

Iavola

PLA DIRECTOR SECTORIAL DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS NO PERILLOSOS DE L'ILLA D'EIVISSA (PDSPIGRE)

DOCUMENT 4: ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC

Manlleu, juny de 2020

Consell Insular d'Eivissa



ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC

DIRECCIÓ DELS TREBALLS

CONSELL INSULAR D'EIVISSA

EQUIP REDACTOR DEL DOCUMENT INICIAL ESTRATÈGIC I DE LA PRIMERA VERSIÓ DE L'ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC (2016)

Laura Cid. *Ambientòloga*

Nacho Guilera. *Geògraf – Tècnic urbanista*

EQUIP REDACTOR DE L'ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC (2018)

Nacho Guilera. *Geògraf – Tècnic urbanista*

Alba Daranas. *Ambientòloga*

Marta Crespo. *Ambientòloga*

1	INTRODUCCIÓ.....	5
1.1	ANTECEDENTS.....	5
1.2	JUSTIFICACIÓ DE LA REVISIÓ DEL PDSGRUEF	6
1.3	MARC NORMATIU.....	7
1.4	NIVELL DE COMPLIMENT DELS OBJECTIUS I ACTUACIONS DEL PDSGRUEF	8
1.4.1	COMPARATIVA ACTUACIONS PDSGRUEF VS PDSPIGRE	11
1.5	DIAGNOSI ACTUAL DE LES INFRAESTRUCTURES	12
1.6	ESBÒS DEL PDSPIGRE	14
1.6.1	OBJECTIUS DEL PLA	14
1.7	RELACIÓ AMB ALTRES PLANS I PROGRAMES	19
1.7.1	ESTRATÈGIES A NIVELL INTERNACIONAL.....	19
1.7.2	PLANS, PROGRAMES I ESTRATÈGIES A NIVELL DE LA UNIÓ EUROPEA	20
1.7.3	PLANS I ESTRATÈGIES A NIVELL DE L'ESTAT ESPANYOL	25
1.7.4	PLANS, PROGRAMES I ESTRATÈGIES A NIVELL AUTONÒMIC I INSULAR.....	26
2	DIAGNOSI AMBIENTAL DE L'ÀMBIT D'APLICACIÓ DEL PDSPIGRE.....	29
2.1.1	ABAST.....	29
2.1.2	ÀMBIT TEMPORAL.....	30
2.1.3	ÀMBIT TERRITORIAL	30
2.2	ASPECTES RELLEVANTS DE LA SITUACIÓ ACTUAL DEL MEDI AMBIENT I LA SEVA PROBABLE EVOLUCIÓ EN CAS DE NO APLICACIÓ DEL PDSPIGRE.....	34
2.2.1	OCUPACIÓ I CONSUM DE SÒL	34
2.2.2	XARXA HIDROGRÀFICA	35
2.2.3	HÀBITATS DE VALOR I ESPAIS PROTEGITS DE VALOR AMBIENTAL	38
2.2.4	PAISATGE	40
2.2.5	ZONES DE RISC AMBIENTAL.....	42
2.2.6	AMBIENT ATMOSFÈRIC.....	44
2.2.7	GENERACIÓ DE RESIDUS.....	48
2.3	CONSIDERACIONS ESPECÍFIQUES RESPECTE EL CANVI CLIMÀTIC.....	51
3	OBJECTIUS AMBIENTALS	55
3.1	OBJECTIUS AMBIENTALS PREDETERMINATS	55
3.2	OBJECTIUS AMBIENTALS DEL PDSPIGRE.....	56
3.2.1	JERARQUITZACIÓ DELS OBJECTIUS AMBIENTALS	57
3.3	DESCRIPCIÓ I AVALUACIÓ D'ALTERNATIVES.....	60
3.3.1	ALTERNATIVES CONSIDERADES.....	60
3.3.2	ALTERNATIVA 0: NO REALITZAR LA REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PDSGRUEF	61
3.3.3	ALTERNATIVA 1: REVISIÓ DEL PDSGRUEF ASSUMINT ÚNICAMENT ELS OBJECTIUS PREVISTOS A LA NORMATIVA.....	62

3.3.4	ALTERNATIVA 2: REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PDSGRUEF PER AL SEU COMPLIMENT AMB LA NORMATIVA VIGENT I SUPERACIÓ DE LES EXIGÈNCIES ESTABLERTES PER AQUESTA.....	64
3.3.5	AVALUACIÓ AMBIENTAL DE LES ALTERNATIVES.....	65
3.3.6	JUSTIFICACIÓ AMBIENTAL DE L'ALTERNATIVA SELECCIONADA.....	66
4	PROBABLES EFECTES SIGNIFICATIUS EN EL MEDI AMBIENT	67
4.1	MATRIU D'IMPACTES.....	67
4.2	PROBABLES EFECTES SIGNIFICATIUS	68
4.2.1	EN MATÈRIA DE RESIDUS	68
4.2.2	EN MATÈRIA DE CONSERVACIÓ I MILLORA DE QUALITAT DEL SÒL	69
4.2.3	EN MATÈRIA DE CONSERVACIÓ DE RECURSOS HÍDRICS I LA QUALITAT DE L'AIGUA	70
4.2.4	EN MATÈRIA DE MILLORA DE LA QUALITAT ATMOSFÈRICA	71
4.2.5	EN MATÈRIA DE MILLORA DE LES ZONES DE VALOR AMBIENTAL I ESPAIS PROTEGITS	72
4.2.6	EN MATÈRIA DE RISCOS NATURALS.....	73
4.2.7	EN MATÈRIA DE REDUCCIÓ DE GASOS HIVERNACLE I EL CANVI CLIMÀTIC.....	74
4.2.8	EN MATÈRIA DE PAISATGE, PATRIMONI I POBLACIÓ I SALUT HUMANA	75
4.2.9	MATRIU D'IMPACTES	76
5	MESURES PREVISTES PER A LA PREVENCIÓ, REDUCCIÓ O COMPENSACIÓ DELS PROBABLES EFECTES NEGATIUS SIGNIFICATIUS	79
6	AVALUACIÓ GLOBAL DE L'ACTUALITZACIÓ DEL PDSPIGRE.....	83
6.1	COMPLIMENT DELS OBJECTIUS AMBIENTALS	83
7	ADEQUACIÓ AL DOCUMENT D'ABAST	89
8	MESURES PREVISTES PER A LA SUPERVISIÓ	97
9	RESUM NO TÈCNIC	99
9.1	OBJECTE DE L'ACTUALITZACIÓ DEL PDSPIGRE	99
9.2	CONTINGUT DEL PDSPIGRE	99
9.3	ASPECTES RELLEVANTS DEL MEDI AMBIENT ACTUAL	101
9.4	OBJECTIUS AMBIENTALS	103
9.5	ANÀLISI AMBIENTAL DE L'ALTERNATIVA SELECCIONADA.....	104

1 INTRODUCCIÓ

Els residus, a causa dels impactes negatius que poden ocasionar sobre el medi ambient i la salut de les persones, resulten un element prioritari a incloure en les planificacions a diferents nivells territorials. L'objectiu dels plans és l'obtenció d'un referent que permeti posar en pràctica actuacions amb el propòsit d'assolir objectius, tan quantitativs com qualitativs, alhora que facilitin directrius que permetin anar en consonància amb les estratègies comunitàries en el marc de la gestió de residus.

La normativa en matèria de residus s'ha actualitzat de manera constant en els últims anys i s'han establert noves línies d'actuació basades en el foment de la valorització i reutilització que permeten obtenir nous recursos a integrar de nou en els processos productius i contribuir a l'ús eficient dels residus.

L'instrument normatiu que disposa l'illa d'Eivissa per tal de dur a terme la planificació dels residus en el moment de l'elaboració del present document és el Pla Director Sectorial de Gestió de Residus Urbans d'Eivissa i Formentera (en endavant PDSGRUEF) l'àmbit de treball del qual inclou el conjunt de les Pitiüses. L'actualització del PDSGRUEF comportarà la modificació de l'abast del Pla sent únicament l'illa d'Eivissa (veure punt 1.2) i convertint-se en el Pla Director de Prevenció i Gestió de Residus no perillosos de l'illa d'Eivissa (en endavant PDSPIGRE).

El nou Pla director tindrà l'obligació de consolidar i reforçar tots els nous objectius i criteris de gestió derivats de les noves normatives implantades en la matèria.

1.1 ANTECEDENTS

El procés administratiu per a la revisió i actualització del PDSGRUEF ha d'anar acompanyat de l'avaluació ambiental estratègica d'acord amb el que s'estableix a la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, a través de la qual s'analitzen els possibles efectes significatius del Pla sobre el medi ambient.

La primera fase del procés va ser el lliurament del Document Inicial Estratègic a la Comissió de les Illes Balears el 26 de febrer de 2016. Posteriorment, el 16 de juny de 2016, es rep el Document d'abast de l'estudi el qual delimita l'amplitud, el nivell de detall i el grau d'especificació que ha de tenir l'Estudi Ambiental Estratègic (en endavant EAE).

En el següent document, amb motiu de la nova revisió i actualització del PDSGRUEF, es presenta l'EAE que formarà part de l'avaluació ambiental estratègica. L'objectiu del document és presentar de forma clara l'abast del Pla i avaluar la seva incidència ambiental, tot analitzant la seva coherència amb els objectius de protecció ambiental establerts. Aquest document es redacta a partir dels continguts establerts a l'Annex IV de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

Tenint en compte que, per la pròpia naturalesa del document, l'anàlisi ambiental forma part estructural de l'anàlisi global realitzat en els documents de l'elaboració del Pla, el present document es focalitzarà en analitzar aquells elements rellevants derivats de l'afectació de l'elaboració del Pla sobre el medi ambient. A partir d'aquí, i tenint en compte aquests elements ambientalment significatius es procedirà a la definició dels objectius ambientals i a l'avaluació de les alternatives considerades per, posteriorment, analitzar els possibles impactes

ambientals, definir mesures de protecció ambiental i, finalment, garantir la idoneïtat ambiental de la implantació del nou Pla.

1.2 JUSTIFICACIÓ DE LA REVISIÓ DEL PDSGRUEF

Les competències dels consells insulars en matèria de planificació de residus estan compreses dins l'àmbit de les competències que, com a pròpies, ostenten els consells insulars en matèria d'ordenació territorial ex article 70.13 de l'Estatut i foren atribuïdes als consells insulars en virtut de la Llei 2/2001, de 7 de març, d'atribució de competències als consells insulars en matèria d'ordenació del territori, en aquell moment en base a l'article 39.1 de l'aleshores vigent Estatut d'Autonomia de les Illes Balears aprovat per Llei Orgànica 2/1983, de dia 25 de febrer, d'Estatut d'Autonomia de les Illes Balears

Així l'article 1 de la Llei 2/2001, de 7 de març, d'atribució de competències als consells insulars en matèria d'ordenació del territori disposa:

D'acord amb l'article 39¹ de l'Estatut d'Autonomia, per aquesta llei s'atribueixen als consells insulars de Mallorca, de Menorca i d'Eivissa i Formentera, amb el caràcter de pròpies, i en el marc d'allò que disposa la legislació d'ordenació territorial, les competències següents:

2. Les relatives a l'elaboració i l'aprovació dels instruments d'ordenació següents, en l'àmbit insular corresponent:

a) Pla director sectorial de pedreres.

b) Pla director sectorial de residus sòlids no perillosos.

c) Pla director sectorial d'ordenació de l'oferta turística.

d) Pla director sectorial d'equipaments comercials.

e) Pla director sectorial de camps de golf.

D'altra banda el vigent PDSGRUEF, aprovat pel Govern de les Illes Balears² mitjançant Decret 46/2001, de març de 2001, d'aprovació definitiva (BOIB núm. 45 de 14/04/2001, correcció d'errors en el BOIB núm. 105, de 31/08/2002, i modificat per l'acord de 26/01/2004 –BOIB núm. 22, de 14/02/2004), va definir el model de gestió de residus per a les illes d'Eivissa i Formentera tot establint els mecanismes necessaris per tal de dur-lo a terme. Aquest Pla tenia una vigència de deu anys, prorrogable, possibilitat que es va fer efectiva l'any 2011.

Així mateix el PDSGRUEF establí un servei públic obligatori insular de titularitat del Consell Insular d'Eivissa i Formentera que comprenia la construcció de diverses instal·lacions de gestió de residus a les dues illes i la seva explotació. En data 8 de maig de 2003 l'aleshores Consell Insular d'Eivissa i Formentera, va adjudicar a la Unió Temporal d'Empreses integrada per HERBUSA S.A., FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, URBASER S.A. i CESPA S.A. (en endavant l'UTE GIREF) el contracte per a la redacció dels projectes, la construcció i la posada en funcionament i l'explotació d'algunes instal·lacions de tractament integral de residus municipals contemplades al PDSGRUEF i que comprenia l'adequació de l'abocador de Ca na Putxa, l'Estació de transferència de Formentera, les Plantes de Triatge de residus urbans i de tractament de matèria orgànica. Aquest contracte es va signar en data 27/06/2003.

¹ En la reforma de l'Estatut d'Autonomia correspon a l'article 70.

² Fou aprovat pel Govern de les Illes Balears amb anterioritat a l'atribució als consells insulars de la competència per a la seua aprovació.

Document 4: Estudi Ambiental Estratègic

L'evolució del marc normatiu europeu, estatal i autonòmic, els canvis experimentats a l'illa d'Eivissa durant aquests 14 anys, i les modificacions políticoterritorials que afecten directament l'àmbit d'aplicació del pla, es consideren motius amb suficient entitat per tal de plantejar una revisió i actualització del contingut i dels objectius establerts en l'anterior PDSGRUEF i per tant, l'elaboració del PDSPIGRE.

En relació a aquesta revisió cal destacar que, sense perjudici que per part del Consell Insular de Formentera es procedeixi a la revisió pel que fa al seu àmbit territorial, i atesa la vigent relació contractual existent entre el Consell Insular d'Eivissa i el Consell Insular de Formentera amb l'UTE GIREF, addicionalment es considerarà en la planificació, el tractament i eliminació dels residus sòlids urbans generats a l'illa de Formentera a les instal·lacions de tractament de l'illa d'Eivissa.

1.3 MARC NORMATIU

A banda de la planificació i normativa sectorial que es relaciona amb el contingut del PDSPIGRE no perillosos de l'illa d'Eivissa, el procés d'avaluació ambiental s'inscriu en el marc normatiu que s'exposa a continuació.

La legislació bàsica estatal de referència és la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental. En la Disposició final onzena d'aquesta Llei s'indica que les CC.AA hauran d'adaptar les seves pròpies lleis en matèria d'avaluació ambiental en el termini d'un any, moment en el qual seran aplicables els articles d'aquesta llei. En conseqüència, es va desenvolupar la Llei 12/2016, de 17 d'agost, d'avaluació ambiental de les Illes Balears.

En tant que el PDSGR regula activitats de gestió de residus, i en el seu marc es podrien impulsar instal·lacions sotmeses a estudi d'impacte ambiental, s'haurà de sotmetre a avaluació d'impacte ambiental ordinària, d'acord amb allò establert a l'article 6 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental i l'article 9 de la Llei 12/2016.

L'article 10 de la Llei 12/2016 estableix que l'avaluació ambiental estratègica ordinària s'ha de dur a terme de conformitat amb el procediment i els terminis que preveu la normativa bàsica estatal d'avaluació ambiental i amb les particularitats que preveu aquesta llei.





Per tant, el procediment global d'avaluació ambiental estratègica s'ajustarà a allò exposat entre els articles 17 i 28 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental. El present EAE s'adequa als continguts establerts a l'annex IV de la citada llei.

Durant el procés d'elaboració del Pla s'han produït diversos canvis legislatius rellevants a nivell autonòmic, com són l'aprovació de la Llei 8/2019, de 19 de febrer, de residus i sòls contaminats de les Illes Balears i la Llei 10/2019, de 22 de febrer, de Canvi climàtic i transició energètica de les Illes Balears. Aquesta última té implicacions directes en el procediment d'avaluació ambiental ja que, entre d'altres aspectes, suposa la incorporació de la perspectiva climàtica en els instruments de planificació.





1.4 NIVELL DE COMPLIMENT DELS OBJECTIUS I ACTUACIONS DEL PDSGRUEF

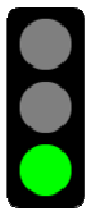
A títol introductori i per tal de posar en context l'objectiu de la revisió del Pla, en el següent apartat es realitza una comparativa amb els objectius establerts al PDSGRUEF i la situació actual que permetrà avaluar el seu grau de compliment.

Taula 1-1. Grau de compliment d'objectius PDSGRUEF.

OBJECTIUS PDSGUREF	RESULTAT EIVISSA	NIVELL DE COMPLIMENT
Estabilitzar la producció dels residus urbans ³ generats a Eivissa i Formentera en 95.000 t anuals.	La generació actual (2016) és de 141.745 tones.	
Procedir a establir els requisits tècnics per a l'adequació de l'abocador.	S'han desenvolupat la majoria de mesures contemplades en el PDSGRUEF.	
Percentatges de recollida selectiva Paper cartró 46,90% Vidre 69,80% Envasos lleugers 23,20% Fracció orgànica 61,30%	Percentatges de recollida selectiva Paper cartró 35,8% Vidre 46,2% Envasos lleugers 11,8% Fracció orgànica 0%	
Diferents tractaments en el total de les Pitiüses Abocador 44,30% Valoració dels materials 27% Valoració de la matèria orgànica 28,70%	Diferents tractaments en el total de les Pitiüses Abocador 85,7% Valoració dels materials 16,2% Valoració de la matèria orgànica 0,10 % (compostaje)	

³ Residus urbans: inclosos en els epígrafs a) i b) de l'article 2.2 del PDSGRUEF. S'inclouen: voluminosos, runes, jardineria i poda, algues (fins a l'any 2012) addicionalment a les fraccions selectives (paper i cartró, vidre, envasos lleugers i raees) i la fracció Resta en base a l'històric d'estadístiques de RSU del Consell d'Eivissa (2003-2014).

OBJECTIUS PDSGUREF	RESULTAT EIVISSA	NIVELL DE COMPLIMENT
<p>Definir els tractaments per a la resta de residus dels epígrafs c) i d) de l'article 2.2 del PDSGRUEF</p>	<p>Restes d'origen animal i residus sanitaris del Grup II</p> <p>En l'adequació de l'abocador de Ca na Putxa es van considerar aquests aspectes. D'aquesta manera s'ha dissenyat una cel·la exclusiva pels residus sanitaris del grup II i restes d'origen animal.</p> <p>Fangs de les estacions depuradores d'aigües residuals urbanes</p> <p>A causa que encara no s'ha construït la planta de tractament de matèria orgànica els fangs no es poden tractar amb processos de compostatge.</p>	
<p>Definir i ubicar en el territori les plantes de tractament necessàries per a una adequada gestió dels residus inclosos en el PDSGRUEF</p>	<p>S'ha realitzat l'elaboració del Projecte bàsic i executiu (2010) de la planta de triatge de RU i tractament de matèria orgànica d'Eivissa i Formentera. Així com el seu estudi acústic i l'estudi d'impacte ambiental.</p> <p>En aquest sentit les plantes de tractament es troben definides i ubicades en el territori. Actualment, però les obres de construcció no han estat iniciades</p>	
<p>Sensibilitzar i informar tots els agents implicats en la producció i la gestió dels residus mitjançant campanyes d'informació i conscienciació amb la finalitat de complir els objectius marcats en el PDSGRUEF i com a dret a la informació ambiental</p>	<p>El Consell Insular d'Eivissa durant els darrers anys ha dut a terme una sèrie d'activitats i campanyes per tal de promoure la prevenció i la correcta gestió dels residus entre els ciutadans de l'illa.</p> <p>Entre aquestes es poden distingir activitats, campanyes i recursos didàctics.</p>	
<p>Sensibilitzar i informar tots els agents implicats (agricultors, cambres agràries, particulars, entitats públiques...) sobre la conveniència d'utilitzar el compost com a sistema d'adob.</p>	<p>S'han dut a terme tallers de compostatge domèstic on s'informava sobre el procés de compostatge, es facilitava un compostador (400 famílies amb compostador el 2016) i es realitzava una visita de seguiment. També s'han dut a terme tallers en</p>	

OBJECTIUS PDSGUREF	RESULTAT EIVISSA	NIVELL DE COMPLIMENT
	<p>l'àmbit escolar (156 participants l'any 2014).⁴</p> <p>No es coneixen campanyes específiques per a altres agents implicats (agricultors, cambres agràries, etc.).</p> <p>Cal considerar que, aquesta actuació es troba vinculada a la posada en funcionament de la futura planta de metanització i compostatge.</p>	
<p>Impulsar la creació de nous llocs de treball en el sector terciari relacionats amb l'eliminació, la recuperació, el reciclatge i la minimització dels residus. Aquests llocs de feina s'enfocaran cap a grups amb risc d'exclusió socials mitjançant la creació d'escoles taller d'aprenentatge, cursos homologats per a recicladors i experiències pilot de creació d'empreses.</p>	<p>La posada en funcionament de les noves instal·lacions (planta de selecció, planta de metanització i compostatge per al tractament de la Fracció Orgànica de Residus Municipals i els fangs de depuradora) suposaran un increment de llocs de feina en el sector.</p> <p>La implantació d'una Xarxa de deixalleries a 2012 ha suposat la necessitat d'un augment de personal per la gestió dels residus a l'illa.</p> <p>El Consell Insular d'Eivissa ha col·laborat amb la Fundació Deixalles en el Projecte Inserció i Reciclatge.</p>	

Font: Elaboració pròpia

Tal com es pot comprovar en el quadre adjunt la major part d'actuacions definides en el PDSGRUEF s'han dut a terme total o parcialment.

Les actuacions no complertes corresponen al no assoliment dels percentatges de prevenció de residus, recollida selectiva, valorització material, tractament finalista, construcció de noves instal·lacions i sensibilització en relació a l'ús d'adob.

Les actuacions que s'han desenvolupat i han complert amb l'objectiu del PDSGRUEF corresponen a l'adequació de l'abocador, tractament per altres residus com fangs, restes d'origen animal i residus sanitaris, campanyes de comunicació i sensibilització i impuls del tercer sector relacionat amb la gestió dels residus.

⁴ Dades facilitades per l'Associació d'Amics de la Terra

1.4.1 COMPARATIVA ACTUACIONS PDSGRUEF VS PDSPIGRE

El següent punt compara les línies d'actuació de l'anterior PDSGRUEF i el PDSPIGRE. En el cas del PDSPIGRE s'anomenen només els títols de les línies d'actuacions, en el cas de voler conèixer amb detall les mesures proposades es poden consultar en la memòria del PDSPIGRE.

Es pot comprovar que la major part d'actuacions incloses en el PDSGRUEF s'han considerat també en el PDSPIGRE amb objectius diferents, incloses les que no s'han desenvolupat durant el període de vigència del PDSGRUEF.

Taula 1-2. Comparativa d'actuacions del PDSGRUEF i el PDSPIGRE.

LÍNIES D'ACTUACIONS DEL PDSGRUEF	LÍNIES D'ACTUACIONS DEL PDSPIGRE
Estabilitzar la producció dels residus urbans ⁵ generats a Eivissa i Formentera en 95.000 t anuals.	Prevenió, reutilització i ús eficient dels recursos Preparació per a la reutilització
Percentatges de recollida selectiva Paper cartró 46,90% Vidre 69,80% Envasos lleugers 23,20% Fracció orgànica 61,30%	Recollida selectiva i valorització material
Procedir a establir els requisits tècnics per a l'adequació de l'abocador.	Tractament de residus: valorització energètica i reducció a disposició final.
Diferents tractaments en el total de les Pitiüses Abocador 44,30% Valoració dels materials 27% Valoració de la matèria orgànica 28,70%	
Definir els tractaments per a la resta de residus dels epígrafs c) i d) de l'article 2.2 del PDSGRUEF	
Definir i ubicar en el territori les plantes de tractament necessàries per a una adequada gestió dels residus inclosos en el PDSGRUEF	
Sensibilitzar i informar tots els agents implicats en la producció i la gestió dels residus mitjançant campanyes d'informació i conscienciació amb la finalitat de complir els objectius marcats en el PDSGRUEF i com a dret a la informació ambiental	Comunicació i educació
Sensibilitzar i informar tots els agents implicats (agricultors, cambres agràries, particulars, entitats públiques...) sobre la conveniència d'utilitzar el compost com a sistema d'adob.	

⁵ Residus urbans: inclosos en els epígrafs a) i b) de l'article 2.2 del PDSPIGRE. S'inclouen: voluminosos, runes, jardineria i poda, algues (fins a l'any 2012) addicionalment a les fraccions selectives (paper i cartró, vidre, envasos lleugers i raees) i la fracció Resta en base a l'històric d'estadístiques de RSU del Consell d'Eivissa (2003-2014).

LÍNIES D'ACTUACIONS DEL PDSGRUEF	LÍNIES D'ACTUACIONS DEL PDSPIGRE
Impulsar la creació de nous llocs de feina en el sector terciari relacionats amb l'eliminació, la recuperació, el reciclatge i la minimització dels residus. Aquests llocs de feina s'enfocaran cap a grups marginals mitjançant la creació d'escoles taller d'aprenentatge, cursos homologats per a recicladors i experiències pilot de creació d'empreses.	
	Estratègies de fiscalitat ambiental Millorar el coneixement i el control sobre la gestió dels residus

Font: Elaboració pròpia

Per tant, en el següent estudi s'analitzen tots els possibles impactes ambientals de les actuacions inclòs les que no s'han desenvolupat en el PDSGRUEF, ja que en certa manera també formen part del present Pla. En el cas de les relacionades amb les infraestructures l'avaluació es du a terme en l'Estudi d'Impacte Ambiental del projecte bàsic de la planta de triatge de residus urbans i tractament de matèria orgànica d'Eivissa i Formentera de desembre de 2009.

1.5 DIAGNOSI ACTUAL DE LES INFRASTRUCTURES

El següent punt analitza com funciona cada infraestructura inclosa en el PDSGRUEF i valora si les mesures correctores proposades als diferents documents d'avaluació ambiental que es varen redactar s'han aplicat i si són efectius.

Les infraestructures contemplades en el PDSGRUEF que s'inclouen en l'actual PDSPIGRE correspon bàsicament a l'abocador controlat de Ca Na Putxa.

L'any 2013 se li atorga la UTE GIREF S.A. (concessionària responsables de la gestió) la renovació de l'Avaluació Ambiental Integrada (AAI) de l'abocador de Ca Na Putxa per un període de vuit anys. En aquest document s'estableixen mesures de seguiment i control per tal de reduir l'impacte ambiental de la infraestructura. Per aquest motiu, en l'anàlisi es pren de referència el contingut inclòs en la renovació de l'AAI.

En el document s'estableixen⁶:

- Condicionants de residus (residus admissibles a l'abocador, residus generats, residus perillosos control topogràfic, procediment d'admissió de residus, etc)
- Programa Detallat de l'Explotació, on s'inclouen:
 - Mesures per evitar la mobilització l'abocador dels elements lleugers.
 - Mesures de segellament i desgasificació després de l'esgotament de les fases.
 - S'exigeix un programa de control i vigilància
- Condicionants hídrics. S'estableixen mesures de seguiment i control
 - Captació i derivació drenatge
 - Captació i tractament de lixiviats

⁶ Es poden consultar amb detall les mesures en el document núm 132 de 24 de setembre de 2013 del B0IB (pàgina 45138).

Document 4: Estudi Ambiental Estratègic

- Molèsties i riscos
 - Valors inusuals
 - Control climatològic.
 - Estableix paràmetres de control comuns de les aigües subterrànies, superficials i lixiviats.
- Condicionants d'atmosfera. En aquest punt es presenten els aspectes a considerar en aquest àmbit.
 - S'estableix la necessitat d'identificació dels focus emissors.
 - Control i límits d'emissió
 - Control d'emissions no canalitzades (pols, olors) i mesures preventives.
 - Control d'emissions canalitzades (torxa sense valorització energètica de biogàs, grups generadors)
 - Immissions o qualitat d'aire
- Seguretat industrial
 - Pla d'autoprotecció
 - Seguretat industrial
 - Contaminació acústica
 - Control de vectors
- Controls periòdics
 - Instal·lacions
 - Inventari d'Emissions al Registre PRTR
 - Control documental (periòdic i anual) de residus, emissions i immissions atmosfèriques, renous, caràcter general.

L'avaluació de les mesures aplicades s'ha de dur a terme a partir dels resultats de la revisió anual de l'activitat. Estudiant l'informe anual de l'activitat de l'abocador de Ca Na Putxa. El contingut de la memòria inclou:

- Residus abocats en les cel·les
- Entrades i recuperacions així com la seva procedència.
- Caracteritzacions dels residus
- Consums i residus generats a l'activitat
- Control topogràfic general i de les cel·les
- Capacitat romanent del dipòsit
- Dades meteorològiques diàries
- Seguiment de les aigües subterrànies i superficials
 - Piezòmetres de control
 - Anàlisi d'aigua
 - Volums d'aigües superficials
 - Emissions indirectes i directes a l'aigua

- Atmosfera
 - Emissions difoses i canalitzades de gasos, pols i olors.
 - Mesura de contaminants
 - Control de la torxa
 - Resum de cabals mitjans. Composició mitja del biogàs.
 - Emissions totals a l'atmosfera
- Control de vectors (gavines, rates, ratolins, etc)
- Compliment de la normativa sectorial en matèria de soroll
- Resum de controls i mesures adoptades per minimitzar impactes (2014 i 2016).
 - Controls d'emissions: Des de l'inici de l'activitat de l'abocador al 2005 es realitza la desgasificació de pous verticals. El 2014 es du a terme la desgasificació de la nova cel·la tal com està indicat sempre que s'inicia un nou funcionament.
 - Manteniment de tanques al perímetre per evitar volats.
 - Falcons pel control de les gavines. tractament de mosquits en les aigües pluvials.
 - Renovació de la ISO 14001.
 - Estudi d'olors de la zona. Instal·lació de sistemes de neutralització d'olors mitjançant la difusió d'aerosols.
 - El 2016 es mantenen en funcionament els equips per a neutralitzar les olors cap a la carretera PMV-101-1, abastant un perímetre de la tanca perimetral de 300 m.
 - Eliminació per als riscos potencials de l'aquífer: Dipòsit d'emergència del lixiviat construït el 2012. Construcció de la cel·la 5 per si hagués algun accident en la cel·la 4 o per episodis de fortes pluges per emmagatzemar el lixiviat.
 - Adquisició d'una màquina extrusora.
 - Pla d'Autoprotecció.

