



EUSKADIKO ENERGIA BERRIZTAGARRIEN LURRALDE ARLOKO PLANA

BEHIN-BEHINEKO ONESPENARAKO DOKUMENTUA

V. DOKUMENTUA INGURUMEN-AZTERKETA ESTRATEGIKOA

**IV. eranskina: Aurretiazko kontsultei
erantzutea**



AURKIBIDEA

1. EGINDAKO KONTSULTAK ETA JASOTAKO ALEGAZIOAK	1
2. EUSKADIKO ENERGIA BERRIZTAGARRIEN LURRALDEAREN ARLOKO PLANAREN IRISMEN ESTRATEGIKOARI BURUZKO DOKUMENTUARI EMANDAKO ERANTZUNA	2
2.1 Planaren eremua eta zerumugak	2
2.1.1 Planaren espazio-horizontea birdefinitzea.....	2
2.1.2 Planaren denbora-horizontea birdefinitzea.....	2
2.2 Planaren irismena eta edukia.....	3
2.2.1 Minihidraulika sartu den ala ez zehaztea	3
2.3 Eremu geografikoa eta ingurumenaren aldetik garrantzitsuak diren eremuak..	3
2.3.1 Ingurumen-analisan hainbat ingurumen-figura kontuan hartzea (natura-intereseko eremuak edo eremuak eta ingurumen-arriskuko eremuak)	3
2.4 Ingurumen-azterketa estrategikoan kontuan hartu beharreko funtsezko alderdien definizioa eta irismena.....	5
2.4.1 Ingurumen-azterketa estrategikoaren gutxienerako edukia	5
2.5 Plangintzaren esparrua eta helburuak	6
2.5.1 Arau-esparrua txertatzea eta energia-ingurumeneko hainbat arau eta estrategiekiko bateragarritasuna eta koherentzia berrikustea	6
2.5.2 Eskala txikiagoko energia-ekoizpeneko instalazioak kontuan hartzea	7
2.6 Planaren irismena, edukia eta garapena	7
2.6.1 Energia Berriztagarrien LAPean sartu beharreko edukien garapena	7
2.7 Plangintza-aukerak.....	8
2.7.1 Alternatiben balorazioa	8
2.8 Ingurumen-egoeraren deskribapena. Lurralde-ereduaren definizioa	9
2.8.1 Lurralde-eredua definitzerakoan kontuan hartu beharreko ingurumen-alderdiak	9
2.8.2 Eremu desegokiak.....	9
2.8.3 Baztertzeko irizpide orokorrak	10
2.8.4 Eolikoa baztertzeko irizpide espezifikoak.....	12
2.8.5 Fotovoltaikoa baztertzeko irizpide espezifikoak	12
2.8.6 Gainerako energiak baztertzeko irizpide espezifikoak.....	13
2.8.7 Baldintza-irizpideak.....	14
2.8.8 Zona Optimoen Irizpide Orokorrak Garbiak	14
2.8.9 Energia eolikorako berariazko eremu optimoen irizpide garbiak	15
2.9 Laburpena: ingurumen-alderdi garrantzitsuak.....	16
2.9.1 Egungo ingurumen-egoeraren laburpena sartzea	16
2.10 Proposatutako planaren ingurumen-ondorioak.....	17
2.10.1 Kontuan hartu beharreko faktoreak.....	17
2.10.2 Ondorioen deskribapena	18
2.10.3 Balizko eragina Natura 2000 Sareko espazioetan	19
2.11 Prebentzio-, zuzenketa- eta konpentsazio-neurriak.....	20



2.11.1	Kontuan hartu beharreko faktoreak	20
2.11.2	Neurrien definizioa	21
2.12	Ingurumena zaintzeko programa	21
2.12.1	IZParen definizioa	21
2.13	Ingurumen-sintesia	22
2.13.1	Ingurumen-sintesiaren atal espezifikoa.....	22
2.14	Kartografia.....	23
2.14.1	Informazio kartografikoari buruzko iritziak	23
2.15	Laburpen ez-teknikoa	23
2.15.1	Laburpen ez-teknikoa barne hartzen duen atal espezifikoa	23
3.	JASOTAKO ALEGAZIOEN ETA ADMINISTRAZIOEN TXOSTENEN ERANTZUNA ..	24
3.1	Eskabideak Eusko Jaurlaritzari eta goragoko administrazioei	26
3.1.1	Izapidetzen ari diren proiektu berriztagarrien izapidetzea etetea.....	26
3.1.2	Egungo araudia onartzea eta aldatzea	26
3.1.3	Parte-hartze publikoa	26
3.2	Planaren eremua.....	27
3.2.1	Kontuan hartu beharreko energia berriztagarriak	27
3.2.2	Denbora-eremua.....	28
3.3	Lurralde-eredua	29
3.3.1	Lurralde-ereduaren definizioa	29
3.3.2	Baztertzeko irizpideak	30
3.3.3	Lurralde-ereduaren aplikazio-eremua	31
3.4	Berriztagarrien hedapena	32
3.4.1	Lurralde- eta hirigintza-arloko administrazio-integrazioa.....	32
3.5	Proiektu berriztagarrien ingurumen-inpaktuari buruzko azterlanen edukia....	32
3.5.1	Azterlan gehigarriak sartzea	32
3.6	Ingurumen Ebaluazio Estrategikoa	33
3.6.1	Ondorioen balorazioa.....	33
3.6.2	Hainbat araudi eta plangintza-tresna aztertzea	34
3.7	Kartografia.....	34
3.7.1	Akatsen zuzenketa planoetan	34
3.7.2	Informazioa sartzea	35



1. EGINDAKO KONTSULTAK ETA JASOTAKO ALEGAZIOAK

2021eko azaroaren 30ean, Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Saileko Industria eta Trantsizio Energetikoaren Zuzendaritzak Ingurumen Kalitate eta Ekonomia Zirkularreko Zuzendaritzari eskatu zion Euskadiko Energia Berriztagarrien Lurralde Plan Sektorialaren ingurumen-azterketa estrategikoaren irismen-dokumentua emateko (Dekretuaren 14.c artikulua). 46/2020; 10/2021 Legearen 68.5 artikulua; Ingurumen Ebaluazioari buruzko abenduaren 9ko 21/2013 Legearen 18. eta 19. artikulua).

Era berean, 2022ko urtarrilean eta 2022ko apirilean aurrerapena igorri zitzaizen administrazio publiko interesdunei, administrazio horiek beren oharrak, iradokizunak, alternatibak eta proposamenak egin zitzaizkien (EAELLO, 13.4 art. 14.a) Dekretua. 46/2020)

Ondoren, 2022/04/25ean, Ingurumenaren Kalitatearen eta Ekonomia Zirkularren Zuzendaritzak irismen estrategikoko dokumentua jaso zuen. Dokumentu horrek honako gogoeta hau egiten du:

«(...)Irismen-dokumentua nola hartu den kontuan zehaztuko da, bai eta eragindako administrazio publikoei eta interesdunei egindako kontsulteren izapidean bildutako txostenak eta proposamenak ere. (...)»

Beraz, dokumentu honek ezartzen du nola hartu diren kontuan ingurumen-azterketa estrategikoa idazteko garaian jasotako proposamen eta iradokizun guztiak, bai eta Energia Berriztagarrien LAPa bera ere, hasierako onarpenerako fasean.

Jasotako gogoeten bolumena, xehetasun-maila eta, kasu batzuetan, antzekotasuna kontuan hartuta, gaiak multzokatu dira, gogoeta horiei erantzutea errazteko, eta, horrela, ingurumen-azterketa estrategikoa eta Energia Berriztagarrien LAPa egitean eskakizun edo ohar horiek nola hartu diren kontuan argi eta garbi azaldu ahal izateko.

Horrela, 2. apartatuan zehar, Irismen Estrategikoko Dokumentutik eratorritako gogoetei erantzuten zaie; 3. apartatuan, berriz, eragindako administrazio publikoei eta pertsona interesdunei egindako kontsulteren izapidean jasotako gogoetei erantzuten zaie.



2. EUSKADIKO ENERGIA BERRIZTAGARRIEN LURRALDEAREN ARLOKO PLANAREN IRISMEN ESTRATEGIKOARI BURUZKO DOKUMENTUARI EMANDAKO ERANTZUNA

2.1 Planaren eremua eta zerumugak

2.1.1 Planaren espazio-horizontea birdefinitzea

Espazio-horizonteari dagokionez, Planaren lurralde-eremua Euskal Autonomia Erkidegoari (EAE) badagokio ere, itsas inguruneko aprobetxamenduaren potentzialei buruzko balorazioak sartzen dira, Estatuaren eskumenekoak, baina horri buruzko araurik ezarri gabe.

ERANTZUNA:

Energia Berriztagarrien LAPak, IAEn 1.3.2 atalean ezartzen den bezala, Euskal Autonomia Erkidegoa (EAE) hartzen du espazio-horizontetzat, eta itsas aprobetxamenduei buruzko informazio-balorazioak baino ez dira egiten; izan ere, Itsas Lehorreko Jabari Publikoko energia-aprobetxamenduen eskumena Estatuako Administrazio Orokorrena da, eta, beraz, ezin da arauz arautu itsas espazioa. Ildo horretan, aipatu behar da Espainiako Gobernua Itsas Eremua Antolatzeko Planak (POEM) idazten ari dela ildo horretan.

2.1.2 Planaren denbora-horizontea birdefinitzea

Denbora-horizonteari dagokionez, Planaren indarraldia mugagabea izango da, hura ordeztzen duen plangintza berririk ez dagoen bitartean, programatutako edo programatu gabeko balizko aldaketak edo berrikuspenak alde batera utzi gabe.

ERANTZUNA:

EERR LAParen Memoriaren 2. apartatuan eta IAEn 1.3.2 apartatuan aipatzen den bezala, Energia Berriztagarrien LAParen denbora-horizontea oso lotuta dago EAEn 2030erako Energia Estrategia, 2030erako Energia eta Klimaren Plan Nazional Integratua, 2050erako Klima Aldaketaren Euskal Estrategia edo Europar Batasuneko Energia eta Klima Aldaketaren Paketea (2020, 2030 eta 2050) bezalako estrategia eta planen denbora-horizonteekin.

Plan honek 2030erako Euskal Energia Estrategian ezarritako helburuak betetzeko hedapen berriztagarria antolatzen saiatuko dela kontuan hartuta, LAParen denbora-muga ezin da izan 3E2030 estrategia horretan ezarritakoa baino txikiagoa.

Horregatik, LAPa behin betiko onartzen denetik 20 urteko indarraldia proposatzen da, LAPa aldatzeko edo berrikusteko egokitasun-analisiari kalterik egin gabe, estrategia energetiko berri bat onartzen den unean.



2.2 Planaren irismena eta edukia

2.2.1 Minihidraulika sartu den ala ez zehaztea

Planaren lurralde-azterketatik kanpo geratzen dira bai energia minihidraulikoa (ez baita aurreikusten instalazio berriak eraikitzea, baizik eta horietako batzuk birgaitzea, eta, beraz, ez da beharrezkoa izango eremu optimoak esleitzea eta lurzoru-erreserbak identifikatzea), bai offshore energia eolikoa, Estatuko Administrazio Orokorraren eskumena baita. Hala ere, kontraesana ikusten da Lurralde Ereduaren definizioan eta «Energia berriztagarriko proiektuak diseinatzeko, gauzatzeko eta ustiatzeko jarraibideak» izeneko dokumentuan, non instalazio berriak aipatzen diren.

Bestalde, ingurumen-, lurralde- eta sektore-irizpideak aplikatzeaz gain, eremu optimo garbiak identifikatzerakoan kontuan hartu da zenbait kasutan biztanleguneetarako gutxieneko distantziak errespetatzea, baina ez da distantzia zehazten.

ERANTZUNA:

Energia minihidraulikoari dagokionez, ez da aurreikusten mota horretako instalazio gehiago garatzea. Hori dela eta, ez da baliabide horren potentzial optimoaren azterketarik egiten, eta alde horretatik ekimeneen bat balego soilik aplikatzen dira baztertzeko irizpideak. Hala ere, ez da debeku zehatzik egiten, eta, beraz, *Energia berriztagarri berriztagarriko proiektuak diseinatzeko, gauzatzeko eta ustiatzeko jarraibideak* dokumentuak balizko garapenari buruzko jarraibideak jasotzen ditu.

Hiriguneen kanpo-perimetroaren gainean 500 metroko koroa bat hartu da kontuan, energia berriztagarriak aprobetxatzeko instalazio mota guztiak kanpoan utzita, IAEn «2.4 Lurralde-ereduaren definizioa» izeneko atalean ezartzen den bezala.

2.3 Eremu geografikoa eta ingurumenaren aldetik garrantzitsuak diren eremuak

2.3.1 Ingurumen-analisan hainbat ingurumen-figura kontuan hartzea (natura-intereseko eremuak edo eremuak eta ingurumen-arriskuko eremuak)

Honako eremu eta elementu hauek kontuan hartu beharko dira ingurumen-azterketan, energia berriztagarriko instalazioak ezartzeko esparruak eta horiei lotutako azpiegiturak hautatzeko:

- *Parke naturalak, bai gaur egun izendatuta daudenak, bai NBAP hasteko agindua dutenak: Uribe-Kosta-Butroe eremua (2012ko irailaren 25eko EHAA) eta Gasteizko mendiak.*
- *Erreserba naturalak*
- *Biotopo babestuak.*
- *Monumentu naturalak (zuhaitzak eta baso bereziak, mikroerreserbak eta GGL).*
- *Babestutako paisaia naturalak.*
- *Natura 2000 Sarea.*
- *Nazioarteko akordioen ondoriozko naturguneak: Ramsar hezeguneak, Urdaibaiko Biosfera Erreserba, euskal kostaldeko geoparkea eta erreserba hidrologikoak.*
- *EAEko azpiegitura berdea osatzen duten interes natural multifuntzionaleko beste espazio batzuk, LAGetan identifikatuak,*
- *Korridore ekologikoen sarea eta paisaiako elementuak eta basafauna eta basafloreko espezieen populazioen arteko migrazioarako, banaketa geografikorako eta truke genetikorako*



funtsezkoak diren edo funtsezko garrantzia duten lehorreko eta itsasoko eremuak. Lurreko eta uretako faunarentzako korridoreak ez ezik, aireko korridoreak ere kontuan hartu beharko dira.

