**GARAPEN JASANGARRIA SUSTATZEKO LAGUNTZAK – 2021eko deialdia**

PROIEKTUAREN AZALPEN-MEMORIA – KLIMA-ALDAKETA

(Diru-laguntza eskatzen duen proiektu bakoitzerako bat bete behar da)

(GARRANTZITSUA DA EREMU GUZTIAK EZ EZABATZEA. OSATU BAKARRIK)

|  |  |
| --- | --- |
| **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 azpilerroa)** | |
| Lerroa | Azpilerroa |
| CO2-a murriztea - arintzea  (Mugikortasun jasangarria) | Ibilgailuen eskuratzea edo alokatzea |
| Bidegorriak |
| Birkarga-guneak |
| Disuasio-aparkalekuak |
| Karbonoa xurgatzea – gutxitzea | Basotzea |
| Berriz basotzea |
| Egokitzapena  (klima-aldaketaren inpaktuak minimizatzea eta erresilientzia hobetzea) | Egokitzapena - egokitzapen-ekintza zehatzak |
| Klimari eta energiari buruzko planak |
| **Laburpena** | |
|  | |

|  |
| --- |
| **Azpiegituretan, honakoen justifikazioa:**  -Erabilitako materialaren % 70 birziklatutakoa izatea (azpiegiturak)  -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 udalerri batzuetan garatu da aurrez?  Bai  Ez | |
| Non garatu da? |  |
| Proiektuaren izaera berritzailearen justifikazioa (ezarpen baxua EAEn, ezaugarri berriak, pilotatzea...) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Ekintzaren izaera estrategiko | |
| a) Jarduketaren izaera estrategikoa, Ekonomiaren Garapen, Jasangarritasun eta Ingurumen Sailaren estrategia, plan eta programekin bat etorriz.  Besteak beste, honako hauek joko dira estrategikotzat:   * 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 jasangarritasun-planak edo –programak dauden |  |
| Adierazi Tokiko Ekintza-planaren ebaluazio- eta jarraipen-txostena dagoen |  |
| Adierazi udalerriaren eta udalaren berotegi-efektuko gasen isurtze-inbentarioa sistematikoki kalkulatzen den [[1]](#footnote-1) |  |
| Adierazi klima-aldaketarekin lotutako bestelako planak, programak edo ordenantzak dauden[[2]](#footnote-2) |  |
| Adierazi klima-aldaketarekin zerikusia duten nazioarteko edo estatuko hitzarmenak sinatu diren: alkateen arteko ituna, Compact of Mayors eta abar. Defini itzazu. |  |

|  |
| --- |
| **Klima-aldaketara egokitzeko proiektuen kasuan:**  -Egokitzapen-ekintzetan, egokitzapen-planarekiko lerrokatzea justifikatu, hori balego. Planik ez egotekotan, zaurgarritasuna justifikatu eta, hortaz, jarduketa garatzearen beharra ere bai.  - (Laburpen bat egin daiteke eta kontzeptu hauek zein dokumentu eta ataletan garatzen diren adieraz daiteke). |
|  |

**II. EKINTZAREN EMAITZAK**

**INPAKTUA:**

**Isurpenen murrizketa eragiten ez duten proiektuetan** (egokitzapena:, Klimari eta energiari buruzko udal- eta eskualde-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. CO2 baliokidea derrigorrezkoa da; beste parametro batzuk gomendagarriak dira | | | |
| **Funtsezko parametroak:** | Berotegi efektuko gasen isurpenen murrizketa[[3]](#footnote-3) | CO2 baliokide tonak/urte |  |
| Airearen kalitatearekin zuzenean lotuta dauden isurpenen murrizketa | Kg PM |  |
| Honela adieraziak[[4]](#footnote-4): |  |
| Kg NOx[[5]](#footnote-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 ordezten 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...)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Murriztutako erregaia (ibilgailu elektrikoak, entxufa daitezkeen hibridoak edo autonomia luzeko elektrikoak normalean) | | |
| Erregaia | Murriztutako kopurua (eta unitateak) | Urteko murriztutako CO2 baliokideko tona/urte kopurua |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Oharrak |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Balioztatutako elektrizitate-kontsumoa (ibilgailu elektrikoak, entxufa daitezkeen hibridoak edo autonomia luzeko elektrikoak) | | |
| Kontsumitutako elektrizitatea (eta unitateak) | Aplikatutako mix elektrikoa | Urteko kalkulatutako tCO2 baliokide kopurua |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Oharrak |  | |