En el contingut de l'EAE s'estableixen altres mesures de reducció aplicables a les instal·lacions de l'abocador.

1.6 ESBÒ DEL PDSPIGRE

El següent punt incorpora un resum dels punts més rellevants del PDSPIGRE. En el cas de voler consultar la totalitat del Pla cal consultar la memòria justificativa adjunta a EAE.

1.6.1 OBJECTIUS DEL PLA

El PDSPIGRE recull els objectius que s'han d'assolir per tal de donar compliment a la normativa vigent, comunitària, estatal i autonòmica, en relació a la gestió dels residus.

1.6.1.1 OBJECTIUS GENERALS

Els principals objectius generals del PDSPIGRE corresponen a:

Document 4: Estudi Ambiental Estratègic

- Incentivar l'ús eficient dels recursos fomentant estratègies d'economia circular.
- Segregar el creixement econòmic de l'augment de la generació dels residus.
- Reduir la generació de residus potenciant les línies de prevenció i preparació per a la reutilització i reutilització.
- Incrementar els percentatges de valorització material.
- Reduir la quantitat de residus valoritzables a disposició final.
- Contribuir a la lluita contra el canvi climàtic millorant la gestió dels residus.
- Implementar mesures de seguiment en l'execució de les noves infraestructures i mesures d'adequació a la generació de residus de les existents sempre que sigui viable tècnica, ambiental i econòmicament.
- Optimitzar els sistemes d'informació i coordinació entre el Consell d'Eivissa, Govern de les Illes Balears, els gestors de les diferents fraccions de residus i les entitats locals.
- Fomentar programes d'educació, formació i informació sobre la gestió de residus que fomentin la implicació dels diferents agents.

1.6.1.2 OBJECTIUS ESPECÍFICS

A continuació s'exposen els objectius a nivells específic classificats segons el nivell jeràrquic i els fluxos de residus a que fan referència.

1.6.1.2.1 PER NIVELL JERÀRQUIC

El següent punt classifica els objectius segons la jerarquia de gestió de residus la qual prioritza en primer terme la prevenció, en segon terme la preparació per a la reutilització i el reciclatge, i deixa com a darrera opció la valorització energètica únicament per a aquells residus que d'altra manera es destinarien a eliminació i limitant la disposició final dels residus valoritzables.

PREVENCIÓ DE RESIDUS

- a. Reduir en un 10% abans del 2021 i un 20% abans del 2030 la generació de residus respecte l'any 2010, basant-se en el kilograms per habitant i any calculats d'acord amb l'índex de pressió humana.
- b. Reduir fins al 50% el malbaratament alimentari per a l'any 2030 en relació amb el 2020.
- c. Assolir per a l'any 2030 els següents objectius de reutilització d'envasos de beguda en el canal HORECA:
 - i. Aigües envasades: reutilització d'un 40% dels envasos.
 - ii. Cervesa: reutilització d'un 80% dels envasos.
 - iii. Begudes refrescants: reutilització d'un 70% dels envasos.
- d. Assolir per a l'any 2030 un 15% de reutilització per als envasos emprats en canals de consum diferents del canal HORECA.

PREPARACIÓ PER A LA REUTILITZACIÓ O EL RECICLATGE

- Assolir, abans de l'any 2025, l'objectiu del 3% de preparació per a la reutilització del total de residus domèstics gestionats, i un 5% l'any 2030. Aquests percentatges s'hauran d'assolir igualment i separatament per als residus comercials i per als residus industrials, sense tenir en compte la fracció orgànica dels residus domèstics ni la poda.
- Augmentar, abans de l'any 2021, com a mínim, fins a un 50% del pes i per a cada fracció, la preparació per a la reutilització i el reciclatge conjuntament de materials com paper, metalls, vidre, plàstic i biorresidus dels residus domèstics i comercials. Aquest percentatge haurà de ser d'un 65% l'any 2030.
- Tal i com recull la Llei 8/2019, de 19 de febrer, de residus i sòls contaminats de les Illes Balears és obligatòria per als ens locals de les Illes Balears la recollida diferenciada de matèria orgànica compostable (fracció orgànica dels residus domèstics) i poda, de l'oli vegetal usat, dels residus dels tèxtils i dels residus perillosos, tots d'origen domiciliari.
- Reciclar com a mínim, abans de l'any 2030, un 75% dels residus d'envasos no industrials, entenent com a tals la valorització material dels generats.
- Donar compliment, pel que fa als residus d'aparells elèctrics i electrònics, als objectius mínims anuals de recollida separada fixats per l'Estat tant per als domèstics com per als d'origen professional. Els objectius marcats pel RD 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics són:

%RS	Any	Fracció
65%	2016, 2017 i 2018	Pes AEE introduïts al mercat
85%	metodologia CE	RAEE generats
% PxR i reciclatge	Any	Fracció
80%	a partir de 2018	RAEE 1,4 o 7
70%		RAEE 2
80%		RAEE 3 (només reciclatge)
55%		RAEE 5 o 6
% valorització	Any	Fracció
85%	a partir de 2018	RAEE 1,4 o 7
80%		RAEE 2
75%		RAEE 5 o 6

- Augmentar, abans de l'any 2021, fins a almenys un 70% del pes, la preparació per a la reutilització, el reciclatge i la valorització material dels residus no perillosos de la construcció i la demolició, amb exclusió del material en estat natural definit en la categoria 17 05 04 de la Llista europea de residus. Aquest percentatge haurà de ser del 80% el 2030.
- Contribuir a l'assoliment dels objectius dels residus pneumàtics establerts en el PEMAR que, entre altres, fomenten l'increment dels nivells de reciclatge (fins a un mínim del 45% al 2020).

ELIMINACIÓ DE RESIDUS

- Queda prohibida l'eliminació i la valorització energètica dels residus recollits separatament i selectivament, a excepció dels casos en què el contingut d'impropis en faci impossible la valorització material.

Document 4: Estudi Ambiental Estratègic

Això no inclou els que hagin passat per una planta o procés de tractament prèviament i als que, per tant, els correspon un codi diferent de la Llista europea de residus.

- Establir un percentatge màxim del 10%, abans de l'any 2030, en l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador.

1.6.1.2.2 PER FLUX DE RESIDUS

En el següent punt es presenten els objectius específics per diferents fluxos de residus.

BOSES DE PLÀSTIC

La reducció del consum de bosses de plàstic lleugeres és un dels objectius principals, per assolir-ho caldrà adoptar un de les següents mesures o ambdues:

- Instruments que assegurin que no s'entreguen de manera gratuïta d'acord amb el Reial decret 293/2018 sobre la reducció del consum de bosses de plàstic.
- Facilitar l'aplicació de l'article 23 de la Llei 8/2019, de 19 de febrer, de residus i sòls contaminats de les Illes Balears.

BIORRESIDUS

La millora de la gestió dels biorresidus mitjançant l'adopció de mesures orientades a la seva recollida de manera diferenciada, el seu tractament biològic in situ o en instal·lacions específiques (metanització i compostatge), assegurant la qualitat dels materials obtinguts i garantint el seu ús segur al sòl.

- El 2020 assolir el 50% de recollida selectiva sobre el total de matèria orgànica generada i el 65% l'any 2030.
- Implantació i posada en marxa de la planta de tractament biològic per incrementar la capacitat de tractament dels biorresidus recollits separatament (Reforçar el foment de l'autocompostatge en els llocs on sigui fàcilment practicable (compostatge domèstic en habitatges horitzontals, en entorns urbans i rurals, compostatge comunitari, autocompostatge a deixalleries).
- Reforçar el foment de l'autocompostatge en els llocs on sigui fàcilment practicable (compostatge domèstic en habitatges horitzontals, en entorns urbans i rurals, compostatge comunitari, autocompostatge a deixalleries).

RAEE

- L'índex de recollida mínim que haurà d'assolir anualment serà del 65% del pes mig dels AEE introduïts en el mercat en l'Estat membre en els tres anys precedents o el 85% dels RAEE generats en el territori de l'Estat membre.
- Adequació de deixalleries amb l'objectiu de dur a terme preparació per la reutilització. A partir del 2018, els productors hauran d'assolir un objectiu mínim de preparació per a la reutilització de residus d'aparells sencers, en els següents termes:
 - RAEE inclosos en les categories de la fracció de recollida 4 de l'Annex VIII del RD 110/2015, de 20 de febrer, sobre RAEEs, un mínim del 3% respecte els RAEE recollits en aquesta fracció.

- RAEE inclosos en les categories de la fracció de recollida 6 de l'Annex VIII del RD 110/2015, de 20 de febrer, sobre RAEEs, un mínim del 4% respecte els RAEE recollits en aquesta fracció.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I LA DEMOLICIÓ

S'estableixen els següents objectius quantitius específics sobre RCD pels anys 2018, 2020 i 2030:

	2018	2020	2030
% RCD no perillosos destinats a la preparació per a la reutilització, el reciclatge i altres operacions de valorització (amb exclusió de les terres i pedres netes) [mínim]	65	70	80

RESIDUS AGRARIS

L'objectiu principal en l'àmbit agrari és assegurar la correcta recollida i gestió dels diferents residus generats, conforme al principi de la jerarquia i l'aprofitament eficient dels recursos materials que contenen els residus.

Com línies estratègiques i orientacions per avançar en la gestió d'aquestes residus, es poden anomenar:

- Fomentar materials compostables i biodegradables.
- Millorar la recollida dels residus agraris, desenvolupant la disponibilitat i idoneïtat dels punts de recollida, la implantació de la separació en origen (via deixalleries).
- Elaboració de guies de bones pràctiques.

FANGS DE DEPURADORA

La millora de la gestió dels fangs de depuradora és un dels objectius principals per tal d'assolir els objectius quantitius següents:

- Tractament a través del compostatge del 100 % de fangs generats.

DESTÍ FINAL DELS FANGS UN COP TRACTATS	ANY 2020
Valorització material (sòls o altres)	85 % mínim
Incineració/Coïncineració	8% mínim
Eliminació a l'abocador	7% màxim

PNEUMÀTICS

Assegurar la correcta gestió ambiental dels pneumàtics fora d'ús mitjançant el foment de la preparació per a la reutilització, la recollida diferenciada (a través de deixalleries) i el reciclatge per tal d'assolir els objectius quantitius que es determinen tot seguit:

ACTIVITAT	2018	2020
Preparació per a la reutilització (segons ús i recautxutat) [mínim] (%)	13	15

Reciclatge (mínim) [%]	42	45
	Acer: 100	Acer: 100
Valorització energètica (màxim) [%]	45	40

1.7 RELACIÓ AMB ALTRES PLANS I PROGRAMES

En el desenvolupament del PDSPIGRE és necessari considerar la incidència d'altres plans i programes ja existents a diferents nivells administratius per tal d'incloure tots els requeriments i exigències que corresponen a l'àmbit territorial de l'actual Pla.

En aquest apartat es presenten estratègies, programes i plans relacionats que interactuen amb el present pla ja sigui perquè inclouen objectius a integrar o perquè les actuacions previstes al Pla contribueixin al compliment dels que plantegen. Aquestes estratègies i programes relacionades amb el Pla es presenten en diferents apartats segons el seu àmbit territorial (internacional, europeu, estatal i autonòmic)

1.7.1 ESTRATÈGIES A NIVELL INTERNACIONAL

La Unió Europea, i l'Estat espanyol són signataris de diferents Convenis a nivell internacional relatius a la protecció del medi ambient. En aquest sentit, en relació amb la gestió de residus tenen especial influència aquells objectius i estratègies fixats en matèria de canvi climàtic a nivell internacional.

Taula 1-3. Estratègies a nivell internacional relacionades amb la revisió del PDSGRUEF.

PLA O PROGRAMA	DESCRIPCIÓ GENERAL	DETERMINACIONS RELACIONADES AMB LA REVISIÓ DEL PDSPIGRE
Protocol de Kyoto Acords de Paris (COP21)	Important instrument jurídic internacional destinat a lluitar contra el canvi climàtic. Conté els compromisos assumits pels països industrialitzats de reduir les seves emissions d'alguns gasos d'efecte hivernacle, responsables de l'escalfament global	Pel període 2013-2020, s'ha dut a terme una esmena del Protocol la qual estableix reduir les emissions de gasos hivernacle en un 20% respecte l'any 1990.
Conveni Marc de les Nacions Unides sobre el canvi climàtic	Conveni que centra els seus esforços en l'estabilització de les concentracions de gasos amb efecte d'hivernacle a l'atmosfera a un nivell que eviti interferències antropogèniques perilloses en el sistema climàtic. Aquest nivell s'hauria d'aconseguir dins un termini suficient perquè els ecosistemes s'adaptin naturalment al canvi climàtic, per assegurar que la producció d'aliments no en quedi amenaçada i per permetre que el desenvolupament econòmic continuï de manera sostenible.	Obliga als països a elaborar, actualitzar periòdicament, publicar i facilitar a la Conferència de les Parts els inventaris nacionals amb les emissions antropogèniques i l'absorció per part d'embornals de tots els gasos d'efecte hivernacle, així com recollir i compartir informació sobre emissions de gasos d'efecte hivernacle, posar en marxa estratègies nacionals per a abordar aquestes emissions, cooperar per a adaptar-se als efectes del canvi climàtic i promoure l'educació i la sensibilització del públic respecte el canvi climàtic.

Font: Elaboració pròpia

L'assoliment dels objectius que estableixen les següents estratègies es basen en el reforç o establiment de polítiques que contribueixin a la reducció de les emissions. En aquest context el present Pla Director farà especial incidència a les opcions de gestió de residus que contribueixin a la reducció dels gasos hivernacles considerant cada tipologia de residus. El foment de la valorització material, la reutilització, la prevenció i la reducció de residus a l'abocador, entre d'altres actuacions, permetran col·laborar en l'assoliment d'objectius establerts en l'àmbit de les emissions.

1.7.2 PLANS, PROGRAMES I ESTRATÈGIES A NIVELL DE LA UNIÓ EUROPEA

En el següent punt s'exposen els plans, programes i estratègies que es duen a terme en l'àmbit de la Unió Europea diferenciats entre els que corresponen a una temàtica general, aquells concrets en matèria de residus i altres temàtiques transversals que també tenen incidència en el Pla.

Taula 1-4. Plans, programes i estratègies a nivell de la Unió Europea.

PLA O PROGRAMA	DESCRIPCIÓ GENERAL	DETERMINACIONS RELACIONADES AMB LA REVISIÓ DEL PDSGRUE
Plans, programes i estratègies generals		
Estratègia Europa 2020 per al creixement intel·ligent, sostenible i integrador	Defineix els objectius que la Unió Europea ha d'assolir l'any 2020 en els àmbits de recerca i innovació, canvi climàtic i energia, ocupació, educació i reducció de la pobresa.	Els objectius de canvi climàtic i energia de l'Estratègia Europa 2020 tenen afectació sobre la gestió de residus.
7è Programa d'Acció en matèria de Medi Ambient	La Comissió Europea ha proposat el 7è Programa sota el lema "Viure bé, respectant els límits del nostre planeta" que garanteix la consecució dels objectius que ha acordat la Unió Europea en matèria de medi ambient fins l'any 2020 mitjançant diverses estratègies, directives i acords internacionals.	Entre d'altres, el Programa estableix els següents objectius: <ul style="list-style-type: none"> a) Protegir, conservar i millorar el capital natural de la UE b) Convertir a la UE en una economia hipocarbònica, eficient en l'ús dels recursos, ecològica i competitiva c) Protegir als ciutadans de la UE enfront les pressions i riscos ambientals per a la salut i el benestar d) Augmentar la sostenibilitat de les ciutats de la UE e) Reforçar l'eficàcia de la UE a l'hora de fer front als desafiaments ambientals a nivell regional i planetari
Plans, programes i estratègies en matèria de residus		
Estratègia temàtica sobre la prevenció i el reciclatge dels residus	Estratègia que analitza i avalua la política de residus de la UE amb la finalitat d'establir un marc estratègic per al futur, marcant uns objectius i establint els mitjans necessaris per a que la UE evolucioni cap a una gestió de residus més eficaç.	L'estratègia estableix una reducció de la quantitat de residus destinats a eliminació definitiva en un 20% l'any 2010 i en un 50% l'any 2050, prenent com a referència les estimacions de generació de l'any 2000.

<p>Estratègia temàtica sobre l'ús sostenible dels recursos naturals</p>	<p>Estratègia que estableix un marc d'acció destinat a disminuir les pressions sobre el medi ambient derivades de la producció i del consum dels recursos naturals, sense perjudicar el desenvolupament econòmic.</p>	<p>L'objectiu de l'estratègia és que les polítiques de residus examinin les opcions de gestió que causin un menor impacte ambiental des del punt de vista de cicle de vida del recurs.</p>
<p>Full de ruta cap a una Europa eficient en l'ús dels recursos</p>	<p>Forma part de l'Estratègia Europa 2020, i estableix el marc per al disseny i la implementació d'accions futures, així com els canvis estructurals i tecnològics necessaris per al 2050, incloses les fites que s'han d'assolir el 2020</p>	<p>El full de ruta estableix com a una de les mesures a dur a terme l'elaboració d'una estratègia per fer d'Europa una "economia circular", basada en una societat del reciclatge amb l'objectiu de reduir la generació de residus i al 2020 utilitzar els residus com un recurs</p>
<p>Estratègia d'Economia circular</p>	<p>L'estratègia, aprovada a finals del 2018, inclou propostes concretes per tal de donar compliment a la legislació europea sobre residus, cercant la millora de les pràctiques de gestió de residus, estimulant el reciclatge i la innovació en la gestió de materials, i limitant l'ús d'abocadors.</p>	<p>Les propostes proporcionen una política clara i estable per permetre a llarg termini estratègies centrades en la prevenció, la reutilització i el reciclatge.</p> <p>Els objectius que planteja, més ambiciosos que els contemplats fins aleshores, se centren en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reciclar el 65% dels residus municipals per a l'any 2035; • Reciclar el 70% dels residus d'envasos el 2030; • Reduir els residus destinats a l'abocador fins a un màxim de 10% de tots els residus abans del 2035; • Prohibir l'abocament de residus recollits de forma selectiva; • Promoure instruments econòmics que desincentiven el dipòsit en abocadors; • Simplificar i millorar les definicions i mètodes de càlcul

		<p>harmonitzat de les taxes de reciclatge a tota la UE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implantar mesures concretes per promoure la reutilització i estimular la simbiosi industrial – convertint el producte d'una indústria en la matèria primera d'una altra; <p>Implantar incentius econòmics per als productors que apliquin mesures d'ecodisseny als seus productes i donar suport als esquemes de gestió per al reciclatge i la recuperació (p.e embalatges, bateries, equips elèctrics i electrònics, vehicles).</p>
Pla d'Acció sobre Consum i Producció Sostenibles i una Política Industrial Sostenible	Pla d'acció basat en un conjunt de mesures destinades a recolzar l'aplicació, a la Unió Europea i a escala internacional, d'una política dirigida a promoure la producció i el consum de productes respectuosos amb el medi ambient.	Preveu la possibilitat d'ampliar l'àmbit d'aplicació de la Directiva d'Ecodisseny com la introducció de criteris d'ecodisseny aplicats a la prevenció i reciclatge de residus.
Altres plans, programes i estratègies		
Marc de clima y energia per al 2030	Conté les mesures per lluitar contra el canvi climàtic i promoure les energies renovables.	Els objectius fonamentals del marc de clima i energia de la UE per al 2030 consisteixen en: Al 2030 reduir el 40% de les emissions de gasos d'efecte hivernacle respecte els valors del 1990, aconseguir que un 27% del consum brut d'energia final provingui de fonts renovables, i aconseguir una millora del 27% en estalvi i eficiència energètica.
Estratègia Europea d'adaptació al canvi climàtic	L'estratègia d'adaptació és un paquet de documents en què s'exposen les	L'energia i el transport són àmbits normatius prioritaris on s'integrarà l'adaptació al canvi climàtic, sectors relacionats el cicle de gestió de

	accions generals a realitzar per a l'adaptació i prevenció del canvi climàtic al territori de la UE. Aquest paquet es complementa amb documents relatius a l'adaptació en sectors i polítiques específics: migració, zones marines i costaneres, salut, infraestructura, agricultura, política de cohesió i assegurances.	residus i recursos
Programa LIFE+ 2014-2020	Instrument financer de la UE dedicat, de forma exclusiva, al medi ambient.	<p>Pe'l període 2014-2020 proposa contribuir al desenvolupament sostenible i al llarg dels objectius i metes de l'Estratègia Europea 2020 i de les estratègies i plans pertinents de la Unió en matèria de medi ambient i clima.</p>
Programa Horizon 2014-2020	Programa europeu de recerca i innovació per al període 2014 – 2020 que treballa amb àmbits en relació amb la salut, el medi ambient, l'energia o el transport, entre altres.	<p>Els objectius del Programa consisteixen en:</p> <p>a) Aconseguir una economia eficient amb els recursos naturals</p> <p>b) Subministrar i utilitzar de forma sostenible les matèries primeres</p>

Font: Elaboració pròpia

Document 4: Estudi Ambiental Estratègic

El Pla Director Sectorial s'alineja a favor de la major part dels objectius dels diferents programes, plans i estratègies descrites en el quadre anterior, si bé el seu abast temàtic i territorial és adequat al seu àmbit d'aplicació. A més, ha de tenir en compte totes aquestes orientacions, ja que són les que determinaran les futures polítiques de residus a nivell comunitari i per tant un objectiu a assolir.

D'aquesta manera el PDSPIGRE pot formar part de les estratègies de mitigació de canvi climàtic, assoliment d'energia renovables i alhora les estratègies comunitàries definides (economia circular, reduir ús de matèries primeres, valorització, etc) en la gestió de residus.

1.7.3 PLANS I ESTRATÈGIES A NIVELL DE L'ESTAT ESPANYOL

En l'àmbit estatal els plans i estratègies relacionades amb el Pla s'han classificat segons els relacionats en matèria de medi ambient i els que corresponen concretament a la temàtica de residus.

Taula 1-5. Plans i estratègies a nivell estatal relacionades amb la revisió del PDSGRUEF.

PLA O PROGRAMA	DESCRIPCIÓ GENERAL	DETERMINACIONS RELACIONADES AMB LA REVISIÓ DEL PDSGRUEF
Plans, programes i estratègies en matèria de medi ambient		
Planificació energètica de l'Estat espanyol 2011-2022	Conté els següents plans: <ul style="list-style-type: none"> Pla d'estalvi i eficiència energètica 2011-2022 Pla d'Acció Nacional d'Energies Renovables 2011-2020 Pla d'Energies Renovables 2011-2020 	El Pla d'Energies renovables contempla: Una contribució de les energies renovables del 20,8% en termes de consum brut d'energia final l'any 2020. Entre les fonts d'energia renovable es contemplen la biomassa, els residus i el biogàs.
Pla Hidrològic Nacional	Pla de gestió hídrica per assolir bon estat del domini públic hidràulic, satisfer les demandes d'aigua i optimització dels recursos.	Les actuacions associades a la gestió dels residus que poden afectar a la contaminació de les aigües: <ul style="list-style-type: none"> Instal·lacions d'emmagatzematge i tractament de residus. Abocadors i els llixiviats generats Abandonament de residus Contaminació dels sòls (aquífers).
Estratègia espanyola de canvi climàtic i energia neta. Horitzó 2007-2012-2020	Polítiques i mesures encarades a mitigar el canvi climàtic, pal·liar els seus efectes adversos i possibilitar el compliment dels compromisos assumits per Espanya en relació al Protocol de Kyoto	Les mesures inclouen l'impuls de la recollida de la fracció orgànica en origen, la creació de campanyes de sensibilització en matèria de prevenció, i la incentivació del tractament com a alternativa als abocadors.
Pla nacional d'adaptació al canvi climàtic	Marc de referència per la coordinació entres les Administracions Públiques en les activitats d'avaluació d'impactes, vulnerabilitat i adaptació al canvi climàtic a l'Estat espanyol.	El Pla té per objectiu facilitar assistència de manera contínua a totes aquelles administracions o organitzacions interessades en l'avaluació dels impactes del canvi climàtic en el seu sector d'interès de manera que es defineixin les millor opcions

PLA O PROGRAMA	DESCRIPCIÓ GENERAL	DETERMINACIONS RELACIONADES AMB LA REVISIÓ DEL PDSGRUEF
		d'adaptació al canvi climàtic.
Plans i programes en matèria de residus		
Pla Estatal Marc de Gestió de Residus	Instrument per orientar la política de residus a l'Estat, impulsant les mesures necessàries per millorar les deficiències detectades i fomentat les actuacions que proporcionen un millor resultat ambiental i que assegurin la consecució dels objectius legals.	<p>S'estableixen els següents objectius:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objectius de preparació per a la reutilització i reciclat. Assolir el 50% de preparació per a la reutilització i el reciclatge al 2020 • Objectius d'altre tipus de valorització (inclosa l'energètica): El 2020, incrementar la valorització energètica fins al 15% dels residus municipals generats • Objectius d'eliminació: No dipositar a l'abocador residus municipals sense tractar i el 2020 limitar l'abocament del total dels residus municipals generats al 35%.

Font: Elaboració pròpia

Els objectius establerts pels diferents programes i plans tenen relació amb els objectius estratègics i actuacions previstes en el PDSPIGRE que inclouen les orientacions per tal de complir amb les línies estatals definides.

1.7.4 PLANS, PROGRAMES I ESTRATÈGIES A NIVELL AUTONÒMIC I INSULAR

En l'àmbit autonòmic i local els plans i estratègies relacionades amb el Pla s'han classificat segons si es tracten de caràcter general i els que corresponen concretament a la temàtica de residus.

Taula 1-6. Plans i estratègies a nivell autonòmic i insular relacionades amb la revisió del PDSGRUEF.

PLA O PROGRAMA	DESCRIPCIÓ GENERAL	DETERMINACIONS RELACIONADES AMB LA REVISIÓ DEL PDSGRUEF
Plans i programes de caràcter general		
DOT (Directrius d'Ordenació Territorial)	Instrument superior i bàsic de l'ordenació territorial de les Illes Balears	<p>El DOT en el seu article 68 exposa:</p> <p>“Per a la redacció del Pla Director Sectorial de Gestió de Residus de les Illes Balears s'hauran de tenir en compte els criteris següents:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S'establiran la localització i les característiques de les zones d'emmagatzematge, de tractament i de dipòsit dels residus sòlids urbans i perillosos. 2. El Pla Director Sectorial de Gestió de Residus de les Illes Balears s'orientarà

PLA O PROGRAMA	DESCRIPCIÓ GENERAL	DETERMINACIONS RELACIONADES AMB LA REVISIÓ DEL PDSGRUEF
		<p>cap a la reducció del volum de residus produïts i l'augment del seu aprofitament. Es promourà la recollida selectiva en origen per a tota la població.</p> <p>S'augmentaran el reciclatge, la reutilització, la recuperació i l'optimització dels mètodes de tractament, de valorització energètica i d'abocament segons criteris econòmics, socials i ambientals.</p> <p>3. S'establiran les mesures correctores i els programes d'inversió necessaris per recuperar els sòls contaminats de tot tipus. Així mateix s'establiran normes que, en consideració a la vulnerabilitat dels terrenys a la contaminació, evitin en el futur nous processos de degradació."</p>
Pla Territorial Insular d'Eivissa (2005)	Estableix l'ordenació territorial de l'Illa d'Eivissa	El Pla estableix objectius en relació a la planificació en la gestió dels residus per tal d'assolir un desenvolupament sostenible. També exposa criteris d'aplicació de diferents Plans, entre aquests els PDSPIGRE, i incorpora el sistema d'infraestructures per a la gestió de residus.
Pla director sectorial energètic de les Illes Balears (2001 – Modificació del 2005- Modificació del 2015 relativa a l'ordenació territorial de les energies renovables))	Establir les determinacions necessàries que permetin assegurar l'abastament energètic present i futur de les Illes Balears .	<p>El Pla en el seu article 18 del text normatiu fa referència a l'aprofitament energètic dels residus:</p> <p>"S'ha de fomentar la producció d'energia elèctrica a partir de la biomassa i els residus; en el segon cas, amb les limitacions imposades en els plans insulars de residus. No obstant això, la seva implantació real ha d'observar les limitacions que imposi la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia, a proposta de l'Operador del Sistema, derivades, entre d'altres, dels factors d'estabilitat de la xarxa elèctrica i de qualitat del servei".</p>
Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020	Compromís voluntari del Govern de les Illes Balears d'assumir un comportament responsable i donar suport a l'Estat espanyol en el compliment dels compromisos internacionals en l'àmbit de les seves competències, dins les possibilitats que atorga l'Estatut d'autonomia	<p>S'estableixen actuacions en relació a la gestió de residus per tal de contribuir en la mitigació del canvi climàtic:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Plans de minimització de residus b) Plans i programes de gestió de residus per a la reutilització i reciclatge

PLA O PROGRAMA	DESCRIPCIÓ GENERAL	DETERMINACIONS RELACIONADES AMB LA REVISIÓ DEL PDSGRUEF
Plans i programes en matèria de residus		
Pla director sectorial de pedreres de les Illes Balears (1999)	Regular la planificació, la gestió i la restauració de les pedreres en l'àmbit territorial de les Illes Balears.	Estableix les condicions per la gestió de les pedreres en relació a les autoritzacions, requeriments, informes, plans de restauració i regularitzacions.
Pla Director per a la Gestió del Residus Sòlids de les Illes Balears	Proposa les directrius per la gestió de residus urbans de les Illes Balears. A partir de les quals es desenvolupen els Plans Sectorials.	El present Pla s'inclourà dins la planificació global en matèria de residus: el Pla Director Sectorial de Gestió de Residus de les Illes Balears i la Llei de Residus de les Illes Balears que se'n derivi.

Font: Elaboració pròpia

Els objectius establerts pels diferents programes i plans tenen relació amb els objectius estratègics i actuacions previstes en el PDSPIGRE que inclouen les orientacions per tal de complir amb les línies estatals definides.

2 DIAGNOSI AMBIENTAL DE L'ÀMBIT D'APLICACIÓ DEL PDSPIGRE

En el següent apartat es descriu l'àmbit d'aplicació del Pla des d'un punt de vista temporal i territorial.

