



G CONSELLERIA
O MEDI AMBIENT
I I TERRITORI
B COMISSIÓ
/ MEDI AMBIENT
ILLES BALEARS

Exp: CMAIB 57E/2021

Document: Informe tècnic pel Document
d'Abast de l'EAE

Data entrada: 24/03/2022

Emissor: CMAIB/GSG/MFR

O. substantiu: D.G. Energia i Canvi Climàtic

Promotor: D.G. Energia i Canvi Climàtic

Informe per al Document d'Abast de l'Estudi Ambiental Estratègic (EAE) de l'Avançament del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears.

Motiu de la sol·licitud i documentació presentada

Des del Servei d'Energies Renovables i Eficiència Energètica de la D. G. d'Energia i Canvi Climàtic de la Conselleria de Transició Energètica, sectors productius i memòria democràtica es tramet un ofici a la CMAIB (entrada 24/03/2022) amb el qual es vol iniciar el procediment d'Avaluació Ambiental Estratègica (AAE) mitjançant el procediment ordinari del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic (PTECC) de les Illes Balears, d'acord amb l'art 18 de la *Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'Avaluació Ambiental*. La finalitat és que l'òrgan ambiental determini l'abast de l'Estudi Ambiental Estratègic (EAE) d'aquest Pla. A l'ofici es sol·licita el procediment d'urgència d'aquest expedient i es tramet adjunta la documentació següent:

-Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears. **Document Inicial Estratègic** (DIE). 14 de març de 2022. UTE: AZIGRENES Consultores, S.L. & Global factor. Autors: Ana Isabel Hidalgo (Ambientòloga), Itxaso Gómez Coca (Biòloga), Aida Fernández (Ambientòloga).

-**Esborrany** del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (PTECC). Versió 1 de data 14 de març de 2022. UTE: AZIGRENE Consultores, S.L. & Global factor. Autors: Cristina Ferrero Fernández (Enginyera industrial), Miguel Ferrer García (Enginyer Industrial), Esther Martínez Palao (Enginyera Industrial), Itxaso Gómez Coca (Biòloga), Lúdia Giménez Lozano (Biòloga), Asier Solaun (Enginyer Químic), Craig Menzies (Graduat en Geociències).

C/ del Gremi de Corredors, 10
(Polígon de Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib.caib.es

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334

En relació amb la sol·licitud d'urgència demanada per la Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic, aquesta és denegada pel president de la CMAIB mitjançant Resolució Núm. 28/2022 de 28 d'abril de 2022 una vegada vista la proposta de l'informe jurídic realitzat el dia anterior (27/04/2022).

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

El document estudiat és un esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic (PTECC) aquest document pretén constituir el marc integrat i transversal d'ordenació i planificació d'objectius, polítiques i accions que permetran complir amb les finalitats de la *Llei 10/2019, del 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica*.

A l'esborrany del PTECC es descriuen les polítiques energètiques i climàtiques en l'àmbit internacional (mundial i europeu), estatal i autonòmic.

Des del punt de vista autonòmic descriu la situació actual de la transició energètica a les Illes Balears (el concepte de transició energètica, la producció i el consum energètic, la situació de les energies renovables, els fluxos energètics rellevants i la intensitat energètica).

Des del punt de vista autonòmic també descriu la situació actual a escala econòmica i social, sobre el canvi climàtic i les perspectives energètiques.

A l'esborrany del PTECC s'inclouen projeccions econòmiques i poblacionals, així com projeccions de l'evolució energètica de les Illes Balears 2005-2030.

En el marc estratègic d'aquest avançament del PTECC s'enumeren els seus quatre principis bàsics (democratització de l'energia, prevenció, participació, innovació i transformació) i sobre la base d'aquests, els objectius, els pilars i les línies estratègiques d'actuació.

Els apartats de: sistemes d'avaluació i seguiment, les inversions associades i fonts de finançament, la participació, comunicació i difusió queden per definir.

Es defineix el marc estratègic del Pla (Missió, Visió, Principis i objectius) així com els pilars, les línies i les accions necessàries per complir-los.

La Missió del pla és:

Generar el marc integrat i transversal d'ordenació i planificació de la política de transició energètica i canvi climàtic balear, de manera que permeti complir els compromisos internacionals que emanen de l'Acord de París i la transició a un model energètic sostenible.



S'indica que tot el planejament estratègic i d'acció podrà patir modificacions amb el resultat dels estudis tècnics que s'estan desenvolupant i que contribuiran tècnicament al document definitiu.

El PTECC per assolir els objectius marcats, defineix un conjunt de quatre «Pilars» sobre els quals s'assenten 15 «línies estratègiques» que, alhora, es concreten en una bateria àmplia d'accions.

Les finalitats del Pla són:

- **Objectiu 1.** Reduir les emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle (GEH) respecte a 1990: a) El 40% per a l'any 2030, b) Neutralitat climàtica per a l'any 2050.
- **Objectiu 2.** Reduir el consum primari d'energia respecte a 2005: a) El 26% per a l'any 2030, b) El 40% per a l'any 2050.
- **Objectiu 3.** Ampliar la potència d'energies renovables perquè l'any 2050 hagi la capacitat per generar en el territori de les Illes Balears, mitjançant energies renovables, almenys el 70% de l'energia final que es consumeixi. Proporció de l'energia final consumida en el territori balear procedent d'Energies Renovables (EERR): a) El 35% per a l'any 2030, b) El 100% per a l'any 2050.
- **Objectiu 4.** Assegurar l'adaptació del territori i els sectors econòmics de les Illes Balears als impactes del canvi climàtic, afavorint actuacions que reforcin la capacitat d'adaptació dels mateixos.

Per arribar als objectius marcats s'han definit un conjunt de quatre pilars sobre els quals descansen 15 línies estratègiques que, a la vegada, es concreten en una bateria àmplia d'accions incloses a continuació.

Pilar 1. Estabilització i decreixement de la demanda energètica, de forma que es permeti la reducció de la dependència energètica exterior i l'avançament cap a un escenari amb la màxima autosuficiència i garantia de subministraments energètics.

Línia estratègica d'actuació 1.1. Gestió de la demanda elèctrica a través del foment d'estalvi i l'eficiència energètica.

Acció 1. Rehabilitació energètica d'edificis existents per a reduir el seu consum energètic i hídric i millora el seu confort tèrmic i acústic, incloses les instal·lacions turístiques.

Acció 2. Adaptació de la normativa urbanística per a minimitzar les barreres a la rehabilitació energètica del parc edificat existent.

Acció 3. Plans de substitució d'equipament ineficient (electrodomèstics, calderes, il·luminació, etc.)

Acció 4. Millora dels certificats d'eficiència energètica d'edificis públics i privats, ampliant la informació que conté de forma que els propietaris dels edificis coneguin la despesa energètica prevista i les possibilitats de millora energètica que puguin implementar per reduir-lo.

Acció 5. Desenvolupament de plans de gestió energètica pels edificis i indústries, auditories energètiques i sistemes de gestió.



Acció 6. Foment de l'estalvi d'emissions en el procés constructiu de les edificacions i ús de materials de construcció de baix impacte ambiental, preferentment d'origen local.

Acció 7. Establiment de requisits perquè les noves edificacions tinguin un consum energètic quasi nul.

Acció 8. Millora de l'eficiència energètica en equips i processos i diversificació energètica en el sector industrial.

Acció 9. Promoure l'ús de la generació centralitzada mitjançant *Distric Heating and Cooling* (DHC).

Acció 10. Aprovisionament energètic i assessorament per a contractació eficient.

Acció 11. Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions d'enllumenat públic existents.

Acció 12. Promoció de tecnologies d'alta eficiència en instal·lacions del Cicle integral de l'aigua.

Línia estratègica d'actuació 1.2 Generació de les energies renovables

Acció 1. Implantació d'instal·lacions renovables.

Acció 2. Reactivació i renovació tecnològica d'instal·lacions renovable.

Acció 3. Foment de la generació descentralitzada i l'autoconsum.

Acció 4. Desenvolupament de comunitats energètiques locals (autoconsum compartit).

Acció 5. Incorporació de renovables en edificis i aparcaments públics o privats.

Acció 6. Obertura a la participació local en els projectes d'instal·lacions d'energies renovable.

Acció 7. Reducció del funcionament de les centrals de generació d'electricitat tèrmica, passant a tenir un paper de suport i manteniment de la qualitat de la xarxa elèctrica.

Acció 8. Promoció de gasos renovables per a l'obtenció de l'energia tèrmica.

Acció 9. Desenvolupament de programes específics d'aprofitament d'energies renovables d'ús tèrmic i mesures de promoció per àrees tecnològiques: biomassa, geotèrmia, aerotèrmia, solar tèrmica.

Acció 10. Desenvolupament de programes específics d'aprofitament d'energies renovables d'ús tèrmic i mesures de promoció per àrees tecnològiques: energia eòlica, solar fotovoltaica, hidràulica, Biomassa/ biogàs, solar termoelèctrica.

Acció 11. Promoció d'instal·lacions d'autoconsum sobre edificis de l'administració pública.

Acció 12. Desenvolupament de tecnologies de l'hidrogen verd.

Línia estratègica d'actuació 1.3 Promoció de la mobilitat sostenible

Acció 1. Integració de criteris de mobilitat sostenible en els plans generals d'ordenació urbanística que permetin la reducció de l'ús del transport privat i augmentin la disponibilitat de maneres de mobilitat sostenible.



Acció 2. Promoció de les maneres de transport menys emissors, incloent la mobilitat a peu, en bicicleta i el transport públic i diversificació cap a combustibles alternatius.

Acció 3. Nou marc normatiu per augmentar la viabilitat del vehicle elèctric en matèria d'homologacions, manteniment, inspecció tècnica, comercialització d'energia elèctrica, etc.

Acció 4. Transició cap a una mobilitat elèctrica, donant suport a la instal·lació de punts de recàrrega i el recanvi del parc vehicular balear.

Acció 5. Gestió sostenible de ports, incloent-hi la promoció d'embarcacions menys emissores.

Acció 6. Eficiència en el transport mitjançant sistemes de gestió de flotes i conducció eficient.

Acció 7. Impuls al desenvolupament i implantació de Plans de Mobilitat Urbana Sostenible (PMUS).

Línia estratègica d'actuació 1.4 Potenciació d'actius energètics

Acció 1. Millora de les interconnexions amb la peninsular i entre illes.

Acció 2. Integració del sistema elèctric en el sistema elèctric peninsular.

Acció 3. Millora de la capacitat d'evacuació i seguretat de subministrament.

Acció 4. Garantia de la cobertura del subministrament d'energia elèctrica, assegurant-ne el mateix.

Acció 5. Sistemes d'emmagatzematge energètic per a flexibilitzar i optimitzar el sistema energètic mitjançant la implementació de tecnologies que aportin flexibilitat al sistema elèctric (essencial per aconseguir un alt grau de penetració en el sistema de generació renovable no gestionable).

Pilar 2. Adopció de criteris d'economia circular, en el model de producció i consum balear, afavorint un creixement econòmic sostenible que aposta per l'extensió del cicle de vida dels productes.

Línia estratègica d'actuació 2.1. Reducció dels residus al mínim

Acció 1. Reducció de la generació de residus.

Acció 2. Foment de la **reutilització i reciclatge** de subproductes, afavorint la substitució de matèries primeres per subproductes o materials procedents de la valorització material de residus.

Acció 3. Suport a la creació de mercats de matèries secundàries.

Acció 4. Millora en la tecnologia i sistemes de gestió de processos industrials.

Acció 5. Foment de compostatge i la biometanització dels residus orgànics.

Acció 6. Valorització de residus (ex: agrícoles), inclosa la captació del biogàs d'abocadors i la seva valorització energètica i/o transformació de biogàs en biometà i la seva injecció en la xarxa.

Acció 7. Adopció de mesures en l'àmbit de la construcció per reduir els residus derivats d'aquesta activitat i en concret dirigides a potenciar la reducció de la demanda d'àrids i a fomentar la reutilització i el reciclatge dels materials de construcció.



Línia estratègica d'actuació 2.2. Producció i consum local sostenible

Acció 1. Promoció de sistemes de producció agrícola agroecològics més diversificats i eficients que permeten aconseguir una agricultura i una ramaderia que puguin desenvolupar varietats locals adaptades a les noves condicions climàtiques i avançar cap a un model d'autosuficiència alimentària de qualitat.

Acció 2. Foment de pràctiques agrícoles que redueixin l'emissió de GEH, com la utilització progressiva de fertilitzants d'origen bio-orgànic en substitució dels fertilitzants sintètics o la millora de la gestió de la matèria orgànica, les cobertes vegetals i el cultiu de conservació per evitar la degradació dels sòls i facilitar l'emmagatzematge de carboni en el mateix.

Acció 3. Plans de renovació de maquinària agrícola.

Acció 4. Foment de canals curts de comercialització de productes.

Acció 5. Ampliació de la informació sobre consum energètic i les emissions de GEH de productes i serveis.

Acció 6. Promoció d'una dieta més saludable basada en productes locals de temporada, produïts amb criteris sostenibles.

