DECRET 96/2005, DE 23 DE SETEMBRE, D'APROVACIÓ DEFINITIVA DE LA REVISIÓ DEL PLA DIRECTOR SECTORIAL ENERGÈTIC DE LES ILLES BALEARS[1]

(BOIB núm. 143, de 27 de setembre de 2005;
correcció d'errades BOIB núm. 170, de 12 de novembre de 2005)

I

En data de 5 de desembre de 2003, el Consell de Ministres aprovà, d'acord amb la comunitat autònoma de les Illes Balears, la planificació dels sectors d'electricitat i gas en els aspectes que afecten aquesta comunitat autònoma, com una addenda al document de planificació estatal, aprovat l'octubre de 2002. La planificació esmentada es fa a l'empara del que disposa l'article 4 de la Llei 54/1997, de 27 de novembre, del sector elèctric, i l'article 4 de la Llei 34/1998, de 7 d'octubre, del sector d'hidrocarburs.

L'article 5 de l'esmentada Llei 54/1997, de 27 de novembre, estableix que la planificació de xarxes de transport i distribució d'energia elèctrica, quan s'ubiquin o discorrin en sòl rústic, s'ha de tenir en compte en el corresponent instrument d'ordenació territorial. Per la seva banda, l'article 5 de la també esmentada Llei 34/1998, de 7 d'octubre, estableix que la planificació de transport de gas s'ha de tenir en compte en el corresponent instrument d'ordenació del territori, d'ordenació urbanística o de planificació d'infraestructures viàries, segons hi correspongui.

L'article 12 del Reial decret 1747/2003, de 19 de desembre, pel qual es regulen els sistemes elèctrics insulars i extrapeninsulars, i que té caràcter de norma bàsica, d'acord amb el que determina l'article 149.1.13a i 25a de la Constitució, estableix que per a instal·lacions existents es considerarà que són de transport les instal·lacions d'interconnexió entre illes, les de tensió igual o superior a 220 kV i totes les instal·lacions de tensió inferior a 220 kV que determini la comunitat autònoma, a proposta de l'operador del sistema, que puguin realitzar funcions normalment assignades a la xarxa de transport. També disposa que la consideració de noves instal·lacions de transport que no estiguin incloses en la planificació requerirà l'aprovació de la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri d'Economia (actualment, Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç), de forma motivada i a proposta de la direcció general corresponent de la comunitat autònoma on es localitzin, i amb l'informe previ de l'operador del sistema.

El mes d'abril de 2001 s'aprovà el Pla director sectorial energètic de les Illes Balears, per tal de determinar les necessitats energètiques per als quinze anys següents. La Memòria del document aprovat analitza les possibilitats d'implantar —i quantifica l'efecte que se'n pot obtenir— mesures d'estalvi energètic; de racionalització en l'ús de l'energia; de diversificació energètica —introdueix el gas natural com a font

[1] Aquest Decret ha estat modificat per les disposicions següents: Llei 9/2011, de 23 de desembre, de pressuposts generals de la comunitat autònoma de les Illes Balears per a l'any 2012 (BOIB núm. 195 Ext., de 30 de desembre de 2011); Decret llei 3/2014, de 5 de desembre, de mesures urgents destinades a potenciar la qualitat, la competitivitat i les desestacionalització turística a les Illes Balears (BOIB núm. 167, de 6 de desembre de 2014); Decret 33/2015, de 15 de maig, d'aprovació definitiva de la modificació del Pla Director Sectorial Energètic de les Illes Balears (BOIB núm. 73, de 16 de maig de 2015), i Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica (BOIB núm. 27, de 2 de març de 2019).

energètica per a la producció d'electricitat i com a vector per a l'abastament energètic final en els sectors industrial, residencial i terciari—, i d'implantació d'energies renovables i autòctones netes per tal de disminuir la repercussió que té sobre el medi ambient l'ús de combustibles fòssils. Així mateix, fixa les infraestructures necessàries per a abastar la demanda energètica dels propers onze anys i, en definitiva, estableix els elements necessaris perquè el Govern de les Illes Balears garanteixi el proveïment, tant d'electricitat com d'altres formes o vectors energètics, a la nostra comunitat, així com la seva qualitat.

L'article 3, punt 3, del Decret 58/2001, de 6 d'abril, d'aprovació del Pla director sectorial energètic de les Illes Balears, faculta la conselleria competent en matèria de planificació energètica per a promoure modificacions o revisions extraordinàries del Pla, quan, a parer seu, hi hagi elements o circumstàncies suficients que ho facin convenient.

També la Llei 10/2003, de 22 de desembre, de mesures tributàries i administratives, incorpora una modificació de l'article 33 de la Llei 5/1990, de 24 de maig, de carreteres de la comunitat autònoma de les Illes Balears, el qual afecta el que disposa l'article 18 de l'esmentat Decret 58/2001, referent al soterrament de línies elèctriques en sòl rústic, aspecte que es regulava en el Pla director aprovat al seu moment.

Així mateix, cal recordar que la Llei 9/2000, de 27 d'octubre, de modificació de la Llei 12/1999, de 23 de desembre, de mesures tributàries, administratives, econòmiques i de funció pública, declarà exemptes del règim de llicències, autoritzacions i informes establerts en la Llei 8/1995, de 30 de març, d'atribució de competències als consells insulars en matèria d'activitats classificades i parcs aquàtics, reguladora del procediment i de les infraccions i sancions, l'execució d'activitats fixades en els instruments d'ordenació del territori.

L'esmentat anteriorment és justificació suficient per a una revisió del Pla director sectorial energètic de les Illes Balears, que reculli, com a mínim, el que hi sigui d'aplicació de la planificació dels sectors d'electricitat i gas, aprovada pel Govern de l'Estat d'acord amb la comunitat autònoma de les Illes Balears, i el contingut de la modificació de la Llei de carreteres de referència.

Però, a més, s'ha de tenir en compte que les previsions de demanda energètica, i els consegüents supòsits de cobertura d'aquesta, es feren a partir de les dades i els balanços energètics de l'any 1999. En el moment actual ja es disposa de les dades consolidades de l'any 2003, la qual cosa obliga a revisar les previsions d'evolució de la demanda i, per tant, a plantejar uns nous supòsits de cobertura, consegüents amb la realitat energètica de les Illes Balears en el moment actual.

El Pla Energètic es va articular en el marc de la Llei 14/2000, de 21 de desembre, d'ordenació territorial de les Illes Balears, de forma que les previsions energètiques realitzades i les afeccions territorials establertes permetessin garantir el subministrament energètic futur a les Illes en les millors condicions econòmiques i ambientals. El capítol III del títol II de la citada llei, contempla la naturalesa, el contingut, les classes i el procediment d'elaboració dels plans directors sectorials, mentre que el capítol IV estableix les relacions entre els instruments d'ordenació i la vinculació al planejament urbanístic.

II

El contingut substantiu i documental del Pla director sectorial energètic de les Illes Balears, referit exclusivament a extrems d'interès supramunicipal i insular, s'articula en les categories següents:

a) Expressives de directrius (EI), d'eficàcia merament indicativa o propositiva: són les determinacions gràfiques i escrites de caràcter orientatiu per a futures actuacions de les administracions públiques amb incidència o rellevància territorial.
b) D'aplicació plena, directa i immediata (AP) des del Pla director sectorial energètic de les Illes Balears: són les determinacions gràfiques i escrites d'aplicació immediata i que les administracions públiques i els particulars han de complir obligatòriament de manera general i directa, sense necessitat d'adaptació i, per tant, amb desplaçament de les determinacions dels instruments de planejament urbanístic o dels plans directors sectorials subordinats a aquest Pla que s'oposin o siguin contràries a aquelles, sense perjudici de l'obligatorietat de l'adaptació al Pla mateix.

Aquesta prevalença immediata no impedirà, si escau, el deure d'acomodació dels instruments d'ordenació jeràrquicament dependents.

La categoria a la qual pertany cada norma, íntegrament o en part, s'indica en l'enunciat; aquesta categoria també s'atorga a la representació gràfica —plànol, fitxa, etc...—, a la qual la norma es refereix o remet.

S'han analitzat, valorat i estudiat com pertoca totes les alternatives adients que produeixen menor impacte ambiental, així com la implantació en el territori.
Així, encara que aquesta revisió del Pla director no li és d'aplicació la Directiva 2001/42/CE relativa a l'avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient, s'acompanya la Memòria amb una avaluació ambiental estratègica que segueix les prescripcions de l'esmentada Directiva. L'informe de l'avaluació conté la informació corresponent a la identificació, la descripció i l'avaluació dels probables efectes significatius en el medi ambient derivats de l'aplicació de les propostes del Pla, així com les alternatives raonables que en tenguin en compte els objectius i l'àmbit geogràfic.

D'altra banda la revisió del Pla director ha estat objecte dels tràmits corresponents pel que fa a l'afecció a Xarxa Natura 2000, resultant un informe favorable de la Comissió Permanent de la Comissió Balear de Medi Ambient, el qual imposà una sèrie de mesures correctores que han estat recollides a la redacció definitiva del document.

Tenint en compte els avantatges del gas natural, derivats de l'eficàcia com a combustible i de les reserves provades; ateses també les possibilitats d'aplicació de mesures d'estalvi i d'increment d'eficiència que el gas natural introdueix, i el fet de ser el combustible fòssil de menor incidència mediambiental, es considera irrenunciable la introducció d'aquest combustible en el sistema energètic balear.

La dita introducció del gas natural, juntament amb els plans de foment de l'ús de les energies renovables i d'estalvi i eficiència energètica que es proposen, ha de permetre una contribució significativa de les Illes Balears a l'assoliment dels compromisos adquirits per l'Estat referents al Protocol de Kyoto.

Cal esmentar que, mitjançant un acord, adoptat per unanimitat, a la Comissió d'Economia del Parlament de les Illes Balears, en la sessió de dia 1 d'abril del 2004, es

resolgué instar el Govern de l'Estat a modificar l'actual marc retributiu de les activitats de transport i distribució d'energia elèctrica, per tal de possibilitar el soterrament de les línies elèctriques a les empreses titulars d'aquestes activitats en condicions econòmicament viables.

De la mateixa manera que la introducció del gas natural en el sistema energètic balear es considera irrenunciable, també ho és la interconnexió elèctrica amb el sistema peninsular, acompanyada de les interconnexions entre totes les illes de la comunitat autònoma, la qual cosa aportarà al sistema balear una major garantia de proveïment, i el que és de capital importància per als consumidors, la integració plena de les Illes Balears en el mercat liberalitzat d'electricitat, actualment espanyol i de manera imminent, ibèric. A més, la interconnexió elèctrica amb la Península reduirà, encara que no evitarà, la necessitat d'instal·lar nous centres de producció d'energia elèctrica.

Finalment, i considerant que el transport i la distribució d'energia elèctrica són activitats de caràcter regulat, i que la retribució es fa d'acord amb criteris de costs referits a línies aèries, fins que s'atengui l'esmentada petició del Parlament de les Illes Balears, s'obre la possibilitat que la modificació de les característiques de les línies elèctriques respecte al que determina aquest Pla director, proposades per a projectes o plans aprovats per l'Administració municipal, es pugui fer assumint el pagament del sobrecost d'acord amb el que disposa l'article 17.3 de la Llei 54/1997, del sector elèctric, sobre tarifes elèctriques.

'En el cas que les activitats elèctriques es gravin amb tributs de caràcter autonòmic o local, la quota de les quals s'obtengui mitjançant regles no uniformes per al conjunt del territori nacional, al preu resultant del mercat d'ofertes o a la tarifa s'hi podrà incloure un suplement territorial, que podrà ser diferent per a cada comunitat autònoma o entitat local.'

Finalment, cal assenyalar que, malgrat que sols són objecte de revisió diversos articles, per a una major comprensió es publica íntegrament el text refós del Pla sectorial energètic de les Illes Balears.

D'acord amb l'article 13.3 de la Llei 14/2000, de 21 de desembre, d'ordenació territorial de les Illes Balears, a proposta de la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia, amb l'informe previ de la Comissió de Coordinació de Política Territorial, i havent-ho considerat el Consell de Govern en la sessió de 23 de setembre de 2005,

DECRET

Article únic

S'aprova definitivament la revisió del Pla director sectorial energètic de les Illes Balears, que s'adjunta com a annex a aquest Decret.

DISPOSICIONS ADDICIONALS

Disposició addicional primera[2]

Són d'aplicació plena, directa i immediata (AP) les disposicions contingudes en els capítols I, III, IV, V, VI, VII i les disposicions addicionals primera, segona, transitòria i els annexos d'aquest Pla director sectorial.

Són expressives de directrius (EI) les disposicions contingudes en el capítol II, articles 4 i 5, d'aquest Pla director sectorial.

Disposició addicional segona[3]

Les obres i les instal·lacions previstes en la planificació estatal obligatòria de les xarxes de transport d'electricitat i gas aprovada dia 30 de maig de 2008 queden incloses en les determinacions del Pla director sectorial energètic de les Illes Balears amb caràcter general i, especialment, pel que fa a la declaració d'utilitat pública energètica. Aquesta declaració d'utilitat pública comporta, als efectes expropiatoris que pertoquin, la necessitat d'ocupació dels béns o d'adquisició dels drets afectats per les obres i les instal·lacions, i implica l'ocupació urgent als efectes de l'article 52 de la Llei d'expropiació forçosa.

DISPOSICIÓ TRANSITÒRIA

Disposició transitòria. Expedients en tramitació

Els expedients d'autorització d'usos, d'obres, d'edificacions o d'instal·lacions que es trobin en tramitació a l'entrada en vigor d'aquesta revisió es continuaran tramitant d'acord amb la normativa vigent en el moment de la iniciació.

DISPOSICIÓ DEROGATÒRIA

Queda derogat el Decret 58/2001, de 6 d'abril, d'aprovació del Pla director sectorial energètic de les Illes Balears, i totes les disposicions que s'oposin o que siguin incompatibles amb el que disposa aquest Pla director sectorial.

DISPOSICIONS FINALS

Disposició final primera

Es faculta la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia per a dictar les disposicions oportunes per al desplegament d'aquest Decret i per a aconseguir-ne l'adequada correspondència amb la normativa estatal adient.

Disposició final segona

Aquest Decret començarà a vigir l'endemà d'haver-se publicat en el *Butlletí Oficial de les Illes Balears.*

---

[2] Epígraf modificat per la Llei 9/2011, de 23 de desembre, esmentada en la nota 1.

[3] Disposició afegida per la Llei 9/2011, de 23 de desembre, esmentada en la nota 1.

ANNEX
NORMATIVA DEL PLA DIRECTOR SECTORIAL ENERGÈTIC DE LES ILLES BALEARS

CAPÍTOL I
ÀMBIT I FINALITAT

Article 1. Objecte

L'objecte d'aquest Pla director sectorial és establir les condicions d'índole territorial i ambiental que permetin assegurar el proveïment energètic futur de les Illes Balears en les condicions ambientals i econòmiques més avantatjoses possible, tot tenint en compte les consideracions següents:

a) La implantació de mesures conduents a la millora de l'eficiència energètica.
b) La potenciació de recursos energètics autòctons, de les energies renovables i de l'estalvi energètic.
c) La diversificació de les fonts de proveïment energètic.
d) La compatibilització del desenvolupament econòmic i social amb la preservació del medi ambient.
e) La planificació de les instal·lacions de producció i de recepció d'energia.
f) La planificació de les interconnexions energètiques amb les xarxes peninsulars, i de les interconnexions interinsulars.
g) La planificació de les xarxes insulars de transport d'energia.

Article 2. Àmbit d'aplicació

1. L'àmbit territorial d'aquest Pla director sectorial és el de la comunitat autònoma Illes Balears.

2. Els plans territorials insulars i aquest Pla director sectorial tenen el mateix rang. Això no obstant, en cas de conflicte prevaldran les determinacions d'aquest Pla director sectorial per tenir un caràcter més específic per raó de la matèria.

Article 3. Horitzó temporal del Pla

1. L'horitzó temporal del Pla és l'any 2015, i se n'estableixen les revisions adients, amb la finalitat d'actualitzar les previsions realitzades segons l'evolució real del sector energètic a les Illes Balears i a l'entorn econòmic que l'afecta, com també d'acomodar-se als canvis tecnològics i normatius esdevinguts en cada període. Les seves previsions, en el supòsit de canvis normatius d'igual rang o superior, dictades en l'exercici de les competències atribuïdes a cada Administració, s'han d'adaptar a la nova normativa, tot això sense perjudici del desenvolupament o de l'execució que se'n pugui fer.

2. Pel que fa a la xarxa de transport d'energia elèctrica, les previsions, de conformitat amb l'acord del Consell de Ministres, de 5 de desembre del 2003, mitjançant el qual s'aprova l'Addenda a la planificació dels sectors d'electricitat i gas en relació amb les infraestructures per al proveïment energètic de les Illes Balears es fan amb a l'horitzó de l'any 2011 i les noves previsions que, si n'és cas, s'hi hagin d'introduir s'han de fer coincidint amb les revisions esmentades en el punt anterior.

3. Amb independència dels apartats anteriors d'aquest article, a proposta de la Conselleria competent en matèria de planificació energètica, es poden promoure

modificacions o revisions extraordinàries del Pla, quan, al seu criteri, hi hagi elements o circumstàncies suficients que ho facin convenient.

CAPÍTOL II
EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I ENERGIES RENOVABLES

Article 4. Estalvi, eficiència energètica i foment de les energies renovables

1. El Govern de les Illes Balears ha d'articular els programes i les estratègies d'estalvi i eficiència energètica que persegueixin, per una part, l'increment dels nivells de benestar social i, per l'altra, la disminució de la dependència energètica i, en definitiva, la millora ambiental. També ha d'establir les actuacions estratègiques que s'ha de desenvolupar per aconseguir l'esperada disminució de l'increment de consum, i contribuir així a la seguretat en el proveïment energètic, considerant les inversions públiques, les normatives i les polítiques fiscals aplicables a cada cas. Aquests objectius es desenvoluparan a través de dos plans específics: el Pla d'impuls de les energies renovables (PIER) i el Pla d'eficiència energètica (PEE).

2. Pla d'impuls de les energies renovables (PIER)

Aquest pla és una aposta decidida per les energies renovables com a un dels tres eixos bàsics de la política energètica balear: infraestructures, eficiència energètica i renovables. El PIER s'estructurarà amb diverses estratègies d'actuació, com són les mesures de suport econòmic i financer i accions de caire normatiu, formatiu i informatiu, amb l'objectiu de triplicar la participació de les fonts renovables en el consum energètic.

Un dels objectius fonamentals del desenvolupament de la Llei estatal 30/1998, de 29 de juliol, de Règim Especial de les Illes Balears (REB), és dotar el sistema balear d'una infraestructura energètica suficient, sense comprometre el desenvolupament econòmic i social de les illes.

A l'article 15 de la Llei 30/1998, de 29 de juliol, abans esmentada, es disposa la realització, entre el Govern de l'Estat i el Govern de les Illes Balears, d'un pla de foment de les energies renovables. El desenvolupament del Règim Especial de les Illes Balears ha de permetre obtenir els recursos econòmics necessaris per triplicar l'energia produïda mitjançant energia renovable.

3. Pla d'eficiència energètica (PEE).

El pla d'eficiència energètica té l'objectiu de reduir la intensitat energètica un 1% anualment. El pla desenvoluparà una sèrie de mesures d'estalvi i d'eficiència energètica per als diferents sectors productius per promoure la utilització òptima dels recursos energètics així com una cultura d'estalvi energètic en tots els àmbits de la societat balear.

