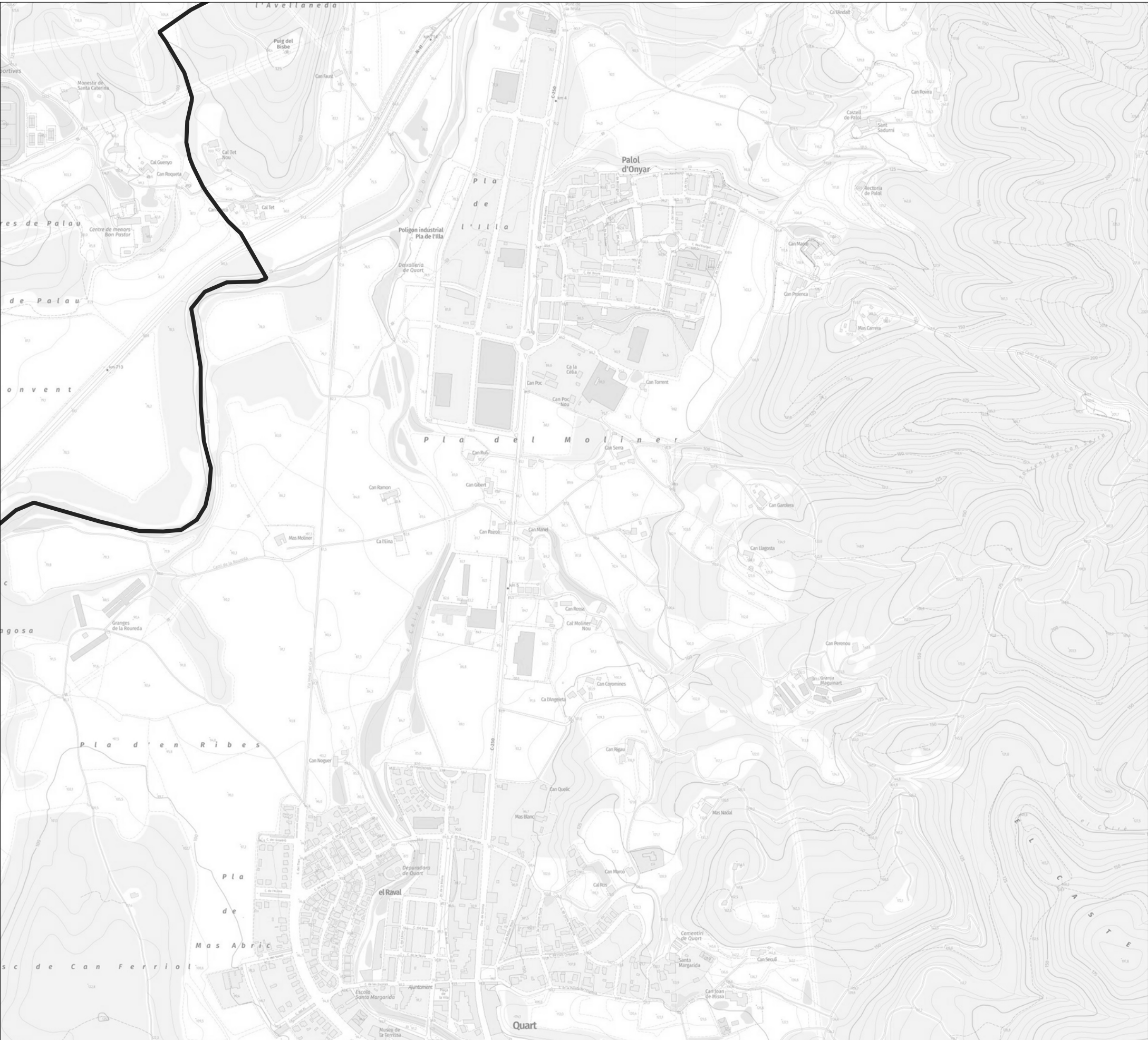
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Opuntia microdasys**
 - Aïllat (1-5%)



- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Opuntia microdasys**
 -  Aïllat (1-5%)
 -  Mitjana (25-75%)

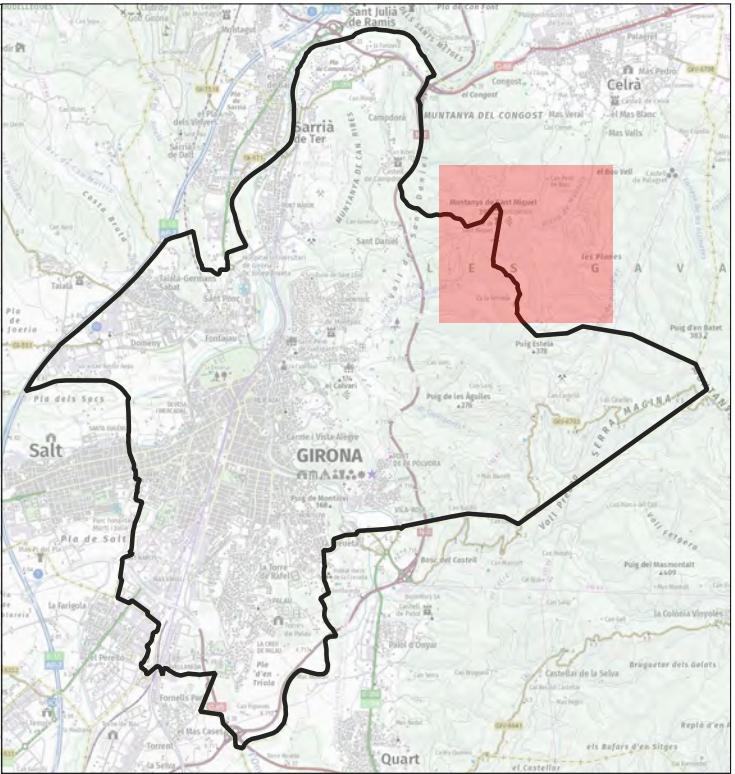
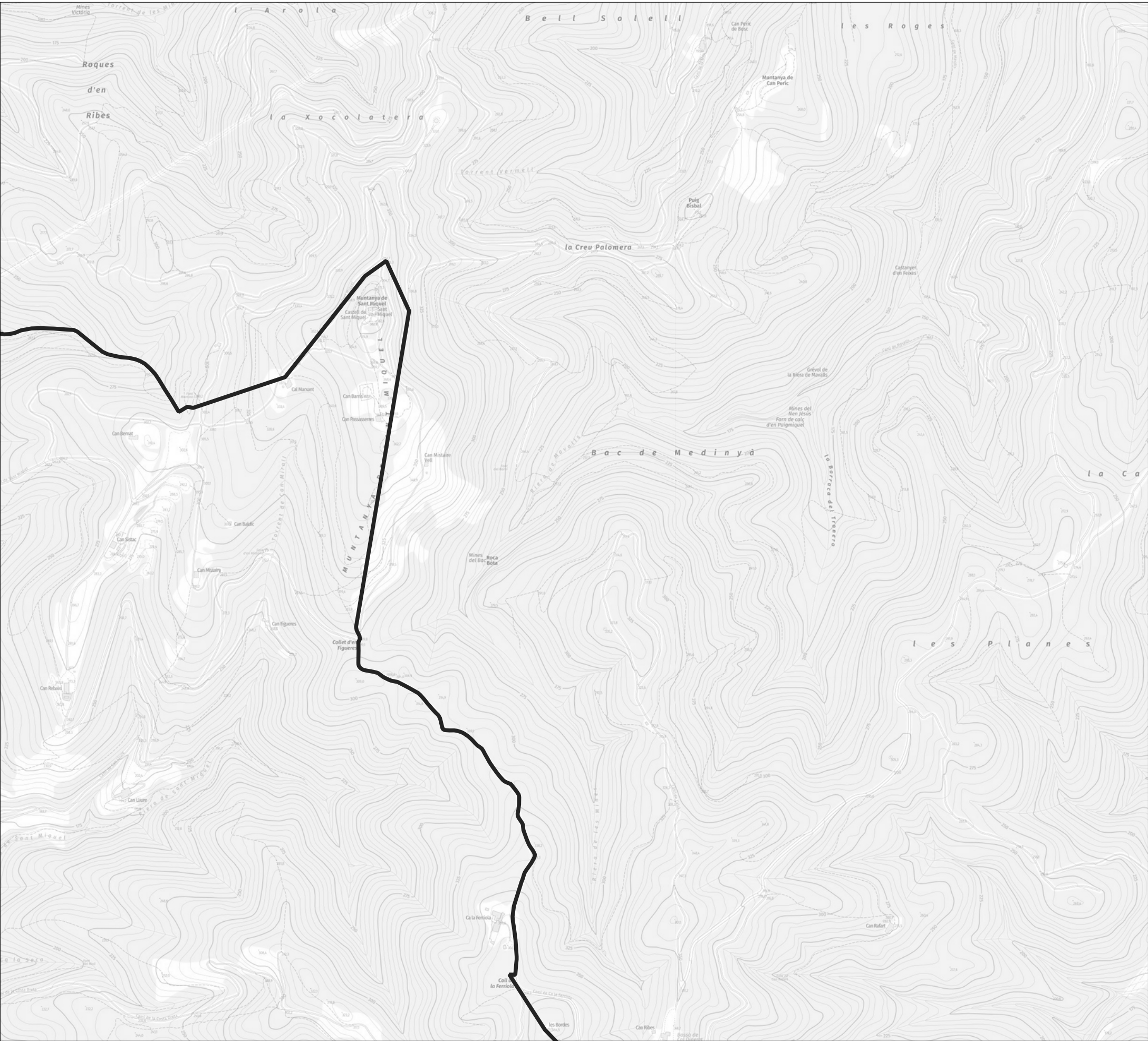


- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Opuntia microdasys**
 -  Aïllat (1-5%)



Llegenda
[Black outline] Límit municipal

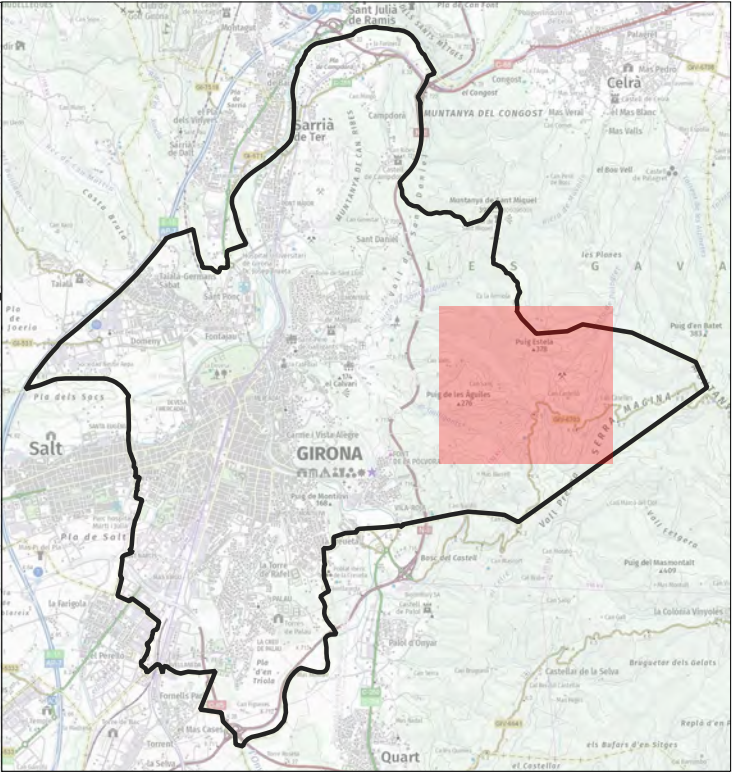
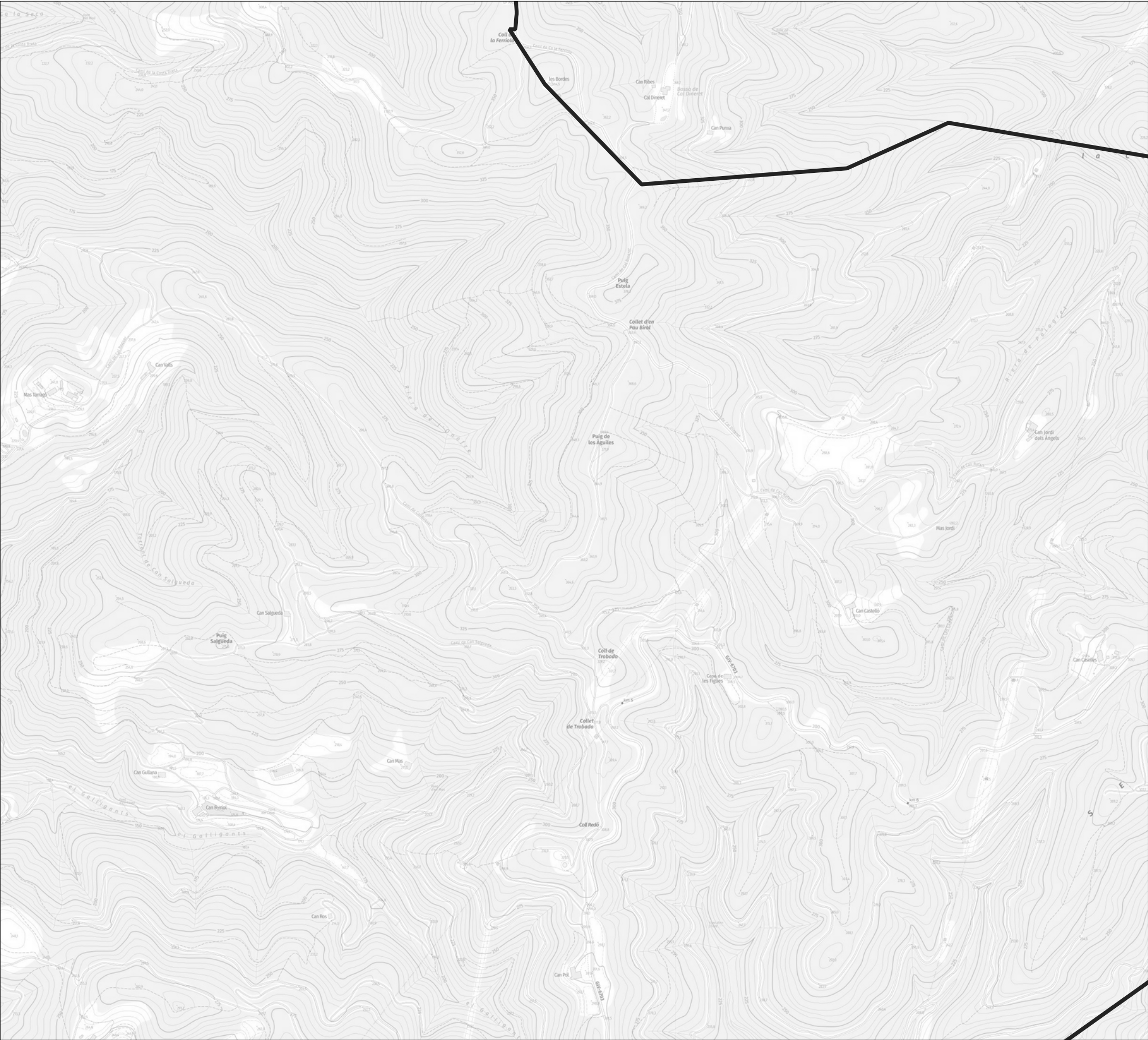
 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Opuntia microdasys	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 14	FULL 15 de 19
---	---	---	--	----------------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



Llegenda

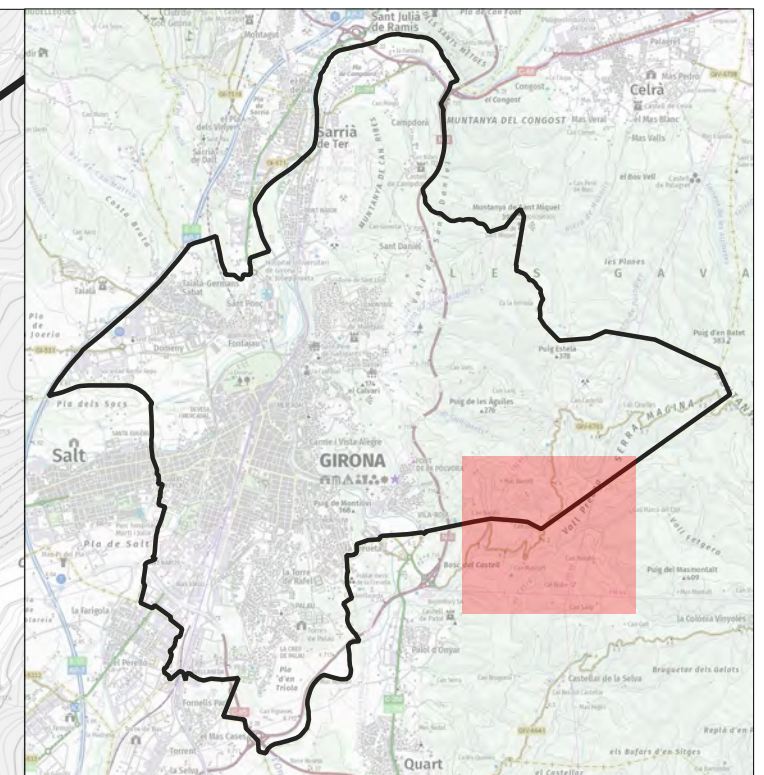
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Opuntia microdasys	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 14	FULL 16 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