Pilar 3. Resiliència als impactes del canvi climàtic, millorant la gestió del risc climàtic i aprofitant les oportunitats i sinergies amb la mitigació del canvi climàtic que ofereixi les actuacions d'adaptació al canvi climàtic.

Línia estratègica d'actuació 3.1. Millora de l'alerta primerenca i gestió de l'emergència climàtica

Acció 1. Millora del seguiment, disponibilitat i accessibilitat de dades sobre l'estat del clima.

Acció 2. Desenvolupament de serveis climàtics que milloren l'alerta primerenca.

Acció 3. Avaluació prospectiva de riscos de desastres considerant les projeccions i l'escenari de canvi climàtic.

Acció 4. Formació a la població sobre l'ús de la informació climàtica disponible.

Acció 5. Millora de planificació sectorial per a l'optimització de la gestió d'emergències climàtiques.

Acció 6. Fomentar els compromisos de les administracions locals amb el Pacte de les Batlies pel clima i l'energia sostenible.

Línia estratègica d'actuació 3.2 Preparació de la població enfront dels riscos climàtics

Acció 1. Desenvolupament d'un sistema d'informació que permeti avaluar les conseqüències del canvi climàtic sobre la salut.

Acció 2. Establiment de programes de vigilància i seguiment dels efectes del canvi climàtic sobre la salut humana.

Acció 3. Preparació del servei de salut balear per a la identificació i atenció de riscos associats al canvi climàtic actuals i futurs.



Acció 4. Identificació de les zones amb major vulnerabilitat climàtica en els principals nuclis urbans.

Acció 5. Establiment i reforç de programes de prevenció i preparació davant els efectes del canvi climàtic i acompanyament per als col·lectius més afectats.

Acció 6. Gestió integrada de la demanda d'aigua a fi d'adaptar-la a la disponibilitat del recurs.

Línia estratègica d'actuació 3.3. Protecció dels ecosistemes

Acció 1. Millora dels esquemes de conservació i protecció dels ecosistemes terrestres i marins (amb especial atenció a la posidònia), preservant la seva qualitat i fomentant el seu efecte com a embornal de carboni.

Acció 2. Prevenció de la desertificació i la degradació del sòl i foment de la reforestació de terres degradades.

Acció 3. Estratègies de defensa contra els incendis forestals, a través d'una gestió forestal activa que permeti aprofitar la biomassa forestal, regulant els deures i les obligacions de la propietat de les finques forestals.

Acció 4. Promoció de solucions basades en la naturalesa per a l'estabilització i protecció de la línia de costa front dels riscos climàtics.

Acció 5. Identificació d'espècies amenaçades (actualment o en el futur) pel canvi climàtic i definir actuacions per assegurar la seva conservació.

Acció 6. Generació d'un sistema d'alerta per detectar i actuar respecte de l'arribada d'espècies al·lòctones potencialment invasores.

Línia estratègica d'actuació 3.4. Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídric i de les activitats agroramaderes

Acció 1. Protecció dels aqüífers enfront de la sobreexplotació i la salinització previsible derivada de l'augment del nivell de la mar (en el cas dels aqüífers més costaners) i la sobreexplotació.

Acció 2. Accions dirigides a la recuperació i conservació en bon estat de les masses d'aigua, com reserva estratègica per als períodes de sequera.

Acció 3. Aprofitament d'aigües regenerades i pluvials, entre altres, com aigua de reg.

Acció 4. Accions encaminades a minimitzar les pèrdues d'aigua en la xarxa d'abastiment.

Acció 5. Incorporació a la planificació del reg agrícola dels impactes del canvi climàtic, amb especial atenció al risc d'una insuficient garantia en la disponibilitat d'aigua per reg, d'acord amb el que es preveu en la planificació hidrològica.

Acció 6. Foment prioritari de les mesures dirigides a la intensificació de les modernitzacions de regui que comporten un aprofitament de l'aigua millor i més racional, amb la màxima eficiència energètica.

Acció 7. Estudi i el foment de noves aplicacions i millors pràctiques disponibles quant a varietats, maquinària o tècniques de gestió per permetre l'adaptació del sector primari als efectes del canvi climàtic.



Acció 8. Valorització d'espècies o varietats pròpies, principalment autòctones, que tinguin més capacitat per adaptar-se a les noves condicions climàtiques d'acord amb feines genètiques i eco-fisiològics.

Línia estratègica d'actuació 3.5 Adaptació al canvi climàtic d'infraestructures

Acció 1. Anàlisi de riscos climàtics de les infraestructures elèctriques, amb especial atenció a les energies renovables dependents del clima i definició d'accions.

Acció 2. Foment de les solucions basades en la naturalesa en entorns urbans, permeabilitzant els espais de forma que es redueixi l'efecte d'illa de calor i es millori la infiltració d'aigua, reduint el risc d'inundació pluvial.

Acció 3. Incorporació de criteris d'adaptació al canvi climàtic en la construcció de noves infraestructures.

Acció 4. Incorporació del risc climàtic en els sistemes d'observació, transmissió, emmagatzematge, anàlisi, modelització i predicció de l'operativitat de les infraestructures.

Línia estratègica d'actuació 3.6. Turisme sostenible i adaptat al canvi climàtic

Acció 1. Redefinició dels models de turisme, incorporant la variable climàtica i tenint en compte les capacitats de càrrega ambiental i els condicionaments climàtics de les destinacions.

Acció 2. Ajust de l'oferta i la demanda turística per assegurar l'adaptació a les noves condicions climàtiques i una baixa petjada de carboni.

Acció 3. Impuls a la desestacionalització del turisme, per reduir les variacions en la corba de la demanda energètica i de l'aigua.

Acció 4. Foment de certificacions ambientals per a les activitats i establiments turístics.

Pilar 4. Coneixement, tecnologia i innovació, per facilitar la implantació del Pla.

Línia estratègica d'actuació 4.1 Sensibilització i exemplificació

Acció 1. Informació als consumidors i usuaris sobre l'eficiència energètica i el canvi climàtic i les mesures de mitigació i adaptació que es poden aplicar des dels àmbits públic i privat.

Acció 2. Informació, conscienciació i participació ciutadana en les activitats relacionades amb el canvi climàtic i les implicacions per a la salut humana.

Acció 3. Formació per mitigar el canvi climàtic i adaptar-se als seus impactes, destinada a tots els nivells educatius i al professorat.

Acció 4. Formació professional sobre el canvi climàtic pel foment de l'ocupació verda.

Acció 5. Difusió del concepte d'eficiència energètica, així com el foment de polítiques d'estalvi energètic i la introducció de bones pràctiques energètiques en tots els àmbits de la societat.

Acció 6. Detecció dels grups professionals que hauran de ser d'atenció educativa prioritària en relació amb el canvi climàtic i dissenyar programes d'intervenció educativa.

Acció 7. Contractació pública.



Acció 8. Revisió i simplificació de procediments administratius per projectes d'EERR.

Acció 9. Propostes de conscienciació social sobre l'ús d'energies renovables.

Acció 10. Promoure la cooperació internacional en matèria climàtica i energètica.

Acció 11. Desenvolupament de projectes específics de canvi climàtic i energia amb l'Euroregió, el CRPM i el Secretariat Clean Energy for Islands de la Comissió Europea.

Línia estratègica d'actuació 4.2. Investigació i desenvolupament

Acció 1. Desenvolupament d'un inventari de gasos d'efecte hivernacle propi per a les Illes Balears, que inclogui tots els sectors indicats per l'IPCC en les seves guies per al càlcul d'inventaris nacionals.

Acció 2. Impuls i promoció de programes d'investigació, desenvolupament i innovació en canvi climàtic per als diferents sectors, tant en mitigació com en adaptació.

Acció 3. Promoció de la participació Balears en projectes nacionals i europeus d'investigació i/o innovació sobre la transició energètica, la mitigació de gasos d'efecte hivernacle o adaptació al canvi climàtic.

Acció 4. Estudi de la vulnerabilitat dels cultius i les espècies animals més susceptibles de sofrir els impactes climàtics prevists.

Acció 5. Seguiment i la publicació sobre l'estat de les reserves hídriques.

Acció 6. Avaluació de la vulnerabilitat de les masses d'aigua a efectes del canvi climàtic.

Línia estratègica d'actuació 4.3. Col·laboració públic - privada

Acció 1. Establiment de marcs de col·laboració entre els sectors públic, privat i la universitat per al desenvolupament del Pla.

Acció 2. Suport a l'establiment de sinergies entre la comunitat científica balear i el MEDECC.

Acció 3. Desenvolupament de col·laboracions amb organitzacions sense ànim de lucre que facin feina en el sector del canvi climàtic a les Illes Balears.

Acció 4. Col·laboració amb les autoritats estatals per aconseguir la reducció d'emissions i la reducció de la vulnerabilitat al canvi climàtic en l'àmbit del transport marítim i el transport aeri (*)

Acció 5. Desenvolupament de crèdits tous per projectes energètics

Acció 6. Participació en la iniciativa EIT CLIMATE -KIC, la col·laboració més gran públic - privada d'Europa fonamentada en la innovació per a la mitigació del canvi climàtic i adaptació al mateix.

(*) ex: a) La incorporació progressiva en ports de competència de l'estat d'infraestructures de subministrament d'electricitat o gas natural per embarcacions; b) L'establiment de mesures per impulsar l'ús d'embarcacions menys contaminants; c) La declaració de zones de control de les emissions (ECA), junt amb la definició dels criteris mínims en matèria d'emissions i de qualitat de l'aire que han de complir les embarcacions; d) La definició de plans de sostenibilitat en matèria d'emissions lligades al transport aeri.



Segons l'esborrany, per donar suport a la implantació d'aquestes actuacions, el Govern de les Illes Balears compta amb una sèrie d'instruments i eines que poden incentivar l'acció en els altres sectors del territori. Concretament:

- Marc normatiu oferit per la *Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica*
- Pressupost de carboni, amb els que realitzar el repartiment dels objectius de reducció d'emissions de GEH fixats entre els diferents sectors de l'activitat econòmica
- Programes d'ajudes econòmiques
- Fiscalitat i tributs
- Registre Balear de la petjada de carboni
- Guies tècniques, eines i assessorament tècnic per facilitar la implantació del Pla en tots els sectors.

RESUM DOCUMENT INICIAL ESTRATÈGIC (14 de març de 2022)

ALTERNATIVA TENDENCIAL I ALTERNATIVA D'APLICACIÓ DEL PTECC

Per elaborar l'esborrany s'han pres com a base, les dades energètiques corresponents a l'any de referència (el darrer exercici del qual es disposa d'informació definitiva).

L'escenari tendencial (referència) és aquell que analitza la demanda energètica i el consum d'energies renovables que es produirien a l'horitzó del Pla, sense que es realitzin les actuacions del PTECC i amb un escenari de penetració mínim de les Energies Renovables (EENN). Es té en compte les mesures que ja han estat aprovades i l'evolució de mercat d'una forma que continui la tendència existent fins a l'any 2030.

L'escenari d'eficiència (objectiu o alternativa seleccionada): es mostra la demanda energètica i el consum d'energies renovables que es produiran a l'horitzó del Pla, tenint en compte que es realitzen les actuacions previstes, d'estalvi, eficiència i diversificació energètica, contemplades en el PTECC per arribar a l'objectiu de reducció d'emissions en un 40% respecte als nivells de 1990 per a 2030, així com els resultats de penetració d'energies renovables respecte al consum d'energia final (35%) i millora de l'eficiència energètica en relació amb l'escenari tendencial (26%).

L'alternativa seleccionada és la implementació del PTECC i l'alternativa zero és la no implementació del Pla o escenari tendencial.

S'han utilitzat paràmetres recomanats per la Comissió Europea per a les previsions de determinades variables amb l'objectiu que siguin comparables a tots els estats membres (EEMM), aquests són preus dels drets d'emissió segons el sistema de comerç d'emissió, preus internacionals dels combustibles fòssils,





GOIB
/

hipòtesis demogràfiques i econòmiques, taxa de canvi euro-dòlar i hipòtesis de cost tecnològic.

Respecte a les previsions macroeconòmiques: PIB, creixement de població i llars expliquen la situació de l'escenari d'incertesa actual amb la guerra d'Ucraïna i la crisi econòmica derivada del coronavirus i pronostiquen una evolució del PIB per sota de la prevista pel Ministeri d'Economia i Empresa i la Conselleria de Model Econòmic, Turisme i Treball del Govern Balear. Inclouen dades de la caiguda del PIB del 21,7% respecte de l'any 2019 a causa de la COVID i l'evolució del PIB per càpita a Balears des de l'any 2000 fins a 2020. A més indiquen que el nou escenari tendran un impacte en el PIB i que el conflicte afectarà al preu de l'energia per la dependència d'Europa de Rússia tant en petroli com en gas. I conclou que s'ha evidenciat una dependència energètica de fonts no renovables i la necessitat d'augmentar l'autoabastiment energètic amb fonts renovables.

Respecte al creixement poblacional de balears es preveu un creixement del 18,6% a l'horitzó 2030 passant d'1.166.603 habitants a 2018, a 1.384.105 a 2030.

Respecte als habitatges preveu un creixement 17.254 habitatges en deu anys (de 2020 a 2030) tenint en compte la població actual i la prevista.

