



COL·LEGI OFICIAL DE PÈRITS I
ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS
ILLES BALEARS



www.coeti-balears.com

PALMA DE MALLORCA
C/ Convent dels Caputxins, núm. 3, 3er-A
Edifici Europa, 07002 - PALMA (Mallorca)
Telf: 971-711557 / 971-713687
Fax: 971-719313
E-mail: coetima@coeti-balears.com

MENORCA
Delegació
Carrer Lluna, núm. 14, baixos
07702 - MAÓ (Menorca)
Telf: 971-364762 / Fax: 971-367861
E-mail: coetime@coeti-balears.com

EIVISSA I FORMENTERA
Delegació
Carrer Bisbe Azara, núm. 4, 1er-1era
07800 - EIVISSA (Eivissa)
Telf: 971-318202 / Fax: 971-318203
E-mail: coetief@coeti-balears.com

Plantilla de Firmas Electrónicas / Plantilla de Signatures Electròniques

RESUMEN DE FIRMAS DEL DOCUMENTO RESUM DE SIGNATURES DEL DOCUMENT

COLEGIADO 1 / COL·LEGIAT 1

COLEGIADO 2 / COL·LEGIAT 2

COLEGIADO 3 / COL·LEGIAT 3

COLEGIO / COL·LEGI

OTROS / ALTRES

OTROS / ALTRES



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Graus Tec. Industrials Balears.
Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL SIMPLIFICAT D' INSTAL·LACIÓ DE TRACTAMENT DE RESIDUS

RECICLAJES TEXTILES SOLIDARIOS, S.L.
UBICACIÓ: CAMI VELL SANTA EULÀRIA DEL RIU. CA'N XIQUET POU.
LOCALITAT: SANTA EULÀRIA DEL RIU
SETEMBRE 2023



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Graus Tec. Industrials Balears.

Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios Profesionales.

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 142303.

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioprofesional-e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4



GABRIEL PÉREZ AGUILAR
INGENYER TÈCNIC INDUSTRIAL
COL·LEGIAT N° 858

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

ÍNDEX

MEMÒRIA	3
1. AGENTS	4
1.1. PROMOTOR	4
1.2. PROJECTISTA	4
2. INTRODUCCIÓ	4
3. ANTECEDENTS	4
4. SITUACIÓ ACTUAL	5
5. OBJECTE DEL DOCUMENT AMBIENTAL	5
6. NORMATIVA APLICABLE	5
6.1. NORMATIVA D'AVUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL	5
6.2. NORMATIVA ESPECÍFICA	6
7. MOTIVACIÓ DE L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'AVUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL SIMPLIFICADA	6
7.1. CONCEPTE I OBJECTIUS DEL DOCUMENT AMBIENTAL	6
7.2. JUSTIFICACIÓ DEL DOCUMENT AMBIENTAL	6
7.3. CONTINGUT DEL DOCUMENT AMBIENTAL	7
8. METODOLOGIA DE TREBALL	8
9. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE	9
9.1. DEFINICIÓ DEL PROJECTE	9
9.2. CARACTERÍSTIQUES DEL PROJECTE	10
9.3. UBICACIÓ	14
10. ANÀLISI D'ALTERNATIVES I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA	15
11. INVENTARI AMBIENTAL	17
11.1. MEDI FÍSIC	17
11.2. MEDI BIÒTIC	20
11.3. MEDI PERCEPTUAL: PAISATGE	22
11.4. MEDI SOCIOECONÒMIC	22
12. IDENTIFICACIÓ D'ACCIONS GENERADORES D'IMPACTE	29
12.1. FASE DE CONSTRUCCIÓ	29
12.2. FASE D'EXPLOTACIÓ	29
13. ARBRE DE FACTORS AMBIENTALS	30
14. MÀTRIX D'IMPACTES	32
14.1. METODOLOGIA	32
15. AVUACIÓ SINTÈTICA DELS IMPACTES OBTINGUTS	38
15.1. FASE DE CONSTRUCCIÓ	38
15.2. FASE D'EXPLOTACIÓ	38
16. MESURES CORRECTORES, PROTECTORES I COMPENSATÒRIES DELS IMPACTES	39
17. PROGRAMA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL	39
18. CONCLUSIONS	40
CONCLUSIONS	41
ANNEXES	43
1. ANNEX I. ESTUDI D'INCIDÈNCIA PAISATGÍSTICA	44
1.1. INTRODUCCIÓ	44
1.2. DESCRIPCIÓ DEL PAISATGE	44
2. ANNEX II. ESTUDI ENERGÈTIC I SOBRE EL CANVI CLIMÀTIC	50
2.1. INTRODUCCIÓ	50
2.2. GENERACIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA A LES ILLES BALEARS	50
2.3. IMPACTE DERIVAT DEL CONSUM ENERGÈTIC	51
2.4. ESTALVI ENERGÈTIC	53
2.5. ENERGIES RENOVABLES	53
2.6. EMISSIONS DE GASOS HIVERNACLE	54
2.7. VULNERABILITAT DEL SECTOR ENERGÈTIC BALEAR FRONT AL CANVI CLIMÀTIC	55
2.8. CONCLUSIONS	55
3. ANNEX III. ESTUDI DE VULNERABILITAT DEL PROJECTE DAVANT ACCIDENTS GREUS O CATÀSTROFES	57
3.1. INTRODUCCIÓ	57
3.2. CATÀSTROFES I ACCIDENTS GREUS	57
3.3. ANÀLISI DE VULNERABILITAT I IMPACTES	59
3.4. FACTORS DE RISC	59
3.5. ANÀLISI DE RISCOS	60
PLÀNOLS	66

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
 a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
 b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
 Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.





Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus
Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L
Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu

Exp: 009-23

Data:
setembre/2023

ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL SIMPLIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE TRACTAMENT DE RESIDUS

MEMÒRIA

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Grups Tec. Industrials Balears.
Gabriel Pérez Aguilar: Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n° 838 - COETI

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 3

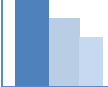


Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Página 4/68

	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Camí Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

1. AGENTS

1.1. PROMOTOR

Títular	Reciclajes textiles solidarios, S.L
N.I.F.	B-07917255
Direcció	C/ Felip II, 16. 07800 Eivissa

1.2. PROJECTISTA

Nom:	Gabriel Pérez Aguilar
Titulació:	Enginyer Tècnic Industrial
Número de Col·legiat:	858
N.I.F.:	18.034.336-J
Domicili per a notificacions:	C/ Ciutadella, nº 107, 3º-B
Codi Postal y població:	07703 Maó
Números de Telèfon :	Tel: 655839036
Direcció electrònica	gperez.ingenieria@gmail.com

2. INTRODUCCIÓ

Un dels principis bàsics de qualsevol política ambiental és el principi de prevenció. En aquest sentit, els programes europeus sobre medi ambient insisteixen en el fet que la millor manera d'actuar en aquesta matèria és mirar de prevenir els possibles impactes, abans que aquests es generin.

Els efectes d'un projecte concret sobre el medi ambient s'han d'avaluar per salvaguardar la salut de les persones, l'entorn natural, la qualitat de vida i vetllar pel manteniment de la biodiversitat.

El projecte a avaluar en aquest cas és la instal·lació de tractament de residus gestionada per l'empresa Reciclajes Textiles Solidarios SL (en endavant RETEXSOL), situada al municipi de Santa Eulària des Riu.

3. ANTECEDENTS

RETEXSOL és un projecte de Càritas Diocesana d'Eivissa que té com a missió treballar en favor de la inclusió social de col·lectius desfavorits a través de la inserció laboral en el sector dels residus. RETEXSOL és una societat limitada propietat de Càritas Diocesana d'Eivissa que té per objecte la recollida i valorització de residus tèxtils i la compravenda de roba i calçat de segona mà.

Les instal·lacions gestionades per RETEXSOL es troben al Camí vell de Santa Eulària del Riu, Can Xiquet Pou, Polígon 20, núm. 71, Jesús-TM, Santa Eulària des Riu. En aquestes



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Gravis Tec. Industrials Balears.
Gabriel Pérez Aguilar: Enginyer Tècnic Industrial col·legiat nº 858 - COETI
Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Pàgina 4

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 5/68

	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

instal·lacions, llogades a Inmobiliaria Planells Silveira SL, desenvolupa les seves operacions de recollida i tractament de residus tèxtils.

Les instal·lacions de RETEXSOL reben la roba i residus tèxtils procedent dels contenidors de roba ubicats als diferents municipis de l'illa d'Eivissa.

4. SITUACIÓ ACTUAL

En l'actualitat les instal·lacions estan gestionant roba con s'ha indicat al punt anterior.

A la taula número 1 es poden apreciar el tipus de residus que es gestionen en les instal·lacions de RETEXSOL.

Taula 1. Llistat de tipus, quantitats de residus i operacions de tractament a les instal·lacions de RETEXSOL

Descripció residu (segons DOCE 30/12/14 i annex I del RD 110/2015)	Codi LER	Capacitats màximes de tractament (Tn/any)	Operacions de tractament
Roba	20 01 10	410	R1201 / R1203 / R1301 / R0309
Teixits	20 01 11	15	R1301
Materials tèxtils	19 12 08	18	R1301 / R1302

5. OBJECTE DEL DOCUMENT AMBIENTAL

El present Document Ambiental s'elabora a petició de l'entitat promotora de la instal·lació de tractament de residus, RETEXSOL, amb l'objectiu de complir amb la normativa actual en matèria de residus.

Aquest document s'ha elaborat per a que l'entitat promotora pugui tramitar la Sol·licitud d'Autorització per a Instal·lacions de Tractament de Residus que presentarà RETEXSOL davant del Govern de les Illes Balears amb el contingut que indica l'annex IX de la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular (BOE núm. 85 de 09/04/2022) i la normativa aplicable en aquest cas en particular.

Aquest Document Ambiental s'elabora per iniciar la tramitació de l'avaluació d'impacte ambiental simplificada del projecte i poder continuar la tramitació de l'Autorització per a instal·lacions de Tractament de Residus presentada pel promotor davant de la Conselleria de Medi Ambient i Territori del Govern de les Illes Balears.

6. NORMATIVA APLICABLE

6.1. NORMATIVA D'AVALUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL

A l'Estat Espanyol, el marc legislatiu l'estableixen:

- Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Gravis Tec. Industrials Balears.
Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 5

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes aspectos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegiada: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 6/68

	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

Per altra banda, a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, és d'obligat compliment:

- Decreto Legislativo 1/2020, de 28 d'agost, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'avaluació ambiental de les Illes Balears.

6.2. NORMATIVA ESPECÍFICA

- Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.
- Llei 8/2019, de 19 de febrer, de residus i sòls contaminats de les Illes Balears.
- Pla Director Sectorial de prevenció i gestió de residus no peril·losos de l'illa d'Eivissa de juny de 2020.
- NNSS Santa Eulària del Riu (actualitzades a 11/05/2023).

7. MOTIVACIÓ DE L'APLICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'AVALUACIÓ D'IMPACTE AMBIENTAL SIMPLIFICADA

7.1. CONCEPTE I OBJECTIUS DEL DOCUMENT AMBIENTAL

Segons la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, una avaluació ambiental és un procés a través del qual s'analitzen els efectes significatius que tenen o poden tenir els plans, programes o projectes, abans de la seva adopció, aprovació o autorització sobre el medi ambient, incloent en dita anàlisi els efectes d'aquells sobre els següents factors: la població, la salut humana, la flora, la fauna, la biodiversitat, la geodiversitat, la terra, el sòl, el subsòl, l'aire, l'aigua, el clima, el canvi climàtic, el paisatge, els bens materials, inclòs el patrimoni cultural i la interacció entre tots els factors mencionats.

El present Document Ambiental correspon a un Estudi d'Impacte Ambiental (EIA) que acompanya al projecte i identifica, quantifica i analitza els possibles efectes significatius sobre el medi ambient derivats o que puguin derivar-se del projecte, així com la vulnerabilitat del projecte davant riscos d'accidents greus o catàstrofes i l'obligatòria anàlisi dels probables efectes adversos significatius en el medi ambient en cas d'ocurrència. També analitza les diverses alternatives raonables, tècnica i ambientalment viable, i determina les mesures necessàries per a prevenir, corregir i, en el seu cas, compensar, els efectes adversos sobre el medi ambient.

El present EIA té com a objectiu estudiar els impactes ambientals sobre el medi ambient que puguin derivar-se del funcionament de la instal·lació de tractament de residus tèxtils gestionada per RETEXSOL ubicada al municipi de Santa Eulària des Riu.

7.2. JUSTIFICACIÓ DEL DOCUMENT AMBIENTAL

La realització de l'EIA ve obligada per la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental i el Decreto Legislativo 1/2020, de 28 d'agost, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'avaluació ambiental de les Illes Balears.

L'annex II de la Llei 21/2013, modificat pel RD 445/2023, especifica els projectes sotmesos a l'avaluació ambiental simplificada regulada al títol II, capítol II, secció 2^a. D'aquesta manera, la instal·lació de residus gestionada per RETEXSOL, estaria inclosa dins del grup 9:



Col·legi Oficial de Perits, Enginyers Tècnics Industrials i Grups Tec. Industrials Balears.
Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 6

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Página 7/68

	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

Grup 9. Altres projectes: b) Instal·lacions d'eliminació o valorització de residus no incloses en l'annex I, excepte l'eliminació o valorització de residus propis no perillosos en el lloc de producció.

Per altra banda, l'annex II del Decret Legislatiu 1/2020, especifica els projectes subjectes a avaluació d'impacte ambiental simplificada. Així, la instal·lació de tractament de residus gestiona per RETEXSOL es troba dins del grup 6, Projectes de gestió de residus, apartat 4:

4. Instal·lacions d'emmagatzematge de residus no perillosos fora del lloc de producció (incloses operacions prèvies al tractament) que facin operacions de la D13 a la D15 de l'annex 1 i operacions R12 i R13 de l'annex 2 de la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, amb una capacitat superior a 100 t i que no es desenvolupin a l'interior d'una nau en polígon industrial.

7.3. CONTINGUT DEL DOCUMENT AMBIENTAL

Segons l'establert a l'article 45 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, el Document Ambiental ha de tenir com a mínim, el contingut següent:

- La motivació de l'aplicació del procediment d'avaluació de l'impacte ambiental simplificada.
- La definició, les característiques i la ubicació del projecte.
- Una exposició de les principals alternatives estudiades i una justificació de les principals raons de la solució adoptada, tenint en compte els efectes ambientals.
- Una avaluació dels efectes previsibles directes o indirectes, acumulatius i sinèrgics del projecte sobre la població, la salut humana, la flora, la fauna, la biodiversitat, el sòl, l'aire, l'aigua, els factors climàtics, el canvi climàtic, el paisatge, els béns materials, inclòs el patrimoni cultural, i la interacció entre tots els factors esmentats, durant les fases d'execució, explotació i, si s'escau, durant la demolició o l'abandonament del projecte.
Quan el projecte pugui afectar directament o indirectament els espais Xarxa Natura 2000, s'hi ha d'incloure un apartat específic per a l'avaluació de les seves repercussions en el lloc, tenint en compte els objectius de conservació de l'espai.
- Les mesures que permetin prevenir, reduir i compensar i, en la mesura que sigui possible, corregir, qualsevol efecte negatiu rellevant en el medi ambient de l'execució del projecte.
- La manera de fer el seguiment que garanteixi el compliment de les indicacions i les mesures protectores i correctores que conté el document ambiental.

El Decret Legislatiu 1/2020, de 28 d'agost, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'avaluació ambiental de les Illes Balears, estableix a l'article 21.2 que els estudis d'impacte ambiental han d'incloure la següent documentació:

- Un annex d'incidència paisatgística que identifiqui el paisatge afectat pel projecte, els efectes del seu desenvolupament i, si escau, les mesures protectores, correctores o compensatòries.
- Un annex consistent en un estudi sobre l'impacte directe i induït sobre el consum energètic, la punta de demanda i les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, i també la vulnerabilitat davant del canvi climàtic.

Aquest dos documents s'inclouen dins el present document ambiental com a annex 1 i annex 2.



Col·legi Oficial de Perits, Enginyers Tècnics Industrials i Gravis Tec. Industrials Balears.
Gabriel Pérez Aguilar: Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n.º 858 COETI

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 7

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 8/68

	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

A més, el Decret Legislatiu 1/2020, de 28 d'agost, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'avaluació ambiental de les Illes Balears, estableix a l'article 27 que l'avaluació d'impacte ambiental tindrà en consideració la vulnerabilitat dels projectes davant accidents greus o catàstrofes i el risc de que es produeixin, així com les implicacions eventuais d'efectes adversos significatius per a el medi ambient. A aquests efectes, el promotor haurà d'aportar la documentació corresponent per a fer la valoració, en el seu cas, l'informe justificatiu sobre la seva condició d'innecessària donades les característiques el projecte. Aquest document s'inclou dins el present document ambiental com a annex 3.

L'EIA l'ha de redactar un equip multidisciplinar, llevat dels casos en què l'anàlisi dels impactes permeti que la redacció la dugui a terme un sol tècnic amb la titulació idònia.

L'EIA ha de garantir la identificació, l'anàlisi i la valoració adequades dels impactes més important del projecte i l'ús de la metodologia més adient segons les millores tècniques disponibles, d'acord amb la millor evidència científica disponible, vetllant especialment per la salut de les persones.

8. METODOLOGIA DE TREBALL

En primer lloc s'han recollit totes les dades disponibles sobre el projecte que es pretén desenvolupar, necessàries per a caracteritzar les accions derivades de l'actuació susceptibles de produir impactes en el medi ambient.

En segon lloc, és necessari aportar la informació que defineix l'estat actual i que constituirà l'anomenat **inventari ambiental**, on s'estudien els factors biòtics (vegetació i fauna), abiòtics (clima, geologia, edafologia, geomorfologia, hidrologia, hidrogeologia) i paisatgístics i socioeconòmics (usos del sòl, propietat, valors d'interès històric-cultural, infraestructures i serveis, ...) de la superfície afectada pel projecte. S'acompanya d'informació cartogràfica i fotogràfica dels aspectes més significatius, dades de camp de l'espai afectat, dades socioeconòmiques i altra documentació relacionada amb aquests factors.

En tercer lloc, s'ha realitzat un anàlisi comparatiu en el qual es determina la variació que sofreix el medi ambient a causa del desenvolupament del projecte durant l'explotació de la planta. És el que anomenem **identificació d'impactes**.

Els impactes directes i indirectes que es poden ocasionar amb l'execució del projecte s'han analitzat i identificat en relació als aspectes següents, d'acord amb el que estableix la normativa vigent:

- Medi físic i biòtic (terra-sòl, aigua, aire, flora, fauna i processos)
- Medi perceptual (paisatge intrínsec, intervisibilitat, components singulars del paisatge, recursos culturals)
- Medi socioeconòmic (usos i aprofitament del sòl, característiques culturals, infraestructures i serveis, població, demografia, règim urbanístic i activitat econòmica)

Una vegada identificats els efectes de les accions projectades sobre cadascun dels aspectes ambientals considerats, es realitza una valoració d'impactes. Aquestes dades es resumeixen a la **matriu d'impactes**, on s'identifiquen els impactes com a negatius, positius o nuls o sense afecció, establint una **ponderació dels impactes** i una **valoració global**.



	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L. Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

Finalment, l'estudi presenta un apartat de **mesures protectores, correctores i compensatòries**, amb l'objectiu de minimitzar l'efecte negatiu dels principals impactes ambientals detectats en l'estudi, així com un Programa de Vigilància Ambiental, per tal de garantir, en tot moment, el correcte funcionament de la instal·lació projectada i l'acompliment de la legislació ambiental vigent.

