Garapen Jasangarrirako tokiko politiken ebaluazio eta jarraipena (11. Programa)

Hasierako lan saioa

Evaluación y seguimiento de políticas locales de desarrollo sostenible (11º Programa)

Taller de arranque

Donostia
2022/10/27

Teams
2022/10/28

Gai ordena / Programa

I ATALA / PARTE I

11. Programa: gako nagusien aurkezpena / Presentación de las principales claves del 11º Programa

II ATALA / PARTE II

Erosketa eta Kontratazio Publiko Berdearen sustapena / Impulso de la Compra y Contratación Pública Verde

III ATALA / PARTE III

BEG isuriak kalkulatzeko 2020ko tresnak eta e-mugiren berrikuntzak eta lan gunea / Herramientas 2020 para el cálculo de las emisiones GEI y novedades del e-mugi y espacio de trabajo

I ATALA / PARTE I

11. Programa

Gako nagusiak / Principales claves

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



Jarraitzen dute…
Continúan…

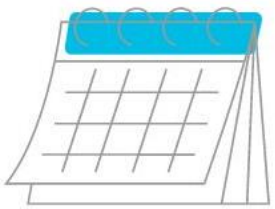
- ✓ Tokiko Planen **ebaluazioa** / **Evaluación** de los Planes locales
- ✓ Adierazleen kalkulua / Cálculo de indicadores
- ✓ BEG inbentarioa eta Karbono Aztarnaren kalkulua / Cálculo del Inventario GEI y Huella de Carbono

Berrikuntzak
Novedades

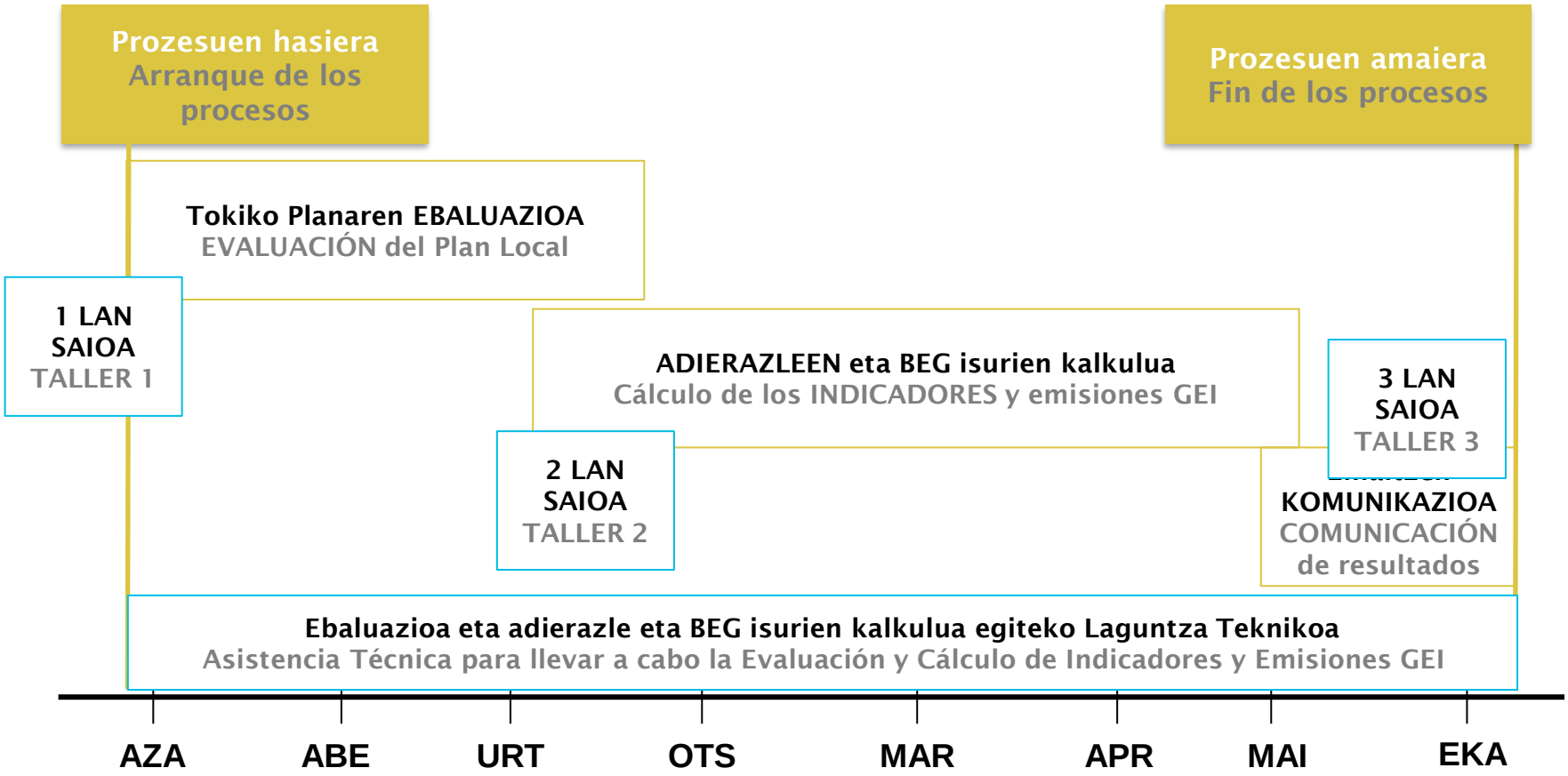
- ✓ Klima eta Energia Planen ebaluazioa / Evaluación de los Planes de Energía y Clima
- ✓ Erosketa eta Kontratazio Publikoaren sustapena / Impulso de la Compra y Contratación Pública Verde