Segons el Document Inicial Estratègic (DIE) no es preveuen canvis sectorials destacables i acompanyen l'apartat amb un quadre que inclou els sectors econòmics i la seva representativitat sobre el valor afegit brut total per a l'any 2030. En relació amb aquesta representativitat el sector agrícola té un 3% en l'àmbit estatal i un 1,6% en l'àmbit autonòmic, la indústria té un 17% a Espanya i un 7,5% a Balears, respecte a la construcció, té un 8% a Espanya i un 10,3% a Balears i el sector serveis té una representativitat de 72% a Espanya i un 74,9% a Balears.

Respecte a les tendències globals i els preus dels combustibles fòssils i preus dels drets d'emissions fan unes projeccions fins a 2030 i inclouen una taula amb els preus del petroli, gas i carbó on els preus internacionals estan en euros a preus constants de 2016/barril equivalent de petroli. Segons el DIE, aquestes dades, així com les del cost del dret d'emissions, sofriran modificacions derivades del conflicte bèl·lic que les farà pujar substancialment.

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>
CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334

CONSULTES A LES ADMINISTRACIONS AFECTADES I PERSONES INTERESSADES.

Tal com preveu l'article 19 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, la CMAIB en relació amb la Revisió del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic, ha realitzat les consultes següents:

GOVERN DE LES ILLES BALEARS

Conselleria de Medi Ambient i Territori

DG d'Espais Naturals i Biodiversitat (Departament de Medi Natural)

- Servei de Planificació al Medi Natural (entrada 22/07/2022)
- Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl
- Servei d'Espais Naturals (entrada 19/07/2022)
- Servei de Protecció d'Espècies (entrada 11/07/2022)

DG de Recursos Hídrics (Departament tècnic de Coordinació i Gestió de l'aigua)

- Servei d'Estudis i Planificació
- Servei de Gestió del Domini Públic Hidràulic

DG d'Educació Ambiental, Qualitat Ambiental i Residus (Departament d'Educació Ambiental, Qualitat Ambiental i Residus)

- Servei de Residus i Sòls Contaminats

DG de Territori i Paisatge

- Servei d'Ordenació del Territori i Urbanisme
- Servei de Costes i Litoral

Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació

DG d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural

- Servei de Reforma i Desenvolupament Agrari (entrada 20/06/2022)
- Servei d'Agricultura

Conselleria Presidència, Funció Pública i Igualtat

- DG d'Emergències i Interior (entrada 25/05/2022)





G
O
I
B
/

Conselleria de Transició Energètica, Sectors Productius i Memòria Democràtica

-DG d'Energia i Canvi Climàtic -

- Servei de Canvi Climàtic i Atmosfera

Conselleria de Model Econòmic, Turisme i Treball

-DG de Turisme

Conselleria de Mobilitat i Habitatge

-DG de Mobilitat i Transports Terrestre

-Serveis Ferroviaris de Mallorca (SFM) (entrada 21/06/2022)

CONSELL DE MALLORCA

-Departament de Sostenibilitat i Medi Ambient

- Direcció Insular de Medi Ambient – Servei de Residus (entrada 27/05/2022)

-Departament de Cultura, Patrimoni i Política Lingüística

- Direcció Insular de Patrimoni

-Departament de Territori

- Direcció Insular de Territori i Paisatge
- Direcció Insular d'Urbanisme

- Departament de Mobilitat i infraestructures

- Direcció Insular d'Infraestructures

- Departament de Transició Turisme i Esports

- Direcció Insular de Transició i Ordenació Turística

CONSELL INSULAR DE MENORCA

-Departament d'Economia i Territori

- Direcció Insular d'Ordenació Turística (entrada 24/05/2022)
- Direcció Insular d'Economia – Àrea d'Agricultura
- Direcció Insular d'Ordenació Territorial

-Departament de Cultura, Educació, Joventut i Esports

- Direcció Insular de Cultura i Patrimoni-
- Servei de Patrimoni Històric (entrada 05/07/2022)

-Departament de Medi Ambient i Reserva de la Biosfera (entrada 23/06/2022)

- Direcció Insular de Reserva de la Biosfera
- Direcció Insular de Medi Ambient

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334

CONSELL INSULAR D'EIVISSA

-Departament d'Ordenació del Territori, Infraestructures viàries, Ordenació Turística i Lluita contra l'intrusisme

- Servei de Territori (entrada 12/07/2022)

-Departament de Promoció Turística, Medi Rural i Marí. Agricultura, Ramaderia i pesca

- Secció d'Agricultura (entrada 12/07/2022)

-Departament de Presidència i Gestió Ambiental

- Secció de Medi Ambient (entrada 12/07/2022)

CONSELL INSULAR DE FORMENTERA

FELIB

GOB (notificat 03/05/2022)

GEN - GOB EIVISSA (notificat 03/05/2022)

GOB MENORCA (notificat 03/05/2022)

TERRAFERIDA (notificat 03/05/2022)

AMICS DE LA TERRA (notificat 03/05/2022)

Fins a dia d'avui, dels organismes i entitats consultades per la CMAIB, s'han rebut les respostes següents:

La **Direcció Insular d'Ordenació Turística** (Departament d'Economia i Territori del Consell Insular de Menorca) Entrada 24/05/2022. Ofici de la directora Insular d'Ordenació Turística comunica que el Departament d'Ordenació Turística no té competències sobre l'assumpte en qüestió.

La **Direcció General d'Emergències i Interior** (Conselleria Presidència, Funció Pública i Igualtat) Entrada 25/05/2022. Des del punt de vista de la protecció civil efectuen quatre consideracions. Una primera sobre la inclusió dels plans de protecció civil d'àmbit autonòmic: PLATERBAL, INUBAL, METEOBAL, INFOBAL, GEOBAL, MERPEBAL, CAMBAL, Plans d'Emergència Exterior SEVESO i futur RADBAL, en tramitació. Una segona sobre la inclusió dels plans dels corresponents a fenòmens naturals en les accions corresponents al Pilar 3. Una tercera sobre les adaptacions que seran necessàries per al canvi de model de mobilitat substituint els combustibles fòssils per l'energia elèctrica provinent de bateries de liti, per hidrogen o altres alternatives. I una quarta sobre incloure o relacionar algunes de les accions considerades al PTECC de les Illes Balears amb el Pla Territorial de Protecció Civil de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears (PLATERBAL).

- **Servei de Residus** (Direcció Insular de Medi Ambient del Consell de Mallorca) Entrada 27/05/2022. A les consideracions tècniques indiquen que, pel que fa a les

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334



G
O
I
B
/

competències de la Direcció Insular de Residus, té especial rellevància la línia d'actuació 2.1 dins el Pilar 2. Esmenta que a manca de major concreció, les accions 1, 2, 5, 6, i 7 estan desenvolupades al Pla Director Sectorial de Residus no Perillosos de Mallorca. Però, en no tenir un grau de desenvolupament suficient, no es pot establir si les accions proposades al PTECC estan en consonància o entren en contradicció amb les definides al PDSRNPMA. Conclou que el document definitiu no podrà entrar en contradicció amb l'establert al PNSRNPMA i, sobre tot en el que fa a les accions concretes amb l'Annex IV. Línies estratègiques de gestió de residus no perillosos de l'illa de Mallorca.

El Servei de Reforma i Desenvolupament Agrari (D. G. d'agricultura Ramaderia i Desenvolupament Rural) Entrada 20/06/2022. Ofici del director general d'agricultura, ramaderia i desenvolupament rural tramet l'informe en el qual el cap de servei informa favorablement l'objecte del document d'abast del Pla des de el punt de vista agrari.

El Serveis Ferroviaris de Mallorca (SFM) (Conselleria de Mobilitat i Habitatge)) Entrada 21/06/2022. Ofici del director gerent que adjunta l'informe elaborat pels tècnics de l'Àrea d'Infraestructures i Instal·lacions del SFM. En relació als pilars i línies estratègiques, des del SFM destaquen la línia estratègica d'actuació 1.1. Contempla actuacions que s'han emprès per empreses i particulars des de fa anys, no obstant, es considera cabdal seguir impulsant aquesta línia d'actuació com eix vertebrador de totes les polítiques de transició energètica i per fer front al canvi climàtic. En quan a la línia 1.2, s'ha de destacar la importància de les Administracions Públiques per promoure la generalització de les energies renovables. Atès que SFM és un gran consumidor d'energia elèctrica s'han de preveure les particularitats d'SFM en el desplegament normatiu de la legislació que s'emeti en aquest sentit, facilitant en tot cas la tramitació administrativa de les actuacions que permetin augmentar l'abastiment elèctric des de fonts renovables en règim d'autoconsum. Sobre la línia estratègica d'actuació 1.3. s'ha de dir que ha d'anar lligat a actuacions decidides de desenvolupament de la xarxa ferroviària electrificada, atès el caràcter de mitjà de transport públic col·lectiu sostenible del tren, tramvia i ferrocarril metropolità. Tot això, en consonància amb el Pla Director de Mobilitat de les Illes Balears, aprovat per Decret 35/2019, de 10 de maig. En relació a la línia estratègica d'actuació 2.1, s'ha de seguir treballant en aquest sentit. En la línia estratègica d'actuació 3.5, també hi ha implicacions sobre la infraestructura d'SFM ja que, per exemple, s'hauran d'adaptar les infraestructures de drenatge i passos sobre torrents a les noves avingudes.

Conclou que s'informa favorablement el document inicial estratègic, atès que els objectius del PTECC estan alineats amb el Pla Director de Mobilitat de les Illes Balears i a través de l'execució de les seves accions contribuirà a la consecució dels objectius del Pla. En concret el desenvolupament de les mesures de la línia 1.3.

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>



<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>
CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334



GOIB
/

El **Departament de Medi Ambient i Reserva de la Biosfera** (Consell Insular de Menorca) Entrada 23/06/2022. Ofici del director insular de Medi Ambient que adjunta l'informe elaborat pel tècnic de Medi Ambient.

Respecte al DIE i l'escenari tendencial s'ha de tenir en compte que la resta d'instruments normatius i de planificació ja impulsen algunes de les mesures que preveu el Pla, no únicament un «escenari de penetració mínim d'energies renovables» i no s'hauria de deslligar del compliment de la resta d'instruments que afecten a cada sector, i que són vigents en absència del Pla analitzat les normatives amb implicacions quant a la mobilitat, la rehabilitació energètica d'edificis, la gestió de purins, etc. Apunta que només es preveuen dos escenaris, el tendencial i l'elegit, i que s'hauria de preveure la possibilitat d'un escenari de decreixement planificat.

Quant a la previsió de disminució de residus s'ha de tenir en compte en la previsió d'implantació de noves tecnologies.

Quant a la matriu d'impactes, s'ha preveure l'impacte sobre la sobirania alimentària, impacte social o econòmic, impacte a la biodiversitat.

Quant a l'apartat 8 assenjala la data d'aprovació definitiva i proposa analitzar i incloure també el Pla de Ports IB, la Llei Agrària, la Llei de camins de Mallorca i Menorca i el Pla Director de rutes senderistes, el Pla d'acció de Menorca Reserva de la Biosfera.

Assenjala que s'hauria de validar que les mesures del pla incorporin de forma explícita els mecanismes per complir els principis de democratització de l'energia, prevenció, participació, innovació i transformació.

Quant a l'esborrany del PTECC de les illes Balears especifica les pàgines per a realitzar una sèrie de correccions.

Quant a les propostes de les mesures del propi Pla i la seva avaluació recomana que hi hagi una coherència quant a objectius específics, indicadors proposats, cronograma i prioritització amb altres instruments de planificació. A més, s'haurien d'aclarir els conceptes de comunitat energètica i autoconsum compartit, i especificar si es pretén fomentar el desenvolupament d'autoconsums compartits exclusivament o comunitats energètiques en sentit ampli.

Respecte a l'emmagatzematge energètic, per flexibilitzar el sistema es proposa ampliar el concepte a la creació de mercats d'energia i flexibilitat locals, a més

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334

consideren que la transposició a nivell balear de l'«Estrategia de Almacenamiento Energético» és imprescindible per assolir els nivells de penetració de renovables que es marca el Pla, i proposem que així es reflecteixi com un punt més dins la línia estratègica corresponent.

Proposen donar la importància de punt troncal a l'actualització i ampliació de la xarxa elèctrica de distribució. En aquest sentit es recomana introduir dins el Pla un punt que faci menció específica a la creació d'una estratègia de contacte permanent amb «Red Electrica Española» i «Endesa Distribución» per garantir l'èxit en aquest aspecte.

En referència a la línia estratègica 1.3, es recomana que el punt 7 dels PMUS passi a ser el punt 1 de la línia per ser un objectiu més SMART (eSpecific, Mesurable, Assolible, Realista i Temporalment acotat) que la resta.

Quant a producció energètica de les Illes Balears, es proposa tenir en compte la informació del projecte Life+BOSCOS, referent al potencial energètic de la biomassa generada a l'illa.

Quant a la descripció del sector primari, es proposa fer servir Unitats de bestiar major (UGM) en lloc de nombre de cap de bestiar, mesura més adequada per valorar l'impacte quant a CO₂, consum de recursos o capacitat d'adaptació del sector ramader de les Illes Balears.

