



G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT
I I TERRITORI
B DIRECCIÓ GENERAL
RESIDUS I EDUCACIÓ
AMBIENTAL



**Ajuntament de
Sant Joan de Labritja**

DOCUMENT AMBIENTAL PROJECTE DE DEIXALLERIA SANT JOAN DE LABRITJA

Octubre 2019



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df>

CSV: b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df

Pàgina 1/32

DOCUMENT AMBIENTAL DEL PROJECTE DE DEIXALLERIA DE SANT JOAN DE LABRITJA

1	DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE.....	3
1.1	INTRODUCCIÓ.....	3
1.2	UBICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DEL SÒL	6
1.3	DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ	7
1.4	DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT.....	10
1.4.1	<i>Fase de construcció</i>	<i>10</i>
1.4.2	<i>Fase d'ús.....</i>	<i>11</i>
1.5	RÈGIM JURÍDIC	12
2	ALTERNATIVES ESTUDIADAES I ACUMULACIÓ AMB ALTRES PROJECTES	13
2.1	ALTERNATIVES ESTUDIADAES	13
2.2	ACUMULACIÓ AMB ALTRES PROJECTES EXISTENTS O FUTURS.....	13
3	IMPACTES POTENCIALS SOBRE EL MEDI AMBIENT.....	14
3.1	DESCRIPCIÓ DEL MEDI AFECTAT	14
3.2	ANÀLISI D'IMPACTES POTENCIALS SOBRE EL MEDI AMBIENT	15
3.2.1	<i>Activitats potencialment generadores d'impactes.....</i>	<i>15</i>
3.2.2	<i>Variables Ambientals</i>	<i>15</i>
3.2.3	<i>Impactes potencials</i>	<i>16</i>
4	MILLORES AMBIENTALS, MESURES I SEGUIMENT	20
4.1	MILLORES AMBIENTALS I MESURES PREVENTIVES, CORRECTORES O COMPENSATÒRIES	20
4.1.1	<i>Fase de construcció</i>	<i>20</i>
4.1.2	<i>Fase d'ús.....</i>	<i>21</i>
4.2	SEGUIMENT DE LES MESURES	23
ANNEX [ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO..] PLÀNOL D'UBICACIÓ DE DEIXALLERIES		
ANNEX 2. PLÀNOL DE PARCELA I SECTOR INDUSTRIAL		
ANNEX 3. PLÀNOL DE CLASSIFICACIO DE SÒL PTI		
ANNEX 4. PLÀNOL DE ZONES XARXA NATURA 2000		
ANNEX 5. PLÀNOL DE PLANTA DE LA DEIXALLERIA		
ANNEX 6. TIPUS DE RESIDUS ADMESOS		
ANNEX 7. TRACTAMENTS PER TIPUS DE RESIDU		
ANNEX 8. GALERIA FOTOGRÀFICA DE LA ZONA		



1 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

1.1 Introducció

La infraestructura descrita en la següent memòria és una deixalleria. La instal·lació projectada pretén donar servei a particulars i petits productors de diferents tipus de residu. Així els diferents residus seran recepcionats i emmagatzemats separatament per la seva posterior recollida per part d'un gestor autoritzat. Les deixalleries són instal·lacions de recepció i emmagatzematge selectiu de productes usats destinats a la reutilització i de residus municipals a l'espera de tractaments posteriors com la preparació per a la reutilització, la valorització o l'eliminació. Estan destinades a la recepció de residus municipals d'origen domèstic però poden rebre residus d'origen comercial, d'oficines i serveis, en els termes que establ

eixin les ordenances de les entitats locals corresponents.

La deixalleria aquí descrita s'integrarà dins del conjunt de deixalleries que ja es troben implantades a diferents punts de l'illa d'Eivissa. Així es preveu que aquesta deixalleria, un cop implantada s'integri en la Xarxa Insular de Deixalleries gestionades per la Mancomunitat de Serveis Insulars.

Es considera necessari implantar una Deixalleria al municipi de Sant Joan de Labritja, ja que actualment no existeix cap instal·lació d'aquest tipus al municipi i els ciutadans no disposen doncs d'aquest servei in situ i es veuen obligats a desplaçar-se a altres municipis per tal d'utilitzar les deixalleries de la Xarxa Insular. La llunyania de les altres deixalleries existents i el fet de que no n'hi hagi cap ubicada al municipi provoca en molts casos que els ciutadans no les emprin, per la qual cosa encara son freqüents les practiques d'abocaments il·legals de residus de diversa tipologia (runes, restes de poda, voluminosos, RAEEs, Residus perillosos,..) de difícil erradicació



Així doncs, la població atesa amb aquesta futura instal·lació seria la del municipi de Sant Joan de Labritja a més d'altres poblacions properes de la zona Nord de l'illa, ja que la instal·lació un cop executada passaria a formar part de la Xarxa Insular de Deixalleries. Per tant, la instal·lació donaria servei als aproximadament 6.400 habitants del municipi (segons les dades del padró d'habitants de 2019) a més d'aproximadament 3.000 habitants més repartits en diversos nuclis d'altres municipis situats al Nord de l'Illa (Sant Carles, Santa Gertrudis, Sant Mateu i Santa Agnès). Preveient doncs que la instal·lació projectada doni servei aproximadament a **9.400 persones**. A l'**Annex 1** es presenta un plànol de l'illa on es presenta la ubicació de les Deixalleries existents, la de la ubicació prevista per la nova i la delimitació de la zona i poblacions en la quals es preveu donar servei amb aquesta nova instal·lació projectada.

Respecte als usuaris, la idea principal és donar servei a tota una sèrie de petits productors i de particulars perquè aquests puguin aportar-hi diferents tipus de residu. Aquestes instal·lacions són especialment importants pel que fa la gestió dels residus perillosos, ja que actualment no existeix cap altre gestió específica per aquest tipus de residu (en el cas de petits productors i particulars). Així, gran part d'aquest tipus de residus acaben barrejats amb els residus municipals ordinaris o fins i tot abocats al medi natural. Encara que el volum relatiu d'aquest tipus de residu és petit, la seva càrrega contaminant és molt important per la qual cosa cal evitar la seva alliberació al medi, ja que és altament perjudicial. Aquestes instal·lacions pretenen solucionar aquesta problemàtica i facilitar el contacte entre petits productors i gestors autoritzats.



1.2. Projecte i tramitació ambiental

Per poder procedir a la execució de la Deixalleria al municipi de Sant Joan de Labritja, l'ajuntament encarrega la redacció del projecte executiu al despatx d'arquitectura Ibiline. A més del projecte executiu, per la tramitació de les corresponents autoritzacions administratives sectorials serà necessària la redacció d'un document ambiental.

Tant la redacció del projecte com del document ambiental han estat objecte de subvenció per part de la DG de Residus de la Conselleria de Medi Ambient.

Així, l'article 21.3 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats (BOE núm. 181 de 29/07/12) estableix que les Entitats Locals habilitaran espais, establiran instruments o mesures per a la recollida separada de residus domèstics i en el seu cas, comercials als que sigui precís donar una gestió diferenciada bé per la seva perillositat, per facilitar el seu reciclatge o per preparar els residus per a la seva reutilització. D'acord amb l'article 27.1 de la Llei 22/2011, les deixalleries requereixen una autorització administrativa que haurà de sol·licitar el titular de la instal·lació. Aquesta autorització serà tramitada per l'òrgan competent de la comunitat autònoma que, en el cas de les Illes Balears, recau sobre el Servei de Residus i Sòls Contaminats, adscrit a la Direcció General d'Educació Ambiental, Qualitat Ambiental i Residus de la Conselleria de Medi Ambient.

Així mateix, dins el tràmit anterior, el projecte pot haver de ser objecte d'avaluació d'impacte ambiental, d'acord amb la Llei 12/2016, de 17 d'agost, d'avaluació ambiental de les Illes Balears. En tot cas, el procés s'ha de iniciar davant el Servei de Residus i Sòls Contaminats (òrgan substantiu) presentant la documentació exigida per a la tramitació ambiental, juntament amb la resta de la documentació necessària per a l'autorització sectorial. D'acord amb aquesta normativa, tenint en compte el tipus de projecte, en una primera instància es presentarà un document ambiental davant l'òrgan substantiu perquè aquest en pugui avaluar l'abast i comprovar que efectivament el projecte es troba inclòs dins dels recollits en l'annex 2 de la llei 12/2016, corresponent a projectes sotmesos a avaluació ambiental simplificada, considerant que la operació realitzada a la Deixalleria a nivell de gestió de residus correspon a la R13, segons la llei 22/2011. De la mateixa manera queda recollit en la Llei estatal 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, que a més detalla en el seu article 45, el contingut que ha de recollir l'esmentat document ambiental.



Així doncs, d'acord amb tot l'expressen aquest apartat es redacta el present document ambiental.

1.2 Ubicació i classificació del sòl

Les instal·lacions s'ubicaran sobre una parcel·la de superfície 1.193,66 m² situada a la zona de sa Plana de ca na Manca, parròquia de Sant Llorenç de Balàfia, terme municipal Sant Joan de Labritja. La ubicació de la parcel·la es situa contigua a la carretera de que connecta la carretera EI-300 amb la carretera EI-341, garantint la bona connexió de la mateixa.

Concretament la parcel·la correspondria a la IS1-2 (Sòl no lucratiu), segons el planejament previst en les Normes Subsidiàries de Sant Joan de Labritja, aprovades definitivament amb prescripcions per acord de la CIOTUPHA de 29 d'abril de 2011 (BOIB n. 104, de 07.07.11). Les referides NN.SS. defineixen aquesta zona, com a sector industrial de titularitat pública i com a sòl urbanitzable amb la finalitat d'albergar les indústries del municipi.

Posteriorment, el 14 d'Abril de 2015 (BOIB n. 56, de 18.04.15) es va produir l'aprovació inicial de la modificació de las Normes Subsidiàries en l'àmbit de l'esmentat sector industrial. L'àmbit d'aquesta modificació es la de classificar el sector urbanitzable no ordenat (SUB-01) de las vigents NN.SS. en urbanitzable directament ordenat (SUDO-01) y reordenar així els sistemes generals previstos, vials y zonificacions. La ubicació i delimitació de la parcel·la, així com la classificació i delimitació del sector industrial es poden apreciar en el plànol de **l'Annex 2**.