- *Arabako Lurralde Historikoko ekologia- eta paisaia-konektibitateko estrategia.*
- *Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarea planifikatzeko diagnostikoa. 2019. urtea.*
- *Arriskuan dauden flora- edo fauna-espezieak banatzeko eremu kritikoak eta interes bereziko eremuak, Arriskuan dauden Espezieen Euskadiko Katalogoan sartuta daudenak.*
- *«Euskadiko flora baskularraren zerrenda gorrian desagertzeko arrisku larrian dagoen flora berreskuratzeko planetan» identifikatutako babes-eremuak (eta mehatxatutako flora-espezie kartografiatuen kokaleku ezagunak (geoEuskadi bidez eskuragarri).*
- *EAEko Kiropteroen Kudeaketa Planaren proposameneko kiropteroentzako babeslekuak eta lehentasunezko eremuak.*
- *Estepako hegazti ahulentzat garrantzi berezia duten eremuak*
- *EAEko Batasunaren Intereseko Hegazti Nekrofagoak Kudeatzeko Baterako Planean sartutako Interes Bereziko Eremuak.*
- *EAEko Baso Inbentarioan jasotako baso naturalak eta erdinaturalak.*
- *Onura publikoko mendiak.*
- *EAEko Paisaia Berezien eta Apartekoen Katalogoa, Paisaiaren Katalogoak eta Jarraibideak, eta Arabako Lurralde Historikoko Paisaia Berezien eta Apartekoen Katalogoa.*
- *EAEko Interes Geologikoko Lekuen Inbentarioan sartutako lekuak.*
- *EAEko Hezeguneen Lurraldearen Arloko Planean sartutako beste hezegune batzuk.*
- *Batasunaren intereseko habitatak dituzten eremuak eta eskualdearen intereseko habitatak.*
- *2016ko maiatzaren 6ko Aginduan hegazti mehatxatuen espezieentzat ezarritako intereseko eremuak.*
- *Hegaztiak eta Biodibertsitatea Kontserbatzeko Eremu Garrantzitsuak (IBA).*
- *EAE zeharkatzen duten migrazio-ibilbideak eta ugalketa-, elikadura- eta atsedeen-eremu nagusiak.*
- *Balio agrologiko handiko lurzorua.*
- *Plan Hidrologikoetan zehaztutako Eremu Babestuen Erregistroko beste eremu batzuk.*
- *Txingudiko Eremuko Natur Baliabideak Babesteko eta Antolatze Plan Berezia.*
- *Kultura-ondarearen zati izateagatik kalifikatutako eta inbentariatutako arloak edo ondasunak.*
- *Done Jakue bidea*
- *Arabako Errioxako Ardoaren eta Mahastiaren kultura-paisaia, monumentu-multzo izendapenez, kultura-ondasun deklaratzeko duen ekainaren 3ko 89/2014 Dekretuaren babesean babestu beharreko kultura-elementuak.*
- *Lehentasunezko fluxu-eremuak eta 10 eta 100 urteko birgertatze-aldiekin urak har ditzakeen eremuak, 500 urteko birgertatze-aldiez gain.*
- *Eremu higagarriak edo higadura-arriskua dutenak.*
- *Kutsagarriak izan daitezkeen jarduerak edo instalazioak dituzten edo izan dituzten lurzorua.*
- *Akuiferoak kutsa ditzaketen eremuak.*
- *Baso-suteen arrisku handiak, arrisku sismikoa eta arrisku teknologikoak dituzten eremuak (salgai arriskutsuen garraioa, SEVESO III arriskua).*



ERANTZUNA:

Lurralde-eredua garatzerakoan (IAEren 2.4 atala), iradokitako ingurumen-irizpide asko hartu dira kontuan; izan ere, energia eoliko eta fotovoltaikoetarako EAEko lurraldearen ingurumen-sentsibilitatearen zonifikazioa (lurraldean eragin potentzial handiena duten 2 energiak) txertatu da, Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Saileko Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritzak egina. «Parke eoliko eta fotovoltaikoek sortutako inpaktuak eta 2021eko ingurumen-zonifikazioaren proposamena» ere sartu dira. Beraz, ingurumenaren arloan eskumena duen organoak plangintzaren barruan faktore horiek baloratzeko irizpidea txertatzea bermatzen da.

Bestalde, iradokitako irizpide batzuek ez dute informazio kartografiko eskuragarririk, eta, beraz, ezin dira lurralde-ereduan sartu, aireko korridoretan, adibidez. Irizpide batzuk ez zaizkio zuzenean aplikatzen zonakatzeari; izan ere, zonakatze hori sortze-instalazioei bakarrik dagokie, eta, beraz, 2016ko maiatzaren 6ko Agindua bezalako linea elektrikoei buruzko irizpideak ez lirateke sartu behar, nahiz eta zeharka txertatu diren, Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritzak egindako ingurumen-sentikortasunaren zonifikazioaren barruan sartutako irizpidea delako. Azpiegituren arteko inpaktuak (haize-sorgailuak, eguzki-plakak, linea elektrikoak) desberdinak direnez, zonifikatzeak bakoitzarentzat espezifikoak izan beharko luke, Trantsizio Ekologikorako Ministerioak eta Erronka Demografikoak energia eolikia eta fotovoltaikoa garatzeko zonifikazioan egin duten bezala. Tresna horretan argi eta garbi azaltzen da zonifikazioa ez dela aplikatzen sortze-instalazioak ez diren beste instalazio batzuetan, eta, adibidez, ebakuazio-linea elektrikoak kontuan hartzeko kartografia propioa behar dela.

Azkenik, iradokitako irizpideetako batzuk (adibidez, kutsatutako lurzorua) ez datoz bat Energia Berriztagarrien LAP baten eskalarekin, baizik eta proiektu-mailan azertu beharko liratekeen irizpideak dira, kasu batzuetan lurzati jakin batean eskala bat duelako.

2.4 Ingurumen-azterketa estrategikoan kontuan hartu beharreko funtsezko alderdien definizioa eta irismena.

2.4.1 Ingurumen-azterketa estrategikoaren gutxieneko edukia

Ingurumen-azterketa estrategikoak (aurrerantzean, azterlana) Ingurumen-ebaluazioari buruzko abenduaren 9ko 21/2013 Legearen IV. eranskinean ezarritako gutxieneko edukia izango du, eta Planen eta programen ingurumen-ebaluazio estrategikoaren prozedura arautzen duen urriaren 16ko 211/2012 Dekretuaren II. eranskinean jasotakoarekin osatu beharko da.

Aurrekoaren arabera, garatzen diren atalek honako eskema metodologiko honi erantzun beharko diote:

5.1. Proposatutako planaren deskribapena

5.1.1. Plangintzaren esparrua eta helburuak

5.1.2. Planaren irismena, edukia eta garapena

5.1.3. Plangintza-aukerak

5.2. Ingurumena ezaugarritzea.

5.2.1. Ingurumen-egoeraren deskribapena.

5.2.2. Laburpena: ingurumen-alderdi garrantzitsuak

5.3. Ingurumen-ondorioak

5.3.1 Natura 2000 Sareko espazioetan izan dezakeen eraginaren balorazioa

5.4. Prebentzio-, zuzenketa- eta konpentsazio-neurriak.

5.5. Ingurumena zaintzeko programa



5.6. Ingurumen-sintesia

5.7. Laburpen ez-teknikoa

ERANTZUNA:

IAEren edukiak une oro izan ditu kontuan legeria aplikagarri guztia eta irismen estrategikoaren dokumentua, IAEren 1.6.2 atalean puntuz puntu justifikatzen den bezala.

2.5 Plangintzaren esparrua eta helburuak

2.5.1 Arau-esparrua txertatzea eta energia-ingurumeneko hainbat arau eta estrategiekiko bateragarritasuna eta koherentzia berrikustea

Plana onartzeko edo onartzeko prozedura arautzen duen arau-esparrua zehaztuko da, eta organo sustatzailea eta behin betiko onarpenaren ardura duen organo substantiboa identifikatuko dira.

Plana baino hierarkikoki goragoko planak edo programak identifikatuko dira, eta horien helburuak eta zehaztapenak planaren bidez garatuko dira:

- 10/2021 Legea, abenduaren 9koa, Euskadiko Ingurumen Administrazioari buruzkoa
- 9/2021 Legea, azaroaren 25ekoa, Euskadiko Natura Ondarea Kontserbatzekoa
- 7/2021 Legea, Klima Aldaketari eta Trantsizio Energetikoari buruzkoa.
- 2021-2030 aldirako Energia eta Klimaren Plan Nazional Integratua. (Ebazpena, 2020ko abenduaren 30ekoa, Ingurumen Kalitate eta Ebaluazioko Zuzendaritza Nagusiarena, 2021-2030 aldirako Energia eta Klima Plan Nazional Integratuaren ingurumen-adierazpen estrategikoa formulatzen duena).
- 4/2019 Legea, otsailaren 21ekoa, Euskal Autonomia Erkidegoko Jasangarritasun Energetikoarena.
- 2050erako Klima Aldaketaren Euskal Estrategia
- 2030erako Euskadiko Energia Estrategia (aipatutako strategiaren I. eranskina eta Ingurumen Administrazioaren zuzendariaren 2016ko uztailaren 4ko Ebazpenaren D apartatua, Euskadiko 2030erako Energia Strategiaren ingurumen-adierazpen estrategikoa formulatzen duena).
- EAEko 2030erako Biodibertsitate Estrategia.
- Azpiegitura Berdearen eta Konektibitate eta Leheneratze Ekologikoen Estrategia Nazionala.
- EBren estrategia biodibertsitateari buruz, hemendik 2030era.
- Espainian nekazaritzako eta estepako inguruneekin lotutako hegazti mehatxatuak kontserbatzeko estrategia
- EAEko Lurralde Antolamenduaren Gidalerroak (LAG) (D atala), Ingurumen Administrazioaren zuzendariaren 2018ko azaroaren 13ko Ebazpenarena, zeinaren bidez formulatzen baita Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamenduaren Gidalerroen berrikuspenaren ingurumen-adierazpen estrategikoa).
- EAEko Eremu Funtzionalen Lurralde Plan Partzialak, LPP horietako batzuetan agertzen diren Paisaiaren Zehaztapenak barne.
- Hezeguneen Lurraldearen Arloko Plana.
- Itsasertza Antolatze LAP.
- EAEko Ibaiak eta Errekak Antolatze Lurraldearen Arloko Plana.
- EAEko Nekazaritza eta Basozaintzako Lurraldearen Arloko Plana.



- EAEko demarkazio hidrologikoen plan hidrologikoak eta uholde-arriskua kudeatzeko planak (Kantauri eta Ebro).
- Natura 2000 guneei edo beste gune babestu batzuei lotutako beste arau-xedapen batzuk (NBAP, EKZP, kudeaketa-planak, deklarazio-dekretuak).
- Euskal Autonomia Erkidegoko Errepideen III. Plan Orokorraren (EKPB) erreferentziak eguneratzea. Plan hori maiatzaren 19ko 63/2020 Dekretuaren bidez onartu zen, eta gaur egun indarrean dago. Halaber, Bizkaiko Errepideen II. Lurralde Plan Sektorialaren erreferentziak eguneratzea. Plan hori 2023an sartuko da indarrean.

ERANTZUNA:

Gogoeta horiek guztiak Energia Berriztagarrien LAParen Memoriaren ARAU- ETA ESTRATEGIA-ESPARRUA izeneko 3. atalean jaso dira, IAeren 1.4 atalera ekarrita.

2.5.2 Eskala txikiagoko energia-ekoizpeneko instalazioak kontuan hartzea

Neurri txikiagoko instalazioetako produkzio-aurreikuspena kontuan hartzea, oro har baliabidearen lorpen-maila handiak ekar baititzakete. Helburu horrekin, lurraldean eskala txikiagoko instalazioak kokatzeari buruzko zehaztapenak sartu beharko lirateke, hala nola instalazio eolikoak eta fotovoltaiakoak, besteak beste, hirigintza-plangintzan aplikatzeko; adibide gisa, 2 eta 4 aerosorgailu arteko instalazio eolikoak edo LAPean aurreikusitakoa baino azalera txikiagoko eguzki-baratzeak ezartzea aipa daitezke, erreferentzia gisa Euskadiko Ingurumen Administrazioari buruzko abenduaren 9ko 10/2021 Legeak ingurumen-inpaktuaren ebaluazio sinplifikatuaren prozedura bete behar duten proiektuetarako ezartzen dituen atalaseak erabilita.

(...) planean zehaztapenak eta jarraibideak sartzea, hirigintza-plangintzan aintzat har daitezen, lehendik dauden estalkietan energia fotovoltaiakoa ezartzeari edo energia minieolikoa edo lurzoru naturalaren kontsumoa ez dakarten beste batzuk ezartzeari dagokionez, bai eta eskala txikiko baso-biomasatik abiatuta autokontsumoa eta energia-ekoizpena bultzatzera eta sustatzera bideratutako beste batzuk ere.

ERANTZUNA:

Energia Berriztagarrien LAParen aplikazio-arauen II. dokumentuan eskala txikiko instalazioak aurreikusi dira, eta horiek garatzeko zehaztapen espezifikoak sartu dira.

2.6 Planaren irismena, edukia eta garapena

2.6.1 Energia Berriztagarrien LAPean sartu beharreko edukien garapena

Oro har, atal honetan honako eduki hauek garatuko dira:

- Planaren aurreikuspenak deskribatuko dira, planifikatu beharreko energia berriztagarrien motei eta kasu bakoitzean lortu nahi diren helburuei dagokienez. Azterketak energia berriztagarrien iturrietarako instalatutako potentziaren datuak islatuko ditu, autokontsumorako instalatutakoa barne. (EEE2030ean 2030erako definitutako potentzia lortzeko instalazio fotovoltaiakoek okupatu beharreko azalera eta lerrokadura-km edo aerosorgailuak kalkulatzea).
- Azterlanak Planaren proposamenak gauzatzeko proiektuen izaerari buruzko aurreikuspen bat egingo du (eskala handiko ekoizpen-instalazioen proiektuen berezitasunak).
- Planaren garapena zehaztuko da behin betiko onartzen denetik aurrera, eta plangintzaren ondorengo faseak aipatuko dira, bai eta planaren zehaztapenak zehazteko tresnak ere.
- Plana garatzeko denbora-aurreikuspen bat txertatuko da, Euskadi 2030 Energia Estrategian eta Klima 2050 (EK2050) Klima Aldaketaren 2050 Estrategian zehaztutako helburuak eta horizonteak kontuan hartuta.



- *Energia Berriztagarrien Instalazioen proiektu horien ingurumen-inpaktuari buruzko azterlanen eta ingurumen-dokumentuen gutxieneko edukia kontuan hartzea (Eusko Jaurlaritzako Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritzak energia eolikoaren eta fotovoltaikoaren garapenari buruz egindako txostenaren «ingurumen-inpaktuari buruzko azterlanen edukia» 2. multzoa erabiltzea gida gisa).*

ERANTZUNA:

IAEren 1.2 atalean, Euskadiko energia berriztagarrien egungo egoera laburbildu da, oro har eta teknologia motaren arabera. Ildo horretan, esan behar da LAParen xedea ez dela helburu estrategikoak ezartzea, ezta arlo berriztagarrian ezarri beharreko potentziak ezartzea ere (Energia Estrategien eskumena), baizik eta Euskal Autonomia Erkidegoaren azalera lurraldeka banatzea, instalazio berriztagarrien mota desberdinak hartzeko duen gaitasunaren arabera, 2019ko LAGetan zentzu horretan ezarritako gomendioarekin bat etorriz (16.5 artikulua). Horregatik, eta baliabide berriztagarriari dagokionez, aprobetxamendu berriztagarriaren potentziala aztertu da (Energia Berriztagarrien LAParen Memoriaren 3.3 atala), eta EAEko baliabide berriztagarri mesedegarrienaren inbentarioa egin da (IAEren 2.4.1 atala).

Planeko proposamenak garatzen dituzten proiektuen berezitasunei dagokienez, proiektuaren fase guztietan (diseinua, eraikuntza, martxan jartzea, ustiapena, eraistea) horien garapena gidatzeko jarraibide batzuk garatu dira (EEER LAParen memoriaren I. eranskina).

Bestalde, Energia Berriztagarrien LAParen 1.3.3 Garapen-aurreikuspenak atalean, LAParen garapena jasotzen da, behin betiko onarpenetik abiatuta, garapen-tresnak eta denbora-aurreikuspen baten estimazioa.

Ingurumen-inpaktuaren azterlanen gutxieneko edukiori dagokionez, dokumentu bat sartu da IAEren I. eranskin gisa, proiektu berriztagarrietarako dokumentu horien edukia eta gutxieneko irismena arautuko dituen.

