



# **EUSKADIKO ENERGIA BERRIZTAGARRIEN LURRALDE ARLOKO PLANA**

**BEHIN-BEHINEKO ONESPENARAKO DOKUMENTUA**

## **II. DOKUMENTUA APLIKATZEKO ARAUAK**





## AURKIBIDEA

<b>I. TITULUA. XEDAPEN OROKORRAK .....</b>	<b>1</b>
1. artikulua.- Energia Berriztagarrien Lurraldearen Arloko Planaren xedea eta izaera.....	1
2. artikulua.- Aplikazio-eremua eta –materiala. ....	1
3. artikulua.- Definizioak. ....	1
<b>II. Titulua. EDUKIAK, ONDORIOAK ETA IRISMENA .....</b>	<b>4</b>
4. artikulua.- Arauen edukia eta norainokoa.....	4
5. artikulua.- Aplikatzeko arauen irismena.....	4
6. artikulua.- Hirigintza-plangintzarako eta hirigintza-planak egokitzeko tresnen gaineko ondorioak. ....	4
7. artikulua.- Energia Berriztagarrien LAParen eta lurralde-plangintza partzialaren koordinazioa. ....	5
8. artikulua.- Energia Berriztagarrien LAP eta beste lurralde antolamendu plan batzuk koordinatzea. ....	5
9. artikulua.- Betearaztea eta derrigortasuna. ....	6
10. artikulua.- Lurraldearen Antolamendurako eta lurzoruaeren erabilerarako gidalerroak. ....	6
11. artikulua.- Antolamendu-kategoria bakoitzean energia berriztagarrien instalazioetarako lurzoruaeren erabilera arautzea. ....	7
12. artikulua.- Energia berriztagarrien instalazioen erabilera arautzeko baldintzatzaile gainjarriak. ....	10
13. artikulua.- LAParen lurralde-eremua sektorekako eragin-eremuekin gainjartzea.....	11
<b>III. TITULUA. ENERGIA EOLIKO ETA FOTOVOLTAIKOKO INSTALAZIOAK .....</b>	<b>13</b>
<b>I. KAPITULUA.- XEDAPEN OROKORRAK.....</b>	<b>13</b>
14. artikulua.- Instalazio eoliko eta fotovoltaikoen kategoriak. ....	13
15. artikulua.- Instalazio fotovoltaikoen eta eoliko okupazio-azalera.....	13
16. artikulua.- Instalazio eoliko eta fotovoltaikoetarako zonifikazioa. ....	13
17. artikulua.- Instalazio eolikoak eta fotovoltaikoak baztertzeko eremuak.....	14
18. artikulua.- Gaitasun-graduazioko eremuak. ....	14
19. artikulua.- Saturazio-indizea. ....	15
20. artikulua.- Autokontsumorako instalazioak arautzea .....	16
<b>II. KAPITULUA.- ESKALA HANDIKO INSTALAZIO EOLIKO ETA FOTOVOLTAIKOAK .....</b>	<b>16</b>
21. artikulua.- LAPetik aukeratutako kokapen-eremuak.....	16
22. artikulua.- LAPetik aukeratutako kokapen-eremuetan eskala handiko instalazioak ezartzea. ....	17
23. artikulua.- Lurralde- eta hirigintza-integrazioa eskala handiko instalazioetarako aukeratutako kokapen-eremuetan. ....	17
24. artikulua.- Eskala handiko instalazioetarako aukeratutako kokapen-zonen erabilera arautzea. ....	18
25. artikulua.- Eskala handiko instalazioak LAPetik aukeratutako kokapen-eremuetatik kanpo ezartzea	19
<b>III. KAPITULUA.- ESKALA ERTAINEKO INSTALAZIO EOLIKO ETA FOTOVOLTAIKOAK .....</b>	<b>20</b>
26. artikulua.- Sortze-instalazioak ezartzea eskala ertainerako aukeratutako kokapen-eremuetan. ....	20
27. artikulua.- Aukeratutako kokapen-eremuetatik kanpo eskala ertaineko instalazioak ezartzea.....	20



28. artikulua.- Eskala ertaineko instalazioetarako onargarritasun-baldintzak, eskala handiko instalazioetarako aukeratutako kokapen-eremuetan.....	21
29. artikulua.- Lehendik dauden instalazioak berrindartzea.....	21
<b>IV. KAPITULUA.- ESKALA TXIKIKO INSTALAZIO EOLIKO ETA FOTOVOLTAIKOAK .....</b>	<b>21</b>
30. artikulua.- Eskala txikiko sorkuntza-instalazioak ezartzea.....	21
<b>IV. TITULUA. ENERGIA OZEANIKO ETA MINIHIDRAULIKOKO INSTALAZIOAK .....</b>	<b>23</b>
31. artikulua.- Garapen ozeanikorako eta minihidraulikorako baztertutako eremuak.....	23
32. artikulua.- Energia ozeanikoko instalazioak lurraldean txertatzea.....	23
33. artikulua.- Energia minihidraulikoko instalazioak lurraldean txertatzea.....	24
<b>V. TITULUA. INDARRALDIA, BERRIKUSPENA ETA ALDAKETA.....</b>	<b>25</b>
34. artikulua.- Indarraldia.....	25
35. artikulua.- Jarraipen-memoria.....	25
36. artikulua.- Berrikuspena eta funtsezko aldaketa.....	25
37. artikulua.- Funtsezkoa ez den aldaketa.....	25
38. artikulua.- Etenaldia.....	26
<b>LEHENENGO XEDAPEN GEHIGARRIA.....</b>	<b>26</b>
<b>BIGARREN XEDAPEN GEHIGARRIA .....</b>	<b>26</b>
<b>HIRUGARREN XEDAPEN GEHIGARRIA .....</b>	<b>26</b>
<b>XEDAPEN IRAGANKORRA .....</b>	<b>27</b>
<b>I. ERANSKINA - ENERGIA BERRIZTAGARRIAK ERABILTZEKO INGURUNE FISIKOA ANTOLATZEKO MATRIZEA.....</b>	<b>28</b>
<b>II. ERANSKINA - BAZTERTZEKO IRIZPIDEAK.....</b>	<b>31</b>
<b>III. ERANSKINA - LAPetik AUKERATUTAKO KOKAPEN-EREMUAK DITUZTEN UDALERRIEN ZERRENDA .....</b>	<b>34</b>
<b>IV. ERANSKINA – TRENBIDE-SAREKO AZPIEGITUREK JASATEN DUTEN ERAGINA .....</b>	<b>38</b>
<b>V ERANSKINA– ZORTASUN AERONAUTIKOEN GAINEKO ERAGINAK.....</b>	<b>42</b>
<b>VI. ERANSKINA – LURRALDE ANTOLAMENDURAKO GIDALERROEI EGOKITUTAKO PLANGINTZA EZ DUTEN UDALERRIEI APLIKATU BEHARREKO LURZORUAREN KATEGORIEN BALIOKIDETASUNEN TAULA.....</b>	<b>46</b>
<b>VII. ERANSKINA – LAPetik AUKERATUTAKO KOKAPEN-EREMUAK.....</b>	<b>51</b>



## I. TITULUA. XEDAPEN OROKORRAK

### 1. artikulua.- Energia Berriztagarrien Lurraldearen Arloko Planaren xedea eta izaera.

1. Euskadiko Energia Berriztagarrien Lurralde Arloko Plana (aurrerantzean, LAP) *Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamenduari* buruzko maiatzaren 31ko 4/1990 Legean araututako izaera sektorialeko Lurralde Plana da, eta *Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamenduaren Gidalerroak (aurrerantzean, LAG) behin betiko onartzen dituen* uztailaren 30eko 128/2019 Dekretuaren 16. artikuluan jasotako energiaren arloko gidalerroak ezartzen dizkion irizpideak betetzen ditu, Euskal Autonomia Erkidegoan egindako eredu energetiko jasangarriaren plangintzaren barruan.

2. Energia Berriztagarrien LAParen idazketak *Euskal Autonomia Erkidegoko Jasangarritasun Energetikoari* buruzko otsailaren 21eko 4/2019 Legearen agindua betetzen du. Lege horren laugarren xedapen gehigarrian ezartzen denez, Eusko Jaurlaritzak Energia Berriztagarrien Lurralde Arloko Plana egiten hasi beharko du.

3. Helburua da Euskadin energia-aprobetxamendu berriztagarriko zona jakin batzuk identifikatzea, eremu horiek zuzenean EAeko lurralde-antolamenduaren barruan gera daitezen, tartean diren gainerako interes sektorialak ere kontuan hartuta.

Zona horiek Euskadiko potentzial berriztagarria ahalik eta gehien aprobetxatzeko premisaren arabera definitzen dira, betiere ondare naturala, paisajistikoa eta kulturala zaintzearekin bateragarria bada.

4. Dokumentu honetan identifikatutako eremuetatik kanpo ezarri nahi diren instalazioak direnean, hirigintzari eta lurralde-antolamenduari buruzko legerian eskatzen diren baimenak beharko dira, EAeko lurralde-plangintzan behar bezala kokatuta daudela jo ahal izateko.

5. Lurraldea antolatzeko tresna gisa, energia berriztagarria sortzeko instalazioei bermatuko zaie lurraldean behar bezala txertatuko direla, eta esku-hartze publikoko tituluak koordinatuko direla sektore-ordenetan: energia berriztagarriaren arloan, ingurumenaren arloan, lurraldearen arloan eta hirigintzaren arloan.

### 2. artikulua.- Aplikazio-eremua eta -materiala.

1. Lurraldearen ikuspegitik, Energia Berriztagarrien LAParen eremua Euskal Autonomia Erkidegoa da.

2. Ikuspuntu materialetik, LAP honen eremua iturri berriztagarrietatik energia elektrikoa sortzeko instalazioak dira, eta gaur egun EAEn aprobetxatzeko aukera gehien duten iturrietan zentratzen dira: teknologia eolikoa, eguzki-energia fotovoltaikoa, ozeanikoa eta minihidraulikoa.

### 3. artikulua.- Definizioak.

Lurraldearen Arloko Plan honen ondorioetarako, honako definizio hauek hartuko dira kontuan:

a) «*Sortzeko instalazioa*»: edozein energia berriztagarria energia elektriko bihurtzeko, zuzenean erabiltzeko, edo ondoren garraio- edo banaketa-sareetara isurtzeko, edo ingurune hurbilean autokontsumorako instalazioa.

b) «*Ekoizpen-instalazioa*»: energia elektrikoa sortzeko instalazioa, garraioko edo banaketako sare elektrikoan sortutako energia soilik isurtzea xede duena eta autokontsumoari lotuta edo lotuta ez dagoena.



c) «Autokontsumorako instalazioa»: energia elektrikoa sortzeko instalazioa, kontsumitzaile batek edo batzuek kontsumitu dezaten. Energia elektrikoa kontsumo-instalazioetatik hurbil dauden eta horiei lotuta dauden sortze-instalazioetatik dator, eta *Sektore Elektrikoari* buruzko abenduaren 26ko 24/2013 Legearen 9. artikuluan definitutako edozein modalitateri lotuta dago. Halaber, arauzko gainerako baldintzak bete beharko ditu, bai eta sare elektrikoaren kontsumo propiorako instalazio isolatuak ere.

d) «*Aukeratutako kokapen-eremuak*»: LAPak edo, hala badagokio, LZPek edo HAPOek lurralde-antolamenduaren ikuspegitik mugatutako eremuak, eolikoak eta fotovoltaiakoak sortzeko instalazioak zuzenean ezartzeko.

e) «*Gaitasun-eremua*»: lurzoru urbanizaezineko eremu bakoitza, non energia berriztagarriak sortzeko instalazioak ezar daitezkeen, LAP honek egindako zonifikatzean definitutakoak, lurraldeak instalazio horiek hartzeko duen gaitasun handi, ertain edo baxuan oinarrituta, eskala handiko instalazioetarako aukeratutako kokapen-eremuez bestelakoak.

f) «*Instalatutako potentzia*»: lor daitekeen gehieneko potentzia aktiboa. Seriean instalatutako turbinaren edo alternadorearen ezaugarrien plakan zehaztutako potentzia txikienak zehaztuko du, edo, hala badagokio, instalazioa hainbat turbina edo paraleloko alternadorez osatuta dagoenean, horien ezaugarrien plaken potentzien batuketarik txikiena izango da.

Instalazio fotovoltaiakoen kasuan, instalatutako potentzia honako bi hauen artean txikiena izango da:

- instalazio hori osatzen duten modulu fotovoltaiakoen gehieneko potentzia unitarioen batura, dagokion UNE arauaren arabera baldintza estandarretan neurtuta.
- inbertitzailearen gehieneko potentzia edo, hala badagokio, instalazio hori konfiguratzeko duten inbertitzaileen potentzien batura.

Sorkuntza hibridoko instalazio baten potentzia instalatua elektrizitatea sortzeko modulu bakoitzean instalatutako potentziaren eta hura osatzen duten biltegitratze-instalazioen baturaren berdina izango da.

g) «*Okupazioaren ehuneko*»: lurzoru urbanizaezinaren ehuneko (edo 100 hektarearako dagokion aerosorgailu-kopurua), jatorri berriztagarriko elektrizitate-ekoizpeneko instalazioek okupatutako bazterketa-eremutik kanpo, ikus-arro bakoitzean edo horien multzokatzetan, eta erabilitako energia-iturri mota bakoitzerako.

h) «*Saturazio-indizea*»: gehieneko okupazio onargarriaren ehunekoaren balioa, instalazio berriztagarri mota bakoitzerako lurraldeak duen harrera-ahalmena islatzen duena, erabilitako energia-iturriaren arabera.

i) «*Energia-komunitateak*»: energia-sorkuntzaren eta -kontsumoaren esparruan erregelamendu bidez garatzen diren eskubideak baliatzeko eta betebeharrei lotuta egoteko gaitasuna duten erakunde juridikoak. Partaide direnen parte-hartze ireki eta borondatezkoan oinarrituko dira, baldin eta kide edo bazkideei edo beren jarduera garatzen duten eremuan ingurumen-, ekonomia- edo gizarte-onurak eskaintzea badute helburu nagusi, finantza-errentagarritasuna sortzea baino gehiago. Energia-komunitateak sortzeko instalazioak autokontsumorako ala ez izan daitezke, eta, horien arabera, aplikagarri zaien erregulazioaren mende geratuko dira.

j) «*Zuzeneko ezarpeneko instalazioak*»: Energia Berriztagarrien LAPak, Lurraldearen Zatik Planek edo udal-plangintzek mugatutako Hautatutako Kokapen Eremu batean ezartzea aurreikusita dagoelako, instalazio horiek ez dute planeamendu gehigarriko tresna baten bidez antolatu behar. Horrek ez du esan nahi sektoreko, ingurumeneko eta udaleko baimen eta lizentzia guztiak lortu behar ez direnik.

k) «*Parke eolikoak berrindartzea*»: ustiapeneko parke batean dauden aerosorgailu guztiak edo batzuk potentzia unitario handiagoko beste batzuekin ordeztzea, osorik edo zati batean, parkeko aerosorgailu kopurua murrizteko.

l) «*Aldeko baliabide eoliko*»: LAParen lurralde-antolamenduaren ondorioetarako, parke eolikoak ezartzeko aldeko baliabide eolikotzat jotzen da 100 metroko altueran 6,22 m/s-ko edo



gehiagoko batez besteko abiadura duen haizea egotea, edo, halakorik ezean, urteko funtzionamendu-orduak 2.650 ordu baliokidetik gorakoak direnean.

m) "Aldeko baliabide fotovoltaikoa": LAParen lurralde-antolamenduaren ondorioetarako, lurraren gainean instalazioak ezartzeko aldeko baliabide fotovoltaikotzat hartzen da honako baldintza hauek betetzen direnean: lursailaren malda % 15etik beherakoa izatea, azpiestazioetara edo konexio-puntura dagoen distantzia 5 km-tik beherakoa izatea, azalera 2 ha-tik gorakoa izatea eta hegoaldera edo hego-ekialdera begira egotea. Era berean, hego-mendebaldera begira dauden lursailak ere kontuan hartzen dira, baldin eta lursailaren malda % 5 eta % 15 artekoa bada.



## II. TITULUA. EDUKIAK, ONDORIOAK ETA IRISMENA

### 4. artikulua.- Arauen edukia eta norainokoa.

1. Lurraldearen Arloko Plan hau dokumentu hauek osatzen dute:

I- Memoria

- Eranskina: Diseinatzeke, gauzatzeko, ustiatzeko eta desegiteko jarraibideak

II- Aplikatzeko arauak

- I. eranskina: Energia Berriztagarriak erabiltzeko Ingurune Fisikoaren Antolamenduko Matrizea
- II. eranskina: Baztertzeke irizpideak
- III. eranskina: LAPetik aukeratutako kokapen-eremuak dituzten udalerrien zerrenda
- IV. eranskina: Trenbide-sareko azpiegiturek jasaten duten eragina
- V. eranskina: Zortasun aeronautikoen gaineko eraginak
- VI. eranskina: Lurralde antolamendurako gidalerroei egokitutako plangintza ez duten udalerriei aplikatu beharreko lurzoruaren kategorien baliokidetasunen taula
- VII. eranskina: LAPetik aukeratutako kokapen-eremuak

III- Planoak

- Antolamendu-planoak
- Informazio-planoak

IV- Azterlan ekonomiko-finantzarioa eta iraunkortasun ekonomikoaren azterketa

V- Ingurumen-azterketa estrategikoa

VI- Jasangarritasun energetikoari buruzko azterlana

VII- Nekazaritza-Sektorean gaineko Eraginaren Protokoloa

2. LAP honen edukia osatzen duten dokumentuen multzoak osatzen badu ere, «II- Aplikatzeko arauak» eta «III- *Planoak-Antolamendu-planoak*» dira izaera arauemailea dutenak eta, beraz, zuzenean lotzen dituztenak. Aplikazio Arauen eta Antolamendu Planoen artean kontraesanik badago, lehenengoetan ezarritakoa izango da nagusi.

3. Gainerako dokumentuek izaera adierazgarria, erreferentziazkoa, azalpenezkoa edo justifikatzailea dute funtsean, eta, beraz, aurreko paragrafoan adierazitako dokumentuekin kontraesanik egonez gero, azken horiek gailenduko dira.

### 5. artikulua.- Aplikatzeko arauen irismena.

Lurraldearen Arloko Plana antolamendurako tresna egokia eta nahikoa da, lurralde-antolamenduaren ikuspegitik, bertan mugatutako instalazioen ezarpena justifikatzeko, LAP honetan adierazitako baldintzetan, bai eta hura gauzatzeko behar diren lurraldearen gaineko jarduketa guztiak egiteko ere.

### 6. artikulua.- Hirigintza-plangintzarako eta hirigintza-planak egokitzeko tresnen gaineko ondorioak.

1.- *Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamenduari* buruzko maiatzaren 31ko 4/1990 Legea aplikatuz, Lurraldearen Arloko Planak bere aplikazio-arauekin lotuko ditu lurzoru-





erregimenari buruzko legeriak araututako hirigintza-planak, bertan adierazitako ondorioekin, bereziki III. eranskinean zerrendatutako udalerrietan, aukeratutako kokapen-eremuek eragiten badiete.

2.- Nolanahi ere, LAP honek, 16. artikuluan ezarritako zonifikatzearen, 11. eta 12. artikuluen erregulazioaren eta araudi honen I. eranskineko erabileren matrizearen bidez, lurralde- eta hirigintza-plangintzak bere eskumenaren eta eskalaren arabera definitzen dituen antolamendu-kategoriari energia berriztagarrien instalazioen erabilera gehitzen die, bidezkoa, onargarria edo debekatua den kontuan hartuta, kasu bakoitzean dagokionaren arabera.

3.- Aurreko paragrafoetan ezarritakoari kalterik egin gabe, eragindako udalek zehaztaper horiek txertatzeko beharrezko prozedurak abiarazi ahal izango dituzte.

4.-Beren hirigintza-plangintza LAAetan jasotako lurzoru-kategorietara egokitu ez duten udalerrietan, VI. eranskin gisa erantsitako baliokidetasun-erregimena aplikatuko da.

## **7. artikulua.- Energia Berriztagarrien LAParen eta lurralde-plangintza partzialaren koordinazioa.**

Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamenduari buruzko maiatzaren 31ko 4/1990 Legearen 17. artikuluko 5. puntuan ezarritakoari kalterik egin gabe, LAGen 37. artikuluko 2. puntuan xedatutakoarekin bat etorritik, lurralde-plan partzialen eta lurralde antolamendu plan honen artean instalazioak ezartzeari buruzko desadostasunik izanez gero, EAE osoan edo eremu funtzionaltik gora aplikatu beharreko gaiak diren bitartean, energia berriztagarrien LAParen irizpidea lehenetsiko da.

Nolanahi ere, aipatutako 37. artikulua 1. puntuaren arabera, Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamendurako Batzordea (EAELAB) Euskal Autonomia Erkidegoko administrazio guztien kontsultarako eta koordinazio horizontalerako organo gorena da lurraldearen, itsasertzaren eta hirigintzaren antolamenduko jardun-arloan, eta lurralde-plangintza interpretatzea eta, hala badagokio, eztabaidak konpontzea dagokio.

## **8. artikulua.- Energia Berriztagarrien LAP eta beste lurralde antolamendu plan batzuk koordinatzea.**

1. Garapen berriztagarritik kanpo geratzen dira energia berriztagarrien bidez elektrizitatea sortzeko instalazioak erabiltzea Lurralde Arloko Planetan debekatuta dagoen eremuak.