Cal dir que la aprovació de les NN.SS. i la seva posterior modificació respecte al sector industrial son encara provisionals i que per tant, mentre aquestes no siguin definitives prevaldrà la classificació del sòl subjacent definida pel Pla Territorial Insular (PTI) en vigor. Segons aquest, la parcel·la queda ubicada en un terreny classificat com a Sòl Rústic Comú (SRC-G). Aquesta classificació es pot apreciar en el plànol de **l'Annex 3**.

Finalment cal dir que la ubicació en la que es projecta ubicar la Deixalleria queda molt allunyada de qualsevol zona protegida per la Xarxa Natura 2000. Així no es preveu cap tipus d'afecció en aquest sentit. Per tal d'il·lustrar aquest fet, a **l'Annex 4** es presenta un plànol amb la ubicació de la Deixalleria projectada i les zones de Xarxa Natura més properes, que com pot apreciar-se es situen a més de 3 km.



1.3 Descripció de la instal·lació

El tipus de deixalleria projectat respon al nombre potencial de persones a atendre en la seva zona d'atracció. D'acord amb la GUIA TÈCNICA PER A LA IMPLANTACIÓ I GESTIÓ DE DEIXALLERIES, publicada per la Direcció General d'Educació Ambiental, Qualitat Ambiental i Residus de la Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca, les instal·lacions per atendre una població de 5.000 fins a 15.000 usuaris, hauran de tenir una superfície mínima de 1.000 m².

També d'acord amb la Norma Tècnica sobre Deixalleries (versió 2019), publicada per l'Agència Catalana de Residus, el present cas es tracta d'una DEIXALLERIA TIPUS A, apta per atendre una població de fins a 10.000 habitants que ha de disposar d'una superfície mínima ocupada de 625 m².

Més concretament, en la redacció del projecte s'han incorporat igualment els requisits tècnics de compliment obligatori recollits en el punt 3.1 de la GUIA TÈCNICA PER A LA IMPLANTACIÓ I GESTIÓ DE DEIXALLERIES, referits als elements següents:

- a) Tancament
- b) Pavimentació
- c) Magatzem per a residus perillosos
- d) Oficina de recepció
- e) Zona coberta amb recollida de vessaments per RAEEs
- f) Xarxa d'aigua per a reg i neteja
- g) Sistema d'evacuació d'aigües pluvials
- h) Xarxa de recollida d'aigües residuals
- i) Protecció contra incendis
- j) Senyalització
- k) Il·luminació
- l) Accessibilitat
- m) Bàscula



Així mateix s'han tingut en compte les recomanacions tècniques recollides en el punt 3.2 de la mateixa guia, concretament els referents a

- a) Ubicació i criteris d'accessibilitat
- b) Tipus de deixalleria
- c) Zones enjardinades
- d) Eficiència energètica
- e) Recollida d'aigües pluvials
- f) Espais destinats a l'educació ambiental
- g) Bàscula per a vehicles

Com pot apreciar-se al plànols de **l'Annex 5** de planta general i de instal·lacions, el conjunt de la Deixalleria així com tots els elements aquí descrits s'ajusten a aquestes característiques. La instal·lació s'ha projectat des del punt de vista de la funcionalitat, senzilla però suficient per al servei previst.

També s'han procurat uns accessos rodats fàcils per als usuaris, sense pertorbar la circulació de les vies públiques afectades.

Respecte a les característiques i instal·lacions presents a la Deixalleria s'ha atès a les definides en el punt 3 de la **GUIA TÈCNICA PER A LA IMPLANTACIÓ I GESTIÓ DE DEIXALLERIES**. Així, concretament la instal·lació presenta:

- Una superfície total de (1.193,66m²), amb tota la superfície de rodament per la circulació de vehicles una zona de circulació pavimentada amb Formigó (1.014,34 m²).
- Tota la superfície afectada s'ha impermeabilitzat amb una làmina de PE de 0,10 mm.
- Una caseta destinada a oficina i banys amb una superfície total Construida de 21,37 m².
- Una zona coberta per a grans electrodomèstics (RAEEs) de 65,28 m² de Sup. Construida.
- Un magatzem de residus especials o perillosos amb superfície de 38,76 m² de Sup. Construida i una capacitat màxima d'emmagatzematge de 6 m³ de residu (contenidors de 1,2 m³ amb graella i cubeta de recollida de fuites).



Les infraestructures a destacar en aquesta instal·lació són:

- Xarxa de drenatges amb decantador i desengreixador de 1.800 litres..
- Cisterna per recollida i recirculació de pluvials de 15 m³ de capacitat.
- Tanc d'oxidació total de 4 m³ per al tractament d'aigües residuals.
- Instal·lació solar foto-tèrmica
- Instal·lació d'il·luminació exterior amb làmpades d'alta eficiència i una alçada màxima de 3,5 m, adequada a la normativa de protecció del medi nocturn.
- Una bàscula de vehicles.

L'equipament auxiliar mínim previst en aquest tipus de deixalleria consistirà en:

- Contenidors adequats per cada tipus de residu.
- Cubetes de retenció de vessaments.
- Tota la senyalització exterior necessària.
- Extintors
- Equips informàtics
- Equip de primers auxilis

Pel que respecta els serveis, les instal·lacions disposaran de:

- Abastament d'aigua potable.
- Instal·lació elèctrica connectada a la xarxa.
- Sanejament connectat a la xarxa.



1.4 Descripció de l'activitat

1.4.1 Fase de construcció

Durant la fase de construcció de la deixalleria es preveu dur a terme les següents actuacions:

- Moviments de terres i adequació del terreny: Aquesta actuació consisteix en excavació, rebliment i anivellament del terreny amb materials de qualitat necessària per suportar l'estructura i paviments. Es reutilitzarà al màxim el material d'excavació i l'excedent, en cas d'haver, es dipositarà en pedreres autoritzades per a la gestió de residus inerts.
- Estesa de conduccions (llum i aigua) i construcció de cisterna: Es preveu la construcció d'una cisterna soterrada que permetrà la recollida i recirculació de les aigües pluvials per a la seva reutilització en les operacions de reg i neteja de les instal·lacions. També s'instal·laran les conduccions de llum i aigua (abastament, aigües pluvials i aigües residuals) necessàries per al correcte funcionament de la instal·lació.
- Construcció d'edificacions: Les principals edificacions seran una caseta de control/oficines (amb vestuari i serveis) i un magatzem de residus peril·losos (amb tancament). Pel que fa a la caseta de control, aquesta es dissenyarà tenint en compte la seva integració paisatgística i aplicant criteris bioclimàtics per tal d'augmentar el seu grau d'aïllament i reduir-ne el seu consum energètic.
- Pavimentació i instal·lació de bàscula i enllumenat: Es pavimentarà la totalitat de la superfície (excepte zones verdes) per facilitar la circulació de vehicles i evitar la filtració de les aigües d'escorrentia. S'instal·larà una bàscula de superfície i un sistema d'enllumenat.
- Tancament i ajardinament: Tot el recinte quedarà tancat mitjançant una tanca perimetral que evitarà el lliure accés a les instal·lacions. La deixalleria disposarà d'un únic punt d'entrada de vehicles proper a la caseta de control /oficines. Es preveu l'ajardinament perimetral de la deixalleria per reduir impactes visuals i acústics a mode de pantalla vegetal. S'aplicaran els principis descrits en la guia de xero-jardineria de la Direcció General de Recursos Hídrics del Govern de les Illes Balears en quant a elecció d'espècies, sistema de reg, etc.



- Instal·lació de contenidors i senyalització: S'instal·laran contenidors de gran volum i gàbies per a la recepció de residus no peril·losos (paper, vidre, cartró, ferralla, RCD, poda i jardineria, etc.). Al magatzem s'instal·laran contenidors per a residus peril·losos (bateries, olis, piles, pintures i dissolvents, etc.) i cubetes de retenció per a recollir possibles vessaments. S'instal·laran cartells informatius i educatius a tota la deixalleria.

1.4.2 Fase d'ús

Durant la fase d'exploració, les activitats que es duran a terme són bàsicament les següents:

- Recepció de residus i circulació de vehicles: Els vehicles es pesaran i tots els residus es sotmetran a una inspecció visual i s'enregistrarà la informació en una base de dades.
- Classificació i emmagatzematge de residus: Un dels operaris de la planta acompanyarà i indicarà a l'usuari on i com s'han de dipositar els residus. Es preveu la retirada periòdica dels residus, sense superar mai els límits establerts per la normativa vigent. Els residus admesos seran els establerts a la GUIA TÈCNICA PER A LA IMPLANTACIÓ I GESTIÓ DE DEIXALLERIES, coincidint amb els admesos a les demés deixalleries de la Xarxa Insular de Deixalleries i que queden recollits en la taula de **P'Annex 6**.
- Expedició de residus a gestor autoritzat i/o recuperador: Els residus es lliuraran, quan sigui possible, a entitats dedicades a la reutilització de materials (mobles i/o electrodomèstics), a recuperadors de materials o bé a gestors de residus: Tots ells hauran de disposar de les corresponents autoritzacions. A priori, el destí previst per a cada tipus de residu serà el realitzat actualment en les demés deixalleries de la Xarxa Insular i que queda recollit en la taula de **P'Annex 7**.
- Gestió de les aigües pluvials i residuals: Les aigües pluvials de les cobertes de les edificacions aniran directament a la cisterna sotterrada. Les aigües d'escorrentia de les superfícies pavimentades passaran per un decantador i un separador d'hidrocarburs i es conduiran a la xarxa de pluvials o clavegueram. L'aigua de la cisterna es re-circularà i s'emprarà en les diferents operacions que es duuguin a terme a la deixalleria (neteja, per exemple). Les aigües residuals es recolliran i es conduiran a la xarxa de clavegueram.
- Generació d'energia amb panells solars foto-tèrmics. Aquesta instal·lació proveirà d'aigua calenta sanitària l'edifici d'oficines de la Deixalleria.
- Manteniment de les instal·lacions: Es realitzaran tasques de neteja, petites reparacions, pintat dels edificis, re-pavimentacions al llarg de la vida útil de la instal·lació.