2.7 Plangintza-aukerak

2.7.1 Alternatiben balorazioa

- *Hautabideak hautatzeko prozesuaren laburpen arrazoitu bat jasoko da, bideragarritasun teknikoa, ekonomikoa eta ingurumenekoa justifikatuko dituen, bai eta LAParen helburuekiko eta, bereziki, ingurumen-helburuekiko bat-etortzea eta proportzionaltasuna ere. 0 aukera kontuan hartuko da, edo esku ez hartzekoa, Planeko proposamenak aplikatu ezean jardueraremuiko alderdi garrantzitsuek izan dezaketen bilakaera erreferentziatzat hartuta.*

- *Bestalde, aerosorgailuen potentziari dagokionez, beste aukera batzuk aztertu beharko lirateke, kontuan hartuta gaur egun izapidetzen ari diren proiektuek oinarrizko egoerarako (Gamesa G132 aerosorgailua, 3,465 MW) hautatutakoak baino makina indartsuagoak erabiltzea aurreikusten dutela, eta horrek kokaleku berrien kopurua murriztea ekar dezakeela.*

- *Lehendik dauden instalazioak berrindartzea aukeratutako alternatibaren barruan sartu beharko litzateke, sorkuntza berriztagarriaren aukera guztiak barne hartzeko.*

ERANTZUNA:

IAEren 3. atalean plangintza-alternatiben azterketa egokia egin da hainbat mailatan, egoera potentzialetatik hasi eta zonifikazioa garatzeko irizpideetaraino. 0 aukera sartu da, joera-egoerarekin bat datorrena.

Aerosorgailuen potentziari dagokionez, aurrerapen dokumentuak eta hasierako dokumentu estrategikoa (2019) janez aztertu ziren DIAetan ohikoena zen teknologia hautatu zen. Hala ere, teknologia hori baliabide egokia duten eremuak kalkulatzeko baino ez da hautatzen, eta ez da bideragarria balio hori eguneratu behar izatea teknologiak aurrera egin ahala; izan ere, LAParen



denbora-eremua kontuan hartuta, artearen egoera berriro aldatuko dela aurreikusten da, eta, beraz, Energia Berriztagarrien LAPa idazteko orduan, teknologia zehatz bat finkatu zen. Beste teknologia batzuk hautatzeak ez du esan nahi kokalekuen kopurua murriztu behar denik; izan ere, Energia Berriztagarrien LAPak, bere eskumenen barruan, lurraldeak instalazio eolikoak hartzeko duen gaitasun desberdina ezarri du, ingurumen- eta lurralde-irizpide desberdinak kontuan hartuta, eta kokaleku potentzial bakoitzak gaitasun bera du, teknologia mota edozein dela ere. Hau da, teknologiak ez du eragiten gaitasun-mailaketan, baizik eta identifikatzen direnak erabilera hori hartzeko gai diren edo ez diren lurzoru-poltsak dira.

Baliabideari berari dagokionez, aurrerapenaren 1. eta 2. mailak bateratu dira, eta, kasu honetan, aukeratutako kokapen-eremutzat hartu dira (ikus aplikazio-arauak). Horrenbestez, «aldeko baliabidetzat» jotzen diren eremuetan, ordu-kopuru baliokidea eta batez besteko haize-abiadura daude, eta, horri esker, beste teknologia eoliko batzuk ere egokitu daitezke hautatutakoa baino potentzial unitario handiagoekin.

Hautatutako alternatibak, nolana ere, berrindartzea aurreikusten du, 3. atalean ikusten den bezala, B4 alternatiba aurreko alternatiben metatzaile bat baita,

2.8 Ingurumen-egoeraren deskribapena. Lurralde-ereduaren definizioa

2.8.1 Lurralde-eredua definitzerakoan kontuan hartu beharreko ingurumen-alderdiak

Irismen Dokumentuaren 2.3 atalean aipatutakoez gain, honako hauek ere sartzen dira:

- Atal honetan, gainera, egon daitezkeen beste ingurumen-baldintzatzaile batzuk landuko dira, baldin eta Planaren ingurumen-ebaluaziorako garrantzitsuak badira, hala nola baliabide berriztagarrien eta ez-berriztagarrien (ura, energia, etab.) kontsumoarekin lotutako premiei buruzko alderdiak, jendea bizi den guneen presentzia eta eragina jasan dezakeen biztanleria, aisialdiko jarduerak, mendi-ibiliak edo landa-turismoa, etab.

- Lurraldearen ingurumen-unitate homogeneousak definitzea, paisaia-ezaugarrien eta baliabide naturalen azterketa integratutik abiatuta.

ERANTZUNA:

Energia Berriztagarrien LAPari dagokion eskalan garrantzitsuak diren ingurumen-alderdi guztiak tratatu eta aztertu ditu. Ildo horretan, baliabide berriztagarrien eta ez-berriztagarrien kontsumoak eta mendi-ibiliak edo landa-turismoa egoteak ez dute eskala egokirik lurralde-eredua definitzerakoan kontuan hartzeko.

Jendea bizi den eremuen eta biztanleriaren presentziari dagokionez, hiriguneen kanpo-perimetroaren gainean 500 metroko koroa eskusio-irizpidea kontuan hartuta sartu dira. Bertan, energia berriztagarriak aprobetxatzeko mota guztietako instalazioak kanpoan uzten dira, IA Eren «2.4 Lurralde-ereduaren definizioa» izeneko atalean ezartzen den bezala.

Lurraldeko ingurumen-unitate homogeneousak IA Eren 2.2 atalean aztertu dira.

2.8.2 Eremu desegokiak

Ingurune fisikoan eragina duten jarduketak kokatzeko eremu desegokitza hartu beharko dira:

- Irismen estrategikoko dokumentuaren 3. atalean jasotako ingurumen- eta/edo kultura-balio garrantzitsuak dituzten eremu guztiak.

- Erabilera jakin batzuk – Planean aurreikusitako parekoak – dagozkien lurralde- eta sektore-plangintzak – LAA, eremu funtzionalen LPP, LAP,



- *Natura 2000* guneei edo beste espazio batzuei lotutako beste arau-xedapen batzuek mugatutako eremuak: NBAP, EKZP; Espazio Babestuen Plan Bereziak; *Natura 2000* Sareko espazioak izendatzeko dekretuak eta espezie mehatxatuen KP.

Lurralde-eredua eratzeko, *Natura Ondarearen Zuzendaritzak* egindako lan horren 1. blokea («Parke eolikoek eta fotovoltaikoek sortutako inpaktuak») eta ingurumen-zonakatzearen proposamena (6. eta 7. atalak) erabiltzea. Bereziki, aipatutako tresnaren ingurumen-sentsibilitate handieneko eta oso handiko eremuak hartuko dira kontuan.

ERANTZUNA:

Lehen aipatu den bezala, lurralde-eredua garatzerakoan (IAEren 2.4 atala), euskal lurraldeak energia eoliko eta fotovoltaikoetarako duen ingurumen-sentsibilitatearen zonifikazioa kontuan hartu da (lurraldean eragin potentzial handiena duten 2 energiak), Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Saileko *Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritzak* egina. «Parke eoliko eta fotovoltaikoek sortutako inpaktuak eta 2021eko ingurumen-zonakatzearen proposamena» kontuan hartu dira, eta, beraz, plangintzaren barruan ingurumenaren arloan eskumena duen organoak faktore horiek baloratzeko irizpidea txertatzea bermatzen da.

Eremu desegokiei dagokienez, bazterketa-irizpideak ezarri dira, ingurune fisikoan eragin handiena duten instalazioetarako arreta-printzipioa aplikatuz, IAEren 2.4 atalean azaltzen den bezala, ingurumen- eta/edo kultura-balio garrantzitsuenak dituzten irizpideak kontuan hartuta (ikus IEEren 2.4.2.2.2 eta 2.4.2.3 atalak).

2.8.3 Baztertzeko irizpide orokorrak

Lurralde-eredua eta bazterketa-eremuak definitzerakoan, kontuan hartu beharko dira ingurumenaren aldetik garrantzitsutzat jotako irismen-dokumentuaren 3. atalean jasotako eremu guztiak.

*Energia berriztagarriak tokian bertan (energia eolikoa eta fotovoltaikoa) ekoizteko instalazioak garatzeari dagokionez, Eusko Jaurlaritzako *Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritzak* egindako dokumentua erabiliko da oinarri gisa: «Laguntza teknikoa, energia eoliko eta fotovoltaikoen garapena aztertzeke eta lan osagarriak egiteko, EAEko *natura-ondarearen kontserbazioarekin (2020-2021)*» eta, bereziki, lan horren 1. blokean – 6. eta 7. paragrafoak – aintzat hartutako irizpideekin bateragarri egiteko.*

Bazterketa-eremuei dagokienez, honako alderdi hauek hartu beharko dira kontuan:

- *Aprobetxamendu horiek *Natura 2000* Saretik kanpo uzteko aukera baloratuko da, oro har. Eolikoaz bestelako energia berriztagarrien aprobetxamenduak jarduera debekatuak dira, edo gutxienez saihestu beharrekoak. 2021-2030 aldirako Energiaren eta Klimaren Plan Nazional Integratuaren Ingurumen Adierazpen Estrategikoa formulatzen duen Ingurumen Kalitate eta Ebaluazioaren Zuzendaritza Nagusiaren 2020ko abenduaren 30eko Ebazpenean adierazitakoaren arabera, energia berriztagarrien industria-proiektuak naturagune babestuetan eta *Natura 2000* Sarean instalatzea saihestuko da.*

- *Biotopo Babestuak babesteko eremu periferikoei dagokienez, Leizaranen kasuan izan ezik, beharrezkotzat jotzen da horiek ere kanpo uztea.*

- *Bestalde, Euskadiko 2030 Energia Estrategiak, I. eranskinean (Ingurumen-neurrien gomendioak) eta, zehazki, A1.2 atalean («Energia elektrikoarekin lotutako proiektuetarako neurrien gomendioak»):*

Biodibertsitatearen babesari dagokionez, azpiegiturak, ahal dela, naturagune babestuetatik kanpo egongo dira, interes geologikoko guneetatik kanpo, ondo kontserbatutako landare-formazioetatik kanpo, flora- eta fauna-espezieen katalogoan sartutako espezimenak dauden eremuetatik kanpo, etab. Habitategi dagokienez, haien baldintza naturalak aldatzea saihestu beharko da, eta babesari eman zieten ezaugarriak galtzea eragin.



- Beharrezkotzat jotzen da bazterketa Kudeaketa Plana onartuta duten hegazti mehatxatuen interes bereziko eremu guztietara hedatzea.
- Mehatxatutako flora-espezieen kokalekuak ezagunak dira, eta banaketa-kartografia geoEuskadiren bidez kontsulta daiteke.
- EAEko paisaia-balio handieneko eremuetan energia berriztagarriak aprobetxatzeko instalazioak kanpo uztea kontuan hartuko da (EAEko Paisaia Berezien eta Apartekoen Katalogoko paisaia-balio oso handiko mugarriak eta arroak, eta Arabako PSZPko paisaia bereziak).
- Gainerako energia berriztagarrietarako, tokian tokiko energia fotovoltaikoa izan ezik, Uraren Euskal Agentziak proposatu du bazterketa-eremua uholde-arriskuko eremura zabaltzea, 100 urteko errepikatze-denborako uholdeen ondorioz.
- Babes ertain edo bereziko kultura-ondasunak, deklaraturako ustezko arkeologia-eremuak barne, energia berriztagarrien garapenerako baztertze-eremutzat hartuko dira, eta gai hori berariaz jaso behar da LAPeko zehaztapenetan.
- Kultura-ondasunak deklaratzeko proposamena duten balizko eremu arkeologikoetan, nahitaez baztertu behar ez diren zonak direla uste bada ere, edozein instalaziok alde aurretik azterketa arkeologiko bat egin beharko du.
- Energia berriztagarrien LAPeko zehaztapenetan baztertze-irizpideak zuzen biltzea

ERANTZUNA:

Lehen aipatu den bezala, lurralde-eredua garatzerakoan (IAEren 2.4 atala), euskal lurraldeak energia eoliko eta fotovoltaikoetarako duen ingurumen-sentsibilitatearen zonifikazioa kontuan hartu da (lurraldean eragin potentzial handiena duten 2 energiak), Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Saileko Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritzak egina. «Parke eoliko eta fotovoltaikoek sortutako inpaktuak eta 2021eko ingurumen-zonakatzearen proposamena» kontuan hartu dira, eta, beraz, plangintzaren barruan ingurumenaren arloan eskumena duen organoak faktore horiek baloratzeko irizpidea txertatzea bermatzen da.

Eremu desegokiei dagokienez, bazterketa-irizpideak ezarri dira, ingurune fisikoan eragin handiena duten instalazioetarako arreta-printzipioa aplikatuz, IAEren 2.4 atalean azaltzen den bezala, ingurumen- eta/edo kultura-balio garrantzitsuenak dituzten irizpideak kontuan hartuta. Era berean, gaitasun handieneko eta ingurumen-balio txikieneko eremuak hautatzeak bete egiten du *Ingurumen Kalitate eta Ebaluazioko Zuzendaritza Nagusiaren 2020ko abenduaren 30eko Ebazpenean ezarritakoa*. Ebazpen horren bidez, *Energia eta Klimaren 2021-2030 Plan Nazional Integratuaren ingurumen-adierazpen estrategikoa* formulatzen da, bai eta *Ingurumen Administrazioaren zuzendariaren 2016ko uztailaren 4ko Ebazpena* ere, *Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen eta Lehiakortasun Sailak sustatutako 2030erako Euskadiko Energia Estrategiaren ingurumen-adierazpen estrategikoa* formulatzen duena.

Nolanahi ere, proposaturako lurralde-ereduak lurralde bereizgarria hartzeko gaitasun/gaitasuntzat hartu du, ingurumenarekiko sentikortasunaren irizpidea kontuan hartuta. Horrela, ingurumenean eragina duten instalazio berriztagarrien garapena ingurumen-balio garrantzitsurik gabeko eremuetara bideratzen da lehentasunez, Euskadiko 2030erako Energia Estrategiaren I. eranskinak gomendatzen duen bezala.

Baztertze irizpide horiek behar bezala txertatu dira EEERR LAParen Aplikazio Arauen II. Dokumentuan.



2.8.4 Eolikoa baztertzeko irizpide espezifikoak

- *Energia eolikoko instalazioei dagokienez, «Lehorreko parke eolikoaren proiektuaren ingurumen-inpaktuaren azterketaren irismena» dokumentu teknikoa, Ingurumen Agintarien Sareak egina eta Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioak argitaratua:*

Natura 2000 Sareari dagozkion espazioetan eta haren ingurune hurbilean alternatibak saihestea (1-5 km kiropterodun KBE/GKLetarako eta 2-10 km BBEetarako), bai eta nazioarteko tresnek eta haien inguruko babes-eremuek babestutako edozein motatako eta eremutako naturagune babestuetan ere.

ERANTZUNA:

Natura 2000 Sareko eremuak eta babestutako beste naturagune batzuk energia eolikorako baztertutzat jo dira, IAEn 2.4 atalean azaltzen den bezala.

Ez da zuzenean aplikagarritzat jotzen MITERDen dokumentu teknikoaren irizpidea; izan ere, autonomia-erkidegoetako eta Estatuko Administrazio Orokorreko ingurumen-organoetarako barne-kontsumoko dokumentua da, irismen-dokumentuak egiteko, eta ez planifikatzaileak bete beharreko araua. Inguruabar hori dokumentu horren 2. orrialdean islatzen da: «(...) Autonomia-erkidegoetako eta Estatuko Administrazio Orokorreko ingurumen-organoentzat interes komunekoak diren horrelako proiektuen ebaluazioaren alderdi orokorreari buruzko erreferentzia-dokumentuak sortzea. Emaitzak ez dira lotesleak, orientagarriak baizik (...)». Gainera, dokumentu hori jada ez dago eskuragarri MITERDen webgunean.

Ez da egokitzat jotzen zuzenean naturagune babestuen inguruan baztertzeari, espazio horiek izendatzea eragin duten funtsezko elementuak espazio horien eremuaren barruan baitaude. Instalazioak espazio horietatik kanpo egoteak ez du eraginik intereseko habitat edo aterpeei dagozkien balioetan; aitzitik, funtsezko elementu mugikorren gaineko eragina, hegaztien eta kiropteroen gainekoa, hegaldi-ibilbideak eta jarduera handiagoko eremu espezifikoak zehazten dituzten azterketa espezifikoen bidez bakarrik ezar daiteke proiektuaren mailan, baina ulertzen da ez direla orokorrean baztertu behar, behar bezala justifikatu gabe, eta, gainera, aipatutako dokumentuak proposatutako erradioen orokortasuna, gehiegizko zabaltasuna eta justifikaziorik eza kontuan hartzen dira.