2. Energia Berriztagarrien LAP beste batzuekin koordinatuko da, honela:

- a. Mediterraneoko eta Kantauriko isurialdeko Ibai eta Erreka Ertzak Antolatzeko LAParen antolamenduaren eta Energia Berriztagarrien LAParen arteko gainjartze-eremuan, lehenengoan aurreikusitako araubidea nagusituko da, Azaleko Uren babes-kategoriako lurzoruak direnean.
- b. Itsasertza Babesteko eta Antolatzeko LAParen eta Energia Berriztagarrien LAParen antolamenduaren arteko gainjartze-eremuan, lehenengoan aurreikusitako erabileren araubidea nagusituko da, babes berezi zorrotzeko lurzoruak eta izaera autonomoko baso-masak direnean.
- c. Hezeguneen LAParen eta Energia Berriztagarrien LAParen antolamenduaren arteko gainjartze-eremuan, hezeguneetarako aurreikusitako araubidea gailenduko da lehenengoan.
- d. Nekazaritza eta Basogintzaren LAParen antolamenduaren eta Energia Berriztagarrien LAParen arteko gainjartze-eremuan, lehenengoan aurreikusitako araubidea nagusituko da Balio Estrategiko Handiko lurzoruak direnean, energia Berriztagarrien LAP honetan aurreikusitako erregulazioak lurzoru-mota horren babes-maila handiagoa ezagutzen duen kasuetan izan ezik.



- e. Bizikleta Bideen eta Ibilbide Berdeen LAPen antolamenduaren eta Energia Berriztagarrien LAParen arteko gainjartze-eremuan, lehenbizikoan bertan definitutako jabari publikoko eremuetan aurreikusitako araubidea nagusituko da, baita gainerako babes-eremuetarako aurreikusitakoa ere, tresna bakoitzean aurreikusitako erabileren bateragarritasuna ezinezkoa denean.
- f. Errepideen arloko lurralde-antolamenduko tresnek aurreikusitako antolamenduaren eta Energia Berriztagarrien LAParen arteko gainjartze-eremuan, lehenbizikoan bide-jabari publikoko eremuetarako aurreikusitako araubidea nagusituko da, baita gainerako babes-eremuetarako aurreikusitakoa ere, tresna bakoitzean aurreikusitako erabileren bateragarritasuna ezinezkoa denean.

3. Lurzoruaren antolamendu-kategorietan energia berriztagarrien instalazioen erabileraren erregulazioa, kasuaren arabera, aplikatzekoak diren beste lurralde arloko planbatzuetan jasotakoari lotzen zaio, LAP honen 11. eta 12. artikuluetan eta ingurune fisikoaren antolamendu-matrizean jasotako baldintzetan.

4. LAP honen eta beste edozein lurralde-Arloko Planen artean sor daitezkeen desadostasunak Lurralde Antolamenduaren Gidalerroetan jasotako irizpideen arabera ebaztuko dira, eta, halakorik ezean, lurralde-babes handiagoa edo lurralde-iraunkortasuna hobeto betetzea dakarten irizpideen arabera.

## **9. artikulua.- Betearaztea eta derrigortasuna.**

1. Lurralde Arloko Plan hau Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian behin betiko onartzen duen Dekretua argitaratu eta berehala gauzatuko da.

2. LAParen nahitaezkotasunaren eraginkortasuna honako hauekin lotuta dago: kasu bakoitzean LAPean aurreikusitako ekintzak garatzeko eskumena duen administrazioa, hirigintza-plangintzako tresnak eta aukeratutako kokapen-eremu mugatuei eragiten dieten tresna eta jarduketa sektorialak, bai eta energia berriztagarrien instalazioak ezartzean partikularrak ere.

3. LAP honen eraginkortasuna zuzena izango da aukeratutako kokapen-eremuei aplikatu beharreko arau zehatzak adierazten dituen eta 6. artikuluan adierazitako alderdietan.

4. Eraginkortasuna zeharkakoa izango da lurralde- eta hirigintza-plangintzan eskumena duten administrazio publikoek sortze-instalazioen erabilera garatu eta arautzeko baldintzak ezartzera bideratuta dagoenean.

5. 11. eta 12. artikuluetan hurrenez hurren garatzen diren antolamendu-kategoria bakoitzean eta gainjarritako baldintzatzaileetan energia berriztagarrien instalazioak erabiltzeko araubidea eta erregulazioa laburpen gisa jasotzen dira aplikazio-arau hauen I. eranskineko Energia Berriztagarrien Erabilerarako Ingurune Fisikoaren Antolamendurako Matrizean, eta, era berean, lurraldeak instalazioak hartzeko duen gaitasuna hartzen da kontuan.

## **10. artikulua.- Lurraldearen Antolamendurako eta lurzoruaren erabilerarako gidalerroak.**

Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamendurako gidalerroek, ingurune fisikoaren antolamenduari buruzko aplikazio-arauen II. eranskinaren 2.c.4.e puntuan, azpiegiturak erabileraren barruan sartzan dituzte aerosorgailuak eta energia berriztagarrien beste instalazio batzuk (hidroelektrikoa, fotovoltaikoa, geotermia eta antzekoak). «Azpiegiturak. Izaera ez-linealeko zerbitzuen instalazio teknikoak, B motakoak».



## **11. artikulua.- Antolamendu-kategoria bakoitzean energia berriztagarrien instalazioetarako lurzoruaren erabilera arautzea.**

1. Lurzoru urbanizaezinean instalazio eoliko eta fotovoltaikoen erabilera erregulatzeko, lurzoruaren kategorizazioa hartzen da kontuan LAGen arabera, LAP honen 18. artikulua ezartzen dituen zonifikazioak kontuan hartuta, lurraldearen gaitasunaren arabera, bai eta 14. artikulua ezartzen duen sailkapena ere, tamaina edo potentziaren arabera, eskala handiko, ertaineko edo txikiko instalazio gisa.

2. Eolikoak eta fotovoltaikoak ez diren gainerako instalazioak, LAP honen, lurralde-plan partzialen eta hirigintza-planen erabileren erregulazio orokorraren arabera arautuko dira, bai lurzoru urbanizaezinean, bai hiri-lurzuruan eta lurzoru urbanizagarrian. Nolanahi ere, erabileren arauketa horrek kontuan hartu beharko du Energia Berriztagarrien Erabilerarako Ingurune Fisikoaren Antolamendurako Matrizea, I. eranskinean jasotzen dena.

3. Katgoria bakoitzean energia berriztagarrien erabilerearen erregulazioa honako hau da:

### **a) Babes bereziko katgoria**

Katgoria honetan, eskala handi eta ertaineko instalazio eoliko eta fotovoltaikoak eta energia ekoizteko beste edozein instalazio ezartzea espazio horiek babesteko edo berreskuratzeke printzipioaren aurkakotzat jotzen da.

Beraz, autokontsumorako eskala txikiko instalazio eolikoak eta fotovoltaikoak bakarrik dira onargarriak, baldin eta lurzoru-katgoria horietan onartutako erabilera bati lotuta badaude eta instalazioa aurreikusitako edo lehendik dagoen eraikuntzaren gainean egitea ezinezkoa dela justifikatzen bada.

Katgoria honetako lursailetatik igarotzen diren linea elektrikoetarako, kontuan hartu beharko dira Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamenduaren Gidalerroak behin betiko onartzen dituen uztailaren 30eko 128/2019 Dekretuaren 16. artikulua 7. puntuan ezarritako preskripzio tekniko osagarriak.

### **b) Ingurumena Hobetzeko Katgoria.**

Lurralde Antolamenduaren Gidalerroek honela definitzen dituzte ingurumena hobetzeko lurzoruak: baso degradatuak, sastrakadiak eta bazterreko lurzoruak, baldin eta, balio handiagoko eremuen barruan edo horien ondoan daudelako, onuragarritzat jotzen bada kalitate-maila handiagoetarako bilakaera. Katgoria honetan, arauketak bi egoera bereizten ditu:

- Ingurumen Hobekuntzako lurzoruetan, baldin eta Babes Bereziko katgorian sartzeko asmoa badute, beren ingurumen-balioek babestutako lurzoruen barruan edo eremuen ondoan daudelako, autokontsumorako eskala txikiko instalazio eolikoak edo fotovoltaikoak bakarrik onartuko dira, betiere lurzoru-katgoria horietan onartutako erabilera bati lotuta badaude eta instalazioa aurreikusitako edo lehendik dagoen eraikuntzaren gainean egitea ezinezkoa dela justifikatzen bada.
- Ingurumena hobetzeko lurzoruetan, baldin eta kalitate-maila handiagoetarako bilakaerak ez baditu betetzen aurreko puntuan adierazitako baldintzak, sortze-instalazioen erabilera erabilera onargarritzat jotzen da, haien ingurumen-hobekuntza helburu duten antolamendu-katgorien antzera araututa.

### **c) Baso-katgoria.**

- Basogintzako erabilera egokiak:
  - gaitasun handiko eta ertaineko lurzoruetan:
    - edozein eskalatako instalazio eolikoak, autokontsumorako zein produktiorako;
  - gaitasun txikiko eta oso txikiko lurzoruetan:
    - autokontsumorako instalazio eoliko txikiak;
  - lurzoruaren gaitasuna edozein dela ere:
    - autokontsumoari lotutako eskala ertaineko eta txikiko instalazio fotovoltaikoak;
    - biomasa-instalazioak.



- Nekazaritza eta Basogintzaren LAPak adierazitako baldintzetan onar daitezkeen erabilerak:
  - gaitasun handiko eta ertaineko lurzoruan:
    - edozein eskalatako ekoizpen-instalazio fotovoltaikoak;
  - gaitasun txikiko lurzoruan:
    - eskala handiko eta ertaineko instalazio eolikoak, autokontsumorako edo produktiorako; eta eskala txikiko ekoizpen-instalazio eolikoak;
    - eskala ertain eta txikiko ekoizpen-instalazio fotovoltaikoak;
  - gaitasun oso txikiko lurzoruan:
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako instalazio eoliko txikiak;
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako instalazio fotovoltaiko txikiak;
  - lurzoruaren gaitasuna edozein dela ere:
    - autokontsumorako eskala handiko instalazio fotovoltaikoak.
    - geotermia- eta minihidraulika-instalazioak.
- Basogintzako erabilera debekatuak:
  - gaitasun txikiko lurzoruan:
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako eskala handiko instalazio fotovoltaikoak;
  - gaitasun oso txikiko lurzoruan:
    - eskala handiko eta ertaineko instalazio eolikoak, autokontsumorako edo produktiorako;
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako instalazio fotovoltaiko handi eta ertainak.

Baso-kategoria honetan, autokontsumorako instalazio fotovoltaikoak eta energia-komunitateek sustatutakoak erabiltzea sustatuko da, 500 metroko zabalerako eraztun batean, kasuan kasuko hiriguneen inguruan.

#### d) Nekazaritza eta abeltzaintzako eta landazabaleko kategoria.

Erabileren erregulazioa azpikategorien arabera aldatzen da:

##### d1) Trantsizioko landa-paisaia azpikategorian:

- Erabilera egokiak:
  - Gaitasun handiko lurzoruan:
    - edozein eskalatako instalazio eolikoak, autokontsumo- eta ekoizpen-modalitate bikoitzean;
    - edozein eskalatako instalazio fotovoltaikoak, autokontsumo- eta ekoizpen-modalitate bikoitzean.
  - Gaitasun ertaineko lurzoruan:
    - edozein eskalatako autokontsumorako instalazio eolikoak;
  - Gaitasun txikiko lurzoruan:
    - autokontsumorako instalazio eolikoak, eskala ertainekoak eta txikikoak;
  - Gaitasun oso txikiko lurzoruan:
    - autokontsumorako instalazio eolikoak, eskala txikikoak;
  - Lurzoruaren gaitasuna edozein dela ere:
    - autokontsumorako instalazio fotovoltaikoak, eskala ertainekoak eta txikikoak;
- Nekazaritza eta Basogintzaren LAPak adierazitako baldintzetan onar daitezkeen erabilerak:
  - Gaitasun ertaineko lurzoruan:
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako instalazio eolikoak;
    - edozein eskalatako ekoizpen-instalazio fotovoltaikoak eta eskala handiko autokontsumorako instalazioak;
  - Gaitasun txikiko lurzoruan:
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako instalazio eoliko ertain eta txikiak;
    - instalazio fotovoltaikoak, eskala ertain eta txikikoak, sarera isurtzeko ekoizpenerako direnak, eta autokontsumorako direnak, eskala handikoak;
  - Gaitasun oso txikiko lurzoruan:



- sarera isurtzeko ekoizpenerako instalazio eoliko txikiak;
- sarera isurtzeko ekoizpenerako instalazio fotovoltaiko txikiak;
- Lurzoruaren gaitasuna edozein dela ere:
  - Energia minihidraulikoko, biomasako eta geotermiako instalazioak.
- Erabilera debekatuak:
  - Gaitasun txikiko lurzoruan:
    - eskala handiko instalazio eolikoak;
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako eskala handiko instalazio fotovoltaikoak;
  - Gaitasun oso txikiko lurzoruan:
    - eskala handiko eta ertaineko instalazio eolikoak;
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako instalazio fotovoltaiko handi eta ertainak.

d2) Balio estraterjiko handiko azpikategorian:

- Erabilera egokiak:
  - Gaitasun handiko, ertaineko, txikiko eta oso txikiko lurzoruetan:
    - autokontsumorako instalazio eoliko txikiak;
  - Lurzoruaren gaitasuna edozein dela ere:
    - autokontsumorako instalazio fotovoltaiko txikiak;
- Nekazaritza eta Basogintzaren LAPak adierazitako baldintzetan onar daitezkeen erabilerak:
  - Gaitasun handiko lurzoruan:
    - eskala handiko eta ertaineko instalazio eolikoak, autokontsumo- eta ekoizpen-modalitate bikoitzean; eta sarera isurtzeko ekoizpenerako instalazio txikiak;
    - eskala ertain eta txikiko fotovoltaikoak, sarera isurtzeko ekoizpenerako;
  - Gaitasun ertaineko lurzoruan:
    - eskala handiko eta ertaineko instalazio eolikoak, autokontsumo- eta ekoizpen-modalitate bikoitzean; eta sarera isurtzeko ekoizpenerako instalazio txikiak;
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako instalazio fotovoltaikoak, eskala ertainekoak eta eskala txikikoak;
  - Gaitasun txikiko lurzoruan:
    - eskala ertaineko eolikoak, autokontsumo- eta ekoizpen-modalitate bikoitzean; eta sarera isurtzeko produkziara bideratutako eskala txikiko instalazioak;
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako instalazio fotovoltaikoak, eskala ertain eta txikikoak;
  - Gaitasun oso txikiko lurzoruan:
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako eskala txikiko instalazio eolikoak
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako instalazio fotovoltaiko txikiak;
  - Lurzoruaren gaitasuna edozein dela ere:
    - autokontsumoari lotutako eskala ertaineko instalazio fotovoltaikoak;
    - energia minihidraulikoko, biomasako eta geotermiako instalazioak.
- Erabilera debekatuak:
  - Gaitasun handiko lurzoruan:
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako eskala handiko instalazio fotovoltaikoak.
  - Gaitasun ertaineko lurzoruan:
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako eskala handiko instalazio fotovoltaikoak.
  - Gaitasun txikiko lurzoruan:
    - eskala handiko instalazio eolikoak;
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako eskala handiko instalazio fotovoltaikoak.
  - Gaitasun oso txikiko lurzoruan:
    - eskala handiko eta ertaineko instalazio eolikoak;
    - sarera isurtzeko ekoizpenerako instalazio fotovoltaiko handi eta ertainak.
  - Lurzoruaren gaitasuna edozein dela ere:
    - autokontsumoari lotutako eskala handiko instalazio fotovoltaikoak;



Nolanahi ere, bi antolamendu-azpikategorietan, autokontsumorako instalazio fotovoltaikoak eta energia-komunitateak erabiliko dira hiriguneen inguruko 500 metroko zabalerako eraztunean.

Euskal Autonomia Erkidegoko Lurzoruari eta Hirigintzari buruzko 2/2006 Legearen 97.bis artikuluan xedatutakoaren arabera, balio agrológico (estrategiko) handiko lurzoruetako jarduketetarako, nekazaritza-arloan eskumena duen foru-organoaren txostena beharko da.

e) Larre menditarren kategoria.

Larre menditarrak oso ingurune baliotsuak dira ingurumenaren, paisaiaren eta kulturaren ikuspegitik. Hori dela eta, LAAek adierazten duten eremu horiek antolatzeke irizpide nagusia artzaintza-jardueraren mantentze iraunkorra ziurtatzera bideratuta dago, eremu horiek babesteko mekanismorik eraginkorrena baita. Lurzoru horien berezitasuna eta eskasia kontuan hartuta, debekatuta daude edozein motatako energia berriztagarrien instalazioak lurzoru urbanizaezinaren kategoria honetan.

f) Gainazaleko urak babesteko kategoria.

- Erabilera onargarriak, EAEko Ibaiak eta Errekak Antolatzeke LAPak eta Plan Hidrologikoek adierazitako baldintzetan:
  - Gaitasun handiko eta ertaineko lurzoruan:
    - instalazio eolikoak, autokontsumo- eta ekoizpen-modalitate bikoitzean, eta edozein eskalatakoak;
    - instalazio fotovoltaikoak, ekoizpenekoak, edozein eskalatakoak.
  - Gaitasun txikiko lurzoruan:
    - eskala ertaineko eta txikiko instalazio eolikoak;
    - eskala ertain eta txikiko ekoizpen-instalazio fotovoltaikoak.
  - Gaitasun oso txikiko lurzoruan,
    - eskala txikiko instalazio eolikoak;
    - ekoizpen-eskala txikiko instalazio fotovoltaikoak.
  - Lurzoruaren gaitasuna edozein dela ere:
    - edozein eskalatako autokontsumorako instalazio fotovoltaikoak.
    - energia minihidraulikoa.
- Erabilera debekatuak:
  - Gaitasun txikiko lurzoruan:
    - eskala handiko instalazio eolikoak;
    - eskala handiko instalazio fotovoltaikoak, ekoizpenekoak.
  - Gaitasun oso txikiko lurzoruan:
    - eskala handiko eta ertaineko instalazio eolikoak;
    - eskala handiko eta ertaineko instalazio fotovoltaikoak, ekoizpenekoak.
  - Lurzoruaren gaitasuna edozein dela ere:
    - biomasa- eta geotermia-instalazioak.

## **12. artikulua.- Energia berriztagarrien instalazioen erabilera arautzeke baldintzatzaile gainjarriak.**

Antolamendu-kategoria horiez gain, LAGek, ingurune fisikoaren antolamenduaren arloko gidalerroen artean, baldintzatzaile gainjarrien bi multzo jasotzen dituzte: Arrisku naturalak eta klima-aldaketa eta azpiegitura berdea. Baldintza horiek mugatu edo baldintzatu egiten dute aurreko artikuluan ezarritako erabilera-araubidea:

### 1. Arrisku naturalen eta klima-aldaketaren baldintzatzaile gainjarria.

Lau azpimota ditu: akuiferoen urrakortasuna, arrisku geologikoak, urpean gera daitezkeen eremuak eta klima-aldaketarekin lotutako arriskuak.



a) Akuiferoen urrakortasuna:

Onargarriak izango dira, EAEko Ibaiak eta Errekak Antolatzeko Lurraldearen Arloko Planean eta plan hidrologikoetan adierazitako erregulazioarekin, teknologia, neurri eta helmuga guztietako instalazioak, instalazio eoliko eta fotovoltaikoen kasuan lurraldearen gaitasuna edozein dela ere. Nolanahi ere, edozein instalaziok akuiferoetan izan ditzakeen eraginak aztertuko ditu, eta horietan aldaketarik ez izatea bermatuko du.

b) Arrisku geologikoak:

Instalazioa arrisku zehatzarekin bateragarria dela justifikatzen bada, eta garapen-plangintzak ezartzen dituen zehaztapenekin bat etorritik, teknologia guztietako instalazioak onartuko dira, geotermia, neurriak eta helmugak izan ezik, instalazio eoliko eta fotovoltaikoen kasuan lurraldearen gaitasuna edozein dela ere.

c) Urak har ditzakeen eremuak:

Energia berriztagarrien instalazioak EAEko Ibaiak eta Errekak Antolatzeko LAPak eta plan hidrologikoek arautuko dituzte.

d) Klima-aldaketarekin lotutako arriskuak:

Klima-aldaketarekin lotutako arriskuak baldintzatzen dituzten lurzoruen erregulazioa EAEko Ibaiak eta Errekak Antolatzeko LAPera eta plan hidrologikoetara, Itsasertza Babesteko eta Antolatzeko LAPera, Hezeguneen LAPera eta babes-figura duten naturaguneak arautzeko eta antolatzeko planetara igortzen da.

2. Azpiegitura berdearen gainjarritako baldintzatzailea:

Bi espazio mota ditu: batetik, ingurumen-balioengatik eta Urdaibaiko Biosfera Erreserbarengatik babestutako espazioak, eta, bestetik, korridore ekologikoak eta funtzio anitzeko natura-intereseko beste espazio batzuk.

Lehenengoetan, LAP honen xede den erabilera zein baldintzatan ezar daitekeen zehaztuko dute naturagune bakoitza arautzeko edo antolatzeko planek.