Quant a la definició de l'escenari tendencial, s'ha de tenir en compte l'accessibilitat i disponibilitat actual i futura dels recursos energètics, tant de combustibles fòssils com de minerals necessaris per a la implementació d'energies alternatives.

Quant a la línia estratègica 3, es proposa afegir mesures en la línia de protegir i preservar les masses forestals madures com a embornals de carboni i reservoris de biodiversitat, desconstrucció d'infraestructures de la primera línia de costa, afavorir la connectivitat entre masses forestals i els hàbitats refugi, identificar les zones que estan actuant com a refugi climàtic.

Quant a la línia estratègica 3.4 es proposa afegir mesures en la línia d'afavorir l'estructura en mosaic agroforestal, afavorir les infraestructures de captació de pluvials, avaluar qualsevol canvi d'ús, inclòs la conversió de terres de cultiu en plantes fotovoltaïques, els efectes cap a la permeabilitat del sòl, aplicar mesures





G
O
I
B
/

necessàries per gestionar els cursos d'aigua tenint en compte els processos naturals i la vegetació ripària.

Quant a la línia estratègica 3.6 s'ha de tenir en compte que la desestacionalització, amb l'objectiu de reduir la demanda d'energia i aigua, s'ha de realitzar des de la premissa de baixar el pic d'afluència i ocupació turística a la temporada alta i introduir mesures implícites de reducció del pic.

Quant a la línia estratègica 4.2 seria necessari establir mecanismes d'estudi d'impacte quant a cicle de carboni i consum de recursos associats, dels diferents models econòmics, principalment el sector primari i sector terciari.

El Departament de Cultura, Educació, Joventut i Esports – Servei de Patrimoni Històric (Consell Insular de Menorca) Entrada 05/07/2022. Notificació de la Resolució del Conseller de Cultura 2022/140 l'informe es refereix a la *Llei 12/1998, de 29 de desembre, del patrimoni històric de les Illes Balears* en especial els articles 41, 22 i 97, amb quatre consideracions tècniques:

1. Tant a l'esborrany com el document inicial són documents tècnics relacionats principalment amb el medi ambiental i social el patrimoni històric no es contempla en cap dels 4 pilars estratègics del document ni en cap de les seves línies estratègiques i anomena i enumera els pilars.

2. Aparentment, els document tracten matèries que no afecten el patrimoni històric. No obstant això, les instal·lacions d'energies renovables poden afectar directament béns del patrimoni històric i el paisatge si no s'adapten mesures adequades de protecció podent-se generar importants conflictes per la incompatibilitat entre els interessos i posa l'exemple del cas del paisatge de Punta Nati, la solució del qual ha sigut molt costosa i llarga.

3. En el pilar 3 s'inclou una línia estratègica d'actuació 3.3 dedicada a la protecció dels ecosistemes terrestres i marins. Proposa una nova línia estratègica dedicada a l'estudi del significat del patrimoni històric i del paisatge tractant la sensibilització respecte del canvi climàtic de manera conjunta i inseparable amb la conservació del patrimoni històric a la que està obligada l'Administració.

4. Sense aquest estudi, els documents de referència podrien tenir prioritat o preferència a l'hora de plantejar actuacions concretes idònies per combatre el canvi climàtic però totalment inadequades per a la protecció del patrimoni històric.

El Servei de Protecció d'Espècies (D. G. d'Espais Naturals i Biodiversitat) Entrada 11/07/2022. A les consideracions tècniques l'informe indica que la instal·lació i posada en marxa d'Infraestructures per a la producció d'energia poden tenir un impacte negatiu sobre la biodiversitat de la zona. L'informe proposa que es tinguin en compte els següents aspectes:

1. Els projectes d'instal·lacions i posada en marxa d'infraestructures per a la producció d'energia s'han d'avaluar individualment, minimitzant els impactes sobre les espècies i els hàbitats.

2. L'execució d'infraestructures haurà de tenir en compte la possible presència de nius de rapinyaires i respectar les distàncies recomanades de tranquil·litat al voltant dels nius.

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>
CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334

3. Cal avaluar es possible efecte per pèrdua d'hàbitat i disminució d'àrea de campeig en el cas que s'acumulin diversos projectes a una mateixa zona.

4. Per a la vegetació d'apantallament prioritzar espècies autòctones de baix requeriment hídric.

Consell d'Eivissa

Departament de Gestió del Territori, Infraestructures Viàries, Ordenació Turística i Lluita contra Intrusisme (**Servei de Territori**) de 13/06/2022.

L'informe descriu les principals característiques de l'esborrany del Pla incloent la llista de pilars, línies i accions del Pla en el primer apartat de consideracions tècniques apuntant que l'esborrany no desenvolupa determinats aspectes molt rellevants per poder pronunciar-se en el seu contingut. En el segon punt diu que no es pot valorar la incidència que tindrà en el marc de les competències d'ordenació del territori del Consell d'Eivissa ni pel que fa a l'efectivitat dels seus propis objectius. No obstant, fa unes consideracions i cita el contingut de l'article 16 dins el capítol dedicat al Pla de transició energètica i canvi climàtic, de la *Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica*. Per tant, els objectius del Pla s'han d'adaptar a les particularitats de cada illa. En aquest sentit, es troba a faltar a l'esborrany, que les dades de les quals sigui possible es desglossin per illes cosa que permetria estudiar les diferències insulars i la seva evolució en les diferents actualitzacions del Pla, i les particularitats de cada illa rellevants per les següents fases d'elaboració del Pla. Finalitza les consideracions tècniques afirmant que només ha analitzat l'esborrany del Pla.

Departament de Promoció Turística, Medi Rural i Marí (**Secció d'Agricultura**) de 07/06/2022.

L'informe tècnic indica que la *Llei 3/2019, de 31 de gener, agrària de les Illes Balears* i l'objecte d'aquesta normativa assenyala el caràcter estratègic del sector agrícola i, en aquest sentit, l'activitat agrària no s'ha de valorar únicament per la producció d'aliments, sinó també per externalitats inherents no recompensades pel mercat com les potencialitats ambientals. En aquest sentit, adverteix del reconeixement a l'activitat agrària la capacitat de mitigar els efectes del canvi climàtic, de preservar el medi ambient, especialment el sòl, el paisatge i la biodiversitat, de gestionar equilibradament el territori i de conservar el medi rural i el patrimoni cultural i etnològic de les Illes Balears. A més, destaca que en relació amb la llei agrària vigent, a l'exposició de motius, s'afirma que l'activitat agrària és estratègica per a la societat i l'economia de les Illes Balears per a la seguretat alimentària de la

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334

població resident i per a la contribució a la conservació del territori, el paisatge, el medi i la biodiversitat rural. Entre els objectius, realça els apartats d), e), i), l), t), u),v),y). Finalment, emfatitza l'article 36.1 en relació a les energies renovables i sol·licita que es tengui en consideració el paper rellevant del sector primari a l'illa, es reforci el fet d'insularitat en el sector agrari, agroindustrial i en el desenvolupament rural i es compensin els efectes negatius amb ajuts públics.

Departament de Presidència i Gestió Ambiental (**Secció de Medi Ambient**) de 10/06/2022.

A les consideracions tècniques sobre l'Esborrany del Pla respecte a l'àmbit d'actuació del Pla i la situació actual considera que s'hauria de desglossar els apartats per illes atès que hi ha aspectes molt diferents per a cadascuna de les illes. Respecte als pilars, línies i accions. Al pilar 1, línia estratègica 1.1 afegir com a mesura la incorporació de l'eficiència energètica als Plans Generals d'Ordenació Urbana, incloent criteris que permetin el desenvolupament d'edificis de consum nul i consum gairebé nul. A la línia estratègica 1.2., pel cas de l'illa d'Eivissa, en quant a les seves característiques territorials relacionades amb l'ambient rústic i agrícola i donat l'elevat valor ambiental i paisatgístic, es considera important concretar que la línia d'implantació d'instal·lacions renovables es centri a cobertes existents, espais periurbans, infraestructures existents com aparcaments, rotondes, EDARs, pedreres, etc.

A la línia estratègica 1.3., considera afegir impulsar xarxes de vies intermunicipals que puguin facilitar la mobilitat sostenible a peu, bicicleta, patinet, etc. i conversió en zona de vianants dels centres urbans. També afegir com a línia estratègica la promoció de l'adequació d'aparcaments dissuasoris periurbans i ampliar les freqüències de les línies de transport públic per carretera. En quant a limitacions es proposa considerar la limitació - regulació de l'entrada de vehicles, en especial vehicles de lloguer durant l'època estival.

Al pilar 2, línia estratègica 2.2., es proposa indicar com a mesura la promoció de la millora de l'aigua potable canalitzada per tal de reduir el consum d'aigua embotellada. També incentivar i dotar de recursos o mitjans la posada en marxa d'horts urbans i comunitaris.

Al pilar 4, línia estratègica 4.1., es considera important afegir com a línia o mesura el monitoratge del consum energètic d'edificis públics.



Respecte a l'avaluació, seguiment i finançament diuen que no presenten cap tipus d'informació i no fan consideracions tècniques indicant que ho troben rellevant tenir en compte abans de l'aprovació definitiva de qualssevol Pla estratègic.

Respecte al DIE, a l'apartat d'identificació d'impactes de les mesures i en concret pel que fa al Pilar 1 es comenta que previsiblement tendran un impacte ambiental negatiu sobre els recursos aigua, sòl, espècies vegetals i animals i patrimoni, però en ser projectes sotmesos a procediments ambientals, s'executaran minimitzant els impactes negatius que puguin ocasionar al medi natural. També a les conclusions d'aquesta primera identificació i valoració d'impactes es determina que, atesa l'ocupació de terrenys al medi rural per al desenvolupament de noves instal·lacions, comporta afeccions sobre la biodiversitat, especialment la pèrdua, alteració i fragmentació d'hàbitats. Així es conclou que al Document Ambiental Estratègic caldrà definir àrees d'exclusió en funció del valor de conservació i vulnerabilitat dels hàbitats (Directiva Hàbitats), així com elements de flora i fauna d'interès.

A aquestes conclusions del Document inicial Estratègic també s'indica que el desenvolupament de noves infraestructures tant a l'àmbit renovable (camps voltaiques, parcs eòlics, etc) així com transport de l'energia implica un impacte paisatgístic que pot ser rellevant en entorns especialment sensibles.

Relacionat amb tot l'anterior i atenent a les especials característiques ambientals i territorials dels espais rústics i agrícoles de l'illa d'Eivissa, amb un elevat valor ambiental i paisatgístic, es considera important presentar com alternativa, pel cas d'Eivissa, que la implantació d'instal·lacions renovables es centri a cobertes existents, espais periurbans i infraestructures existents.

El 19/07/2022 té entrada al Servei d'Assessorament Ambiental la Notificació dels informes en relació a l'elaboració del document d'abast del PTECC per part del **Servei d'Espais Naturals** (D. G. d'Espais Naturals i Biodiversitat). S'inclou l'informe del Paratge natural de la Serra de Tramuntana, el Parc Natural de Mondragó, el Parc Natural de la Península de Llevant, el Parc Nacional de l'arxipèlag de Cabrera, la Reserva Natural de s'Albufereta, el Parc Natural de s'Albufera de Mallorca i el Parc Natural marítim- terrestre es Trenc-Salobrar de Campos.

L'informe del **Paratge Natural de la Serra de Tramuntana**, a les consideracions tècniques l'informe inclou el contingut dels articles 21.2 i 39 de la LECO i informa que a l'elaboració del document d'abast del PTECC 2021-2030 el PTECC haurà de tenir en compte la normativa reguladora del paratge, els Plans d'Ordenació dels





G
O
I
B
/

Recursos Naturals a l'hora de planificar actuacions i sol·licitar les autoritzacions pertinents per evitar possibles afeccions sobre la biodiversitat i pèrdua, fragmentació i alteració d'hàbitats. A les zones d'exclusió que delimitarà el PTECC, s'hauran d'incloure, a causa de la seva fragilitat i els seus valors naturals, les zones d'exclusió del paratge natural, pel que respecta a les interconnexions de la xarxa de transport d'energia entre la península i les Illes Balears i a la construcció d'altres infraestructures d'energia renovables, ja que la construcció de noves infraestructures, transforma el terreny amb els corresponents impactes negatius sobre els hàbitats i espècies. I recorda que compta amb quatre zones marines a les quals li és d'aplicació el PORN. Finalitza incloent el contingut de l'article 94.4 del PORN.

L'informe del **Parc Natural de Mondragó** a les consideracions tècniques l'informe inclou el contingut de l'article 39.1 de la LECO i de l'article 21.2 de la LECO, conclou que a l'elaboració del document d'abast del PTECC 2021-2030 haurà de tenir en compte i incloure:

- Haurà de fer referència als espais de rellevància ambiental i la seva normativa reguladora.
- Haurà d'especificar que les actuacions que es realitzin dins espais de rellevància ambiental necessitaran del corresponent informe i/o autorització. S'haurà de tenir en compte la normativa específica de cada espai natural protegit.
- A l'hora de planificar les actuacions s'haurà de tenir en compte la normativa reguladora dels espais Naturals Protegits de les Illes balears.
- El Pla haurà d'incloure dins la seva normativa que dins l'àmbit dels espais de Rellevància Ambiental, aquest haurà d'estar subjecte a la normativa d'aquestes zones (lleis de declaració, PORNs, PRUGs i Plans de Gestió)
- Per tal de delimitar les zones d'exclusió que s'indiquen en el Pla s'hauran de tenir en compte les zones d'exclusió delimitades per a cada Espai Natural Protegit en cada una de la normativa específica.