Aquesta metodologia compleix amb allò establert a l'art. 45 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, on es descriu el contingut mínim del Document Ambiental.

9. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

9.1. DEFINICIÓ DEL PROJECTE

El projecte consisteix en una instal·lació de tractament de residus, concretament de residus tèxtils a una nau existent en la qual actualment no es desenvolupa cap activitat.

La funció principal de la instal·lació de tractament és garantir la correcta gestió dels residus, evitant els seu abocament i fomentant la reutilització i el reciclatge.

A la taula número 1 es poden apreciar el tipus i quantitat de residus previstos que es pretenen gestionar en les instal·lacions.

Taula 1. Llistat de tipus, quantitats de residus i operacions de tractament previstes a les instal·lacions de RETEXSOL

Descripció residu (segons DOCE 30/12/14 i annex I del RD 110/2015)	Codi LER	Capacitats màximes de tractament (Tn/any)	Operacions de tractament
20 01 Fraccions de recollida selectivament (excepte les especificades al subcapítol 15 01).			
Roba	20 01 10	410	R1201 / R1203 / R1301
Teixits	20 01 11	15	R1301
19 12 Residus del tractament mecànic de residus (per exemple, classificació, trituració, compactació, peletització) no especificades en altra categoria.			
Materials tèxtils	19 02 08	18	R1301 / R0309

Segons la codificació especificada a l'annex II de la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, les operacions de tractament que es realitzen corresponen a:

Operacions de valorització

- R0309 Preparació per a la reutilització de substàncies orgàniques.
 - Instal·lacions de preparació per a la reutilització de residus tèxtils.
- R1201 Classificació de residus.
 - Instal·lacions de classificació d'altres tipus de residus (plàstics, paper/cartró, RCDs, neumàtics fora d'ús, etc.).
- R1203 Tractament mecànic (trituració, fragmentació, tall, compactació, etc.).
- R1301 Emmagatzematge de residus, en l'àmbit de la recollida.
 - Punts nets (ecoparcs, deixalleria, etc.).
 - Instal·lacions de transferència de residus.
- R1302 Emmagatzematge de residus en l'àmbit del tractament.



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Gravis Tec. Industrials de les Illes Balears.
Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 9

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales, con independencia de los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Página 10/68

	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Camí Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

9.2. CARACTERÍSTIQUES DEL PROJECTE

9.2.1 DESCRIPCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

Les instal·lacions gestionades per RETEXSOL estan ubicades a una parcel·la amb una superfície de 10.715 m², dins d'una nau industrial, que té una superfície total de 2.169,82 m². Aquesta nau industrial està dividida en vàries seccions o naus independents. La nau on RETEXSOL desenvolupa les seves activitats, està ubicada a l'extrem est d'aquetes instal·lacions i té una superfície de 445,72 m². L'accés a les instal·lacions es realitza directament pel Camí vell de Santa Eulària.

Les instal·lacions gestionades per RETEXSOL disposen de diversos espais o zones destinades als diferents processos de tractament de residus de roba i tèxtils. Les instal·lacions consten amb unes oficines i una sala de reunions/aula de formació ubicades en la planta primera. A més les instal·lacions consten amb una àrea de serveis i vestuaris. Tota la gestió dels residus es realitzarà a l'interior de la nau.

Es tracta d'una nau diàfana i rectangular, de 42,05 metres de llarg per 10,60 d'amplada, una alçada màxima de 10 metres (de major alçada a la zona central) amb una coberta de dues aigües. El tancament oest, confrontant amb la nau adossada, és de panell tipus "sandwich", el tancament est és de maons de càrrega buit. El sòl interior de la nau està format per solera de granit polit.

Tal com es pot apreciar als plànols, la descripció de les instal·lacions gestionades per RETEXSOL és la següent:

Àrea d'Accés i Control

Les instal·lacions disposen d'un únic accés d'entrada, pel qual han de passar tots els vehicles que ingressen i surten de les instal·lacions.

Zona gestió de roba

Aquesta zona consta de vàries àrees diferenciades:

- Zona de descàrrega de roba. Aquí es descarrega i es pesa tota la roba que entra a les instal·lacions.
- Zona d'emmagatzematge de roba d'enviament a gestor final, on es preveu la possibilitat d'emmagatzemar a doble nivell amb sistema BIG BAG.
- Zona de primera selecció (1^a tria) on s'obren les bosses i es fa una primera classificació, segons qualitat.
- Zona de segona selecció (2^a tria) on es fa una segona classificació de la roba, segons tipologia (home, dona, fillet, sabates i complements, roba de casa,...), qualitat i temporada.
- Zona d'emmagatzematge de roba fora de temporada on s'emmagatzema la roba amb un sistema de prestatgeries de paletització.
- Zona d'emmagatzematge de roba penjada per botigues.

Oficines planta 1

Aquí s'ubica el personal tècnic, social i administratiu de RETEXSOL. Hi ha taules amb ordinadors, armaris d'arxiu de documentació i taula de reunions. Aquestes zones estan ubicades a la planta primera.



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Graus Tec. Industrials Balears
Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n.º 358 - COETI
Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 10

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 11/68

Sala de reunions

Aquí es realitzen les formacions de personal i treballadors d'inserció, està ubicada al planta primera.

Serveis i vestuaris

Aquest es troben els lavabos i vestuaris pel personal de l'empresa. Aquest espai disposa de farmaciola degudament equipada en relació a l'activitat que es desenvolupa.

Vials de circulació

Les instal·lacions consten d'una zona exterior comunitària d'accés a les diferents naus adequades pel flux de tota mena de vehicles.

Tancament exterior

Les instal·lacions disposen d'un tancament exterior que evita l'accés incontrolat.

Xarxa de sanejament i drenatge

Donada la inexistència de xarxa de clavegueram, El conjunt de naus tenen una fosa sèptica comú pel tractament de les aigües residuals, que recull les aigües grises i negres de les instal·lacions (dutxes, lavabos,...).

Resum de superfícies

Taula 2. Superfícies nau

Cuadro de superficies	
Planta Baja (Superficie Total)	445,72 m2
Cámara frigorífica en desuso (Planta Baja)	44,275 m2
Sala herramientas y productos de limpieza (Planta Baja)	8,27 m2
Vestuario 1 (Planta Baja)	8,69 m2
Vestuario 2 (Planta Baja)	8,82 m2
Baño 1(Planta Baja)	9,05 m2
Baño 2 (Planta Baja)	9,05 m2
Nivel 1 (Superficie Total)	100,5 m2
Oficinas Entrada (Nivel 1)	46,62 m2
Oficinas Sobre vestuarios y baños (Nivel 1)	46,62 m2
Attillo	54 m2

Taula 3. Superfícies tractament diferenciat

Almacenamiento	Superficie	Altura	Volumen
Residuos textiles (zona oeste)	34,72 m2	6 m	208,32 m3
Residuos textiles (zona este)	19,28 m2	6 m	115,68 m3
Producto final/ropa (Estantería zona oeste)	9,28 m2	6 m	55,70 m3
Producto final/ropa (Estantería zona este)	9,24 m2	6 m	55,44 m3
Material Valorizable (Zona reutilización)	2,55 m2	6 m	15,30 m3





9.2.2 EQUIPAMENTS I MAQUINÀRIA

Bàscula per a el pesatge de roba.

- Marca: GRAM.
- Model: XTREM

Furgoneta per a la recollida de roba

- Marca: MERCEDES BENZ

Camió per a la recollida de roba

- Marca: RENAULT

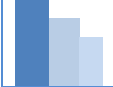
Carretilla Elevadora Elèctrica

- Marca: Still
- Model: RX 50-15
- Característiques Tècniques:
 - o Capacitat d'elevació: 1.500 kg
 - o Alçada màxima d'elevació de forquilles: 3.805 mm
 - o Alçada màstil baix: 2.160 mm
 - o Pes (inclosa la bateria): 2.826 kg
 - o Motor de translació, potencia amb S3 = 60 min: 4,9 kW
 - o Motor d'elevació, potencia amb ED 15 %: 7,6 kW
 - o Tensió bateria: 24 V
 - o Velocitat màxima: 12 km/h
 - o Rodes massisses súper elàstiques

Elevador Elèctric

- Marca: STACKER
- Model: GX 12/38 STRADEL
- Característiques Tècniques:
 - o Carga nominal: 1.200 kg
 - o Pas roda: 1,19 m
 - o Longitud de transport: 1.715 m
 - o Amplada transport: 0,85 m
 - o Alçada de transport: 2.425 m
 - o Centre de gravetat: 600 mm
 - o Altura d'elevació: 3,8 m
 - o Motor de propulsió: 0,7 kW
 - o Motors d'elevació: 2,2 kW
 - o Capacitat de la bateria: 24 V /110 Ah
 - o Pes: 665 kg
 - o Pes bateria : 84 kg
 - o Velocitat amb/sense càrrega: 4/5 km/h
 - o Velocitat elevació amb/sense càrrega: 0,08/0,12 m/s
 - o Velocitat de baixada amb càrrega: 0,4/0,1 m/s
 - o Capacitat màx. pendent: 5/10 %
 - o Radi de gir: 1,46 m
 - o Neumàtics estàndard



	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

Rampa de Càrrega (rampa moll mòbil)

- Marca: GS International
- Model: BM 12T
- Característiques Tècniques:
 - o Capacitat de càrrega: 12.000 kg
 - o Alçada d'elevació: 920 / 1.750 mm
 - o Alimentació: manual
 - o Amplada útil: 2.000 mm
 - o Llarg: 11.600 m
 - o Pes: 3.360 kg

9.2.3 DESCRIPCIÓ DELS PROCESSOS DE TRACTAMENT DE RESIDUS

Els processos de tractament que es realitzen actualment consisteixen en:

Gestió de residus de roba i tèxtils

Tota la roba es recollida per l'empresa que gestiona la instal·lació, RETEXSOL. La roba prové principalment dels contenidors per la recollida selectiva de roba repartits per tot Eivissa i Formentera. Puntualment es realitzen recollides a grans generadors, com poden ser deixalleries, parròquies, hotels o comerços.

L'objectiu de la línia de tractament de roba i tèxtil és maximitzar la preparació per a la reutilització, derivant la roba que es pot reutilitzar a les sis botigues de segona mà que Càritas té repartides per tota la illa.

Els processos de tractament de roba i tèxtil es diferencien en tres línies de tractament:

- Operativa A. Preparació per a la reutilització.
 - o Roba (LER 20 01 10) destinada a classificació prèvia (R1201) i preparació per a la reutilització (R0309).
- Operativa B. Emmagatzematge final de residus.
 - o Roba (LER 20 01 10) i Teixits (LER 20 01 11) destinada a emmagatzematge final (R1301).
- Operativa C. Compactació de residus.
 - o Materials tèxtils (LER 19 12 08), roba i teixits compactats (R1203) i posteriorment emmagatzemats (R1301).

El procés de tractament de la roba és el següent:

- Descàrrega. Tota la roba es descarrega, es pesa i es registre, de manera d'associar l'entrada de roba amb el seu origen. La roba es disposarà dins gàbies per a facilitar el seu transport i posterior moviment dins la instal·lació.
- Operativa A. Preparació per a la reutilització.
 - Primera selecció (1^a tria). Les bosses de roba d'origen es posen damunt un taula i es van obrint de manera de realitzar una primera selecció en funció de la seva qualitat: roba apta per reutilització o roba per enviar a



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Graus Tec. Industrials Balears
 Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n.º 358 - COETI
 Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
 VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
 Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 13

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
 a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
 b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
 Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 14/68

	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Camí Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

altres gestors. La roba que es pot reutilitzar es posa dins d'una gàbia per a ser destinada a la segona selecció (LER 20 01 10). La roba que no es pot reutilitzar i es rebutja donat el seu estat es posa dins un big bag i es destina a l'operativa B (LER 20 01 10) o C (LER 19 12 08).

- Segona selecció (2ª tria). La roba que es pot reutilitzar es posa damunt d'una taula i es va seleccionant en funció de la seva qualitat, la temporada i tipologia (dona, home, fillet, sabates i complements, roba de casa,...). Es distribueix en diferents caixes i el que està en bon estat es penja directament en el rober per subministrar a les botigues després de ser etiquetada. La roba fora de temporada es posa dins caixes estanques i s'emmagatzema fins la tria final un cop arriba la temporada adient. Tot aquesta roba es considera LER 20 01 10. Si d'aquesta segona selecció apareixen unitats que no compleixen els estàndards de qualitat, es destinen a l'operativa B (LER 20 01 10) o operativa C (LER 19 12 08).
- Etiquetatge. La roba seleccionada per a dur a les botigues de segona mà s'ha d'etiquetar i codificar de manera d'identificar cada peça de roba.
- Higienització. La roba que ja està seleccionada per a dur a les botigues de segona mà es sotmetrà a un procés d'higienització, per tal de garantir la seva qualitat. En aquesta fase, la roba deixa de considerar-se com a un residu per passar a ser un producte apte per a la reutilització.
- Operativa B. Emmagatzematge final de residus.
 - La roba que s'ha d'enviar a altres gestors autoritzats per a la seva correcta gestió es pot emmagatzemar de dues maneres:
 - Roba emmagatzemada dins big bags d'aproximadament 1 m³ (LER 20 01 10).
 - Roba compactada procedent de l'Operativa C (LER 19 12 08).
- Operativa C. Compactació de residus.
 - Una parts dels residus recollits es sotmetran a un procés de compactació, per reduir els seu volum i optimitzar l'espai d'emmagatzematge i d'enviament a altres gestors (LER 19 12 08).
- Enviament a gestor autoritzat. La roba i el tèxtil que no es pot reutilitzar dins les instal·lacions de RETEXSOL, s'envia a altres gestors per a el seu correcte tractament, dins contenidors marítims de 40-45 peus. Aquest material s'envia compactat, procedent de l'operativa C, o dins big bags d'aproximadament 1 m³, procedents de l'operativa B.

9.3. UBICACIÓ

Les instal·lacions gestionades per RETEXSOL estan ubicades al Terme Municipal de Santa Eulària des Riu, concretament al Camí Vell de Santa Eulària des Riu, Can Xiquet Pou. El solar on estan ubicades les instal·lacions gestionades per RETEXSOL té una superfície de 10.715 m². Dins d'aquest solar, hi ha una industrial amb una superfície total de 2.169,82 m². Aquesta nau industrial està dividida en diverses seccions o naus independents. La nau on



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Graus Tec. Industrials Balears
 Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n.º 358 - COETI
 Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
 VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
 Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 14

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
 a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
 b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
 Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Página 15/68

	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

RETEXSOL desenvolupa les seves activitats, està ubicada a l'extrem est d'aquetes instal·lacions i té una superfície de 445,72 m².

Les coordenades geogràfiques de la instal·lació són les següents:

- Coordenades UTM ETRS 89 31N, X: 365998.30; Y: 4313658.90

A la imatge 2 es pot apreciar en vermell el solar on estan ubicades les instal·lacions de RETEXSOL.



Imatge 2. Ubicació de les instal·lacions de Retexol.

10. ANÀLISI D'ALTERNATIVES I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

La nau principal de les instal·lacions de RETEXSOL es va construir l'any 1964 i es va dividir en varies naus amb posterioritat.

Tal com indiquen les NNSS de Santa Eulària des Riu, els terrenys on estan ubicades les instal·lacions de RETEXSOL són de classe urbana i d'ús industrial. Aquests terrenys es troben dins un nucli urbà amb altres activitats industrials, incloses la gestió de residus perillosos i no perillosos, com són les instal·lacions de Ca Na Negreta SA. Dins del mateix solar on RETEXSOL desenvolupa les seves activitats es troba l'empresa Soloil Pitiusa SL, dedicada la gestió d'olis vegetals usats.

Per altra banda, s'ha de tenir en compte que la ubicació de la planta, a prop del mig geogràfic de l'illa, optimitza la logística, minimitzant els trajectes de recollida i enviaments cap a altres gestors autoritzats. En altres paraules, centralitzar la gestió dels residus de roba i tèxtil a les instal·lacions de RETEXSOL, minimitzar els impactes negatius derivats del transport de residus.



Col·legi Oficial de Penyes, Enginyers Tècnics Industrials i Graus Tec. Industrials de les Illes Balears.
Daniel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n.º 358 - COETI.

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 15

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 16/68

	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

S'han plantejat tres possibles alternatives respecte a la redacció del projecte:

- Alternativa 0: no desenvolupar el projecte i per tant no realitzar cap tipus de gestió de roba i tèxtils.
- Alternativa 1: realitzar les actuacions contemplades al projecte presentat per RETEXSOL
- Alternativa 2: realitzar les actuacions contemplades al projecte presentat per RETEXSOL a una nova ubicació, per exemple, a un polígon industrial d'Eivissa.

Taula 4. Anàlisi de la idoneïtat de l'execució del projecte

Aspectes a valorar		Alt. 0	Alt. 1	Alt. 2	Observacions
Gestió de residus		-2	1	1	L'alternativa 0 no resol la problemàtica de gestió dels residus de roba i tèxtil dins l'illa. Les alternatives 1 i 2 suposarien dotar a l'illa d'una instal·lació adequada per a la gestió d'aquest residus.
Consum energètic		-1	-1	-1	Les tres alternatives suposarien un consum energètic similar per a la gestió dels residus de roba i tèxtil.
Qualitat de l'aire i canvi climàtic	Transport	0	-1	-2	Les alternatives 1 i 2 suposarien un transport de residus similar.
	Emissions	-2	1	1	Le alternatives 1 i 2 dotaria a l'illa d'una instal·lació que permetria millorar la gestió de residus de roba i tèxtil, més a prop de l'origen de generació.
Biodiversitat	Afectacions a espècies	0	0	-1	L'alternativa 0 no suposa noves afectacions al medi. L'alternativa 1 no implica cap nova afectació, respecte a la situació prèvia a l'existència de les instal·lacions de RETEXSOL
	Afectacions a espais	0	0	0	L'alternativa 2 tampoc implicaria una afectació d'espais, sempre i quan es desenvolupi l'activitat a una nau existent.
Ocupació del sòl		0	1	-1	L'alternativa 1 evita l'ocupació d'un nou espai L'alternativa 2 suposaria l'ocupació de nou sòl.
Aigua	Reducció d'abocaments contaminats	0	-1	-1	Les alternatives 1 i 2 tindrien un major risc de vessaments contaminats durant el període d'exploració de l'activitat.
Població i salut	Molèsties	0	0	0	Les alternatives 0 i 1 no suposen molèsties a la població, ja que es troben en un indret amb una densitat molt baixa de veïnat. L'alternativa 2 tampoc suposaria molèsties ja que s'hauria d'executar en terrenys d'ús industrial..
	Rebuig social	-1	0	0	L'alternativa 0 pot suposar un rebuig social motivat per l'abandó d'un espai on abans es prestava un servei i per la no execució d'un projecte d'economia social que treballa per la inclusió social de col·lectius desfavorits a través de la inserció laboral.
TOTAL		-6	0	-4	

Tal com s'aprecia a l'anàlisi mostrada a la taula anterior, l'alternativa 1, que és la que es proposa al projecte d'instal·lació, és la que causa una menor afectació al medi.



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Graus Tec. Industrials Balears
 Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n.º 358 - COETI
 Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
 VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
 Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 16

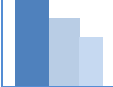


Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Página 17/68

	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

La ubicació proposada aleshores es va valorar com la més adequada per diverses raons: la disponibilitat de sòl industrial al municipi, la proximitat al polígon industrial en el que ja es desenvolupen activitats de tractament i en general, la ubicació, pròxima a carretera d'accés.

