



Anàlisi de les alternatives disponibles per a la gestió dels residus a l'illa d'Eivissa

30 de gener de 2023



Índex de continguts:

Contextualització

Resultats estudi d'alternatives

Valoració alternatives tractament finalista

Conclusions / Debat



Índex de continguts:

Contextualització

Resultats estudi d'alternatives

Valoració alternatives tractament finalista

Conclusions / Debat



PDSPIGRE El Ple del Consell Insular d'Eivissa, en sessió extraordinària i urgent de dia 22 de juny de 2020, va aprovar definitivament el **PDSPIGRE** (BOIB núm. 116 de 30 de juny de 2020).

22 de juny de 2020

Article 24. Vigència

Aquest Pla té una vigència de **sis anys des de la seua entrada en vigor.** **juny de 2026**

Article 25. Revisió i seguiment

juny de 2023

1) Sense perjudici de l'anterior, el pla serà objecte d'avaluació **als tres anys** de la seua entrada en vigor als efectes d'efectuar un seguiment d'objectius, mesures adoptades, els seus resultats i l'actualització a la normativa vigent. En qualsevol cas, el Pla serà objecte de revisió quan concorrin circumstàncies que ho facin necessari.



PDSPIGRE El Ple del Consell Insular d'Eivissa, en sessió extraordinària i urgent de dia 22 de juny de 2020, va aprovar definitivament el **PDSPIGRE** (BOIB núm. 116 de 30 de juny de 2020).
22 de juny de 2020

Disposició adicional sisena

El Consell Insular d'Eivissa, en el termini màxim de 18 mesos des de l'entrada en vigor del Pla, realitzarà, com a mínim, (...): **desembre 2021**

- 1) Estudi detallat de les diverses possibilitats i **alternatives existents per al tractament finalista dels residus** (...).
- 2) Estudi **d'alternatives en relació a l'adequació, disseny, espai i ubicació de l'Estació de Transferència de Residus** d'Envasos.
- 3) Estudi de **necessitats de la Xarxa Insular de Deixalleries i d'implantació de Centres de preparació per a la reutilització.**

El resultat dels estudis anteriors haurà de ser tingut en compte pel Consell Insular d'Eivissa **en la revisió d'aquest Pla** (...).



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

Article 35. Estudi d'impacte ambiental.

1. El promotor elaborarà l'estudi d'impacte ambiental que contindrà, al menys, la següent informació en els termes desenvolupats a l'annex VI:

ANEX VI

Estudi d'impacte ambiental i criteris tècnics

1. Contingut. L'estudi d'impacte ambiental al que es refereix l'article 35 haurà d'incloure al menys, les següents dades:

b) Examen d'**alternatives** del projecte que resulten ambientalment mes adequades, de conformitat amb allò disposat a l'article 1, **que siguin tècnicament viables** i justificació de la solució adoptada.

Decret Legislatiu 1/2020, de 28 d'agost, mitjançant el qual s'aprova el Text Refós de la Llei d'avaluació ambiental de les Illes Balears.

Article 2. Finalitats.

Les finalitats d'aquesta llei son:

b) L'anàlisi i la selecció **d'alternatives ambientalment viables**, inclosa l'alternativa zero.



Adjudicació contracte estudi alternatives

desembre de 2020

1^a fase d'actualització de la diagnosi de les instal·lacions actuals

2^a fase desenvolupament alternatives per a cada deficiència detectada

3^a fase valoració i selecció de les alternatives

abril de 2022 → Finalització contracte

ESTUDIO DE ALTERNATIVAS DE INSTALACIONES DE GESTIÓN DE RESIDUOS DOMÉSTICOS EN LA ISLA DE IBIZA.

TOMO I. PRIMERA FASE: ACTUALIZACIÓN DE LA DIAGNOSIS DE LAS INSTALACIONES ACTUALES.

TOMO II. SEGUNDA FASE: PROPUESTA DE ALTERNATIVAS.

TOMO III. TERCERA FASE: VALORACIÓN DE ALTERNATIVAS Y SELECCIÓN.

01172591M LUIS FRANCISCO PLAZA BELTRÁN (R: BB2230152) Firmado digitalmente por LUIS FRANCISCO PLAZA BELTRÁN (R: BB2230152) Fecha: 2022.03.21 13:32:27 +01'00'

33510025C TORRE SALES CRISTINA Firmado digitalmente por TORRE SALES CRISTINA (R: BB2230152) Fecha: 2022.03.21 13:32:27 +01'00'

11800574X JOAQUÍN MANUEL GRIJOTA CHOUSA Firmado digitalmente por JOAQUÍN MANUEL GRIJOTA CHOUSA (R: BB2230152) Fecha: 2022.03.21 13:32:27 +01'00'



MARZO DE 2022



Índex de continguts:

Contextualització

Resultats estudi d'alternatives

Valoració alternatives tractament finalista

Conclusions / Debat



ÍNDICE

ALTERNATIVAS PARA LA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS DETECTADAS EN LAS INSTALACIONES EXISTENTES:

- DEPÓSITO CONTROLADO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE CA NA PUTXA.
- ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA
- RED INSULAR DE PUNTOS LIMPIOS
- CENTROS DE PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN

ALTERNATIVAS PARA LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO DE REDUCIR EL PORCENTAJE DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE DEPÓSITO EN VERTEDERO A UN MÁXIMO DEL 10%:

PLANTAS DE VALORIZACIÓN MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO

- TRANSPORTE DE RESIDUOS A PLANTA DE VALORIZACIÓN EXISTENTE EN MALLORCA
- CONSTRUCCIÓN DE NUEVA PLANTA DE VALORIZACIÓN EN IBIZA

ALTERNATIVAS PARA LA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS DETECTADAS EN LAS INSTALACIONES EXISTENTES:

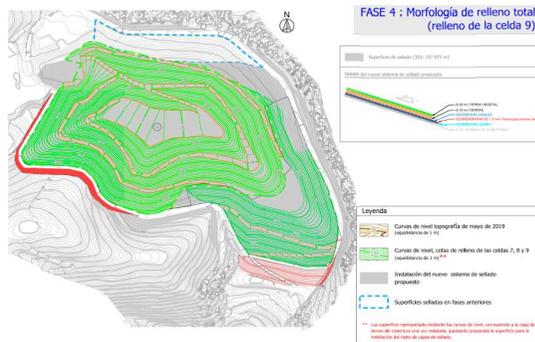
DEPÓSITO CONTROLADO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE CA NA PUTXA.

DEFICIENCIA DETECTADA: VIDA ÚTIL PREVISTA DE 8 AÑOS
ALTERNATIVAS PARA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS:

ALTERNATIVA Nº1

AMPLIACIÓN DEL VERTEDERO:

- Requiere modificación sustancial de la Autorización Ambiental Integrada.
- Ocupación de nuevo espacio destinado a depósito de residuos.



ALTERNATIVA Nº2

MINERÍA DE VERTEDERO:

- Se prevé que el 75% de los residuos no sean valorizables y vuelvan a vertedero.
- Problemas de olores, polvo, atmósferas explosivas, posibles contaminaciones por lixiviados.
- Escasas experiencias previas
- Mayor coste económico que alternativa nº1
- Menor volumen adicional para nuevos vertidos

**ALTERNATIVAS PARA LA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS DETECTADAS EN LAS INSTALACIONES EXISTENTES:****DEPÓSITO CONTROLADO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE CA NA PUTXA.**

DEFICIENCIA DETECTADA: VIDA ÚTIL PREVISTA DE 8 AÑOS

MATRIZ DE DECISIÓN:

Nota: La norma es el valor que se da a cada factor analizado, el 5 es la mayor importancia y el 1 la menor importancia. La valoración de cada factor puntúa del 1 al 5, siendo 5 la mejor puntuación y 1 cuando se valora como un mal factor.

