



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 – 2019ko deialdia
PROIEKTUAREN AZALPEN-MEMORIA – KLIMA-ALDAKETA
(Diru-laguntza eskatzen duen proiektu bakoitzerako bat bete behar da)

Diru-laguntza eskatzen duen erakundearen datuak	
Toki-erakundearen izena	
Biztanleria (biztanleak)	

Eskatutako diru-laguntzaren xede den jarduketaren izena	
--	--

Eskatutako diru-laguntzaren xede den proiektuari buruzko datuak	
Diruz laguntzea nahi den proiektu mota (markatu dagozkion lerroa eta azpillerroa)	
Lerroa	Azpillerroa
CO ₂ -a murriztea - arintzea (Mugikortasun jasangarria)	Ibilgailuen erosketa
	Bidegorriak
	Birkarga-guneak
	Disuasio-aparkalekuak
Egokitzapena (klima-aldaketaren inpaktuak minimizatzea eta erresilientzia hobetzea)	Egokitzapena - egokitzapen-ekintza zehatzak
	Egokitzapen-plana
Laburpena	

Azpiegituretan, honakoen justifikazioa: -Erabilitako materialaren % 70 birziklatutakoa izatea (azpiegiturek) -Irizpide ekologikoak, paisaia-integrazioa eta biodibertsitatearen kontserbazioa Oharra: laburpen bat egin daiteke eta kontzeptu hauek zein dokumentu eta ataletan garatzen diren adieraz daiteke.
Birziklatutako materiala
-Irizpide ekologikoak, paisaia-integrazioa eta biodibertsitatearen kontserbazioa

I. JARDUKETAREN IZAERA BERRITZAILE ETA ESTRATEGIKOAREN JUSTIFIKAZIOA:

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

Ekintzaren izaera estrategikoa
a) Jarduketaren izaera estrategikoa, Ingurumen, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Sailaren estrategia, plan eta programekin bat etorritik. Besteak beste, honako hauek joko dira estrategikotzat: <ul style="list-style-type: none"> Toki-erakundeak jasangarritasun-politikak betetzeko hitza ematea, eta jasangarritasun-prozesuaren ebaluazio- eta jarraipen-txostena egitea. Oharra: alderdi hori ofizioz egiaztatu egingo da Udalsarea2030 sareko kide diren eta dagokien Udal-politiken Ebaluazio-programan parte hartzen duten udaletan.

Adierazi jasagarritasun-planak edo –programak dauden	
Adierazi Tokiko Ekintza-planaren ebaluazio- eta jarraipen-txostena dagoen	
Adierazi sistematikoki kalkulatu den udalerriko eta udaleko berotegi-efektuko gasen isurpenen inbentarioa ¹	
Adierazi klima-aldaketarekin lotutako bestelako planak, programak edo ordenantzak dauden ²	
Adierazi klima-aldaketarekin lotutako nazioarteko edo nazio mailako hitzarmenen sinadura: Alkateen Ituna, Compact of Mayors, Itunerantz Zuzenduz, etab. Zehaztu zeintzuk.	

Klima-aldaketara egokitzeko proiektuen kasuan:

-Egokitzapen-ekintzetan, egokitzapen-planarekiko lerrotzea justifikatu, hori balego. Planik ez egotekotan, zaurgarritasuna justifikatu eta, hortaz, jarduketara garatzearen beharra ere bai.

-Egokitzapen-planen kasuan, justifikatu zaurgarritasuna.

(Laburpen bat egin daiteke eta kontzeptu hauek zein dokumentu eta ataletan garatzen diren adieraz daiteke).

¹Aurreko informazioa era egokian justifikatu beharko da, 10.2. artikulua araberaz

²Aurreko informazioa era egokian justifikatu beharko da, 10.2. artikulua araberaz

II. EKINTZAREN EMAITZAK

INPAKTUA:

Isurpenen murrizketa eragiten ez duten proiektuetan (egokitzapena: egokitzapen-planak eta ekintzak)

Jardungo duen inpaktu-katearen edo kateen deskribapena eta sektoreekiko harremana (adibidez: bero-boladen inpaktu-katea osasun-sektorearen eta lehen sektorearen gainean).

