

Memòria ambiental de la deixalleria de Banyalbufar

Ajuntament de Banyalbufar

Octubre 2021



Ajuntament de Banyalbufar

ÍNDEX

1	ANTECEDENTS	4
2	OBJECTE	6
2.1	Objecte de la memòria ambiental.....	7
3	CARACTERÍSTIQUES DEL MUNICIPI I UBICACIÓ DE LA DEIXALLERIA	9
4	DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE DE LA NOVA DEIXALLERIA	10
4.1	UBICACIÓ	10
4.2	DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS	12
4.2.1	Oficina de recepció i bany	13
4.2.2	Pavimentació	13
4.2.3	Portes d'entrada	13
4.2.4	Magatzem per a residus especials i perillosos	14
4.2.5	Magatzem de diversos residus (zona coberta)	15
4.2.6	Zona de reutilització	15
4.2.7	Zona de contenidors.....	16
4.2.8	Zones enjardinades	16
4.2.9	Xarxa d'aigua potable.....	16
4.2.10	Xarxa d'aigua pluvials	17
4.2.11	Xarxa de recollida d'aigües residuals	17
4.2.12	Instal·lació de corrent elèctric.....	17
4.2.13	Instal·lació d'il·luminació	17
4.2.14	Senyalització	18
4.2.15	Protecció contra incendis.....	18
4.2.16	Eficiència energètica.....	18
4.2.17	Espai destinat a Educació ambiental.....	19
4.2.18	Instal·lació de vigilància i control	19
4.3	TIPUS DE RESIDUS QUE S'ACCEPTARAN A LA INSTAL·LACIÓ, QUANTITAT ESTIMADA I TIPUS DE CONTENIDORS.....	21
4.4	DESCRIPCIÓ DEL SISTEMA D'EMMAGATZEMATGE PER A CDA TIPUS DE RESIDU	26
5	ANÀLISI DE LES PRINCIPALS ALTERNATIVES ESTUDIADES	29
5.1	ALTERNATIVA 1: Ubicar la deixalleria en l'entrada del poble, sobre l'aparcament.....	29
5.2	ALTERNATIVA 2: Ampliar el punt de contenidors	30
5.3	ALTERNATIVA 3: Ubicar la deixalleria a la parcel·la proposada	31
5.3.1	Edafologia i hidrogeologia	31
5.3.2	Fauna i flora.....	34
5.3.3	Situació fònica	35
5.3.4	Paisatge	36
5.3.5	Accessibilitat.....	37
5.4	JUSTIFICACIÓ DE L'ALTERNATIVA ADOPTADA	38
6	AVALUACIÓ DELS EFECTES PREVISIBLES.....	40
7	MILLORES AMBIENTALS, MESURES PREVENTIVES I CORRECTORES O COMPENSATÒRIES.....	48
7.1	Fase de construcció.....	48
7.2	Fase d'exploació.....	52

8	PLA DE SEGUIMENT	60
8.1	Fase de construcció	60
8.2	Fase d'exploració	62
9	CONCLUSIÓ	66
10	ANNEXOS	67
10.1	ANNEX I. Espècies presents a la parcel·la d'interès segons el Bioatles:	67
10.2	ANNEX II. Matriu d'importància abans de l'aplicació de mesures	91
10.3	ANNEX III. Matriu d'importància amb l'aplicació de les mesures proposades	92
10.4	ANNEX IV. Cartografia	93

1 ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Banyalbufar amb l'objectiu de potenciar la recollida de residus municipals a través de les deixalleries ha decidit eliminar els contenidors repartits per tots els carrers del municipi e instal·lar una deixalleria on es recullin de forma segura i separada els diferents residus urbans.

En aquest sentit, es pretén ubicar la nova deixalleria, a la parcel·la 9009 del polígon 3. Aquest parcel·la està classificada com a sòl urbà destinada a equipaments públics.

L'activitat limitarà amb parcel·les de sòl rústic protegit i té accés directa a la carretera Ma-10 Pollença-Andratx, per on es realitza l'entrada.

Aquesta decisió s'acull al procediment urbanístic extraordinari per a l'ordenació de sistemes generals municipals d'infraestructures i equipaments per a la implantació d'activitats de recollida municipal de residus, aprovat a la Llei 2/2020, de 15 d'octubre, de mesures urgents i extraordinàries per a l'impuls de l'activitat econòmica i la simplificació administrativa en l'àmbit de les administracions públiques de les Illes Balears per pal·liar els efectes de la crisi ocasionada per la COVID-19.

Aquest projecte té com a objectiu donar compliment als paràmetres urbanístics d'àmbit municipal (NNSS, PGOU,...) i, a més, garantir la seguretat de les persones, el benestar de la societat i la protecció del medi ambient mitjançant el compliment dels requisits bàsics de funcionalitat, seguretat i habitabilitat que s'estableixen a la Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació, Decret 145/1997, de 21 de novembre, pel qual es regulen les condicions d'higiene i d'instal·lacions per al disseny i l'habitabilitat d'habitatges i l'expedició de cèdules d'habitabilitat, modificat pel Decret 20/2007. A més, es pretenen assolir els següents objectius específics:

- Adaptar-se als requisits tècnics especificats a l'annex I del Pla Director Sectorial per a la Gestió dels Residus Urbans de Mallorca (BOIB núm. 35 de 09-03-2006).
- Complir amb les condicions exigides per la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori per a l'obtenció de l'autorització administrativa a la que es troben sotmeses les deixalleries, com a instal·lacions de recepció i emmagatzematge selectiu de residus en l'àmbit de la recollida, d'acord amb l'article 31.5 de la Llei 8/2019, de 19 de febrer, de residus i sòls contaminats de les Illes Balears (BOE núm. 23 de 21-02-2019).
- Donar compliment al procediment administratiu previst a la Llei 12/2016, de 17 d'agost, d'avaluacions d'impacte ambiental a les Illes Balears i la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

Es considera que les infraestructures projectades responen a les necessitats particulars del municipi pel que fa a la gestió dels residus, a més, la seva ubicació compleix els requisits establerts per normativa municipal.

Amb aquest projecte es pretén definir i detallar les característiques i els impactes ambientals previstos que se'n derivin de la implantació de la deixalleria al municipi de Banyalbufar, segons les

necessitats i adaptada a la normativa de referència, en aquest cas, a la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats (BOE núm. 181 de 29/07/12).

2 OBJECTE

L'objecte del projecte és construir una nova deixalleria al municipi per tal d'adaptar-la a les normes que regeixen les instal·lacions d'emmagatzematge de residus. Amb aquesta nova instal·lació l'Ajuntament pretén assolir els objectius específics següents:

- Disposar d'un centre de recepció i emmagatzematge selectius de productes per a la seva reutilització i de residus municipals per als seus tractaments posteriors: reutilització, valorització i, en darrer terme, eliminació, adequada a les necessitats del municipi.
- Facilitar, en la mesura del que sigui possible, la reutilització de residus aportats en aquesta instal·lació per tal que els recursos no esdevinguin residus abans d'haver esgotat totalment la seva vida útil.
- Adaptar-se als requisits tècnics mínims especificats a l'annex I del Pla Director Sectorial per a la Gestió dels Residus Urbans de Mallorca (BOIB núm. 35 de 09-03-2006).
- Complir les condicions exigides per la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori per a l'obtenció de l'autorització administrativa a la qual estan sotmeses les deixalleries com a instal·lacions d'emmagatzematge i pre-classificació de residus en l'àmbit de la recollida, d'acord amb l'article 27.1 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats (BOE núm. 181 de 29/07/2011).
- Donar compliment Reial decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE).
- Donar compliment al procediment administratiu previst a la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental i a la Llei 11/2006, de 14 de setembre, d'avaluacions d'impacte ambiental i avaluacions ambientals estratègiques de les Illes Balears.
- Permetre la recollida dels materials peril·losos per evitar que es lliurin amb els residus domèstics i, així, gestionar-los correctament.
- Eliminar àrees d'aportació en sòl rústic que provoques abocaments incontrolats.
- Permetre l'aportació de residus de difícil gestió per part dels usuaris (residus voluminosos, restes de poda, residus de construcció i demolició procedents d'obres menors, residus especials, etc.) amb la finalitat d'ajudar a suprimir els abocament incontrolats d'aquests tipus de residus.
- Permetre l'aportació de residus de difícil gestió per part dels usuaris (residus voluminosos, restes de poda, residus de construcció i demolició procedents d'obres menors, residus especials, etc.) amb la finalitat d'ajudar a suprimir els abocament incontrolats d'aquests tipus de residus.
- Participar, de forma permanent, en el foment de la sensibilització i l'educació ambiental en relació a la gestió sostenible dels residus en la població de Banyalbufar.

2.1 OBJECTE DE LA MEMÒRIA AMBIENTAL

Les Deixalleries són instal·lacions d'emmagatzematge i pre-classificació de residus en l'àmbit de la recollida, a l'espera del seu tractament o eliminació, i per tant instal·lacions que requereixen una autorització administrativa segons el previst en l'article 27.1 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats (BOE núm. 181 de 29/07/2011)., autorització que haurà de sol·licitar el titular de la seva propietat.

El mateix article 27.2 preveu a més una autorització per a l'explotador o operador de la instal·lació, que pot o no coincidir amb el titular anterior. L'autorització de l'operador serà concedida per l'òrgan ambiental competent de la Comunitat Autònoma on tinguin el seu domicili els sol·licitants i seran vàlides per tot el territori nacional. Si el titular de la instal·lació i l'operador coincideixen, l'autorització es tramitarà de manera conjunta. Si no coincideixen, i l'operador té la seu social a les Illes Balears es tramitarà com a dues autoritzacions independents.

A més de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, la gestió dels residus en aquestes instal·lacions estarà supeditada a la normativa específica que regula els diferents tipus de residus:

- Reial decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics.
- Reial decret 833/1988, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, Bàsica de residus tòxics i perillosos.
- Reial decret 679/2006, de 2 de juny, pel qual es regula la gestió d'olis industrials usats.
- Reial decret 106/2008, d'1 de febrer, sobre piles i acumuladors i la gestió ambiental dels seus residus.
- Reial decret 1619/2005, de 30 de desembre, sobre la gestió de pneumàtics fora d'ús.

Aquestes autoritzacions seran tramitades 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 de Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori.

A més, en alguns casos i dins el tràmit anterior, el projecte haurà de ser sotmès al procés d'avaluació d'impacte ambiental davant la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears a decidir segons el possible impacte del projecte.

En tot cas, el procés s'ha d'iniciar davant el Servei de Residus i Sòls Contaminats mitjançant presentació de la instància, fet en qual s'emmarca l'actual informe.

L'Ajuntament de Banyalbufar sol·licita, d'acord amb l'article 27 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, una autorització administrativa com a responsable del projecte d'implantació de la deixalleria. La tramitació de la sol·licitud d'autorització suposa la subjecció del projecte a una avaluació de l'impacte ambiental simplificada, segons la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

L'article 7 de la Llei 21/2013 estableix: «... 2. *Són objecte d'una avaluació de l'impacte ambiental simplificada: a) Els projectes compresos a l'annex II...*». Entre els projectes inclosos en el grup 9 de l'annex II de la Llei 21/2013 hi ha el següent: «...e) *Instal·lacions destinades a la valoració de residus (incloent-hi l'emmagatzematge fora del lloc de producció) que no es desenvolupin a l'interior d'una nau en polígon industrial excloses les instal·lacions de residus no peril·losos la capacitat de tractament de les quals no superi les 5.000 t anuals i d'emmagatzematge inferior a 100 t ...*».

Atès que la deixalleria projectada no preveu l'emmagatzematge dels residus a l'interior d'una nau industrial i que emmagatzemarà residus que es consideren peril·losos segons la normativa vigent (tubs fluorescents, olis minerals, equips que contenen CFC, fusta que conté substàncies peril·loeses, etc.), s'entén que el projecte està inclòs a l'annex II de la Llei 21/2013 i, consegüentment, ha de ser objecte d'una avaluació de l'impacte ambiental simplificada.

Per una banda, la deixalleria projectada tindrà una capacitat d'emmagatzematge de residus peril·losos d'origen domèstic i comercial **inferior a 100 tones**. Per aquest motiu, es considera que el projecte està inclòs a l'annex II de la Llei 11/2006 de 14 de setembre, d'avaluacions d'impacte ambiental i avaluacions ambientals estratègiques a les Illes Balears. Per tant, el projecte no forma part de l'annex I de l'esmentada llei on s'inclouen els projectes que, obligatòriament, estan subjectes a avaluació d'impacte ambiental.

D'acord amb l'article 7.2. de la Llei 21/2013, el projecte de deixalleria haurà de ser objecte d'una avaluació de l'impacte ambiental simplificada, la sol·licitud de la qual haurà d'anar acompanyada d'un document ambiental amb el contingut especificat a l'article 45.

Mitjançant el present document ambiental es procedeix a donar compliment al procediment previst a la secció 2a del capítol II de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, amb la finalitat d'obtenir el corresponent informe d'impacte ambiental emès per la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears per tal de saber si el projecte de deixalleria de Banyalbufar té o no efectes significatius sobre el medi ambient.

3 CARACTERÍSTIQUES DEL MUNICIPI I UBICACIÓ DE LA DEIXALLERIA

El municipi de Banyalbufar, amb una població de 523 habitants (INE, 2020), disposarà d'una única instal·lació municipal d'emmagatzematge i pre-classificació de residus dins la parcel·la 9009 del polígon 3 classificada com a sòl urbà, dins del límit del nucli urbà.

ZONA	POBLACIÓ
Banyalbufar	475 habitants
Port d'es Canonge	48 habitants
Total	523

Taula 1. Població al municipi de Banyalbufar



Imatge 1. Ubicació de la futura deixalleria de Banyalbufar.



Imatge 2. Ubicació de la parcel·la seleccionada per la Deixalleria.

Les instal·lacions d'aquesta proposta es situaran en el recinte de "Ses Teules" i limitarà amb un entorn de sòl rural protegit amb alts valors naturals i paisatgístics. L'accés rodat al recinte es realitza per la carretera Ma-10 Pollença a Andratx.

4 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE DE LA NOVA DEIXALLERIA

4.1 UBICACIÓ

El present projecte pretén definir a la construcció d'una nova deixalleria implantada en una parcel·la del nucli urbà de Banyalbufar. La nova Deixalleria tindrà una superfície total de 988,66 m².

La ubicació de la deixalleria serà a la parcel·la 9009 del polígon 3, amb accés a la carretera Ma-10 Pollença - Andratx.

Es troba ben comunicada, de fàcil accés (accés per carretera Ma-3130 i Ma-3011), a una distància de 2,4 km del centre del municipi.

L'Ajuntament de Banyalbufar fins al moment ha disposat d'unes instal·lacions a la mateixa parcel·la, classificada a les NNSS com a equipament. Aquests terrenys estan classificats com a sòl urbà, amb la zonificació de Sistema Equipaments Públics, segons les Normes Subsidiàries de Banyalbufar, on és permet l'ús públic. Per tant, el terreny disposa dels serveis d'un solar urbà i es troba a una distància curta del centre de la població. Al ser sòl urbà no necessita estudi d'impacte ambiental ordinari.

El present projecte compleix les determinacions del Planejament Vigent Municipal:

Concepte		Planejament	Projecte
Classificació del sòl		URBÀ	URBA
Qualificació		SIST.SERVEIS URBANS	SIST.SERVEIS URBANS
Parcel·lació	Façana mínima	--	<15m
	Parcel·la mínima	--	1.605 m2*
Ocupació		--	<40%
Volum		--	<3%
Edificabilitat (m2/m2)		--	
Us		Públic	Públic
Situació dins en la parcel·la		--	Aïllat
Separació llindars	Entre edificis		
	Façana	--	>4.00 m
	Fons	--	<3.00 m*
	Dreta	--	>3.00 m
	Esquerra	--	>3.00 m
Altura màxima	Metres regulad.	--	<7.00 m
	Metres total	--	-- m
	N. de plantes	--	1 Planta
Índex d'intensitat d'ús		--	

Taula 2. Resum del planejament que afecta a la nova parcel·la de la deixalleria



Imatge 3. Proposta d'ubicació de la nova deixalleria de Banyalbufar

A continuació s'exposa el quadre resum de les superfícies que integraran la deixalleria:

QUADRE DE SUPERFÍCIES (m²)	
OFICINA I BANY	22.15
ZONA COBERTA REUTILITZABLES	10.66
ZONA RESIDUS PERILLOsos	19.08
ZONA COBERTA	26.54
CASETA GENERADOR	15.20
ZONA CONTENIDORS SELECTIVA	109.05
ZONA CONTENIDORS COMPACTADORES	97.45
ZONA 1-RAMPA PLATAFORMA I CONTENIDORS	394.15
ZONA 2-ZONA LLIURE PER A CIRCULAR	1094.55
ZONA 3- ZONA AJARDINADA	23.3
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL	1812.13
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	93.63

4.2 DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

La deixalleria serà una instal·lació de mida petita (988,66 m²) dissenyada amb nivells diferents per facilitar l'aportació dels residus als contenidors de gran capacitat.

L'ús de la deixalleria serà exclusivament domèstic i per a l'aportació dels residus provinents de les llars i generadors singulars no qualificats. Els generadors singulars qualificats i productors de residus d'origen comercial i/o empresarial hauran de gestionar la recollida dels seus residus a través de gestors autoritzats. En cap cas poden utilitzar la deixalleria com espai d'aportació dels seus residus.

El projecte contempla la construcció d'una oficina i un bany, així com un recinte tancat per residus perillosos i un cobert/magatzem, i una zona per reutilització. S'instal·laran 32 contenidors de diferents mides i capacitats destinats a l'emmagatzement de diferents tipus de residus.

En el present projecte s'han previst contenidors pels residus següents:

L'esplanada de la instal·lació disposarà d'un edifici administratiu, instal·lacions cobertes pels residus perillosos, reutilització, etc., zona enjardinada i l'àrea dels contenidors destinats a la recollida selectiva de residus domèstics. En el perímetre s'instal·laran 24 contenidors i 2 compactadores destinades a l'emmagatzement dels residus selectius:

- 6 contenidors tipus iglú per a la recollida de vidre
- 2 contenidors i una compactadora de 28m² per a la recollida d'envasos lleugers
- 2 contenidors i una compactadora de 28m² per a la recollida de paper-cartró
- 6 contenidors per a la recollida de la fracció rebuig.
- 8 contenidors per a la recollida de la fracció orgànica
- 2 contenidors per a roba i calçat.

A l'esplanada, però amb un accés a nivell superior, es col·locaran 6 grans contenidors per a la recollida de diferents tipus de residus:

- 2 contenidor de 28m³ per residus voluminosos
- 1 contenidor de 28m³ per les restes de poda
- 1 contenidor de 5m³ per residus de construcció
- 1 contenidors de 28m³ per restes de ferralla
- 1 contenidors de 5m³ per altres metalls

Al magatzem cobert de residus perillosos s'hi instal·laran:

- Contenidor d'oli mineral.
- Contenidor de bombetes fluorescents.
- Contenidor de bateries.
- Contenidor de piles.
- Saques per residus amb amiant.
- Contenidors per envasos de residus perillosos (pintures, dissolvents domèstics).

A la resta de zona coberta s'hi trobaran els següents contenidors:

- Gàbies per RAEE.
- Contenedor d'oli vegetal.
- Zona electrodomèstics.
- Saques per poliestirè expandit

A continuació es detallen cada un dels elements que constitueixen la instal·lació:

4.2.1 Oficina de recepció i bany

L'oficina, amb una superfície total de 22,15 m², és l'espai on l'encarregat de la deixalleria pot dur a terme les funcions administratives que siguin necessàries.