2.8.5 Fotovoltaikoa baztertzeko irizpide espezifikoak

- *Lurreko eguzki-energiaren instalazioak alde batera utzi behar dira Batasunaren lehentasunezko intereseko habitatak dituzten eremuetan, heldutako landaredi autoktonoko masetan eta lehentasunezko fluxu-eremuan.*

100 urteko errepikatze-denborako uraldiak uholde-arriskua duen eremuan ezartzea baldintzatuko da, ingurunean lehendik dagoen uholde-arriskua eta arriskua ez larriagotzeko.

- *Estalkiko eguzki-energia fotovoltaikoari eta termosolarrari dagokienez, kultura-ondasuntzat hartzen diren eraikinetan eta haien ingurunean kultura-ondareari buruzko araudiaren ondoriozko mugak hartuko dira kontuan.*

- *Instalazio fotovoltaikoen kasuan, «Lurreko parke fotovoltaikoaren proiektuaren ingurumen-inpaktuaren azterketaren irismena» dokumentu teknikoa, Ingurumen Agintaritzen Sareak egina eta Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioak argitaratua:*

Natura 2000 Sareko espazioetan, naturagune babestuetan eta nazioarteko tresnek babestutako eremuetan alternatibak saihestea, ezta ingurune hurbilean (1-2 km parkerako, 1-5 km HBBEko linea elektrikorako) edo inguruko babes-eremuetan ere.

ERANTZUNA:



Ulertzen da ez direla instalazio fotovoltaiko guztiak tokian bertan modu berean hartu behar, haien eragina instalazio horien hedadurarekin lotuta baitago, eta, beraz, ezarritako lurralde-ereduak (IAEren 2.4 atala) alderdi hori kontuan hartu du, zonifikazioa instalazioaren tamainaren arabera modu diferentzian aplikatuz eta autokontsumoari lehentasuna emanez beti, garapen mota horiek sustatzeko apustuan.

Horrela, lurralde-eredua garatzerakoan (IAEren 2.4 atala), euskal lurraldeak energia eoliko eta fotovoltaikoetarako duen ingurumen-sentsibilitatearen zonifikazioa kontuan hartu da (lurraldean eragin potentzial handiena duten 2 energiak), Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Saileko Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritzak egina. «Parke eoliko eta fotovoltaikoek sortutako inpaktuak eta 2021eko ingurumen-zonakatzearen proposamena» kontuan hartu dira, eta, beraz, plangintzaren barruan ingurumenaren arloan eskumena duen organoak faktore horiek baloratzeko irizpidea txertatzea bermatzen da.

Horri dagokionez, ingurumenean eragin handiena duten instalazioetarako baztertze-irizpide gisa lehentasunezko fluxu-eremua ezarri da, eta 100 urteko birgertatze-aldia duen eremuaren kasuan, URAREN txostenak instalazio berriztagarriak diseinatzeko jarraibideen dokumentuaren barruan ezarritako baldintzak aplikatu dira (Memoriaren I. eranskina).

Ildo horretan, azpimarratu behar da LAPak lurzoru urbanizaezinean lur gainean instalatuko diren instalazioak arautzen dituela, eta estalkiek ez dutela erregulazio-eremuaren barruan sartzen, lurraldean ez baitute inolako eraginik.

Ez da egokitzat jotzen zuzenean naturagune babestuen inguruan baztertzea, espazio horiek izendatzea eragin duten funtsezko elementuak espazio horien eremuaren barruan baitaude. Instalazioak espazio horietatik kanpo egoteak ez du eraginik intereseko habitat edo aterpeei dagozkien balioetan; aitzitik, funtsezko elementu mugikorren gaineko eragina, hegaztien eta kiropteroen gainekoa, hegaldi-ibilbideak eta jarduera handiagoko eremu espezifikoak zehazten dituzten azterketa espezifiko bidez bakarrik ezar daiteke proiektuaren mailan, baina ulertzen da ez direla orokorrean baztertu behar, behar bezala justifikatu gabe, eta, gainera, aipatutako dokumentuak proposatutako erradioen orokortasuna, gehiegizko zabaltasuna eta justifikaziorik eza kontuan hartzen dira. Gainera, linea elektrikoak ez daude zonifikazioaren barruan, sortze-instalazioei soilik aplikatzen baitzaie, linea elektrikoek inpaktu desberdinak dituztelako eta zonifikazio independentea beharko luketelako.

2.8.6 Gainerako energiak baztertze irizpide espezifikoak

- *Energia minihidraulikoari dagokionez, instalazio horiek Natura 2000 Saretik kanpo utzi behar dira. Bestalde, iktiofauna-espezieak ez ezik, uretako ekosistemei lotutako espezie mehatxatuen banaketa-eremuak ere kontuan hartuko dira, hala nola muturluze piriniarra (*Galemys pyrenaicus*), bisoi europarra (*Mustela lutreola*) eta igaraba (*Lutra lutra*).*
- *Energia ozeanikoko instalazioak Ramsar hezeguneetan baztertuta geratu behar dira (edo «ez da aplikatzen» kontzeptuaren pean), gutxienez EAEko hezeguneen LAPeko I. eta II. multzoetako hezeguneetan eta gune babestuen tipologia guztietan.*
- *Baso-biomasa eskala handian aprobetxatzeko zonakatzeko irizpideak ezarriko dira. Aprobetxamendu hori alde batera utzi beharko litzateke espazio babestuetan, masa natural edo erdinatural autoktono helduetan eta, 100 urteko errepikatze-denborako uholdeen ondorioz urak har ditzakeen eremuetan adierazi den bezala.*
- *Baso-biomasaren eskala handiko instalazioak lurzoru urbanizaezinetik kanpo uzteko gomendioa, industria-izaeragatik.*

ERANTZUNA:

Energia minihidraulikoa Natura 2000 Saretik eta kudeaketa-plana duten fauna-espezieentzako Interes Berezikotik kanpo geratu da, lurralde-ereduari buruzko IAEren 2.4.2.3 atalean azaltzen den bezala.



Energia ozeanikoa ez da baztertu RAMSAR hezeguneetan; izan ere, hezegune guztiak, batzuk izan ezik, lurrekoak dira, eta itsas zati bat duen bakarrak (Urdaibai) ez du potentzialik energia mota horretarako.

Baso-biomasari dagokionez, LAPak kontsumo-instalazioei erantsitako autokontsumo gisako aprobeixamendu termikoak baino ez ditu aurreikusten, eta ez du biomasa elektrikoko instalaziorik aurreikusten. Instalazio horiek, nolana ere, Aplikazio Arauetan ezarritako Ingurune Fisikoaren Antolamendurako Matrizearen arabera garatu beharko dira. Arau horiek Babes Bereziko Lurzoruetatik, korridore ekologikoetatik eta interes multifuntzionaleko beste espazio batzuetatik kanpo uzten dute.

2.8.7 Baldintza-irizpideak

- *Lurraldearen ingurumen-zonifikazioa ezartzeko ingurumen-irizpideei dagokienez, ez da egokitzat jotzen ingurumen-irizpidea ezartzea, «baldin eta tokiko balio propioen gaineko ondorioen ebaluazio baten baldintzapean badago»; izan ere, hori jada LAParen xede diren instalazioetarako ingurumen-ebaluazioari buruzko araudian ezarritako legezko betekizuna da.*
- *Beharrezkoa da Hezeguneen LAPari (II. taldeko hezeguneak) eta Ibaiak eta Errekak Antolatzekeo LAPari buruzko zonakatzearen edukiak berrikustea, kategoriak identifikatzeari eta uholde-arriskuaren eraginpean dauden eremuetan egon daitezkeen mugak aplikatzeari dagokienez, Uraren Euskal Agentziak bere txostenean adierazi bezala.*

ERANTZUNA:

Hasierako onespenerako bertsioan, ezabatu egin dira aurrerapenetik zetozen «baldintzapenak», beste araudi batzuetan jasotako baldintzak direlako, eta horiek aplikagarriak izango direlako beti, LAPak hala ezarri ala ez.

2.8.8 Zona Optimoen Irizpide Orokorrak Garbiak

- *Mapetan, funtzionamenduan dauden energia berriztagarrien instalazioak, konexio-korapiloak, azpiestazio elektrikoak, garraio-linea nagusiak eta bide-sarea adierazi beharko lirake.*
- *Azterlanak, bere edukien artean, ingurumen-karakterizazio berezitu bat izan beharko du LAParen aurrerapen-dokumentuan identifikatutako eremu egoki garbi bakoitzerako, eremu bakoitzari eragiten dioten ingurumen-baldintzatzaile garrantzitsuenak kontuan hartuta. Funtzionamendurako beharrezkoak diren azpiegitura erantsi guztiak ere kontuan hartu beharko dituzte.*
- *Arabako Errioxako eremu garbi egokiak kontserbazio-arazoak eragin diezazkiekete estepako hegaztiei. (...) Beharrezkotzat jotzen da Arabako Errioxan energia fotovoltaiorako eremu optimo garbiak berraztertzea, «Lurraldearen gainerakoa» kategoriaren barruan eremu «baldintzatu» gisa sartzeko.*

ERANTZUNA:

Azpiestazio elektrikoak eta gainerako azpiegitura elektrikoak, linea elektrikoak barne, Energia berriztagarrien LAPeko eta IAEko planimetrietan sartu dira. Hala ere, zehaztu behar da eskala honetan eta plangintza-fase honetan ezin dela jakin proiektu zehatz bakoitzak zer azpiestaziotara sarbidea izango duen, eta ez duela zertan hurbilena izan behar gaitasun nahikorik ez badu, eta ezin dela linea elektrikoetara zuzeneko konexiorik egin. Beraz, informazio hori gehitu da, baina erabilera mugatua du.

Zona Optimo Garbiei dagokienez, «Kokapen Hautatuko Eremutzat» hartu dira, baliabidearen existentziaren eta lurraldearen gaitasunaren arabera (ertaina edo altua). Hau da, hautatutako kokapen-zonek ingurumen-gaitasunaren irizpidea jasotzen dute, eta irizpide hori, aldi berean, Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Saileko Natura



Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritzak egindako ingurumen-sentsibilitatearen zonifikatzean oinarritzen da. Ildo horretan, ulertzen da Energia berriztagarrien LAParen eskalan ez dela hautaturiko kokapen-eremuen balorazio partikularra edo xehetasunezkoa egin behar, eremu horiek EAeri dagokion eskalako ingurumen-irizpide batzuetatik abiatuta definitu baitira, Energia berriztagarrien LAPari dagokion bezala (ikus IAEn 2.4 atala), eta horrek ez du deskribapen hori zehatzago garatzeko behar besteko definiziorik.

Deskribapen zehatzago hori egin liteke beheko eskalako tresnek, hala nola LPpek edo udal-tresnek, eremu horiek garatzea erabakiko balute, eskala zehatzagoa baitu, eta hori hobeto lerrokatzen da hemen iradokitakoarekin. Jakina, eta IH osoan zehar adierazten den bezala, gaitasun handieneko eremuek ez dute inoiz proiektuaren ingurumen-inpaktuaren ebaluazioaren izapidea salbuesten. Izapide horretan, ezarritako eremu bakoitzaren garapena ahalik eta xehetasun handienarekin aztertuko da.

Lurralde-ereduak sorkuntza-instalazioei soilik egiten die erreferentzia, Energia berriztagarrien LAParen eskalari dagokion bezala. Azpiegituren arteko inpaktuak desberdinak direnez (haize-sorgailuak, eguzki-plakak, linea elektrikoak, bideak, etab.), zonifikazioak horietako bakoitzarentzat espezifikoak izan beharko luke. Adibidez, Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioak energia eolikoa eta fotovoltaikoa garatzeko zonifikatzean egin duen tresna. Tresna horretan argi eta garbi azaltzen da zonifikazioa ez zaiela aplikatzen sortze-instalazioak ez diren beste instalazio batzuei, eta, adibidez, ebakuazio-linea elektrikoak kontuan hartzeko kartografia propioa behar dela.

Izan ere, plangintza-fase honetan ezinezkoa da instalazio osagarrien diseinuaren berri izatea. Diseinu hori proiektu-mailako azterketa espezifikoetatik abiatuta egin behar da, sorkuntza-instalazioetarako kokapen egokia zein den jakin ondoren.

Arabako Errioxako eremuei dagokienez, esan behar da birzonifikazio bat egin dela IAEn 2.4 atalean proposatutako lurralde-ereduari jarraiki, eta eremu funtzional horren berezitasuna kontuan hartuta; izan ere, eremu funtzional horretan baliabidea ez da Euskal Autonomia Erkidegoko gainerako mendilerroetan bezala banatzen, azaletik baizik, bere erliebe bereizgarria dela eta. Horregatik, eskala txikiagokoa den eta lurraldea hobeto ezagutzen duen Arabako Errioxako LPPari eskuordetzen zaio Erdi Mailarako zein Eskala Handirako Hautatutako Lokalizazio Eremuen definizioa, LPStik Labrazako zonan jada hautatutako lerrokadura bakarra izan ezik, bertan parke eoliko bat sustatzen ari baita. LPP horrek kontuan hartu ahal izango du estepako hegaztientzako intereseko eremuen kokapena.

2.8.9 Energia eolikorako berariazko eremu optimoen irizpide garbiak

- *Energia eolikorako 2. mailako zona optimo garbiei eta eguzki-aprobetxamendu fotovoltaikorako zona optimo garbiei dagokienez, beste ezaugarri batzuk hartu behar dira kontuan, planaren zonifikazioak lurraldearen azalera zabalak optimotzat edo onargarritzat (baldintzatutzat) jo dituen eremuetan sentikortasun- edo harrera-gaitasun-mailak bereizteko. «Erreferentziatzat har daitezke Energia eoliko eta fotovoltaikoen garapena aztertze laguntza teknikoa eta lan osagarriak, EAEn 2020-2021 aldirako Ondare Naturala kontserbatzearekin bateragarri egiteko», eta, bereziki, 1. Blokeko 7. ataleko «Parke eolikoek eta fotovoltaikoek sortutako inpaktuak, eta ingurumen-zonifikazioaren proposamena».*
- *Aerosorgailuen eremu edo lerrokadura zehatzak definitzea Arabako Errioxako 2. mailako eremu egokienetan.*
- *Energia eolikorako gune onenak definitzerakoan, kontuan hartuko dira ingurumen-inpaktuaren aldeko adierazpenak jaso dituzten proiektuen kokalekuak.*



ERANTZUNA:

Lehenik eta behin, nabarmendu behar da hasierako onespenerako LAPen dokumentuan eta IAEn 1. eta 2. mailako zona eolikoak ezabatu direla, aurrerapen-dokumentutik eta HIAtik datozenak, eta LAParen eskalan hautatutako kokapen-eremuak baino ez direla ezarri (ikus IAEn 2.4. atala eta LAParen Memoriaren 12.5 atala).

Lurralde-eredua garatzerakoan (IAEn 2.4 atala), iradokitako ingurumen-irizpide asko hartu dira kontuan; izan ere, energia eoliko eta fotovoltaikoetarako EAEko lurraldearen ingurumen-sentsibilitatearen zonifikazioa (lurraldean eragin potentzial handiena duten 2 energiak) txertatu da, Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Saileko Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritzak egin. «Parke eoliko eta fotovoltaikoek sortutako inpaktuak eta 2021eko ingurumen-zonifikazioaren proposamena» ere sartu dira. Beraz, ingurumenaren arloan eskumena duen organoak plangintzaren barruan faktore horiek baloratzeko irizpidea txertatzea bermatzen da.