La proximitat de les instal·lacions a instal·lacions de tractament de residus fan que el més raonable sigui la gestió de roba en aquestes instal·lacions. Cal indicar la sinergia que es produeix en ubicar les dues instal·lacions de gestió de residus en el mateix emplaçament, tant pel que fa a la eficiència de la instal·lació en si, com la facilitat de l'accés i la utilització per part dels usuaris en el seu cas.

11. INVENTARI AMBIENTAL

11.1. MEDI FÍSIC

11.1.1 CLIMATOLOGIA

Per a establir les característiques climatològiques de la zona tractada, s'han utilitzat les dades climàtiques obtingudes a l'Observatori Meteorològic de l'Aeroport d'Eivissa, el qual s'ubica a una cota altimètrica d'un 11 m s.n.m., així com l'ubicat a la Central Tèrmica d'Eivissa, estació més propera a la instal·lació objecte de l'anàlisi.

De l'anàlisi de dites dades es pot concloure que el clima dominant en la zona es el típic Mediterrani, dins d'una varietat climàtica de domini temperat càlid, caracteritzant-se per posseir un règim tèrmic sua, on la temperatura anual no sol se inferior de 15° C. Les precipitacions son escasses i molt irregulars d'uns anys a altres, sent generalment inferiors als 900 mm.

Dins d'aquesta varietat climàtica mediterrània, el clima imperant pot englobar-se en la subvarietat llevantí-balear, clima adscrit dins del càlid-semiàrid.

En qualsevol cas, tant les precipitacions com les temperatures es troben distribuïdes en la forma típica en aquest clima, fet que condiciona un únic, encara que prolongat, període amb un acusat dèficit hídric, que va des dels mesos de Maig a Setembre, en el que coincideixen els valors més alts de temperatura amb els mesos més baixos de precipitació.

A continuació s'exposa una breu descripció dels paràmetres climàtics més importants: temperatura, precipitacions, vents i qualitat de l'aire.

Temperatures

En línies generals, tant els calors com els freds intensos són poc freqüents. En la Estació Meteorològica de l'Aeroport d'Eivissa es constata, en lo referent a les temperatures, com els mesos més freds són Gener i Febrer, amb uns valors mitjans al voltant dels 5,7 y 6,3° C respectivament, mentre que les temperatures màximes es registres durant els mesos de Juliol i Agost, arribant a valors màxims mitjos al voltant dels 31,5 i 32,3° C respectivament. Respecte a la temperatura mitja anual es considera suau, al voltant dels 18,0° C.

Precipitacions

Respecte a possibles precipitacions en règim extrem, poden utilitzar-se els períodes de retorn corresponents al Pla de Vila, que són els següents:



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Graus Tec. Industrials Balears
Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n.º 358 - COETI
Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 17

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Página 18/68

Taula 5. Períodes de retorn i precipitacions extremes en el Pla de Vila.

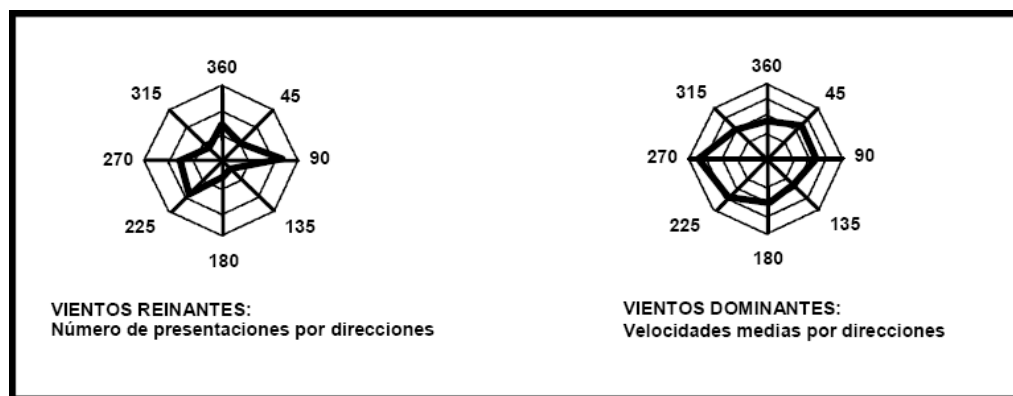
Període de retorn (T) en anys	Precipitació diària (Pd) en mm
5	85,02
10	104,98
25	130,20
50	148,91
100	167,48
500	210,39

Font: Ajuntament d'Eivissa.

Per la ubicació de la instal·lació i característiques de la seva construcció, no es considera l'existència de riscos d'avingudes ja que la nova activitat no suposa canvis significatius en els sistemes de drenatge i recollida d'aigües.

Vents

Els vents dominants són de llevant a l'estiu i de ponent i nord a l'hivern. A la següent gràfica es mostren les roses de vents dominants segons les dades registrades a l'Aeroport d'Eivissa, com a mitjanes anuals:



Font: Auditoria ambiental de l'illa d'Eivissa. Duna Balears.

Qualitat de l'aire

La qualitat atmosfèrica, queda definida per una sèrie de paràmetres com la qualitat de l'aire, transparència, lluminositat, etc. Donades les característiques del projecte i l'entorn natural afectat per ell, es pot concloure que la qualitat de l'aire no se veurà alterada per les actuacions descrites al present estudi.

11.1.2 GEOLOGIA

L'illa d'Eivissa es pot considerar com a una prolongació de la Serra de Tramuntana de Mallorca, amb la seva mateixa complexitat, encara que amb relleus més moderats.

L'illa representa la prolongació cap a el nord-est de la Regió Penibètica Central i meridional de l'Est de les Serres Bètiques. Pertany, dons, a la zona externa de les Serres Bètiques a la seva prolongació cap a el nord-est.



En conseqüència, l'origen de l'illa està unit al de les Balears, podent-se distingir tres unitats o sèries estratigràfiques, procedents de dominis paleogeogràfics diferents. Aquestes unitats es disposen a lo llarg de l'illa continuant una direcció SE-NW. Es tracte de les unitats d'Eivissa, Llentrisca-Rei i Albarca.

11.1.3 GEOMORFOLOGIA

L'illa d'Eivissa es caracteritza per presentar un relleu d'escassa altitud, no superant cap dels seus relleus els 480 metres. No obstant, tampoc es pot considerar una zona pobre en relleus ja que es desenvolupen nombroses alineacions muntanyoses alternades amb superfícies planes al llarg de tota l'illa.

A la zona s'hi troba EL Torrent d'En Planes i està afectada per la zona de protecció de torrents com es pot apreciar als plànols adjunts. Sobre el terreny **no hi ha cap tipus de corrent superficial propi a la parcel·la ni tampoc risc d'inundació per crescuda d'aigua.**

11.1.4 HIDROLOGIA SUPERFICIAL I HIDROGEOLOGIA

Les característiques geològiques de l'illa determinen que el recurs fonamental per a l'obtenció d'aigua el constitueixen els aqüífers lliures. A l'illa d'Eivissa se distingeixen 6 unitats hidrogeològiques: Sant Miquel, Sant Antoni, Santa Eulària, Sant Carles, Sant Josep i Eivissa.

La superfície de cadascuna, així com la longitud de costa abastada es mostra a la següent taula:

Taula 6. Superfícies i Longituds de costa de les Unitats hidrogeològiques de l'Illa d'Eivissa.

Unitat hidrogeològica	Superfície (km²)	Longitud de costa (km)
Sant Miquel	84	65,5
Sant Antoni	97	24,7
Santa Eulària	126	24,2
Sant Carles	61	26,4
Sant Josep	69	49,3
Eivissa	124	44,6

Font: Pla hidrogràfic de les Balears.

La component principal dels recursos subterranis la constitueix la infiltració directa durant els períodes de precipitacions i la seva posterior acumulació en els materials calcaris que formen la major part de l'illa.

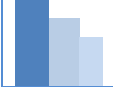
Respecte a la Xarxa Hidrològica superficial, existeixen torrents, que duen aigües en les esporàdiques èpoques de l'any en les quals es produeixen precipitacions de certa intensitat.

El projecte es troba afectat pel Torrent d'en Planes, el projecte no contempla cap actuació permanent que es pogués afectar per la presència d'aquest torrent.

11.1.5 SOLS

A l'illa d'Eivissa i atenent la classificació Setena Aproximació, U.S.D.A. Soil Taxonomy, es desenvolupen fonamentalment: Entisòls, Inceptisòls, Alfisòls, Aridisòls i Mollisòls.



	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

Dins dels Entisòls es poden distingir els següents grups: Xerorthents, Xeropsamments i Xerofluents. El grup Xerorthents es sol presentar en vessants erosionades i constitueixen sòls poc profunds i esquelètics. Els Xeropsamments constitueixen els sòls de dunes recents al litoral mentre que els Xerofluents se adscriuen o constitueixen els depòsits recents que se poden trobar a torrents de l'illa. Tots aquests constitueixen sòls pocs desenvolupats i pocs profunds. Són sòls pobres en humus però que en alguns llocs han evolucionat gràcies a la implantació de boscos i, posteriorment, cultius.

11.2. MEDI BIÒTIC

11.2.1 FLORA

Segons la cartografia d'usos del sòl i vegetació de l'Auditoria Ambiental de l'illa d'Eivissa (2003), es troben quatre tipus de comunitats predominants:

- **Pinar savinar aclarit amb matolls amb con coscolla i/o arboços.**

Comunitat de Rosmarí-Ericion, predominantment arbustiva o subarbustiva, amb sotabosc dominat per coscolla i localment acompanyat de arboços, amb prats de teròfits i geòfits.

A les zones de condicions més dures, la coscolla sol ser un pinar savinar aclarit, en moltes ocasions arbustiu, en el qual l'arboç és un dels elements fonamentals del sotabosc.

La vegetació herbàcia és una transició entre la corresponent a camps recentment abandonats i la pròpia del Rosmarí-Ericion.

L'inventari florístic seria l'assimilable a un pinar savinar aclarit, però amb abundància de coscolla: *Pinus halepensis*, *Juniperus phoenicea*, *Erica multiflora*, *Rosmarinus officinalis*, *Cistus albidus*, *Cistus monspeliensis*, *Cistus clusii*, *Lavandula dentata*, *Teucrium polium*, *Tymbra capitata*, *Micromeria inodora*, *Fumana ericoides*, *Fumana thymifolia*, *Ononis minutissima*, *Orobancha latisquama*, *Anthyllis cytisoides*, *Helianthemum marifolium ssp. organifolium*, *Polygala rupestres*, *Viola arborescens*, *Thymelaea hirsuta*.

- **Pinar savinar dens amb coscolla i/o arboços.**

Comunitat amb un estrat arbori i arbustiu ben desenvolupat, sotabosc estructurat i divers en el que destaca *Quercus coccifera* i/o *Arbutus unedo*, amb presència d'*Erica* arbòria localment abundant, amb praderies de teròfits i geòfits.

Aquesta comunitat pot assimilar-se a una comunitat de pinar savinar dens amb la particularitat de presentar-se abundantment la coscolla i arboç amb presència també d'*Erica* arbòria, espècie molt escassa a las Pitiusas (present només a algunes zones d'Eivissa), pròpia de sòls profunds i ombrívols.

Les espècies més típiques d'aquest tipus de vegetació són: *Pinus halepensis*, *Juniperus phoenicea*, *ssp. turbinata*, *Pistacia lentiscus*, *Cneorum tricocon*, *Rosmarinus officinalis*, *Juniperus oxicedrus*, *Erica multiflora*, *Tymbra capitata*, *Micromeria inodora*, *Cistus clusii*.

- **Camps de cultiu en reforestació primerenca.**

Comunitats arvenses acompanyades de frígola, estepes, romaní, evolucionat a comunitats de Rosmarí-Ericion.



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Graus Tec. Industrials Balears
Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n.º 358 - COETI
Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 20

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.

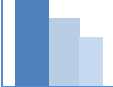


Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 21/68

	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Camí Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

Són camps de cultiu abandonats recentment, o temporalment fora d'ús, en els quals la vegetació forestal inicia la colonització de les terres.

Són àrees on domina l'estrat herbaci o subarbustiu, compost aquest darrer per estemes i altres espècies pioneres o colonitzadores i en menor quantitat per mates, romaní i bruc.

La vegetació herbàcia és una transició entre la corresponent a camps recentment abandonats i la pròpia de Rosmarí-Ericion.

- **Camps de secà amb arbrat i habitatges aïllats.**

Els camps de secà abunden al paisatge Pitiús. Corresponen a camps de garrofers, oliveres, ametllers, figueres, principalment. En ocasions estan en combinació amb cultiu de secà herbacis.

Els cultius herbacis corresponen a secà o espècies amb pocs requeriments hídrics.

Aquestes àrees poden presentar petits horst junt als habitatges, així com parres en els marges dels camps.

Un exemple d'aquesta vegetació pot ser el que es representa a continuació: *Plantago albicans*, *Euphorbia serrata*, *Rapistrum rugosum*, *Lobularia maritima*, *Fumaria parviflora*, *Glaucium corniculatum*, *Sideritis romana*, *Anagallis arvenses*, *Echium parviflorum*, *Convolvulus althaeoides*.

Les instal·lacions gestionades per RETEXSOL es troben dins d'un nucli urbà, amb presència d'altres indústries i habitatges pròxims. L'accés a aquestes instal·lacions és a través de camins asfaltats existents pel que vegetació present no se veurà afectada. Tot i així, les espècies predominants als marges no són espècies rellevants donats que es troben a tota l'illa. Les principals espècies que es troben al voltant del camí d'accés a les instal·lacions són savines, romaní i bruc. A altres llocs, la zona afectada està sense vegetació.

No se preveu cap impacte sobre cap espècie ni comunitat d'interès protegida a la zona.

11.2.2 FAUNA

La zona objecte d'estudi, a causa de les condicions ambientals i d'explotació del sòl, no té desenvolupada coberta vegetal, per això la fauna que apareix és la pròpia de zones obertes i camps de cultiu.

Destaquen, per la seva importància, els insectes que en aquesta ambient ruderal ocupen tots els nínxols ecològics.

Els altres grups característics d'aquestes zones són els mol·luscs terrestres, caragolins (*Helicella*, *Theba*), viudes (*Eobania vermiculata*), i caragols bovers (*Helix aspersa*). A més, hi ha aràcnids (aranyes i àcars), anèl·lids (cucs de terra) i miriàpodes (milpeus i centpeus), entre d'altres.

La fauna dominant a les formacions de bardissa de les parets seques són les aus passeriformes així com algunes espècies de dragons (*Tarentola mauritanica*, *Hemidactylus turcicus*). També es probable trobar a tota l'àrea d'estudi alguns mamífers: rates tragineres (*Rattus rattus*), ratolins de camp (*Mus musculus*) i, en menor proporció, conills (*Oryctolagus cuniculus*) i eriçons de terra (*Erinaceus algirus*).



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Graus Tec. Industrials Balears
Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n.º 358 - COETI
Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 21

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 22/68

	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L	Exp: 009-23
	Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

11.3. MEDI PERCEPTUAL: PAISATGE

El paisatge pot definir-se com la percepció polisensorial i subjectiva del medi ambient. L'activitat humana introdueix modificacions en el paisatge que són, en general, irreversibles.

En una valoració del paisatge, conjuntament amb el medi físic natural, han d'incloure's les modificacions que l'home introdueix. Quan les alteracions produïdes per aquest disminueixen el valor paisatgístic inicial ens referim a elles com un impacte negatiu.

La consideració del paisatge en els estudis ambientals ve donada essencialment per dos aspectes: primer, el concepte de paisatge com element aglutinador de tota una sèrie de característiques del medi físic i segon, la capacitat d'absorció que té un paisatge davant les noves actuacions. No obstant, hi ha tres apartats bàsics en què coincideixen totes les metodologies: la visibilitat, la qualitat paisatgística i la fragilitat visual.

- **Visibilitat.** La visibilitat fa referència al territori que pot veure's des d'un punt o una zona determinada, depenent del punt topogràfic on ens situem. Topogràficament la zona en qüestió es caracteritza per l'horitzontalitat.
- **Qualitat paisatgística.** Les instal·lacions es troben situades dins un entorn amb UN entorn on es combinen els usos residencials disseminats i industrials, amb presència d'escassa vegetació.
- **Fragilitat visual.** La fragilitat del paisatge és la capacitat d'aquest d'absorbir els canvis que es produeixen i canvia segons el tipus d'actuació a executar. Les instal·lacions estan pròximes a la carretera de Santa Eulària (Ei-300) i amb accés des de la Carretera Vella de Santa Eulària on presenta una cobertura arbòria significativa. El paisatge que ens ocupa, tenint en compte que la nau és existent, no té una elevada fragilitat visual i no és sensible als canvis que pot suposar aquesta actuació.

El paisatge circumdant està format per naus industrials, residencials disseminats i altres naus de ús industrials, algunes d'elles destinades igualment al tractament de residus.

11.4. MEDI SOCIOECONÒMIC

Les instal·lacions tindran un abast socioeconòmic a nivell insular, ja que es gestionen residus provinents de tota l'illa i d'altra banda es generarà ocupació.

11.4.1 NUCLIS DE POBLACIÓ I DISTRIBUCIÓ ESPACIAL DE LA POBLACIÓ AL MUNICIPI

El municipi de Santa Eulària des Riu es troba a la cara oriental d'Eivissa i abasta les parròquies de Santa Eulària des Riu, Sant Carles de Peralta, Santa Gertrudis de Fruitera, Jesús i Es Puig d'en Valls. La capital del municipi, també anomenada Santa Eulària des Riu, se situa a poc més de 20 quilòmetres de l'aeroport de l'illa i a 16 de la ciutat d'Eivissa (Eivissa). Té una superfície de 153,52 Km2.

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegiado: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Graus Tec. Industrials Balears
Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n.º 358 - COETI
Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 22



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Página 23/68

Taula 7 Nuclis de població del municipi de Santa Eulària d'es Riu (revisió del padró 2022)

0705401	20.669
0705402	5.685
0705403	2.896
0705404	6.659
0705405	4.639
Total	40.548

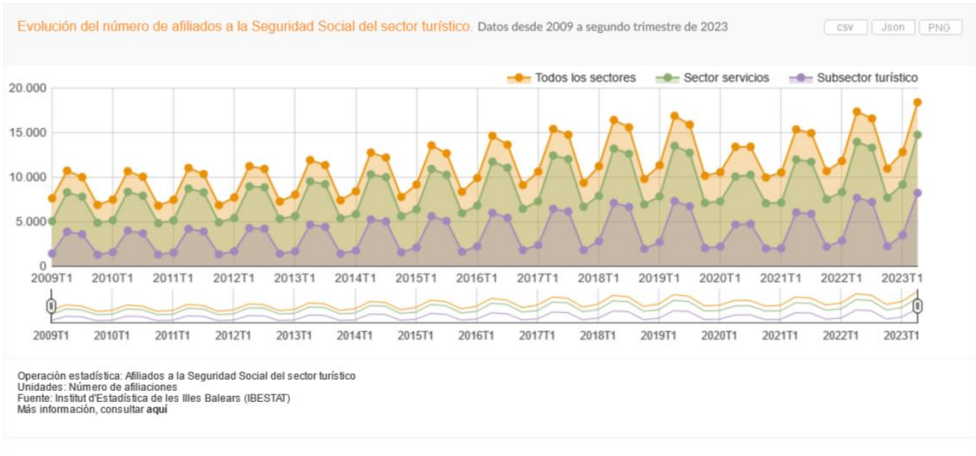
Font: Institut Balear d'Estadística, 2022

Imatge 3. Ubicació municipi dins l'illa



11.4.2 ESTRUCTURA I ACTIVITAT ECONÒMICA

L'estructura econòmica de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears i, també, la de Eivissa, es caracteritza per la importància del sector dels serveis, que constitueix el sector principal aplegant la tercera part dels llocs de treball localitzats. En segon lloc, pren importància el sector de la construcció, seguit de ben a prop per la indústria. En últim lloc es troba el sector de l'agricultura.