Llegenda

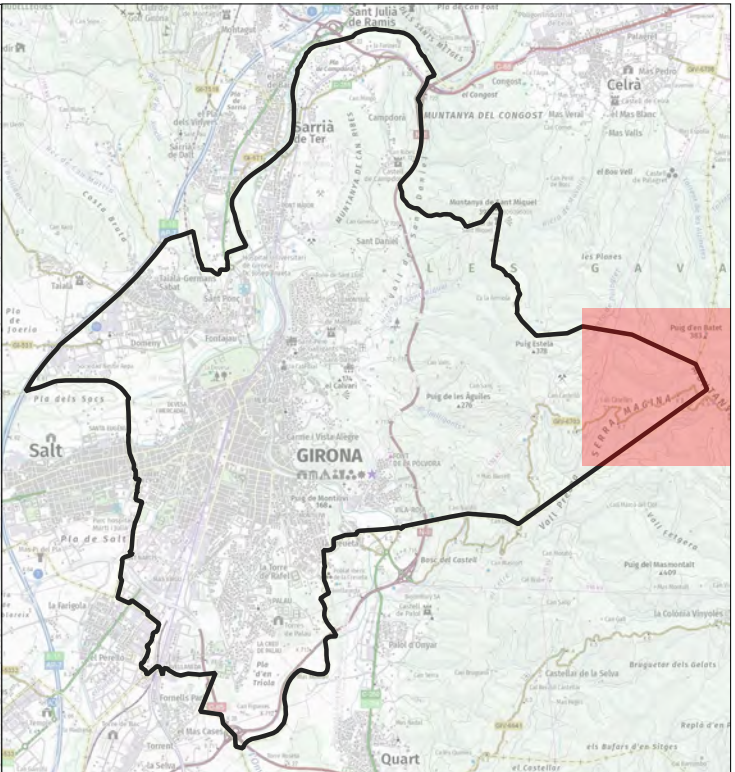
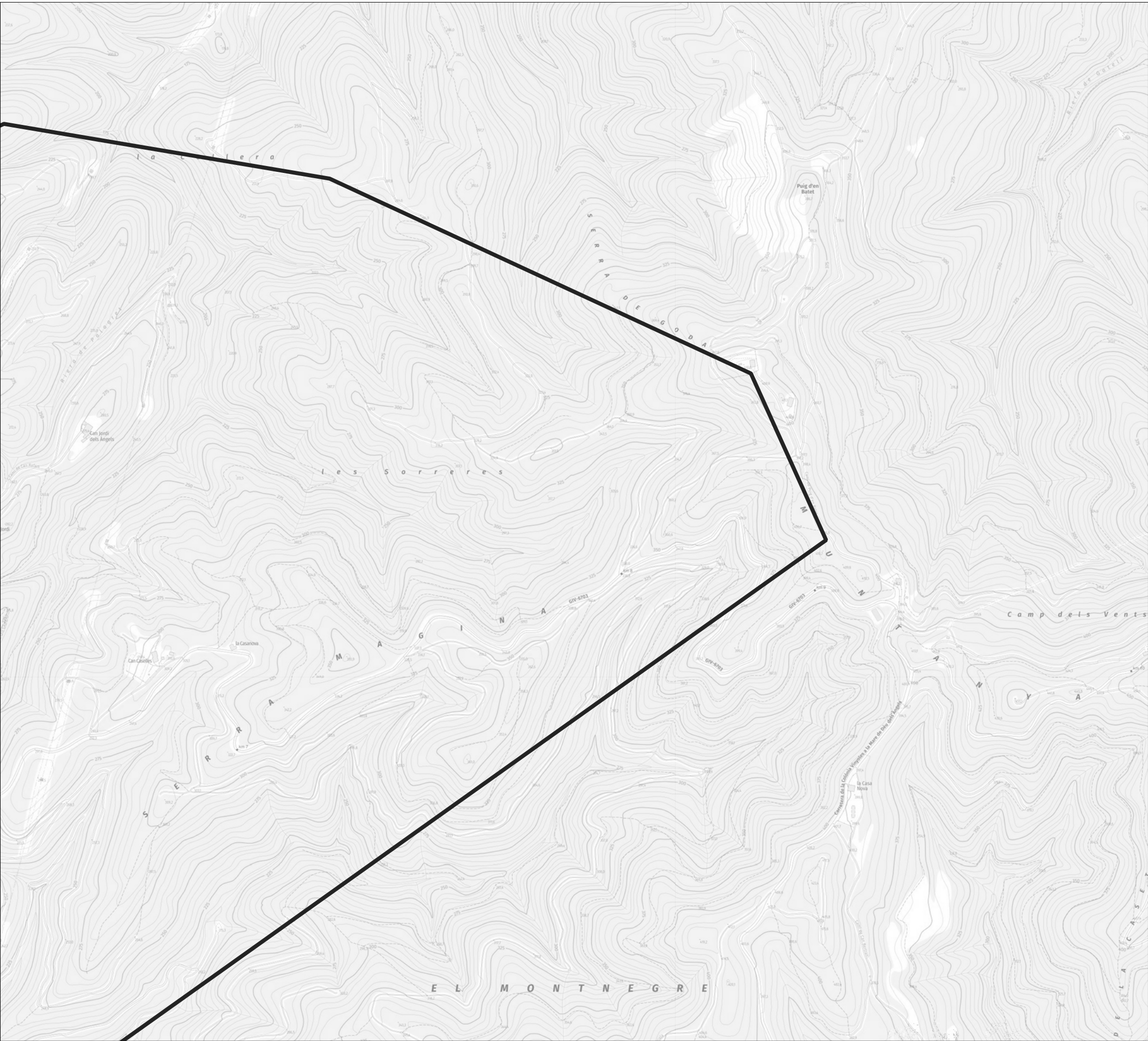
 Límit municipal



Llegenda



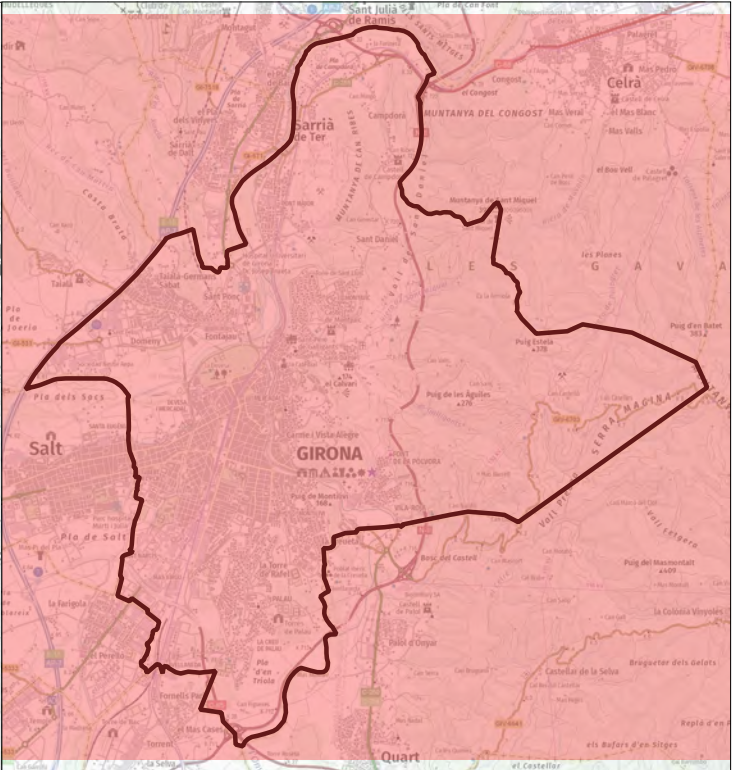
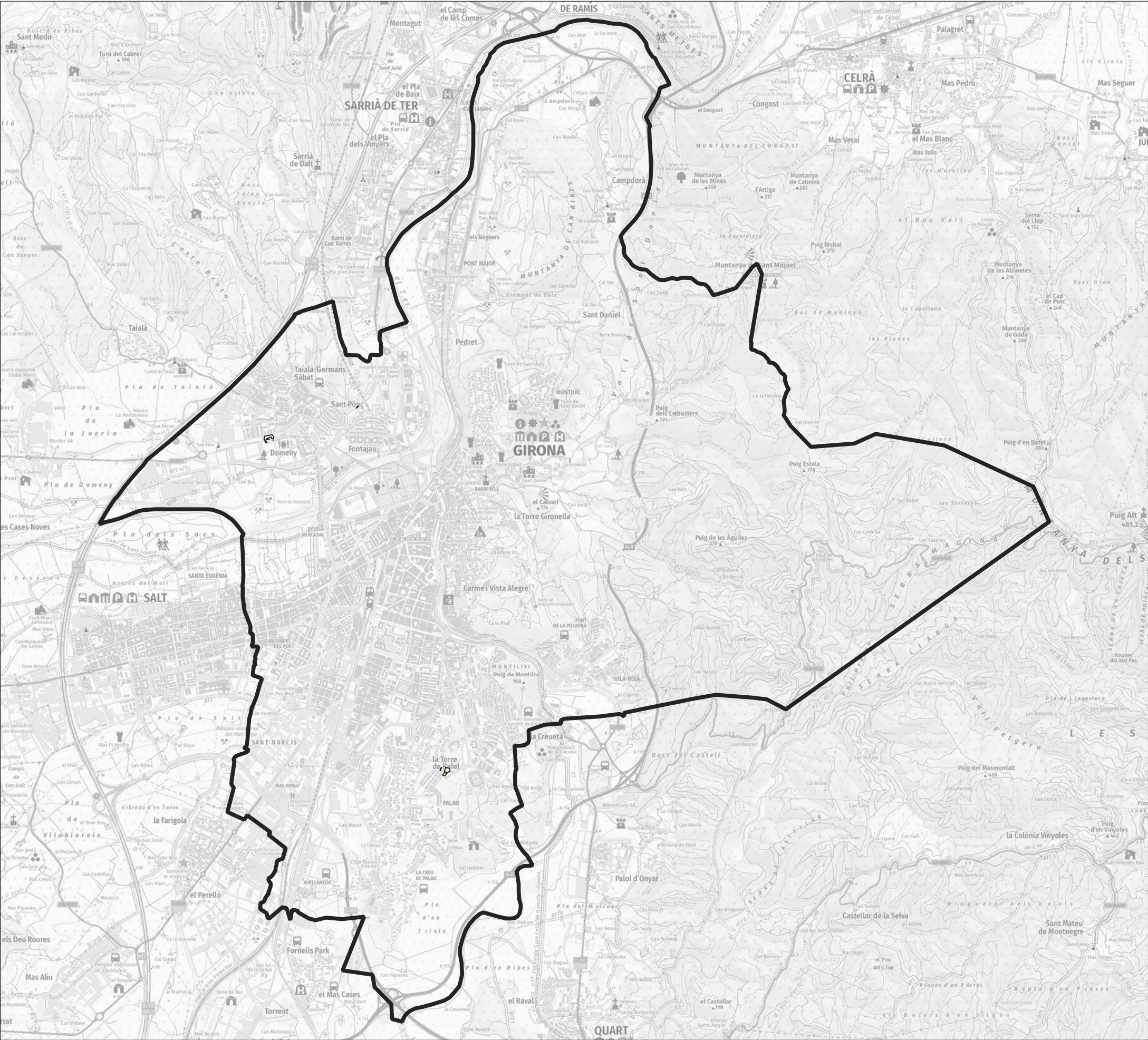
 Límit municipal



Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ECOSTUDI	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Opuntia microdasys	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 14	FULL 19 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



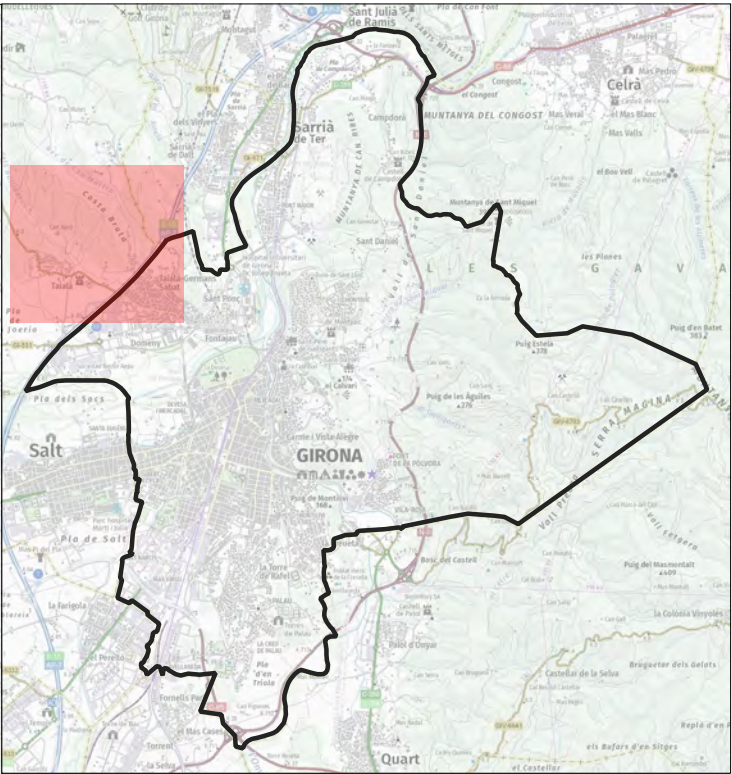
Llegenda

 Límit municipal

Amidaments

Kalanchoe × houghtonii

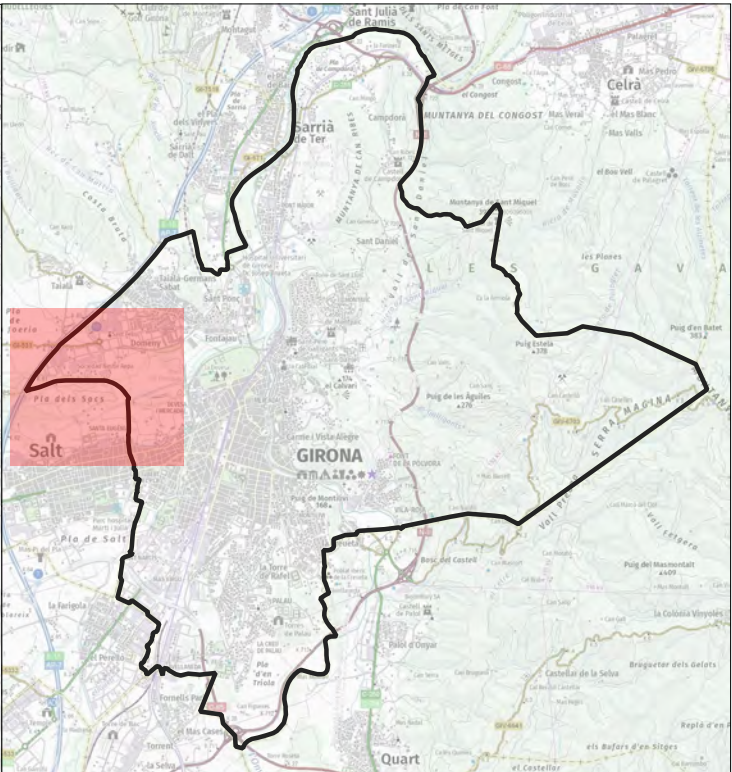
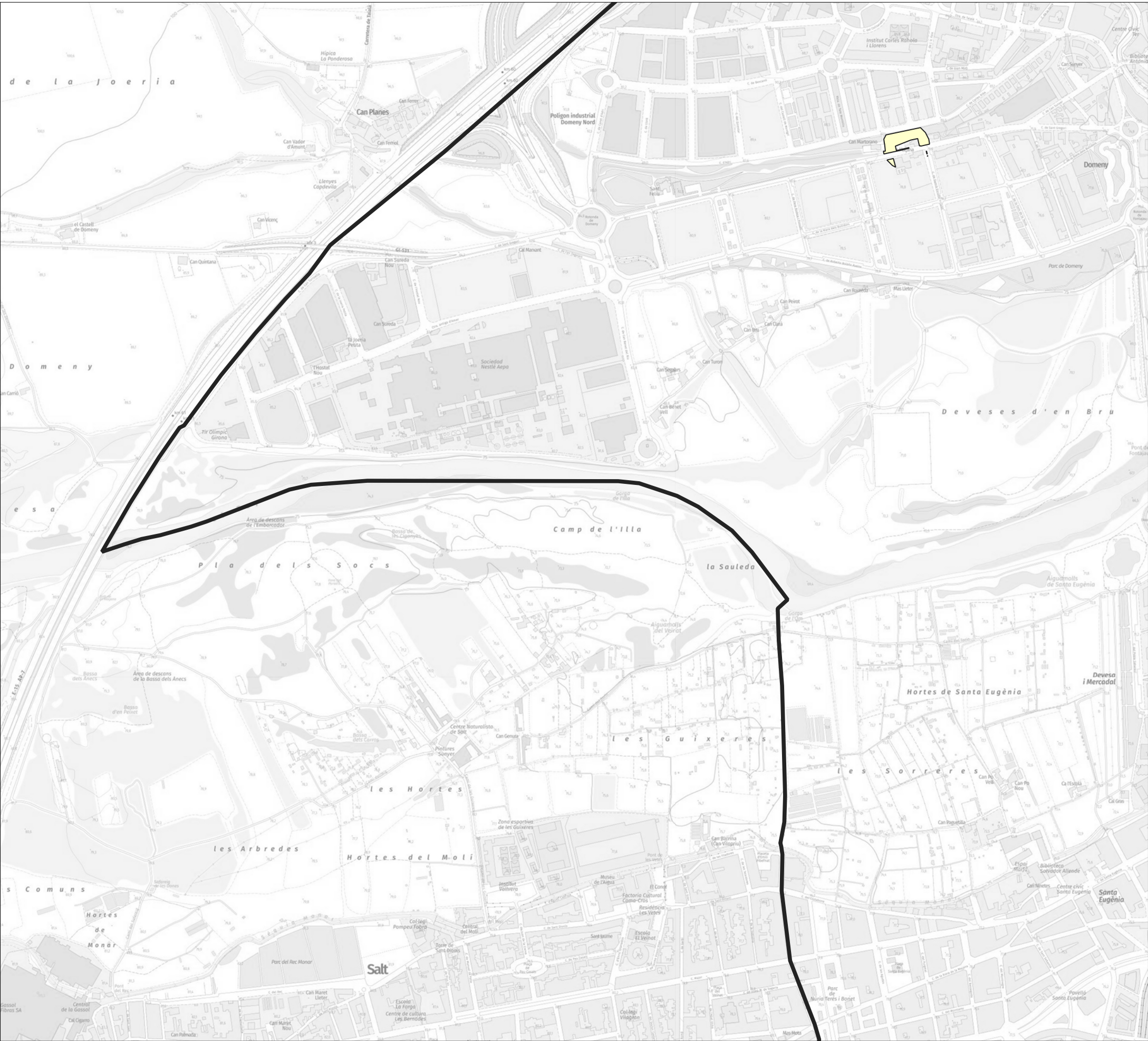
 Aïllat (1-5%)