2.1.1 ABAST

Els residus objecte de planificació del PDSPIGRE⁷ són els residus sòlids domèstics generats a l'illa d'Eivissa, concretament els generats en domicilis particulars, comerços, oficines o serveis i tots aquells que no tinguin la classificació de perillosos i que per la seva naturalesa o composició puguin assimilar-se als generats en els anteriors indrets o activitats tal i com es defineixen a la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats:

- 02 01 02 / 02 02 02 Residus de teixits animals
- 02 02 03 Materials no adequats per al consum o elaboració
- 02 01 04 Residus de plàstics
- 02 01 06 Excrements d'animals, orina i fems (inclosa palla podrida) i efluent, recollits de manera selectiva i tractats fora de l'indret on es generen
- 15 01 01 Envasos de paper i cartró
- 15 01 02 Envasos de plàstic
- 15 01 03 Envasos de fusta
- 15 01 04 Envasos metàl·lics
- 15 01 05 Envasos compostos
- 15 01 06 Envasos barrejats
- 15 01 07 Envasos de vidre
- 15 01 09 Envasos tèxtils
- 16 01 03 Pneumàtics fora d'ús
- Família 17 Residus de construcció i demolició exceptuant els de codi 17 05 i els que tinguin consideració de residu perillós.
- 18 01 04 / 18 02 03 Residus la recollida i eliminació dels quals no són objecte de requisits especials per prevenir infeccions
- 19 05 01 Fracció no compostada de residus municipals i assimilats
- 19 05 03 Compost fora d'especificació o bioestabilitzat
- 19 08 01 Residus de garbellament
- 19 08 02 Residus de desarenatge
- 19 08 05 Llots del tractament d'aigües residuals urbans
- 19 08 99 Residus no especificats en cap altra categoria

⁷ Fruit de la relació contractual existent entre el Consell Insular d'Eivissa i el Consell Insular de Formentera amb l'UTE GIREF, concessionària del tractament integral de residus de les illes d'Eivissa i Formentera, addicionalment es considerarà en la planificació el tractament i eliminació dels residus generats a l'illa de Formentera a les instal·lacions de tractament de l'illa d'Eivissa ja que la primera no disposa d'instal·lacions de tractament de residus. Concretament podran tractar-se a les instal·lacions de tractament d'Eivissa els següents residus generats a l'illa de Formentera:

- La fracció resta dels residus municipals
- Els residus de la recollida selectiva d'envasos lleugers, paper/cartró i vidre.
- Els biorresidus: restes de poda i fracció orgànica dels residus domèstics.
- Animals.
- Subproductes animals no destinats a consum humà (SANDACH).

- 19 12 12 Altres residus (incloses mesclades de materials) procedents del tractament mecànic de residus, diferents dels especificats al codi 19 12 11 sempre i quan proveniguin de les instal·lacions dels serveis públics insularitzats-
- 20 01 01 Paper i cartró
- 20 01 02 Vidre
- 20 01 08 Residus biodegradables de cuines i restaurants
- 20 01 10 Roba
- 20 01 11 Tèxtils
- 20 01 25 Olis i greixos comestibles
- 20 01 28 Pintures, tintes, adhesius i resines diferents dels especificats en el codi 20 01 27.
- 20 01 30 Detergents diferents dels especificats en el codi 20 01 29.
- 20 01 32 Medicaments diferents dels especificats en el codi 20 01 31.
- 20 01 34 Bateria i acumuladors diferents dels especificats en el codi 20 01 33.
- 20 01 36 Equips elèctrics i electrònics
- 20 01 38 Fusta diferents dels especificats en el codi 20 01 37.
- 20 01 39 Plàstics.
- 20 01 40 Metalls.
- 20 01 41 Residus del desollinat de xemeneies.
- 20 01 99 Altres fraccions no especificades en altres categories.
- 20 02 01 Residus biodegradables de parcs i jardins
- 20 02 03 Altres residus no biodegradables.
- 20 03 01 Barreja de residus municipals
- 20 03 02 Residus de mercats
- 20 03 03 Residus de la neteja viària
- 20 03 07 Residus voluminosos
- 20 03 99 Residus municipals no especificats en altres categories.

D'acord amb la Llei 2/2001, de 7 de març, d'atribució de competències als consells insulars en matèria d'ordenació del territori, queden exclosos d'aquest Pla Director Sectorial els residus perillosos.

La gestió dels sòls contaminats no es considera àmbit del Pla ja que la competència en aquest àmbit és del Govern Balear. Tanmateix es planteja la possibilitat de col·laborar amb el Govern Balear sempre que sigui necessari per contribuir en la millora de la gestió.

2.1.2 ÀMBIT TEMPORAL

S'estableix una vigència de sis anys des de la seua entrada en vigor. El PDSPIGRE s'estableix amb una projecció temporal pel període 2019-2023, es planteja una avaluació i revisió als 3 anys de l'entrada en vigor per tal de dur a terme un seguiment de les mesures adoptades i el seus resultats.

2.1.3 ÀMBIT TERRITORIAL

L'àmbit del PDSPIGRE engloba la totalitat de l'illa d'Eivissa, amb els 5 termes municipals que en formen part.

La capital de l'illa és la ciutat d'Eivissa, el municipi més petit en extensió ocupant 11,19 km². Limita al nord amb els termes municipals de Santa Eulària des Riu (153,51 km²) i Sant Antoni de Portmany (126,54 km²) i a l'oest amb el de Sant Josep de sa Talaia (158,91 km²). En el punt

Document 4: Estudi Ambiental Estratègic

més septentrional de l'illa es troba el municipi de Sant Joan de Labritja amb una extensió de 121,60 km².

2.1.3.1 CARACTERITZACIÓ DE LA POBLACIÓ

L'any 2016, la població total de l'illa d'Eivissa ascendia a 142.065 habitants considerant l'extensió que ocupa l'illa (571,76 km²) la densitat de població era de 248,5 hab/km²

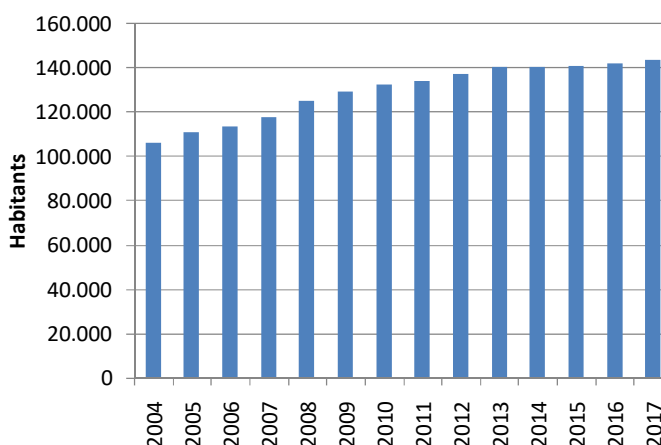
Taula 2-1. Característiques dels municipis que conformen l'illa d'Eivissa.

MUNICIPI	HABITANTS	% POBLACIÓ	KM 2	DENSITAT DE POBLACIÓ (HAB/KM2)
Sant Josep de sa Talaia	25.849	18%	158,91	162,6
Sant Joan de Labritja	6.070	4%	121,6	49,9
Santa Eulària des Riu	36.119	25%	153,51	235,3
Sant Antoni de Portmany	24.478	17%	126,54	193,4
Eivissa	49.549	35%	11,19	4.427,9
Total	142.065	100 %	571,75	248,5

Font: Institut d'Estadística de les Illes Balears (IBESTAT)

Si s'analitzen les densitats de població, s'observa que, generalment, els municipis de l'illa tenen densitats baixes, amb excepció d'Eivissa que concentra la major part de població en la menor extensió de superfície.

Figura 2-1. Evolució de la població de l'illa d'Eivissa (2004-2017).



Font: IBESTAT

Entre els anys 2004 i 2013, la població de l'illa d'Eivissa presentava un creixement progressiu amb un increment de 34.134 habitants; això és un 32%. Al 2014, però, i per primera vegada en deu anys, la població censada a la illa va reduir-se lleugerament passant dels 140.354 habitants fins als 140.271 habitants. Aquesta disminució es va tornar a revertir a partir de l'any 2015 on la població va tornar a incrementar any a any. Tot i això, l'increment de la població des de 2015 i

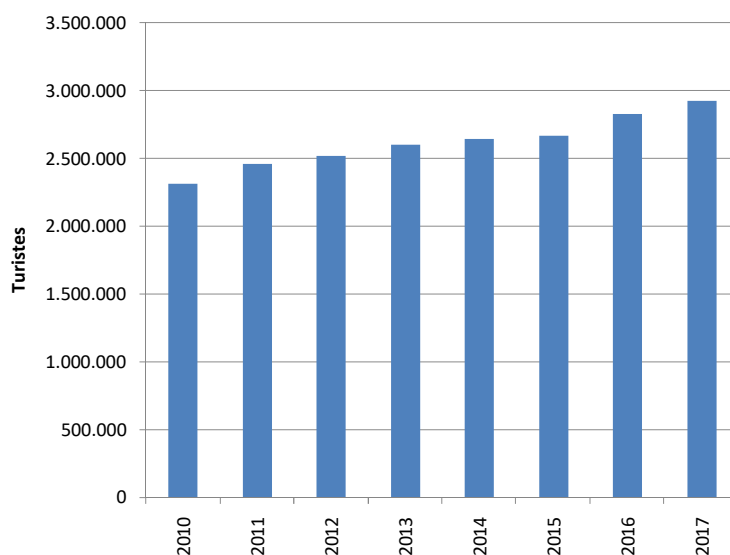
fins a les dades més recents disponibles (2017) és notablement inferior als increments anuals experimentats en el període 2004-2013. Entre 2017 i 2014 la població va incrementar en un 3%, mentre que l'increment global entre 2004 i 2017 ha estat del 35%.

2.1.3.1.1 POBLACIÓ ESTACIONAL

L'illa d'Eivissa, com el conjunt de les illes Balears, és una destinació que atrau molts visitants. El vector del turisme té molta influència en diferents àmbits de gestió de l'illa, entre aquests, la gestió dels residus. En indrets on el turisme hi té una representació tan rellevant tenir aquest aspecte en consideració resulta d'interès.

En els últims anys l'afluència de turisme al conjunt de les Pitiüses ha anat en augment fins assolir xifres de 2.828.407 l'any 2017⁸.

Figura 2-2. Evolució de turistes a les Pitiüses (2010-2017).



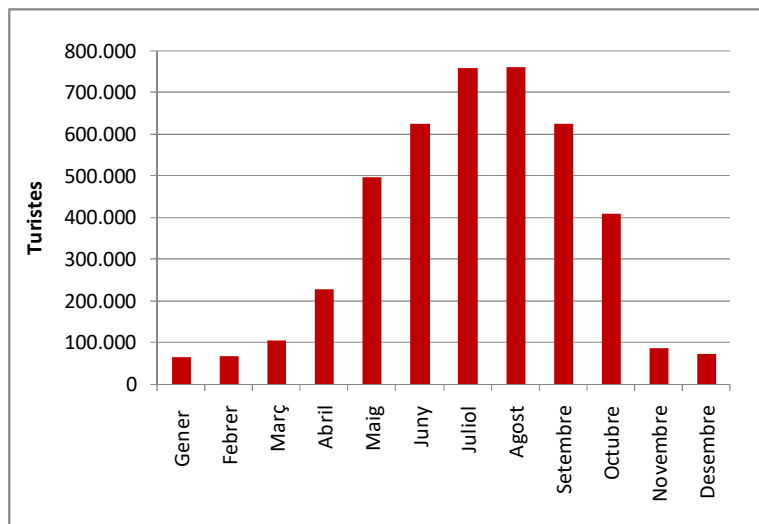
Font: IBESTAT

La distribució anual dels turistes es concentra en els mesos corresponents al període que compren els mesos de maig fins a octubre tal com mostra el gràfica adjunt⁹.

⁸Segons dades de l'Institut d'Estadística de les Illes Balears (IBESTAT)

⁹Segons dades de l'Institut d'Estadística de les Illes Balears (IBESTAT). Dades FRONTUR.

Figura 2-3. Evolució mensual del número de turistes que van visitar les Pitiüses l'any 2017.



Font: IBESTAT

En la revisió del Pla Director és primordial considerar el pes del turisme en la generació de residus de l'illa. Per aquest motiu, s'ha elaborat un indicador per poder incloure la població estacional en el càlcul de la generació de residus per habitant de l'illa.

Aquest indicador s'ha creat en base a la informació estadística continguda en la base de dades de l'IBESTAT en relació als visitants i a la seva estada mitjana en l'illa.

L'any 2016 (últimes dades disponibles), l'Índex de Pressió Humana (IPH) d'Eivissa i Formentera va ser de 2.970.472 persones. La mitjana d'estada de turistes va ser de 7,66 dies per visitant¹⁰. Per tant, per obtenir el nombre de població equivalent es resta l'IPH de la població censada per obtenir el número anual de visitants. Aquest valor de població estacional es multiplica per la mitjana de dies d'estada i es divideix entre els 365 dies de l'any. El resultat obtingut (46.494) es suma a la població de dret censada corresponent a l'any 2016 obtenint d'aquesta manera la població de fet.

Taula 2-2. Càlcul de la població de fet en l'illa d'Eivissa.

ANY	POBLACIÓ DE DRET	IPH (PERSONES)	EQUIVALÈNCIA POBLACIÓ ESTACIONAL	POBLACIÓ DE FET
2014	140.271	2.787.182	55.549	195.820
2015	140.964	2.805.732	55.924	196.888
2016	142.065	2.970.472	59.358	201.423

Font: IBESTAT

¹⁰S'han considerat el nombre de viatgers i estada mitjana en apartaments i hotels ja que és l'única dada disponible per l'illa d'Eivissa.

2.2 ASPECTES RELLEVANTS DE LA SITUACIÓ ACTUAL DEL MEDI AMBIENT I LA SEVA PROBABLE EVOLUCIÓ EN CAS DE NO APLICACIÓ DEL PDSPIGRE

Tenint en compte que l'àmbit territorial del PDSPIGRE és la totalitat del territori de l'illa d'Eivissa, el present anàlisi tindrà com a principal objectiu identificar aquells elements ambientalment significatius que es puguin veure afectats pel PDSPIGRE. Per tant, l'objectiu d'aquest apartat és establir el marc ambiental que es considera rellevant per a l'avaluació ambiental de la implantació del PDSPIGRE i, a partir d'aquest, definir els objectius ambientals i analitzar les possibles alternatives d'aquest Pla.

2.2.1 OCUPACIÓ I CONSUM DE SÒL

OCUPACIÓ I CONSUM DE SÒL

Contingut

Anàlisi de l'estat actual pel que fa a l'ocupació i consum del sòl, especialment pel que fa referència als usos agrícoles i les activitats extractives.

Descripció i anàlisi

Pel que fa a l'ocupació i consum de sòl, la distribució de les cobertes del sòl és un element important a tenir en compte, sobretot les corresponents a usos agrícoles per les mesures relacionades amb el compostatge.

L'agrupació de les diferents tipologies d'usos del sòl en tres categories simplificades, posa de manifest el domini dels terrenys de caràcter forestal i els conreus, que suposen una proporció del 55,83% i 35,23% respectivament respecte el total de la superfície de l'illa.

Taula 2-3. Tipologia d'usos del sòl Eivissa.

	EIVISSA (HA I %)
Usos artificials i terrenys sense vegetació	5.114,87 (8,94%)
Cobertes naturals	31.924,33 (55,83%)
Conreus	20.142,27 (35,23%)

Font: Serveis d'Informació Territorial de les Illes Balears (SITIBSA)

A nivell de distribució tenen molta importància les cobertes naturals, tot i que amb una presència també rellevant de les zones de conreu. En relació a les activitats extractives cal destacar el paper de les pedreres en la reutilització dels residus de demolició i construcció.

Actualment a Eivissa existeixen tres dipòsits d'inerts autoritzats com a pedreres en restauració, una de les quals té una planta de tractament de residus de la construcció i demolició (RCD). Aquesta planta té com a objectiu tractar els residus procedents d'obres de construcció i demolició (runes, enderroc, materials d'excavació, etc.) per tal de poder extreure aquells materials aprofitables (pedra, àrids, inerts...) que poden ser emprats en noves obres de construcció o com a material de restauració de pedreres. També se separen materials amb cert valor de mercat (ferralla, per exemple) i altres residus que han de ser gestionats de forma específica (aparells elèctrics, fibrociment, etc.).

Les Plantes de triatge de RCD permeten la separació dels materials inerts, així com dels materials valoritzables de la resta de residus. Els materials inerts poden utilitzar-se com a material de

OCUPACIÓ I CONSUM DE SÒL			
restauració de pedreres o bé poden ser re introduïts en les obres de construcció, juntament amb altres materials valoritzables. Molts materials que es troben formant part dels RCD, poden tenir un valor de mercat mentre que d'altres poden requerir d'un tractament específic.			
Diagnosi			
Impactes, riscos o amenaces	<ul style="list-style-type: none"> Ocupació i degradació del sòl per la instal·lació d'infraestructures de gestió de residus. 		
Grau de sensibilitat ambiental	Molt alta	Alta	Moderada
			Baixa

2.2.2 XARXA HIDROGRÀFICA

CICLE DE L'AIGUA																																		
Contingut																																		
Anàlisi de l'estat actual pel que fa a les aigües superficials (cursos fluvials), subterrànies (masses d'aigua) i instal·lacions de sanejament.																																		
Descripció i anàlisi																																		
En relació a les aigües superficials a l'illa d'Eivissa només hi destaca la presència del riu de Santa Eulàlia, la conca del qual engloba gairebé la totalitat del terç septentrional de l'illa.																																		
Les aigües subterrànies són el principal recurs disponible, en l'illa d'Eivissa es localitzen les següents masses d'aigua subterrànies:																																		
Taula 2-4. Masses d'aigua subterrànies a l'illa d'Eivissa.																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CODI</th> <th>IDENTIFICACIÓ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20.01-M1</td><td>Sant Miquel – Portinatx</td></tr> <tr><td>20.01-M2</td><td>Sant Miquel – Port de Sant Miquel</td></tr> <tr><td>20.02-M1</td><td>Sant Antoni - Santa Inés</td></tr> <tr><td>20.02-M2</td><td>Sant Antoni – Pla de Sant Antoni</td></tr> <tr><td>20.02-M3</td><td>Sant Antoni – Sant Agustí</td></tr> <tr><td>20.03-M1</td><td>Santa Eulària–Cala Llonga</td></tr> <tr><td>20.03-M2</td><td>Santa Eulària – Roca Llisa</td></tr> <tr><td>20.03-M3</td><td>Santa Eulària–Riu de Santa Eulàlia</td></tr> <tr><td>20.03-M4</td><td>Santa Eulària – Sant Llorenç de Balafia</td></tr> <tr><td>20.04-M1</td><td>Sant Carles – Es Figueral</td></tr> <tr><td>20.04-M2</td><td>Sant Carles – Es Canar</td></tr> <tr><td>20.05-M1</td><td>Sant Josep – Cala Tarida</td></tr> <tr><td>20.05-M2</td><td>Sant Josep – Port Roig</td></tr> <tr><td>20.06-M1</td><td>Eivissa – Santa Gertrudis</td></tr> <tr><td>20.06-M2</td><td>Eivissa – Jesus</td></tr> <tr><td>20.06-M3</td><td>Eivissa – Serra Grossa</td></tr> </tbody> </table>	CODI	IDENTIFICACIÓ	20.01-M1	Sant Miquel – Portinatx	20.01-M2	Sant Miquel – Port de Sant Miquel	20.02-M1	Sant Antoni - Santa Inés	20.02-M2	Sant Antoni – Pla de Sant Antoni	20.02-M3	Sant Antoni – Sant Agustí	20.03-M1	Santa Eulària–Cala Llonga	20.03-M2	Santa Eulària – Roca Llisa	20.03-M3	Santa Eulària–Riu de Santa Eulàlia	20.03-M4	Santa Eulària – Sant Llorenç de Balafia	20.04-M1	Sant Carles – Es Figueral	20.04-M2	Sant Carles – Es Canar	20.05-M1	Sant Josep – Cala Tarida	20.05-M2	Sant Josep – Port Roig	20.06-M1	Eivissa – Santa Gertrudis	20.06-M2	Eivissa – Jesus	20.06-M3	Eivissa – Serra Grossa
CODI	IDENTIFICACIÓ																																	
20.01-M1	Sant Miquel – Portinatx																																	
20.01-M2	Sant Miquel – Port de Sant Miquel																																	
20.02-M1	Sant Antoni - Santa Inés																																	
20.02-M2	Sant Antoni – Pla de Sant Antoni																																	
20.02-M3	Sant Antoni – Sant Agustí																																	
20.03-M1	Santa Eulària–Cala Llonga																																	
20.03-M2	Santa Eulària – Roca Llisa																																	
20.03-M3	Santa Eulària–Riu de Santa Eulàlia																																	
20.03-M4	Santa Eulària – Sant Llorenç de Balafia																																	
20.04-M1	Sant Carles – Es Figueral																																	
20.04-M2	Sant Carles – Es Canar																																	
20.05-M1	Sant Josep – Cala Tarida																																	
20.05-M2	Sant Josep – Port Roig																																	
20.06-M1	Eivissa – Santa Gertrudis																																	
20.06-M2	Eivissa – Jesus																																	
20.06-M3	Eivissa – Serra Grossa																																	
Font: Portal de l'Aigua de les Illes Balears																																		

CICLE DE L'AIGUA

Pel que fa referència a les instal·lacions de sanejament les que interessin a l'àmbit de la EAE del PDSPIGRE són aquelles que generen com a residu els fangs els quals s'han de tractar posteriorment.

L'illa disposa de cinc estacions depuradores d'aigües residuals (EDAR) on es deshidraten els fangs per posteriorment poder tractar-los. La resta d'EDAR de l'illa es retiren els fangs i el procés de deshidratació es duen a terme en altres plantes.

La taula següent mostra les característiques tècniques bàsiques de les EDAR on es du a terme la deshidratació dels fangs¹¹.

Taula 2-5. Característiques de les EDAR d'Eivissa.

EDAR	TIPOLOGIA	VOLUM (M3)
Cala Llonga	CONTENIDOR	4
Can Bossa	TREMUJA	40
Eivissa	TREMUJA	60
Sant Antoni de Portmany	TREMUJA	50
Santa Eulària des Riu	TREMUJA	30

Font: ABAQUA

Un cop s'han tractat els fangs aquests s'apliquen a terrenys de component agrícola. La retirada i transport dels residus es du a terme mitjançant vehicles adequats a les característiques de les instal·lacions.

En el cas de l'aplicació dels fangs als terrenys és necessari un gestor autoritzat per tal de dur—ho a terme. Actualment, el gestor correspon a l'empresa Melchor Mascaró. L'aplicació dels fangs tractats durant el 2016 s'ha dut a terme en els següents terrenys:

Taula 2-6. Distribució dels fangs de depuradora (2016).

ZONA	PARCEL·LES			
	Coordenades		Superfície on s'han aplicat els fangs [ha]	Cultiu
	Longitud	Latitud		
Santa Eulàlia	38°58'41,69°N	1°28'27,09°E	2,34	Farratge
Santa Eulàlia	38°58'1,79°N	1°30'12,61°E	8,01	Farratge

¹¹Dades proporcionades per ABAQUA

CICLE DE L'AIGUA				
Santa Eulàlia	38°58'50,72°N	1°28'50,71°E	5,00	Farratge
Sant Joan de Labritja	38°56'49,80°N	1°19'50,62°E	4,25	Farratge

Font: Elaboració pròpia

Des de Juny de 2016 els fangs de depuradora generats a Eivissa i que no han estat aplicats al sòl es tracten a plantes específiques situades a la Comunitat Valenciana fins que es posi en marxa la Planta de Tractament de residus d'Eivissa.

La generació de fangs de depuradores es calcula a partir de les dades facilitades per la seva via de gestió: l'aplicació al terreny agrícola.

A continuació es mostra la relació de residus generats en les depuradores:

Taula 2-7. Generació de fangs de depuradora (2012-2016).

E.D.A.R.	APLICACIÓ AGRÍCOLA (T) ¹²				
	2012	2013	2014	2015	2016
EDAR Sant Antoni	5.320	3.554	3.018	3.162	2.923
EDAR Santa Eulària	3.740	2.819	2.084	2.093	3.429
EDAR Platja d'en Bossa	3.555	2.480	2.119	1.875	2.083
EDAR Eivissa	4.865	2.956	93	1.333	139
EDAR Cala Llonga	760	248	0	242	210
TOTAL	18.240	12.057	7.313	8.705	8.784

Font: Elaboració pròpia

L'any 2016 es van haver de tractar un total de 8.785 tones de fangs de depuradora deshidratat els quals es van destinar a l'aplicació agrícola en terrenys. Es pot comprovar que en els últims anys la quantitat de fangs destinades a l'aplicació al terreny agrícola ha disminuït, el motiu és que no es disposa de suficients terrenys on realitzar l'aplicació dels fangs deshidratats.

Diagnosi

Impactes, riscos o amenaces

- Contaminació en les aigües superficials i subterrànies.
- Impactes negatius associats a l'aplicació de fangs al terreny durant el període d'estiu, com olors, insectes etc. que generen queixes de ciutadans.

¹²Dades facilitades per l'Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental (ABAQUA).

CICLE DE L'AIGUA

Grau de sensibilitat ambiental

Molt alta

Alta

Moderada

Baixa

2.2.3 HÀBITATS DE VALOR I ESPAIS PROTEGITS DE VALOR AMBIENTAL

HÀBITATS DE VALOR I ESPAIS PROTEGITS DE VALOR AMBIENTAL

Contingut

Anàlisi de l'estat actual dels hàbitats de valor i espais protegits de l'illa d'Eivissa.

Descripció i anàlisi

ESPAIS DE RELLEVÀNCIA AMBIENTAL

Constitueixen els espais de rellevància ambiental de l'illa d'Eivissa els espais naturals protegits (declarats com a tals en la forma prevista a la Llei 5/2005, de 26 de maig, per a la conservació dels espais de rellevància ambiental (LECO), atenent a la seva representativitat, singularitat, fragilitat o interès dels seus elements o sistemes naturals) i els llocs de la xarxa ecològica europea Xarxa Natura 2000. Els espais naturals protegits presents a Eivissa, elements importants en la present anàlisi ambiental, són els següents:

Taula 2-8. Espais de rellevància ambiental.

FIGURA
Parcs naturals
Parc natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera.
Reserves naturals
Reserves naturals des Vedrà, es Vedranell i dels illots de Ponent.

Font: IBANAT

Pel que fa als Llocs de la Xarxa Natura 2000, aquesta està integrada per les zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) designades sota les determinacions de la Directiva d'aus 79/409/CEE, relativa a les aus silvestres; i per les zones d'especial conservació (ZEC) derivades de la Directiva Hàbitats 92/43/CEE i 97/62/CE, que es declararan una vegada aprovada la llista de llocs d'importància comunitària (LIC) proposats pel Govern de les Illes Balears.

La superfície ocupada pels llocs integrats en aquesta xarxa en el territori eivissenc correspon a 20.254,49 ha segons dades de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori.

HÀBITATS

Pel que fa a la delimitació dels hàbitats d'interès comunitari, a Eivissa s'identifiquen:

Taula 2-9. Hàbitats d'interès comunitari.

CODI	NOM
------	-----

HÀBITATS DE VALOR I ESPAIS PROTEGITS DE VALOR AMBIENTAL			
			HECTAREES
1120	Praderies de posidònia		10.425,59
1150	Llacunes costaneres		70,08
1510	Estepes salines mediterrànies [<i>Limonietalia</i>]		2,26
2250	Dunes litorals amb <i>Juniperus ssp.</i>		21,54
6220	Zones subestèpiques de gramínies i anuals de <i>Thero-Brachypodietea</i>		1.076,69
7220	Deus petrificants amb formació de tuf [<i>Cratoneurion</i>]		0,01
1110	Bancs d'arena coberts de manera permanent d'aigua marina, poc profunda		5,50
1210	Vegetació anual sobre acumulació de restes marines		0,01
1240	Penya-segats amb vegetació de les costes mediterrànies amb <i>Limonium spp</i> endèmics		346,60
1410	Prats salins mediterranis [<i>Juncetalia maritima</i>]		2,58
1420	Brolles halòfiles mediterrànies i termoatlàntiques [<i>Sarcocornetea fruticosi</i>]		49,96
2110	Dunes mòbils embrionàries		1,11
2120	Dunes mòbils de litoral amb <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanques)		2,22
5330	Brolles termomediterrànies i preestèpiques		14.153,79
6420	Prats humits mediterranis d'herbes altes de <i>Molinion-Haloschoenion</i>		0,005
6430	Megafòrbics eutròfics higròfils de les orles de plana i dels estatges montans a alpins		10,09
8210	Pendents rocallosos calcícoles amb vegetació casmofítica		68,27
8310	Coves no explotades pel turisme		0,001
92d0	Galleries i matollars de ribera termomediterranis [<i>Nerio-Tamaricetea</i> i <i>Securinegion tinctoriae</i>]		81,80
9340	Bosc de <i>Quercus ilex</i> i <i>Quercus rotundifolia</i>		2,68

Diagnosi			
Impactes, riscos o amenaces	<ul style="list-style-type: none"> Afectació als elements dels hàbitats de valor i espais protegits de les instal·lacions i processos de la gestió de residus. 		
Grau de sensibilitat ambiental	Molt alta	Alta	Moderada
			Baixa

2.2.4 PAISATGE

PAISATGE

Contingut

Anàlisi de l'estat actual dels elements paisatgístics de l'illa d'Eivissa.

Descripció i anàlisi

El paisatge és sens dubte un valor configurador del caràcter del territori, essent un element amb unes característiques pròpies i amb especificitats i singularitats en les diferents parts del territori.

Pels casos d'Eivissa i Formentera, el Pla Territorial Insular i les Normes Subsidiàries respectivament no defineix unitats paisatgístiques enteses aquelles parts d'un territori que presenten un mateix caràcter paisatgístic i en les quals es pot delimitar la totalitat del territori per a l'anàlisi del paisatge.