Això suposaria un estalvi acumulat en el període 2004-2015 de:

- 2.983.122 tep d'energia primària
- 2.092.682 tep d'energia final

La reducció en un 1% de la intensitat energètica primària suposaria també una reducció d'emissions de CO2:

- Reducció d'emissions de CO2 per sectors econòmics (acumulat període 2004-2015).
- Indústria: 476.365 tones

- Transport: 2.768.318 tones
- Serveis, residencial i primari: 592.525 tones
- Reducció d'emissions de CO2 en producció elèctrica: 10.539.051 tones (Acumulat període 2004-2015)

El pla contribuirà a una major protecció del medi ambient i a la consecució dels objectius assenyalats al Protocol de Kyoto.

L'elaboració del pla d'eficiència energètica és una actuació integrada en el procés de definició del nou marc energètic balear i integradora, a la vegada, de les accions de múltiples agents dins la recerca d'un objectiu comú: la reducció en el consum d'energia, la qual cosa es tradueix en un objectiu de benestar social i qualitat de vida dels ciutadans de les Illes Balears.

Article 5. Eficiència energètica en els edificis

Les administracions públiques de les Illes Balears, en el seu respectiu camp competencial, com a conseqüència de la transposició de la Directiva 2002/91/CE, d'eficiència energètica dels edificis, promouran la implantació de les mesures de limitació de la demanda energètica, per a la qual cosa s'aplicaran les normatives següents:

a) El codi tècnic de l'edificació (CTE), relatiu als requisits mínims d'eficiència energètica d'edificis nous i existents, el qual suposa satisfer el requisit bàsic d'estalvi d'energia.

   Aquest estalvi d'energia es desenvoluparà mitjançant les aplicacions següents:

   EE.1. Limitació de la demanda energètica.
   EE.2. Rendiment de les instal·lacions tècniques.
   EE.3. Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació.
   EE.4. Aportació solar mínima d'aigua calenta sanitària.
   EE.5. Aportació fotovoltaica mínima d'energia elèctrica.

b) El Reglament d'instal·lacions tèrmiques dels edificis (RITE), relatiu als requisits mínims d'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques i la inspecció de calderes i sistemes d'aire condicionat.

c) La certificació energètica d'edificis, per tal de promoure l'estalvi d'energia i la reducció de la contaminació ambiental en els edificis, la qual ha de proporcionar una informació objectiva als compradors i usuaris sobre la seva eficiència energètica.

CAPÍTOL III
PROVEÏMENT I DIVERSIFICACIÓ ENERGÈTICA

Article 6. Gas natural

S'estableix el gas natural com a combustible necessari per disposar d'una diversificació adequada de fonts de proveïment energètic per a les Illes Balears, tant per a usos finals com per a generació d'energia elèctrica, i per contribuir als objectius de millora de l'eficiència energètica i a la reducció d'emissions de gasos contaminants de l'atmosfera.

Article 7. Proveïment de gas natural

1. El proveïment de gas natural a les Illes Balears s'ha de dur a terme mitjançant gasoducte. El traçat d'aquest gasoducte tendrà una part submarina i en la part terrestre haurà de ser soterrat, i connectarà la xarxa peninsular amb la de les illes d'Eivissa i de Mallorca.

2. S'estableix la zona definida com Cas Tresorer com a lloc per a la ubicació de l'arribada a Mallorca d'aquesta conducció, on s'instal·larà l'estació principal de regulació i mesura. L'aterratge del gasoducte es farà per la zona definida com a Sant Joan de Deu. Al plànol 01 de l'annex A es delimita aquests emplaçaments.

3. El gasoducte ha de tenir entrada i sortida a l'illa d'Eivissa. A aquest efecte s'estableix la zona denominada Punta de Cala Gració com a lloc per ubicar les instal·lacions imprescindibles per a la seva operació . Al plànol 02 de l'annex A es delimita aquest emplaçament. En qualsevol cas el traçat submarí ha d'evitar l'afecció al LIC ES5310023-Illots de Ponent d'Eivissa.

4. La interconnexió mitjançant gasoducte de Mallorca i Menorca no està considerada a la planificació estatal, amb horitzó temporal a 2011, reflectida a l'Addenda aprovada pel Consell de Ministres el 5 de desembre de 2003, no obstant això aquesta infraestructura s'ha prevista a la planificació d'instal·lacions de transport de gas natural, detallada a l'article 22.2 d'aquest decret, ja que s'ha inclòs a la revisió de la planificació estatal que s'ha d'aprovar dins l'horitzó temporal d'aquest Pla Director.

En tant no sigui efectiva la connexió mitjançant gasoducte des de Mallorca, es possibilita la introducció de gas natural a Menorca mitjançant plantes satèl·lit transportant-se el gas natural liquat amb vaixells des de la península, i la distribució mitjançant xarxes a tots els municipis de Menorca.

Article 8. Interconnexions elèctriques submarines

1. La interconnexió elèctrica entre les Illes Balears i la península es considera una infraestructura de seguretat i de fiabilitat necessària per als mitjans de generació instal·lats en el territori balear. La interconnexió elèctrica entre Mallorca i Eivissa, així com una nova interconnexió entre Eivissa i Formentera es consideren necessàries per a millorar la seguretat i la fiabilitat del sistema elèctric balear.

2. S'estableix la zona definida com Santa Ponça com a lloc per a la ubicació de l'aterratge a Mallorca del cable d'interconnexió entre Balears i la península. D'aquest punt es continuarà amb traçat soterrat fins a la zona de Son Bugadelles on s'instal·larà l'estació de conversió de corrent continua a alterna. Al plànol 03 de l'annex A es delimiten aquest traçat i l'emplaçament.

3. S'estableix la zona definida com Santa Ponça per a la ubicació de la sortida del cable d'interconnexió Mallorca i Eivissa, el qual arrancarà amb traçat soterrat des de les instal·lacions d'interconnexió necessàries situades a la zona de Son Bugadelles. Al plànol 03 de l'annex A es delimiten aquest traçat i l'emplaçament.

Ja que ambdues interconnexions elèctriques submarines (Mallorca-Eivissa i Mallorca-Península) tenen el mateix punt d'arribada en Santa Ponsa, seguiran la mateixa traça passant ambdues per la mateixa galeria de serveis, des de la seva arribada a la platja de Santa Ponsa fins a Son Bugadelles.

4. S'estableix la zona definida com Platja de Talamanca com a lloc per a la ubicació de l'aterratge a Eivissa del cable d'interconnexió amb Mallorca. D'aquest punt es

continuarà amb traçat soterrat fins a la zona de Torrent on es situaran les instal·lacions d'interconnexió necessàries. Al plànol 04 de l'annex A es delimiten aquest traçat i l'emplaçament.

5. S'estableix la zona definida com Platja de Talamanca per a la ubicació de la sortida del nou cable d'interconnexió d'Eivissa i Formentera, el qual arrancar à amb traçat soterrat des de la subestació situada a la zona de Torrent. Al plànol 04 de l'annex A es delimiten aquest traçat i l'emplaçament.

6. S'estableix la zona definida com Es Pujols com a lloc per a la ubicació de l'aterratge a Formentera del nou cable d'interconnexió amb Eivissa. D'aquest punt es continuarà amb traçat soterrat fins a la subestació de Formentera. Al plànol 05 de l'annex A es delimiten aquest traçat i l'emplaçament.

7. Respecte a la protecció dels espais que formen part de la Xarxa Natura 2000 els projectes d'execució de les esteses submarines hauran de tenir en compte els següents condicionants:

- Sempre i quan l'avaluació d'impacte ambiental no demostri el contrari, en els trams litorals que discorrin sobre cobertura de posidònia el cable haurà d'anar disposat damunt la posidònia, i no pas soterrat, juntament amb elements que assegurin la seva immobilitat.
- Respecte al tram de cable submarí entre Eivissa i Formentera, i a efectes que poder decidir correctament el millor itinerari possible, el criteri fonamental ha de ser la mínima afecció a la praderia de posidònia. En aquest sentit, s'ha d'efectuar una avaluació d'impacte ambiental el més detallada possible respecte a les afeccions que puguin produir-se sobre la praderia, tant directes com indirectes.
- En qualsevol cas s'ha d'evitar el recorregut del cable dins l'àmbit marí del LIC ES0000084-Ses Salines d'Eivissa i Formentera comprés entre Eivissa i l'illa de s'Espardell.

Article 9. Interconnexió elèctrica de Mallorca i Menorca

1. La interconnexió elèctrica de Mallorca i Menorca no està considerada a la planificació estatal, amb horitzó temporal a 2011, reflectida a l'Addenda aprovada pel Consell de Ministres el 5 de desembre de 2003 per tractar-se d'una infraestructura existent, però és previsible que a l'horitzó temporal d'aquest Pla Director s'arribi a la seva saturació ja que es tracta d'una infraestructura realitzada a l'any 1975.

2. S'ha de preveure la repotenciació o, en el seu cas, la substitució de l'actual interconnexió de Mallorca i Menorca per tal d'adaptar-la a les necessitats de garantia i qualitat de proveïment elèctric adients a l'illa de Menorca. Els emplaçaments afectats per la infraestructura en qüestió son els definits com Cala Mesquida a Mallorca i Cala En Bosch a Menorca. Als plànols 06 i 07 de l'annex A es delimiten aquests traçats i els emplaçaments.

Article 10. Generació elèctrica a partir d'energia nuclear

S'exclou la possibilitat de generació d'electricitat d'origen nuclear a l'àmbit territorial de les Illes Balears.

Article 11. Explotacions de carbó autòcton

Encara que a l'illa de Mallorca hi ha reserves de lignits, en l'àmbit temporal d'aquest Pla se n'exclou la seva aportació al proveïment energètic de les Illes, llevat que raons excepcionals de la conjuntura energètica mundial la fessin imprescindible.

Article 12. Proveïment de carbó d'importació

L'aportació d'aquest combustible al sistema balear per a generació d'energia elèctrica s'ha de limitar a les necessitats dels grups de generació a carbó que es troben en servei el 31 de desembre del 2003, els quals s'hauran d'adaptar a la Llei 16/2002, d'1 de juliol, sobre prevenció i control integrats de la contaminació en tot allò que els sigui d'aplicació i en particular al contingut de la seva disposició Addicional primera.

Article 13. Proveïment de combustibles líquids derivats del petroli

1. Emplaçaments.

Els emplaçaments de les instal·lacions d'emmagatzematge d'aquests combustibles i la seva capacitat, autoritzades en el moment actual, es relacionen a l'annex C.

Illa de Mallorca. Els emplaçaments per a les instal·lacions d'emmagatzematge d'aquests combustibles, autoritzades en el moment actual, es consideren suficients pel que fa a ubicacions, i únicament poden ampliar-se quant a capacitat en les mateixes ubicacions.

Illa de Menorca. Els emplaçaments per a les instal·lacions de descàrrega i emmagatzematge d'aquests combustibles, autoritzades en el moment actual, es consideren insuficients pel que fa a ubicacions i capacitat.

Com a punt de descàrrega de combustibles líquids a l'illa de Menorca es fixa el moll de l'Estació Naval a ponent al port de Maó i es substituirà l'estació de descàrrega de Cala Figuera. La instal·lació ha de ser completada amb poliductes fins a les instal·lacions de CLH pròximes a l'aeroport de Menorca, les quals hauran de ser objecte d'ampliació, i, amb el mateix traçat parcial que l'anterior, fins a la central tèrmica de Gesa-Endesa situada al mateix port de Maó. Al plànol 08 de l'annex A es delimiten aquest traçat i els emplaçaments.

Sense perjudici de l'exposat al paràgraf anterior s'estudiarà la viabilitat de substituir, en un termini màxim de cinc anys, el punt de descàrrega de combustibles líquids a la zona de Sa Mola, també al port de Maó.

Illa d'Eivissa. Els emplaçaments per a les instal·lacions d'emmagatzematge d'aquests combustibles, autoritzades en el moment actual, es consideren suficients pel que fa a ubicacions, però és necessària la modificació de la recepció i el transport. Les noves instal·lacions de recepció se situaran al dic de Botafoc, des d'on, mitjançant poliductes, es transportaran fins a les instal·lacions d'emmagatzematge de CLH i de Gesa-Endesa situades prop del port d'Eivissa. L'actuació esmentada es completarà amb un poliducte que connectar à la factoria de CLH al port d'Eivissa amb les instal·lacions d'emmagatzematge de combustible de l'aeroport d'Eivissa, el traçat del qual seguirà el de la via circulatòria proposada al PTI d'Eivissa, que connecta la carretera Eivissa-Sant Antoni amb l'aeroport, aprofitant al màxim les possibilitats d'ocupació de les zones de servitud previstes a la Llei de carreteres. Al plànol 09 de l'annex A es delimiten aquests traçats.

2. Capacitat

En tot cas, la capacitat mínima d'aquestes instal·lacions, per cada illa i per cada tipus de combustible, ha de ser suficient per garantir, en el moment de la seva instal·lació, les existències mínimes de seguretat que reglamentàriament s'estableixin i, en qualsevol cas, ha de ser superior a 15 vegades el volum del consum màxim diari de l'any anterior a la publicació d'aquesta normativa.

Article 14. Proveïment de combustibles gasosos derivats del petroli

Els emplaçaments per a les instal·lacions de recepció i emmagatzematge d'aquests combustibles, autoritzades en el moment actual, relacionades a l'annex C, es consideren suficients pel que fa a ubicacions, i únicament poden ampliar-se quant a capacitat en les mateixes ubicacions.

CAPÍTOL IV
LIMITACIONS TERRITORIALS I AMBIENTALS A LA GENERACIÓ ELÈCTRICA EN RÈGIM ORDINARI

Article 15. De la creació de noves instal·lacions de generació

S'estableix com a espai físic on ubicar noves plantes de generació d'energia elèctrica en règim ordinari, d'acord amb el que estableix la Llei 54/1997, de 27 de novembre, del sector elèctric, l'espai definit com Ca's Tresorer (Palma), delimitat al plànol 10 de l'annex A.

Article 16. De la renovació i ampliació de les instal·lacions existents

1. Queden suprimits com emplaçaments de generació d'energia elèctrica als corresponents a les antigues centrals tèrmiques de Son Molines i Sant Joan de Deu, ambdues al terme municipal de Palma. En ambdós casos s'aplicarà la figura urbanística adient a criteri de l'Ajuntament de Palma, respectant-se en tot cas les prescripcions detallades a l'annex B.

Serà preceptiva la intervenció de la Direcció General d'Energia de la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia per autoritzar la supressió dels emplaçaments de les instal·lacions existents.

2. Podran ser objecte de renovació, prèvia la tramitació administrativa pertinent, les plantes de generació d'energia elèctrica següents, en els emplaçaments actualment autoritzats:

Illa de Mallorca:	central tèrmica d'Es Murterar (Alcúdia).
	central tèrmica de Son Reus (Palma)
Illa de Menorca:	central tèrmica de Maó.
Illa d'Eivissa:	central tèrmica d'Eivissa.
Illa de Formentera:	central tèrmica de Formentera.

Les renovacions i ampliacions considerades en aquest article fan referència a les potències instal·lades i no als espais que ocupen, i han d'observar, en qualsevol cas, totes les correccions que sobre incidència ambiental i espacial determini l'administració competent i les limitacions expressades en el capítol anterior. En el cas que s'incorporin nous grups de generació en els emplaçaments esmentats, aquests han d'utilitzar, de conformitat amb el que disposa l'article 6 d'aquest decret, gas natural

com a combustible, sempre que a l'illa on s'ubiquen hi hagi disponibilitat de gas natural.

Als plànols 01, 02, 03, 04 i 05 de l'annex C es detallen els espais ocupats per les centrals esmentades així com els usos actualment assignats dins els mateixos.

Als espais indicats es considera que l'activitat prioritària és la producció elèctrica. Sense perjudici d'aquesta prioritat, es poden admetre activitats complement àries o compatibles segons la reglamentació vigent en cada moment, que no poden interferir, de cap manera, l'activitat prioritària, per la qual cosa s'han d'aturar immediatament si s'estima necessari o convenient per al funcionament de la central per al proveïment elèctric de la col·lectivitat.

CAPÍTOL V
LIMITACIONS TERRITORIALS I AMBIENTALS A LA GENERACIÓ ELÈCTRICA EN RÈGIM ESPECIAL

Article 17. De l'energia eòlica i fotovoltaica

1. Les prescripcions d'aquest article es refereixen a instal·lacions de més d'un MW en el cas d'energia eòlica, i de més de 100 kW en el cas de fotovoltaica.

2. La seva implantació real ha d'observar les limitacions que imposi la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia, a proposta de l'Operador del Sistema, derivades, entre d'altres, dels factors d'estabilitat de la xarxa elèctrica i de qualitat del servei.

3. La ubicació d'aquetes instal·lacions s'haurà de ponderar amb els valors naturals de l'àrea on hagin de ser instal·lades.

Article 18. Aprofitament energètic dels residus

S'ha de fomentar la producció d'energia elèctrica a partir de la biomassa i els residus; en el segon cas, amb les limitacions imposades en els plans insulars de residus. No obstant això, la seva implantació real ha d'observar les limitacions que imposi la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia, a proposta de l'Operador del Sistema, derivades, entre d'altres, dels factors d'estabilitat de la xarxa elèctrica i de qualitat del servei.

Article 19. Cogeneració

S'assumeix que els objectius en cogeneració, xifrats de forma indicativa però no limitativa, en 30 MW per al sector serveis i en 20 MW per al sector indústria, només són assolibles amb la disponibilitat de gas natural. S'han de fomentar si més no les tecnologies de cogeneració amb els combustibles líquids i gasosos disponibles en cada moment, perquè contribueixen a l'eficiència energètica. No obstant això, la seva implantació real ha d'observar les limitacions que imposi l'òrgan administratiu competent, derivades, entre d'altres, dels factors d'estabilitat del sistema elèctric i de qualitat del servei.

En tot cas, s'han d'observar les correccions que sobre incidència ambiental i espacial determini l'administració competent i les limitacions expressades en els articles anteriors.

CAPÍTOL VI
DETERMINACIONS TERRITORIALS I AMBIENTALS DEL TRANSPORT DE L'ENERGIA ELÈCTRICA I DELS COMBUSTIBLES

Article 20. Del transport i distribució de l'energia elèctrica

De conformitat amb l'article 5 de la Llei estatal 54/1997, de 27 de novembre, del Sector Elèctric, el qual disposa que la planificació de xarxes de transport i distribució d'energia elèctrica, quan s'ubiquin o discorrin en sòl rústic s'haurà de tenir en compte en el corresponent instrument d'ordenació territorial, i amb l'article 4 de la mateixa llei, el qual estableix que la planificació de les xarxes de transport té caràcter obligatori, el Govern de les Illes Balears, a l'empara del que es disposa a l'article 12 del Reial Decret 1747/2003, de 19 de desembre, pel qual es regulen els sistemes elèctrics insulars i extrapeninsulars, mitjançant aquest Pla director sectorial, determina quines són les instal·lacions que fan funcions de transport i distribució d'energia elèctrica.