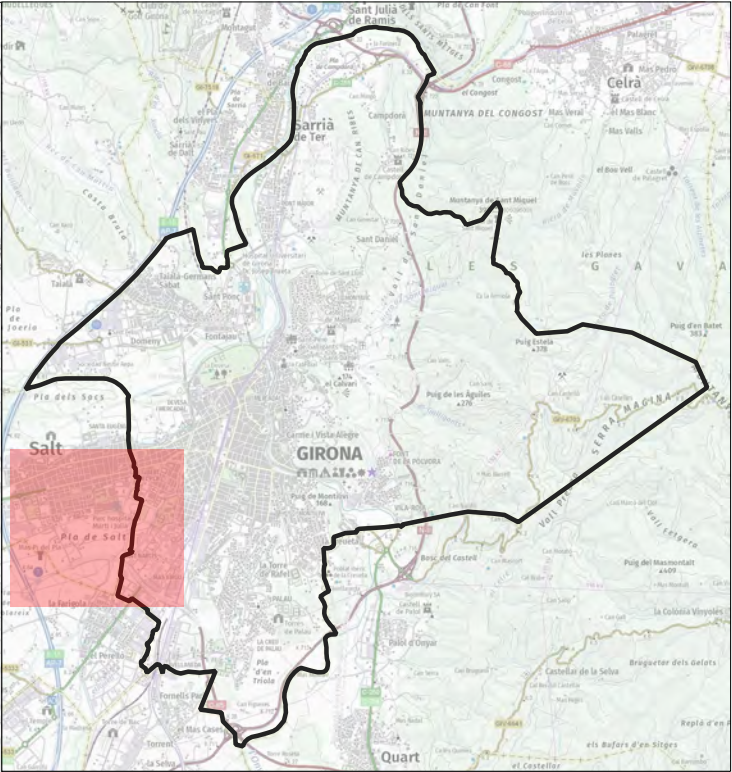
Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Kalanchoe ×houghtonii	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 15	FULL 2 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	-------------------------



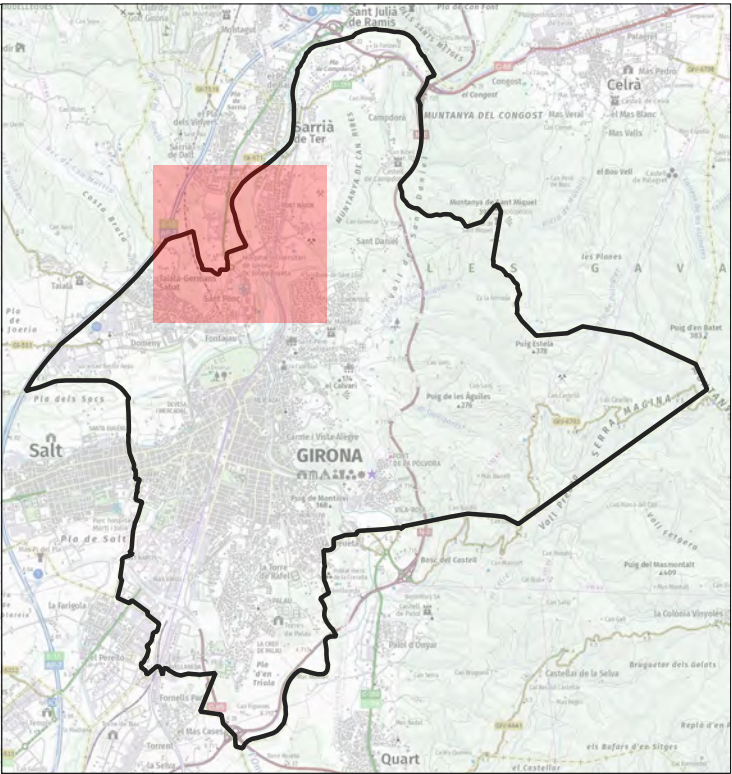
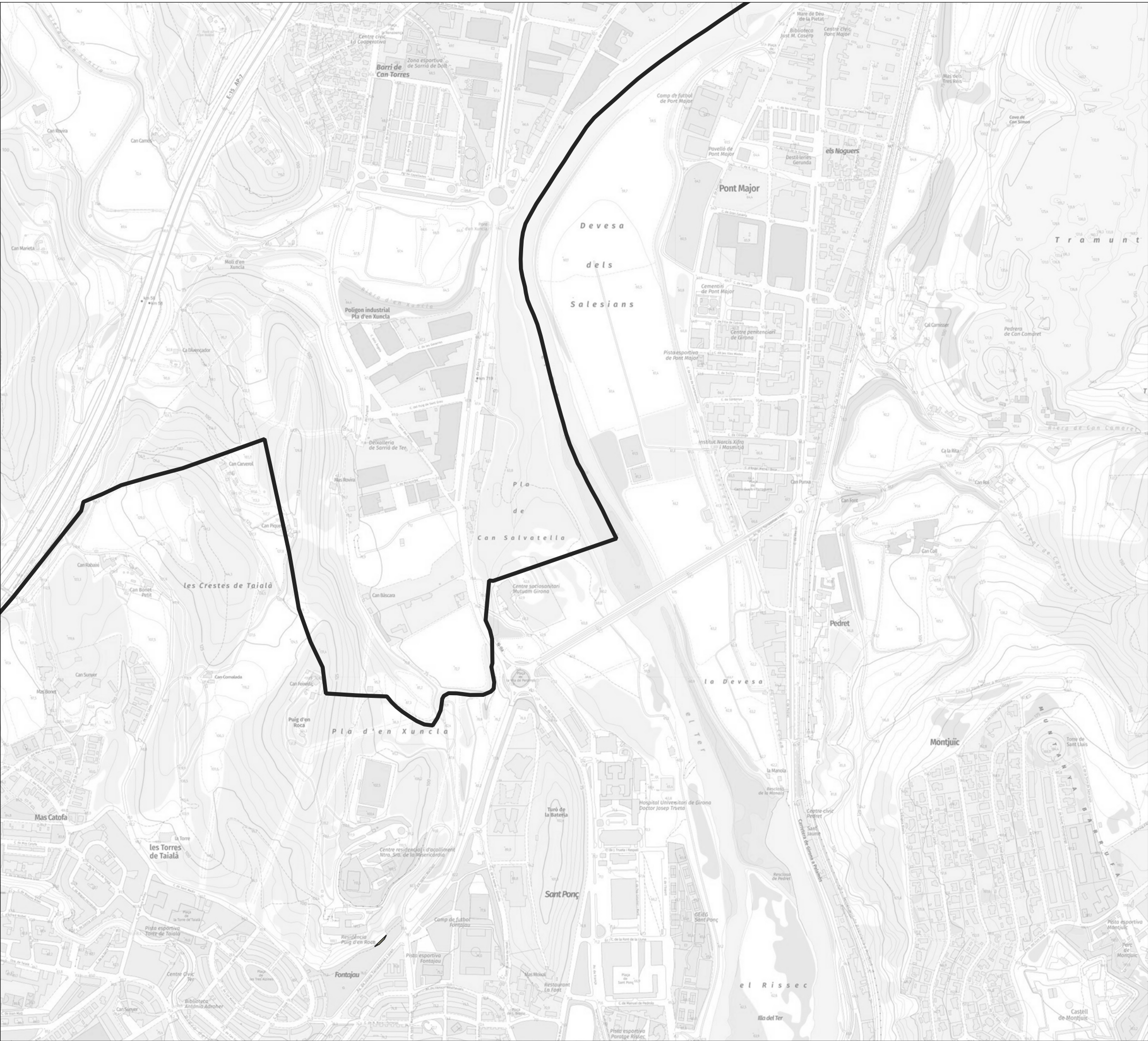
- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Kalanchoe x houghtonii**
 - Aïllat (1-5%)



Llegenda

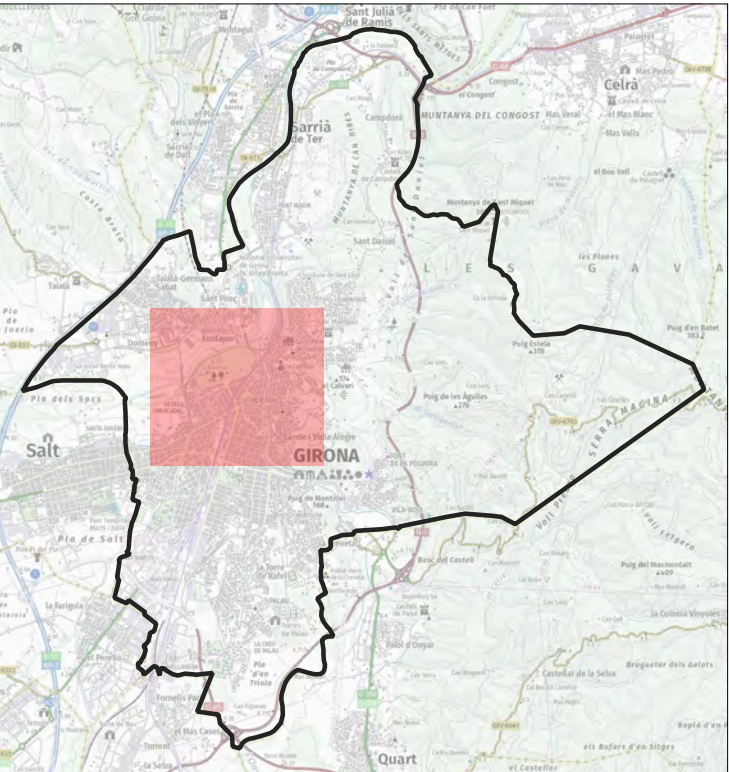
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Kalanchoe ×houghtonii	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 15	FULL 4 de 19
---	---	---	--	------------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------	----------------------------

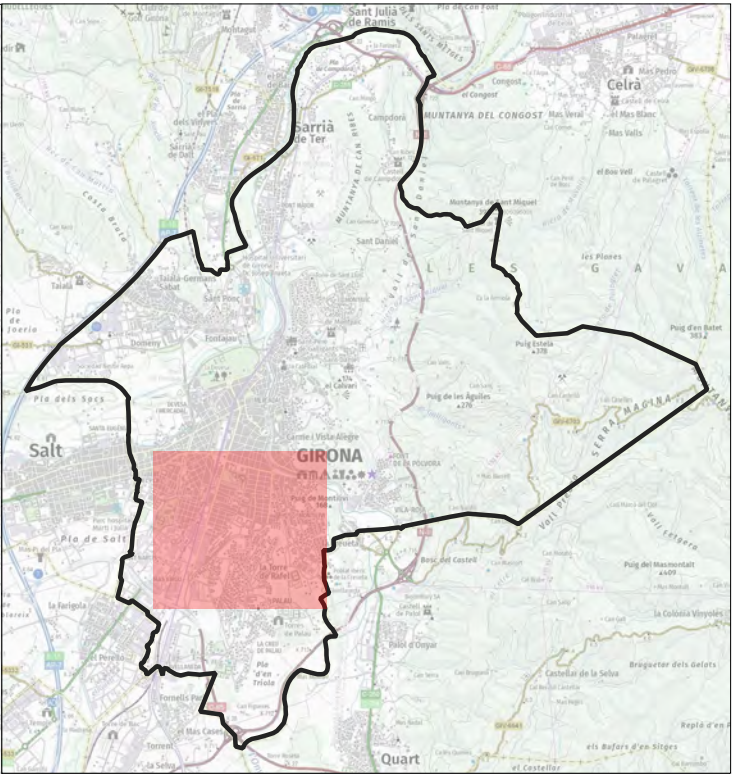
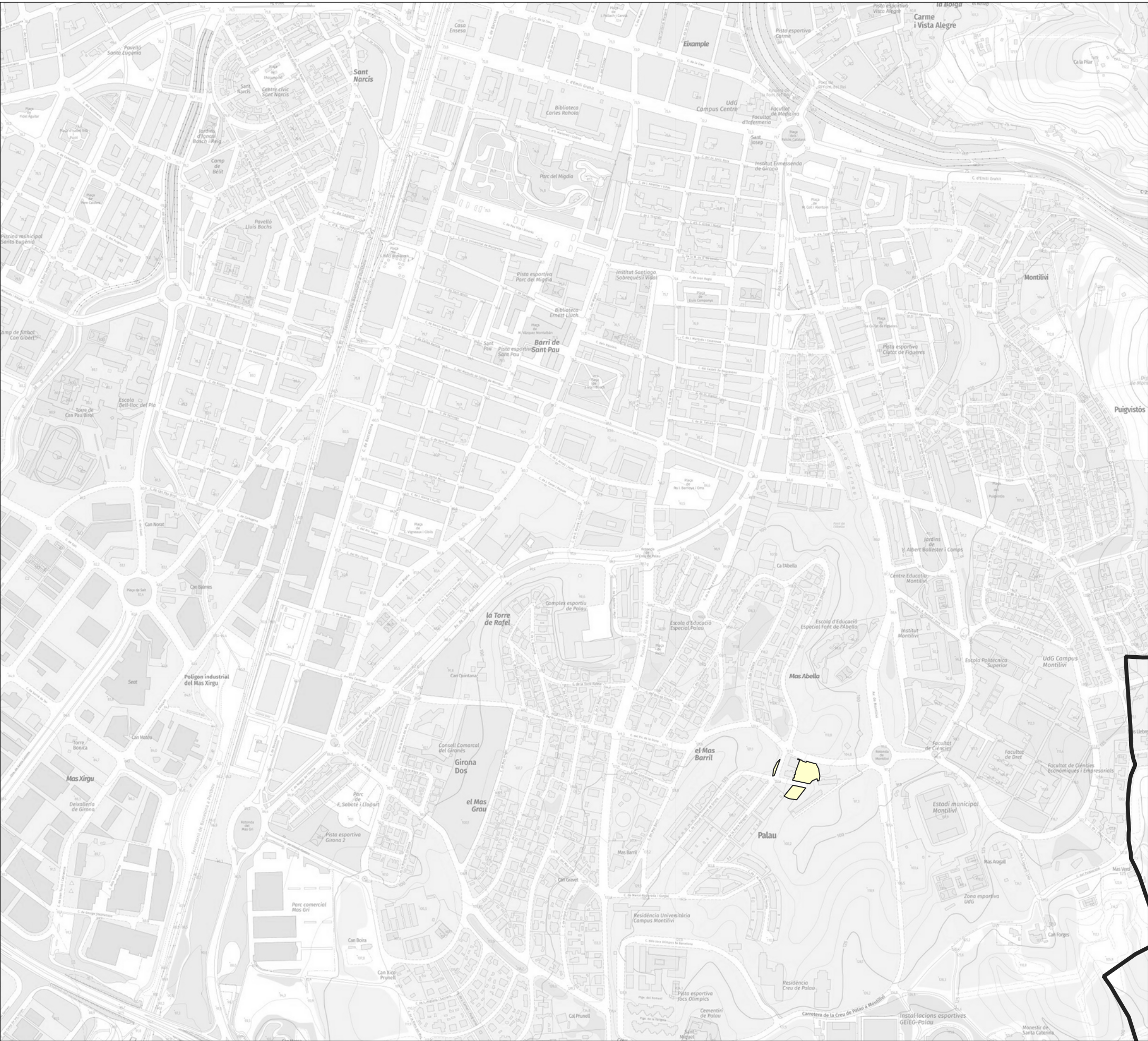


- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Kalanchoe x houghtonii**
 -  Aïllat (1-5%)

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Kalanchoe x houghtonii	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 15	FULL 7 de 19
---	---	--	--	--------------------------	------------------------	-------------------	--------------	-----------------

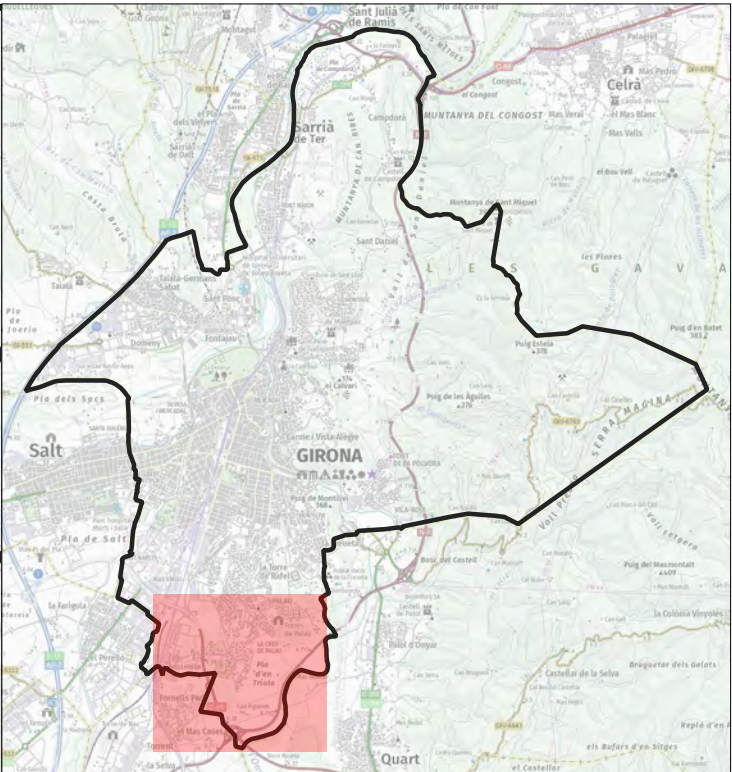
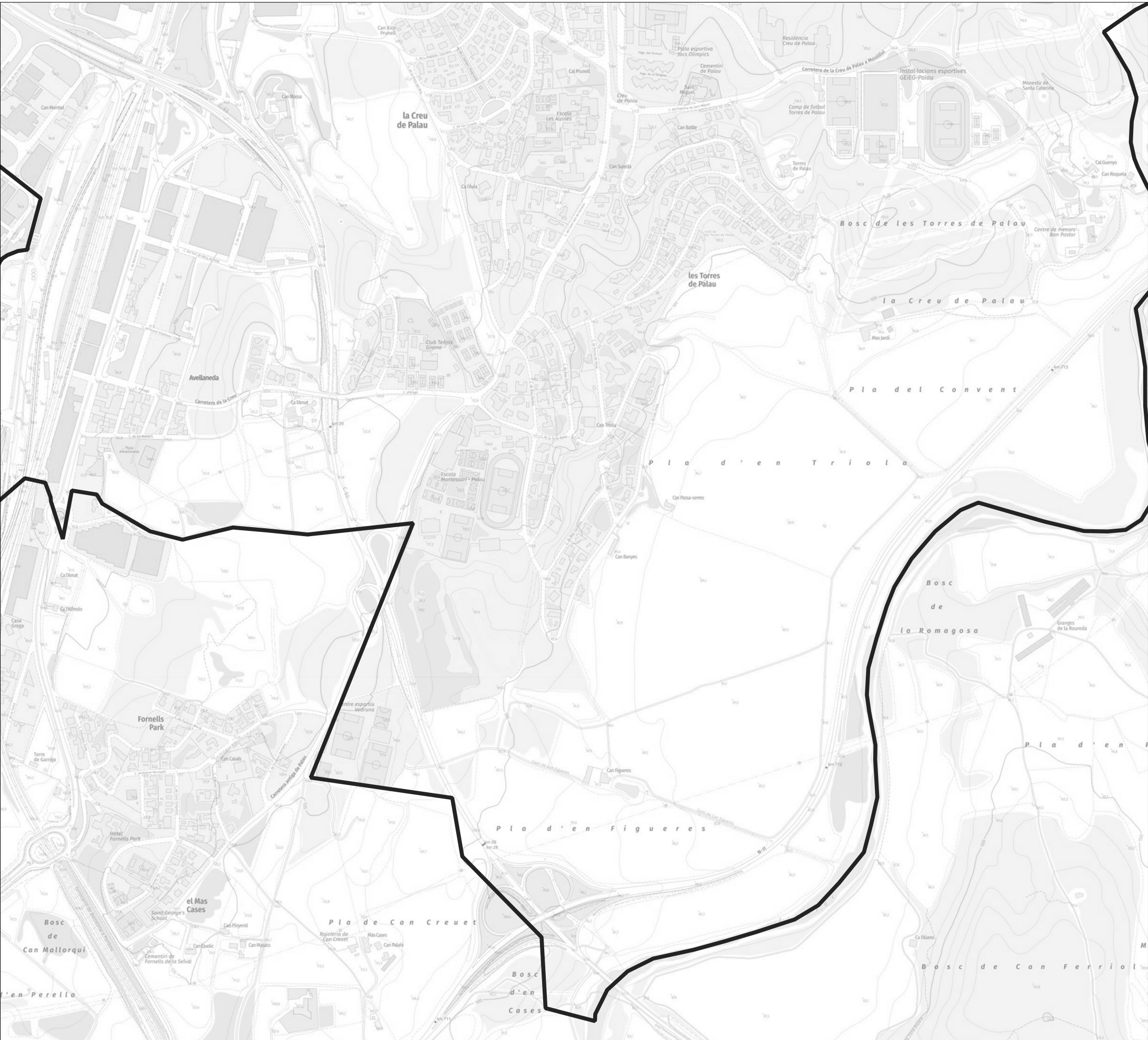


- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Kalanchoe x houghtonii**
 -  Aïllat (1-5%)



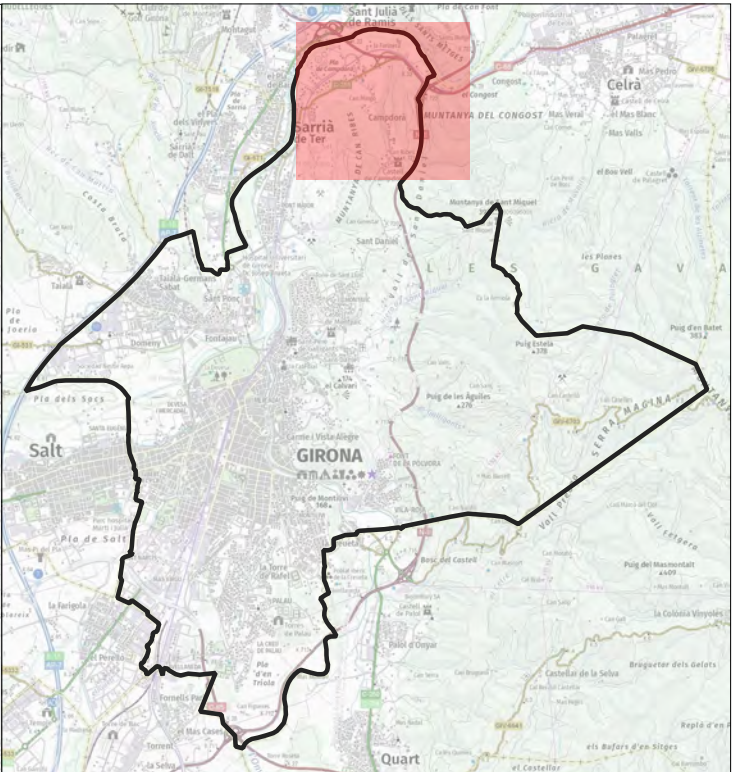
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Kalanchoe x houghtonii**
 -  Aïllat (1-5%)

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Kalanchoe x houghtonii	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 15	FULL 9 de 19
---	---	--	--	-------------------	------------------------	-------------------	--------------	-----------------



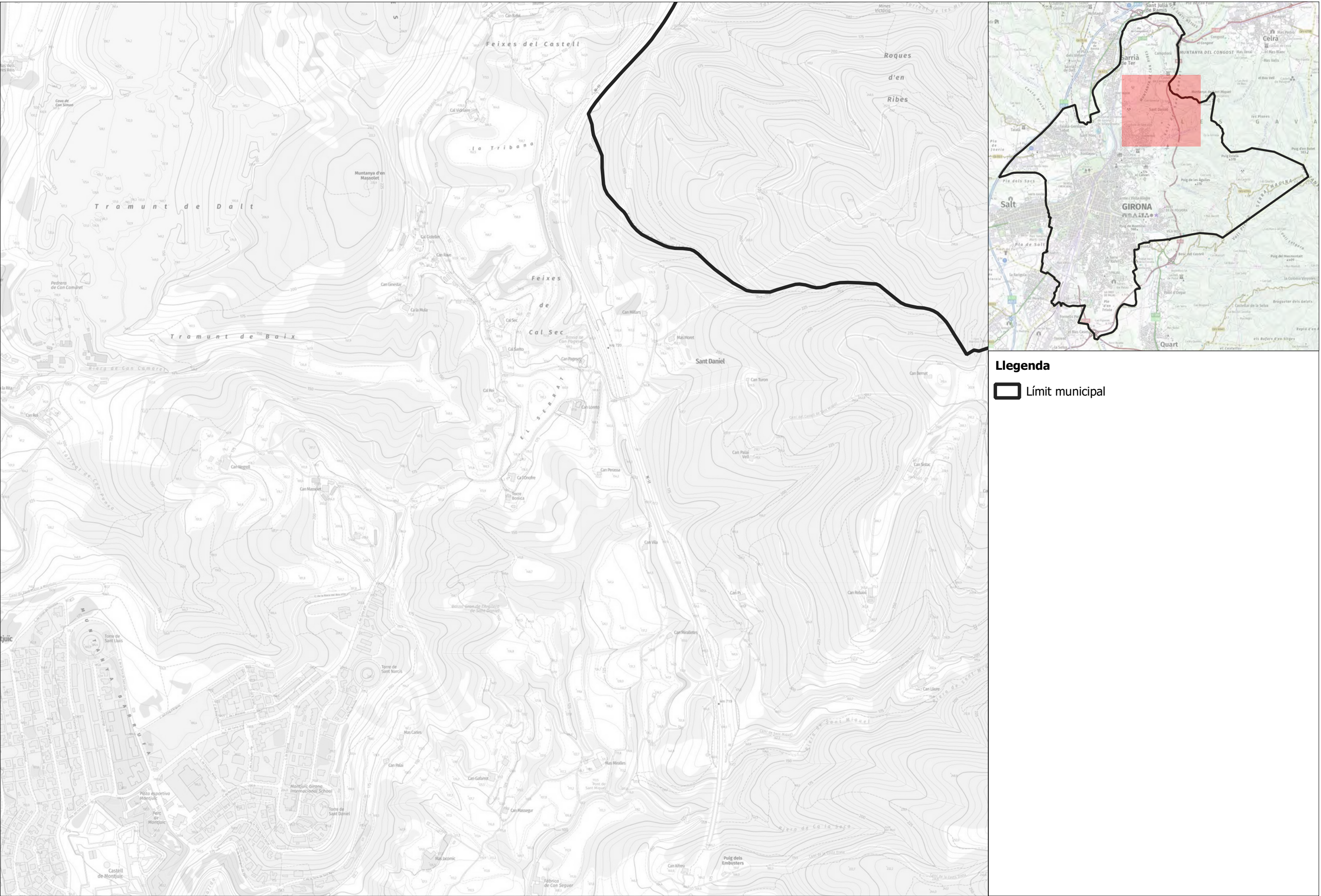
Llegenda
[Icona de límit municipal] Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Kalanchoe xoughtonii	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 15	FULL 10 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



Llegenda
[Icona de límit municipal] Límit municipal

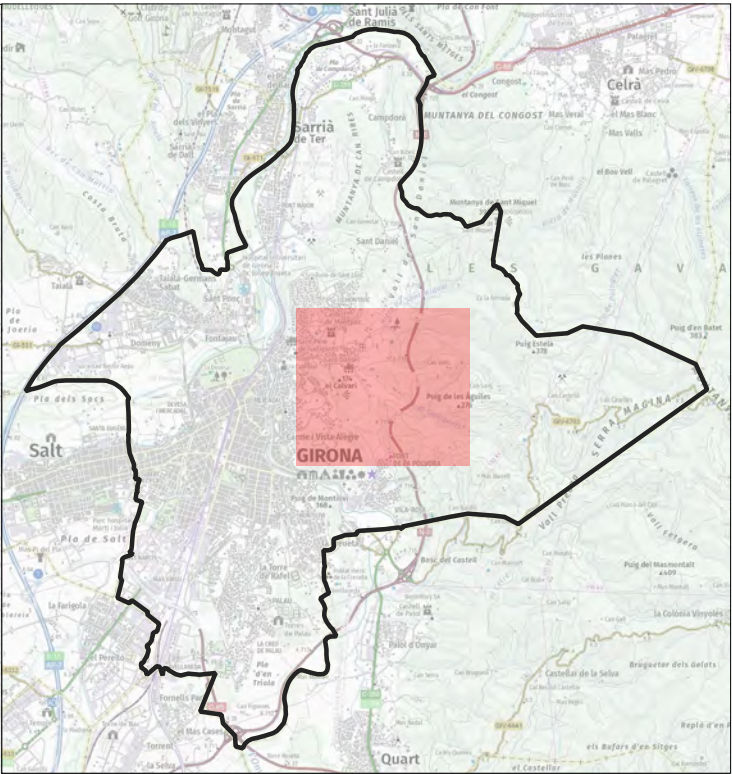
 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Kalanchoe ×houghtonii	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 15	FULL 11 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



Llegenda

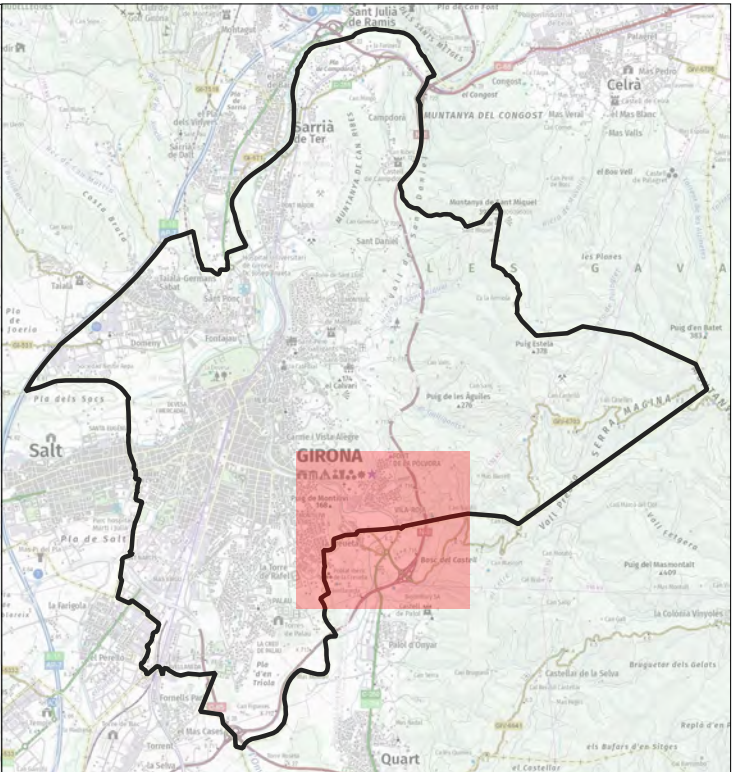
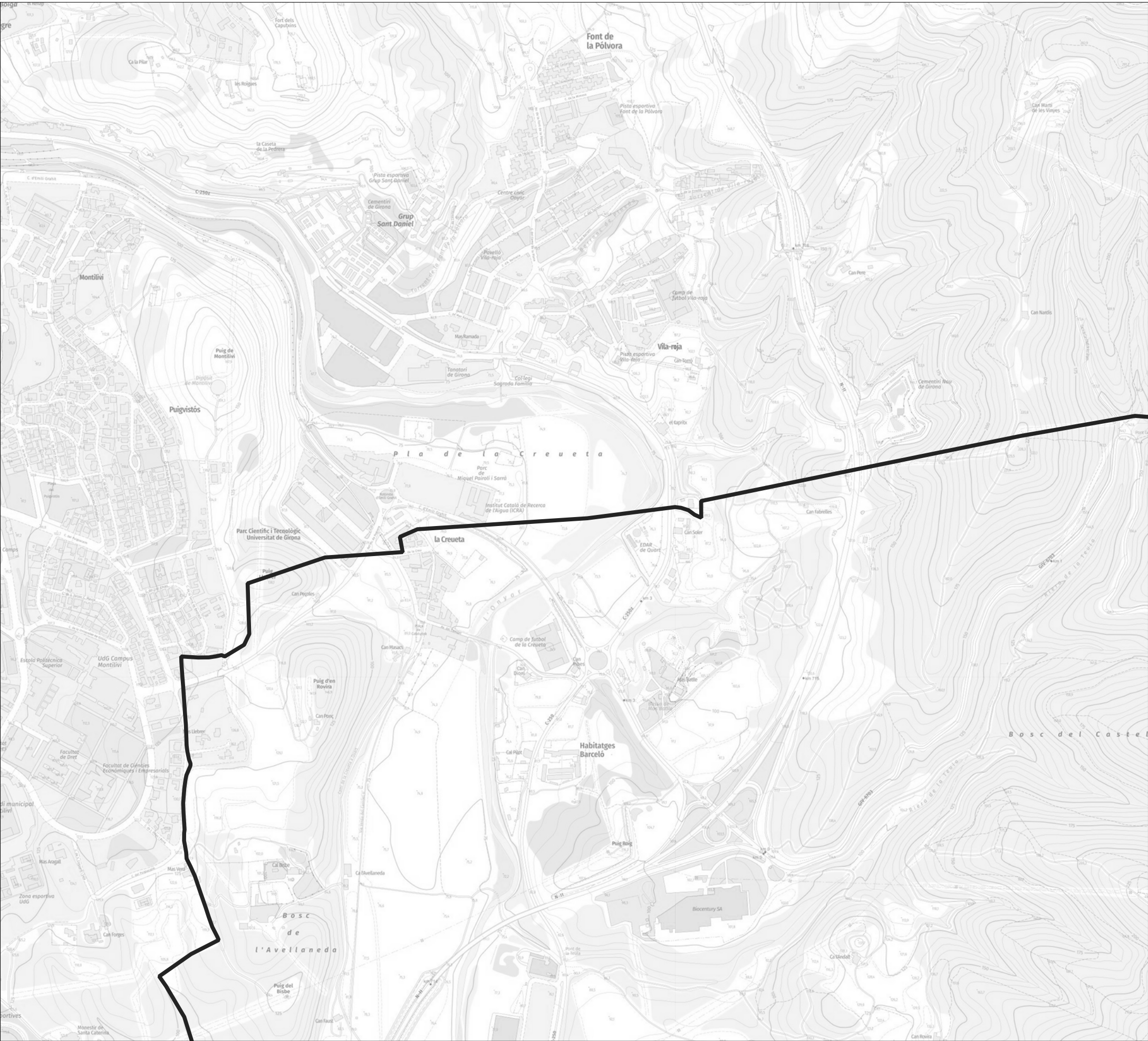
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Kalanchoe xoughtonii	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 15	FULL 12 de 19
---	---	--	--	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



Llegenda

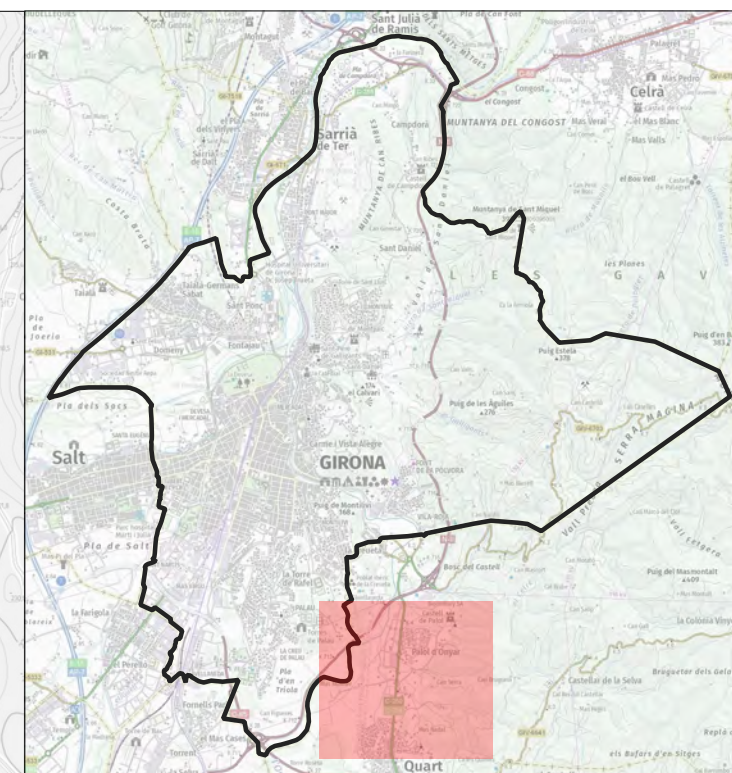
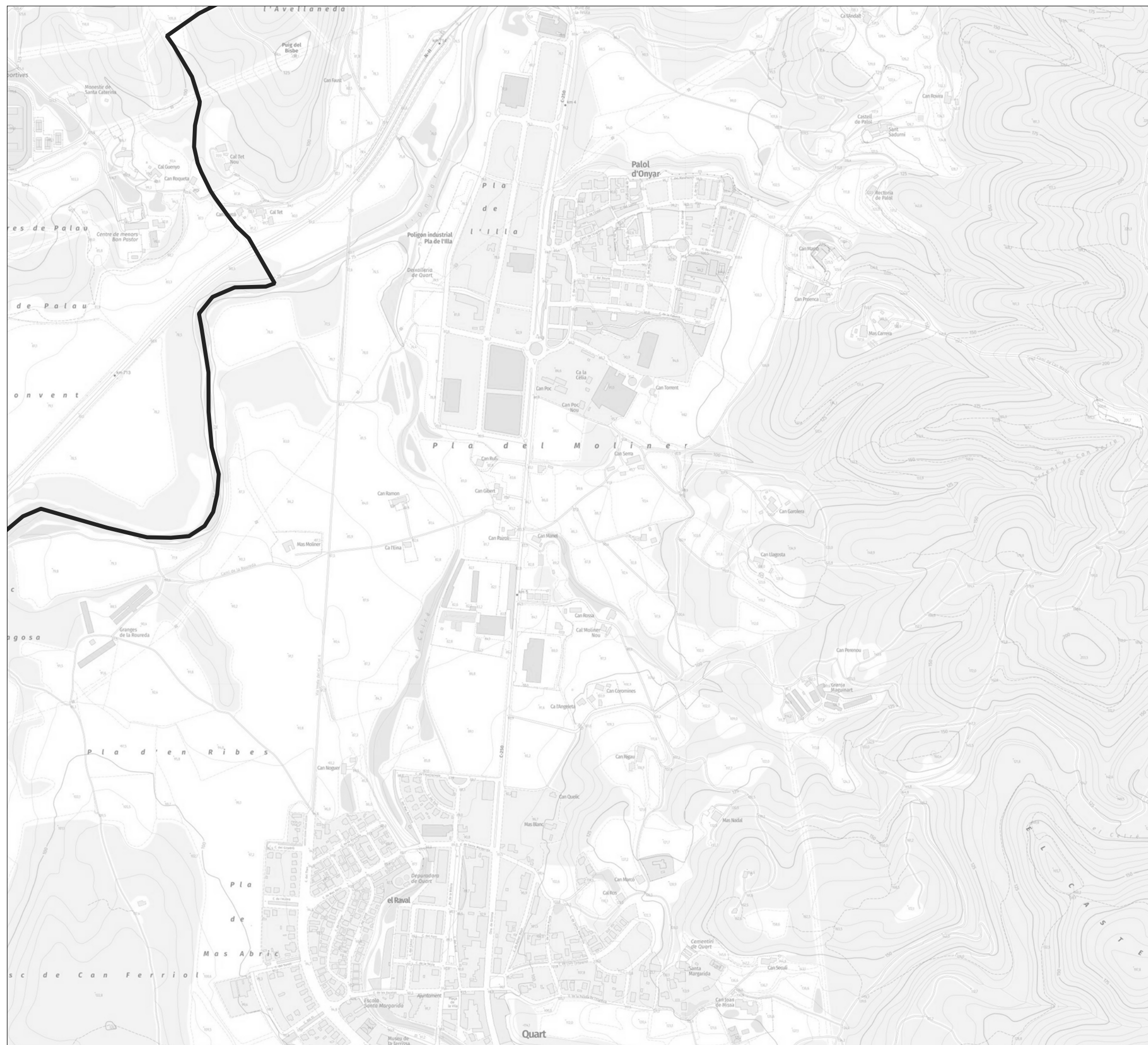
 Límit municipal