Tanmateix en la modificació del Pla Director Sectorial Energètic de les Illes Balears relatiu a l'ordenació territorial de les energies renovables, a partir de l'orografia i de les imatges de satèl·lit es van establir 7 unitats paisatgístiques:

Eivissa:

Unitat 1: Entorn de Sant Antoni de Portmany

Unitat 2: Entorn d'Eivissa

Unitat 3: Costa oest

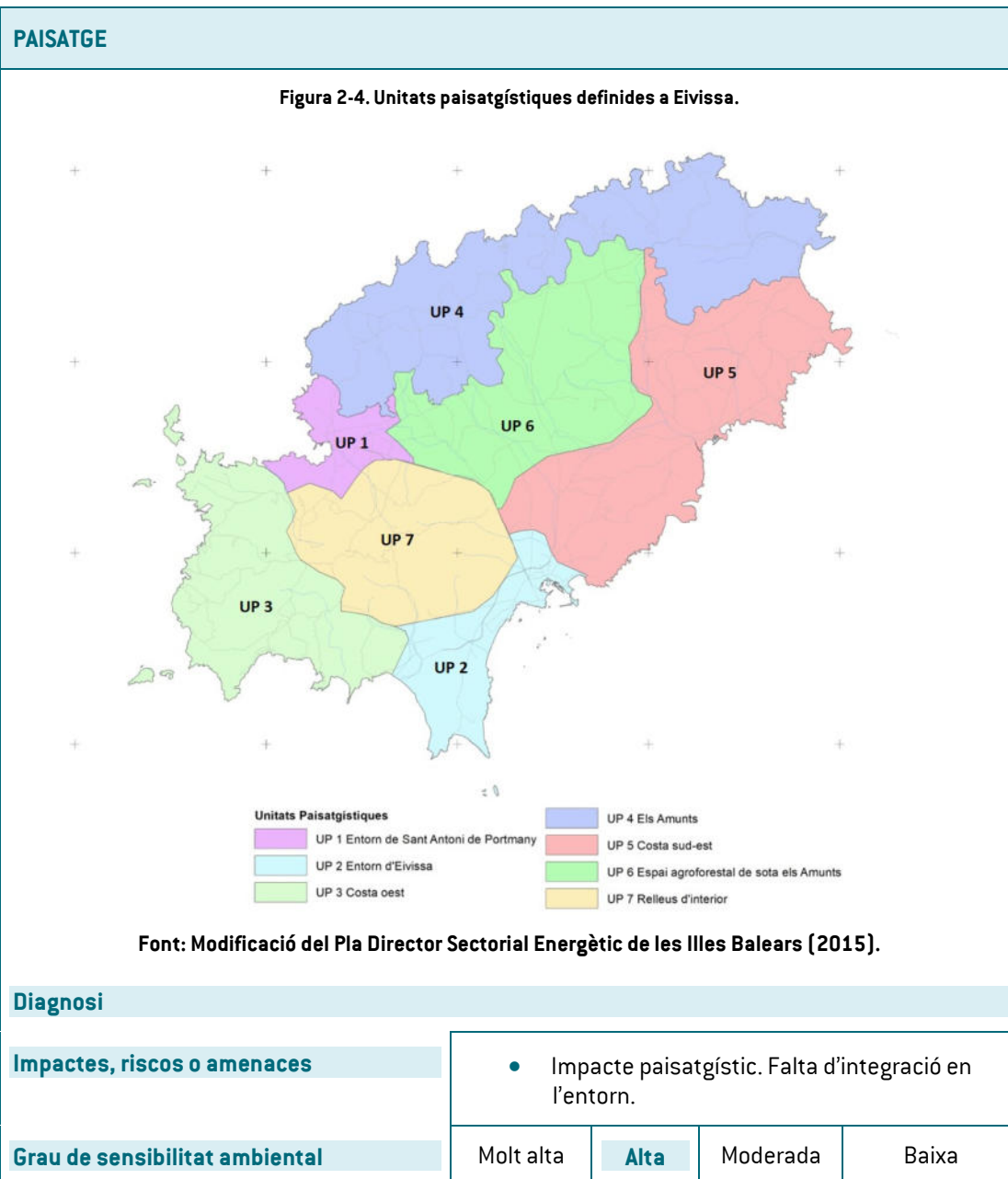
Unitat 4: Els Amunts

Unitat 5: Costa sud-est

Unitat 6: Espai agroforestal de sota dels Amunts

Unitat 7: Relleus d'interior

És evident que el component paisatgístic, especialment en relació amb la implantació d'instal·lacions, esdevé un element a analitzar detalladament.



2.2.5 ZONES DE RISC AMBIENTAL

RISCOS NATURALS

Contingut

Anàlisi de l'estat actual pel que fa a la presència de zones de risc d'incendi alt o molt alt.

Descripció i anàlisi

RISC D'INUNDACIÓ

L'anàlisi de les delimitacions d'Àrees de Prevenció de Riscs (APR) establertes al Pla Territorial Insular permet obtenir les dades referents a superfícies exposades a risc d'inundació bàsicament associades a les àrees pròximes als torrents, les planes litorals i els cons al·luvials.

A Eivissa, amb l'excepció d'un parell de torrents que desemboquen a zones planes (Llavanera a Eivissa i Buscatell a Sant Antoni), la reduïda superfície de les conques limita els possibles danys i compensa el gran pendent del terreny, resultant en menys d'un 4% de l'illa subjecte a risc d'inundació segons el PTI.

RISC D'EROSIÓ

La superfície d'Eivissa subjecte a risc d'erosió suposa el 9,05% de l'illa segons el PTI i es localitza principalment al perímetre costaner així com a les zones més accidentades d'es Amunts, a la part nord-oriental de l'illa, i de Sa Talaiassa, al sud-oest eivissenc.

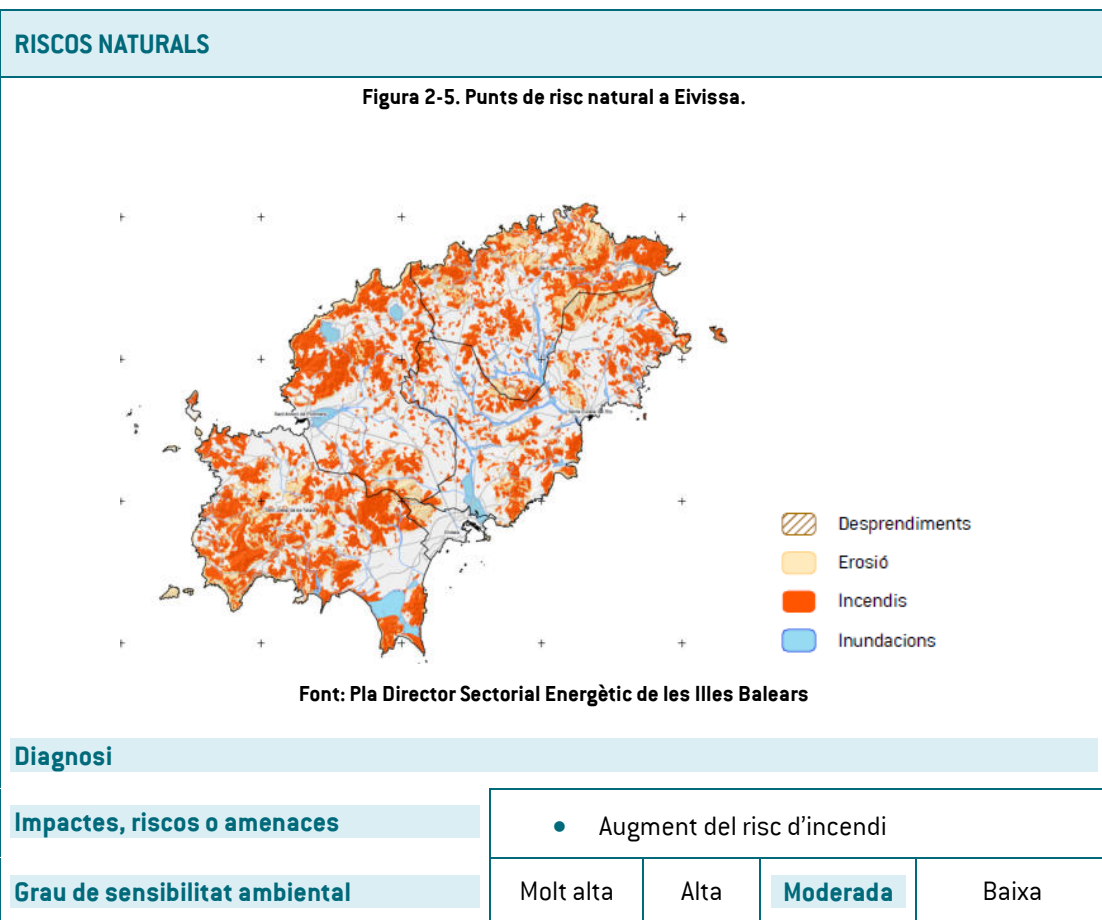
RISC D'ESLLAVISSAMENT

La superfície d'Eivissa subjecta a risc d'esllavissament suposa el 0,44% de l'illa corresponent a 251 ha segons el PTI.

RISC D'INCENDI

A nivell general, com a conseqüència de les condicions meteorològiques de l'illa, de la seva cobertura vegetal i de la proliferació del fenomen d'urbanització difusa, el risc d'incendi forestal és una problemàtica important que afecta el 44,40% del territori d'Eivissa que correspon a 25.347,66 ha segons el PTI.

Considerant el percentatge tant elevat de risc d'incendi és necessari considerar-lo com a un element ambiental significatiu en els elements que intervenen en la gestió dels residus (infraestructures, transport, etc).



2.2.6 AMBIENT ATMOSFÈRIC

AMBIENT ATMOSFÈRIC

Contingut

Anàlisi de l'estat actual pel que fa a l'ambient atmosfèric, en referència a la qualitat de l'aire.

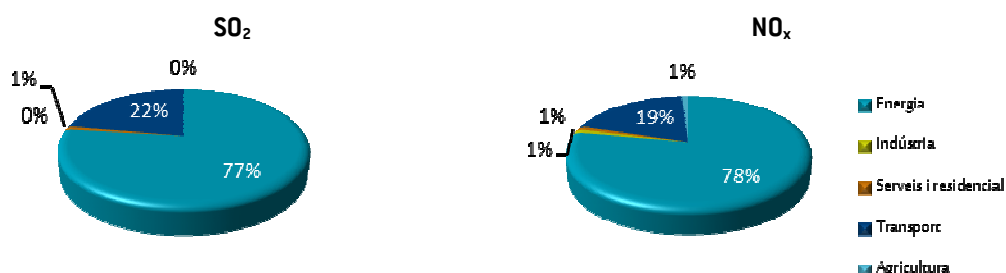
Descripció i anàlisi

Les dades que es mostren tot seguit provenen de dues fonts: en primer lloc, de l'Inventari d'Emissions de Contaminants a l'Atmosfera (any 2009), del qual es disposa de dades de contaminants per sectors econòmics; i, en segon lloc, de l'Informe de Qualitat de l'Aire a les Illes Balears (any 2016) emès per la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, si bé cal tenir en compte que també es troben disponibles les dades de l'informe de 2017.

Així, es presenten tot seguit les dades de l'inventari d'emissions de contaminants a l'atmosfera de l'any 2009, en el que es mostra la distribució per sectors econòmics dels principals gasos acidificadors: el diòxid de sofre (SO_2) i els òxids de nitrogen (NO_x).

El conjunt de l'illa d'Eivissa i Formentera, concentren el 27% de les emissions de SO_2 i el 34% de les de NO_x , amb la següent distribució per sectors.

Figura 2-6. Emissions per sectors a l'illa d'Eivissa.



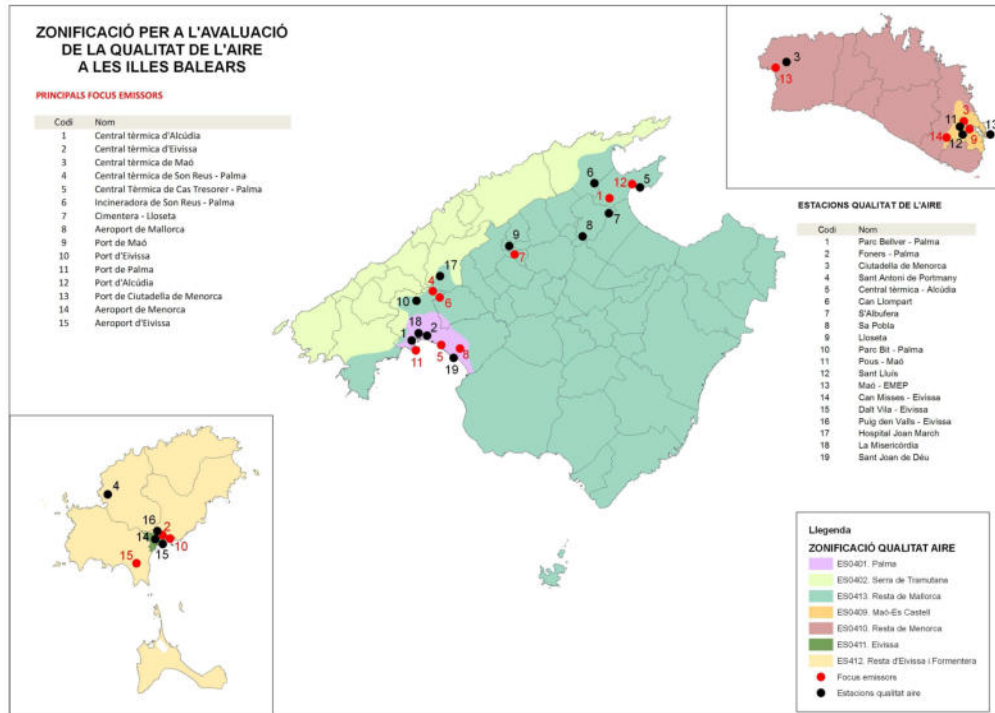
Font: Inventari d'Emissions de Contaminants a l'Atmosfera 2009 (Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori).

Pel que fa a les dades de qualitat de l'aire, la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori disposa d'un total de 4 estacions de vigilància i control de la qualitat de l'aire ambient a l'illa d'Eivissa (Sant Antoni de Portmany, Can Misses-Eivissa, Dalt Vila-Eivissa i Torrent-Santa Eulària). A més de les estacions pròpies, la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori rep les dades dels diferents punts de mesura establerts per certes empreses, les activitats de les quals fan necessari el control de la qualitat de l'aire al seu voltant.

A partir dels diferents contaminants analitzats, s'extreuen les següents conclusions:

AMBIENT ATMOSFÈRIC	
Taula 2-10. Qualitat de l'aire respecte els contaminants a l'illa d'Eivissa.	
CONTAMINANT	CONCLUSIONS
Diòxid de Sofre (SO ₂)	L'illa d'Eivissa presenta una excel·lent qualitat de l'aire respecte a aquest contaminant. Cap estació ha superat els valors límits establerts per la legislació vigent.
Diòxid de Nitrogen (NO ₂)	A l'illa d'Eivissa la qualitat de l'aire en referència a aquest contaminant és majoritàriament excel·lent, exceptuant a l'àrea de Can Misses on la qualitat és bona.
Partícules en suspensió (PM ₁₀)	L'illa d'Eivissa mostra una qualitat atmosfèrica excel·lent en referència a aquest contaminant, exceptuant a l'àrea de Can Misses on la qualitat és bona. El seu principal origen és l'activitat antropogènica (trànsit rodat, processos de combustió, obres, resuspensió del sòl, etc.) però també existeix una importat contribució d'origen natural com per exemple l'arrossegament de pols sahariana pel vent des del nord d'Àfrica.
Partícules en suspensió (PM _{2,5})	Si bé no es disposa d'analitzadors d'aquest contaminant a l'Illa d'Eivissa, s'avalua la seva presència mitjançant modelitzacions qualificant la qualitat de l'aire de l'illa en relació a aquest contaminant com a excel·lent.
Ozó (O ₃)	És un contaminant secundari. En referència a aquest contaminant, la qualitat del general de les Illes Balears pot ser qualificada de regular – dolenta. Encara que aquests valors siguin elevats són els esperats en indrets d'elevada intensitat de radiació solar, com és el cas de la Mediterrània durant els mesos de primavera-estiu
Font: Elaboració pròpia a partir de INFORME QUALITAT AIRE ILLES BALEARS 2016	
<p>La zonificació per a l'avaluació de la qualitat de l'aire, amb ubicació dels punts de control i dels principals focus emissors, es resumeix en la següent imatge. Si se centra l'atenció en els punts corresponents a l'illa d'Eivissa s'identifiquen les 4 estacions de mesura de la qualitat de l'aire esmentades anteriorment, així com els principals focus emissors de l'illa, concentrats a la Central tèrmica d'Eivissa, el port d'Eivissa i l'aeroport.</p>	

Figura 2-7 – Zonificació per a l'avaluació de la qualitat de l'aire a les Illes Balears.



Instruments de planificació i gestió acústica

A les illes Balears existeix normativa relacionada que inclou aspectes relacionats amb la gestió acústica i que per tant s'ha de considerar en la revisió del PDSPIGRE. Es tracta de la Llei 1/2007, de 16 de març, contra la contaminació acústica de les Illes Balears.

Contaminació odorífera

La gestió de residus és una activitat susceptible a tenir repercussions en l'àmbit de la contaminació odorífera. Es cita alguns dels elements i activitats que s'hauran de considerar¹³:

- Abocador de Ca na Putxa
- Planta de triatge i tractament de residus de la FORM
- Aplicació al terreny dels fangs de depuradora.
- Transport de residus.

Emissions de l'Abocador de Ca Na Putxa

Es considera rellevant incloure en l'apartat de diagnosi i anàlisi les emissions de gasos per part de l'abocador de Ca na Putxa. Es tracta d'un aspecte que per la seva importància es controla periòdicament. Els resultats d'emissions de la torxa, l'abocador i els vehicles segons l'informe anual del 2016 i que s'han notificat al PRTR corresponen a:

¹³Tot i tractar-se d'instal·lacions que es van contemplar en l'elaboració del PDSPIGRE i han seguit tots els processos administratius s'han de considerar ja que formaran part del futur Pla.

AMBIENT ATMOSFÈRIC

Figura 2-8 – Emissions de l'abocador de Ca Na Putxa.

CONTAMINANT	BIOGÀS CAPTAT	BOPGÀS NO CAPTAT		VEHICLES	TOTAL
	TORXA	ABOCADOR VELL	ABOCADOR NOU		
CH ₄ (kg/any)		14.619	1.085.980	9	1.100.608
CO ₂ (kg/any)	11.062.727	24.088	2.226.812	515.813	13.829.440
NO _x (kg/any)	3.620			3.600	7.220
SO _x (kg/any)	2.526			3	2.529
CO (kg/any)	4.715			1.552	6.268
COT (kg/any)	674				674
N ₂ O				30	30
COVNM				301	301
PM ₁₀				139	139

EMISIONES TOTALES

CONTAMINANTE	AÑO 2016	Limite PRTR
CH ₄ (kg/año)	1.100.608	100.000
CO ₂ (kg/año)	13.829.440	100.000.000
NO _x (kg/año)	7.220	100.000
SO _x (kg/año)	2.529	150.000
CO (kg/año)	6.268	500.000
COT (kg/año)	674	No hay limite
N ₂ O	30	10000
COVNM	301	100000
PM10	139	50000

La major part dels contaminants no superen els límits establerts pel PRTR, amb excepció del metà. Fa palès que serà necessari treballar amb la línia de desgasificació d'aquest per tal de no superar els límits establerts pel PRTR.

Diagnosi

Impactes, riscos o amenaces

- Afectació en la qualitat de l'aire associat al transport (vehicles de recollida de residus).
- Afectació en l'ambient atmosfèric associat a la contaminació odorífera.

Grau de sensibilitat ambiental

Molt alta **Alta** Moderada Baixa

2.2.7 GENERACIÓ DE RESIDUS

RESIDUS

Contingut

Anàlisi de l'estat actual pel que fa a les instal·lacions de gestió i tractament de residus i l'estat actual dels sistemes de gestió existents.

Descripció i anàlisi

S'adjunta un resum de les instal·lacions de tractament i de la situació de la generació de residus. En la memòria justificativa del projecte s'amplia i es detalla amb profunditat la informació relacionada amb aquestes.

- Dipòsit controlat de classe II – de residus no perillosos de Ca na Putxa (fracció resta)
- Estació de transferència (envasos, paper-cartró, vidre)
- Xarxa de deixalleries
Sant Antoni de Portmany: deixalleries Ses Païsses i Cor de Jesús.
Sant Josep de sa Talaia: deixalleries Cala de Bou i Can Guerxo.
Santa Eulària des Riu: deixalleries Ca na Palava i Can Sañçó.
- Planta de tractament de RAEE: gestor privat autoritzat designat
- Altres. Pedreres on reutilitzen els residus de la construcció i demolició.

En planificació es troba la construcció de:

- Planta de triatge de residus urbans i de tractament de matèria orgànica, a les instal·lacions de Ca na Putxa, al costat del dipòsit controlat.

Els residus recollits i gestionats actualment són els relacionats amb:

- La fracció resta
- Els residus de la recollida selectiva d'envasos lleugers, paper/cartró i vidre.
- Els residus procedents de la neteja viària, zones verdes i àrees recreatives.
- Els residus domèstics generats a les indústries
- Els residus domèstics perillosos
- Els biorresidus: restes de poda, fracció orgànica dels residus urbans, fangs de depuradora, restes de posidònia...
- Els residus voluminosos
- Els pneumàtics fora d'ús
- Els residus d'aparells elèctrics i electrònics
- Els residus de construcció i demolició
- Els residus sanitaris grup II

RESIDUS			
<ul style="list-style-type: none"> Els residus procedents del sector agrari Residus d'origen animal i residus SANDACH inclosos aquelles que continguin material específic de risc (MER) Altres: tèxtils, olis vegetals usats,... 			
<p>A l'illa d'Eivissa l'any 2016 es van generar un total de 147.876 tones de residus domèstics. Considerant la població de dret, el rati de generació de residus per habitant l'any 2016 va ser de 2,85 kg/hab./dia. Aquest rati és un 18,6% inferior a l'existent l'any 2004 (3,55 kg/hab./dia). En canvi, si incorporem el turisme en el càlcul de la generació per càpita aquesta disminueix fins a valors de 2,01 kg/hab/any.</p> <p>Segons els diferents tipus de fluxos de la bossa tipus domèstica es generen la següent quantitat de residus:</p>			
Taula 2-11. Generació dels residus domèstics (tones 2016) de l'illa d'Eivissa.			
CATEGORIES RESIDUS	RECOLLIDA DOMICILIARIA (T)	RECOLLIDA A DEIXALLERIES (T)	TOTAL (T)
Matèria orgànica ¹⁴	28.944	0	28.944
Restes de jardineria i poda	19.793	700	20.493
Envasos lleugers	26.154	31	26.185
Envasos vidre	16.185	4	16.189
Paper-cartró	21.839	86	21.925
Altres ¹⁵	19.248	966	20.213
Tèxtil	5.681	5	5.686
Runes	81	2.258	2.339
Voluminosos	1.326	1.194	2.520
RAEEs	1.699	887	2.586
Incombustibles no classificats	796	0	796
TOTAL	141.745	6.131	147.876

Font: Elaboració pròpia

En relació als residus urbans generats en el total de l'illa d'Eivissa¹⁶ la xifra de generació del 2016 augmenta fins 415.809 tones¹⁷.

¹⁴ No inclou la matèria orgànica generada a la illa i gestionada individualment per compostatge domèstic (estimat en 130 tones/any – apartat 3.2.14).

¹⁵ Cel·lulosa, animals morts, sanitaris, fusta no envàs, plàstic no envàs, film bosses escombraries, acer no envàs, alumini no envàs, altres fracció resta, altres fracció envasos, altres fracció paper, altres vidre, altres residus especials resta, piles i acumuladors, bateries, fluorescents, quantitat de producte envàs sòlid/líquid, minerals, residus llenyosos, vidre pla no envàs, combustibles no classificats i altres compostos, altres residus deixalleria, altres residus valoritzables deixalleria, olis, radiografies, pneumàtics, residus especials, CD's, canonades, palets, poliestirè, extintors, botelles càmping gas.

¹⁶ Conjunt de residus domiciliaris i altres entrades a l'abocador com aliments en mal estat, algues, voluminosos triturats, residus d'escombratge barrejat, residus de depuradora. A més dels fangs de depuradora aplicats al terreny agrícola i els residus de la construcció i demolició entrats a la pedrera de Santa Bàrbara.

RESIDUS

Taula 2-12. Generació dels residus domèstics (tones 2016) de l'illa d'Eivissa.

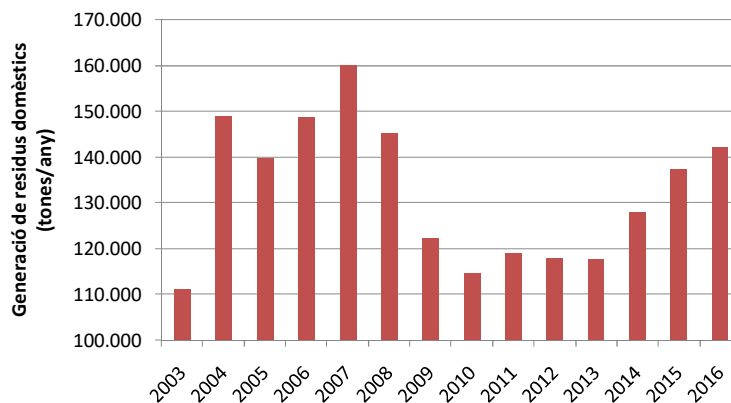
RESIDUOS	TONES
Residus urbans	
Residus domèstics	147.876
Runes-Residus de la construcció i demolició	239.176
Fangs de depuradora	8.785
Vehícles fora d'ús	4.549
Pneumàtics fora d'ús	1.086
Fems i purins	13.887
Plàstics agraris	4
Residus d'origen animal	114
Sanitaris grup II	331,6
TOTAL	415.809 tones

Font: Elaboració pròpia

GENERACIÓ DE RESIDUS DOMÈSTICS

L'evolució dels residus domèstics generats a l'illa d'Eivissa ha estat la següent:

Figura 2-9. Evolució de generació de residus domèstics a l'illa d'Eivissa (2003-2016).



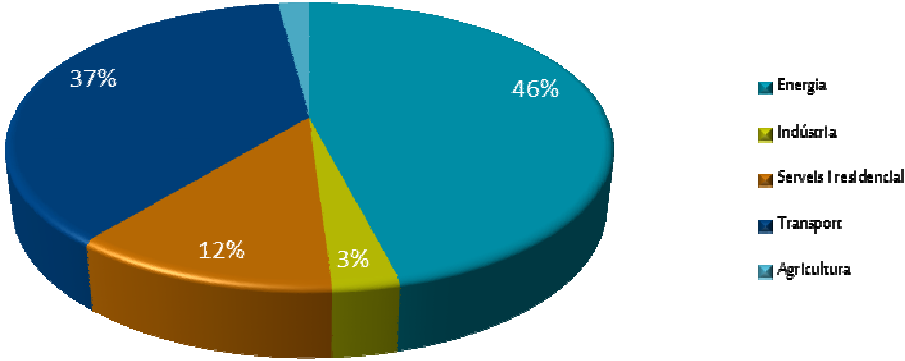
Font: Elaboració pròpia

L'any 2016 es van generar 147.876 tones de residus domèstics. Respecte l'any 2006, la generació del total de residus domèstics ha disminuït en un 7,5%, tot i que la població va incrementar-se un 24,7% en el mateix període. Aquest decreixement podria ser conseqüència de motius tals com el context econòmic, les alternatives implantades per a la gestió de runes, els acords amb els municipis per a una gestió més sostenible de la residència així com l'ús de restes

¹⁷ El potencial de reducció de la generació de residus es calcularà en la segona fase de la revisió i actualització del Pla.

RESIDUS				
vegetals per a les explotacions agrícoles.				
Diagnosi				
Impactes, riscos o amenaces	<ul style="list-style-type: none"> • Canvis en la gestió i recollida de residus 			
Grau de sensibilitat ambiental	Molt alta	Alta	Moderada	Baixa

2.3 CONSIDERACIONS ESPECÍFIQUES RESPECTE EL CANVI CLIMÀTIC

ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC													
Contingut													
Anàlisi de l'estat actual pel que fa a l'energia i canvi climàtic, en referència a l'eficiència energètica i emissions de GEH.													
Descripció i anàlisi													
<p>Les darreres dades corresponents a les emissions de GEH es troben en l'Inventari d'Emissions de Contaminants a l'Atmosfera corresponent a l'any 2009. En aquest inventari es disposa de les dades desglossades per illes, les quals en referència als GEH són les següents.</p> <p>Pel que fa al conjunt Eivissa – Formentera, suposen el 12% de les emissions totals de les Illes Balears, amb una ràtio de 9,18 tCO₂eq/hab. Aquestes emissions tenen la següent distribució per sectors:</p>													
<p>Figura 2-10- Distribució de les emissions de GEH a Eivissa – Formentera (2009).</p>  <table border="1"> <caption>Distribució de les emissions de GEH a Eivissa – Formentera (2009)</caption> <thead> <tr> <th>Sector</th> <th>Porcentatge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Energia</td> <td>46%</td> </tr> <tr> <td>Transport</td> <td>37%</td> </tr> <tr> <td>Serveis i residencial</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>Indústria</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td>Agricultura</td> <td>3%</td> </tr> </tbody> </table>		Sector	Porcentatge	Energia	46%	Transport	37%	Serveis i residencial	12%	Indústria	3%	Agricultura	3%
Sector	Porcentatge												
Energia	46%												
Transport	37%												
Serveis i residencial	12%												
Indústria	3%												
Agricultura	3%												
<p>Font: Inventari d'Emissions de Contaminants a l'Atmosfera 2009 (Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori).</p> <p>Pel que fa a les emissions específiques de CO₂eq del sector de tractament i eliminació de residus, no es disposa de dades desagregades per illes, si bé en el conjunt de les Balears aquestes emissions suposen un 3% del conjunt de les emissions totals (dades de l'any</p>													

ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC

2017), situant-se en 309 Kt de CO₂eq, havent incrementat lleugerament la seva contribució en els darrers deu anys, segons l'Inventari d'emissions GEH de les Illes Balears.

D'aquestes emissions, la major part provenen del dipòsit en abocadors (84%), mentre que el tractament biològic dels residus sòlids és el responsable d'un 4% de les emissions i la incineració d'un 0,4%. El tractament de les aigües residuals, inclòs dins aquesta categoria, és el responsable de l'11,5% restant.