1.5 Règim Jurídic

Pel que fa al règim jurídic aplicable a nivell sectorial dins l'àmbit del medi ambient i la gestió de residus, es poden destacar:

- Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.
- Llei 9/2018, de 5 de desembre, que modifica la Llei 21/2013, d'avaluació ambiental.
- Llei 12/2016, de 17 d'agost, d'avaluació ambiental de les Illes Balears
- Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats.
- Llei 8/2019, de 19 de febrer, de residus i sòls contaminats de les Illes Balears
- Real Decreto 180/2015, de 13 de marzo, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
- Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos.
- Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos.
- Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el cual se regula la gestión de aceites industriales usados.
- Real Decreto 106/2008, d'1 de febrero, sobre pilas y acumuladores i la gestión ambiental de sus residuos.
- Real Decreto 1619/2005, de 30 de diciembre, sobre la gestión de neumáticos fuera de uso.
- DIRECTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 19 de noviembre de 2008 sobre los residuos.
- REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 DE LA COMISIÓN de 18 de diciembre de 2014 por el que se sustituye el anexo III de la Directiva 2008/98/.
- DECISIÓN 2014/955/UE DE LA COMISIÓN, de 18 de diciembre de 2014, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE, sobre la lista de residuos, de conformidad con la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo.
- Llei 12/2017, de 29 de Desembre, d'Urbanisme de les Illes Balears.
- Pla Territorial Insular d'Eivissa i Formentera
- Normes Subsidiàries de Planejament de Sant Joan de Labritja.



2 ALTERNATIVES ESTUDIADAES I ACUMULACIÓ AMB ALTRES PROJECTES

2.1 Alternatives estudiades

Per a la realització d'aquest projecte s'han considerat bàsicament dues possibles alternatives, que són les següents:

- Alternativa zero – No execució del projecte: Degut als clars beneficis ambientals i socials que suposarà la construcció de la Deixalleria per a la gestió dels residus al municipi de Sant Joan de Labritja, es considera que la no execució del projecte no és una alternativa vàlida. La Deixalleria és una instal·lació necessària per a la correcta gestió de tota una sèrie de residus específics d'origen domiciliari com ja s'ha explicat anteriorment en aquest document..
- Canvi d'ubicació: La poca disponibilitat de terreny públic catalogat com a urbà o industrial amb les característiques necessàries per poder construir aquesta instal·lació fan que plantejar un canvi d'ubicació no sigui viable. De fet la zona en la que es projecta la Deixalleria és la única contemplada com a sector industrial en tot el municipi de Sant Joan de Labritja. Així es considera que la elecció de qualsevol altre ubicació al municipi generaria un impacte ambiental negatiu molt superior al que es pot produir amb la ubicació proposada.

2.2 Acumulació amb altres projectes existents o futurs

Aquesta deixalleria, juntament amb altres que hi ha instal·lades a l'illa d'Eivissa pretén servei als ciutadans i oferir la possibilitat de gestionar correctament alguns residus que poden ser reutilitzats, recuperats o que requereixen de tractaments especials. Tot i així, cada deixalleria és un projecte independent de la resta.



3 IMPACTES POTENCIALS SOBRE EL MEDI AMBIENT

3.1 Descripció del medi afectat

La parcel·la objecte d'estudi es troba inclosa a l'interior del sector industrial situat en es pla de ca na manca. Concretament l'ubicació del terrenys de la futura deixalleria limiten pel nord amb la carretera que connecta la EI-300 i la EI-341, per l'Est i Oest amb les parcel·les industrials colindants i pel sud amb els vials interiors del sector industrial.

El conjunt d'aquest entorn es troba assentat damunt una orografia totalment plana amb un substrat edàfic típic de plana al·luvial amb un ús tradicionalment agrícola amb petites zones boscoses al voltant. Aquest es troba en tot cas, parcialment modificat per l'activitat antròpica. Així, la parcel·la presenta un perfil pràcticament pla i es troba parcialment reblida el seu sòl original per diferents capes i acopis de materials exògens com materials d'excavació, runes, terres i pedres.

Cal destacar la presència d'un torrent en la proximitat de la parcel·la. Tot i que la parcel·la es troba a més de 50 metres del torrent, es troba afectada per la zona de policia situada a 95 m, segons el reglament de domini públic hidràulic.

Botànicament el conjunt d l'àrea no presenta cap element significatiu ja que a les zones lliures de acopis es troba coberta per densa vegetació herbàcia de tipus ruderal, com per exemple Fonoll (*Foeniculum vulgare*) acompanyant d'altres espècies herbàcies, sense cap espècie singular ni de caràcter protegit. Únicament es pot destacar la existència en les proximitats de camps de conreu de seca i d'un pinar de Pi blanc (*Pinus halepensis*).

Faunísticament la zona pot presentar avifauna de caràcter oportunista o de medis parcialment antropitzats com podien ser Taulat comú (*Passes montanus*), Tórtora turca (*Streptopelia decaoto*) i de forma menys present i procedents de zones rústiques properes exemplars aïllats de fringíl·lids. La resta de fauna destacable pot ser la presencia de micro-mamífers principalment rosegadors. No es troba cap element de fauna de caràcter singular o amb nivell de conservació vulnerable o en perill

A nivell visual la inclusió de la parcel·la dins del sector industrial determina el tipus de paisatge parcialment antròpic propi d'una superfície destinada en aquest ús enclavada en un entorn rústic comú.

A l'annex 8 es presenta reportatge fotogràfic de la zona en qüestió.



3.2 Anàlisi d'impactes potencials sobre el medi ambient

Per la realització de l'anàlisi de impactes potencials es seleccionarà tot el conjunt de activitats del projecte, tant en fase de construcció com de funcionament, que poden causar de forma potencial impactes damunt les diferents variables ambientals.

3.2.1 Activitats potencialment generadores d'impactes

S'estimen les següents accions del projecte que es deriven impactes potencials sobre el medi:

Fase de construcció:

- Moviments de terres i desmunts
- Funcionament i manteniment de vehicles d'obra
- Inversió i activitat constructiva

Fase de funcionament:

- Presència de paviments i impermeabilitzacions
- Presència física de la instal·lació
- Activitat de la deixalleria
- Consum d'aigua i energia
- Producció d'aigües residuals.

3.2.2 Variables Ambientals

Les variables ambientals sobre les que se analitza la seva afectació derivada de les anteriors accions del projecte son les següents:

Medi físic:

- Qualitat de l'aire i ambient sonor.
- Geomorfologia
- Hidrologia

Medi biòtic:

- Vegetació i fauna

Paisatge



Medi socioeconòmic:

- Mobilitat: trànsit rodat i de vianants
- Activitat socioeconòmica i ofertes laborals
- Sistema de gestió de residus sòlids urbans
- Sistema de gestió d'aigües residuals
- Sistema d'abastament energètic i d'aigua

3.2.3 Impactes potencials

Per procedir al anàlisi dels diferents impactes potencials sobre el medi es detalla si es el cas les afeccions de cadascuna de les accions sobre el conjunt de les variables ambientals.

- Moviments de terres i desmunts: L'acció de preparació del terreny per la construcció de les instal·lacions únicament es preveu que ocasionen certs impactes derivats de la emissió de pols i sorolls per el que pot afectar de forma lleugera i transitòria a la qualitat de l'aire i ambient sonor. Les possibles molèsties per aquestes afeccions es consideren insignificants donats les característiques del terreny, ja que aquest presenta una orografia gairebé plana, per la qual cosa no seran necessaris grans moviments de terres. Donat la pobre qualitat edàfica i biòtica de la zona pel seu elevat grau de transformació no es preveuen impactes sobre aquestes variables de sol, fauna i flora. En tot cas, es preveu que els moviments i acopis de terra en la fase d'obra es limitaran als estrictament necessaris.
- Funcionament de vehicles d'obra: A l'igual que es cas anterior es preveuen lleugers impactes per les possibles emissions dels diferents vehicles, així com de pols en el seus treballs en la fase de construcció, que es consideren inapreciables degut a la no existència de sectors sensibles. En aquest cas es limitaran els horaris d'accés de vehicles per tal d'ajustar-los exclusivament als necessaris per la realització de les obres. En funció de les característiques dels accessos del polígon industrial on es troba la parcel·la es considera que no existeixen cap tipus de impactes damunt del trànsit rodat i mobilitat del conjunt de l'àrea.



- Acopis de material: L'acopi de forma transitòria dels diferents materials poden causar únicament lleus afeccions visuals donat les característiques del paisatge intrínsec del conjunt de la zona des pla de ca na Manca, on s'ubica el sector industrial, donada també la curta durada de les obres.
- Activitat constructiva: La construcció de la deixalleria pot contribuir de forma positiva a l'oferta laboral en el sector de la construcció i per tant es deriva un impacte positiu damunt l'activitat econòmica. Pel que fa el possible impacte per la generació de residus de construcció, aquest es minimitzarà realitzant-ne una correcta gestió ambiental.
- Presència de paviments i impermeabilitzacions: Les possibles afeccions derivades de l'augment d'aigües d'escorrentia així com de la disminució de processos de recarrega d'aqüífers causada per la presencia de superfícies pavimentades, son molt reduïdes en aquest cas donat les condicions originals del terreny. El caràcter industrial d'aquest, amb l'alteració total del mecanismes hidrològics i d'infiltració natural determina la mínima alteració damunt la hidrologia del entorn de la parcel·la, així com de les condicions edàfiques de la mateixa.
El pas de les aigües pluvials de les superfícies pavimentades per un decantador i separador de hidrocarburs abans del seu abocament al clavegueram o xarxa de pluvials si existeix, determina la no afecció sobre la qualitat de les aigües que tenen aquest destí.
- Presència física de la instal·lació: La presencia del conjunt de infraestructures, principalment les edificacions i cobertes de la deixalleria no determinen canvis en les condicions visuals de l'entorn, per la qual cosa l'afecció damunt del paisatge es considera més be testimonial. En qualsevol cas, es contempla la disposició d'una pantalla vegetal perimetral i la incorporació d'elements de pedra natural per disminuir el possible impacte visual.