Font: Institut Balear d'Estadística, 2022



Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:

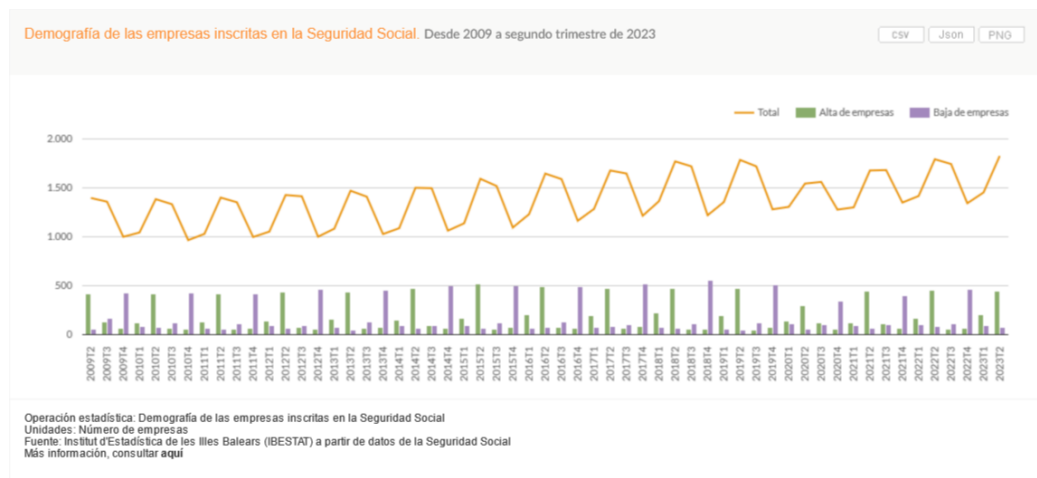
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.

b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.

Responsabilidad Colegiada: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Pel que fa al nombre d'empreses donades d'alta en la Seguretat Social localitzades al municipi.



Font: Institut Balear d'Estadística, 2022

11.4.3 USOS I APROFITAMENT DEL SÒL

En quant als usos del sòl, en el costat nord és de pastures amb taques de vegetació arbustiva. Al costat est tenim terrenys de cultiu i disseminats d'ús residencial. Al costat oest tenim dues parcel·les: una d'ús residencial i un altre d'ús industrial. Al costat sud existeix una edificació de caire industrial en estat de conservació ruïnós.

11.4.4 RÈGIM URBANÍSTIC I PROTECCIÓ DEL SÒL

Les instal·lacions estan ubicades a la parcel·la cadastral 6030309CD6163N0001QP.

La classificació urbanística de la parcel·la és ID-1 destinada a ús predominant industrial per a situacions d'edifici aïllades. Són usos permesos amb condicionants a aquesta zona el residencial unifamiliar, comercial, administratiu privat, establiments públics i activitats de restauració.

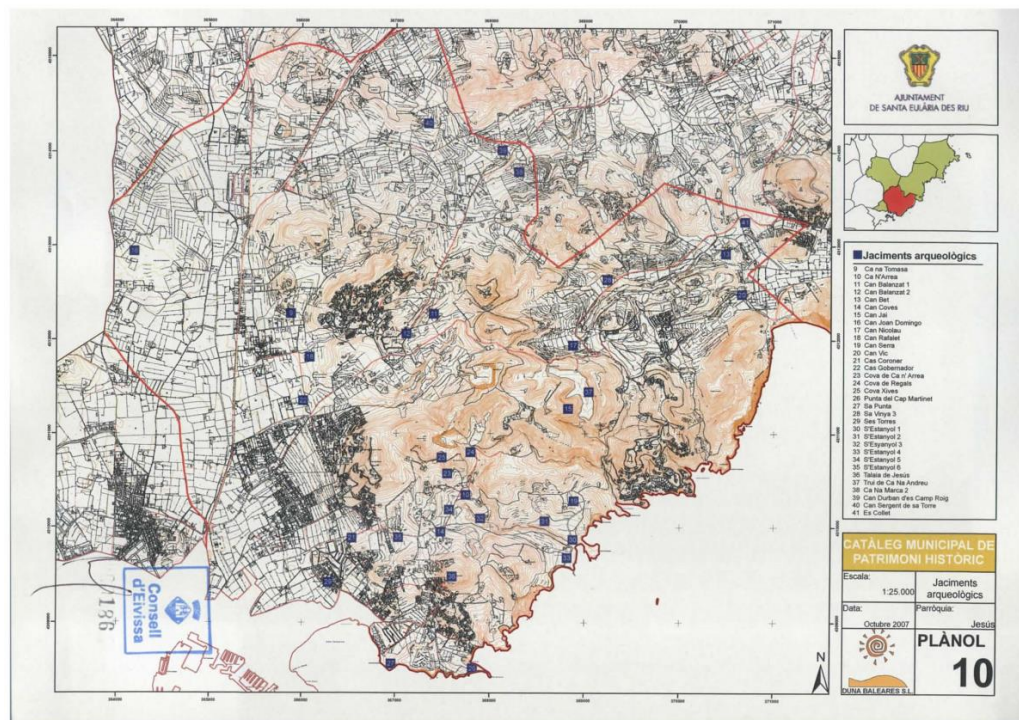
La parcel·la no es troba dins cap Àrea Natural d'Especial Interès (ANEI), ni està afectada per la Xarxa de Natura 2000, no estant catalogada com a Lloc d'Interès Comunitari (LIC) ni Zona d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA). De la mateixa manera, a la parcel·la no hi ha localitzats elements arqueològics ni etiològics catalogats.

11.4.5 PATRIMONI CULTURAL

Els béns d'interès cultural més propers a la parcel·la afectada pel projecte, a aproximadament un quilòmetre, Ca Na Tomassa (9), Can Rafalet (18) i Es Collet (40)

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
 a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
 b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
 Responsabilidad Colegiado: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.





Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.





CATÀLEG DE PATRIMONI HISTÒRIC DEL
MUNICIPI DE SANTA EULÀRIA DEL RIU

Denominació jaciment	Ca na Tomasa	Fitxa jaciment 9
----------------------	--------------	------------------



Dades ubicació		
Coordenades UTM	X: 365.884,08	Y: 4.312.278,33
Parròquia	Jesús	

Dades descriptives	
Tipologia	Assentament / Habitació
Cronologia	Romà alt imperial
Datació	S. I d.C.



100189

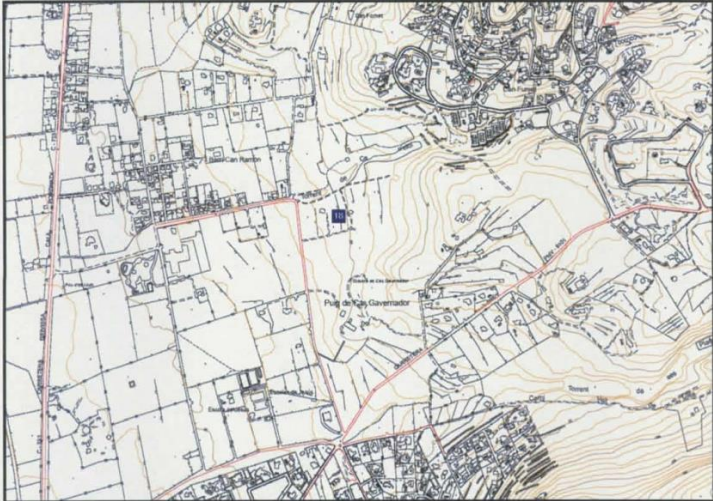
Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.





**CATÀLEG DE PATRIMONI HISTÒRIC DEL
MUNICIPI DE SANTA EULÀRIA DEL RIU**

Denominació jaciment	Can Rafalet	Fitxa jaciment 18
-----------------------------	--------------------	--------------------------



Dades ubicació		
Coordenades UTM	X: 366.084,15	Y: 4.311.815,10
Parròquia	Jesús	

Dades descriptives	
Tipologia	Assentament / Habitació
Cronologia	Tardo-púnic; Romà alt imperial
Datació	S. II a.C. - I - II d.C.



03198

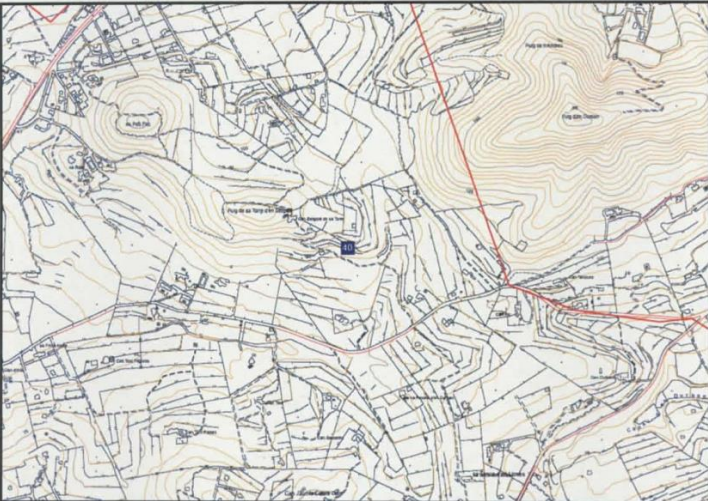
Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
 a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
 b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
 Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.





**CATÀLEG DE PATRIMONI HISTÒRIC DEL
MUNICIPI DE SANTA EULÀRIA DEL RIU**

Denominació jaciment	Can Sergent de sa Torre	Fitxa jaciment 40
----------------------	-------------------------	-------------------



Dades ubicació		
Coordenades UTM	X: 367.343,47	Y: 4.314.298,21
Parròquia	Santa Eulària des Riu	

Dades descriptives	
Tipologia	Murada / Torre / Castell; Alqueria
Cronologia	Medieval islàmic
Datació	S. XII - XIII



00120

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
 a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
 b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
 Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



12. IDENTIFICACIÓ D'ACCIONS GENERADORES D'IMPACTE

Un cop descrit a grans trets l'activitat i les característiques ambientals del medi receptor, cal identificar les accions previstes a l'activitat susceptibles de generar efectes sobre el medi receptor.

L'objectiu final és realitzar als capítols posteriors, una anàlisi comparativa entre la situació actual i durant el funcionament de la planta (fase d'explotació). Aquest anàlisi comparativa identifica en cada cas, la variació qualitativa que es produeix sobre el medi ambient, permetent conèixer el factor ambiental afectat i l'acció generadora de l'impacte.

A continuació passem a identificar les accions generadores d'impacte.

12.1. FASE DE CONSTRUCCIÓ

No està prevista cap actuació relacionada amb obres de construcció, ni reformes ni canvis substancials en les instal·lacions (electricitat, fontaneria, sanejament,...), per tant no hi ha cap activitat a identificar ni impactes que avaluar.

12.2. FASE D'EXPLOTACIÓ

Durant la fase d'explotació de la instal·lació, és generaran tota una sèrie d'impactes derivats del tractament dels residus a la instal·lació. Les instal·lacions gestionades per RETEXSOL estan dimensionades per tractar aproximadament 425 tones de residus anuals, 410 tones de roba (LER 20 01 10) i 15 tones de teixits (LER 20 01 11). Aquests residus arribaran provinents principalment dels contenidors de recollida selectiva de roba disposat als municipis de l'illa, i com s'ha comentat en capítols anteriors, d'alguns punts de recollida singulars, com deixalleries, parròquies, indústries o comerços.

La gestió de la roba i els tèxtils que es duu a terme a les instal·lacions de RETEXSOL, està orientada a afavorir la reutilització i, quan aquesta no sigui possible, el reciclatge, a través de l'enviament cap a altres gestors autoritzats fora de l'illa, de manera que garanteix que cap d'aquests residus acabin a l'abocador de residus no perillosos d'Eivissa, Ca na Putxa.

La gestió dels residus de roba i teixits, incideix molt positivament en la gestió global dels residus a l'illa d'Eivissa, sobretot tenint en compte la absència d'un altra planta específica per a aquest tipus de residus dins l'illa.

A la Taula 5 es poden apreciar les quantitats de residus previstes per a la gestió a les instal·lacions de RETEXSOL.

Taula 5. Quantitats total de residus previstos a gestionar a les instal·lacions de RETEXSOL

Descripció residu (segons DOCE 30/12/14 i annex I del RD 110/2015)	Codi LER	Quantitats gestionades (Tn/any)
Roba	20 01 10	410,00
Teixits	20 01 11	15,00
Materials tèxtils	19 12 08	18,00

Com es comentava anteriorment, el fet que no existeixi fins al moment cap altra instal·lació d'aquestes característiques a l'illa, reflecteix una mancança clara en la gestió d'aquests residus, amb un alt potencial de reutilització i reciclatge. Per altra banda, la correcta gestió



	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

d'aquests residus, evita la presència de zones d'abocament incontrolat a tots els municipis de l'illa.

De la mateixa manera, en el cas de la roba i el tèxtil, l'increment de la reutilització dels materials obtinguts durant el procés de tractament a la instal·lació de RETEXSOL (o el que és el mateix, la introducció al mercat de segona mà o de subproductes de materials reciclats), representa un clar impacte positiu per l'estalvi en la utilització de matèries primeres, un recurs natural limitat. A més, de retruc, també es derivarà un estalvi d'altres recursos naturals que s'haurien emprat durant el propi procés de fabricació (bàsicament energia obtinguda de combustibles fòssils i recursos hídrics).

Durant la fase d'explotació de las instal·lacions, també es donen una sèrie d'impactes ambientals negatius propis del seu funcionament, la generació de renous pel funcionament de la maquinària (efecte molt reduït a causa de que es tracta d'una nau tancada i amb poca maquinària), la possible contaminació lumínica o el trànsit derivat del tràfic de vehicles d'entrada i sortida a la instal·lació, que poden redundar en un empitjorament de la qualitat de l'aire a la zona. A aquest efecte es plantegen a l'apartat corresponent, les mesures correctores més adients, que s'hauran d'incorporar en tot cas al projecte, com ara l'ús de lluminàries amb baix FHS, la senyalització adequada de la instal·lació per a la regulació del trànsit, etc.

Així, respecte a l'entorn socioeconòmic, el funcionament de la instal·lació comportarà un impacte positiu en la generació de llocs de feina. A més, com a empresa propietat de Càritas Diocesana d'Eivissa, RETEXSOL, persegueix un objectiu social que és la inclusió social de persones en situació o risc d'exclusió social, a través de la inserció laboral. Cal tenir en compte que actualment aquest és un recurs inexistent al conjunt de l'illa d'Eivissa, i hi ha necessitats clares de llocs d'inserció per a aquestes persones. Tal com es pot apreciar a la Taula 6, les instal·lacions de RETEXSOL permeten l'ocupabilitat de 5 llocs de feina.

Taula 6. Plantilla i llocs de treball a RETEXSOL

Lloc de treball	Número treballadors d'estructura
Gerent	1
Dependent/a tenda roba	1
Encarregada tenda roba	1
Encarregat magatzem	1
Tècnic producció	1
Total	5

Hi ha contracte entre Càrites i l'empresa en què Càritas assumeix contribuir amb l'entitat amb personal qualificat per al seguiment del personal d'inserció.

13. ARBRE DE FACTORS AMBIENTALS

Seguint la metodologia descrita al "Model per a l'avaluació d'impacte ambiental. Una proposta d'objectivació a les Illes Balears" (Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears, 1999), A continuació es presenta una proposta de jerarquització dels factors ambientals rellevants a la zona del projecte que poden ser susceptibles de veure's afectats



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Graus Tec. Industrials Balears
Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n.º 858 - COETI
Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Pàgina 30

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 31/68

	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus	Exp: 009-23
	Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Data: setembre/2023

pel projecte objecte d'avaluació d'impacte ambiental. S'ha pres com a referència la zonificació de les illes proposada en el model, en aquest cas concret es treballa prenent com a referència la zona 4 "Interior de Mallorca i Eivissa".

Prenent la referència del capítol 11 d'inventari ambiental s'han depurat, prèviament a l'elaboració de la matriu d'impactes, els factors ambientals que a priori ja es pot determinar que no es veuen afectats pel funcionament de les instal·lacions de RETEXSOL.

Així, a la Taula 6 apareix aquesta selecció prèvia de factors ambientals que s'avaluaran en el present estudi d'impacte ambiental, apareixen ombrejats i s'indica el coeficient de ponderació (tant per mil).

Taula 7. Arbre de factors ambientals zona 4: interior de Mallorca i Eivissa

Subsistema	Medi	Factor	Subfactor	Pond.
SUBSISTEMA FÍSIC-NATURAL	Medi físic	Aire	Nivell de monòxid de carboni	
			Nivell d'òxids de nitrogen	
			Nivell d'òxids de sofre	
			Nivell d'hidrocarburs	
			Confort sonor diürn	
			Confort sonor nocturn	
			Esprai marí	
			Qualitat perceptible de l'aire	7,1
			Pols, fums i partícules en suspensió	4,3
			Olors	3,9
		Clima	Règim tèrmic	
			Règim pluviomètric	
			Règim de vents	
			Règim de radiació	
			Índexs d'aptitud climàtica	
		Terra-sòl	Relleu i caràcter topogràfic	
			Recursos minerals	2,4
			Recursos culturals	
			Contaminació del sòl i del subsòl	14,4
			Capacitat agrològica del sòl	
		Aigua	Quantitat del recurs	18,6
			Regim hídric	
			Qualitat físico-química (aigua)	9,2
			Temperatura	
		Processos	Dinàmica de llers	
			Salinització	
			Transport de sòlids	
			Eutrofització	
			Incendis	
			Dinàmica litoral	
			Recàrrega d'aqüífers	14,1
SUBSISTEMA SOCIAL	PERCEPTUAL	Medi perceptual	Paisatge intrínsec	
			Núm. d'unitats de paisatge	
			Qualitat del paisatge	14,8
			Intervisibilitat	
			Potencial de vistes	
			Incidència visual	12,0
		Components singulars del paisatge	Components singulars naturals	
			Components singulars artificials	
		Recursos científico-culturals	Llocs i monuments històric-artístics	
			Jaciments arqueològics	
			Estructures i edificacions tradicionals	
	POBLACIÓ I POBLAMENT	Usos del sòl rural	Caça	
			Pesca	
			Bany	
			Acampada	
			Miradors turístics	
		Productiu	Ús agrícola	
			Ús ramader	
			Ús forestal	
		Conservació de la natura	Espais protegits	
		Viari rural	Camins, vies pecuàries	
		Característiques culturals i relacions econòmiques	Estils de vida	
			Interaccions socials	
			Acceptabilitat social del projecte	33,3
			Salut i seguretat	
			Tradicions	
		Relacions econòmiques	Nivell de control per part de la població autòctona	
	Infraestructures	Infraestructura viària	Risc d'accidents	21,3
			Viari rural	
		Infraestructura no viària	Sanejament i depuració	35,4
	Estructura urbana	Morfologia	Trama urbana	
		Planejament urbanístic	Disciplina urbanística	
	Població	Dinàmica poblacional	Moviments migratoris	



Col·legi Oficial de Perítes, Enginyers Tècnics Industrials i Graus Tec. Industrials Balears
 Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n.º 858 - COETI
 Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
 VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
 Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXB3PS3Y4O4

Página 31



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Página 32/68

6			Drenatge superficial	
			Inundacions	
			Erosió	
			Dipòsit, sedimentació i precipitació	
			Risc geològic	
			Compactació	
	Medi biòtic	Vegetació	Espècies vegetals protegides	
			Vegetació natural	7,3
			Pastures	
			Cultius	
		Fauna	Espècies protegides i/o singulars	
			Espècies i poblacions en general	13,4
			Corredors	
		Processos	Passos migratoris	
			Cadenes alimentàries	
			Cicles de reproducció	
		Ecosistemes	Mobilitat d'espècies	
			Ecosistemes especials	

NUCLIS I INFRASTRUCTURES		Estructura poblacional	Població ocupada per branques d'activitat	44,6
			Ocupació	48,0
		Densitat de població	Densitat de població	
			Població propera a la instal·lació	15,3
	Econòmia	Renda	Renda per càpita	52,8
			Distribució de la renda	35,9
		Activitats i relacions econòmiques	Valor del sòl rústic	
			Activitats econòmiques afectades	63,0
			Activitats econòmiques induïdes	
			Ús extractiu	
	Infraestructures i serveis	Infraestructura viària	Ús industrial	
			Densitat de la xarxa viària	39,0
		Infraestructura no viària	Accessibilitat de la xarxa viària	39,0
			Infraestructura hidràulica (abastament)	
			Infraestructura energètica	
		Equipaments i serveis	Infraestructura de comunicació	
			Equipament esportiu i de lleure	
			Transport públic	
			Equipament sanitari	
			Ensenyament	

14. MATRIUS D'IMPACTES

14.1. METODOLOGIA

Una vegada identificats les accions més destacades del projecte, derivades de l'explotació de la instal·lació, i elaborat l'inventari ambiental del medi receptor de l'actuació, s'ha d'avaluar l'efecte de cadascun dels impactes sobre els diferents aspectes ambientals del medi receptor.