L'oficina consta dels elements següents:

- Bany
- Un extintors manuals de pols ABC (un per l'interior de la caseta i l'altre per l'exterior)
- Armari per roba
- Llibreria
- Dues o tres cadires i taula escriptori
- Llum de taula de 60w
- Monitor de televisió per sis canals
- Llibre d'incidències
- Farmaciola
- Il·luminació per fluorescent de 2x36w
- Escomesa de corrent, quadre elèctric de distribució i control de la deixalleria
- Equip de bomba de calor de 1400 kcal/h
- Mini gelera
- Emissora de radio municipal o telèfon
- Granera, recollidor, poal, bosses de fems.
- Megàfon

4.2.2 Pavimentació

La pavimentació accessible amb vehicles o a peu, constarà d'una solera de formigó armat amb asfalt impermeable i resistent amb una certa pendent i amb una arqueta d'aigua per permetre l'evacuació d'aigua de pluja i neteja.

La instal·lació serà accessible per les persones amb mobilitat reduïda.

4.2.3 Portes d'entrada

La instal·lació disposarà de dues portes de 4 i 5 m d'amplada per a l'accés dels camions que transportaran els residus al gestor autoritzat i pels usuaris.

Per facilitar la descàrrega d'algun material especialment pesat o de difícil maneig es permetrà l'accés amb un del vehicle de l'usuari que així ho demani baix la supervisió contínua del responsable de la instal·lació fins que aquest surti de la instal·lació.

Per a la recollida dels contenidors de grans dimensions situats al nivell inferior la instal·lació disposarà d'unes barreres de 5m d'amplada.

4.2.4 Magatzem per a residus especials i perillosos

La instal·lació disposarà d'un habitacle tancat de 22,16m² amb obertura per a ventilació allà a on s'emmagatzemen els residus d'amiant, l'oli mineral, els contenidors de les piles, bateries i acumuladors i els fluorescents i bombetes. També dissolvents, pintures, detergents amb substàncies perilloses i olis.

S'han d'emmagatzemar dins caixes o contenidors dissenyats d'acord amb les reglamentacions tècniques vigents sobre la matèria i, en la seva absència, amb codis o normes de reconeguda solvència.

Els envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles s'emmagatzemaran dins caixes o contenidors. S'instal·laran contenidors per a la recollida dels envasos que continguin pintura i algunes caixes o contenidors de menor capacitat per emmagatzemar-hi els envasos que continguin altres substàncies perilloses, classificades per famílies. A la part exterior dels contenidors o caixes es col·locarà, en un lloc ben visible, l'etiqueta de classificació del grup de residus. Els residus es posaran dins de les caixes o contenidors en posició vertical i tapats hermèticament.

Les bateries s'emmagatzemaran dins contenidors de polietilè d'alta densitat resistent a la corrosió dels àcids i amb tapa. Les piles i els acumuladors es guardaran dins els contenidors específics que determini l'Oficina de Coordinación de los Sistemas Integrados de Gestión de pilas y aculadores (OFIPILAS). Les làmpades fluorescents, làmpades de descàrrega, bombetes de baix consum, llums de mercuri, làmpades LEDs, lluminàries, etc. es recolliran mitjançant el contenidor de polietilè específic.

També s'hi col·locarà el contenidor metàl·lic específic (600-1.000 litres) d'oli mineral.

El sòl serà de material impermeable i disposarà d'un sistema de recollida dels residus líquids en cas de fuga, vessament o ruptura de contenidors que consistirà en un sistema de drenatge interior de seguretat accessible mitjançant arquetes que condueixi els residus vessats i/o les aigües de neteja a un dipòsit de 1,5 m³ totalment estanc i resistent als residus que pugui contenir que s'haurà de buidar amb un gestor autoritzat en el cas de vessament de residus. Així mateix, es disposarà de sepiolita o materials absorbents similars per a la contenció de possibles vessaments. Així mateix,

es disposarà de sepiolita o materials absorbents similars per a la contenció de possibles vessaments.

4.2.5 Magatzem de diversos residus (zona coberta)

Zona que disposarà d'un cobert de 28,66 m² de superfície per dipositar-hi els residus que hagin d'estar a l'abric de la intempèrie per evitar que es deteriorin per les inclemències meteorològiques.

En aquesta zona s'hi instal·laran els residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) que no requereixin, per la seva perillositat, anar al magatzem de perillosos.

Els grans electrodomèstics es disposaran en posició vertical i petits electrodomèstics en gàbies i/contenidors separats per tipologia segons la Taula 1 de l'Annex VIII del RD 110/2015.

En aquesta àrea també hi haurà el contenidor d'olis vegetals usats.

La superfície serà també impermeable i també es disposarà d'un sistema de recollida dels residus líquids en cas de fuga, vessament o ruptura de contenidors que consistirà en un sistema de drenatge interior de seguretat accessible mitjançant arquetes independent del de la zona de perillosos que condueixi els residus vessats i/o les aigües de neteja a un dipòsit totalment estanc i resistent als residus que pugui contenir que s'haurà de buidar amb un gestor autoritzat en el cas de vessament de residus.

Així mateix, es disposarà de sepiolita o materials absorbents similars per a la contenció de possibles vessaments.

4.2.6 Zona de reutilització

Totes les deixalleries han d'incloure la recepció i l'emmagatzematge selectiu de productes usats i residus destinats a la seva reutilització o preparació per a la reutilització. Almenys ha de ser així per a residus d'aparells elèctrics i electrònics, mobles, tèxtils i altres en què així es faci constar en la seva autorització.

S'habilitarà un espai de 10m² destinat a la reutilització dels diferents residus aportat a la deixalleria, vora el magatzem cobert. Hi haurà una zona específica amb estanteries, palets o contenidors de la mida adequada per emmagatzemar els RAEE que puguin anar a un centre de preparació per a la reutilització, d'acord amb l'article 18.3 del Reial decret 110/2015 sobre RAEE.

4.2.7 Zona de contenidors

És l'àrea on s'ubicaran els diferents contenidors del parc verd i tindrà una superfície aproximada de 177,18 m².

- A un nivell inferior, a una part d'aquesta àrea s'instal·laran els contenidors de gran volum següents:
 - 2 contenidors de 28 m³ per a residus voluminosos
 - 1 contenidor de 28 m³ per a restes de poda.
 - 1 contenidors de 28 m³ per a restes de ferralla
 - 1 contenidors de 5m³ per a restes d'altres metalls
 - 1 contenidors de 5m³ per residus de construcció i demolició.
- En els laterals de la instal·lació s'hi ubicaran els contenidors següents:
 - 6 contenidors tipus iglú (2,5-3 m³) per a la recollida de vidre
 - 2 contenidors tipus iglú (2,5-3 m³) i una compactadora de 28m³ per a la recollida d'envasos lleugers
 - 2 contenidors cúbics (3 m³) i una compactadora de 28m³ per a la recollida de paper-cartró
 - 6 contenidors de càrrega posterior de 800-1.000 litres de capacitat per a la recollida de la fracció rebuig.
 - 8 contenidors de 360l per a la recollida de la fracció orgànica
 - 2 contenidors per a roba i calçat.

Les fraccions de residus recollides selectivament estaran identificades segons el color dels contenidors:

- Blau per paper i per cartró
- Verd clar per envasos de vidre
- Groc per envasos lleugers
- Marró per a la fracció orgànica dels residus municipals

4.2.8 Zones enjardinades

Entre la deixalleria projectada i la carretera existeixen elements arbrats que minimitzen l'impacte visual de la instal·lació. També es contempla la plantació de més arbres d'espècies autòctones i baix requeriment hídric.

4.2.9 Xarxa d'aigua potable

La instal·lació tindrà una escomesa d'aigua per poder subministrar aigua potable o depurada del servei municipal, netejar el recinte, sufocar incendis imprevistos.

Constarà de: armari d'escomesa d'aigua, pressió de servei a 2-3 bars, 2 aixetes, 2 manegues flexibles de 20m i 6 bars, tubs de coure per distribució d'un diàmetre de 22mm o de PE superficial de 25mm i 6 bars i finalment complir el Reglament Estatal d'Instal·lacions Hidràuliques.

Per regar la zona verda s'utilitzaran aigües pluvials prèviament tractades o aigües regenerades amb els criteris de qualitat establerts per la normativa vigent.

4.2.10 Xarxa d'aigua pluvials

L'aigua de pluja que recullin les teulades es canalitzarà i es conduirà per gravetat cap a un dipòsit per esser reutilitzada per reg o per neteja. Es realitzarà una xarxa de recollida d'aigües pluvials de la superfície destinada a contenidors i a maniobra de camions que s'evacuarà cap a la xarxa de pluvials del poble. La zona on s'ubiquen els banys disposarà de connexió a dipòsit de fecals per després connectar-lo a la xarxa de fecals municipal, també es connectaran les aigües residuals del wc i renta ulls.

4.2.11 Xarxa de recollida d'aigües residuals

La zona on s'ubiquen els banys disposarà de connexió a dipòsit de fecals per després connectar-lo a la xarxa de fecals municipal, també es connectaran les aigües residuals del wc i renta ulls.

A la documentació gràfica es troba la situació de la xarxa d'aigua.

4.2.12 Instal·lació de corrent elèctric

S'instal·laran panells fotovoltaics pel subministrament d'energia elèctrica al parc verd. Per altra banda, i per garantir la qualitat i continuïtat del servei, ja que en el carrer del solar hi passa una xarxa que subministra energia elèctrica al cementiri. L'Ajuntament durà a terme les actuacions que siguin necessàries per connectar la instal·lació del parc verd a la xarxa elèctrica (amb sistema d'autoconsum) mitjançant armari de escomesa elèctrica, quadre elèctric de distribució i control amb un mínim de: ICP II de 25A+ID II de 30mA+4IMT II de 10A+2IMT II de 16A

La instal·lació elèctrica del parc verd complirà amb els requisits tècnics mínims establerts a l'annex I del Pla Director Sectorial per a la Gestió dels Residus Urbans de Mallorca.

4.2.13 Instal·lació d'il·luminació

La instal·lació disposarà d'il·luminació artificial per a les hores de baixa incidència solar, tot i que es dissenyarà un horari d'obertura que aprofiti al màxim la il·luminació natural.

S'instal·larà la llum justa per desenvolupar les activitats pròpies de la instal·lació amb seguretat.

Les lluminàries que s'instal·lin no emetran flux lluminós a l'hemisferi superior i disposaran de làmpades de vapor de sodi de llum càlida (temperatura de color inferior a 3000 K) i d'espectre comprès entre 440 i 780 nm. Es prestarà especial atenció a les zones d'il·luminació per tal d'evitar que hi hagi llum sobrerera o intrusa.

La instal·lació disposarà també de dos projectors Led de 250w per a il·luminar el cartell del Parc Verd.

4.2.14 Senyalització

El recinte compta amb un cartell ben visible que posa en lletres ben grosses "Deixalleria municipal o Parc Verd " i en lletres més petites els noms de "Consell de Mallorca" i de l'Ajuntament de Banyalbufar. A més hi ha diverses senyals col·locades als voltants del recinte per a facilitar l'arribada dels usuaris.

Així mateix col·locarà a l'entrada de la instal·lació un cartell d'informació, horaris d'obertura, residus admesos, empresa responsable de l'explotació i dades de contacte.

A cada fracció de residus es col·locarà un cartell indicatiu específic que identifiqui el contenidor o la zona on ha de ser dipositat.

S'ha projectat una instal·lació d'enllumenat d'emergència i senyalització mitjançant equips autònoms.

4.2.15 Protecció contra incendis

Es col·locaran extintors al magatzem de residus perillosos , al recinte d'aparells elèctrics RAEE i un extintor a la oficina de recepció. Donades les característiques de la instal·lació no és necessària la posta en servei de la instal·lació contra incendis emès per la Direcció General de Política Industrial de la Conselleria de treball, comerç i Indústria del Govern de les Illes Balears.

La instal·lació contra incendis estarà constituïda bàsicament per:

- Dos extintors manuals de pols ABC (un per l'interior de la caseta i l'altre per l'exterior)
- Un extintor manual de CO2 pel quadre elèctric.

4.2.16 Eficiència energètica

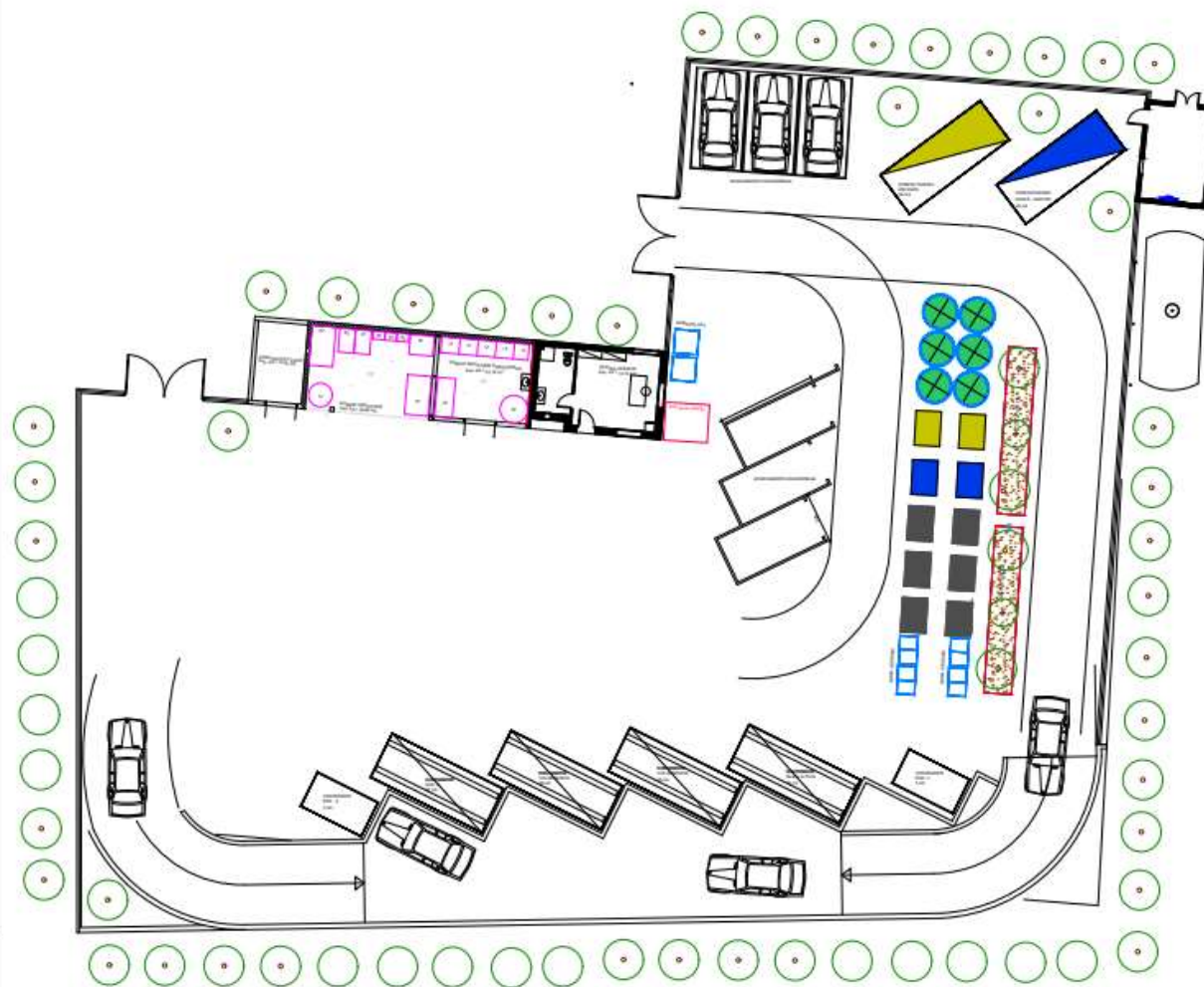
Per l'enllumenat interior s'utilitzaran lluminàries LED i els panells fotovoltaics proporcionaran energia elèctrica a tota la instal·lació.

4.2.17 Espai destinat a Educació ambiental

No es preveu la instal·lació d'un espai destinat a educació ambiental.

4.2.18 Instal·lació de vigilància i control

Com a mesura de vigilància i control, la deixalleria disposarà d'una instal·lació de circuit de televisió (amb dues càmeres) pel seu control i seguiment nit i dia, per evitar o enregistrar la actuació de furtius.



Imatge 4. Plànol de les instal·lacions de la deixalleria.

4.3 TIPUS DE RESIDUS QUE S'ACCEPTARAN A LA INSTAL·LACIÓ, QUANTITAT ESTIMADA I TIPUS DE CONTENIDORS

No es tenen dades concretes de les quantitats aportades en funció del residu, i per tant, es fa una estimació de les quantitats.

Residus	Codi ler (1)	Capacitat Tractament (tn/any)	Tipus de contenidors	Imatge contenidor
Olis sintètics de motor, de transmissió mecànica i lubricants	13.02.06*	1	1 contenidor metàl·lic/polietilè (600-1.000 litres)	
Envasos lleugers	15.01.02 15.01.04	20	2 contenidors iglú (2,5 m³).	
Envasos lleugers	15.01.02 15.01.04		Compactadora (28m3)	
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o n'estan contaminats	15.01.10*	1	2 contenidors flexibles (<i>bigbag</i>) d'1 m³.	

Piles alcalines (excepte les del codi 16 06 03) i altres piles i acumuladors	16.06.04 16.06.05	0,25	Contenidor o bidó específic de polietilè.	
Mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics procedents d'obres menors i en petites quantitats.	17.01.07	20	1 contenidor metàl·lic de 5 m ³	
Materials de construcció que contenen amiant	17.06.05*	1	2 contenidor flexibles (<i>bigbag</i>) d'1 m ³ . 1 contenidor flexible de majors dimensions.	
Paper i cartró	20.01.01	30	2 contenidors (2,5 m ³).	
Paper i cartró	20.01.01		Compactadora (28m3)	

Vidre	20.01.02	15	6 contenidors iglú (2,5 m³).	
Roba i tèxtil	20.01.10/ 20.01.11	1	2 contenidors metàl·lics de 2 m³	
Dissolvents	20.01.13*	0,25	1 bidó/caixa de 60-120 litres de polietilè resistent o contenidor metàl·lic de 10 m³ tapat	
Àcids	20.01.14*	0,25	1 bidó/caixa de 60-120 litres de polietilè resistent	
Àlcalis	20.01.15*	0,25	1 bidó/caixa de 60-120 litres de polietilè resistent	
Tubs fluorescents i altres residus que contenen mercuri.	20.01.21*	0,5	1 contenidor de polietilè de 1,5 m³	

Equips rebutjats que contenen clorofluorocarbonis	20.01.23*	33	Sense contenidor, al magatzem de RAEES	
Olis i greixos comestibles.	20.01.25	2	1 contenidors metàl·lics de 600-1.000 litres.	
Pintures, tintes, adhesius i resines	20.01.27*/ 20.01.28	0,75	1 bidó/caixa de 60l de polietilè resistent	
Bateries i acumuladors que contenen Pb, Ni-Cd i Hg	20.01.33*	0,5	1 caixa/dipòsit d'1m³ de polietilè resistent a l'àcid.	
Bateries i acumuladors distints dels especificats com 20.01.33*	20.01.34	0,5	1 caixa/dipòsit d'1m³ de polietilè resistent a l'àcid.	
Equips elèctrics i electrònics que contenen components perillosos	20.01.35*	10	gàbies metàl·liques de 2m³.	

Equips elèctrics i electrònics distints de 20.01.35*	20.01.36	1	gàbies metàl·liques de 2m ³ .	
Metalls ferris	19.12.02	7	1 contenidor metàl·lic de 28m ³	
Metalls no ferris/metalls	19.12.03 20.01.40	7	1 contenidor metàl·lic de 28m ³ .	
Residus biodegradables (restes de poda)	20.02.01	20	1 contenidor metàl·lic de 28m ³ .	
Residus voluminosos	20.03.07	25	1 contenidor metàl·lic de 28 m ³ .	