- Activitat de la deixalleria: En un primer terme la activitat de la deixalleria determina tot una sèrie de accions molt positives damunt de tota una sèrie de variables ambientals. Principalment la deixalleria pot millorar molt positivament la gestió de residus del conjunt de l'illa, a l'oferir la possibilitat de gestionar selectivament un ventall més ampli de residus i garantir la seva correcta gestió ambiental. La disminució de abocament de diferents tipus de residus damunt del medi natural motivada per la existència d'aquestes noves instal·lacions on poder efectuar la seva retirada pot beneficiar de forma apreciable tant el paisatge, fauna i flora de diferents ambients del conjunt insular. Per últim, a nivell socioeconòmic la deixalleria pot augmentar les ofertes laborals i l'activitat econòmica.
Com possibles efectes negatius derivats de l'activitat de la deixalleria l'augment de trànsit rodat a aquesta zona industrial no causa cap afecció ja que els accessos i vials del polígon poden absorbir perfectament aquest increment en el trànsit rodat de la zona.
- Consum d'aigua i energia: Segons la tipologia de l'activitat no es preveuen importants consums energètics ni d'aigua, per el que es considera que no existeixen afeccions apreciables damunt dels sistemes d'abastament d'aigües i d'energia. De totes formes la reutilització de les aigües pluvials procedents de les cobertes i l'ús d'espècies endèmiques i sistemes de reg localitzat determinen la reducció important dels consums d'aquest recurs. Tanmateix l'aplicació de mesures d'eficiència energètica en el projecte com lluminàries de baix consum, aïllament de les edificacions, panells foto-tèrmics, etc. també redueixen notablement el consum energètic.
- Producció d'aigües residuals: No es preveuen forts increments de producció d'aigües residuals donades les característiques de l'activitat de la deixalleria i que només hi haurà un servei per als operaris. A més es preveu la instal·lació d'un dispositiu d'oxidació total per depurar aquestes aigües residuals abans del seu abocament a la xarxa de sanejament. El pas de les aigües d'escorrentia de les superfícies pavimentades per un decantador i separador de hidrocarburs de forma prèvia al seu abocament al clavegueram o xarxa de pluvials, fa que no es preveu la generació de contaminants importants a la xarxa de aigües residuals. A més es preveu que les zones d'acopi de residus peril·losos disposin de sistemes de recollida en cas d'alguna fuga en els contenidors.



La següent taula resumeix els diferents impactes prevists i la seva intensitat sense tenir en compte l'aplicació de mesures correctives:

	Qualitat aire i ambient sonor	Sol	Hidrologia	Vegetació i fauna	Paisatge	Mobilitat	Activitat socio- econòmica	Gestió residus	Gestió aigües residuals	Abastament energia i aigua
Moviments de terres i desmunts		--								
Funcionament vehicles d'obra	--									
Acopis de material					-					
Activitat constructiva							++	-		
Presència de paviments i impermeabilitzacions			--							
Presència física de la instal·lació					--					
Activitat de la deixalleria				++	++		+++	+++		
Consum d'aigua i energia										-
Producció d'aigües residuals									-	

--- Molt negatiu

-- Negatiu

- Poc Negatiu

Inapreciable

+ Poc Positiu

++ Positiu

+++ Molt Positiu



4 MILLORES AMBIENTALS, MESURES I SEGUIMENT

4.1 Millores ambientals i mesures preventives, correctores o compensatòries

Com a millores i mesures a considerar per evitar, reduir i compensar els impactes potencials que es puguin generar com a conseqüència de la instal·lació de la deixalleria, es poden distingir segons siguin de la fase de construcció o d'ús de la instal·lació

4.1.1 Fase de construcció

Com a millores ambientals i mesures en la fase de construcció es poden destacar les següents:

- Establir zones d'acopi de material en funció de criteris ambientals (paisatge, efectes sobre vegetació, etc.) i limitar els acopis temporalment
- Gestionar els residus d'obra atenent a criteris ambientals afavorint la reutilització i reciclatge dels mateixos.
- Establir horaris de circulació i utilització de vehicles pesats i maquinaria
- Determinar els accessos, vials i zones d'estacionament de maquinaria pesada i vehicles
- Reg de camins i superfícies potencialment generadores de pols
- Determinar zones, dins de la parcel·la o en el seu entorn, que calgui preservar .
- Informació al públic sobre les obres a realitzar i les necessitats de talls de camins, si s'escau.
- Construcció de zones cobertes per l'emmagatzematge dels residus perillosos i RAEEs.
- Construcció de caseta de control amb aïllament tèrmic.
- Construcció de superfície de paviment continu impermeabilitzat amb sistema de recollida d'aigües pluvials.
- Construcció de cisterna per a la recirculació de les aigües pluvials amb decantador i separador d'hidrocarburs.
- Instal·lació de dispositiu d'oxidació total pel tractament d'aigües residuals.
- Instal·lació de pantalla vegetal perimetral per reduir impactes acústics i visuals
- Instal·lació de sistema de panells foto-tèrmics.
- Instal·lació de lluminàries de baix consum.



4.1.2 Fase d'ús

Com a millores ambientals i mesures en la fase d'ús es poden destacar les següents:

- Recollida i reutilització de les aigües pluvials
- Tractament d'aigües residuals abans del seu abocament.
- Generació d'energia elèctrica a partir de panells solars
- Establiment d'horaris de retirada de contenidors de gran volum per evitar molèsties
- Permetre el funcionament de la deixalleria en caps de setmana
- Manteniment de la pantalla vegetal
- Gestió separativa dels residus tenint en compte criteris ambientals, afavorint la gestió sostenible dels mateixos (reutilització, reciclatge, etc.)
- Afavorir la reutilització de productes, mobles i aparells elèctrics per part d'entitats de tipus social
- Afavorir el reciclatge, destinant els residus a recicladors sempre que sigui possible.
- En qualsevol cas, seguir el principi ambiental de reutilització, reciclatge, valorització i eliminació.
- Ús de cubetes de retenció per a residus líquids o que continguin líquids i que puguin produir algun vessament (perillosos, RAEEs, etc.)
- Neteja i manteniments de les instal·lacions
- Fomentar les visites educatives a la deixalleria
- Instal·lació de panells informatius sobre els materials que es recullen i el seu destí
- Fomentar la utilització de la deixalleria



La següent taula resumeix els diferents impactes prevists i la seva intensitat tenint en compte l'aplicació de mesures correctives:

	Qualitat aire i ambient sonor	Sol	Hidrologia	Vegetació i fauna	Paisatge	Mobilitat	Activitat socio- econòmica	Gestió residus	Gestió aigües residuals	Abastament energia i aigua
Moviments de terres i desmunts		-								
Funcionament vehicles d'obra	-									
Acopis de material										
Activitat constructiva							++			
Presència de paviments i impermeabilitzacions			-							
Presència física de la instal·lació					-					
Activitat de la deixalleria				++	++		+++	+++		
Consum d'aigua i energia										
Producció d'aigües residuals										

--- Molt negatiu

-- Negatiu

- Poc Negatiu

☐ Inapreciable

+ Poc Positiu

++ Positiu

+++ Molt Positiu



4.2 Seguiment de les mesures

Per assegurar que la instal·lació s'executa segons el projecte, que la gestió de la deixalleria es realitza amb les màximes garanties ambientals i per al compliment de les mesures preventives, correctores i compensatòries es preveu incloure aspectes ambientals tant en el Projecte tècnic com en el Pla d'obra (per a la fase de construcció) així com en la Memòria d'explotació (per a la fase d'ús).

El Projecte i el Pla d'obra hauran de preveure les mesures esmentades anteriorment i els mecanismes per assegurar el seguiment i control del compliment de les mateixes (especificacions tècniques, plànols, espais per estacionament de maquinària, horaris de funcionament, etc.)

Pel que fa la Memòria d'explotació, aquesta haurà d'incloure un apartat de seguiment i control ambiental, on s'inclouin les mesures esmentades anteriorment així com els mecanismes per assegurar el seu compliment. A part dels controls ambientals que es puguin establir, la Memòria d'explotació també inclourà un control d'explotació on s'identifiquin els tipus de residus entrants, les quantitats, els seu origen i el seu destí.

En qualsevol cas el seguiment de les mesures i en especial els requeriments referits al Projecte tècnic i la Memòria d'explotació es realitzaran d'acord a l'establert en la GUIA TÈCNICA PER A LA IMPLANTACIÓ I GESTIÓ DE DEIXALLERIES, publicada per la Direcció General d'Educació Ambiental, Qualitat Ambiental i Residus de la Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca del Govern Balear. De la mateixa manera, tant l'execució del projecte, com la posterior posada en funcionament de les instal·lacions es sotmetran a la corresponent supervisió i control per part de l'administració competent.