Lehen esan bezala, Arabako Errioxaren erliebe bereizgarria dela eta, ezin da aerosorgailuen kokaleku zehatzik mugatu, Labrazako aukeratutako lerrokadura izan ezik. Hori dela eta, Arabako Errioxako LPPari eskuordetzen zaio, eskala txikiagokoa baita eta lurraldea hobeto ezagutzen baitu, Erdi Mailarako zein Eskala Handirako Hautatutako Lokalizazio Eremuen definizioa.

Iraganean aldeko DIA izan duten kokalekuak ezin dira zuzenean gaitasun handiko eremutzat hartu; izan ere, litekeena da gaur egun leku horietan garatuko diren proiektuek diseinu desberdina izatea, teknologien aurrerapenarekin bat datorrena. Gainera, DIA horiek ez dituzte kontuan hartu DIAen emisio-dataren ondoren sortu diren ingurumen-irizpide berriak, hala nola eskualde-intereseko habitatak edo mehatxatutako espezie batzuen banaketaren ezagutza eguneratuagoa.

Hala ere, Lokalizazio Eremu Hautatutzat hartu dira gaur egun parke eolikoak dituzten kokalekuak, parke horien indarberritzea errazteko (Aplikazio Arauen Hirugarren Xedapen Gehigarria).

2.9 Laburpena: ingurumen-alderdi garrantzitsuak

2.9.1 Egungo ingurumen-egoeraren laburpena sartzea

Planaren eragin-eremuan ingurumenak gaur egun duen egoeraren laburpen bat aurkeztuko da, eta labur-labur jasoko dira lurralde-ereduaren definizioan, eremu optimoak zehaztean eta ingurumen-ebaluazioaren prozesurako garrantzitsuak diren ingurumen-elementu, -prozesu, -arazo eta -arrisku esanguratsuenak.

ERANTZUNA:

EAEko ingurumenaren egungo egoera aztertu da 2.3 atalean (Ingurumenaren alderdi garrantzitsuen laburpena), 2. atalean INGURUMENAREN EGOERAREN EZAUGARRIAK ETA LURRALDE EREDUAREN DEFINIZIOA

Gainera, 2.5 atalean, Euskal Autonomia Erkidegoko ingurumen-arazo garrantzitsuen laburpena egin da, kontuan hartuta «Euskadiko 2022ko ingurumen-profila. Biodibertsitatea» eta «Ingurumenaren Egoera eta Perspektibak 2020. Egoera eta perspektibak».



2.10 Proposatutako planaren ingurumen-ondorioak

2.10.1 Kontuan hartu beharreko faktoreak

Atal honetan ingurumenean izan ditzakeen ondorio esanguratsuak aztertu beharko dira.

Besteak beste, honako afekzio hauek aztertuko dira:

- *Natura-ondarea: bereziki, Batasunaren eta/edo eskualdearen intereseko landaredia eta habitatak, bereziki lehentasunezkoak, fauna eta flora espezie mehatxatuen banaketa-eremuak, bereziki hegazti-fauna eta kiropteroak, interes geologikoko lekuak, korridore ekologikoak, etab.*

- *Batasunaren intereseko landarediaren eta habitaten gaineko inpaktua balioesteko, kontuan hartuko dira eragindako habitat-motak, eragindako azalera, kontserbazio-egoera, adierazgarritasuna, bitxitasuna, kalteberatasun-maila eta konektibitateari eusteko duten funtzioa.*

- *Arriskuan dagoen edo EAEn oso gutxi banatzen den flora-espezie bakoitzerako, kaltetutako espezieak identifikatuko dira, eta zuzeneko eta zeharkako eraginak saihesteko beharrezko zehaztapenak ezarriko dira (moteltzeko eremuak ezarriz, adibidez).*

- *Instalazioaren eragin-eremuan identifikatutako fauna-talde guztietan (zuzenekoak eta zeharkakoak) sortutako eraginaren balorazioa, hegazti-faunaren eta kiropteroen gaineko inpaktuen balioespena bereziki azpimarratuz.*

- *Azterlanak Plana garatzeko jarduketek paisaian duten eragina aztertuko du, planaren eremuan paisaiaren ikusgarritasunarekin, kalitatearekin eta hauskortasunarekin zerikusia duten alderdiak barne.*

- *Azterlanak kontuan hartu behar du Planaren eremuan dauden ondasunetan (kultura-ondarea) izan dezakeen eragina.*

- *Giza habitataren kalitateari dagokionez, afekzioen analisiak honako alderdi hauek hartuko ditu kontuan: soinu-kalitatea, airearen kalitatea, kontsumorako urena, lurzoruena, eremu elektromagnetikoena, eta eragindako biztanleriaren osasunean dituen eraginak.*

- *Kontuan hartu beharko dira lehendik dauden energia berriztagarrien instalazioekin batera egindako ekintzaren ondorio metagarriak eta sinergikoak.*

- *Energia eolikoko instalazioen afekzioak radar meteorologikoen funtzionamenduan.*

- *Fotovoltaikoari dagokionez, bereziki Arabako Lurralde Historikoko zenbait lekutan (Arabako Lautada eta Arabako Errioxa), zehatz-mehatz aztertu beharko dira, sinergia- eta metatze-ondorioak barne, energia horiek garatzeak balio agrologiko, paisajistiko, basozaintza eta kultural handiko lurzoruak eta Natura 2000 Sareko guneetatik hurbil dauden beste eremu hauskor batzuk babesteko eta kontserbatzeko dakartzaten ondorioak, lotura-intereseko espazioak, HKI, populazioak.*

ERANTZUNA:

IAEren 4. atalean ingurumen-faktore horiek kontuan hartu dituen ingurumen-ondorioen ebaluazioa egin da, LAP baten berezko eskalarekin lerrokatuta egoteko multzokatuta. Ez da sartu radar meteorologikoen faktorea, balorazio horretarako xehetasun-maila oso zehatza behar baita, eta ez dator bat LAP autonomiko baten definizio-mailarekin.

Arabako Lautadako eta Arabako Errioxako fotovoltaikoari dagokionez, ulertzen da ez dagoela Energia berriztagarrien LAParen eskalan balorazio hori egin aurretik. Balorazio zehatzago hori egin liteke beheko eskalako tresnek, hala nola LPPEk edo udal-tresnek, eremu horiek garatzea erabakiko balute, eskala zehatzagoa baitu, eta hori hobeto lerrokatzen da hemen iradokitakoarekin. Jakina, eta IH osoan zehar adierazten den bezala, gaitasun handieneko eremuek ez dute inoiz proiektuaren ingurumen-inpaktuaren ebaluazioaren izapidea salbuesten.



Izapide horretan, ezarritako eremu bakoitzaren garapena ahalik eta xehetasun handienarekin aztertuko da.

Beste behin ere esan behar da, eskala txikiagokoa den eta lurraldea hobeto ezagutzen duen Arabako Errioxako LPPari eskuordetzen zaiola Erdi Mailarako zein Eskala Handirako Hautatutako Lokalizazio Eremuen definizioa, LPStik Labrazako zonan jada hautatutako lerrokadura bakarra izan ezik, bertan parke eoliko bat sustatzen ari baita. Horri esker, Hautatutako Lokalizazio Zona bakoitzerako balorazio zehatzagoa egin ahal izango da.

2.10.2 Ondorioen deskribapena

- Azterlanak bereziki azpimarratu beharko ditu Plana garatzeko proposamenekin lotutako ekintzen ingurumen-ondorioak. Horretarako, industria-mailan energia berriztagarriak aprobetxatzeko instalazioen tipologia desberdinei lotutako inpaktuak deskribatuko dira. Honako hauek erabili ahal izango dira oinarri gisa:

- Parke eoliko eta fotovoltaiakoei lotutako inpaktuak deskribatzen dituen Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritzak egindako azterlanaren 1. multzoko 6. atala.

- 2020ko abenduaren 30eko Ebazpena, Ingurumen Kalitate eta Ebaluazioko Zuzendaritza Nagusiarena, 2021-2030 Energia eta Klimaren Plan Nazional Integratuaren ingurumen-adierazpen estrategikoa formulatzen duena.

- Azterlanean, identifikatutako eremu optimo garbiak (1. eta 2. mailak) alderatu eta sailkatu beharko dira, harrerarako gaitasunaren eta ingurumen-egokitasunaren arabera, paisaia, hegazti-fauna, habitatak, kiropteroak, etab. bezalako parametroak kontuan hartuta.

- Kontuan izan beharko da, aldez aurretik behintzat, energia berriztagarrien proiektu baten eraginak proiektuaren berezko azpiegiturekin lotuta egon daitezkeela, baita proiektuaren funtzionamendurako beharrezkoak diren azpiegitura erantsi guztiekin ere (sarbideak, zerbitzu-bideak, hesiak, ebakuazio-lineak, azpiestazioak). Gai hori eremu egoki garbi bakoitzerako aztertuko da, garatzea aurreikusten den energia berriztagarrien proiektu motaren arabera.

- Identifikatu eta kodetutako efektu bakoitza baloratzeko, besteak beste, honako alderdi hauek hartuko dira kontuan:

- Gertatzeko probabilitatea, iraupena, maiztasuna eta itzulgarritasuna.

- Efektuen magnitudea eta irismen espaziala.

- Kaltetutako eremuaren balioa eta kalteberatasuna, honako hauek kontuan hartuta:

- Natura-, kultura- eta paisaia-ezaugarri bereziak izatea.

- Ingurumen-baldintza txarrak izatea, airearen, uraren edo lurzorua kalitate-estandarrak edo muga-balioak gaindi daitezen.

- Planak zer neurritan sor edo areagotu ditzakeen ingurumen-arriskuak.

- Hautemandako ondorioa ekarriko duen ekintzak Planaren zehaztapenak beste plan eta programa batzuetan sartzea eskatzen duen adieraziko da, eta kasu bakoitzean eragindako plangintza-tresna zehaztuko da.

- Horrela deskribatutako ingurumen-ondorioak hierarkizatuko dira.

- Hala dagokionean, hainbat ekintzaren konbinaziotik eratorritako ondorioak zehaztuko dira.

ERANTZUNA:

IAEren 4. atalean, energia berriztagarrien tipologia bakoitzerako ingurumen-ondorioen ebaluazioa egin da. Ildo horretan, berriro ere azpimarratu behar da aurrerapenaren eremu garbi optimoak kendu direla eta Aukeratutako Lokalizazioko Zonak jarri direla horien orde, eta LAP baten berezko definizio-mailari ez dagokiola ZL horien ondorioen balorazio zehatza egitea. Inguruabar hori ZL horietako bakoitzean ezarriko diren proiektuen ingurumen-inpaktuaren



ebaluazioan gauzatu behar da. Ondorioak eskala estrategikoan balioesten dira, LAPak ildo horretan proposatu dituen neurri estrategikoak kontuan hartuta, gaitasun handiagoko lurzoruak aprobetxatzera bideratuta, ingurumen-sentsibilitateko irizpide ugaritan oinarrituta, eta ingurumen-sentsibilitate handiagoa eta harrera-gaitasun txikiagoa duten lurzoruak baztertea eta babestea ezarrita.

Ildo horretan, ulertzen da Energia berriztagarrien LAParen eskalan ez dela hautaturiko kokapen-eremuen balorazio partikularra edo xehetasunezkoa egin behar, eremu horiek EAeri dagokion eskalako ingurumen-irizpide batzuetatik abiatuta definitu baitira, Energia berriztagarrien LAPari dagokion bezala (ikus IAeren 2.4 atala), eta horrek ez du deskribapen hori zehatzago garatzeko behar besteko definiziorik.

Deskribapen zehatzago hori egin liteke beheko eskalako tresnek, hala nola LPPEk edo udal-tresnek, eremu horiek garatzea erabakiko balute, eskala zehatzagoa baitu, eta hori hobeto lerrokatzen da hemen iradokitakoarekin. Jakina, eta IH osoan zehar adierazten den bezala, gaitasun handieneko eremuek ez dute inoiz proiektuaren ingurumen-inpaktuaren ebaluazioaren izapidea salbuesten. Izapide horretan, ezarritako eremu bakoitzaren garapena ahalik eta xehetasun handienarekin aztertuko da.

Lurralde-ereduak sorkuntza-instalazioei soilik egiten die erreferentzia, Energia berriztagarrien LAParen eskalari dagokion bezala. Azpiegituren arteko inpaktuak desberdinak direnez (haize-sorgailuak, eguzki-plakak, linea elektrikoak, bideak, etab.), zonifikazioak horietako bakoitzarentzat espezifikoak izan beharko luke. Adibidez, Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioak energia eolikoa eta fotovoltaikoa garatzeko zonifikatzean egin duen tresna. Tresna horretan argi eta garbi azaltzen da zonifikazioa ez zaiela aplikatzen sortze-instalazioak ez diren beste instalazio batzuei, eta, adibidez, ebakuazio-linea elektrikoak kontuan hartzeko kartografia propioa behar dela.

Izan ere, plangintza-fase honetan ezinezkoa da instalazio osagarrien diseinuaren berri izatea. Diseinu hori proiektu-mailako azterketa espezifikoetatik abiatuta egin behar da, sorkuntza-instalazioetarako kokapen egokia zein den jakin ondoren.

Inpaktuak kodetu ditu eta tipifikatzaile bat sartu du, identifikatutako inpaktu bakoitzean efeto metagarriak eta sinergikoak egon daitezkeen baloratzeko.

Identifikatutako ezein efektuk ez du eskatzen zehaztapena plangintzako beste tresna batzuetan sartzea.

4.2.3.9 atalean, identifikatutako efektuen laburpen bat egiten da, eta inpaktu-mailaren arabera hierarkizatuta daudela ulertzen da. Ondorio larrienak dira garrantzitsuenak, gero moderatuak, eta ondoren gainerakoak, bateragarriak edo eragin garrantzitsurik gabeak.

2.10.3 Balizko eragina Natura 2000 Sareko espazioetan

Natura 2000 Sareak kontserbatu beharreko espazio eta elementuetan izan dezakeen eragina Azterlanean bereziki kontuan hartu beharreko alderdi garrantzitsutzat jotzen da.

Aplikagarria da Natura Ondareari eta Biodibertsitateari buruzko abenduaren 13ko 42/2007 Legearen 46. artikuluan aurreikusitakoa, eta, ondorioz, azterlanak atal espezifiko bat jaso beharko du Natura 2000 Sareko Planaren ondoriozko jardueren ondorioak ebaluatzeko. Atal horretan, aipatutako inpaktuen identifikazioa, Natura 2000 Sareko neurri prebentibo, zuzentzaile eta konpentsatzaileak eta horien jarraipena jasoko dira.

Natura 2000 Sareko espazioei eta haien kontserbazio-helburuei zuzenean edo zeharka eragiteari dagokionez, garrantzitsua da kontuan hartzea aurreko ataletan zerrendatutako irizpideak eta xedapenak, Natura 2000 Sareko inguruneetan energia berriztagarriak garatzeko mugei buruzkoak (egindako kontsultei eta jasotako alegazioei erantzuteko txosten honen 2.8.3., 2.8.4., 2.8.5. eta 2.8.6. atalak).



ERANTZUNA:

Natura 2000 Sarearen gaineko eraginaren ebaluazioari dagokionez, berriazko atal bat garatu da horretarako (IAEren 4.3 atala), *Natura Ondareari eta Biodibertsitateari buruzko abenduaren 13ko 42/2007 Legearen* 46. artikuluan ezarritakoa betez.

Natura 2000 Sareko espazioen ingurunean egon daitezkeen mugei dagokienez, aurreko erantzunetara jo da. Ez da egokitzat jotzen zuzenean naturagune babestuen inguruan baztertzea, espazio horiek izendatzea eragin duten funtsezko elementuak espazio horien eremuaren barruan baitaude. Instalazioak espazio horietatik kanpo egoteak ez du eraginik intereseko habitat edo aterpeei dagozkien balioetan; aitzitik, funtsezko elementu mugikorren gaineko eragina, hegaztien eta kiropteroen gainekoa, hegaldi-ibilbideak eta jarduera handiagoko eremu espezifikoak zehazten dituzten azterketa espezifikoaren bidez bakarrik ezar daiteke proiektuaren mailan, baina ulertzen da ez direla orokorrean baztertu behar, behar bezala justifikatu gabe, eta, gainera, aipatutako dokumentuak proposatutako erradioen orokortasuna, gehiegizko zabaltasuna eta justifikaziorik eza kontuan hartzen dira.