Taula 3. Residus que s'acceptaran a la instal·lació de la nova deixalleria de Banyalbufar

4.4 DESCRIPCIÓ DEL SISTEMA D'EMMAGATZEMATGE PER A CDA TIPUS DE RESIDU

- **Restes de poda**
 - Les restes de poda es col·locaran dins 1 contenidor de grans dimensions (28m3) situat a la zona de contenidors de gran capacitat.
 - El mateix contenidor servirà per a la recollida de les restes de poda i fusta no tractada.

- **Restes de Ferralla**
 - Les restes de ferralla emmagatzemaran dins un contenidor de gran dimensions (28m3) situat a la zona de grans contenidors.

- **Metalls**
 - Les restes de metalls valuosos s'emmagatzemaran dins un contenidor de 5m3 ubicat també a la zona de gran contenidors.

- **Residus voluminosos**
 - Els residus voluminosos agrupen un conjunt molt variat de materials (mobles vells, matalassos, estris, etc.) que venen definits en l'article 5 del vigent Pla Director Sectorial per a la Gestió de Residus de Construcció-Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'ús de l'illa de Mallorca (publicat al BOIB de 23/11/2002).
 - Tots els residus voluminosos aportats a la deixalleria són susceptibles de ser reutilitzats. Es guardaran els objectes que puguin ser reutilitzats dins el magatzem cobert destinat a la reutilització fins que els recullin els usuaris autoritzats.
 - Els residus voluminosos que no siguin objecte de reutilització es dipositaran dins un contenidor metàl·lic de 28m3 que s'instal·larà a la zona de contenidors de grans dimensions.

- **Residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) (línia marró)**
 - Els residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) de la línia marró corresponen a electrodomèstics tipus televisors, equips informàtics, d'àudio, de vídeo...
 - Es col·locaran dins gàbies de 600kg o sistema equivalent que permeti dipositar-los separatament d'acord amb les fraccions que preveu la taula 1 del Reial decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics. Aquesta línia de residus es col·locaran dins el magatzem cobert.

- **Residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) (línia blanca)**
 - Aquesta franja correspon a residus d'aparells elèctrics i electrònics classificats com:

- Electrodomèstics de línia blanca (ELB) amb CFC (clorofluorocarburs): frigorífics, congeladors, aires condicionats...
 - Electrodomèstics de línia blanca (ELB) sense CFC (clorofluorocarburs): rentadores, forns, microones.
- Aquest residus es rebran a la deixalleria i es classificaran segons aquestes dues línies.
- La deixalleria disposarà d'espai al magatzem cobert per emmagatzemar aquests residus.
- **Residus de construcció i demolició (RCD)**
 - El servei de recollida de la deixalleria d'aquests tipus de residus està limitat als particulars que hagin realitzat petites obres domèstiques. Els residus de construcció hauran d'estar nets d'altres materials com fustes, plàstics, ferralla, amiant, etc.
 - Es recollirà dins un contenidor metàl·lic de 5 m3 que s'instal·larà en la zona de contenidors de grans dimensions.
- **Roba i calçat**
 - La deixalleria disposarà de dos contenidors metàl·lics (2-3 m3) per a la recollida de roba i calçat que s'instal·laran vora l'entrada, dins la deixalleria.
- **Contenidors de rebuig**
 - La deixalleria disposarà de 6 contenidors de 1.000 litres de capacitat per a la recollida de la fracció rebuig que s'instal·laran vora l'entrada a les instal·lacions.
- **Contenidors de la fracció orgànica**
 - La deixalleria disposarà de 8 contenidors de 360l de la fracció a la fracció d'orgànica que s'instal·laran vora l'entrada a les instal·lacions.
- **Contenidors d'envasos lleugers**
 - La deixalleria disposarà de 2 contenidors tipus iglú de la fracció d'envasos lleugers que s'instal·laran vora l'entrada així com també d'una compactadora de 28m3 també situada vora l'entrada.
- **Contenidors per paper i cartró:**
 - S'instal·laran 2 contenidors tipus iglú vora els contenidors d'envasos lleugers i una compactadora de 28m3 també vora la dels envasos lleugers.
- **Contenidors d'envasos de vidre**
 - Es disposarà de 6 contenidors tipus iglú de 2,5m3 a la zona de la resta de contenidors de residus selectius.

- **Olis minerals i vegetals usats**
 - Els olis minerals usats procedents d'automòbils i maquinària es recolliran dins un contenidor de 600l de capacitat.
 - L'oli vegetal també es recollirà separatament amb un contenidor de 600l de capacitat
 - Els contenidor d'oli mineral s'ubicarà al magatzem de residus peril·losos i el de l'oli vegetal s'instal·larà al magatzem cobert.
 - Seran recollits per gestors autoritzats.
- **Bateries**
 - Les bateries s'emmagatzemaran dins un contenidor específic resistent a la corrosió dels àcids que contenen i amb tapa (caixa 1m3).
 - El contenidor s'ubicarà en el magatzem per als residus peril·losos.
 - Les bateries seran recollides exclusivament per gestors autoritzats.
- **Piles i acumuladors**
 - Les piles i els acumuladors s'emmagatzemaran dins els contenidors específics (bidons de polietilè de diferents capacitats, 60-120l) dins el magatzem de residus peril·losos.
 - Seran recollides exclusivament per gestors autoritzats.
- **Fluorescents, bombetes de baix consums i lluminàries**
 - Es col·locaran dins una caixa 2x1m amb dos compartiments segons el tipus de lluminària.
 - S'instal·larà dins el magatzem per els residus peril·losos.
- **Pintures, dissolvents en petites quantitats**
 - Els envasos que contenen restes de substàncies peril·loses (pintures, dissolvents...) es dipositaran en contenidors tipus big-bag o metàl·lics.
Els residus es posaran dins de les caixes o contenidors en posició vertical i tapats hermèticament.
- **Residus de construcció i demolició amb amiant**
 - Donat que en principi el sistema d'acceptació de residus amb possible contingut d'amiant serà sense la manipulació directa per part dels operaris de les instal·lacions , es facilitarà material i es donarà instruccions als usuaris de la deixalleria per què ells mateixos puguin empaquetar el material prèviament al seu dipòsit (plàstic de, com a mínim, 400 galgues o contenidors flexibles tipus big bag), sempre precintats.
 - Es col·locaran dues saques dins el magatzem de residus peril·losos.

5 ANÀLISI DE LES PRINCIPALS ALTERNATIVES ESTUDIADES

L'anàlisi de les diferents alternatives permet considerar, en les primeres fases de l'estudi, el projecte amb menys impacte i més integrat amb el seu entorn.

Les diferents alternatives del projecte es centren en 4 alternatives diferents:

1. Ubicar la deixalleria a l'entrada del municipi
2. Ampliar el punt de contenidors existent
3. Ubicar la deixalleria a la parcel·la proposada.

Els principals criteris adoptats per a seleccionar una ubicació adequada de la deixalleria han estat els següents:

- Ocupar preferentment terrenys classificats com a urbans o urbanitzables.
- Estar localitzada en el nucli urbà del municipi de Banyalbufar.
- Tenir una bona accessibilitat per carretera, tant per als usuaris com pels camions de recollida de residus.
- Descartar els terrenys que tinguin uns valors ecològics, paisatgístics o etnològics importants.

Una vegada analitzats els criteris de l'art. 44 de la Llei 11/2006 de 14 de setembre es pot considerar el següent:

- 1.- No es pot considerar un projecte de grans dimensions. No es generaran residus de manera significativa sinó que per contra es tracta d'un projecte per millorar la gestió dels residus del terme municipal de Banyalbufar i adequar les seves instal·lacions a la normativa ambiental i de residus vigent.
- 2.- El projecte no es suposa afecció als recursos naturals, encara que s'ubiqui en una zona ambientalment sensible.
- 3.- El projecte no afectarà a l'espai protegit circumdant.
- 4.- L'impacte potencial del projecte i en particular l'extensió d'aquest impacte, es preveu poc significatiu.

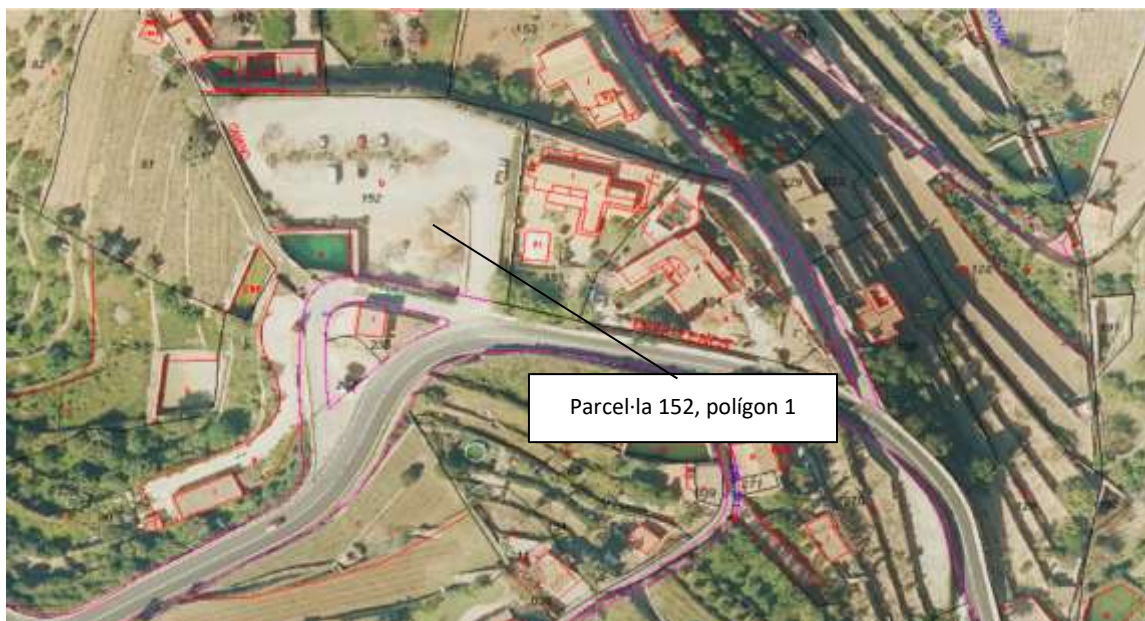
5.1 ALTERNATIVA 1: UBICAR LA DEIXALLERIA EN L'ENTRADA DEL POBLE, SOBRE L'APARCAMENT

Es tractaria d'ubicar la deixalleria a un aparcament situat a l'entrada del poble, amb la referència cadastral 07007A001001520000SU (Polígon 1, parcel·la 152).

La parcel·la té en total 2.957 m² de superfície, amb la qual cosa, l'espai és més que suficient per a la implantació de la deixalleria i el compliment de totes les especificacions i requisits de la GUIA TÈCNICA PER A LA IMPLANTACIÓ I GESTIÓ DE DEIXALLERIES.

L'aparcament actual es situa en sòl rústic, en una zona ARIP. La transformació de l'aparcament en Deixalleria incrementaria els problemes d'aparcament, més si es té present que l'activitat turística d'hotels i restaurants és la principal activitat econòmica del terme municipal i que la majoria dels turistes que visiten el poble usen el transport privat.

Aquesta situació no és la més adient donada la seva situació, **per tant, no es considera viable construir una nova deixalleria en aquesta parcel·la.**



Imatge 5. Ubicació de la parcel·la 152 del polígon 1 del municipi de Banyalbufar.

5.2 ALTERNATIVA 2: AMPLIAR EL PUNT DE CONTENIDORS

Actualment hi ha una petita àrea d'aportació amb contenidors situada a la carretera cap a Esporles (Ma-10). Aquests terrenys estan classificats com sòl rústic, zona ARIP i dins APT de carreteres.

Donat que els contenidors es situen damunt la carretera és un perill pel trànsit i la imatge que donen a l'entrada del poble no és agradable. **No es considera viable ampliar el punt de contenidors existents.**



Imatge 6. Ubicació dels contenidors situats a la carretera Ma-10 cap a Esporles.

5.3 ALTERNATIVA 3: UBICAR LA DEIXALLERIA A LA PARCEL·LA PROPOSADA

L'alternativa 3 es basa en la construcció d'una nova deixalleria a la parcel·la proposada.

La parcel·la es troba ubicada al POLÍGON 3 – PARCEL·LA 9009, amb Ref. Cadastral: 9436701DD5993N.

Es considera que aquests terrenys són adequats per instal·lar una Deixalleria, per disposar de les següents característiques concretes:

- que el desenvolupament de l'activitat no creï molèsties als residents
- que tinguin un accés fàcil pel usuaris
- que tingui els serveis necessaris i adequats al municipi de Banyalbufar
- que tingui un accés adequat als camions de recollida de residus

Per garantir les característiques anteriors es proposen les següents millores:

- Implantació d'elements i estructures de protecció al perímetre de la zona de descàrrega
- Anivellament i renovació del paviment asfàltic de la zona d'accés exterior
- Anivellament i renovació del paviment de formigó interior amb millora de les pendents de drenatge
- Senyalització de les zones per a vehicles i vianants
- Adequació de les tomes de corrent exterior

Com s'ha esmentat abans, la parcel·la es troba en sòl urbà del municipi de Banyalbufar. Per tant, analitzant les característiques del projecte i les de la pròpia parcel·la, cal destacar:

- Les obres projectades són de petita dimensió, per tant, no s'estimen impactes negatius que perdurin en el temps.
- La superfície útil de la parcel·la actual es suficientment extensa com per respondre a les necessitats reals del municipi pel que fa a la gestió dels residus.
- La inversió econòmica per a la l'execució de les obres i l'adequació de les infraestructures seria menor que la inversió derivada de modificar la ubicació en una ubicació diferent a la que es proposa.
- L'activitat de la deixalleria queda acotada a una parcel·la amb la categoria de sòl urbà.

Tot i estar envoltat d'un sòl rústic protegit, la parcel·la on es proposa situar la Deixalleria està classificada com a sòl urbà i destinada a equipament públic. El nou ús no afecta a les característiques territorials i ambientals del sòl on s'ubica.

5.3.1 Edafologia i hidrogeologia

Banyalbufar és un municipi de la Serra de Tramuntana que disposa de dos nuclis urbans: Banyalbufar i el Port des Canonge, situats a l'oest, a la zona més pròxima a la costa.

Té una extensió aproximada de 18 km² i una població de 523 habitants, que a l'època estiuenca arriba a doblar-se.

Del seu relleu cal destacar els mercats desnivells del territori i que al litoral s'obrin dues platges, Cala Banyalbufar y el Port des Canonge.

Pel que fa a la seva litologia, tots els materials que afloren en el terme municipal de Banyalbufar són del Triàsic (Keuper, Rhetiense, Buntsandstein i Muschelkalk), Quaternari, Juràssic inferior, Miocè inferior i en una petita proporció (1,11%) del Oligocè. Els materials del Triàsic són el més abundats a aquest territori i estan presents en el 46,45%, tot seguit dels materials del Quaternari i del Juràssic inferior, que es troben en un 24,13% i 20,23% del territori respectivament.

Tots els materials excepte els del Quaternari estan afectats per diverses fases de fracturació i plegament. El resultat d'això és una estructura complexa sobre uns materials que presenten diferències en la seva composició i gruix, com a resultat de diversos dominis paleo-geogràfics.

A continuació, es descriuen les característiques de cada material:

- Triàsic
 - inferior - mitja o Buntsandstein, present en un 8,4% principalment al nord del municipi i format per arenisques i lutites;
 - Rethiense, present en un 17,69% del territori i format per dolomies, margues i carniols;
 - mitja - superior o Muschelkalk, present en un 19,70% del territori, principalment al centre i nord i format per calcàries micrítiques i dolomies laminades.
- Juràssic inferior, format per dolomies massives i bretxes localitzades principalment al sud-est.
- Quaternari, format per llims, argiles i graves al centre-oest i al sud. A la costa es presenten roques formades per la litificació del sediment depositat per l'acció del vent.

Pel que fa a la hidrogeologia superficial trobem una xarxa de torrents i canals que podríem dividir en tres:

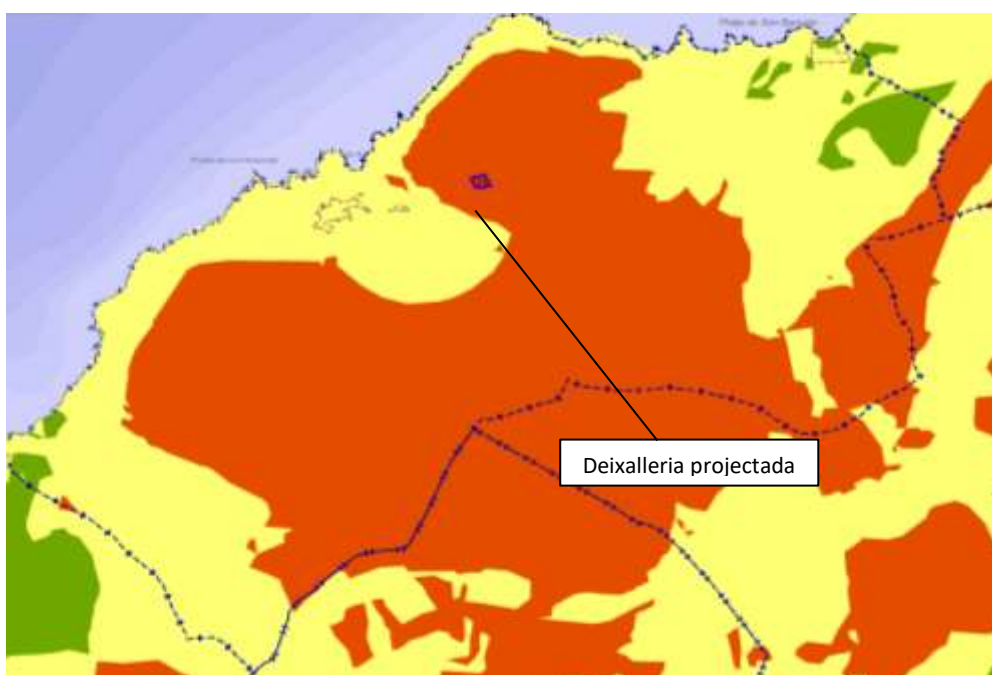
- a la zona nord i amb desembocadura al Port del Canonge hi trobem els Torrent de Son Coll i el Torrent de Son Bunyola;
- dins el nucli urbà de Banyalbufar i amb desembocadura a Cala Banyalbufar hi trobem el Torrent de Son Bauça, el Torrent des Forcalla (pròxim a la parcel·la d'estudi d'aquest projecte) i el Torrent d'en Roig. Dins del nucli urbà, però més al sud, hi trobem el Torrent de Can Fura;
- a la zona sud i amb la llargada més gran i trobem el Torrent de l'Algar.



Imatge 7. Aigües superficials (torrents i canals marcats de color blau).

Al terme municipal de Banyalbufar també hi ha present 22 fonts repartides per l'est o properes al nucli urbà de Banyalbufar.

Pel que fa a les aigües subterrànies del municipi, totes es troben en bon estat (salinitat, nitrats...). La vulnerabilitat dels aqüífers és elevada o moderada a pràcticament tot el municipi, pel que una ubicació de la Deixalleria a una parcel·la de baixa vulnerabilitat no és possible. La zona on es projecta la Deixalleria presenta una vulnerabilitat elevada.



Imatge 8. Vulnerabilitat dels aqüífers (verd baixa, groc moderada i vermell elevada).

A més, al municipi s'inclouen dues franges costaneres, de 0 a 200 metres i de 200 a 800 metres, on es troba la parcel·la d'interès.