Aquestes interaccions apareixen resumides de manera gràfica a les matrius d'interaccions que apareixen a continuació.

A cada matriu s'ha determinat el nivell d'afecció de cadascuna de les accions previstes al projecte sobre els factors ambientals del medi receptor. Per a cadascuna de les interaccions s'ha determinat tres aspectes: Intensitat (IN), Extensió (EX) i Importància (IM).

La intensitat d'un impacte és la capacitat destructora o benefactora d'una acció en sí mateixa. Per a mesurar la intensitat s'ha emprat una escala de l'1 al 5 (impacte molt baix, baix, mig, alt i molt alt) i se li ha donat una valoració negativa o positiva en funció de si es tracta d'un impacte negatiu o positiu sobre el medi ambient.

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales, comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegios previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Exp: 009-23
		Data: setembre/2023

L'extensió d'un impacte és un concepte directament relacionat amb la superfície afectada. S'ha emprat una escala per determinar l'extensió de l'1 al 3 (poc extens, extens i molt extens).

La importància d'un impacte és la valoració conjunta de la intensitat i l'extensió relativa.

Posteriorment, els valors d'importància s'han creuat amb els coeficients de ponderació de cada aspecte ambiental analitzat. Com a resultat d'aquesta darrera fase, s'obté dues matrius complexes per a la fase d'explotació: una primera sense mesures correctores i la segona amb mesures correctores.

A continuació, s'adjunta la MATRIU D'IMPACTES ABANS D'APLICAR LES MESURES CORRECTORES PREVISTES AL CAPÍTOL 14 del present Estudi d'impacte ambiental, la MATRIU D'IMPACTES RESULTANT D'APLICAR-HI LES MESURES PROTECTORES, CORRECTORES I COMPENSATÒRIES previstes, i les corresponents MATRIUS COMPLEXES (PONDERADES).

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Col·legi Oficial de Pèrits, Enginyers Tècnics Industrials i Graus Tec. Industrials Balears
Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n.º 858 - COETI

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 33



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Página 34/68

Matriu explotació sense mesures

A. FASE D'EXPLOTACIÓ				Millora de la gestió de residus			Generació de llocs de treball			Ocupació col·lectius en risc d'exclusió			Consum recursos (gasol, aigua, electricitat)			Increment del trànsit			Generació de pols i partícules suspensió			Generació de renous			Contaminació lumínica			Emissió de gasos d'efecte hivernacle			Estalvi de recursos naturals			Educació ambiental i sensibilització de la població				
SUB SIST EMA	MEDI	FACTOR	SUBFACTOR	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM					
Físico-Natural	Físic	Terra-sòl	Contaminació del sòl i subsòl	3	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			Recursos minerals	3	3	9	0	0	0	0	0	0	-3	2	-6	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	3	3	9	
		Aigua	Qualitat físico-química (aigua)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	
			Quantitat del recurs	2	3	6	0	0	0	0	0	0	-2	1	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	6	1	2	2	
		Aire	Qualitat de l'aire	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	2	-4	1	2	2	0	0	0	
			Pol·s, fums i partícules	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-2	-2	1	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Olors	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Processos	Recàrrega d'aquífers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	0	0	0	
	Biòtic	Vegetació	Vegetació natural	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Fauna	Espècies i poblacions en general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	-2	1	-2	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Socioeconòmic	Perceptual	Paisatge intrín.	Qualitat del paisatge	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Intervisibilitat	Incidència visual	-3	2	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Caract culturals	Característiques culturals	Acceptabilitat social del projecte	2	2	4	1	1	1	2	2	4	0	0	0	-1	1	-1	-1	1	-1	-2	1	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Infraestructures	Infraestructura viària	Risc d'accidents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Infraestructura no viària		Sanejament i depuració	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	
	Població	Estructura poblacional	Població ocupada per branq d'activ	0	0	0	2	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Ocupació	0	0	0	2	1	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Demografia	Població	Població propera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-2	-1	1	-1	-2	1	-2	-2	1	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Activitat econòmica	Renda	Renda per càpita	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Distribució de la renda	0	0	0	1	1	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Relacions econòmiques	Activitats econòmiques afectades	2	3	6	2	1	2	3	2	6	2	1	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Infraestructures i serveis	Infraestructura viària	Densitat de la xarxa viària	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	0	0	0	-3	1	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1
Accessibilitat de la xarxa viària	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios Profesionales, comprobándose los siguientes extremos: identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley, corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo. Insalubridad Colegiat: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Matriu explotació amb mesures

A. FASE D'EXPLOTACIÓ				Millora de la gestió de residus			Generació de llocs de treball			Ocupació col·lectius en risc d'exclusió			Consum recursos (gasoli, aigua, electricitat)			Increment del trànsit			Generació de pols i partícules suspensió			Generació de renous			Contaminació lumínica			Emissió de gasos d'efecte hivernacle			Estalvi de recursos naturals			Educació ambiental i sensibilització de la població		
SUB SIST	MEDI	FACTOR	SUBFACTOR	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM	In	Ex	IM			
EMA																																				
Físico-Natural	Físic	Terra-sòl	Contaminació del sòl i subsòl	3	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			Recursos minerals	3	3	9	0	0	0	0	0	0	-2	2	-4	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Aigua	Qualitat físico-química (aigua)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Quantitat del recurs	2	3	6	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Aire	Qualitat de l'aire	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Pol·s, fums i partícules	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-2	-2	1	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Olors	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Processos	Recàrrega d'aquífers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Biòtic	Vegetació	Vegetació natural	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Fauna	Espècies i poblacions en general	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Perceptual	Perceptual	Paisatge int.	Qualitat del paisatge	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		C.paisatge	Incidència visual	-1	2	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Caract. culturals	Caract. culturals	Acceptabilitat social del projecte	2	2	4	1	1	1	3	2	6	0	0	0	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Infraestructures	Infraestruct. viària	Risc d'accidents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Inf. no viària		Sanejament i depuració	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Població	Estructura poblacional	Població ocupada per branq d'activ	0	0	0	2	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Ocupació	0	0	0	2	1	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Demografia	Població	Població propera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-2	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Renda per càpita	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Activitat econòmica	Rel.econòmic.	Distribució de la renda	0	0	0	1	1	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Activitats econòmiques afectades			2	3	6	2	1	2	3	2	6	2	1	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Infraestructures i serveis		Infrastr. viària	Densitat de la xarxa viària	-1	1	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	0	0	0	-3	1	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Accessibilitat de la xarxa viària	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	1	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales, comprobándose los siguientes extremos: identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley, corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo. Insidatitat Colegiat: Artículo 13.3 Ley 21974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Matriu ponderada fase d'explotació (abans de mesures correctores)

MATRIU PONDERADA FASE D'EXPLOTACIÓ (Abans de mesures correctores)																										
SUB SIS TE MA	MEDI	FACTOR	SUBFACTOR	Valor Ponderació	Millora de la gestió de residus		Generació de llocs de treball		Ocupació col·lectius en risc d'exclusió		Consum recursos (gasoil, aigua, electricitat)		Increment del trànsit		Generació de pols i partícules suspensió		Generació de renous		Contaminació lumínica		Emissió de gasos d'efecte hivernacle		Estalvi de recursos naturals		Educació ambiental i sensibilització de la població	
					Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.
Físico-Natural	Físic	Terra-sòl	Contaminació del sòl i subsòl	14,4	6	0,0864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Recursos minerals	2,4	9	0,0216	0	0	0	0	-6	-0,0144	-1	-0,0024	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,0096	9	0,0216
		Aigua	Qualitat físico-química (aigua)	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0184	0	0
			Quantitat del recurs	18,6	6	0,1116	0	0	0	0	-2	-0,0372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,1116	2	0,0372	
		Aire	Qualitat de l'aire	7,1	3	0,0213	0	0	0	0	0	0	-1	-0,0071	0	0	0	0	0	0	-4	-0,0284	2	0,0142	0	0
			Pol·s, fums i partícules	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-0,0086	-2	-0,0086	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Olors	3,9	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-0,0039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Processos	Recàrrega d'aqüífers	14,1	0	0	0	0	0	0	-2	-0,0282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,0564	0	0
	Biòtic	Vegetació	Vegetació natural	7,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-0,0073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Fauna	Espècies i poblac. en general	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-0,0134	-2	-0,0268	-1	-0,0134	0	0	0	0	0	0	
Perceptual	Perceptual	Paisatge int.	Qualitat del paisatge	14,8	4	0,0592	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-0,0296	0	0	0	0	0	0	
		Intervisibilitat	Incidència visual	12,0	-6	-0,072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Socioeconòmic	Caract. culturals	Caract. culturals	Acceptabilitat social del projecte	33,3	4	0,1332	1	0,0333	4	0,1332	0	0	-1	-0,0333	-1	-0,0333	-2	-0,0666	0	0	0	0	2	0,0666	4	0,1332
		Infraestructures	Risc d'accidents	21,3	0	0	0	0	0	0	0	-1	-0,0213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Infraestructures	Inf. no viària	Sanejament i depuració	35,4	0	0	0	0	0	0	-1	-0,0354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,1062	0	0	
		Població	Estructura poblacional	44,6	0	0	2	0,0892	1	0,0446	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Ocupació		48,0	0	0	2	0,096	2	0,096	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Demografia	Població	Població propera	15,3	0	0	0	0	0	0	0	-2	-0,0306	-1	-0,0153	-2	-0,0306	-2	-0,0306	0	0	0	0	4	0,0612	
		Activitat econòmica	Renda	Renda per càpita	52,8	1	0,0528	2	0,1056	2	0,1056	1	0,0528	4	0,2112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Distribució de la renda		35,9	0	0	1	0,0359	3	0,1077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rel.econòmic q.		Activitats econòmiques afectades	63,0	6	0,378	2	0,126	6	0,378	2	0,126	2	0,126	0	0	0	0	0	0	0	1	0,063	2	0,126	
	Infraestructures i serveis	Infrastr. viària	Densitat de la xarxa viària	39,0	-1	-0,039	-1	-0,039	-1	-0,039	0	0	-3	-0,117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-0,039	
Accesibilitat de la xarxa viària			39,0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-0,078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
					0,7531		0,447		0,8261		0,0636		0,035		-0,0779		-0,124		-0,0736		-0,0284		0,446		0,3402	



sado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales, comprobándose los siguientes extremos:
 identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
 corrección e integridad formal de la documentación del trabajo previsto de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
 insabidat Colegiat: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.

Matriu ponderada fase d'explotació (després de mesures correctores)

MATRIU PONDERADA FASE D'EXPLOTACIÓ (Després de mesures correctores)																												
SUB SIS TE MA	MEDI	FACTOR	SUBFACTOR	Valor Ponderació	Millora de la gestió de residus		Generació de llocs de treball		Ocupació col·lectius en risc d'exclusió		Consum recursos (gasoil, aigua, electricitat)		Increment del trànsit		Generació de pols i partícules suspensió		Generació de renous		Contaminació lumínica		Emissió de gasos d'efecte hivernacle		Estalvi de recursos naturals		Educació ambiental i sensibilització de la població			
					Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.	Im	Pond.
Físico-Natural	Físic	Terra-sòl	Contaminació del sòl i subsòl	14,4	6	0,0864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Recursos minerals	2,4	9	0,0216	0	0	0	0	-4	-0,0096	-1	-0,0024	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,0096	9	0	0,0216	
		Aigua	Qualitat físico-química (aigua)	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0184	0	0	
			Quantitat del recurs	18,6	6	0,1116	0	0	0	0	-1	-0,0186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,1116	2	0	0,0372	
		Aire	Qualitat de l'aire	7,1	3	0,0213	0	0	0	0	0	0	-1	-0,0071	0	0	0	0	0	0	-2	-0,0142	1	0,0071	0	0	0	
			Pols, fums i partícules	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-0,0086	-2	-0,0086	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Biòtic	Olors	3,9	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-0,0039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Processos	Recàrrega d'aqüífers	14,1	0	0	0	0	0	0	-1	-0,0141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,0564	0	0	0	0	
		Vegetació	Vegetació natural	7,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-0,0073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Fauna	Espècies i poblac. en general	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-0,0134	-1	-0,0134	-1	-0,0134	0	0	0	0	0	0	0	0	
Perceptu al	Perceptual	Paisatge int.	Qualitat del paisatge	14,8	4	0,0592	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-0,0148	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Intervisibilitat	Incidència visual	12,0	-2	-0,024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Caract. culturals	Caract. culturals	33,3	4	0,1332	1	0,0333	6	0,1998	0	0	-1	-0,0333	-1	-0,0333	-1	-0,0333	0	0	0	0	2	0,0666	4	0	0,1332	
	Infraestructures	Infraestruct.viària	Risc d'accidents	21,3	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-0,0213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Inf. no viària	Sanejament i depuració	35,4	0	0	0	0	0	0	-1	-0,0354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,1062	0	0	0	0	
		Població	Estructura poblacional	Població ocupada per branques d'activ.	44,6	0	0	2	0,0892	1	0,0446	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ocupació		48,0	0	0	2	0,096	2	0,096	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Socioeconòmic	Demografia	Població	Població propera	15,3	0	0	0	0	0	0	0	-2	-0,0306	-1	-0,0153	-1	-0,0153	-1	-0,0153	0	0	0	0	4	0,0612	0	0
		Activitat econòmica	Renda	Renda per càpita	52,8	1	0,0528	2	0,1056	2	0,1056	1	0,0528	4	0,2112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				Distribució de la renda	35,9	0	0	1	0,0359	3	0,1077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rel.econòmic.			Activitats econòmiques afectades	63,0	6	0,378	2	0,126	6	0,378	2	0,126	2	0,126	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,063	2	0	0,126	
Infraestructures i serveis	Infrastr. viària	Densitat de la xarxa viària	39,0	-1	-0,039	-1	-0,039	-1	-0,039	0	0	-3	-0,117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-0,039	0		
		Accesibilitat de la xarxa viària	39,0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-0,078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
						0,8011		0,447		0,8927		0,1011		0,035		-0,0779		-0,062		-0,0435		-0,0142		0,4389		0,3402		

Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios Profesionales, comprobándose los siguientes extremos: identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley, corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo. Insidatitat Colegiat: Artículo 13.3 Ley 21/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.





15. AVALUACIÓ SINTÈTICA DELS IMPACTES OBTINGUTS

A continuació es caracteritzen els impactes més destacats en relació als factors ambientals analitzats en el present estudi d'impacte ambiental.

15.1. FASE DE CONSTRUCCIÓ

No està prevista cap actuació relacionada amb obres de construcció, ni reformes ni canvis substancials en les instal·lacions (electricitat, fontaneria, sanejament,...), per tant no hi ha cap activitat a identificar ni impactes que avaluar.

15.2. FASE D'EXPLOTACIÓ

MEDI FÍSIC

Pel que fa al medi físic cal destacar l'impacte negatiu que suposa el consum de recursos fòssils que tota activitat industrial porta associada (gasoli, electricitat que en el cas d'Eivissa prové de la combustió de derivats del petroli), i la conseqüent emissió de gasos d'efecte hivernacle. A més, la neteja de les instal·lacions, així com l'ús de sanitaris per part dels treballadors i visitants comporta un consum d'aigua.

L'increment de trànsit a la zona suposa una reducció de la qualitat de l'aire: augment de la pols i partícules en suspensió, olores, fums, etc., així com un augment de renous.

S'ha d'esmentar que la gestió desenvolupada per RETEXSOL porta implícit l'augment de la vida útil de l'abocador de Ca na Putxa i, per tant, redueix el consum de territori destinat a tal fi. A més, la sensibilització a la població podria suposar una reducció d'abocaments incontrolats de residus i, per tant, la millora de la qualitat del sòl, aigües subterrànies i del paisatge de l'illa.

La reutilització dels residus de roba suposa un estalvi de matèries primeres en la fabricació d'aquests objectes. Aquest impacte positiu no és únicament a nivell local, ja que la major part de matèries primeres utilitzades provenen de fora de l'illa, o inclús de fora de l'estat. També s'ha considerat un impacte positiu sobre el consum de recursos producte de l'activitat d'educació i sensibilització ambiental que es durà a terme a RETEXSOL, ja que la sensibilització comporta una reducció del consum.

MEDI BIÒTIC

Els impactes esperats sobre la flora durant la fase d'explotació apareixen únicament, i de manera poc significativament, per la generació de pols i partícules en suspensió.

Quant a la fauna, les poblacions existents es veuran afectades per les renous i pols i partícules en suspensió que es generaran. S'ha d'esmentar, però, que gran part de l'activitat es realitza a l'interior de la nau de RETEXSOL i, per tant, no afectarà directament sobre les espècies faunístiques.

La reducció d'abocaments incontrolats i per tant la contaminació que aquests suposen, afecta de manera positiva sobre la fauna en general.



MEDI PERCEPTUAL

El paisatge seguirà essent un dels factors ambientals més afectats, tot i que es tracta d'una instal·lació preexistent amb una important pantalla vegetal a la seva zona perimetral i que no hi han previstes noves obres de construcció i ubicada en un entorn proper a una zona industrial.

MEDI SOCIOECONÒMIC

Cal destacar els impactes positius que la fase d'explotació provoca sobre diferents aspectes de l'activitat econòmica. Sobretot cal destacar l'ocupació de col·lectius en risc d'exclusió social com a objectiu bàsic del projecte, a més de la creació de nous llocs de feina no estacional i la conseqüent millora de la distribució de la renda. Aquest fet suposa una elevada acceptació social del projecte RETEXSOL.