Actualment el sistema elèctric Balear està basat en les instal·lacions de règim ordinari (provinent d'instal·lacions amb potència instal·lada superior a 50MW a partir de tecnologies tradicionals utilitzades a centrals tèrmiques de carbó, fuel, gas o nuclear, i també a les grans centrals hidràuliques). Les instal·lacions de règim especial (instal·lacions amb potència instal·lada no superior a 50 MW que utilitzen fonts d'energia renovables - solar, eòlica, hidràulica i biomassa - residus i cogeneració), suposen un 7 % del total de la potència del sistema elèctric balear.

Les energies renovables suposen actualment un 3'5 % de la potència total del sistema elèctric de les Illes Balears, però, si considerem l'energia elèctrica produïda per fonts renovables, aquest percentatge cau, sense arribar al 2 % (Govern de les Illes Balears 2013).

A Eivissa la presència d'energia renovable provinent de fonts solars fotovoltaïques correspon a una potència de 0,7 MW.

A banda de l'anàlisi des del punt de vista de les emissions, es necessari tenir en compte efectes ja inevitables del canvi climàtic, i que poden obligar a preveure estratègies d'adaptació als diferents sectors econòmics. En aquest sentit, des del punt de vista de gestió de residus es considera que tenen especial rellevància els següents riscos:

- Augment de la temperatura i major risc d'onades de calor: serà un element a tenir en compte en les instal·lacions com les de tractament de matèria orgànica. També es poden produir increments en la demanda puntual d'energia. Per tant serà necessari establir estratègies de prevenció i reutilització per reduir el tractament de residus i el processament de matèries primeres.
- Augment dels fenòmens tempestuosos: Pot incidir en la dificultat de contenció de residus. Aquests poden ser transportats per les masses d'aigua i ser dipositats en espais naturals no destinats a l'abocament ni tractament de residus.
- Augment dels períodes de sequera: pot incidir en èpoques de restriccions en el subministrament d'aigua. Per tant serà necessari establir estratègies de prevenció i reutilització per reduir el tractament de residus i el processament de matèries primeres.

Diagnosi

Impactes, riscos o amenaces

- Variacions en les emissions de GEH i per tant, contribució en el canvi climàtic
- Impactes derivats dels efectes inevitables associats al canvi climàtic

Grau de sensibilitat ambiental

Molt alta	Alta	Moderada	Baixa
-----------	------	-----------------	-------

3 OBJECTIUS AMBIENTALS

El següent apartat analitza els objectius ambientals predeterminats per la legislació i normativa i els objectius establerts en el PDSPiGRE i es du a terme una jerarquització.

3.1 OBJECTIUS AMBIENTALS PREDETERMINATS

A continuació s'exposen els objectius de protecció mediambiental fixats en l'àmbit internacional, comunitari europeu, estatal i autonòmic que tenen relació amb l'elaboració del PDSPiGRE.

Taula 3-1. Objectius ambientals dels plans, programes o normatives vigents en matèria de residus i relacionats amb el PDSPiGRE.

ÀMBIT TERRITORIAL	ÀMBIT AMBIENTAL	PLA/PROGRAMA/NORMATIVA	OBJECTIUS RELACIONATS AMB EL PDSPiGRE
Europeu	Residus	Directiva 1999/31/ce, de 26 d'abril, relativa a l'abocament de residus, i la seva actualització mitjançant la Directiva 2018/850	1. Reduir el percentatge de residus municipals biodegradables destinats als dipòsits.
		Directiva 2008/98/ce del parlament europeu i del consell, de 19 de novembre de 2008 sobre els residus, i la seva actualització mitjançant la Directiva 2018/851 amb el nou paquet d'economia circular	2. Abans de 2020, augmentar com a mínim fins un 50% global del seu pes la preparació per la reutilització i el reciclatge de residus de matèries dels residus domèstics o similars. Aquest percentatge ha d'assolir el 65% a l'horitzó 2035. 3. Abans de 2020, augmentar com a mínim fins un 70% global del seu pes la preparació per la reutilització i el reciclatge de residus de la construcció i demolició. 4. Assolir els objectius específics de reciclatge per als residus d'envasos fixats per als horitzons 2025 i 2030.
	Població, sòl, aigua, qualitat aire i biodiversitat	5. La gestió dels residus s'ha de dur a terme protegint la salut humana i conservant la qualitat del medi ambient.	
	Emissions de gasos / Canvi climàtic	6. Aplicar la jerarquia de residus i reduir l'emissió de gasos hivernacle originats per l'eliminació de residus en els abocadors.	
		Marc estratègic en matèria de clima i energia pel període 2020-2030 - Comunicació de la Comissió al Parlament Europeu	7. Un objectiu vinculant de reducció del 40 % de les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle per sota del nivell de 1990.
Estatal	Residus	Programa Estatal de Prevenció de Residus 2014-2020	8. Reducció dels pes dels residus produïts en 2020 en un 10% respecte als generats en 2010.

ÀMBIT TERRITORIAL	ÀMBIT AMBIENTAL	PLA/PROGRAMA/NORMATIVA	OBJECTIUS RELACIONATS AMB EL PDSPIGRE
		Pla Estatal Marc de Gestió de Residus	<p>9. Assolir el 50% de preparació per a la reutilització i el reciclatge al 2020, dels quals un 2% correspondrà a la preparació per la reutilització fonamentalment de residus tèxtils, residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEEs), mobles i altres residus susceptibles de ser preparats per la seva reutilització</p> <p>10. El 2016, complir amb l'objectiu de reducció de l'abocament de residus biodegradables. No dipositar a l'abocador residus municipals sense tractar i el 2020 limitar l'abocament del total dels residus municipals generats al 35%</p>
	Població, sòl, aigua, qualitat aire i biodiversitat	Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats	11. La gestió dels residus s'ha de dur a terme protegint la salut humana i conservant la qualitat del medi ambient.
	Emissions de gasos/ Canvi climàtic		12. Inclusió en els plans i programes de mesures que incideixin a la reducció de gasos hivernacle.
		Plan de Acción Nacional de Energías Renovables (PANER) 2011 – 2020	13. Reduir, en funció de l'any base 2005, un 10% les emissions difoses de GEH entre el 2013 i el 2020.
Autonòmic	Energia	Pla Director Sectorial Energètic de les illes Balears (2001, modificació 2005) Art.18- Fomentar la producció d'energia elèctrica a partir de la biomassa i els residus (en aquest cas amb les limitacions imposades pels plans insulars de residus)	14. Fomentar altre tipus de valoració inclosa la energètica. En el 2020 incrementar la valorització energètica fins a un 15% dels residus generats.

Font: elaboració pròpia a partir dels plans o programes citats.

3.2 OBJECTIUS AMBIENTALS DEL PDSPIGRE

La definició dels objectius ambientals per a l'elaboració del PDSPIGRE parteix, doncs, d'aquest marc establert pels objectius ambientals predeterminats, i, sobretot, dels elements de diagnosi que s'han identificat en el punt 0 del present EAE. Així, la proposta d'objectius ambientals del PDSPIGRE en relació amb els elements rellevants identificats en la diagnosi, és la següent:

Taula 3-2. Elements rellevants de diagnosi i objectius ambientals que se'n deriven.

ELEMENT RELLEVANT DE LA DIAGNOSI	OBJECTIU AMBIENTAL
Gestió dels residus a l'illa d'Eivissa	Garantir la correcta gestió de residus d'acord amb l'establert a les normatives, tot reduint els impactes que pot tenir al medi ambient i a la salut

ELEMENT RELLEVANT DE LA DIAGNOSI	OBJECTIU AMBIENTAL
	de les persones
Les aigües subterrànies d'Eivissa són el principal recurs disponible	Garantir la no afectació a la xarxa hídrica subterrània en la gestió de residus.
La superfície de l'illa d'Eivissa està coberta majoritàriament per terrenys de caràcter forestal o conreats (91,06%)	Potenciar el manteniment de les cobertes del sòl d'Eivissa amb més valor ambiental amb les mesures contemplades en el Pla.
Existeixen superfícies rellevants afectades pel risc ambiental d'incendis.	Compatibilitzar la gestió dels residus amb els riscos ambientals existents i la protecció i millora de la biodiversitat.
El sector dels residus és responsable d'una part de les emissions de GEH (sobretot associades al transport) i altres contaminants que es produeixen a la illa, així com dels impactes associats a la contaminació odorífera.	Facilitar la contribució del sector dels residus al compliment de les reduccions d'emissions de GEH derivades del transport i altres contaminants, establertes a nivell comunitari, i reducció del consum energètic
La competència per a la delimitació dels mapes de soroll i redacció d'ordenances reguladores de soroll correspon, en general, als Ajuntaments.	Garantir l'adequació de la redacció del PDSPIGRE als objectius de qualitat atmosfèrica i acústica existents.
Eivissa presenta hàbitats de valor i espais protegits d'interès i rellevància ambiental.	Compatibilitzar el desenvolupament del Pla amb les zones de valor ambiental existents a l'illa
Els valors paisatgístics, patrimonials del territori eivissenc fan necessari un adequat estudi de la seva relació amb les accions a implantar.	Compatibilitzar la proposta del PDSPIGRE amb el manteniment de la qualitat paisatgística, patrimonial del territori eivissenc.

Font: elaboració pròpia

3.2.1 JERARQUITZACIÓ DELS OBJECTIUS AMBIENTALS

Tot seguit es procedeix a la jerarquització dels objectius ambientals en funció del seu grau d'importància relativa, amb l'objecte que restin diferenciats clarament aquells més essencials. En aquest sentit, per tal d'establir aquesta jerarquització, en el present informe es valora cada objectiu en funció de dos criteris a partir dels quals s'estableix la jerarquització dels mateixos:

- **Rellevància [REL].** Es refereix a la importància de l'objectiu en qüestió d'acord amb l'element de diagnòsi del qual se'n deriva i tenint en compte la realitat física de l'àmbit territorial en el que s'emmarca el pla objecte d'avaluació.
- **Aplicabilitat [APL].** Es refereix a la capacitat que té el planejament, tenint en compte l'abast i l'escala del pla objecte d'avaluació (en aquest cas l'elaboració del PDSPIGRE), per a incidir sobre les causes i possibles solucions de l'objectiu en qüestió.

Així doncs, a cada un d'aquests objectius se li atorga un pes específic en funció de si la seva rellevància/aplicabilitat és Alta (3), Mitja (2) o Baixa (1) i la suma d'ambdós pesos dona un valor final o "valor de jerarquització". S'estableixen els següents valors de jerarquització:

NIVELL DE JERARQUITZACIÓ	Σ
Objectius prioritaris	6
Objectius rellevants	5
Objectius secundaris	1 a 4

OBJECTIU AMBIENTAL	REL	APL	Σ	JERERQUITZACIÓ
Garantir la correcta gestió de residus d'acord amb l'establert a les normatives (disminució de la generació de residus, increment de les taxes de prevenció, reutilització, reciclatge, valorització i compliment amb les línies estratègiques europees)	3	3	6	Prioritari
Garantir la no afectació a la xarxa hídrica subterrània i la qualitat de l'aigua en relació a la gestió de residus.	3	2	5	Rellevant
Potenciar el manteniment de les cobertes del sòl d'Eivissa amb les mesures contemplades en el Pla.	3	2	5	Rellevant
Compatibilitzar la gestió dels residus amb els riscos ambientals existents i la protecció i millora de la biodiversitat.	2	2	4	Secundari
Facilitar la contribució del sector dels residus al compliment de les reduccions d'emissions de GEH derivades del transport i altres contaminants, establertes a nivell comunitari i reducció de consum energètic.	3	3	6	Prioritari
Garantir l'adequació de la redacció del PDSPIGRE als objectius de qualitat atmosfèrica i acústica existents.	3	1	4	Secundari
Compatibilitzar el desenvolupament del Pla amb les zones de valor ambiental existents a l'illa	1	3	4	Secundari
Compatibilitzar la proposta del PDSPIGRE amb el manteniment de la qualitat paisatgística, patrimonial del territori eivissenc.	3	2	5	Rellevant

Font: elaboració pròpia

Per tant, la definició dels objectius ambientals del present PDSPIGRE és la següent:

Taula 3-3. Prioritat dels objectius ambientals de l'actualització del PDSPIGRE.

	OBJECTIUS AMBIENTALS
PRIORITARIS	Objectiu ambiental 1: Garantir la correcta gestió de residus d'acord amb l'establert a les normatives (disminució de la generació de residus, increment de les taxes de prevenció, reutilització, reciclatge, valorització i compliment amb les línies estratègiques europees)
	Objectiu ambiental 2: Facilitar la contribució del sector dels residus al compliment de les reduccions d'emissions de GEH derivades del transport i altres contaminants, establertes a nivell comunitari, i reducció del consum energètic.
RELLEVANTS	Objectiu ambiental 3: Garantir la no afectació a la xarxa hídrica subterrània i la qualitat de l'aigua en relació a la gestió de residus.
	Objectiu ambiental 4: Potenciar el manteniment de les cobertes del sòl d'Eivissa amb les mesures contemplades en el Pla.
	Objectiu ambiental 5: Compatibilitzar la proposta del PDSPIGRE amb el manteniment de la qualitat paisatgística, patrimonial del territori eivissenc
SECUNDARIS	Objectiu ambiental 6: Compatibilitzar la gestió dels residus amb els riscos ambientals existents i la protecció i millora de les Zones de Valor ambiental.
	Objectiu ambiental 7: Garantir l'adequació de la redacció del PDSPIGRE als objectius de qualitat atmosfèrica i acústica existents.
	Objectiu ambiental 8: Compatibilitzar el desenvolupament del Pla amb les zones de valor ambiental existents a l'illa

Font: elaboració pròpia.

3.3 DESCRIPCIÓ I AVALUACIÓ D'ALTERNATIVES

És fonamental que aquells elements que han de desenvolupar una funció estructuradora del contingut de la Revisió del PDSPIGRE siguin ambientalment adequats. És per això que resulta especialment rellevant valorar les possibles alternatives.

Per aquest motiu, es presenten a continuació les principals alternatives que s'han considerat en el procés de revisió del PDSPIGRE, incloent l'alternativa zero tal i com estableix la normativa d'avaluació ambiental estratègica (article 2 de la Llei 12/2016, de 17 d'agost, d'avaluació ambiental de les Illes Balears) .

Prèviament cal apuntar que, donat que el pla no contempla la construcció de cap nova infraestructura de les ja previstes, no s'han estudiat alternatives d'ubicació per a les infraestructures.

3.3.1 ALTERNATIVES CONSIDERADES

En el present document s'analitzen les següents alternatives de model plantejades en relació amb el PDSPIGRE:

1. **Alternativa 0:** No realitzar la revisió i actualització del PDSGRUEF.
2. **Alternativa 1:** Revisió i actualització del PDSGRUEF assumint únicament els objectius previstos a la normativa estatal (Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats), i per tant plantejant únicament les actuacions necessàries per al seu compliment.
Alternativa 2: Revisió i actualització del PDSGRUEF per al seu compliment amb la normativa vigent i que inclogui la proposta d'actuacions per tal de superar les mínimes exigències establertes per aquesta, en la línia d'assolir els objectius establerts a la Llei 8/2019, de 19 de febrer, de residus i sòls contaminats de les Illes Balears.

Aquestes alternatives es corresponen amb els diferents escenaris de prognosi de la generació de residus a Eivissa estudiats en l'elaboració del PDSPIGRE en base a l'evolució de la població, la generació de residus i l'evolució de la recollida selectiva.

Tal i com es podrà comprovar, l'alternativa 0, no realitzar la revisió del PDSGRUEF, implica no disposar d'una pla de gestió de residus actualitzat d'acord a les exigències normatives actuals, i per tant, un no assoliment dels objectius establerts a nivell comunitari, estatal i balear en relació a la gestió dels residus urbans.

A part de l'alternativa zero, es presenten les dues alternatives de model que s'han considerat: una alternativa 1 basada en un anàlisi de la normativa vigent i incorporar-la als objectius del pla; i una alternativa 2 (la que es proposa) que planteja a més del compliment bàsic amb la normativa , la inclusió d'actuacions que permetin crear un full de ruta per a l'illa d'Eivissa emmarcat en les estratègies comunitàries.

3.3.2 ALTERNATIVA 0: NO REALITZAR LA REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PDSGRUEF

Com s'ha esmentat, l'alternativa zero preveu no modificar el pla i seguir amb els objectius marcats en el PDSGRUEF basats en normativa no actualitzada i no adaptada als nous reptes i objectius comunitaris en la gestió dels residus.

L'alternativa zero, doncs, suposa no disposar d'una pla de gestió dels residus actualitzat a la normativa vigent i la no aplicació de mesures que permetin avançar en el compliment dels objectius. Aquesta alternativa suposaria la continuació d'aquelles iniciatives desenvolupades en l'anterior període i que no han permès l'assoliment de gran part dels objectius establerts en aquell moment. Per tant, és necessari treballar amb noves línies estratègiques que facilitin la seva realització.

Pel que fa a la prognosi de generació i recollida selectiva, aquesta alternativa es correspon a l'escenari tendencial, en el qual la tendència esperada d'increment de recollida selectiva segueix l'evolució dels últims 10 anys.

La taula següent recull les actuacions que es continuarien desenvolupant en cas d' haver-se optat per l'alternativa 0 i una breu descripció de l'estat actual.

Taula 3-4. Objectius actuals i el seu grau de compliment.

OBJECTIUS DEL PDSGRUEF			DESCRIPCIÓ ACTUAL
Estabilitzar la producció dels residus urbans ¹⁸ generats a Eivissa i Formentera en 95.000 t			Actualment, la generació de residus és de 147.876 t. Per aconseguir l'objectiu és necessari establir noves línies de treball com la prevenció de residus i l'economia circular.
Procedir a establir els requisits tècnics per a l'adequació de l'abocador			L'adequació de l'abocador s'ha realitzat correctament.
Percentatges de recollida selectiva			Actualment els percentatges de selectiva estan allunyats de l'establert en l'anterior PDSGRUEF [38% paper-cartró, 49% vidre, 13% envasos, 0% orgànica]. Per aconseguir l'objectiu és necessari establir noves línies de treball, com la implantació de la recollida orgànica.
FRACCIÓ	ALS 3 ANYS	ALS 5 ANYS	
Paper cartró	29,30%	46,90%	
Vidre	55,70%	69,80%	
Envasos lleugers	15,80%	23,20%	
Fracció orgànica	0%	61,30%	
Diferents tractaments en el total de les Pitiüses			Actualment els percentatges estan allunyats de l'establert en l'anterior PDSGRUEF (82,5 % abocador; 17,5% valoració; 0,10% matèria orgànica) . Cal treballar en noves línies com la valorització, la reutilització i la reducció en abocadors.
TRACTAMENT FINAL	ALS 3 ANYS	ALS 5 ANYS	
Abocador	75,40%	44,30%	
Valoració de materials	23,90%	27%	

¹⁸Residus urbans:s'inclouen: voluminosos, runes, jardineria i poda, algues (fins a l'any 2012) addicionalment a les fraccions selectives (paper i cartró, vidre, envasos lleugers i raees) i la fracció Resta en base a l'històric d'estadístiques de RSU del Consell d'Eivissa (2003-2014).

OBJECTIUS DEL PDSGRUEF			DESCRIPCIÓ ACTUAL
Valoració de matèria orgànica	0,70%	28,70%	
Definir els tractaments per a la resta de residus dels epígrafs c) i d) de l'article 2.2 del PDSGRUEF (fangs de depuradora i restes d'origen animal, residus sanitaris)			Es defineixen els tractaments i es compleixen correctament. A l'espera de la construcció de la nova planta de tractament de matèria orgànica per tractar es fangs amb processos de compostatge.
Definir i ubicar en el territori les plantes de tractament necessàries per a una adequada gestió dels residus inclosos en el PDSGRUEF			S'ha dut a terme l'elaboració del projecte bàsic i executiu però les obres no han estat iniciades.
Reservar terrenys destinats a instal·lacions de gestió dels residus no inclosos en el servei públic obligatori insular encomanat al Consell Insular d'Eivissa i Formentera i a l'Ajuntament de Formentera.			No es coneix que s'hagi dut a terme aquesta actuació.
Sensibilitzar i informar tots els agents implicats en la producció i la gestió dels residus mitjançant campanyes d'informació i conscienciació amb la finalitat de complir els objectius marcats en el PDSGRUEF i com a dret a la informació ambiental			S'han dut a terme actuacions en l'àmbit de la sensibilització i informació als diferents agents a través de tallers, campanyes, materials i jornades.
Sensibilitzar i informar tots els agents implicats (agricultors, cambres agràries, particulars, entitats públiques...) sobre la conveniència d'utilitzar el compost com a sistema d'adob			S'han realitzat alguns taller de compostatge a la llar. No es coneixen campanyes específiques per a altres agents implicats (agricultors, cambres agràries, etc.). Cal considerar que, aquesta actuació es troba vinculada a la posada en funcionament de la futura planta de compostatge.
Impulsar la creació de nous llocs de feina en el sector terciari relacionats amb l'eliminació, la recuperació, el reciclatge i la minimització dels residus. Aquests llocs de feina s'enfocaran cap a grups marginals mitjançant la creació d'escoles taller d'aprenentatge, cursos homologats per a recicladors i experiències pilot de creació d'empreses.			Hi ha hagut un augment de personal en la gestió dels residus a l'illa amb la posada en funcionament de les deixalleries, i es preveu també un augment dels llocs de treball en relació a la línia de valorització de residus.

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades recollides en la diagnosi de la revisió i actualització del PDSGRUEF

Tal com es pot comprovar en la taula anterior alguns dels valors actuals són lluny dels objectius establerts en el PDSGRUEF. Si es vol l'acompliment dels objectius és necessari l'aplicació d'una sèrie de línies d'actuació que facilitaran l'assoliment dels objectius així com l'adequació de la gestió dels residus de l'illa d'Eivissa a les estratègies comunitàries.

3.3.3 ALTERNATIVA 1: REVISIÓ DEL PDSGRUEF ASSUMINT ÚNICAMENT ELS OBJECTIUS PREVISTOS A LA NORMATIVA

L'alternativa 1 assumeix únicament els objectius previstos a la normativa estatal vigent, sense adoptar objectius de caràcter més ambiciosos.

A continuació es presenten una sèrie d'objectius que segons la normativa [Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats] que serien d'aplicació si s'optés per aquesta alternativa.

Aquests es divideixen segons diferents tipologies d'objectius com la preparació per la reutilització, reciclatge i altres formes de valorització i eliminació.

Taula 3-5. Objectius d'aplicació de l'Alternativa 1 segons la normativa .

TIPOLOGIA D'OBJECTIU	CONTINGUT
Prevenció i preparació per la reutilització	Les administracions han d'aprovar programes de prevenció de residus on s'estableixin els objectius de prevenció, de reducció de la quantitat de residus generats i de reducció de la quantitat de substàncies perilloses o contaminants, es descriuran les mesures de prevenció existents i s'avaluarà la utilitat de mesures adequades.
Prevenció i preparació per la reutilització	La disposició addicional segona estableix objectius per la substitució de les bosses d'un sol ús . Les administracions han d'adoptar mesures per promoure sistemes més sostenibles de prevenció, reducció i gestió dels residus de bosses comercials d'un sol ús de plàstic no biodegradable. S'estableixen els següents objectius: Abans del 2016 substitució del 80% de les bosses posades en el mercat el 2007. El 2018 substitució de la totalitat de les bosses, amb excepció de les que contenen peixos, carns o altres aliments.
Prevenció i preparació per la reutilització	L'article 15 defineix una reducció del pes dels residus generats el 2020 en un 10% respecte els generats el 2010.
Recollida selectiva i valorització de materials	L'article 22 estableix els objectius específics de preparació per la reutilització, reciclat i valorització. Abans del 2020, la quantitat de residus domèstics i comercials destinats a la preparació per la reutilització i el reciclatge per les fraccions de paper, metall, vidre, plàstic, bio residus i altres fraccions reciclables ha d'assolir com a mínim el 50 % en pes. Abans del 2020, la quantitat de residus no perillosos de construcció i demolició ¹⁹ destinats a la preparació per a la reutilització, el reciclat i altre valoració de materials, amb exclusió dels materials en estat natural, ha d'assolir com a mínim el 70% en pes dels productes.
Recollida selectiva i valorització de materials	Biorresidus En l'article 24 es determina que les autoritats ambientals promouran mesures que puguin incloure en els plans i programes de gestió de residus per impulsar: La recollida separada de bio residus per destinar-los al compostatge o a la digestió anaeròbia. El compostatge domèstic i comunitari El tractament de bio residus recollits separadament de forma que s'assoleixi un grau de protecció del medi ambient

¹⁹A l'espera de dades sol·licitades a les pedreres gestionades per Pimeef.

TIPOLOGIA D'OBJECTIU	CONTINGUT
	<p>duet a terme en instal·lacions específiques.</p> <p>Ús de compost produït a partir de biorresidus i ambientalment segur en el sector agrícola, jardineria o la regeneració d'àrees degradades.</p>
Eliminació de residus	<p>L'article 23 exposa que les autoritats ambientals s'asseguraran que, quan no es dugui a terme la valorització, els residus es sotmetran a operacions d'eliminació segures adoptant mesures que garanteixin la protecció de la salut humana i el medi ambient. Els residus s'hauran de sotmetre a tractament previ a la seva eliminació a no ser que no sigui tècnicament viable o no quedi justificat per raons de protecció de la salut i el medi ambient.</p>

Font: Elaboració pròpia a partir del contingut de la Llei 22/2011

Tal com s'ha comentat aquesta alternativa contempla només la consecució dels objectius establerts en la normativa sense intenció d'assolir objectius més ambiciosos relacionats amb línies estratègiques establertes a nivell comunitari.

Pel que fa a la prognosi de generació i recollida selectiva, aquesta alternativa es correspon a l'escenari mig, en el qual l'any 2020 es mantindrà l'escenari tendencial segons l'evolució de la recollida selectiva des de 2007, mentre que l'any 2023 s'assolirà el compliment dels objectius plantejats al PEMAR per a 2020.

3.3.4 ALTERNATIVA 2: REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PDSGRUEF PER AL SEU COMPLIMENT AMB LA NORMATIVA VIGENT I SUPERACIÓ DE LES EXIGÈNCIES ESTABLERTES PER AQUESTA

Aquesta alternativa contempla el plantejament d'objectius que permetin assolir els requeriments de la normativa com els que es descriuen a l'alternativa 1 i a més orientar la gestió dels residus de l'illa cap als fulls de ruta establerts a nivell europeu i estatal. Per fer-ho, aquesta alternativa aposta de manera decidida pel compliment del projecte de Llei de Residus i sòls contaminats de les Illes Balears. Aquesta llei, tot i estar en procés d'elaboració i havent-se aprovat el projecte de llei el 22 de juny de 2018, estableix les línies a seguir en els propers anys per tal d'assolir una gestió sostenible de residus, així com pretén esdevenir una eina jurídica per fer un gir cap al nou paradigma europeu, i mundial, de l'economia circular. El projecte de llei no només incorpora els objectius, ja de per si molt ambiciosos, que marca la normativa europea, sinó que s'avança i adopta objectius aprovats recentment pel Parlament Europeu, malgrat que encara no han estat traslladats en forma de directiva.

En aquest context, l'alternativa 2 aposta de forma decidida pel foment de l'economia circular i l'aplicació de la jerarquia de gestió de residus prioritzant-se en primer terme la prevenció, en segon terme la preparació per a la reutilització i el reciclatge, i deixant com a darrera opció la valorització energètica únicament per a aquells residus que d'altra manera es destinarien a eliminació i limitant la disposició final dels residus valoritzables.

En els últims anys les tendències que han seguit les normatives a nivell estatal i comunitari són les marcades per les estratègies definides als mateixos nivells. En aquest últim període les línies establertes per la gestió dels residus s'han definit al voltant dels següents objectius:

- Potenciació de la prevenció de residus
- Increment de la recollida selectiva i la valorització material

Document 4: Estudi Ambiental Estratègic

- Valorització material i energètica enlloc de la disposició dels residus en dipòsits controlats

Pel que fa a la prognosi de generació i recollida selectiva, aquesta alternativa es correspon a l'escenari alt de recollida selectiva, que preveu per al 2020 el compliment dels objectius de recollida selectiva fixats al PEMAR a excepció de les fraccions Paper/Cartró i Vidre que s'han incorporat els establerts al projecte de Llei de Residus i sòls contaminats de les Illes Balears per ser més ambiciosos. Per al 2023, preveu l'extrapolació dels objectius fixats per al 2025 segons el projecte de Llei de Residus i sòls contaminats de les Illes Balears.

Per assolir els objectius establerts es definiran mesures en matèria de prevenció de residus i la reducció de residus, entre d'altres, als abocadors mitjançant mesures que contribueixin a sostenir fluxos als abocadors. Es proposaran instruments que incloguin els conceptes de reutilització i reciclatge com a prioritat mitjançant instruments normatius, econòmics, de comunicació que tinguin en compte tota la tipologia de categoria de productes existents així com els agents implicats en el sistema.

3.3.5 AVALUACIÓ AMBIENTAL DE LES ALTERNATIVES

Per tal de procedir a la selecció de l'alternativa seleccionada es creu convenient avaluar cada alternativa segons els impactes sobre el medi ambient de cadascuna d'elles.

Tot seguit es procedeix a analitzar de manera sintètica el grau d'impacte de les alternatives plantejades en relació amb els diferents objectius ambientals. El grau de d'impacte de cada alternativa amb els diferents vectors es resumeix a partir del següent codi de colors:

Taula 3-6. Codis segons el grau de coherència de l'alternativa i l'objectiu ambiental.

GRAU DE COHERÈNCIA ENTRE L'ALTERNATIVA I L'OBJECTIU AMBIENTAL	CODI
L'alternativa plantejada és la que suposa un impacte més positiu.	
L'alternativa plantejada és la que suposa un impacte positiu intermedi.	
L'alternativa plantejada és la que suposa un impacte menys positiu.	

Font: Elaboració pròpia

A continuació s'avalua l'impacte produït per cada alternativa segons els objectius ambientals generals plantejats:

Taula 3-7. Avaluació de les diferents alternatives respecte l'impacte que suposen sobre els objectius.