1. Instal·lacions de transport d'energia elèctrica. Definició.

Es consideren instal·lacions de transport totes aquelles a tensió igual o superior a 66 kV. D'acord amb l'exposat anteriorment aquestes instal·lacions són objecte de planificació a efectes territorials i d'operació del sistema; se n'exceptuen les alimentacions a usuaris finals, entenent-se com a tals les línies d'enllaç entre la xarxa o subestació de transport i l'estació transformadora o centre de maniobra i mesura de l'usuari.

2. Planificació d'instal·lacions de transport d'energia elèctrica.

Per al desenvolupament adequat del proveïment d'energia elèctrica es considera necessària la realització de les actuacions que es relacionen a l'annex D.

Les instal·lacions de transport inclouen esteses i subestacions i aquestes defineixen de manera general l'origen i el final de les esteses, per aquesta raó els emplaçaments de les noves subestacions es relacionen de manera imperativa als plànols generals 01, 02 i 03 i als plànols de detall 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 i 23 de l'annex D.

En tot cas s'ha d'entendre que el traçat definitiu de les esteses ha de respondre a les possibilitats reals detallades en els corresponents projectes d'execució. Correspon a la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia, quan resolgui sobre la pertinent autorització, determinar si el projecte definitiu s'adapta a la planificació indicada a l'annex D esmentat abans.

3. Criteris d'actuacions a les instal·lacions de transport d'energia elèctrica.

Com a primer criteri per projectar els nous traçats per tal de minimitzar l'impacte s'ha de cercar el recorregut més curt possible, sempre i quan sigui tècnicament executable, i, a més, tengui en compte els criteris següents:

a) Aprofitar al màxim els traçats ja existents.
b) Evitar el pas pels espais protegits contemplats a la Llei d'espais naturals i de règim urbanístic de les àrees d'especial protecció de les Illes Balears, així com els espais que formen part de la Xarxa natura 2000, i, en tot cas adaptant-se a les disposicions i criteris de la pròpia llei.
c) Evitar l'afecció a jaciments arqueològics i elements etnogràfics singulars.
d) Mantenir les distàncies mínimes de seguretat respecte a edificacions existents.
e) Aprofitar al màxim les possibilitats d'ocupació de les zones de servitud previstes a la Llei de carreteres.

f) Compliment dels condicionants tècnics de seguretat imposats pel Reglament de línies d'alta tensió.
g) Els projectes d'execució de les xarxes planificades hauran de considerar específicament els criteris de disseny adients per a la protecció de l'avifauna.

Article 21. Proveïments elèctrics en sòl rústic

Als efectes del que es disposa en aquest article, les instal·lacions per al proveïment d'energia elèctrica es divideixen en funció dels seu nivell de tensió en:

a) Instal·lacions d'alta tensió: totes aquelles a tensió igual o superior a 66 kV.
b) Instal·lacions de mitja tensió: totes aquelles a tensió inferior a 66kv i superior a 1 kV.
c) Instal·lacions de baixa tensió: totes aquelles a tensió fins a 1 kV, incloses les derivacions individuals.

1. Instal·lacions d'alta tensió.

Atès que la retribució del sistema elèctric així ho imposa, les esteses d'alta tensió incloses a la xarxa de transport planificada podran ser aèries, excepte en el cas que a la planificació esmentada a l'article 20 es determini el contrari. Les esteses d'alta tensió, en el cas que siguin d'alimentació a usuaris finals podran ser soterrades, en la mesura que discorrin per camins públics o privats establint-se, si n'és el cas, les servituds necessàries per possibilitar al titular de la xarxa l'accés a qualsevol punt de les instal·lacions.

2. Instal·lacions a mitjana tensió.

S'inclouen en aquest punt les instal·lacions de subministrament d'energia elèctrica a tensions inferiors a 66 kV i superiors a 1kV.

Han de ser soterrades les derivacions en mitjana tensió necessàries per alimentar des de la xarxa existent fins a l'estació transformadora o centre de maniobra i mesura, quan el subministrament es realitzi en mitjana tensió, excepte en el casos següents:

a) Quan l'interès territorial o mediambiental determini la inconveniència del soterrament.
b) Quan la conselleria competent determini l'existència de dificultats que desaconsellin el soterrament.

Les connexions, juntament amb l'aparellatge de maniobra i protecció necessaris, s'han de fer en la mateixa torre des de la qual es fa l'entroncament. Aquestes derivacions han de discórrer per camins públics o privats. En aquest darrer cas, s'han d'adoptar les servituds necessàries per possibilitar que el gestor de la xarxa tengui accés a qualsevol punt de les instal·lacions.

Les estacions transformadores que s'han d'instal·lar en sol rústic han de complir les normes tècniques aprovades per Resolució de la Direcció General d'Indústria, i han de seguir en tot cas les disposicions legals exigibles en cada moment, i amb l'entrada en mitjana tensió i les sortides en baixa tensió soterrades.

Les noves línies de mitjana tensió troncals, és a dir, aquelles que cap dels seus punts de discontinuïtat és una estació transformadora, de les quals es derivin línies d'alimentació a subministraments, poden ser aèries en la mesura en què discorren per traçats prèviament existents, o que la seva instal·lació obeeixi a la necessitat d'incrementar la potència disponible o per augmentar el grau de fiabilitat de la xarxa o el nivell de qualitat de servei global. Aquests aspectes els ha de determinar la

conselleria competent en l'autorització d'aquestes instal·lacions, i s'han de respectar en tot cas les disposicions legals que en cada cas hi siguin d'aplicació.

3. Instal·lacions a baixa tensió.

S'inclouen en aquest punt les instal·lacions de subministrament d'energia elèctrica a tensions inferiors a 1 kV.

Les xarxes de baixa tensió en sol rústic han de complir allò que s'estableix a la Resolució de la Direcció General d'Indústria de 16 de juliol de 2004 (BOIB de dia 31 de agost de 2004), per la que s'aproven les condicions tècniques per a les instal·lacions d'enllaç dels subministraments d'energia elèctrica en baixa tensió (CIES), i a la Resolució de la Direcció General d'Indústria de 27 de juliol de 2004 (BOIB de dia 7 de agost de 2004), per la que s'aproven les condicions tècniques per a les xarxes subterrànies en baixa tensió.

Aquestes xarxes s'han de soterrar excepte en els casos següents:

a) Quan l'interès territorial o mediambiental determini la inconveniència del soterrament.
b) Quan la conselleria competent determini l'existència de dificultats que desaconsellin el soterrament.

En tot cas, les xarxes han de complir el que estableix el Reglament electrotècnic de baixa tensió i, quan siguin soterrades, han de discórrer per camins públics o, si no n'hi ha, per camins privats o per zones privades. En aquests dos darrers casos s'han d'adoptar les servituds necessàries per possibilitar que el gestor de la xarxa tengui accés a qualsevol punt de les instal·lacions.

Article 22. Del transport de gas natural

De conformitat amb l'article 5 de la Llei estatal 34/1997, de 7 d'octubre, del Sector d'Hidrocarburs, el qual disposa que la planificació de xarxes de transport de gas, quan s'ubiquin o discorrin en sòl no urbanitzable s'haurà de tenir en compte en el corresponent instrument d'ordenació territorial, i amb l'article 4 de la mateixa llei, el qual estableix que la planificació de les xarxes de transport té caràcter obligatori, el Govern de les Illes Balears, mitjançant aquest Pla director sectorial, determina quines són les instal·lacions que fan funcions de transport i distribució de gas.

1. Instal·lacions de transport. Definició.

Es consideren instal·lacions de transport totes aquelles a pressió igual a superior a 16 bar.

2. Planificació d'instal·lacions de transport de gas natural.

Per al desenvolupament adequat del proveïment de gas natural es considera necessària la realització de les actuacions que es relacionen a l'annex E. La relació s'acompanya dels plànols 01, 02 i 03 on es delimiten de manera general les actuacions en què els traçats grafiats tenen, evidentment, caràcter indicatiu.

En l'esmentada relació s'indiquen els condicionants als quals s'hauran d'ajustar els projectes d'execució en relació a la protecció dels espais que formen part de la Xarxa Natura 2000.

En tot cas s'ha d'entendre que el traçat definitiu de les esteses ha de respondre a les possibilitats reals detallades en els corresponents projectes d'execució. Correspon a la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia, quan resolgui sobre la pertinent autorització, determinar si el projecte definitiu s'adapta a la planificació indicada a l'annex E esmentat abans.

Article 23. Del transport de combustibles líquids, mitjançant poliductes

1. Els poliductes objecte de planificació a aquest Pla Director son els relacionats amb la descàrrega de combustibles als ports de Maó i d'Eivissa, de conformitat amb l'article 13.1 d'aquest Pla director sectorial.

2. En tot cas s'ha d'entendre que la concreció de la ubicació definitiva de les instal·lacions ha de respondre a les possibilitats reals detallades en els corresponents projectes d'execució. Correspon a la conselleria competent en la seva autorització determinar si el projecte definitiu s'adapta a les traces i ubicacions recollides en la present normativa.

CAPÍTOL VII
APLICABILITAT DEL PLA DIRECTOR SECTORIAL ENERGÈTIC DE LES ILLES BALEARS

Article 24. Utilitat pública

1. Es declaren d'utilitat pública les instal·lacions de generació, transport i distribució d'energia elèctrica, així com les de transport i distribució de gas natural i les instal·lacions de transport i emmagatzematge de combustibles líquids definides en aquest Pla director sectorial, als efectes d'expropiació forçosa dels béns i drets necessaris per al seu establiment i de la imposició i exercici de la servitud de pas.

2. Aquesta declaració d'utilitat pública s'estén als efectes de l'expropiació forçosa d'instal·lacions elèctriques i dels seus emplaçaments quan per raons d'eficiència energètica, tecnològiques o mediambientals sigui pertinent la seva substitució per noves instal·lacions o la realització de modificacions substancials en aquestes.

Article 25. Efectes de la declaració d'utilitat pública

1. La declaració d'utilitat pública implicarà en tot cas la necessitat d'ocupació dels béns o d'adquisició dels drets afectats i significarà la urgent ocupació. A cada projecte tècnic haurà de figurar la relació concreta i individualitzada dels béns i drets afectats.

2. Igualment, implicarà l'autorització per a l'establiment o pas de la instal·lació energètica sobre terrenys de domini, ús o servei públic o patrimonials de l'Estat, de la comunitat autònoma, dels consells insulars, dels ajuntaments o d'ús públic, propis o comunals de l'illa o municipi, obres i serveis d'aquests i zones de servitud pública.

3. Per evitar nova ocupació del territori i per implantar corredors energètics, les conduccions elèctriques o de gas podran autoritzar-se a una distància no inferior als 3 metres de l'aresta d'explanació de la carretera, fora de la zona de domini públic. Davall de la calçada, les cruïlles s'hauran de fer per la solera de les obres de fàbrica existents, en galeries o tubs disposats prèviament a aquest efecte o construïdes amb mitjans que no alterin el paviment; excepcionalment, podran autoritzar-se rases a la calçada per raons d'extrema urgència o necessitat, o prèviament a una obra de renovació del paviment existent. En les travesseres, les conduccions hauran d'anar davall de les voravies o les zones amb aquesta destinació, sempre que sigui possible.

L'administració titular de la carretera podrà autoritzar, excepcionalment i en funció de les exigències del sistema viari, l'ocupació del subsòl de la zona de domini públic, preferentment a una franja d'1 metre situada a la part més exterior de l'esmentada zona, per a la implantació o la construcció de les infraestructures imprescindibles per a la prestació de serveis essencials d'interès públic. L'administració actuant determinarà

les condicions a les quals s'han de subjectar aquestes autoritzacions a precari, els drets i les obligacions que assumeix el subjecte autoritzat, el termini de durada de l'autorització, si és procedent, el cànon d'ocupació que, si escau, es fixi i els supòsits de revocació.

Article 26. Construcció de noves instal·lacions elèctriques, i de combustibles líquids i gasosos

1. La construcció d'una nova instal·lació energètica exigirà la prèvia aprovació del projecte corresponent i dels estudis complementaris per part de la Direcció General d'Energia.

2. Els projectes tècnics se subjectaran al procediment de declaració d'impacte ambiental, d'acord amb la normativa aplicable.

3. Els projectes tècnics corresponents a instal·lacions declarades d'utilitat pública se sotmetran a informe de les administracions competents, per raó de la matèria, i dels ajuntaments respectius, els quals seran emesos en relació amb les seves competències pròpies.

Qualsevol d'aquests informes s'entendrà favorable si transcorre un mes des de la recepció de la documentació, sense que l'informe s'hagi tramès de forma expressa.

4. En el supòsit que aquestes obres s'hagin de construir sobre terrenys no reservats pel planejament urbanístic i sempre que no sigui possible resoldre les eventuals discrepàncies interadministratives mitjançant acord, de conformitat amb la normativa d'aplicació, l'expedient serà elevat al Consell de Govern a proposta del conseller de Comerç, Indústria i Energia del Govern de les Illes Balears per a la seva resolució definitiva. La resolució d'aquest prevaldrà sobre el planejament urbanístic, el contingut de la qual s'haurà d'ajustar a les seves determinacions.

5. Les obres de nova construcció d'instal·lacions elèctriques, de gas natural i de poliductes, de reparació i de conservació, que es realitzin en execució de les determinacions d'aquest pla director, atès que estan recollides amb el grau de detall suficient per avaluar-ne les característiques fonamentals, no seran sotmeses als actes de control preventiu municipal a què es refereix l'article 84.1.b) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, per constituir activitats d'interès supramunicipal.

6. Així mateix, aquestes obres no seran subjectes al règim de llicències, autoritzacions i informes establert a la Llei 8/1995, de 30 de març, d'atribució de competències als consells insulars en matèria d'activitats classificades i parcs aquàtics, reguladora del procediment i de les infraccions i sancions.

7. No procedirà la suspensió de l'execució de les obres o de les instal·lacions declarades d'utilitat pública, per motius urbanístics, quan aquestes es realitzin en compliment d'aquest pla i d'acord amb el projecte tècnic aprovat pels òrgans competents de la Conselleria de Comerç, Industria i Energia, o quan es tracti d'obres d'emergència.

Article 27. Construcció de determinades instal·lacions de generació elèctrica

Les instal·lacions de generació d'electricitat incloses en el règim especial que utilitzin com a font d'energia la eòlica, solar, biomassa, hidràulica o d'altra similar, en funció del seu interès energètic i/o d'aprofitament d'espais degradats, podran ser

declarades d'utilitat pública per la Direcció General d'Energia, prèvia la tramitació del procediment que pertoqui.

Aquesta utilitat pública tendrà els mateixos efectes que els regulats als articles 25; 26.5 i 26.6 d'aquest pla director.

Article 28. Nul·litat dels actes i disposicions administratives contràries al pla director

Seran nul·les de ple dret les reserves de dispensació contràries a les determinacions d'aquest pla director que es recullin als instruments de planejament, així com les llicències o autoritzacions que es puguin atorgar en contravenció de les disposicions del Pla director sectorial energètic de les Illes Balears.

Article 29. Règim impositiu de les obres del pla director

Malgrat que les obres de nova construcció d'instal·lacions elèctriques i de gas natural, de reparació i de conservació, que es realitzin en execució de les determinacions d'aquest pla director, no estan subjectes a la obtenció d'una llicència d'edificació i ús del sòl, aquestes tributaran a l'ajuntament respectiu per l'Impost sobre construccions, instal·lacions i obres.

El fet imposable serà constituït per la realització, en el terme municipal corresponent, de la instal·lació o obra.

La base imposable serà constituïda pel cost real efectiu de la construcció, instal·lació o obra i s'entén com a tal, a aquests efectes, el cost d'execució material d'aquella.

El tipus de gravamen serà el fixat a les seves ordenances fiscals per l'ajuntament respectiu, sense que pugui excedir del 4%.

L'impost es meritarà en el moment d'iniciar-se la construcció, instal·lació o obra i s'acreditarà el seu pagament davant la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia.

Article 30. Meritació de les modificacions de les línies

La variació de les característiques i ubicació d'una línia elèctrica, de gas o de transport de combustibles líquids mitjançant poliductes, definides als articles 20.2, 22.2 i 23.1 respectivament, com a conseqüència de projectes o plans aprovats per l'administració municipal, comportarà el pagament del cost d'aquesta variació.

CAPÍTOL VIII
ORDENACIÓ TERRITORIAL DE LES ENERGIES RENOVABLES[4]

SECCIÓ 1a
CONSIDERACIONS GENERALS

Article 31. Objecte

L'objecte d'aquest capítol és definir l'ordenació territorial de les energies renovables a les Illes Balears per mitjà de l'establiment de les zones d'aptitud ambiental i territorial per a la implantació d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica (en endavant, fotovoltaiques) i d'energia eòlica terrestre (en endavant, eòliques) fomentant un model energètic distribuït i sostenible, i incorporant mesures preventives i correctores dels possibles impactes ambientals i paisatgístics.

[4] Capítol afegit pel Decret 33/2015, de 15 de maig, esmentat en la nota 1.

Article 32. Revisió del Pla

Les determinacions establertes en aquest capítol seran vigents mentre l'aportació energètica de les instal·lacions d'energies renovables del sistema elèctric balear sigui inferior al 27 % del total de la demanda del sistema. La superació del límit indicat suposarà la necessitat de revisar aquest Pla Director.

Article 33. Zones d'aptitud ambiental i territorial. Definicions

Queden establertes quatre zones d'aptitud ambiental i territorial per a la implantació d'instal·lacions eòliques i fotovoltaiques, les quals s'han obtingut a partir de l'aplicació d'una anàlisi tècnica multicriteri de les característiques del territori per a cada tipus d'instal·lació. Es defineixen les zones següents:

1. Zona d'aptitud alta: està formada per aquells sòls de major aptitud ambiental i territorial per acollir les instal·lacions i, per tant, que es consideren prioritaris per implantar-les.
2. Zona d'aptitud mitjana: està formada per sòls amb menys aptitud que els de la zona anterior, atès que s'hi identifiquen característiques ambientals o territorials que suposen alguna limitació, no crítica, per implantar aquestes instal·lacions.
3. Zona d'aptitud baixa: està formada per sòls de menor aptitud que les dues zones anteriors, atès que hi conflueixen un major nombre de característiques ambientals o territorials que suposen alguna limitació, no crítica, per implantar aquestes instal·lacions. També queda inclosa en aquesta zona la franja de 500 metres al voltant dels espais de rellevància ambiental.
4. Zona d'exclusió. Està formada per:
   - Els espais naturals protegits: parc nacional, parcs naturals, reserves, monuments naturals i zona d'exclusió i zona d'ús limitat del Paratge Natural de la Serra de Tramuntana.
   - Les àrees d'alt nivell de protecció establertes pels PTI (excepte la zona d'ús compatible i ús general del Paratge Natural de la Serra de Tramuntana).
   - El nucli de la Reserva de la Biosfera de Menorca.
   - Els llocs de la Xarxa Natura 2000 (LIC/ZEC i ZEPA).
   - Les zones humides i les zones Ramsar.
   - Els alzinars protegits.

En el cas de l'aptitud per a instal·lacions fotovoltaiques també queden incloses en aquesta zona les àrees naturals d'especial interès (ANEI) i les àrees rurals d'interès paisatgístic (ARIP) definides per la Llei 1/1991, de 30 de gener, d'espais naturals i de règim urbanístic de les àrees d'especial protecció de les Illes Balears, i recollides en el planejament territorial i urbanístic vigent.