Llegenda

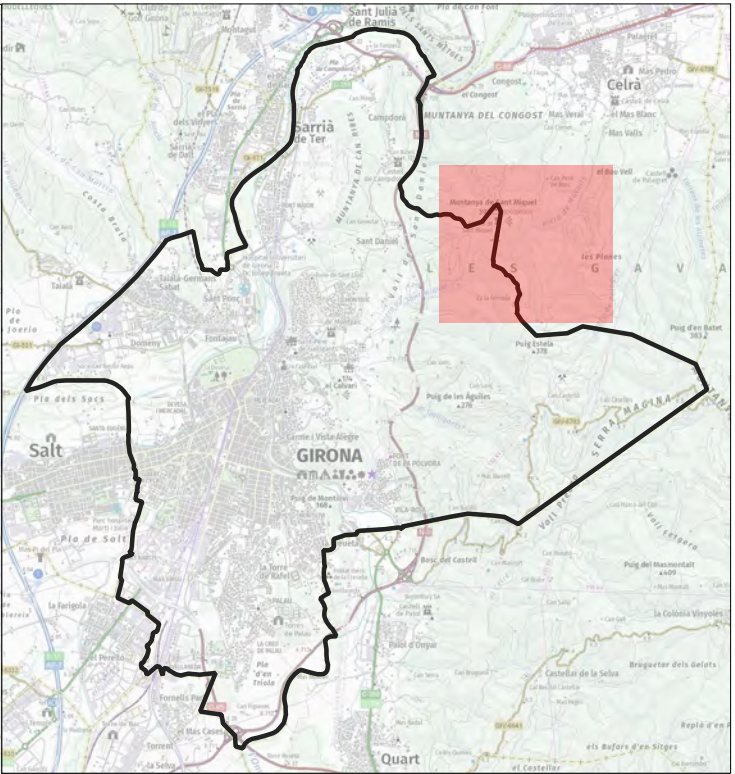
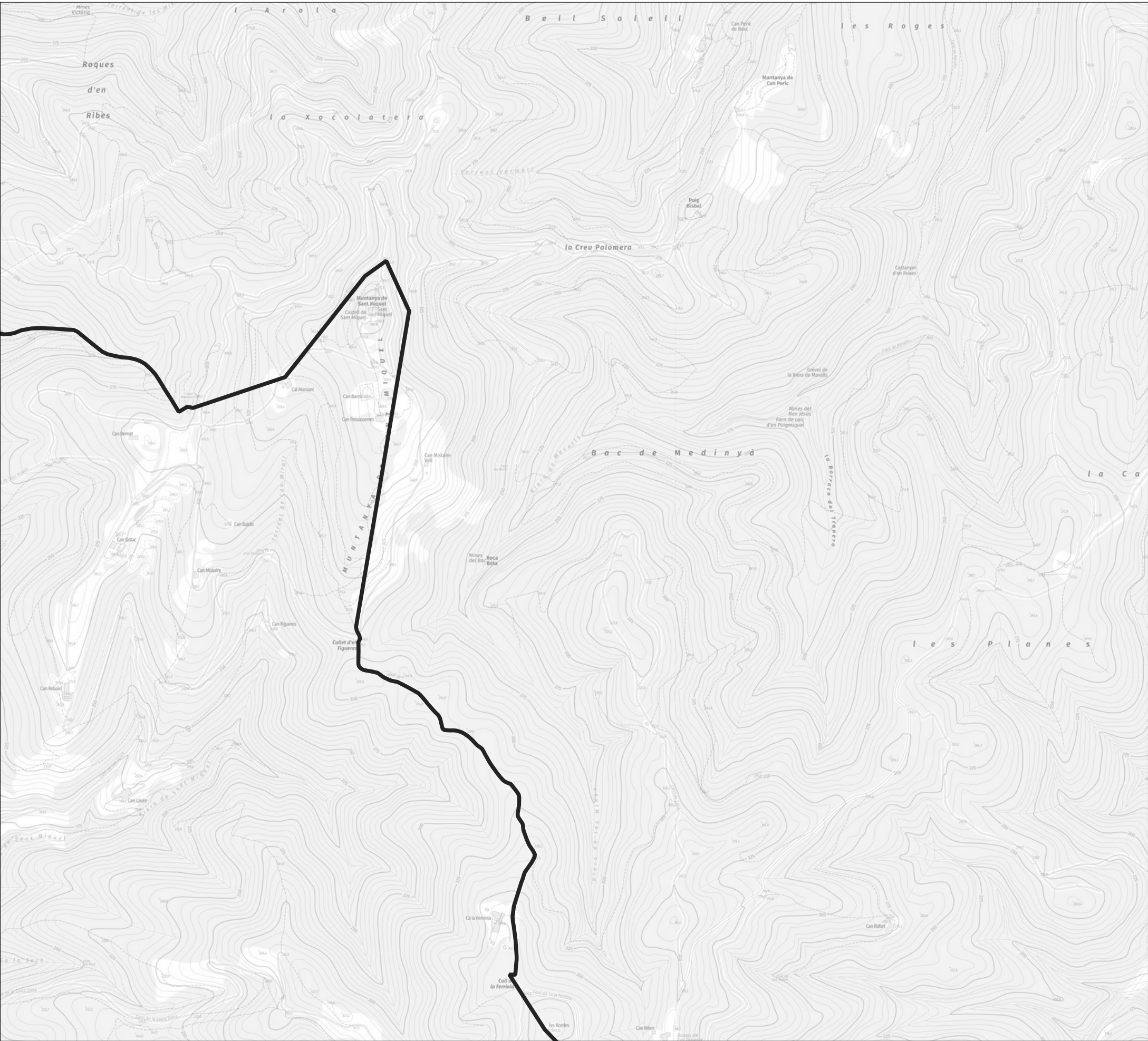
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Kalanchoe xhoughtonii	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 15	FULL 14 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



Llegenda

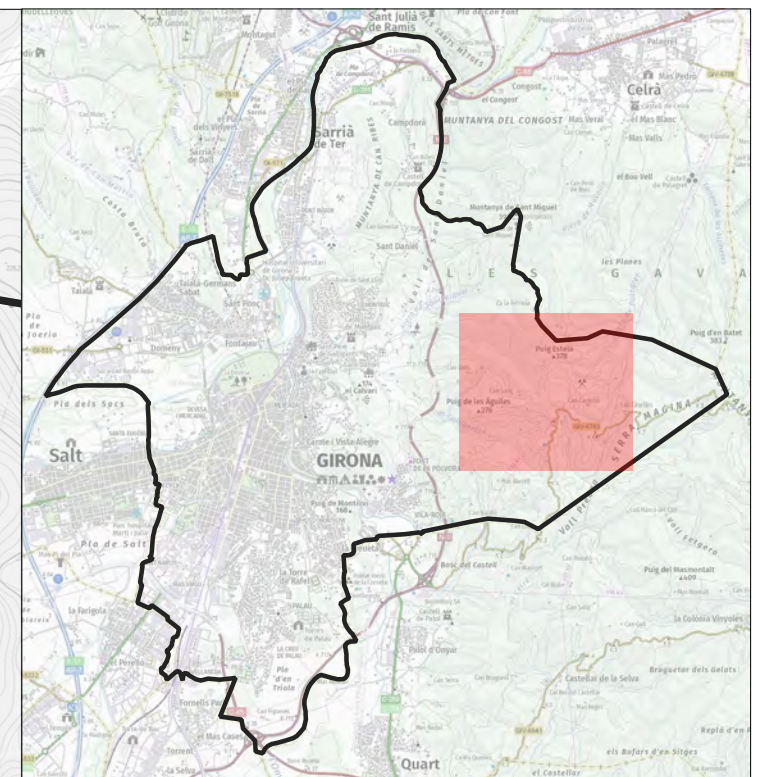
 Límit municipal



Llegenda

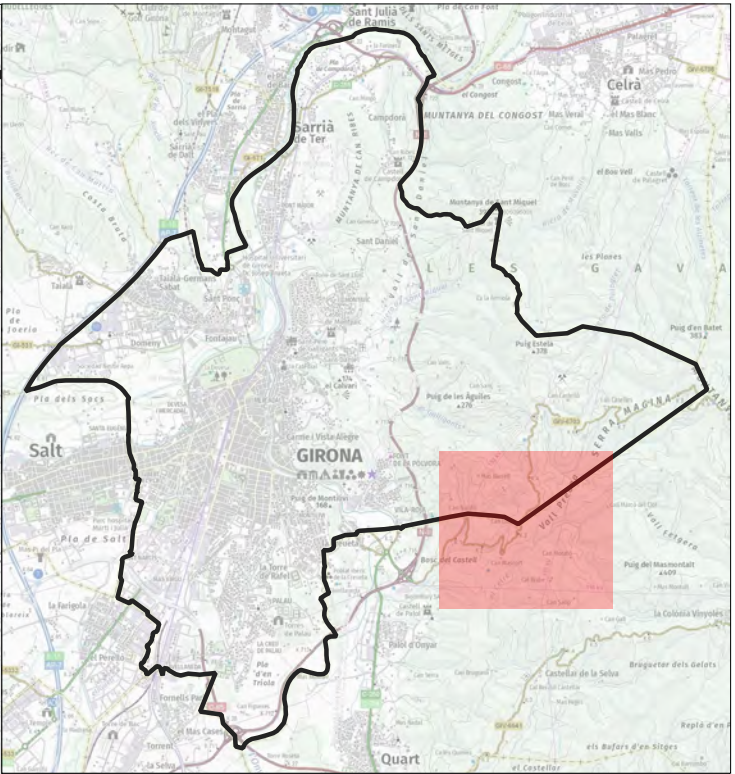
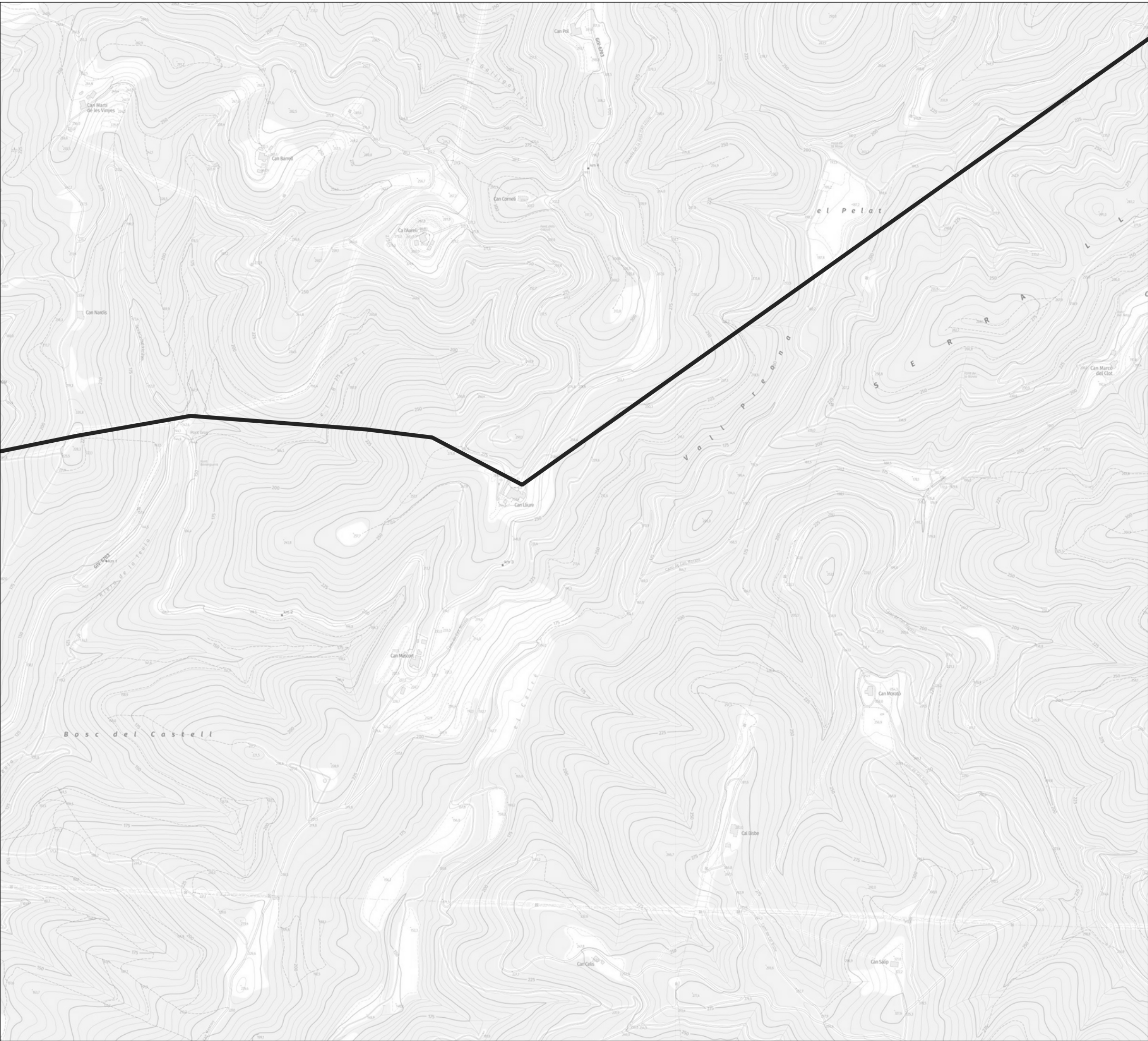
 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Kalanchoe ×houghtonii	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 15	FULL 16 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------