OBJECTIU AMBIENTAL GENERAL	ALTERNATIVA 0	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2
1. Garantir la correcta gestió de residus d'acord amb l'establert a les normatives (disminució de la generació de residus, Increment de les taxes de prevenció, reutilització, reciclatge, valorització i compliment amb les línies estratègiques europees)			
2. Facilitar la contribució del sector dels residus al compliment de les reduccions d'emissions de GEH derivades del transport i altres contaminants, establertes a nivell comunitari, i reducció del consum energètic			
3. Garantir la no afectació a la xarxa hídrica subterrània i la qualitat de l'aigua en relació a la			

OBJECTIU AMBIENTAL GENERAL	ALTERNATIVA 0	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2
gestió de residus			
4. Potenciar el manteniment de les cobertes del sòl d'Eivissa amb les mesures contemplades en el Pla			
5. Compatibilitzar la proposta del PDSPIGRE amb el manteniment de la qualitat paisatgística, patrimonial del territori eivissenc			
6. Compatibilitzar la gestió dels residus amb els riscos ambientals existents i la protecció i millora de les zones de valor ambiental			
7. Garantir l'adequació de la redacció del PDSPIGRE als objectius de qualitat atmosfèrica i acústica existents			
8. Compatibilitzar el desenvolupament del Pla amb les zones de valor ambiental existents a l'illa			

Font: Elaboració pròpia

Per tant, com es pot observar, les alternatives 1 i 2 presenten un impacte positiu superior vers els diferents vectors ambientals. En la majoria d'aspectes avaluats, l'alternativa 0 suposa l'opció de més impacte negatiu.

Per altra banda, l'alternativa 2 és la que suposa un impacte positiu major amb excepció de la millora de la qualitat atmosfèrica, sobretot pel què fa a les emissions de GEH derivades del transport, ja que tot i que l'estalvi d'emissions contaminants associat a la prevenció de residus és més significatiu que en les altres dues alternatives, es preveuen majors necessitats de transport dels residus per a l'assoliment dels nivells de valorització. Tot això fa que el balanç global no sigui tant positiu en aquest aspecte.

A nivell paisatgístic, tot i que el Pla no contempla la construcció de cap nova infraestructura de les ja previstes, es poden preveure impactes sobre el paisatge derivats de les implantacions anteriorment previstes.

3.3.6 JUSTIFICACIÓ AMBIENTAL DE L'ALTERNATIVA SELECCIONADA

Un cop analitzades les alternatives, i el seu impacte ambiental, l'alternativa seleccionada des del punt de vista ambiental ha estat **l'Alternativa 2 - Revisió del PDSGRUEF per al seu compliment amb la normativa vigent i superació de les exigències establertes per aquesta.**

Es considera, que aquesta alternativa és la que millor integra la necessària protecció dels vectors ambientalment rellevants amb l'establiment de les futures actuacions derivades de la revisió del PDSGRUEF i l'execució dels aspectes clau per al compliment dels objectius en relació a la gestió dels residus de l'illa d'Eivissa.

L'alternativa proposada, a més de la inclusió d'actuacions que permetin crear un full de ruta per a l'illa d'Eivissa emmarcat en les estratègies comunitàries, suposa una sèrie de conseqüències que alhora garanteixen un impacte general positiu ambiental.

4 PROBABLES EFECTES SIGNIFICATIUS EN EL MEDI AMBIENT

El següent apartat presenta el contingut de la matriu d'impactes i els probables efectes significatius en el medi ambient en relació a diferents àmbits.

4.1 MATRIU D'IMPACTES

En el present apartat se sintetitzen aquells vectors ambientals sobre els quals el PDSPIGRE podrà tenir una incidència positiva o negativa que pugui ser considerada significativa atenent a les dades analitzades en els apartats precedents.

Per tal d'avaluar cada un dels efectes, aquests s'han agrupat en funció del vector al que afecten i per a cada un d'ells s'assenyalen, en primer lloc, aquells que es considera que poden tenir efectes significatius sobre el medi ambient. Per tal de concretar l'avaluació d'aquest efecte significatiu es detalla a partir del símbol utilitzat si aquest impacte és en sentit positiu (↑) o negatiu (↓).

En segon lloc, per a aquells impactes potencials identificats com a significatius, es procedeix a caracteritzar-los en funció de si els efectes serien directes, secundaris, acumulatius, sinèrgics, a curt, mitjà o llarg termini, permanents o temporals i positius o negatius, tal i com estableix la normativa vigent.

La definició dels qualificatius aplicats per a la caracterització dels efectes considerats la trobem a l'annex VI.8 de la Llei 21/2013 de 9 de desembre d'Avaluació Ambiental que es consideren extrapolables a l'avaluació ambiental de plans:

- **Efecte positiu:** Aquell admès com a tal, tant per la comunitat tècnica i científica com per la població en general, en el context d'una anàlisi completa dels costos i beneficis genèrics i de les externalitats de l'actuació contemplada.
- **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 colmatació i demés riscos ambientals en la discordança amb l'estructura ecològico-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 una 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 el mode d'acció del qual és individualitzat, sense conseqüències en la inducció de nous efectes, ni en la de la seva acumulació, ni en la de la seva sinèrgia.
- **Efecte acumulatiu:** Aquell que, al perllongar-se en el temps l'acció de l'agent inductor, incrementa progressivament la seva gravetat, al mancar mecanismes d'eliminació amb efectivitat temporal similar a la del increment de l'agent causant del dany.

- **Efecte sinèrgic:** Aquell que es produeix quan l'efecte conjunt de la presència simultània de varis agents suposa una incidència ambiental major que l'efecte suma de les incidències individuals contemplades aïlladament. Així mateix, s'inclou aquell efecte amb un mode d'acció que indueix en el temps a l'aparició d'altres nous.
- **Efecte a curt, mitjà o llarg termini:** Aquell efecte, la incidència del qual pot manifestar-se, respectivament, dins del temps comprès en un cicle anual, abans de cinc anys, o en períodes superiors.
- **Efecte permanent:** Aquell que suposa una alteració indefinida en el temps de factors d'acció predominant en l'estructura o en la funció dels sistemes de relacions ecològiques o ambientals presents al lloc.
- **Efecte temporal:** Aquell que suposa una alteració no permanent en el temps

4.2 PROBABLES EFECTES SIGNIFICATIUS

En les següents taules es realitza una primera anàlisi d'aquells efectes que, tenint en compte el contingut del PDSPIGRE, es consideren significatius.

Un aspecte important a tenir en compte és que l'àmbit territorial del PDSPIGRE és tota l'illa d'Eivissa i que en cap cas es contempla la instal·lació de noves instal·lacions en sòl no urbà²⁰.

Atès que el pla és plenament coherent amb la legislació ambiental comunitària en matèria de residus, respecte els seus principis bàsics i està orientada a complir els objectius comunitaris la majoria d'efectes són positius respecte els diferents compartiments ambientals analitzats.

4.2.1 EN MATÈRIA DE RESIDUS

L'especificitat del Pla en relació als residus fa que l'àmbit principal que es veurà afectat en el seu desenvolupament sigui el dels residus.

Els objectius definits s'orienten a la consecució de la millora de la gestió dels residus, per tant el PDSPIGRE tindrà un impacte positiu rellevant en relació a la gestió dels residus a l'illa.

Tot seguit es detallen els impactes associats als residus.

²⁰ El projecte corresponent a la nova planta de tractament ha estat sotmès als passos corresponents per a l'aprovació del projecte bàsic i executiu inclos l'estudi d'impacte ambiental. Actualment està ja en fase de construcció.

En matèria residus		SIGNIFICATIU	OBSERVACIONS
Generació de residus			
Disminució del percentatge en la generació de residus de diferent tipologia	↑		Es plantegen actuacions que de manera directa o indirecta influeixen en la reducció de la generació de residus. Ex: Plans de prevenció, acords de reducció de l'ús de bosses de plàstic, etc.
Taxes de prevenció, reutilització, reciclatge i valorització d'acord amb la jerarquia de residus			
Increment de les taxes de diferent tipologia de residus Sistemes de recollida i gestió	↑		Es plantegen actuacions que afectaran de manera directa a l'increment de les taxes abans comentades i la disminució de residus enviats a tractament finalista. Ex: actuacions de foment de recollida selectiva, reintroducció de materials (pedreres). Per assolir els objectius també es proposa dur a terme un canvi en la recollida del servei, incorporant la fracció orgànica.
Educació i comunicació ambiental en matèria de prevenció i gestió de residus			
Promoure el coneixement i la sensibilització en relació als residus.	↑		Les actuacions de sensibilització participaran activament en assolir una reducció i millor gestió dels residus, a més de contribuir al compliment d'objectius estratègics com el desenvolupament sostenible, el foment de l'economia circular i el desacoblament de la producció de residus del creixement econòmic.

En base a l'avaluació realitzada es considera que el Programa tindrà un impacte positiu rellevant en matèria de disminució de la generació de residus.

4.2.2 EN MATÈRIA DE CONSERVACIÓ I MILLORA DE QUALITAT DEL SÒL

Algunes de les mesures contemplades en el PDSPIGRE van encaminades a la protecció del sòl com a medi bàsic i recurs de caràcter no renovable.

Per tant, les mesures proposades persegueixen l'objectiu d'evitar el risc d'impacte sobre el mateix causat per les activitats i les operacions derivades del tractament de residus. A més, de promoure la restauració d'espais i la millora de la qualitat d'aquests.

Les mesures que poden suposar un impacte negatiu són les relacionades amb la construcció d'infraestructures, però que no formen part de l'avaluació del Pla ja que s'han planificat anteriorment i disposen de la seva Avaluació Ambiental aprovada.

En matèria de conservació i millora de qualitat del sòl	SIGNIFICATIU	OBSERVACIONS
Geomorfologia i geologia		
Impermeabilització de sòls		A nivell general, les actuacions derivades del PDSPiGRE no impliquen processos importants de compactació i impermeabilització del terreny.
Compactació de terrenys		No es preveu que el PDSPiGRE tingui un efecte directe sobre el medi geològic, litològic o edafològic, en tant que no preveu la implantació de noves instal·lacions de residus. Les instal·lacions contemplades en l'anterior pla i el projecte bàsic i executiu ja han estat aprovades incloent l'estudi d'impacte ambiental corresponent.
Alteració topografia	↑	La promoció de mesures de reutilització de residus de la construcció i la demolició, com la restauració de pedreres permetran restaurar i minimitzar les alteracions topogràfiques derivades de la seva pròpia activitat.
Usos del sòl		
Pèrdua de sòl agrícola o productius	↑	Una de les mesures que inclou el PDSPiGRE és la implantació de la recollida i tractament de la FORM. A partir del procés de compostatge s'obtindrà adob de qualitat disponible pels sòls agrícoles que permetrà conservar aquest tipus de sòls.
Contaminació de sòls		El Pla no preveu la recuperació ni la gestió de sòls contaminats, en tant que és competència del Govern Balear.
Pèrdua de superfície forestal / Fragmentació i empobriment de les tasques forestals existents / Pèrdua de les espècies potencials en aquests àmbits		En el PDSPiGRE no es plantegen actuacions que puguin tenir una afectació significativa sobre aquest vector.

Per tant, es considera que el desenvolupament del Pla tindrà un efecte positiu relatiu en matèria de sòls.

4.2.3 EN MATÈRIA DE CONSERVACIÓ DE RECURSOS HÍDRICS I LA QUALITAT DE L'AIGUA

Les actuacions proposades en el PDSPiGRE tindran repercussió en matèria de recursos hídrics i qualitat de l'aigua. El Pla pretén desenvolupar les mesures establertes alhora que treballa per conservar els recursos hídrics i la qualitat de l'aigua.

Tanmateix, algunes de les propostes poden comportar certs impactes negatius en el funcionament de la xarxa hídrica. A continuació es detallen:

En matèria de conservació de recursos hídrics i qualitat de l'aigua		OBSERVACIONS
SIGNIFICATIU		
Superficials i subterrànies		
Alteració dels cursos de circulació dels fluxos torrencials		No es preveu afectació sobre aquest vector fruit de les mesures incloses en el desenvolupament del PDSPIGRE
Problemàtiques associades a episodis de contaminació	↓	L'abocament accidental de residus, per accident o mala gestió, pot ser causa directa de la contaminació de les aigües subterrànies. En tot cas, el Pla preveu mesures per tal d'evitar aquest tipus de vessaments.
Instal·lacions (Abastament i sanejament)		
Augment de les necessitats d'abastament	↓ ↑	Les operacions de reciclatge poden suposar un major consum d'aigua respecte altres vies de gestió. La prevenció de residus fomenta la reducció de la generació de residus i per tant, el menor consum d'aigua pel seu tractament. La promoció per a la introducció en el mercat de productes reciclats permetrà reduir la demanda de matèries primeres i d'aquesta manera el consum d'aigua associat al seu processament en totes les fases.
Aigües residuals	↓ ↑	Les aigües residuals generades en el procés de reciclatge en el cas que no es dugui a terme un tractament adequat poden produir impactes sobre el medi. Per altra banda, la reducció d'aigua necessària associada a la prevenció de residus també fa disminuir la gestió de les aigües residuals.




Per tant, es considera que el desenvolupament del Pla tindrà un efecte positiu relatiu en matèria d'aigua.

4.2.4 EN MATÈRIA DE MILLORA DE LA QUALITAT ATMOSFÈRICA

Les actuacions proposades en el PDSPIGRE tindran repercussió en matèria de qualitat atmosfèrica. El Pla pretén desenvolupar les mesures establertes alhora que treballa per conservar la qualitat de l'aire.

Tanmateix, algunes de les propostes poden comportar certs impactes negatius en la qualitat. A continuació es detallen:

En matèria de millora de la qualitat atmosfèrica

En matèria de millora de la qualitat atmosfèrica		OBSERVACIONS
	SIGNIFICATIU	
Qualitat atmosfèrica		
Efectes sobre la qualitat de l'aire. Impacte derivat de la mobilitat generada amb els nous usos previstos i el desenvolupament del Pla, tant en generació de GEH com de contaminants locals.		<p>La prevenció de residus permetrà reduir les emissions de gasos associades al transport i tractament dels residus. Altres mesures com l'optimització del servei també permetrà la reducció de les necessitats de transport i tractament.</p> <p>Així mateix, l'aposta del pla pel compostatge i la metanització enfront l'abocament a dipòsit controlat suposa un potencial de millora sobre la qualitat de l'aire i de reducció de les emissions de GEH del tractament de residus.</p> <p>Per altra banda, l'increment de les activitats de reciclatge i reutilització incrementaran la demanda de transport i tractament i per tant, les emissions de gasos.</p>
Qualitat acústica		
Efectes sobre la qualitat acústica		<p>Aquest aspecte es troba en la mateixa situació que l'anterior.</p> <p>La prevenció de residus i l'optimització del servei permetrà reduir el transport i tractament dels residus i per tant, l'impacte acústic derivat de la mobilitat.</p> <p>Per altra banda, l'increment de les activitats de reciclatge i reutilització incrementaran la demanda de transport i per tant, la d'un possible impacte associat a les noves necessitats de mobilitat.</p>
Contaminació odorífera		
Afectació a la població derivada de les emissions d'olors		<p>El funcionament de les infraestructures de tractament de residus, la recollida, transport i aplicació de fangs d'aquests poden derivar a problemes associats amb les olors, que s'haurien de minimitzar amb la implantació de mesures per reduir la contaminació odorífera de les instal·lacions i estudi de mecanismes de control i seguiment d'olors.</p>

Per tant, es considera que el desenvolupament del Pla tindrà un efecte equilibrat en matèria de qualitat atmosfèrica.

4.2.5 EN MATÈRIA DE MILLORA DE LES ZONES DE VALOR AMBIENTAL I ESPAIS PROTEGITS

La biodiversitat serà un vector que es veurà afectat de manera positiva per les accions contemplades en el PDSPIGRE.

Les mesures que poden suposar un impacte negatiu són les relacionades amb la construcció d'infraestructures, però que no formen part de l'avaluació del Pla ja que s'han planificat anteriorment i disposen de la seva avaluació ambiental aprovada

En matèria de millora de les zones de valor ambiental i espais protegits	SIGNIFICATIU	OBSERVACIONS
Vegetació i fauna		
Efectes sobre les comunitats vegetals i els hàbitats emprats per la fauna		La reintroducció de materials en els cicles productius evitarà l'extracció de noves matèries verges i l'afectació d'aquesta activitat sobre els ecosistemes. Les mesures de prevenció de residus reduiran les necessitats infraestructurals de gestió i per tant la possible afectació a la vegetació i fauna.
Efectes sobre les espècies protegides		
Efectes sobre el medi natural en general a causa de la pèrdua o afecció de l'hàbitat	↑	

En aquest context, s'ha considerat que el PDSPIGRE tindrà un impacte positiu relatiu en matèria de zones de valor ambiental i espais protegits. Aquesta consideració neix de la suma de les valoracions sobre l'impacte de les diferents actuacions del programa sobre aquest aspecte ambiental.



4.2.6 EN MATÈRIA DE RISCOS NATURALS

En matèria de riscos naturals	SIGNIFICATIU	OBSERVACIONS
Risc d'inundació		
Afecció a àrees delimitades com a inundables o potencialment inundables		L'afectació sobre aquests elements és assimilable al de qualsevol activitat antròpica, fet pel qual està subjecte a les mateixes determinacions que qualsevol altre implantació sobre el territori.
Risc d'incendi forestal		
Afecció a àrees amb alt risc d'incendi (segons la normativa aplicable)		En aquest cas no es preveu afectació sobre àrees amb riscos naturals.
Riscos geològics		
Afecció d'àrees on s'ha determinat risc geològic moderat o alt		
Increment o afecció al risc geològic detectat al territori		
Increment o provocació de fenòmens erosius		

4.2.7 EN MATÈRIA DE REDUCCIÓ DE GASOS HIVERNACLE I EL CANVI CLIMÀTIC

Part de les mesures plantejades també van orientades a la mitigació del canvi climàtic i per tant a la reducció de gasos hivernacles.

En aquest context, el desenvolupament del PDSPIGRE tindrà efectes tant positius com negatius. A continuació es detallen els impactes:

En matèria de reducció de gasos hivernacle i canvi climàtic	SIGNIFICATIU	OBSERVACIONS
Efectes derivats del canvi climàtic		
Augment de les emissions de GEH Augment de la pressió sobre recursos energètics		<p>Per una banda, les accions d'impuls de la prevenció de residus permetran reduir les emissions relatives al seu transport i les associades al consum energètic de les instal·lacions de gestió. La substitució de matèries primeres verges per material reciclat també pot suposar una disminució en les emissions com la limitació de l'entrada de FORM als abocadors i l'increment de la captació de biogàs.</p> <p>Per contra, l'increment de les recollides i els tractaments suposarà unes majors necessitats de transport de residus i un increment del consum d'energia a les instal·lacions de tractament, i de les emissions associades a aquest consum.</p> <p>Tanmateix, l'aposta del pla pel compostatge i la metanització enfront l'abocament a dipòsit controlat suposa un potencial de reducció global de la petjada de GEH del tractament de residus.</p>
Afectació dels efectes derivats del canvi climàtic		<p>L'augment de la temperatura i el major risc d'onades de calor derivats del canvi climàtic poden incrementar els episodis de males olors als contenidors i especialment a les instal·lacions de tractament de matèria orgànica, on poden afectar els sistemes de control d'olors existents. En la revisió dels sistemes control i seguiment d'olors caldrà tenir en compte aquest aspecte.</p> <p>Per altra banda, l'augment dels fenòmens tempestuosos pot incidir en la dificultat de contenció de residus, fet que caldrà preveure en la revisió dels sistemes de gestió ambiental de les instal·lacions.</p> <p>També es poden produir increments en la demanda puntual d'energia.</p> <p>En conjunt, les estratègies de prevenció i reutilització per reduir el tractament de residus i el processament de matèries primeres que preveu el PDSPIGRE contribuiran de manera indirecta a mitigar els efectes derivats del canvi climàtic.</p>

En aquest context, es considera que l'aplicació del PDSPIGRE tindrà un impacte ambiental positiu rellevant en matèria de reducció de les emissions de GEH.

4.2.8 EN MATÈRIA DE PAISATGE, PATRIMONI I POBLACIÓ I SALUT HUMANA.

Les actuacions contemplades en el Pla també suposen un impacte sobre la qualitat de vida de la població.

En aquest context, el desenvolupament del PDSPiGRE tindrà efectes tant positius com negatius. A continuació es detallen els impactes:

En matèria de paisatge, patrimoni i població	SIGNIFICATIU	OBSERVACIONS
Paisatge		
Efectes sobre la qualitat del paisatge Afecció a causa de la possible evolució del paisatge, considerant les dinàmiques naturals del medi, les tendències socioeconòmiques, la legislació vigent o la implementació de les polítiques territorials, urbanístiques i sectorials actuals		Els efectes més rellevants sobre el paisatge els poden produir les instal·lacions associades a la gestió de residus. En el cas del PDSPiGRE no es preveuen la instal·lació de noves infraestructures. Tanmateix es vetllarà perquè les instal·lacions ja planificades incloguin mesures preventives per a reduir l'impacte sobre el paisatge.
Patrimoni cultural		
Afecció a elements del patrimoni arquitectònic		L'àmbit del PDSPiGRE no inclou cap tipus de Béns d'interès cultural i béns catalogats. Així mateix, és un element que es té en compte en l'establiment dels condicionants ambientals previstos en el present EAE.
Afecció a elements del patrimoni arqueològic		
Medi socioeconòmic		
Efectes sobre la població	↑ ↓	Algunes actuacions relacionades amb la prevenció i reutilització reduiran les possibles molèsties sobre la població en relació als sorolls, olors i trànsit. Per altra banda, cal tenir en compte els potencials efectes derivats de l'increment de les necessitats de transport relacionades amb l'augment de les recollides selectives sobre la població.
Efectes sobre l'economia	↑	El desenvolupament del Pla permetrà obrir noves línies de negoci en torn la valorització de residus i, per tant, la creació de nous llocs de treball. A més, cal tenir en compte que generalment s'incorporen col·lectius en risc d'exclusió social per al desenvolupament d'aquestes tasques. Així, es preveu que l'aplicació del Pla tingui efectes directes positius sobre l'economia i la societat.
Efectes sobre el mercat de treball	↑	Actuacions com el foment del mercat verd promouran impactes positius en el mercat de treball.

Els objectius definits s'orienten a la consecució de la millora de la gestió dels residus, per tant el PDSPiGRE tindrà un impacte positiu rellevant en relació a la gestió dels residus a l'illa.

4.2.9 MATRIU D'IMPACTES

Un cop identificats aquells elements que es considera que poden tenir un impacte significatiu des del punt de vista ambiental, es passa a caracteritzar els mateixos en funció de la tipologia d'aquests impactes:

		SENTIT		RELACIÓ			TERMINI			DURACIÓ		
		positiu	negatiu	directe	secundari	acumulatiu	sinèrgic	curt	mitjà	llarg	permanent	temporal
RESIDUS	Generació de residus											
	Modificació en la generació de residus	x		X					x		x	
	Taxes de prevenció, reutilització i valorització d'acord amb la jerarquia de residus											
	Modificació de les taxes de recollida	x		X					x		x	
QUALITAT DEL SÒL	Educació i comunicació ambiental en matèria de prevenció i gestió de residus											
	Coneixement i sensibilització en relació dels residus	x		X					x		x	
	Geomorfologia i geologia											
QUALITAT DE L' AIGUA	Alteració topogràfica	x			x					x	x	
	Usos del sòl											
	Pèrdua de sòl agrícola o productius	x			x				x		x	
QUALITAT DE L' AIGUA	Superficials i subterrànies											
	Problemàtiques associades a episodis de contaminació		x	X		x			x		x	
	Instal·lacions (Abastament i sanejament)											
	Augment de les necessitats d'abastament	x	x		x				x		x	
QUALITAT DE L' AIRE	Aigües residuals	x	x		x				x		x	
	Qualitat Atmosfèrica											
	Efectes sobre la qualitat de l'aire	x	x	X					x		x	
	Qualitat acústica											
	Efectes sobre la qualitat acústica	x	x	X					x		x	
BIODIVERSITAT	Contaminació odorífera											
	Afectació a la població derivada de les emissions d'olors		x	X					x		x	
	Vegetació i fauna											
	Efectes sobre les comunitats vegetals i els hàbitats	x		X					x		x	
GEH I CANV	Efectes sobre espècies protegides	x		X					x		x	
	Efectes sobre el medi natural en general a causa de la pèrdua o afecció de l'hàbitat	x		X					x		x	
	Efectes derivats del canvi climàtic											
Augment de les emissions de GEH	x	x		x				x		x		

Document 4: Estudi Ambiental Estratègic

	SENTIT		RELACIÓ				TERMINI			DURACIÓ	
	positiu	negatiu	directe	secundari	acumulatiu	sinèrgic	curt	mitjà	llarg	permanent	temporal
Afectació dels efectes derivats del canvi climàtic	x	x		x				x		x	
Augment de la pressió sobre recursos energètics	x	x		x				x		x	
Medi socioeconòmic											
Efectes sobre la població	x	x	x					x		x	
Efectes sobre el mercat de treball	x			x				x		x	

5 MESURES PREVISTES PER A LA PREVENCIÓ, REDUCCIÓ O COMPENSACIÓ DELS PROBABLES EFECTES NEGATIUS SIGNIFICATIUS

Tal com s'ha pogut comprovar en l'anàlisi ambiental del PDSPIGRE objecte del present EAE, la consideració dels probables efectes negatius significatius ha estat en l'arrel de la definició de les actuacions per tal de reduir els possibles impactes. Tot i això, és necessari plantejar un conjunt de mesures i condicionants a escala de projecte i de lloc per a la implantació de les mesures definides.

Les mesures de protecció ambiental que es presenten fan referència als diferents elements ambientals que s'han considerat com a factors rellevant en la implantació de les mesures.

L'aplicabilitat de les mesures proposades es planteja en funció de l'àmbit dels impactes, d'acord amb la classificació establerta. Caldrà garantir l'aplicació de les mesures en els procediments d'avaluació d'impacte quan s'escaiguin o justificar, en qualsevol cas, que la no aplicació d'alguna de les mesures aquí establertes no genera un impacte significatiu. Això sens perjudici que, en el marc del procediment ambiental, quan s'escaigui, es puguin preveure d'altres mesures o condicionants complementaris en funció de la realitat concreta del territori.

Les mesures plantejades fan referència als impactes identificats, per tant, les relacionades amb les instal·lacions no s'han considerat. Com s'ha comentat anteriorment aquestes s'han contemplat en l'avaluació ambiental de les infraestructures.

FACTOR AMBIENTAL	CODI	MESURA
En matèria de conservació de recursos hídrics i qualitat de l'aigua	AIG-01	Es fomentarà l'aplicació de certificació ambiental de les instal·lacions de tractament i eliminació de residus i l'aplicació de mesures en relació al tractament de les aigües.
	AIG-02	Es promouran l'aplicació de les millors tècniques disponibles en els processos de tractament de les aigües en les instal·lacions.
	AIG-03	Les instal·lacions de tractament i eliminació de residus han de garantir el correcte emmagatzematge i tractament de les aigües abans de ser abocades. Aquest fet ha de quedar inclòs en les respectives autoritzacions i llicències ambientals.
	AIG-04	Els impactes negatius en relació a les necessitats d'abastament i la generació de les aigües es poden veure neutralitzats amb la disminució de la generació de residus. Tanmateix, caldrà considerar en el funcionament de les instal·lacions la possibilitat dels pics de tractament i abastament.

FACTOR AMBIENTAL	CODI	MESURA
En matèria de millora de la qualitat atmosfèrica	ATM-01	Es fomentarà l'aplicació de certificació ambiental de les instal·lacions de tractament i eliminació de residus i l'aplicació de mesures en relació al tractament d'emissions.
	ATM-02	Es promouran l'aplicació de les millors tècniques disponibles en els processos de tractament d'emissions en les instal·lacions.
	ATM-03	En relació a la qualitat odorífera serà necessari establir mesures que assegurin el correcte funcionament del servei de recollida i de transport de residus, fangs i compost.

FACTOR AMBIENTAL	CODI	MESURA
	ATM-04	Implementar mesures per reduir la contaminació odorífera de les instal·lacions i estudi de mecanismes de control i seguiment d'olors.

FACTOR AMBIENTAL	CODI	MESURA
En matèria de reducció de consum energètic, gasos hivernacle i canvi climàtic	CV-01	Es promouran l'aplicació de les millors tècniques disponibles en els processos de tractament de residus i l'aplicació de mesures en relació a la minimització del soroll.
	CV-02	Es fomentará l'eficiència energètica i l'aplicació de certificació ambiental de les instal·lacions de tractament i eliminació de residus en relació a les emissions.
	CV-03	Es promouran l'aplicació de les millors tècniques disponibles en els processos de tractament d'emissions en les instal·lacions.
	CV-04	Es promourà l'ús de vehicles respectuosos amb el medi ambient.
	CV-05	Es fomentará l'ús d'energia renovable en les instal·lacions de tractament de residus, sempre que sigui tècnicament i econòmicament viable, mitjançant fonts alternatives.

FACTOR AMBIENTAL	CODI	MESURA
En matèria de millora de les Zones de Valor ambiental	BIO-01	Es fomentará l'aplicació de certificació ambiental de les instal·lacions de tractament i eliminació de residus i l'aplicació de mesures en relació a la conservació de la biodiversitat.
	BIO-02	Es promourà l'adequació i millora d'instal·lacions ja existents front a la construcció de noves
	BIO-03	S'impulsará la supressió de la disposició de residus valoritzables, reduint així les necessitats de construcció de noves instal·lacions de tractament de residus finalistes.
	BIO-04	Assegurar el compliment dels requeriments exigibles a les instal·lacions a través de les seves autoritzacions i llicències ambientals en relació a la conservació de la biodiversitat.

FACTOR AMBIENTAL	CODI	MESURA
En matèria de qualitat del sòl	QS-01	Es fomentará l'aplicació de certificació ambiental de les instal·lacions de tractament i eliminació de residus i l'aplicació de mesures en relació a la conservació de la qualitat del sòl.
	QS-02	Es promouran l'aplicació de les millors tècniques disponibles en els processos de tractament d'emissions en les instal·lacions.
	QS-03	Assegurar el compliment dels requeriments exigibles a les instal·lacions a través de les seves autoritzacions i llicències ambientals en relació a la conservació de la qualitat del sòl.