En el cas de l'aptitud per a instal·lacions eòliques, sens perjudici del que estableix l'article 38 d'aquestes normes, també queden inclosos en aquesta zona:

- Una franja d'1 km a l'entorn de les zones humides i zones Ramsar.
- La zona de la península de Cap Roig, a Eivissa, enclavament de gran interès per a la protecció de l'avifauna.
- La unitat paisatgística del pla de Sant Mateu, pla de Gelabert i pla de Corona, pel seu interès patrimonial i paisatgístic.
- La zona nord de Ferreries, a Menorca, pels seus especials valors naturals i paisatgístics.

- Les àrees de transició definides i delimitades pels PTI.
- Els terrenys situats a una distància igual o inferior a 1 km a l'entorn d'assentaments i nuclis urbans.
- Els sòls urbans i urbanitzables.

Els nous espais o àrees d'alguna de les categories anteriors que es puguin aprovar d'acord amb la normativa sectorial ambiental i territorial passen automàticament i amb caràcter general a formar part de la zona d'exclusió. Així mateix, els nous sòls urbans i urbanitzables i les àrees de transició que pugui definir el planejament territorial o urbanístic passen automàticament i amb caràcter general a formar part de la zona d'exclusió per a instal·lacions eòliques diferents de les de tipus A definides en l'article 37.2.

Els béns d'interès cultural i béns catalogats i els seus entorns de protecció, i els arbres singulars declarats com a tals per la normativa vigent es consideren inclosos en la zona d'exclusió amb caràcter general.

En els àmbits d'intervenció paisatgística definits i delimitats pel PTI de Mallorca, siguin en la zona d'aptitud que siguin, s'han de respectar els objectius, els principis rectors, les directrius d'ordenació, les determinacions i les mesures d'adequació que estableix el PTI. En tot cas, la implantació d'instal·lacions d'energies renovables s'ha d'atenir al que estableixin els plans especials d'ordenació d'aquests espais vigents.

L'àmbit de cada zona és el delimitat en els plànols d'ordenació de l'annex G.

En tot cas, a l'àmbit de projectes i a escala de detall, cal atenir-se a la normativa aplicable de protecció i zones de servitud en relació amb els cursos hídrics i el risc d'inundació (cal atenir-se en tot cas al que estableixi la normativa del Pla Hidrològic de les Illes Balears vigent); les xarxes viària, ferroviària i elèctrica; les servituds aeronàutiques i zones declarades d'interès per a la defensa nacional, emergències i autoprotecció; com també al que estableixin els plans sectorials vigents respecte a usos i instal·lacions existents o previstes en sòl rústic, que prevalen per sobre de la zonificació d'aptitud territorial i ambiental establerta per aquest Pla Director. Els tres aeroports de les Illes Balears s'han inclòs directament en els plànols d'ordenació com a zones d'exclusió.

SECCIÓ 2a
INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES

Article 34. Definicions i classificació de les instal·lacions fotovoltaiques

34.1. Definicions

S'entén per *instal·lació solar fotovoltaica* aquella instal·lació de producció d'energia elèctrica que únicament utilitzi la radiació solar com a energia primària mitjançant la tecnologia fotovoltaica.

S'entén per *potència instal·lada d'una instal·lació* la suma de les potències màximes unitàries dels mòduls fotovoltaics que configuren la dita instal·lació, mesurades en condicions estàndard segons la norma UNE corresponent.

S'entén per *ocupació territorial d'una instal·lació fotovoltaica* la superfície de terreny ocupada per aquesta i definida per la poligonal que la circumscriu, amb exclusió de les esteses i dels possibles elements d'emmagatzemament i de distribució de l'energia elèctrica produïda.

34.2. Classificació de les instal·lacions fotovoltaiques

1. A l'efecte de les regulacions d'aquest Pla es distingeix entre instal·lacions fotovoltaiques sobre coberta o integrades en l'edificació, i instal·lacions sobre el terreny.
2. [5]Les instal·lacions de producció d'energia elèctrica fotovoltaica sobre el terreny es classifiquen en:
   - Instal·lacions de tipus A: aquelles amb una ocupació territorial inferior a 0,3 ha i potència no superior a 100 kW. En el cas d'Eivissa i Formentera formen part d'aquesta categoria les instal·lacions amb una ocupació territorial inferior a 0,15 ha i potència no superior a 100 kW.
   - Instal·lacions de tipus B: aquelles amb una ocupació territorial inferior a 1 ha i potència no superior a 500 kW, i que no són del tipus A.
   - Instal·lacions de tipus C: aquelles amb una ocupació territorial inferior o igual a 10 ha, i les que independentment de la seva ocupació s'ubiquin en espais degradats, i que no són ni de tipus A ni de tipus B.
   - Instal·lacions de tipus D: aquelles amb una ocupació territorial superior a 10 ha.

Article 35. Instal·lacions fotovoltaiques sobre coberta o integrades en l'edificació

1. Es permetrà la implantació d'instal·lacions fotovoltaiques sobre coberta o de forma integrada a qualsevol edificació tant en sòls urbans i urbanitzables com rústics i rústic protegit, en aquest últim només per a autoconsum. També es permetran en les construccions dedicades a dotacions, sistemes generals i equipament i les vinculades a activitats turístiques, industrials, comercials i a l'activitat agrària o complementària en sòl rústic.

Els instruments de planejament urbanístic general hauran d'incloure determinacions destinades al foment i la implementació de les instal·lacions fotovoltaiques en les edificacions.

2. En cas que la normativa urbanística no permeti la instal·lació total o parcial de sistemes fotovoltaics en la coberta o integrats en l'edificació, els ajuntaments hauran de permetre la ubicació de la instal·lació fotovoltaica de potència màxima equivalent a la que s'hagués pogut instal·lar sobre coberta sobre els terrenys on es troba l'edificació afectada, que tindrà amb caràcter general —excepte en allò que pertoca a la tramitació d'avaluació d'impacte ambiental— la consideració d'instal·lació sobre coberta.

3. En els programes d'ajudes i de subvencions públiques per al foment de les energies renovables a les Illes Balears les instal·lacions esmentades en aquest article tindran la consideració de prioritàries.

Article 36. Instal·lacions fotovoltaiques sobre el terreny

36.1. En sòl urbà i urbanitzable

La implantació d'instal·lacions fotovoltaiques sobre el terreny en sòl urbà i urbanitzable es regirà per la normativa urbanística d'aplicació en cada cas.

Les instal·lacions fotovoltaiques sobre el terreny en sòl urbà i urbanitzable es podran admetre amb caràcter provisional sempre que no estiguin expressament

[5] Punt modificat per la Llei 10/2019, de 22 de febrer, esmentada en la nota 1.

prohibides pel planejament urbanístic, ni puguin dificultar-ne l'execució, i sempre que se'n justifiqui la necessitat i el caràcter no permanent, ateses les seves característiques tècniques o la temporalitat del seu règim de titularitat o explotació.

36.2. En zones d'aptitud alta i mitjana en sòl rústic

1. Les instal·lacions de tipus A que s'ubiquin en zones definides d'aptitud alta o mitjana al mapa d'aptitud per a les instal·lacions de producció d'energia solar fotovoltaica de l'annex G tenen la consideració d'ús admès, i se'n permet el desenvolupament amb les limitacions establertes en el paràgraf següent amb la finalitat d'evitar la concentració d'instal·lacions, les mesures establertes en l'annex F per a la prevenció o reducció o dels probables efectes negatius significatius i les limitacions establertes per la normativa sectorial d'aplicació.
2. Les instal·lacions de tipus A majors de 10 kW hauran de respectar una distància mínima de 300 m respecte a qualsevol altra instal·lació fotovoltaica sobre el terreny de més de 10 kW, llevat que es tramitin d'acord amb el que estableix el paràgraf següent.
3. El desenvolupament de la resta d'instal·lacions queda condicionat a l'obtenció de la declaració d'interès general o d'utilitat pública d'acord amb els procediments establerts per a cada cas.
4. A l'efecte del que estableix aquest Pla Director es poden considerar instal·lacions independents aquelles que se situen en una mateixa parcel·la cadastral sempre que es respecti una separació mínima de 300 m entre aquestes, que l'ocupació territorial del conjunt de les instal·lacions no superi el 10 % de la superfície de la parcel·la i que la tramitació de les instal·lacions successives s'iniciï amb una diferència mínima de 2 anys des de la posada en servei de l'anterior.
5. Les instal·lacions de tipus D s'han de tramitar en tot cas per via de la declaració d'interès general. Aquestes instal·lacions s'han de situar o en espais degradats (espais denudats, pedreres abandonades, abocadors per restaurar i espais no agrícoles ja transformats per activitats antròpiques en desús) o en terrenys de baixa productivitat agrícola o bé integrats de forma efectiva en l'activitat agrària, d'acord amb la legislació agrària vigent.
6. En els programes d'ajudes i de subvencions públiques per al foment de les energies renovables a les Illes Balears, les instal·lacions fotovoltaiques per ubicar en zones d'aptitud alta tindran la consideració de prioritàries.

36.3. En zones d'aptitud baixa en sòl rústic

1. El desenvolupament de qualsevol tipus d'instal·lació fotovoltaica sobre el terreny identificat com a zona d'aptitud baixa queda condicionat a l'obtenció de la declaració d'interès general o d'utilitat pública d'acord amb els procediments establerts per a cada cas.
2. Les instal·lacions de tipus D s'han de tramitar en tot cas per via de la declaració d'interès general. Aquestes instal·lacions s'han de situar o en espais degradats (espais denudats, pedreres abandonades, abocadors a restaurar i espais no agrícoles ja transformats per activitats antròpiques en desús) o en terrenys de baixa productivitat agrícola o bé integrats de forma efectiva a l'activitat agrària, d'acord amb la legislació agrària vigent.

36.4. En zones d'exclusió

1. El desenvolupament d'instal·lacions fotovoltaiques de tipus A i B en les zones d'exclusió, sempre que no ho impedeixin els instruments d'ordenació vigents en aquests espais i d'acord amb la normativa sectorial d'aplicació, queda restringit exclusivament a la possible implantació en espais degradats (espais denudats, pedreres abandonades, abocadors per restaurar i espais no agrícoles ja transformats per activitats antròpiques en desús) o en terrenys de baixa productivitat agrícola, com també en altres indrets quan es tracti d'instal·lacions per a autoconsum promogudes per les diferents administracions públiques en desenvolupament o exercici d'actuacions lligades a l'ús o servei públic.
2. [6]El desenvolupament d'instal·lacions queda condicionat a l'obtenció de la declaració d'interès general o d'utilitat pública d'acord amb els procediments establerts per a cada cas.

   Les instal·lacions de tipus C i D no s'admeten en zones d'exclusió, excepte si aquestes instal·lacions formen part d'un projecte de rehabilitació. A aquestes instal·lacions els és d'aplicació el que estableix la legislació agrària vigent en relació amb la seva localització i/o amb la integració efectiva amb l'activitat agrària quan s'escaigui.

36.5 En zones de desenvolupament prioritari[7]

No obstant el que disposen els apartats anteriors, als espais definits com a zones de desenvolupament prioritari en els plans territorials insulars, d'acord amb la normativa en matèria d'energia i canvi climàtic, la implantació d'instal·lacions fotovoltaiques sobre el terreny té la consideració d'ús admès d'acord amb els criteris establerts en l'esmentada definició.

SECCIÓ 3a
INSTAL·LACIONS EÒLIQUES

Article 37. Definicions i classificació de les instal·lacions eòliques

37.1. Definicions

S'entén per *instal·lació eòlica* o *parc eòlic* aquella instal·lació de producció d'energia elèctrica que utilitza únicament el vent com a energia primària mitjançant aerogeneradors, i que pot estar formada per un o més d'un aerogeneradors.

S'entén per *potència instal·lada d'una instal·lació* la suma de les potències màximes unitàries dels aerogeneradors que configuren la instal·lació, mesurades en condicions estàndard segons la norma UNE corresponent.

37.2. Classificació de les instal·lacions eòliques[8]

Les instal·lacions eòliques de producció d'energia elèctrica es classifiquen en:

- Instal·lacions de tipus A: aquelles amb una potència total no superior a 10 kW.
- Instal·lacions de tipus B: aquelles amb una potència total inferior a 100 kW, nombre total d'aerogeneradors no superior a 2 i que no siguin de tipus A.
- Instal·lacions de tipus C: aquelles amb una potència total no superior a 10 MW, nombre total d'aerogeneradors no superior a 6 i que no siguin de tipus B.
- Instal·lacions de tipus D: les que no pertanyen a cap de les categories anteriors.

[6] Punt modificat per la Llei 10/2019, de 22 de febrer, esmentada en la nota 1.
[7] Apartat afegit per la Llei 10/2019, de 22 de febrer, esmentada en la nota 1.
[8] Punt modificat per la Llei 10/2019, de 22 de febrer, esmentada en la nota 1.

Article 38. Instal·lacions eòliques en sòl rústic

38.1. En zones d'aptitud alta i mitjana

1. Les instal·lacions eòliques de tipus A que s'ubiquin en zones definides d'aptitud alta i mitjana al Mapa d'aptitud del territori per a les instal·lacions de producció d'energia eòlica terrestre de l'annex G tenen la consideració d'ús admès, i se'n permet el desenvolupament amb els condicionants o les mesures establerts en l'annex F per reduir els probables efectes negatius significatius i les limitacions establertes per la normativa sectorial d'aplicació.
2. El desenvolupament de les instal·lacions eòliques de tipus B queda condicionat a les determinacions que s'estableixin en els instruments de planejament municipal, com també en els plans territorials insulars. En absència d'aquestes determinacions, el seu desenvolupament queda condicionat a l'obtenció de la declaració d'interès general o d'utilitat pública, d'acord amb els procediments establerts per a cada cas.
3. El desenvolupament de les instal·lacions eòliques de tipus C queda condicionat a l'obtenció de la declaració d'interès general o d'utilitat pública, d'acord amb els procediments establerts per a cada cas.
4. Les instal·lacions de tipus D s'han de tramitar en tot cas per via de la declaració d'interès general.
5. En els programes d'ajudes i de subvencions públiques per al foment de les energies renovables a les Illes Balears, les instal·lacions eòliques per ubicar en zones d'aptitud alta tindran la consideració de prioritàries.

38.2. En zones d'aptitud baixa

1. Les instal·lacions eòliques de tipus A que s'ubiquin en zones definides d'aptitud baixa al Mapa d'aptitud del territori per a les instal·lacions de producció d'energia eòlica terrestre de l'annex G tenen la consideració d'ús admès, i se'n permet el desenvolupament amb els condicionants o les mesures establerts en l'annex F per reduir els probables efectes negatius significatius i les limitacions establertes per la normativa sectorial d'aplicació.
2. El desenvolupament de les instal·lacions eòliques de tipus B i C queda condicionat a l'obtenció de la declaració d'interès general o d'utilitat pública d'acord amb els procediments establerts per a cada cas.
3. Les instal·lacions de tipus D s'han de tramitar en tot cas per la via de la declaració d'interès general.

38.3. En zones d'exclusió

1. El desenvolupament d'instal·lacions eòliques de tipus A i B en les zones d'exclusió està subjecte al que estableixin els instruments i la normativa d'ordenació territorial, sectorial i urbanística vigents en aquests espais. Queden prohibides en aquestes zones les instal·lacions eòliques de tipus C i D, sens perjudici del que estableix el punt 4 d'aquest apartat 38.3.
2. El desenvolupament de les instal·lacions queda condicionat a l'obtenció de la declaració d'interès general o d'utilitat pública d'acord amb els procediments establerts per a cada cas.
3. Les instal·lacions de tipus D s'han de tramitar en tot cas per la via de la declaració d'interès general.

4. En constitueixen una excepció els terrenys situats a una distància igual o inferior a 1 km a l'entorn d'assentaments i nuclis urbans que no estiguin inclosos en alguna de les categories següents:
   - Els espais naturals protegits: parc nacional, parcs naturals, reserves, monuments naturals i zona d'exclusió i zona d'ús limitat del Paratge Natural de la Serra de Tramuntana.
   - Les àrees d'alt nivell de protecció establertes pels PTI (excepte la zona d'ús compatible i ús general del Paratge Natural de la Serra de Tramuntana).
   - El nucli de la Reserva de la Biosfera de Menorca.
   - Els llocs de la Xarxa Natura 2000 (LIC/ZEC i ZEPA).
   - Les zones humides i les zones Ramsar.
   - Els alzinars protegits.

   En aquests terrenys situats entre 0 i 1 km a l'entorn d'assentaments i nuclis urbans i no inclosos en cap de les 6 categories enumerades:
   - Les instal·lacions eòliques de tipus A tenen la consideració d'ús admès, i se'n permet el desenvolupament amb els condicionants o les mesures establerts en l'annex F per reduir els impactes i les limitacions establertes per la normativa sectorial d'aplicació.
   - El desenvolupament de les instal·lacions eòliques de tipus B queda condicionat a les determinacions que s'estableixin en els instruments de planejament municipal. En absència d'aquestes determinacions, el seu desenvolupament queda condicionat a l'obtenció de la declaració d'interès general o d'utilitat pública d'acord amb els procediments establerts per a cada cas, amb els condicionants o les mesures establerts en l'annex F per reduir els probables efectes negatius significatius i les limitacions establertes per la normativa sectorial d'aplicació.
   - El desenvolupament de les instal·lacions eòliques de tipus C i D es pot autoritzar excepcionalment en la franja entre 500 m i 1 km dels assentaments i nuclis urbans sempre condicionat a la realització d'un estudi específic que avaluï que no es produeix una afecció significativa a la població propera en termes de soroll, ombres o d'altres variables ambientals.

   Les instal·lacions eòliques de tipus C i D no s'admeten a una distància inferior als 500 m a l'entorn dels assentaments i nuclis urbans.
5. En les zones a una distància igual o inferior a 1 km a l'entorn de les zones humides i zones Ramsar, les instal·lacions eòliques de tipus A tenen la consideració d'ús admès, i se'n permet el desenvolupament amb els condicionants o les mesures establerts en l'annex F per reduir els impactes i les limitacions establerts per la normativa sectorial d'aplicació.

38.4. Serra de Tramuntana

Les instal·lacions eòliques de tipus C i D no s'admeten en l'àmbit delimitat com a serra de Tramuntana en els plànols d'ordenació, àmbit delimitat pel perímetre exterior de l'àmbit del PORN i de l'ANEI de la serra de Tramuntana, incloent-hi també les ARIP adjacents que queden majoritàriament envoltades per aquest límit.

38.5. En zones de desenvolupament prioritari[9]

No obstant el que disposen els apartats anteriors, als espais definits com a zones de desenvolupament prioritari en els plans territorials insulars, d'acord amb la normativa en matèria d'energia i canvi climàtic, la implantació d'instal·lacions eòliques sobre el terreny té la consideració d'ús admès d'acord amb els criteris establerts en l'esmentada definició.

Article 39. Foment de les instal·lacions microeòliques

S'entén per *instal·lació microeòlica* la formada per aerogeneradors de potència unitària inferior a 10 kW i potència total no superior a 100 kW.

Les administracions públiques han de procurar fomentar i permetre les instal·lacions microeòliques en els espais urbans que per les seves característiques presentin una menor dificultat d'integració, com ara els espais oberts (parcs, passejos), els edificis públics i comercials, les zones industrials i de serveis; com també les construccions agràries, les dedicades a dotacions, sistemes generals i equipament, i les vinculades a activitats turístiques, industrials i comercials en sòl rústic.