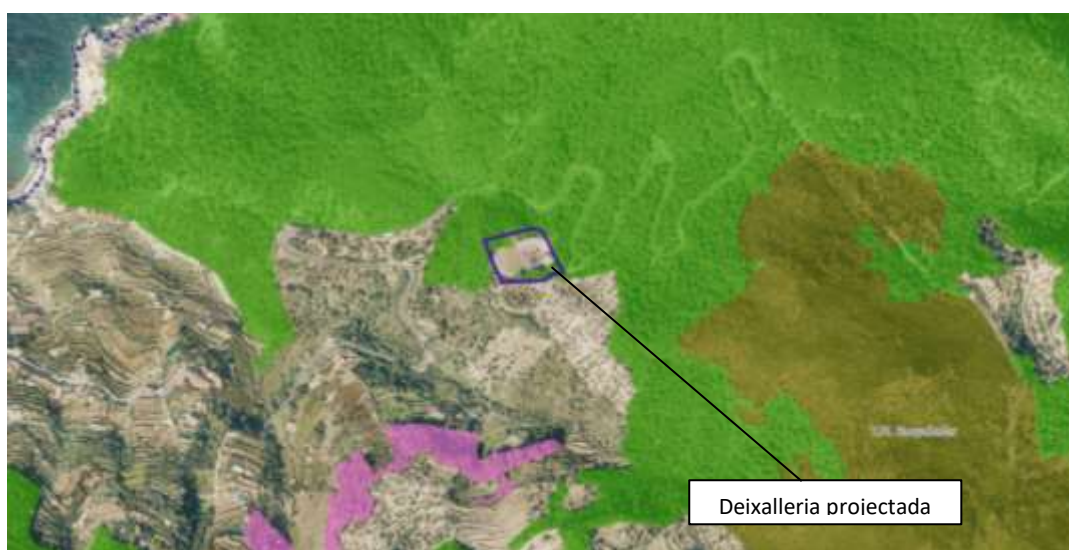
5.3.2 Fauna i flora

La deixalleria es troba en una zona eminentment forestal, de rellevància ambiental classificada com a Paratge Natural. Cal destacar que al municipi hi trobem zones d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA) i Llocs d'Importància Comunitària (LIC), un d'ells proper a la parcel·la d'interès.



Imatge 9. Rellevància ambiental (Paratge Natural de color verd i LIC de color blau).

Aquesta massa forestal i arbustiva que rodeja la Deixalleria està formada per espècies que creixen a sòls calcaris i en condicions d'elevada temperatura, principalment, pinars de pi blanc (*Pinus halepensis*), seguit per arbustos mediterranis formadors de la garriga.



Imatge 10. Massa forestal i arbustiva (Pinar de color verd i garriga de color taronja).

Entre els hàbitats pròxims a la parcel·la hi trobem els ullastres i matars no arborescents amb espècies de llistó (*Brachypodium sp.*) (hàbitat 1) i per un altre banda els canyars (hàbitat 2).



Imatge 11. Hàbitats.

D'acord amb el Bioatles de la Conselleria de Medi Ambient (Bioatles 1.3.0, IDEIB) cal esmentar la presència d'espècies com el Vell marí (*Monachus monachus*), l'Àguila peixatera (*Pandion haliaetus*), el Corb marí (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*), el *Dendropoma lebeche*, el Teix (*Taxus baccata*) o el Ferreret (*Alytes muletensis*), incloses dins el registre d'espècies catalogades i amenaçades que es poden veure afectades negativament per l'execució del projecte.

Pel que fa a la presència d'endemismes, segons el registre del Bioatles, d'estacar el Ferreret i el Busqueret coallarg (*Sylvia balearica*), i varis coleòpters com el *Percus plicatus*, l'escarabat de sang (*Timarcha balearica*), *Hydraena balearica* i *Oulimnius echinatus*, alguns aràcnids com l'Escorpí (*Euscorpius balearicus*) i mol·luscs com el Caragol de serp (*Iberellus balearicus*) entre d'altres invertebrats. També d'estacar vegetació endèmica com el Pa de porc (*Aetheorhiza bulbosa*), el Berguer (*Bellium bellidioides*), la Maçanella (*Helichrysum crassifolium*) o la Ginesta (*Genista majorica*) entre d'altres. A l'annex I es mostra un llistat amb la totalitat d'espècies presents a la parcel·la, segons el Bioatles i s'especifiquen les espècies endèmiques.

Amb tot, atès que es tracta d'una parcel·la urbana, es determina poc probable la presència d'aquestes espècies a les parcel·les contigües i fins i tot a la mateixa on es troba la Deixalleria. En qualsevol cas, el projecte té com a objectiu adequar i legalitzar les infraestructures existents i, per tant, es considera poc probable l'existència d'impactes negatius derivats d'aquest projecte que puguin afectar a aquestes espècies.

5.3.3 Situació fònica

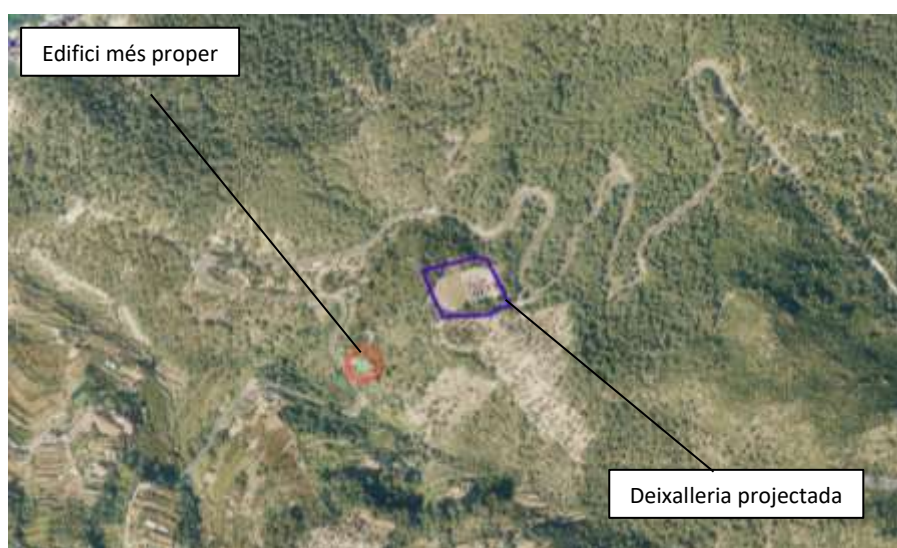
Pel que fa a la situació fònica, la parcel·la proposada es troba dins una zona urbana tot i que els habitatges més propers es troben a un mínim de 200 metres. Aquests terrenys estan classificats com a sòl urbà.

Es tracta d'una parcel·la d'ús exclusiu que limita amb vorera i calçada per la seva entrada principal. A la part posterior, delimita amb una parcel·la de i estan situats en un entorn de sòl rural protegit amb alts valors naturals i paisatgístics.

Les empreses o comerços més propers a la parcel·la no comporten importants increments de renou ni suposen una font rellevant de contaminació acústica. A més, es tracta d'una zona relativament aïllada, no destaca cap local comercial, empresa o associació en aquesta zona.

D'altra banda, cal destacar que la parcel·la on es troba la deixalleria es situa a la zona del municipi, relativament allunyada del centre del municipi.

Per tal de minimitzar les possibles fonts de renou derivades de l'ús propi de la deixalleria, es recomana instal·lar una pantalla vegetal per tal de reduir els possibles renous produïts per la càrrega i descàrrega dels vehicles i els camions.



Imatge 12. Instal·lacions i edificacions més properes a la Deixalleria.

5.3.4 Paisatge

La parcel·la està enclavada en un entorn de sòl rural protegit amb alts valors naturals i paisatgístics.



Imatge 13. Vista des de la parcel·la en direcció oest Ma-10.

En direcció nord, el paisatge és semblant al que s'observa en altres direccions, parcel·les amb ús rural protegit i massa forestal.



Imatge 14 . Vista en direcció nord.

En direcció est, s'observa una petita carretera.



Imatge 15. Vista en direcció est i entrada principal de la deixalleria.

En general, es tracta d'una zona que destaca per un paisatge de massa forestal, sense cap element específic que defineixi un ús diferent al descrit.

5.3.5 Accessibilitat

L'únic accés a la deixalleria es fa directament des de la carretera Ma-10 que uneix Pollença a Andratx, a més de 2kms del nucli de Banyalbufar.

Degut a aquesta proximitat amb una via connectora important i fàcil accés, la parcel·la té un gran potencial de possibles nous usuaris.



Imatge 16. Xarxa de carreteres que donen accés a la nova ubicació de la deixalleria.

5.4 JUSTIFICACIÓ DE L'ALTERNATIVA ADOPTADA

Una vegada analitzades les quatre alternatives exposades en aquest capítol, **s'ha decidit adoptar l'alternativa 3** per les raons següents:

- Es necessita disposar d'una Deixalleria on es recullin els residus urbans i eliminar els contenidors dels carrers, que suposen un perill pel trànsit.
- La parcel·la proposada a l'alternativa 4 està definida al Pla Territorial de Mallorca com Àrea de desenvolupament: sol urbà i urbanitzable. I actualment es troba en desús, pel que podria ser aprofitada i mantinguda en bones condicions.
- Les obres projectades són de petites dimensions, en tots els casos, orientades a millorar la situació actual pel que fa a la gestió dels residus a Banyalbufar i complir amb als requisits tècnics i normatius vigents.
- L'emmagatzemament dels residus perillosos serà adequat a la normativa i segur.
- La instal·lació hidràulica complirà amb el Reglament Estatal d'Instal·lacions Hidràuliques. També s'instal·larà un separador d'olis i greixos per tal de depurar les aigües recollides. Amb aquestes noves instal·lacions es minimitzaran els efectes ambientals nocius sobre la zona.
- La ubicació dels terrenys elegits suposa assegurar la proximitat al nucli urbà de la instal·lació, possibilitant l'accés a major nombre d'usuaris possibles.
- El renou que es produirà derivat del funcionament de la deixalleria no suposarà cap perjudici pels veïns ja que els habitatges familiars es troben a una distància considerable

que assegura que no es produeixin molèsties greus, a més, no incrementarà les fonts de renou.

- Atès que es tracta d'una parcel·la urbana, es determina poc probable la presència d'espècies protegides a les parcel·les contigües i fins i tot a la mateixa on es troba la Deixalleria. En qualsevol cas, el projecte té com a objectiu adequar i legalitzar les infraestructures existents i, per tant, es considera poc probable l'existència d'impactes negatius derivats d'aquest projecte.

Les alternatives 1 i 2 no poden complir amb aquests requisits normatius i comportarien en tots els casos un major nombre d'impactes negatius i molèsties per a la ciutadania.

Per aquest motiu s'ha decidit desenvolupar l'alternativa 3.

6 AVALUACIÓ DELS EFECTES PREVISIBLES

A continuació s'identificaran els factors del medi on s'ha de dur a terme el projecte de la deixalleria susceptibles de rebre impactes i les accions del projecte susceptibles de produir-los, **sense tenir en compte les mesures correctores que s'hi incorporaran.**

La valoració qualitativa es sintetitza i visualitza mitjançant una matriu de relació causa-efecte.

FASE DE CONSTRUCCIÓ			
FACTORS AMBIENTALS	ALTERACIONS DEL MEDI	ACCIONS DEL PROJECTE	TIPUS D'EFECTE
Qualitat de l'aire	Augment de pols en suspensió i partícules materials. Emissió de gasos de combustió d'efecte hivernacle: CO ₂ , NO _x , SO ₂ , etc.	Moviments de terres. Petites excavacions. Circulació de maquinària pesant.	○ Directe ○ Simple ○ Temporal ○ Reversible a curt termini. ○ Recuperable ○ Periòdic ○ Continu
Renous	Augment dels nivells sonors en la zona del projecte.	Processos de transport, càrrega i descàrrega de materials. Circulació de maquinària pesant. Construcció de la instal·lació.	○ Directe ○ Simple ○ Temporal ○ Reversible a curt termini. ○ Recuperable ○ Periòdic ○ Discontinu
Hidrologia superficials i subterrànies	Possibilitat de contaminació de les aigües pluvials	Moviments de terres. Deposició d'emissions atmosfèriques.	○ Directe ○ Simple ○ Temporal ○ Reversible a curt termini. ○ Irrecuperable
Sòl	Derivada de les activitats pròpies de la fase de construcció (cimentació, generació de fangs, restes d'obra,...).	Abocaments accidentals (materials construcció, olis, combustibles, etc.)	○ D'aparició irregular ○ Continu

	Destrucció directa en la zona de construcció de la deixalleria.	Ocupació del sòl per part de la deixalleria. Moviments de terres. Petites excavacions. Dipòsit de materials. Moviment de maquinària pesant. Possibles abocaments accidentals (materials construcció, olis, combustibles, etc.).	○ Directe ○ Acumulatiu ○ Permanent ○ Irreversible ○ Irrecuperable ○ Periòdic ○ Continu
Flora i fauna	Es poden veure afectades espècies catalogades i amenaçades	Moviments de terres. Ocupació del sòl per part de la deixalleria.	○ No es preveuen efectes ambientals significatius sobre la flora i la fauna.
Paisatge	Impacte visual de les obres de la instal·lació.	Plantació de nova vegetació. Moviments de terra. Obres de construcció de la nova instal·lació.	○ Directe ○ Simple ○ Temporal ○ Reversible a curt termini. ○ Recuperable ○ Periòdic ○ Continu
Població	Augment de renous i sons no desitjables en la zona de projecte durant la fase de construcció. Millora en l'economia local per compra de materials, contractació d'empreses del sector de la construcció i creació de llocs de treball. Possibles molèsties per augment de la circulació en els carrers d'accés a la instal·lació.	Obres de construcció de la nova instal·lació. Moviment de maquinària pesant. Creació de nous llocs de treball relacionats amb la construcció. Compra de materials per a la construcció de la instal·lació en comerços locals. Augment del trànsit de vehicles en els accessos als terrenys de la instal·lació.	○ Directe ○ Simple ○ Temporal ○ Reversible a curt termini. ○ Recuperable ○ Periòdic ○ Continu

FASE D'EXPLOTACIÓ			
FACTORS AMBIENTALS	ALTERACIONS DEL MEDI	ACCIONS DEL PROJECTE	TIPUS D'EFECTE
Qualitat de l'aire i renous	Les obres comporten una ampliació de les infraestructures existents, per tant, es considera que l'explotació del projecte un cop finalitzades les obres no tindrà un impacte sonor significatiu a la zona.	Augment del trànsit de vehicles per part d'usuaris i camions de recollida de residus. Accions de càrrega i descàrrega de contenidors.	○ Directe ○ Simple ○ Temporal ○ Reversible ○ Recuperable ○ Periòdic ○ Discontinu
Hidrologia superficials i subterrànies	Pèrdua de qualitat de l'aigua per l'escolament accidental de substàncies contaminants que vagin a parar a cursos fluvials o aquífers.	Possibles vessaments accidentals de residus Possibles vessaments accidentals d'aigües residuals.	○ Directe ○ Simple ○ Temporal ○ Reversible a mig-llarg termini ○ Recuperable ○ Periòdic ○ Discontinu
	Major consum d'aigua d'abastament del nucli urbà de Banyalbufar	Consum d'aigua per al funcionament de la instal·lació.	○ Directe ○ Simple ○ Temporal ○ Reversible a curt termini ○ Recuperable ○ Periòdic ○ Continu
Flora i fauna	No es preveuen alteracions a la fauna. Possibilitat de plantació amb espècies autòctones per compensar els efectes negatius sobre la vegetació	Augment d'espècies arbustives autòctones. Augment del nombre d'arbres.	○ Directe ○ Simple ○ Permanent ○ Reversible ○ Recuperable ○ Periòdic ○ Continu
Paisatge	Impacte visual de la deixalleria, tot i que es considera poc significatiu ja que es troba en una parcel·la d'ús urbà.	Ocupació del terreny per part de la instal·lació	○ Directe ○ Simple ○ Temporal ○ Reversible a curt termini. ○ Recuperable ○ Periòdic ○ Continu

Població	Disposició d'un millor servei de recepció i emmagatzematge de residus per als habitatges i petits productors del municipi. Millora de la gestió dels residus especials i perillosos generats al municipi. Reducció dels punts d'abocament incontrolat de residus.	Incorporació de personal a la deixalleria (operari de vigilància). Posada en funcionament d'una instal·lació municipal de recepció, emmagatzematge i pretractament de residus en el nucli urbà de Banyalbufar Construcció d'una deixalleria que acceptarà residus especials i perillosos d'origen domèstic i de petites activitats econòmiques en quantitats limitades.	○ Directe ○ Simple ○ Temporal ○ Reversible a curt termini. ○ Recuperable ○ Periòdic ○ Continu.
-----------------	--	--	--

La taula següent és una matriu que identifica les relacions causa-efecte entre les accions del projecte susceptible de produir impactes i els factors ambientals rellevants susceptible de rebre aquests impactes, **sense tenir en compte les mesures preventives i correctores que s'hi incorporen**. A més, s'hi indica la valoració qualitativa dels impactes en els termes del Reglament (Llei 21/2013, de 9 de desembre):

- **Efecte significatiu:** Aquell que es manifesta com una modificació del medi ambient, dels recursos naturals, o dels seus processos fonamentals de funcionament, que produeixi o pugui produir en el futur repercussions apreciables en aquests.
- **Efecte positiu:** Aquell admès com a tal, tant per la comunitat tècnica i científica com per la població en general, en el context d'una anàlisi completa dels costos i els beneficis genèrics i de les externalitats de l'actuació prevista.
- **Efecte negatiu:** Aquell que es tradueix en pèrdua de valor naturalístic, estètic-cultural, paisatgístic, de productivitat ecològica, o en augment dels perjudicis derivats de la contaminació, de l'erosió o rebliment i altres riscos ambientals en discordança amb l'estructura ecològica geogràfica, el caràcter i la personalitat d'una localitat determinada.
- **Efecte directe:** Aquell que té una incidència immediata en algun aspecte ambiental.
- **Efecte indirecte:** Aquell que suposa incidència immediata respecte a la interdependència o, en general, respecte a la relació d'un sector ambiental amb un altre.
- **Efecte simple:** Aquell que es manifesta sobre un sol component ambiental, o amb una forma d'acció individualitzada, sense conseqüències en la inducció de nous efectes, ni en la de la seva acumulació, ni en la de la seva sinergia.
- **Efecte acumulatiu:** Aquell que en prolongar-se en el temps l'acció de l'agent inductor, incrementa progressivament la seva gravetat, en no tenir mecanismes d'eliminació amb efectivitat temporal similar a la de l'increment de l'agent causant del dany.

- **Efecte sinèrgic:** Aquell que es produeix quan l'efecte conjunt de la presència simultània de diversos agents suposa una incidència ambiental superior que l'efecte suma de les incidències individuals tingudes en compte aïlladament.
Així mateix, s'inclou en aquest tipus aquell efecte la forma d'acció del qual indueix en el temps a l'aparició d'altres de nous.
- **Efecte permanent:** Aquell que suposa una alteració indefinida en el temps de factors d'acció predominant en l'estructura o en la funció dels sistemes de relacions ecològiques o ambientals presents en el lloc.
- **Efecte temporal:** Aquell que suposa l'alteració no permanent en el temps, amb un termini temporal de manifestació que es pot estimar o determinar.
- **Efecte reversible:** Aquell en el qual l'alteració que suposa pot ser assimilada per l'entorn de forma mesurable, a mitjà termini, a causa del funcionament dels processos naturals de la successió ecològica i dels mecanismes d'autodepuració del mitjà.
- **Efecte irreversible:** Aquell que suposa la impossibilitat, o la «dificultat extrema», de retornar a la situació anterior a l'acció que el produeix.
- **Efecte recuperable:** Aquell en què l'alteració que suposa es pot eliminar, o bé per l'acció natural, o bé per l'acció humana, i, així mateix, aquell en què l'alteració que suposa pot ser reemplaçable.
- **Efecte irrecuperable:** Aquell en què l'alteració o la pèrdua que suposa és impossible de reparar o restaurar, tant per l'acció natural com per la humana.
- **Efecte periòdic:** Aquell que es manifesta amb una forma d'acció intermitent i contínua en el temps.
- **Efecte d'aparició irregular:** Aquell que es manifesta de manera imprevisible en el temps i les alteracions del qual cal avaluar en funció d'una probabilitat que s'esdevingui, sobretot en les circumstàncies no periòdiques ni contínues, però de gravetat excepcional.
- **Efecte continu:** Aquell que es manifesta amb una alteració constant en el temps, acumulada o no.
- **Efecte discontinu:** Aquell que es manifesta a través d'alteracions irregulars o intermitents en la seva permanència.
- **Impacte ambiental compatible:** Aquell la recuperació del qual és immediata després del cessament de l'activitat, i no requereix mesures preventives o correctores.
- **Impacte ambiental moderat:** Aquell la recuperació del qual no requereix mesures preventives o correctores intensives, i en el qual la consecució de les condicions ambientals inicials requereix un cert temps.
- **Impacte ambiental sever:** Aquell en el qual la recuperació de les condicions del medi exigeix mesures preventives o correctores, i en el qual, fins i tot amb aquestes mesures, aquella recuperació requereix un període de temps dilatat.
- **Impacte ambiental crític:** Aquell la magnitud del qual és superior al llindar acceptable. Amb aquest es produeix una pèrdua permanent de la qualitat de les condicions

ambientals, sense possible recuperació, fins i tot amb l'adopció de mesures protectores o correctores.