Prozesuen irismena
Alcance de los procesos

ZEREGINA TAREA	Erreferentziazko urtea Año de referencia
Planaren ebaluazioa / Evaluación del Plan	2020, 2021, 2022
Jardueren programazioa / Programación de actuaciones	2023, 2024
Garapen Jasangarrirako Udal Adierazleen (GJUA) kalkulua / Cálculo de los Indicadores Municipales de Desarrollo Sostenible (IMDS)	2020, 2021
BEG inbentarioa eta Karbono Aztarnaren kalkulua / Cálculo de Inventario GEI y Huella de Carbono	2019, 2020

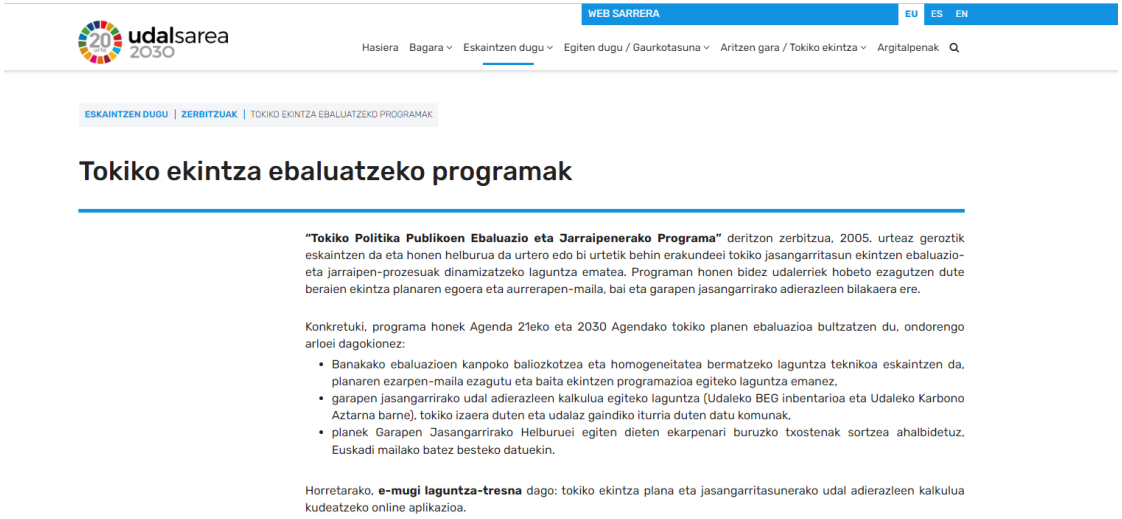


Egutegia
Calendario





Laguntza dokumentuak
Documentos de soporte



udalsarea 2030

WEB SARRERA | EU | ES | EN

Hasiera | Bagara | Eskaintzen dugu | Egiten dugu / Gaurkotasuna | Aritzen gara / Tokiko ekintza | Argitalpenak