SECCIÓ 4a
DECLARACIÓ D'UTILITAT PÚBLICA ENERGÈTICA,
D'INTERÈS GENERAL I INFORME DE L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA
COMPETENT EN MATÈRIA AGRÀRIA

Article 40. La declaració d'utilitat pública energètica

La ubicació de les instal·lacions d'energies renovables que es tramitin en els procediments de declaració d'utilitat pública prevists en la Llei 13/2012, de 20 de novembre, de mesures urgents per a l'activació econòmica en matèria d'indústria i energia, noves tecnologies, residus, aigües, altres activitats i mesures tributàries, s'ha de ponderar amb els valors ambientals de l'àrea on hagin de ser instal·lades. A les instal·lacions que es tramitin per aquests procediments s'hauran d'aplicar les mesures establertes en l'annex F per a la prevenció o reducció o dels probables efectes negatius significatius i les limitacions establertes per la normativa sectorial d'aplicació.

En el procediment de declaració d'utilitat pública, per a aquelles instal·lacions no subjectes a avaluació d'impacte ambiental, s'haurà d'avaluar de forma específica l'efecte acumulatiu del projecte per causa d'infraestructures energètiques properes, i el resultat d'aquesta avaluació haurà de ser degudament considerat per determinar l'acceptació o no del nou projecte. En les instal·lacions subjectes a avaluació d'impacte ambiental serà en el procediment corresponent on es farà l'avaluació de l'efecte acumulatiu.

Els informes tècnics de les administracions públiques que s'hagin d'incorporar als expedients de declaració d'utilitat pública, o d'interès general, es referiran a l'afecció en l'àmbit del projecte i a escala de detall per determinar l'existència de factors que puguin desaconsellar o impedir l'execució del projecte partint de la normativa específica sobre la qual versin els informes.

[9] Apartat afegit per la Llei 10/2019, de 22 de febrer, esmentada en la nota 1.

Article 41. La declaració d'interès general

Totes les instal·lacions fotovoltaiques i eòliques de tipus D s'han de tramitar, en tot cas, per la via de la declaració d'interès general.

En aquest procediment, per a aquelles instal·lacions no subjectes a avaluació d'impacte ambiental, s'haurà d'avaluar de forma específica l'efecte acumulatiu del projecte per causa d'infraestructures energètiques properes, i el resultat d'aquesta avaluació haurà de ser degudament considerat per determinar l'acceptació o no del nou projecte. En les instal·lacions subjectes a avaluació d'impacte ambiental serà en el procediment corresponent on es faci aquesta avaluació de l'efecte acumulatiu.

Article 42. Informe de l'administració pública competent en matèria agrària

Per a l'autorització de les instal·lacions que superin la superfície establerta en la legislació agrària s'haurà de disposar de l'informe de l'administració agrària previst en la dita legislació.

DISPOSICIONS ADDICIONALS

Disposició addicional primera

1. Les revisions o modificacions dels instruments de planejament general que tinguin per objecte la seva adaptació a les determinacions del Pla director sectorial energètic de les Illes Balears, es faran en el termini d'un any a partir de la seva entrada en vigor, d'acord amb la tramitació següent:

a) El projecte de revisió o modificació de l'instrument de planejament se sotmetrà a l'aprovació inicial del ple de l'ajuntament, sense cap tràmit previ que no vengui regulat a la normativa de règim local.
b) Seguidament, el projecte se sotmetrà a informació pública, per un termini màxim d'un mes, i se sol·licitarà informe a la Direcció General d'Energia de la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia i a la Direcció General d'Ordenació del Territori de la Conselleria d'Obres Públiques, Habitatge i Transports del Govern de les Illes Balears. L'anunci es publicarà en el *Butlletí Oficial de les Illes Balears* i en un diari de l'illa.
c) Esgotat el període d'informació pública, el ple de l'ajuntament disposarà d'un termini màxim d'un mes per a l'aprovació provisional i la seva presentació a la comissió insular d'urbanisme corresponent.
d) La comissió insular d'urbanisme haurà de resoldre sobre l'aprovació definitiva, en el termini de tres mesos des de la presentació de l'expedient completen el seu registre; transcorregut aquest termini, si l'ajuntament no havia estat notificat de cap resolució al respecte, l'aprovació definitiva s'entendrà atorgada per acte presumpte estimatori. En aquest cas l'ajuntament disposarà la publicació de l'aprovació definitiva en el *Butlletí Oficial de les Illes Balears*.

2. En el cas d'incomplir-se el termini d'un any, fixat per l'adaptació dels instruments de planejament general, aquesta s'haurà de tramitar amb la primera modificació o revisió de l'instrument de planejament general que es redacti, sense la qual no es podrà aprovar. No obstant l'esmentat es poden aprovar les modificacions del planejament urbanístic que tinguin com a objecte alguna de les finalitats expressades

al punt 2 de la disposició addicional tercera de la Llei 14/200 de 21 de desembre, d'Ordenació Territorial.

Disposició addicional segona[10]

1. Les obres i instal·lacions previstes en la planificació estatal obligatòria de les xarxes de transport d'electricitat i de gas, com també les modificacions a les subestacions de distribució d'energia elèctrica existents o planificades, desenvolupades d'acord amb les lleis del sector elèctric i d'hidrocarburs, queden automàticament incloses en les determinacions del Pla Director Sectorial Energètic de les Illes Balears que s'aprova mitjançant aquest Decret amb caràcter general i, especialment, quant als efectes de declaració d'utilitat pública energètica. Aquesta declaració d'utilitat pública té els mateixos efectes que els prevists en els articles 25, 26.5 i 26.6 de l'esmentat Pla Director Sectorial Energètic de les Illes Balears i ha de seguir el procediment de declaració d'utilitat pública regulat en l'article 3 de la Llei 13/2012, de 20 de novembre, de mesures urgents per a l'activació econòmica en matèria d'indústria i energia, noves tecnologies, residus, aigües, altres activitats i mesures tributàries.

2. Així mateix, els brancs de canonada que connecten els gasoductes de transport, primari i secundari, les xarxes de distribució, i els emmagatzematges i instal·lacions destinats a la distribució de gas natural situades en sòl no urbà, al transport per carretera i al transport marítim, poden ser declarats d'utilitat pública per la direcció general competent en matèria d'indústria i energia. Aquesta declaració d'utilitat pública té els mateixos efectes i ha de seguir el mateix procediment establert en l'apartat 1 d'aquesta disposició addicional.

Disposició addicional tercera. Altres instal·lacions d'energies renovables i instal·lacions d'emmagatzemament d'energia[11]

Les determinacions referides a les instal·lacions fotovoltaiques contingudes en aquest capítol seran aplicables a altres instal·lacions d'aprofitament directe de l'energia solar, com ara les instal·lacions solars tèrmiques, termosolars o híbrides, destinades al proveïment d'aigua calenta o a la producció d'electricitat. En cap cas aquestes instal·lacions superaran l'alçada màxima establerta en l'annex F per a les instal·lacions fotovoltaiques sobre el terreny.

El desenvolupament de la resta d'instal·lacions d'energies renovables i d'instal·lacions d'emmagatzemament d'energia es regirà per les determinacions del Pla Director Sectorial Energètic de les Illes Balears i de la Llei 13/2012, de 20 de novembre.

Disposició addicional quarta. Parc eòlic des Milà[12]

Es grafia en els plànols d'ordenació l'àmbit del parc eòlic des Milà, el qual és considerat zona apta per a la futura millora o ampliació de la instal·lació existent.

[10] Disposició modificada pel Decret llei 3/2014, de 5 de desembre, esmentada en la nota 1.
[11] Disposició addicional modificada pel Decret 33/2015, de 15 de maig, esmentat en la nota 1.
[12] Ídem nota anterior.

Disposició addicional cinquena. Energies renovables en explotacions agràries[13]

La implantació d'energies renovables per a l'autosuficiència energètica de les explotacions agràries preferents es considera ús admès d'acord amb la legislació agrària vigent.

Disposició addicional sisena[14]

Es faculta el director general competent en matèria d'energia perquè, mitjançant una resolució, concreti els sistemes equivalents al sistema d'ancoratge mitjançant perns perforadors establerts en les mesures amb codi MiniSol-B05 i SOL-B09 de l'annex F del Decret 33/2015, de 15 de maig, d'aprovació definitiva de la modificació del Pla Director Sectorial Energètic de les Illes Balears.

DISPOSICIÓ TRANSITÒRIA

Disposició transitòria. Zones declarades de producció d'energia elèctrica en règim ordinari, i de proveïment de combustibles derivats del petroli

1. A les instal·lacions actuals de generació d'energia elèctrica que ocupen els espais reflectits als plànols de l'annex C, amb els usos que allà s'indiquen, i a les instal·lacions de proveïment de combustibles derivats del petroli relacionades també a l'annex C, les serà d'aplicació el que preveu aquesta normativa pel que fa a l'obligació dels ajuntaments d'adaptar el seu planejament general a les determinacions d'aquest pla director.

2. Aquestes instal·lacions no seran sotmeses a llicència o a qualsevol acte de control preventiu municipal, sempre que hagin estat declarades d'utilitat pública, amb el règim i efectes proclamats a l'article 25 d'aquest pla director.

[13] Disposició modificada pel Decret llei 3/2014, de 5 de desembre, esmentada en la nota 1.
[14] Disposició afegida per la Llei 10/2019, de 22 de febrer, esmentada en la nota 1.

ANNEX A
ACTUACIONS PER AL PROVEÏMENT ENERGÈTIC

(...)[15]

ANNEX B
SUPRESSIÓ D'EMPLAÇAMENTS DE GENERACIÓ ELÈCTRICA

ANTIGA CENTRAL TÈRMICA, SANT JOAN DE DEU, PALMA

OBJECTIUS:

- Desmantellar l'antiga central de generació, actualment fora d'us, en un termini màxim de quatre anys.
- Desmantellar els dipòsits d'emmagatzematge de productes petrolífers, actualment fora d'us en un termini de 2 anys com a màxim.
- Mantenir la zona corresponent a refrigeració, pressa d'aigua de mar, desarenador, etc, actualment en operació doncs alimenten la casa de bombes de la dessaladora de Palma. (Superfície aproximada: 6.000 m^2.) També està previst el seu us per a l'aportació d'aigua a Cas tresorer.
- Mantenir l'actual subestació elèctrica, que ocupa una superfície aproximada de 1,32 Ha.
- Realitzar operacions de esponjament a edificis obsolets.
- Reordenar i millorar la primera línia de costa.

INSTRUMENT DE DESENVOLUPAMENT:

- S'aplicarà la figura urbanística adient a criteri de l'Ajuntament de Palma.

(...)[16]

CENTRAL ELÉCTRICA SON MOLINES, PALMA

OBJECTIUS:

- Actualment està en us únicament una turbina de gas de 25 MW de potència nominal, amb el seus corresponents tancs d'emmagatzematge de gas-oil de 1.830 m^3 i de 800 m^3 d'aigua contraincendis.
- Desclassificació de les corresponents reserves de sòl com a zona de producció energètica, desmantellament de l'antiga central en un període marxin de quatre anys.
- Mantenir la subestació elèctrica de Son Molines, que ocuparà una superfície aproximada de 2.500 m^2.

[15] Vegeu BOIB núm. 143, de 27 de setembre de 2005.
[16] Ídem nota anterior.

- Realitzar operacions de esponjament en edificis obsolets.
- Reordenar i millorar el sector llevant de la façana marítima de Palma.

INSTRUMENT DE DESENVOLUPAMENT:

- S'aplicarà la figura urbanística adient a criteri de l'Ajuntament de Palma.

(...)[17]

ANNEX C
DISPOSICIÓ TRANSITÒRIA. ZONES DECLARADES DE PRODUCCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA EN RÈGIM ORDINARI, I DE PROVEÏMENT DE COMBUSTIBLES DERIVATS DEL PETROLI

INSTAL·LACIONS ACTUALS D'EMMAGATZEMATGE. DERIVATS DEL PETROLI

COMBUSTIBLES LÍQUIDS

Mallorca

EMPRESA TITULAR	UBICACIÓ	CAPACITAT (m^3)
CLH	PORTO PI	15.145
CLH	SON BANYA	204.025
GESA/ENDESA	PORTO PI	4.020
GESA/ENDESA	ALCÚDIA I	12.000
GESA/ENDESA	ALCÚDIA II	48.000
GESA/ENDESA	SON REUS	18.000

Menorca

EMPRESA TITULAR	UBICACIÓ	CAPACITAT (m3)
CLH	PORT DE MAÓ	6.700
CLH	AEROPORT DE MAÓ	5.800
GESA/ENDESA	PORT DE MAÓ	10.600

Eivissa

EMPRESA TITULAR	UBICACIÓ	CAPACITAT (m3)
CLH	PORT D'EIVISSA	21.975
CLH	AEROPORT D'EIVISSA	5.370
GESA/ENDESA	PORT D'EIVISSA	18.300

Formentera

EMPRESA TITULAR	UBICACIÓ	CAPACITAT (m3)
GESA/ENDESA	CENTRAL TÈRMICA	400

[17] Vegeu BOIB núm. 143, de 27 de setembre de 2005.

GASOS LIQUATS DE PETROLI

EMPRESA TITULAR	UBICACIÓ	CAPACITAT (m3)
REPSOL GAS	PORT D'ALCÚDIA	20.149
REPSOL GAS	EIVISSA	5.724

(...)[18]

ANNEX D
ACTUACIONS EN TRANSPORT D'ENERGIA ELÈCTRICA

I) ACTUACIONS PREVISTES PER AL PERÍODE 2005-2011

I.1) Relació d'actuacions

A. Actuacions associades a enllaços elèctrics

a.1) Enllaç Mallorca-Eivissa
Estació de conversió Santa Ponsa per a enllaç en HVDC o S/E 220/132kV Santa Ponsa per a enllaç en HVAC.
S/E 220/66 kV Santa Ponsa
L 220 kV S/E Valldurgent-S/E Santa Ponsa 1-2.
L/66 kV S/E Santa Ponsa-S/E Palmanova 1-2.
L/66 kV S/E Santa Ponsa-S/E Calvia 1-2
L/66 kV S/E Santa Ponsa cap a S/E Andratx.
L/66 kV S/E Santa Ponsa cap a S/E San Agustí.
S/E 132/66/15 kV Torrent
Estació de conversió Torrent per a enllaç en HVDC.

a.2) Enllaç Eivissa-Formentera 3

a.3) Enllaç Mallorca-Península
Estació de conversió Santa Ponsa

B. Actuacions associades al nou emplaçament de central de generació a Cas Tresorer

Pla Cas Tresorer
S/E 220/66 kV Cas Tresorer
L/220 kV S/E Cas Tresorer- S/E Son Orlandis 1.
L/220 kV S/E Cas Tresorer- S/E Son Orlandis 2.
L/66 kV S/E Cas Tresorer- S/E San Juan de Déu 1-2-3-4.
L/66 kV S/E Cas Tresorer- S/E Són Molines 1-2.

C. Necessitats de reforç de la xarxa balear

c.1) Noves subestacions 220/66 kV
S/E 220/66 kV Santa Ponsa (també associada a l'enllaç Mallorca-Eivissa)
S/E220/66 kV Cas Tresorer (també associat a la central de Cas Tresorer)

[18] Vegeu BOIB núm. 143, de 27 de setembre de 2005.

S/E 220/66 kV San Martí

c.2) Nous transformadors a subestacions 220/66 kV existents
Ampliació transformació S/E Són Orlandis
Ampliació transformació S/E Llubí
Ampliació transformació S/E És Bessons
Ampliació transformació S/E Valldurgent
Ampliació transformació S/E Son Reus

c.3) Línies 220 kV
Alcudia 2-Sant Martí
L/220 kV S/E Alcudia 2- S/E San Martí

c.4) Línies 132 kV
Canvi a Gull Dragonera-Maó 1
L/132 kV S/E Dragonera-Maó 1
Canvi a Gull Mahón-Dragonera 2
L/132 kV S/E Dragonera-Maó 2

c.5) Línies 66 kV
Totes les actuacions realitzades en la zona Nord-est de Mallorca i a Eivissa es projectaran a 132 kV.
Alimentació Torrent.
S/E 132-66/15 kV Torrent (també associada a l'enllaç Mallorca-Eivissa)
L/132kV S/E Eivissa-S/E Torrent 1-2-3 (explotades inicialment a 66 kV)

La Pobla-Alcudia 66 kV. Canvi a Gull
L/66 kV S/E La Pobla-S/E Alcudia 66 kV. Ampliació de capacitat.

Pla Són Orlandis.
L/66 kV San Juan de Déu-Son Orlandis 1 i 2 (desviament línies)
L/66 kV San Juan de Déu-Son Orlandis 3 i 4 (desviament línies)

Pla Bessons 1 (fase 1)
L/66 kV S/E És Bessons-S/E Llucmajor 1-2 (desviament línies)

Embarrat Inca. Ampliació capacitat.

Prolongació cables Rafal-Coliseu-Son Molines
L/66 kV S/E Rafal-S/E Coliseu 1-2.

Pla Bessons 1 (fase 2)
L/132 kV S/E És Bessons-S/E Cala Millor 1-2 (explotades inicialment a 66 kV) Reconversió a doble circuit aeri 132 kV de Bessons-Manacor 1
Reconversió a doble circuit aeri 132 kV de Bessons-Manacor 2

Alimentació Capdepera
S/E 66/15 kV Capdepera
Línia 66 kV S/E Artà-S/E Capdepera 1.
Línia 66 kV S/E Artà-S/E Capdepera 2.

Pollensa-Alcudia 66 kV. Canvi a Gull
L/66 kV S/E Alcudia-S/E Pollensa. Ampliació de capacitat

Pla Calvià
L/66 kV S/E Valldurgent- S/E Calvià 1 i 2. Ampliació de capacitat (aïllament a 220 kV), canvi a doble circuit.

Palma Nova Reforma 66 kV
L/66 kV S/E Calvia- S/E Palma Nova 1 i 2.

Eivissa-Sant Antoni 66 kV. Canvi a DC Gull
L/132 kV S/E San Antonio-S/ETorrent 1-2 (explotada inicialment 66 kV).

Eivissa-Sant Jordi 66 kV. Canvi a DC Gull
L/132 kV S/E Eivissa-S/E Sant Jordi 1-2 (explotada inicialment a 66 kV)

Alimentació Na Lloreta
S/E 66/15 kV Na Lloreta
L/66 kV S/E San Martí-S/E Na Lloreta 1-2.

Alimentació Cala Blava
S/E 66/15 kV Cala Blava
L/66 kV S/E Arenal-S/E Cala Blava.
L/66 kV S/E Llucmajor-S/E Cala Blava.
L/66 kV S/E Llucmajor-S/E Arenal 2.

Són Reus-Polígon 1 i 2 66 kV. Canvi a Gull
L/66 kV S/ESon Reus-S/E Polígon 1-2. Ampliació capacitat.

Son Molines-Sant Joan 66 kV. Canvi a Al1000
L/66 kV S/E Son Molines S/E Sant Joan de Déu. Ampliació capacitat

Ampliació capacitat Arenal- San Joan 1-2
L/66 kV S/E Sant Joan de Déu -S/E Arenal 1 i 2. Ampliació capacitat

Alimentació Santa Maria
S/E 66/15 kV Santa Maria entrada/sortida 66 kV S/E Santa Maria sobre línia 66 kV S/E Son Orlandis-S/E sa Vinyeta.