Onuren deskribapen kualitatiboa.

Bestelako ingurumen-inpaktuak murrizteagatik aurreikusitako onuren deskribapen kualitatiboa eta, hala badagokio, klima-aldaketaren arintzearekiko sinergiak identifikatzea.

CO₂ baliokideko isurpenak murriztea helburu duten proiektuetan (mugikortasun jasangarria)

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.

Murriztutako isurpenak. CO ₂ baliokidea derrigorrezkoa da; beste parametro batzuk gomendagarriak dira		
Funtsezko parametroak:	Berotegi efektuko gasen isurpenen murrizketa ³	CO ₂ baliokide tonak/urte
	Airearen kalitatearekin zuzenean lotuta dauden isurpenen murrizketa	Kg PM
		Honela adieraziak ⁴ : Kg NOx ⁵
Oharrak:		

Oharra: Eranskinean adierazitakoaz bestelako faktore bat erabiliz gero, justifikatu egin beharko da.

Justifikatu beharreko datuak:

Urteko saihestutako kilometro kopuruaren araberako kalkulua (bidegorriak eta disuasio-aparkalekuak gehien bat).	
Urteko saihestutako kilometro kopurua:	

Oharra: Ez da onartuko % 5 baino gehiagoko aldaketa modala bidegorria ordeztzen duen bideari dagokionez

Bidegorriak	Eraiki beharreko bidegorri-kilometro kopurua	
Disuasio-aparkalekuak	Plaza kopurua	

Oharrak	
---------	--

Oharra: Saihestutako kilometroen zenbatespena argi eta garbi azalduta eta trazatuta egon behar da erantsitako dokumentu batean, eta identifikatu egin behar dira bai erabilitako formulak, bai datuen jatorria (zenbatespenak, inkestak, kalkulua...)

³ CO₂ baliokide tona.

⁴ Partikulak PM10 edo PM2,5 gisa adieraz daitezke; ezagutzen bada hemen adierazi.

⁵ NO₂ edo NOxen kg era berean erabil daitezke.

Murriztutako erregaia (ibilgailu elektrikoak normalean)		
Erregaia	Murriztutako kopurua (eta unitateak)	Urteko murriztutako CO ₂ baliokideko tona/urte kopurua
Oharrak		

Balioztatutako elektrizitate-kontsumoa (ibilgailu elektrikoak)		
Kontsumitutako elektrizitatea (eta unitateak)	Aplikaturako mix elektrikoa	Urteko kalkulaturako tCO ₂ baliokide kopurua
Oharrak		

Oharra: Ibilgailu elektrikoen kasuan, murriztutako CO₂b honako hauen arteko diferentzia izango da: erregaiaren kontsumoa murrizteagatik CO₂b murrizketa eta elektrizitate-kontsumoa handitzeagatik CO₂b-aren handitzea.

BESTE INPAKTU BATZUK:

Beste ingurumen-kutsatzaile batzuen murrizketa (Adb. SO ₂ , CO, COV, zarata...)	
Zaugarritasuna edo arrisku klimatikoa	
Beste ingurumen-inpaktu batzuen murrizketa	
Gizarte-kohesioaren hobekuntza: bizigarritasuna eta bestelakoak.	

ONURA JASO DUEN BIZTANLERIA ⁶

Ekintza ezartzean onurak zuzenean jasoko dituen biztanleriaren balizko portzentajea:	%
Ekintza ezartzean onurak zeharka jasoko dituen biztanleriaren balizko portzentajea:	%
Oharrak:	

III. PROIEKTUAREN KALITATE TEKNIKOA ETA BIDERAGARRITASUNA:

Eskatutako diru-laguntzaren xede den proiektuari buruzko datuak
Eskatutako diru-laguntzaren xede den proiektuaren deskribapena (aurrekariak edo proiektua justifikatzen duten aurretiazko proiektuak, irismena, fase edo jarduketaren deskribapena).

Proiektuaren kronograma (adierazi faseak eta epeak):

⁶CO₂-a murrizteko proiektuetan ez da beharrezkoa atal hau justifikatzea

Hala badagokio, jarduketa garatzeko ezarriko den metodologia:

Azaldu erabilitako kalkulu-metodologia, aurretiazko diagnostikoa egin den ala ez eta emaitzak ebaluatzeko egiten den proposamena.