Tabla 7. Matriz de decisión. Depósito controlado.

Factores analizados		Valoración de alternativas propuestas		Valoración ponderada de las alternativas propuestas	
Factor	Norma	Ampliación del vertedero	Minería del vertedero	Ampliación del vertedero	Minería del vertedero
Económicos	3	3	2	9	6
Socio-culturales	4	3	1	12	4
Político-legales	2	3	3	6	6
Tecnológicos	3	4	4	12	12
Medioambientales	5	4	2	20	10
Resultados				59	38



ALTERNATIVAS PARA LA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS DETECTADAS EN LAS INSTALACIONES EXISTENTES:

ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA

DEFICIENCIA DETECTADA: DEJA DE TRATAR ENVASES Y RESIDUOS DE ENVASES.

ALTERNATIVAS PARA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS:

ALTERNATIVA Nº1

**ADAPTACIÓN DE LA ACTUAL E.TR.
CON HABILITACIÓN DE ENTRADA Y
SALIDA DE VEHÍCULOS:**

- Menores costes de inversión.
- Se ha verificado la maniobrabilidad de entrada y salida de vehículos siendo factible la solución propuesta.

ALTERNATIVA Nº2

**NUEVA UBICACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DE E.T.:**

- Costes de inversión mayores que la alternativa nº1.
- Mejor distribución de las zonas y maniobrabilidad de los vehículos en su interior.

ALTERNATIVA Nº3

**MANTENER LA E.T. EN EL ESTADO
ACTUAL:**

- No hay nuevos costes de inversión.
- Capacidad y maniobrabilidad limitada por el espacio.



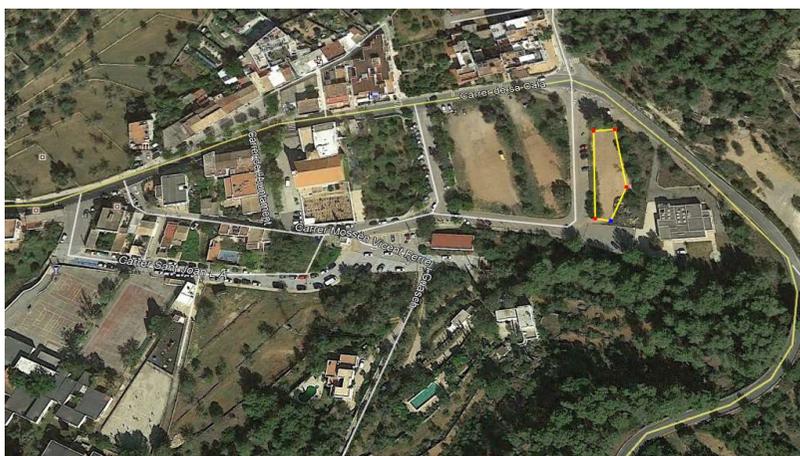
ALTERNATIVAS PARA LA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS DETECTADAS EN LAS INSTALACIONES EXISTENTES:

RED INSULAR DE PUNTOS LIMPIOS

DEFICIENCIA DETECTADA: EXISTEN ZONAS SIN PUNTOS LIMPIOS FIJOS O SE CONSIDERAN INSUFICIENTES

PROPUESTA PARA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS: **AMPLIACIÓN DE LA RED DE PUNTOS LIMPIOS EN IBIZA Y SAN JUAN BAUTISTA.**

- Nuevo punto limpio fijo en San Juan Bautista



- Nuevo punto limpio fijo en Ibiza





ALTERNATIVAS PARA LA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS DETECTADAS EN LAS INSTALACIONES EXISTENTES:

RECOGIDA DE RESIDUOS PARA EMPRESAS MEDIANTE UN PUNTO LIMPIO

DEFICIENCIA DETECTADA: LAS PYMES COLAPSAN LOS PUNTOS LIMPIOS MUNICIPALES, NO EXISTEN PUNTOS LIMPIOS PARA EMPRESAS.

PROPUESTA PARA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS:

ALTERNATIVA Nº1

CONSTRUCCIÓN DE UN PUNTO LIMPIO PARA EMPRESAS:

- Fomenta la economía circular
- Descongestiona la red de puntos limpios existente.
- Se aporta servicio para empresas

ALTERNATIVA Nº2

MANTENER LA SITUACIÓN ACTUAL:

- No existe servicio público exclusivo para empresas.
- La mayoría de las empresas de la isla son PYMES que depositan sus residuos en los puntos limpios existentes colapsándolos en momentos puntuales



ALTERNATIVAS PARA LA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS DETECTADAS EN LAS INSTALACIONES EXISTENTES:

CENTROS DE PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN

DEFICIENCIA DETECTADA: CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 8.2 DEL TEXTO NOMINATIVO DEL PDSPIGRE

PROPUESTA PARA SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS:

ALTERNATIVA Nº1

CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN UNIFICADO CON PUNTO LIMPIO Y ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA:

- Se da cumplimiento a la normativa vigente.
- Se fomenta la economía circular
- Podría ayudar a dar solución a las deficiencias detectadas en puntos anteriores de la red de puntos limpios y estación de transferencia
- El coste es elevado por la problemática de la adquisición de terrenos en la isla.

ALTERNATIVA Nº2

MANTENER LA SITUACIÓN ACTUAL:

- No aportaría solución a la problemática por no existir centros municipales para la reutilización.

ALTERNATIVA Nº3

CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE PREPARACIÓN PARA LA REUTILIZACIÓN:

- Se da cumplimiento a la normativa vigente.
- Se fomenta la economía circular
- El coste es elevado por la problemática de la adquisición de terrenos en la isla.

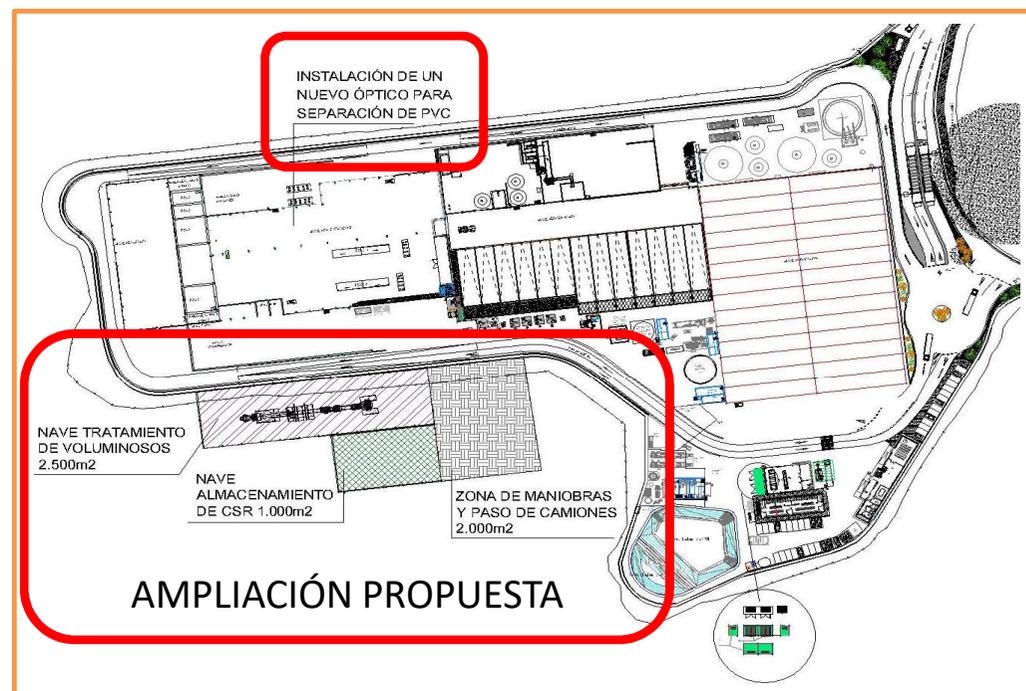
ALTERNATIVAS PARA LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO DE REDUCIR EL PORCENTAJE DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE DEPÓSITO EN VERTEDERO A UN MÁXIMO DEL 10%:

PLANTAS DE VALORIZACIÓN MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO

ALTERNATIVA Nº1: TRANSPORTE DE RESIDUOS A PLANTA DE VALORIZACIÓN EXISTENTE EN MALLORCA

CONDICIONANTES:

- La planta de Mallorca tiene capacidad para tratar la cantidad de residuo que se destina a vertedero en Ibiza.
- Es necesario un tratamiento previo de voluminosos, eliminar el PVC del material de rechazo y una zona de almacenamiento previo al transporte en barco.
- El transporte a la planta de valorización podría estar subvencionado según la Ley 22/2011.
- Con las subvención del transporte resultaría más económico transportar los residuos a Mallorca que depositarlos en vertedero.



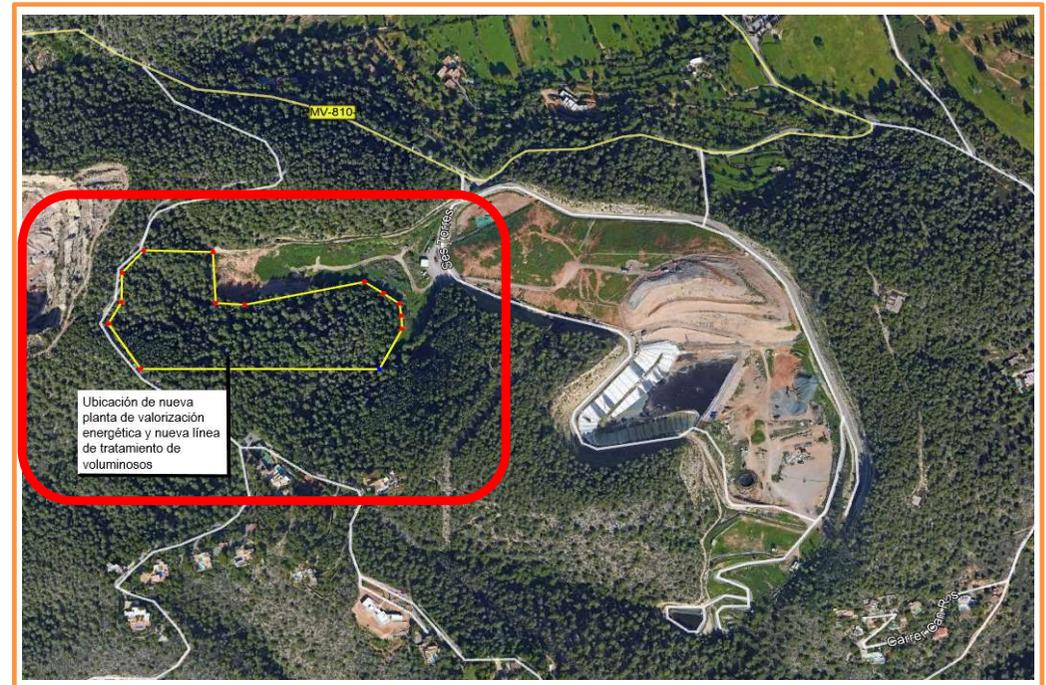
ALTERNATIVAS PARA LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO DE REDUCIR EL PORCENTAJE DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE DEPÓSITO EN VERTEDERO A UN MÁXIMO DEL 10%:

PLANTAS DE VALORIZACIÓN MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO

ALTERNATIVA Nº2: CONSTRUCCIÓN DE NUEVA PLANTA DE VALORIZACIÓN EN IBIZA

CONDICIONANTES:

- Se generan escorias y cenizas que se tendrán que depositar en vertedero, aún con estos residuos se cumple el porcentaje objetivo del 10%.
- Es necesaria una inversión inicial elevada.
- Beneficia al sistema eléctrico de la isla y se aumentaría el porcentaje de energía renovable ya que el 50% de la electricidad generada se considera en esta categoría.
- Se generarían nuevos puestos de trabajo, se eliminarían problemas de olores pero en contraposición la población no está totalmente informada de estas tecnologías y es reticente al cambio



ALTERNATIVAS PARA LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO DE REDUCIR EL PORCENTAJE DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE DEPÓSITO EN VERTEDERO A UN MÁXIMO DEL 10%:

PLANTAS DE VALORIZACIÓN MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO

ALTERNATIVA Nº2: CONSTRUCCIÓN DE NUEVA PLANTA DE VALORIZACIÓN EN IBIZA

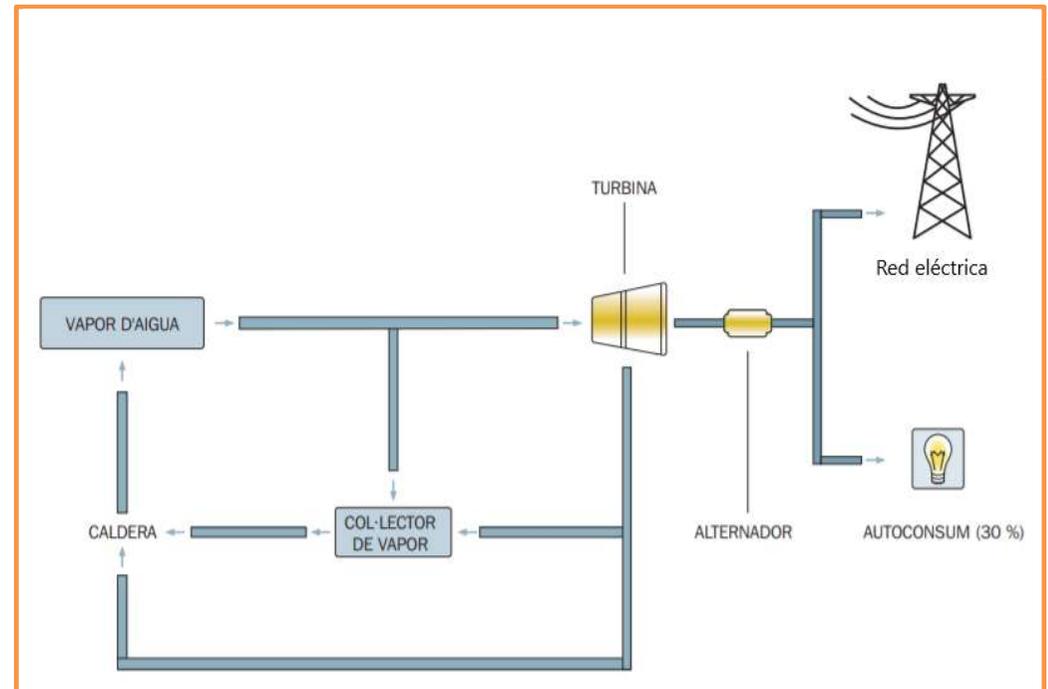
CASO Nº1: INCINERACIÓN

Ventajas

- Reducción de volumen de residuo.
- Emisiones controladas.
- Aprovechamiento de calor para generación de electricidad y otras.
- Alternativa a rellenos sanitarios cuando no hay espacio.
- Relativamente silenciosos e inodoros (siempre y cuando se tomen las medidas previstas).