2.11 Prebentzio-, zuzenketa- eta konpentsazio-neurriak

2.11.1 Kontuan hartu beharreko faktoreak

- *Atal honetan, irismen estrategikoko dokumentuaren 3. atalean deskribatutako ingurumen-ondorio kaltegarriak prebenitzeko, murrizteko eta, hala badagokio, konpentsatzeko aurreikusitako neurriak deskribatuko dira.*

Hartzen diren neurriek bermatu beharko dute ez dela ingurumen-ondorio nabarmenik sortuko Planeko ekintzak garatzearen eta etorkizunean gauzatzearen ondorioz. Honako helburu hauek izango dituzte: natura-baliabideak, natura- eta kultura-ondarea babestea, natura-arriskuak prebenitzea eta hautemandako ingurumen-arazoak hobetzea eta egokitzea. Lurraldearen konektibitate ekologikoa ziurtatzeko beharrezkoak diren neurriak, arauak edo erregulazioak proposatuko dira.

- *Proposatutako neurriek bat etorri beharko dute aurreikusitako ingurumen-ondorioekin. Neurriak prebenitu, zuzendu edo konpentsatu nahi den ondorio bakoitzarekin deskribatu eta lotuko dira.*

- *Kokapen-irizpideak, ezaugarri teknikoak edo instalazio partekatuak definituko dira, ingurumen-ebaluazioaren ondorioetarako hurbileko instalazio desberdinek proiektu bakarra noiz osatzen duten bereizteko.*

ERANTZUNA:

Ingurumen-neurriei buruzko atal espezifiko bat garatu da 5. atalean, IAeko INGURUMENA INTEGRATZEKO NEURRIAK. Neurri horiek bat datoz Energia berriztagarrien LAParen berezko definizio-mailarekin eta eskalarekin. Berriz ere gogorarazi behar da LAP honetatik ondorioztatzen diren proiektuek, hala badagokio, ingurumen-inpaktuaren ebaluazioaren prozedura bete beharko dutela, eta prozedura horren barruan zehaztuko direla, zehatzago, proiektu bakoitzaren diseinuarekin eta kokapenarekin bat datozen ingurumen-neurri espezifikoak.

5.5 atalean neurri horien eta identifikatutako ingurumen-ondorioen arteko koherentzia eta erlazioa zehazten da.

Ingurumen-inpaktuaren ebaluaziorako proiektu baten definizioa ingurumen-inpaktuaren ebaluazioa arautzen duen araudian bertan jasota dago (Ingurumen Ebaluazioari buruzko abenduaren 9ko 21/2013 Legearen 5.3 artikulua). Era berean, ulertzen da definizio zehatzagoak hobeto egokituko liratekeela Euskal Autonomia Erkidegoan energia eolikitik energia elektrikoa ekoizten duten instalazioak baimentzeko prozedura-prozedurak arautzen dituzten dekretuetan, eta ez hainbeste Energia berriztagarrien LAPean.



Nolanahi ere, aipatu behar da Aplikazio Arauetan (13. artikulua) zenbait instalazio lurralde-
ezarpenerako instalazio bakartzat hartzeko distantzia batzuk ezartzen direla.

2.11.2 Neurrien definizioa

Neurriak zehazterakoan, honako dokumentu eta arau-erreferentzia hauek hartuko dira kontuan:

- *2021-2030 aldirako Energia eta Klima Plan Nazional Integratua eta 2020ko abenduaren 30eko Ebazpena, Ingurumen Kalitate eta Ebaluazioko Zuzendaritza Nagusiarena, 2021-2030 aldirako Energia eta Klima Plan Nazional Integratuaren Ingurumen Adierazpen Estrategikoa formulatzen duena.*
- *2030erako Euskadiko Energia Estrategia, eta, bereziki, haren I. eranskina: Ingurumen-neurrien gomendioak, zehazki, A1.2 «Energia elektrikoarekin lotutako proiektuetarako neurrien gomendioak» atalaren barruan. Horiei Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen eta Lehiakortasun Sailak sustatutako 2030erako Euskadiko Energia Estrategiaren ingurumen-adierazpen estrategikoa formulatzen duen Ingurumen Administrazioaren zuzendariaren 2016ko uztailaren 4ko Ebazpenean jasotakoak gehitu beharko zaizkie.*
- *Ingurumen Agintarien Sareak egindako eta Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioak argitaratutako dokumentu teknikoak: Energia berriztagarrien proiektuen ingurumen-inpaktua ebaluatzeko azpitalde teknikoa: lurreko eolikoa eta fotovoltaikoa.*
- *Eusko Jaurlaritzako Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritzak egindako «Energia eoliko eta fotovoltaikoaren garapenaren analisisa egiteko laguntza teknikoa eta lan osagarriak, 2020-2021 EAEko Natura Ondarearen kontserbazioarekin bateragarri egiteko» lanaren 2. blokean («Ingurumen-inpaktuari buruzko azterlanen edukia») agertzen diren prebentzio-, zuzenketa- eta konpentsazio-neurrien proposamena.*

ERANTZUNA:

5. atala (IAEko INGURUMENA INTEGRATZEKO NEURRIAK) garatzean, aipatutako dokumentu horiek hartu dira kontuan, batez ere M01, M02 neurrian. M03 eta M06, esate baterako, proiektuak fase guztietan garatzeko jarraibideak ezarriz, saturazio-indizeak ezarriz edo proiektuen ingurumen-inpaktuari buruzko azterlanaren gutxieneko edukia ezarriz.

2.12 Ingurumena zaintzeko programa

2.12.1 IZParen definizioa

Azterlanak ingurumena zaintzeko programa bat garatuko du. Programa horretan, plana aplikatzearen ondorioak gainbegiratzeko aurreikusitako neurriak deskribatuko dira. Neurri horiek honako alderdi hauek kontrolatzeko izango dira:

- *Planak ingurumenean dituen ondorio kaltegarriak prebenitzeko, murrizteko edo zuzentzeko aurreikusitako neurrien inplementazio zuzena gainbegiratzea.*
- *Ingurumen-elementu garrantzitsuen bilakaera zaintzea, bai eta Plana ezarri aurretik zeuden ingurumen-arazoen bilakaera ere.*
- *Plana gauzatzearen ondoriozko ingurumen-ondorioak egiaztatzea, aurreikusi gabeko ondorio kaltegarriak azkar identifikatzeko eta horiek saihesteko edo zuzentzeko neurri egokiak hartu ahal izateko.*
- *Plana gauzatzeko aurreikusitako garapen-tresnetan eta proiektuetan neurri prebentibo eta zuzentzaile gehigarriak hartzeko beharra antzematea.*



- Jarraipen-neurriak identifikatuko dira, eta bat etorriko dira jasotako neurri babesle, zuzentzaile eta konpentsatzaileekin.

- Ingurumena zaintzeko programak azterlanean proposatzen diren ondorio positibo zein negatiboenen adierazleak eta, hala badagokio, erreferentzia-balioak jaso beharko ditu, bai eta kasu bakoitzean datuak biltzeko erabiliko diren aldizkakotasunari eta metodoei buruzko proposamen zehatz bat ere.

Bereziki, eta beste aukera batzuen artean, aurreko atalean aipatutako dokumentu eta arau-erreferentzietan agertzen diren ingurumen-jarraipenerako adierazleak eta neurriak hartuko dira kontuan.

ERANTZUNA:

6. atalean (IAEko INGURUMENA ZAINTEKO PROGRAMA), Euskal Autonomia Erkidegoan energia berriztagarriak hedatzeko ingurumen-ikuskapen egokia ezartzeko jarraibideak garatu dira, eta, horrela, aurreikusitako ingurumen-neurrien eraginkortasuna eta ingurumen-ondorio kritikorik ez dagoela eta aurreikusi gabeko balizko ondorioak identifikatu direla bermatu da.

Ingurumen-adierazleen zerrenda bat garatu da IAEn 6.2 azpiatalean. Aurretik aipatutako dokumentu eta erreferentzietan ezarritako adierazle batzuk kontuan hartu dira, baina gogoratu behar da horietako asko proiektuei buruzkoak direla eta ez plangintza-eskalan aplikagarriak, eta batzuk ez direla energia berriztagarriei buruzkoak, baizik eta energiari buruzkoak, oro har. Hori dela eta, Energia berriztagarrien LAPerako benetan aplikagarriak direnak hautatu dira, hala nola parke eolikoetan hegaztien eta kiropteroen hilkortasunaren jarraipena egiteko datu-base bat sortzea, «Energia eoliko eta fotovoltaikoaren garapenaren analisia egiteko laguntza teknikoa eta lan osagarriak, 2020-2021 EAEko Natura Ondarearen kontserbazioarekin bateragarri egiteko» lanaren «Ingurumen-inpaktuari buruzko azterlanen edukia» izeneko dokumentuan iradokitakoaren arabera.

2.13 Ingurumen-sintesia

2.13.1 Ingurumen-sintesiaren atal espezifikoa

- Ingurumen-alderdiak planean nola integratzen diren deskribatuko da:

- Deskribatutako ingurumena babesteko irizpideak, helburuak eta zehaztapenak nola bete diren aztertzea.
- Irismen-dokumentua nola hartu den kontuan, bai eta eragindako administrazio publikoei eta pertsona interesdunei kontsultak egiteko izapidean jasotako txostenak eta proposamenak ere.

- Planak etorkizunean ingurumenean eragin adierazgarriak izateko probabilitate-maila aztertuko da, eta behar adina argudiatuko da, Planean proposatutako neurri babesle, zuzentzaile eta/edo konpentsatzaileak txertatuta ondorio esanguratsu horiek gertatzeko aukera gutxi dagoela eta, ondorioz, Plana garatzeko eragozpenik ez dagoela egiaztatuko.

ERANTZUNA:

Ingurumen-sintesiko atal espezifikoa bat garatu da. Bertan, IAEn 7. atalean ingurumen-alderdiak Planean nola integratzen diren deskribatzen da.



2.14 Kartografia

2.14.1 Informazio kartografikoari buruzko iritziak

- Planaren garapenari buruzko epigrafean jasotako informazioak isla kartografikoa izango du, eskala egokian.
- Egokia denean, LAPean aintzat hartutako aukerak modu kartografikoan jasoko dira.
- Bazterketa-eremuak definitzerakoan, behar bezala kartografiatu beharko dira babestu beharreko kultura-ondareko elementuak.
- Haize-sorgailuen lerrokaduretarako energia eolikoaren LAPean (2002) aurreikusten den bezala, kokalekuak instalazioaren okupazio-poligonoen bidez irudikatu beharko lirateke.
- Ahal den guztietan, efektuak kartografikoki kokatuko dira, eta, era berean, efektuak gertatzea aurreikusten den planeko faseekin lotzen saiatuko dira.

ERANTZUNA:

IAEren V. eranskinean eta Energia berriztagarrien LAParen beraren III. dokumentuan gaikako kartografia garatu da, informazio-planoak eta antolamendu-planoak barne.

Bazterketa-eremuetan, baztertzeko irizpide guztiak kartografiatu dira, kultura-ondarea barne, ardoaren kultura-paisaiako elementuak eta Arabako Errioxako mahastia izan ezik, horiek organo eskudunari eskatu baitzaizkio, baina orain arte ez da erantzunik jaso.

Aztertutako alternatibak alternatiba estrategikoak dira, eta ez dute isla kartografikorik, Energia berriztagarrien LAParen definizio estrategikoaren eta eskalaren maila dela eta.

Energia eolikoaren kokagune hautatuak lerrokadurak dira, eta ez poligonoak, baliabideak Euskal Autonomia Erkidegoan duen konfigurazioagatik beragatik.

2.15 Laburpen ez-teknikoa

2.15.1 Laburpen ez-teknikoa barne hartzen duen atal espezifikoak

Azterlanean, emandako informazioaren laburpen ez-tekniko bat jasoko da, ebaluazio-prozesuan garatutako gaietan berariazko prestakuntzarik ez duten pertsonentzat erraz ulertzeko moduan idatzita.

Laburpen horrekin batera, egindako ebaluazioa hobeto ulertzen lagunduko duen informazio grafiko egokia eman beharko da, edo informazio hori erraz eskuratzeko beharrezkoak diren erreferentziak jaso beharko dira.

ERANTZUNA:

Laburpen ez-tekniko bat egin da, IAERI III. eranskinean erantsi zaiona.



3. JASOTAKO ALEGAZIOEN ETA ADMINISTRAZIOEN TXOSTENEN ERANTZUNA

Jarraian, laburpen-taula bat dago. Bertan, alegazioen/iritzien edukiari buruz jasotako dokumentuak adierazten dira, edukiak landutako gaien arabera multzokatuta, gogoeta horiei erantzutea errazteko:

GAIAK	ALEGAZIOEN DOKUMENTUA								
	Ekologistak Martxan Bizkaia	Aguraingo Udala	Arrazuako Udala	Elgoibarko Udala	Soraluzeko Udala	Eguzkizaleak	Eusko Jaurlaritzako Lurralde Plangintzaren eta Hiri Agendaren Zuzendaritza	Audikanako Administrazio Batzarra	BFaren Aholkularitza Juridikoa
1. Eskabideak Eusko Jaurlaritzari eta goragoko administrazioei									
1.1 Izapidetzen ari diren proiektu berriztagarrien izapidetzea etetea	X	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2 Egungo araudia onartzea eta aldatzea	X	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Parte-hartze publikoa	-	-	-	-	-	X	-	X	-
2. Planaren eremua									
2.1 Kontuan hartu beharreko energia berriztagarriak	X	-	-	-	-	-	X	X	X
2.2 Denbora-eremua	-	-	-	-	-	-	X	-	-
3. Lurralde-eredua									
3.1 Lurralde-ereduaren definizioa	-	-	-	X	X	X	X	X	X
3.2 Baztertzeko irizpideak	X	X	-	X	X	-	X	X	X
3.3 Lurralde-ereduaren aplikazio-eremua	X	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Berriztagarrien hedapena									
4.1 Lurralde- eta hirigintza-arloko administrazio-integrazioa	-	-	-	-	-	-	X	-	-
5. Proiektu berriztagarrien ingurumen-inpaktuari buruzko azterlanen edukia									
5.1 Ikasketa gehigarriak sartzea	X	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Ingurumen Ebaluazio Estrategikoa									
6.1 Ondorioen balorazioa	-	-	-	-	-	-	-	-	X
6.2 Hainbat araudi eta plangintza-tresna aztertzea	-	-	-	-	-	-	-	-	X
7. Kartografia									
7.1 Akatsen zuzenketa planoetan	X	X	-	-	-	-	-	-	-
7.2 Informazioa sartzea	-	-	-	-	-	-	X	-	-



3.1 Eskabideak Eusko Jaurlaritzari eta goragoko administrazioei

3.1.1 Izapidetzen ari diren proiektu berriztagarrien izapidetzea etetea

Eusko Jaurlaritzari eskatzen zaio bete dezala Energia Eolikoaren Lurralde Plan Sektorialari buruz Eusko Legebiltzarrean 2009ko ekainean onartutako 4/2009 Legez besteko proposamena. Bertan, parke eolikoaren tramitazioa bertan behera uzteko beharra berresten zen, eta berriztagarrien proiektu guztiak gehitzen ziren, izapidetzen ari zirenak, eta LAPa ahalik eta lasterren egin eta onartu behar zen, erakundeen eta gizartearen arteko adostasuna lortu ondoren.