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

Hala badagokio, aurretiazko diagnostikoaren deskribapena (egokitzapen-planen kasuan, zehaztu berezko diagnostiko bat dagoen edo plana lhobek egindako ebaluazio honetan oinarrituko den: "EAEko udalerriek klima-aldaketaren aurrean duten kalteberatasunaren eta arriskuaren ebaluazioa". Era berean, adierazi gaur egun udalerrian klima-aldaketaren ondorioen frogarik dagoen).

Deskribatu emaitzen jarraipen- eta ebaluazio-proposamena (helburuak, deskribapena, metodologia...), hala badagokio egokitzapen planen kasuan, planaren garapen-fasearekin lotutakoa izango da eta ez horren ezarpenarekin lotutakoa. Gainerako proiektuetarako, kontzeptu horiek horien ezarpenarekin egongo dira lotuta.

Inplikaturako eragileak

(Honako hauek deskribatu behar dira: sentsibilizazio- eta hedapen-ekintzen gauzatzean inplikaturako departamentu eta eragile publiko eta pribatuak eta haien funtzioak). Egokitzapen-planen kasuan, horien garapenean inplikaturako diren eragileak ere adierazi beharko dira).

Jarduketak lursail baten gainean jardutea eskatzen ote duen (adibidez, disuasio-aparkalekuak, bidegorriak...)

Diru-laguntza eskatzen duen proiektuaren inpaktua jasango duen kokalekuaren izena

Kokapena:

UTM koordenatuak:

X:

Y:

(Erantsi jarduketaren kokalekua ondo identifikatu ahal izateko behar diren mapa eta plano guztiak eta markatu jarduketaren gainean):

(ikusi oin-oharra)⁷:

⁷ **Oharra:** Proiektuaren dokumentazioarekin batera esku-hartzearen xede den eremua argi eta garbi identifikatzen duen kokagunearen mapa bat erantsi beharko da (edo mapak). Aipaturako mapa hori, ahal dela, Geoeuskaditik hartu beharko da, eta zenbait kapa aktibatuta izan beharko ditu (adib. Natura 2000...), horrela posible izango baita eremu horren lege-babesa zenbatekoa den zehaztea edo ingurumen-hobekuntzarako funtsezkoak diren beste aspektu batzuk identifikatzea. (Ikusi esteka hau: http://www.geo.euskadi.net/s69-bisorea/es/x72aGeoeuskadiWAR/index.jsp?conf=INGURUMENA/INGURUMENA.xml&def_groups=natura_2000&layers=natura_2000-LIC_ZEC).

Diruz lagunduko den jardueraren kokalekuan egin al da inoiz <i>Lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 legearen I. eranskineko jardueraren bat (ikus esteka hau: https://www.euskadi.eus/r48-bopv2/es/bopv2/datos/2015/07/1502935a.shtml)?</i>		Bai
		Ez
Kokagunea inbentariatuta al dago?	Bai	Geoiker kodea: (ikus esteka: http://www.geo.euskadi.net/s69-bisorea/es/x72aGeoeuskadiWAR/index.jsp)
	Ez	
Gaur egungo titulartasuna	Publikoa	Pribatua
	Titularra pribatua izanez gero, ba al dago akordiorik udal-erakundeak lursaila erosteko?	
		Bai Ez
Egungo hirigintza-kalifikazioa (Hautatu aukera bat)	Urbanizagarria	
	Egungo egoera: Asfaltatua Lur naturala	
	Industrialia	
	Landakoa	

ERANSKINA: BESTE EMISIO FAKTORE BATZUK

Estatuko mix elektrikoaren emisio faktorea: 0,31 kgCO₂b/KWh
Iturria: CNMC, 2017. urtea

Turismo ertainerako emisio faktoreak:

Batez besteko kontsumoa (l/km)	NO ₂	PM	CO ₂ b-a
	g/km	g/km	g/km
0,077	0,62	0,041	196

Iturria: Udalsarea2030en kalkulu-tresnak eta EMEP-Corinair gidak