Desventajas

- Alta inversión inicial.
- Costos elevados para evitar contaminación por emisiones.
- Dificultad de operación (necesidad de mano de obra especializada).
- Posible generación de productos sumamente nocivos para la salud (dioxinas, furanos, metales pesados).
- Problemas con las comunidades cercanas al incinerador.
- Posibles conflictos con programas destinados a la reducción en la generación de residuos.
- Requieren de más energía si se tratan residuos con altos porcentajes de humedad.



ALTERNATIVAS PARA LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO DE REDUCIR EL PORCENTAJE DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE DEPÓSITO EN VERTEDERO A UN MÁXIMO DEL 10%:

PLANTAS DE VALORIZACIÓN MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO

ALTERNATIVA Nº2: CONSTRUCCIÓN DE NUEVA PLANTA DE VALORIZACIÓN EN IBIZA

CASO Nº2: GASIFICACIÓN

Ventajas

- Obtención de un gas de síntesis con varios usos (producción de electricidad, uso como combustible, producción de una amplia gama de químicos).
- Facilidad de manejo de los productos obtenidos.
- Se evita la formación de compuestos nitrogenados, halogenados y azufrados peligrosos (selección previa de materiales que se ingresan al proceso).

Desventajas

- Complejidad de operación.
- Experiencias a gran escala limitadas.
- Utilización de recursos que preferiblemente son destinados al reciclaje.
- Requieren de más energía si se tratan residuos con altos porcentajes de humedad.

Tecnología en desarrollo Planta piloto de Francia Proyecto Gaya



ALTERNATIVAS PARA LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO DE REDUCIR EL PORCENTAJE DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE DEPÓSITO EN VERTEDERO A UN MÁXIMO DEL 10%:

PLANTAS DE VALORIZACIÓN MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO

ALTERNATIVA Nº2: CONSTRUCCIÓN DE NUEVA PLANTA DE VALORIZACIÓN EN IBIZA

CASO Nº3: PIROLISIS

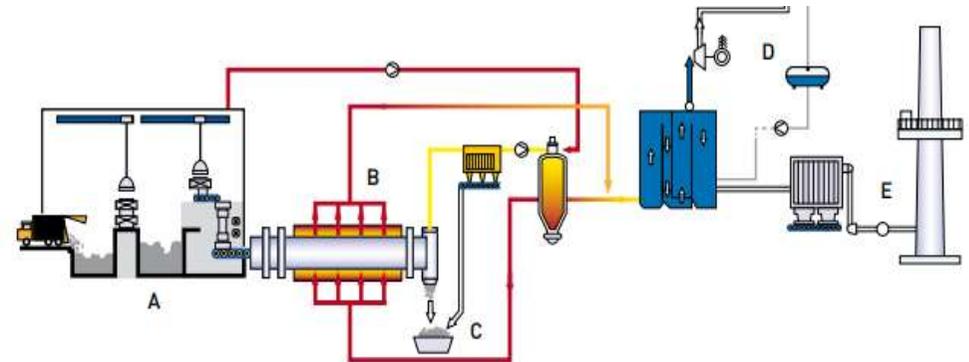
Ventajas

- Aprovechamiento de subproductos en otros procesos.
- Permite generar productos específicos de acuerdo a las condiciones de operación.
- Se evita la formación de compuestos nitrogenados, halogenados y azufrados peligrosos (selección previa de materiales que se ingresan al proceso).
- Facilidad de manejo de los productos finales (excepto los líquidos por su alto poder corrosivo y viscosidad).

Desventajas

- Alto costo de inversión inicial.
- Cuidado en la operación para no obtener productos no deseados.
- Aún no se cuenta con instalaciones de gran escala.
- **Los recursos más deseados son separados para fines de reciclaje.**
- Requieren de más energía si se tratan residuos con altos porcentajes de humedad.

El material a tratar no es compatible con el proceso de pirolisis, por lo que se descarta esta alternativa.

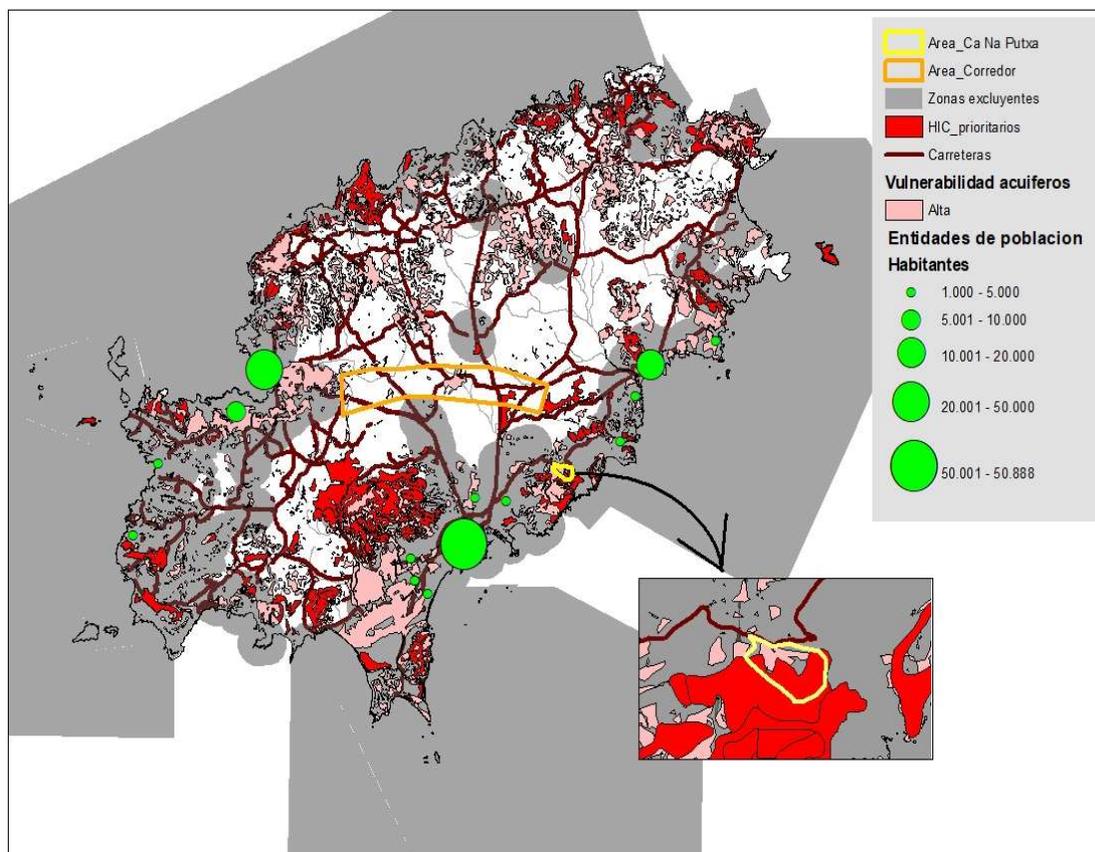


- A- Zona de descarga y trituración
- B- Pirólisis
- C- Recogida y selección de residuos procedentes del sistema
- D- Recuperación de energía
- E- Depuración de gases



ALTERNATIVAS PARA LA CONSECUCIÓN DEL OBJETIVO DE REDUCIR EL PORCENTAJE DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE DEPÓSITO EN VERTEDERO A UN MÁXIMO DEL 10%:

PLANTAS DE VALORIZACIÓN MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO





ALTERNATIVAS PARA LA CONSECUCCIÓN DEL OBJETIVO DE REDUCIR EL PORCENTAJE DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE DEPÓSITO EN VERTEDERO A UN MÁXIMO DEL 10%:

PLANTAS DE VALORIZACIÓN MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO

Estudio de alternativa nº1 vs alternativa nº2:

- Supuesto 1. No se concede la subvención del transporte.