Ohar horiek jasotzen dituzten txostenak edo alegazioak:

Bizkaiko Ekologistak Martxan elkartearen alegazioak (lehen alegazioa)

ERANTZUNA:

Energia Berriztagarrien LAP honen eskumena ez da administrazio-espeditenteen izapidetzea etetea, baizik eta energia berriztagarrien hedapena lurraldeka banatzea, lurraldean eragin handiena dutenak bereziki azpimarratuz.

3.1.2 Egungo araudia onartzea eta aldatzea

Zenbait araudi onartzea (Klima Aldaketari eta Trantsizio Energetikoari buruzko Legea, Natura Ondarearen eta Biodibertsitatearen Plan Estrategikoa, energiaren eta industriaren arloko planak, etab.) eta lehendik dagoena aldatzea (enkanteen araubidea, Berreskurapen eta Erresilientzia Plan Nazionalaren inbertsioak, Ingurumen Ebaluazioari buruzko 21/2013 Legea, Ingurumen Erantzukizunaren Legea, etab.) biodibertsitate-irizpideak txertatzeko.

Ohar horiek jasotzen dituzten txostenak edo alegazioak:

Bizkaiko Ekologistak Martxan elkartearen alegazioak (hirugarren alegazioa)

ERANTZUNA:

Energia Berriztagarrien LAP honen eskumena ez da aipatutako araudia egitea. Nolanahi ere, Energia Berriztagarrien LAParen garapenak funtsezko zatitzat hartu du ingurumen-irizpidea, biodibertsitatea barne, IAEn lurralde-eredua definitzen duen 2.4 atalean azaltzen den bezala.

3.1.3 Parte-hartze publikoa

Parte-hartze prozesua ez da nahikoa.

Parte-hartze erreala eta eraginkorra eman behar da, epe laburrean, eta ez zaio pizgarririk kendu behar parte hartzea denboran luzatutako prozesuekin, ez eta entzun izanaren egiaztagiririk eman ere, ez eta parte-hartzeari buruzko baloraziorik eta informaziorik eman ere. Izan ere, parte-hartzeak ez du formala izan behar, erreala eta eraginkorra baizik, parte-hartzean ematen dena kontuan hartuta eta baloratuta.

Ohar horiek jasotzen dituzten txostenak edo alegazioak:

Eguzkizaleak (lehen alegazioa)



Audikanako Administrazio Batzarraren alegazioak

ERANTZUNA:

Parte-hartze publikoko programa bat garatzen ari da, martxoaren 24ko 46/2020 Dekretuak, *lurralde-antolamenduko planak eta hirigintza-antolamenduko tresnak onartzeko prozedurak arautzen dituenak*, eskatzen duenaren arabera. Programa horren ondorioz, Energia berriztagarrien LAParen garapen-mailaren mende dauden ondoko ondoko faseetan inplikaturako eragile guztiek parte hartu dute, benetan eta eraginkortasunez.

Parte-hartze publikoaren fase bakoitzetik memoria bat egin da. Memoria horrek 1. eranskinean egiaztatzen du parte-hartze horretatik eratorritako gogoeta guzti-guztiak kontuan hartu direla. (<https://www.euskadi.eus/proceso-para-la-elaboracion-del-plan-territorial-sectorial-de-las-energias-renovables-en-euskadi/web01-a2energi/es/>) .

Era berean, hurrengo faseetan parte-hartze publikoarekin jarraituko da.

3.2 Planaren eremua

3.2.1 Kontuan hartu beharreko energia berriztagarriak

- *Hainbat energia berriztagarri mota kontuan hartzea, hala nola zentral hidroelektriko itzulgarriak eta ureztatze-putzuen gaineko parke fotovoltaikoak.*
- *Lehendik dauden instalazioak berrindartzea eta lurzoru urbanizaezinean autokontsumoa kontuan hartzea.*
- *Eskala handiko eta eskala txikiko instalazioak bereiztea: eskala handiko instalazio eolikoak honela definitzea iradokitzen da: 4 aerosorgailu edo 15 MW-tik gorako potentzia instalatua dutenak, eta eskala handiko instalazio fotovoltaikoak, Kantauriko isurialdean 3 ha eta Mediterraneoko isurialdean 5 ha baino gehiago dituztenak.*
- *Lotutako azpiegiturak kontuan hartzea (azpiestazioetarako sarbidea, ebakuazio-lineak, etab.)*

Ohar horiek jasotzen dituzten txostenak edo alegazioak:

Ekologistak Martxan Bizkaiaren alegazioak (hamahirugarren alegazioa)

Lurralde Plangintzaren eta Hiri Agendaren Zuzendaritzaren txostena, EAeko Energia Berriztagarrien LAParen Aurrerapen Dokumentuari buruzkoa (II.A.3, II.A.8, II.C.4 alegazioa).

Audikanako Administrazio Batzarraren alegazioak

BFaren aholkularitza juridikoaren txostena

ERANTZUNA:

LAPak flotatzen ari den fotovoltaikoa gorabidean dagoen teknologiatzat hartzen du, IAeren 1.3.2.3 Horizonte materiala atalean (Energia Berriztagarrien LAParen 6.3.3 atala) eta IAeren 1.3.4.1.1 atalean ikusten denez. Hidroelektriko itzulgarrien zentralak ez dira berez energia berriztagarria (sorkuntza), energia biltegitratzeko sistema baizik.

Berrindartzea Energia Berriztagarrien LAP osoan zehar hartu da kontuan, 3. atalean ikus daitekeen bezala. IAeren LURRALDE PLANGINTZAKO AUKEREN AZTERKETA. Zehazki, Energia Berriztagarrien LAParen Memoriaren 5.3.3 atalean, Euskal Autonomia Erkidegoan parke eolikoak berrindartzeko aukerak aztertzen dira.

Instalazioen eskalaren araberako bereizketa egin da, Energia Berriztagarrien LAParen aplikazio-arauen II. dokumentuan ikus daitekeenez. Dokumentu hori LAParen Memoriaren 12.2.1 atalean jaso da.



Energia Berriztagarrien LAPak aintzat hartzen ditu instalazio lagungarriak, proiektu-mailan garatzeko eta ingurumen-inpaktua ebaluatzeko jarraibideak, irizpideak eta jarraibideak ezartzeari dagokionez, Energia Berriztagarrien LAParen I. eranskinean eta IAEn I. eranskinean azaltzen den bezala. Hala ere, zonakatzeari/lurralde-ereduari dagokionez, LAP honi dagokion eskala estrategikoari dagokionez, sorkuntza-instalazioak baino ez dira kontuan hartu behar. Azpiegituren arteko inpaktuak desberdinak direnez (haize-sorgailuak, eguzki-plakak, linea elektrikoak, bideak, etab.), zonifikazioak horietako bakoitzarentzat espezifikoa izan beharko luke. Adibide gisa, Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioak energia eolikoa eta fotovoltaikoa garatzeko zonifikazioan egin duen tresna erabil daiteke. Tresna horretan argi eta garbi azaltzen da zonifikazioa ez zaiela aplikatzen sortze-instalazioak ez diren beste instalazio batzuei, eta, adibidez, ebakuazio-linea elektrikoak kontuan hartzeko, berezko kartografia independentea beharko litzateke, ingurumen-faktoreetan inpaktu desberdinak izango bailirateke.

Gainera, plangintza-fase honetan ezinezkoa da proiektuen diseinua ezagutzea, eskala zehatzagoen arabera baita, sorkuntza-instalazioen kokapenarekin hobekien biltzen den instalazio osagarrien diseinua ezagutzeko. Alternatiba asko daude, LAParen eskalarekin bat ez datozenak eta proiektu mailan garatu behar direnak, eta, hala badagokio, ingurumen-inpaktuaren ebaluazioaren prozedura bete behar dutenak. Halaber, fase honetan ez da ezagutzen instalazio bakoitzari emango zaion konexio-puntuaren berri, eta, beraz, ezinezkoa da haren diseinu zehatza ezagutzea, eta ez dago eskumenik garraio-sarea planifikatzeko.

3.2.2 Denbora-eremua

Energia Berriztagarrien LAParen indarraldia zehaztea, gaur egun mugagabea izanik, eta hori kontraesankorra da LAParen beraren oinarrizko helburuarekin, hau da, 2020, 2030 eta 2050 etorkizun argia duten estrategietan eta planetan ezarritako helburuekin bat etortzearekin.

Ohar horiek jasotzen dituzten txostenak edo alegazioak:

Lurralde Plangintzaren eta Hiri Agendaren Zuzendaritzaren txostena, EAEko Energia Berriztagarrien LAParen Aurrerapen Dokumentuari buruzkoa (II.A.2 alegazioa).

ERANTZUNA:

Energia Berriztagarrien LAParen 2.2.2 Denbora-horizontea atalean (IAEn 1.3.2.2 atala) ezartzen da Energia Berriztagarrien LAParen denbora-horizontea oso lotuta dagoela EAEko 2030erako Energia Estrategia, 2030erako Energia eta Klimaren Plan Nazional Integratua, 2050erako Klima Aldaketaren Euskal Estrategia edo Europar Batasuneko Energia eta Klima Aldaketaren Paketea (2020, 2030 eta 2050).

Plan honek 2030erako Euskal Energia Estrategian ezarritako helburuak betetzeko hedapen berriztagarria antolatzen saiatuko dela kontuan hartuta, LAParen denbora-muga ezin da izan 3E2030 estrategia horretan ezarritakoa baino txikiagoa.

Horregatik, LAPa behin betiko onartzen denetik 20 urteko indarraldia proposatzen da, LAPa aldatzeko edo berrikusteko egokitasun-analisiari kalterik egin gabe, Euskadirako energia-estrategia berri bat onartzen den unean, 3E-2030a ordeztuko duena, edo aldaketa edo berrikuspen horiek egitea gomendatzen duten energia berriztagarrien materialeko helburuak finkatzen dituen beste edozein plan edo estrategia onartzea.



3.3 Lurralde-eredua

3.3.1 Lurralde-ereduaren definizioa

- «Proposatutako lurralde-ereduaren definizioari» buruzko 6. kapituluan jasotako elementuen eta oinarrizko dokumentuan ezarritakoen arteko koherentzia.
- Ingurumen-printzipioei eta arau- eta hierarkia-koherentziari buruzko adostasuna ezartzea.
- Egun dauden edo izapidetzen ari diren parke eolikoak eta fotovoltaikoak biltzea (Zona Optimo Garbietan daudenak barne).
- Haize-baliabidea izatea optimotzat hartzea, 6,22 m/s-tik 100 m-ra.
- Ingurune antropizatueta, hirigintzakoetan edo azpiegiturekoetan kokapenak hobestea.
- Estalkian fotovoltaikako instalazioak ezartzeko irizpideak ezartzea.
- Eguzki-baliabideari buruzko informazioa (mapa) ematea.

Ohar horiek jasotzen dituzten txostenak edo alegazioak:

Elgoibarko Udalaren alegazioak (II.3 alegazioa)

Soraluzeko Udalaren alegazioak (II.3 alegazioa)

Eguzkizaleak elkartearen alegazioak

Lurralde Plangintzaren eta Hiri Agendaren Zuzendaritzaren txostena, EAEko Energia Berriztagarrien LAParen Aurrerapen Dokumentuari buruzkoa (II.A.7, II.B.1, II.B.2, II.C.3 alegazioa).

Audikanako Administrazio Batzarraren alegazioak

BFaren aholkularitza juridikoaren txostena

ERANTZUNA:

Lurralde-eredua definitzeko erabilitako irizpideen koherentziari dagokionez, irizpide horiek erabateko koherentzia dute Oinarrizko Dokumentuan ezarritakoekin. Horri dagokionez, Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Saileko Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritzak egindako energia eoliko eta fotovoltaikoentzako EAEko lurraldearen ingurumen-sentsibilitatearen zonifikazioa (lurraldean eragin potentzial handiena duten 2 energiak) gehitu da. «Parke eolikoek eta fotovoltaikoek sortutako inpaktuak eta 2021eko ingurumen-zonifikazioaren proposamena» gehitu dira. Beraz, plangintzaren barruan ingurumenaren arloan eskumena duen organoak faktore horiek baloratzeko irizpidea txertatzea bermatzen da.

Araudiaren koherentzia Energia Berriztagarrien LAParen Memoriaren 3. eta 14. ataletan justifikatzen da, IA Eren 1.4 eta 1.5 ataletara ekarrita.

Aldeko errekurtsotzat hartu da haize-baliabidea izatea, 100 metroko altueran 6,22 m/s-tik gora, alegazioak iradokitzen duen bezala.

Aukeratutako Lokalizazio Eremutzat hartu dira gaur egun parke eolikoak dituzten kokalekuak, parke horien indarberritzea errazteko. Izapidetzen ari diren parkeak ez dira sartzen, izapidetzearen emaitzaren ziurtasunik ez dutelako, eta horrek plangintza interpretatzeko joerak ekar litzake.



Ingurune antropizatu, urbanistiko edo azpiegiturazkoetan kokapenak hobesteari dagokionez, esan behar da Aplikazio Arauen zonifikazioak eta erregulazioak Lurzoru Urbanizaezinari bakarrik aplikatzen zaizkiola (ingurumen-balio eta sentsibilitate handiena duen lurzoruari, zeinak harrera-ahalmenaren zonifikazioa behar duen). Hiri-lurzoruetan edo lurzoru urbanizagarrietan kokatutako zona antropizatuak eta estalkiak kasuan kasuko lurralde-plangintza partzialen edo udal-plangintzen arabera antolatuko dira.

Eguzki-baliabideari dagokionez, aipatu behar da Energia Berriztagarrien LAParen Memoriaren 6.3.1 atalean Euskal Autonomia Erkidegoko eguzki-baliabidearen inbentario osoa egiten dela. Inbentario horrek ez du alde esanguratsurik, eta horrek esan nahi du eguzki-baliabidea egokia eta ustiagarria dela Euskal Autonomia Erkidego osoan, eta hura ahalik eta modu mesedegarrienean eta ahalik eta inpaktu txikienarekin hartzeko irizpideak ezarri direla. Euskal Autonomia Erkidegoko eguzki-intsolazioaren figura bat dago, Euskal Autonomia Erkidegoko Eguzki Erradiazioaren Atlasaren (1998) arabera (EEE).

3.3.2 Baztertzeko irizpideak

- Zenbait ingurumen-irizpide txertatzea (deklaratutako eta deklaratzeko prozesuan dauden parke naturalak, biotopo babestuak babesteko eremu periferikoak, RN2000, korridore ekologikoak, geoparkeak, hezeguneak, hegazti mehatxatuentzako eta babes-erradioentzako BEA, balio estrategiko handiko lurzoruak, Nekazaritza eta Basogintzaren LAPeko larre menditarrak eta harkaitzak, HIC, uholde-arriskua duten $T = 100$ urteko eremuak, paisaia, etab.), irizpide sozialak (kultura-ondarea, Arabako Errioxako Ardoaren eta Mahastiaren Paisaia Kulturala, etab.) bai eta teknikoak ere (% 20tik gorako malda fotovoltaiakorako) proposatutako bazterketa-eremuetan.

- Hainbat dokumentutan bereziki aipatzen da energia berriztagarriak, eta bereziki eolikoak, eremu jakin batzuetatik kanpo geratzen direla, hala nola Pagasarri-Ganekogorta-Galarraga, Ordunte mendiak eta Koltza mendia, Iturrieta mendiak, Karakate ingurua, Villano lurmuturraren eta Armintzaren arteko kostaldea, Sollubeko kordala, etab.

- Bazterketa-eremuen inguruan moteltzeko eremu bat ezartzea, batez ere energia eolikoari dagokionez.

- Biomasaaren erauzketari mugak jartzea, bolumenari eta jatorriari dagokienez.