Korridore ekologikoen eta natura-intereseko funtzio anitzeko beste espazioen kasuan, debekatuta daude instalazio minihidraulikoak, biomasakoak eta geotermiakoak, bai eta eskala handiko instalazio fotovoltaikoak ere. Gainerako instalazioak onargarriak dira, baldin eta, hala badagokio, instalazioa ezartzeko egiten den ingurumen-dokumentuak justifikatzen bada lotura ekologikoa bermatzen dela eta espazio horietako zerbitzu ekosistemikoak ez direla murrizten, edo, hala badagokio, konpentsatzen direla.

### **13. artikulua.- LAParen lurralde-eremua sektorekako eragin-eremuekin gainjartzea.**

1. LAP honetan xedatutakoaren gaineratik egongo dira trenbide-sarearen, errepideen, zortasun aeronautikoen, jabari publiko hidraulikoaren eta itsas-lehorreko jabari publikoaren arloko babes-araubide juridikoa erregulatzen duen araudi sektoriala aplikatuz eratorritako mugak.

2. Trenbide-lineen babes-eremuetan indarrean dagoen legeria sektorialak baimentzen dituen jarduera, obra edo instalazioetako edozein gauzatzeko, dagokion tren-azpiegituren administratzailearen alde aurreko baimena beharko da, trenbide-azpiegitura, haren babes-eremuak eta horren gaineko trenbide-zirkulazioa kontrolatu, zaindu eta ikuskatzeaz arduratzen dena. IV. eranskinean, Trenbide Sektorearen Legearen aplikaziotik eratorritako mugak jaso dira.

3. Bilbo, Donostia, Gasteiz eta Logroño-Agoncillo aireportuetako zortasun aeronautikoen eragindako eremuetan aurreikusitako eraikuntzek, instalazioek eta linea elektrikoek eta LAP hau garatzeko beste edozein jarduketek ezin dituzte zortasun aeronautiko horiek urratu, V. eranskinean aipatutako salbuespenak salbuespen.

Aerodromoko zortasunek, instalazio erradioelektriko aeronautikoen zortasunek edo jarduerak mugatzeko zortasunek eragindako eremuetan, une bakoitzean indarrean dagoen zortasun



aeronautikoen arloan aplikatzekoa den araudian xedatutakoa beteko da. V. eranskinean sartzen dira zortasun aeronautikoen gaineko eraginak.

Edozein instalazio gauzatzeko, dela zuzenean Aukeratutako Kokapen Eremu (AKE) batean dagoelako, dela plangintza alde aurretik garatuta dagoelako, maiatzaren 16ko 369/2023 Errege Dekretuan, aire-nabigazioa babesteko zortasun aeronautikoak arautzen dituenean, jasotako prozedura hartu beharko da dagokion izapidean.

4. Errepideak babesteko eremuetan, jabari publiko hidraulikoa babesteko eremuetan eta itsas-lehorreko jabari publikoko eremuetan edozein jarduketek administrazio publiko edo organismo eskudunaren aurretiazko baimena izan beharko du.





### III. TITULUA. ENERGIA EOLIKO ETA FOTOVOLTAIKOKO INSTALAZIOAK

#### I. KAPITULUA.- XEDAPEN OROKORRAK

##### 14. artikulua.- Instalazio eolikoaren eta fotovoltaikoaren kategoriak.

LAP honen ondorioetarako, instalazio eolikoak eta fotovoltaikoak kategoria hauetakoak izan daitezke:

- a) Energia eolikoaren eskala handiko instalazioak: 5 aerosorgailu edo gehiago dituztenak edo 30 MW edo gehiagoko potentzia instalatua dutenak.
- b) Energia fotovoltaikoko eskala handiko instalazioak:
  - Araba Erdialdeko Eremu Funtzionalean: 10 hektarea edo gehiago okupatzen dituztenak.
  - Gainerako eremu funtzionaletan: 5 hektarea edo gehiago okupatzen dituztenak.
- c) Energia eolikoaren eskala ertaineko instalazioak: 5 aerosorgailu baino gutxiago dituztenak eta instalatutako potentzia 1 MW-koa edo handiagoa eta 30 MW-tik beherakoa dutenak.
- d) Energia fotovoltaikoaren eskala ertaineko instalazioak:
  - Araba Erdialdeko Eremu Funtzionalean: 10 ha baino gutxiago eta 2 ha baino handiago okupatzen dutenenak, baldin eta estalkietan ez badaude;.
  - Gainerako Arlo Funtzionaletan: 5 ha baino gutxiago eta 2 ha baino handiago okupatzen dutenak, baldin eta estalkietan ez badaude;.
- e) Energia eolikoaren eskala txikiko instalazioak: 5 aerosorgailu baino gutxiago eta 1 MW-ko edo gutxiagoko potentzia instalatua dituztenak.
- f) Energia fotovoltaikoaren eskala txikiko instalazioak: 2 ha baino gutxiago okupatzen dutenenak

##### 15. artikulua.- Instalazio fotovoltaikoaren eta eolikoaren okupazio-azalera.

1. LAP honen ondorioetarako, instalazio eoliko edo fotovoltaiko batek har dezakeen lur-azalera hura mugatzen duen poligonalak edo poligonalek definitutakoa izango da, haize-sorgailuen kasuan palen hegada barne, linea eta sortutako energia elektrikoa biltegitatzeko, husteko eta banatzeko elementu posibleak alde batera utzita. Okupazio hori modu jarraituan edo poligono etenen bidez egin daiteke.

2. Bi instalazio eolikoren edo gehiagoren kasuan, horien aerosorgailuak, haien ardatzen artean, 2 km baino gutxiagokoak badira, edo instalazio fotovoltaikoak, kilometro 1 baino gutxiagoko distantzia duten panelak edo eraikinak badituzte, horien azalera eta potentzia aurreko artikuluko kategorien ondorioetarako gehituko dira. Hori ez zaie aplikatuko Sektore Elektriakoari buruzko 24/2013 Legearen 9. artikuluan eta energia elektrikoaren autokontsumoaren baldintza administratiboak, teknikoak eta ekonomikoak arautzen dituen apirilaren 5eko 244/2019 Errege Dekretuan edo hura ordeztzen duen araudian definitutako autokontsumo-instalazioei.

##### 16. artikulua.- Instalazio eoliko eta fotovoltaikoetarako zonifikazioa.

1. LAPak EAeko lurzoru urbanizaezina ezaugarritzen du, instalazio eolikoak eta fotovoltaikoak ezartzeko aukera kontuan hartuta, honela:

- Bazterketa-eremuak



- Aukeratutako kokapen-eremuak
- Gaitasunen graduazioa duten eremuak

### **17. artikulua.- Instalazio eolikoak eta fotovoltaikoak baztertzeko eremuak.**

1. Bazterketa-eremutzat hartuko dira eskala handi eta ertaineko sorkuntza eoliko edo fotovoltaikoko instalazioak ezartzea berariaz debekatuta dutenak teknologia mota horietarako.
2. Zona horiek zehazteko, arau hauen II. eranskinean aintzat hartutako bazterketa-irizpideak hartu dira kontuan, bai ingurumen-baldintzatzaileengatik, bai I-Memoria dokumentuan jasotako lurralde-plangintzako tresnetatik eratorritako baldintzatzaileengatik. Eremu horiek III. dokumentuan – Planoak – jasotako antolamendu-planoetan halakotzat mugatutako eremuak dira.
3. Era berean, lurzoru urbanizaezineko kategoria batzuk zehaztu dira, non erabilera eoliko eta fotovoltaiko batzuk ez dauden baimenduta lurralde-bateragarritasuneko arrazoiengatik, I. eranskineko Ingurune Fisikoaren Antolamendurako Matrizean laburbiltzen eta 11. eta 12. artikuluetan garatzen denaren arabera.
4. Aipatutako irizpideetako bati erantzuten dioten espazio edo eremu berriak, baita aldaketak ere, LAP hau indarrean jarri ondoren ingurumenari edo lurraldeari buruzko araudiaren arabera onartuko direnak, automatikoki eta oro har bazterketa-eremuaren parte izatera igaroko dira.

### **18. artikulua.- Gaitasun-graduazioko eremuak.**

Bazterketa-eremuetatik kanpo, LAPak instalazio eoliko eta fotovoltaikoak ezartzeko lurraldearen gaitasuna mailakatzen du, Memorian garatu eta III. dokumentuan – Planoak – zedarritzen den bezala, lau eremutan, eta honela zehazten dira:

- Gaitasun handiko eremua: Aldeko baliabidea duten eta bazterketa-eremuetatik eta ingurumen-sentsibilitate handiko edo maximoko eremuetatik kanpo dauden lurrek osatzen dute. Instalazioak tokian bertan hartzeko gaitasun handiena duten eremuak dira, eta, horregatik, horrelako instalazioak ezartzeko eremu egokitzat jotzen dira.
- Gaitasun ertaineko eremua: Aurreko eremuetakoak baino gaitasun txikiagoko eremuek osatzen dute; izan ere, aldeko baliabidea izanik, ingurumen-sentsibilitate handiko eremuetan sartuta daude, edo, ingurumen-sentsibilitate txikiko edo ertaineko eremuetan sartuta egonik, ez dute aldeko baliabiderik.
- Gaitasun txikiko eremua: Aurreko bi zonak baino gaitasun txikiagoko eremuek osatzen dute; izan ere, aldeko baliabidea izanik, ingurumen-sentsibilitate maximoko zonetan sartuta daude, edo ingurumen-sentsibilitate handiko eremutan sartuta egonik, ez dute aldeko baliabiderik.
- Gaitasun oso txikiko eremua: Horrelako instalazioak hartzeko gutxieneko gaitasuna duten lurrek osatzen dute, ingurumen-sentsibilitate maximoko eremuetan sartuta daudelako eta ez dagoelako aldeko baliabiderik.

Autokontsumorako instalazio fotovoltaikoen kasuan, ez da lurraldearen gaitasuna kontuan hartuko, kontsumo elektriko bati lotuta egon behar duten eta kontsumo horretatik gehieneko distantziara dauden instalazio mota horien kasuistika berezia dela eta.

2. Eremu bat LAP honetan esleitzen zaiona baino gaitasun-eremu handiagoan sartu ahal izango da, sustatzaileak aldeko errekurtoa dagoela justifikatzen duenean:
  - Ingurumen-sentsibilitate ertain edo txikiko eremuetan dauden gaitasun ertaineko eremuetan: eremu horiek gaitasun handiko eremutzat hartuko dira.
  - Ingurumen-sentsibilitate handiko eremuetan dauden gaitasun txikiko eremuetan: eremu horiek gaitasun ertaineko eremutzat hartuko dira.



- Ingurumen-sentsibilitate maximoko eremuetan dauden gaitasun oso txikiko eremuetan: eremu horiek gaitasun txikiko eremutzat hartuko dira.

Atal honetan xedatutakoaren ondorioetarako, aldeko berrestagarriaren errekurtsioa izakina organo substantibo eskudunaren aurrean egiaztatuko da, instalazioak baimentzeko eskaera egiten denean. Energia eolikoaren kasuan, aldez aurreko administrazio-baimenaren eskaerarekin batera aurkeztutako dokumentazioarekin batera, kokalekuaren baliabide eolikoaren azterlana aurkeztu beharko da, urtebeteko aldirako, eta horrek aldeko errekurtsioa justifikatzeko balioko du.

Gaitasun-mailaren aldaketaren helburua eskala handiko instalazioak ezartzea denean, 25. artikuluan aurreikusitakoari kalterik egin gabe ulertuko da aldeko errekurtsioa dagoela egiaztatzea. Kasu horietan, artikuluko hartako 2. atalean jasotako tresnak izapidetzeko eskumena duen organoaren aurrean egiaztatuko da aldeko errekurtsioa dagoela.

3. LAPak zona jakin bati esleitutako ingurumen-sentsibilitatea desegokia dela egiaztatzen denean, sailkapen hori eragin zuen elementurik ez dagoelako edo aldatu delako, aldaketa hori energiaren arloan eskumena duen zuzendaritzari eskatu ahal izango zaio, ingurumen-organok emandako txostena aurkeztu ondoren.

## **19. artikulua.- Saturazio-indizea.**

1. Beharrezkotzat jotzen da lurraldeko lehen mailako baliabideak ustiatzeko moduen arteko oreka, osagarritasuna eta bateragarritasuna bilatzea, bai eta ekoizpen eolikoko eta fotovoltaikoko instalazioen paisaia-inpaktua mugatzea ere. Horretarako, lurraldearen saturazio-indize bat ezartzen da instalazio horietarako, eta indize hori aplikatuko zaie LAP hau aplikatuz aukeratutako kokapen-eremuak mugatuko dituzten lurralde- eta hirigintza-planei, bai eta araubide orokorra aplikatuz ezarriko diren instalazioei ere. Instalazio berriak mugatzeko proposamenak instalazio hori gauzatzean lortuko den okupazio-ehunekoa justifikatu beharko du, eta, horretarako, eragindako ikus-arroan eta horien mugakideetan, dauden eta izapidetzen ari diren instalazioei buruzko informazioa emango du.

2. Saturazio-indizea honela ezartzen da:

- Ekoizpen-instalazio fotovoltaikoetarako, % 10eko gehieneko saturazio-indizea ezartzen da.
- Ekoizpen eolikoko instalazioetarako, gehieneko saturazio-indizea 1 aerosorgailukoa izango da gaitasun handiko, ertaineko, txikiko eta oso txikiko lurzoruen 100 ha bakoitzeko.

3. Saturazio-indizea III. dokumentuan – Planoak – adierazitako EAEko arro bisual bakoitzaren gainean aplikatuko da.

4. Lurralde Plan Partzialek berriro mugatu ahal izango dituzte beren eremu funtzionaleko asetetasun-indizearako erreferentziatzeko lurralde-unitateak, bertan hartutako paisaiaren lurralde-ereduaren arabera, eta, horrela, ikus-arro bati edo gehiagori dagozkie.

5. LPPek, justifikatuta, artikuluko honen lehenengo puntuan oro har adierazitako saturazio-indizea aldatu ahal izango dute, oro har edo aplikazio-eremuen arabera, eremu funtzionalaren eta arro bisualen ezaugarrietara egokitzeko.

6. Okupazio-ehunekoa hori kalkulatzeko, kalkulu-eremuan dauden ekoizpen-instalazio guztiek (eolikoek edo fotovoltaikoek) okupatutako azalera hartuko da kontuan. Nolanahi ere, aukeratutako kokapen-eremuen azalera zenbaketa horretan sartuko da, instalazioak eginda dauden ala ez kontuan hartu gabe.

7. Okupazioaren ehunekoa kalkulatzeko, instalazio eoliko bat saturazio-indizearen aplikazio-eremuaren mugatik kilometro batera baino gutxiagora dagoenean, instalazio hori zenbatuko da, bai kokatuta dagoen eremuan, bai mugakidean.



8. Saturazio-indizearen aplikazio-eremu batean lokalizazio-eremu hautatu bat dagoenean, indize hori % 15era iritsi arte handitu ahal izango da instalazio fotovoltaikoen kasuan, eta 2 aerosorgailu 100 ha-ko instalazio eolikoen kasuan.

9. 8. puntuan aurreikusitako saturazio-indizea jarraian aipatzen diren ikus-arroetako AKE-ei ere aplikatuko zaie:

- Balmaseda, Ugao-Miraballes, Ubide, Bakio eta Berastegi udalerrien inguruan kokatutako energia eolikoko Aukeratutako Kokapen-Eremuak;
- Kanpezu, Lantaron, Barrundia eta Donemiliagako udalerrien inguruan kokatutako energia fotovoltaikoko Aukeratutako Kokapen-Eremuak.

Beraz, arro bisual horietan, AKE-ak aipatutako saturazio-indizea lortu arte bakarrik okupatu ahal izango dira.

## **20. artikulua.- Autokontsumorako instalazioak arautzea**

1. Autokontsumorako instalazioen erregulazioa LAP honek garatutako instalazio eoliko eta fotovoltaikoetarako ezarritako arau orokorra izango da. Hala ere, lurralde- eta hirigintza-plangintzaren ondorioetarako, eskala txikiko eta ertaineko autokontsumorako instalazioak, edozein lurzoru-motatan, eraikuntzan bertan, lurzati berean edo bere araudiaren arabera kontsumo-puntuak kokatuta dauden tokitik hurbil dagoen batean, zerbitzua ematen dioten eraikinaren erabilera osagarritzat hartuko dira, eta, beraz, eraikinen zerbitzuko gainerako instalazioen antzera baimenduko dira, hirigintza-planteamenduak egokitu beharrik gabe.

Erabilera nagusiaren erabilera lagungarritzat hartzen direnez, ez da beharrezkoa herri-onurako deklarazioa.

2. EAEko Administrazio Publikoek, beren eskumenak erabiliz, autokontsumorako instalazioak ezartzea bultzatu eta sustatuko dute, elektrizitatearen ekoizpena banatua eta kontsumitzailearengandik hurbil egotea erraztuz. Eraikinetan autokontsumorako instalazioak ezartzea bultzatze aldera, toki-erakundeek instalazio horiek ezartzeko oztopo edo debeku izan daitezkeen plangintzetako zehaztapenak aldatzea sustatuko dute, salbu eta kultura-intereseko ondasunen kasuan babes-araubidea aplikatzearen ondorio bada debeku hori.

Ildo horretan, udalek autokontsumoa eta tokiko eragileek energia-ekoizpenean parte hartzea sustatzeko neurriak hartu ahal izango dituzte. Horretarako, besteak beste, energia-komunitateen autokontsumorako instalazioetara bideratutako azalera-eskubideak eratu ahal izango dituzte, energia-kontsumitzaileen eta energia-ekoizleen arteko bitartekaritza argitu eta erraztuko duten ordenantzen bidez, edo haien jabetzako ondare-ondasunei buruzko ordenantzen bidez.

## **II. KAPITULUA.- ESKALA HANDIKO INSTALAZIO EOLIKO ETA FOTOVOLTAIKOAK**

### **21. artikulua.- LAPetik aukeratutako kokapen-eremuak.**

1. 14. artikuluko a) eta b) lerroketan definitutako eskala handiko instalazioak garrantzitsutzat jotzen dira EAEko baliabide berriztagarrien aprobetxamendu energetikorako, eta zuzenean ezarri ahal izango dira aukeratutako kokapen-eremuetan (AKE).

2. LAPak zona horiek mugatzen ditu eskala handiko instalazioetarako, III. dokumentuko (Planoak) antolamendu-planoetan.



3. Lurralde plangintzako gainerako tresnek, LAP hau garatzeko, eskala handiko beste kokapen-eremu batzuk hautatu ahal izango dituzte, baldin eta, energia-mota bakoitzerako eta aldeko energia-baliabidea izanik, bazterketa-eremuetatik kanpo eta lurralde altu edo ertaineko eremuetatik kanpo dauden azalerak badituzte.

4. Aukeratutako kokapen-eremu berriak mugatzeko eta proiektuak egiteko, kontuan hartu beharko dira Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamenduaren Gidalerroak behin betiko onartzen dituen uztailaren 30eko 128/2019 Dekretuaren II. eranskineko 1.b.1 puntuan (Jardueren kontrola: azpiegiturak) jasotako alderdiak. Bertan, hainbat aukera planteatzeko eskatzen da, lurraldearen harrera-ahalmenaren eta haren hauskortasunaren aurretiazko azterketa paraleloan oinarrituta, eta gutxienez atal horretan jasotako alderdiak kontuan hartuta.

5. Aukeratutako Kokapen-Eremuak aldatu ahal izango dira, proiektu zehatzaren ingurumen-inpaktuaren adierazpenetik erator daitezkeen ingurumen-eskakizunetara egokitzeko. Aldaketa horrek antolamendu-planoetan mugatutako eremuak birdoitu ahal izango ditu, azaleraren % 20ra arte gehienez ere, betiere bazterketa-zonak inbaditzen ez badira. Aukeratutako Kokapen-Eremuetan egin beharreko aldaketek ez dute izapide gehigarririk beharko.

6. Energia eolikoko instalazioetarako Aukeratutako Kokapen-Eremuetan ezin izango da aerosorgailurik instalatu kudeaketa-plana duten flora- eta fauna-espezieen kudeaketan eskumena duen foru-organoaren txostenik gabe.

## **22. artikulua.- LAPetik aukeratutako kokapen-eremuetan eskala handiko instalazioak ezartzea.**

1. Eremu horien barruan, haize-sorgailuen edo eguzki-panelen kokapen zehatza eta instalazioak osatzen dituzten gainerako elementuak dagozkien egikaritze-proiektuetan zehaztuko dira, eta memoriaren eranskineko gomendioak kontuan hartuko dira. EAEn eskumeneko instalazioak direnean, Eusko Jaurlaritzan energiaren arloko eskumena duen zuzendaritzak emango ditu baimen-ebazpenak.

2. Organo eskudunak eraikuntza baimentzeko ematen duen ebazpenean, zehazki zedarrituta geratuko da. Ebazpen horrek antolamendu-planoetan mugatutako eremuak birdoitu ahal izango ditu, azaleraren % 20ra arte gehienez, betiere horrekin bazterketa-eremuak inbaditzen ez badira.

3. Antolamendu-planoetan mugatutakoari erantsitako eremuak benetan okupatzeko, eremu horretarako ezarritako araubide bera bete beharko da.