Tabla 37. Matriz de decisión. Supuesto nº1.

Factores analizados		Valoración de alternativas propuestas		Valoración ponderada de alternativas propuestas	
Factor	Norma	Planta de valorización energética de Mallorca	Construcción de nueva planta de valorización energética	Planta de valorización energética de Mallorca	Construcción de nueva planta de valorización energética
Económicos	3	3	4	9	12
Socio-culturales	4	3	2	12	8
Político-legales	2	2	4	4	8
Tecnológicos	3	5	5	15	15
Medioambientales	5	4	2	20	10
Resultados				60	53



Índex de continguts:

Contextualització

Resultats estudi d'alternatives

Valoració alternatives tractament finalista

Conclusions / Debat



ANÀLISIS I VALORACIÓ DELS PRINCIPALS IMPACTES DE LES ALTERNATIVES PROPOSADES

Sobre la base de les conclusions de l'estudi d'alternatives, i al **no considerar el resultat prou concloent**, amb l'objectiu de **facilitar el procés d'anàlisi comparatiu**, des del departament de Medi Ambient del Consell hem dut a terme un estudi enfocat en l'anàlisi i valoració de les actuacions de cada alternativa sobre el conjunt de les variables ambientals considerades.

METODOLOGIA

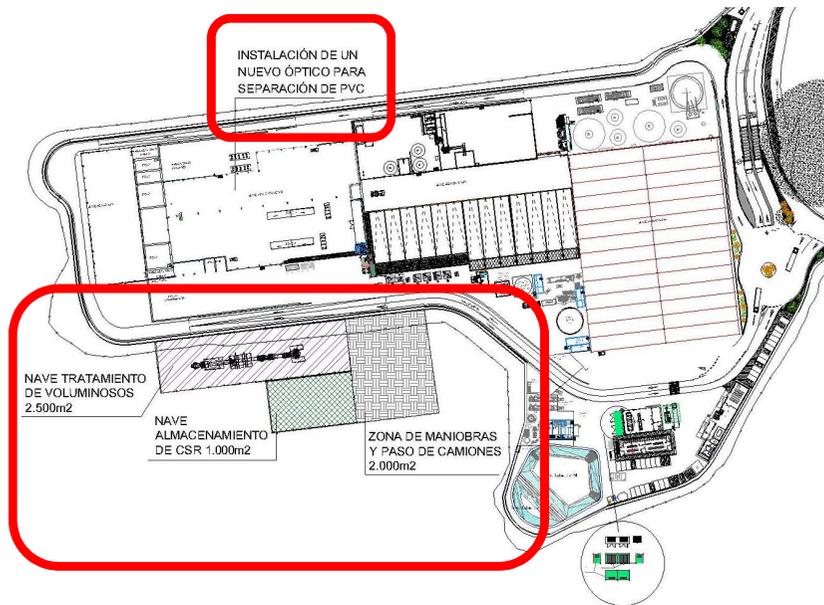
- Diagnòs ambiental i territorial de les àrees afectades
- Selecció de les variables ambientals potencialment afectades
- Selecció de les accions potencialment impactants
- Ponderació qualitativa del valor d'impacte de cada interacció atenent els paràmetres d'extensió i intensitat
- Resultats



REDUIR L'ELIMINACIÓ DE RESIDUS MITJANÇANT DIPÒSIT EN ABOCADOR A UN MÀXIM DEL 10% (2030) ➔ Valorització dels residus mitjançant tractaments tèrmics

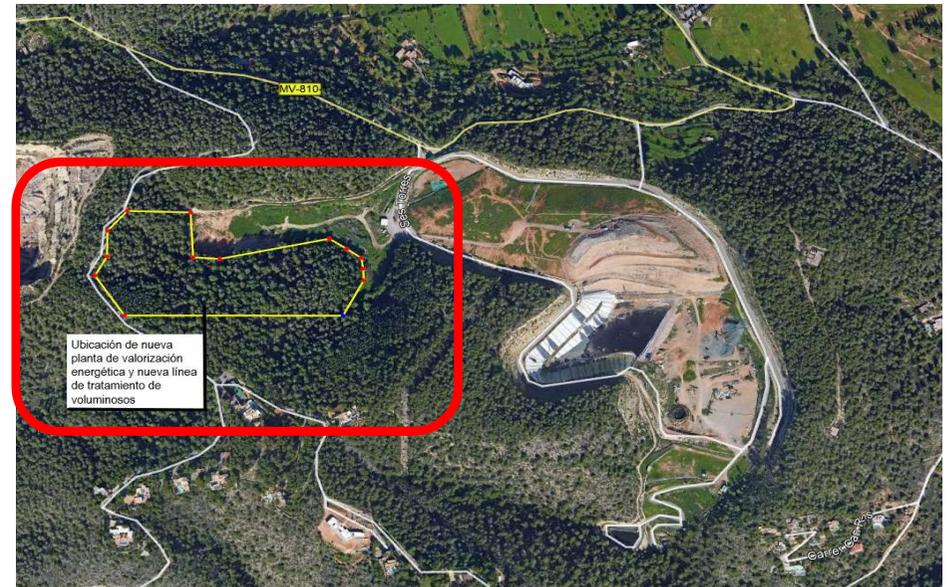
ALTERNATIVA 1

Transport dels residus a la planta de valorització existent a Mallorca



ALTERNATIVA 2

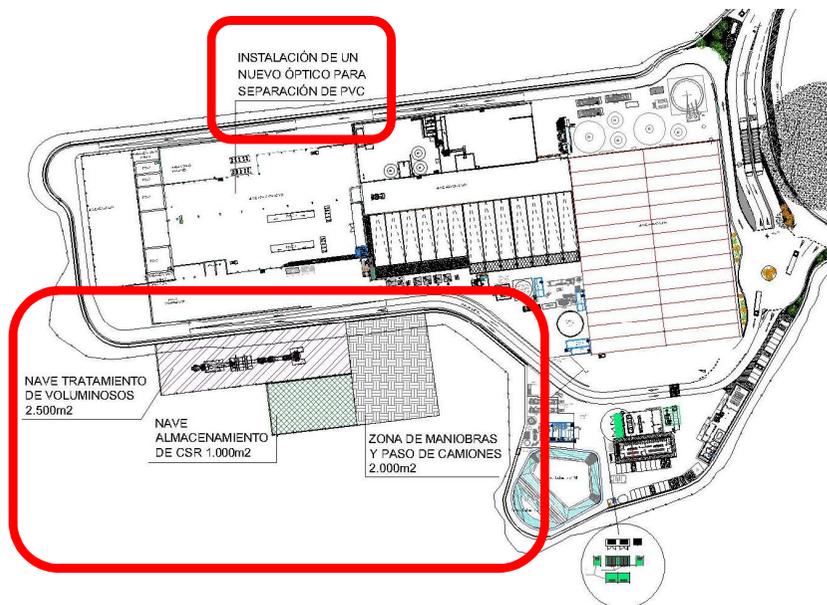
Construcció d'una instal·lació a Eivissa