Alimentació Falca
S/E 66/15 kV Falca.
Entrada/sortida 66 kV S/E Falca sobre doble circuit 66 kV S/E es Rafal-S/E Coliseu (dos dobles circuits).
L/66 kV S/E es Rafal-S/E Santa Catalina 2.

Valldurgent-Santa Catalina. Conversió a DC Gull
L/66 kV S/E Valldurgent-S/E Santa Catalina 2.

Sortides de Sant Martí
Entrada/sortida 66 kV S/E Sant Martí sobre línia 66 kV S/E sa Pobla-S/E Alcúdia.

Zona nord-est Manacor-Artà 1 i 2 66 kV. Canvi a Gull
L/66 kV S/E Manacor-Artà 1-2. Ampliació capacitat (aïllament 220 kV).

Pla zona nord (fase 2)
L/66 kV S/E Inca-S/E sa Pobla. Ampliació capacitat.
Alimentació Portocristo
S/E 132/15 kV Portocristo.
Entrada/sortida en doble circuit 132 kV de S/E Portocristo sobre L/132 kV es Bessons-Cala Millor 1.
Llubí-sa Vinyeta
L/66 kV S/E Llubí-S/E sa Vinyeta.

Alimentació Llàtzer
S/E 66/15 kV Llàtzer
L/66 kV S/E Son Llàtzer-S/E Marratxí 1-2
L/66 kV S/E Cas Tresorer- S/E Llàtzer 1-2.

Bunyola-Inca 66 kV. Canvi a Gull
L/66 kV S/E Inca-S/E Bunyola. Ampliació de capacitat

Pla San Martí fase 2
L/66 kV S/E San Martí- S/E Alcudia.

Valldurgent-Rafal 1 i 2 66 kV. Canvi a Gull
L/66 kV S/E Valldurgent-S/E Rafal 1-2. Ampliació capacitat (aïllament 220 kV).

Ampliació capacitat Inca-Vinyeta
L/66 kV S/E Inca-S/E Vinyeta. Ampliació capacitat.

Alimentació Soller
Modificació S/E 66/15 Bunyola
S/E 66/15 kV Sóller
L/66 kV S/E Bunyola-S/E Sóller.

Ampliació de capacitat Son Orlandis-Santa Maria-Sa Vinyeta
L/66 kV S/E Son Orlandis- S/E Santa María- S/E Sa Vinyeta. Ampliació de capacitat.

II) ACTUACIONS PREVISTES PER AL PERÍODE 2012-2015

Les actuacions se centren a millorar el subministrament en zones deficitàries consolidant actuacions ja iniciades en el període 2005-2011.

Canvi de tensió a 132 kV de la xarxa de Transport d'Eivissa. Les actuacions previstes per a aquest període, dintre del pla de canvi de tensió de la xarxa de Transport de la Illa d'Eivissa són:

Augment de capacitat per canvi de tensió de la línia aèria Santa Eulalia-Torrent amb una longitud de 9,1 km.

Augment de capacitat per canvi de tensió de la línia aèria Santa Eulàlia-Sant Antoni amb una longitud de 14,9 km

Augment de capacitat per canvi de tensió de la línia aèria Sant Antoni-Sant Jordi amb una longitud de 7,5 km

Reconversió de la S/E Santa Eulàlia 66/15 kV a 132/15 kV

Reconversió de la S/E Sant Antoni 66/15 kV a 132/15 kV

Reconversió de la S/E Sant Jordi 66/30-15 kV a 132/30-15 kV

Reconversió de la S/E Torrent 66/15 kV a 132/66-15 kV

Reconversió de la S/E Eivissa 66/15 kV a 132/15 Kv

Canvi de tensió a 132 kV de la xarxa de Transport del Nord-est de Mallorca. Les actuacions previstes per a aquest període, dintre del pla de canvi de tensió de la xarxa de Transport de la zona Nord-est de Mallorca són:

Augment de capacitat per canvi de tensió de la línia Arta-Cala Millor amb una longitud de 12,2 km.

Reconversió de la S/E Cala Millor 66/15 kV a 132/15 kV

Reconversió de la S/E Artà 66/15 kV a 132-66/15 kV

Augment de capacitat de transformació de la S/E Es Bessons 220/132 kV

Alimentació Palma a 220 kV.

Nova subestació 220/66 kV en els terrenys de l'actual Rafal 66/15 kV.

Explotació a 220 kV del circuit Valldurgent-Rafal 1-2.

Circuits a 66 kV: 2 a Rafal, 2 a Santa Catalina, 2 a Falca i 2 a Marratxí.

Pla Centre.

Nova subestació 66/15 kV situada en el municipi de Montuïri en un solar d'uns 15000 m² en la zona limitada per les següents coordenades UTM: (498199, 4382098); (498752, 4382258); (498859, 4382757); (498345, 4382668).

Dues noves línies aèries a 66 kV des de la S/E Llubi i la S/E Llucmajor

Segon enllaç Mallorca-Menorca. Nou enllaç submarí a 132 kV en corrent
alterna de 100 MVA aprofitant les trace aèries del primer enllaç per tal d'adequar-lo al creixement experimentat pel subsistema elèctric de Menorca

Ampliació transformació subestació 220/66 kV Sant Martí. Instal·lació d'un tercer transformador 220/66 kV de 80 MVA de potència a la subestació Sant Martí.

Ampliació capacitat doble circuit 66 kV Son Orlandis-Llucmajor. Reconversió de l'actual doble circuit a doble circuit dimensionat amb conductor Duplex Gull i aïllament 220 kV.

Ampliació capacitat línia 66 kV Es Bessons-Porto Colom. Reconversió a doble circuit Gull amb aïllament a 132 kV de l'actual línia de 66 kV.

Segon circuit Sant Joan de Deu-Son Oms 66 kV. Nova línia subterrània entre les subestacions 66/15 kV de sant Joan de Deu i Son Oms.

Segon circuit 220 kV Alcudia 2-Sant Martí. Nova línia subterrània de 220 kV que discorre íntegrament per terrenys de la central Alcudia.2.

III) ACTUACIONS ASSOCIADES AL CREIXEMENT PER NOUS SUBMINISTRAMENTS SIGNIFICATIUS

Aquestes actuacions se centren en la necessitat de noves subestacions AT/15 kV (i les seves corresponents alimentacions) en les zones que s'observa un elevat ritme de creixement per nous subministraments no assumible per les subestacions i la xarxa MT existents en la zona.

SON OMS 66/15 kV.
Nova subestació 66/15 kV situada en la zona limitada per les següents coordenades UTM: (477229, 4376711); (477269, 4376678); (477235, 4376637); (477186, 4376660)

Alimentació mitjançant entrada/sortida sobre la línia a 66 kV entre S/E San Joan de Deu i S/E Arenal.

SES VELES 66/15 kV.
Nova subestació 66/15 kV situada en solar limitat per les següents coordenades UTM: (473304, 4389770); (473292, 4389702); (473343, 4389693); (473354, 4389761).

Alimentació mitjançant doble circuit subterrani a 66 kV des de la S/E Son Reus 220/66 kV.

XORRIGO 66/15 kV.
Nova subestació 66/15 kV situada en la zona limitada per les següents coordenades UTM: (483007, 4380735); (482283, 4380798); (482181, 4380263); (482914, 4380293)

Alimentació mitjançant entrada/sortida sobre la línia a 66 kV de doble circuit entre S/E Son Orlandis i S/E Llucmajor.

BIT 66/15 kV.
Nova subestació 66/15 kV situada en solar limitat per les següents coordenades UTM: (470112, 4387375); (469820, 4387441); (469743, 4387094); (470020, 4387016).
Alimentació mitjançant entrada/sortida sobre la línia a 66 kV de doble circuit entre S/E Son Reus i S/E Polígon.

CALA DOR 132-66/15 kV.
Nova subestació 132-66/15 kV situada en solar limitat per les següents coordenades UTM: (520756, 4359586); (519161, 4361248); (517705, 4359827); (519006, 4358111).
Alimentació mitjançant un doble circuit aeri amb entrada/sortida sobre la línia a 66 kV entre S/E Santanyí i S/E Porto Colom.

OEST 132/15 kV.
Nova subestació 132/15 kV situada en el municipi de Ciutadella en solar limitat per les següents coordenades UTM: (573492, 4429290); (573633, 4429338); (573702, 4429135); (573539, 4429079).
Alimentació mitjançant un doble circuit subterrani amb entrada/sortida sobre la línia de 132 kV entre S/E Ciutadella i S/E Mercadal.
BOSSA 132-66/15 kV.
Nova subestació 132-66/15 kV situada en el municipi de Sant Josep (Eivissa) en solar limitat per les següents coordenades UTM: (361148, 4305914); (361238, 4305779); (361516, 4305936); (361356, 4306106).
Alimentació mitjançant un doble circuit subterrani amb entrada/sortida sobre el futur doble circuit aeri a 132 kV entre S/E Sant Jordi i S/E Eivissa.

SÓN MOLINES 66/15 kV.
L'actuació ve emmarcada dintre de les actuacions del projecte de la Façana Llevant.
Demolició de la actual subestació Són Molines.
Construcció d'una nova subestació 66/15 kV situada en solar pròxim a l'actual subestació.

POIMA 132/15 KV.
Nova subestació ubicada en superfície 132/15 kV situada en el municipi de Maó (Menorca) en solar limitat per les següents coordenades UTM: (605536, 4415806); (605536, 4415762); (605604, 4415806); (605604, 4415762).
Alimentació mitjançant entrada/sortida en el circuit aeri a 132 kV entre la S/E Dragonera i la S/E Ciutadella.

IV) ACTUACIONS D'AMPLIACIÓ DE SUBESTACIONS EXISTENTS AT/MT

Les actuacions en subestacions existents corresponen a les ampliacions de capacitat de transformació, i als desplaçaments interns motivats per aquestes ampliacions o per les actuacions en línies que puguin afectar-los. A continuació es relacionen les subestacions existents que en el període 2005-2015 seran objecte d'ampliació.

Rafal 66/15 kV
Municipi: Palma. Coordenades UTM: (468502,4382655). Superfície: 28715 m²
S'Arenal 66/15 kV
Municipi: Palma. Coordenades UTM: (480526,4375399). Superfície: 19640 m²
Calvià 66/15 kV
Municipi: Calvià. Coordenades UTM: (457727,4375539). Superfície: 12210 m²
Marratxí 66/15 kV
Municipi: Marratxí. Coordenades UTM: (476498,4384855). Superfície: 55687 m²
Bunyola 66/15 kV

Municipi: Bunyola. Coordenades UTM: (474712,4392972). Superfície: 8575 m²
Inca 66/15 kV
Municipi: Inca. Coordenades UTM: (493044,4396258). Superfície: 13438 m²
Sa Pobla 66/15 kV
Municipi: Sa Pobla. Coordenades UTM: (502799,4401704). Superfície: 12612 m²
Alcudia 66/15 kV
Municipi: Alcudia. Coordenades UTM: (512465,4409838). Superfície: Situada en terrenys central
Manacor 66/15 kV
Municipi: Manacor. Coordenades UTM: (516454,4380625). Superfície: 11644 m²
Artà 66/15 kV
Municipi: Artà. Coordenades UTM: (529479,4392659). Superfície: 7103 m²
Llucmajor 66/15 kV
Municipi: Llucmajor. Coordenades UTM: (491552,4372262). Superfície: 25598 m²
Santanyí 66/15 kV
Municipi: Santanyí. Coordenades UTM: (510208,4357739). Superfície: 14845 m²
Pollença 66/15 kV
Municipi: Pollença. Coordenades UTM: (504876,4415086). Superfície: 68110 m²
Dragonera 132/15 kV
Municipi: Maó. Coordenades UTM: (605844,4416599). Superfície: 38885 m²
Es Mercadal 132/15 kV
Municipi: Es Mercadal. Coordenades UTM: (593658,4426007). Superfície: 15939 m²
Ciutadella 132/15 kV
Municipi: Ciutadella .Coordenades UTM: (573051,4428697). Superfície: 32074 m²
Eivissa 66/15 kV
Municipi: Eivissa. Coordenades UTM: (363995,4309121) Superfície: En terrenys de la central
Sant Antoni 66/15 kV
Municipi: Sant Antoni. Coordenades UTM: (355965,4313538). Superfície: 6263 m²
Santa Eulària 66/15 kV
Municipi: San Juan. Coordenades UTM: (369393,4318766). Superfície: 5945 m²
Formentera 30/15 kV
Municipi: San Francisco Javier. Coordenades UTM: (366470,4283925).
Superfície: En terrenys central
Sant Joan de Deu 66/15 kV
Municipi: Palma. Coordenades UTM: (474458,4377814). Superfície: Situada en terrenys central.
Porto Colom 66/15 kV
Municipi: Felanitx. Coordenades UTM: (520581,4363336). Superfície: 17440 m²
Sa Vinyeta 66/15 kV
Municipi: Inca. Coordenades UTM: (491312,4395672). Superfície: 7166 m²
Sant Jordi 66/15 kV
Municipi: Sant Josep. Coordenades UTM: (359460,4307623). Superfície: 6912 m²
Andratx 66/15 kV
Municipi: Andratx. Coordenades UTM: (450485,4377564). Superfície: 6035 m²
Sant Agustí 66/15 kV

Municipi: Palma. Coordenades UTM: (465153,4378494). Superfície: 3220 m²
Nuredduna 66/15 kV
Municipi: Palma. Coordenades UTM: (459989,4374230). Superfície: 917 m²
Cala Millor
Municipi: Sant Llorenç. Coordenades UTM: (531292,4381782). Superfície: 4287 m²

D. Actuacions en distribució a l'illa de Formentera
Projecte d'electrificació a la zona des Cap de Barbaria.
Projecte d'electrificació a la zona de s'Estany Pudent, Sa Roqueta.

(...)[19]

ANNEX E
ACTUACIONS EN TRANSPORT DE GAS NATURAL
XARXES INSULARS DE GASODUCTES

Eivissa

- gasoducte terrestre entre la Punta de Cala Gració . Central Tèrmica d'Eivissa

Mallorca

- gasoducte entre Ca's Tresorer i la central tèrmica de Son Reus
- gasoducte entre Son Reus i Alcúdia
  Evitant els límits del LIC ES0000038-s.Albufera de Mallorca
- gasoducte entre Ca's Tresorer i Capdepera
  Evitant els límits des LIC ES5310102-Xorrigo i ES0000227-Muntanyes d'Artà

Menorca

- gasoducte submarí entre Capdepera (Mallorca) i Cala En Bosch (Menorca)
- gasoducte entre Cala En Bosch i Maó
  Evitant els límits des LIC ES0000239-De Binigaus a Cala Mitjana i ES0000237-Des Canutells a Llucalari. Respecte a l'afecció al LIC ES000230-La Vall restringir el pas del gasoducte a la vessant sud de la carretera

(...)[20]

[19] Vegeu BOIB núm. 143, de 27 de setembre de 2005.
[20] Vegeu BOIB núm. 143, de 27 de setembre de 2005.

ANNEX F
MESURES I CONDICIONANTS AMBIENTALS PER A LA IMPLANTACIÓ D'INSTAL·LACIONS[21]

MESURES I CONDICIONANTS PER A LA IMPLANTACIÓ D'INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES

INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES DE TIPUS A

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
Accés i localització	MiniSOL-A01	En la mesura que es pugui, s'utilitzaran camins existents. En els nous camins es prioritzarà el màxim aprofitament dels límits del parcel·lari i es minimitzarà l'afectació a la vegetació existent. Presentaran una configuració al més naturalitzada possible (tenint en compte les necessitats de circulació) i minimitzaran els elements artificials de drenatge.
	MiniSOL-A02	En cas que les característiques del terreny ho facin possible, les estructures permetran compatibilitzar la producció solar amb cultius i amb pastures d'animals.
Fase d'obres	MiniSOL-B01	Es durà a terme la restauració ambiental de les zones que puguin haver quedat afectades al llarg de la fase d'obres, mitjançant espècies preexistents i autòctones de la zona.
	MiniSOL-B02	Es minimitzaran els moviments de terres durant la fase d'obres, a fi d'alterar tan poc com es pugui el relleu preexistent. Es prioritzarà la reutilització de les terres dins l'àmbit d'actuació. No es podran aplicar àrids de cap tipus sobre el terreny, estil grava, per a condicionar-lo.
	MiniSOL-B03	Els procediments d'obres tindran en compte l'establiment d'accions per evitar vessaments accidentals en les diverses fases del seu desenvolupament, l'emissió de gasos contaminants i la minimització de la producció de pols.
	MiniSOL-B04	En el cas que per necessitats de construcció calgui eixamplar alguns camins, es portaran a terme les actuacions de revegetació i restauració de les àrees que puguin haver quedat afectades.
	MiniSOL-B05	El sistema d'ancoratge es farà mitjançant perns perforadors o sistema equivalent.

[21] Annex afegit pel Decret 33/2015, de 15 de maig, esmentat en la nota 1.

Factor ambiental	***Codi***	***Condicionant***
Ús, manteniment i desmantellament	MiniSOL-C01	L'explotador de la instal·lació serà el responsable del desmantellament de les instal·lacions i de la restauració de l'estat natural de l'emplaçament previ a l'execució de la instal·lació eòlica. Aquest desmantellament inclou totes les instal·lacions auxiliars i les xarxes d'evacuació de l'energia. Les condicions de l'execució d'aquest desmantellament seguiran les mateixes directrius que la fase d'obres.
	MiniSOL-C02	En els projectes s'especificarà quins sistemes s'usaran per combatre l'acumulació de sal o de pols sobre les plaques per tal de poder avaluar-ne l'impacte i evitar l'afectació sobre el rendiment de les plaques.
Paisatge	MiniSOL-D01	S'estudiarà la viabilitat econòmica, tècnica i ambiental de soterrar el traçat de les línies elèctriques que siguin necessàries per a l'execució de les instal·lacions fotovoltaiques, de manera que se'n limiti l'impacte visual. Es prioritzarà la localització de les rases en paral·lel als camins i se'n minimitzarà la longitud. Es recobriran les rases amb terra vegetal per a permetre'n la revegetació. No es faran rases per al pas del cablejat de connexió entre panells, i es passarà el cablejat ben subjectat per sota els panells.
	MiniSOL-D02	Es fixa una alçada màxima de 4 metres per a les instal·lacions fotovoltaiques sobre el terreny. Tenint en compte que aquesta alçada màxima ho fa possible, sempre que sigui possible s'utilitzaran elements arboris per a l'apantallament d'aquestes instal·lacions.
	MiniSOL-D03	Caldrà dissenyar els camins, les plataformes i les construccions associades a la instal·lació de manera que se'n minimitzi l'impacte sobre l'entorn proper. Els materials, els colors i la composició d'aquestes construccions s'adaptaran a l'entorn on es localitzin.
	MiniSOL-D04	Altres elements auxiliars, com poden ser les tanques o lluminàries, prioritzaran la simplicitat i la menor incidència visual. Amb referència a les tanques, caldrà garantir-ne la permeabilitat, en cas de localitzar-se en emplaçaments situats en corredors de fauna terrestre coneguts. Si es preveuen tanques amb base amb paret, s'obriran passos per a la fauna a la base d'aquestes parets. No es posarà filferro espinós. En cas que es prevegi una barrera vegetal, aquesta serà de plantes autòctones de baix requeriment hídric, amb una densitat suficient que asseguri la menor visibilitat de les plaques des dels nuclis de població i les carreteres més propers. Es mantindrà una distància mínima de 3 metres entre el límit de parcel·la i la instal·lació o tancat perimetral (si se'n preveu) amb l'objectiu que en aquests tres metres s'ubiqui la vegetació que té la funció d'apantallament. Si es preveuen parets seques que facin mitgera amb els camins públics, s'aixecaran fins a l'alçada màxima fixada als instruments en el planejament vigent si no hi ha possibilitat d'altres opcions d'apantallament que es considerin més integrades en l'entorn.
Impacte atmosfèric	MiniSOL-E01	Per tal d'evitar la dispersió lumínica s'utilitzaran models de lluminàries que garanteixin una màxima eficiència en la il·luminació de l'espai que hagi de ser il·luminat, i es preveurà, així mateix, un correcte direccionament del feix lluminós.