L'informe del **Parc Natural de la Península de Llevant**, a les consideracions tècniques indica que l'activitat que es pretén dur a terme afecta diversos àmbits, el primer el del P.N. de la Península de Llevant i el segon l'àmbit del nou PORN i ampliació del P.N que coincideix territorialment, parcialment o totalment, amb els següents espais de la xarxa ecològica europea Natura 2000 (1. ZEPA de Son Real ES0000544, 2. LIC na Borges ES5310029, LIC i ZEPA Muntanyes d'Artà ES0000227, LIC Badies de Pollença i Alcúdia ES53100005, 5. ZEPA estatal espai marí del nord de Mallorca ES0000520, 6. LIC estatal Canal de Menorca ESZZ16002). Seguidament, inclou el contingut dels articles 21.2 i 39 de la LECO i l'article 60 i 61 del PORN així com esmenta l'elaboració del nou PORN del parc i la seva ampliació (BOIB núm.48, de 13 d'abril de 2019) en relació amb l'article 8 de la LECO i el règim

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334

de protecció cautelar. Conclou que a l'elaboració del document d'abast del PTECC 2021-2030 hauria d'incloure:

- Ubicació i normativa reguladora dels Espais Naturals Protegits de les Illes Balears que caldrà tenir en compte, a l'hora de planificar actuacions i sol·licitar les autoritzacions pertinents per evitar possibles afeccions i sobre la biodiversitat, especialment la pèrdua, l'alteració i la fragmentació d'hàbitats.
- El Pla haurà d'incloure dins la seva normativa (o com a condició) que dins l'àmbit dels Espais de Rellevància Ambiental, aquest haurà d'estar subjecte a la normativa d'aquestes zones (lleis de declaració, PORNs, PRUGs i Plans de Gestió).
- S'hauran d'incloure, a causa dels seus valors naturals, a les zones d'exclusió que delimitarà aquest Pla, els espais de rellevància Ambiental (Espais naturals Protegits i llocs Xarxa natura 2000) pel que respecte a les interconnexions de la xarxa de transport d'energia entre la península i les Balears i la construcció d'altres infraestructures d'energia renovable (tipus camps fotovoltaics, camps eòlics, etc), ja que la construcció de noves infraestructures, transforma el terreny amb els corresponents impactes negatius sobre els hàbitats i espècies.
- S'haurà de tenir en compte que el PORN actual del Parc natural de la Península de llevant aprovat per Acord del consell de Govern de 9 de novembre de 2001 (BOIB núm. 140 de 22 de novembre de 2001 estableix que:

Article 60:

3. No es permeten els camps d'aerogeneradors.
4. Es prohibeix la construcció de noves línies elèctriques a les àrees de protecció estricta (reserves naturals).

Article 61:

2. Les noves esteses, elèctriques, telefòniques o d'altre tipus, no poden ser aèries. S'ha de redactar un estudi de viabilitat per al soterrament de les existents en l'actualitat.

L'informe de la **Reserva Natural de s'Albufereta** i el **Parc Natural de s'Albufera de Mallorca** a les consideracions tècniques inclou el contingut dels articles 21.2 de la LECO així com el contingut de l'article 39 de la mateixa i informa que el PORN de s'Albufera de Mallorca té un capítol III dedicat a l'energia incloent el contingut dels articles 92, 93, 94, 95 i un altre capítol II dedicat a les infraestructures i equipaments incloent el contingut dels articles 87, 88, 89, 90, 91. Així mateix indica que el PORN de s'Albufereta estableix una sèrie de condicionants per a les esteses aèries, el soterrament i per a la perifèria de protecció incloent el contingut d'aquests. Conclou que a l'elaboració del document d'abast del PTECC 2021-2030 hauria d'incloure:



- Ubicació i normativa reguladora dels Espais Naturals Protegits de les Illes Balears que caldrà tenir en compte, a l'hora de planificar actuacions i sol·licitar les autoritzacions pertinents per evitar possibles afeccions i sobre la biodiversitat, especialment la pèrdua, l'alteració i la fragmentació d'hàbitats.
- El Pla haurà d'incloure dins la seva normativa (o com a condició) que dins l'àmbit dels Espais de Rellevància Ambiental, aquest haurà d'estar subjecte a la normativa d'aquestes zones (lleis de declaració, PORNs, PRUGs i Plans de Gestió).
- S'hauran d'incloure, a causa dels seus valors naturals, a les zones d'exclusió que delimitarà aquest Pla, els espais de Rellevància Ambiental (Espais Naturals Protegits i llocs Xarxa natura 2000) pel que respecte a les interconnexions de la xarxa de transport d'energia entre la península i les Balears i la construcció d'altres infraestructures d'energia renovable (tipus camps fotovoltaics, camps eòlics, etc), ja que la construcció de noves infraestructures, transforma el terreny amb els corresponents impactes negatius sobre els hàbitats i espècies.

S'haurà de tenir en compte l'articulat referent a instal·lacions energètiques que apareix tant al PORN de s'Albufera (Decret 07/2021, de 22 de febrer) com al PORN de s'Albufereta (Acord del Consell de Govern de 19 d'octubre de 2001).

L'informe del **Parc Natural marítimo- terrestre es Trenc-Salobrar de Campos** inclou el contingut dels articles 39.1 i 21.2 de la LECO. Conclou que a l'elaboració del document d'abast del PTECC 2021-2030 hauria d'incloure:

- Ubicació i normativa reguladora dels Espais Naturals Protegits de les Illes Balears que caldrà tenir en compte, a l'hora de planificar actuacions i sol·licitar les autoritzacions pertinents per evitar possibles afeccions i sobre la biodiversitat, especialment la pèrdua, l'alteració i la fragmentació d'hàbitats.
- El Pla haurà d'incloure dins la seva normativa (o com a condició) que dins l'àmbit dels Espais de Rellevància Ambiental, aquest haurà d'estar subjecte a la normativa d'aquestes zones (lleis de declaració, PORNs, PRUGs i Plans de Gestió).
- S'hauran d'incloure, a causa dels seus valors naturals, a les zones d'exclusió que delimitarà aquest Pla, els espais de Rellevància Ambiental (Espais Naturals Protegits i llocs Xarxa natura 2000) pel que respecte a les interconnexions de la xarxa de transport d'energia entre la península i les Balears i la construcció d'altres infraestructures d'energia renovable (tipus camps fotovoltaics, camps eòlics, etc), ja que la construcció de noves infraestructures, transforma el terreny amb els corresponents impactes negatius sobre els hàbitats i espècies.

L'informe del **Parc Nacional de l'arxipèlag de Cabrera**, a les consideracions tècniques indica que és un espai XN2000 (ZEC i ZEPA) ES0000083 Arxipèlag de Cabrera d'acord amb l'article 39.4 de la LECO. Inclou el contingut dels articles 39 de la LECO i el contingut dels articles 3, 5, del PORN del PNMT de Cabrera. Així





GOIB

mateix, inclou el punt 2, el 2.3.6, el 3.1.4 del PRUG del PNMT de Cabrera. Conclou que a l'elaboració del document d'abast del PTECC 2021-2030 ha de :

- El PTECC ha de tenir en compte la normativa reguladora del PNMT de Cabrera (PORN i PRUG) a l'hora de planificar actuacions i sol·licitar les autoritzacions pertinents per evitar possibles afeccions sobre la biodiversitat, especialment la pèrdua, l'alteració i la fragmentació dels hàbitats i espècies.
- Cal tenir en compte la zonificació del PNMT de Cabrera, tant terrestre com marina, amb especial atenció a les limitacions i els usos permesos a les zones amb major grau de protecció.

L'informe del **Servei de Planificació al Medi Natural** amb entrada 22/07/2022 a les consideracions tècniques respecte a l'objectiu de generar amb renovables el 70% de l'energia consumida a les Illes Balears l'any 2050, tenint en compte l'estat actual de generació d'electricitat, les limitacions de territori i la proximitat dels espais protegits, qualifica les previsions de massa optimistes. Respecte el PDSEIB diu que l'única menció que fa el DIE és per afirmar que el PTACC comparteix els objectius i sol·licita que l'EAE tenguin en compte les limitacions i incorpori la cartografia de zones d'aptitud per a fer projeccions de futur o anàlisi d'alternatives.

A les consideracions tècniques de l'apartat sobre les limitacions dels plans de gestió XN2000 a la implantació de renovables l'informe indica que no preveuen inconvenients per a les noves instal·lacions d'autoconsum, però sí a les grans instal·lacions de captació d'EE.RR., cosa que s'haurà de tenir en compte a l'hora de redactar el PTECC i el seu corresponent EAE.

A les consideracions tècniques de l'apartat sobre l'avaluació de les repercussions ambientals a la Xarxa Natura 2000 indica que el DIE no fa cap anàlisi sobre les possibles afectacions a la XN2000 i recorda que forma part de la informació mínima que ha de contenir EAE dins un apartat específic d'acord amb el punt 4 de l'annex IV de la Llei 21/2013, aclarint indicacions sobre el contingut que haurà de tenir.

A les consideracions tècniques de l'apartat sobre els escenaris tendencials demana sèries de dades més llargues. Expressa que les dades utilitzades estan prèviament processades per l'administració i s'ha considerat com a base l'any 2019 i s'ha projectat una tendència per l'any 2030 basada en l'any 2020 amb una absoluta distorsió de la tendència. Analitza les dades indicant que l'esborrany del PTECC per a la producció d'E primària, el consum final d'E i la intensitat energètica considera les dades de 2005, 2019 i 2020. El DIE fa una projecció (PIB, habitatges, preu de combustible fòssil, costos drets emissions) de 5 en 5 anys a partir de 2015 fins a 2030 i les previsions del PIB fins a 2030 estan realitzades abans de la

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334



G
O
I
B
/

pandèmia. La projecció d'emissions utilitza dades de 1990, 2016 i 2019 i els 26 anys intermedis (1990-2016) no s'han tengut en compte i la previsió que es fa per a 2030 està fonamentada en dades de 2016 i 2019 sense cap factor per corregir els preus a conseqüència de la guerra.

A les consideracions tècniques de l'apartat sobre els consum energètic lligat al transport, al pilar 1 remarca que el fons de la qüestió és modificar les activitats que suposen una despesa energètica notable. Indica impactes ambientals del transport a banda de les emissions com l'atropellament de fauna, consum de territori per infraestructures, destrucció d'hàbitats, contaminació atmosfèrica i lumínica... Indica que manca una línia estratègica addicional referida a evitar al màxim la necessitat de desplaçar-se i assenyala la importància del desenvolupament de les tecnologies de la informació i la generalització del teletreball i gestions administratives fent referència a l'administració pública i la seva responsabilitat en la reducció de les emissions pels desplaçaments.

A les consideracions tècniques de l'apartat sobre els consum energètic lligat al turisme, l'informe expressa la problemàtica del consum energètic associat al manteniment, a les Balears, d'una població varies vegades superior a la que és capaç de sostenir la capacitat productiva del seu territori. Assenyala la manca de referències a la reducció del nombre de turistes i la diversificació de l'economia, no només des del punt de vista econòmic sinó ambiental. Finalment, argumenta i fonamenta mitjançant l'anàlisi dels paràmetres que motiven la necessitat en el PTECC d'una reflexió sobre la reducció del volum del turisme.

A les consideracions tècniques de l'apartat sobre la connexió elèctrica amb la península, l'informe fa referència a la línia estratègica 1.4 del pilar 1, un punt que apunta serà clau en la transició energètica desitjada pel PTECC i mentre es van tramiten infraestructures d'EE.RR, sobre les quals ja adverteix que existeixen limitacions ambientals que faran difícil assolir els objectius prevists pel PTECC. Així mateix apunta que és oportú que el PTECC tracti d'una forma més extensa el reforçament de la connexió amb la península mitjançant un segon cable i la mancança de l'aprofitament dels excedents de la producció nuclear.

Finalment comenta una correcció d'errades a la taula1 del PTECC.

L'informe acaba informant favorablement en relació amb les possibles afeccions a la XN200 i els ENP de les Illes Balears l'esborrany i el DIE del PTECC amb nou observacions.