## **23. artikulua.- Lurralde- eta hirigintza-integrazioa eskala handiko instalazioetarako aukeratutako kokapen-eremuetan.**

1. LAP honek energia mota bakoitzerako mugatutako eremuetan instalazio eolikoak edo fotovoltaikoak ezartzea kokapen horretan erabilera edo jarduera egokia da, antolamendu-kategoria edozein dela ere.

2. Lurraldearen Arloko Plan hau indarrean sartu zenetik, LAP honetan mugatutako eskala handiko sortze-eremu hautatuetan eskala handiko eolikoa eta fotovoltaikoa sortzeko instalazioak ezartzeko ez da beharrezkoa izango geroko lurralde-plangintzarik edo hirigintza-plangintzarik, ezta foru-aldundiek interes publikokotzat jotzeko ere, LAPetik ordenatuta baitaude.

Aurrekoak ez du salbuetsiko dagokion obra-lizentzia lortzeko beharretik, ezta eska daitezkeen sektore- eta ingurumen-baimenak lortzetik ere.



## **24. artikulua.- Eskala handiko instalazioetarako aukeratutako kokapen-zonen erabilera arautzea.**

1. Lurralde Plana indarrean jartzen denean, energia berriztagarria hartzeko eta eraldatzeko erabilera edo jarduera, mugatutako kokagune hautatuetan, automatikoki txertatuko da udal-plangintzan, eremu horietan erabilera egoki gisa, antolamendu-kategoriak alde batera utzita, eta eragindako udalek plangintzan txertatze hori dokumentatzeko behar diren prozedurak hastea alde batera utzi gabe.

2. Energia berriztagarria instalatzeko beharrezkoak diren instalazioek okupatzen duten lur-zerrendan eta, bereziki eolikoaren kasuan, aerosorgailuen palen luzeraren bikoitza den lur-zerrenda batean, zerrenda horren ardatza horien lerrokadura izanik, erabilera-erregimen hau ezartzen da, oro har:

### a) Erabilera egokia:

Eskala handiko sorkuntza eoliko eta fotovoltaikoko instalazioa. Energia eolikoa eta fotovoltaikoa hartzeko eta eraldatzeko jarduera.

### b) Erabilera onargarriak:

Eskala ertaineko sorkuntza eoliko eta fotovoltaikoko instalazioa, Arau hauen 28. artikuluan aurreikusitakoaren arabera.

Inguruko abeltzaintza-ustiapen egokirako energia berriztagarria sortzeko instalazioak hartzeko duen zerrenda zeharkatu behar duten abereentzako alanbrezko hesiak eraikitzea edo mantentzea. Kasu horretan, parkearen barneko bideari jarraipena ematea ahalbidetuko duten ateak edo sistemak egongo dira.

Zerrenda hori zeharkatu behar duten lurpeko ur-hodiak eraikitzea edo mantentzea. Lurperatutako kanalizazio elektriko edo termikoen zortasunak errespetatuz gauzatu beharko dira.

Abereak urperatzeko iturriak eraikitzea edo mantentzea.

Neurri txikiko zuhaitzak eta zuhaixkak ereitea eta landatzea, baldin eta airearen zirkulazioan aldaketarik eragiten ez badute, ez itzalik sortu modulu fotovoltaikoetan, eta, beraz, energia sortzeko elementuen funtzionamenduari kalterik eragiten ez badiote, hala nola aerosorgailuei edo jarraitzaile fotovoltaikoei, ez die eragiten instalazioen lurpeko elementuei, hala nola azpiegitura elektrikoari edo komunikazio-azpiegiturei.

Nekazaritzako eta abeltzaintzako jarduerak ez die kalterik egiten energia sortzeko elementuen funtzionamenduari, hala nola aerosorgailuei edo jarraitzaile fotovoltaikoei, eta ez die eragiten instalazioen lurpeko elementuei, hala nola azpiegitura elektrikoari edo komunikazio-azpiegiturei.

Barruko bideak erabiltzea zerbitzu-ibilgailuak igartzeko, bai eta traktoreak eta nekazaritzako, abeltzaintzako edo basogintzako ibilgailuak ere, ustiapen-planean berariaz debekatuta ez badago.

Babes naturaleko, lehen mailako jarduerako, paisaian integratzeko eta, azken batean, ekosistemen zerbitzuak zaintzeko eta indartzeko erabilera guztiak onartzen dira, baldin eta berariaz debekatuta ez badaude eta parkeak behar bezala funtzionatzea eragozten ez badute.

### c) Debekatutako jarduerak:

Energia berriztagarria sortzeko prozesuaren garapen normalarekin eta instalazioen berezko ezaugarriekin bateraezinak direnak izango dira, bai eta instalazio mota horri datzekion segurtasun-baldintzak aldatzen edo kontuan hartzen ez dituztenak ere.

Ezin izango da energia-instalazioaren sorkuntza-ahalmen berriztagarria mugatu dezakeen jarduerarik egin, ezta etorkizunean hura handitzeko planteatuko lirakeen ere.

Bereziki, zonan debekatuta dago:



- Larreak, uztondoak edo edozein landaretza erretzea.
- Hegazti-faunarentzako simaurtegiak eta janleku osagarriak instalatzea, gertuen dagoen aerosorgailutik 3 km baino gutxiagora.
- Ibilgailu motordunak, baimendutakoak izan ezik, energia berriztagarriko instalazioen barne-bideetatik zirkulatzea.
- Airearen zirkulazioari, uren mugimenduari edo intsolazio-baldintzei eragiten dieten oztopoak jartzea.
- Ebakuazio-azpiegituren lurpeko kanalizazioei eragin diezaieketen landaketak egitea.
- Ehiza-jarduerak egitea, horrek energia sortzeko elementuei kalteak eragin diezazkiekeen.
- Delta hegaleko hegadak edo antzekoak parke eolikoan gainean.

3. Artikulu honen aurreko paragrafoetan jasotako erabilera-araubidea instalazioa ezarri ondoren aplikatuko da.

Aukeratutako Kokapen-Eremuak garatzen ez diren bitartean, horien mugaketaren barruan ukitutako lurzoruetan lurzoru-kategoriaren arabera dagokion erabilera-araubidea aplikatuko da.

4. Aurreko paragrafoko bigarren lerrokadan aurreikusitakoaren arabera, aukeratutako kokapen-eremu baten barruan dauden lurzoruetan oinplano berriko eraikuntza-erabilera egiten denean, erabilera hori behin-behinekoa izango da. Sektore Elektrikoari buruzko abenduaren 26ko 24/2013 Legearen 53. artikuluan aurreikusitako eraikuntzako administrazio-baimena lortu ondoren, titularrari horretarako errekerimendua egiten zaionean, behin-behineko erabilera hori amaitu egingo da eta eraiki diren oinplano berriko obrak kendu egingo dira kalte-ordainik gabe eraitsiko dira.

## **25. artikulua.- Eskala handiko instalazioak LAPetik aukeratutako kokapen-eremuetatik kanpo ezartzea.**

1. LAP honetan aukeratutako kokapen-eremuetatik kanpo eskala handiko sortze-instalazioak ezarri ahal izango dira gaitasun handiko eta gaitasun ertaineko eremuetan, baldin eta aldeko baliabidea badute eta 11. eta 12. artikuluetan ezarritakoa errespetatzen badute.

2. Ezarpen hori egiteko, plangintzan txertatu beharko da, mugaketa-prozedura hauetakoren baten bidez:

- a) LAP honen aldaketa ez-funtsezkoaren bidez.
- b) Dagokion Eremu Funtzionalaren LPParen bidez, berrikuspenean edo haren aldaketa ez-funtsezkoaren bidez. Instalazioak eremu funtzional bati baino gehiagori eragiten badio, beharrezkoa izango da aurreko paragrafoan adierazitako LAParen funtsezko aldaketarik.
- c) Dagokion udalerrria HAPOren bidez mugatzea, hura berrikustean edo funtsezkoa ez den aldaketaren bidez. Instalazioak udalerrri bati baino gehiagori eragiten badio, Bateragarritze Plan baten bidez egingo da mugaketa.

3. Aurreko puntuan xedatutakoa alde batera utzita, Gobernu Kontseiluak, Interes Publiko Handiagoko Proiektuak direnean, eremu berriak onartu ahal izango ditu, betiere eskala handiko instalazioak ezartzeko aukeratutako kokapen-gunetzat hartzeko beharrezko baldintzak betetzen badituzte, hau da, aldeko baliabide gordina badute eta gaitasun ertain edo handiko lurretan badaude.

Horretarako, Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamenduari buruzko Legearen 3bis artikulutik 3septies artikulura bitartean araututakoaren arabera, interes publiko handiagoko proiektuetarako aurreikusitako prozedurari jarraituko zaio



4. Artikulu honetan aipatzen diren instalazioen ezarpen-eremua mugatu ondoren, eremu horri, ondorio guztietarako, 21. artikulutik 24. artikulura bitarteko erregulazioa aplikatuko zaio, aukeratutako kokapen-eremuei aplikatu beharrekoa.

### **III. KAPITULUA.- ESKALA ERTAINEKO INSTALAZIO EOLIKO ETA FOTOVOLTAIKOAK**

#### **26. artikulua.- Sortze-instalazioak ezartzea eskala ertainerako aukeratutako kokapen-eremuetan.**

1. Eskala ertaineko instalazioak, 13. artikuluko c) eta d) lerroketan definitutakoak, zuzenean ezarri ahal izango dira haientzat berariaz mugatutako kokapen-eremuetan. Kasu horretan, dagokion Eremu Funtzionalaren Lurralde Plan Partzialak edo HAPOak zehaztuko ditu, eta arau honen 11. eta 12. artikuluetan ezarritakoa beti betez.

2. Mugaketa hori baztertzekoak ez diren eremuetan egin beharko da beti, eta dagokion energia-motarako lurralde-gaitasun oso txikia ez duten eremuetan. Horretarako, lurraldearen gaitasunaren mailaketa kontuan hartu beharko da, 18. artikulua arabera, eta III. dokumentuko (Planoak) planoetan islatuta.

3. Lurralde Plan Partzialek eta, hala badagokio, HAPOek, aukeratutako kokapen-eremu horiek mugatu ahal izango dituzte, funtsezkoak ez diren aldaketen bidez.

4. Jaurlaritzaren Kontseiluak eremu berriak onartu ahal izango ditu, Interes Publiko Handiagoko Proiektuak direnean, baldin eta eskala ertaineko instalazioak ezartzeko aukeratutako kokapen-eremuetatik hartzeko beharrezko baldintzak betetzen badituzte; hau da, baliabide gordin mesedegarria izatea eta gaitasun handiko, ertaineko edo txikiko lursailetan kokatzea, III. dokumentuan (Planoak) ezarritakoaren arabera.

Horretarako, Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamenduari buruzko Legearen 3bis artikulutik 3septies artikulura bitartean araututakoaren arabera, interes publiko handiagoko proiektuetarako aurreikusitako prozedurari jarraituko zaio.

5. Zona horiek adierazitakoaren arabera mugatu ondoren, instalazio horiek kokagune horietan ezartzeko araubidea, ondorio guztietarako, 21. artikulutik 24. artikulura bitartekoetan eskala handikoentzat adierazitakoa izango da, eta, beraz, zuzenean ezartzekoa izango da.

6. Aukeratutako kokapen-eremu berriak mugatzeko eta proiektuak egiteko, kontuan hartu beharko dira Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamenduari buruzko Legearen 3bis artikulutik 3septies artikulura bitartekoetan ezartzeko araubidea, ondorio guztietarako, 21. artikulutik 24. artikulura bitartekoetan eskala handikoentzat adierazitakoa izango da, eta, beraz, zuzenean ezartzekoa izango da.

#### **27. artikulua.- Aukeratutako kokapen-eremuetatik kanpo eskala ertaineko instalazioak ezartzea.**

1. Aukeratutako kokapen-eremuetatik kanpo eskala ertaineko instalazioak ezartzea debekatuta egongo da beti bazterketa-eremuetan eta LAP honetan energia mota bakoitzerako mugatutako gaitasun oso txikiko eremuetan.

2. Aurreko puntuen arabera mugatutako eremuetatik kanpo, eta, nolahi ere, Lurralde Plan Partzialek edo HAPOek eskala ertaineko instalazioetarako Aukeratutako Kokapen-Eremuak mugatu ez badituzte, instalazio horien eremuetan ezartzeko, *Lurzoruari eta Hirigintzari* buruzko ekainaren 30eko 2/2006 Legearen 28.5.a). artikuluan eta 2/2006 Legea garatzeko





*premiatzko neurriei buruzko* 105/2008 Dekretuaren 4. artikuluan, xedatutakoa bete beharko da, bai eta arau horien 10. artikulutik 13.era bitartekoetan energia berriztagarrien erabilerari buruz jasotako erregulazio orokorrean ezarritakoa ere.

### **28. artikulua.- Eskala ertaineko instalazioetarako onargarritasun-baldintzak, eskala handiko instalazioetarako aukeratutako kokapen-eremuetan.**

Energiaren arloan eskumena duen Eusko Jaurlaritzako Zuzendaritzaren ebazpen bidez, eta betiere aurreikusitako saturazio-indizea gainditzen ez bada, eskala txikiagoko beste instalazio batzuk ezartzea onartu ahal izango da eskala handiko instalazioetarako aukeratutako kokapen-eremuetan, baldin eta LAP hau indarrean sartu eta urtebetera oraindik okupatu gabe geratzen badira, partzialki edo osorik.

### **29. artikulua.- Lehendik dauden instalazioak berrindartzea.**

1. Lurralde Arloko Plana indarrean sartzean ustiatzen ari diren energia eolikoa ekoizteko instalazioen kasuan, haien balio-bizitza helburutik gertu badago, energia hori berrindartzea bultzatuko da, eta halakotzat hartuko da arau hauetako 3. artikuluan zehaztutako eskuhartzea.

2. Instalazioen enpresa titularrak sustatu beharko du instalazioen berrindartzea, eta sektore elektrikoari buruzko araudian aurreikusitako baimenen mende egongo da, bai eta, jarduketaren irismenaren arabera, jarraitu beharreko ingurumen-ebaluazioko izapideen mende ere.

3. Instalazioak ustiatzen ari direnez, berrindartze-jarduerek ez dute beharko lurraldean sartzea, ez eta Foru Administrazioak interes publikoko deklaratzeko ere; hori guztia, obra-lizentzia eta eska daitezkeen beste baimen batzuk eskuratu beharri kalterik egin gabe.

## **IV. KAPITULUA.- ESKALA TXIKIKO INSTALAZIO EOLIKO ETA FOTOVOLTAIKOAK**

### **30. artikulua.- Eskala txikiko sorkuntza-instalazioak ezartzea.**

1. Lursail urbanizaezinean eskala txikiko instalazioak LAP honen 14. artikuluko e) eta f) paragrafoetan definitutakoak izango dira.

2. Ezarpenak errespetatu egin beharko du I. eranskineko Energia Berriztagarrien Erabilerarako Ingurune Fisikoaren Antolamendurako Matrizean ezarritakoa eta aplikatu beharreko gainerako lurralde- eta hirigintza-plangintzak, LPPk, edo HAPOk ezarritakoa.

3. Zehazki, 11. eta 12. artikuluetan ezarritakoaren arabera, eskala txikiko instalazioen erregulazioa honako hau da antolamendu-kategoria eta baldintza berezi bakoitzean:

a) Babes bereziko kategoria: Eskala txikiko autokontsumorako instalazioak onargarriak dira, baldin eta lurzoru-kategoria horietan onartutako erabilera bati lotuta badaude eta instalazioa aurreikusitako edo lehendik dagoen eraikuntzaren gainean egitea ezinezkoa dela justifikatzen bada.

b) Ingurumena Hobetzeko Kategoria:

- Babes Bereziko kategorian sartzeko asmoa duten lurzoruetan, beren ingurumen-balioek babestutako lurzoruen barruan edo eremuen ondoan daudelako, onargarriak dira eskala txikiko autokontsumorako instalazioak, baldin eta lurzoru-kategoria horietan onartutako



erabilera bati lotuta badaude eta instalazioa aurreikusitako edo lehendik dagoen eraikuntzaren gainean egitea ezinezkoa dela justifikatzen bada.

- Aurreko puntuan adierazitako baldintzak betetzen ez dituzten kalitate-maila handiagoko lurzoruetan, erabilera onargarritzat jotzen da, haien ingurumen-hobekuntza helburu duten antolamendu-kategorien antzera araututa.
- c) Baso-kategoria: Erabilera egokikoak izango dira autokontsumorako maila txikiko instalazio eolikoak gaitasun-eremu guztietan, eta ekoizpenekoak gaitasun handiko eta ertaineko eremuetan, bai eta autokontsumorako instalazio fotovoltaikoak ere. Nekazaritza eta Basogintzaren LAParen erregulazioaren arabera, erabilera onargarriak izango dira gaitasun txikiko eta oso txikiko eremuetan eskala txikiko ekoizpen-instalazio eolikoak, bai eta gaitasun-eremu guztietan eskala txikiko ekoizpen-instalazio fotovoltaikoak ere.
- d) Nekazaritza eta abeltzaintzako eta landazabaleko kategoria: eskala txikiko autokontsumorako instalazioak erabilera egokia izango dira, alde batera utzita zein eremutan dauden. Halaber, ekoizpen-instalazio eolikoak eta fotovoltaikoak erabilera egokia izango dute trantsizioko landa-paisaiako lurzoruen gaitasun handiko eremuetan. Gainerakoetan, erabilera onargarria izango da, Nekazaritza eta Basogintzaren LAParen araudiaren arabera.
- e) Larre menditarrak oso ingurune baliotsuak dira ingurumenaren, paisaiaren eta kulturaren ikuspegitik. Hori dela eta, LAAek adierazten duten eremu horiek antolatzeko irizpide nagusia artzaintza-jardueraren mantentze iraunkorra ziurtatzera bideratuta dago, eremu horiek babesteko mekanismorik eraginkorrena baita. Lurzoru horien berezitasuna eta eskasia kontuan hartuta, debekatuta daude edozein motatako energia berriztagarrien instalazioak lurzoru urbanizaezinaren kategoria honetan
- f) Gainazaleko urak babesteko kategoria: Antolamendu-kategoria horren erregulazioa EAEko Ibaiak eta Errekak Antolatzeko LAPera eta plan hidrologikoetara igortzen da.
- g) Arrisku naturalen eta klima-aldaketaren baldintzatzaile gainjarria:
  - Akuiferoen urrakortasuna: onargarriak izango dira, EAEko Ibaien eta Erreken Antolamendurako Lurraldearen Arloko Planak eta plan hidrologikoek adierazitako erregulazioarekin, eskala txikiko instalazioak, lurraldearen gaitasuna edozein dela ere. Nolanahi ere, edozein instalaziok akuiferoetan izan ditzakeen eraginak aztertuko ditu, eta horietan aldaketarik ez izatea bermatuko du.
  - Arrisku geologikoak: onargarriak izango dira, betiere instalazioaren eta arrisku zehatzaren arteko bateragarritasuna justifikatzen bada eta garapen-plangintzak ezartzen dituen zehaztapenekin bat etorritz.
  - Urpean gera daitezkeen eremuak: energia berriztagarrien instalazioak EAEko Ibaiak eta Errekak Antolatzeko LAPak eta plan hidrologikoek arautuko dituzte.
  - Klima-aldaketarekin lotutako arriskuak: klima-aldaketarekin lotutako arriskuak baldintzatzen dituzten lurzoruen erregulazioa EAEko Ibaiak eta Errekak Antolatzeko LAPera eta plan hidrologikoetara, Itsasertza Babesteko eta Antolatzeko LAPera, Hezeguneen LAPera eta babes-figura duten naturaguneak arautzeko eta antolatzeko planetara igortzen da.
- h) Azpiegitura berdearen gainjarritako baldintzatzailea:
  - Ingurumen-balioengatik babestutako espazioetan eta Urdaibaiko Biosfera Erreserban, naturgune bakoitzaren erregulazio- edo antolamendu-planek LAP honen xede den erabilera ezartzeko baldintzak adierazitako dituzte.
  - Korridore ekologikoen eta funtzio anitzeko natura-intereseko beste espazioen kasuan, debekatuta daude instalazio minihidraulikoak, biomasakoak eta geotermiakoak, bai eta eskala handiko instalazio fotovoltaikoak ere. Gainerako instalazioak onargarriak dira, baldin eta instalazioa ezartzeko egiten den ingurumen-dokumentuak justifikatzen badu konektibitate ekologikoa bermatzen dela eta ez dela murrizten edo, hala badagokio, konpentsatzen direla espazio horietako zerbitzu ekosistemikoak.



## IV. TITULUA. ENERGIA OZEANIKO ETA MINIHIDRAULIKOKO INSTALAZIOAK

### 31. artikulua.- Garapen ozeanikorako eta minihidraulikorako baztertutako eremuak.

1. Baztertutako eremuak III. dokumentuan – Planoak – jasotako antolamendu-planoetan energia mota bakoitzerako mugatutako lurralde-eremuak edo -eremuak dira.

Era berean, baztertutako joko dira, dagozkien antolamendu-planoetan zedarrirituta egon ez arren, Lurralde arloko plan honetan bazterketa-eremutzat jo diren zonak, beste lurralde-antolamenduko plan batzuetatik eratorritako ingurumen-irizpideetan edo baldintzatzaileetan oinarrituta.

2. Zona horiek zehazteko, I. dokumentuan – Memoria eta Arau hauen II. eranskineko zerrendak – aipatzen diren bazterte-irizpideak hartu dira kontuan, bai ingurumen-baldintzatzaileengatik, bai lurralde-plangintzako tresnen ondoriozko baldintzatzaileengatik.