- **Impacte residual:** pèrdues o alteracions dels valors naturals quantificades en nombre, superfície, qualitat, estructura i funció, que no es poden evitar ni reparar, una vegada aplicades in situ totes les possibles mesures de prevenció i correcció.

Abans d’aplicar les mesures de prevenció i correcció:

Abans d'aplicar les mesures de prevenció i correcció:			FACTORS AMBIENTALS											
			Medi Socioeconòmic				Medi Biològic			Sòl	Aigua		Medi Atmosfèric	
			Gestió Residus	Economia Local	Ocupació Laboral	Equipaments i serveis	Paisatge	Flora	Fauna	Qualitat	Estat aqüífer	Qualitat	Renou	Qualitat
Factors del projecte	Fase de construcció	Moviment terres												
		Trànsit												
		Maquinària pesant												
		Ocupació sòl												
		Vessaments accidentals												
		Eliminació vegetació												
		Replantar vegetació												
		Compra materials												
	Fase d'explotació	Trànsit												
		Vessaments accidentals												
Manteniment zones verdes														
Consum aigua														
Consum energia														

	Presència Deixalleria												
	Moviment contenidors												
	Creació llocs treball												
		 Impacte crític	 Impacte sever	 Impacte moderat	 Impacte compatible			 Impacte positiu					

Taula 4. Resum causa-efecte amb la valoració dels impactes sense tenir en compte les mesures preventives i correctores que s'incorporen més endavant.

7 MILLORES AMBIENTALS, MESURES PREVENTIVES I CORRECTORES O COMPENSATÒRIES

Les mesures preventives, correctores o compensatòries consisteixen en modificar les previsions del projecte o afegir-hi elements nous que evitin, disminueixin, modifiquin o compensin l'efecte de l'esmentat projecte en el seu entorn. En definitiva, es tracta de millorar el projecte per tal d'assolir una correcta integració ambiental.

7.1 FASE DE CONSTRUCCIÓ

MESURA CORRECTORA: CONTROL DE LES EMISSIONS DE POLS EN SUSPENSÍO I MATERIAL ARTICULAT	
Efecte que preveu	Augment de pols en suspensió i partícules de material.
Objectiu	Minimitzar la contaminació atmosfèrica i minimitzar els efectes sobre les persones i la fauna. Evitar que s'empolsi la vegetació adjacent a la instal·lació.
Descripció de la mesura	Irrigació periòdica de la zona treballada i dels materials per a evitar la seva dispersió pel vent. Prèviament a l'inici del projecte es preveuran i s'adequaran els punts de proveïment d'aigua de reg. Realització del transport de materials amb la caixa tapada (lones o similars) i havent efectuat un lleuger reg sobre els mateixos per evitar la pèrdua de material i l'aixecament de pols. Procurar especial precaució durant les excavacions, en la manipulació de materials i en el trànsit de vehicles. Adequada gestió dels residus d'excavació i de preparació del terreny, lliurant-los a un gestor autoritzat.
Moment en què s'inclou	En el moment de la construcció de la instal·lació

MESURA CORRECTORA: CONTROL DE LES EMISSIONS DE GASOS	
Efecte que preveu	Emissió de gasos de combustió d'efecte hivernacle: CO ₂ , NO _x , SO ₂ , etc.
Objectiu	Minimitzar la contaminació atmosfèrica
Descripció de la mesura	Comprovar que tots els vehicles automòbils utilitzats en l'obra han passat

	satisfactòriament la Inspecció Tècnica de Vehicles (ITV). Procurar un bon manteniment de la maquinària pesant utilitzada en l'obra, per reduir el consum de combustible i evitar la mala combustió dels gasos.
Moment en què s'inclou	En el moment de la construcció de la instal·lació

MESURA CORRECTORA: CONTROL DE LES EMISSIONS SONORES	
Efecte que preveu	Increment dels nivells sonors de l'entorn a causa de: - Processos de transport, càrrega i descàrrega de materials. - Circulació de maquinària pesant. - Construcció de la instal·lació.
Objectiu	Minimitzar les molèsties a les persones i la fauna.
Descripció de la mesura	Programació de les activitats d'obra de forma que s'evitin l'acció conjunta de varis equips o accions que causi nivells sonors elevats. Limitar l'ús de la maquinària o activitats que més renou generen a un horari determinat per minimitzar molèsties. Procurar un bon manteniment de la maquinària pesant utilitzada en l'obra, per reduir els renous. Comprovar que tots els vehicles automòbils utilitzats en l'obra han passat satisfactòriament la Inspecció Tècnica de Vehicles (ITV). En les operacions de càrrega i descàrrega s'abocaran les terres, enderrocs, etc., des de les alçades més baixes possibles.
Moment en què s'inclou	En el moment de la construcció de la instal·lació

MESURA PREVENTIVA: EVITAR EL RISC D'ACCIDENTS QUE PUGUIN CONTAMINAR EL SÒL O LES AIGÜES SUPERFICIALS I SUBTERRÀNIES	
Efecte que preveu	Pèrdua de qualitat de l'aigua per l'escolament accidental de substàncies contaminats que vagin a parar a cursos fluvials o aqüífers.
Objectiu	Protecció de la qualitat de les aigües d'escolament superficial i dels aqüífers davant vessaments accidentals de substàncies contaminants.
Descripció de la mesura	Els residus generats per a la construcció de la instal·lació (restes asfàltiques, formigó, etc.) es separaran correctament i es transportaran per una empresa autoritzada cap al centre de transferència o planta de tractament autoritzats pel Consell de Mallorca. Les operacions de manteniment de la maquinària (proveïment de combustible, canvis de lubricants, neteges, etc.) es duran a terme en instal·lacions adequades, fora de la zona d'obres. Es prohibirà la neteja de les cubes de formigó a l'obra i s'obligarà als seus proveïdors a dur a terme aquesta neteja i la correcta gestió d'aquests residus en les seves instal·lacions. Les aigües residuals provinents de la neteja de petites formigoneres o de mitjans de transport intern (carretes, eines, recipients, etc.), s'abocaran en una bassa o cubeta impermeabilitzada. El material resultant, un cop s'hagi evaporat l'aigua es gestionarà com a residus de construcció i demolició segons la normativa vigent.
Moment en què s'inclou	Durant tota la fase de construcció de la instal·lació

MESURA PREVENTIVA: CONSERVAR LA TERRA VEGETAL DE LA PARCEL·LA	
Efectes que preveuen	La destrucció de la terra vegetal com a recurs natural.
Objectiu	Retirar el sòl vegetal per reutilitzar-lo en les zones enjardinades
Descripció de la mesura	Retirada dels 20 centímetres prevists de terra vegetal per aplegar-la en cavallons d'alçada inferior als 2 metres per facilitar la seva ventilació. Aquests aplecs no s'ubicaran en les zones de circulació de les aigües i s'evitarà la seva compactació i erosió hídrica i eòlica. S'evitarà que aquesta terra es mescli amb altres materials. La zona perimetral del solar on està previst l'enjardinament es reblirà amb la terra vegetal recuperada i aplegada. Abans d'abocar la terra vegetal es col·locarà una capa de matxaca per garantir el correcte drenatge de la zona.

Moment en què s'inclou	En el moment de la construcció de la instal·lació
-------------------------------	---

MESURA CORRECTORA: PROTECCIÓ DE LA FAUNA	
Efectes que corregeix	Impactes negatius sobre la fauna
Objectiu	Minimitzar les molèsties que es puguin ocasionar sobre la fauna, derivades de la fase d'execució de les obres, i que puguin posar en perill la seva presència a la zona.
Descripció de la mesura	Respectar els horaris establerts per normativa autonòmica per a les activitats generadores de renou, limitant les tasques en horari nocturn a les activitats estrictament necessàries. Respectar els límits de velocitat en els camins i vials de l'entorn d'actuació per tal d'evitar o minimitzar el nombre d'atropellaments a exemplars faunístics a la zona d'actuació. Evitar sempre que sigui possible l'apertura innecessària de camins i vials, fent servir sempre els accessos existents. Evitar sempre la generació de renous intensos i vibracions en èpica de cria i reproducció de les espècies de fauna nidificant (d'abril a juny)
Moment en què s'inclou	Durant la fase d'obres

MESURA CORRECTORA: PROCEDIMENT A SEGUIR EN CAS D'ABOCAMENT ACCIDENTAL DE SUBSTÀNCIES PERILLOSES	
Efectes que corregeix	La contaminació del sòl i de les aigües subterrànies
Objectiu	Recollir les substàncies perilloses vessades per evitar que contaminin el sòl i les aigües subterrànies.
Descripció de la mesura	Disposar de sepiolita o materials absorbents similars per a la contenció de possibles vessaments. Recollir el material absorbent amb la substància perillosa i gestionar-ho com a residu perillós d'acord amb la normativa vigent. En el cas que hi hagi sòl afectat, aquest també es recollirà i es gestionarà com a residu perillós.
Moment en què s'inclou	En el moment de la construcció de la instal·lació

7.2 FASE D'EXPLOTACIÓ

MESURA PREVENTIVA: CONTROL DE LES EMISSIONS SONORES	
Efecte que preveu	Increment dels nivells sonors de l'entorn a causa de l'augment del trànsit de vehicles per part d'usuaris i camions de recollida de residus*. Accions de càrrega i descàrrega de contenidors.
Objectiu	Minimitzar les molèsties a les persones i la fauna.
Descripció de la mesura	Plantació d'arbust o arbres perennes en el perímetre de la instal·lació perquè interfereixin la propagació del renou des de dintre de la instal·lació cap a fora (apantallament acústic). Es seleccionaran espècies que estiguin adaptades a les condicions climàtiques mediterrànies, la qual cosa farà que tenguin requeriments hídrics baixos: <i>Cupressus sempervirens</i> (xiprer), <i>Pistacia lentiscus</i> (mata), etc. Implantació d'un horari d'obertura de la deixalleria que asseguri el dret al descans i a la intimitat de les persones. S'evitarà que els camions recol·lectors duguin a terme la càrrega de residus fora de l'horari d'obertura establert.
Moment en què s'inclou	Al final del projecte constructiu de la instal·lació i abans de l'inici de la fase d'exploració.

MESURA PREVENTIVA: SISTEMA D'EMMAGATZEMATGE I DE RECOLLIDA DE VESSAMENT DE RESIDUS ESPECIALS I/O PERILLOsos	
Efecte que preveu	Pèrdua de la qualitat de l'aigua o el sòl a causa del vessament accidental de residus peril·losos o dels seus lixiviats.
Objectiu	Protecció de la qualitat del sòl i de les aigües superficials i subterrànies.
Descripció de la mesura	Totes les caixes o contenidors que emmagatzemin residus especials o peril·losos aniran col·locats sobre cubetes de retenció resistents de plàstic per a recollir possibles vessaments o lixiviats. Així mateix, es disposarà de sepiolita o altres substàncies semblants (absorbents) per a la recollida de vessaments accidentals, utilitzant sempre la protecció individual adequada. La capacitat de les cubetes de retenció serà la indicada en el Reial decret 379/2001, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament d'emmagatzematge de productes químics i les seves instruccions tècniques complementàries. En el cas d'emmagatzemar les caixes sobre prestatgeries, aquestes seran d'un material resistent, robustes i no poroses. El punt més elevat del material emmagatzemat estarà, com a mínim, a un metre en vertical de qualsevol parament.

	A la porta o façana exterior del magatzem de residus perilluosos s'hi instal·larà un cartell de prohibició d'entrada a qualsevol persona aliena a la instal·lació. També indicarà la prohibició de fumar-hi i l'obligació de dur-hi guants i protecció ocular. Les obertures de ventilació del magatzem de perilluosos disposaran de reixeta de protecció per evitar l'entrada d'animals, especialment rosegadors. El magatzem de perilluosos comptarà amb un extintor d'escuma de 9 Kg (vegeu projecte tècnic) i del material de protecció contra incendis necessari per complir amb la normativa vigent. El personal encarregat de la deixalleria disposarà de la formació necessària per a la gestió dels residus perilluosos acceptats. Així mateix, s'aprovarà un protocol d'actuació per respondre en cas de vessament accidental de residus perilluosos i especials. La instal·lació comptarà amb els equip personals de protecció individuals (EPI) necessaris que estableix la normativa (ulleres, guants, màscara, botes de seguretat, etc.) La instal·lació disposarà de material absorbent (sepiolita, kit de vessaments, etc.) per a la contenció de vessaments. El magatzem de perilluosos disposarà d'enllumenat de seguretat especial d'un mínim de 15 lux (10% de la il·luminació normal) per garantir la salut dels operaris que hi treballin, el qual funcionarà el temps necessari per abandonar l'activitat quan hi hagi una fallida de l'alimentació elèctrica.
Moment	Durant l'exploració de la deixalleria
 Imatge 18. Cubeta de contenció de polietilè doble que es col·locaran davall les caixes i/o els bidons que contenen residus especials/perilluosos per fer front a possibles vessaments.	 Imatge 19. Caixa i bidó de polietilè resistent per dipositar-hi els envasos que contenen residus perilluosos.

MESURA PREVENTIVA: SISTEMA D'EMMAGATZEMATGE D'OLIS MINERALS I VEGETALS.	
Efecte que preveu	Pèrdua de la qualitat de l'aigua o el sòl a causa del vessament accidental de residus peril·losos o dels seus lixiviats.
Objectiu	Protecció de la qualitat del sòl i de les aigües superficials i subterrànies.
Descripció de la mesura	Els contenidors específics (600-1.000 litres) d'oli mineral i vegetal estaran ubicats en el magatzem per evitar l'arrossegament i transport dels olis per l'aigua de pluja . A més, aniran col·locats damunt cubetes de retenció que recolliran l'oli en cas de vessaments accidentals. D'acord amb la normativa vigent, si una cubeta conté un sòl contenidor d'oli, la seva capacitat serà igual al 100% de la capacitat del contenidor. Si la cubeta conté més d'un contenidor, la seva capacitat serà igual al major dels volums següents: - Igual al del contenidor de major volum. - Igual al 10% del volum total emmagatzemat. La instal·lació disposarà de material absorbent (sepiolita, kit de vessaments, etc.) per a la contenció de vessaments d'olis minerals i vegetals.
Moment en què s'inclou	Fase d'exploració.

MESURA PREVENTIVA: TRACTAMENT D'AIGÜES PLUVIALS	
Efecte que preveu	Escolament d'olis, greixos, sabons i altres substàncies contaminants dins les aigües pluvials
Objectiu	Protecció de la qualitat del sòl i de les aigües superficials i subterrànies.
Descripció de la mesura	S'instal·larà un separador de greixos que tindrà el volum suficient per a tractar les aigües pluvials que es recullen amb la xarxa d'embornals de la deixalleria, just abans de connectar-se amb l'embornal de pluvials municipal.
Moment en què s'inclou	Fase d'exploració.

MESURA PREVENTIVA: SISTEMES DE RECOLLIDA DE RESIDUS ESPECIALS: RESIDUS D'APARELLS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS (RAEE), BATERIES, PILES I ACUMULADORS, FLUORESCENTS I LLUMS DE VAPOR DE MERCURI		
Efecte que preveu	Pèrdua de la qualitat de l'aigua o el sòl a causa del vessament accidental de lixiviats de RAEE, bateries, piles i acumuladors, fluorescents i llums de vapor de mercuri.	
Objectiu	Protecció de la qualitat del sòl i de les aigües superficials i subterrànies.	
Descripció de la mesura	Els aparells elèctric i electrònics i els residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) s'emmagatzemaran sota cobert en el magatzem. Els contenidors per a l'emmagatzematge de les bateries seran de polietilè d'alta densitat resistent a la corrosió dels àcids i amb tapa. Estaran ubicats en el magatzem per als residus perillosos per evitar que es deteriorin pels factors meteorològics. Les piles i els acumuladors s'emmagatzemaran dins els contenidors específics que determini l'<i>Oficina de Coordinación de los Sistemas Integrados de Gestión de pilas y aculadores</i> (OFIPILAS), els quals s'ubicaran dins el magatzem per als residus perillosos. Les làmpades fluorescents, làmpades de descàrrega, bombetes de baix consum, llums de mercuri, làmpades LEDs, lluminàries, etc. es recolliran mitjançant el contenidor de polietilè específic cedit per l'associació Ambilamp (conveni de col·laboració). El contenidor estarà ubicat dins el magatzem per als residus perillosos per evitar l'acció corrosiva per causes meteorològiques. La instal·lació disposarà de material absorbent (sepiolita, kit de vessaments, etc.) per a la contenció de vessaments.	
Moment en què s'inclou	Fase d'explotació.	



MESURA PREVENTIVA: REDUCCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ LUMÍNICA	
Efecte que preveu	L'impacte que la llum artificial produeix sobre la fauna, la flora i els ecosistemes en general. L'efecte de l'emissió de llum en l'ultraviolat que perjudiquen l'ull humà.
Objectiu	Mantenir el màxim possible les condicions naturals de les hores nocturnes, en benefici de la fauna, la flora i ecosistemes en general. Evitar la intrusió lumínica minimitzar-ne les molèsties i els perjudicis.
Descripció de la mesura	Les lluminàries instal·lades no emetran flux lluminós a l'hemisferi superior. S'instal·larà la llum justa per desenvolupar les activitats pròpies de la instal·lació amb seguretat. S'instal·laran làmpades de llum càlida (temperatura de color inferior a 3000 K) i d'espectre comprès entre 440 i 780 nm. Disposaran del marcat CE que indica que compleixen amb la normativa d'aplicació. Les lluminàries dirigiran la llum cap a la zona que cal il·luminar, evitant que hi hagi llum sobrava o intrusa.
Moment	Fase d'explotació.

MESURA PREVENTIVA: REDUCCIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC	
Efecte que preveu	Reduir el consum energètic generat a partir de fonts no renovables i contribuir a minimitzar l'emissió de gasos d'efecte hivernacle.
Objectiu	Promoure l'eficiència energètica dels enllumenats exteriors de la deixalleria mitjançant l'estalvi d'energia, sens minva de la seguretat. Promoure l'eficiència energètica mitjançant l'ús de l'energia solar
Descripció de la mesura	Ús de lluminàries LED de 136w per a la il·luminació exterior que proporcionaran la llum justa per a què es puguin desenvolupar les activitats de la instal·lació en seguretat, assegurant un consum eficient d'energia. Disseny d'un horari d'obertura que aprofiti al màxim la il·luminació natural.
Moment	Fase d'explotació.