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334



G
O
I
B
/

CONSIDERACIONS TÈCNIQUES

Una vegada vista i avaluada la documentació presentada per la Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic en aquesta fase inicial d'avaluació ambiental estratègica ordinària de la Tramitació del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic (PTECC) de les Illes Balears i, també, vists i valorats els informes rebuts fins a data d'avui de les consultes realitzades per la CMAIB d'acord amb l'article 19 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre d'avaluació ambiental, cal esmentar el següent:

1. El present informe actuarà com a Document d'Abast de l'Estudi Ambiental Estratègic (EAE) d'acord amb l'article 19 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre.
2. L'EAE d'aquest Pla es considera part integrant de la mateixa i haurà d'incloure la informació que es recull a l'Annex IV de la Llei 21/2013, de 9 de desembre i el previst a l'art. 20 d'aquesta Llei.
3. L'EAE també haurà d'incloure els apartats de l'art. 17 del Decret Legislatiu 1/2020, de 28 d'agost, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei d'Avaluació Ambiental de les Illes Balears, que li siguin d'aplicació.
4. Les consideracions del present document no es pronuncien sobre l'abast competencial de l'òrgan substantiu ni del rang i funcions del PTEiCV, respecte de les competències de les diverses administracions i els òrgans sectorials. L'òrgan substantiu valorarà què n'ha de recollir de manera normativa, què en forma de directrius o de suggeriments, o fins i tot justificar la incompetència del Pla. En tot cas, s'haurà de promoure la coordinació de la gestió de les diferents matèries sigui quina sigui la titularitat o administració competent, amb la finalitat de realitzar un enfocament global fent-ne ús de mecanismes de directrius i concreció sectorial.
5. A més, dins aquest marc normatiu a fi de concretar dades i actuacions per poder avaluar estratègicament i ambientalment i d'una manera adequada aquest Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears cal que l'EAE inclogui el següent:
 - A) Respecte a les dues alternatives presentades, l'escenari tendencial (alternativa zero) i l'escenari objectiu (alternativa seleccionada també anomenada d'eficiència o aplicació del Pla) es considera necessari avaluar una alternativa en base a un tercer escenari que surti a camí al creixement previst (la tendència desenvolupista en general) a fi de contenir-lo, incloent aspectes de decreixement planificat tot relacionat amb el consum energètic.

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>
CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334

L'objectiu 4, sobre «assegurar l'adaptació del territori i els sectors econòmics de les Illes Balears als impactes del canvi climàtic», s'ha de veure també amb l'òptica d'adaptar el consum energètic dels sectors econòmics al territori insular del que disposam. És a dir, prendre consciència del que suposa el consum energètic del sector econòmic dominant i caracteritzar-lo de forma rigorosa.

L'any 2018 varen arribar 16.561.346 turistes i l'any 2019 en varen arribar 16,44 milions de turistes. Com apunta el Pla, amb la COVID-19 varen venir 3 milions i l'any 2021 varen venir 8,6 milions de turistes. El Pla ha d'assumir que tenim un territori limitat amb una capacitat limitada i és evident que no és el mateix el consum de setze milions de turistes que el de vuit o nou milions, així com l'IPH de la càrrega demogràfica real que suporta el territori insular en un període determinat.

Així doncs, el Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears comptarà amb una tercera alternativa tècnicament viable que concretarà un escenari en la qual s'apostarà per reduir la pressió humana, pel canvi d'hàbits de consum i de mobilitat i per la protecció del medi natural incloent aspectes de decreixement planificat.

Respecte al **Pilar 1** «Estabilització i decreixement de la demanda energètica, de forma que se permeti la reducció de la dependència energètica exterior i l'avançament cap a un escenari amb la màxima autosuficiència i garantia de subministrament energètic.» Tot i que anomena el «decreixement de la demanda energètica» després, al concretar aquest primer pilar, utilitza els conceptes de reducció de la «dependència energètica» i avançar cap a «autosuficiència» i «garantia subministrament». Escau major èmfasi a la reducció del «consum», no només en termes de «estalvi», sinó també de contenció del creixement. Aquest pilar té quatre línies estratègiques d'actuació: una sobre la «gestió de la demanda elèctrica a través del foment d'estalvi i eficiència energètica». Una segona línia estratègica sobre la «generació d'energies renovables», una tercera sobre la «promoció de la mobilitat sostenible» i una quarta sobre «la potenciació dels actius energètics». Manca al·ludir a la **disminució del consum** energètic entès com a canvi del model de producció i consum.

- B) Als capítols descriptius de la producció energètica, sempre que sigui possible, es diferenciarà el consum de cadascuna de les illes. Això permetrà estudiar les diferències insulars i la seva evolució en les diferents actualitzacions del Pla i, a més, aquestes diferències, poden ser rellevants per a les següents fases d'elaboració del Pla i per a l'establiment dels seus objectius. A més, d'acord amb l'article 16 de la *Llei 10/2019, de 22 de febrer*,





G
O
I
B
/

de canvi climàtic i transició energètica, els objectius de planificació en matèria climàtica s'hauran d'ajustar a les particularitats de cada illa.

- C) A les dades macroeconòmiques de caracterització s'ha d'incloure l'evolució del PIB per càpita a les Balears en una sèrie que abasti des de 1990 fins a l'actualitat. Així mateix, s'inclourà l'evolució del nombre de turistes anuals des de l'any 1990, i una caracterització del sector turístic en quant al consum d'energia i l'emissió de GEH (consum d'energia a les Balears l'any 1990 i evolució fins a l'actualitat, emissions del transport aeri, marítim, etc., l'any 1990 i evolució fins a l'actualitat).
- D) S'inclourà una descripció de com s'han obtingut els diferents càlculs, ja siguin de canvi climàtic com els càlculs d'energia, en un annex. D'aquesta forma es podrà realitzar una comparativa de les alternatives fonamentada empíricament amb valors.
- E) La *Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica*, en el seu article 4 de definicions, descriu conceptes relacionats amb la transició energètica i el canvi climàtic. Si es troba adient, es podria introduir un apartat dins el PTECC de les Illes Balears que, a efectes del Pla, defineixi alguns conceptes. Per exemple, què s'entén per «**consum primari d'energia**» i, d'aquesta manera, a l'hora de comprendre l'objectiu de reduir aquest consum respecte l'any 2005, es pot discernir millor entre els diferents tipus de consum. En aquest sentit, aclarir la relació que guarda amb el concepte d'**energia primària** entès com a tota forma d'energia disponible abans de ser convertida o transformada. És a dir, l'energia continguda en els combustibles crus: petroli, gas natural, carbó mineral, hidroelectricitat, llenya, nuclear, l'energia solar, eòlica, geotèrmica. I, en canvi, l'**energia secundària** seria tota aquella que ha sofert un procés de transformació químic o físic: dièsel oil, benzina, querosè, GLP, electricitat, la calor... Per altra banda, també seria adient aclarir conceptes com els de «**comunitat energètica**» i «**autoconsum compartit**» amb l'objectiu de no fer-los servir de forma equivalent. Per tant, es proposa introduir un apartat de conceptes i/o definicions per a major enteniment del Pla.
- F) El sector del transport té un important pes en el potencial de reducció d'emissions i com afirma el DIE «*les infraestructures existents estan completament saturades fonamentalment en els mesos de temporada alta*», per tant, aquest fet agreuja l'emissió de gasos per increment del temps en el qual els vehicles estan en funcionament. Aquesta és una qüestió que es podria quantificar.

En aquest sentit, i com a acció concreta per fer front a les emissions del sector del transport, en la «Línia estratègica d'actuació 1.3 Promoció de la mobilitat sostenible» es pot incloure una acció que se digui «*millora de les*

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334

interconnexions i freqüències entre els pobles de les diferents illes amb transport públic com l'autobús, microbus... i desenvolupament de la xarxa ferroviària electrificada, del tren, tramvia i ferrocarril metropolità (en consonància amb el Pla Director de Mobilitat de les Illes Balears, aprovat per Decret 35/2019, de 10 de maig).» incloent el tema de la utilització de combustibles alternatius si es considera adient en aquesta línia d'actuació. També podria avaluar-se l'efecte de la velocitat en les emissions i proposar mesures si resultàs escaient.

Al mateix temps, i respecte al sector del transport, aprofitant l'avinentesa en la qual l'Agrupació Empresarial de Lloguer de Vehicles amb i sense Conductor de Balears (AEVAB) està a favor de la limitació de l'entrada de vehicles de lloguer a les Balears es pot incloure una acció del tipus «limitació de l'entrada de vehicles de lloguer a les diferents illes de les Balears». És una mesura que ja ha incorporat Formentera i que, a més, ha sol·licitat el Consell d'Eivissa en el seu informe de consulta. Es poden incloure suggeriments en la mateixa línia com fiscalitat verda sobre el «rent a car».

Finalment, i relacionat amb el transport, la transició cap a una mobilitat elèctrica i canvi de model de mobilitat substituint els combustibles fòssils per l'energia elèctrica provinent de bateries de liti, per hidrogen o altres alternatives implicarà canvis en les instal·lacions, edificis, zones urbanes, aparcaments, etc. que requeriran adaptacions de normativa i requisits tècnics per garantir-ne la fiabilitat i la seguretat, així com la gestió adequada de les possibles emergències derivades d'aquest nou model que s'haurien d'al·ludir.

Respecte a les administracions públiques, es poden incloure actuacions per evitar la necessitat de desplaçar-se i que contemplin la generalització del teletreball i les gestions administratives digitals.

- G) L'EAE inclourà una quantificació dels residus perillosos i no perillosos que es generaran en la previsió d'implantació de noves tecnologies (punts de recàrrega de vehicles, bateries de vehicles elèctrics, plaques solars, pales d'aerogeneradors, etc) i la seva gestió fins el final del seu cicle de vida.
- H) La matriu d'impactes, inclourà l'impacte sobre la sobirania alimentària (ocupació o possible substitució dels usos del sòl actualment dedicats a la producció d'aliments, sense perjudici de mesures per recuperar terrenys potencials i limitar els usos impropis del sòl rústic), impacte social o econòmic (accés universal a vehicles o fonts d'energia, especialment pel possible encariment i manca d'oportunitat d'accés d'un sector de la població a les noves formes de mobilitat), impacte a la biodiversitat (gestió forestal, prevenció d'incendis).



- I) L'EAE tindrà en compte l'accessibilitat i disponibilitat actual i futura dels recursos energètics, tant de combustibles fòssils com de minerals necessaris per a la implementació d'energies alternatives (plaques solars, bateries cotxes elèctrics, etc.).
- J) L'EAE realitzarà un càlcul del consum d'energia a les Balears l'any 2050 (amb les previsions actuals d'increment de població amb un 13,93% i la inèrcia actual de l'increment turístic) de l'escenari tendencial, i el d'aplicació del Pla i un escenari de contenció i decreixement planificat. Per altra banda, l'EAE realitzarà un càlcul sobre la capacitat territorial per a l'autosuficiència energètica i la generació del 70% d'energia final consumida al territori Balear en 2050 en els tres escenaris (tendencial, el PTECC i contenció/decreixement).
- K) A l'apartat 8 d'Incidència previsible sobre plans territorials i sectorials concurrents:

-Corregir la referència al Pla Director Sectorial de Residus no perillosos de Menorca està aprovat de forma definitiva en sessió ordinària del 15 de juny del Ple del Consell Insular de Menorca.

A més, es proposa analitzar i incloure:

-El Pla de Ports de les Illes Balears per la seva implicació quant a infraestructures i adaptació de la costa al canvi climàtic.

La Llei 3/2019 Agrària de les Illes Balears per la incidència que té sobre la gestió forestal (adaptació i mitigació del canvi climàtic) i sobre la gestió dels purins.

-La Llei 13/2018 de camins de Mallorca i Menorca i el Pla Director de camins i rutes senderistes, pels efectes que pot tenir sobre la mobilitat.

-El Pla d'acció de Menorca Reserva de Biosfera, aprovat pel Ple de consell Insular de Menorca en data 18 de febrer de 2019 i publicat al BOIB en data 12 de març de 2014.

Per altra banda falta analitzar els objectius i interaccions amb els Plans de Protecció Civil d'àmbit autonòmic: PLATERBAL, INUNBAL, METEOBAL, INFOBAL, GEOBAL, MERPEBAL, CAMBAL, Plans d'Emergència Exterior SEVESO i futur RADBAL, en tramitació.

- L) L'Estudi Ambiental Estratègic afirma que caldrà identificar i definir clarament les àrees d'exclusió d'implantació d'EE.RR en funció del valor de conservació i vulnerabilitat dels hàbitats (Directiva Hàbitats), així com elements de flora i fauna d'interès.

Tot i que els consells insulars s'encarreguen de la definició de les zones de desenvolupament prioritari segons l'article 46 de la *Llei 10/2019, de 22 de*





G
O
I
B
/

febrer, de canvi climàtic i transició energètica, i que les instal·lacions s'han d'adequar a les normes territorials i urbanístiques i els usos propis de sòl rústic segons l'article 45 de la mateixa llei, es proposa aprofitar aquest Pla per revisar la zonificació del PDS i que s'actualitzi la cartografia de zonificació afegint tots els espais naturals protegits declarats posteriorment a la elaboració i publicació dels mapes d'aptitud del PDSEIB i se precisi que la zonificació haurà de tenir en compte els PORNs, PRUGs, Plans de Gestió i lleis de declaració a l'hora de planificar actuacions i sol·licitar les autoritzacions pertinents per evitar possibles afeccions sobre la biodiversitat i pèrdua, fragmentació i alteració d'hàbitats. Al mateix temps, i per facilitar la tramitació dels projectes, es proposa valorar la inclusió de les franges de 500 m al voltant d'espais de rellevància ambiental a totes les definides pel PDSEIB com a zones d'exclusió.

