



INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA  
ETA ETXEBIZITZA SAILA

**Ingurumen Sailburuordetza**  
*Natura Ondare eta Klima Aldaketa*  
Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,  
PLANIFICACION TERRITORIAL Y VIVIENDA

Viceconsejería de Medio Ambiente  
*Dirección de Patrimonio Natural y Cambio*  
*Climático*

**GARAPEN JASANGARRIA SUSTATZEKO LAGUNTZAK – 2017ko deialdia**  
PROIEKTUAREN AZALPEN-MEMORIA – KLIMA-ALDAKETA ETA ATMOSFERA  
ZARATAREN ALORRERAKO IZAN EZIK  
(Diru-laguntza eskatu den proiektu bakoitzeko bat bete behar da)

Diru-laguntza eskatzen duen erakundearen datuak	
Tokiko erakundearen izena:	

Eskatutako diru-laguntzaren xede den jarduketaren izenburua:	
--	--

Diruz laguntzea nahi den proiektuari buruzko datuak			
Diruz laguntzea nahi den proiektu mota (markatu kasuaren arabera)			
Airearen kalitatea	CO <sub>2</sub> murriztea (Mugikortasun jasangarria)	Egokitzapena (ekintzak)	Egokitzapenerako ekintza-plana
<b>Laburpena</b>			

<p><b>Azpiegituretan, honen justifikazioa:</b>          -Birziklatutako materiala % 70 erabiltzea (azpiegiturek).          -Irizpide ekologikoak, paisaia-integrazioa eta biodibertsitatearen kontserbazioa.          Oharra: laburpen bat egin daiteke eta kontzeptu hauek zein dokumentu eta ataletan garatzen diren adieraz daiteke.</p>
<p>Birziklatutako materiala</p>
<p>Irizpide ekologikoak, paisaia-integrazioa eta biodibertsitatearen kontserbazioa</p>

**I.- JARDUKETAREN IZAERA BERRITZAILE ETA ESTRATEGIKOAREN JUSTIFIKAZIOA:**

Izaera berritzailea:	
udalerrri batzuetan garatu da aurrez?      BAI                              EZ	
Non garatu da:	
Proiektuaren izaera berritzailearen justifikazioa (ezarpen baxua EAEn, ezaugarri berriak, pilotatzea...)	

<p><b>Ekintzaren izaera estrategikoa</b></p> <p>a) Jarduketaren izaera estrategikoa, Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Sailaren estrategia, plan eta programekin bat etorritik: gehienez, 5 puntu.          Besteak beste, honako hauek joko dira estrategikotzat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toki-erakundeak jasangarritasun-politikak betetzeko hitza ematea, eta jasangarritasun-prozesuaren ebaluazio- eta segimendu-txostena egitea. Udalsarea 21eko kide diren udaletan, ofizioz egiaztatuko da eskakizun hori betetzen den.</li> <li>• Erosketa eta kontratazio publiko berdearen irizpideak txertatzea.</li> </ul>
---

Adierazi jasangarritasun-planak edo -programak dauden	
PALaren ebaluazio- eta jarraipen-txostena	
Adierazi airearen Kalitatearen Ekintza Planik dagoen	
Adierazi beste plan, programa, ordenantza edo nazioarteko hitzarmen batzuk (alkateen hitzarmena, compact of mayors...) dauden.	

**Oharra:** Aurreko informazioa behar bezala justifikatu beharko da 10.2 artikulua araberaz

**Justifikatu Erosketa eta Kontratazio Publiko Berdearen irizpideen txertaketa** (laburpen bat egin daiteke eta kontzeptu hauek zein dokumentu eta ataletan garatzen diren adieraz daiteke).

--

**Egokitzapena:**

- Egokitzapen-ekintzetan justifikatu egokitzapen-planarekin nola egiten duen bat.
  - Egokitzapen-planetan, edo hirigintza-azpiegitura/plan berriekiko afekzioaren azterlana, justifikatu laburki zahurgarritasuna.
- (Laburpen bat egin daiteke eta kontzeptu hauek zein dokumentu eta ataletan garatzen diren adieraz daiteke).

--

**II.- EKINTZAREN EMAITZAK**

**Inpaktua:** Emisioak murrizten ez dituzten proiektuetan, aurreikusitako ingurumen-onuraren deskribapen kualitatibo bat egin.

--

<b>Biztanleria onuraduna</b> <sup>1</sup>		
Ekintza ezartzearen ondoriozko onurek zuzenean eraginpean hartuko dituzten herritarren ehunekoa, gutxi gorabehera:		%
Ekintza ezartzearen ondoriozko onurek zeharka eraginpean hartuko dituzten herritarren ehunekoa, gutxi gorabehera:		%
Oharrak:		

### EMISIOAK MURRIZTEKO PROIEKTUETAN (CO<sub>2</sub> edo AIREAREN KALITATEA)

**Oharra:** Emisio murriztuen kalkuluak eskatutako ekintzarena izan behar du soilik. Dokumentu erantsi batean murrizketa hauek zehazteko erabilitako hipotesi, zenbatespen, sarrera-datu, kalkulu, emisio-faktore eta iturri bibliografikoak azalduko dira.