MESURA PREVENTIVA: REDUCCIÓ DE L'IMPACTE PAISATGÍSTIC DE LA DEIXALLERIA	
Efecte que preveu	L'impacte visual de la instal·lació
Objectiu	Ocultar parcialment la visió de la deixalleria des dels punts d'observació més freqüentats
Descripció de la mesura	Plantació d'arbust o arbres perennes en el perímetre de la instal·lació perquè facin de pantalla i maximitzin l'ocultació de la instal·lació des dels punts d'observació més freqüentats. Es seleccionaran espècies que estiguin adaptades a les condicions climàtiques mediterrànies, la qual cosa farà que tenguin requeriments hídrics baixos: <i>Cupressus sempervirens</i> (xiprer), <i>Pistacia lentiscus</i> (mata), etc.
Moment	Fase d'explotació.

Després d’aplicar les mesures de prevenció i correcció:			FACTORS AMBIENTALS											
			Medi Socioeconòmic				Medi Biològic			Sòl	Aigua		Medi Atmosfèric	
			Gestió Residus	Economi a Local	Ocupació Laboral	Equipaments i serveis	Paisatge	Flora	Fauna	Qualitat	Estat aqüífer	Qualitat	Renou	Qualitat
Factors del projecte	Fase de construcció	Moviment terres												
		Trànsit												
		Maquinària pesant												
		Ocupació sòl												
		Vessaments accidentals												
		Eliminació vegetació												
		Replantar vegetació												
		Compra materials												
	Fase d'explotació	Trànsit												
		Vessaments accidentals												
Manteniment zones verdes														
Consum aigua														
Consum energia														

	Presència Deixalleria												
	Moviment contenidors												
	Creació llocs treball												

 Impacte crític
  Impacte sever
  Impacte moderat
  Impacte compatible
  Impacte positiu

Taula 5. Resum causa-efecte amb la valoració dels impactes després d'aplicar les mesures preventives i correctores.

8 PLA DE SEGUIMENT

El pla estableix la forma de fer el seguiment que garanteixi el compliment de les mesures preventives o correctores contingudes en aquesta memòria ambiental.

El promotor del projecte designarà personal qualificat per dur a terme el pla de seguiment.

8.1 FASE DE CONSTRUCCIÓ

MESURA CORRECTORA: PROTEGIR L'ENTORN DE LES OBRES	
Indicador	Longitud correctament senyalitzada en relació a la longitud total del perímetre corresponent a la zona d'ocupació
Freqüència	Control previ a l'inici de les obres i verificació mensual durant la fase de construcció.
Valor llindar	Menys del 80% de la longitud total correctament senyalitzada
Moment de l'anàlisi del valor llindar	Cada vegada que es realitza la verificació.
Mesures complementàries	Reparació o reposició dels senyals.

MESURA CORRECTORA: CONTROL DE LES EMISSIONS DE POLS EN SUSPENSÍO I MATERIAL ARTICULAT	
Indicador	Presència evident de pols
Freqüència	Diària durant els períodes secs i en tot el període estival
Valor llindar	Presència ostensible de pols per simple observació visual segons el criteri de la persona encarregada del seguiment ambiental.
Moment de l'anàlisi del valor llindar	En períodes secs i, en tot cas, durant l'estiu.
Mesures complementàries	Augment de la irrigació en la zona de treball i dels materials. L'encarregat del seguiment pot requerir la neteja d'elements sensibles afectats per la pols.

MESURA CORRECTORA: CONTROL DE LES EMISSIONS DE GASOS	
Indicador	Renou emès pels motors, pèrdua d'oli o de combustible, etc.
Freqüència	Periòdicament durant les obres
Valor llindar	Presència d'olis, combustibles i altres líquids vessats per la maquinària.
Moment de l'anàlisi del valor llindar	Cada vegada que es realitzi la verificació.
Mesures complementàries	Abans d'iniciar l'obra ha d'acreditar que tots els vehicles han passat satisfactòriament la Inspecció Tècnica de Vehicles (ITV).

MESURA CORRECTORA: CONTROL DE LES EMISSIONS SONORES	
Indicador	Constatació acústica de l'encarregat ambiental / mesures dels índex de renou en zones habitades
Freqüència	La constatació acústica es realitzarà periòdicament durant les obres.
Valor llindar	S'aplicaran els valors llindars establerts a Ordenança municipal reguladora de la protecció contra renous i vibració vigent al municipi de Banyalbufar
Moment de l'anàlisi del valor llindar	Quan es sospiti que els renous poden ser superiors als establerts a la normativa vigent
Mesures complementàries	En cas de superar els valors llindars durant períodes de temps perllongats, l'encarregat del pla podrà instal·lar pantalles artificials que redueixin la transmissió del renou.

MESURA PREVENTIVA: EVITAR EL RISC D'ACCIDENTS QUE PUGUIN CONTAMINAR EL SÒL O LES AIGÜES SUPERFICIALS O SUBTERRÀNIES	
Indicador	Presència de residus de construcció-demolició no gestionats o incorrectament separats.
Freqüència	Control mensual durant la fase de construcció
Valor llindar	Incompliment de la normativa legal en el tractament i gestió dels residus..
Moment de l'anàlisi del valor llindar	Cada vegada que es realitzi la verificació.
Mesures complementàries	Es sancionarà d'acord amb les clàusules previstes en el plec de clàusules administratives del contracte d'obres.
Informació que ha d'aportar el contractista	El contractista haurà d'arxivar tots els comprovants d'entrega a gestors autoritzats dels residus generats a l'obra, els quals podran ser requerits per l'encarregat del pla de seguiment ambiental.

8.2 FASE D'EXPLOTACIÓ

MESURA CORRECTORA: CONTROL DE LES EMISSIONS SONORES	
Indicador	Mesures dels índex de renou segons la normativa vigent.
Freqüència	Anualment en fase d'explotació.
Valor llindar	Els establerts a la normativa vigent d'aplicació
Moment de l'anàlisi del valor llindar	Cada vegada que es realitzi la verificació.
Mesures complementàries	En el cas de superar els valors llindars, l'encarregat del seguiment ambiental pot reforçar les pantalles acústiques.
Observacions	Els controls es realitzaran en les parts urbanes més exposades al renou emès

MESURA PREVENTIVA: IMPLANTACIÓ D'UN CALENDARI D'OBERTURA QUE ASSEGURI EL DRET AL DESCANS I A LA INTIMITAT DE LES PERSONES	
Indicador	Consulta del calendari publicat a la plana web de l'Ajuntament
Freqüència	Anualment
Valor llindar	Hores d'obertura que no assegurin el dret al descans i a la intimitat.

MESURA PREVENTIVA: SISTEMA D'EMMAGATZEMATGE I DE RECOLLIDA DE VESSAMENT DE RESIDUS ESPECIALS I/O PERILLOsos	
Indicadors	- Nombre d'envasos amb residus perillosos que no es troben dins caixes o contenidors de polietilè d'alta densitat. - Nombre de caixes o contenidors que no vagin col·locats sobre les cubetes de retenció especificades. - Nombre de contenidors i/o caixes de polietilè que no disposin de l'etiqueta identificativa dels residus. - Presència/absència de material absorbent (sepiolita, kit de vessaments, etc.) per a la contenció de vessaments.
Freqüència	Revisions periòdiques en la fase d'explotació.
Valor llindar	No s'accepta cap incompliment de les mesures adoptades.
Moment de l'anàlisi del valor llindar	En el moment de l'obertura de la instal·lació i en cada revisió.
Mesures complementàries	Restabliment de l'emmagatzematge correcta dels residus
Informació que ha d'aportar l'operador	Registre dels residus perillosos i/o especials de la deixalleria que inclogui, com a mínim: gestor recollidor, data i hora de recollida, data d'inici i finalització de l'emmagatzematge temporal, quantitat i naturalesa dels residus, codi d'identificació segons normativa.

MESURA PREVENTIVA: SISTEMA D'EMMAGATZEMATGE D'OLIS MINERALS I VEGETALS	
Indicadors	- Nombre de contenidors d'oli que no vagin col·locats sobre les cubetes de retenció especificades a la mesura preventiva. - Nombre de contenidors d'oli que no estiguin ubicats dins el magatzem destinats per a tal a la deixalleria. - Presència/absència de material absorbent (sepiolita, kit de vessaments, etc.) per a la contenció de vessaments.
Freqüència	Revisions periòdiques en la fase d'explotació.
Valor llindar	No s'accepta cap incompliment de les mesures adoptades.
Moment de l'anàlisi del valor llindar	En el moment de l'obertura de la instal·lació i en cada revisió.
Mesures complementàries	Restabliment de l'emmagatzematge correcte dels residus
Informació que ha d'aportar l'operador	Registre dels olis minerals i vegetals de la deixalleria que inclogui, com a mínim: gestor recollidor, data i hora de recollida, quantitat recollida.

MESURA PREVENTIVA: SISTEMA DE RECOLLIDA DE RESIDUS ESPECIALS: BATERIES, PILES I ACUMULADORS, FLUORESCENTS I LLUMS DE VAPOR DE MERCURI	
Indicadors	- Presència d'aquests residus especials fora dels contenidors especificats a la corresponent mesura preventiva i fora magatzem per als residus peril·losos. - Presència/absència de material absorbent (sepiolita, kit de vessaments, etc.) per a la contenció de vessaments.
Freqüència	Revisions periòdiques en la fase d'explotació.
Valor llindar	No s'accepta cap incompliment de les mesures adoptades.
Moment de l'anàlisi del valor llindar	En el moment de l'obertura de la instal·lació i en cada revisió.
Mesures complementàries	Restabliment de l'emmagatzematge correcte dels residus

Informació que ha d'aportar l'operador	Registre dels bateries, piles i acumuladors, fluorescents i llums de vapor de mercuri de la deixalleria que inclogui, com a mínim: gestor recollidor, data i hora de recollida, quantitat recollida.
---	--

MESURA CORRECTORA: SISTEMA DE RECOLLIDA I TRACTAMENT D'AIGÜES PLUVIALS	
Indicador	- Nivell d'ompliment del des-engreixador. - Generació de males olors.
Freqüència	Revisions periòdiques en la fase d'explotació.
Valor llindar	- Nivell d'ompliment del des-engreixador del 90%. - Males olors que fan una estança desagradable a la instal·lació.
Mesures complementàries	- Buidar els fangs i els sobrenedats de greixos (nates) abans de tenir l'equip saturat, netejar-lo i omplir-lo amb aigua clara. - Retirar restes de possibles sediments que s'acumulin sobre el filtre verd. - Mantenir les conduccions d'aigua en bon estat. - Mantenir una bona textura del sòl. - El des-engreixador es sotmetrà a una inspecció professional cada 5 anys
Observacions	La neteja de les parets del des-engreixador es durà a terme amb aigua calenta abans d'omplir-lo novament amb aigua clara.

MESURA CORRECTORA: REDUCCIÓ DE LA CONTAMINACIÓ LUMÍNICA	
Indicador	- Percentatge (%) de llum intrusa. - Percentatge de flux emès per sobre de l'horitzontal (FHS)
Freqüència	Anual (la primera mesura s'ha de fer prèvia a l'acta de recepció definitiva).
Valor llindar	- FHS superiors a l'1%. - Nivells superiors al 10% de llum residual en horari nocturn.
Mesures complementàries	L'encarregat de la deixalleria revisarà periòdicament l'enllumenat i avisarà l'Ajuntament de qualsevol incidència.

Observacions	La valoració dels indicadors ha de ser realitzada per un tècnic competent.
---------------------	--

MESURA CORRECTORA: REDUCCIÓ DE L'IMPACTE PAISATGÍSTIC DE LA DEIXALLERIA (PANTALLA VEGETAL)	
Indicador	Nombre de metres lineals sense cobertura d'arbres o arbust
Freqüència	Una primera mesura a l'acta de recepció definitiva i revisions periòdiques en la fase d'explotació.
Valor llindar	No s'acceptarà la pantalla vegetal que presenti el dèficit de cobertura següent: -Dèficit superior a un total de 10 metres lineals discontinus. -Dèficit de cobertura lineal continua superior a 4 metres.
Mesures complementàries	Restauració de la pantalla vegetal Tasques de manteniment (reg, poda, etc.)

9 CONCLUSIÓ

Atenent els punts anteriors, **l'alternativa 4, implantació de la deixalleria a la parcel·la proposada**, és significativament més avantatjosa des d'un punt de vista ambiental, social i normatiu. Els diferents impactes generats es troben principalment en la fase d'explotació i es consideren compatibles.

Amb tot, es plantegen una sèrie de mesures per minimitzar o reduir els possibles impactes negatius derivats de l'execució del projecte.

Cal destacar, no obstant això, que la totalitat del projecte es desenvolupa en una parcel·la d'ús urbà dissenyada per a tal propòsit i que, per tant, no comporta una pèrdua significativa de valors ambientals i/o qualitat paisatgística. De fet, es considera una millora significativa en la gestió dels residus a Banyalbufar una reducció important del risc de contaminació per vessaments accidentals i l'adequació de les infraestructures a les necessitats reals del municipi.

10 ANNEXOS

10.1 ANNEX I. Espècies presents a la parcel·la d'interès segons el Bioatles:

<u>Tàxon (Espècie)</u>	<u>Catalogat</u>	<u>Amenaçat</u>	<u>Endèmic</u>
<i>Aquila pennata</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Actinia equina</i>	No	No	No endèmic
<i>Anemonia viridis</i>	No	No	No endèmic
<i>Anax imperator</i>	No	No	No endèmic
<i>Apus apus</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Apus pallidus</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Armadillo officinalis</i>	No	No	No endèmic
<i>Armadillidium vulgare</i>	No	No	No endèmic
<i>Cloeon inscriptum</i>	No	No	No endèmic
<i>Cloeon schoenemundi</i>	No	No	No endèmic
<i>Aidablennius sphyinx</i>	No	No	No endèmic
<i>Capra hircus</i>	No	No	No endèmic
<i>Bufotes balearicus</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Percus (s. str.) plicatus</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Cerambyx cerdo mirbeckii</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Timarcha (s. str.) balearica</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Macroprotodon mauritanicus</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Natrix maura</i>	No	No	No endèmic
<i>Columba palumbus</i>	No	No	No endèmic
<i>Corvus corax</i>	No	No	No endèmic
<i>Aedes (Stegomyia) albopictus</i>	No	No	No endèmic
<i>Alytes muletensis</i>	Sí	Sí	Endèmic balear

<i>Dysdera crocata</i>	No	No	No endèmic
<i>Agabus (Gaurodytes) biguttatus</i>	No	No	No endèmic
<i>Oulimnius echinatus</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Emberiza cirrus</i>	No	No	No endèmic
<i>Atelerix algirus</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Euscorpius (s. str.) balearicus</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Falco peregrinus</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Falco tinnunculus</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Monachus monachus</i>	Sí	Sí	No endèmic
<i>Linepithema humile</i>	No	No	No endèmic
<i>Carduelis cannabina</i>	No	No	No endèmic
<i>Carduelis carduelis</i>	No	No	No endèmic
<i>Chloris chloris</i>	No	No	No endèmic
<i>Fringilla coelebs</i>	No	No	No endèmic
<i>Loxia curvirostra</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Serinus serinus</i>	No	No	No endèmic
<i>Ganula lanuginosa</i>	No	No	No endèmic
<i>Iberellus balearicus</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Pseudotachea splendida</i>	No	No	No endèmic
<i>Delichon urbicum</i>	No	No	No endèmic
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	No	No	No endèmic
<i>Hydraena (Hydraena) balearica</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Mercuria similis</i>	No	No	No endèmic
<i>Anacaena bipustulata</i>	No	No	No endèmic
<i>Helicella virgata</i>	No	No	No endèmic
<i>Xerocrassa frater frater</i>	No	No	Endèmic balear

<i>Lestes viridis</i>	No	No	No endèmic
<i>Crocothemis erythraea</i>	No	No	No endèmic
<i>Sympetrum striolatum</i>	No	No	No endèmic
<i>Callophrys rubi</i>	No	No	No endèmic
<i>Lycaena phlaeas</i>	No	No	No endèmic
<i>Lymnaea truncatula</i>	No	No	No endèmic
<i>Tadarida teniotis</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Muscicapa striata balearica</i>	No	No	No endèmic
<i>Martes martes</i>	No	No	No endèmic
<i>Neobisium (Blothrux) monasterii</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Notonecta maculata</i>	No	No	No endèmic
<i>Charaxes jasius</i>	No	No	No endèmic
<i>Coenonympha pamphilus</i>	No	No	No endèmic
<i>Pararge aegeria</i>	No	No	No endèmic
<i>Nacerdes (Xanthochroa) raymondi canyellesii</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Pandion haliaetus</i>	Sí	Sí	No endèmic
<i>Cyanistes caeruleus</i>	No	No	No endèmic
<i>Parus major</i>	No	No	No endèmic
<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	Sí	Sí	No endèmic
<i>Alectoris rufa</i>	No	No	No endèmic
<i>Jynx torquilla</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Percnon gibbesi</i>	No	No	No endèmic
<i>Passer domesticus</i>	No	No	No endèmic
<i>Tudorella ferruginea</i>	No	No	No endèmic
<i>Leptotrichus panzeri</i>	No	No	No endèmic

<i>Porcellionides fuscomarmoratus</i>	No	No	No endèmic
<i>Procyon lotor</i>	No	No	No endèmic
<i>Oryctes (Oryctes) nasicornis grypus</i>	No	No	No endèmic
<i>Protaetia (Netocia) cuprea</i>	No	No	No endèmic
<i>Megascolia (Regiscolia) bidens</i>	No	No	No endèmic
<i>Scutigera coleoptrata</i>	No	No	No endèmic
<i>Scytodes velutina</i>	No	No	No endèmic
<i>Smerinthus ocellata</i>	No	No	No endèmic
<i>Regulus ignicapilla</i>	No	No	No endèmic
<i>Sylvia atricapilla</i>	No	No	No endèmic
<i>Sylvia balearica</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Sylvia melanocephala</i>	No	No	No endèmic
<i>Akis acuminata</i>	No	No	No endèmic
<i>Asida planipennis planipennis</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Phylan semicostatus semicostatus</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Stenosis intricata</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Thaumetopoea pityocampa</i>	No	No	No endèmic
<i>Dolichopeza (s. str.) fuscipes</i>	No	No	No endèmic
<i>Tortrix viridana</i>	No	No	No endèmic
<i>Trichocera (Saltrichocera) annulata</i>	No	No	No endèmic
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Monticola solitarius</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Turdus merula</i>	No	No	No endèmic
<i>Microvelia pygmaea</i>	No	No	No endèmic
<i>Dendropoma lebeche</i>	Sí	Sí	No endèmic
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	No	No	No endèmic

<i>Polistes dominula</i>	No	No	No endèmic
<i>Genetta genetta</i>	No	No	No endèmic
<i>Acanthus mollis</i>	No	No	No endèmic
<i>Adiantum capillus-veneris</i>	No	No	No endèmic
<i>Agave americana</i>	No	No	No endèmic
<i>Carpobrotus sp.</i>	No	No	No endèmic
<i>Narcissus tazetta</i>	No	No	No endèmic
<i>Palustriella commutata</i>	No	No	No endèmic
<i>Pistacia lentiscus</i>	No	No	No endèmic
<i>Crithmum maritimum</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Daucus carota</i>	No	No	No endèmic
<i>Daucus carota subsp. maximus</i>	No	No	No endèmic
<i>Eryngium campestre</i>	No	No	No endèmic
<i>Foeniculum vulgare</i>	No	No	No endèmic
<i>Foeniculum vulgare subsp. vulgare</i>	No	No	No endèmic
<i>Kundmannia sicula</i>	No	No	No endèmic
<i>Laserpitium gallicum subsp. majoricum</i>	No	No	No endèmic
<i>Pastinaca lucida</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Pimpinella tragiun subsp. lithophila</i>	No	No	No endèmic
<i>Ridolfia segetum</i>	No	No	No endèmic
<i>Scandix pecten-veneris</i>	No	No	No endèmic
<i>Smyrniun olusatrum</i>	No	No	No endèmic
<i>Torilis arvensis subsp. neglecta</i>	No	No	No endèmic
<i>Torilis leptophylla</i>	No	No	No endèmic
<i>Torilis nodosa</i>	No	No	No endèmic
<i>Vinca difformis</i>	No	No	No endèmic