Així mateix, a fi de preservar els valors agraris i paisatgístics, a més dels ambientals, del sòl rústic, el Pla ha de prioritzar la implantació de renovables sobre cobertes existents, espais periurbans, infraestructures existents com aparcaments, rotondes, EDARs, pedreres, evitant afectar sòls de valor edafològic, i, si constata que cal actuar sobre sòl rural, revisar el protagonisme d'altres usos com el residencial i el turístic.

M) A conseqüència de la pandèmia, l'economia de les Illes Balears es va paraitzar per la forta dependència del mercat turístic i, en termes laborals, hi va haver molta incertesa que va provocar adoptar mesures per estimular l'economia. Dins aquest context es va promulgar la *Llei 2/2020, de 15 d'octubre de mesures urgents i extraordinàries per a l'impuls de l'activitat econòmica i la simplificació administrativa en l'àmbit de les administracions públiques de les Illes Balears per pal·liar els efectes de la crisi ocasionada per la COVID- 19* que incentiva la localització d'espais adequats per a l'impuls tecnològic de les energies renovables. Vàries disposicions d'aquesta legislació fan referència a la tramitació de projectes d'energies renovables.

A més a més, existeixen Plans específics i legislació referent a les energies renovables, entre d'altres:

- *Reial decret 376/2022, de 17 de maig, pel que se regulen els criteris de sostenibilitat i de reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle dels biocarburants, biolíquids i combustibles biomassa, així com el sistema de garanties d'origen de gasos renovables*. Se tracta de la transposició parcial de la Directiva UE 2018/2001 del Parlament Europeu i del Consell, d'11 de desembre de 2018, relativa al foment de l'ús d'energia procedent de fonts renovables.

- *Reial decret 451/2022, de 14 de juny, pel que se regula la concessió directa d'ajudes destinades al finançament d'estratègies d'energia sostenible per a les Illes Balears i Canàries*, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. Objecte d'aquest real decret i per raons d'interès públic, social i econòmic és el finançament d'actuacions per fer front als reptes del sector energètic de territoris insulars per les característiques de sobrecost en la generació d'energia elèctrica i la integració de les renovables

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334

- Pla d'Inversions per a la Transició Energètica de les Illes Balears
- Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència

En relació amb el Pla Nacional d'Energia i Clima 2021-2030 (PNIEC) la documentació de la consulta pública sobre "Full de ruta per al desenvolupament de l'Eòlica Marina i les Energies de la Mar a Espanya", en la qual no s'ha consultat a la CMAIB, indica que existeix un elevat potencial a Espanya amb tecnologia flotant en l'horitzó 2030, i contempla que l'Institut per a la Diversificació i Estalvi d'Energia (IDEA) coordini la redacció d'una "Estratègia espanyola per al desenvolupament de l'eòlica marina" segons aquest full de ruta, el PNIEC considera les energies de la mar en fase pre-comercial que no han aconseguit la seva maduresa tecnològica i preveu mesures i programes específics destinats a tecnologies en desenvolupament. El mes de setembre se connectarà el primer aerogenerador flotant al Cantàbric que servirà d'assaig per un parc enfront de les costes de Gorniz (Euskadi) el 2025.

En breu es publicarà la normativa que identificarà els espais marins enfront de les costes espanyoles allà on es podran emplaçar complexes amb turbines *off-shore* (Espanya aspira a 3GW per al 2030) i ja s'anuncia que es pretenen agilitzar els tràmits relatius a aquests espais aptes per a la generació d'eòlica marina com amb aquells relacionats amb les licitacions per treure el concurs de les explotacions.

En aquest sentit, s'ha de tenir present que la CMAIB va informar sobre l'energia *off-shore* com administració afectada en les consultes realitzades pel ministeri (MITECO) sobre la planificació estatal (Plans d'Ordenació de l'Espai Marítim - POEM i Pla Director de la xarxa d'àrees marines protegides d'Espanya - RAMPE). S'advertia que s'havien de menester estudis que aprofundissin en més factors, a part de la velocitat del vent, per situar els polígons de zones d'ús prioritari i alt potencial per a la implantació de parcs eòlics marins. La zonificació dels POEM substituirà la zonificació inclosa a l'*Estudi Estratègic Ambiental del Litoral Espanyol per a la instal·lació de parcs eòlics marins 2009* que no inclou la tecnologia de les plataformes flotants.

Tota aquesta normativa i les seves implicacions a nivell de l'àmbit balear s'inclourà a l'apartat 6 de «Desenvolupament previsible» del DAE per tal avaluar la pertinència de la implantació de les tecnologies de generació renovable a nivell territorial.

- N) Amb la finalitat que els projectes de renovables siguin un motor econòmic però no entrin en contradicció amb la conservació dels espais





G
O
I
B
/

d'importància ecològica i les espècies protegides d'aquests espais, el PTECC haurà de tenir en compte i incloure:

-Dins la seva normativa, que dins l'àmbit dels espais de Rellevància Ambiental, aquest Pla haurà d'estar subjecte a la normativa d'aquestes zones (Lleis de declaració, PORNs, PRUGs i Plans de Gestió).

-La necessitat del corresponent informe i/o autorització per a la planificació de les actuacions que es realitzin dins espais de rellevància ambiental i Espais Naturals Protegits (ENP).

-La necessitat de mesures eficaces de conservació, previstes a la *Llei 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat* i la seva compatibilitat amb la correcta conservació dels ENP, els llocs XN2000 i els corredors ecològics que connecten aquests espais.

De forma particular, aquest apartat haurà de valorar les repercussions ambientals de la implantació de les infraestructures necessàries per captar, emmagatzemar i transportar energies renovables sobre els espais i valors protegits de la XN2000 o els seus corredors ecològics, tenint en compte els objectius de conservació d'aquests espais i analitzant els efectes adversos que poden tenir sobre la connectivitat i l'aïllament genètic de poblacions d'espècies protegides i en definitiva sobre el bon estat de conservació dels HIC i les espècies protegides per les directives Hàbitats i Aus.

O) S'han localitzat les esmenes i errors següents a l'esborrany del PTECC:

PÀG: 11- Il·lustració 7. Reduir dependència energètica exterior (sobra una «y»)

PÀG 13- Il·lustració 8. mapa desactualitzat. Situació a Menorca molt diferent

PÀG 15- Taula 1. RENOVABLES i NO RENOVABLES està al revés

PÀG.16- Il·lustració 9. No hi ha valors de solar i Eòlica per 2019 i 2020

PÀG 39 Il·lustració 34. Imatge massa petita, no es pot llegir. Passa el mateix amb les il·lustracions 35, 36, 37.

PÀG. 57 Gràfic 1 Està en anglès. Falten magnituds i unitats als eixos. Passa el mateix al Gràfic 2.

PÀG. 68 - Taula 32 Les reduccions semblen fictícies.

P) El PTECC desenvoluparà i li donarà major pes dins la planificació, a les línies d'acció a l'**emmagatzematge energètic** per donar flexibilitat al sistema així com a l'actualització i ampliació de la xarxa elèctrica de distribució com a pas previ per garantir la línia estratègica de generació de les energies renovables.

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334



G
O
I
B
/

Q) Es considera important incloure o relacionar algunes de les accions considerades al PTECC de les Illes Balears amb el PLATERBAL.

R) El Pla tindrà en compte les externalitats inherents a altres sectors productius que no estan recompensades pel mercat. Aquestes externalitats tenen una funció important per mitigar els efectes del canvi climàtic i són potencialitats ambientals.

-Preservar i recuperar sòl

-Preservar la variabilitat d'organismes vius

-Preservar el paisatge

-Realitzar funcions de gestió del territori de forma equilibrada

-Conservar i potenciar el medi rural

-Conservar i recuperar el medi marí

-Conservar el patrimoni cultural i etnològic

-Preservar determinades condicions per a la supervivència de poblacions de diverses espècies

-Contribuir a la independència i seguretat alimentària de la població resident

-Contribuir a la seguretat sanitària com a font de recursos per la salut mitjançant aplicacions sanitàries (biodiversitat).

S) El document definitiu no podrà entrar en contradicció amb l'establert al PNSRNPMA i, sobre tot en el que fa a les accions concretes 1,2,5,6 i 7 de la primera línia d'actuació de Pilar 2 amb l'Annex IV. Línies estratègiques de gestió de residus no perillosos de l'illa de Mallorca sempre i quan no suposi una millora ambiental del seu contingut i tengui prou justificació en el títol competencial en el que s'empara.

A la «Línia estratègica d'actuació 2.1. Reducció dels residus al mínim», a l'acció 2 es proposa invertir l'ordre de les paraules reciclatge i reutilització anteposant la «reutilització» i després «reciclatge» quedant de la següent manera:

«Acció 2. Foment de la reutilització i reciclatge de subproductes, afavorint la substitució de matèries primeres per subproductes o materials procedents de la valorització material de residus.»

T) D'acord amb l'article 17 de la *Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica* les línies estratègiques tendran associats uns indicadors clars i quantificables que permetin avaluar el compliment dels objectius. Així mateix, quant a les propostes de les mesures del propi Pla i la seva

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334



G
O
I
B
/

avaluació (apartat 9 del Pla), es recomana que hi hagi una coherència quant a objectius específics, indicadors proposats, cronograma i prioritització amb altres instruments de planificació.

U) Amb l'objectiu d'elaborar els «Plans d'acció per al clima i energia sostenibles» (PACEs) de caire municipal coherents amb el Pla de Transició Energètica i Canvi climàtic d'acord amb l'article 22 de *Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica* es poden facilitar una sèrie d'eines o informació a disposició dels consistoris per encapçalar l'elaboració del contingut mínim que demana la legislació per elaborar aquests plans de forma àgil i harmonitzada. Amb aquesta finalitat es pot fer la petició explícita a les diferents administracions públiques consultades en aquest procediment d'avaluació ambiental estratègica sobre la disponibilitat d'eines i informació específica dels municipis sobre:

a) Anàlisi i avaluació d'emissions de gasos d'efecte hivernacle

b) Identificació i caracterització dels elements vulnerables.

c) Objectius i estratègies per a la mitigació i l'adaptació al canvi climàtic, que inclogui les possibles modificacions adequades del planejament urbanístic i les ordenances municipals.

d) Accions de sensibilització i formació.

e) Regles per a l'avaluació i el seguiment del pla.

I consensuar un eix en el PTECC per disposar del contingut mínim i facilitar la seva obtenció a les entitats locals. Per exemple, la Calculadora de la petjada de carboni per al planejament urbanístic, mesures per el seguiment del pla que siguin comuns, accions de sensibilització comuns, etc.

V) Segons l'article 23 de la *Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica* en els procediments d'avaluació ambiental dels plans, programes i projectes que estiguin subjectes a la mateixa, s'hauran de tenir en compte els objectius d'aquesta llei i els del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic.

Respecte als objectius d'aquesta llei descrits a l'article 12 de reducció d'emissions, el PTECC haurà de preveure les quotes quinquennals de reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle amb la finalitat d'aconseguir progressivament, tenint com a base de càlcul l'any 1990, els objectius següents: a) El 40% per a l'any 2030¹ i b) El 90% per a l'any 2050.

¹ La UE va modificar aquest objectiu a 55% l'any 2020. El Pla hauria d'actualitzar els objectius o bé indicar la motivació per la qual no s'ajusta als percentatges de la UE..

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334

Aquests objectius tendran caràcter vinculant per a les emissions difuses i indicatiu per a les no difuses.

Per tant, falta per determinar les quotes quinquennals i seria convenient definir els tipus de projectes, plans i programes per als quals seran vinculants o indicatius els objectius.

Tenint en compte que les emissions difuses són aquelles emissions de GEH corresponents a sectors i activitats no subjectes al comerç de drets d'emissions, i les no difuses les emissions de GEH corresponents a sectors i activitats subjectes al comerç de drets d'emissions, regulat per la *Llei estatal 1/2005, de 9 de març, per la que es regula el règim del comerç de drets d'emissió de gasos d'efecte hivernacle*, convendria caracteritzar millor les emissions difuses i no difuses en l'àmbit de les Illes Balears i especificar, per exemple quin tipus d'indústries i/o projectes per a les que tindrà caràcter vinculant o indicatiu l'assoliment dels objectius.

A més, i segons l'article 23 esmentat anteriorment, la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears (CMAIB) podrà imposar condicionants dirigits a reduir emissions, augmentar l'ús d'energies renovables o reduir la vulnerabilitat al canvi climàtic, de manera justificada i d'acord amb els termes que s'estableixin reglamentàriament.

D'aquesta forma es podrà disposar d'una llista del tipus o característiques de projectes subjectes a obligacions de reducció. A més, aquests podran substituir part de les obligacions de reducció per mecanismes voluntaris de compensació d'emissions mitjançant la participació o l'aportació a projectes que se duen a terme a les Illes Balears de recuperació, protecció o gestió d'ecosistemes, activitats agràries o altres projectes d'absorció de CO₂ d'acord amb l'article 27 d'aquesta llei. En aquest sentit, disposam del Fons Posidònia regulat pel *Decret 25/2018, de 27 de juliol, sobre la conservació de la Posidonia oceanica a les Illes Balears* en la seva disposició addicional cinquena.