ESKAINTZEN DUGU | ZERBITZUAK | TOKIKO EKINTZA EBALUATZEKO PROGRAMAK

Tokiko ekintza ebaluatzeko programak

"Tokiko Politika Publikoen Ebaluazio eta Jarraipenerako Programa" deritzon zerbitzua, 2005. urteaz geroztik eskaintzen da eta honen helburua da urtero edo bi urtetik behin erakundeei tokiko jasangarritasun ekintzen ebaluazio- eta jarraipen-prozesuak dinamizatzeko laguntza ematea. Programan honen bidez udalerriek hobeto ezagutzen dute beraien ekintza planaren egoera eta aurrerapen-maila, bai eta garapen jasangarrirako adierazleen bilakaera ere.

Konkretuki, programa honek Agenda 21eko eta 2030 Agendako tokiko planen ebaluazioa bultzatzen du, ondorengo arloei dagokionez:

- Banakako ebaluazioen kanpoko baliozkotzea eta homogeneitatea bermatzeko laguntza teknikoa eskaintzen da, planaren ezarpen-maila ezagutu eta baita ekintzen programazioa egiteko laguntza emanez.
- garapen jasangarrirako udal adierazleen kalkulua egiteko laguntza (Udaleko BEG inbentarioa eta Udaleko Karbono Aztarna barne), tokiko izaera duten eta udalaz gaindiko iturria duten datu komunak.
- planek Garapen Jasangarrirako Helburuei egiten dieten ekarpenari buruzko txostenak sortzea ahalbidetuz, Euskadi mailako batez besteko datuekin.

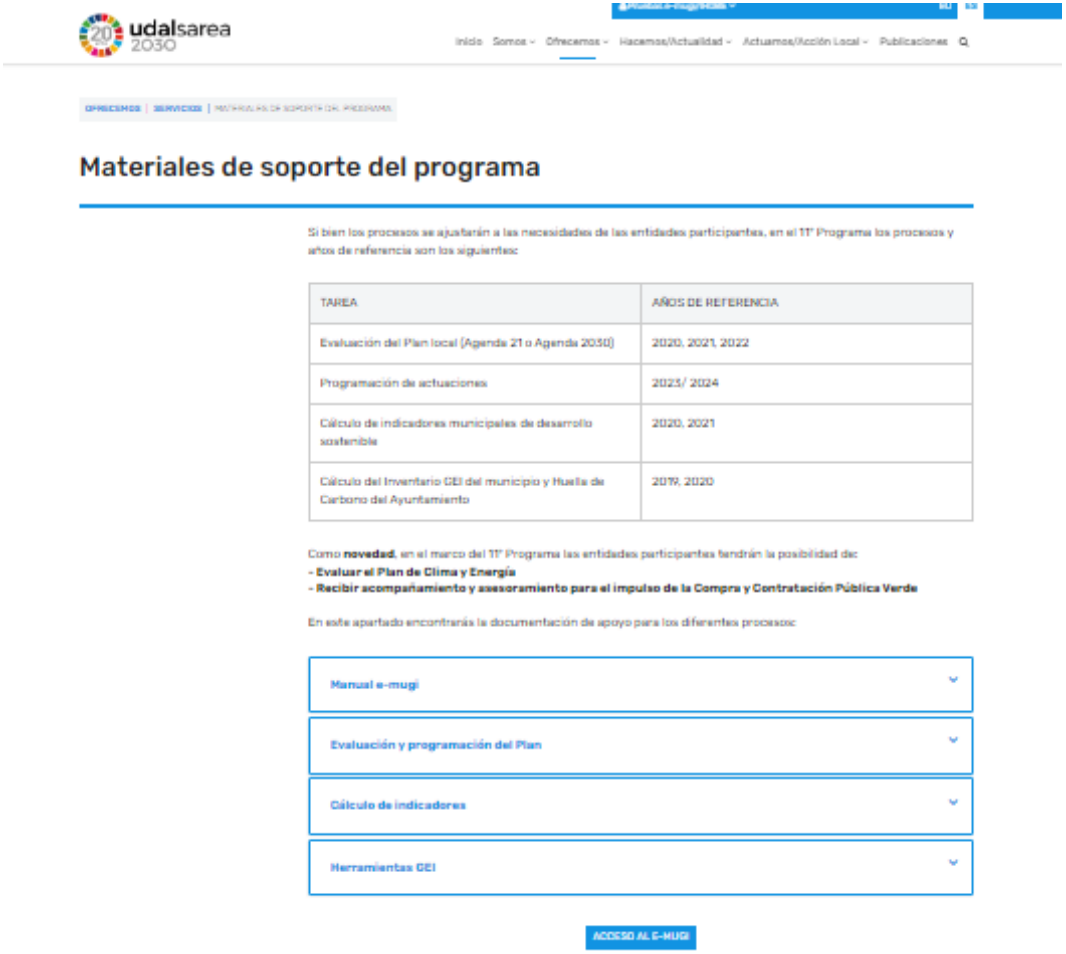
Horretarako, **e-mugi laguntza-tresna** dago: tokiko ekintza plana eta jasangarritasunerako udal adierazleen kalkulua kudeatzeko online aplikazioa.