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

**Karbonoa xurgatzeko proiektuetan**

**Oharra:** Xurgatutako karbonoaren kalkulua eskatutako ekintzarena bano ez da izango. Erantsitako dokumentuan azalduko dira xurgatze horiek zehazteko erabilitako hipotesi, estimazio, sarrera-datu, kalkulu, xurgatze-faktore eta bibliografia-iturri guztiak.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Karbonoa xurgatzea. CO2e derrigorrezkoa da, eta beste parametro batzuk gomendagarriak dira. | | | |
| **Parametro garrantzitsuak:** | Karbonoa xurgatzea | t CO2/urtean |  |
| tCO2  (30 urtean) |  |
| Esku-hartzeko azalera | Ha |  |
| Landatutako espezieak |  | |
| Oharrak: | |  | |

**BESTE INPAKTU BATZUK:**

|  |  |
| --- | --- |
| Beste ingurumen-kutsatzaile batzuen murrizketa  (Adb. SO2, CO, COV, zarata…) |  |
| Zaurgarritasuna edo arrisku klimatikoa |  |
| Beste ingurumen-inpaktu batzuen murrizketa |  |
| Gizarte-kohesioaren hobekuntza: bizigarritasuna eta bestelakoak. |  |

**ONURA JASO DUEN BIZTANLERIA** [[6]](#footnote-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 jarduketen deskribapena).** |
|  |

|  |
| --- |
| **Proiektuaren kronograma (adierazi faseak eta epeak):** |
|  |

|  |
| --- |
| **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-metodologien laburpena (hala badagokio, adierazi, halaber, zein dokumentu eta ataletan garatu diren) |
|  |
| Hala badagokio, aurretiazko diagnostikoaren deskribapena (egokitzapen-planen eta Klimari eta energiari buruzko planen kasuan, zehaztu berezko diagnostiko bat dagoen edo plana Ihobek 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 Klimari eta energiari buruzko planen kasuan, planaren garapen-fasearekin lotutakoa izango da eta ez horren ezarpenarekin lotutakoa. Gainerako proiektuetarako, kontzeptu horiek horien ezarpenarekin egongo dira lotuta. |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inplikatutako eragileak**  (Honako hauek deskribatu behar dira: sentsibilizazio- eta hedapen-ekintzen gauzatzean inplikatutako departamentu eta eragile publiko eta pribatuak eta haien funtzioak). Klimari eta energiari buruzko planen kasuan, horien garapenean inplikatuko 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 jarduketa-gunea):  (ikusi oin-oharra)[[7]](#footnote-7): | | | | |
| Diruz lagunduko den jardueraren kokalekuan egin al da inoiz *Lurzorua kutsatzea saihestu eta kutsatutakoa garbitzeko ekainaren 25eko 4/2015 legearen I. eranskineko* jardueraren bat *(ikusi esteka hau:* [*https://www.euskadi.eus/r48-bopv2/es/bopv2/datos/2015/07/1502935a.shtml*](https://www.euskadi.eus/r48-bopv2/es/bopv2/datos/2015/07/1502935a.shtml)*)?* | | | | Bai  Ez |
| Kokagunea inbentariatuta al dago? | Bai | Geoiker kodea:  (ikusi esteka:[*http://www.geo.euskadi.net/s69-bisorea/es/x72aGeoeuskadiWAR/index.jsp*](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  Industriala  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)** | **NO2** | **PM** | **CO2b-a** |
| g/km | g/km | g/km |
| 0,077 | 0,62 | 0,041 | 196 |

*Iturria: Udalsarea2030en kalkulu-tresnak eta EMEP-Corinair gidak*

1. Aurreko informazioa era egokian justifikatu beharko da, 10.2. artikuluaren arabera [↑](#footnote-ref-1)
2. Aurreko informazioa era egokian justifikatu beharko da, 10.2. artikuluaren arabera [↑](#footnote-ref-2)
3. CO2 baliokide tona. [↑](#footnote-ref-3)
4. Partikulak PM10 edo PM2,5 gisa adieraz daitezke; ezagutzen bada hemen adierazi. [↑](#footnote-ref-4)
5. NO2 edo NOxen kg era berean erabil daitezke. [↑](#footnote-ref-5)
6. CO2-a murrizteko proiektuetan ez da beharrezkoa atal hau justifikatzea [↑](#footnote-ref-6)
7. **Oharra:** Proiektuaren dokumentazioarekin batera esku-hartzearen xede den eremua argi eta garbi identifikatzen duen kokagunearen mapa bat erantsi beharko da (edo mapak). Aipatutako 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&amp;layers=natura_2000-LIC_ZEC> ). [↑](#footnote-ref-7)