<i>Ilex aquifolium</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Arisarum vulgare</i>	No	No	No endèmic
<i>Arum italicum</i>	No	No	No endèmic
<i>Arum pictum subsp. sagittifolium</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Hedera helix subsp. helix</i>	No	No	No endèmic
<i>Chamaerops humilis</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Aristolochia paucinervis</i>	No	No	No endèmic
<i>Asplenium azomanes</i>	No	No	No endèmic
<i>Asplenium onopteris</i>	No	No	No endèmic
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	No	No	No endèmic
<i>Asplenium trichomanes</i>	No	No	No endèmic
<i>Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens</i>	No	No	No endèmic
<i>Ceterach officinarum subsp. officinarum</i>	No	No	No endèmic
<i>Achillea ageratum</i>	No	No	No endèmic
<i>Aetheorhiza bulbosa subsp. willkommii</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Atractylis cancellata subsp. cancellata</i>	No	No	No endèmic
<i>Bellis annua subsp. annua</i>	No	No	No endèmic
<i>Bellis sylvestris</i>	No	No	No endèmic
<i>Bellium bellidioides</i>	No	No	Endèmic tirrènic
<i>Calendula arvensis</i>	No	No	No endèmic
<i>Carduus tenuiflorus</i>	No	No	No endèmic
<i>Carlina corymbosa subsp. corymbosa</i>	No	No	No endèmic
<i>Carthamus lanatus subsp. lanatus</i>	No	No	No endèmic
<i>Centaurea melitensis</i>	No	No	No endèmic
<i>Cheirolophus intybaceus</i>	No	No	No endèmic

<i>Chondrilla juncea</i>	No	No	No endèmic
<i>Chrysanthemum coronarium</i>	No	No	No endèmic
<i>Cichorium intybus</i>	No	No	No endèmic
<i>Cirsium vulgare subsp. crinitum</i>	No	No	No endèmic
<i>Crepis triasii</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia</i>	No	No	No endèmic
<i>Cynara cardunculus</i>	No	No	No endèmic
<i>Dittrichia viscosa subsp. viscosa</i>	No	No	No endèmic
<i>Filago congesta</i>	No	No	No endèmic
<i>Filago pyramidata</i>	No	No	No endèmic
<i>Galactites tomentosa</i>	No	No	No endèmic
<i>Hedypnois rhagadioloides</i>	No	No	No endèmic
<i>Helichrysum crassifolium</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Helichrysum italicum subsp. tyrrhenicum</i>	No	No	No endèmic
<i>Helichrysum rupestre</i>	No	No	No endèmic
<i>Helichrysum stoechas</i>	No	No	No endèmic
<i>Hyoseris radiata</i>	No	No	No endèmic
<i>Hyoseris scabra</i>	No	No	No endèmic
<i>Hypochoeris achyrophorus</i>	No	No	No endèmic
<i>Jasonia glutinosa</i>	No	No	No endèmic
<i>Lactuca serriola</i>	No	No	No endèmic
<i>Lactuca tenerrima</i>	No	No	No endèmic
<i>Leontodon tuberosus</i>	No	No	No endèmic
<i>Onopordum illyricum</i>	No	No	No endèmic
<i>Pallenis spinosa subsp. spinosa</i>	No	No	No endèmic
<i>Phagnalon rupestre</i>	No	No	No endèmic

<i>Phagnalon saxatile</i>	No	No	No endèmic
<i>Phagnalon sordidum</i>	No	No	No endèmic
<i>Reichardia picroides</i>	No	No	No endèmic
<i>Rhagadiolus stellatus</i>	No	No	No endèmic
<i>Senecio angulatus</i>	No	No	No endèmic
<i>Senecio vulgaris</i>	No	No	No endèmic
<i>Silybum marianum</i>	No	No	No endèmic
<i>Sonchus asper</i>	No	No	No endèmic
<i>Sonchus oleraceus</i>	No	No	No endèmic
<i>Sonchus tenerrimus subsp. tenerrimus</i>	No	No	No endèmic
<i>Taraxacum obovatum</i>	No	No	No endèmic
<i>Tragopogon porrifolius subsp. australis</i>	No	No	No endèmic
<i>Urospermum dalechampii</i>	No	No	No endèmic
<i>Urospermum picroides</i>	No	No	No endèmic
<i>Anchusa azurea</i>	No	No	No endèmic
<i>Cynoglossum creticum</i>	No	No	No endèmic
<i>Echium arenarium</i>	No	No	No endèmic
<i>Arabis hirsuta</i>	No	No	No endèmic
<i>Arabis verna</i>	No	No	No endèmic
<i>Brassica balearica</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Capsella rubella</i>	No	No	No endèmic
<i>Cardamine hirsuta</i>	No	No	No endèmic
<i>Cardaria draba subsp. draba</i>	No	No	No endèmic
<i>Clypeola jonthlaspi subsp. jonthlaspi</i>	No	No	No endèmic
<i>Clypeola jonthlaspi subsp. microcarpa</i>	No	No	No endèmic
<i>Erophila verna subsp. praecox</i>	No	No	No endèmic

<i>Hornungia petraea</i>	No	No	No endèmic
<i>Lobularia maritima subsp. maritima</i>	No	No	No endèmic
<i>Raphanus raphanistrum subsp. raphanistrum</i>	No	No	No endèmic
<i>Rapistrum rugosum</i>	No	No	No endèmic
<i>Sinapis alba subsp. alba</i>	No	No	No endèmic
<i>Sinapis arvensis</i>	No	No	No endèmic
<i>Sisymbrium officinale</i>	No	No	No endèmic
<i>Thlaspi perfoliatum</i>	No	No	No endèmic
<i>Buxus balearica</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Opuntia maxima</i>	No	No	No endèmic
<i>Ceratonia siliqua</i>	No	No	No endèmic
<i>Campanula erinus</i>	No	No	No endèmic
<i>Legousia falcata</i>	No	No	No endèmic
<i>Capparis spinosa</i>	No	No	No endèmic
<i>Lonicera implexa</i>	No	No	No endèmic
<i>Viburnum tinus</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Arenaria balearica</i>	No	No	Endèmic tirrènic
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	No	No	No endèmic
<i>Cerastium brachypetalum subsp. roeseri</i>	No	No	No endèmic
<i>Cerastium glomeratum</i>	No	No	No endèmic
<i>Minuartia hybrida</i>	No	No	No endèmic
<i>Moehringia pentandra</i>	No	No	No endèmic
<i>Polycarpon tetraphyllum subsp. tetraphyllum</i>	No	No	No endèmic
<i>Silene decipiens</i>	No	No	No endèmic
<i>Silene mollissima</i>	No	No	Endèmic balear

<i>Silene secundiflora</i>	No	No	No endèmic
<i>Silene vulgaris subsp. vulgaris</i>	No	No	No endèmic
<i>Stellaria media</i>	No	No	No endèmic
<i>Beta vulgaris</i>	No	No	No endèmic
<i>Chenopodium vulvaria</i>	No	No	No endèmic
<i>Cistus albidus</i>	No	No	No endèmic
<i>Cistus salviifolius</i>	No	No	No endèmic
<i>Fumana ericifolia</i>	No	No	No endèmic
<i>Fumana laevipes</i>	No	No	No endèmic
<i>Fumana thymifolia</i>	No	No	No endèmic
<i>Cneorum tricocon</i>	No	No	No endèmic
<i>Convolvulus althaeoides</i>	No	No	No endèmic
<i>Convolvulus arvensis</i>	No	No	No endèmic
<i>Convolvulus pentapetaloides</i>	No	No	No endèmic
<i>Cuscuta epithymum subsp. kotschyi</i>	No	No	No endèmic
<i>Ipomoea indica</i>	No	No	No endèmic
<i>Sedum dasyphyllum subsp. glanduliferum</i>	No	No	No endèmic
<i>Sedum rubens</i>	No	No	No endèmic
<i>Sedum sediforme</i>	No	No	No endèmic
<i>Umbilicus gaditanus</i>	No	No	No endèmic
<i>Umbilicus rupestris</i>	No	No	No endèmic
<i>Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus</i>	No	No	No endèmic
<i>Carex distachya</i>	No	No	No endèmic
<i>Carex divulsa</i>	No	No	No endèmic
<i>Carex flacca</i>	No	No	No endèmic
<i>Carex rorulenta</i>	No	No	Endèmic balear

<i>Schoenus nigricans</i>	No	No	No endèmic
<i>Scirpus holoschoenus</i>	No	No	No endèmic
<i>Tamus communis</i>	No	No	No endèmic
<i>Lomelosia cretica</i>	No	No	No endèmic
<i>Scabiosa atropurpurea</i>	No	No	No endèmic
<i>Encalypta streptocarpa</i>	No	No	No endèmic
<i>Ephedra fragilis subsp. fragilis</i>	No	No	No endèmic
<i>Equisetum ramosissimum</i>	No	No	No endèmic
<i>Arbutus unedo</i>	No	No	No endèmic
<i>Erica arborea</i>	No	No	No endèmic
<i>Erica multiflora</i>	No	No	No endèmic
<i>Chamaesyce canescens subsp. canescens</i>	No	No	No endèmic
<i>Euphorbia characias subsp. characias</i>	No	No	No endèmic
<i>Euphorbia dendroides</i>	No	No	No endèmic
<i>Euphorbia exigua subsp. exigua</i>	No	No	No endèmic
<i>Euphorbia helioscopia</i>	No	No	No endèmic
<i>Euphorbia peplus</i>	No	No	No endèmic
<i>Euphorbia pithyusa subsp. pithyusa</i>	No	No	No endèmic
<i>Euphorbia serrata</i>	No	No	No endèmic
<i>Mercurialis ambigua</i>	No	No	No endèmic
<i>Ricinus communis</i>	No	No	No endèmic
<i>Anagyris foetida</i>	No	No	No endèmic
<i>Anthyllis cytisoides</i>	No	No	No endèmic
<i>Anthyllis vulneraria subsp. gandogeri</i>	No	No	No endèmic
<i>Argyrolobium zanonii</i>	No	No	No endèmic
<i>Astragalus balearicus</i>	No	No	Endèmic balear

<i>Astragalus hamosus</i>	No	No	No endèmic
<i>Bituminaria bituminosa</i>	No	No	No endèmic
<i>Calicotome spinosa subsp. spinosa</i>	No	No	No endèmic
<i>Coronilla scorpioides</i>	No	No	No endèmic
<i>Dorycnium pentaphyllum subsp. pentaphyllum</i>	No	No	No endèmic
<i>Genista majorica</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Hedysarum spinosissimum</i>	No	No	No endèmic
<i>Hippocrepis balearica</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Hippocrepis biflora</i>	No	No	No endèmic
<i>Lathyrus aphaca</i>	No	No	No endèmic
<i>Lathyrus latifolius subsp. ensifolius</i>	No	No	No endèmic
<i>Lathyrus sphaericus</i>	No	No	No endèmic
<i>Lotus edulis</i>	No	No	No endèmic
<i>Lotus ornithopodioides</i>	No	No	No endèmic
<i>Lotus tetraphyllus</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Medicago littoralis</i>	No	No	No endèmic
<i>Medicago lupulina</i>	No	No	No endèmic
<i>Medicago minima</i>	No	No	No endèmic
<i>Medicago polymorpha</i>	No	No	No endèmic
<i>Medicago truncatula</i>	No	No	No endèmic
<i>Melilotus indicus</i>	No	No	No endèmic
<i>Melilotus sulcatus</i>	No	No	No endèmic
<i>Ononis minutissima</i>	No	No	No endèmic
<i>Ononis ornithopodioides</i>	No	No	No endèmic
<i>Ononis reclinata subsp. reclinata</i>	No	No	No endèmic

<i>Ononis spinosa subsp. antiquorum</i>	No	No	No endèmic
<i>Ononis viscosa subsp. breviflora</i>	No	No	No endèmic
<i>Scorpiurus subvillosus</i>	No	No	No endèmic
<i>Trifolium angustifolium</i>	No	No	No endèmic
<i>Trifolium campestre</i>	No	No	No endèmic
<i>Trifolium scabrum</i>	No	No	No endèmic
<i>Trifolium stellatum</i>	No	No	No endèmic
<i>Trifolium suffocatum</i>	No	No	No endèmic
<i>Trifolium tomentosum</i>	No	No	No endèmic
<i>Tripodion tetraphyllum</i>	No	No	No endèmic
<i>Vicia angustifolia</i>	No	No	No endèmic
<i>Vicia parviflora</i>	No	No	No endèmic
<i>Vicia sativa subsp. macrocarpa</i>	No	No	No endèmic
<i>Vicia tetrasperma</i>	No	No	No endèmic
<i>Quercus ilex subsp. ilex</i>	No	No	No endèmic
<i>Frullania dilatata</i>	No	No	No endèmic
<i>Frullania tamarisci</i>	No	No	No endèmic
<i>Blackstonia perfoliata</i>	No	No	No endèmic
<i>Centaurium discolor</i>	No	No	No endèmic
<i>Centaurium erythraea subsp. majus</i>	No	No	No endèmic
<i>Centaurium pulchellum</i>	No	No	No endèmic
<i>Erodium chium</i>	No	No	No endèmic
<i>Erodium cicutarium</i>	No	No	No endèmic
<i>Erodium malacoides</i>	No	No	No endèmic
<i>Erodium moschatum</i>	No	No	No endèmic
<i>Geranium columbinum</i>	No	No	No endèmic

<i>Geranium lucidum</i>	No	No	No endèmic
<i>Geranium molle</i>	No	No	No endèmic
<i>Geranium purpureum</i>	No	No	No endèmic
<i>Geranium rotundifolium</i>	No	No	No endèmic
<i>Globularia alypum</i>	No	No	No endèmic
<i>Globularia cambessedesii</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Hypericum balearicum</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Hypericum perforatum</i>	No	No	No endèmic
<i>Hypericum perforatum subsp. perforatum</i>	No	No	No endèmic
<i>Pteridium aquilinum</i>	No	No	No endèmic
<i>Crocus cambessedesii</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Gladiolus illyricus</i>	No	No	No endèmic
<i>Iris germanica</i>	No	No	No endèmic
<i>Juncus articulatus</i>	No	No	No endèmic
<i>Juncus bufonius</i>	No	No	No endèmic
<i>Ajuga iva</i>	No	No	No endèmic
<i>Lamium amplexicaule</i>	No	No	No endèmic
<i>Micromeria filiformis</i>	No	No	Endèmic tirrènic
<i>Phlomis italica</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Rosmarinus officinalis var. officinalis</i>	No	No	No endèmic
<i>Rosmarinus officinalis var. palaui</i>	No	No	No endèmic
<i>Salvia officinalis</i>	No	No	No endèmic
<i>Salvia verbenaca</i>	No	No	No endèmic
<i>Scutellaria balearica</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Sideritis romana</i>	No	No	No endèmic
<i>Stachys ocymastrum</i>	No	No	No endèmic

<i>Teucrium asiaticum</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Teucrium balearicum</i>	Sí	No	Endèmic balear
<i>Teucrium capitatum subsp. majoricum</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Teucrium chamaedrys subsp. pinnatifidum</i>	No	No	No endèmic
<i>Teucrium cossonii</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Allium ampeloprasum</i>	No	No	No endèmic
<i>Allium roseum</i>	No	No	No endèmic
<i>Allium subvillosum</i>	No	No	No endèmic
<i>Allium triquetrum</i>	No	No	No endèmic
<i>Asparagus acutifolius</i>	No	No	No endèmic
<i>Asparagus albus</i>	No	No	No endèmic
<i>Asparagus horridus</i>	No	No	No endèmic
<i>Asphodelus aestivus</i>	No	No	No endèmic
<i>Asphodelus fistulosus</i>	No	No	No endèmic
<i>Leopoldia comosa</i>	No	No	No endèmic
<i>Merendera filifolia</i>	No	No	No endèmic
<i>Ruscus aculeatus</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Urginea maritima</i>	No	No	No endèmic
<i>Linum strictum</i>	No	No	No endèmic
<i>Linum trigynum</i>	No	No	No endèmic
<i>Lythrum junceum</i>	No	No	No endèmic
<i>Althaea hirsuta</i>	No	No	No endèmic
<i>Lavatera maritima</i>	No	No	No endèmic
<i>Ficus carica</i>	No	No	No endèmic
<i>Myrtus communis</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Leptodon smithii</i>	No	No	No endèmic

<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i>	No	No	No endèmic
<i>Phillyrea latifolia</i>	No	No	No endèmic
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	No	No	No endèmic
<i>Epipactis microphylla</i>	No	No	No endèmic
<i>Himantoglossum robertianum</i>	No	No	No endèmic
<i>Limodorum abortivum</i>	No	No	No endèmic
<i>Neotinea maculata</i>	No	No	No endèmic
<i>Ophrys apifera</i>	No	No	No endèmic
<i>Ophrys bertolonii</i> subsp. <i>balearica</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Ophrys bombyliflora</i>	No	No	No endèmic
<i>Ophrys dyris</i>	No	No	No endèmic
<i>Ophrys fusca</i> subsp. <i>lupercalis</i>	No	No	No endèmic
<i>Ophrys lutea</i>	No	No	No endèmic
<i>Ophrys speculum</i>	No	No	No endèmic
<i>Ophrys tenthredinifera</i> subsp. <i>tenthredinifera</i>	No	No	No endèmic
<i>Orchis longicornu</i>	No	No	No endèmic
<i>Orchis mascula</i>	No	Sí	Endèmic tirrènic
<i>Serapias parviflora</i>	No	No	No endèmic
<i>Orobanche ramosa</i>	No	No	No endèmic
<i>Oxalis pes-caprae</i>	No	No	No endèmic
<i>Paeonia cambessedesii</i>	Sí	No	Endèmic balear
<i>Fumaria capreolata</i>	No	No	No endèmic
<i>Glaucium flavum</i>	No	No	No endèmic
<i>Papaver dubium</i>	No	No	No endèmic
<i>Papaver hybridum</i>	No	No	No endèmic

<i>Papaver rhoeas</i>	No	No	No endèmic
<i>Papaver somniferum subsp. setigerum</i>	No	No	No endèmic
<i>Roemeria hybrida</i>	No	No	No endèmic
<i>Arbres singulars</i>	No	No	No endèmic
<i>Pinus halepensis var. halepensis</i>	No	No	No endèmic
<i>Pinus pinea</i>	No	No	No endèmic
<i>Plantago afra</i>	No	No	No endèmic
<i>Plantago lanceolata</i>	No	No	No endèmic
<i>Limonium ebusitanum</i>	No	No	No endèmic
<i>Limonium virgatum</i>	No	No	No endèmic
<i>Aegilops geniculata</i>	No	No	No endèmic
<i>Aegilops ventricosa</i>	No	No	No endèmic
<i>Ammophila arenaria subsp. australis</i>	No	No	No endèmic
<i>Ampelodesmos mauritanica</i>	No	No	No endèmic
<i>Arundo donax</i>	No	No	No endèmic
<i>Avena barbata</i>	No	No	No endèmic
<i>Avena sterilis</i>	No	No	No endèmic
<i>Avenula bromoides</i>	No	No	No endèmic
<i>Brachypodium distachyon</i>	No	No	No endèmic
<i>Brachypodium phoenicoides</i>	No	No	No endèmic
<i>Brachypodium retusum</i>	No	No	No endèmic
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	No	No	No endèmic
<i>Briza maxima</i>	No	No	No endèmic
<i>Bromus diandrus</i>	No	No	No endèmic
<i>Bromus hordeaceus</i>	No	No	No endèmic
<i>Bromus madritensis</i>	No	No	No endèmic