W) respecte al Pilar 3 Resiliència als impactes del canvi climàtic:

La línia estratègica 3.3 «*Protecció dels ecosistemes*», es proposa afegir mesures en la línia de protegir i preservar les masses forestals madures com a embornals de carboni i protegir i preservar praderies de fanerògames com embornals marins i reservoris de biodiversitat, desconstrucció d'infraestructures de la primera línia de costa, afavorir la connectivitat entre masses forestals i els hàbitats refugi, identificar les zones que estan actuant com a refugi climàtic, totes elles mesures reconegudes en diferents instruments d'adaptació dels ecosistemes al canvi climàtic.





GOIB
/

Per altra banda, s'haurien de contemplar mesures per a la protecció de la primera línia de costa del risc d'inundació, valorant l'efecte d'infraestructures o construccions pantalla.

Proposam incloure «Accions dirigides a la recuperació - restauració i conservació del bon estat dels sistemes dunars com adaptació als efectes del canvi climàtic a la costa».

Proposam canviar la paraula terra per sòl de l'**Acció 2**. «Prevenió de la desertificació i la degradació de terra i foment de la reforestació de terres degradades».

La línia estratègica 3.4, «millora de l'adaptació del recurs hídric i de les activitats agroramaderes», es proposa afegir mesures per tal d'afavorir l'estructura en mosaic agroforestal i les infraestructures de captació de pluvials, avaluar qualsevol canvi d'ús, inclòs la conversió de terres de cultiu en plantes fotovoltaiques, els efectes cap a la permeabilitat del sòl, aplicar mesures necessàries per gestionar els cursos d'aigua tenint en compte els processos naturals i la vegetació ripària, totes elles mesures reconegudes en diferents instruments d'adaptació dels ecosistemes al canvi climàtic.

L'acció 3. «Aprofitament d'aigües regenerades i pluvials, entre altres, com aigua de reg» Es proposa incloure «per a reg o altres usos» per tal de permetre la infiltració d'aigües regenerades en aqüífers en mal estat de conservació segons el PHIB. Així com aigües pluvials en altres aqüífers en millor estat de conservació en funció de la qualitat de les aigües que es volen aprofitar per tal de preservar i no malmetre l'interior dels aqüífers més ben conservats a nivell edàfic-geomorfològic i dels organismes presents a les cavitats.

En la línia estratègica 3.5 «adaptació al canvi climàtic d'infraestructures» o bé en la línia estratègica 3.1 «Millora de l'alerta primerenca i gestió de l'emergència climàtica» en la planificació sectorial per a l'optimització de la gestió d'emergències climàtiques o per elaborar els «Plans d'acció per al clima i energia sostenibles» (PACEs) coherents amb el PTECC. Es proposa introduir elements per crear «**Refugis climàtics urbans**»: respecte els elements d'urbanització i el mobiliari urbà proposades de sistema viari per tal d'afavorir el confort dels vianants en relació amb el canvi climàtic i els cops de calor: bancs per seure, els arbres per fer ombra, fonts d'aigua potable.

A més, sobre l'enllumenat públic la utilització d'aquell de més baix consum energètic en el moment de l'execució i tenir en compte la contaminació lumínica.

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>
CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334



G
O
I
B
/

A més, de introduir mesures dirigides a la instal·lació de paviments de drenatge sostenible per tal d'evitar l'efecte d'illa de calor. A fi d'estar més ben preparats per les pluges i millorar la seva captació, habilitar Sistemes Urbans de Drenatge Sostenible (SUDS) en tot el sistema de recollida de pluvials i clavegueram contemplat a l'acció 2 de la LE 3.5.

I sobre la vegetació arbòria i arbustiva que es faci servir que siguin espècies autòctones de baixos requeriments hídrics per evitar l'elevat consum d'aigua per reg. A més a més, serà de producció o origen balear per tal de no afavorir la translocació d'espècies invasores o bé disposar de la documentació necessària que acrediti un període de quarantena i/o un passaport fitosanitari. També es poden contemplar mesures per d'erradicar les plantes al·lòctones invasores detectades.

La línia estratègica 3.6 «turisme sostenible i adaptació al canvi climàtic» s'ha de tenir en compte que la desestacionalització, amb l'objectiu de reduir la demanda d'energia i aigua, s'ha de realitzar amb la premissa de baixar el pic d'afluència i ocupació turística a la temporada alta. Si implica, allargar o augmentar en temporada mitjana i baixa, sense aplicar mesures per baixar-les en temporada alta, contribuirà amb un impacte negatiu cap al consum de recursos i agreujarà la potencial recuperació dels ecosistemes, per tant la mesura ha d'anar amb mesures implícites de reducció del pic. Les mesures en aquesta línia estratègica poden ser rellevants per fer viable l'alternativa de contenció/decreixement.

A aquest Pilar 3 es considera que s'haurien d'incloure o relacionar algunes de les accions relacionades amb els plans especials de protecció civil corresponents en cada cas, en especial amb els plans corresponents a fenòmens naturals com són l'INUNBAL, el METEOBAL i l'INFOBAL.

- X) El patrimoni històric no es contempla en cap dels 4 pilars estratègics del document ni en cap de les seves línies estratègiques. Les instal·lacions d'energies renovables poden afectar directament béns del patrimoni històric i el paisatge si no s'adapten mesures adequades de protecció podent-se generar importants conflictes. (Exemple: A Menorca, cas del paisatge de Punta Nati, la solució del qual ha estat costosa i llarga). El PTECC tindrà en compte el patrimoni històric i paisatge de forma integral, transversal i participada, interrelacionant components i territoris en els pilars i les línies estratègiques.

Totes les actuacions que s'hagin de realitzar hauran de comptar, si escau, amb l'aprovació de l'administració competent en matèria de patrimoni i paisatge.

Per acabar cal recordar el següent:

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>



<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>
CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334

- Els projectes que es desenvolupin inclosos en aquest Pla hauran de tenir en compte quant a avaluació de riscos, el que preveu l'article 27 del Decret legislatiu 1/2020, de 28 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'avaluació ambiental de les Illes Balears.

Tot l'esmentat anteriorment és amb independència dels projectes que llavors s'hagin de redactar i, si n'és el cas, de les seves respectives avaluacions d'impacte ambiental, les quals hauran de tenir en compte i incorporar les conclusions, condicionants, etc, de la DAE del Pla.

La tramitació d'aquest Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears com a Avaluació Ambiental Estratègica Ordinària, després de la fase de Document d'Abast, es realitzarà segons els articles 21 i següents de la Llei 21/2013, de 9 de desembre d'avaluació ambiental.

Per tal de donar compliment a l'art. 21 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, l'òrgan substantiu (La Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic) haurà de sotmetre a informació pública durant un període de com a mínim de 45 dies, la versió inicial del pla acompanyat de l'estudi ambiental estratègic, previ anunci en el BOIB, als mitjans de comunicació locals i en el seu cas, en la seva seu electrònica o pàgina web corresponent i d'acord amb l'art. 3 del Decret legislatiu 1/2020, de 28 d'agost.

Per mor de la magnitud d'aquest Pla es recomana que la Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic valori els instruments i mitjans pertinents a fi de garantir la màxima difusió entre el públic i facilitar/promoure el debat social a nivell general i per a cada illa tenint present allò previst a l'article 19 del *Decret 3/2022 de 28 de febrer, pel qual es regula el règim jurídic i funcionament de la Comissió de Medi Ambient de les Illes Balears i es desenvolupa el procediment d'avaluació ambiental*.

Simultàniament al tràmit d'informació pública, l'òrgan substantiu consultarà a les administracions públiques afectades i persones interessades, durant un termini no inferior a 30 dies (art.22.2). Com a mínim la Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic haurà de consultar a les Administracions afectades i persones interessades següents:

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>





GOVERN DE LES ILLES BALEARS

Conselleria de Medi Ambient i Territori

DG d'Espais Naturals i Biodiversitat (Departament de Medi Natural)

- Servei de Planificació al Medi Natural
- Servei de Gestió Forestal i Protecció del Sòl
- Servei d'Espais Naturals
- Servei de Protecció d'Espècies

DG de Recursos Hídrics (Departament tècnic de Coordinació i Gestió de l'aigua)-

- Servei d'Estudis i Planificació
- Servei de Construcció (actualment assumeix el informes pel que fa a torrents, planes d'inundació i zones humides.).
- Servei d'Aigües subterrànies

DG d'Educació Ambiental, Qualitat Ambiental i Residus (Departament d'Educació Ambiental, Qualitat Ambiental i Residus)

- Servei de Residus i Sòls Contaminats

DG de Territori i Paisatge

- Servei d'Ordenació del Territori i Urbanisme
- Servei de Costes i Litoral

ABAQUA

Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació

DG d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural

- Servei de Reforma i Desenvolupament Agrari.
- Servei d'Agricultura

Conselleria Presidència, Funció Pública i Igualtat

- DG d'Emergències i Interior

Conselleria de Model Econòmic, Turisme i Treball

-DG de Turisme

Conselleria de Mobilitat i Habitatge

-DG de Mobilitat i Transports Terrestre
-Serveis Ferroviaris de Mallorca (SFM)
- Ports de les Illes Balears

CONSELL DE MALLORCA

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>
CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334



G
O
I
B
/

- Departament de Sostenibilitat i Medi Ambient
 - Direcció Insular de Residus
 - Direcció Insular de Medi Ambient
- Departament de Cultura, Patrimoni i Política Lingüística
 - Direcció Insular de Patrimoni
- Departament de Territori
 - Direcció Insular de Territori i Paisatge
 - Direcció Insular d'Urbanisme
- Departament de Mobilitat i infraestructures
 - Direcció Insular d'Infraestructures
- Departament de Transició, Turisme i Ordenació Turística
 - Direcció Insular de Transició i Ordenació Turística

CONSELL DE MENORCA

- Departament de Medi Ambient i Reserva de la Biosfera
 - Direcció Insular de Medi Ambient
 - Direcció Insular Reserva de la Biosfera
- Departament d'Economia i Territori
 - Direcció Insular d'Ordenació Territorial
 - Direcció Insular d'Ordenació Turística
 - Àrea d'Agricultura
- Departament de Cultura, Educació, Joventut i Esports
 - Direcció Insular de Cultura i Patrimoni
- Departament de Mobilitat
 - Direcció Insular de Carreteres

CONSELL D'EIVISSA

- Departament de Gestió del Territori, Infraestructures Viàries, Ordenació Turística i Lluita contra Intrusisme
 - Servei de Territori
- Departament de Promoció Turística, Medi Rural i Marí
 - Secció d'Agricultura
- Departament de Presidència i Gestió Ambiental
 - Secció de Medi Ambient

CONSELL DE FORMENTERA

DEMARCACIÓ DE COSTES IB
AUTORITAT PORTUÀRIA
FELIB
GOB

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:
<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>
CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334



G
O
I
B
/

**GEN-GOB EIVISSA
GOB MENORCA
TERRAFERIDA
AMICS DE LA TERRA**
**Col·legis Professionals: Col·legi Oficial d'Enginyers Industrial de Balears
(COEIB) i Associació de Llicenciats de Ciències Ambientals (ALCAIB)**
Laboratori Interdisciplinari sobre el Canvi Climàtic de la UIB (LINCC UIB)

La tècnica de la CMAIB



Vist i plau, la cap de Servei
d'Assessorament Ambiental

M^aGuadalupe Suárez Garcés

Margalida Femenia Riutort

C/Gremi de Corredors, 10
(Polígon Son Rossinyol)
07009 Palma
Tel. 971 17 60 88
cmaib@cbma.caib.es
<http://www.caib.es>

<https://vd.caib.es/1661329066051-479381221-6407158876070602334>



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334



GOVERN
ILLES
BALEARS

DOCUMENT ELECTRÒNIC

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ

1661329066051-479381221-6407158876070602334

ADREÇA DE VALIDACIÓ DEL DOCUMENT

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

INFORMACIÓ DELS SIGNANTS

Signant

MARIA GUADALUPE SUAREZ GARCES

CERTIFICADO ELECTRONICO DE EMPLEADO PUBLICO

COMUNITAT AUTONOMA DE LES ILLES BALEARS

Data signatura: 24-ago-2022 10:22:30 AM GMT+0200

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

Signant

MARGARITA MARIANA FEMENIA RIUTORT

CERTIFICADO ELECTRONICO DE EMPLEADO PUBLICO

COMUNITAT AUTONOMA DE LES ILLES BALEARS

Data signatura: 24-ago-2022 10:23:13 AM GMT+0200

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

METADADES DEL DOCUMENT

Nom del document: Document_Abast_PTECC.pdf

Data captura: 24-ago-2022 10:27:00 AM GMT+0200

Les evidències que garanteixen l'autenticitat, integritat i conservació a llarg termini del document es troben al gestor documental de la CAIB

Pàgines: 44



Adreça de validació:

<https://csv.caib.es/hash/1661329066051-479381221-6407158876070602334>

CSV: 1661329066051-479381221-6407158876070602334