DIAGNOSI AMBIENTAL I TERRITORIAL

ALTERNATIVA 1

Transport dels residus a la planta de valorització existent a Mallorca



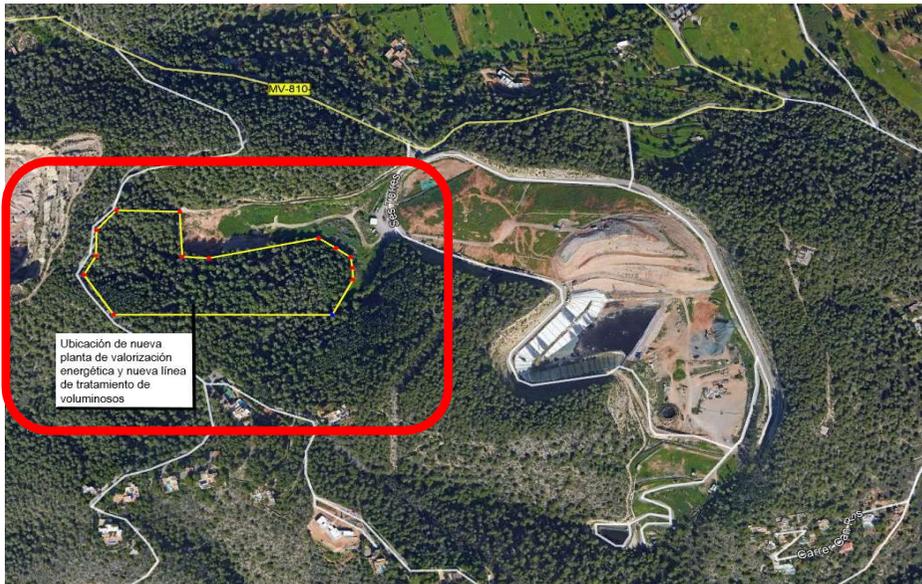
A TENIR EN COMPTE:

- Implica consum de territori en menor mesura que l'alternativa 2 però, àrea afectada amb les mateixes característiques.
- Vies de comunicació terrestre a Eivissa envoltades per sistema forestal dens, amb fauna i flora singular i amb un volum de trànsit elevat
- Zones portuàries d'Eivissa i Mallorca
- Àrees litorals d'Eivissa i Mallorca i zona marina entre ambdues illes
- Via de comunicació terrestre a Mallorca de caràcter urbà i periurbà

DIAGNOSI AMBIENTAL I TERRITORIAL

ALTERNATIVA 2

Construcció d'una instal·lació a Eivissa



A TENIR EN COMPTE:

- Zona envoltada d'un sistema forestal extens i continu
- Sectors diferenciats en funció del seu nivell d'estructuració i maduresa forestal
- Zones que es corresponen a sistemes forestals primigenis amb altres amb sistemes forestals que ocupen antics camps de conreu extensius
- Presència d'alguns elements de flora i fauna singular
- Paisatge que es correspon a relleu muntanyenc forestal amb zones urbanitzades i provista d'infraestructures diverses



DIAGNOSI AMBIENTAL I TERRITORIAL



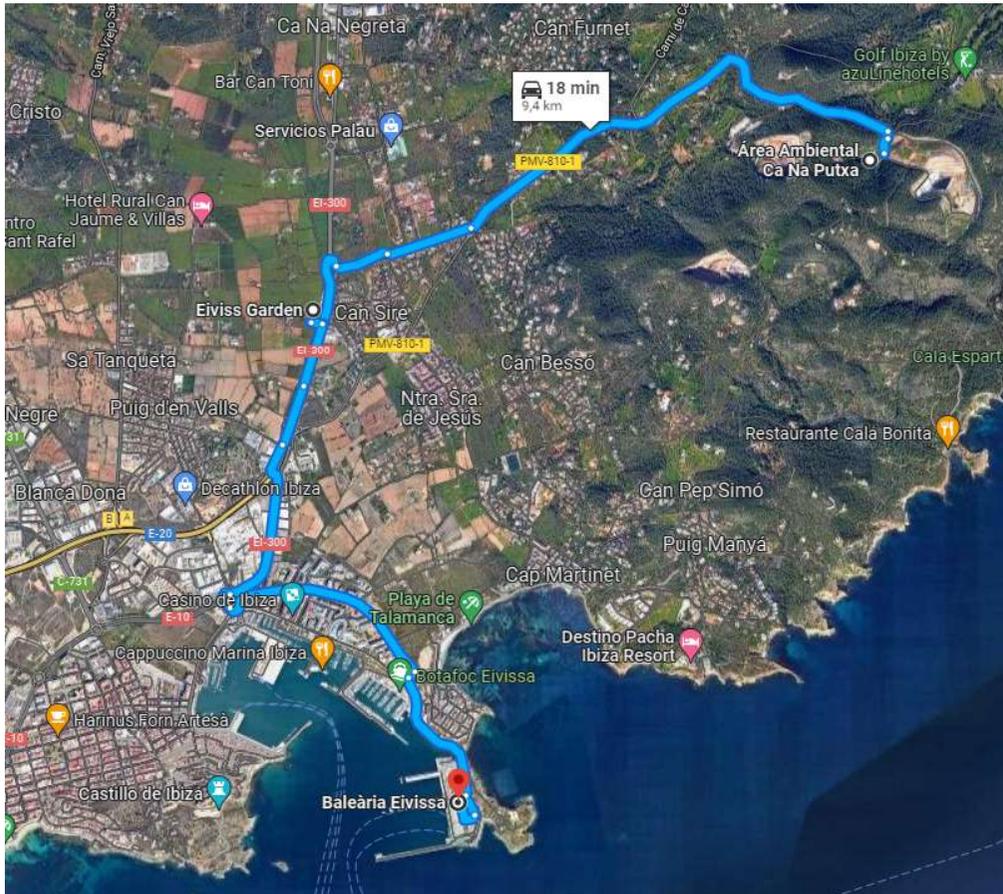


DIAGNOSI AMBIENTAL I TERRITORIAL



4310704 Metres (ETRS89 UTM31N) ^

DIAGNOSI AMBIENTAL I TERRITORIAL





DIAGNOSI AMBIENTAL I TERRITORIAL

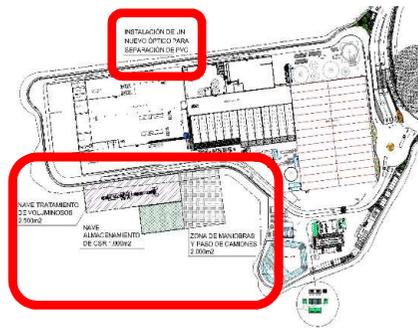


PRINCIPALS PROCESOS

ALTERNATIVA 1

Transport dels residus a la planta de valorització existent a Mallorca

- Ampliació instal·lació existent: zona d'acopi, zona de transferència de residus, zones auxiliars, etc
- Transport terrestre
- Transport marítim
- Logística portuària
- Creació d'un servei públic de transport dels residus
- Ampliació abocador d'emergència



ALTERNATIVA 2

Construcció d'una instal·lació a Eivissa

- Construcció d'una instal·lació d'incineració de residus a Eivissa
- Funcionament de la instal·lació
- Control i seguiment ambiental
- Producció d'escòries i cendres
- Ampliació abocador d'emergència