16. MESURES CORRECTORES, PROTECTORES I COMPENSATÒRIES DELS IMPACTES

Les mesures proposades per a reduir o modificar els efectes ambientals negatius del funcionament de les instal·lacions de Retexol són:

- Sanear i ornamentar les pantalles vegetals existents als tancaments del solar, per respectar l'entorn paisatgístic.
- Enjardinament amb espècies autòctones xeròfites en les zones no asfaltades interiors a la parcel·la. S'ha de fer un disseny de plantacions, que consisteix a seleccionar les espècies que es plantaran, la mida de les plantes, l'origen, la presentació, les proporcions de cada espècie dintre de la plantació i les densitats de plantació. A més de la selecció d'espècies adequada (es tindrà en compte la vegetació actual i potencial de la zona), es projectarà un bon manteniment (amb regs automatitzats) i un disseny del recobriment del substrat atractiu i fàcil de mantenir.
- Il·luminació exterior i interior amb lluminàries de baix impacte per contaminació lumínica i alta eficiència energètica (LED), regulació del flux lluminós o controladors de presència.
- Estudiar la instal·lació d'un sistema d'energia solar fotovoltaica connectada a xarxa existent. Aquesta mesura permetrà reduir el consum de combustibles fòssils per a la producció d'energia elèctrica. D'aquesta manera s'intenta rendibilitzar econòmicament i ambientalment la superfície disponible.

17. PROGRAMA DE VIGILÀNCIA AMBIENTAL

Seguint el principi de prevenció i les disposicions establertes al Decret Legislatiu 1/2020, de 28 d'agost, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'avaluació ambiental de les Illes Balears, presentem el Programa de Vigilància Ambiental de les instal·lacions de RETEXSOL on s'estableixen les accions a realitzar per garantir el compliment de les previsions i mesures correctores previstes en l'apartat anterior.



Col·legi Oficial de Perits, Enginyers Tècnics Industrials i Grups Tec. Industrials Balears.
 Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n° 858 - COETI

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Pàgina 39

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
 a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
 b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
 Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 40/68

	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Exp: 009-23
		Data: setembre/2023

- Seguiment dels nivells sonors en la fase d'explotació. S'ha de realitzar un seguiment dels nivells sonors, que permetrà comprovar l'eficàcia de les mesures correctores executades. En cas que es superin els valors límits especificats a la normativa específica, caldrà determinar noves mesures correctores. Igualment, s'haurà realitzat un estudi de renous, que servirà per fixar el valors de base per comparar amb els obtinguts en la fase de funcionament.
- Control de les espècies utilitzades en les pantalles vegetals d'ocultació i acústica. Es crearà un registre de les varietats sembrades i es comprovarà que siguin varietats autòctones i que, si són de nova plantació, provenen de vivers de producció de planta autòctona de l'illa.

18. CONCLUSIONS

L'execució de les mesures correctores descrites en el present estudi d'impacte ambiental permetran minimitzar de manera considerable els impactes negatius generats pel projecte.

Resulta significatiu l'impacte visual negatiu que suposa presència d'aquestes instal·lacions properes a una zona de camps de cultiu. Tot i açò, cal esmentar que aquestes instal·lacions són preexistents i estan ubicades a un nucli amb presència d'altres activitats industrials, incloses la de gestió de residus peril·losos i no peril·losos. A més, la pantalla vegetal existent que es millorarà reduirà aquest impacte.

Per altra banda, s'han de tenir en compte els beneficis, tant ambientals com socioeconòmics, que suposa per Eivissa l'explotació de les instal·lacions de RETEXSOL. Pel que fa als beneficis ambientals, destaquem que la gestió dels residus de roba i tèxtil en les instal·lacions de RETEXSOL suposen l'augment de la vida útil de l'abocador de Ca na Putxa, així com els beneficis implícits de la reutilització i reciclatge de materials. Si ens fixem en els factors socioeconòmics, cal destacar la generació de nous llocs de feina i, especialment, per a col·lectius en risc d'exclusió social.

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Col·legi Oficial de Perits, Enginyers Tècnics Industrials i Grups Tec. Industrials Balears.
Gabriel Pérez Aguilar- Enginyer Tècnic Industrial col·legiat nº 858 COETI

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Pàgina 40



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 41/68



ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL SIMPLIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE TRACTAMENT DE RESIDUS

CONCLUSIONS

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.





L'execució de les mesures correctores descrites en el present estudi d'impacte ambiental permetran minimitzar de manera considerable els impactes negatius generats pel projecte.

Resulta significatiu l'impacte visual negatiu que suposa presència d'aquestes instal·lacions en una zona de camps de cultiu. Tot i açò, cal esmentar que aquestes instal·lacions són preexistents i estan ubicades a un nucli amb presència d'altres activitats industrials, incloses la de gestió de residus perillosos i no perillosos. A més, la pantalla vegetal que es millorarà reduirà aquest impacte.

Per altra banda, s'han de tenir en compte els beneficis, tant ambientals com socioeconòmics, que suposa per Eivissa l'explotació de les instal·lacions de RETEXSOL. Pel que fa als beneficis ambientals, destaquem que la gestió dels residus de roba i tèxtil en les instal·lacions de RETEXSOL suposen l'augment de la vida útil de l'abocador de Ca na Putxa, així com els beneficis implícits de la reutilització i reciclatge de materials. Si ens fixem en els factors socioeconòmics, cal destacar la generació de nous llocs de feina i, especialment, per a col·lectius en risc d'exclusió social.

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.





ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL SIMPLIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE TRACTAMENT DE RESIDUS

ANNEXES

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



1. ANNEX I. ESTUDI D'INCIDÈNCIA PAISATGÍSTICA

1.1. INTRODUCCIÓ

L'article 21 del Decret Legislatiu 1/2020, de 28 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'avaluació ambiental de les Illes Balears, indica que els estudis d'impacte ambiental a més del contingut mínim estipulat a la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, inclourà un annex d'incidència paisatgística que identifiqui el paisatge afectat pel projecte, els efectes del seu desenvolupament i, si escau, les mesures protectores, correctores o compensatòries.

1.2. DESCRIPCIÓ DEL PAISATGE

Descripció del lloc

Les instal·lacions de Retexsol estan ubicades a una parcel·la amb una superfície de 10.715 m², dins d'una nau industrial, que té una superfície total de 2.169,82 m². Aquesta nau industrial està dividida en diverses seccions o naus independents. La nau on RETEXSOL desenvolupa les seves activitats, està ubicada a l'extrem est d'aquestes instal·lacions i té una superfície de 445,72 m². L'accés a les instal·lacions es realitza directament pel Camí vell de Santa Eulària.

Les instal·lacions gestionades per RETEXSOL disposen de diversos espais o zones destinades als diferents processos de tractament de residus de roba i tèxtils. Les instal·lacions consten amb unes oficines i una sala de reunions/aula de formació ubicades en la planta primera. A més les instal·lacions consten amb una àrea de serveis i vestuaris. Tota la gestió dels residus es realitzarà a l'interior de la nau.

Es tracta d'una nau diàfana i rectangular, de 42,05 metres de llarg per 10,60 d'amplada, una alçada màxima de 10 metres (de major alçada a la zona central) amb una coberta de dues aigües. El tancament oest, confrontant amb la nau adossada, és de panell tipus "sandwich", el tancament est és de maons de càrrega buit. El sòl interior de la nau està format per solera de granit polit.

Tal com indiquen les NNSS de Santa Eulària des Riu, els terrenys on estan ubicades les instal·lacions de RETEXSOL són de classe urbana i d'ús industrial. Aquests terrenys es troben dins un nucli urbà amb altres activitats industrials, incloses la gestió de residus perillosos i no perillosos, com són les instal·lacions de Ca Na Negreta SA. Dins del mateix solar on RETEXSOL desenvolupa les seves activitats es troba l'empresa Soloil Pitiusa SL, dedicada la gestió d'olis vegetals usats.

Les instal·lacions estan properes a la carretera de Santa Eulària (EI-300) i amb accés des de la Carretera Vella de Sana Eulària on presenta una cobertura arbòria significativa. El paisatge que ens ocupa, tenint en compte que la nau és existent, no té una elevada fragilitat visual i no és sensible als canvis que pot suposar aquesta actuació.

Als voltants del solar no hi ha cap urbanització, només un parell d'habitatges rurals, ubicades dins dels llocs de la zona.

Les instal·lacions de estan al mateix nivell que el camins envoltants i la totalitat de la parcel·la esta tancada amb un mur de fàbrica fins una alçada aproximada de 1 m i la resta fins aproximadament 2,50 m es un tancament metàl·lic. Pràcticament la totalitat del tancament té per la part interior arbustos que fan de pantalla vegetal.



Col·legi Oficial de Perits, Enginyers Tècnics Industrials i Grups Tec. Industrials Balears.

Gabriel Pérez Aguilar, Enginyer Tècnic Industrial col·legiat nº 858, COETI.

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Pàgina 44

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 45/68

Components i valors del paisatge

El paisatge circumdant és, en el costat nord es de pastures amb taques de vegetació arbustiva. El relleu és pràcticament pla. Al costat est tenim terrenys de cultiu i disseminats d'ús residencial. Al costat oest tenim dues parcel·les: una d'ús residencial i un altre d'ús industrial. Al costat sud, existeix una edificació de caire industrial en estat de conservació ruïnós.

En quant als valors intrínsecs del paisatge circumdant, als límit oest el paisatge està molt degradat, donat que s'hi troben plantes de tractament de residus i altres indústries. Les zones de vegetació es troben als costats nord i sud amb pastures i arbustos, tot i que a certa distància en el costat sud, existeix una massa arbòria important.

En general, aquesta zona presenta un valor paisatgístic pràcticament nul.

Descripció del projecte

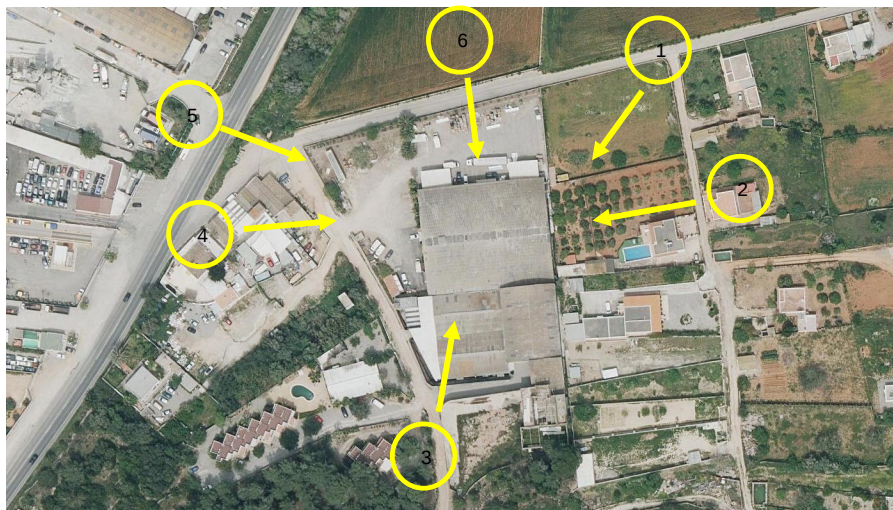
Les instal·lacions de Retexol estaran destinades al tractament de residus de roba i tèxtils.

Les operacions a realitzar s'han descrit en altres punts d'aquest estudi, bàsicament corresponen a tasques relacionades amb logística, com classificació, emmagatzematge, preparació per botigues i enviaments a gestors de residus de la península.

Visibilitat del projecte

Els principals punts d'observació o recorreguts visuals són la carretera Ei-300 i la Carretera Vella de Santa Eulària.

Es pot observar, mitjançant les següents fotos, la conca visual de les instal·lacions de Retexol.



Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
 a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
 b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
 Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Col·legi Oficial de Perits, Enginyers Tècnics Industrials, Grups Tec. Industrials Balears.

Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat nº 858 - COETI

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Página 45



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Página 46/68



Foto 1: Referència visual 1



Foto 2: Referència visual 2



Foto 3: Referència visual 3.

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.





Foto 4: Referència visual 4.



Foto 5: Referència visual 5.



Foto 6: Referència visual 6.

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



La topografia dels terrenys que envolten a les instal·lacions presenten una composició sense diferències de cotes que limiten la seva visualització degut al tancament que envolta l'activitat.

Així, com s'observa a les imatges anteriors, les instal·lacions només es pot visualitzar des d'algun punt de la carretera EI-300 i del Camí Vell de Santa Eulària.

1.2.1 Criteris i mesures d'integració del projecte

Per tal de contribuir a la integració paisatgística, és a dir, per evitar, reduir o compensar l'efecte del projecte en el paisatge, s'han tingut en compte diferents mesures d'integració alhora d'elaborar la proposta:

- **Correctores:** mesures que s'incorporen al projecte amb la finalitat d'aconseguir reduir l'abast i la intensitat dels impactes en el paisatge:
 - Sanejar i ornamentar les pantalles vegetals existents als límits del tancament.
 - Il·luminació exterior amb lluminàries de baix impacte per contaminació lumínica i alta eficiència energètica (LED).
- **Compensatòries:** mesures previstes per aquells casos en que no és possible la correcció dels impactes i es contempla rescabalar els seus efectes:
 - Enjardinament amb espècies autòctones xeròfites en les zones no asfaltades interiors de la parcel·la. S'ha de fer un disseny de plantacions, que consisteix a seleccionar les espècies que es plantaran, la mida de les plantes, l'origen, la presentació, les proporcions de cada espècie dintre de la plantació i les densitats de plantació. A més de la selecció d'espècies adequada (es tindrà en compte la vegetació actual i potencial de la zona), es projectarà un bon manteniment (amb regs automatitzats) i un disseny del recobriment del substrat atractiu i fàcil de mantenir.

1.2.2 Impacte paisatgístic: conclusions

L'abast de la conca visual de les instal·lacions comprèn punts molt concrets de la carretera EI-300 i de la Carretera Vella de Santa Eulària.

La fragilitat paisatgística de la zona del projecte ve determinada per trobar-se en un entorn eminentment rural al seu límit oriental. Ara bé, al seu límit occidental, el projecte limita amb la carretera EI-300 i una zona predominantment industrial. Per tant, la fragilitat paisatgística des d'aquesta conca visual és menor. L'efecte sobre el medi perceptual és d'artificialització d'una zona on predomina el paisatge rural, manco a la zona occidental on es troben naus industrials i plantes de tractament de residus.

S'ha de tenir en compte que les instal·lacions compten amb un tancament perimetral amb una important massa arbòria que es constitueix com una pantalla vegetal, el que suposa una elevada capacitat d'emascarament. A la cara nord i oest, on estan les carreteres, es disposa d'una pantalla d'ocultació que impossibilita la visibilitat des de molts punts d'aquestes.

També s'ha d'esmentar que les instal·lacions està ubicada dintre d'un conjunt de naus industrials existents sense tenir en compte criteris estètics d'arquitectura tradicional ni integració en el paisatge.



Col·legi Oficial de Perits, Enginyers Tècnics Industrials i Grups Tec. Industrials de les Illes Balears.

Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat nº 858 - COETI

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Pàgina 48

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 49/68

	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Exp: 009-23
		Data: setembre/2023

Tot i les mesures d'integració paisatgística de les instal·lacions aplicades per tal de reduir l'efecte del projecte sobre el paisatge, existeix un impacte visual. Aquest, que és a llarg termini, donat que es tracte d'una construcció ja existent i en funcionament en una zona de camps de cultiu.

Ara bé, l'existència de pocs punts d'observació (gràcies a la pantalla vegetal) redueix considerablement aquests efectes negatius.

En resum, l'impacte paisatgístic de les instal·lacions **es considera de COMPATIBLE a MODERAT**. Entenen per COMPATIBLE aquell impacte que permet una integració de la proposta amb la aplicació de mesures senzilles o que no requereixen mesures d'integració; i per MODERAT aquell impacte que es redueix substancialment amb la aplicació de mesures d'integració.

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Col·legi Oficial de Perits, Enginyers Tècnics Industrials i Grups Tec. Industrials Balears.

Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n° 858 COEI

Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Pàgina 49



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 50/68

2. ANNEX II. ESTUDI ENERGÈTIC I SOBRE EL CANVI CLIMÀTIC

2.1. INTRODUCCIÓ

L'article 21 del Decret Legislatiu 1/2020, de 28 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'avaluació ambiental de les Illes Balears, indica que els estudis d'impacte ambiental a més del contingut mínim estipulat a la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, inclourà un annex consistent en un estudi sobre l'impacte directe i induït sobre el consum energètic, la punta de demanda i les emissions de gasos d'efecte hivernacle, així com la vulnerabilitat davant el canvi climàtic.

2.2. GENERACIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA A LES ILLES BALEARS

El canvi climàtic i l'escalfament global del planeta, provocat per l'acció humana, és un fenomen àmpliament reconegut, i el seu principal mecanisme és l'alteració i modificació de l'efecte hivernacle provocat principalment per l'acumulació de diferents gasos a l'atmosfera i en particular per l'acumulació de CO₂.

Les emissions calculades a les Illes Balears

- Prop d'un 51% de les emissions es deuen a la producció elèctrica. Casi la totalitat d'aquestes emissions estan regulades a la normativa europea.
- El sector dels transport, un sector no regulat, es manté pràcticament constant en els darrers anys amb un 35% del total d'emissions.
- El sector industrial, que en la seva majoria està regulat, encara que només representa un 1,5% de les emissions totals, ha experimentat la major baixada dels darrers anys.
- La resta d'emissions provenen de l'agricultura (3%), el tractament de residus (4%) i el consum de gasos refrigerants (2%), sectors no regulats.

Per fonts, les energies obtingudes dels productes i subproductes derivats dels combustibles fòssils, sumen el 94% del consum energètic de les illes:

Taula 1. Consum energètic de les Illes Balears el 2018

Font	Participació
Carbons i coques de petroli	19,78%
Residus	3,33%
Biomassa	0,26%
Gasos líquids de petroli	2,29%
Prod. petrolífers lleugers	51,68%
Prod. petrolífers pesats	3,96%
Energia solar i eòlica	0,26%
Electricitat importada	3,50%
Gas natural / Aire propà / Biogàs	14,95%

Font: DG d'Energia, CAIB

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Col·legi Oficial de Perits, Enginyers, Tècnics Industrials i Grups Tec. Industrials Balears.
 Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat nº 858 - COETI
 Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
 VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
 Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Pàgina 50



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 51/68

El processament de l'energia elèctrica es responsable d'un 90% de les emissions, percentatge que coincideix amb la producció de Balears (sense considerar l'aportació actual d'energies renovables que arriben pel cablejat submarí).

En quant a l'origen de l'energia elèctrica, si l'any 2018 el 38,4% de l'energia elèctrica produïda al sistema elèctric peninsular va ser d'energies renovables (hidràulica, eòlica, solar,...), a les Illes Balears la penetració de les energies renovables va ser del 3%, la més baixa de les comunitats autònomes de l'estat espanyol.

La dependència econòmica de les Illes Balears respecte de l'exterior és indiscutible, particularment en el cas del subministrament energètic. En trobem en una situació idònia per a la implantació d'energies renovables en els sistema balear, ja que la capacitat de producció està per sobre del que necessitem i els futurs increments de demanda poden ser absorbits per la instal·lació de plantes renovables i mitjançant l'eficiència energètica, sense caure en situacions de dèficit de producció.

La llei 10/2019 estableix uns objectius a aconseguir tant en la reducció d'emissions de gasos efecte hivernacle com en la millora de l'eficiència energètica, agafant com any base el 1990, els objectius són els següents:

- Objectius de reducció d'emissions:
 - El 40% per a l'any 2030.
 - El 90% per a l'any 2050.
- Objectius d'eficiència energètica:
 - El 20% per a l'any 2030.
 - El 40% per a l'any 2050.
- Objectius de penetració d'energies renovables:
 - El 35% per a l'any 2030.
 - El 100% per a l'any 2050.