3. Aintzat hartutako irizpideren bati erantzuten dioten eta LAP hau indarrean jarri ondoren ingurumen- edo lurralde-araudiaren arabera onartuko diren espazio edo eremu berriak, automatikoki eta oro har, bazterketa-eremuaren parte izatera igaroko dira, behin betiko onartzen diren unetik aurrera.

4. Zona horietan ezartzea energia mota bakoitzerako berariaz debekatuta dagoen erabilera edo jarduera izango da. Hala ere, zentral hidroelektrikoak berrindartzeko edo jatorrizko erabilerarako berreskuratzeko aukera aurreikusten da, baldin eta, elementu babestu gisa katalogatuta egon arren, planteatzen den jarduketak haien babesaren eragiten duten balioak errespetatzen baditu; izan ere, kultura-ondasun horientzako babesik onena da abandonatutako instalazio horiei erabilera bat ematen diena, jatorrizko funtzioa berreskuratzeko.

5. Bazterkeria-eremuetatik kanpo ezartzeko, 10. artikulutik 13.era bitartekoetan xedatutako araubide orokorra bete beharko da.

### 32. artikulua.- Energia ozeanikoko instalazioak lurraldean txertatzea.

1. Aukeratutako kokapen-eremuak dagozkion antolamendu-planoetan ozeano-energiarako mugatutako lurralde-eremuak edo -eremuak dira.

2. Aukeratutako kokapen-eremuetan energia ozeanikoko instalazioak ezartzeko, autonomia-erkidegoaren eskumeneko portuetan kokatuta daudenez, portu-antolamenduko plan berezietan edo, hala badagokio, portu-espazio eta -erabileren mugaketetan eta portu-politikaren arloan Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazio Orokorra onartzen dituen goimailako plangintza-tresnetan horretarako xedatutakoari jarraituko zaio, *Euskal Autonomia Erkidegoko Portuei eta Itsas Garraioari* buruzko ekainaren 28ko 2/2018 Legearekin bat etorriz, bai eta espazio horietan aplikatzekoak diren gainerako plangintza-tresnetan eta araubidetan xedatutakoari ere.

3. Aukeratutako eta aurreko artikuluan zehaztutako baztertutako eremuetatik kanpo, instalazio ozeanikoen ezarpena lurzoruari eta hirigintzari buruzko ekainaren 30eko 2/2006 Legearen 28.5a) artikuluan xedatutakoaren mende egongo da. Halaber, aplikatzeko den araudi sektorialaren mende egongo da, eta honako hauetan ezarritako mugak errespetatu beharko ditu: *Kostaldee* buruzko uztailaren 28ko 22/1988 Legea; *Itsasertza babestu eta erabiltze*ari buruzko eta *Kostaldee* buruzko uztailaren 28ko 22/1988 Legea *aldatze*ari buruzko maiatzaren 29ko 2/2013 Legea; *Kostaldee* buruzko *Erregelamendu Orokorra onartzen duen* urriaren 10eko 876/2014 Errege Dekretua; eta aplikatzekoak diren araudietatik eratortzen diren



guztiak, bereziki EAEko Itsasertza Babestu eta Antolatzeko LAPak xedatzen duenetik eratorritakoak.

### **33. artikulua.- Energia minihidraulikoko instalazioak lurraldean txertatzea.**

1. Ingurumenaren eta lurraldearen ikuspegitik tamaina handiko teknologia honetako instalazio berriak garatzea aurreikusten ez denez, LAPak ez du mugatzen energia minihidraulikoko instalazioak ezartzeko kokaleku berririk.
2. Lehendik dauden energia minihidraulikoko instalazioak birgaitu eta/edo berrindartu ahal izango dira, gehienez ere 10 MW-ko potentzia instalatu arte, baldin eta horrekin instalazio horiek hartzen duten azalera edo eremua % 20 baino gehiago handitzen ez bada, eta azalera handitzearekin arau hauen II. eranskinean adierazitako energia-mota horretarako baztertutako eremuak betetzen ez badira.



## V. TITULUA. INDARRALDIA, BERRIKUSPENA ETA ALDAKETA

### 34. artikulua.- Indarraldia.

1. Lurraldearen Arloko Plan honek hogeitun urteko indarraldia izango du, programatutako edo programatu gabeko aldaketak edo berrikuspenak alde batera utzi gabe.
2. LAP honetako zehaztapenen bat deuseztatzeak, baliogabetzeak edo aldatzeak ez du eraginik izango gainerako enbaliokotasunean, non eta horietako bat ez den aplikagarria haien arteko harremana edo mendekotasuna dela-eta.

### 35. artikulua.- Jarraipen-memoria.

Bost urtean behin, Eusko Jaurlaritzan energiaren arloko eskumena duen sailak jarraipen-memoria bat egingo du, eta bertan ebaluatuko du LAPeko zehaztapenen betetze-maila, garapen-maila eta beste dokumentu batzuetan eta hirigintza-plangintzan duen eragina, eta, hala badagokio, doikuntza-neurriak proposatuko ditu.

Memoria horretan, segimenduaren xede den aldian izandako aurrerapen teknologikoen eta arau-aldaketen eragina balioetsiko da, bai eta LAParen aldaketa bultzatzeko beharra ere, horietara egokitzeko.

Memoriak LAPean mugatutako Hautatutako Kokapen Eremuen garapen-mailari buruz ematen dituen ondorioak ikusita, Energia Zuzendaritzak erabakiko du eremu horietako baten mugaketaren indarraldiari buruz edo AKE izaera hori berrikusteko beharrari buruz.

### 36. artikulua.- Berrikuspna eta funtsezko aldaketa.

1. LAP hau orokorrean berriz aztertzeo edo funtsean aldatzeo, berrikusi egin beharko da.

Ondorio horietarako, funtsezko aldaketatzat hartuko da hasieran aukeratutako eta onartutako antolamendu-ereduaren aldaketa oro, baldin eta aldaketa hori desberdina dela adierazten badu, eta aldaketa hori berritatzat jo badaiteke, eta ez soilik alderdi puntual eta osagarrietan desberdina, martxoaren 24ko 46/2020 Dekretuaren 18. artikuluan ezarritakoaren arabera (46/2020 Dekretua, Lurraldearen Antolamendurako Planak eta Hirigintza Egokitzeko Tresnak Onartzeko Prozedurak Arautzeko).

2. Aurreko puntuan adierazitakoa alde batera utzi gabe, berrikuspna bidezkoa izango da, baldin eta beharrezkotzat eta komenigarritzat jotzen bada LAP hau orokorrean aldatzea, honako inguruabar hauek direla-eta:

- energia-ereduari buruzko irizpide berriak hartzea.
- eredu horretan funtsezko eragina duten gerora sortutako inguruabar berriak agertzea.

3. LAP honen berrikuspenak eta funtsezko aldaketek martxoaren 24ko 46/2020 Dekretuan aurreikusitako izapidetze bera jarraituko dute hura egiteko. Berrikusi eta aldatzeo ekimena energiaren arloan eskumena duen Eusko Jaurlaritzako sailari dagokio.

### 37. artikulua.- Funtsezkoa ez den aldaketa.

1. LAP honen alderdi zehatzei eta osagarriei soilik eragiten dieten aldaketak ez dira funtsezkotzat jotzen, martxoaren 24ko 46/2020 Dekretuaren 18. artikuluen arabera.



2. Eusko Jaurlaritzan energiaren arloko eskumena duen sailari dagokio LAParen funtsezkoa ez den aldaketa egiteko ekimena hartzea. Aldaketa izapidetzen hasi aurretik, berariaz eta arrazoituta adierazi beharko du aldaketa funtsezkoa ez dela.
3. Funtsezkoak ez diren aldaketak martxoaren 24ko 46/2020 Dekretuaren 22. edo 25. artikuluetan ezarritako prozeduraren bidez izapidetuko dira.
4. Nolanahi ere, funtsezkoak ez diren aldaketak izango dira Aukeratutako kokapen-eremu berrien mugaketak.

### **38. artikulua.- Etenaldia.**

Lurraldearen Arloko Planaren indarraldia eten ahal izango da, *Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamenduari* buruzko maiatzaren 31ko 4/1990 Legearen 3. artikuluan xedatutakoaren arabera.

### **LEHENENGO XEDAPEN GEHIGARRIA**

LAP honen esparruan energia berriztagarriak aprobetxatzeko dauden instalazioak berariaz interes publikokotzat jotzen dira, *Lurzoruari eta Hirigintzari* buruzko ekainaren 30eko 2/2006 Legearen 28.5.a) artikulua onorioetarako.

### **BIGARREN XEDAPEN GEHIGARRIA**

Energia Berriztagarrien LAPak, *Euskal Autonomia Erkidegoko Lurralde Antolamenduari* buruzko maiatzaren 31ko 4/1990 Legearen 22. artikuluan ezarritakoaren arabera, bere horretan lotuko ditu indarrean dagoen eta aplikatu behar den hirigintza-legeriak ezarritako udal-plangintzako tresnak.

Ondorioz, *Lurzoruari eta Hirigintzari* buruzko ekainaren 18ko 2/2006 Legearen 52. artikuluan xedatutakoaren arabera, udal-plangintza LAP honek lotzen du, eta haren arau-edukiari egokitu beharko zaio.

### **HIRUGARREN XEDAPEN GEHIGARRIA**

1. Energia Berriztagarrien LAPa indarrean sartu aurretik eraiki eta ustiatzen ziren energia berriztagarria aprobetxatzeko instalazioak LAPean sartuko dira aukeratutako kokapen-eremu gisa. Instalazio horiei instalazio bakoitzerako eman den administrazio-baimenaren ondoriozko araubidea aplikatuko zaie, bai eta, hala badagokio, dagokion ingurumen-inpaktuaren adierazpenarena ere. Arau horietan aurreikusi gabekoetan, arau honetan aurreikusitakoari jarraituko zaio.

2. Instalazio horiek berrindartuz gero, gaur egun okupatuta dagoen azalera % 20 handitzea onartuko da, betiere bazterketa-eremuei eragiten ez bazaie.

3. LAP honek edo dagokion LZPk aukeratutako kokapen-eremuan kokatutako instalazio bat berrindartuz gero, eta betiere haren mugakide den lursaila bada, instalazio berriek Planean mugatutako azaleraren % 20 gehiago hartu ahal izango dute gehienez, baina inola ere ezin izango dira kokatu baztertutako eremuetan, ezta gaitasun txikiko edo oso txikiko eremuetan ere, III. dokumentuko (Planoak) gaitasun-planoen arabera.

4. Aurreko kasuetan, okupazio-azalera berria aukeratutako kokapen-eremuaren zati izatera igaroko litzateke.



## **XEDAPEN IRAGANKORRA**

LAP hau indarrean sartu aurretik izapidetzen ari diren instalazio berriztagarriek, beren ezarpenari dagokionez, baimena eskatzen den egunean indarrean dagoen hirigintzako eta lurzoruko erregulazioa bete beharko dute.



**I. ERANSKINA - ENERGIA BERRIZTAGARRIAK  
ERABILTZEKO INGURUNE FISIKO ANTOLATZEKO  
MATRIZEA**





<b>EAE-KO INGURUNE FISIKOA ENERGIA BERRIZTAGARRIETARAKO ANTOLATZEKO MATRIZEA</b>  <b>1 = ERABILERA EGOKIA</b> <b>2 = ERABILERA ONARGARRIA</b> <b>3 = ERABILERA DEBEKATUA</b>  <b>2* = 11.3.B ARTIKULUAREN ARABERA</b>  <b>GARAPEN-PLANGINTZA:</b> <b>2<sup>1</sup> NEKAZARITZA ETA BASOGINTZAKO LAP</b> <b>2<sup>2</sup> IBAIEN ETA ERREKEN LAP ETA PLAN HIDROLOGIKOAK</b> <b>2<sup>3</sup> NBAP, URDAIBAICO EKZP, KBE, HEZEGUNEEN LAP, ITSASERTZEKO LAP</b>		<b>ERABILERA</b>																					
		<b>AZPIEGITURAK</b>																					
		Zerbitzu-instalazio tekniko ez-linealak, B motakoak																					
		Energia berriztagarrien bidez elektrizitatea sortzeko instalazioak																					
		<b>EOLIKOA</b>						<b>FOTOVOLTAIKOA</b>						<b>MINIHIDRAULIKOA</b>	<b>BIOMASA</b>	<b>GEOTERMIA</b>							
Eskala handia		Eskala ertaina		Eskala txikia		Eskala handia		Eskala ertaina		Eskala txikia													
Autokontsumoa	Ekoi-zpena	Autokontsumoa	Ekoi-zpena	Autokontsumoa	Ekoi-zpena	Autokontsumoa	Ekoi-zpena	Autokontsumoa	Ekoi-zpena	Autokontsumoa	Ekoi-zpena												
<b>ANTOLAMENDU-KATEGORIAK</b>																							
Babes berezia		Guztiak	3	3	3	3	2 <sup>3</sup>	3	3	3	3	3	3	2 <sup>3</sup>	3	3	3						
Ingurumenaren hobekuntza		Guztiak	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*						
Basogintza		Handia eta ertaina	1	1	1	1	1	1	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1	2 <sup>1</sup>	1	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1	2 <sup>1</sup>						
		Txikia	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1	2 <sup>1</sup>		3		2 <sup>1</sup>		2 <sup>1</sup>									
Nekazaritza eta abeltzaintza eta landazabala		Oso Txikia	3	3	3	3	1	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	3	1	3	1	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>						
		Handia	1	1	1	1	1	1		1		1		1									
		Ertaina	1	2 <sup>1</sup>	1	2 <sup>1</sup>	1	2 <sup>1</sup>		2 <sup>1</sup>		2 <sup>1</sup>		2 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>					
		Txikia	3	3	1	2 <sup>1</sup>	1	2 <sup>1</sup>		3		2 <sup>1</sup>		2 <sup>1</sup>				2 <sup>1</sup>					
Balio estrategiko handiko azpikategoria		Oso Txikia	3	3	3	3	1	2 <sup>1</sup>	3	3	2 <sup>1</sup>	3	1	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>						
		Handia	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1	2 <sup>1</sup>		3		2 <sup>1</sup>		2 <sup>1</sup>									
		Ertaina	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1	2 <sup>1</sup>		3		2 <sup>1</sup>		2 <sup>1</sup>									
		Txikia	3	3	2 <sup>1</sup>	2 <sup>1</sup>	1	2 <sup>1</sup>		3		2 <sup>1</sup>		2 <sup>1</sup>									
Larre menditarrak		Oso Txikia	3	3	3	3	1	2 <sup>1</sup>	3	3	3	3	3	2 <sup>1</sup>	3	3	3						
Gainazaleko uren babesa		Guztiak	3	3	3	3	3	3		3		3		3				3	3	3	3	3	
		Handia eta ertaina	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>		2 <sup>2</sup>		2 <sup>2</sup>		2 <sup>2</sup>				2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	3	3
		Txikia	3	3	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>				3						2 <sup>2</sup>		2 <sup>2</sup>			
		Oso Txikia	3	3	3	3	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>		3		3		2 <sup>2</sup>									



EAE-KO INGURUNE FISIKOA ENERGIA	ERABILERA															
<b>BALDINTZATZAILE GAINJARRIAK</b>																
<b>Arrisku naturalak eta klima-aldaketa</b>																
Akuiferoen urrakortasuna	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
Arrisku geologikoak	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
Urak har ditzakeen eremuak	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>2</sup>
Klima-aldaketari lotutakoak	2 <sup>2,3</sup>	2 <sup>2,3</sup>	2 <sup>2,3</sup>	2 <sup>2,3</sup>	2 <sup>2,3</sup>	2 <sup>2,3</sup>	2 <sup>2,3</sup>	2 <sup>2,3</sup>	2 <sup>2,3</sup>	2 <sup>2,3</sup>	2 <sup>2,3</sup>	2 <sup>2,3</sup>	2 <sup>2,3</sup>	2 <sup>2,3</sup>	2 <sup>2,3</sup>	2 <sup>2,3</sup>
<b>Azpiegitura berdea</b>																
Ingurumen-balioengatik babestutako guneak eta Urdaibaiko Biosfera Erreserba	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>3</sup>
Korridore ekologikoak eta funtzio anitzeko natura-intereseko beste espazio batzuk	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	

## **II. ERANSKINA - BAZTERTZEKO IRIZPIDEAK**



BAZTERTZEKO IRIZPIDEAK		EOLIKOA	FOTOVOLTA IKOIA	OZEANIKOA	MINI- HIDRAULIKOA	
NATURAGUNE BABESTUAK	<b>Biotopo babestuak</b> eta babes-eremu periferikoa		E	E		E
	<b>Parke naturalak</b>		E	E		E
	<b>Monumentu naturalak</b> - Zuhaitz bereziak		E	E	E	E
	<b>Monumentu naturalak</b> - Habitat, flora eta faunako mikroerreserbak		E	E	E	E
	<b>Monumentu naturalak</b> - Interes Geologikoko Lekuak (azaleratzeak)		E	E	E	E
	<b>Natura 2000 Sarea</b>		E	E		E
	<b>Azpiegitura Berdea (LAG)</b> - Korridore ekologikoak eta interes multifuntzionalak beste espazio batzuk					E
	<b>Berde-azpiegitura</b> - Biodibertsitate- erreserbak					E
	<b>EAEko korridore ekologikoen sarea</b>					E
	<b>Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarea.</b> - Funtzionaltasun ekologikorako intereseko eremuak (ZIFES)					E
	<b>Arabako Lurralde Historikoaren Ekologia- eta Paisaia-Konektibitatearen Estrategia</b> - Korridore Ekologikoak					E
	<b>Biosferaren erreserbak</b>		E	E	E*	E
	<b>Geoparkeak</b>					E
	<b>RAMSAR hezeguneak</b>		E	E		E
	<b>Ibai-erreserba naturalak</b>		E	E		E
	<b>I. multzoko hezeguneak</b>		E	E		E
	<b>II. multzoko hezeguneak</b>		E	E		E
	<b>III. multzoko hezeguneak</b>					E
	<b>Eremu Babestuen Erregistroa PH</b> -Hiri- horniduraren egokitzapenak (50 m-ko erradioa) eta Ingurumenaren Interes Naturaleko Tarteak		E	E	E	E
<b>Uribe Kosta Butroa NBAP</b>		E	E	E	E	
<b>Txingudiko Babes Plan Berezia</b>		E	E		E	
INGURUNE BIOTIKOA	<b>Flora interesgarria</b>	Flora-espezieentzako interes bereziko eremuak eta flora berreskuratzeko planak		E	E	E
	<b>Fauna</b>	Interes bereziko eremuak		E	E	
	<b>Natura-intereseko landare- komunitateak (baso-masa autoktonoak)</b>					E
	<b>Arriskuan dauden fauna-espezieentzako interes bereziko eremuak</b>			E		E
	<b>PC Nekrofagoak</b>	Interes Bereziko Eremuak		E		
		Elikadura babesteko eremuak		E		
<b>Intereseko habitatak</b>	Lehentasunezko intereseko habitatak (6210, 6220 eta 6230 izan ezik)		E	E	E	E
	Eskualde-intereseko habitatak (EUNIS 2019)					E
<b>PAISAIA</b>	<b>Euskadiko Paisaia Berezien eta Apartekoaren Katalogoaren eta Inbentarioaren Aurreproiektua</b> - Paisaia- ezaugarriak (buffer 100m)			E	E	E
<b>KULTURA- INGURUNEA</b>	<b>Kultura-ondarea</b> - Kultura-ondasunak, Bestelakoak eta Done Jakue Bidea			E	E	E
	<b>Arabako Errioxako ardoaren eta mahastiaren kultura-paisaia</b> - Babestutako elementuak ****			E	E	E



BAZTERTZEKO IRIZPIDEAK			EOLIKOA	FOTOVOLTA IKOIA	OZEANIKOA	MINI- HIDRAULIKOA
GIZARTE- INGURUNEA	Uholde-arriskua -100 urteko errepikatze- denbora					E
	Lehentasunezko fluxu-gunea			E		E
	Itsas-lehorreko jabari publikoa			E		E
	Lasaitasun publikoa (500 m-ko erradioa herriguneetara)		E	E***		
HEZEGUNEEN LPS	Babes berezia		E	E	E	E
	Ingurumenaren hobekuntza		E	E	E	E
	Nekazaritza, abeltzaintza eta landazabala		E	E**	E**	E
	Basoa-Babeslea		E	E	E	E
	Basoa-Intentsiboa		E	E**	E**	E
	Gainazaleko uren babesa		E	E	E	E
ITSASERTZEKO LAP	Babes berezia	Zorrotza	E	E	E	E
		Bateragarria		E		E
	Ingurumenaren hobekuntza			E		E
	Basogintza			E		E
	Nekazaritza eta abeltzaintza eta landazabala			E		E
	Erabilera bereziko eremuak – hondartzak			E		E
NEKAZARITZA ETA BASOZAINZAKO LPS	Mendiak	Larre menditarrak/harkaitzak	E	E		E
IBAIKAK ETA ERREKAK LAP	Hornidura-urtegiak, lakuak eta aintzirak, eta ur-harguneak (hiri- hornidurarako erabilitako ur-bilketen inguruan dauden eremuak, eremu babestuen erregistroan sartuta daudenak) ****			E		E
	Lehentasunez ko natura- intereseke eremuak	Uholde-arriskua duen hiri- eremu finkatua	E	E		E
		Landa-eremua	E			E
		Lurzoru urbanizaezina	E	E		E

\* Sistemen eremuetako komunitatearen azpiegiturak eta zerbitzuak jasateko eremuak izan ezik – T4.IS.