<i>Bromus rubens</i>	No	No	No endèmic
<i>Cortaderia selloana</i>	No	No	No endèmic
<i>Cynosurus echinatus</i>	No	No	No endèmic
<i>Cynosurus elegans subsp. obliquatus</i>	No	No	No endèmic
<i>Dactylis glomerata subsp. glomerata</i>	No	No	No endèmic
<i>Dactylis glomerata subsp. hispanica</i>	No	No	No endèmic
<i>Desmazeria rigida</i>	No	No	No endèmic
<i>Gastridium ventricosum</i>	No	No	No endèmic
<i>Hordeum leporinum</i>	No	No	No endèmic
<i>Hordeum murinum</i>	No	No	No endèmic
<i>Hyparrhenia hirta</i>	No	No	No endèmic
<i>Lagurus ovatus</i>	No	No	No endèmic
<i>Lamarckia aurea</i>	No	No	No endèmic
<i>Lolium rigidum</i>	No	No	No endèmic
<i>Melica ciliata subsp. magnolii</i>	No	No	No endèmic
<i>Melica major</i>	No	No	No endèmic
<i>Melica minuta</i>	No	No	No endèmic
<i>Piptatherum miliaceum</i>	No	No	No endèmic
<i>Poa annua</i>	No	No	No endèmic
<i>Poa bulbosa</i>	No	No	No endèmic
<i>Poa trivialis subsp. sylvicola</i>	No	No	No endèmic
<i>Polypogon viridis</i>	No	No	No endèmic
<i>Sesleria insularis</i>	No	No	Endèmic tirrènic
<i>Stipa capensis</i>	No	No	No endèmic
<i>Vulpia ciliata</i>	No	No	No endèmic
<i>Vulpia muralis</i>	No	No	No endèmic

<i>Vulpia myuros</i>	No	No	No endèmic
<i>Polygala monspeliaca</i>	No	No	No endèmic
<i>Polygala rupestris</i>	No	No	No endèmic
<i>Rumex crispus</i>	No	No	No endèmic
<i>Rumex intermedius</i>	No	Sí	No endèmic
<i>Rumex pulcher subsp. woodsii</i>	No	No	No endèmic
<i>Polypodium cambricum subsp. cambricum</i>	No	No	No endèmic
<i>Porella thuja</i>	No	No	No endèmic
<i>Aloina aloides</i>	No	No	No endèmic
<i>Tortula inermis</i>	No	No	No endèmic
<i>Anagallis arvensis</i>	No	No	No endèmic
<i>Anagallis arvensis subsp. arvensis</i>	No	No	No endèmic
<i>Anagallis tenella</i>	No	No	No endèmic
<i>Asterolinon linum-stellatum</i>	No	No	No endèmic
<i>Coris monspeliensis subsp. fontqueri</i>	No	No	No endèmic
<i>Cyclamen balearicum</i>	No	No	Endèmic microareal
<i>Primula acaulis subsp. balearica</i>	Sí	No	Endèmic balear
<i>Samolus valerandi</i>	No	No	No endèmic
<i>Clematis cirrhosa</i>	No	No	No endèmic
<i>Clematis flammula</i>	No	No	No endèmic
<i>Delphinium pictum subsp. pictum</i>	No	No	Endèmic tirrènic
<i>Helleborus foetidus</i>	No	No	No endèmic
<i>Helleborus lividus</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Nigella damascena</i>	No	No	No endèmic
<i>Ranunculus muricatus</i>	No	No	No endèmic
<i>Ranunculus parviflorus</i>	No	No	No endèmic

<i>Reseda lutea</i>	No	No	No endèmic
<i>Rhamnus alaternus</i>	Sí	No	No endèmic
<i>Rhamnus bourgeanus</i>	No	No	No endèmic
<i>Rhamnus ludovici-salvatoris</i>	Sí	Sí	Endèmic balear
<i>Rhamnus oleoides subsp. angustifolia</i>	No	No	No endèmic
<i>Amelanchier ovalis subsp. comafredensis</i>	No	Sí	No endèmic
<i>Crataegus monogyna</i>	No	No	No endèmic
<i>Potentilla caulescens</i>	No	No	No endèmic
<i>Potentilla reptans</i>	No	No	No endèmic
<i>Rosa sempervirens</i>	No	No	No endèmic
<i>Rubus ulmifolius</i>	No	No	No endèmic
<i>Sanguisorba minor</i>	No	No	No endèmic
<i>Sorbus aria</i>	No	No	No endèmic
<i>Crucianella latifolia</i>	No	No	No endèmic
<i>Galium aparine subsp. aparine</i>	No	No	No endèmic
<i>Galium crespianum</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Galium divaricatum</i>	No	No	No endèmic
<i>Galium murale</i>	No	No	No endèmic
<i>Galium setaceum</i>	No	No	No endèmic
<i>Galium tricornutum</i>	No	No	No endèmic
<i>Galium verrucosum</i>	No	No	No endèmic
<i>Rubia angustifolia subsp. angustifolia</i>	No	No	No endèmic
<i>Rubia peregrina</i>	No	No	No endèmic
<i>Rubia peregrina subsp. longifolia</i>	No	No	No endèmic
<i>Rubia peregrina subsp. peregrina</i>	No	No	No endèmic
<i>Sherardia arvensis</i>	No	No	No endèmic

<i>Valantia hispida</i>	No	No	No endèmic
<i>Valantia muralis</i>	No	No	No endèmic
<i>Ruta angustifolia</i>	No	No	No endèmic
<i>Ruta chalepensis</i>	No	No	No endèmic
<i>Ruta montana</i>	No	No	No endèmic
<i>Populus nigra</i>	No	No	No endèmic
<i>Osyris alba</i>	No	No	No endèmic
<i>Saxifraga tridactylites</i>	No	No	No endèmic
<i>Scapania aspera</i>	No	No	No endèmic
<i>Antirrhinum majus</i>	No	No	No endèmic
<i>Bartsia trixago</i>	No	No	No endèmic
<i>Cymbalaria aequitriloba</i>	No	No	Endèmic tirrènic
<i>Digitalis minor</i>	Sí	No	Endèmic balear
<i>Linaria aeruginea subsp. pruinosa</i>	Sí	No	Endèmic balear
<i>Misopates orontium</i>	No	No	No endèmic
<i>Scrophularia peregrina</i>	No	No	No endèmic
<i>Sibthorpia africana</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Verbascum boerhavii</i>	No	No	No endèmic
<i>Veronica arvensis</i>	No	No	No endèmic
<i>Veronica persica</i>	No	No	No endèmic
<i>Veronica trichadena</i>	No	No	No endèmic
<i>Selaginella denticulata</i>	No	No	No endèmic
<i>Smilax aspera</i> var. <i>aspera</i>	No	No	No endèmic
<i>Smilax aspera</i> var. <i>balearica</i>	No	No	Endèmic balear
<i>Solanum nigrum</i>	No	No	No endèmic
<i>Solanum villosum</i>	No	No	No endèmic

<i>Taxus baccata</i>	Sí	Sí	No endèmic
<i>Theligonum cynocrambe</i>	No	No	No endèmic
<i>Daphne gnidium</i>	No	No	No endèmic
<i>Ulmus minor</i>	No	No	No endèmic
<i>Parietaria judaica</i>	No	No	No endèmic
<i>Parietaria lusitanica</i>	No	No	No endèmic
<i>Urtica membranacea</i>	No	No	No endèmic
<i>Centranthus calcitrapae</i>	No	No	No endèmic
<i>Valerianella eriocarpa</i>	No	No	No endèmic
<i>Verbena officinalis</i>	No	No	No endèmic
<i>Viola alba</i>	No	No	No endèmic
<i>Viola arborescens</i>	No	No	No endèmic
<i>Amanita ovoidea</i>	No	No	No endèmic
<i>Amanita pantherina</i>	No	No	No endèmic
<i>Amanita proxima</i>	No	No	No endèmic
<i>Ascobolus michaudii</i>	No	No	No endèmic
<i>Boletus aereus</i>	No	No	No endèmic
<i>Leccinum lepidum</i>	No	No	No endèmic
<i>Rufroboletus satanas f. satanas</i>	No	No	No endèmic
<i>Xerocomus chrysenteron</i>	No	No	No endèmic
<i>Xerocomus rubellus</i>	No	No	No endèmic
<i>Cantharellus cibarius var. alborufescens</i>	No	No	No endèmic
<i>Cortinarius ionochlorus</i>	No	No	No endèmic
<i>Cortinarius variiformis</i>	No	No	No endèmic
<i>Crepidotus variabilis</i>	No	No	No endèmic
<i>Postia caesia</i>	No	No	No endèmic

<i>Chroogomphus rutilus</i>	No	No	No endèmic
<i>Hygrophorus roseodiscoideus</i>	No	No	No endèmic
<i>Lecidella euphorea</i>	No	No	No endèmic
<i>Echinoderma asperum</i>	No	No	No endèmic
<i>Lepiota cristata</i>	No	No	No endèmic
<i>Lobaria pulmonaria</i>	No	No	No endèmic
<i>Lycoperdon molle</i>	No	No	No endèmic
<i>Lycoperdon perlatum</i>	No	No	No endèmic
<i>Armillaria mellea</i>	No	No	No endèmic
<i>Marasmius wynneae</i>	No	No	No endèmic
<i>Acrocordia conoidea</i>	No	No	No endèmic
<i>Mycena pura</i>	No	No	No endèmic
<i>Mycena seynesii</i>	No	No	No endèmic
<i>Evernia prunastri</i>	No	No	No endèmic
<i>Hypogymnia physodes</i>	No	No	No endèmic
<i>Parmelia carporrhizans</i>	No	No	No endèmic
<i>Parmelia perlata</i>	No	No	No endèmic
<i>Usnea articulata subsp. mediterranea</i>	No	No	No endèmic
<i>Usnea barbata</i>	No	No	No endèmic
<i>Usnea hirta</i>	No	No	No endèmic
<i>Pertusaria amara</i>	No	No	No endèmic
<i>Pertusaria pertusa</i>	No	No	No endèmic
<i>Rinodina corticola</i>	No	No	No endèmic
<i>Hohenbuehelia petaloides</i>	No	No	No endèmic
<i>Coprinopsis picacea</i>	No	No	No endèmic
<i>Bacidia friesiana</i>	No	No	No endèmic

<i>Ramalina fraxinea</i>	No	No	No endèmic
<i>Ramalina subgeniculata</i>	No	No	No endèmic
<i>Lactarius chrysorrheus</i>	No	No	No endèmic
<i>Lactarius deliciosus</i>	No	No	No endèmic
<i>Lactarius sanguifluus</i> var. <i>sanguifluus</i>	No	No	No endèmic
<i>Russula delica</i>	No	No	No endèmic
<i>Russula nigricans</i>	No	No	No endèmic
<i>Russula olivacea</i>	No	No	No endèmic
<i>Sordaria lappae</i>	No	No	No endèmic
<i>Sphinctrina leucopoda</i>	No	No	No endèmic
<i>Suillus bellinii</i>	No	No	No endèmic
<i>Suillus collinitus</i>	No	No	No endèmic
<i>Teloschistes chrysophthalmus</i>	No	No	No endèmic
<i>Xanthoria parietina</i>	No	No	No endèmic
<i>Clitocybe costata</i>	No	No	No endèmic
<i>Clitocybe gibba</i>	No	No	No endèmic
<i>Clitocybe odora</i>	No	No	No endèmic
<i>Lepista nuda</i>	No	No	No endèmic
<i>Lepista sordida</i>	No	No	No endèmic
<i>Tricholoma caligatum</i>	No	No	No endèmic
<i>Tricholoma ustaloides</i>	No	No	No endèmic
<i>Thelidium decipiens</i>	No	No	No endèmic

10.2 ANNEX II. MATRIU D'IMPORTÀNCIA ABANS DE L'APLICACIÓ DE MESURES

ACCIÓ	FACTOR	IMPORTANCIA	NATUREALESA	INTENSITAT	EXTENSIO	MOMENT	PERSISTÈNCIA	REVERSABILITAT	RECUPERABILITAT	SINERGIA	ACUMULACIÓ	EFFECTE	PERIODICITAT
MOVIMENT DE TERRES	Ocupació	13	+		2	2	4	1	1	2	1	4	1
MOVIMENT DE TERRES	Flora	34	-		2	1	4	1	2	8	1	4	2
MOVIMENT DE TERRES	Fauna	30	-		2	1	4	1	2	4	1	4	2
MOVIMENT DE TERRES	Qualitat sòl	40	-		4	1	4	1	4	8	2	4	2
MOVIMENT DE TERRES	Renou	46	-		8	2	4	1	1	1	2	4	1
MOVIMENT DE TERRES	Qualitat aire	22	-		2	1	4	1	1	1	1	4	1
TRÀNSIT	Fauna	23	-		1	1	4	1	1	1	2	4	1
TRÀNSIT	Renou	26	-		2	1	4	1	1	1	2	4	1
MAQUINARIA PESANT	Renou	26	-		2	1	4	1	1	1	2	4	1
MAQUINARIA PESANT	Qualitat aire	23	-		1	1	4	1	1	1	2	4	1
OCUPACIÓ SÒL	Paisatge	41	-		8	1	4	1	1	1	2	4	1
OCUPACIÓ SÒL	Flora	52	-		8	1	4	2	2	4	2	4	4
OCUPACIÓ SÒL	Qualitat sòl	46	-		4	1	4	4	2	8	2	4	4
VESSAMENTS ACCIDENTALS	Qualitat sòl	55	-		8	1	4	4	2	8	2	4	1
VESSAMENTS ACCIDENTALS	Qualitat aigua	55	-		8	1	4	4	2	8	2	4	1
ELIMINACIÓ VEGETACIÓ	Flora	67	-		12	1	4	4	2	8	2	4	1
ELIMINACIÓ VEGETACIÓ	Renou	23	-		2	1	4	1	1	1	2	4	1
REPLANTAR VEGETACIÓ	Flora	37	+		4	1	2	4	2	1	2	4	4
REPLANTAR VEGETACIÓ	Paisatge	51	+		8	1	4	4	2	1	2	4	4
TRÀNSIT	Renou	40	-		2	2	4	4	4	4	2	4	4
TRÀNSIT	Qualitat aire	40	-		4	1	2	4	2	4	2	4	4
TRÀNSIT	Fauna	30	-		2	1	4	4	2	2	1	4	4
VESSAMENTS ACCIDENTALS	Qualitat sòl	55	-		8	1	4	4	2	8	2	4	1
VESSAMENTS ACCIDENTALS	Qualitat aigua	55	-		8	1	4	4	2	8	2	4	1
MANTENIMENT ZONES VERDES	Ocupació	32	+		2	1	4	4	1	1	2	4	4
MANTENIMENT ZONES VERDES	Paisatge	41	+		4	1	4	4	1	4	2	4	4
MANTENIMENT ZONES VERDES	Flora	41	+		4	1	4	4	1	4	2	4	4
MANTENIMENT ZONES VERDES	Fauna	36	+		4	1	2	4	1	4	2	4	4
MANTENIMENT ZONES VERDES	Estat aquífer	38	-		4	2	2	4	4	2		4	4
CONSUM AIGUA	Estat aquífer	40	-		4	2	2	4	2	2	2	4	4
PRESENCIA DEIXALLERIA	Paisatge	38	-		4	1	4	4	4	2	1	4	4
PRESENCIA DEIXALLERIA	Qualitat aire	38	-		4	1	2	4	4	2	2	4	2
PRESENCIA DEIXALLERIA	Remou	41	-		4	1	4	4	4	1	2	4	4
PRESENCIA DEIXALLERIA	Fauna	40	-		4	1	4	4	2	2	2	4	4
MOVIMENT DE CONTENIDORS	Renou	56	-		8	2	4	4	4	2	2	4	4

10.3 ANNEX III. MATRIU D'IMPORTÀNCIA AMB L'APLICACIÓ DE LES MESURES PROPOSADES

ACCIÓ	FACTOR	IMPORTÀNCIA	NATURALES	INTENSITAT	EXTENSIÓ	MOMENT	PERSISTÈNCIA	REVERSABILITAT	RECUPERABILITAT	SINERGIA	ACUMULACIÓ	EFFECTE	PERIODICITAT
MOVIMENT DE TERRES	Ocupació	13	+		2	2	4	1	1	2	1	4	1
MOVIMENT DE TERRES	Flora	24	-		1	1	4	1	1	2	1	4	2
MOVIMENT DE TERRES	Fauna	24	-		1	1	4	1	1	2	1	4	2
MOVIMENT DE TERRES	Qualitat sòl	40	-		4	1	4	1	4	8	2	1	2
MOVIMENT DE TERRES	Renou	32	-		4	1	4	1	1	1	2	4	1
MOVIMENT DE TERRES	Qualitat aire	22	-		2	1	4	1	1	1	1	4	1
TRÀNSIT	Fauna	23	-		1	1	4	1	1	1	2	4	1
TRÀNSIT	Renou	23	-		1	1	4	1	1	1	2	4	1
MAQUINARIA PESANT	Renou	26	-		2	1	4	1	1	1	2	4	1
MAQUINARIA PESANT	Qualitat aire	23	-		1	1	4	1	1	1	2	4	1
OCUPACIÓ SÒL	Paisatge	29	-		4	1	4	1	1	1	2	1	1
OCUPACIÓ SÒL	Flora	40	-		4	1	4	2	2	4	2	4	4
OCUPACIÓ SÒL	Qualitat sòl	46	-		4	1	4	4	2	8	2	4	4
VESSAMENTS ACCIDENTALS	Qualitat sòl	27	-		1	1	4	4	2	1	2	4	1
VESSAMENTS ACCIDENTALS	Qualitat aigua	27	-		1	1	4	4	2	1	2	4	1
ELIMINACIÓ VEGETACIÓ	Flora	36	-		4	1	4	4	2	1	2	4	1
ELIMINACIÓ VEGETACIÓ	Renou	23	-		2	1	4	1	1	1	2	1	1
REPLANTAR VEGETACIÓ	Flora	37	+		4	1	2	4	2	1	2	4	4
REPLANTAR VEGETACIÓ	Paisatge	51	+		8	1	4	4	2	1	2	4	4
TRÀNSIT	Renou	34	-		2	1	4	4	2	2	2	4	4
TRÀNSIT	Qualitat aire	32	-		2	1	2	4	2	2	2	4	4
TRÀNSIT	Fauna	28	-		2	1	4	4	2	2	1	4	2
VESSAMENTS ACCIDENTALS	Qualitat sòl	27	-		1	1	4	4	2	1	2	4	1
VESSAMENTS ACCIDENTALS	Qualitat aigua	27	-		1	1	4	4	2	1	2	4	1
MANTENIMENT ZONES VERDES	Ocupació	32	+		2	1	4	4	1	1	2	4	4
MANTENIMENT ZONES VERDES	Paisatge	41	+		4	1	4	4	1	4	2	4	4
MANTENIMENT ZONES VERDES	Flora	41	+		4	1	4	4	1	4	2	4	4
MANTENIMENT ZONES VERDES	Fauna	36	+		4	1	2	4	1	4	2	4	1
MANTENIMENT ZONES VERDES	Estat aquífer	29	-		2	2	1	2	2	2	2	4	2
CONSUM AIGUA	Estat aquífer	34	-		2	2	2	4	2	2	2	4	4
PRESENCIA DEIXALLERIA	Paisatge	31	-		2	1	4	4	4	1	1	1	4
PRESENCIA DEIXALLERIA	Qualitat aire	38	-		4	1	2	4	4	2	2	4	2
PRESENCIA DEIXALLERIA	Renou	34	-		2	1	4	4	4	1	1	4	4
PRESENCIA DEIXALLERIA	Fauna	40	-		4	1	4	4	2	2	2	4	4
MOVIMENT DE CONTENIDORS	Renou	38	-		2	2	4	4	4	2	2	4	4

10.4 ANNEX IV. CARTOGRAFIA