http://www.udalsarea2030.eus/tokiko-ekintza-ebaluatzeko-programak

http://www.udalsarea2030.eus/programas-evaluacion-accion-local



Laguntza dokumentuak
Documentos de soporte



udalsarea 2030

Inicio Somos Ofrecemos Hacemos/Actualidad Actuamos/Acción Local Publicaciones

Materiales de soporte del programa

Si bien los procesos se ajustarán a las necesidades de las entidades participantes, en el 11º Programa los procesos y años de referencia son los siguientes:

TAREA	AÑOS DE REFERENCIA
Evaluación del Plan local (Agenda 21 o Agenda 2030)	2020, 2021, 2022
Programación de actuaciones	2023/ 2024
Cálculo de indicadores municipales de desarrollo sostenible	2020, 2021
Cálculo del Inventario GEI del municipio y Huella de Carbono del Ayuntamiento	2019, 2020

Como **novedad**, en el marco del 11º Programa las entidades participantes tendrán la posibilidad de:
- **Evaluar el Plan de Clima y Energía**
- **Recibir acompañamiento y asesoramiento para el impulso de la Compra y Contratación Pública Verde**

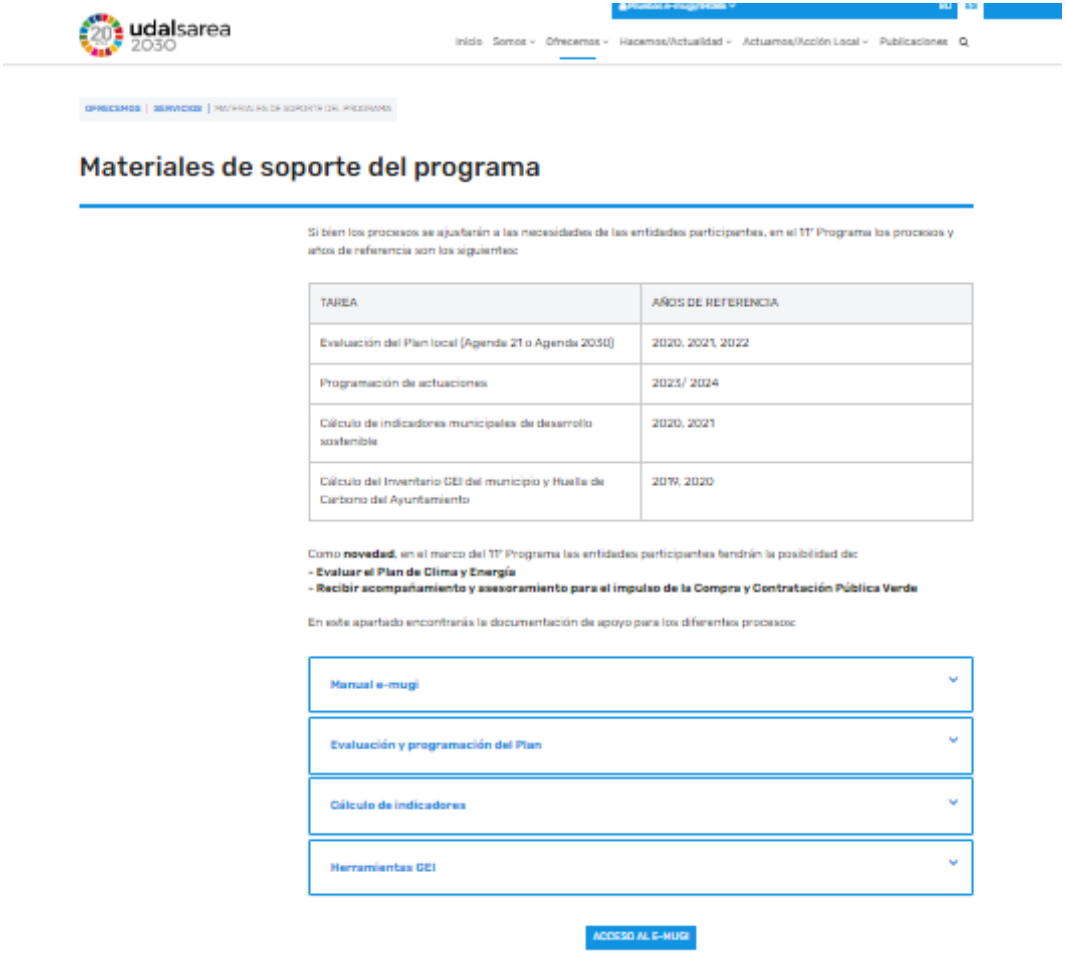
En este apartado encontrarás la documentación de apoyo para los diferentes procesos:

- Manual e-mugi
- Evaluación y programación del Plan
- Cálculo de indicadores
- Herramientas GEI

ACCESO AL E-MUGI



Laguntza dokumentuak
Documentos de soporte



udalsarea 2030

Inicio Somos Ofrecemos Hacemos/Actualidad Actuamos/Acción Local Publicaciones

Materiales de soporte del programa

Si bien los procesos se ajustarán a las necesidades de las entidades participantes, en el 11º Programa los procesos y años de referencia son los siguientes:

TAREA	AÑOS DE REFERENCIA
Evaluación del Plan local (Agenda 21 o Agenda 2030)	2020, 2021, 2022
Programación de actuaciones	2023/ 2024
Cálculo de indicadores municipales de desarrollo sostenible	2020, 2021
Cálculo del Inventario GEI del municipio y Huella de Carbono del Ayuntamiento	2019, 2020

Como **novedad**, en el marco del 11º Programa las entidades participantes tendrán la posibilidad de:
- **Evaluar el Plan de Clima y Energía**
- **Recibir acompañamiento y asesoramiento para el impulso de la Compra y Contratación Pública Verde**

En este apartado encontrarás la documentación de apoyo para los diferentes procesos:

- Manual e-mugi
- Evaluación y programación del Plan
- Cálculo de indicadores
- Herramientas GEI

ACCESO AL E-MUGI

Ebaluazioa (laguntza dok)
Evaluación (doc. soporte)

Evaluación y programación del Plan

En el marco del 11º Programa de evaluación, los años de referencia con respecto a la evaluación y programación de los Planes son:
- Evaluación: 2020, 2021 y 2022
- Programación: 2023 y/o 2024