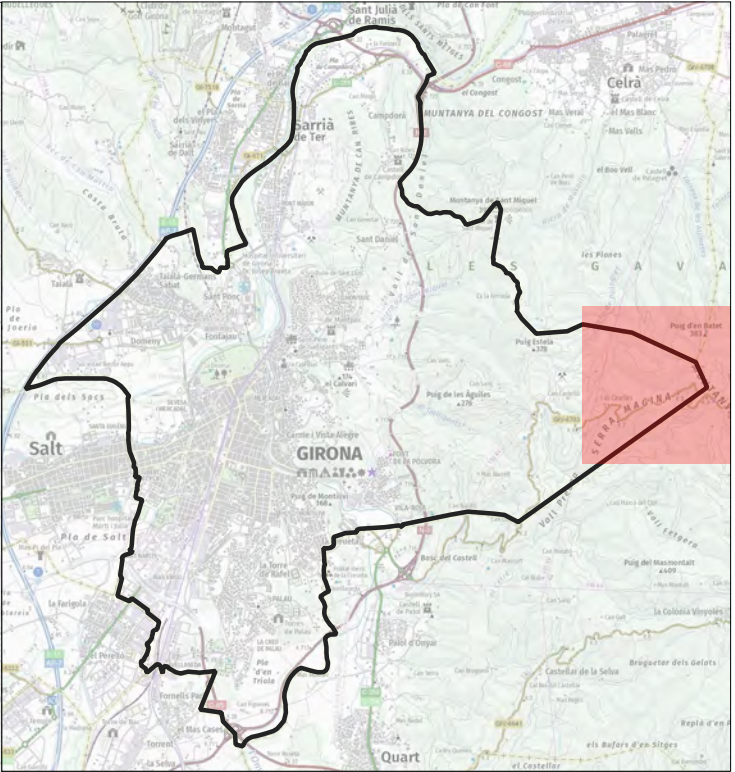
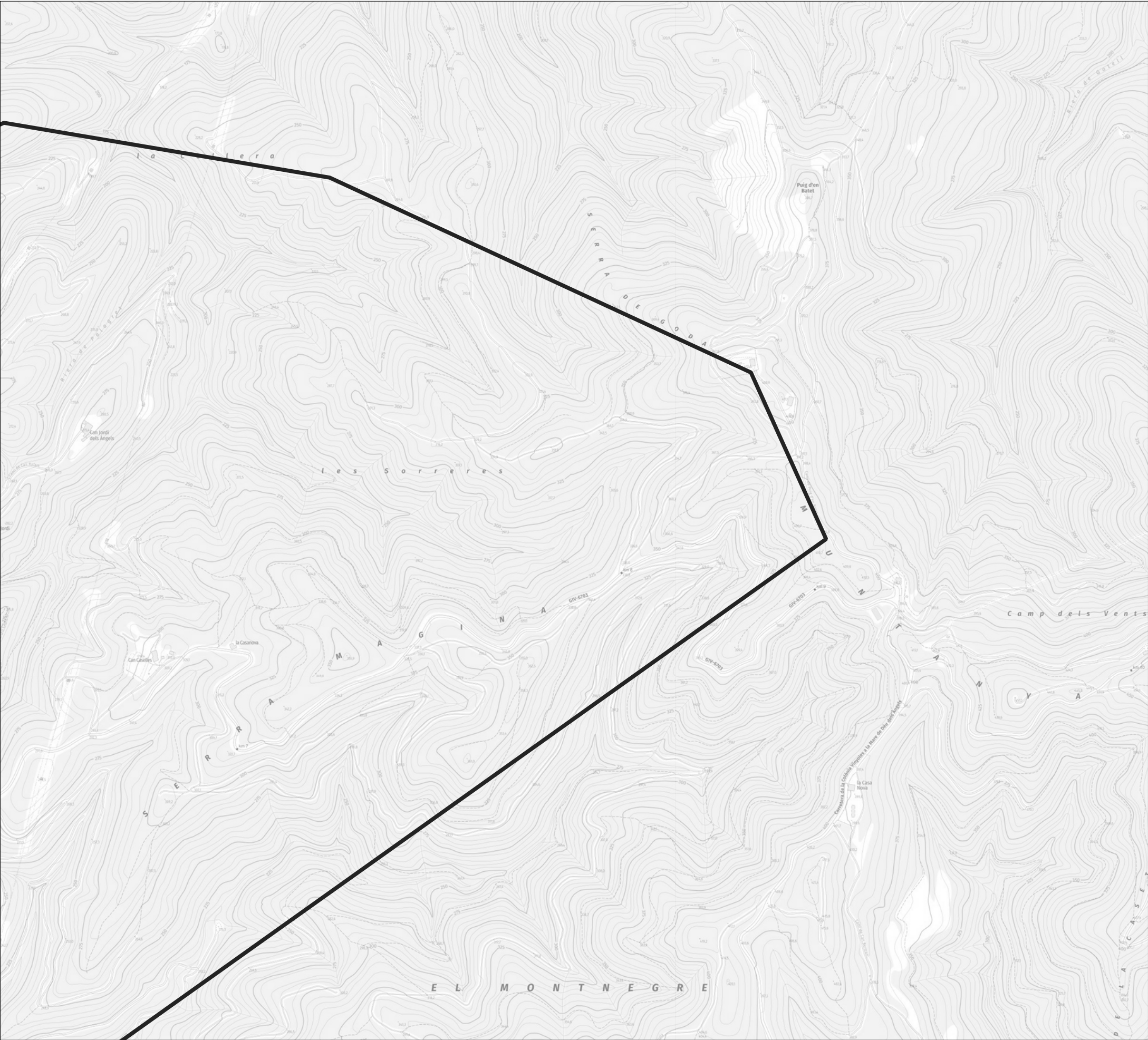


Llegenda

 Límit municipal



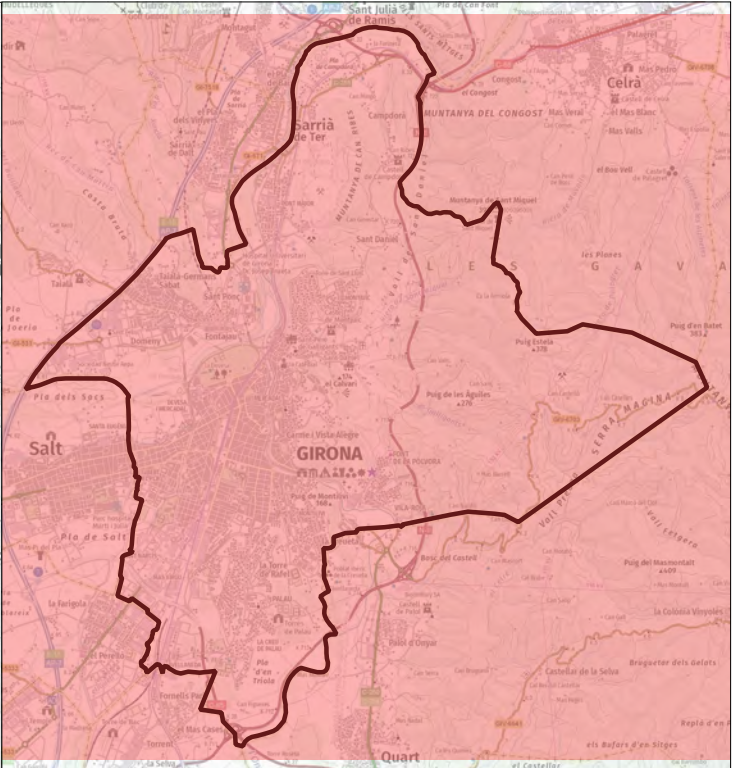
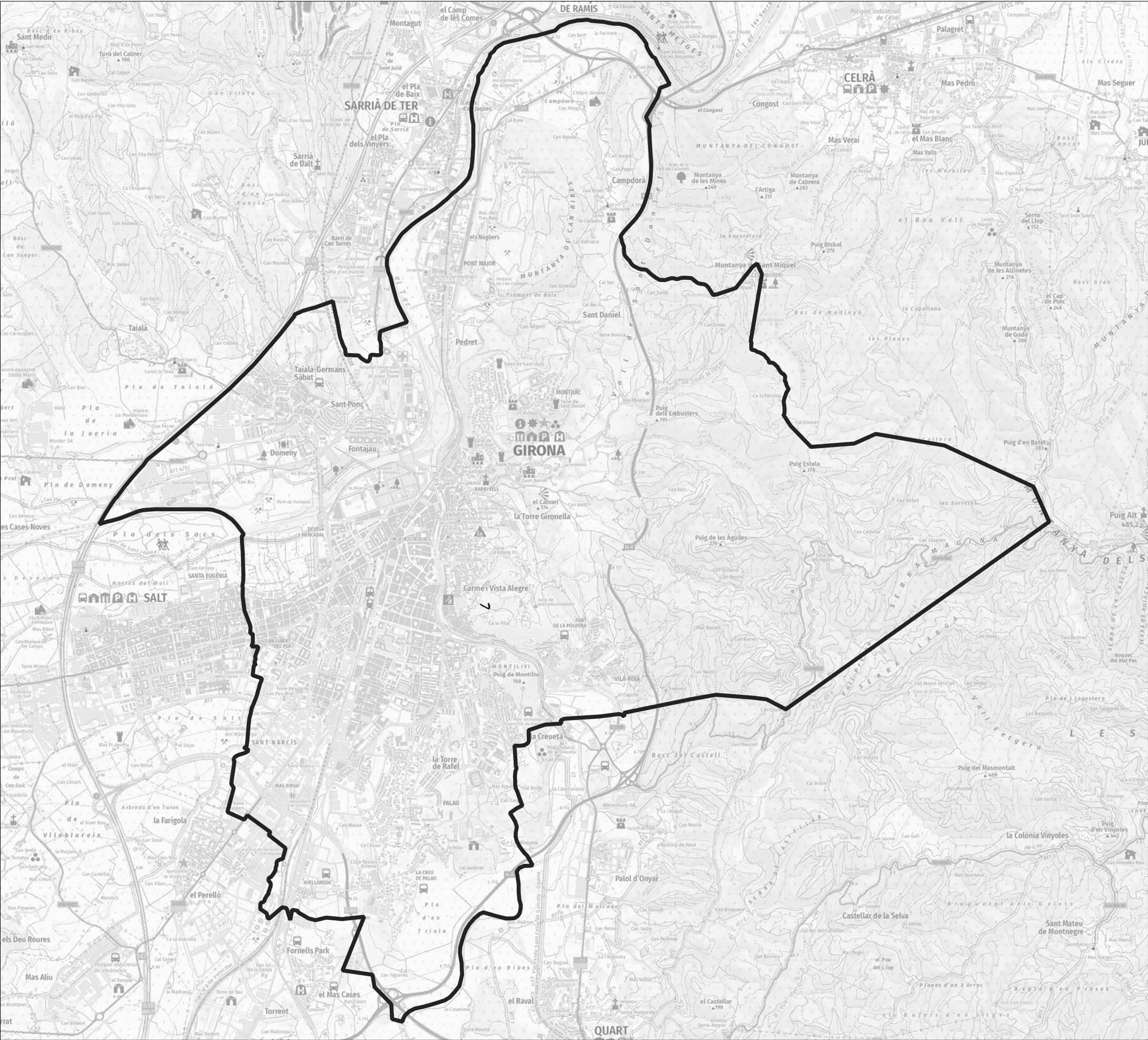
Llegenda
□ Límit municipal



Llegenda

 Límit municipal

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Kalanchoe ×houghtonii	ESCALA 1:8.441	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 15	FULL 19 de 19
---	---	--	---	---------------------------	--------------------------------	---------------------------	----------------------	--------------------------



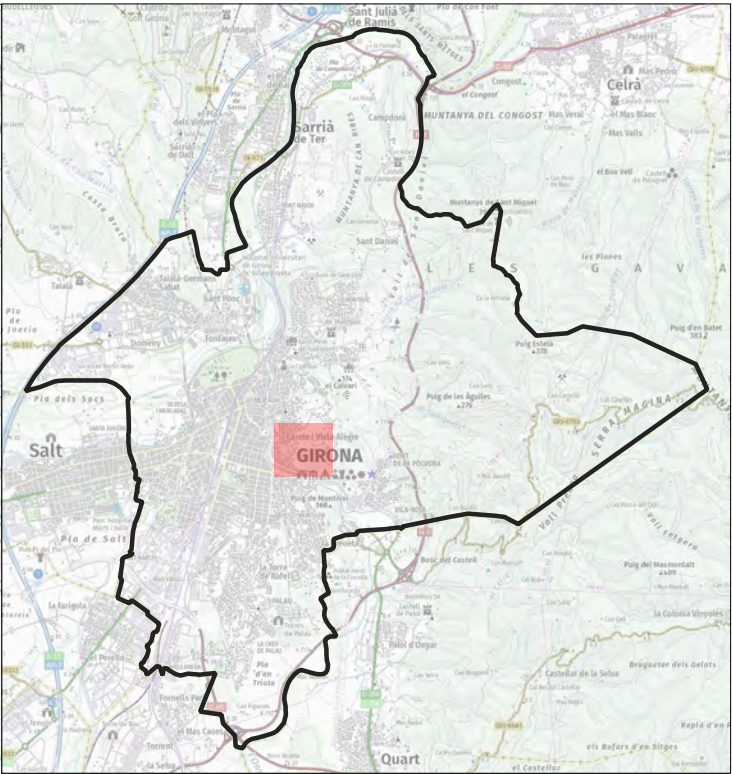
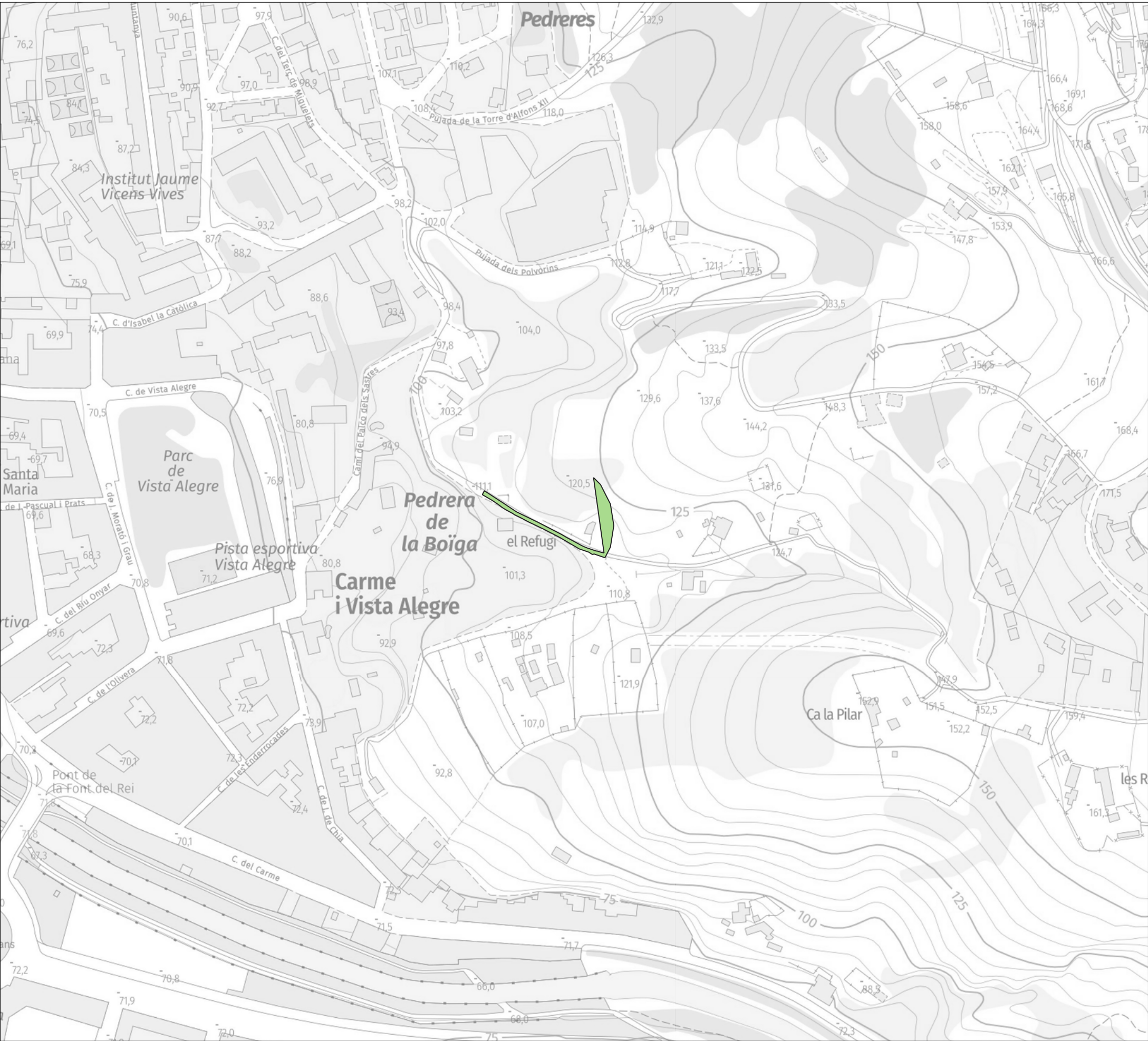
Llegenda

 Límit municipal

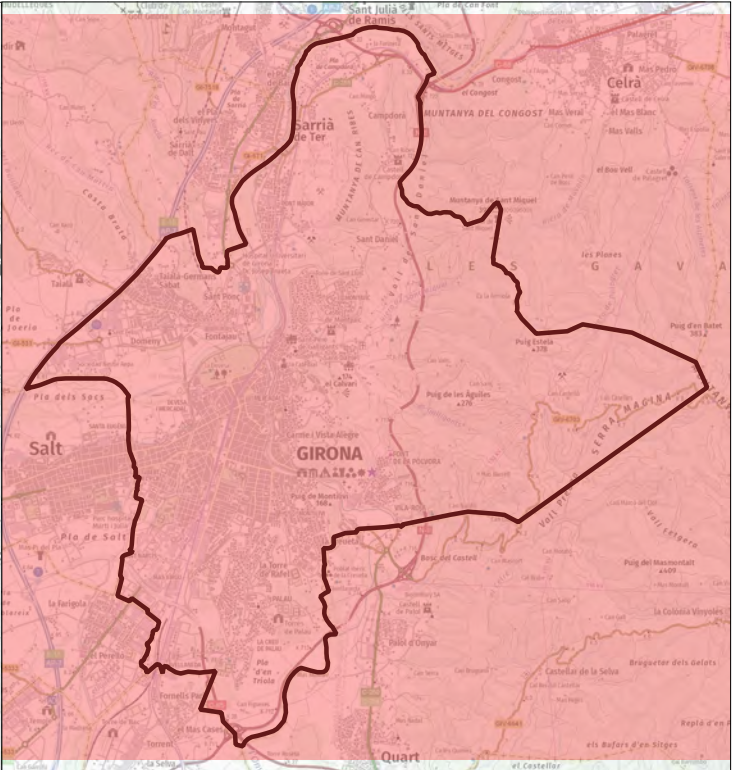
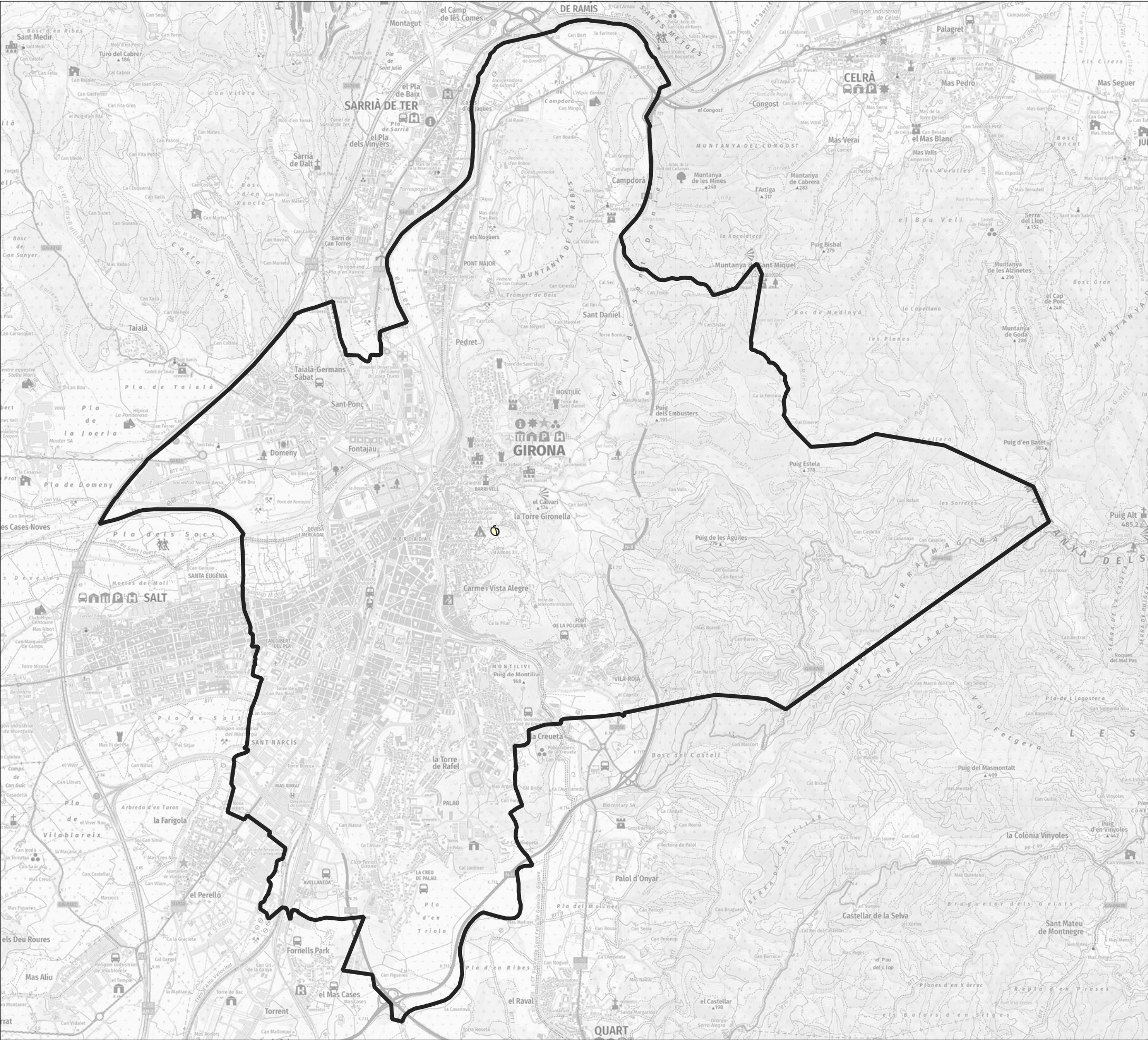
Amidaments