Eivissa, 11 d'Octubre de 2019

Fdo. Daniel Roig Riera



Arquitecte col·legiat n° 644.250 COIB

Fdo. Joan Mayans Willocquet



Enginyer Tècnic Agrícola n°235 COITAIB.
Postgrau en Gestió Residus Municipals UPC



ANNEX 1

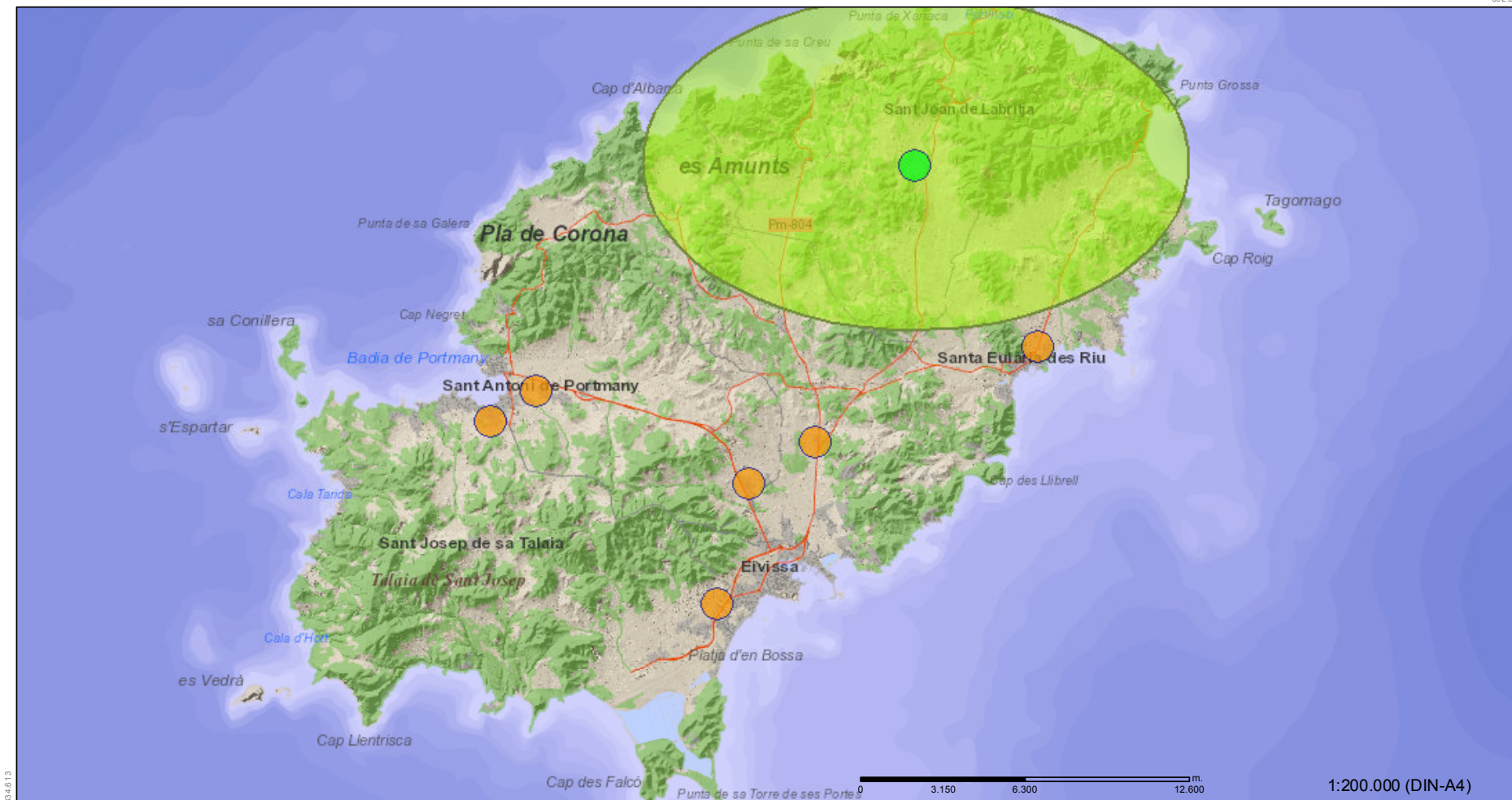
PLÀNOL D'UBICACIÓ DE DEIXALLERIES



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df>

CSV: b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df



334.613

4.299.439

Crèdits capes: SITIBSA

Data impressió: 07/05/2019

La informació normativa publicada té caracter informatiu. No supeix la necessitat de consultar l'aprovada i publicada per l'organisme competent.



Autor: IDEIB
Govern de les Illes Balears
SGR: ETRS89 - Projectió: UTM 31 N



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df>

CSV: b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df

ANNEX 2
PLÀNOL DE PARCELA I SECTOR
INDUSTRIAL

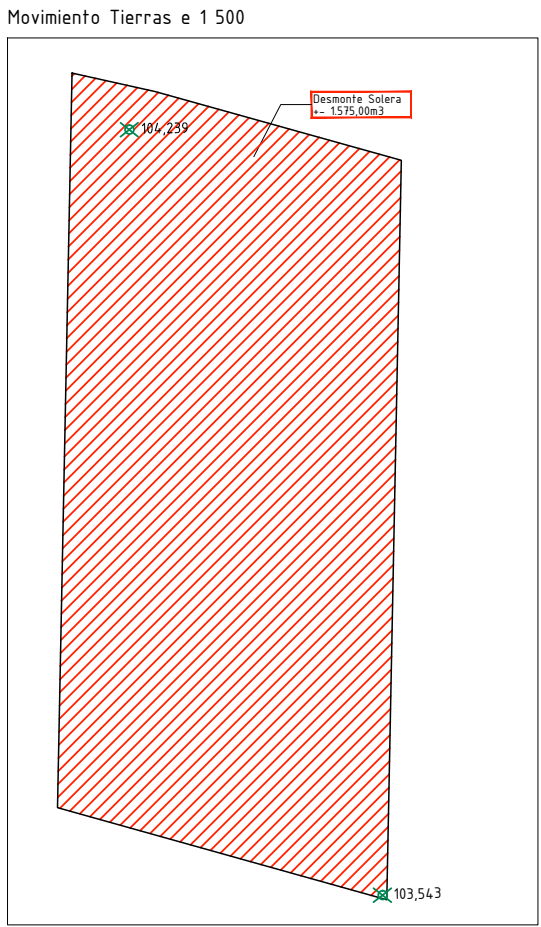
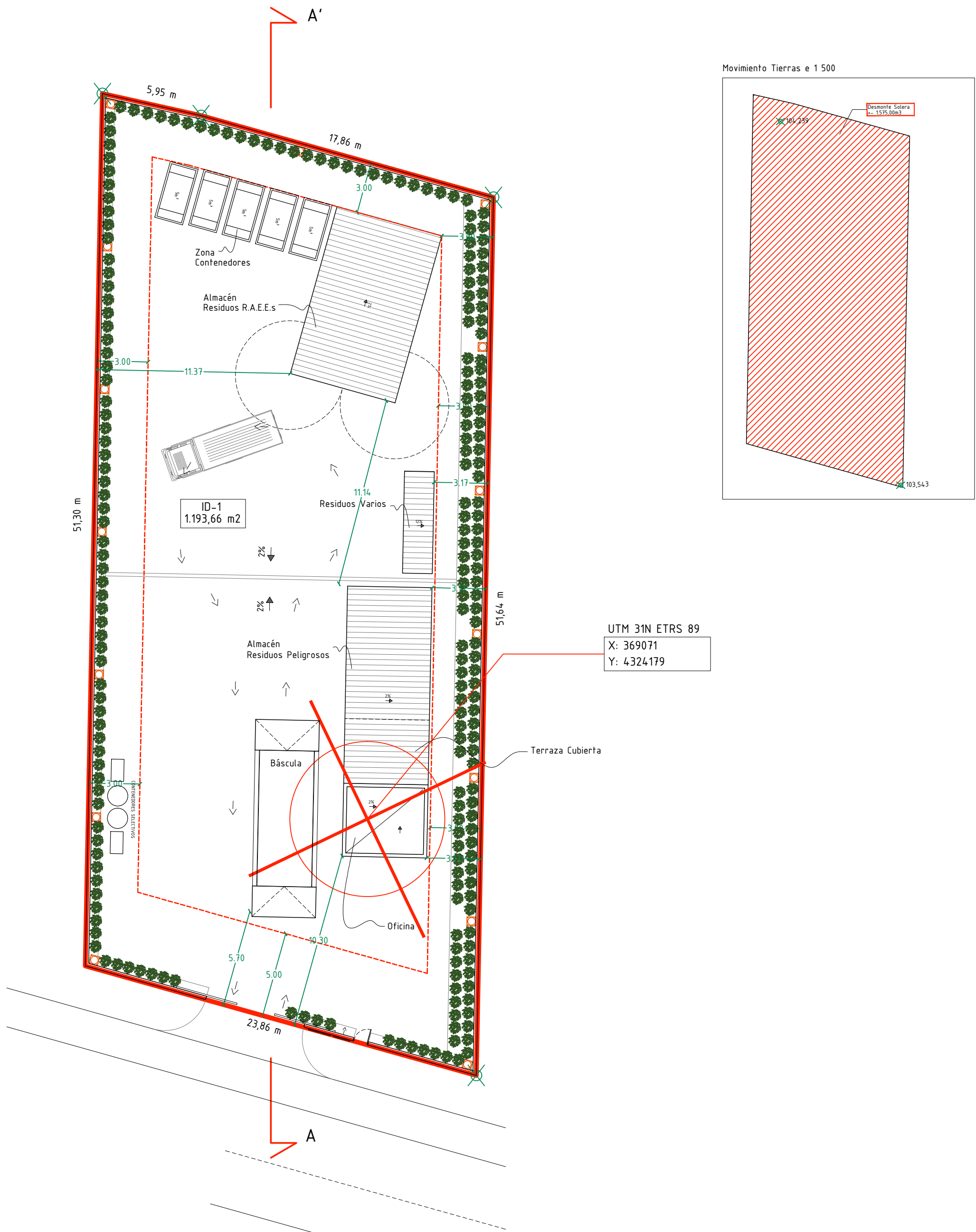


Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df>

CSV: b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df

Pàgina 26/32

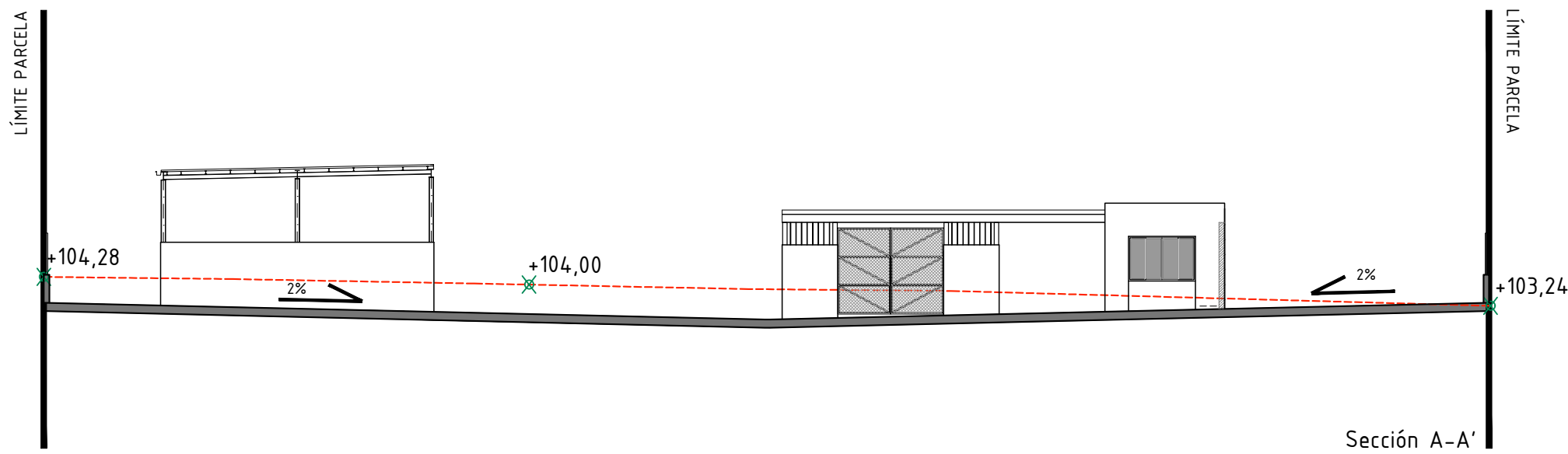


SUPERFICIE TOTAL PARCELA s/medición (1.193,66 m2)	
ID 1 : 1.193,66 m2	
CONDICIONES DE EDIFICABILIDAD EN : ZONA INDUSTRIAL (I01)	
DATOS URBANÍSTICOS	
PARCELA MÍNIMA	1.000 m2
FACHADA/FONDO MÍNIMOS (m)	20/20
Ocupación MÁXIMA	60%
EDIFICABILIDAD	1,2 m2/m2
SEPARACIÓN A VÍAS Y ELP	5 m
SEPARACIÓN A LINDEROS	3 m
SEPARACIÓN MÍNIMA ENTRE EDIFICIOS	6 m
SUPERFICIE MÍNIMA JARDINES PRIVADOS	10 %
ALTURA MÁXIMA	8 m
ALTURA TOTAL	8+2 m
NUMERO MÁXIMO DE PLANTAS	B+1P

Eivissa



Pl. Parcela e 1 200



Zonificación V9 e 1 2000



IBILINE
ARQUITECTURA

Proyecto
Pl. Parcela

11/10/19

Proyecto Básico y de Ejecución
Construcción de "Deixalleria" en Suelo Urbanizable SUB-01
Sa Plana de Ca na Manca / Venda S'ra Llocia de Dalt / Pol.21, Parcs.64 y 67
San Llorenç de Balàfia / T.M. Sant Joan de Labritja / Ibiza
Promotor/a - Ajuntament de Sant Joan de Labritja / P. 0705000H
Arquitecto - Daniel Roig, Ibiline Arquitectura, tel.971 33 44 11 Sant Miquel de Balansat

info@ibilinearquitectura.com
No se permite la reproducción de este documento sin autorización previa del arquitecto

19264 bx



003

e 1/200

ANNEX 3

PLÀNOL DE CLASSIFICACIO DE SÒL PTI



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df>

CSV: b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df

Pàgina 28/32



1:25.000 (DIN-A4)

Crèdits capes: SITIBSA-Consell d'Eivissa- Consell de Formentera | IDEIB

Llegenda:

PTI05 APRs

- Desprendiments
- Erosió

- Incendis
- Inundacions
- PTI05 Zones

PTI05 Sòl

- AANP

- AAPI
- ANEI
- ARIP

- FORESTAL
- SRC FORESTAL
- SÒL RÚSTIC COMÚ

- URBANITZABLE AMB PP
- URBANITZABLE SENSE PP

- URBÀ
- ÀREA DE TRANSICIÓ



Autor: IDEIB
Govern de les Illes Balears

SGR: ETRS89 - Projectió: UTM 31 N

Data impressió: 15/10/2019

La informació normativa publicada té caracter informatiu. No supleix la necessitat de consultar l'aprovada i publicada per l'organisme competent.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df>

CSV: b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df

ANNEX 4

PLÀNOL DE ZONES XARXA NATURA 2000



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df>

CSV: b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df

Pàgina 30/32



Crèdits capes: SITIBSA-GOIB | IDEIB

Llegenda:

Natura 2000 (Zones)

 LIC 53

 Lloc d'interès comunitari, Estatal

 Zona d'Especial Protecció per a les Aus, Illes Balears

 Zona d'Especial Protecció per a les Aus, Estatal



Autor: IDEIB
Govern de les Illes Balears

SGR: ETRS89 - Projectió: UTM 31 N

Data impressió: 15/10/2019

La informació normativa publicada té caracter informatiu. No supleix la necessitat de consultar l'aprovada i publicada per l'organisme competent.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df>

CSV: b20d86b6383747d8df72f8adaa22c65fc2711c4a8121bcb6bdcc73f5083bc9df

ANNEX 5

PLÀNOLS DE PLANTA DE LA DEIXALLERIA

I INSTAL·LACIONS



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9>

CSV: ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9

Pàgina 1/11

	Extintor Polvo Polivalente	Resistencia al fuego elementos situados: Forjados - vigas - pilares	R-120
	Extintor CO2	Resistencia al fuego fábrica	R-180
		Carpintería interior/exterior	C1/E 0-1

	LUZ EMERGENCIA ESCALERA		INTERFONO	
	EMERGENCIA 300 LÚMENES		TOMA CORRIENTE 16A	
	EMERGENCIA 150 LÚMENES		TOMA CORRIENTE 25A	
	EMERGENCIA 60 LÚMENES		FLUORESCENTE	
	CUADRO GENERAL		PUNTO LUZ	
	CONTADOR ELÉCTRICO		PUNTO DE LUZ PARED	
	VENTILACIÓN FORZADA AL EXTERIOR		FOCO BAJO CANS. TC D 2x26w Ø 20cm	
	SECAMAMOS		POROTO AUTOMÁTICO	
	TELÉFONO		EXTINTOR	
	TELEVISIÓN		EXTINTOR CO2	
	INTERRUPTOR		EXTINTOR AUTOMÁTICO	
	INTERRUPTOR COMUTADO		SALIDA DE HUMOS	
	TOMA DE AUDIO / ALTAVOZ		DETECTOR DE HUMOS	
	REGISTRO ALTAVOCES		FOCO EMPOTRADO EN SUELO	
	INTERRUPTOR COMUTADO CON REGULADOR		TIMBRE	
			TIRA LED	MEASURAS DE COLOCACIÓN (ø 20x22) ALTURA PLACAS Interruptores 0,80m. Enchufes 0,25m. Enchufes encimera 1,10m. Placa cordon 0,05m. ALTURA PLACAS Puntos de luz 2,00m. Esquinas o aristas 0,20m. DISTANCIA ENTRE PLACAS En función del modelo aproximadamente 0,10m. CAJAS DE CONEXIÓN Distancia al techo 0,20m. Distancia entre cajas 0,20m. CUADRO DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN N°15m.

	Ramal entrada acometida y tubo de alimentación		Válvula de retención o antirretorno
	Llave general de paso ubicada en arqueta		Depósito acumulador o de reserva
	Contador general ubicado en cámara o armario		Grupo de sobreelevación
	Baterías de contadores divisionarios ubicados en plantas bajas		Dispositivo antiarriete
	Canalización en general, agua fría		Grifo alimentación aparato sanitario agua fría
	Canalización en general, agua caliente		Grifo alimentación aparato sanitario agua caliente
	Llave de paso		Grifo alimentación agua pluviales
	Grifo de vaciado		Grifo automatico o fluxor
	Valvula automatica reductora de presion		Conduccion general desagues
	Tuberia aislada firmemente		Conduccion individual desague
	Conduccion ventilacion a cubierta		Electrobomba de impulsión o de recirculación
	Conduccion aguas Recirculación		Calentador instantaneo a gas
			Termo acumulador electrico
			Arqueta de riego
			Conduccion Drenaje

- Planta de tratamiento de alto rendimiento de aguas residuales urbanas tipo Microstar 4 o Equivalente

- Eficiencia:

Parámetros	Concentración máx. en salida (mg/l, 02) Microstar(2)	Rendimiento depuración Microstar(2)
DBO5	5	99%
MEC	15	96,1%
ODD	48	95,1%

Parámetros	Concentración máx. en salida [mg/l O ₂]	Rendimiento depuración
	Microstar[2]	Microstar[2]
DBO ₅	5	99%
MES	15	96,1%
DOO	48	95,1%

Díametros mínimos de derivaciones de los aparatos	Tipo de aparato	Díámetro nominal del ramal de enlace Tubo de acero (")	Cobre o plástico (mm)
	Lavanano	1/2	12
	Lavabo, bidé	1/2	12
	Ducha	1/2	12
	Ballera de 1,0 o más	3/4	20
	Ballera de menos de 1,0	3/4	20
	Indoor con cisterna	1/2	12
	Fregadero doméstico	1/2	12
	Lavavajillas doméstico	1/2 (rosca a 1/2)	12
	Lavadora doméstica	3/4	20
	Vertedero	3/4	20

Tipo de aparato	Diámetro nominal del ramal de enlace	
	Tubo de acero (")	Cobre o plástico (mm)
Lavamanos	1/2	12
Lavabo, bidé	1/2	12
Ducha	1/2	12
Bañera de 1,40 o más	3/4	20
Bañera de menos de 1,40	3/4	20
Inodoro con cisterna	1/2	12
Fregadero doméstico	1/2	12
Lavaplatos doméstico	1/2 (resaca a %)	12
Lavadora doméstica	3/4	20
Vertedero	3/4	20

Diámetros mínimos de alimentación	Tramo considerado	Diámetro nominal del ramal de enlace	
		Tubo de acero (")	Cobre o plástico (mm)
Alimentación a cuarto húmedo y cocina		3/4	20
Alimentación a derivación particular: vivienda apartamento local comercial		3/4	20
Columna (montante o descendente)		3/4	20
Distribuidor principal		1	25

Tramo considerado	Diámetro nominal del ramal de en Tubo de acero (") Cobre o plástico	
Alimentación a cuarto húmedo y cocina	3/4	20
Alimentación a derivación particular: vivienda apartamento local comercial	3/4	20
Columna (montante o descendente)	3/4	20
Distribuidor principal	1	25

Diámetros mínimos del tubo de alimentación general	tipo 1	(cocina, lavadero, baño: caudal: 1-15 l/s)	30 mm (1")
	tipo 2	(cocina, lavadero, baño y aseo: caudal: 1,5 - 2 l/s)	40 mm (1½")
	tipo 3	(cocina, lavadero, 2 baños y aseo: caudal: 1,5 - 2 l/s)	40 mm (1½")

Diámetros mínimos del tubo de alimentación general	tipo 1	(cocina, lavadero, baño: caudal: 1-15 l/s)	30 mm (1")
	tipo 2	(cocina, lavadero, baño y aseo: caudal: 1,5 - 2 l/s)	40 mm (1½")
	tipo 3	(cocina, lavadero, 2 baños y aseo: caudal: 1,5 - 2 l/s)	40 mm (1½")

Diagrama de un sistema de riego por goteo. El agua entra desde una acometida a red a través de una válvula de toma de carga y una llave de paso (PE Ø32) a un contador. Después del contador, hay otra llave de paso (PE Ø32) y una válvula de retención. El sistema se divide en varias líneas: una para duchas y lavabos (PE Ø12) con un termostato (TS) y termosifón; otra para WC (PE Ø12); una para pluviales; y una para una cisterna que alimenta un grupo de presión. El grupo de presión alimenta a una serie de grupos de riego (PE Ø12) para jardinería.