ACCIONS DEL PROJECTE/GESTIÓ

POTENCIALMENT IMPACTANTS (13):

- Construcció instal·lació
- Explotació instal·lació
- Presència instal·lació
- Emissions atmosfèriques
- Remors
- Ocupació
- Generació residus
- Balanç energètic
- Consums i manteniment instal·lacions
- Actuacions complementaries
- Mobilitat terrestre
- Transport marítim

VARIABLES SOBRE LES QUE LES ACCIONS

IMPACTEN POTENCIALMENT (17):

- Ambient sonor
- Contaminació odorífera
- Qualitat de l'aire
- Geomorfologia i riscos
- Hidrologia i risc
- Risc de incendis forestals
- Paisatge
- Vegetació i flora
- Fauna
- Petjada de carboni
- Fluïdesa del trànsit
- Limitacions de gestió
- Grau de tecnificació
- Econòmics
- Legals
- Població
- Infraestructures existents



PONDERACIÓ QUALITATIVA DE L'IMPACTE

La **MAGNITUD** de l'efecte representa la intensitat del mateix en la seva essència, es a dir, sense considerar l'extensió afectada. Considera el valor del factor ambiental que pateix l'efecte, i també considera la intensitat de l'efecte (la conseqüència de l'acció) sobre el factor ambiental.

La **IMPORTÀNCIA** d'un efecte mediambiental reflecteix la seva extensió o abast, des del punt de vista quantitatiu. Es independent de la magnitud.



MOLT ALT	MOLT ALT
ALT	ALT
MIG	MIG
BAIX	BAIX

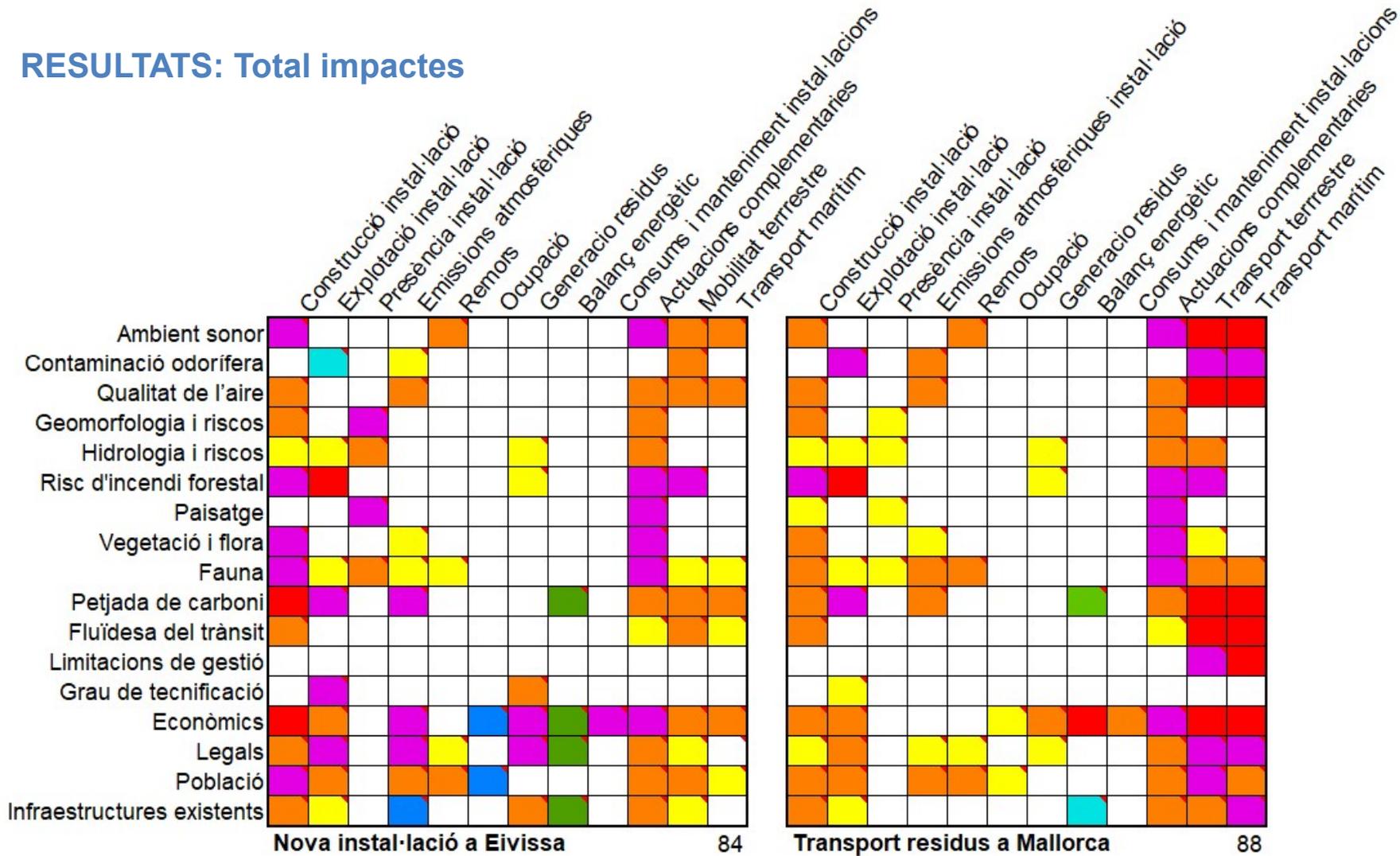
MAGNITUD	IMPORTANCIA			
	MUY ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA
MUY ALTA	MUY ALTO	MUY ALTO	ALTO	ALTO
ALTA	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	MEDIO
MEDIA	ALTO	MEDIO	MEDIO	BAJO
BAJA	ALTO	MEDIO	BAJO	NO SIGNIFICATIVO

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

Negatiu **Molt alt** = Impacte **crític**
 Negatiu **Alt** = Impacte **sever**
 Negatiu **Mitjà** = Impacte **moderat**
 Negatiu **baix** = Impacte **compatible**