<b>Inpaktu-murrizketaren helburuak:</b> Klima-aldaketaren proiektuetan nahitaezkoa da CO <sub>2</sub> ren murrizketa kalkulatzeko. Beste parametro batzuk kalkulatzeko gomendagarria da Airearen kalitatearen proiektuetan derrigorrezkoa da partikulen edo NO <sub>x</sub> -aren murrizketa kalkulatzeko			
<b>Funtsezko parametroak:</b>	Berotegi efektuko gas-emisioen murrizketa <sup>2</sup> (aukeratu kalkulu-oinarri bat edo besteren bat) <sup>3</sup> :	t CO <sub>2</sub> /urte	
		t CO <sub>2</sub>	
	Airearen kalitatearekin zuzenean lotuta dauden emisioen murrizketa	Kg PM	
		Honela adieraziak <sup>4</sup> :	
		Kg NO <sub>x</sub> <sup>5</sup>	
Oharrak:			

**Oharrak:**  
Elektrizitate-kontsumoaren CO<sub>2</sub>-ren emisioak kontuan izan beharko dira. Eranskinean adierazitakoaz bestelako faktore bat erabiliz gero, justifikatu egin beharko da.

6.4 artikulua aplikatzen den kasuetan (esaterako, udal-ibilgailuak, autobusak edo beste ekipamendu batzuk), teknologiaren eta konbentzionalaren arteko emisioen aldea zenbatuko da. Alde hori argi eta garbi dokumentatu eta justifikatuko da dokumentu erantsi batean.

<sup>1</sup>CO<sub>2</sub> murrizteko proiektuetan ez da beharrezkoa atal hau justifikatzea

<sup>2</sup> CO<sub>2</sub> tona baliokideak.

<sup>3</sup> Oro har, aurreikusitako urteko murrizketak zenbatespen dira, baina proiektu batzuetan urteko zenbatespena egitea zaila da; hala, errazagoa da guztira dauden tonak zenbatespen ziklo zehatz baterako. Kasuaren arabera datu bat edo bestea aukeratu da.

<sup>4</sup> Partikulak guztizko partikula gisa adieraz daitezke, PM10, PM2,5 ezagutzen bada hemen adierazi.

<sup>5</sup> NO<sub>2</sub> edo NO<sub>x</sub>en kg era berean erabil daitezke.

**ESKAINI BEHARREKO BESTE DATU BATZUK:**

Bidegorriak edo zirkulazioa murrizteko beste sistema batzuk	Murriztutako kilometro/urte kopurua	
Bidegorriak	Eraiki beharreko bidegorri-kilometro kopurua	
Bide berdeak, oinezkoentzako gunek, etab.	Eraiki beharreko bide-kilometro kopurua	
Autobus-lineen edo beste era bateko garraio publikoaren diru-laguntzak <sup>6</sup>	Bidaiari-kopurua/lekualdatu behar den urtea	
Aldirietako aparkalekuak eraikitzen diren	Plaza-kopurua	
Basoak eta ibaiertzak: Leheneratutako hektareak		
Landatutako espezieak		
Kendutako espezieak		
Ibaiertzak: leheneratutako metro linealak		
Oharrak		

Baldin eta energia zenbatetsiaren kontsumoa murrizten bada kontsumo energetiko bakoitzeko:		
Energia-iturriaren izena	Murriztutako kantitatea	Unitateak
Oharrak		

**Oharra:**

Saihestutako kilometro-zenbatespena argi eta garbi azaldu beharko da eta era trazagarrian dokumentu erantsi batean, erabilitako formulak eta datuen jatorria identifikatuz (zenbatespenak, inkestak, kalkulua...)

<sup>6</sup> Ez bete atal hau autobus-flota berritzean, esaterako, autobus bat beste batekin ordeztan

**MURRIZTUTAKO BESTE INPAKTU BATZUK:**

Beste ingurumen-kutsatzaile batzuen murrizketa: (Adibidez: SO <sub>2</sub> , CO, COV, zarata...)	
Egokitzapena klima-aldaketara	
Beste ingurumen-kutsatzaile batzuen murrizketa	

**III.- PROIEKTUAREN KALITATE TEKNIKOA ETA BIDERAGARRITASUNA:**

<b>Diruz laguntzea nahi den proiektuari buruzko datuak</b>
<b>Diruz laguntzea nahi den proiektuaren deskribapena (aurrekariak edo aurretiazko proiektuak, irismena, fase edo jarduketaren deskribapena).</b>