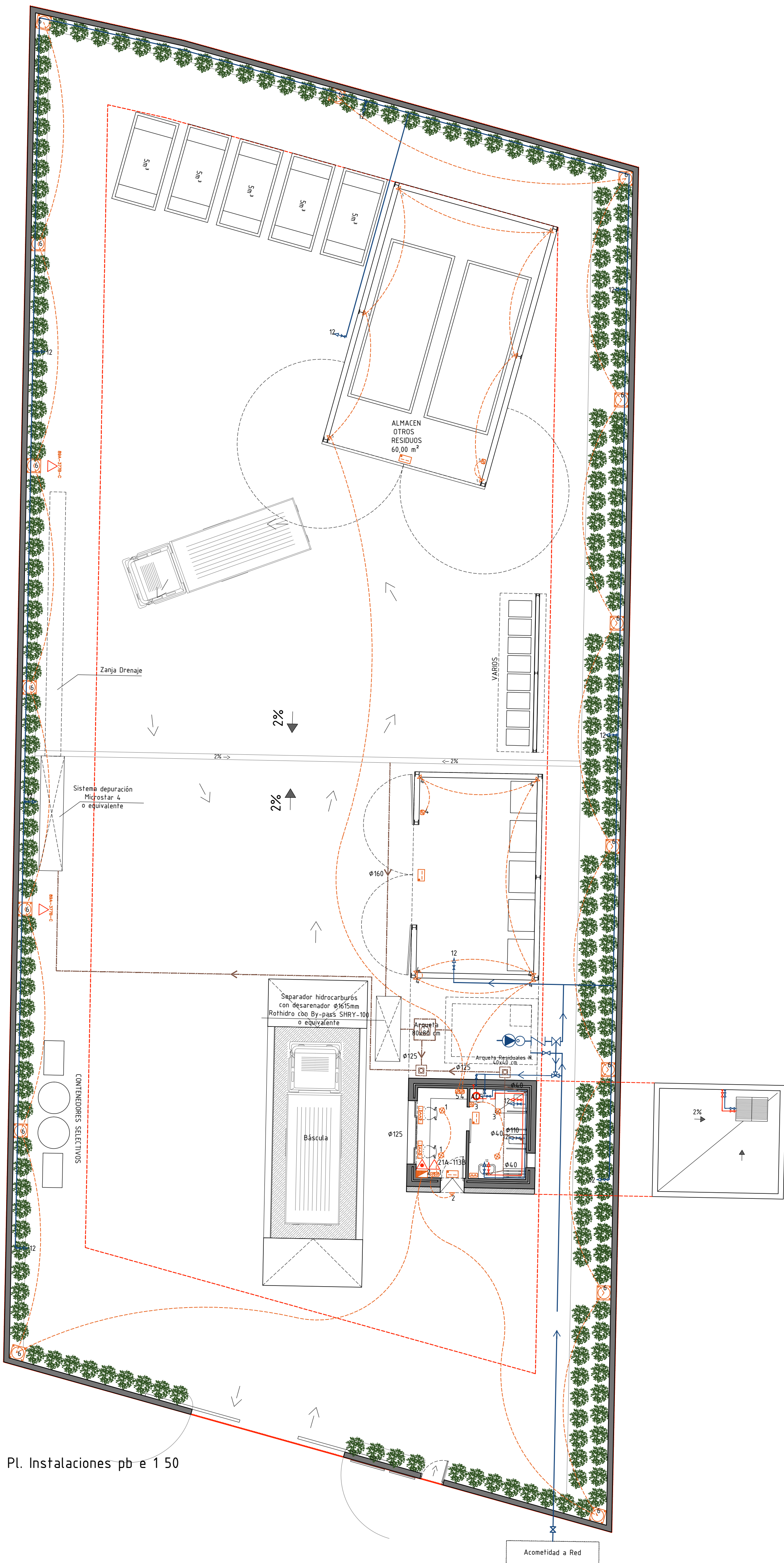
[illegible][illegible]

Diagrama de detalle de la base de la rejilla de la cisterna. Muestra una sección transversal con una rejilla de 0.20m de ancho y 0.10m de alto, asentada sobre una base de hormigón de 0.20m de espesor. El hormigón está rodeado por un encachado de AH-25 (215x15cm 16ø) y un hormigón de limpieza. Las cotas verticales van desde -0.00 hasta -0.60. Se indican pendientes del 2% y un espesor mínimo lateral de 200mm.

ANNEX 6

TIPUS DE RESIDUS ADMESOS



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9>

CSV: ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9

Pàgina 3/11

ANNEX. RESIDUS ADMISSIBLES

Tipus de residus	Codi LER
Capítol 15. Residus d'envasos (inclosos els residus d'envasos de la recollida selectiva municipal); absorbents, draps de neteja, materials de filtració i roba de protecció no especificats en una altra categoria	
Envasos de paper i cartó	15 01 01
Envasos de plàstic	15 01 02
Envasos de fusta	15 01 03
Envasos metàl·lics	15 01 04
Envasos composts	15 01 05
Envasos mesclats	15 01 06
Envasos de vidre	15 01 07
Envasos tèxtils	15 01 09
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes substàncies	15 01 10*
Envasos metàl·lics, inclosos els recipients de pressió buits que contenen una matriu porosa sòlida perillosa (per exemple, amiant)	15 01 11*
Absorbents, materials de filtració (inclosos els filtres d'oli no especificats en una altra categoria), draps de neteja i roba protectora contaminats per substàncies perilloses.	15 02 02*
Absorbents, materials de filtració, draps de neteja i roba protectora diferents dels especificats en el codi 15 02 02.	15 02 03
Altres residus admissibles	
Mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics diferents de les especificades en el codi 17 01 06 (únicament els procedents d'obres menors de construcció i reparació domiciliària)	17 01 07
Materials d'aïllament que contenen amiant (únicament els procedents d'obres menors de construcció i reparació domiciliària).	17 06 01*
Materials de construcció que contenen amiant (únicament els procedents d'obres menors de construcció i reparació domiciliària).	17 06 05*
Residus barrejats de construcció i demolició diferents dels especificats en els codis 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (únicament els procedents d'obres menors de construcció i reparació domiciliària).	17 09 04
Residus de tòner d'impressió que contenen substàncies perilloses	08 03 17*
Residus de tòner d'impressió diferents dels especificats en el codi 08 03 17	08 03 18
Pel·lícules i paper fotogràfic que contenen plata o compostos de plata (inclou les radiografies d'origen domiciliari)	09 01 07
Pneumàtics fora d'ús (procedents de domicilis particulars)	16 01 03



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9>

CSV: ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9

Capítol 20. Residus municipals (residus domèstics i residus assimilables procedents dels comerços, indústries i institucions), incloses les fraccions recollides selectivament	Codi LER
Paper i cartó	20 01 01
Vidre	20 01 02
Roba	20 01 10
Teixits	20 01 11
Dissolvents	20 01 13*
Àcids	20 01 14*
Àlcalis	20 01 15*
Productes fotoquímics	20 01 17*
Plaguicides	20 01 19*
Tubs fluorescents i altres residus que contenen mercuri	20 01 21*
Equips rebutjats que contenen clorofluorocarbonis	20 01 23*
Olis i greixos comestibles	20 01 25
Olis i greixos diferents dels especificats en el codi 20 01 25	20 01 26*
Pintures, tintes, adhesius i resines que contenen substàncies perilloses.	20 01 27*
Pintures, tintes, adhesius i resines diferents dels especificats en el codi 20 01 27.	20 01 28
Detergents que contenen substàncies perilloses	20 01 29*
Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29	20 01 30
Bateries i acumuladors especificats als codis 16 06 01, 16 06 02 o 16 06 03 i bateries i acumuladors sense classificar que contenen aquelles bateries.	20 01 33*
Bateries i acumuladors diferents dels especificats en el codi 20 0133.	20 01 34
Equips elèctrics i electrònics rebutjats, diferents dels especificats en els codis 20 01 21 i 20 01 23, que contenen components perillosos	20 01 35*
Equips elèctrics i electrònics rebutjats diferents dels especificats en els codis 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35.	20 01 36
Fusta que conté substàncies perilloses.	20 01 37*
Fusta diferent de l'especificada en el codi 20 01 37.	20 01 38
Plàstics	20 01 39
Metalls	20 01 40
Residus biodegradables	20 02 01
Terra i pedres	20 02 02
Residus voluminosos	20 03 07

* Els residus que consten a la llista assenyalats amb un asterisc (*) es consideren residus perillosos de conformitat amb la Directiva 2008/98/CE, llevat que s'apliqui l'article 20 d'aquesta directiva.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9>