FACTOR AMBIENTAL	CODI	MESURA
En matèria de població i salut	POB-01	Es fomentará l'aplicació de certificació ambiental de les instal·lacions de tractament i eliminació de residus i l'aplicació de mesures en relació a la

Document 4: Estudi Ambiental Estratègic

FACTOR AMBIENTAL	CODI	MESURA
humana		protecció de les poblacions properes.
	POB-02	Es promouran l'aplicació de les millors tècniques disponibles en els processos de tractament en les instal·lacions per reduir possibles impactes a la població.
	POB-03	Assegurar el compliment dels requeriments exigibles a les instal·lacions a través de les seves autoritzacions i llicències ambientals en relació a la seva activitat.

6 AVALUACIÓ GLOBAL DE L'ACTUALITZACIÓ DEL PDSPiGRE

6.1 COMPLIMENT DELS OBJECTIUS AMBIENTALS

Tot seguit, es procedeix a valorar l'adequació de la proposta de d'actualització del PDSPiGRE als objectius i criteris ambientals determinats en el present EAE. S'analitza de manera justificada si es dona o no compliment als objectius ambientals i, en cas afirmatiu, si aquest compliment és total o parcial.

	El pla compleix satisfactòriament amb l'objectiu ambiental
	El pla compleix parcialment amb l'objectiu ambiental. El grau de compliment de l'objectiu ambiental milloraria amb la incorporació de les mesures suggerides.
	No compleix amb l'objectiu ambiental.

PRIORITARI	OBJECTIU AMBIENTAL 1: GARANTIR LA CORRECTA GESTIÓ DE RESIDUS D'ACORD AMB L'ESTABLERT A LES NORMATIVES (DISMINUCIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS, INCREMENT DE LES TAXES DE PREVENCIÓ, REUTILITZACIÓ, RECICLATGE, VALORITZACIÓ I COMPLIMENT AMB LES LÍNIES ESTRATÈGIQUES EUROPEES)			
	Grau de compliment:	Satisfactori	Parcial	No es compleix
	Aspectes ambientals relacionats:			
	<p><i>L'objecte del Pla es l'ordenació de la gestió dels residus a l'illa d'Eivissa incloent com a objectius la reducció de la generació de residus, increment de les taxes de reciclatge de totes les fraccions, disminució del percentatge de residus a abocador, adequació d'infraestructures i conscienciació i sensibilització ciutadana entre d'altres.</i></p> <p>Tal com es pot comprovar en el Pla, les qüestions relacionades amb la gestió de residus establertes per normatives queden cobertes a través de les actuacions plantejades en el PDSPiGRE i els seus objectius generals.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incentivar l'ús eficient dels recursos fomentant estratègies d'economia circular • Segregar el creixement econòmic de l'augment de la generació dels residus • Reduir la generació de residus potenciant les línies de prevenció i preparació per a la reutilització i reutilització. • Incrementar els percentatges de valorització material. • Reduir la quantitat de residus valoritzables a disposició final • Contribuir a la lluita contra el canvi climàtic millorant la gestió dels residus. • Implementar mesures de seguiment en l'execució de les noves infraestructures i mesures d'adequació a la generació de residus de les existents sempre que sigui viable tècnica, ambiental i econòmicament. • Optimitzar els sistemes d'informació i coordinació entre el Consell d'Eivissa, Govern de les Illes Balears, els gestors de les diferents fraccions de residus i les 			

	<p>entitats locals.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fomentar programes d'educació, formació i informació sobre la gestió de residus que fomentin la implicació dels diferents agents. <p>Per tant, el PDSPIGRE presenta el pla de treball a seguir en el conjunt de l'illa d'Eivissa per tal d'assolir els objectius de prevenció i gestió de residus establerts en la normativa comunitària i estatal.</p>
--	---

PRIORITARI	OBJECTIU AMBIENTAL 2: FACILITAR LA CONTRIBUCIÓ DEL SECTOR DELS RESIDUS AL COMPLIMENT DE LES REDUCCIONS D'EMISSIONS DE GEH DERIVADES DEL TRANSPORT I ALTRES CONTAMINANTS, ESTABLERTES A NIVELL COMUNITARI, I REDUCCIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC			
	Grau de compliment:	Satisfactori	Parcial	No es compleix
	Aspectes ambientals relacionats:			
	<p><i>El sector dels residus és el responsable d'una part de les emissions de GEH i de contaminants locals que es produeixen a l'illa d'Eivissa.</i></p> <p>La present actualització del PDSPIGRE esdevé un element que contribueix a la reducció d'emissions de GEH que permetin garantir el compliment dels requeriments establerts a nivell comunitari i estatal.</p> <p>Les mesures encaminades a la reducció de la disposició de la matèria orgànica a l'abocador i de la reducció de generació de residus que portarà associat la disminució de transport contribuiran activament a la disminució de les emissions del sector. En els casos de l'increment del transport i tractament de residus a causa de l'augment de les fraccions a reciclatge es vetllarà per fomentar l'ús de vehicles respectuosos amb el medi ambient.</p> <p>Per altra banda, cal tenir en compte que l'aposta del pla pel compostatge i la metanització enfront l'abocament a dipòsit controlat suposa un potencial de reducció global de la petjada de GEH del tractament de residus.</p> <p>L'avaluació quantitativa de les emissions de GEH s'incorpora com a indicador de seguiment del Pla i es calcularà en el marc del pla de seguiment del mateix.</p>			

RELLEVANT	OBJECTIU AMBIENTAL 3: GARANTIR LA NO AFECTACIÓ A LA XARXA HÍDRICA SUBTERRÀNIA ASSOCIADA A LA GESTIÓ DE RESIDUS			
	Grau de compliment:	Satisfactori	Parcial	No es compleix
	Aspectes ambientals relacionats			
	<p><i>L'illa d'Eivissa disposa d'un nombre rellevant de masses d'aigua subterrània i del riu Santa Eulàlia que engloba gairebé la totalitat del terç septentrional de l'illa.</i></p> <p>Pel que fa a la relació de l'actualització del PDSPIGRE amb els elements hídrics, es proposa que es realitzi el seguiment de les autoritzacions i llicències ambientals de les</p>			

	<p>instal·lacions en relació a aquest àmbit.</p> <p>Es considera l'adequació de les instal·lacions ja existents per adaptar-se als pics de tractament i abastament.</p>
--	---

RELLEVANT	OBJECTIU AMBIENTAL 4: POTENCIAR EL MANTENIMENT DE LES COBERTES DEL SÒL D'EIVISSA AMB LES MESURES CONTEMPLADES EN EL PLA.			
	Grau de compliment:	Satisfactori	Parcial	No es compleix
	Aspectes ambientals relacionats			
	<p><i>La major part de coberta del sòl a l'illa d'Eivissa correspon a terrenys d'usos forestals (55,83%) i conreus (35,23%)</i></p> <p>Per tal d'evitar la pèrdua de sòls i promoure l'ús de terrenys com a ús agrícola una de les mesures anirà encaminada a l'ús de compost obtingut del tractament de la matèria orgànica en les instal·lacions corresponents.</p> <p>Es vetllarà per que la composició del compost sigui adequada per tal d'incrementar la qualitat del sòls.</p> <p>En relació als sòls contaminats no es considera àmbit del Pla ja que la competència en aquest àmbit és del Govern Balear. Tanmateix es planteja la possibilitat de col·laborar amb el Govern Balear sempre que sigui necessari per contribuir en la millora de la gestió.</p> <p>Per últim, el Pla garanteix la no afectació d'aquells sòls amb un major valor ambiental.</p>			

RELLEVANT	OBJECTIU AMBIENTAL 5: COMPATIBILITZAR LA PROPOSTA DEL PDSPIGRE AMB EL MANTENIMENT DE LA QUALITAT PAISATGÍSTICA, PATRIMONIAL DEL TERRITORI EIVISSENC			
	Grau de compliment:	Satisfactori	Parcial	No es compleix
	Aspectes ambientals relacionats			
	<p><i>L'illa d'Eivissa disposa de 7 unitats rellevants paisatgístiques establertes en el Pla Director Sectorial Energètic de les Illes Balears.</i></p> <p>No es preveuen afectacions rellevants en el paisatge i patrimoni derivats de la implantació del PDSPIGRE ja que no es preveu la construcció de noves infraestructures amb excepció de les deixalleries, que s'ubicaran en sòl urbà.</p> <p>Per altra banda en relació a la població cal considerar elements com l'aplicació d'adobs i les molèsties que poden ocasionar, per aquest motiu s'establirà un protocol d'aplicació de compost derivat de la matèria orgànica. En relació a les molèsties ocasionades pel transport caldrà aplicar mesures i protocols de recollida i gestió del servei sota conceptes d'ocasionar el mínim de molèsties possibles.</p>			

SECUNDARI	OBJECTIU AMBIENTAL 6: COMPATIBILITZAR LA GESTIÓ DELS RESIDUS AMB ELS RISCOS AMBIENTALS EXISTENTS I LA PROTECCIÓ I MILLORA DE LES ZONES DE VALOR AMBIENTAL.			
	Grau de compliment:	Satisfactori	<i>Parcial</i>	<i>No es compleix</i>
	Aspectes ambientals relacionats			
	<i>Existeixen superfícies afectades pel risc d'incendi (44,40% de l'illa)</i>			
<p>En aquest cas les mesures del PDSPIGRE no impliquen cap impacte en l'increment del risc d'incendi. Tanmateix, totes les actuacions associades a la gestió dels residus es duran a terme de manera curosa per tal d'evitar riscos innecessaris.</p> <p>A més, es vetllarà per evitar l'abocament incontrolat en zones boscoses que poden ser origen d'incendis accidentals.</p> <p>Per dur a terme una correcta gestió forestal, protecció del sòl i evitar incendis forestals es tindran en consideració les mesures establertes en l'informe relatiu al Pla Director emès pel Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl. Aquestes mesures fan referència a la prevenció durant l'època de perill d'incendis establertes a la Directiva 98/37/CE de 22 de juny, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines, pel que fa a les determinacions en relació al risc d'incendi i a l'art 8.2.c del Decret 125/2007. A la franja de prevenció d'incendis forestals en les infraestructures limítrofs a zona forestal d'acord amb l'article 14 del Decret 125/2007. Manteniment de les mesures de prevenció, el contingut de l'article 7 del Decret 125/2007 i la instrucció dels operaris en relació a les mesures i actuacions a adoptar en cas d'incendi.</p>				

SECUNDARI	OBJECTIU AMBIENTAL 7: GARANTIR L'ADEQUACIÓ DE LA REDACCIÓ DEL PDSPIGRE ALS OBJECTIUS DE QUALITAT ATMOSFÈRICA I ACÚSTICA EXISTENTS.			
	Grau de compliment:	Satisfactori	<i>Parcial</i>	<i>No es compleix</i>
	Aspectes ambientals relacionats			
	<p><i>L'illa d'Èivissa i Formentera concentren el 27% de les emissions de SO2 i el 34% de les de NOx segons dades de l'Inventari d'Emissions de Contaminants a l'Atmosfera.</i></p> <p><i>La competència per a la delimitació dels mapes de soroll i redacció d'ordenances reguladores de soroll correspon, en general, als Ajuntaments.</i></p> <p>L'emissió de contaminants associats a la gestió de residus es preveu que es redueixi amb l'aplicació d'eines i vehicles respectuosos amb el medi ambient i l'aplicació de millors tècniques disponibles en aquest sector.</p> <p>Pel que fa a l'impacte acústic de les instal·lacions es considera un aspecte avaluat en la seva corresponent tramitació de tipus ambiental que implica l'anàlisi del seu impacte acústic i la integració de les mesures de protecció acústica.</p>			

SECUNDARI	OBJECTIU AMBIENTAL 8: COMPATIBILITZAR EL DESENVOLUPAMENT DEL PLA AMB LES ZONES DE VALOR AMBIENTAL EXISTENTS A L'ILLA			
	Grau de compliment:	Satisfactori	<i>Parcial</i>	<i>No es compleix</i>
	Aspectes ambientals relacionats			
	<p><i>Eivissa disposa d'espais de rellevància ambiental i indrets que formen part de la xarxa ecològica europea Xarxa Natura 2000 (20.250 ha).</i></p> <p><i>A més d'hàbitats considerats d'interès comunitari distribuïts pel territori.</i></p> <p>L'impacte directe a les que es poden veure sotmesos es relaciona amb la ubicació d'infraestructures en aquests indrets. El PDSPIGRE no planteja la construcció de noves infraestructures, amb excepció de les deixalleries, que s'ubicaran en sòl urbà. A més, la ubicació dels espais de rellevància sovint es tracta d'illots aïllats de l'activitat de gestió dels residus.</p> <p>Tanmateix, qualsevol actuació que es desenvolupi en el marc del Pla tindrà en compte la definició d'aquestes espais i evitarà afectar-hi de manera negativa. En el cas que en futures modificacions es derivi la construcció de noves infraestructures aquestes seran sotmeses al procediment habitual d'avaluació ambiental.</p>			

7 ADEQUACIÓ AL DOCUMENT D'ABAST

El Document d'Abast efectua una sèrie d'aportacions referides al DIE i a l'abast dels seus continguts. També estableix un seguit de criteris ambientals i determinacions que cal que l'elaboració del PDSPIGRE tingui en consideració en les seves propostes. En aquest sentit, les determinacions del document d'abast han estat incorporades en l'EAE i a l'elaboració del PDSPIGRE, tal i com es mostra a continuació.

DETERMINACIONS DEL DOCUMENT D'ABAST	INTEGRACIÓ A L'ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC O A L'ELABORACIÓ DEL PDSPIGRE
Document d'abast de l'avaluació ambiental estratègica de la revisió i actualització del PDSPIGRE	
S'ha d'aclarir a quin àmbit territorial es refereixen les diferents estimacions i càlculs dels residus generats, recollida selectiva, etc.	L'àmbit del PDSPIGRE és únicament l'illa d'Eivissa. L'illa de Formentera està en fase d'elaboració del seu propi Pla. En el moment de dur a terme els càlculs s'han considerat només les dades d'Eivissa, amb excepció dels càlculs relacionats amb les instal·lacions on també s'ha inclòs les dades de Formentera ja que els residus es tractaran en les instal·lacions d'Eivissa. En el punt 2.1.3 de l'EAE i en el Pla (punt 2.4.3) s'ha detallat aquest aspecte.
També han de quedar ben definits els nous objectius del PDS ja revisat i actualitzat, i ha de quedar clar si s'inclouen els residus generats a l'illa de Formentera. En la documentació presentada sembla que els residus de Formentera es planifiquen en la present Revisió del Pla i seran tractats a les instal·lacions d'Eivissa, no obstant sempre es xerra de PDS de Residus d'Eivissa i no d'Eivissa i Formentera.	En el punt 1.4 de l'Estudi Ambiental s'incorpora un apartat que avalua el nivell de compliment dels objectius i actuacions del PDSPIGRE. En l'apartat 1.4.1 es du a terme una comparació entre les actuacions del PDSPIGRE i el PDSGRUEF. En l'estudi s'analitzen tots els possibles impactes ambientals de les actuacions inclòs les que no s'han desenvolupat en el PDSGRUEF, ja que en certa manera també formen part del present Pla. En el cas de les relacionades amb les infraestructures l'avaluació es du a terme en l'Estudi d'Impacte Ambiental del projecte bàsic de la planta de triatge de residus urbans i tractament de matèria orgànica d'Eivissa i Formentera de desembre de 2009.
Ha de quedar ben clar quines actuacions són noves respecte de les del PDS vigent; no obstant, si hi ha actuacions previstes en el PDS vigent que no s'han desenvolupat, s'hauran d'avaluar de nou ja que en el seu moment el PDS no es va avaluar ambientalment	El PDSPIGRE no contempla la construcció de cap nova infraestructura en sòl urbà. En el cas d'ampliar-se en un futur la xarxa de deixalleries per arribar a cobrir un major percentatge de població es faria el seu projecte d'avaluació específic.
Sembla que la Revisió i Actualització del PDS de Residus d'Eivissa no preveu la construcció de cap infraestructura nova; no obstant, si fos el cas, s'hauran d'estudiar alternatives d'ubicació de les diferents infraestructures que es proposin, escollint la més adequada des del punt de vista ambiental.	El punt 1.5 de l'EAE s'incorpora l'anàlisi de les mesures de control, seguiment i reducció d'impactes de l'abocador de Ca Na Putxa
Diagnosi de com està funcionant cada infraestructura inclosa en aquest Pla i els seus impactes associats, valorant si les mesures correctores proposades als diferents documents d'avaluació ambiental que es varen redactar per a les infraestructures que ara es tornen a incloure en aquesta Revisió, s'estan aplicant o si són efectives, i, en cas contrari, proposar-ne de noves o millorar-ne	

DETERMINACIONS DEL DOCUMENT D'ABAST	INTEGRACIÓ A L'ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC O A L'ELABORACIÓ DEL PDSPIGRE
les existents per tal de minimitzar els impactes que actualment estan generant.	
Tenir en compte les diferents observacions realitzades a l'informe de la Secció de Contaminació Atmosfèrica	
Prevenió S'hauria de presentar un Pla de Prevenció adequadament descrit, amb calendari d'aplicació i indicadors de seguiment	Dintre el conjunt de documentació del PDSPIGRE, concretament en el document 4, es pot consultar el Pla de Prevenció i els indicadors de seguiment de cadascuna de les actuacions.
Explicar les mesures que es duran a terme per a la substitució de les bosses d'un sol ús	El Pla de Prevenció incorpora les mesures plantejades per tal de dur a terme la substitució de les bosses d'un sol ús.
Atès que la pròpia diagnosi identifica el turisme com a font molt clara de part de la problemàtica de residus (especialment en temporada alta), es proposa que el Pla de prevenció contengui un apartat específic per al sector turístic.	El Pla de Prevenció incorpora les mesures plantejades en el sector hotelier i de restauració.
Reutilització	
Presentar les mesures específiques que es duran a terme per a fomentar la reutilització	L'apartat 6.2 del PDSPIGRE inclou mesures específiques que es duran a terme per fomentar la reutilització.
Recollida selectiva	
Establir un calendari per a la implantació de la recollida de matèria orgànica (conjuntament amb el foment de l'autocompostatge i l'ús del compost com a adob). En concret urgeix gestionar de manera diferent a l'actual els fangs de depuradora i els residus de jardineria i poda	L'apartat 6.3 del PDSPIGRE inclou les mesures a seguir per a la implantació de la recollida de matèria orgànica. Els punts 6.4 defineixen la gestió dels fangs i dels residus de poda i jardineria.
Proposar mesures fiscals per fomentar la recollida selectiva i que, en concret, aquestes mesures es traslladin a la ciutadania i al sector empresarial. Aquestes mesures aniran alineades amb el foment de la recollida selectiva en origen, com és ara la recollida selectiva porta a porta	Una de les línies estratègiques del Pla correspon en Estratègies de fiscalitat ambiental a nivell municipal i insular per millorar la recollida selectiva. Es pot consultar en el punt 6.6 del PDSPIGRE.
Calendari de construcció de la nova Planta de Triatge en massa i de la planta de tractament de matèria orgànica	S'adjunta en el punt 3.3.2.4 del PDSPIGRE.
Valorització	
S'ha de tenir en compte el principi de jerarquia de gestió establert a Europa Directiva 2008/98 i a Espanya [Llei 22/2011] en què l'ordre preferent de gestió ha de ser: prevenció, reutilització, reciclatge, valorització i en darrera posició l'eliminació mitjançant disposició final a l'abocador. S'hauria d'estudiar la possibilitat de què els residus que hagin d'anar a disposició final a abocador controlat es puguin traslladar a Mallorca per tal dur a terme una valorització energètica. En tot cas s'hauran de proposar mesures alternatives per a l'eliminació	En el punt 6.4 del PDSPIGRE es proposen alternatives de tractament finalista a l'actual.

DETERMINACIONS DEL DOCUMENT D'ABAST	INTEGRACIÓ A L'ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC O A L'ELABORACIÓ DEL PDSPIGRE
final en abocador o, al menys, de pretractament a l'abocament (Llei 22/2011).	
Presentar estudi sobre la possibilitat de generar, tractar i utilitzar el biogàs generat a partir del tractament de la fracció orgànica, en concret, dels fangs de depuradora.	Una de les actuacions plantejades en el PDSPIGRE (punt 6.4) és l'aprofitament del biogàs generat a partir del tractament de la fracció orgànica.
Presentar estudi sobre la possibilitat d'aprofitament energètic del biogàs del dipòsit controlat	En el punt 6.4 del PDSPIGRE, concretament la línia d'actuació millora d'aspectes ambientals associats a les instal·lacions de tractament, planteja com a mesura Implementar la captació de biogàs amb posterior valorització. L'actuació portarà associada la realització d'un estudi per valorar el seu aprofitament.
Presentar mesures específiques per a la reutilització i valorització dels Residus de Construcció i Demolició	En el punt 6.1 i 6.4 del PDSPIGRE es presenten mesures específiques per a la reutilització i valorització dels RCD's.
A més, degut que la Contaminació Atmosfèrica és l'únic vector que pareix que empitjorarà s'hauria de presentar una estimació de l'evolució de les emissions atmosfèriques i la seva incidència ambiental. Per a dur a terme aquest estudi s'haurien d'analitzar, a més, les dades disponibles d'emissions contaminants del dipòsit controlat de Ca Na Putxa.	En el punt 2.2.65 de l'EAE es presenten les dades d'emissions de Ca Na Putxa. En relació a les emissions atmosfèriques una vegada desenvolupat amb detall el pla es considera que no hi haurà un increment significatiu d'aquestes. Hi haurà una compensació vinculada a la reducció de generació i, amb conseqüència, transport de la fracció resta. Per tant, no es vinculen impactes significatius a aquest aspecte.
S'han d'incloure mesures correctores o mitigadores de l'empitjorament de la contaminació atmosfèrica. Entre d'altres mesures, per al previsible augment del trànsit de vehicles de recollida de residus, plantejar tipus de vehicles, combustibles: GNL, biogàs generat, elèctric per als centres de nuclis urbans]	En el punt 5 de l'EAE, concretament, en matèria de reducció de consum energètic, gasos hivernacle i canvi climàtic i qualitat de l'aire s'inclouen mesures mitigadores d'aquests àmbits.
S'hauria de presentar un Pla de Vigilància Medi Ambiental Integral de totes les instal·lacions, que tingui en compte els requeriments establerts a les diferents autoritzacions sectorials i que, a més de les instal·lacions específiques de tractament de residus, contempli l'afecció deguda al transport [carreteres, ports,...]	Les infraestructures presents en el Pla han estat sotmeses a un procés d'Avaluació Ambiental en el qual es defineixen els Plans de Vigilància Medi Ambiental. No és objecte del PDSPIGRE realitzar un pla de vigilància d'infraestructures que ja n'incorporen. Tanmateix, en el punt 0 de l'EAE s'incorpora un Pla de Seguiment ambiental del conjunt del PDSPIGRE.
Per donar compliment a la Llei 27/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient, s'haurien de presentar vies d'informació i participació per a la ciutadania, no només en l'elaboració del pla, sinó també durant la seva execució.	La participació pública i el dret accés a la informació es considera un aspecte rellevant en el PDSPIGRE. Es mostra en el punt 6.7 del Pla on s'incorpora el dret a la informació com una de les línies estratègiques. En relació a l'elaboració del Pla s'ha dut a terme un procés participatiu amb entitats, empreses i ens locals i també es preveu la participació pública en la revisió i seguiment del Pla.

DETERMINACIONS DEL DOCUMENT D'ABAST	INTEGRACIÓ A L'ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC O A L'ELABORACIÓ DEL PDSPIGRE
Informe del Servei de Mines (02/05/2016)	
S'haurà d'estudiar la possibilitat que pedreres sense restaurar i que estan de baixa a mines (Annex 5 PDSPIB) es puguin omplir amb RCD, amb la corresponent autorització de mines i a proposta dels membres del Consell de la Mineria.	En el punt 6.1 i 6.4 del PDSPIGRE es presenten mesures específiques per a la reutilització i valorització dels RCD's.
Direcció General d'Educació Ambiental, Qualitat Ambiental i Residus i l'informe del Departament de Qualitat Ambiental i Residus (12/05/2016) en el marc de la redacció de l'EAE, s'emeten les següents consideracions tècniques:	
Objectius principals del pla o programa. Cal que l'EAE plantegi uns objectius i unes actuacions en matèria de prevenció, preparació per a la reutilització, reciclatge i valorització basats en la realitat de l'illa i sempre emmarcats en el que estableix la normativa europea i estatal. Atès que des del Govern de les Illes Balears s'està elaborant un esborrany de la Llei balear de Residus i Sòls Contaminats, s'haurà de tenir en compte els objectius que s'estiguin estudiant per incloure'ls en el pla.	El punt 1.6.1 contempla els objectius i les actuacions establerts en la normativa. El PDSPIGRE incorpora els objectius establerts al projecte de Llei de Residus i sòls contaminats de les Illes Balears aprovat el 22 de juny de 2018.
Vinculat amb les objectius fixats, el pla haurà de contenir clarament les actuacions previstes per part del Consell Insular i les obligacions dels municipis per aconseguir els objectius de prevenció, preparació per a la reutilització i reciclatge.	El Pla conté actuacions relacionades amb la prevenció, preparació per a la reutilització i reciclatge en el contingut de les línies estratègiques 6.1, 6.2 i 6.3 per tal d'assolir els objectius fixats.
En el contingut del pla, és fonamental que s'estableixin les relacions amb els altres plans directores insulars.	El punt 1.7 del Pla incorpora les relacions d'aquest amb altres Plans Directores.
Segons el document d'avanç, les tones anuals de residus que rep l'abocador de Ca na Putxa sobrepassen els percentatges marcats per la normativa d'abocadors. A l'EAE s'haurà de definir de manera detallada les mesures previstes per aconseguir els objectius establerts per la normativa vigent i prevenir, reduir i compensar en la mesura que sigui possible, qualsevol efecte negatiu important en el medi ambient.	Un dels objectius del PDSPIGRE es basa amb la reducció de residus a tractament finalista. En el punt 6.4 del Pla mostra les mesures per aconseguir-ho.
En relació a l'estació de transferència i vistes les dades del document d'avanç, existeix un problema de capacitat de tractament atès que les tones de la fracció de vidre d'entrada són superior a la capacitat de la planta. Considerant l'escenari d'un augment de la recollida selectiva i en concret d'aquesta fracció, l'EAE ha de preveure les mesures previstes per solucionar aquest problema actual i la previsió en els propers anys.	Una de les actuacions del PDSPIGRE és l'adequació de les instal·lacions a les necessitats de l'Eivissa. En el cas de l'estació de transferència s'especifica en el punt 6.4 del Pla.
D'acord amb l'article 2 de l'Annex IV de la Llei 21/2013, atesa la importància que té la gestió dels residus i vista l'evolució de la població d'Eivissa en els darrers 10 anys, que ha crescut un 24%, l'EAE ha de tenir en compte els aspectes rellevants de la	En el punt 3.3 de l'Estudi Ambiental es descriu quina seria la situació en el cas de no aplicació del Pla.

DETERMINACIONS DEL DOCUMENT D'ABAST	INTEGRACIÓ A L'ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC O A L'ELABORACIÓ DEL PDSPIGRE
situació actual del medi ambient i la seva probable evolució en cas de no aplicació del pla.	
L'EAE haurà de preveure els efectes significatius sobre el medi ambient, especialment relacionats amb les instal·lacions de tractament i el transport dels residus, en especial importància a la incidència sobre el canvi climàtic.	En el punt 0 es detallen els efectes significatius sobre el medi ambient conseqüència de l'aplicació del Pla.
Consell d'Eivissa	
El PDS ha de contenir previsions en allò referent a la recuperació dels sòls contaminats per residus.	La gestió dels sòls contaminats no es considera àmbit del Pla ja que la competència en aquest àmbit és del Govern Balear. Tanmateix es plantegen la possibilitat de col·laborar amb el Govern Balear sempre que sigui necessari per contribuir en la millora de la gestió.
Segons l'Ajuntament de Sant Joan de Labritja s'haurà de tenir en compte en la redacció de l'EAE:	
El Pla hauria de contemplar la implantació d'una Deixalleria situada en el municipi de Sant Joan per complementar la xarxa Insular existent. De les 6 que existeixen actualment a la illa cap es troba situada en el municipi. La implantació de la instal·lació permetria donar servei a la població de la zona, a més de solucionar un greu problema ambiental, com és l'abocament de residus perillosos al mitjà natural.	En el punt 6.3 del Pla es proposa la construcció d'una deixalleria municipal a Sant Joan de Labritja (LA08.3). Per tal de definir la ubicació concreta caldrà realitzar un estudi d'alternatives per donar resposta als requeriments ambientals corresponents.
Un dels residus que actualment major problemàtica presenta en la seva gestió són els fangs de depuradora. Encara que el pla contempla el compostatge d'aquests fangs en la futura planta de tractament de matèria orgànica de Ca Na Putxa, seria necessari incloure en el pla l'execució d'una planta de deshidratat de fangs de depuradora. Encara que posteriorment els fangs es portin a la planta de compostatge, la seva deshidratació prèvia no perjudica aquest procés, sinó que ho complementa i facilita notablement la seva gestió i transport previs.	En el punt 6.4 del Pla es proposen mesures per a la millora de la gestió de fangs de depuradora.
En el pla no s'incideix en la gestió de la biomassa residual (restes vegetals de poda agrícola, forestal, jardineria privada, etc.). Només es fa referència a les restes de jardineria municipal que es preveu es destinin com a material estructurant per a la futura planta de compostatge. Existeix una gran quantitat de material no contemplada en el pla que actualment es gestiona per part dels propietaris de finques o les empreses de treballs agrícoles. [...] El pla hauria de contemplar la implantació d'una planta de processament de tota aquesta biomassa residual. El material generat podria emprar-se tant per a la futura planta de compostatge quan es construeixi, com per a la generació d'energia neta, atès que les quantitats que potencialment podrien gestionar-se són enormes. [...] El pla hauria de contemplar la implantació d'aquesta instal·lació amb una titularitat pública per assegurar la correcta	El dimensionament de la planta de tractament de la matèria orgànica en relació a les restes vegetals és adequada a la generació actual de restes vegetals calculada a la diagnosi. Per aquest motiu no es contempla la construcció de cap planta de tractament complementària.