Cylindropuntia tunicata

 Baixa (5-25%)



- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Cylindropuntia tunicata**
 - Baixa (5-25%)



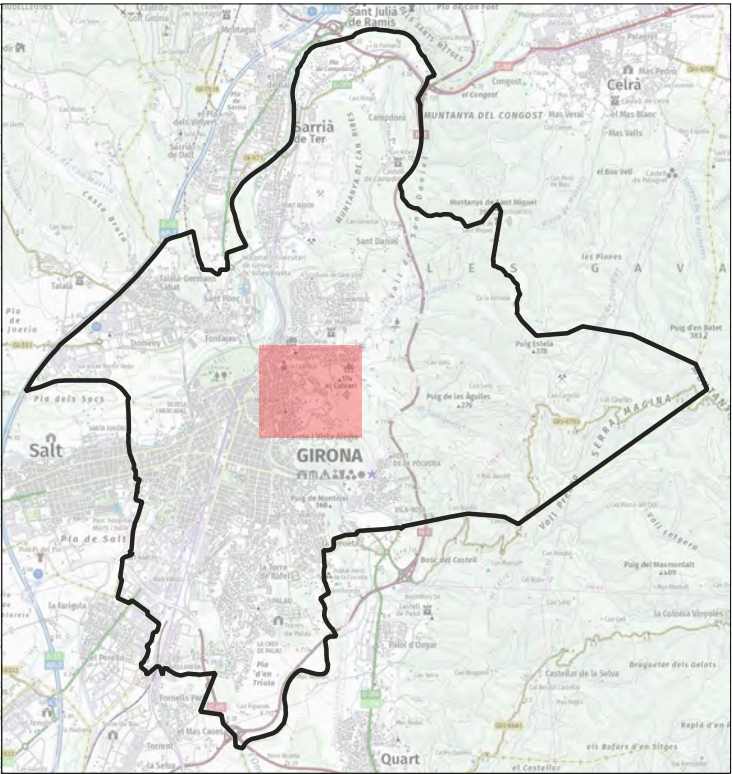
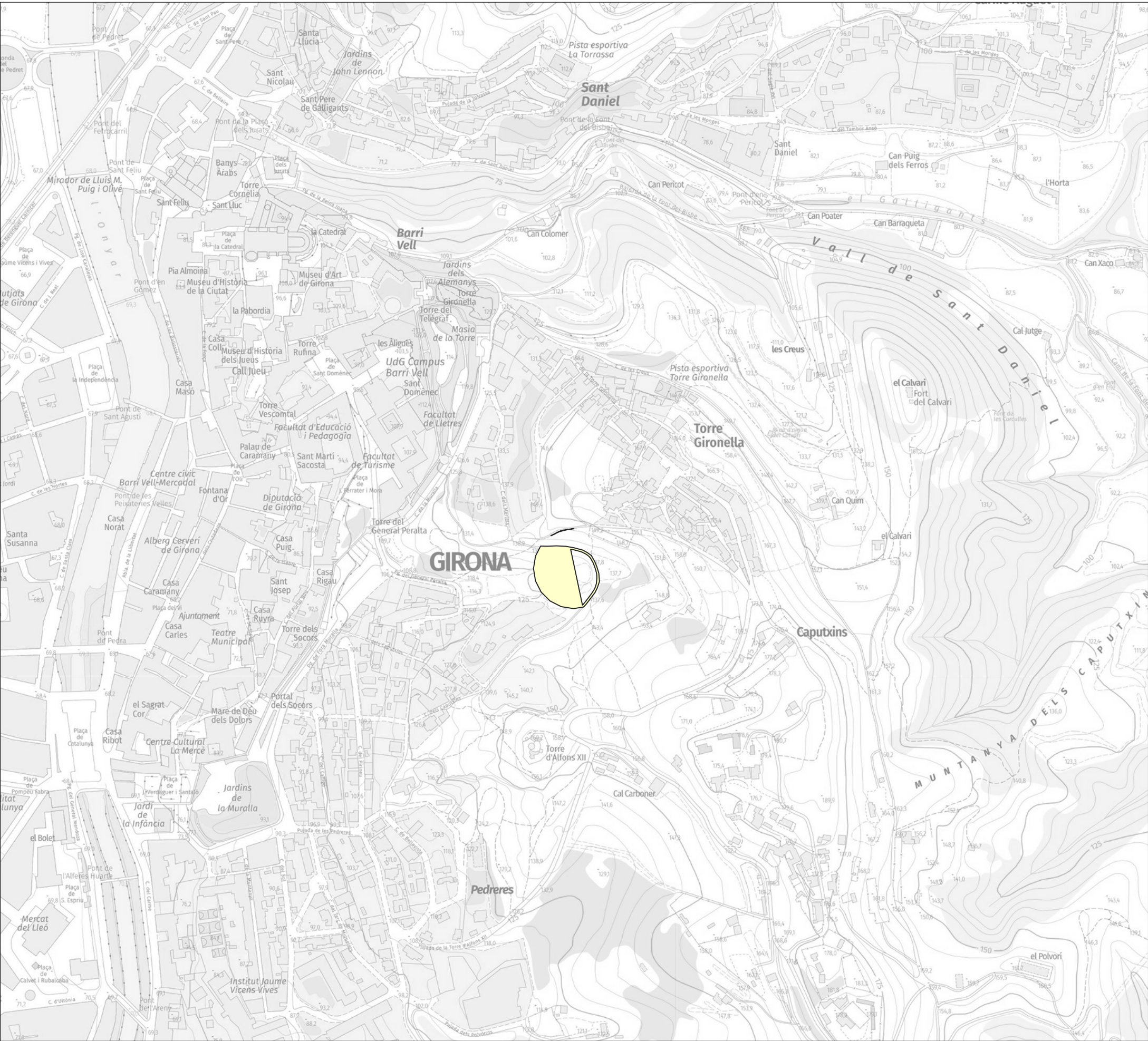
Llegenda

 Límit municipal

Amidaments

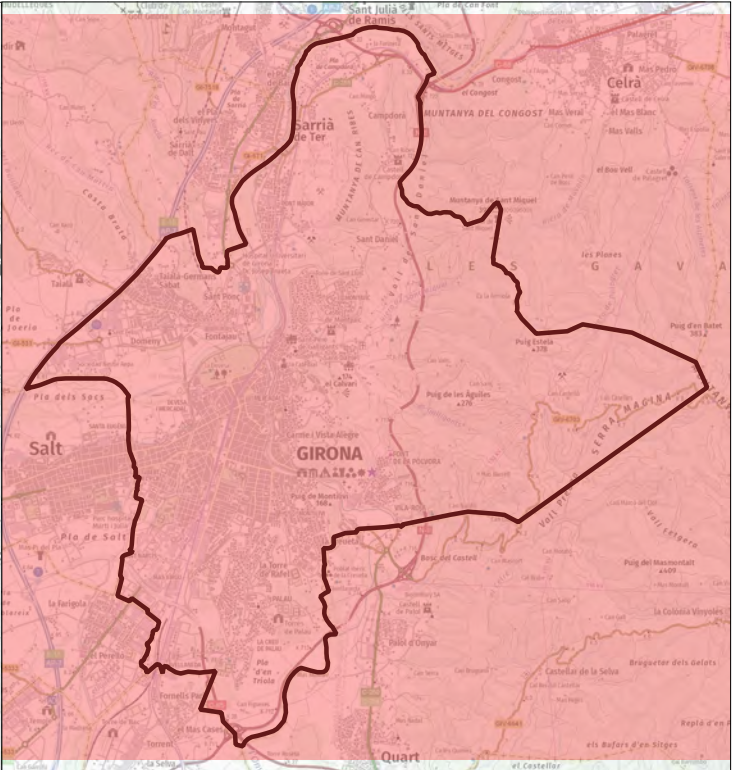
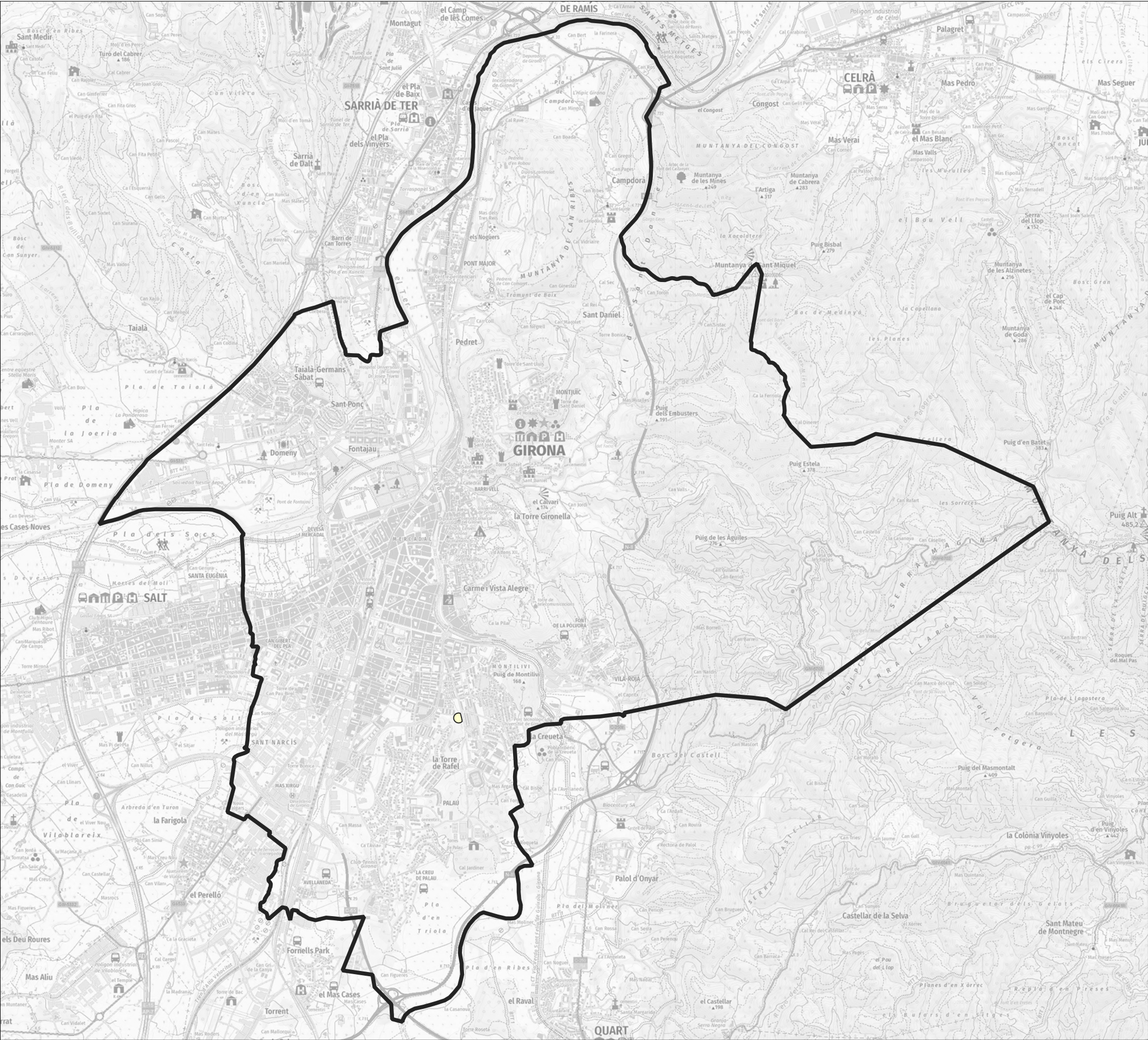
Prunus pensylvanica

 Aïllat (1-5%)



- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Prunus pensylvanica**
 -  Aïllat (1-5%)

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Prunus pensylvanica	ESCALA 1:4.976	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 17	FULL 2 de 2
---	---	--	---	--------------------------	------------------------	-------------------	--------------	----------------



Llegenda

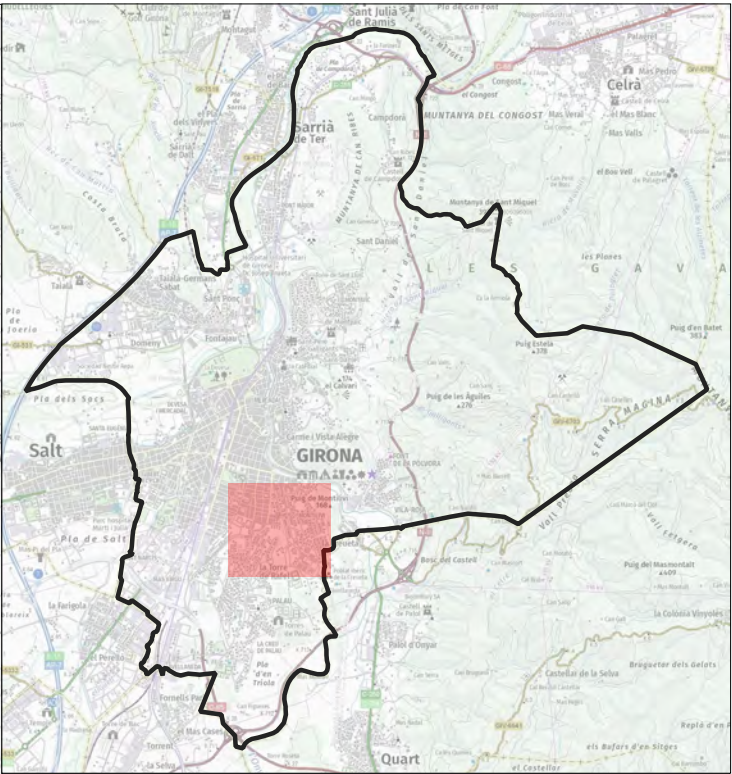
 Límit municipal

Amidaments

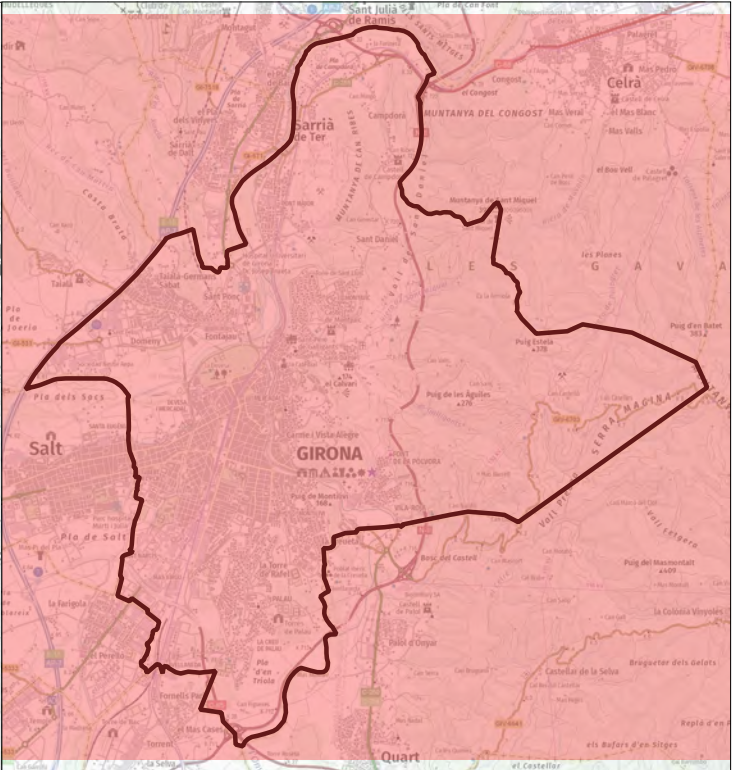
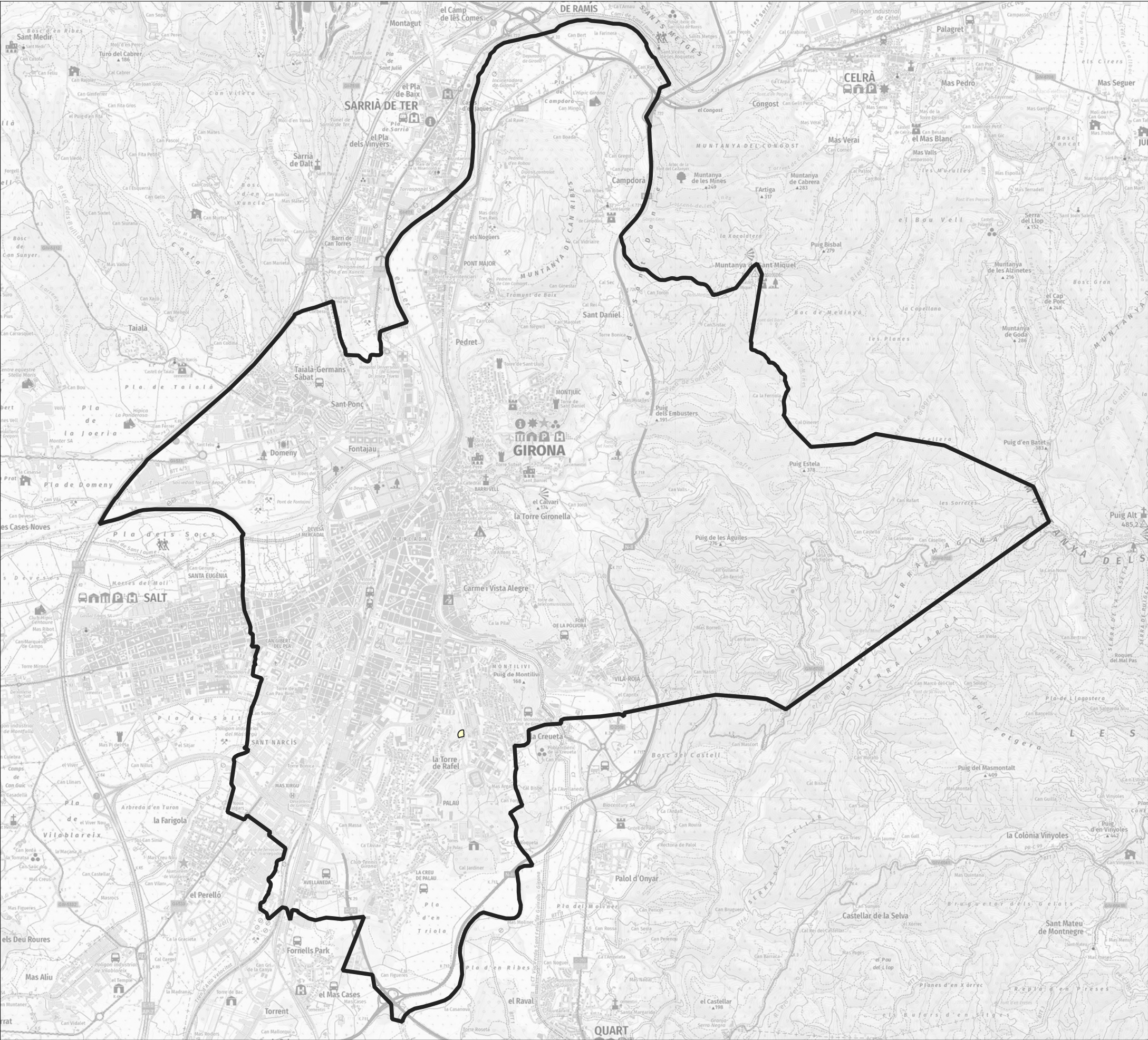
Picea abies