Ohar horiek jasotzen dituzten txostenak edo alegazioak:

Ekologistak Martxan Bizkaia elkartearen alegazioak (laugarren, seigarren, zazpigarren, zortzigarren, bederatzigarren, hamargarren, hamaikagarren, hamabigarren, hamalaugarren, hamabosgarren eta hamaseigarren alegazioak)

Aguraingo Udalaren alegazioak (lehen eta bigarren alegazioak)

Elgoibarko Udalaren alegazioak (I. alegazioa)

Soraluzeko Udalaren alegazioak (I. alegazioa)

Lurralde Plangintzaren eta Hiri Agendaren Zuzendaritzaren txostena, EAeko Energia Berriztagarrien LAParen Aurrerapen Dokumentuari buruzkoa (II.A.5, II.A.6, II.B.4.a, II.B.4.e, II.C.2 alegazioa).

Audikanako Administrazio Batzarraren alegazioak

BFaren aholkularitza juridikoaren txostena

**ERANTZUNA:**

Lurralde-eredua garatzerakoan (IAEren 2.4 atala), iradokitako ingurumen-irizpide asko hartu dira kontuan; izan ere, energia eoliko eta fotovoltaikoetarako EAEko lurraldearen ingurumen-sentsibilitatearen zonifikazioa (lurraldean eragin potentzial handiena duten 2 energiak) txertatu da, Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Saileko Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritzak egina. «Parke eoliko eta fotovoltaikoek sortutako inpaktuak eta 2021eko ingurumen-zonifikazioaren proposamena» ere sartu dira. Beraz, ingurumenaren arloan eskumena duen organoak plangintzaren barruan faktore horiek baloratzeko irizpidea txertatzea bermatzen da.

Zona jakin batzuk baztertzeari dagokionez, baztertu egin beharko dira proiektu-mailan, proiektu-mailan egindako ingurumen-inpaktuaren ebaluazioaren ondorioz inpaktu kritikoak hautematen badira. Maila estrategikoan, proposatutako baztertze-irizpideren bat betetzen badute bakarrik baztertuko dira.

Indargetze-eremuari dagokionez, ez da egokitzat jotzen naturagune babestuen ingurunea zuzenean baztertzea, espazio horiek izendatzea eragin duten funtsezko elementuak espazio horien eremuaren barruan baitaude. Instalazioak espazio horietatik kanpo egoteak ez du eraginik intereseko habitat edo aterpeei dagozkien balioetan; aitzitik, funtsezko elementu mugikorren gaineko eragina, hala nola hegaztiena eta kiropteroena, hegaldi-ibilbideak eta jarduera handiagoko eremu espezifikokoak zehazten dituzten azterlan espezifikoen bidez bakarrik ezar daiteke proiektuaren mailan, baina ulertzen da ez direla oro har baztertu behar, behar bezala justifikatu gabe.

Ez da Energia Berriztagarrien LAParen eskumena biomasa erauzteko mugak ezartzea, eta horren inguruko eskumenak dituen plan sektorial bat dago (Nekazaritza eta Basogintzaren LAP).

3.3.3 Lurralde-ereduaren aplikazio-eremua

Proiektu guztiek, berdin dio zein tamainatakoak diren, LAParen ingurumen-baldintza gorenak bete behar dituzte.

Ohar horiek jasotzen dituzten txostenak edo alegazioak:

Bizkaiko Ekologistak Martxan elkartearen alegazioak (hamazazpigarren alegazioa)

ERANTZUNA:

Lurralde-eredua definitzen duen IAEren 2.4 atalean azaltzen den bezala, zonakatzea eta lurralde-ezarpena desberdina da proiektu motaren eta haren eskalaren arabera; izan ere, parametro horiek zuzenean lotuta daude proiektu horren eraginarekin, eta ez da uste ingurumenaren aldetik egokia denik, ezta proportzionala ere, inpaktu eta magnitude erabat desberdinak dituzten proiektuei baldintza berberak eskatzea.

Nolanahi ere, eta nola ez, proiektu guztiek aplikagarri zaizkien ingurumen-baldintza guztiak bete beharko dituzte, eta ingurumen-kalitate gorenarekin diseinatu eta garatu beharko dute, horietako bakoitzaren berriazko eskakizunak kontuan hartuta. Horri dagokionez, LAParen Memoriaren I. eranskinean proiektuak diseinatzeko, eraikitzeko, gauzatzeko eta desegiteko jarraibideak garatu dira.



3.4 Berriztagarrien hedapena

3.4.1 Lurralde- eta hirigintza-arloko administrazio-integrazioa

- *Lurraldeko Arlo Planean aurreikusitako parke eoliko edo fotovoltaiko bat ezartzeko aukera, eremu optimo garbietan Plan Berezirik idatzi gabe, LAParen eraginkortasunerako beharrezko tresnatzat jotzen da.*

- *Hirigintza- eta lurralde-plangintzarako jarraibideak eta irizpideak ezartzea, 4/2019 Legearen 7. artikulua eskatzen duen jasangarritasun energetikoaren azterlana ezartzen laguntzeko.*

Ohar horiek jasotzen dituzten txostenak edo alegazioak:

Lurralde Plangintzaren eta Hiri Agendaren Zuzendaritzaren txostena, EAEko Energia Berriztagarrien LAParen Aurrerapen Dokumentuari buruzkoa (II.A.4, II.A.9 alegazioa).

ERANTZUNA:

Hautatutako lokalizazio-eremuetan, eskala handiko eta ertaineko parke eolikoak eta fotovoltaikoak ezarri ahal izango dira zuzenean, LAParen aplikazio-arauen 18., 21. eta 24. artikuluetan ezarritakoaren arabera.

Lurraldearen Arloko Plan hau indarrean sartzeko denetik aurrera, LAP honetan mugatutako eskala handiko sorkuntzako hautatutako zonetan eskala handiko eolika eta fotovoltaikoa sortzeko instalazioak ezartzeko ez da beharrezkoa izango geroko plangintza bat egitea, ez lurraldekoa, ez hirigintzako, LAP honek antolatzen baitu.

Jasangarritasun Energetikoaren Azterlana LAParen VI. dokumentu gisa jasotzen da, eta IA Eren II. eranskin gisa espezifikoki.

3.5 Proiektu berriztagarrien ingurumen-inpaktuari buruzko azterlanen edukia

3.5.1 Azterlan gehigarriak sartzea

Proiektu mailan, ingurumenean eraginik ez duten eta instalazio berriztagarriaren eta energia-kontsumoa egingo den eremuaren arteko baliabidea duten gunerik ez dagoela justifikatzen duen azterlan bat eskatzea, baita energia hori transmititzeko lerroak ere.

Ohar horiek jasotzen dituzten txostenak edo alegazioak:

Bizkaiko Ekologistak Martxan elkartearen alegazioak (hamezortzigarren alegazioa)

ERANTZUNA:

Planteatutako alegazioa orokorregia da, eta ezin da LAP edo aplikazio-arau batzuetara eraman. Aplikatu beharreko legeriak ezartzen duen bezala, proiektuek ingurumen-inpaktuaren ebaluazioaren bidez justifikatu behar dute ez dagoela eragin kritikorik haien diseinuan eta garapenean, alternatiben analisiak eta neurri zuzentzaileen proposamenak barne, baina ezin dute hain eremu zabala izan, kontuan hartuta eremu bakoitza behar bezala ebaluatzeko behar den xehetasuna. Nolanahi ere, ingurumen-eragin esanguratsurik ez duen eremu batean proiektu bat ezartzeko bermea IEA bera da, eta alderdi teknikoaren ingurumenaz gain kontuan hartu behar da.



Gainera, energia sarera saltzeko proiektuek energia sarera injeztatuko dute, eta ezin izango dira zehazki zehaztu sareko kontsumo zentroak, energia hainbat puntutan banatzen baita.

Hori, halaber, mugatu egiten da, sorkuntza eta kontsumoa ez daudelako zuzenean lotuta energia saltzeko proiektuetan, baizik eta sare jakin baterako konexio-puntu bat behar delako. Ildo horretan, sarbide- eta konexio-baimena lortu den azpiestazioa ez da beti hurbilena, aseta egon baitaiteke. Hori dela eta, ezinezkoa da kontsumo-puntuaren eta sortze-puntuaren arteko distantzia planifikatu ahal izatea, kontsumo-zentroaren inguruan konektatuta dauden autokontsumoko soluzioetan izan ezik, kasu horretan ez baitago aukerarik aztertzeko.

3.6 Ingurumen Ebaluazio Estrategikoa

3.6.1 Ondorioen balorazioa

- Parke eoliko bat osatzen duten azpiegiturek eragindako ingurumen-ondorioak kontuan hartzea: azpiestazio elektrikoa, ebakuazio-lineak eta sarerako konexioa, bide eta sarbide berriak, etab.
- Hainbat ingurumen-irizpide zehatz-mehatz baloratzea, hala nola habitatak, lotura ekologikoa, paisaia, naturagune babestuak, azpiegitura berdearen zerbitzuetan dituen ondorioak, etab.
- LAPak onespren-fasean dauden Natura 2000 Sareko espazioetan izan dezakeen eraginaren azterketa egitea eta proiektu-fasera ez pasatzea, ingurumenaren eta natura-ondorearen ebaluazioari buruzko araudia kontuan hartuta.

Ohar horiek jasotzen dituzten txostenak edo alegazioak:

BFaren aholkularitza juridikoaren txostena

ERANTZUNA:

EERR LAPari lotutako hedapen berriztagarriaren ondoriozko ingurumen-irizpideen gaineko eraginaren azterketa osoa egin da EsAEko Energia Berriztagarrien LAPeko 4. atalean (ENERGIA BERRIZTAGARRIEN LAP-AREN ERAGIN ANBEINTALEN EBALUAZIOA), teknologia berriztagarri guztiak barne hartzen dituen. Ondorioen azterketa hori maila estrategikoan egiten da, plaren definizioaren maila kontuan hartuta.

Energia Berriztagarrien LAPak aintzat hartzen ditu instalazio lagungarriak, proiektu-mailan garatzeko eta ingurumen-inpaktua ebaluatzeko jarraibideak, irizpideak eta jarraibideak ezartzeari dagokionez, Energia Berriztagarrien LAParen I. eranskinean eta IAEn I. eranskinean azaltzen den bezala. Hala ere, zonakatzeari/lurralde-ereduari dagokionez, LAP honi dagokion eskala estrategikoari dagokionez, sorkuntza-instalazioak baino ez dira kontuan hartu behar. Azpiegituren arteko inpaktuak desberdinak direnez (haize-sorgailuak, eguzki-plakak, linea elektrikoak, bideak, etab.), zonifikazioak horietako bakoitzarentzat espezifikoak izan beharko luke. Adibide gisa, Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioak energia eolikoa eta fotovoltaikoa garatzeko zonifikazioan egin duen tresna erabil daiteke. Tresna horretan argi eta garbi azaltzen da zonifikazioa ez zaiela aplikatzen sortze-instalazioak ez diren beste instalazio batzuei, eta, adibidez, ebakuazio-linea elektrikoak kontuan hartzeko, berezko kartografia independentea beharko litzateke, ingurumen-faktoreetan inpaktu desberdinak izango bailirateke.

Gainera, plangintza-fase honetan ezinezkoa da proiektuen diseinua ezagutzea, eskala zehatzagoen arabera baita, sorkuntza-instalazioen kokapenarekin hobekien biltzen den instalazio osagarrien diseinua ezagutzeko. Alternatiba asko daude, LAParen eskalarekin bat ez datozenak eta proiektu mailan garatu behar direnak, eta, hala badagokio, ingurumen-inpaktuaren ebaluazioaren prozedura bete behar dutenak. Halaber, fase honetan ez da ezagutzen instalazio bakoitzari emango zaion konexio-puntuaren berri, eta, beraz, ezinezkoa da haren diseinu zehatza ezagutzea, eta ez dago eskumenik garraio-sarea planifikatzeko.



Ingurumen-irizpideen balorazio zehatza egin da, bai inbentarioari dagokionez, 2. atalean (INGURUMENAREN EGOERAREN KARAKTERIZAZIOA ETA IA Eren LURRALDE-EREDUAREN DEFINIZIOA), bai ingurumen-irizpidea lurralde-ereduan txertatuta (IA Eren 2.4 atala). Horrela, lurralde-eredua garatzerakoan (IA Eren 2.4 atala), iradokitako ingurumen-irizpide asko hartu dira kontuan; izan ere, energia eoliko eta fotovoltaiakoetarako EA Eko lurraldearen ingurumen-sentsibilitatearen zonifikazioa (lurraldean eragin potentzial handiena duten 2 energiak) txertatu da, Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Saileko Natura Ondare eta Klima Aldaketa Zuzendaritzak egina. «Parke eoliko eta fotovoltaiakoek sortutako inpaktuak eta 2021eko ingurumen-zonifikazioaren proposamena» ere sartu dira. Beraz, ingurumenaren arloan eskumena duen organoak plangintzaren barruan faktore horiek baloratzeko irizpidea txertatzea bermatzen da.

Natura 2000 Sarearen gaineko eraginaren ebaluazioari dagokionez, berariazko atal bat garatu da horretarako (IA Eren 4.3 atala), *Natura Ondareari eta Biodibertsitateari buruzko abenduaren 13ko 42/2007 Legearen* 46. artikuluan ezarritakoa betez. Balorazioa ez zaio proiektuaren faseari eskuordetzen, baizik eta balorazio bat egiten da, baina maila estrategikoan, hau da, LAP bati dagokiona. Proiektuaren eskalari balorazio zehatzagoa dagokio ingurumen-inpaktuaren ebaluazioaren barruan, proiektu bakoitzaren diseinu zehatza ezagutzen denean.

3.6.2 Hainbat araudi eta plangintza-tresna aztertzea

- Egun izapidetzen ari diren Bizkaiko Bizikleta Bideen LAPari buruzko aipamenak sartzea.
- *Gaur egun izapidetzen ari den Bizkaiko errepideen II. Lurralde Planaren aipamena.*

Ohar horiek jasotzen dituzten txostenak edo alegazioak:

BFAREN aholkularitza juridikoaren txostena

ERANTZUNA:

Gaur egun onartutako LAPak eta LPPak baino ez dira sartzten, izapidetzen ari diren plangintza-tresnek aldaketak izan baititzakete, eta horiek LAPean sartzea eragin baitezakete. Hau da, ez da plangintzarik sartzten behin betiko onartu arte.

3.7 Kartografia

3.7.1 Akatsen zuzenketa planoetan

- *1.1.2. planoaren zuzenketa, Gasteizko Mendien Natura Baliabideen Antolamendurako Planari dagokionez, eta Iturrietako mendien tratamenduan dauden desadostasunak ebaztea (batzuetan eremu ezin hobea da, eta beste batzuetan, berriz, ez da egokia).*

Ohar horiek jasotzen dituzten txostenak edo alegazioak:

Bizkaiko Ekologistak Martxan elkartearen alegazioak (bosgarren alegazioa)

Aguraingo Udalaren alegazioak (bigarren alegazioa)

ERANTZUNA:

Desadostasun kartografikoak ebatzi ditu. IA Eren V. eranskinean eta Energia berriztagarrien LAParen beraren III. dokumentuan gaikako kartografia garatu da, informazio-planoak eta antolamendu-planoak barne.



3.7.2 Informazioa sartzea

Dauden edo izapidetzen ari diren parke eolikoak eta fotovoltaiakoak irudikapen grafikoa.

Ohar horiek jasotzen dituzten txostenak edo alegazioak:

Lurralde Plangintzaren eta Hiri Agendaren Zuzendaritzaren txostena, EAEko Energia Berriztagarrien LAParen Aurrerapen Dokumentuari buruzkoa (II.A.7 alegazioa).

ERANTZUNA:

Aukeratutako Lokalizazio Eremutzat hartu dira gaur egun parke eolikoak dituzten kokalekuak, parke horien indarberritzea errazteko. Izapidetzen ari diren parkeak ez dira sartzen, izapidetzearen emaitzaren ziurtasunik ez dutelako, eta horrek plangintza interpretatzeko joerak ekar litzake.