<b>Proiektuaren kronograma (adierazi faseak eta epeak):</b>

**Kasua bada, jarduketa burutzeko garatuko den metodologia:**

--

**Kalkulua egiteko erabilitako metodologia, aurretiazko diagnostikorik ba ote dagoen, emaitzak ebaluatzeko proposamena.**

Inpaktu-murrizketan, kilometro-kalkuluan eta antzerakoetan erabilitako kalkulu-metodologiaren laburpena (kasua bada, adierazi, halaber, zein dokumentu eta ataletan garatu diren)

--

**Hala badagokio, aurretiazko diagnostikoaren deskribapena**

--

**Hala badagokio, emaitzen jarraipena eta ebaluazioa egiteko proposamenaren deskribapena (helburuak, deskribapena, metodologia...)**

--

**Inplikaturako agenteak**

(Sentsibilizazio- eta hedapen-ekintzak, eta horien funtzioak gauzatzen inplikaturako sail eta agente publiko eta pribatu guztiak deskribatu behar dira)

--

<p>Jarduketak lursail baten gainean jardutea eskatzen ote duen (adibidez, aldirietako aparkalekuak, sarbegiak, ibaiertzak leheneratzea, bidegorriak, etab.)</p>	
<p>Laguntza eskaeraren xedearen eraginpeko kokalekuaren izena</p>	
<p>Kokapena:</p>	<p>UTM koordenatuak:</p> <p>X:</p> <p>Y:</p>
<p>(Jarduketaren lekua ondo identifikatu ahal izateko behar diren mapa eta plano guztiak erantsi eta markatu jarduketa gunea):</p>	
<p>(Ikusi oin-oharra)<sup>7</sup>:</p>	

<sup>7</sup> Oharra: Proiektuaren dokumentazioarekin batera esku-hartzearen xede den eremua argi eta garbi identifikatzen duen kokagunearen mapa bat (edo mapak) erantsi behar da. Mapa hori ahal bada Geoeuskaditik atera behar da eta geruza jakin batzuk aktibatuta izan behar dira (esaterako, Natura 2000,...). Geruza horien bidez, eremuaren legezko babes-maila eta ingurumen-hobekuntzarako funtsezko beste alderdi batzuk mugatu behar dira. (Ikusi esteka: [http://www.geo.euskadi.net/s69-bisorea/eu/x72aGeoEuskadiWAR/index.jsp?conf=INGURUMENA/INGURUMENA.xml&def\\_groups=natura\\_2000&layers=natura\\_2000-LIC\\_ZEC&lang=eu](http://www.geo.euskadi.net/s69-bisorea/eu/x72aGeoEuskadiWAR/index.jsp?conf=INGURUMENA/INGURUMENA.xml&def_groups=natura_2000&layers=natura_2000-LIC_ZEC&lang=eu)).



Diruz lagunduko den jarduera egingo den kokapenak izan al du ekainaren 25eko <i>lurzorua kutsatzea sailhestu eta kutsatutakoa garbitzekoa den 4/2015 legearen I. eranskineko</i> jardueraren bat? (ikusi esteka <a href="https://www.euskadi.eus/y22-bopv/eu/bopv2/datos/2015/07/1502935e.shtml">https://www.euskadi.eus/y22-bopv/eu/bopv2/datos/2015/07/1502935e.shtml</a> ).		Bai
		Ez
Kokapena inbentariatuta al dago?	Bai	Geoiker kodea: (Ikusi esteka: <a href="http://www.geo.euskadi.net/s69-bisorea/eu/x72aGeoEuskadiWAR/index.jsp?lang=eu">http://www.geo.euskadi.net/s69-bisorea/eu/x72aGeoEuskadiWAR/index.jsp?lang=eu</a> )
	Ez	
Gaur egungo titulartasuna	Publiko	Pribatua
	Titularra pribatu izanez gero, ba al dago akordiorik udal-erakundeak lursaila erosteko?	
		Bai
		Ez
Egungo hirigintza-kalifikazioa (Hautatu aukera bat)	Urbanizagarria	Egungo egoera: Asfaltatua
		Lur naturala
	Industrial	
	Landa-eremua	

**ERANSKINA: BABESERAKO EMISIO-FAKTOREAK**

**Estatuko mix elektrikoaren** emisio-faktorea: 0,25 kg CO<sub>2</sub>/Kwh  
 Iturria: CNMC, 2016. urtea

Turismo ertainerako emisio-faktoreak:

Batez besteko kontsumoa (l/km)	NO <sub>2</sub>	PM	CO <sub>2</sub>
	g/km	g/km	g/km
0,077	0,62	0,041	196

*Iturria: Udalsarea 21en kalkulu-tresnak, eta 2016ko EMEP-Corinair gidak*