\*\* Baztertuta Akuiferoen kalteberatasun handiko edo oso handiko eremuetan

\*\*\* Autokontsumorako energia fotovoltaikoaren eskala txiki eta ertaineko instalazioetarako eta energia-komunitateetarako izan ezik. 500 metroko erradioa biztanleguneei aplikatuko zaie, eta, ondorio horietarako, ez dira biztanlegunetzat hartuko bizitegiak bestelako erabilera duten eremuak (hirugarren sektorekoak, jarduera ekonomikoak, ekipamenduetakoak...).

\*\*\*\* Ez dago eremu horien kartografia egokirik lurralde-ereduan txertatzeko, baina, nolana ere, bazterkeria-eremutzat hartzen dira ondorio guztietarako. Ekainaren 3ko 89/2014 Dekretua aplikatuz, *terrazak* eta *labore-bankuak* kanpoan geratzen dira.



### **III. ERANSKINA - LAPetik AUKERATUTAKO KOKAPEN- EREMUAK DITUZTEN UDALERRIEN ZERRENDA**



## ENERGIA EOLIKOAREN AUKERATUTAKO KOKAPEN-EREMUAK

LURRALDEA	FUNTZIO-EREMUA	ESKUALDEA	UDALERRIA
ARABA	AIARA	Kantauri Arabarra	Laudio / Llodio
ARABA	AIARA	Kantauri Arabarra	Okondo
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Gorbeia inguruak	Legutio
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Gorbeia inguruak	Zuia
ARABA	DEBAGOIENA	Gorbeia inguruak	Aramaio
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Alegría-Dulantzi
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Asparrena
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Badaia elkarrekikoa / Parzonería Badaia
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Barrundia
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Elburgo / Burgelu
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Iruraiz-Gauna
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	San Millán / Donemiliaga
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Vitoria-Gasteiz
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Mendialdea	Arraia-Maeztu
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Mendialdea	Bernedo
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Mendialdea	Lagrán
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Mendialdea	Peñacerrada-Urizaharra
ARABA	ARABAKO ERRIOXA	Arabako Errioxa	Oion
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Añana	Añana
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Añana	Erriberagoitia / Ribera Alta
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Añana	Kuartango
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Añana	Valdegovía / Gaubea
BIZKAIA	ALAVA ERDIALDEA	Arratia-Nerbioi	Otxandio
BIZKAIA	ALAVA ERDIALDEA	Arratia-Nerbioi	Ubide
BIZKAIA	BILBO METROPOLITARRA	Arratia-Nerbioi	Arrankudiaga
BIZKAIA	ARRATIA	Arratia-Nerbioi	Dima
BIZKAIA	ARRATIA	Arratia-Nerbioi	Zeanuri
BIZKAIA	DURANGALDEA	Durangaldea	Amorebieta-Etxano
BIZKAIA	ENKARTERRIAK	Enkarterriak	Artzetales
BIZKAIA	ENKARTERRIAK	Enkarterriak	Balmaseda
BIZKAIA	ENKARTERRIAK	Enkarterriak	Galdames
BIZKAIA	ENKARTERRIAK	Enkarterriak	Güeñes
BIZKAIA	ENKARTERRIAK	Enkarterriak	Sopuerta
BIZKAIA	ENKARTERRIAK	Enkarterriak	Zalla
BIZKAIA	BUSTURIALDEA-ARTIBAI	Gernika-Bermeo	Bermeo
BIZKAIA	BUSTURIALDEA-ARTIBAI	Gernika-Bermeo	Morga
BIZKAIA	BUSTURIALDEA-ARTIBAI	Gernika-Bermeo	Muxika



LURRALDEA	FUNTZIO-EREMUA	ESKUALDEA	UDALERRIA
BIZKAIA	BILBO METROPOLITARRA	Bilbo Handia	Alonsotegi
BIZKAIA	BILBO METROPOLITARRA	Bilbo Handia	Arrigorriaga
BIZKAIA	BILBO METROPOLITARRA	Bilbo Handia	Barakaldo
BIZKAIA	BILBO METROPOLITARRA	Bilbo Handia	Bilbao
BIZKAIA	BILBO METROPOLITARRA	Bilbo Handia	Larrabetzu
BIZKAIA	BILBO METROPOLITARRA	Bilbo Handia	Muskiz
BIZKAIA	BILBO METROPOLITARRA	Bilbo Handia	Valle de Trápaga-Trapagaran
BIZKAIA	BUSTURIALDEA-ARTIBAI	Markina-Ondarroa	Berriatua
BIZKAIA	BUSTURIALDEA-ARTIBAI	Markina-Ondarroa	Etxebarria
BIZKAIA	BUSTURIALDEA-ARTIBAI	Markina-Ondarroa	Markina-Xemein
BIZKAIA	BUSTURIALDEA-ARTIBAI	Markina-Ondarroa	Ondarroa
BIZKAIA	MUNGIALDEA	Plentzia-Mungia	Arrieta
BIZKAIA	MUNGIALDEA	Plentzia-Mungia	Meñaka
BIZKAIA	MUNGIALDEA	Plentzia-Mungia	Mungia
GIPUZKOA	DEBAGOIENA	Debagoiena	Eskoriatza
GIPUZKOA	DEBAGOIENA	Debagoiena	Leintz-Gatzaga
GIPUZKOA	DEBAGOIENA	Debagoiena	Oñati
GIPUZKOA	DEBABARRENA	Debabarrena	Mendaro
GIPUZKOA	DEBABARRENA	Debabarrena	Mutriku
GIPUZKOA	TOLOSALDEA	Tolosaldea	Berastegi
GIPUZKOA	TOLOSALDEA	Tolosaldea	Bidania-Goiatz
GIPUZKOA	TOLOSALDEA	Tolosaldea	Elduain
GIPUZKOA	TOLOSALDEA	Tolosaldea	Gaztelu
GIPUZKOA	TOLOSALDEA	Tolosaldea	Lizartza
GIPUZKOA	TOLOSALDEA	Tolosaldea	Orexa
GIPUZKOA	UROLA KOSTA	Urola Kosta	Beizama
GIPUZKOA	UROLA KOSTA	Urola Kosta	Errezil
GIPUZKOA	UROLA KOSTA	Urola Kosta	Zestoa





## **ENERGIA FOTOVOLTAIKOAREN AUKERATUTAKO KOKAPEN-EREMUAK**

<b>LURRALDEA</b>	<b>FUNTZIO-EREMUA</b>	<b>ESKUALDEA</b>	<b>UDALERRIA</b>
ARABA	AIARA	Kantauri Arabarra	Amurrio
ARABA	AIARA	Kantauri Arabarra	Ayala / Aiara
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Gorbeia inguruak	Urkabustaiz
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Gorbeia inguruak	Zigoitia
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Agurain / Salvatierra
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Alegría-Dulantzi
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Arratzua-Ubarrundia
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Asparrena
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Barrundia
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Elburgo / Burgelu
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Iruña Oka / Iruña de Oca
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Iruñaz-Gauna
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	San Millán / Donemiliaga
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Vitoria-Gasteiz
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Arraia-Maeztu
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Bernedo
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Lautada	Campezo / Kanpezu
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Arabako Errioxa	Laguardia
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Añana	Erriberagoitia / Ribera Alta
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Añana	Lantarón
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Añana	Ribera Baja / Erribera Beitia
ARABA	ALAVA ERDIALDEA	Añana	Valdegovía / Gaubea
BIZKAIA	ARRATIA	Arratia-Nerbioi	Dima
BIZKAIA	AIARA	Arratia-Nerbioi	Urduña / Orduña
BIZKAIA	DURANGALDEA	Durangaldea	Abadiño
BIZKAIA	BILBO METROPOLITARRA	Bilbo Handia	Lezama
BIZKAIA	BILBO METROPOLITARRA	Bilbo Handia	Zamudio
BIZKAIA	BILBO METROPOLITARRA	Plentzia-Mungia	Lemoiz
BIZKAIA	MUNGIALDEA	Plentzia-Mungia	Gamiz-Fika
BIZKAIA	MUNGIALDEA	Plentzia-Mungia	Maruri-Jatabe
BIZKAIA	MUNGIALDEA	Plentzia-Mungia	Mungia
GIPUZKOA	DEBAGOIENA	Debagoiena	Antzuola
GIPUZKOA	TOLOSALDEA	Tolosaldea	Albiztur
GIPUZKOA	TOLOSALDEA	Tolosaldea	Alegia
GIPUZKOA	TOLOSALDEA	Tolosaldea	Tolosa
GIPUZKOA	UROLA KOSTA	Urola Kosta	Zestoa

## **IV. ERANSKINA – TRENBIDE-SAREKO AZPIEGITUREK JASATEN DUTEN ERAGINA**



Eranskin honek Trenbide Sarearen Plangintza eta Ebaluazioko Zuzendaritza Nagusiak egindako txostenaren eskakizunak betetzen ditu.

### **1. EAetik igarotzen diren lehendik dauden eta proiektatuta dauden trenbide-lineak.**

LPSaren lurralde-eremua Euskal Autonomia Erkidego osoa da, eta honako trenbide-linea hauek zeharkatzen dute:

- Zerbitzuan dauden Tren Azpiegituren Administratzailearen (ADIF) titulartasuneko RFIG lineak:
  - o Zabalera Iberikoko Sarekoak.
    - 01-100-Madrid-Chamartin-Clara Campoamor-Irun-Frantziako muga, trenbide bikoitz elektrifikatua Iruneraino.
    - 01-700-Bilbao Abando Indalecio Prieto-Etxolak, trenbide bikoitz elektrifikatua Bilbo-Urduña tartean.
    - 01-720-Bilbao Abando Indalecio Prieto – Santurtzi, trenbide bikoitz elektrifikatua.
    - 01-722-Desertu Barakaldo-Muskiz, trenbide bakar elektrifikatua.
    - 01-724-Santurtzi – Bilbao Mercancías, trenbide bakar elektrifikatukoa.
    - 01-726-Lagune-gida – Laukia bidebanatzea, bide bakar elektrifikatukoa.
  - o Zabalera metrikoko sarekoak.
    - 08-780-Santander-Bilbao La Concordia, Bilbotik Arangureneraino elektrifikatutako trenbide bikoitzekoa, eta jarraian, Santanderrerantz, elektrifikatu gabeko trenbide bakarra.
    - 08-790-- Unibertsitate-Aranguren Fundazioa, La Calzadaraino trenbide bakar elektrifikatua eta, jarraian, Leonerantz elektrifikatu gabea.
- Informazio-azterlana onartuta duten baina zerbitzuan jarri gabe dauden RFIG lineak, Trenbide Azpiegituren Administratzailearen (ADIF) edo Abiadura Handiko Trenbide Azpiegituren Administratzailearen (ADIF-AV) titulartasunekoak, kasuaren arabera.
  - o Euskal Autonomia Erkidegoko trenbide-sare berriaren proiektuaren informazio-azterlana, 2000ko azaroaren 24an behin betiko onartua (2001eko otsailaren 5eko BOE).
  - o Bilboko porturako trenbide-sarbide berriaren proiektuaren informazio-azterlana. Tarte: Ortuellako geltokia, salgaien geltoki berria Bilboko portuan. 2001eko irailaren 24an onartu zen behin betiko (2001eko azaroaren 6ko BOE). Azterlan hori 01-724 linearekin lotzeko eta Ortuella ingururaino Serantes mendiaren azpian tunel bat egiteko obraren bidez gauzatu zen.
  - o "Trenbidea Gasteizen integratzea" proiektuaren informazio-azterlana, 2012ko otsailaren 29an behin betiko onartua (2012ko martxoaren 17ko BOEn argitaratua).
  - o Burgos-Gasteiz abiadura handiko linearen proiektuari buruzko informazio azterlana, 2021eko abenduaren 29an behin betiko onartua (2022ko urtarrilaren 8ko BOE).
  - o Euskal Autonomia Erkidegoko trenbide-sare berriari buruzko informazio-azterlana. Bilboko Abandoko sarbide korridorea eta geltokia, 2023ko urtarrilaren 25ean behin betiko onartua (2023ko otsailaren 1eko BOE). Ingurumen Inpaktuaren Adierazpena Kalitatearen eta Ingurumen Ebaluazioaren Zuzendaritza Nagusiaren 2022ko abenduaren 15eko Ebazpenaren bidez gauzatu zen (2022ko abenduaren 23ko BOE).
- Planifikatutako jarduketak:
  - o Bilboko hegoaldeko trenbide-saihesbidearen informazio-azterlana. 1. Fasea, behin-behinean onartu zena, eta, ondoren, jendaurrean jarri zena, 2019ko martxoaren 28ko BOEn argitaratutako iragarki baten bidez. Hala ere, izapide horretatik eratorri zen Ortuella inguruan alternatiba berri bat diseinatzeko beharra, eta horrek informazio-azterlan osagarri bat egitea ekarri zuen. Azterlan hori, "Bilboko hegoaldeko trenbide-saihesbidearen informazio-azterlana. 1. Fasea. Ortuellako saihesbidea" behin-behinean



onartu zen, eta, ondoren, jendaurrean jarri zen, 2021eko urriaren 16ko BOEn argitaratutako iragarki baten bidez.

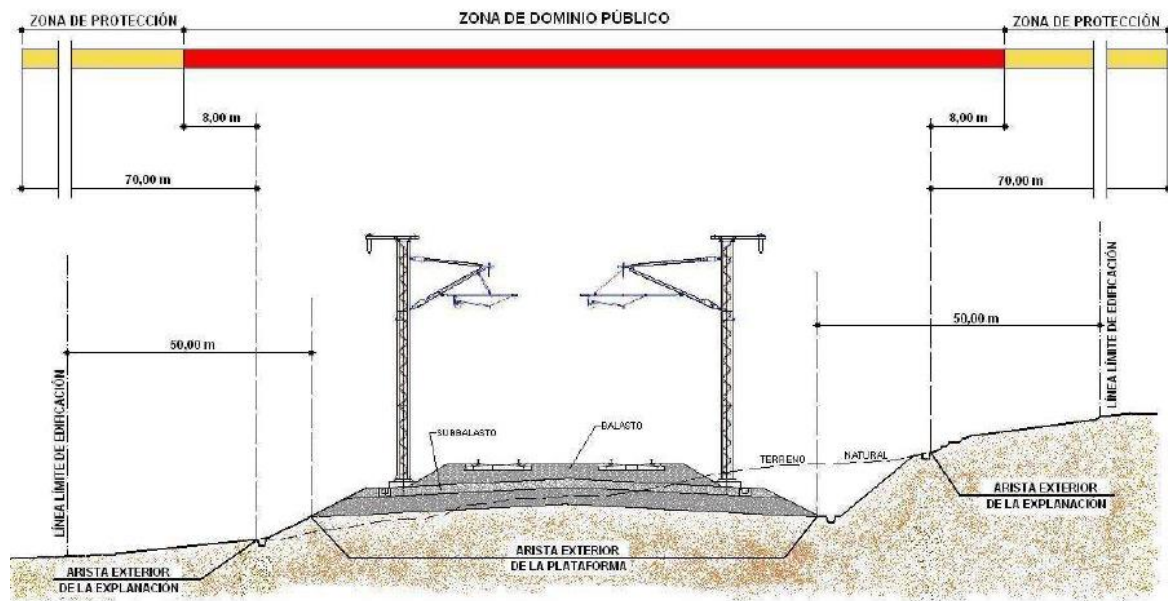
- Txosten hau egiteko garaian, aipatutako bi azterlanak ez dira behin betiko onartu.
- Euskal Autonomia Erkidegoko trenbide-sare berriaren informazio-azterlan osagarria. Tarteak: Astigarraga-Lezo, 2020ko ekainaren 17an jendaurrean jarria (2020ko ekainaren 22ko BOE) eta gaur egun ingurumen-ebaluazioaren prozedura izapidetzeko prozesuan dagoena.
- Trenbidea Gasteizen integratzeari buruzko informazio-azterlana, 2019ko uztailaren 3an jendaurrean jarri zena (2019ko uztailaren 5eko BOE) eta gaur egun ingurumen-ebaluazioaren prozedura izapidetzeko prozesuan dagoena.
- Trenbidea Zorrotzan integratzeko informazio azterlana, behin-behinean onartua, eta, ondoren, jendaurrean jarri dena, 2022ko abenduaren 7ko BOEn argitaratutako iragarki baten bidez.
- Bilboko hegoaldeko trenbide-saihesbidearen informazio-azterlana. 2. Fasea. Idazteko prozesuan.
- Kantauri-Mediterraneo korridoreari buruzko informazio-azterlana. Tarteak: Bilbo-Santander. Idazteko prozesuan.
- Zalla udalerrian zabalera metrikoko trenbide-sarearen berrantolaketari eta segurtasunaren hobekuntzari buruzko informazio-azterlana. Idazteko prozesuan.
- Olabeagako 01-720 Bilbao Abando-Indalecio Prieto-Santurtzi linearen saihesbideari buruzko informazio-azterlana. Idazteko prozesuan.
- Ordizia-Beasain trenbide-saihesbideari buruzko informazio-azterlana. Idazteko prozesuan.
- Euskal Autonomia Erkidegoko trenbide-sare berriak Bizkaian duen behin-behineko geltokiaren informazio-azterlana. Idazteko prozesuan.
- Kantauri-Mediterraneoko trenbide-korridorearen proiektuaren informazio-azterlana. Tarteak: Iruñea-Altsasu. Idazteko prozesuan.

## **2. Trenbidearen ondoko lurren jabetza mugatzea.**

Trenbide Sektorearen irailaren 29ko 38/2015 Legeak III. kapituluaren jabetzaren mugak ezartzen ditu trenbidearen ondoko lursailentarako, hau da, jabari publikoko eta babeseko eremuetarako eta eraikitzeko muga-lineak mugatutako eremurako.

Trenbide Sektorearen Legeak, oro har, hau ezartzen du:

- Jabari publikoko eremua: 8 metro, lur-berdinketaren kanpoko ertzetik neurtuta. Ertz hori ezpondaren (lur-erazketa edo lubeta) edo hormaren eta lur naturalaren arteko gurutzatze-lerroa da.
- Babes-eremua: 70 metro, lur-berdinketaren kanpoko ertzetik neurtuta.
- Eraikitzeko muga-lerroa: 50 metro, plataformaren kanpoko ertzetik hurbilenetik neurtuta. Plataforma, tren-azpiegiturari deritzo, zeinen gainean ezartze-geruzak eta trenbide-gainegituraren gainerakoa ezartzen diren.



Hala ere, distantzia horiek murrizteko zenbait aukera daude:

- Jabari publikoko eremua:

Hirigintza-plangintzak zedarritu, sektorizatu, programatu edo kategoría baliokide gisa sailkatutako lurzoruan: 5 metro. Murrizketa hori ez da aplikagarria lurzoru urbanizaezin edo urbanizagarri zedarritu, sektorizatu, programatu edo kategoría baliokidedun lorzoruetan, baldin eta lurzoru urbanizagarri mugatuaren, sektorizatuaren, programatuaren edo kategoría baliokidearen sailkapena izatera igarotzen bada, salbu eta hirigintza plangintzako tresna hasieran onartu bada 2022ko abenduaren 20ko BOEn (304 zk.) argitaratutako Trenbide Sektorearen Legea aldatu aurretik, zeina hurrengo egunean sartu zen indarrean (betiere eta hasierako onarpena eman aurretik, Garraio, Mugikortasun eta Hiri Agenda Ministerioaren aurretiazko nahitaezko txosten loteslea eskatu bazen).

- Babes-eremua:

Hirigintza-plangintzak zedarritu, sektorizatu, programatu edo kategoría baliokide gisa sailkatutako lurzoruan: 20 metro.

- Eraikitze mugalerroa:

Hirigintza-plangintzak zedarritu, sektorizatu, programatu edo kategoría baliokide gisa sailkatutako lurzoruan: 20 metro. Murrizketa hori ez da aplikagarria lurzoru urbanizaezin edo urbanizagarri zedarritu, sektorizatu, programatu edo kategoría baliokidedun lorzoruetan, baldin eta lurzoru urbanizagarri mugatuaren, sektorizatuaren, programatuaren edo kategoría baliokidearen sailkapena izatera igarotzen bada, salbu eta hirigintza plangintzako tresna hasieran onartu bada 2022ko abenduaren 20ko BOEn (304 zk.) argitaratutako Trenbide Sektorearen Legea aldatu aurretik, zeina hurrengo egunean sartu zen indarrean (betiere eta hasierako onarpena eman aurretik, Garraio, Mugikortasun eta Hiri Agenda Ministerioaren aurretiazko nahitaezko txosten loteslea eskatu bazen).

## **V ERANSKINA- ZORTASUN AERONAUTIKOEN GAINEKO ERAGINAK**



Eranskin honek Hegazkintza Zibileko Zuzendaritza Nagusiak egindako txostena bete nahi du.