CSV: ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9

ANNEX 7

TRACTAMENT PER TIPUS DE RESIDUS



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9>

CSV: ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9

Pàgina 6/11

TIPUS, QUANTITAT DE RESIDUS I OPERACIONS DE TRACTAMENT			
Residu	Codi LER (Ordre MAM/304/2002)	Codificació Llei 22/2011 ANNEX I I II	Capacitat de tractament (Tn/any)
RESIDUOS AGROQUÍMICOS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS	020108*	D15	0,5
LÍQUIDOS DE LIMPIEZA Y LICORES MADRE ACUOSOS	070101*	R13	0,2
OTROS DISOLVENTES, LÍQUIDOS DE LIMPIEZA Y LICORES MADRE ORGÁNICOS	070704*	R13	0,1
RESIDUOS DE PINTURA Y BARNIZ QUE CONTIENEN DISOLVENTES ORGÁNICOS U OTRAS SUSTANCIAS PELIGROSAS	080111*	R13	5
RESIDUOS DE TÓNER DE IMPRESIÓN QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS	080317*	D15	1
RESIDUOS DE TÓNER DE IMPRESIÓN, DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 08 03 17	080318	R13	1
RESIDUOS DE ADHESIVOS Y SELLANTES QUE CONTIENEN DISOLVENTES ORGÁNICOS U OTRAS SUSTANCIAS PELIGROSAS	080409*	R13	0,5
SOLUCIONES DE REVELADO Y SOLUCIONES ACTIVADORAS AL AGUA	090101*	D15	0,1
PELÍCULAS Y PAPEL FOTOGRÁFICO QUE CONTIENEN PLATA O COMPUESTOS DE PLATA	090107	R13	0,1
ACEITES MINERALES NO CLORADOS DE MOTOR, DE TRANSMISIÓN MECÁNICA Y LUBRICANTES	130205*	R13	5
OTROS COMBUSTIBLES (INCLUIDAS MEZCLAS)	130703*	R13	0,5
ENVASES MEZCLADOS	150106	R13	10
ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS	150110*	R13	20
ENVASES METÁLICOS, INCLUIDOS LOS RECIPIENTES A PRESIÓN VACÍOS, QUE CONTIENEN UNA MATRIZ SÓLIDA Y POROSA PELIGROSA	150111*	R13	0,5
ABSORBENTES, MATERIALES DE FILTRACIÓN (INCLUIDOS LOS FILTROS DE ACEITE NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA), TPAOS DE LIMPIEZA Y ROPAS PROTECTORAS CONTAMINADOS POR SUSTANCIAS PELIGROSAS	150202*	R13	0,3
NEUMÁTICOS FUERA DE USO	160103	R13	20
FILTROS DE ACEITE	160107*	R13	0,1
ANTICONGELANTES QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS	160114*	R13	0,1
GASES EN RECIPIENTES A PRESIÓN (INCLUIDOS LOS HALONES) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS	160504*	R13	0,5
GASES EN RECIPIENTES A PRESIÓN, DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 16 05 04	160505	R13	0,5
PRODUCTOS QUÍMICOS DE LABORATORIO QUE CONSISTEN EN, O CONTIENEN, SUSTANCIAS PELIGROSAS, INCLUIDAS LAS MEZCLAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS DE LABORATORIO	160506*	R13	0,5
BATERÍAS DE PLOMO	160601*	R13	5
RESIDUOS QUE CONTIENEN HIDROCARBUROS	160708	R13	0,5
REVESTIMIENTOS Y REFRACTARIOS, PROCEDENTES DE PROCESOS NO METALÚRGICOS, QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS	161105	D15	5
MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS, DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17 01 06	170107	R13	1000
VIDRIO	170202	R13	20
PAPEL Y CARTÓN	200101	R13	20
VIDRIO	200102	R13	20
ROPA	200110	R13	5
PLAGUICIDAS	200119*	D15	1
TUBOS FLUORESCENTES Y OTROS RESIDUOS QUE CONTIENEN MERCURIO	200121*	R13	0,6
ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES	200125	R13	2
ACEITES Y GRASAS DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 20 01 25	200126*	R13	0,1
PINTURAS, TINTAS, ADHESIVOS Y RESINAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS	200127*	R13	5
PINTURAS, TINTAS, ADHESIVOS Y RESINAS DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 20 01 27	200128	R13	5
DETERGENTES QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS	200129*	D15	1
DETERGENTES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 20 01 29	200130	D15	1
BATERÍAS Y ACUMULADORES ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 16 06 01, 16 06 02 O 16 06 03 Y BATERÍAS Y ACUMULADORES SIN CLASIFICAR QUE CONTIENEN ESAS BATERÍAS	200133*	R13	1



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9>

CSV: ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9

BATERÍAS Y ACUMULADORES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 20 01 33	200134	R13	1
MADERA DISTINTA DE LA ESPECIFICADA EN EL CÓDIGO 20 01 37	200138	D15	10
PLÁSTICOS	200139	R13	50
METALES	200140	R13	200
RESIDUOS BIODEGRADABLES	200201	R13	300
RESIDUOS VOLUMINOSOS	200307	D15	500
TOTAL			2219,7

TIPUS, QUANTITAT DE RESIDUS I OPERACIONS DE TRACTAMENT – RAE			
Residu	Codi LER (Ordre MAM/304/2002)	Codificació RD 180/2015, ANNEX XVI	Capacitat de tractament (Tn/any)
EQUIPOS DESECHADOS QUE CONTIENEN CLOROFLUOROCARBURUS	200123*-11*	R1201 / R1301 / R1400	100
EQUIPOS DESECHADOS QUE CONTIENEN CLOROFLUOROCARBURUS	200123*-12*	R1201 / R1301 / R1400	20
EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DESECHADOS, DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 20 01 21 Y 20 01 23, QUE CONTIENEN COMPONENTES PELIGROSOS	200135*-13*	R1201 / R1301 / R1400	2
EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DESECHADOS, DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 20 01 21 Y 20 01 23, QUE CONTIENEN COMPONENTES PELIGROSOS	200135*-21*	R1201 / R1301	30
EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DESECHADOS, DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 20 01 21 Y 20 01 23, QUE CONTIENEN COMPONENTES PELIGROSOS	200135*-22*	R1201 / R1301 / R1400	20
EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DESECHADOS, DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 20 01 21 Y 20 01 23, QUE CONTIENEN COMPONENTES PELIGROSOS	200135*-23*	R1201 / R1301 / R1400	10
TUBOS FLUORESCENTES Y OTROS RESIDUOS QUE CONTIENEN MERCURIO	200121*-31*	R1201 / R1301	10
MONITORES Y PANTALLAS LED	200136-23	R1201 / R1301 / R1400	10
EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DESECHADOS DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 20 01 21, 20 01 23 Y 20 01 35	200136-32	R1201 / R1301 / R1400	10
EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DESECHADOS DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 20 01 21, 20 01 23 Y 20 01 35	200136-42	R1201 / R1301 / R1400	100
EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DESECHADOS, DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 20 01 21 Y 20 01 23, QUE CONTIENEN COMPONENTES PELIGROSOS	200135*-41*	R1201 / R1301 / R1400	20
EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DESECHADOS, DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 20 01 21 Y 20 01 23, QUE CONTIENEN COMPONENTES PELIGROSOS	200135*51*	R1201 / R1301 / R1400	20
EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DESECHADOS DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 20 01 21, 20 01 23 Y 20 01 35	200136-52	R1201 / R1301 / R1400	20
EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DESECHADOS, DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 20 01 21 Y 20 01 23, QUE CONTIENEN COMPONENTES PELIGROSOS	200135*-61*	R1201 / R1301 / R1400	10
EQUIPOS DESECHADOS DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 16 02 09 A 16 02 13	160214-71	R1201 / R1301	1
EQUIPOS DESECHADOS QUE CONTIENEN COMPONENTES PELIGROSOS, DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 16 02 09 A 16 02 12	160213*-72*	R1201 / R1301	1
TOTAL			384

CAPACITAT MÀXIMA DE TRACTAMENT DE RESIDUS DE CADA OPERACIÓ		
Operació de tractament prevista	Descripció del tractament	Capacitat màxima de tractament (Tn/a)
D15	Emmagatzematge en espera de transport a gestors autoritzats de tractament i eliminació	519,6
R13	Emmagatzematge en espera de transport a gestors autoritzats de tractament i valorització	1700,1
R1201	Clasificación, separación o agrupación de RAE	384
R1301	Almacenamiento de residuos en el ámbito de la recogida, incluyendo las estaciones de transferencia	384
R1400	Preparación para la reutilización	12

CAPACITAT MÀXIMA D'EMMAGATZEMATGE DE LA INSTAL·LACIÓ		
Residus perillosos (Tn)	Residus no perillosos (Tn)	Residus sanitaris (Tn)
6	30	0



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9>

CSV: ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9

ANNEX 8

GALERIA FOTOGRÀFICA DE LA ZONA



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9>

CSV: ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9

Pàgina 9/11



Imatge Sud-nord de la zona d'ubicació de la deixalleria



Imatge Nord-sud de la zona d'ubicació de la deixalleria



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9>

CSV: ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9



GOVERN
ILLES
BALEARS

DOCUMENT ELECTRÒNIC

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9

ADREÇA DE VALIDACIÓ DEL DOCUMENT

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9>

INFORMACIÓ DELS SIGNANTS

Signant

ARXIU ELECTRÒNIC DEL GOVERN DE LES ILLES BALEARS

COMUNITAT AUTÒNOMA DE LES ILLES BALEARS

Firma amb segell de temps: 09-Apr-2024 10:28:51 AM GMT+0200

METADADES ENI DEL DOCUMENT

Identificador: ES_A04003003_2024_tq4jlmsvs01k4pqdbl9p2ekl2g3fb9

Nom del document: Doc_1-_Cap_05_4_-_DOCUMENT_AMBIENTAL-33-42.pdf

Versió NTI: <http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e>

Tipus de document: Altres

Estat elaboració: Original

Òrgan: A04003003

Data captura: 09-Apr-2024 09:55:01 AM GMT+0200

Origen: Administració

Tipus de signatura: Pades

Pàgines: 11



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9>

CSV: ea37d72da9b67042628aa2f13a334fa04e204baada5940433abbdce443bfa6d9