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
Àrees de protecció de risc (inundacions, erosió, esllavissada o incendi)	MiniSOL-F01	S'evitarà l'afectació a zones delimitades com de protecció de risc (per inundació, erosió, esllavissada o incendi) en els instruments territorials disponibles i confirmats a l'àmbit local.
	MiniSOL-F02	En cas que es detecti un possible risc d'inundació, es farà un estudi específic d'inundabilitat que avaluï la no afectació de la instal·lació al règim hídric.
	MiniSOL-F03	Es redactaran i implantaran els corresponents plans d'autoprotecció d'incendis forestals per a les instal·lacions ubicades en zones de risc d'incendi forestal, es definiran els accessos i es garantirà l'arribada i maniobra de vehicles pesants en els casos que ho requereixi la normativa sectorial vigent.
Hàbitats d'interès comunitari i espècies protegides	MiniSOL-G01	S'identificarà la possible presència d'hàbitats d'interès comunitari per tal d'adequar la implantació dels mòduls fotovoltaics a la tipologia i distribució d'aquests i especialment dels que siguin interès comunitari de caràcter prioritari.
	MiniSOL-G02	Respecte a les espècies de flora protegides, caldrà efectuar una inspecció per determinar-ne la presència i efectuar un tractament acurat per mantenir-les, o per garantir-ne el trasllat a un viver i la posterior restauració.
	MiniSOL-G03	Caldrà garantir la pervivència d'arbres singulars que es puguin localitzar a l'àmbit d'actuació.
Patrimoni cultural	MiniSOL-H01	Es realitzaran les actuacions necessàries establertes per la normativa vigent per garantir la preservació d'elements del patrimoni cultural, arqueològic i arquitectònic que puguin identificar-se a l'emplaçament. En aquest sentit es garantirà la compatibilitat del projecte amb la preservació d'aquests elements.

INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES DE TIPUS B, C i D

En la taula següent es presenten les mesures i els condicionants per al desenvolupament de les instal·lacions solars fotovoltaiques els projectes de les quals estiguin sotmesos a avaluació d'impacte ambiental d'acord amb la legislació vigent.

En el procés d'avaluació d'impacte ambiental caldrà adoptar les mesures i els condicionants establerts o, en tot cas, justificar que la no aplicació d'alguna de les mesures o els condicionants aquí establerts no genera un impacte significatiu. Això sens perjudici que es puguin preveure altres mesures o condicionants complementaris en funció de la realitat concreta del territori on s'emplaci la instal·lació avaluada i de les determinacions de l'òrgan ambiental.

S'estableixen les mesures o condicionants següents:

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
Localització i accés	SOL-A01	Dins l'àmbit del projecte es prioritzarà la localització de les instal·lacions en espais de poc valor ambiental i camps de cultiu amb baixa productivitat.
	SOL-A02	Dins l'àmbit del projecte es prioritzarà la localització en zones planeres i, en tot cas, es minimitzarà la localització en terrenys amb pendents >20 % sempre que això no suposi un inconvenient tècnic en termes d'aprofitament del recurs.
	SOL-A03	Es minimitzarà la impermeabilització del sòl i, en general, aquesta haurà de ser, tal com es recomana en la bibliografia sobre el tema, <5 % de la superfície total d'explotació.
	SOL-A04	S'haurà de respectar una distància mínima de 0,80 metres dels mòduls respecte al sòl per possibilitar una coberta vegetal homogènia.
	SOL-A05	Un cop delimitada la zona on es localitzarà la instal·lació, s'efectuarà un mapa de sensibilitat ambiental de l'espai que integri l'anàlisi dels elements identificats en aquesta Modificació del PDSEIB per tal de garantir una adequada integració ambiental del projecte.
	SOL-A06	En la mesura que es pugui, s'utilitzaran camins existents. En els nous camins es prioritzarà el màxim aprofitament dels límits del parcel·lari i es minimitzarà l'afectació a la vegetació existent. Presentaran una configuració al més naturalitzada possible (tenint en compte les necessitats de circulació) i minimitzaran els elements artificials de drenatge.
	SOL-A07	En cas que les característiques del terreny ho facin possible, les estructures permetran compatibilitzar la producció solar amb cultius i amb pastures d'animals.
	SOL-A08	Es realitzaran processos de participació ciutadana en el projecte d'implantació d'instal·lacions fotovoltaiques de tipus D.

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
Fase d'obres	SOL-B01	Es durà a terme la restauració ambiental de les zones que puguin haver quedat afectades al llarg de la fase d'obres, mitjançant espècies preexistents i autòctones de la zona.
	SOL-B02	Es minimitzaran els moviments de terres durant la fase d'obres, a fi d'alterar tan poc com es pugui el relleu preexistent. Es prioritzarà la reutilització de les terres dins l'àmbit d'actuació. No es podran aplicar àrids de cap tipus sobre el terreny, estil grava, per a condicionar-lo.
	SOL-B03	Els procediments d'obres tindran en compte l'establiment d'accions per evitar vessaments accidentals en les diverses fases del seu desenvolupament.
	SOL-B04	Per tal d'evitar l'emissió de gasos contaminants, la maquinària estarà subjecta a les revisions periòdiques corresponents i a les mesures pertinents per minimitzar la producció de pols.
	SOL-B05	Es preveuran procediments regulars de reg dels camins i espais de treball per a minimitzar la generació de pols i partícules.
	SOL-B06	Es prioritzarà la realització dels treballs més sorollosos en èpoques de menys afecció per a la fauna. En aquest sentit s'evitaran o minimitzaran les actuacions durant èpoques de reproducció i en horaris nocturns.
	SOL-B07	Caldrà realitzar una prospecció arqueològica dels terrenys subjectes a les obres.
	SOL-B08	En el cas que per necessitats de construcció calgui eixamplar alguns camins, es duran a terme les actuacions de revegetació i restauració de les àrees que puguin haver quedat afectades.
	SOL-B09	El sistema d'ancoratge es farà mitjançant perns perforadors o sistema equivalent.
Ús, manteniment i desmantellament	SOL-C01	Es gestionaran adequadament els residus generats amb motiu de les diverses actuacions associades a les infraestructures fotovoltaiques, de manera que es minimitzin els efectes negatius sobre el medi.
	SOL-CO2	Es recomana la utilització de mitjans mecànics o animals per a l'eliminació de la vegetació, i evitar l'ús d'herbicides.
	SOL-C03	En els projectes s'especificarà quins sistemes s'usaran per combatre l'acumulació de sal o de pols sobre les plaques per tal de poder avaluar-ne l'impacte, i evitar l'afectació sobre el rendiment de les plaques.
	SOL-C04	L'explotador de la instal·lació serà el responsable del desmantellament de les instal·lacions i de la restauració de l'estat natural de l'emplaçament previ a l'execució de la instal·lació eòlica. Aquest desmantellament inclou totes les instal·lacions auxiliars i xarxes d'evacuació de l'energia. Les condicions de l'execució d'aquest desmantellament seguiran les mateixes directrius que la fase d'obres.

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
Paisatge	SOL-D01	S'estudiarà la viabilitat econòmica, tècnica i ambiental de soterrar el traçat de les línies elèctriques que siguin necessàries per a l'execució de les instal·lacions fotovoltaiques, de manera que se'n limiti l'impacte visual. Es prioritzarà la localització de les rases en paral·lel als camins i se'n minimitzarà la longitud. Es recobriran les rases amb terra vegetal per permetre'n la revegetació. No es realitzaran rases per al pas del cablejat de connexió entre panells, i es passarà el cablejat ben subjectat per sota els panells.
	SOL-D02	Es prendran en consideració les característiques orogràfiques de l'àmbit per a emplaçar la instal·lació allà on es provoqui menys impacte visual i paisatgístic. Es valorarà l'impacte acumulatiu derivat de la instal·lació d'una nova instal·lació fotovoltaica propera o adjacent a una instal·lació preexistent o en tràmit. Es realitzarà una anàlisi d'alternatives de localització i d'avantatges i inconvenients de la possible implantació en terrenys més allunyats de la instal·lació preexistent o en tràmit.
	SOL-D03	Es fixa una alçada màxima de 4 metres per a les instal·lacions fotovoltaiques sobre el terreny. Tenint en compte que aquesta alçada màxima ho fa possible, sempre que sigui possible s'utilitzaran elements arboris per a l'apantallament d'aquestes instal·lacions.
	SOL-D04	Caldrà dissenyar els camins, les plataformes i les construccions associades al parc de forma que se'n minimitzi l'impacte sobre l'entorn proper. Els materials i la composició d'aquestes construccions s'adaptaran a l'entorn on es localitzin.
	SOL-D05	Altres elements auxiliars, com poden ser les tanques o lluminàries prioritzaran la simplicitat i la menor incidència visual. Amb referència a les tanques, caldrà garantir-ne la permeabilitat, en cas de localitzar-se en emplaçaments situats en corredors de fauna terrestre coneguts. Si es preveuen tanques amb base amb paret, s'obriran passos per a la fauna a la base d'aquestes parets. No es posarà filferro espinós. En cas que es prevegi una barrera vegetal, aquesta serà de plantes autòctones de baix requeriment hídric, amb un densitat suficient que asseguri la menor visibilitat de les plaques des dels nuclis de població i carreteres més propers. Es mantindrà una distància mínima de 3 metres entre el límit de parcel·la i la instal·lació o tancat perimetral (si se'n preveu) amb l'objectiu que en aquests tres metres s'ubiqui la vegetació que té la funció d'apantallament. Si es preveuen parets seques que facin mitgera amb els camins, s'aixecaran fins a l'alçada màxima fixada als instruments en el planejament vigent si no hi ha possibilitat d'altres opcions d'apantallament que es considerin més integrades en l'entorn.
	SOL-D06	El projecte haurà d'anar acompanyat d'un annex d'incidència paisatgística que en valori la incidència sobre l'entorn i que inclogui: • Valors i fragilitat del paisatge on es localitza el projecte. • Descripció detallada de l'emplaçament, anàlisi completa de les visibilitats, avaluació de diferents alternatives d'ubicació i delimitació concreta de la conca visual. Caldrà realitzar anàlisis de conques visuals des de diversos punts de referència (nuclis de població o zones habitades, punts elevats, vies de comunicació). En cas que es facin fotomuntatges caldrà que aquests es facin de forma acurada a partir de la combinació de fotografies panoràmiques i imatges tridimensionals del terreny i la instal·lació, a partir de la utilització de sistemes d'informació geogràfica. A banda dels elements associats a la instal·lació caldrà tenir en compte l'afectació derivada de les xarxes d'evacuació i analitzar el projecte des d'un punt de vista integral.

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
		• S'haurà de tenir en compte el possible efecte acumulatiu que impliqui la covisibilitat amb altres instal·lacions o activitats properes o localitzades en la mateixa conca visual i no avaluar el projecte de forma aïllada. • Establiment de mesures d'integració paisatgística.
Impacte atmosfèric (acústic, lumínic, qualitat de l'aire...)	SOL-E01	Per tal d'evitar la dispersió lumínica s'utilitzaran models de lluminàries que garanteixin una màxima eficiència en la il·luminació de l'espai que hagi de ser il·luminat, i que prevegin, així mateix, un correcte direccionament del feix lluminós.
	SOL-E02	S'haurà de preveure la no afectació a altres activitats derivades de possibles reflexos produïts pels panells fotovoltaics.
Àrees de protecció de risc (inundacions, erosió, esllavissada o incendi)	SOL-F01	S'evitarà l'afectació a zones delimitades com de protecció de risc (per inundació, erosió, esllavissada o incendi) en els instruments territorials disponibles i confirmats a l'àmbit local.
	SOL-FO2	En cas que es detecti un possible risc d'inundació, es farà un estudi específic d'inundabilitat que avaluï la no afectació de la instal·lació al règim hídric.
	SOL-FO3	Es redactaran i implantaran els corresponents plans d'autoprotecció d'incendis forestals per a les instal·lacions ubicades en zones de risc d'incendi forestal, se'n definiran els accessos i es garantirà l'arribada i maniobra de vehicles pesants, d'acord amb la normativa sectorial vigent.
Protecció de les classes de sòl rústic dels PTI amb interès natural o paisatgístic, i dels corredors ecològics	SOL-G01	Caldrà respectar els espais naturals protegits, i preservar els valors pels quals el PTI ha designat com a sòls de protecció aquests espais, i minimitzar també l'afectació de les instal·lacions en zones que limitin amb aquests espais.
	SOL-G02	Es respectaran els corredors biològics identificats i es minimitzarà l'afectació negativa sobre aquests.
Hàbitats d'interès comunitari i espècies protegides	SOL-H01	Es farà una anàlisi detallada dels hàbitats presents i la seva distribució, a fi d'adequar la implantació dels mòduls fotovoltaics a la tipologia i distribució d'aquests, i especialment a la preservació d'aquells que siguin d'interès comunitari de caràcter prioritari.
	SOL-H02	Respecte a les espècies de flora protegides, caldrà efectuar una inspecció per determinar-ne la presència i efectuar un tractament acurat per mantenir-les, o per garantir-ne el trasllat a un viver i la seva posterior restauració.
	SOL-H03	Caldrà garantir la pervivència d'arbres singulars que es puguin localitzar a l'àmbit d'actuació.
	SOL-H04	S'hauran de tenir en compte les característiques de les espècies d'avifauna presents a la zona (o de rutes migratòries) per tal com hi ha espècies que es veuen atretes pels reflexos de les instal·lacions fotovoltaiques. En aquest sentit, caldrà tenir en compte la funció com a hàbitat d'alimentació i reproducció per a moltes espècies que tenen certs espais agrícoles.
	SOL-H05	Es tindrà en compte que aquestes instal·lacions poden ser elements favorables a la nidificació de certes espècies, fet que pot suposar una millora ambiental de l'entorn, especialment si es localitzen en espais degradats.

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
Hidrologia	SOL-I01	En la implantació de les instal·lacions es respectaran els sistemes hídrics, les zones humides i els aqüífers superficials presents a l'àmbit. Caldrà considerar els estudis hidrològics per tal d'evitar, de forma general, l'afectació a cursos d'aigua. Caldrà estudiar amb atenció els passos de rius o petits torrents amb l'objectiu que es mantinguin les característiques de les lleres naturals. S'ha de preveure, si s'escau, una possible solució per a l'escorrentia de les aigües pluvials que no sigui la realització de pous d'infiltració. Es minimitzaran les necessitats d'impermeabilització del terreny, d'acord amb la mesura SOL-A03.
Béns d'interès cultural i béns catalogats	SOL-J01	Es preservaran els elements catalogats en els inventaris del patrimoni, i s'analitzarà la presència d'altres elements que, malgrat no estiguin catalogats, presentin un interès cultural (marges de pedra en sec, construccions agrícoles, etc.) per garantir la compatibilitat del projecte amb la preservació d'aquests elements. Pel que fa a les parets seques, al marge de preservar les existents, en cas de construir-ne de noves s'hauran de fer amb els materials utilitzats en la zona, integrats en l'entorn i d'acord amb el lloc. En tot cas, en els processos d'avaluació ambiental, l'òrgan ambiental podrà establir les determinacions i restriccions necessàries per minimitzar la possible afectació a parets seques.

MESURES I CONDICIONANTS PER A LA IMPLANTACIÓ D'INSTAL·LACIONS EÒLIQUES

INSTAL·LACIONS EÒLIQUES DE TIPUS A (menys de 10 kW)

Es tracta de microinstal·lacions (s'anomenen *instal·lacions de microeòlica*) amb un impacte ambiental molt poc documentat en la bibliografia existent, bàsicament relatiu a la potencial afectació sobre avifauna i ratpenats i a l'impacte paisatgístic, molt local, que puguin ocasionar.

S'estableixen les mesures següents:

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
Avifauna i ratpenats	MicroEOL-A01	Es tindrà en compte la informació disponible per descartar la presència propera coneguda de nius d'espècies d'aus i dormidors de quiròpters protegits susceptibles de ser afectats per la instal·lació. En el cas que se n'identifiquin, s'incorporaran en el projecte i en l'explotació de la instal·lació les mesures preventives, correctores o compensatòries necessàries.

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
Paisatge	MicroEOL-B01	El projecte contindrà mesures d'integració paisatgística de la instal·lació adequades a l'entorn on s'ubica. Aquestes mesures faran referència tant als aerogeneradors com als elements auxiliars i les línies d'evacuació.
	MicroEOL-B02	Amb relació al tipus d'aerogenerador i de suport, es tindrà en compte l'harmonització amb l'entorn. En el cas d'aprofitar-se antics molins preexistents, el projecte haurà de reconstruir els elements arquitectònics tradicionals documentats o no d'aquest tipus d'instal·lacions. S'evitarà l'ús de suports metàl·lics tipus gelosia.
Patrimoni cultural	MicroEOL-C01	Es realitzaran les actuacions necessàries establertes per la normativa vigent per garantir la preservació d'elements del patrimoni cultural, arqueològic i arquitectònic que puguin identificar-se en l'emplaçament. En aquest sentit es garantirà la compatibilitat del projecte amb la preservació d'aquests elements.
Risc	MicroEOL-D01	Es redactaran i implantaran els corresponents plans d'autoprotecció d'incendis forestals per a les instal·lacions ubicades en zones de risc d'incendi forestal i es definiran els accessos i es garantirà l'arribada i maniobra de vehicles pesants en els casos que ho requereixi la normativa sectorial vigent.

INSTAL·LACIONS EÒLIQUES DE TIPUS B (menys de 100 kW)

Es tracta d'instal·lacions petites (s'anomenen *instal·lacions de minieòlica*) que poden estar formades per un sol aerogenerador de menys de 100 kW o per dos aerogeneradors de menor potència. Els aerogeneradors de 100 kW actualment disponibles al mercat solen tenir una alçada d'entre 30 i 40 m. L'impacte ambiental documentat en la bibliografia existent d'aquest tipus d'instal·lacions també es relaciona bàsicament amb la potencial afectació sobre avifauna i ratpenats i amb l'impacte paisatgístic, potencialment més rellevant que en les instal·lacions de tipus A.

S'estableixen les mesures següents:

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
Accés i localització	MiniEOL-A01	En la mesura que es pugui, s'utilitzaran camins existents. En els nous camins es prioritzarà el màxim aprofitament dels límits del parcel·lari minimitzant l'afectació a la vegetació existent. Presentaran una configuració al més naturalitzada possible (tenint en compte les necessitats de circulació) i minimitzaran els elements artificials de drenatge.
	MiniEOL-A02	Les instal·lacions hauran de reduir el mínim imprescindible l'afecció superficial, especialment pel que fa a l'obertura de camins (traçat i amplada) i a la superfície ocupada per les plataformes de muntatge dels aerogeneradors.