### **1. Bilboko aireportuari, Donostiako aireportuari, Gasteizko aireportuari eta Logroño-Agoncilloko aireportuari buruzko xedapenak.**

Bilboko, Donostiako, Gasteizko eta Logroño-Agoncilloko aireportuen zortasun aeronautikoak ezin dituzte urratu honako hauek: Bilboko aireportuko, Donostiako aireportuko, Gasteizko aireportuko eta Logroño-Agoncilloko aireportuko zortasun aeronautikoen eraginpeko eremuetan aurreikusten diren eraikuntzek eta instalazioek, bai eta LPS hau garatzeko beste edozein jarduketak ere, haien elementu guztiak barne (antenas, tximiniak, aire girotuko ekipoak, igogailu-kutxak, kartelak, dekorazio-erremateak, etab.); horrez gain, eraikuntza horiei gehitzen zaien beste edozein elementuok eraikitze behar diren baliabide mekanikoek (garabiak eta abar), landaketek, lurraren aldaketek eta objektu finko edo mugikorrek (zutoinak, antenas, aerosorgailuak –horien palak, kartelak eta abar barne–) eta bide-azpiegituren galibuek. Urratu ezin diren elementuak LPS honetan adierazita daude (III. DOKUMENTUA - Planoak, "Aireportuetako zortasun aeronautikoen planoak").

Hori guztia, salbu eta Aire Segurtasuneko Estatu Agentziak (AESAs) txosten lotesle bat ematen badu, aldeztatik azpiegitura aeronautikoaren titularrari zein kudeatzaileari edo aireko nabigazio-zerbitzuen hornitzaileari kontsulta eginda; txosten horretan, egiaztatzen behar da ez dela aireontzien operazioen segurtasuna eta erregularitasuna arriskuan jartzen, 369/2023 Errege Dekretuan jasotako salbuespenekin bat etorritik.

Energia elektrikoa garraiatzeko lineak instalatzeko aukerari dagokionez, haien altuera handia dela-eta, ziurtatu behar da ez dutela inola ere urratzen aipatutako zortasun aeronautikoei buruzko araudia.

Edozein instalazio jartzeko, dela zuzenean, aukeratutako kokapen-eremu batean (AKE) dagoelako, dela plangintza aldeztatik garatu delako, maiatzaren 16ko 369/2023 Errege Dekretuan jasotako prozedura bete behar da dagokion izapidetzean (369/2023 Errege Dekretua, aireko nabigazioa babesteko zortasun aeronautikoak arautzen dituenak).

Bestalde, Abiazio Zibileko Zuzendaritza Nagusiaren txostena kasu hauetan behar da: Lurralde Plan Sektorial hau garatze aldera, lurraldea fisikoki antolatzen duten hirigintza-antolamenduko, lurralde-antolamenduko edo beste edozein motatako planen edo tresnen proiektuak egiten direnean, bai eta horien berrikuspenak edo aldaketak egiten direnean ere, baldin eta proiektu horien esparruan baldin badaude aireportu-zerbitzuko eremua, legeztatik zortasun aeronautikoen mende dauden eremuak edo plan zuzentzaileetako zerbitzugunean planifikatutako jarduketekiko aurreikusitako zortasun aeronautikoen proposamenak, akustikoak barne. Txosten hori lortu nahi izanez gero, plangintzaren hasierako onespeneraren edo izapide baliokidearen aldeztatik eskatu behar da.

Nahitaezko txostena eskatzen ez bada, edo desadostasuna badago, Garraio eta Mugikortasun Jasangarriaren Ministerioak egindako oharra onartu behar da, Estatuaren eskumenak baliatzei dagokionez, lurralde- edo hirigintza-plangintzako tresna behin betiko onartu dadin. Gauzatuko den aprobetxamendua hirigintza-legediarekin bat etorritik zehaztuko da hirigintza-planeamenduan, Garraio eta Mugikortasun Jasangarriaren Ministerioaren txostenak ezarritako baldintzak aplikatu ostean; murrizketen kasuan, ez da sortuko kalte-ordainik jasotzeko eskubiderik Garraio eta Mugikortasun Jasangarriaren Ministerioaren aldeztatik, ezta azpiegitura aeronautikoaren kudeatzailearen zein titularraren edo aireko nabigazio-zerbitzuak eskaintzen dituenaren aldeztatik ere, salbu eta dagoeneko ondare bihurtutako eskubideei eragiten dienean.

Instalazio erradioelektriko aeronautikoen segurtasun-eremuetan debekatuta dago tokian bertan edozein elementu jartzea, bai eta lurraren beraren eraketa aldi baterako edo modu iraunkorrean aldatzea ere, salbu eta Aire Segurtasuneko Estatu Agentziak (AESAs) txosten lotesle bat ematen badu, aldeztatik azpiegitura aeronautikoaren titularrari zein kudeatzaileari edo aireko nabigazio-zerbitzuen hornitzaileari kontsulta eginda; txosten horretan, egiaztatzen behar da ez dela aireontzien operazioen segurtasuna eta erregularitasuna arriskuan jartzen, 369/2023 Errege Dekretuan jasotako salbuespenekin bat etorritik.



ILS maniobrari dagokion Hurbilketa Zapuztuko Esparruaren barruan, debekatuta dago lursailean eta haren gainazalean edo gainean dauden elementuetan edozein eraikuntza edo aldaketa egitea, aldi baterako edo behin betiko, Aire Segurtasuneko Estatu Agentziaren (AESA) aldez aurreko baimenik gabe.

Kontraesana badago LPS honen hirigintza-araudian, edo hirigintza-araudian eta plangintzan jasotako planoen artean, zortasun aeronautikoei ezarritako mugek edo baldintzek lehentasuna izango dute plangintzan jasotako beste edozein neurriren aurretik.

Zortasun aeronautikoei ezarritako muga eta baldintzen ondorioz ezinezkoa bada aurreikusitako eraikuntzak, instalazioak edo landaketak egitea, ez da sortuko Garraio eta Mugikortasun Jasangarriaren Ministerioaren, aireportuaren kudeatzailearen zein titularren edo aireko nabigazio-zerbitzuak ematen dituenaren eskutik kalte-ordaina jasotzeko inolako eskubiderik, salbu eta dagoeneko ondare bihurtutako eskubideei eragiten dienean.

Aire Segurtasunaren Estatuko Agentziaren (AESA) aldez aurreko aldeko erabakia beharko da (369/2023 Errege Dekretuaren 31. eta 33. artikuluen egungo idazkeraren arabera) Bilboko Aireportuko Zortasun Aeronautikoei buruzko 370/2011 Errege Dekretuari, Donostiako Aireportuko Zortasun Aeronautikoei buruzko 521/2023 Errege Dekretuari, Gasteizko Aireportuko Zortasun Aeronautikoei buruzko 1031/2020 Errege Dekretuari eta/edo Logroño-Agoncilloko Aireportuko Zortasun Aeronautikoei buruzko 733/2015 Errege Dekretuari dagozkien zortasun aeronautikoei eragindako eremu eta espazioetan eraikuntzak, instalazioak (zutoinak, antenak, airesorgailuak –palak barne–, eraikitze behar diren bitartekoak – eraikuntzako garabiak eta antzekoak barne –) edo landaketak egiteko.

369/2023 Errege Dekretuaren 14. artikuluen arabera, Bilboko, Donostiako, Gasteizko edo Logroño-Agoncilloko aireportuetako aerodromo-zortasunek eta instalazio erradioelektrikoen zortasunek eragindako eremuan, zortasunek jarduerak mugatuko dituzte. Horren babespean, Aireko Segurtasuneko Espainiako Agentziak (AESA) jarduerak debekatu, mugatu edo baldintzatu ahal izango ditu, aireko operazioentzako edo instalazio erradioelektrikoen funtzionamendu egokirako arriskutsuak badira. Aukera hori izango du, halaber, jarduera horiek ezarri edo egiteko aukera ematen duten lurzoruen erabilerei dagokienez; besteak beste:

- a) Turbulentziak eragin ditzaketen oztopoak eraikitzea dakarten edo eragiten duten jarduerak;
- b) Aerodromoko kontrol-zerbitzuen ikusmena zaildu dezaketen oztopoak eraikitzea dakarten edo eragin dezaketen jarduerak;
- c) Argien erabilera, barne direla arriskuak sortu ditzaketen eta nahasketak edo errakuntzak eragin ditzaketen proiektoreak eta laser-igorgailuak;
- d) Azalera handi eta oso islatzaileak behar dituzten jarduerak, itsualdiak eragin baditzakete;
- e) Faunaren presentzia suspertu, erakarri edo eragin dezaketen jarduerak;
- f) Nabigazio eta zaintza aeronautikoko sistemen funtzionamenduan interferentziak sortu ditzaketen edo horien gaineko eragin negatiboa izan dezaketen objektu finko edo mugikorren presentziak edo jarduerak;
- g) Kea, lainoa edo aireontzientzako arriskutsua den beste edozer fenomeno sortzen duten instalazioak ezartzea edo martxan jartzea dakarten edo eragiten duten jarduerak.
- h) Aireratzeko edo airean egoteko bitartekoak erabiltzea, kirol-jarduerak edo beste edozein motakoak egiteko;
- i) Su artifizialak edo antzeko ezaugarriak dituztenak jaurtitzea.

## **2. Parke eoliko kasuan, aireko nabigaziorako instalazio erradioelektrikoei buruzko xedapenak.**

Energia eolikoko instalazioek, haien elementu guztiak barne (palak, etab.), ezin izango dituzte urratu Kantabriako, Galiziako, Errioxako, Nafarroako Foru Erkidegoko, Euskal Autonomia





Erkidegoko eta Asturiasko Printzerriko autonomia-erkidegoetan dauden aireko nabigaziorako instalazio erradioelektrikoen gune mugatzaileen maila-lerroak; lerro horiek adierazita daude LPS honetan (III. DOKUMENTUA - Planoak, "Aireko nabigaziorako instalazio erradioelektrikoen zortasun aeronautikoen planoak, instalazioak airesorgailuak badira"). Hori guztia, salbu eta Aire Segurtasuneko Estatu Agentziak (AESAs) txosten lotesle bat ematen badu, aldeztu aurretik azpiegitura aeronautikoaren titularrari zein kudeatzaileari edo aireko nabigazioko zerbitzuen hornitzaileari kontsulta eginda; txosten horretan, egiaztatzea behar da ez dela aireontzien operazioen segurtasuna eta erregulartasuna arriskuan jartzen, 369/2023 Errege Dekretuan jasotako salbuespenekin bat etorritik.

Edozein instalazio jartzeko, dela zuzenean, aukeratutako kokapen-eremu batean (AKE) dagoelako, dela plangintza aldeztu aurretik garatu delako, maiatzaren 16ko 369/2023 Errege Dekretuan jasotako prozedura bete behar da dagokion izapidetzean (369/2023 Errege Dekretua, aireko nabigazioa babesteko zortasun aeronautikoak arautzen dituena).

Aerosorgailuak instalatzea edo aldatzea barne hartzen duten hirigintza- edo lurralde-antolamenduko plan edo tresnen proiektuek, edo horien berrikuspen edo aldaketek, Abiazio Zibileko Zuzendaritza Nagusiaren txostena behar dute, 369/2023 Errege Dekretuaren 27. artikulua egungo idazkeraren arabera; horretarako, txostena eskatuko da, hasierako onarpenaren edo izapide baliokidearen aurretik. Nahitaezko txosten hori eskatzen ez bada edo kontrako erantzuna jasotzen bada, ezingo da plangintzaren behin betiko onarpena egin Estatuaren eskumenei dagokien alorretan.

Aire Segurtasuneko Estatu Agentziaren (AESAs) aldeztu aurreko aldeko erabakia behar da (369/2023 Errege Dekretuaren 31. eta 33. artikuluen gaur egungo idazkeraren arabera) aireko nabigaziorako instalazio erradioelektrikoei lotutako zortasun aeronautikoei eragindako eremuetan aerosorgailuen edozein instalazio egiteko edo horiek aldatzeko.



**VI. ERANSKINA – LURRALDE ANTOLAMENDURAKO  
GIDALERROEI EGOKITUTAKO PLANGINTZA EZ DUTEN  
UDALERRIEI APLIKATU BEHARREKO LURZORUAREN  
KATEGORIEN BALIOKIDETASUNEN TAULA**



	Babes Berezia	Ingurumenaren hobekuntza	Basogintza	Nekazaritza, abeltzaintza eta landazabala	Larre menditarrak	Gainazaleko uren babesa
<b>LURZORU KATEGORIAK, EGOKITU GABEKO PLANGINTZEN ARABERA</b>	Natura-intereseko eremuak	Ingurumenaren hobekuntzako eremua	Baso-eremua	Balio estrategiko handiko nekazaritza- eta abeltzaintza-eremua	Larre menditarren eremuak	Ibaien, erreken eta urtegien babesa
	Harkaitz-mendiak	Berreskuratu beharreko eremu degradatuak	Baso-intereseko eremua	Trantsizioko landa-paisaiako zona	Basoko eta artzaintzako eremua	Gainazaleko uren babesa
	Balio naturaleko zona	Zabortegiak eta hirigintza berroneratzeko eremuak	Baso-eremu babestua	Nekazaritza-eremua	Larre menditarrak-harkaitzak	Hezeguneen babesa
	Balio historiko-kulturala duen zona	Ingurumena hobetzeko landa-eremua	Leheneratu beharreko baso-eremu babestua	Nekazaritza eta abeltzaintzako zona	Hegaletako eremua	Ur-ibilguen babesa
	Aparteko balio zientifikoa duen eremua	Meatzaldea lehengoratzea	Zuhaitz gutxiko mendia	Erabilera mugatuko nekazaritza-eremua		Ur-masen babesa
	Erabilera tradizionaleko eremu naturala	Basoak eta landaredi degradatua	Birpopulaketako baso-masak	Substratu hauskorren gainean erabilera mugatuko nekazaritza-eremua		Marearteko edo mareaz gaidiko eremuak, landaredia duten edo ez duten lohiez eta padurez osatuak, zirkulazio hidrikoko sistematik isolatuak, lezoiak, hormak edo eustormak erabiliz.
	Gatzagak	Paisaia berreskuragarria duen eremua	Basoak eta hidrologia babesteko eremua	Mahastia, olibadia, zereala eta almendrondoak babesteko eremua		Ondo kontserbatutako landaredia duten ibaiertzak
	Monumentu deklaratu beharreko arkeologia-guneak	Ekosistemen hobekuntza	Substratu hauskorren gainean lehengoratu beharreko baso-eremua	Landa-lurzoru arrunta		Sare hidrologikoaren babesa
	Arkeologia-babeseko eremuak	Ibaiertzeko landaredi degradatua	Aldapa handiko baso-eremuak	Nekazaritza-eremu babestuak		Nekazaritza eta abeltzaintzako landa-erabilera
	Parke naturaleko babes-eremua	Fase gaztean edo degradatuan dauden hostozabalen basoak	Batez besteko maldak dituzten baso-eremuak	Nekazaritza intentsiboko eremuak		Balio naturaleko zona
	Babes-eremua, baso-balioagatik	Ingurumena hobetzeko eremu urbanizaezina	Higadura-arrisku ertaineko eremuak	Nekazaritza eta basogintzako intereseko lurzorua		Urdaibaiko ibai-sarearen eremua
	Batasunaren intereseko eta lehentasunezko habitatak	Gune degradatuak	Higadura-arrisku handiko eremuak	Landa-paisaia		Ibai-sareko arro isurkariak



	Babes Berezia	Ingurumenaren hobekuntza	Basogintza	Nekazaritza, abeltzaintza eta landazabala	Larre menditarrak	Gainazaleko uren babesa
<b>LURZORU KATEGORIAK, EGOKITU GABEKO PLANGINTZEN ARABERA</b>	Natura-intereseko eremuak	Harizti degradatuak	Inpaktu txikiko baso-eremu produktiboa	Nekazaritza- eta abeltzaintza-eremua eta landazabala		Lingortako urtegia (Gueñes)
	Kontserbazio bereziko eremua	Harrobia	Baso-eremu produktibo orokorra	Nekazaritza-balio bereziko eremua		Itsasertzeko eremua
	Garrantzi nazionalako hezegunea	Berreskuratzeko beharra duten marjinak	Baso autoktonoa	Mahastiak, olibadiak, zerealak eta almendrondoak.		Errekaren ertzak
	Babes bereziko eremua	Arrastariako meandroak eta lagunarteko eremua (Amurrio)	Baso-mendia	Nekazaritza eta abeltzaintza industria tolerantua (Gamiz-Fika)		Urpean gera daitekeen muga eta Nerbioi ibaiaren eremua
	Ingurumena bereziki babesteko eremua	Babes-eremuak	Baso-balioko zona	Campiñako eremua (Aralarko Parke Naturala)		Ibiurko urtegia (Gaintza)
	Itsasertza eta erreka-ertzak babestea	Mandubia -Izapi	Urdaibai: Higadura-arriskua duten baso-eremuak (Mundaka)	Abeltzaintza-gunea (Aralarko Parke Naturala)		
	Hiri Hondartzako Gunea	Ibarrak (Ezkio-Itsaso)	Basoak sortzeko eremuak	Baserriak eraikitzeke egokia den lurzorua		
	Gailurren babesa	Okupazio antropikoa	Mendi Babeslea (Aralarko Parke Naturala)	Aizkorriko Piedemonte nekazaritza-unitateko babes bereziko eremua		
	Lehtasunezko habitatak	Motondo aldea (Orio)	Abeltzaintza eta basogintza sustatzeko eremua (Aiako Parke Naturala)	Lazkaomendiko Nekazaritza Unitatea		
	Babespeko landa-eremuak		Baso-eremu intentsiboa	Zubietako ibarra (Usurbil)		
	Intereseko landaredi-eremuak		Babes-eremua (Pagoetako Parke Naturala)			
	Hiri-erabilerarako ur-bilketak					
	Nekazaritzako, abeltzaintzako eta landazabaleko bokazioa					



<b>LURZORU KATEGORIAK, LAGen ARABERA</b>	<b>Babes Berezia</b>	<b>Ingurumenaren hobekuntza</b>	<b>Basogintza</b>	<b>Nekazaritza, abeltzaintza eta landazabala</b>	<b>Larre menditarrak</b>	<b>Gainazaleko uren babesa</b>
<b>LURZORU KATEGORIAK, EGOKITU GABEKO PLANGINTZEN ARABERA</b>	Natura- intereseke eremuak					
	Formazio geologiko interesgarriak					
	Larre Menditarrak					
	Burbustuko (Zaratamo) kultura- eta paisaia-balio handiko lurzorua					
	Izkiko parke naturalaren babes-eremua					
	Gorbeiaiko parke naturaleko babes-eremua					
	Kultura- intereseke ondasun higiezin babes-eremua					
	Paisaia babesteko eremuak, kalteberatasun bidual eta eszenografiko handiko lurraldeak					
	Baso autoktonoak					
	Artadi kantauriarren eremua					
	Udalaitzeko natur intereseke eremua (Elorrio)					
	Harizti eremua					
	Artamendi mendiko artadi silizikoloa (Ugao- Miraballes)					
	Onura publikoko mendi katalogatua					
Atxulondo- Abalotz enklabea (Aduna)						



<b>LURZORU KATEGORIAK, LAGen ARABERA</b>	<b>Babes Berezia</b>	<b>Ingurumenaren hobekuntza</b>	<b>Basogintza</b>	<b>Nekazaritza, abeltzaintza eta landazabala</b>	<b>Larre menditarrak</b>	<b>Gainazaleko uren babesa</b>
<b>LURZORU KATEGORIAK, EGOKITU GABEKO PLANGINTZEN ARABERA</b>	Natura- intereseko eremuak					
	Leitzarango biotopoa (Andoain)					
	Aizkorriko eremua					
	Babespeko arkeologia- eta monumentu- aztarnategietako eremua					
	Aralarko Parke Naturaleko eremua					
	Araxes haraneko, Jazkugañeko eta Basabeko natura- intereseko eremua (Berastegi)					
	Gaztelu- Berastegi Gune Karstikoa					
	Leizaran eta Zelai arroetako higroturboseko gunea (Berastegi)					
	Aiako Parke Naturaleko kontserbazio- eremua					
	Hondartzak					
	Natura 2000 Sareko Zona					
	Garate -Santa Barbarako eremua (Getaria)					
	Pagoetako Parke Naturaleko gunea					

