



**Conselleria d'Empresa,
Autònoms i Energia**

Direcció General d'Economia
Circular, Transició Energètica
i Canvi Climàtic

Document: Informe
Emissor: SCCA /jmg

**Assumpte: Informe resum de la integració de la declaració ambiental estratègica
en la documentació del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes
Balears.**

En data 27 de maig de 2026, la directora general d'Harmonització Urbanística i
Avaluació Ambiental va emetre la Resolució per la qual es formula la declaració
ambiental estratègica (DAE) del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes
Balears)(exp. 57E/2022)

Per tal de facilitar la localització de les modificacions incorporades en el Pla per tal
d'integrar la DAE s'adjunta taula resum.

A Palma, en data de signatura electrònica.

La cap del Servei de Canvi Climàtic i Atmosfera

Joana M Garau Muntaner

C/ del Calçat, 2A, bxs
07011 Palma
Tel. 971 17 77 06
energia.caib.es



Aquesta és una còpia autèntica imprimible d'un document electrònic. Podeu comprovar la seva validesa al següent enllaç:
<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=ce33b9729d176398ee9292ccfc013f8305a716db78b1f8bb31f28748f0c47543>
CSV: ce33b9729d176398ee9292ccfc013f8305a716db78b1f8bb31f28748f0c47543



Taula resum incorporació de la DIA del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic

ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
1	Les futures revisions del pla hauran d'incloure una alternativa tècnicament viable que concretarà un escenari en el qual s'apostarà per reduir la pressió humana, pel canvi d'hàbits de consum i de mobilitat i per la protecció del medi natural incorporant aspectes de decreixement planificat.	Condicionant	Incorporat	EN EL PROJECTE DE DECRET (ARTICLE 22), S'HA AFEGIT UN NOU PUNT: 4. En les futures revisions del Pla s'hauran d'analitzar escenaris orientats a la reducció de la pressió antròpica, al foment de canvis en els hàbits de consum i de mobilitat i a la protecció del medi natural, tenint en compte els resultats dels estudis sobre capacitat de càrrega turística i els instruments de planificació sectorial vigents. La incorporació d'aquests escenaris i, si escau, de mesures associades a aspectes de decreixement planificat, restarà condicionada a la seva viabilitat tècnica i a la seva coherència amb el marc normatiu aplicable.
2	L'acció «4.1.4 Facilitar l'aprovació dels projectes de EERR, la qual inclou l'actualització dels Plans Territorials Insulars, la definició de les Zones de desenvolupament prioritari i l'actualització del Pla Director Sectorial Energètic: a) El PTECC ha de donar prioritat a aquesta acció.	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT A L'APARTAT 8 DEL PTECC (PILAR 4): D'acord amb la necessitat d'accelerar el desplegament de les energies renovables i superar les limitacions derivades dels actuals procediments administratius i de la planificació territorial, el Pla prioritza l'acció 4.1.4. Facilitar l'aprovació dels projectes d'energies renovables, com a actuació estratègica i habilitadora per a la transició energètica. En aquest sentit, es reforcen les mesures orientades a l'actualització dels Plans Territorials Insulars amb la definició de les zones de desenvolupament prioritari, així com l'actualització del Pla Director Sectorial Energètic, amb l'objectiu de dotar de major coherència, seguretat jurídica i agilitat administrativa al desplegament de les instal·lacions renovables. Aquesta actuació constitueix un element clau per eliminar barreres estructurals, ordenar territorialment el desenvolupament energètic i garantir una implantació eficient i ambientalment sostenible de les energies renovables, contribuint de manera decisiva a l'assoliment dels objectius de descarbonització del sistema energètic de les Illes Balears. INCORPORAT A LA FITXA DE LA LE 4.1 (OBJECTIU): En aquest context, es prioritzen especialment les actuacions orientades a facilitar la implementació efectiva de les polítiques de transició energètica, amb especial atenció a l'acció 4.1.4. Facilitar l'aprovació dels projectes d'energies renovables, mitjançant l'actualització dels instruments de planificació territorial i sectorial, la definició de les zones de desenvolupament prioritari i la simplificació dels procediments administratius, com a elements clau per eliminar barreres i accelerar el desplegament ordenat i sostenible de les energies renovables a les Illes Balears. INCORPORAT A L'APARTAT C) DE L'ARTICLE 13 (Objectius específics en relació al coneixement, la tecnologia i la innovació) DEL DECRET: A aquests efectes es prioritzen especialment les actuacions del present pla orientades a facilitar la tramitació i aprovació dels projectes d'energies renovables, i en concret l'acció 4.1.4 del Pla de transició energètica i canvi climàtic de les Illes Balears. INCORPORAT A L'APARTAT 4 DEL ARTICLE 19 (Programa de Mesures) DEL DECRET: -Acció 4.1.4. Facilitar l'aprovació dels projectes de EERR.
3	b) S'ha d'actualitzar la cartografia de zonificació per a l'energia fotovoltaica i per a l'energia eòlica terrestre. La zonificació de zones d'exclusió ha d'incloure, a més de la superfície actual, les	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT A L'ARTICLE 15.3 B) DEL DECRET (veure modificació de la fila ID 11-12-13).

2



Aquesta és una còpia autèntica imprimible d'un document electrònic. Podeu comprovar la seva validesa al següent enllaç:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=ce33b9729d176398ee9292ccfc013f8305a716db78b1f8bb31f28748f0c47543>

CSV: ce33b9729d176398ee9292ccfc013f8305a716db78b1f8bb31f28748f0c47543



ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
	figures de protecció següents: espais naturals protegits, xarxa natura 2000, hàbitats marins i hàbitats d'interès comunitari			
4	c) Les futures revisions del PDSEIB o dels plans territorials insulars han d'establir les extensions màximes de sòl per municipi per a la instal·lació d'energies renovables d'acord amb la capacitat de càrrega del municipi, les necessitats energètiques dels municipis afectats i la preservació dels seus valors ambientals.	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT A L'ARTÍCLE 15.3. Criteris de desenvolupament del Pla director sectorial d'energia, als apartats a), c), d), e), j) y k) DEL DECRET (veure modificació de la fila ID 11-12-13).
5	d) La futura revisió del PDSEIB i/o dels plans territorials hauran de contemplar els criteris ambientals següents per a les instal·lacions d'energia solar: · Millors tècniques disponibles S'han de revisar les millors tècniques disponibles del sector per tal de garantir el màxim rendiment de les instal·lacions fotovoltaïques i la mínima ocupació del sòl. S'han d'establir uns criteris mínims sobre potència pic instal·lada per unitat de superfície. · Per tal de preservar els valors agraris i paisatgístics, a més dels ambientals, del sòl rústic, s'ha de prioritzar la utilització d'àrees fortament antropitzades sense valors naturals. S'ha de valorar el potencial d'utilització de superfícies industrials, cobertes i aparcaments, així com altres llocs molt propers al punt de consum final, de manera que, a més, es promogui l'autoconsum i la generació distribuïda.	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT EN EL ARTÍCLE 15.3 a), c), d), e), j) y k) del DECRET (veure comentari de la fila ID 11-12-13).
6	· S'ha de limitar la longitud màxima de la línia d'evacuació. · Efecte acumulatiu i sinèrgic. S'han d'establir criteris per a la valoració de l'efecte acumulatiu i plantejar uns percentatges màxims d'ocupació del sòl per part de les infraestructures fotovoltaïques en funció de la fragilitat del terreny i/o distàncies mínimes entre parcs fotovoltaïcs.	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT A L'ARTICLE 15.3 a) y d) DEL DECRET (veure modificació de la fila ID 11-12-13).





ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
7	· Molèsties a la població. Per tal d'evitar molèsties a la població, s'han d'establir unes distàncies mínimes de les infraestructures a nuclis de població (inclosos els nuclis rurals) i a habitatges aïllats	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT A LA DESCRIPCIÓ DE LA FITXA 1.2.1 DE L'ANNEXE II: L'administració competent elaborarà una guia de bones pràctiques destinada a orientar la planificació, el disseny, la implantació i la integració territorial, ambiental i paisatgística de les instal·lacions d'energia renovable, d'acord amb els criteris i les determinacions següents: a) Prevenció de molèsties a la població. S'establiran distàncies mínimes entre les instal·lacions i els nuclis de població, inclosos els nuclis rurals, així com respecte dels habitatges aïllats, amb la finalitat de minimitzar les afeccions sobre la qualitat de vida de la població resident. b) Protecció de la hidrologia superficial. No es podran implantar instal·lacions dins el domini públic hidràulic ni a les seves zones de servitud. Així mateix, s'evitarà la seva ubicació en zones inundables o potencialment inundables, llevat que es justifiqui adequadament la inexistència d'alternatives viables i es garanteixi la no afecció als processos hidrològics. c) Preservació dels espais de rellevància ambiental. Les instal·lacions no es podran situar dins els espais de rellevància ambiental ni en els àmbits que puguin comprometre la seva funcionalitat ecològica o la seva integritat. d) Protecció dels terrenys forestals. No es permetrà l'ocupació de sòls forestals. Igualment, es procurarà evitar la implantació d'instal·lacions a les zones de transició entre espais forestals i agrícoles. e) Conservació dels hàbitats d'interès comunitari i de la connectivitat ecològica. Les instal·lacions fotovoltaiques no podran ocupar hàbitats d'interès comunitari. Així mateix, s'evitarà l'afecció als corredors ecològics i a altres elements territorials essencials per a la connectivitat ecològica. f) Protecció del patrimoni geològic. S'evitarà la implantació d'instal·lacions en els Llocs d'Interès Geològic i en els seus entorns immediats quan es puguin veure compromesos els valors objecte de protecció. g) Preservació dels sòls agraris d'alt valor. S'evitarà l'ocupació dels terrenys agrícoles de major capacitat agrològica, corresponents als nivells I i II, i preferentment també dels de nivell III. No obstant això, es podrà valorar, cas per cas, la compatibilitat de les instal·lacions fotovoltaiques amb els usos agraris existents, especialment mitjançant solucions agrovoltaiques que permetin mantenir l'activitat agrícola o ramadera. h) Protecció de l'avifauna. En la localització i el disseny de les instal·lacions s'hauran d'aplicar els criteris tècnics i de conservació vigents en matèria d'avifauna. En particular: i. Es tindran en compte els criteris establerts en les estratègies i guies de conservació de les aus estepàries i de les aus associades als ambients agraris, tant d'àmbit estatal com autonòmic. ii. S'evitarà la implantació d'instal·lacions dins les àrees d'interès per als rapinyaires diürns i es respectaran les distàncies de protecció establertes al voltant dels nius d'espècies sensibles. i) Protecció dels quiròpters. S'adoptaran les mesures necessàries per evitar afeccions als quiròpters, especialment mitjançant la preservació dels refugis reconeguts d'importància i de les àrees habituals de concentració i sobrevol. j) Protecció de la flora amenaçada. S'evitarà la implantació d'instal·lacions dins les Delimitacions d'Àrees Sensibles per a la Flora Amenaçada (DASFA) i en els àmbits que puguin afectar-ne la conservació. k) Protecció del patrimoni cultural i paisatgístic. S'establiran criteris específics per garantir la preservació dels béns patrimonials, els paisatges culturals i els seus entorns de protecció. Es tindran especialment en compte els àmbits vinculats a la declaració de Menorca Talaiòtica com a Patrimoni Mundial, així com qualsevol altre
8	· Impactes sobre la hidrologia superficial. No es proposaran alternatives que ocupin el domini públic hidràulic ni les seves zones de servitud. Es recomana no proposar alternatives que ocupin zones inundables o potencialment inundables. · Distància a espais de rellevància ambiental. No s'han de proposar alternatives dins dels espais de rellevància ambiental ni en el seu entorn immediat. · No es podran ocupar les zones forestals. · Es recomana no ocupar la zona de transició forestal-agrícola. · Hàbitats d'interès comunitari (HIC). Les instal·lacions fotovoltaiques no poden ocupar HICs. Així mateix, es recomana que no s'ocupin les zones que actuen com a corredors ecològics. · S'evitaran els Llocs d'Interès Geològic. · Sòls agraris. S'ha d'evitar la ocupació dels terrenys agrícoles més fèrtils (nivells I i II). També es recomana evitar els terrenys de nivell III. També es recomana evitar els terrenys de nivell III. No obstant s'ha de tenir en compte la possibilitat cas per cas que siguin compatibles la instal·lació de plaques fotovoltaiques amb els cultius existents i, en el seu cas, pastures (agrovoltaiques). · Avifauna. S'han d'aplicar, com a mínim, els criteris següents: i) Per a la protecció de les aus estepàries s'han de tenir en compte els criteris de l'«Estrategia de conservació de aves amenazadas ligadas a medios agrarios y esteparios de España» (MITECO), de l'Estratègia de conservació de les aus d'ambients agraris de les Illes Balears i de la	Condicionant	Incorporat	





ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
	«Guía metodológica para la valoración de repercusiones de las instalaciones solares sobre especies de avifauna esteparia, del área de acciones de Conservación», de la Subdirecció General de Biodiversitat Terrestre i Marina. ii) Es recomana no ocupar les Àrees d'Interès per als Rapinyaires Diürns a les Balears i aplicar les distàncies mínimes al voltant dels nius recollides al Pla Terrasse de recuperació, conservació i seguiment dels rapinyaires diürns. · Quiròpters. S'han d'establir mesures per a la seva protecció com ara evitar refugis reconeguts com a importants o àrees habituals de concentració de sobrevol. · S'han d'evitar les DASFA (delimitació àrees sensibles per a la flora amenaçada). · S'han d'establir criteris per a la protecció del patrimoni. S'han de tenir en compte les àrees on s'inclouen els Paisatges Culturals de la declaració de Menorca Talaiòtica Patrimoni Mundial			element catalogat o protegit per la normativa sectorial aplicable. I A L'ARTICLE 15.a)-k) DEL DECRET (veure modificació de la fila ID 11-12-13).
9	Camps electromagnètics. S'hauran de realitzar mesures periòdiques d'intensitat del camp electromagnètic durant la vida útil de la instal·lació fotovoltaica i de la línia elèctrica si escau, dels sistemes d'emmagatzematge d'energia que eventualment s'hi puguin implantar. Aquestes mesures s'hauran de programar a les hores i mesos de màxima producció del parc fotovoltaic. Es recomana realitzar una caracterització prèvia del camp magnètic (punt zero) abans de l'execució del parc en cas que hi hagi població sensible o habitatges a l'entorn dels elements del parc. En aplicació del principi de precaució es podran establir límits d'emissions de camps electromagnètics en funció de la normativa, el millor coneixement científic i els resultats del punt zero.	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT A L' ANNEXE II, A LA DESCRIPCIÓ DE LA FITXA ACCIÓ 1.2.1 (al final de fotovoltaica en sòl): Els projectes d'instal·lacions de generació i emmagatzematge d'energia hauran de complir la normativa vigent en matèria de camps electromagnètics i de protecció de la salut pública. Així mateix, en el marc de la seva tramitació ambiental i sectorial, es podran establir programes de seguiment i control adaptats a les característiques de cada projecte, tenint en compte la proximitat a habitatges, equipaments sensibles i altres condicionants específics. En concret, en cas que hi hagi població sensible o habitatges a l'entorn, es podrà requerir la caracterització prèvia del camp magnètic (punt zero). A més a més en aplicació del principi de precaució es podran establir límits d'emissions de camps electromagnètics en funció de la normativa, el millor coneixement científic i els resultats d'aquesta caracterització.





ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
10	Hexafluorur de sofre. S'haurà de donar compliment al Reglament (UE) 2024/573 del Parlament Europeu i del Consell, de 7 de febrer de 2024, sobre els gasos fluorats d'efecte d'hivernacle, pel qual es modifica la Directiva (UE) 2019/1937, i es deroga el Reglament (UE) núm. 517/2014, i específicament s'hauran de tenir en compte les limitacions d'ús dels gasos fluorats que s'hi estableixen.	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT A L'APARTAT 2.2.2 DE LA MEMÒRIA DEL PTECC (pàg. 26): Així mateix, la Unió Europea ha reforçat la regulació dels gasos fluorats d'efecte d'hivernacle mitjançant l'aprovació del Reglament (UE) 2024/573 del Parlament Europeu i del Consell, de 7 de febrer de 2024, pel qual es modifica la Directiva (UE) 2019/1937 i es deroga el Reglament (UE) núm. 517/2014. Aquesta norma estableix una reducció progressiva de l'ús dels gasos fluorats i introdueix noves limitacions per a determinades aplicacions, inclòs l'hexafluorur de sofre (SF ₆), atès el seu elevat potencial d'escalfament global.
11	e) La futura revisió del PDSEIB i/o dels plans territorials haurà d'establir criteris ambientals i/o revisar els existents per a les instal·lacions eòliques en relació amb els factors següents:	Condicionant	Incorporat	MODIFICAT allò indicat per a que englobi adequadament totes les energies renovables (veure ARTICLE 15.3 DEL DECRET). a) El PDS ha d'establir els criteris de planificació, disseny, implantació i integració territorial, ambiental i paisatgística de les instal·lacions energètiques d'acord amb els criteris establerts a l'acció 1.2.1 del Pla de transició energètica i canvi climàtic de les Illes Balears, així com els criteris aplicables a les instal·lacions d'emmagatzematge energètic establerts a l'acció 1.4.3 del mateix Pla. Aquests criteris han d'incloure, entre d'altres aspectes, la definició de límits o extensions màximes de sòl destinades a la implantació d'energies renovables en funció de la capacitat de càrrega del territori, les necessitats energètiques i la preservació dels valors ambientals, agraris i paisatgístics, així com la minimització dels riscos ambientals i per a la salut, la seguretat de les instal·lacions, la protecció dels recursos hídrics, del sòl, de la biodiversitat i de la població, i la seva adequada integració territorial i paisatgística.
12	· Millors tècniques disponibles. S'ha d'estudiar i valorar la utilització de noves tecnologies com ara els aerogeneradors sense aspes (BWT) per a la minimització d'impactes. · Hàbitats d'interès comunitari (HIC). Les instal·lacions eòliques no poden ocupar HICs ni les zones que actuen com a corredors ecològics. · Efecte acumulatiu i sinèrgic. S'han d'establir criteris per a la valoració de l'efecte acumulatiu i plantejar uns percentatges màxims d'ocupació del sòl per part de les infraestructures eòliques en funció de la fragilitat del terreny i/o distàncies mínimes entre parcs eòlics. · S'ha de limitar la longitud màxima de la línia d'evacuació. · Per tal de preservar els valors agraris i paisatgístics, a més dels ambientals, del sòl rústic, s'ha de prioritzar la utilització d'àrees fortament antropitzades sense valors naturals.	Condicionant	Incorporat	b) El PDS ha de basar les seves determinacions en una cartografia actualitzada d'aptitud territorial per a la implantació d'infraestructures energètiques i en una delimitació actualitzada de les zones d'exclusió, definides d'acord amb criteris tècnics, ambientals, territorials i paisatgístics. Aquesta delimitació ha d'incloure, com a mínim, els espais naturals protegits, els espais de la Xarxa Natura 2000, els hàbitats marins i els hàbitats d'interès comunitari, sense perjudici de la incorporació d'altres àmbits que es considerin necessaris per garantir una adequada protecció dels valors ambientals, territorials i paisatgístics. c) El PDS ha de prioritzar la implantació d'instal·lacions d'energia renovable en espais antropitzats o sense valors naturals rellevants, així com en superfícies industrials, cobertes d'edificacions, aparcaments i altres ubicacions pròximes als punts de consum, amb la finalitat de preservar el sòl rústic i fomentar l'autoconsum i la generació distribuïda. d) Els criteris per a la implantació d'instal·lacions d'energia renovable, especialment fotovoltaiques i eòliques, s'han de basar en l'aplicació de les millors tècniques disponibles per garantir la màxima eficiència energètica, minimitzar l'ocupació del sòl i afavorir una adequada integració territorial i paisatgística, tenint en compte els impactes acumulatius i sinèrgics, la protecció de la biodiversitat, especialment de l'avifauna i dels quiròpters, la conservació dels hàbitats d'interès comunitari i el manteniment de la connectivitat ecològica. e) El PDS ha d'establir criteris per a l'avaluació dels efectes acumulatius i sinèrgics de les instal·lacions d'energies renovables, en particular les fotovoltaiques i les eòliques, incloent-hi la determinació de llindars
13	· Molèsties a la població. Per tal d'evitar molèsties a la població s'han d'establir unes distàncies mínimes de les infraestructures a nuclis de població i a habitatges aïllats. Es recomana també establir criteris de distàncies en funció de l'alçada dels aerogeneradors. · Impactes sobre la hidrologia superficial. No es	Condicionant	Incorporat	





ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
	proposaran alternatives que ocupin el domini públic hidràulic ni les seves zones de servitud. Es recomana no proposar alternatives que ocupin zones inundables o potencialment inundables. · Distància a espais de rellevància ambiental. No s'han de proposar alternatives dins dels espais de rellevància ambiental ni en el seu entorn immediat. · Zones forestals. No podran ocupar les zones forestals. · S'evitaran els Llocs d'Interès Geològic. · Sòls agraris. S'ha d'evitar la ocupació dels terrenys agrícoles més fèrtils (nivells I i II). També es recomana evitar els terrenys de nivell III. No obstant s'ha de tenir en compte la possibilitat cas per cas que siguin compatibles la instal·lació d'aerogeneradors amb l'activitat agrària. · Avifauna i quiròpters. S'han de definir criteris ambientals en el disseny i ubicació dels aerogeneradors tenint en compte la presència de rapinyaires, aus migratòries i quiròpters. S'ha de realitzar un estudi sobre la distribució, la mida poblacional, els patrons de moviment i l'estat de conservació de les espècies més sensibles. S'han d'establir entorns de protecció de les zones sensibles (nius, àrees de reproducció, etc.). Els projectes han de preveure sistemes de detecció d'aus a temps real, aturades preventives per a la protecció dels quiròpters i les aus i seguiments d'avifauna durant la vida útil de la instal·lació. · Paisatge. S'han d'establir criteris com ara l'altura dels aerogeneradors per tal de minimitzar els impactes visuals de les instal·lacions eòliques. · Camps electromagnètics. S'hauran de realitzar mesures periòdiques d'intensitat del camp electromagnètic durant la vida útil de la instal·lació i de la línia elèctrica. Aquestes mesures s'hauran de programar a les hores i mesos de màxima producció de la instal·lació.			d'ocupació territorial, distàncies mínimes entre instal·lacions o altres mesures equivalents que permetin garantir una adequada integració territorial i paisatgística i minimitzar els impactes ambientals. f) El PDS ha de preveure criteris per a la determinació de distàncies de protecció respecte dels espais de rellevància ambiental i altres àmbits especialment sensibles, atenent les característiques del territori, els valors objecte de protecció i l'evidència tècnica disponible, amb la finalitat de prevenir impactes significatius sobre la biodiversitat, els hàbitats i la connectivitat ecològica. g) El PDS ha d'incorporar criteris per limitar la longitud de les línies d'evacuació associades a les instal·lacions d'energies renovables, amb la finalitat de minimitzar els impactes territorials i ambientals i afavorir la proximitat entre generació i consum. h) El PDS ha de garantir que els projectes derivats de les seves determinacions incorporin l'anàlisi dels impactes associats a la fabricació, el transport, l'ús, el manteniment i la gestió al final de la vida útil dels materials i equips necessaris per al desplegament de les energies renovables, mitjançant metodologies d'anàlisi del cicle de vida, amb la finalitat de reduir els impactes ambientals i fomentar l'economia circular. i) El PDS ha de preveure que els projectes d'instal·lacions d'energies renovables incorporin un pla de gestió de residus i un pressupost associat al desmantellament de les instal·lacions al final de la seva vida útil. Aquest pla ha de preveure mesures per al correcte tractament, reutilització, valorització i reciclatge dels residus generats i ha d'incloure indicadors de seguiment en el marc dels programes de vigilància ambiental. j) En el cas de les instal·lacions fotovoltaïques, el PDS ha d'incorporar criteris d'eficiència en l'ús del sòl, incloent-hi, si escau, la definició de llindars mínims de potència instal·lada per unitat de superfície. k) En el cas de les instal·lacions eòliques, els criteris definits pel PDS han de considerar específicament els efectes derivats de la ubicació, dimensió, alçada i concentració de les instal·lacions sobre el territori, el paisatge i la biodiversitat. l) En el cas dels projectes d'energia eòlica marina i solar flotant, s'han de preveure estudis previs sobre la distribució, abundància i diversitat de les comunitats marines pelàgiques i bentòniques, així com anàlisis específics de les espècies més sensibles a aquests desenvolupaments, especialment el virot petit (<i>Puffinus mauretanicus</i>) i el virot de llevant (<i>Puffinus yelkouan</i>), que tinguin en compte les àrees crítiques emprades per aquestes aus, incloent-hi les zones d'alimentació, migració i reproducció.





ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
	· Hexafluorur de sofre. S'haurà de donar compliment al Reglament (UE) 2024/573 del Parlament Europeu i del Consell, de 7 de febrer de 2024, sobre els gasos fluorats d'efecte d'hivernacle, pel qual es modifica la Directiva (UE) 2019/1937, i es deroga el Reglament (UE) núm. 517/2014, específicament s'hauran de tenir en compte les limitacions d'ús dels gasos fluorats que s'hi estableixen. · S'han d'establir criteris per a la conservació del patrimoni. S'han de tenir en compte les àrees on s'inclouen els Paisatges Culturals de la declaració de Menorca Talaiòtica Patrimoni Mundial.			
14	f) La futura revisió del PDSEIB haurà de dur a terme una planificació estratègica dels sistemes d'emmagatzematge i gestió de la demanda. S'hauran establir uns criteris de seguretat i ambientals per a la seva instal·lació en funció dels factors següents: - S'haurà de garantir que s'instal·len els sistemes d'emmagatzematge amb bateries amb les millors tècniques disponibles per a la minimització dels riscos i dels impactes ambientals. - S'haurà de dur a terme una anàlisi dels riscos associats (risc de desbordament tèrmic, incendi i generació de gasos). L'anàlisi s'haurà de realitzar per un tècnic competent en contaminació atmosfèrica o qualitat de l'aire i haurà d'incloure una estimació de la ploma de dispersió dels gasos que es puguin generar en cas d'accident per tal d'establir unes distàncies de seguretat i garantir que no es produiran impactes sobre la salut i la flora. L'estimació de la ploma de dispersió es farà tenint en compte diferents escenaris (vents predominants de l'àrea d'estudi; diferents velocitats del vent; condicions més adverses per a la dispersió de contaminants; etc.). S'haurà d'estudiar l'efecte de la dispersió sobre els habitatges aïllats, nuclis de població i població	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT A L'ARTICLE 15.3 a) DEL DECRET (veure modificació de la fila ID 11-12-13). INCORPORAT A LA DESCRIPCIÓ DE LA FITXA 1.4.3 DEL ANNEXE II: L'administració competent elaborarà una guia de bones pràctiques destinada a orientar la planificació, el disseny, la implantació i la integració territorial, ambiental i paisatgística de les instal·lacions d'emmagatzematge energètic, d'acord amb els criteris i les determinacions següents: 1. Seguretat i prevenció de riscos • Els sistemes d'emmagatzematge amb bateries s'hauran d'instal·lar amb les millors tècniques disponibles per minimitzar els riscos i els impactes ambientals. • S'haurà de dur a terme una anàlisi dels riscos associats, incloent-hi el risc de desbordament tèrmic, incendi i generació de gasos. Aquesta anàlisi haurà de ser realitzada per un tècnic competent en contaminació atmosfèrica o qualitat de l'aire i inclourà una estimació de la ploma de dispersió dels gasos que es puguin generar en cas d'accident, amb la finalitat d'establir distàncies de seguretat i garantir l'absència d'impactes sobre la salut i la flora. L'estimació haurà de considerar diferents escenaris, incloent-hi els vents predominants de l'àrea d'estudi, diverses velocitats del vent i les condicions més desfavorables per a la dispersió de contaminants. • S'haurà d'avaluar específicament l'efecte de la dispersió de gasos sobre els habitatges aïllats, els nuclis de població i la població sensible de l'entorn. • Els sistemes d'emmagatzematge amb bateries incorporaran sensors de temperatura i de gasos, així com sistemes de ventilació. • Es recomana donar compliment a les normes UNE-EN IEC 62619:2022, «Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Requisitos de seguridad para acumuladores y elementos de litio para uso en aplicaciones industriales», i UNE-EN IEC 63056:2020, «Elementos secundarios y baterías que contienen electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Requisitos de seguridad para baterías de litio para su uso en sistemas de almacenamiento de energía eléctrica». 2. Criteris d'emplaçament i distàncies de seguretat





ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
	sensible de l'entorn. - La ubicació de les bateries haurà de mantenir una distància mínima de seguretat amb els nuclis de població (inclosos els nuclis rurals), habitatges aïllats, masses forestals i garrigues. Aquesta distància es podrà reduir si no existeix risc de desbordament tèrmic i en funció del compliment de la legislació contra la contaminació acústica i resta de normativa de renous aplicable. També es podrà reduir en funció dels resultats de l'estimació de la ploma de dispersió dels gasos. - S'hauran de preveure mesures de contenció per a evitar la contaminació dels aqüífers i dels sòls. - Mentre no hi hagi una regulació específica per part del PHIB: · No es podran instal·lar sistemes d'emmagatzematge amb bateries a les zones de restriccions màximes dels pous de proveïment urbà. · Impactes sobre la hidrologia superficial. No es proposaran alternatives que ocupin el domini públic hidràulic ni les seves zones de servitud. Es recomana no proposar alternatives que ocupin zones inundables o potencialment inundables. · Distància a espais de rellevància ambiental. No s'han de proposar alternatives dins dels espais de rellevància ambiental ni en el seu entorn immediat. - No es podran ocupar hàbitats d'interès comunitari. - S'ha d'evitar la ocupació dels terrenys agrícoles més fèrtils (nivells I i II). També es recomana evitar els terrenys de nivell III. No obstant això, s'ha de tenir en compte la possibilitat cas per cas que sigui compatible la hibridació dels sistemes d'emmagatzematge amb parcs fotovoltaics amb els cultius existents i, en el seu cas, pastures (agrovoltaics). · Es recomana donar compliment a les normes			• La ubicació de les bateries haurà de mantenir una distància mínima de seguretat respecte dels nuclis de població, inclosos els nuclis rurals, els habitatges aïllats, les masses forestals i les garrigues. • Aquesta distància es podrà reduir en funció dels resultats de l'estimació de la ploma de dispersió dels gasos o quan es pugui acreditar l'absència de risc de desbordament tèrmic i el compliment de la legislació en matèria de contaminació acústica i de la resta de normativa aplicable sobre renous. 3. Protecció dels recursos hídrics • S'hauran de preveure mesures de contenció destinades a evitar la contaminació dels sòls i dels aqüífers. • Mentre no existeixi una regulació específica per part del PHIB: -No es podran instal·lar sistemes d'emmagatzematge amb bateries a les zones de restriccions màximes dels pous de proveïment urbà. -No es proposaran alternatives que ocupin el domini públic hidràulic ni les seves zones de servitud. -Es recomana evitar alternatives que ocupin zones inundables o potencialment inundables. 4. Protecció ambiental i territorial • No s'han de proposar alternatives dins dels espais de rellevància ambiental ni en el seu entorn immediat. • No es podran ocupar hàbitats d'interès comunitari. • S'ha d'evitar l'ocupació dels terrenys agrícoles més fèrtils (nivells I i II), i també es recomana evitar els terrenys de nivell III. • Sens perjudici de l'anterior, s'haurà d'analitzar cas per cas la compatibilitat de la hibridació dels sistemes d'emmagatzematge associats a parcs fotovoltaics amb els cultius existents i, si escau, amb les pastures (agrovoltaica).





ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
	UNE-EN IEC 62619:2022 «Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Requisitos de seguridad para acumuladores y elementos de litio para uso en aplicaciones industriales» i UNE-EN IEC 63056:2020 «Elementos secundarios y baterías que contienen electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Requisitos de seguridad para baterías de litio para su uso en sistemas de almacenamiento de energía eléctrica». - Els sistemes d'emmagatzematge amb bateries incorporaran sensors de temperatura i gasos i sistemes de ventilació.			
15	4. Al PTECC i les seves futures revisions s'han de reforçar prioritzar les mesures d'estalvi energètic així com potenciar les accions basades en l'autoconsum i les comunitats energètiques.	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT A L'APARTAT 8 DE LA MEMÒRIA DEL PTECC, després d'indicar els Objectius del pilar 1: "D'acord amb els principis de jerarquia de les mesures per a la transició energètica, el Pla prioritza les actuacions orientades a la reducció de la demanda i a l'estalvi i l'eficiència energètica, així com el foment de la generació distribuïda basada en l'autoconsum i les comunitats energètiques locals, com a eines preferents per avançar en la descarbonització del sistema energètic de les Illes Balears. En aquest sentit, les mesures d'estalvi i eficiència energètica es desenvolupen principalment a través de la línia 1.1. Gestió de la demanda elèctrica fomentant l'estalvi i l'eficiència energètica, mentre que les actuacions de foment de l'autoconsum i de les comunitats energètiques s'articulen mitjançant les accions 1.2.3. Foment de la generació descentralitzada i l'autoconsum en l'àmbit privat i 1.2.4. Desenvolupament de comunitats energètiques locals (autoconsum compartit), incloses dins la línia 1.2. Generalització de les energies renovables." INCORPORAT A L'ANNEXE II, FITXA Pilar 1.1. (Objectiu): Aquest pilar constitueix un dels eixos prioritaris del Pla, atès que les mesures d'estalvi i eficiència energètica representen l'opció més efectiva per reduir la demanda energètica, les emissions associades i la necessitat de noves infraestructures de generació. INCORPORAT A L'ANNEXE II, FITXA Pilar 1.2 (Objectiu): En coherència amb el model de transició energètica impulsat pel Pla, es prioritzaran les actuacions destinades a fomentar la generació distribuïda mitjançant l'autoconsum individual i compartit, així com el desenvolupament de comunitats energètiques locals, per la seva contribució a la democratització de l'energia, la participació ciutadana i la reducció de la dependència energètica exterior. INCORPORAT AL DECRET (ARTICLE 22): 4.En les futures revisions del Pla es mantindrà la prioritització de les actuacions orientades a la reducció de la demanda energètica i al foment de l'estalvi i l'eficiència energètica, així com de la generació distribuïda basada





ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
				en l'autoconsum i les comunitats energètiques locals. Igualment, es reforçaran les actuacions destinades a la promoció del transport públic i dels modes de transport de menor impacte ambiental, amb l'objectiu de reduir la dependència del vehicle privat i avançar en la descarbonització del sistema energètic i de la mobilitat. INCORPORAT EN EL DECRET (ARTICLE 19.4): 4. Mesures i línies estratègiques prioritàries - Línia estratègica 1.1. Gestió de la demanda elèctrica fomentant l'estalvi i l'eficiència energètica - Acció 1.2.3. Foment de la generació descentralitzada i l'autoconsum en l'àmbit privat - Acció 1.2.4. Desenvolupament de comunitats energètiques locals (autoconsum compartit) - Acció 1.3.2. Promoció de les maneres de transport menys emissores - Acció 1.3.3. Millora de la infraestructura de transport públic
16	5. La subacció «anàlisi de la viabilitat de l'energia eòlica marítima i solar flotant» ha d'incloure la realització d'estudis previs sobre la distribució i diversitat de les comunitats marines pelàgiques i bentòniques així com anàlisis detallades d'espècies com ara el virot petit (<i>Puffinus mauretanicus</i>) o el virot de Llevant (<i>Puffinus yelkouan</i>) que considerin les àrees crítiques emprades per aquestes aus (zones d'alimentació, migració i reproducció).	Condicionant	Incorporat	Incorporat a la descripció de la fitxa acció 1.2.1 (Eòlica marítima): Després del text actual "S'analitzarà la viabilitat d'aquesta energia, tenint en compte l'eòlica flotant si hi ha limitacions amb les fonamentacions fixes. Aquesta anàlisi de viabilitat ha d'anar acompanyada d'estudis rigorosos i vinculants sobre els impactes ambientals que suposaria, especialment els ecosistemes marins." s'inclou "Aquests estudis hauran d'incloure una caracterització prèvia de la distribució i la diversitat de les comunitats marines pelàgiques i bentòniques, així com anàlisis detallades de les espècies d'avifauna marina més sensibles, en particular la baldritja balear (<i>Puffinus mauretanicus</i>) i la baldritja mediterrània (<i>Puffinus yelkouan</i>), considerant les seves àrees crítiques d'alimentació, migració i reproducció." INCORPORAT A LA DESCRIPCIÓ DE LA FITXA ACCIÓ 1.2.1 (ALTRES TECNOLOGIES DE GENERACIÓ): Després del text actual "Durant el període de vigència del pla següent també es podran desenvolupar projectes pilot d'energia eòlica offshore i solar flotant." S'inclou: La seva implantació haurà d'anar precedida dels corresponents estudis ambientals sobre la distribució i diversitat de les comunitats marines pelàgiques i bentòniques, així com de l'anàlisi de les àrees crítiques utilitzades per espècies d'avifauna marina d'especial interès de conservació, com la baldritja balear (<i>Puffinus mauretanicus</i>) i la baldritja mediterrània (<i>Puffinus yelkouan</i>). INCORPORAT EN EL DECRET (ARTICLE 15.3): En el cas dels projectes d'energia eòlica marina i solar flotant s'han d'incloure la realització d'estudis previs sobre la distribució i diversitat de les comunitats marines pelàgiques i bentòniques així com anàlisis detallades d'espècies com ara el virot petit (<i>Puffinus mauretanicus</i>) o el virot de Llevant (<i>Puffinus yelkouan</i>) que considerin les àrees crítiques emprades per aquestes aus (zones d'alimentació, migració i reproducció).
17	6. El pla ha de promoure l'electrificació dels ferris destinats al transport interinsular.	Condicionant	Incorporat	INCLUSIÓ A LA DESCRIPCIÓ DE LA FITXA ACCIÓ 1.3.6: Després d'indicar els Objectius, s'ha substituït el paràgraf referent a Cap de Babaria pel següent: Electrificació del transport marítim interinsular: Es promourà de manera prioritària l'electrificació de la flota de ferris destinada al transport de passatgers i mercaderies entre les Illes Balears. Aquesta línia d'actuació





ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
				s'enfocarà a incentivar la transformació tecnològica dels bucs actuals i a donar impuls a l'electrificació de ports per tal de facilitar la implantació de noves embarcacions de zero emissions per a les línies i rutes regulars interinsulars. Com a referència d'aquesta estratègia, s'analitzaran les millores obtingudes amb el Ferri elèctric Cap de Barbaria de la companyia Balearia. És el primer ferri elèctric d'Espanya de passatgers i càrrega sense emissions contaminants a les estades i aproximacions al port. És així com representa una millora substancial per a la qualitat de l'aire als ports. A més, està preparat per convertir-se, en un futur, en un laboratori de proves per a l'ús de l'hidrogen verd i poder aprendre sobre aquesta energia descarbonitzada per aplicar-la a mitjà termini."
18	7. Els projectes que es derivin del pla hauran d'analitzar l'impacte derivat de la fabricació i ús dels materials necessaris per al desplegament de renovables i fer una anàlisi del cicle de vida.	Condicionant	Incorporat	AFEGIT A L'APARTAT 8 DE LA MEMÒRIA DEL PTECC, al Pilar 2 (pág226): Garantir que els projectes derivats del Pla analitzin l'impacte associat a la fabricació, ús i gestió al final de la vida útil dels materials necessaris per al desplegament de les energies renovables, mitjançant anàlisis de cicle de vida, amb l'objectiu de reduir els impactes ambientals i afavorir l'economia circular. INCORPORAT EN EL DECRET: - Art. 11 h): Garantir que els projectes derivats del Pla analitzin l'impacte associat a la fabricació, ús i gestió al final de la vida útil dels materials necessaris per al desplegament de les energies renovables, mitjançant anàlisis de cicle de vida, amb l'objectiu de reduir els impactes ambientals i afavorir l'economia circular. - Art. 15.3 h): El PDS ha de garantir que els projectes derivats de les seves determinacions incorporin l'anàlisi dels impactes associats a la fabricació, el transport, l'ús, el manteniment i la gestió al final de la vida útil dels materials i equips necessaris per al desplegament de les energies renovables, mitjançant metodologies d'anàlisi del cicle de vida, amb la finalitat de reduir els impactes ambientals i fomentar l'economia circular.
19	8. El projectes d'instal·lacions d'energia renovable que hauran d'incloure un pla de gestió de residus així com un pressupost per al desmantellament de les instal·lacions al final de la seva vida útil. 9. El pla haurà de preveure accions per a l'aprofitament dels residus procedents de les instal·lacions renovables així com incloure l'indicador de seguiment següent al PVA: taxa de valorització material (incloent-hi el reciclatge) de residus d'aparells elèctrics i electrònics.	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT EN EL ART. 15.3 I) DEL DECRET: El PDS ha de preveure que els projectes d'instal·lacions d'energies renovables incorporin un pla de gestió de residus i un pressupost associat al desmantellament de les instal·lacions al final de la seva vida útil. Aquest pla ha de preveure mesures per al correcte tractament, reutilització, valorització i reciclatge dels residus generats i ha d'incloure indicadors de seguiment en el marc dels programes de vigilància ambiental.
20	10. Per tal de disminuir la pressió sobre els recursos hídrics s'han de reforçar prioritzar les accions 3.4.4 «Accions encaminades a minimitzar les pèrdues d'aigua en la xarxa de proveïment»; 3.4.2 «Reducció del contingut de clorurs de les	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT A L'APARTAT 8 (PILAR 3) Y A LA FITXA DE LA LÍNEA ESTRATÈGICA 3.4 (Objectius): D'acord amb la necessitat de reduir la pressió sobre els recursos hídrics, el Pla prioritza les actuacions orientades a millorar l'eficiència en la gestió de l'aigua i a fomentar la seva reutilització, com a instruments clau per avançar cap a un sistema més resilient. En aquest sentit, les actuacions es desenvolupen principalment a través de les accions 3.4.2. Reducció del contingut de clorurs de les aigües residuals urbanes per garantir la seva posterior





ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
	aigües residuals urbanes per garantir la seva posterior reutilització» i 3.4.3 «Foment de l'aprofitament d'aigües regenerades i pluvials».			reutilització, 3.4.3. Foment de l'aprofitament d'aigües regenerades i pluvials, les quals constitueixen eixos prioritaris per a la reducció de la pressió sobre els recursos hídrics i 3.4.4. Accions encaminades a minimitzar les pèrdues d'aigua en la xarxa de proveïment. INCORPORAT A L'ART. 19.4 DEL DECRET: entre altres s'indica que les mesures i línies estratègiques prioritàries s'hi troben: Acció 3.4.2 Reducció del contingut de clorurs de les aigües residuals urbanes per garantir la seva posterior reutilització, Acció 3.4.3 Foment de l'aprofitament d'aigües regenerades i pluvials y Acció 3.4.4 Accions encaminades a minimitzar les pèrdues d'aigua en la xarxa de proveïment.
21	11. D'acord amb l'informe de la Secció de Medi Ambient del Consell d'Eivissa de data 19 de maig de 2025, s'ha d'afegir la subacció "utilització d'aigües regenerades de depuradores com a cabal ecològic de zones humides» a l'acció 3.4.3 «Foment de l'aprofitament d'aigües regenerades i pluvials».	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT A LA DESCRIPCIÓ DE LA FITXA ACCIÓ 3.4.3 DEL ANNEXE II, a l'apartat de Potenciar usos que puguin ser coberts per l'excedent d'aigües regenerades i pluvials: (...) Igualment, s'analitzarà l'ús de les aigües regenerades de depuradores com a cabal ecològic a zones humides.
22	- Es remarca la necessitat d'elaborar batimetries per a una millor modelització prèvia de les actuacions de protecció de la costa previstes per a evitar efectes no desitjats a la dinàmica litoral.	Condicionant	Incorporat	NO PRECISA DE MODIFICACIÓ, JA QUE ES TROBA A LA DESCRIPCIÓ DE LA FITXA ACCIÓ 3.7.2: Per a la seva acurada utilització és necessari obtenir una batimetria de precisió, actualment inexistent per a la majoria de platges de les Illes Balears.
23	12. Pel que fa a la línia estratègica 3.7 «Protecció de la costa i el medi marí»: - S'han de prioritzar les solucions basades en la naturalesa com a mesures de protecció costanera per a la MITIGACIÓ dels efectes del canvi climàtic. - S'ha d'evitar i/o minimitzar la construcció d'infraestructures que alteren les aportacions de sediment. - Preservar de l'acció de l'home els mecanismes naturals de protecció costanera, com ara les bermes de Posidònia i altres restes marines, i la vegetació dunar que capta, acumula, subjecta i conserva l'arena dels sistemes dunars. - Utilització de la costa cada cop més respectuosa, amb infraestructures desmuntables i un retrocés de les construccions cada cop més allunyades de la primera línia. - S'han impulsar accions per a la conservació de les praderies de Posidonia oceanica.	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT EN EL ART. 12 H) DEL DECRET: Integrar criteris de protecció del litoral mitjançant la prioritització de solucions basades en la naturalesa per a l'adaptació al canvi climàtic, l'evitació d'actuacions que alterin les dinàmiques sedimentàries, la preservació dels mecanismes naturals de defensa costanera (com la posidònia i la vegetació dunar), el foment d'un ús més respectuós de la costa amb infraestructures desmuntables i el progressiu allunyament de les edificacions de la primera línia, així com la conservació de les praderies de Posidonia oceanica. Amb aquesta finalitat, es promourà l'ús d'eines i metodologies de predicció dels impactes del canvi climàtic a escala local que permetin orientar les actuacions de protecció i adaptació del litoral, considerant la protecció de la costa com un principi transversal integrat en totes les fases del Pla INCLÒS ALS OBJECTIUS DE LA Taula de la Línia Estratègica 3.7. Protecció de la costa i del medi marí de L'ANNEXE II: - (...)En aquest sentit, es prioritzaran actuacions basades en solucions naturals de protecció costanera, tot afavorint alhora la adaptació dels efectes del canvi climàtic, així com la conservació de les praderies de Posidonia oceanica. Així mateix, es fomentarà una utilització de la costa més respectuosa, amb infraestructures desmuntables i promovent el progressiu allunyament de les edificacions respecte de la primera línia litoral. (...). - (...) En coherència amb aquests principis, s'evitarà o minimitzarà la construcció d'infraestructures que puguin





ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
24	- D'acord amb la Direcció General de Costes i Litoral, la protecció del litoral ha de ser considerada com una condició transversal i integrada en totes les fases de disseny, execució i seguiment del Pla, i no només com una línia d'actuació específica.	Condicionant		alterar les dinàmiques naturals d'aportació de sediments, així com qualsevol actuació que interfereixi en els mecanismes naturals de protecció costanera.(...)
25	13. S'han de reforçar prioritzar les actuacions relacionades amb la promoció del transport públic i amb la promoció de les maneres de transport menys emissores per tal de reduir l'ús del vehicle privat.	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT A LA MEMÒRIA (APARTAT 8), DESPRÉS D'INDICAR LOS OBJECTIUS DEL PILAR 1: "D'acord amb els principis de jerarquia de les mesures per a la transició energètica, el Pla prioritza les actuacions orientades a la reducció de la demanda i a l'estalvi i l'eficiència energètica, així com el foment de la generació distribuïda basada en l'autoconsum i les comunitats energètiques locals, com a eines preferents per avançar en la descarbonització del sistema energètic de les Illes Balears. De la mateixa manera, es reforcen i prioritzen les actuacions destinades a la promoció del transport públic i dels modes de transport de menor impacte ambiental, com a instruments clau per reduir la dependència del vehicle privat. En aquest sentit, les mesures d'estalvi i eficiència energètica es desenvolupen principalment a través de la línia 1.1. Gestió de la demanda elèctrica fomentant l'estalvi i l'eficiència energètica, mentre que les actuacions de foment de l'autoconsum i de les comunitats energètiques s'articulen mitjançant les accions 1.2.3. Foment de la generació descentralitzada i l'autoconsum en l'àmbit privat i 1.2.4. Desenvolupament de comunitats energètiques locals (autoconsum compartit), incloses dins la línia 1.2. Generalització de les energies renovables. Així mateix, les actuacions de mobilitat sostenible es concreten en la línia 1.3. Promoció de la mobilitat sostenible, especialment mitjançant les accions 1.3.2. Promoció de les maneres de transport menys emissores i 1.3.3. Millora de la infraestructura de transport públic, les quals constitueixen eixos prioritaris per a la reducció del vehicle privat i de les emissions associades al transport." ANNEXE II, FITXA PILAR 1.3. (OBJECTIU), S'INCLOU: Aquest pilar constitueix un dels eixos prioritaris del Pla en matèria de descarbonització del sector transport, atès que les actuacions de promoció del transport públic i dels modes de transport menys emissors tenen un impacte directe en la reducció del vehicle privat i de les emissions associades. En aquest sentit, es consideren prioritàries les actuacions orientades a la millora del transport públic i al foment de modes de transport menys contaminants, com a elements clau per a la transformació del model de mobilitat cap a criteris de sostenibilitat i eficiència energètica. INCORPORAT AL PROJECTE DE DECRET (Article 22): 4. En les futures revisions del Pla es mantindrà la prioritització de les actuacions orientades a la reducció de la demanda energètica i al foment de l'estalvi i l'eficiència energètica, així com de la generació distribuïda basada en l'autoconsum i les comunitats energètiques locals. Igualment, es reforçaran les actuacions destinades a la promoció del transport públic i dels modes de transport de menor impacte ambiental, amb l'objectiu de reduir la dependència del vehicle privat i avançar en la descarbonització del sistema energètic i de la mobilitat.





ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
				PROJECTE DE DECRET (ARTICLE 19.4): 4. Mesures i línies estratègiques prioritàries - Línia estratègica 1.1. Gestió de la demanda elèctrica fomentant l'estalvi i l'eficiència energètica - Acció 1.2.3. Foment de la generació descentralitzada i l'autoconsum en l'àmbit privat - Acció 1.2.4. Desenvolupament de comunitats energètiques locals (autoconsum compartit) - Acció 1.3.2. Promoció de les maneres de transport menys emissores - Acció 1.3.3. Millora de la infraestructura de transport públic
26	14. Pel que fa al programa de vigilància ambiental: a) El programa de vigilància ambiental ha de garantir un control efectiu de les mesures del pla i incorporar mecanismes de correcció en cas d'impactes no previstos.	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT A L'APARTAT 9 DE LA MEMÒRIA DEL PTECC: D'acord amb els articles 21 i 22.1 del Decret pel qual s'aprova el Pla de transició energètica i canvi climàtic de les Illes Balears, el programa de vigilància ambiental ha de garantir un control efectiu de les mesures previstes en el Pla, així com incorporar mecanismes de correcció i adaptació en aquells casos en què es detectin impactes no previstos o desviacions respecte dels efectes inicialment estimats. El sistema de seguiment i avaluació que estableix aquest Pla dona compliment a aquests requeriments mitjançant els informes periòdics de seguiment i avaluació, l'anàlisi dels indicadors definits i la possibilitat d'introduir mesures correctores o modificacions en les actuacions previstes.
27	b) Ha de definir nous indicadors, respecte als que fan referència a la Xarxa Natura 2000, atès que són contradictoris a les mesures correctores proposades.	Condicionant	-	NO INCORPORAT PERQUÈ NO HI HA INDICADORS DE XN2000 AL PLA.
28	15. Pel que fa a l'aprofitament de la biomassa, s'haurà de garantir que el balanç energètic del sistema producció-ús sigui neutre en carboni així com fomentar el principi de proximitat d'origen del recurs.	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT A LA FITXA ACCIÓ 1.2.1, a la introducció de la mesura, abans de descriure cada tecnologia: En el desenvolupament d'aquestes instal·lacions es promourà la utilització de recursos de proximitat i s'avaluarà el balanç global d'emissions del sistema de producció, transport i ús de l'energia, prioritzant aquelles opcions amb millor comportament ambiental i major contribució a la neutralitat climàtica en el seu cicle de vida, d'acord amb els objectius de descarbonització del Pla. Inclusió a la fitxa acció 1.2.9, a l'apartat BIOMASSA: Per tal d'aconseguir la màxima neutralitat es fomentarà el consum de biomassa local a fi d'aconseguir la màxima neutralitat i fomentar el principi de proximitat d'origen del recurs.
29	16. La futura revisió del PTECC ha d'incloure un pressupost actualitzat i equitatiu de carboni detallat per illa i sector.	Condicionant	Incorporat	INCORPORAT EN EL PROJECTE DE DECRET (ARTICLE 22): 5. La futura revisió del PTECC ha d'incloure el pressupost de carboni actualitzat i equitatiu, el qual es presentarà detallat per illa i per sector econòmic.
30	17. S'han de revisar els topònims de la taula 18 de l'EAE i de la taula 42 de l'esborrany definitiu del pla i s'ha d'eliminar la referència a «Manacor» dins «Menorca».	Correcció tècnica	Incorporat	MODIFICAT A LA MEMÒRIA DEL PTECC I L'EAE.
31	1. Les futures revisions del pla s'adaptin als resultats dels estudis sobre la capacitat de càrrega del turisme i, es proposin les accions, els objectius i les metes ambientals adients per a contribuir a la reducció d'emissions, a la transició energètica i a	Recomanació	Incorporat	EN EL PROJECTE DE DECRET (ARTICLE 22), s'ha afegit un altre punt: 4. En les futures revisions del Pla s'hauran d'analitzar escenaris orientats a la reducció de la pressió antròpica, al foment de canvis en els hàbits de consum i de mobilitat i a la protecció del medi natural, tenint en compte els resultats dels estudis sobre capacitat de càrrega turística i els instruments de planificació sectorial vigents.





ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
	mitigar els efectes del canvi climàtic dins d'aquest sector.			La incorporació d'aquests escenaris i, si escau, de mesures associades a aspectes de decreixement planificat, restarà condicionada a la seva viabilitat tècnica i a la seva coherència amb el marc normatiu aplicable.
32	2. Pel que fa a l'actualització del PDSEIB s'ha de valorar la inclusió de les franges de 500 m al voltant d'espais de rellevància ambiental a totes les definides com a zones d'exclusió.	Recomanació	Incorporat	INCORPORAT EN EL ARTICLE 15.3 F) DEL DECRET: El PDS ha de preveure criteris per a la determinació de distàncies de protecció respecte dels espais de rellevància ambiental i altres àmbits especialment sensibles, atenent les característiques del territori, els valors objecte de protecció i l'evidència tècnica disponible, amb la finalitat de prevenir impactes significatius sobre la biodiversitat, els hàbitats i la connectivitat ecològica.
33	3. No es desenvolupin projectes d'energia eòlica fins que no s'hagin revisat el PDSEIB atesa la magnitud dels impactes associats a les instal·lacions eòliques així com la necessitat d'actualitzar les zones d'aptitud.	Recomanació	Incorporat	INCORPORAT A LA FITXA 1.2.1 DEL ANNEXE II, EN EÒLICA TERRESTRE: El desenvolupament de projectes d'energia eòlica s'avaluarà cas per cas, d'acord amb la normativa ambiental vigent i el principi de precaució, garantint en tot moment la compatibilitat dels projectes amb la protecció del medi natural i la conservació dels valors ambientals, sense perjudici de la seva tramitació quan resultin ambientalment viables.
34	4. D'acord amb el principi de precaució i atesos els valors ambientals de l'àmbit, la necessitat d'estudis rigorosos sobre els ecosistemes marins i d'un major coneixement dels impactes paisatgístics i que la tecnologia és relativament nova i amb pocs precedents en àrees similars no es desenvolupin projectes d'energia eòlica marina fins que no s'hagi fet una anàlisi exhaustiva de la viabilitat de l'energia eòlica marítima i no s'hagin aprovat els POEM de segon cicle. 5. No es desenvolupin projectes d'energia undimotriu fins que no es dugui a terme la mesura M17 proposada a l'EAE "Estudi detallat del potencial de l'energia undimotriu i eòlica marina".	Recomanació	No incorporat	La incorporació d'aquesta consideració no es considera apropiada. L'establiment d'una limitació genèrica al desenvolupament d'aquestes tecnologies renovables aniria en contra dels objectius del PTECC. En qualsevol cas, els projectes que es puguin considerar en el futur han d'estar subjectes als corresponents procediments d'avaluació d'impacte ambiental, garantint l'aplicació del principi de precaució i la protecció adequada del medi ambient.
35	6. Quant al desenvolupament de tecnologies de l'hidrogen verd, s'haurien d'estudiar alternatives a la utilització d'aigua subterrània com ara l'aprofitament de l'aigua residual o l'aprofitament directe de l'aigua de mar.	Recomanació	Incorporat	INCLÒS A L'ACCIÓ 1.2.10 de Desenvolupament de tecnologies d'hidrogen verd, de l'Annex II: En el desenvolupament de projectes d'hidrogen verd es fomentarà l'anàlisi d'alternatives a l'ús d'aigües subterrànies, incloent la reutilització d'aigües residuals regenerades i l'aprofitament d'aigua de mar mitjançant dessalinització, tenint en compte la seva viabilitat tècnica, econòmica i ambiental. Així mateix, es prioritzarà que el consum energètic associat a aquests processos provingui de fonts renovables.
36	7. A les properes revisions del pla s'intensifiquin les mesures sobre els sectors aeri i marítim.	Recomanació	Incorporat	INCORPORAT A L'ACCIÓ 4.3.2 DE L'ANNEX LL, de Col·laboració amb les autoritats estatals per a aconseguir la reducció d'emissions i la reducció de la vulnerabilitat al canvi climàtic en l'àmbit del transport marítim i el transport aeri: - La incorporació progressiva en ports de competència de l'Estat d'infraestructures de subministrament d'electricitat o gas natural per a les embarcacions. - L'establiment de mesures per a impulsar l'ús d'embarcacions menys contaminants.





ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
				- Estudis de detall dels sectors de transport aeri i marítim per determinar entrades i sortides de passatgers, mercaderies, consum de combustibles i emissions associades.
37	8. Els criteris per tal d'establir les pèrdues d'aigua en la xarxa d'abastiment entre els diferents municipis siguin homogenis per tal de poder comparar les dades així com la instal·lació de comptadors a diferents punts de la xarxa d'abastiment per poder detectar millor els punts del municipi a on es produeixen les pèrdues i prioritzar les actuacions a realitzar a les xarxes de distribució.	Recomanació	Incorporat	ES TROBA INCLÒS A L'ACCIÓ 3.4.4 DE L'ANNEX II, d'Accions encaminades a minimitzar les pèrdues d'aigua en la xarxa de proveïment: - Foment de la sectorització de les xarxes de distribució, entenent com a districte una secció de la xarxa de distribució d'aigua delimitada per mitjà de vàlvules de seccionament que permet mesurar i controlar la pressió d'operació per a brindar la mateixa qualitat de servei de subministrament a la totalitat dels usuaris de la xarxa de proveïment. - Fomentar el control actiu de fuites, realitzar escanejos en xarxes i extensions, per a identificar fuites no visibles. - Reparar les fuites existents, renovar la infraestructura necessària reemplaçant xarxes i extensions velles i deteriorades. - Es crearan programes d'ajudes enfocades a fomentar l'execució de les mesures contemplades als PGSA que permetin aconseguir una reducció de les pèrdues de la xarxa de subministrament d'aigua potable. - Les bases de les convocatòries hauran de marcar com a requisit disposar d'un PGSA vigent i que contempli accions enfocades a reduir les pèrdues d'aigua en la xarxa.
38	9. El PTECC inclogui una acció dedicada a l'estudi del patrimoni històric i del paisatge tractant la sensibilització respecte del canvi climàtic de manera conjunta amb la conservació del patrimoni històric per tal d'evitar que el desplegament de renovables afecti el patrimoni.	Recomanació	No incorporat	NO PRECISA DE INCLUSIÓ.
39	10. En relació a la línia estratègica 3.5 "Adaptació al canvi climàtic d'infraestructures" i d'acord amb l'informe de la Direcció General de Mobilitat de data 19 de juny de 2025: « S'hauria d'impulsar la generació d'unes recomanacions o manual de bones pràctiques relatiu a la resiliència de les infraestructures en front al canvi climàtic.	Recomanació	Incorporat	INCLÒS LA DESCRIPCIÓ DE L'ACCIÓ 3.5.3 DE L'ANNEX II, d'Incorporació del risc climàtic a les infraestructures: Impulsar la generació de recomanacions o manuals de bones pràctiques orientats a millorar la resiliència de les infraestructures davant el canvi climàtic.
40	- S'hauria d'impulsar una revisió dels paràmetres de disseny relatius al risc climàtic d'inundacions».	Recomanació	No incorporat	Pel que fa als paràmetres de disseny relacionats amb el risc climàtic d'inundacions, la definició de la metodologia a utilitzar està fora del marc d'acció del PTECC. En qualsevol cas, s'està treballant en la regionalització dels escenaris climàtics a les Illes, que permetrà l'accés a aquesta informació a la resta d'administracions per al seu ús dins del marc de les seves competències.
41	11. S'utilitzin eines com ONA Toolbox (Operational tool for climate chaNge impacts at locAl scales) desenvolupada pel Sistema d'Observació i Predicció Costanera de les Illes Balears (SOCIB) per a predir els efectes del canvi climàtic a la zona	Recomanació	Incorporat	INCLÒS A L'ARTICLE 12 H) DEL DECRET: Integrar criteris de protecció del litoral mitjançant la priorització de solucions basades en la naturalesa per a l'adaptació al canvi climàtic, l'evitació d'actuacions que alterin les dinàmiques sedimentàries, la preservació dels mecanismes naturals de defensa costanera (com la posidònia i la vegetació dunar), el foment d'un ús més respectuós de la costa amb infraestructures desmuntables i el progressiu allunyament de les edificacions de la





ID	Consideracions Tècniques DIA	Condicionat Recomanació	Estat	Modificació
	costanera i a escala local per tal d'implementar les millors actuacions de protecció de la costa.			primera línia, així com la conservació de les praderies de Posidonia oceanica. Amb aquesta finalitat, es promourà l'ús d'eines i metodologies de predicció dels impactes del canvi climàtic a escala local que permetin orientar les actuacions de protecció i adaptació del litoral, considerant la protecció de la costa com un principi transversal integrat en totes les fases del Pla. INCLÒS A LA DESCRIPCIÓ DE L'ACCIÓ 3.7.2 DE L'ANNEX II: (...) ONA Toolbox (Operational tool for climate change impacts at local scales), permet fer estudis locals en l'àmbit Balear, per a platges arenoses, de l'impacte associat a l'augment del nivell del mar i els esdeveniments marins extrems atenent els escenaris de l'IPCC. Per a la seva acurada utilització és necessari obtenir una batimetria de precisió, actualment inexistent per a la majoria de platges de les Illes Balears. Aquests estudis han de considerar i millorar els resultats ja disponibles per al domini públic marítim-terrestre de l'Estratègia CostaIB i identificar els punts crítics d'erosió actuals i futurs. Cal ampliar l'anàlisi de riscos a zones del litoral rocós tant a nivell local com regional.
42	12. Pel que fa al Pilar 4 (Coneixement, tecnologia i innovació), s'ha reforçar la inversió en innovació per tal d'afavorir la transformació del model econòmic així com la investigació en matèria de canvi climàtic.	Recomanació	No incorporat	La consideració manca de concreció, per la qual cosa no s'incorpora.
43	13. S'inclogui de manera orientativa les emissions del sector de l'aviació i el transport marítim als propers pressuposts de carboni.	Recomanació	No incorporat	Es considera parcialment inclosa amb la modificació prevista a la filera ID7. En tot cas s'avaluarà la idoneïtat atesa les polítiques internacionals que regeixen la descarbonització d'aquests sectors.





Govern de les Illes Balears

DOCUMENT ELECTRÒNIC

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

ce33b9729d176398ee9292ccfc013f8305a716db78b1f8bb31f28748f0c47543

ADREÇA DE VALIDACIÓ DEL DOCUMENT

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=ce33b9729d176398ee9292ccfc013f8305a716db78b1f8bb31f28748f0c47543>

INFORMACIÓ DELS SIGNANTS

Signant

JUANA MARIA GARAU MUNTANER

COMUNITAT AUTÒNOMA DE LES ILLES BALEARS

Data signatura: 08-10-2026 14:19:38 GMT+0200

"Data signatura" és la data que tenia l'ordinador del signant en el moment de la signatura

Raó: responsable servei

Firma amb segell de temps: 08-10-2026 14:19:45 GMT+0200

METADADES ENI DEL DOCUMENT

Identificador: ES_A04043875_2026_l8ni9fh5eue47b3vuv2rn9il4146lg

Nom del document: signed_2026_10_05_Informe_int_DAE__2026-1791461990191_.pdf

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

Tipus de document: Informe

Estat elaboració: Original

Òrgan: A04043875

Data captura: 08-10-2026 14:19:43 GMT+0200

Origen: Administració

Tipus de signatura: Pades

Pàgines: 19



Aquesta és una còpia autèntica imprimible d'un document electrònic. Podeu comprovar la seva validesa al següent enllaç:

<https://csv.caib.es/concsvfront/view.xhtml?hash=ce33b9729d176398ee9292ccfc013f8305a716db78b1f8bb31f28748f0c47543>

CSV: ce33b9729d176398ee9292ccfc013f8305a716db78b1f8bb31f28748f0c47543