 Aïllat (1-5%)

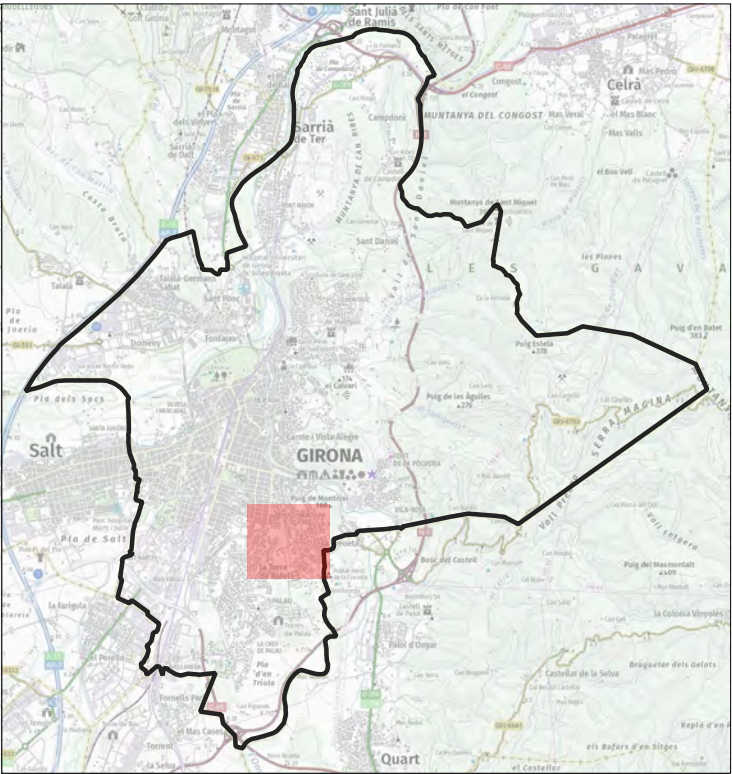
 Ajuntament de Girona		PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Picea abies	ESCALA 1:40.000	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 18	FULL 1 de 2
---	---	--	---------------------------------	--------------------	------------------------	-------------------	--------------	----------------



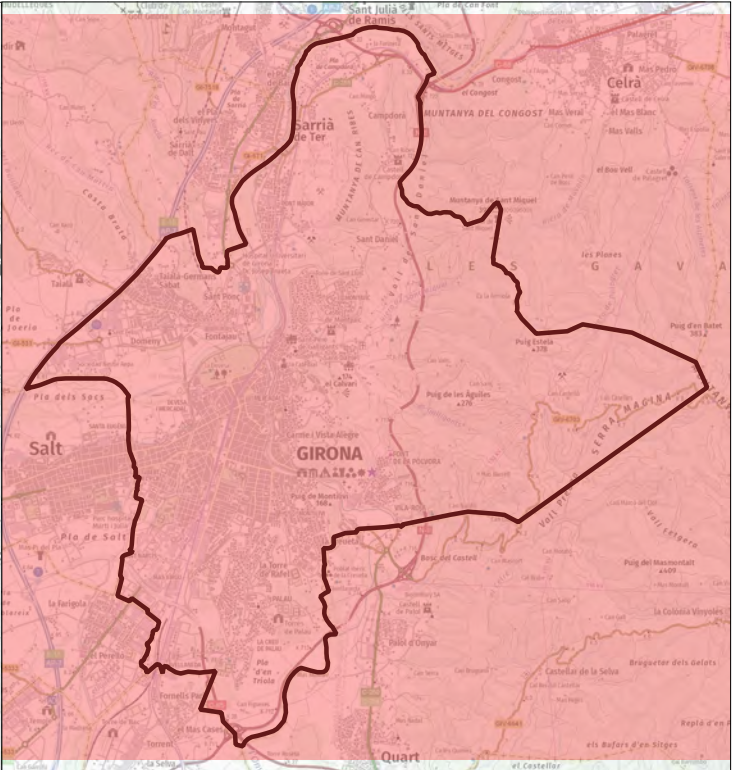
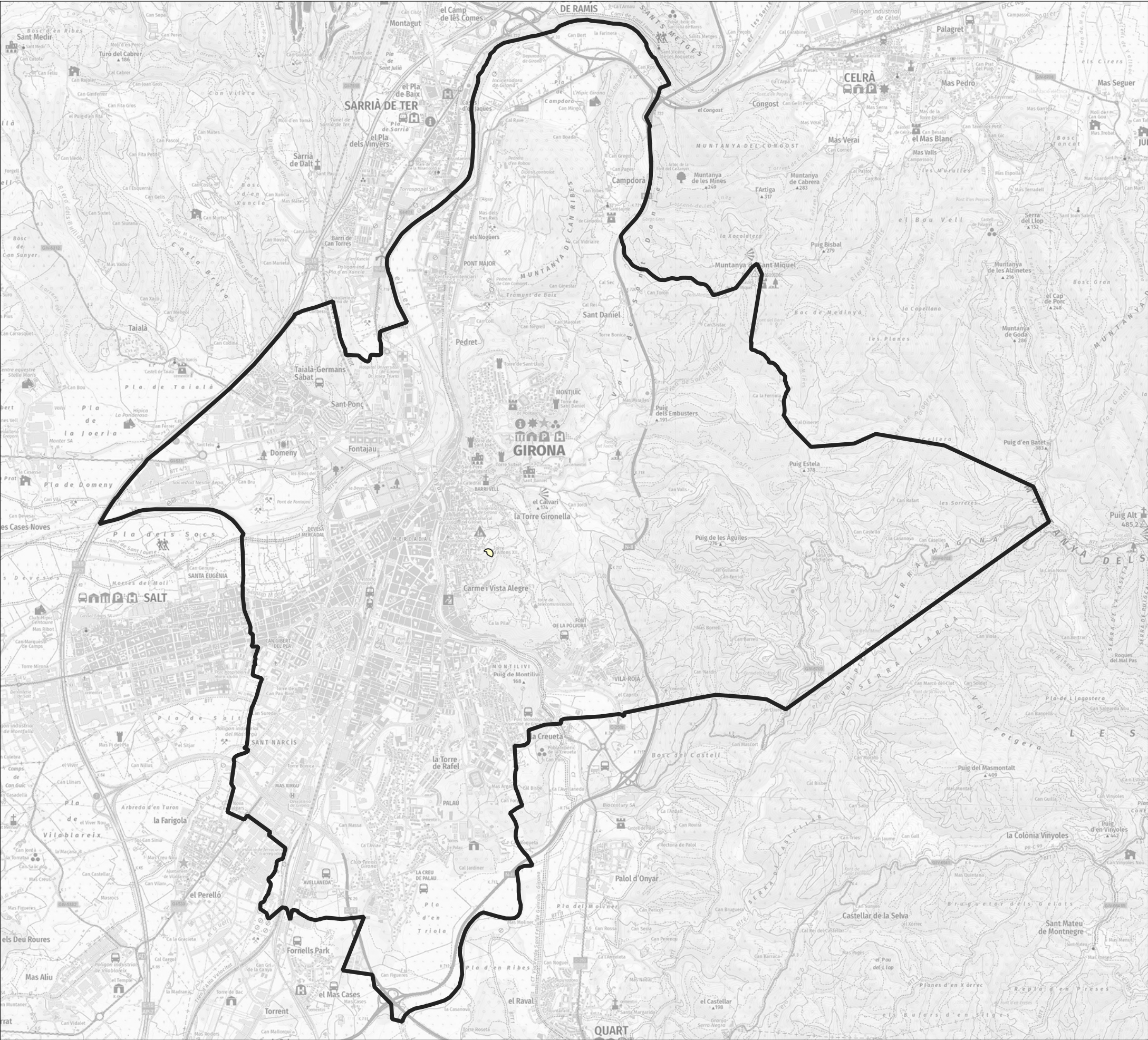
- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Picea abies**
 -  Aïllat (1-5%)



- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Prunus laurocerasus**
 -  Aïllat (1-5%)



- Llegenda**
- Límit municipal
 - Amidaments**
 - Prunus laurocerasus**
 - Aïllat (1-5%)



Llegenda

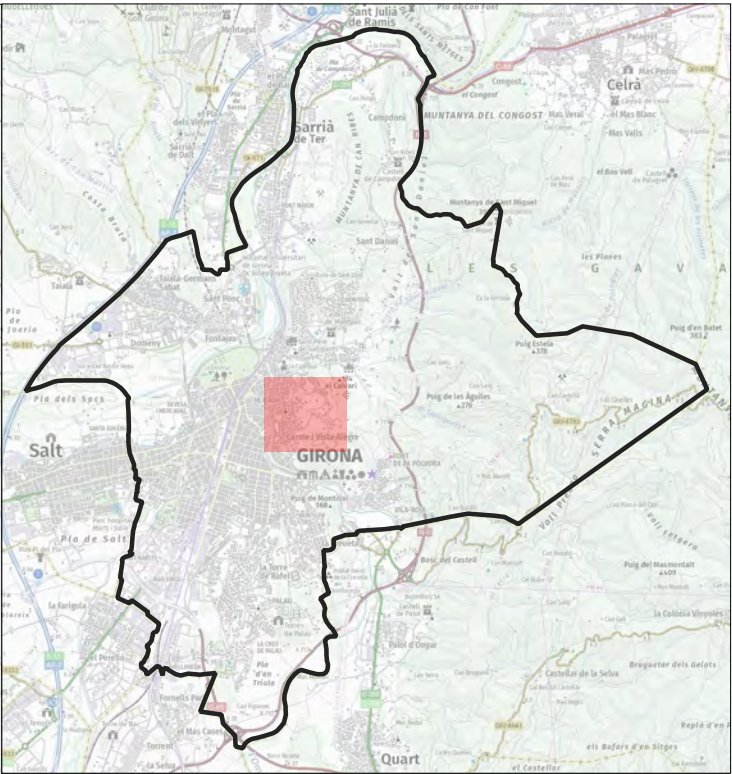
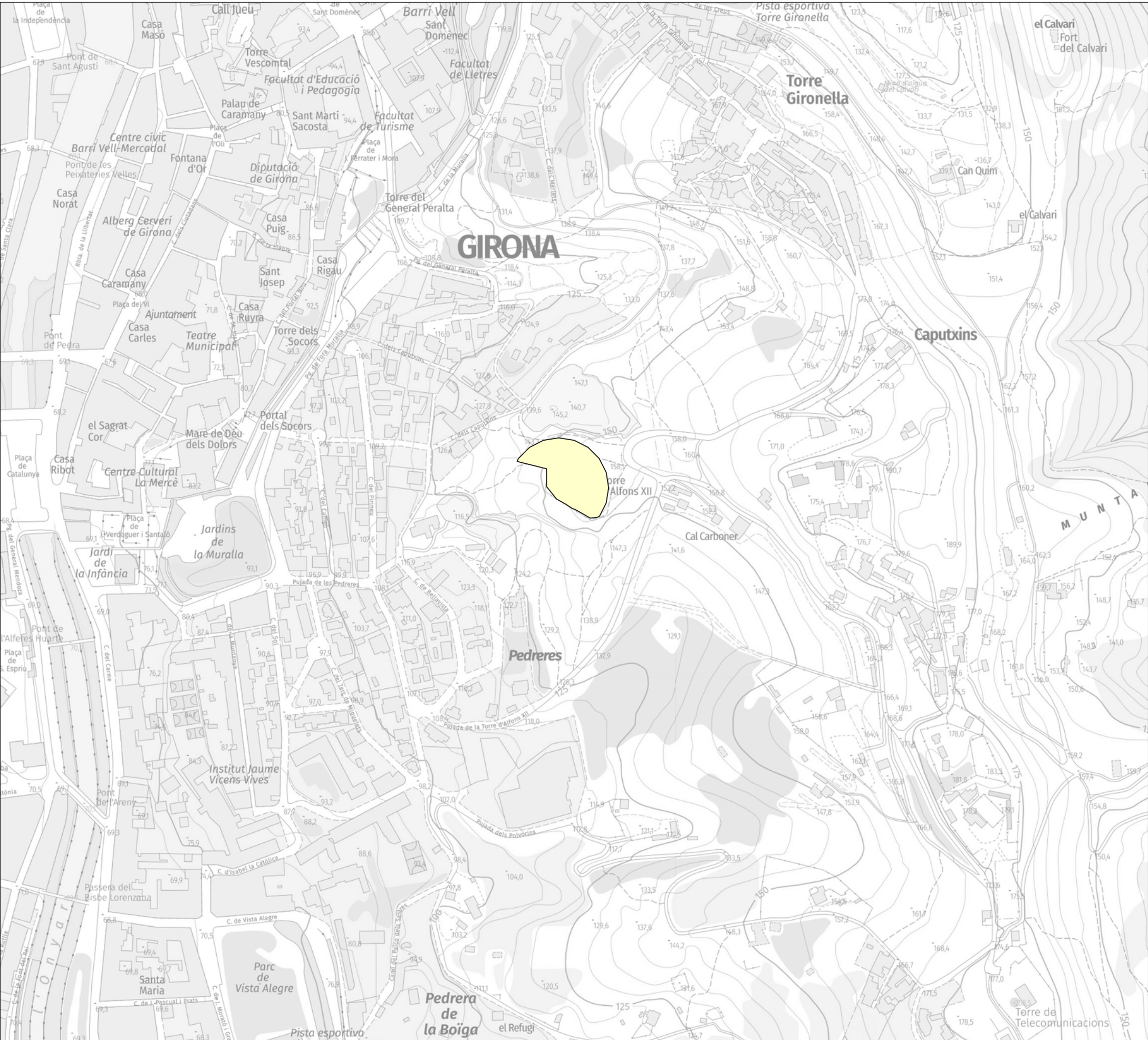
 Límit municipal

Amidaments

Viburnum rhytidophyllum

 Aïllat (1-5%)

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Viburnum rhytidophyllum	ESCALA 1:40.000	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 20	FULL 1 de 2
---	---	--	---	--------------------	------------------------	-------------------	--------------	----------------



- Llegenda**
-  Límit municipal
 - Amidaments**
 - Viburnum rhytidophyllum**
 -  Aïllat (1-5%)

 Ajuntament de Girona	 ecostudi	PLA DE GESTIÓ DE LA FLORA EXÒTICA INVASORA DEL MUNICIPI DE GIRONA	TÍTOL DEL PLÀNOL Viburnum rhytidophyllum	ESCALA 1:4.000	AUTOR Bernat Azcona	DATA Maig 2025	PLÀNOL 20	FULL 2 de 2
---	---	--	---	--------------------------	------------------------	-------------------	--------------	----------------

Informació relativa als arxius de la cartografia digital (*.Shp)

Els diferents arxius cartogràfics generats en el present Pla estan georeferenciats en base al sistema geogràfic de coordenades ETRS89 UTM 31.

A continuació es mostra la informació que conté cadascuna de les capes generades:

Nom de la capa	Espècies seleccionades
Tipus	Punts
Informació que integra	Capa que recull el conjunt de localitzacions de la diagnosi de la UdG pel conjunt de les 20 espècies seleccionades
Camps	Tàxon (nom científic de l'espècie)
	Recobriment (aïllat, baix, mitjà o alt)

Nom de la capa	Amidaments
Tipus	Polígon
Informació que integra	Capa que recull els amidaments de les 20 espècies seleccionades utilitzats per als càlculs dels pressupostos de les actuacions.
Camps	Tàxon (nom científic de l'espècie)
	Recobriment (aïllat, baix, mitjà o alt)
	Àrea (superfície en m ² calculada a partir del buffer de 50 m filtrant per terrenys municipals)
	Amidament (superfície d'amidament aplicant els percentatges segons el grau de recobriment)
	Preu unitari (preu d'actuació per peu o bé per m ² de superfície)
	Cost (preu d'execució material de l'actuació del polígon)
	DG (5%): despeses generals (5% sobre el cost de l'actuació)
	BI (6%): beneficis industrials (6% sobre el cost de l'actuació)
	IVA (21%): impost sobre el valor afegit (21% sobre la suma del cost de l'actuació, les despeses generals i el benefici industrial)
	PEC (preu d'execució per contracte): preu final de l'actuació a pagar per part de l'Ajuntament

El projecte GiroNat compta amb el suport de la Fundació Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

Plaça del Vi, 1
17004 GIRONA
Tel. 972 419 442
www.girona.cat