Les instal·lacions de tractament de residus no disposen de sistemes que suposen l'adaptació de l'edificació a una edificació bioclimàtica, que incloguin una varietat important de mesures per a la reducció del consum energètic de l'edifici combinat amb la incorporació d'energies netes, i per tant, reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle.

2.3. IMPACTE DERIVAT DEL CONSUM ENERGÈTIC

Corbes de demanda i consum d'energia

La demanda elèctrica és una mesura de la taxa mitjana del consum elèctric per part del consumidor i s'estudia en intervals temporals, el que ajuda a comprovar l'existència de possibles comportaments homogenis en la demanda al llarg del temps. Així la demanda, fa referència a la quantitat d'energia que es necessita a un moment determinat i es mesura en kilowatts (kW.). El Consum per altra banda, és la quantitat d'energia que s'utilitza durant un període de temps determinat i es mesura en quilovat-hora (kWh). En general, a més aparells elèctrics en funcionament al mateix temps, major consum i major és la demanda.

Les corbes de demanada són les gràfiques on es presenta l'evolució de la demanda d'un sistema elèctric al llarg d'un dia i en funció de l'època de l'any, i serveixen per a que



Col·legi Oficial de Perits, Enginyers Tècnics Industrials i Grups Tec. Industrials Balears.
 Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat nº 858 - COETI
 Este VISADO se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales.
 VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00
 Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Pàgina 51

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
 a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
 b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
 Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

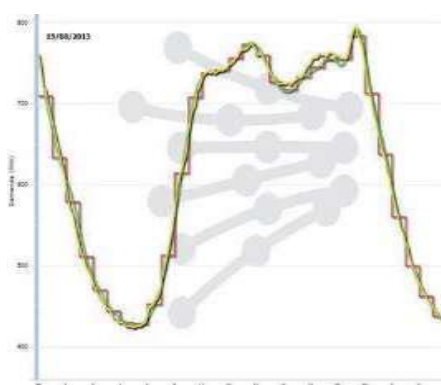


l'operador dels sistema faci les previsions de cobertura de la demanda diària, programant les quotes de producció dels diferents grups de generació en funció de la corba de demanda prevista.

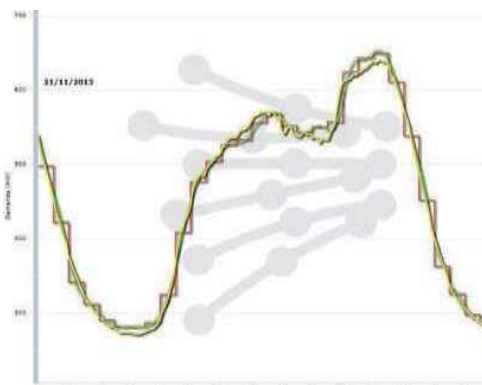
En general, les corbes de demanda presenten un mínim de consum entre les 4h i les 5. A partir d'aquest punt la demanda augmenta fins arribar al primer pico al voltant de les 12h, a partir de la qual la demanda cau lleugerament i es manté en nivells elevats. A mitja tarda la demanda repunta amb força fins arribar al màxim diari entres les 21 i 22 h.

A les Illes Balears, el perfil horari de la demanda d'un dia presenta dos pics i dos valls durant el dia. Al principi del dia la demanda decreix, des de les 1:00 h fins les 6:00h, presentant els valors més baixos de dia. A partir de les sis del matí, la demanda comença a créixer, arribant a un màxim relatiu entre les 12:00 i les 13:00 hores. Immediatament després decreix fins arribar a un mínim relatiu, cap a les cinc de la tarda. Després creix el consum d'energia, arribant al màxim diari al voltant de les nou de la tarda. Després de superar aquest punt, torna a baixar un altre cop. En general aquestes corbes, a més de reflectir la quantitat de megawatts consumits, denoten, mitjançant la forma de la corba, les hores vall i hores punta.

- Les hores punta tenen una duració de 10 hores, des de les 12 hores fins les 22 hores a l'hivern i una hora més tard a l'estiu.
- Les hores vall tenen una duració de 14 hores, de 22 hores a 12 hores a l'hivern i una hora més tard a l'estiu.



Corba demanda diària característica de l'estiu en el CEB. Font: REE



Corba demanda diària característica de l'hivern en el SEB. Font: REE

Il·lustració 1. Demandes diàries d'estiu i hiverna les Illes Balears.

Font: Energies renovables i eficiència energètica a les Illes Balears (Conselleria d'Economia i Competitivitat Direcció General d'Indústria i Energia 2015).

Consum energètic de la instal·lació

El consum d'energia elèctrica de les instal·lacions es de 9.240kWh anual amb una mitjana de 770 kw/h mes.





2.4. ESTALVI ENERGÈTIC

Les mesures o característiques de les instal·lacions que asseguruen una reducció del consum energètic son les següents:

General

- Apagar aparells elèctrics que no es facin servir

Equips d'oficina

- Apagar els ordinadors, monitors, impressores, fotocopiadores i llums a la fi de cada jornada laboral.
- Reduir l'ús de paper imprimint a doble cara o reutilitzant el paper.
- Per reduir el consum energètic dels ordinadors, configurar l'estalvi de pantalla de tots ells en negre (és el color que menys consumeix).

Il·luminació

- Aprofitament de la llum natural
- Netejar i mantenir les llumeneres
- Utilitzar llumeneres d'alta eficiència (LED)

Sistemes de climatització

- Programació dels sistemes i elecció de la temperatura de confort amb criteris d'estalvi energètic.
- Neteja de filtres
- Manteniment

Conscienciació

- Accions dirigides a la conscienciació per l'estalvi energètic.

2.5. ENERGIES RENOVABLES

Les estratègies d'eficiència energètica junt amb les energies renovables donen lloc a un gran espectre de possibilitats per a la reducció de la demanda energètica de la xarxa, milloren la sostenibilitat i altres grans quantitats de beneficis tècnics (modificació dels patrons de demanda evitant pics de consum, el desplaçament de consums cap a períodes amb menor demanda, etc.)

La generació basada en energies renovables precisa prèviament d'esforços orientats cap a l'eficiència energètica. L'objectiu fonamental de l'eficiència energètica es utilitzar menys energia per aconseguir el mateix resultat. La reducció de la demanda disminueix directament la necessitat de producció energètica, la qual cosa és molt interessant sigui qual sigui l'energia primària utilitzada al mix energètic, al que es suma l'eliminació de les pèrdues i ineficiència associades al transport d'energia a llargues distàncies.

La implantació de fonts d'energia renovable permet reduir l'impacte de l'energia demandada, reduint la demanda de la xarxa. L'anàlisi de les fonts d'energia disponibles i la implantació de les més adequades en cada cas, permet l'autoconsum energètic, evitant



pèrdues en la xarxa de transport i distribució i reduint la fracció de combustibles fòssils en el mix energètic.

Una senzilla instal·lació, basada en energia tèrmica i solar fotovoltaica, pot reduir per si mateixa els consums energètics demandats a la xarxa elèctrica per alguns processos en més del 30%. A l'anterior s'ha de sumar un 8% que es perd a les xarxes de transport i distribució elèctrica en Espanya, les quals s'eviten amb la generació en el propi punt de consum.

Les instal·lacions no disposen d'una instal·lació fotovoltaica.

2.6. EMISSIONS DE GASOS HIVERNACLE

Des del punt de vista de reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle, ja s'ha comentat en diferents apartats de l'EIA que la correcta gestió dels residus que desenvolupa Retexol, fomentant la reutilització i el reciclatge, significa una gran aportació a l'estalvi de la utilització de matèries primeres, inclòs l'ús d'energia, aportant directament a la mitigació i lluita contra el canvi climàtic.

La Conselleria de Medi Ambient i Territori de les Illes Balears ha calculat els factors d'emissions de contaminants associats al consum elèctric a partir de l'actual Mix energètic de la comunitat, determinant que es deuen considerar els següents factors d'emissió:

Taula 2. Emissions indirectes associades al consum final d'energia elèctrica en les Illes Balears 2020

Any	Kg CO ₂ /kWh	g SO ₂ /kWh	g NO _x /kWh	g Part./kWh
2010	0,9695	2,0903	4,3829	0,1014
2011	0,9435	1,7665	3,9629	0,1015
2012	0,8753	1,6083	3,5839	0,0816
2013	0,8174	1,3883	2,6242	0,0663
2014	0,7696	1,4454	2,2652	0,0574
2015	0,7714	1,0518	1,7486	0,0409
2016	0,7477	1,4213	2,4186	0,0419
2017	0,7775	1,2513	2,0407	0,035
2018	0,7754	1,0627	1,7305	0,038

Font: Conselleria de Medi Ambient i Territori, CAIB.

Les millores en els factors d'emissions en els darrers anys, es deuen principalment al Mix energètic que arriba des de la Península, per la connexió per cablejat, no tant per la producció d'energies alternatives no dependents de combustibles fòssils.

La reducció anual d'emissions directament relacionades amb la instal·lació solar fotovoltaica proposada a la coberta de les instal·lacions es podria estimar en:

Kg CO ₂ /kWh	g SO ₂ /kWh	g NO _x /kWh	g Part./kWh
7.065,7160	15.234,1064	31.942,5752	739,0032



Col·legi Oficial de Perits, Enginyers Tècnics Industrials i Grups Tec. Industrials Balears.
 Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat nº 858 COETI

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Pàgina 54

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
 a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
 b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
 Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 55/68



2.7. VULNERABILITAT DEL SECTOR ENERGÈTIC BALEAR FRONT AL CANVI CLIMÀTIC

Es reproduïen a continuació algunes de les conclusions publicades pel Govern de les Illes Balears al document "Full de ruta per a l'adaptació del canvi climàtic a les Illes Balears, Anàlisi de RISC climàtic". Aquest document explica com les Illes Balears, pel fet insular, són especialment vulnerables al canvi climàtic. Segons l'Agència Espanyola de Meteorologia, es preveu que l'increment mig de temperatura a l'arxipèlag serà superior a la mitja global.

En quant als impactes concrets, els principals factors climàtics que es prevén que afecten a l'arxipèlag són:

- Disminució de la precipitació acumulada anual a totes les Illes Balears.
- Disminució de les condicions d'ones de fred i el destacable augment en el número de dies que presentaran condicions d'ones de calor a tots les Illes Balears.
- Reducció del número d'episodis ventosos, que serien cada cop més intensos.
- Pujada del nivell del mar, pel 2081-2100 s'espera que nivell del mar hagi pujat entre 0,5 i 0,65 mm/any a les Illes Balears. On es produirà més pujada és a la zona sud-est de les illes, per tan a Formentera, a la zona de la serra de llevant de Mallorca i a la zona sud de Menorca.

Aquest factors creen un nivell de risc davant el canvi climàtic alt per a els sector de l'aigua, el territori, el turisme i la salut i un risc significatiu pel medi natural, l'energia i el sector primari.

Entre els impactes concrets previst, destaquen una exposició significativa al perill de sequera meteorològica i hidrològica, risc d'inundacions i impactes sobre les diferents infraestructures, la pèrdua d'atractiu turístic per les condicions adverses, la pèrdua de cultius per esdeveniments extrems o l'acceleració de processos de desertificació o pèrdua d'ecosistemes costers.

Les instal·lacions degut a les característiques que presenten (ubicació en entorn rural, naus adossades amb espais diàfans amb bona ventilació,...), s'adaptaran millor als probables canvis climàtics de la zona.

La variació prevista per efecte del canvi climàtic en el règim de precipitacions pot causar una disminució de la disponibilitat d'aigua que derivi en increment dels costos de subministre i de preu del seu consum. Aquests efectes poden causar una reducció de la competitivitat d'activitats econòmiques del territori com la indústria, els serveis o el comerç. Les instal·lacions no depenen de l'accés a l'aigua per extracció directe, sinó que els subministren d'aigua el proporciona l'empresa municipal d'aigües, fet que assegura una major alternativa a l'accés a l'aigua.

2.8. CONCLUSIONS

Tenint en compte tot allò exposat als apartats anterior, respecte a les instal·lacions es pot concloure el següent:



	Estudi d'impacte ambiental simplificat instal·lació tractament de residus Promotor: Reciclajes textiles solidarios, S.L Ubicació: Cami Vell Santa Eulària. Ca'n Xiquet Pou. 07840 Santa Eulària del Riu	Exp: 009-23
		Data: setembre/2023

- Les dades històriques de consums elèctrics evidencien que el consum mitjà anual de les instal·lacions és de 9.240 kWh/any.
- Le activitats desenvolupades dins les instal·lacions són intensives en mà d'obra i presenten una necessitat energètiques baixes.
- La nau és un espai diàfan amb bona ventilació.
- S'ha proposat com a mesura correctora la instal·lació d'energia solar fotovoltaica per reduir el consum energètic de l'explotació.

Per tant, es conclou que les instal·lacions hauran d'incorporar solucions i millores per a la reducció de l'impacte energètic i en la corba de demandes, en les emissions de gasos de efecte hivernacle i mostrar adaptacions a la vulnerabilitat davant el canvi climàtic, no obstant tenint en compte el reduït consum energètic total, es considera **COMPATIBLE**.

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Col·legi Oficial de Perits, Enginyers Tècnics Industrials i Grups Tec. Industrials Balears.
Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat n° 858 COETI

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Pàgina 56



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 57/68

3. ANNEX III. ESTUDI DE VULNERABILITAT DEL PROJECTE DAVANT ACCIDENTS GREUS O CATÀSTROFES

3.1. INTRODUCCIÓ

L'article 27 del Decreto Legislatiu 1/2020, de 28 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'avaluació ambiental de les Illes Balears, indica que l'avaluació d'impacte ambiental tindrà en consideració la vulnerabilitat dels projectes davant accidents greus o catàstrofes i el risc de que es produeixin, així com les implicacions eventuais d'efectes adversos significatius per a el medi ambient. A aquests efectes, el promotor haurà d'aportar la documentació corresponent per a fer la valoració, en el seu cas, l'informe justificatiu sobre la seva condició d'innecessària donades les característiques el projecte.

Per altra banda, la Llei 9/2018, de 5 de desembre, per la qual es modifica la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, la Llei 21/2015, de 20 de juliol, per la qual es modifica la Llei 43/2003, de 21 de novembre, de Montes i la Llei 1/2005, de 9 de març, per la qual es regula el règim de comerç de drets d'emissions de gases d'efecte hivernacle, els estudis d'Impacte Ambiental, aporta definició al termes de l'estudi:

«Catàstrofe»: succés d'origen natural, com inundacions, pujada del nivell de la mar o terratrèmols, aliens al projecte, que produeixen gran destrucció o danys sobre les persones o el medi ambient."

«Accident greu»: succés, amb una emissió, un incendi o una explosió de gran magnitud, que resulti d'un procés no controlat durant l'execució, explotació, desballestament o demolició d'un projecte, que suposi un perill greu, ja sigui immediat o diferit, per a les persones o el medi ambient."

Atenent a aquestes definicions, hi ha que indicar que la divisió dels dos fenòmens és molt complexa, ja que, encara que un important nombre dels incendis que succeeixen durant un any a Espanya són provocats, directa o indirectament, aquest també poden ser deguts a causes naturals com raig o un període de sequera prolongat.

Quan els fenòmens són de naturalesa física (o predominantment física ja que sempre hi ha un component humà) es consideren com processos o "riscos naturals", mentre que si el fenomen és conseqüència de creacions o d'activitats humanes es parla de riscos tecnològics o induïts. Els desastres causats pels riscos naturals solen ser esdeveniments bruscos i de curta duració, encara que també hi ha processos continus en el temps capaços de produir una degradació gradual, però no menys greu, de l'entorn.

Els riscos naturals tenen conseqüències molt diferents en cada regió, depenen de la major o menor incidència de les situacions de perill i de la població exposada a elles. Per això, les pèrdues previstes a Espanya com a conseqüència dels desastres naturals són diferents d'unes a altres àrees geogràfiques. Són pràcticament nul·les en algunes zones poc poblades, però arriben a valors molt elevats en el litoral, en l'entorn de les principals ciutats i en determinades regions exposades a riscos importants.

3.2. CATÀSTROFES I ACCIDENTS GREUS

Entre els riscos més significatius, que són capaços de generar grans desastres, es troben els relacionats amb la dinàmica terrestre, encara que, afortunadament, resulten poc freqüents en el temps. Els més coneguts són els terratrèmols, associats al risc sísmic i els efectes s'intenten reduir mitjançant les normes sismo-resistents. Els principals



Col·legi Oficial de Perits, Enginyers Tècnics Industrials i Grups Tec. Industrials Balears.
 Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat nº 858 - COETI

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Pàgina 57

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
 a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
 b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
 Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

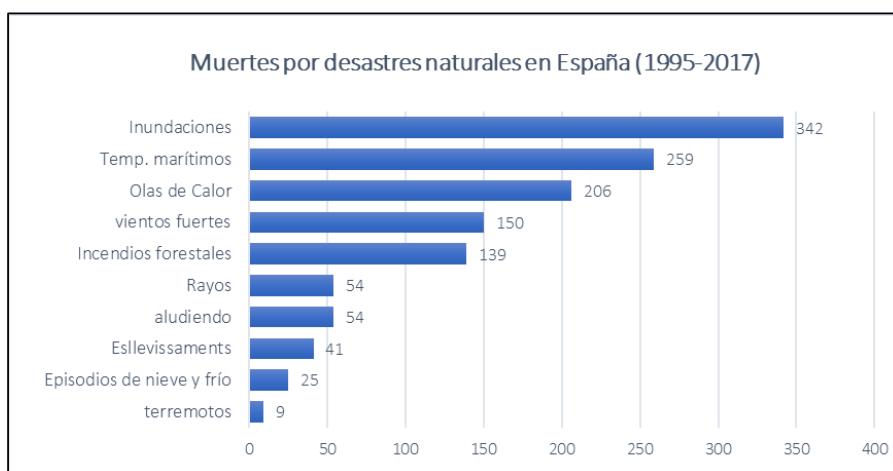
Pàgina 58/68



terratrèmols que s'han produït a Espanya, durant la història han tingut suficient poder destructor per arrasar poblacions senceres, o provocar forts tsunamis.

El risc més extens, freqüent i que produeix major nombre de successos és el d'inundació. Present a tot el territori espanyol, és el tipus de risc que, d'acord amb les dades de les companyies asseguradores, implica majors pèrdues i afecta al major nombre de persones. Es tracta de desastres naturals en gran mesura conseqüència de l'acció humana, per una combinació de major població i inadequada "gestió dels sistemes naturals i l'expansió urbanística", com descriu el Ministeri de Transició Ecològica, les inundacions provoquen més morts que els incendis forestals, els temporals marítims, els desplaçaments de terrenys, els allaus o els vents huracanats.

Els incendis forestals són un altre dels problemes que afecten greument al territori balear. El seu nombre a augmentat i en la seva major part són provocats i, per tant, entren en la categoria de riscos induïts. Malgrat l'anterior, a més de les pèrdues econòmiques que produeixen i el perill que signifiquen per a les persones i els bens humans, els incendis causes importants impactes ambientals i, a llarg termini, una greu degradació del medi.



Il·lustració 1. Número de morts entre 1995 i 2017, segons la tipologia de fenomen en Espanya.

Font: Ministeri de l'Interior.

La cartografia de zones inundables se solapa amb la seqüència d'avingudes mortals. En 2018, unes precipitacions violentes i concentrades a l'est de Mallorca van provocar una riada en Sant Llorenç en la que van morir 12 persones. La localitat és zona inundable amb retorn de 10 anys.