Factor ambiental	***Codi***	***Condicionant***
Fase d'obres	MiniEOL-B01	Es durà a terme la restauració ambiental de les zones que puguin haver quedat afectades al llarg de la fase d'obres, mitjançant espècies preexistents i autòctones de la zona.
	MiniEOL-B02	Es minimitzaran els moviments de terres durant la fase d'obres, a fi d'alterar tan poc com es pugui el relleu preexistent. Es prioritzarà la reutilització de les terres dins l'àmbit d'actuació. No es podran aplicar àrids de cap tipus sobre el terreny, estil grava, per condicionar-lo.
	MiniEOL-B03	Es realitzaran les actuacions necessàries establertes per la normativa vigent per garantir la preservació d'elements del patrimoni cultural, arqueològic i arquitectònic que puguin identificar-se en l'emplaçament. En aquest sentit, es garantirà la compatibilitat del projecte amb la preservació d'aquests elements.
	MiniEOL-B04	En el cas que per necessitats de construcció calgui l'eixamplament d'alguns camins, es duran a terme les actuacions de revegetació i restauració de les àrees que puguin haver quedat afectades.
Ús i desmantellament	MiniEOL-C01	L'explotador de la instal·lació serà el responsable del desmantellament de les instal·lacions i de la restauració de l'estat natural de l'emplaçament previ a l'execució de la instal·lació eòlica. Aquest desmantellament inclou totes les instal·lacions auxiliars i xarxes d'evacuació de l'energia. Les condicions de l'execució d'aquest desmantellament seguiran les mateixes directrius que la fase d'obres.
Avifauna i ratpenats	MiniEOL-D01	Es tindrà en compte la informació disponible per descartar la presència propera coneguda de nius d'espècies d'aus i dormidors de quiròpters protegits susceptibles de ser afectats per la instal·lació. En el cas que se n'identifiquin, s'incorporaran al projecte i a l'explotació de la instal·lació les mesures preventives, correctores o compensatòries necessàries, i es redactarà un pla de seguiment en coordinació amb l'administració competent en matèria de protecció d'espècies.
Paisatge	MiniEOL-E01	El projecte contindrà mesures d'integració paisatgística de la instal·lació adequades a l'entorn on s'ubica. S'evitarà l'ús de suports metàl·lics tipus gelosia.
	MiniEOL-E02	En el cas d'instal·lar-se a una distància igual o inferior a 1 km a l'entorn d'assentaments, nuclis urbans o habitatges aïllats, serà preceptiva la realització d'un estudi acústic per garantir l'adequació a la normativa vigent i la no generació d'un impacte acústic no assumible per la població propera.
	MiniEOL-E03	S'estudiarà la viabilitat econòmica, tècnica i ambiental de soterrar el traçat de les línies elèctriques que siguin necessàries per a l'execució de les instal·lacions fotovoltaiques, de manera que se'n limiti l'impacte visual. Es prioritzarà la localització de les rases en paral·lel als camins i se'n minimitzarà la longitud. Es recobriran les rases amb terra vegetal per permetre'n la revegetació.
	MiniEOL-E04	Caldrà dissenyar els camins, les plataformes i les construccions associades a la instal·lació, de manera que se'n minimitzi l'impacte sobre l'entorn proper. Els materials, els colors i la composició d'aquestes construccions s'adaptaran a l'entorn on es localitzin.

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
Patrimoni cultural	MiniEOL-F01	Es realitzaran les actuacions necessàries establertes per la normativa vigent per garantir la preservació d'elements del patrimoni cultural, arqueològic i arquitectònic que puguin identificar-se en l'emplaçament. En aquest sentit, es garantirà la compatibilitat del projecte amb la preservació d'aquests elements.
Risc	MiniEOL-G01	Es redactaran i implantaran els corresponents plans d'autoprotecció d'incendis forestals per a les instal·lacions ubicades en zones de risc d'incendi forestal, es definiran els accessos i es garantirà l'arribada i maniobra de vehicles pesants en els casos que ho requereixi la normativa sectorial vigent.

INSTAL·LACIONS EÒLIQUES DE TIPUS C i D

En la taula següent es presenten les mesures i els condicionants per al desenvolupament de les instal·lacions eòliques terrestres els projectes de les quals estiguin sotmesos a avaluació d'impacte ambiental d'acord amb la legislació vigent.

En el procés d'avaluació d'impacte ambiental caldrà complir les mesures i els condicionants establerts o, en tot cas, justificar que la no aplicació d'alguna de les mesures o els condicionants aquí establerts no genera un impacte significatiu. Això sens perjudici que es puguin preveure altres mesures o condicionants complementaris en funció de la realitat concreta del territori en què s'emplaci la instal·lació avaluada i de les determinacions de l'òrgan ambiental.

S'estableixen les mesures o condicionants següents:

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
Localització i accés	EOL-A01	Dins l'àmbit del projecte es prioritzarà la localització de les instal·lacions en espais de poc valor ambiental i camps de cultiu amb baixa productivitat.
	EOL-A02	Dins l'àmbit del projecte es prioritzarà la localització en zones planeres i, en tot cas, es minimitzarà la localització en terrenys amb pendents >20 % sempre que això no suposi un inconvenient tècnic en termes d'aprofitament del recurs.
	EOL-A03	Dins l'àmbit del projecte es prioritzarà la implantació seguint les línies força del paisatge (topografia, parcel·lari, infraestructures, etc.).
	EOL-A04	Es realitzaran processos de participació ciutadana en el projecte d'implantació d'instal·lacions eòliques de tipus D.
	EOL-A05	Un cop delimitada la zona en què es localitzarà la instal·lació, s'efectuarà un mapa de sensibilitat ambiental de l'espai que integri l'anàlisi dels elements identificats en aquesta Modificació del PDSEIB i en determini l'emplaçament concret en els àmbits de menor sensibilitat ambiental.
	EOL-A06	En la mesura que es pugui, s'utilitzaran camins existents, tenint en compte les especials necessitats que implica la construcció d'aquestes instal·lacions. En els nous camins es prioritzarà el màxim aprofitament dels límits del parcel·lari i es minimitzarà l'afectació a la vegetació existent. Presentaran una configuració al més naturalitzada possible (tenint en compte les necessitats de circulació) i minimitzaran els elements artificials de drenatge.

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
Fase d'obres	EOL-B01	Es durà a terme la restauració ambiental de les zones que puguin haver quedat afectades al llarg de la fase d'obres, mitjançant espècies preexistents i autòctones de la zona.
	EOL-B02	Es minimitzaran els moviments de terres durant la fase d'obres, a fi d'alterar tan poc com es pugui el relleu preexistent. Es prioritzarà la reutilització de les terres dins l'àmbit d'actuació. No es podran aplicar àrids de cap tipus sobre el terreny, estil grava, per a condicionar-lo.
	EOL-B03	Els procediments d'obres tindran en compte l'establiment d'accions per evitar vessaments accidentals en les diverses fases del seu desenvolupament.
	EOL-B04	A fi d'evitar l'emissió de gasos contaminants, la maquinària estarà subjecta a les revisions periòdiques corresponents. Els camions que transportaran àrids aniran recoberts amb lones, es limitarà la velocitat dins l'obra per evitar la producció de pols.
	EOL-B05	Es preveuran procediments regulars de reg dels camins i espais de treball per minimitzar la generació de pols i partícules.
	EOL-B06	S'adequarà l'horari de treballs més sorollosos en èpoques de menys afecció per a les espècies de fauna presents a l'entorn. En aquest sentit, s'evitaran o minimitzaran les actuacions durant èpoques de reproducció i en horaris nocturns.
	EOL-B07	En relació amb les aus rapinyaires, caldrà fer avaluacions prèvies d'identificació de presència o no d'aquestes espècies (nius o espais vitals) i efectuar un seguiment durant la fase d'execució i d'explotació de la instal·lació. Si cal, s'establiran les necessàries restriccions temporals a fi de no afectar-ne el procés reproductiu. En aquest sentit, caldrà seguir el procediment detallat en el document "Directrices para la evaluación del impacto de los parques eólicos en aves y murciélagos"[1]
	EOL-B08	Caldrà realitzar una prospecció arqueològica dels terrenys afectats per les obres.
	EOL-B09	En cas que per necessitats de construcció calgui eixamplar alguns camins, es duran a terme les actuacions de revegetació i restauració de les àrees que puguin haver quedat afectades.
Ús i desmantellament	EOL-C01	Es gestionaran adequadament els residus generats amb motiu de les diverses actuacions associades a les infraestructures eòliques, de manera que se'n minimitzin els efectes negatius sobre el medi.
	EOL-C02	L'explotador de la instal·lació serà el responsable del desmantellament de les instal·lacions i de la restauració de l'estat natural de l'emplaçament previ a l'execució de la instal·lació eòlica. Aquest desmantellament inclou totes les instal·lacions auxiliars i xarxes d'evacuació de l'energia. Les condicions de l'execució d'aquest desmantellament seguiran les mateixes directrius que la fase d'obres.

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
Avifauna i quiròpters	EOL-D01	Es preservaran les zones sensibles per a l'avifauna, zones de nidificació o cria, àrees de pas d'espècies migratòries, entre d'altres. Es faran prospeccions per cercar nius d'aus protegides que puguin estar en època de nidificació abans d'iniciar les obres. En el cas que les actuacions puguin afectar zones de nidificació d'aus, s'adoptaran les distàncies de seguretat pertinents i els procediments descrits en el document "Directrices para la evaluación del impacto de los parques eólicos en aves y murciélagos"[2]
	EOL-D02	En el disseny dels aerogeneradors es tindrà en compte la previsió d'aquells models i elements que permetin una major compatibilitat amb el desplaçament de l'avifauna.
	EOL-D03	S'augmentarà la visibilitat dels cables marcant-los convenientment amb dispositius de desviament de vol (BFD).
	EOL-D04	Caldrà localitzar els aerogeneradors de forma paral·lela als fluxos migratoris de l'avifauna quan aquests siguin coneguts.
	EOL-D05	Es plantejarà, en la fase de funcionament de les instal·lacions, la possibilitat de preveure parades selectives, en funció de les rutes migratòries existents conegudes en aquell àmbit.
	EOL-D06	Independentment dels estudis previs realitzats, es realitzaran programes de seguiment ambiental un cop es posi en marxa la instal·lació per tal de descartar possibles afectacions no detectades i poder preveure les accions correctores necessàries.
Paisatge	EOL-E01	S'estudiarà la viabilitat econòmica, tècnica i ambiental de soterrar el traçat de les línies elèctriques que siguin necessàries per a l'execució dels parcs eòlics, de manera que se'n limiti l'impacte visual. Es prioritzarà la localització de les rases en paral·lel als camins per a minimitzar-ne la longitud. Es recobriran les rases amb terra vegetal per a permetre'n la revegetació.
	EOL-E02	El projecte contindrà mesures d'integració paisatgística de la instal·lació. Es tindrà en compte la perspectiva principal de la conca visual dels aerogeneradors.
	EOL-E03	En general es prioritzaran implantacions compactes per reduir l'espai afectat i la dispersió de les instal·lacions.
	EOL-E04	En les instal·lacions d'agrupació de diversos aerogeneradors, caldrà que aquests siguin de les mateixes característiques i mida, tenint en compte l'adaptació morfològica al terreny existent.
	EOL-E05	Es prendran en consideració les característiques orogràfiques de l'àmbit per emplaçar la instal·lació allà on es provoqui menys impacte visual i paisatgístic.
	EOL-E06	Caldrà dissenyar els camins, les plataformes i les construccions associades al parc de manera que se'n minimitzi l'impacte sobre l'entorn proper. En aquest sentit, es valorarà si és preferible l'agrupació de construccions o per contra la dispersió en aquells emplaçaments paisatgísticament menys sensibles. Els materials i la composició d'aquestes construccions s'adaptaran a l'entorn on es localitzin.

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
	EOL-E07	Altres elements auxiliars, com poden ser les tanques o lluminàries, prioritzaran la seva simplicitat i la menor incidència visual. Amb referència a les tanques caldrà garantir-ne la permeabilitat, en cas de localitzar-se a emplaçaments situats a corredors de fauna terrestre coneguts. Si es preveuen tanques amb base amb paret, s'obriran passos per a la fauna a la base d'aquestes parets. No es posarà filferro espinós. Es mantindrà una distància mínima de 3 metres entre el límit de la parcel·la i la instal·lació o tancat perimetral (si se'n preveu) amb l'objectiu que en aquests tres metres s'ubiqui la vegetació que té la funció d'apantallament. Si es preveuen parets seques que facin mitgera amb els camins públics, s'aixecaran fins a l'alçada màxima fixada als instruments en el planejament vigent si no hi ha possibilitat d'altres opcions d'apantallament que es considerin més integrades en l'entorn.
	EOL-E08	El projecte haurà d'anar acompanyat d'un annex d'incidència paisatgística que en valori la incidència sobre l'entorn i que inclogui: • Anàlisi dels valors i fragilitat del paisatge on es localitza el projecte. • Descripció detallada de l'emplaçament, anàlisi completa de les visibilitats, avaluació de diferents alternatives d'ubicació i delimitació concreta de la conca visual. Tenint en compte les característiques d'aquestes instal·lacions, caldrà fer anàlisis de conques visuals des de diversos punts de referència (nuclis de població o zones habitades, punts elevats, vies de comunicació). En cas que es facin fotomuntatges caldrà que es facin de forma acurada a partir de la combinació de fotografies panoràmiques i imatges tridimensionals del terreny i el parc, a partir de la utilització de sistemes d'informació geogràfica. A banda dels elements associats a l'aerogenerador, caldrà tenir en compte l'afectació derivada de les xarxes d'evacuació i analitzar el projecte des d'un punt de vista integral. • S'haurà de tenir en compte el possible efecte acumulatiu que impliqui la covisibilitat amb altres instal·lacions properes o localitzades en la mateixa conca visual i no avaluar el projecte de forma aïllada. • Establiment de mesures d'integració paisatgística.
Impacte atmosfèric (acústic, lumínic, qualitat de l'aire...)	EOL-F01	Es minimitzarà la incidència acústica de les infraestructures eòliques que es plantegin, d'acord amb la legislació vigent, i caldrà incorporar un detallat estudi acústic que inclogui els criteris detallats en l'estudi acústic disponible en l'annex 2 d'aquest Informe de sostenibilitat ambiental, i a partir de la normativa i els procediments específics [3].
	EOL-F02	Per tal d'evitar la dispersió lumínica, s'utilitzaran models de lluminàries que garanteixin una màxima eficiència en la il·luminació de l'espai que hagi de ser il·luminat, preveient així mateix un correcte direccionament del feix lluminós.
	EOL-F03	S'hauran de tenir en compte les necessitats d'il·luminació de seguretat derivades de la normativa aeronàutica vigent.

Factor ambiental	***Codi***	***Condicionant***
Àrees de protecció de risc (inundacions, erosió, esllavissada o incendi)	EOL-G01	S'evitarà l'afectació a zones delimitades com de protecció de risc (per inundació, erosió, esllavissada o incendi) en els instruments territorials o sectorials disponibles i confirmats a l'àmbit local.
	EOL-G02	En cas que es detecti un possible risc d'inundació, es farà un estudi específic d'inundabilitat que avaluï la no afectació de la instal·lació al règim hídric.
	EOL-G03	Es redactaran i implantaran els corresponents plans d'autoprotecció d'incendis forestals per a les instal·lacions ubicades a zones de risc d'incendi forestal i es definiran els accessos i es garantirà l'arribada i maniobra de vehicles pesants, d'acord amb la normativa sectorial vigent.
Protecció de les classes de sòl rústic dels PTI amb interès natural o paisatgístic	EOL-H01	Caldrà respectar els espais naturals protegits i preservar els valors pels quals el PTI ha designat com a sòls de protecció aquests espais, minimitzant també l'afectació de les instal·lacions en zones que limitin amb aquests espais.
Hàbitats d'interès comunitari i espècies protegides	EOL-I01	Es realitzarà una anàlisi detallada dels hàbitats presents i la seva distribució, per tal d'adequar la implantació dels aerogeneradors a la tipologia i distribució d'aquests i, especialment, a la preservació o compensació de l'afectació d'aquells que siguin d'interès comunitari de caràcter prioritari.
	EOL-I02	Respecte a les espècies de flora protegides potencialment afectades pel projecte, caldrà efectuar una inspecció per determinar-ne la presència i efectuar un tractament acurat per mantenir-les o per garantir-ne el trasllat a un viver i la seva posterior restauració.
	EOL-I03	Caldrà garantir la pervivència d'arbres singulars que es puguin localitzar en l'àmbit d'actuació.
Hidrologia	EOL-J01	En la implantació de les instal·lacions eòliques es respectaran els sistemes hídrics, les zones humides i els aqüífers superficials presents a l'àmbit. Caldrà considerar els estudis hidrològics per tal d'evitar, de forma general, l'afectació a cursos d'aigua. Caldrà estudiar amb atenció els passos de rius o petits torrents amb l'objectiu que es mantinguin les característiques de les lleres naturals. S'ha de preveure, si s'escau, una possible solució per a l'escorrentia de les aigües pluvials que no sigui la realització de pous d'infiltració. Es minimitzaran les necessitats d'impermeabilització del terreny.

Factor ambiental	*Codi*	*Condicionant*
Béns d'interès cultural i béns catalogats	EOL-K01	Es preservaran els elements catalogats en els inventaris del patrimoni, i s'analitzarà la presència d'altres elements que, malgrat no estiguin catalogats, presentin un interès cultural (marges de pedra en sec, construccions agrícoles, etc.) per garantir la compatibilitat del projecte amb la preservació d'aquests elements. Pel que fa a les parets seques, al marge de preservar les existents, en cas de construir-ne de noves, s'hauran de realitzar amb els materials utilitzats a la zona integrats en l'entorn i d'acord amb el lloc. En tot cas, en els processos d'avaluació ambiental, l'òrgan ambiental podrà establir les determinacions i restriccions necessàries per minimitzar la possible afectació a parets seques.
	EOL-K02	En cap cas s'alteraran les visuals d'elements amb valor patrimonial per la localització d'aerogeneradors.

ANNEX G
PLÀNOLS D'ORDENACIÓ TERRITORIAL DE LES ENERGIES RENOVABLES[22]

(...)

[1] Directrices para la evaluación del impacto de los parques eólicos en aves y murciélagos – Versión 3.0. SEO/BirdLife (2012) - http://www.seo.org/wp-content/uploads/2012/05/MANUAL-MOLINOS-VERSION-31_WEB.pdf
[2] Directrices para la evaluación del impacto de los parques eólicos en aves y murciélagos – Versión 3.0. SEO/BirdLife (2012) - http://www.seo.org/wp-content/uploads/2012/05/MANUAL-MOLINOS-VERSION-31_WEB.pdf
[3] UNE-EN 61400-11:2013 Aerogeneradores. Parte 11: Técnicas de medida de ruido acústico
ISO 9613-2 Acoustics – Attenuation of sound during propagation outdoors
ISO 1996-2 Acústica. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Determinación del nivel de ruido ambiental.

[22] Annex afegit pel Decret 33/2015, de 15 de maig, esmentat en la nota 1 (vegeu BOIB núm. 73, de 16 de maig de 2015).