## **VII. ERANSKINA – LAPetik AUKERATUTAKO KOKAPEN- EREMUAK**

## 1. ENERGIA EOLIKOAREN AUKERATUTAKO KOKAPEN-EREMUAK.

KODEA	FUNTZIO-EREMUA	UDALERRIA	X	Y	AKE
E001A	ARABA ERDIALDEA	Iruraiz-Gauna - Arraia-Maeztu - San Millán/Donemiliaga	544816,828	4737760,954	Eolikoa
E002B	ARABA ERDIALDEA / ARRATIA	Dima - Zeanuri - Ubide	523798,72	4766719,561	Eolikoa
E003G	TOLOSALDEA	Berastegi - Lizartza - Orexa - Gaztelu	583250,993	4772047,117	Eolikoa
E004A	ARABA ERDIALDEA	Valdegovía/Gaubea	484444,87	4754106,749	Eolikoa
E005AG	ARABA ERDIALDEA / DEBAGOIENA	Asparrena - San Millán/Donemiliaga - Oñati	549733,575	4755534,755	Eolikoa
E006AG	DEBAGOIENA	Aramaio - Eskoriatza - Leintz-Gatzaga	533114,319	4759516,791	Eolikoa
E007AB	ARABA ERDIALDEA / ARRATIA	Legutio - Dima - Zeanuri - Otxandio - Ubide	525759,507	4765082,008	Eolikoa
E008AB	AIALA / BILBO HIRITARRA/ ENKARTERRIAK	Güeñes - Laudio/Llodio - Okondo - Arrankudiaga-Zollo - Arrigorriaga - Bilbao - Alonsotegi	502977,959	4783702,949	Eolikoa
E009A	ARABA ERDIALDEA	Kuartango - Comunidad de la Sierra Brava de Badaya - Vitoria-Gasteiz - Zuia	511355,965	4749941,574	Eolikoa
E010G	UROLA KOSTA	Zestoa - Errezil	565960,67	4782606,935	Eolikoa
E011B	ENKARTERRIAK	Artzentales - Balmaseda	481290,518	4783265,153	Eolikoa
E012B	BUSTURIALDEA-ARTIBAI / MUNGIALDEA	Arrieta - Bermeo - Meñaka - Mungia	517578,542	4803592,013	Eolikoa
E013A	DEBAGOIENA	Aramaio	534425,111	4763758,558	Eolikoa
E014A	ARABA ERDIALDEA	Alegria-Dulantzi - Bernedo - Elburgo/Burgelu - Iruraiz-Gauna - Arraia-Maeztu	539058,209	4737312,434	Eolikoa
E015A	ARABA ERDIALDEA	Lagrán - Peñacerrada-Urizaharra	528974,878	4721550,407	Eolikoa
E016B	BILBO HIRITARRA / BUSTURIALDEA-ARTIBAI / DURANGALDEA	Amorebieta-Etxano - Larrabetzu - Morga - Muxika	520798,894	4791396,076	Eolikoa
E017B	BILBO HIRITARRA / ENKARTERRIAK	Artzentales - Galdames - Muskiz - Sopuerta	485628,912	4793528,105	Eolikoa
E018G	TOLOSALDEA	Berastegi - Elduain - Orexa - Gaztelu	580925,159	4773932,527	Eolikoa
E019B	ENKARTERRIAK	Güeñes - Galdames - Sopuerta - Zalla	488432,162	4787339,415	Eolikoa
E020BG	DEBABARRENA / BUSTURIALDEA-ARTIBAI	Mutriku - Mendaro - Berriatua - Markina-Xemein - Ondarroa	546171,429	4793117,791	Eolikoa
E021A	ARABA ERDIALDEA	Añana - Erriberagoitia/Ribera Alta	502907,35	4742377,381	Eolikoa
E022B	ENKARTERRIAK	Balmaseda - Zalla	486422,196	4780631,492	Eolikoa
E023G	TOLOSALDEA	Berastegi	583872,005	4775833,542	Eolikoa
E024G	TOLOSALDEA / UROLA KOSTA	Beizama - Bidania-Goiatz - Errezil	565875,341	4776461,346	Eolikoa
E025AG	ARABA ERDIALDEA /	Barrundia - Eskoriatza	537801,839	4756054,928	Eolikoa
E026B	BILBAO METROPOLITANO	Barakaldo - Valle de Trápaga - Trapagaran	497665,305	4791612,109	Eolikoa
E027A	ARABAKO ERRIOXA	Oyón-Oion	548411,975	4714801,298	Eolikoa



## 2. Energía fotovoltaikoaren Aukeratutako Kokapen-Eremuak.

KODEA	FUNTZIO-EREMUA	UDALERRIA	HECTAREA K	X	Y	AKE
F001A	ARABAKO ERRIOXA	Laguardia	5,50	534437,061	4707015,858	Fotovoltaikoa
F002A	ARABA ERDIALDEA	Campezo/Kanpezu	10,61	549117,991	4723528,44	Fotovoltaikoa
F003A	ARABA ERDIALDEA	Bernedo	14,37	546620,139	4723739,001	Fotovoltaikoa
F004A	ARABA ERDIALDEA	Campezo/Kanpezu	32,39	549678,287	4723595,359	Fotovoltaikoa
F005A	ARABA ERDIALDEA	Campezo/Kanpezu	12,11	550058,884	4723781,781	Fotovoltaikoa
F006A	ARABA ERDIALDEA	Campezo/Kanpezu	54,61	550909,866	4724369,013	Fotovoltaikoa
F007A	ARABA ERDIALDEA	Campezo/Kanpezu	15,08	551968,777	4725402,004	Fotovoltaikoa
F008A	ARABA ERDIALDEA	Campezo/Kanpezu	132,31	552249,657	4726005,4	Fotovoltaikoa
F009A	ARABA ERDIALDEA	Campezo/Kanpezu	21,93	552758,101	4726834,251	Fotovoltaikoa
F010A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron	20,80	502879,457	4728541,413	Fotovoltaikoa
F011A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron - Erriberabeitia	12,95	504381,143	4728846,385	Fotovoltaikoa
F012A	ARABA ERDIALDEA	Campezo/Kanpezu	22,18	550494,851	4728911,341	Fotovoltaikoa
F013A	ARABA ERDIALDEA	Erriberabeitia - Erriberagoitia/Ribera Alta - Lantaron	41,84	504965,845	4729539,323	Fotovoltaikoa
F014A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron - Erriberabeitia - Erriberagoitia/Ribera Alta	32,78	503726,078	4729807,436	Fotovoltaikoa
F015A	ARABA ERDIALDEA	Erriberagoitia/Ribera Alta - Lantaron	34,92	504102,195	4730374,927	Fotovoltaikoa
F016A	ARABA ERDIALDEA	Erriberagoitia/Ribera Alta - Lantaron	14,63	504166,127	4730742,605	Fotovoltaikoa
F017A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron	15,94	501909,931	4730693,477	Fotovoltaikoa
F018A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron	30,37	501375,367	4730458,401	Fotovoltaikoa
F019A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron	38,65	500489,075	4730902,447	Fotovoltaikoa
F020A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron	18,70	501733,315	4731184,648	Fotovoltaikoa
F021A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron	41,48	500692,759	4731630,416	Fotovoltaikoa
F022A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron	37,62	502076,539	4731850,731	Fotovoltaikoa
F023A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron - Erriberagoitia/Ribera Alta	15,45	503932,124	4732365,404	Fotovoltaikoa
F024A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron	11,91	502828,725	4732529,567	Fotovoltaikoa
F025A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron	10,32	502003,099	4732984,043	Fotovoltaikoa
F026A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron	13,81	501593,248	4733676,028	Fotovoltaikoa
F027A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron	11,81	503236,37	4734060,109	Fotovoltaikoa
F028A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron	16,09	502176,184	4734388,415	Fotovoltaikoa
F029A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron	73,38	501357,788	4734334,48	Fotovoltaikoa

KODEA	FUNTZIO-EREMUA	UDALERRIA	HECTAREA K	X	Y	AKE
F030A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron	32,23	500466,586	4734973,451	Fotovoltaikoa
F031A	ARABA ERDIALDEA	Arraia-Maeztu	17,28	544680,15	4735451,561	Fotovoltaikoa
F032A	ARABA ERDIALDEA	Arraia-Maeztu	26,90	544899,486	4736090,082	Fotovoltaikoa
F033A	ARABA ERDIALDEA	Arraia-Maeztu	21,26	544039,544	4736329,204	Fotovoltaikoa
F034A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron	14,88	497284,106	4736838,912	Fotovoltaikoa
F035A	ARABA ERDIALDEA	Valdegovia/Gaubea	16,91	495213,934	4737596,544	Fotovoltaikoa
F036A	ARABA ERDIALDEA	Lantaron - Valdegovia/Gaubea	28,28	497412,272	4737503,595	Fotovoltaikoa
F037A	ARABA ERDIALDEA	Valdegovia/Gaubea	24,84	495725,103	4737922,886	Fotovoltaikoa
F038A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	34,58	530463,564	4738046,804	Fotovoltaikoa
F039A	ARABA ERDIALDEA	Valdegovia/Gaubea	21,28	497334,283	4738503,368	Fotovoltaikoa
F040A	ARABA ERDIALDEA	Valdegovia/Gaubea	24,74	495555,982	4738668,873	Fotovoltaikoa
F041A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	23,74	531208,64	4738706,992	Fotovoltaikoa
F042A	ARABA ERDIALDEA	Alegria-Dulantzi - Iruraiz-Gauna	13,53	539993,37	4740112,218	Fotovoltaikoa
F043A	ARABA ERDIALDEA	Iruraiz-Gauna	12,97	540721,169	4740747,234	Fotovoltaikoa
F044A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	16,82	529360,713	4740776,757	Fotovoltaikoa
F045A	ARABA ERDIALDEA	Elburgo/Burgelu	11,01	537190,634	4741229,994	Fotovoltaikoa
F046A	ARABA ERDIALDEA	Alegria-Dulantzi - Iruraiz-Gauna	13,21	540084,555	4741101,959	Fotovoltaikoa
F047A	ARABA ERDIALDEA	San Millan /Donemiliaga	21,23	543848,814	4741754,149	Fotovoltaikoa
F048A	ARABA ERDIALDEA	Iruraiz-Gauna	11,27	546827,384	4741715,654	Fotovoltaikoa
F049A	ARABA ERDIALDEA	Iruraiz-Gauna	18,82	545960,362	4741816,094	Fotovoltaikoa
F050A	ARABA ERDIALDEA	Iruña Oka/Iruña de Oca - Vitoria-Gasteiz	29,24	519075,479	4741838,773	Fotovoltaikoa
F051A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	23,40	532034,296	4742147,944	Fotovoltaikoa
F052A	ARABA ERDIALDEA	San Millan /Donemiliaga - Iruraiz-Gauna	12,34	543847,921	4742236,72	Fotovoltaikoa
F053A	ARABA ERDIALDEA	Alegria-Dulantzi - Iruraiz-Gauna	62,50	540345,024	4742147,904	Fotovoltaikoa
F054A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	10,37	531985,98	4742653,668	Fotovoltaikoa
F055A	ARABA ERDIALDEA	Elburgo/Burgelu - Alegria-Dulantzi - Iruraiz-Gauna	92,78	538450,158	4742383,907	Fotovoltaikoa
F056A	ARABA ERDIALDEA	Alegria-Dulantzi	12,57	541223,581	4743191,61	Fotovoltaikoa
F057A	ARABA ERDIALDEA	Elburgo/Burgelu - Vitoria-Gasteiz - Iruraiz-Gauna	67,94	536262,575	4742712,499	Fotovoltaikoa
F058A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	11,14	532453,271	4743749,364	Fotovoltaikoa
F059A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	10,35	530730,778	4743799,236	Fotovoltaikoa
F060A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	14,52	531070,002	4743936,657	Fotovoltaikoa

KODEA	FUNTZIO-EREMUA	UDALERRIA	HECTAREA K	X	Y	AKE
F061A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	15,65	535990,317	4744056,636	Fotovoltaikoa
F062A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	28,78	534283,051	4744505,124	Fotovoltaikoa
F063A	ARABA ERDIALDEA	Iruraiz-Gauna	23,54	545582,964	4744750,659	Fotovoltaikoa
F064A	ARABA ERDIALDEA	Iruraiz-Gauna	15,27	545718,072	4744917,804	Fotovoltaikoa
F065A	ARABA ERDIALDEA	Iruraiz-Gauna	11,33	546254,548	4744952,591	Fotovoltaikoa
F066A	ARABA ERDIALDEA	Iruraiz-Gauna	52,12	544265,96	4745010,973	Fotovoltaikoa
F067A	ARABA ERDIALDEA	Elburgo/Burgelu - Vitoria-Gasteiz	50,03	537742,899	4744976,796	Fotovoltaikoa
F068A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	10,22	531819,073	4745367,439	Fotovoltaikoa
F069A	ARABA ERDIALDEA	Iruña Oka/Iruña de Oca - Vitoria-Gasteiz	46,77	516915,502	4745019,401	Fotovoltaikoa
F070A	ARABA ERDIALDEA	Agurain/Salvatierra	16,88	547797,721	4745439,31	Fotovoltaikoa
F071A	ARABA ERDIALDEA	Elburgo/Burgelu - Alegria-Dulantzi	61,75	538844,959	4745084,48	Fotovoltaikoa
F072A	ARABA ERDIALDEA	Agurain/Salvatierra	21,19	547464,896	4745368,239	Fotovoltaikoa
F073A	ARABA ERDIALDEA	Iruraiz-Gauna	68,79	545027,63	4745338,782	Fotovoltaikoa
F074A	ARABA ERDIALDEA	Barrundia	16,36	546107,96	4745644,771	Fotovoltaikoa
F075A	ARABA ERDIALDEA	San MillEn/Donemiliaga - Agurain/Salvatierra	16,26	548472,719	4745854,437	Fotovoltaikoa
F076A	ARABA ERDIALDEA	Barrundia - Iruraiz- Gauna	23,49	541659,208	4745741,702	Fotovoltaikoa
F077A	ARABA ERDIALDEA	Barrundia	32,19	545387,368	4746146,983	Fotovoltaikoa
F078A	ARABA ERDIALDEA	Barrundia	12,50	546592,866	4746726,143	Fotovoltaikoa
F079A	ARABA ERDIALDEA	Elburgo/Burgelu	28,05	539097,124	4746682,094	Fotovoltaikoa
F080A	ARABA ERDIALDEA	Elburgo/Burgelu - Vitoria-Gasteiz	38,48	536481,452	4746427,028	Fotovoltaikoa
F081A	ARABA ERDIALDEA	Elburgo/Burgelu	15,59	536294,904	4746898,754	Fotovoltaikoa
F082A	ARABA ERDIALDEA	Barrundia	24,23	546686,953	4747012,354	Fotovoltaikoa
F083A	ARABA ERDIALDEA	Elburgo/Burgelu - Barrundia	22,52	539649,895	4747007,028	Fotovoltaikoa
F084A	ARABA ERDIALDEA	Arratzua-Ubarrundia - Vitoria-Gasteiz	12,29	532094,444	4747374,864	Fotovoltaikoa
F085A	ARABA ERDIALDEA	Barrundia	11,28	542938,995	4747477,376	Fotovoltaikoa
F086A	ARABA ERDIALDEA	Barrundia	23,13	537710,947	4747501,965	Fotovoltaikoa
F087A	ARABA ERDIALDEA	Barrundia	21,27	543129,821	4747702,762	Fotovoltaikoa
F088A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	18,50	527041,674	4747882,768	Fotovoltaikoa
F089A	ARABA ERDIALDEA	Barrundia - Elburgo/Burgelu	32,24	539274,624	4747843,775	Fotovoltaikoa
F090A	ARABA ERDIALDEA	Elburgo/Burgelu - Vitoria-Gasteiz - Barrundia	26,71	535653,293	4747817,652	Fotovoltaikoa
F091A	ARABA ERDIALDEA	Barrundia	41,15	543587,148	4747712,012	Fotovoltaikoa

KODEA	FUNTZIO-EREMUA	UDALERRIA	HECTAREA K	X	Y	AKE
F092A	ARABA ERDIALDEA	Barrundia	26,40	538596,852	4748005,428	Fotovoltaikoa
F093A	ARABA ERDIALDEA	Agurain/Salvatierra - San Millan /Donemiliaga	39,45	548713,269	4748231,604	Fotovoltaikoa
F094A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	25,75	527968,312	4748570,213	Fotovoltaikoa
F095A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz - Barrundia - Elburgo/Burgelu	91,70	535632,566	4748711,899	Fotovoltaikoa
F096A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	28,39	534107	4749388,187	Fotovoltaikoa
F097A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	13,54	525397,832	4749396,445	Fotovoltaikoa
F098A	ARABA ERDIALDEA	Arratzua-Ubarrundia	13,93	530047,218	4749448,057	Fotovoltaikoa
F099A	ARABA ERDIALDEA	Elburgo/Burgelu	13,81	535383,902	4749982,043	Fotovoltaikoa
F100A	ARABA ERDIALDEA	San Millan /Donemiliaga	19,13	547526,632	4749897,279	Fotovoltaikoa
F101A	ARABA ERDIALDEA	Arratzua-Ubarrundia - Vitoria-Gasteiz	131,66	531670,94	4749294,259	Fotovoltaikoa
F102A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	12,38	525260,764	4749949,432	Fotovoltaikoa
F103A	ARABA ERDIALDEA	Asparrena - Agurain/Salvatierra - San Millan /Donemiliaga	72,11	548835,009	4749243,026	Fotovoltaikoa
F104A	ARABA ERDIALDEA	Arratzua-Ubarrundia	12,83	531084,854	4750190,464	Fotovoltaikoa
F105A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz - Elburgo/Burgelu	63,23	534285,932	4749779,159	Fotovoltaikoa
F106A	ARABA ERDIALDEA	San Millan/Donemiliaga - Asparrena	21,73	548634,663	4750147,844	Fotovoltaikoa
F107A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz - Zigoitia	20,93	524881,914	4750524,469	Fotovoltaikoa
F108A	ARABA ERDIALDEA	Barrundia	13,68	540450,454	4750625,001	Fotovoltaikoa
F109A	ARABA ERDIALDEA	Barrundia	10,24	540391,27	4750795,169	Fotovoltaikoa
F110A	ARABA ERDIALDEA	Elburgo/Burgelu - Arratzua-Ubarrundia	20,32	535236,441	4750868,966	Fotovoltaikoa
F111A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz	13,10	529596,565	4750893,744	Fotovoltaikoa
F112A	ARABA ERDIALDEA	San Millan /Donemiliaga	72,84	546503,809	4751949,117	Fotovoltaikoa
F113A	ARABA ERDIALDEA	Vitoria-Gasteiz - Arratzua-Ubarrundia	51,54	530251,211	4752401,433	Fotovoltaikoa
F114A	ARABA ERDIALDEA	Urkabustaiz	16,28	505927,474	4757537,378	Fotovoltaikoa
F115A	ARABA ERDIALDEA	Urkabustaiz	11,50	504466,002	4759141,474	Fotovoltaikoa
F116A	ARABA ERDIALDEA / AIARA	Urkabustaiz	10,39	503749,738	4759927,288	Fotovoltaikoa
F117AB	AIARA	Amurrio - Urduña/Orduña	35,79	503309,362	4760833,511	Fotovoltaikoa
F118A	AIARA	Amurrio	19,48	503923,148	4761115,004	Fotovoltaikoa
F119A	AIARA	Amurrio	5,13	502379,307	4762240,646	Fotovoltaikoa
F120B	AIARA	Urduña/Orduña	8,57	495753,099	4765337,278	Fotovoltaikoa
F121A	AIARA	Amurrio	22,28	502725,949	4765404,228	Fotovoltaikoa

KODEA	FUNTZIO-EREMUA	UDALERRIA	HECTAREA K	X	Y	AKE
F122A	AIARA	Amurrio	9,86	501495,941	4766160,21	Fotovoltaikoa
F123A	AIARA	Amurrio	21,85	503396,932	4766796,637	Fotovoltaikoa
F124A	AIARA	Amurrio	5,70	501046,231	4768041,284	Fotovoltaikoa
F125B	ARRATIA	Dima	6,82	525846,62	4768077,026	Fotovoltaikoa
F126A	AIARA	Amurrio	6,37	501614,648	4768467,815	Fotovoltaikoa
F127A	AIARA	AIARA/Aiara	5,35	497416,49	4768543,059	Fotovoltaikoa
F128A	AIARA	Amurrio	6,46	501078,817	4768822,67	Fotovoltaikoa
F129A	AIARA	AIARA/Aiara	8,73	499563,056	4768813,347	Fotovoltaikoa
F130B	ARRATIA	Dima	6,79	525562,271	4769295,493	Fotovoltaikoa
F131A	AIARA	AIARA/Aiara	5,22	498780,422	4769669,685	Fotovoltaikoa
F132B	ARRATIA	Dima	13,67	525898,602	4769671,184	Fotovoltaikoa
F133A	AIARA	AIARA/Aiara	7,92	497476,358	4770164,855	Fotovoltaikoa
F134A	AIARA	AIARA/Aiara	5,46	496131,075	4770602,795	Fotovoltaikoa
F135A	AIARA	AIARA/Aiara	60,59	498600,433	4770286,427	Fotovoltaikoa
F136A	AIARA	AIARA/Aiara	5,39	494742,042	4771071,145	Fotovoltaikoa
F137A	AIARA	AIARA/Aiara	33,75	497592,443	4770815,77	Fotovoltaikoa
F138A	AIARA	AIARA/Aiara	8,46	495003,289	4771551,554	Fotovoltaikoa
F139G	TOLOSALDEA	Tolosa	5,82	571090,626	4773996,281	Fotovoltaikoa
F140G	DEBAGOIENA	Antzuola	5,91	551478,354	4774378,552	Fotovoltaikoa
F141B	DURANGALDEA	Abadiño	22,53	533828,171	4777320,281	Fotovoltaikoa
F142G	UROLA KOSTA	Zestoa	5,29	562136,123	4788028,034	Fotovoltaikoa
F143B	BILBO HIRITARRA	Lezama	13,73	514676,3	4790295,145	Fotovoltaikoa
F144B	BILBO HIRITARRA	Zamudio - Lezama	22,32	512513,59	4792712,523	Fotovoltaikoa
F145B	BILBO HIRITARRA / MUNGIALDEA	Zamudio - Gamiz-Fika	5,68	512773,885	4795124,734	Fotovoltaikoa
F146B	MUNGIALDEA	Mungia	5,95	514442,855	4801612,407	Fotovoltaikoa
F147B	MUNGIALDEA	Mungia	5,14	513478,476	4802775,657	Fotovoltaikoa
F148B	MUNGIALDEA	Mungia - Maruri-Jatabe	6,46	512754,845	4803822,641	Fotovoltaikoa
F149B	BILBO HIRITARRA	Lemoiz	9,76	509768,129	4808796,544	Fotovoltaikoa