RESULTATS: Total impactes



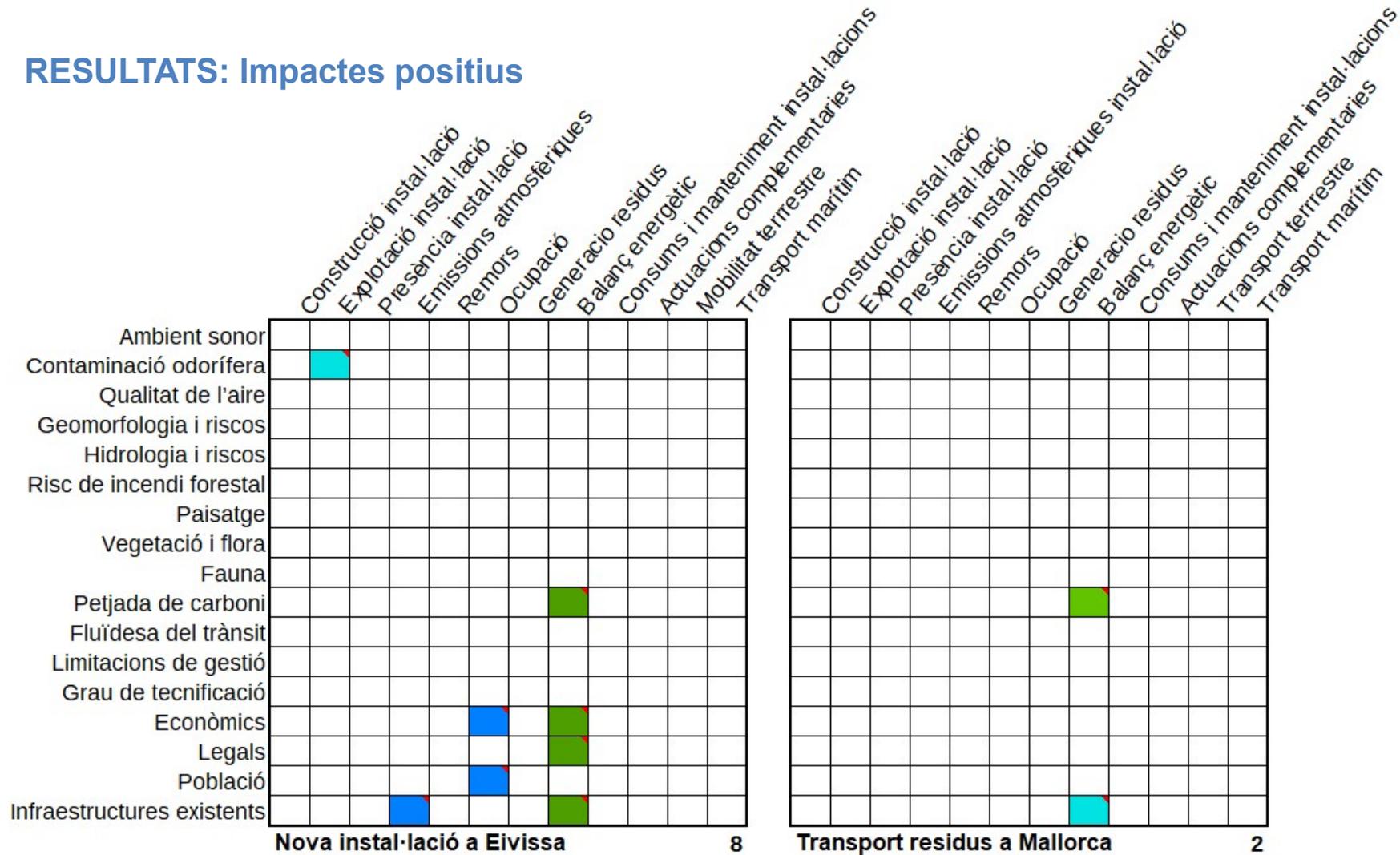
MOLT ALT	MOLT ALT
ALT	ALT
ALT	ALT
MIG	MIG
BAIX	BAIX

Nova instal·lació a Eivissa 84

Transport residus a Mallorca 88



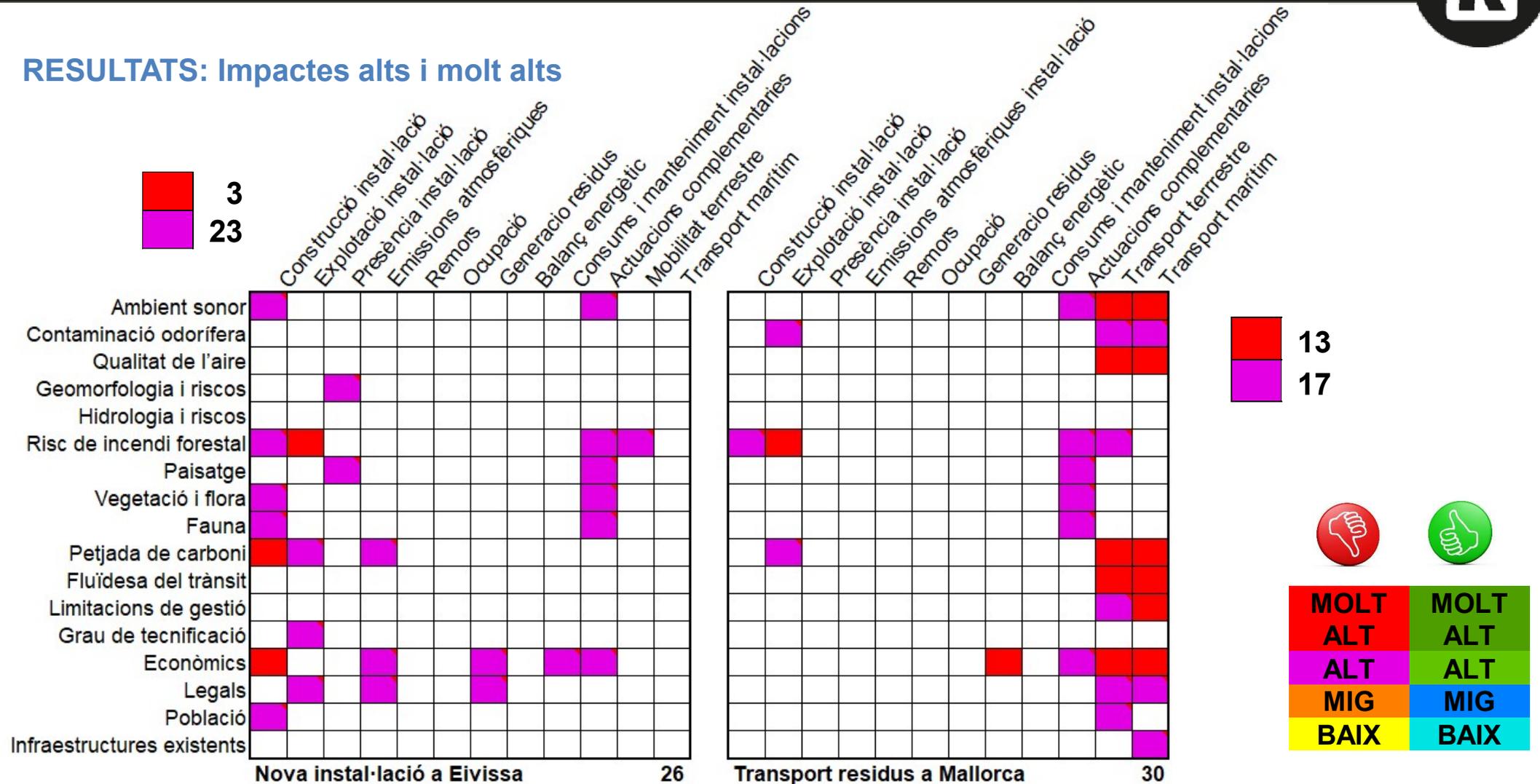
RESULTATS: Impactes positius



MOLT ALT	MOLT ALT
ALT	ALT
ALT	ALT
MIG	MIG
BAIX	BAIX



RESULTATS: Impactes alts i molt alts





Índex de continguts:

Contextualització

Resultats estudi d'alternatives

Valoració alternatives tractament finalista

Conclusions / Debat



Ambdues alternatives impliquen impactes importants, per tant:

Quina es la millor opció per a l'illa d'Eivissa?

Son alguns factors mes importants que altres?

Hi ha impactes que no estam disposats a assumir?

Existeix alguna altra alternativa millor que les estudiades?

...?



IMPORTANT

COMPROMÍS I CONSENS INSULAR PER ASSOLIR REDUCCIÓ DE RESIDUS I INCREMENT DELS PERCENTATGES DE RECOLLIDA SELECTIVA PER REDUIR EL REBUIG AL MÀXIM I AIXÍ REDUIR ELS IMPACTES DEL TRACTAMENT FINALISTA