DETERMINACIONS DEL DOCUMENT D'ABAST	INTEGRACIÓ A L'ESTUDI AMBIENTAL ESTRATÈGIC O A L'ELABORACIÓ DEL PDSPIGRE
gestió de la mateixa.	
Encara que el PDSPIGRE fa algun esment, es vol fer incidència especial en la importància d'adequar (o fins i tot renovar) l'estació de transferència provisional. Es tracta d'una instal·lació molt limitada quant a espai i actualment gestiona quantitats molt importants de residus. Aquesta instal·lació es va concebre com a provisional mentre s'executés la planta de selecció. A causa dels retards [...] la renovació és molt necessària.	Una de les actuacions del PDSPIGRE és l'adequació de les instal·lacions a les necessitats de l'Eivissa. En el cas de l'estació de transferència s'incorpora la necessitat d'adequació i/o ampliació en el punt 6.4 del Pla.
Segons el Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl no hi haurà cap inconvenient en relació a la gestió forestal, protecció del sòl i incendis forestals del Pla sempre que siguin adoptades les consideracions establertes a continuació:	
Època de perill d'incendis. Es compliran les mesures de prevenció durant l'època de perill d'incendis forestals establertes a la Directiva 98/37/CE de 22 de juny, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines, pel que fa a les determinacions en relació al risc d'incendi i a l'art. 8.2 del Decret 125/2007.	
<p>Franja de prevenció d'incendis forestals: en les infraestructures limítrofs a zona forestal, d'acord amb l'article 14 del Decret 125/2007 caldrà complir les següents condicions:</p> <p>Amplada i característiques de la franja: hi ha d'haver una franja de 50 metres d'amplada separant els abocadors de la zona forestal, amb baixa càrrega de combustible vegetal.</p> <p>Restes vegetals: s'hauran de retirar o tractar les restes vegetals generades en n termini màxim de 20 dies.</p> <p>Tancament perimetral de l'abocador per impedir l'accés de persones no autoritzades</p> <p>Vigilància continua de l'abocador</p> <p>Existència de punt de presa d'aigua</p> <p>La necessitat de realitzar les tasques de reducció del combustible vegetals sobre terreny forestal no poden suposar una pèrdua del caràcter forestal d'aquest.</p>	
Manteniment de les mesures de prevenció. Totes les actuacions silvícoles hauran de tenir un manteniment periòdic per garantir el compliment de les seves funcions preventives	
Durant l'època de perill d'incendis i, en qualsevol cas, quan hi hagi una emergència, ha d'estar garantit el pas a la finca per al servei d'emergències, tal com especifica l'art. 7 del Decret 125/2007.	
Els operaris participants de les instal·lacions seran instruïts en l'existència de risc d'inceni forestal, en les mesures de prevenció a adoptar, en les actuacions immediates a efectuar davant un connat d'incendi i coneixeran el nombre telefònic de comunicació en cas d'incendis forestal (112)	El punt 0 de l'EAE (Avaluació global) i el 6.1 Compliment dels objectius ambientals, concretament l'objectiu 6: Compatibilitzar la gestió dels residus amb l'adequada proposta als riscos ambientals existents inclou una referència al compliment de les consideracions establertes pel Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl.

8 MESURES PREVISTES PER A LA SUPERVISIÓ

L'article 51 de la Llei 21/2013, d'avaluació ambiental, s'estableix que l'òrgan substantiu, haurà de realitzar un seguiment dels efectes en el medi ambient de la seva aplicació o execució per, entre altres coses, identificar els efectes adversos no previstos i permetre dur a terme les mesures adequades per evitar-los.

En el cas del PDSPIGRE, el propi Pla preveu el seu seguiment, actualització, avaluació i revisió. En aquest context, el propi Programa preveu un seguit d'indicadors amb l'objectiu de testar el seu avanç. Aquests indicadors seran mesurats per part del Consell Insular d'Eivissa. A més, aquesta avaluació periòdica del pla contribuirà al seguiment i avaluació dels efectes ambientals, és a dir, els canvis globals que el pla efectua sobre el medi ambient.

Es proposa que, un cop aprovat i en fase d'implantació del Pla, es realitzi un informe que en valori el seu desenvolupament i que analitzi els següents elements:

- Validació dels impactes ambientals definits a partir de l'anàlisi dels projectes desenvolupats que permeti analitzar la coherència i validesa.
- Identificació de possibles ajustos o modificacions, que puguin incidir en el plantejament de la PDSPIGRE, a incorporar en futurs processos d'actualització del Pla Director.
- Anàlisi del grau de compliment dels objectius ambientals.
- Grau d'integració de les mesures establertes en l'EAE i valoració de la necessitat de preveure'n de noves en cas de que se'n determini la necessitat.

Aquests informes hauran de ser realitzats pel promotor i tramesos a l'òrgan ambiental corresponent (en aquest cas la Comissió de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears), el qual emetrà informe de conformitat amb el mateix. En aquest informe, i a partir de les conclusions que se n'extreguin, es determinarà la necessitat de realitzar un nou informe de seguiment, i s'establirà el termini per a realitzar-lo.

Els indicadors proposats pel seguiment ambiental podran ser actualitzats per atendre a les necessitats del procediment de seguiment.

Adicionalment a les mesures previstes en el propi Programa, es mesurarà els següents paràmetres per tal d'assegurar una correcta aplicació i supervisió del mateix des del punt de vista dels objectius ambientals definits en el present informe. En aquest sentit, l'anàlisi de l'evolució dels paràmetres permetrà prendre les mesures oportunes per corregir els impactes ambientals que es detectin durant el desenvolupament del PDSPIGRE.

OBJECTIU AMBIENTAL	INDICADORS DE SEGUIMENT AMBIENTAL
Garantir la correcta gestió de residus d'acord amb l'establert a les normatives	Indicadors presents en el punt 9. Seguiment i Revisió del PDSPIGRE.
Facilitar la contribució del sector dels residus al compliment de les reduccions d'emissions de GEH establertes a nivell comunitari i la reducció del consum energètic	Balanç energètic de les principals instal·lacions de tractament de residus (MWh/any) Balanç energètic de la gestió dels principals fluxos de residus, incloent els estalvis associats a la substitució de matèries primeres verges per la reintroducció de materials reciclats als cicles productius. (MWh/any)

OBJECTIU AMBIENTAL	INDICADORS DE SEGUIMENT AMBIENTAL
	Evolució i/o reducció d'emissions associades a la gestió de residus. (teqCO ₂)
Garantir la no afectació a la xarxa hídrica subterrània associada a la gestió de residus	<p>Balanç hídric de la gestió dels principals fluxos de residus, incloent els estalvis associats a la substitució de matèries primeres verges per la reintroducció de materials reciclats als cicles productius. (Hm³/any)</p> <p>Vessaments accidentals en instal·lacions de gestió de residus (unitats)</p>
Compatibilitzar la proposta del PDSPIGRE amb el manteniment de la qualitat paisatgística, patrimonial del territori eivissenc tot respectant la salut i població dels habitants	Satisfacció de la població respecte a la gestió de residus (nombre de queixes registrades en relació a la gestió de residus (transport i tractament)).
Compatibilitzar la gestió dels residus amb la conservació de la biodiversitat i l'adequada proposta als riscos ambientals existents.	Quantitat de sòl no urbanitzable o pèrdua d'espai com a conseqüència del desenvolupament de les activitats de gestió de residus (Ha)
Garantir l'adequació de la redacció del PDSPIGRE als objectius de qualitat atmosfèrica i acústica existents.	<p>Intensitat del transport de les diferents tipologies de residus (km/t)</p> <p>Tones de CO₂ equivalent generades pel transport de residus (teqCO₂)</p> <p>Emissions de NO_x derivades de gestió de residus (tNO_x/any)</p> <p>Emissions de SO_x derivades de gestió de residus (tSO_x/any)</p>

9 RESUM NO TÈCNIC

9.1 OBJECTE DE L'ACTUALITZACIÓ DEL PDSPIGRE

L'instrument normatiu que disposa l'illa d'Eivissa per tal de dur a terme la planificació dels residus és el PDSGRUEF. Aquest Pla té l'obligació de consolidar i reforçar tots els nous objectius i criteris de gestió derivats de les noves normatives implantades en la matèria

En el següent document, en motiu de la nova revisió i actualització del PDSGRUEF del qual s'obtindrà el PDSPIGRE, es presenta l'EAE que formarà part de l'Avaluació Ambiental Estratègica. L'objectiu del document és presentar de forma clara l'abast del Pla i avaluar la seva incidència ambiental, tot analitzant la seva coherència amb els objectius de protecció ambiental establerts.

L'evolució del marc normatiu europeu, estatal i autonòmic així com l'evolució de la situació de l'illa d'Eivissa durant els darrers anys, es consideren motius amb suficient entitat per tal de plantejar una revisió i actualització del contingut i dels objectius establerts en l'anterior PDSGRUEF i per tant, **l'elaboració del PDSPIGRE.**

9.2 CONTINGUT DEL PDSPIGRE

El PDSPIGRE és l'eina la qual disposa el Consell Insular d'Eivissa per ser un referent que permeti posar en pràctica actuacions amb el propòsit d'assolir objectius, tan quantitius com qualitius, alhora que facilitin directrius que permetin anar en consonància amb les estratègies comunitàries en el marc de la gestió de residus en els propers anys.

Els residus objecte de planificació del PDSPIGRE²¹ són els residus sòlids urbans generats a l'illa d'Eivissa, concretament els generats en domicilis particulars, comerços, oficines o serveis i tots aquells que no tinguin la classificació de perillosos i que per la seva naturalesa o composició puguin assimilar-se als produïts en els anteriors indrets o activitats tal i com es defineixen a la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats:

- 02 01 02 / 02 02 02 Residus de teixits animals
- 02 02 03 Materials no adequats per al consum o elaboració
- 02 01 04 Residus de plàstics
- 02 01 06 Excrements d'animals, orina i fems (inclosa palla podrida) i efluent, recollits de manera selectiva i tractats fora de l'indret on es generen
- 15 01 01 Envasos de paper i cartró
- 15 01 02 Envasos de plàstic
- 15 01 03 Envasos de fusta
- 15 01 04 Envasos metàl·lics

²¹Fruit de la relació contractual existent entre el Consell Insular d'Eivissa i el Consell Insular de Formentera amb l'UTE GREF, concessionària del tractament integral de residus de les illes d'Eivissa i Formentera, addicionalment es considerarà en la planificació el tractament i eliminació dels residus sòlids urbans generats a l'illa de Formentera a les instal·lacions de tractament de l'illa d'Eivissa ja que la primera no disposa d'instal·lacions d'eliminació de residus. Concretament podran tractar-se a les instal·lacions de tractament d'Eivissa els següents residus sòlids urbans generats a l'illa de Formentera:

- La fracció resta dels residus municipals
- Els residus de la recollida selectiva d'envasos lleugers, paper/cartró i vidre.
- Els biorresidus: restes de poda i fracció orgànica dels residus urbans
- Els residus sanitaris grup II

- 15 01 05 Envasos compostos
- 15 01 06 Envasos barrejats
- 15 01 07 Envasos de vidre
- 15 01 09 Envasos tèxtils
- 16 01 03 Pneumàtics fora d'ús
- Família 17 Residus de construcció i demolició exceptuant els de codi 17 05 i els que tinguin consideració de residu perillós.
- 18 01 04 / 18 02 03 Residus la recollida i eliminació dels quals no són objecte de requisits especials per prevenir infeccions
- 19 05 01 Fracció no compostada de residus municipals i assimilats
- 19 05 03 Compost fora d'especificació o bioestabilitzat
- 19 08 01 Residus de garbellament
- 19 08 02 Residus de desarenatge
- 19 08 05 Llots del tractament d'aigües residuals urbans
- 19 08 99 Residus no especificats en cap altra categoria
- 19 12 12 Altres residus (incloses mesclades de materials) procedents del tractament mecànic de residus, diferents dels especificats al codi 19 12 11 sempre i quan provenguin de les instal·lacions dels serveis públics insularitzats-
- 20 01 01 Paper i cartró
- 20 01 02 Vidre
- 20 01 08 Residus biodegradables de cuines i restaurants
- 20 01 10 Roba
- 20 01 11 Tèxtils
- 20 01 25 Olis i greixos comestibles
- 20 01 28 Pintures, tintes, adhesius i resines diferents dels especificats en el codi 20 01 27.
- 20 01 30 Detergents diferents dels especificats en el codi 20 01 29.
- 20 01 32 Medicaments diferents dels especificats en el codi 20 01 31.
- 20 01 34 Bateries i acumuladors diferents dels especificats en el codi 20 01 33.
- 20 01 36 Equips elèctrics i electrònics
- 20 01 38 Fusta diferents dels especificats en el codi 20 01 37.
- 20 01 39 Plàstics.
- 20 01 40 Metalls.
- 20 01 41 Residus del deshollinat de xemeneies.
- 20 01 99 Altres fraccions no especificades en altres categories.
- 20 02 01 Residus biodegradables de parcs i jardins
- 20 02 03 Altres residus no biodegradables.
- 20 03 01 Barreja de residus municipals
- 20 03 02 Residus de mercats
- 20 03 03 Residus de la neteja viària
- 20 03 07 Residus voluminosos
- 20 03 99 Residus municipals no especificats en altres categories.

D'acord amb la Llei 2/2001, de 7 de març, d'atribució de competències als consells insulars en matèria d'ordenació del territori, queden exclosos d'aquest Pla Director Sectorial els residus perillosos.

Constitueixen l'objecte del servei públic obligatori insular de tractament de residus els següents residus: la fracció resta, els residus de la recollida selectiva municipal d'envasos lleugers, paper/cartró i vidre, els residus procedents de la neteja viària, residus procedents de parc i jardins, els residus domèstics generats a les indústries, la fracció orgànica dels residus urbans, els fangs

Document 4: Estudi Ambiental Estratègic

de depuradora, els residus sanitaris grup II, els residus d'origen animal i residus SANDACH que no tinguin consideració de material específic de risc (MER).

Tanmateix a iniciativa del Consell Insular d'Eivissa o amb la seua autorització prèvia, quan sigui necessari, podran ser admesos i tractats a les instal·lacions del servei públic obligatori insular de tractament de Ca na Putxa, en règim de lliure concurrència, altres residus inclosos en aquest pla.

En matèria de sòls contaminats i sòls degradats existents en l'àmbit territorial de les Illes Balears les competències es troben definides en l'article 57 de Llei 08/2019 del 19 de febrer, de residus i sòls contaminats de les Illes Balears essent la conselleria competent en matèria de residus del Govern de les Illes Balears l'organisme responsable.

L'estructura del Pla es centra en dues parts diferenciades, per una banda la diagnosi de la gestió de residus a l'illa d'Eivissa i per l'altra el desenvolupament del Pla.

La fase de diagnòstic incorpora:

- Normativa amb afectació al Pla.
- Revisió dels objectius establerts en l'anterior PDSGRUEF.
- Anàlisi de la situació actual de la gestió dels residus a l'illa d'Eivissa des de diferents àmbits (generació i composició de residus, infraestructures, contenerització dels municipis, balanç econòmic, etc.).
- Definició d'aspectes a millorar i d'aspectes consolidats del sistema.

La segona part del Pla consistent en el desenvolupament d'aquest com a tal, a partir de dades de la fase de diagnosi, inclou apartats imprescindibles per a poder assegurar l'execució de mesures per assolir els objectius proposats:

- Prognosi de la generació de residus a Eivissa a partir d'escenaris diferenciats.
- Objectius i principis que regeixen el Pla.
- Línies estratègiques. Cada línia estratègica es desenvolupa a través del seu marc normatiu, els objectius i el seu pla d'acció.
 - Pla d'acció. En cadascuna de les línies estratègiques es desenvolupen un seguit d'actuacions amb la informació necessària per dur-les a terme. Entre d'altres la informació correspon als fluxos que fan referència, àmbit d'aplicació, responsable, període, complexitat, descripció, indicadors de seguiment i de resultat i pressupost orientatiu.
- Estudi econòmic i financer.
- Seguiment i revisió del Pla.

9.3 ASPECTES RELLEVANTS DEL MEDI AMBIENT ACTUAL

A l'EAE, es realitza una anàlisi dels aspectes rellevants del medi ambient, i la seva relació amb el contingut de l'elaboració del PDSPIGRE.

Aquesta anàlisi, ha presentat les següents conclusions:

Conclusions de l'anàlisi de la gestió de residus a Eivissa:

- La generació de residus respecte l'any 2004 ha disminuït tot i incrementar-se la població. Tanmateix, els últims anys la generació de residus torna a augmentar. Actualment la generació de residus per càpita s'allunya considerablement de l'estimat com a objectiu en el PDSGRUEF i la legislació vigent.
- El percentatge de recollida selectiva²² en el període 2003-2016 ha experimentat un increment significatiu. Tanmateix, els valors de la valorització dels materials i reciclatge es troben per sota dels objectius de la legislació.
- La major part d'actuacions del PDSGRUEF s'han desenvolupat durant el període de vigència d'aquest. Les actuacions no complertes corresponen al no assoliment dels percentatges de prevenció de residus, recollida selectiva, valorització material, tractament finalista, construcció de noves instal·lacions i sensibilització en relació a l'ús d'adob. Les actuacions desenvolupades corresponen a l'adequació de l'abocador, tractament per altres residus com restes d'origen animal i residus sanitaris, campanyes de comunicació i sensibilització i impuls del tercer sector relacionat amb la gestió dels residus.
- En referència a les millores en la gestió de residus dels darrers anys, cal destacar les actuacions dutes a terme com la construcció d'una xarxa de deixalleries, la propera construcció de la planta de tractament de residus urbans en massa i de tractament de la matèria orgànica (definida i ubicada) així com l'increment en la creació de llocs de treball relacionats amb la gestió dels residus.
- El PDSPIGRE ha d'incloure mesures que permetin assolir les directrius marcades per les estratègies comunitàries i els objectius establerts per la normativa amb prioritat a les actuacions de prevenció, preparació per a la reutilització, recollida selectiva i valorització.

Conclusions de l'anàlisi ambiental en relació amb la implantació del PDSPIGRE:

- L'objecte i abast territorial de l'elaboració del PDSPIGRE fa necessària una anàlisi ambiental integral, centrada en l'objecte del Pla i que s'integri en la definició d'actuacions per a l'adequada gestió dels residus.
- En relació a les aigües superficials a l'illa d'Eivissa només hi destaca la presència del riu de Santa Eulàlia, la conca del qual engloba gairebé la totalitat del terç septentrional de l'illa. Les aigües subterrànies són el principal recurs disponible, en l'illa d'Eivissa

Pel que fa referència a les instal·lacions de sanejament les que interessin a l'àmbit de l'EAE del PDSPIGRE són aquelles que generen com a residu els fangs els quals s'han de tractar posteriorment.

- El territori eivissenc es caracteritza per una important presència de sòls amb cobertes forestals i conreats. També disposa d'activitats extractives que s'encarreguen de la reutilització dels residus de construcció i demolició.
- Es localitzen diversos espais naturals protegits i llocs de la xarxa ecològica europea Natura 2000, inclosos a la Llei 5/2005, de 26 de maig, per a la conservació dels espais de rellevància ambiental (LECO) que disposen de normatives específiques per a la seva regulació.

²²Fracions envasos, paper-cartró i vidre

Document 4: Estudi Ambiental Estratègic

- A banda d'aquests espais protegits, existeixen altres àrees d'especial protecció d'interès per a la comunitat autònoma, definides per la Llei 1/1991, de 30 de gener, d'espais naturals i règim urbanístic de les àrees d'especial protecció, els quals també disposen d'una regulació específica.
- Existeix una rellevant presència d'hàbitats d'interès comunitari, amb presència puntual d'hàbitats de caràcter prioritari.
- Existeixen diverses espècies protegides de flora i fauna
- Tot i ser poc rellevants en quant a percentatge de superfície total, existeixen zones humides protegides.
- Existeixen espais d'interès per a la connectivitat ecològica identificats en els treballs de diagnòsi del Pla Territorial Insular, si bé finalment no van incorporar-se al PTI aprovat definitivament.
- Existeixen superfícies rellevants afectades per riscos ambientals com incendis forestals.
- El sector dels residus és el responsable d'una part de les emissions de GEH i de contaminants locals que es produeixen a l'Illa d'Eivissa.
- En referència als contaminants locals, es detecten valors més alts en referència al PM10 i l'Ozó (O3) en el conjunt de les Illes Balears. L'illa d'Eivissa i Formentera, concentren el 27% de les emissions de SO2 i el 34% de les de NOx segons dades Inventari d'Emissions de Contaminants a l'Atmosfera 2009
- La competència per a la delimitació dels mapes de soroll i redacció d'ordenances reguladores de soroll correspon, en general, als Ajuntaments.

9.4 OBJECTIUS AMBIENTALS

A partir d'aquesta anàlisi ambiental, i dels objectius ambientals predeterminats pels instruments de planificació superior relacionat, es fixen els següents objectius ambientals per a l'actualització del PDSPIGRE, presentats de forma jerarquizada:

Taula 9-1. Prioritat dels objectius ambientals de l'actualització del PDSPIGRE.

	OBJECTIUS AMBIENTALS
PRIORITARIS	Objectiu ambiental 1: Garantir la correcta gestió de residus d'acord amb l'establert a les normatives (disminució de la generació de residus, increment de les taxes de prevenció, reutilització, reciclatge, valorització i compliment amb les línies estratègiques europees)
	Objectiu ambiental 2: Facilitar la contribució del sector dels residus al compliment de les reduccions d'emissions de GEH derivades del transport i altres contaminants, establertes a nivell comunitari, i reducció del consum energètic.
RELLEVANTS	Objectiu ambiental 3: Garantir la no afectació a la xarxa hídrica subterrània i la qualitat de l'aigua en relació a la gestió de residus.
	Objectiu ambiental 4: Potenciar el manteniment de les cobertes del sòl d'Eivissa amb les mesures contemplades en el Pla.
	Objectiu ambiental 5: Compatibilitzar la proposta del PDSPIGRE amb el manteniment de la qualitat paisatgística, patrimonial del territori eivissenc
SECUNDARIS	Objectiu ambiental 6: Compatibilitzar la gestió dels residus amb els riscos ambientals existents i la protecció i millora de les Zones de Valor ambiental.
	Objectiu ambiental 7: Garantir l'adequació de la redacció del PDSPIGRE als objectius de qualitat acústica existents.
	Objectiu ambiental 8: Compatibilitzar el desenvolupament del Pla amb les zones de valor ambiental existents a l'illa

Font: elaboració pròpia.

9.5 ANÀLISI AMBIENTAL DE L'ALTERNATIVA SELECCIONADA

Un cop analitzades les diferents alternatives plantejades, es conclou que la tramitació de la present actualització del PDSPIGRE és la que millor integra la necessària protecció ambiental i paisatgística del territori amb l'establiment de les condicions pel desenvolupament de les mesures de gestió de residus, aspectes clau per a la disminució de les emissions, tant globals (GEH) com de contaminants locals.

A partir d'aquí, s'analitzen els probables efectes significatius en el medi ambient. Els impactes que es consideren significatius, es sintetitzen en la següent matriu de caracterització dels mateixos:

	SENTIT		RELACIÓ				TERMINI			DURACIÓ	
	positiu	negatiu	directe	secundari	acumulatiu	sinèrgic	curt	mitjà	llarg	permanent	temporal
RESIDUS	Generació de residus										
	Modificació en la generació de residus	x		X				x		x	
	Taxes de prevenció, reutilització i valorització d'acord amb la jerarquia de residus										
	Modificació de les taxes de recollida	x		X				x		x	
QUALITAT DEL SÒL	Educació i comunicació ambiental en matèria de prevenció i gestió de residus										
	Coneixement i sensibilització en relació dels residus	x		X				x		x	
QUALITAT DE L' AIGUA	Geomorfologia i geologia										
	Alteració topogràfica	x			x				x	x	
	Usos del sòl										
QUALITAT DE L' AIRE	Pèrdua de sòl agrícola o productius	x			x			x		x	
	Superficials i subterrànies										
	Problemàtiques associades a episodis de contaminació		x	X		x		x		x	
	Instal·lacions (Abastament i sanejament)										
QUALITAT DE L' AIRE	Augment de les necessitats d'abastament	x	x		x			x		x	
	Aigües residuals	x	x		x			x		x	
	Qualitat Atmosfèrica										
	Efectes sobre la qualitat de l'aire	x	x	X				x		x	
	Qualitat acústica										
BIODIVERSITAT	Efectes sobre la qualitat acústica	x	x	X				x		x	
	Contaminació odorífera										
	Afectació a la població derivada de les emissions d'olors		x	X				x		x	
	Vegetació i fauna										
GEH I CANVI CLIMÀTIC	Efectes sobre les comunitats vegetals i els hàbitats	x		X				x		x	
	Efectes sobre espècies protegides	x		X				x		x	
	Efectes sobre el medi natural en general a causa de la pèrdua o afecció de l'hàbitat	x		X				x		x	
	Efectes derivats del canvi climàtic										
	Augment de les emissions de GEH	x	x		x			x		x	
Afectació dels efectes derivats del canvi climàtic	x	x		x			x		x		
Augment de la pressió sobre recursos energètics	x	x		x			x		x		
Medi socioeconòmic											

		SENTIT		RELACIÓ				TERMINI			DURACIÓ	
		positiu	negatiu	directe	secundari	acumulatiu	sinèrgic	curt	mitjà	llarg	permanent	temporal
	Efectes sobre la població	x	x	x					x		x	
	Efectes sobre el mercat de treball	x			x				x		x	

Un cop analitzats aquests impactes, es fixen un conjunt de condicionants a considerar en el desenvolupament del projecte els quals s'inclouen en l'EAE del PDSPIGRE.

Finalment, s'avalua l'adequació ambiental de la proposta, a partir de l'anàlisi del compliment dels objectius ambientals, que en resum, es sintetitza de la següent forma.

Objectius prioritaris:

OBJECTIU AMBIENTAL 1: GARANTIR LA CORRECTA GESTIÓ DE RESIDUS D'ACORD AMB L'ESTABLERT A LES NORMATIVES (DISMINUCIÓ DE LA GENERACIÓ DE RESIDUS, INCREMENT DE LES TAXES DE PREVENCIÓ, REUTILITZACIÓ, RECICLATGE, VALORITZACIÓ I COMPLIMENT AMB LES LÍNIES ESTRATÈGIQUES EUROPEES)

Grau de compliment: *Satisfactori* *Parcial* *No es compleix*

OBJECTIU AMBIENTAL 2: FACILITAR LA CONTRIBUCIÓ DEL SECTOR DELS RESIDUS AL COMPLIMENT DE LES REDUCCIONS D'EMISSIONS DE GEH DERIVADES DEL TRANSPORT I ALTRES CONTAMINANTS, ESTABLERTES A NIVELL COMUNITARI, I REDUCCIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC

Grau de compliment: *Satisfactori* *Parcial* *No es compleix*

Objectius rellevants

OBJECTIU AMBIENTAL 3: GARANTIR LA NO AFECTACIÓ A LA XARXA HÍDRICA SUBTERRÀNIA ASSOCIADA A LA GESTIÓ DE RESIDUS

Grau de compliment: *Satisfactori* *Parcial* *No es compleix*

OBJECTIU AMBIENTAL 4: POTENCIAR EL MANTENIMENT DE LES COBERTES DEL SÒL D'EIVISSA AMB LES MESURES CONTEMPLADES EN EL PLA.

Grau de compliment: *Satisfactori* *Parcial* *No es compleix*

OBJECTIU AMBIENTAL 5: COMPATIBILITZAR LA PROPOSTA DEL PDSPIGRE AMB EL MANTENIMENT DE LA QUALITAT PAISATGÍSTICA, PATRIMONIAL DEL TERRITORI EIVISSENC			
Grau de compliment:	Satisfactori	Parcial	No es compleix

Objectius secundaris

OBJECTIU AMBIENTAL 6: COMPATIBILITZAR LA GESTIÓ DELS RESIDUS AMB ELS RISCOS AMBIENTALS EXISTENTS I LA PROTECCIÓ I MILLORA DE LES ZONES DE VALOR AMBIENTAL.			
Grau de compliment:	Satisfactori	Parcial	No es compleix

OBJECTIU AMBIENTAL 7: GARANTIR L'ADEQUACIÓ DE LA REDACCIÓ DEL PDSPIGRE ALS OBJECTIUS DE QUALITAT ATMOSFÈRICA I ACÚSTICA EXISTENTS.			
Grau de compliment:	Satisfactori	Parcial	No es compleix

OBJECTIU AMBIENTAL 8: COMPATIBILITZAR EL DESENVOLUPAMENT DEL PLA AMB LES ZONES DE VALOR AMBIENTAL EXISTENTS A L'ILLA			
Grau de compliment:	Satisfactori	Parcial	No es compleix

Adicionalment, s'identifiquen els següents punts forts i àrees d'atenció ambiental de l'elaboració del PDSPIGRE.

Punts forts

- La definició d'objectius i mesures del Pla s'han basat en la protecció dels principals elements de valor ambiental existents al territori eivissenc, fet que en si mateix garanteix la idoneïtat ambiental de la proposta de l'elaboració del PDSPIGRE.
- D'aquesta manera, i tal com s'ha mostrat en l'anàlisi de compliment dels diferents objectius ambientals establerts, es garanteix l'adequació de la proposta de l'elaboració del PDSPIGRE amb els principals valors ambientals identificats al territori eivissenc.
- El desenvolupament de la present elaboració del PDSPIGRE estableix el marc per a la potenciació i consolidació de mesures basades en l'ús eficient dels recursos fet que implica una millora en tots els vectors associats a la gestió dels residus, traduint-se en una reducció d'impactes ambientals i emissions de tipus global (GEH) i local.
- Complementàriament es fixen unes mesures de protecció ambiental que condicionaran el desenvolupament de les instal·lacions que es prevegin en el territori i que seran incorporades en la Memòria Ambiental.

Àrees d'atenció

El Pla no preveu cap ubicació de noves instal·lacions no obstant, si fos el cas, s'hauran d'estudiar alternatives d'ubicació de les diferents infraestructures que es proposin, escollint la més adequada des del punt de vista ambiental.

Rbla. Catalunya 6, pl. 2, 08007 Barcelona
Av. de Roma 252, 08560 Manlleu - Barcelona
C. Preciados 44, 28013 Madrid

T +34 938 515 055
info@lavola.com
www.lavola.com