Al mateix temps, los desastres naturales tienen costos materiales importantes. L'any 2018, el cost per inundacions va pujar a 257 milions d'euros, segons el Consorci de Compensació d'Assegurances. Les reclamacions per inundació solen liderar l'estadística d'aquest organisme. 2016 van ser 212 milions, al 2014 altres 106 milions i en 2013 el cost va pujar a 219 milions d'euros, segons els comptes del consorci.

Los FMA (fenòmens meteorològics adversos) a les Illes Balears no són un succés aïllat. Són nombroses els bolletins emesos pel Centre Meteorològic Territorial de les Illes Balears (CMTIB) que fan referència sobre tot a quatre tipus de fenòmens: pluges, neu, vent i vent a la mar.





3.3. ANÀLISI DE VULNERABILITAT I IMPACTES

Els principals riscos de la finca es classifiquen en tres tipologies.

- **Tecnològics: Incendis i vessaments**

Les fonts de perill de dany medi ambiental de les instal·lacions objecte d'estudi, es relacionen amb el funcionament de les instal·lacions.

- **Naturals**

Són aquells que tenen el seu origen en fenòmens naturals. Donat el seu origen la presència d'aquesta classe de risc està condicionada quantitativament per les característiques geogràfiques i particulars de la regió. Entre aquestes es troben les inundacions, desprendiments, lliscaments, vents, llamps, moviments sísmics i incendis forestals.

- **Antròpics: Danys de Tercers i vandalisme.**

Les causes iniciadores dels riscos són les següents:

- **De naturalesa humana**

- Incorrecta o incompleta aplicació de les normes d'operació.
- Ús incorrecte dels mitjans de protecció.
- Sabotatge i/o actes vandàlics.

- **De naturalesa tècnica**

- Errors de manteniment.
- Errors de components, instrumentació o procediments d'actuació.

- **De l'entorn**

- Condicions meteorològiques adverses.

3.4. FACTORS DE RISC

Per a la realització d'aquest capítol de la vulnerabilitat, i en funció de tot l'exposat anteriorment, s'ha elaborat una llista abreviada de les catàstrofes i accidents greus més probables en la zona d'ubicació de les instal·lacions:





Factors	
Components	Esdeveniments
Natural - Hidrològic	Tempesta
	Lliscament de terra i
Natural - Climatològic	Cap de fibló
	Inundació
	Incendi
	Sequera i temperatures extremes
Natural - Geològic	Terratrèmol
	Erupció volcànica
	Tsunami
Tecnològic	Incendi
	Explosió
	Vessaments
Antròpics	Vandalisme
	Danys a tercers

3.5. ANÀLISI DE RISCOS

Una anàlisi de riscos consisteix en la identificació dels mateixos en un territori determinat. Per allò es concreten els riscos en la zona d'afecció, es planifiquen les mesures de prevenció i intervenció en aquestes àrees, s'estima la perillositat que el projecte pugui aconseguir en cas d'accident greu o catàstrofe, s'estima la vulnerabilitat del projecte als factors i s'estima la probabilitat que un esdeveniment es produeixi.

Així, amb la informació històrica es pot determinar la probabilitat que un tipus d'esdeveniment es produeixi: Inexistent (0), sense constància o inferior a un cop cada 30 anys (1), entre 10 i 30 anys (2), cada 10 anys o menys (3), una o més vegades a l'any (4).

També s'han de considerar els danys materials o personals que el projecte podria ocasionar: sense danys (0), petits danys material al medi i sense afectats (1), petits danys materials i al medi ambient i/o algun afectat o víctima mortal (2), importants danys materials o al medi ambient (3), danys materials molt greus o irreparables al medi ambient (4).

En darrer terme, determinar la vulnerabilitat del projecte a aquest elements: sense afecció (0), afectat (1), molt afectat (2), inservible (3).

Per a la determinació dels índex que fixen els valors establerts, s'han consultat els diferents Plans Específics aprovats a nivell de les Illes Balears (Pla Especial per Fenòmens Meteorològics, Pla Especial d'Incendis Forestals, Pla Especial per Inundacions, Pla Especial per a risc Sísmic) i els mapes de Riscos aprovats.

El càlcul s'estima, multiplicant els factors obtenint un índex de Nivell de Risc:

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Impacte	Valoració
Inexistent / nul	0
Baix	0-8
Mig	9-12
Moderat	13-27
Molt alt	48

3.5.1 Riscos tecnològics

Fuites i vessaments

Els accidents que es consideren són bàsicament els vessaments ocasionats per un accident durant el maneig inadequat de les aigües residuals del pou moure.

En cas d'un funcionament incorrecte, aquest tipus de risc podria provocar afeccions sobre el sòl i la massa d'aigua subterrània.

La probabilitat, vulnerabilitat i perillositat, son baixes.

Incendi o explosió

Uns dels elements que suposen una amenaça en l'increment del risc d'incendis és el mal funcionament de la maquinaria i els vehicles de combustió interna. La possible severitat de l'incendi es pot veure incrementada per la elevada càrrega de foc dels elements tèxtils.

Les instal·lacions compten amb elements de control i reducció dels possibles incendis (extintors portàtils).

L'accés per a efectius de lluita contra incendis és ràpida i sense dificultats al terreny.

La probabilitat, vulnerabilitat i perillositat, són baixes.

3.5.2 Antròpics

Vandalisme

Es consideren els robatoris per extracció de roba o aparells informàtics de les oficines. Els intents d'intrusió són més freqüents en zones aïllades.

També es poden considerar els actes de vandalisme que poden alterar o danyar les instal·lacions.

La probabilitat, vulnerabilitat i perillositat, són baixes.

3.5.3 Riscos Naturals

Tempestes

L'anàlisi de les tempestes es centra en la paràmetre elèctrica i el seu efecte sobre les estructures existents.



Col·legi Oficial de Perits, Enginyers Tècnics Industrials i Grups Tec. Industrials Balears.

Gabriel Pérez Aguilar- Enginyer Tècnic Industrial col·legiat nº 858 COETI

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Pàgina 61

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 62/68



Segons dades de la Delegació Territorial de l'Agència Estatal de Meteorologia a Eivissa hi ha una mitjana de 15 dies amb tempesta l'any.

L'impacte directe i l'efecte inductiu del raig poden deteriorar i inclús inutilitzar part de la maquinària elèctrica de les instal·lacions.

Les instal·lacions no contenen elements que protegeixen la instal·lació contra descàrregues atmosfèriques.

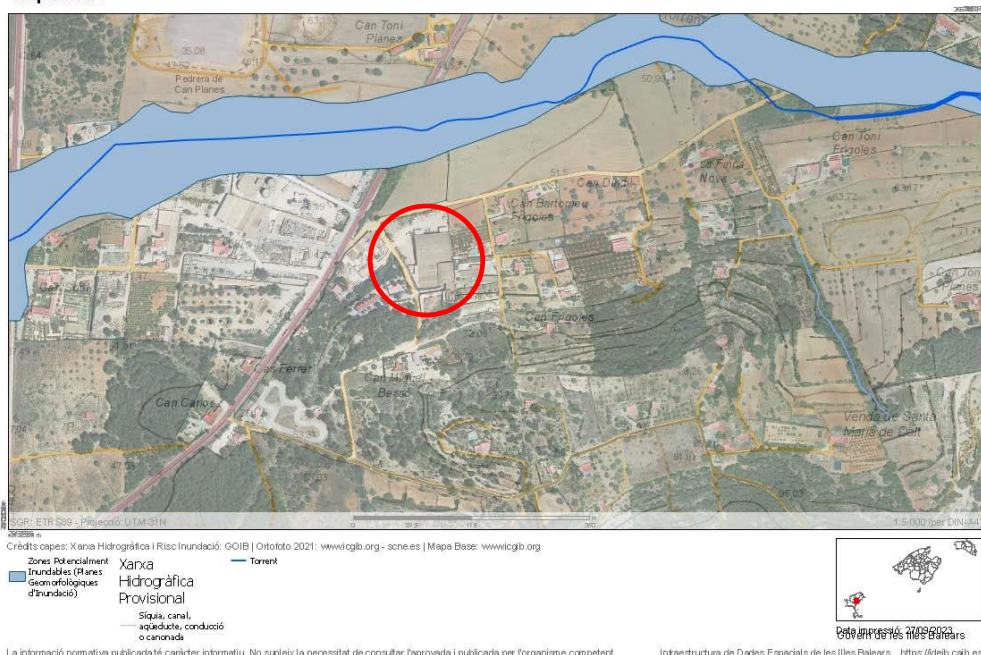
La probabilitat és reduïda, així com la vulnerabilitat i la perillositat, són baixes.

Inundació

Les àrees de major risc en cas d'avinguda corresponen amb la confluència de cursos d'aigua o zones deprimides amb condicions dolentes d'evacuació.

A la zona on es troben les instal·lacions no s'hi troba cap zona humida ni corrent d'aigua superficial.

Mapa IDEIB



Aquest espai no se troba dins d'una zona potencialment inundable segons l'Atles de Delimitació geomorfològica de Xarxes de Drenatge i Planes d'inundació de les Illes Balears. Tampoc es troba en zona d'anys superfície negada per les aigües per l'ocurrència d'avingudes amb períodes de retorn de 10, 100 i 500 anys, delimitats com Àrees de Risc Potencial Significatiu per Inundació (ARPS).

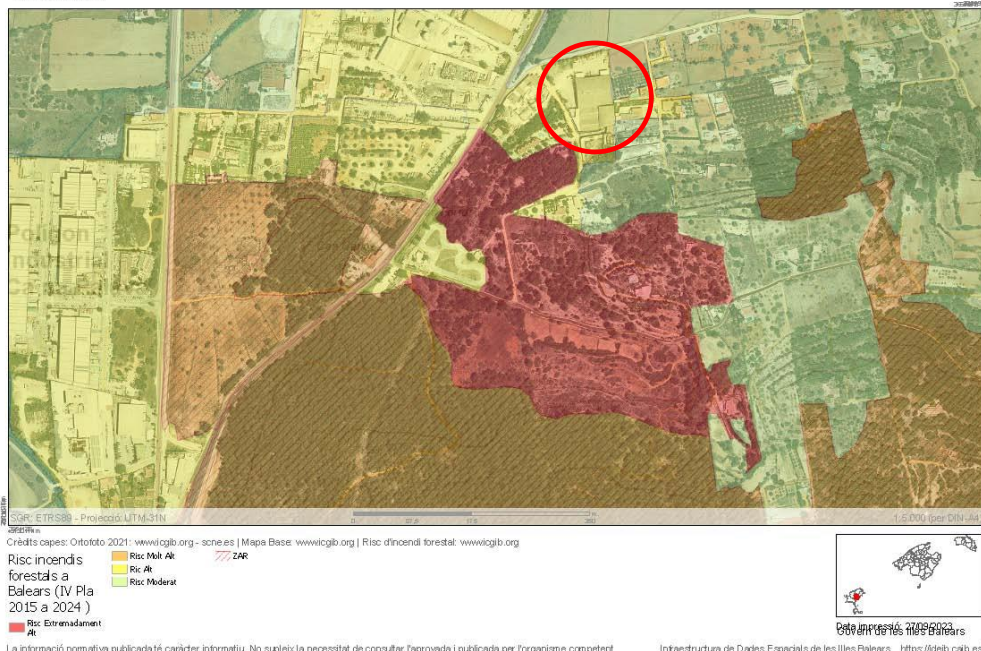
La probabilitat, vulnerabilitat i perillositat, són baixes.



Incendis

L'àrea d'estudi està qualificada com de risc alt, ja que es troba propera a una zona de risc molt alt.

Mapa IDEIB



Les instal·lacions compten amb elements de control i reducció dels possibles incendis.

L'accés per a efectius de lluita contra incendis és ràpida i sense dificultats al terreny.

La probabilitat, vulnerabilitat i perillositat, són mitjanes.

Lliscament de terra i desprendiments

L'àrea d'estudi està qualificada com a sense risc de lliscament i erosió.

La probabilitat, vulnerabilitat i perillositat, són baixes.

Sequeres i temperatures extremes

Encara que Balears, no sigui una de les regions més afectades per anomalies en les temperatures (ones de calor, ones de fred), si que es pot observar com els darrers anys, els episodis han estat més continus i més periòdics que ens els anys 70 o 80 del segle passat, en el només es van registrar tres episodis en total, en contraposició als 8 registrats en els darrers 10 anys.

Les característiques constructives de les instal·lacions no redueixen l'afecció de la mateixa sotmesa a les inclemències del temps, condicions severes de temperatura, radiació solar i humitat.

La probabilitat, vulnerabilitat i perillositat, són baixes.



Col·legi Oficial de Perits, Enginyers Tècnics Industrials i Grups Tec. Industrials Balears.

Gabriel Pérez Aguilar - Enginyer Tècnic Industrial col·legiat nº 858 - COETI

VISADO con fecha 05/10/2023. Número de VISADO 14230377-00

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en <http://balearscolegioaws.e-visado.net/validacion.aspx> con CSV: ZDOVXBE3PS3Y4O4

Pàgina 63

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 64/68

Terratrèmols

Donat que a les Illes Balears la sismicitat és escassa i es té poc coneixement, el Pla Especial per risc Sísmic de les Illes Balears (GEOBAL) ha fet una avaluació determinista per tot el territori i probabilista només per a les àrees en les que es disposa de suficient informació.

A la zona 6 Pitiüses, no es té constància de cap sisme en èpoques històriques ni a l'època instrumental que es localitzi en aquesta àrea. Els únics sismes que han notat en aquesta zona provenen del nord d'Àfrica, de la Zona de les Bètiques o del Canal de Mallorca, encara que en cap cas sembla que hi hagi superat la intensitat V.

D'altra banda, hi ha zones on no es disposa de suficients dades per fer la caracterització sísmica. Així, les zones 4 (Levante de Mallorca), 6 (Eivissa) i 10 (Conca Algerina) no han estat caracteritzades per la seva baixa sismicitat o per la poca homogeneïtat de les dades.

La probabilitat, vulnerabilitat i perillositat, són baixes.

Tornados

Els vents associats a profundes depressions mediterrànies han provocat i provoquen destruccions, tant en els terrenys rústics com en les àrees urbanes, les estructures portuàries i la navegació. Eivissa ha estat afectada repetidament per destrosses provocades pel vent. Una de les manifestacions atmosfèriques més violentes, els tornados i mànigues d'aigua, ocasionalment també han afectat al territori insular. Encara que les activitats no són molt periòdiques, les afeccions sobre el territori poden ser molt elevades, només s'han de veure les conseqüències dels tornats que va assolir Palma en 2007 o els que van travessar Menorca i van deixar a l'illa sense subministrament elèctric en 2018.

En aquest cas la vulnerabilitat és alta, però la perillositat i probabilitat són baixes.

Erupció volcànica

Les Illes Balears no són una zona volcànica.

Tsunami

Balears no està a salvo de sofrir tsunamis, des del moment que existeixen falles actives al Mediterrani i és un territori insular en mig del mar Mediterrani oriental. En 2003, producte d'un terratrèmol en Algèria es va detectar un tsunami en les costes Balears.

A l'estudi, Indicadors geomorfològics de tsunamis històrics en les costes rocoses de Balears, s'analitza la datació de grans blocs (fins 300 tones i situats a vagades kilòmetres terra a dins) per a el càlcul de les ones necessàries per a el desplaçament, a partir de tsunamis generats al nord d'Àfrica. La localització d'aquestes àrees, majoritàriament al sud de les illes, coincideix amb les zones de major risc per tsunami identificades a partir de models numèrics.

En qualsevol cas, les instal·lacions es troben a uns 4,88 km de la línia de sota i la cota més baixa és de 62,0 msnm, el que fa descartar la possible afecció en aquesta àrea per la distància a la costa, encara que no es pugui descartar totalment.

La probabilitat, vulnerabilitat i perillositat, són baixes.





A continuació, es poden apreciar la valoració de cada un dels paràmetres dels diferents esdeveniments i l'impacte final resultant, amb una breu descripció dels possibles efectes ambientals d'aquest esdeveniments presents a la taula de riscos, derivat de les valoracions assignades en funció de la probabilitat, vulnerabilitat i perillositat del projectes en cas de catàstrofe o accidents greus.

Esdeveniment		Factors				Impacte	
		Probabilitat	Vulnerabilitat	Perillositat	Index de risc	Categoria	Efecte
Tecnològic	Fuites i vessaments	3	1	1	3	Baix	Vessaments accidentals aigües residuals
	Incendi o explosió	3	1	2	6	Baix	Incendi de les instal·lacions o del material emmagatzemat
Antròpics	Vandalisme	1	1	1	1	Baix	Trencament d'instal·lacions. Molèsties a veïns.
Naturals	Tempesta	4	1	2	8	Baix	Entrada d'aigua a les instal·lacions. Impacte de raigs i afecció a maquinària elèctrica.
	Inundació	1	1	1	1	Baix	Inundació de les instal·lacions. Abocament d'aigües fecals/residuals.
	Incendis	2	3	2	12	Mitjà	Afecció a la maquinària de la instal·lació.
	Despreniments de terra	1	1	1	1	Baix	Afecció als elements constructius. Rebliment de l'entrada a la instal·lació.
	Sequera / temperatures extremes	4	2	1	8	Baix	Afecció als elements constructius externs.
	Terratrèmols	1	2	1	2	Baix	Afecció a la construcció.
	Tornado	1	3	2	6	Baix	Afecció als elements constructius externs.
	Erupció volcànica	0	3	2	0	Inexistent / Nul	---
	Tsunami	0	2	2	0	Inexistent / Nul	---





ESTUDI D'IMPACTE AMBIENTAL SIMPLIFICAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE TRACTAMENT DE RESIDUS

PLÀNOLS

- 01 SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
- 02 PLANTA BAIXA
- 03 PLANTA PIS
- 04 UNITATS DE PAISATGE
- 05 RED NATURA 2000
- 06 RISC INCENDI
- 07 RISC INUNDACIÓ
- 08 ÀREES DE PROTECCIÓ DE RISCOS
- 09 BENS PATRIMONIALS

Este visado se ha realizado de conformidad a lo establecido en la Ley de Colegios profesionales comprobándose los siguientes extremos:
a)- La identidad y habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de Colegiados previstos en el artículo 10.2 de la citada Ley.
b)- La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable a dicho trabajo.
Responsabilidad Colegial: Artículo 13.3 Ley 2/1974 de 13 de Febrero, sobre Colegios Profesionales.





GOVERN
ILLES
BALEARS

DOCUMENT ELECTRÒNIC

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

ADREÇA DE VALIDACIÓ DEL DOCUMENT

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

INFORMACIÓ DELS SIGNANTS

Signant

ARXIU ELECTRÒNIC DEL GOVERN DE LES ILLES BALEARS

COMUNITAT AUTÒNOMA DE LES ILLES BALEARS

Firma amb segell de temps: 12-Nov-2023 11:27:29 AM GMT+0100

METADADES ENI DEL DOCUMENT

Identificador: ES_A04003003_2023_vi6o3ij9rgm8eevhjkvptfl650mtct

Nom del document: EVALUACIÓN_DE_IMPACTO_AMBIENTAL_V1.pdf

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

Tipus de document: Altres

Estat elaboració: Altres

Òrgan: A04003003

Data captura: 12-Nov-2023 11:10:41 AM GMT+0100

Origen: Administració

Tipus de signatura: Pades

Pàgines: 68



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918>

CSV: 12ddd71884bb4fa57a93a968d97c042b0f24f361eff78d5ea326a60f43b31918

Pàgina 68/68