Documentación

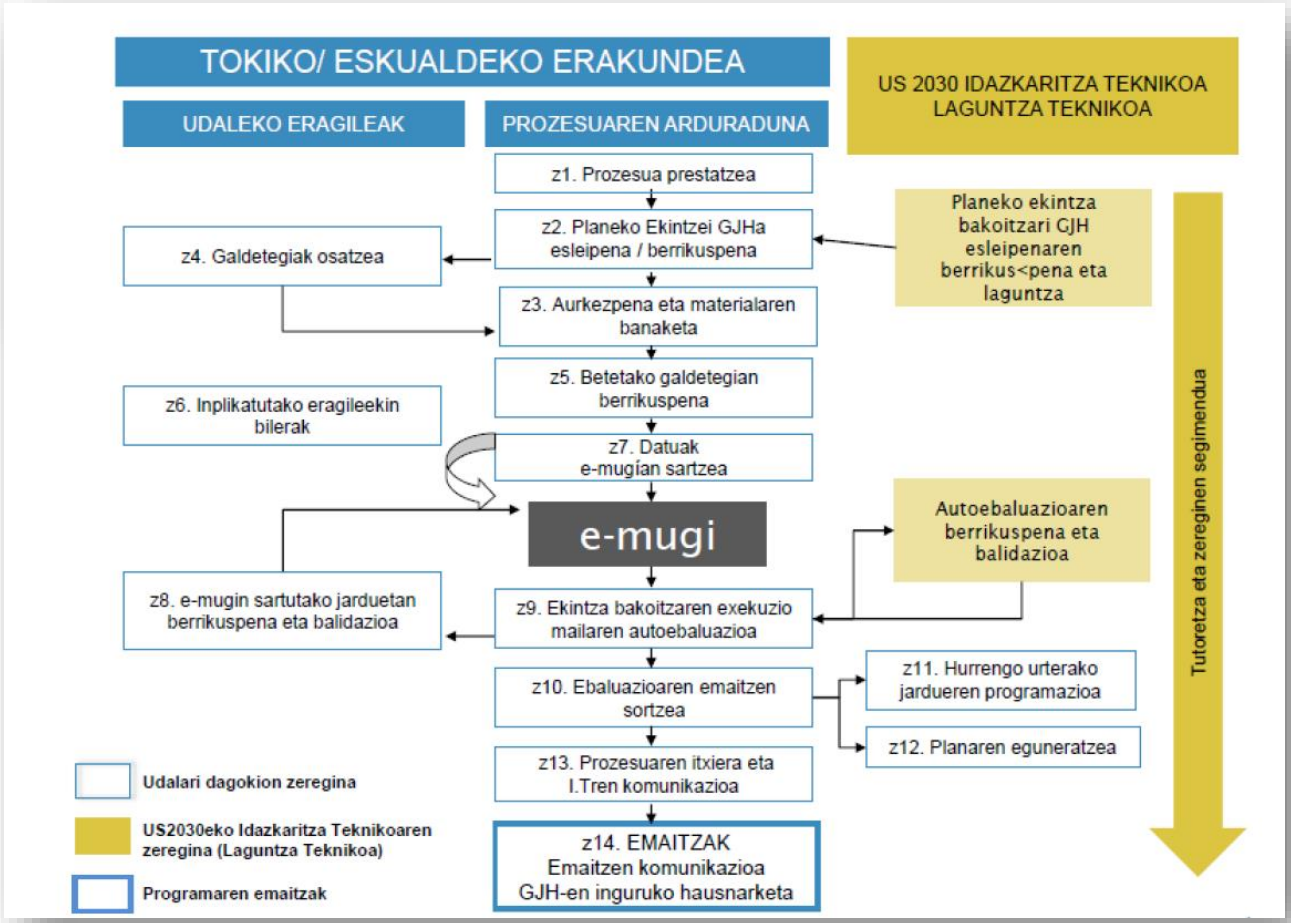
- Protocolo de autoevaluación y programación
- Cuestionario (propuesta de cuestionario para la recogida de actuaciones)
- Instrucciones de cuestionario
- Ejemplo de cuestionario cumplimentado

udal sarea 2030

Ebaluazioa (laguntza dok)
Evaluación (doc. soporte)

udalsarea 2030
udalerri jasangarrien euskal sarea
red vasca de municipios sostenibles

TOKIKO EKINTZA PLANAREN AUTOEBALUAZIOA EGITEKO PROTOKOLOA |
11. Programa



Adierazleen kalkulua (laguntza dok)
Cálculo de indicadores (doc. soporte)

Cálculo de indicadores

En el marco del 11º Programa los años de referencia para el cálculo de indicadores son los años 2020 y 2021, y cuando la información esté disponible, el año 2022.

Documentación

- Protocolo de para el cálculo de los Indicadores Municipales de Desarrollo Sostenible (IMDS)
- Tabla 1. Listado de IMDS (formato Excel)
- Tabla 2. Listado de parámetros (en formato Excel)

Adierazleen kalkulua (laguntza dok)
Cálculo de indicadores (doc. soporte)



udalsarea 2030
udalerri jasangarrien euskal sarea
red vasca de municipios sostenibles

PROTOCOLO PARA EL CÁLCULO DE INDICADORES MUNICIPALES DE DESARROLLO SOSTENIBLE | 11º Programa

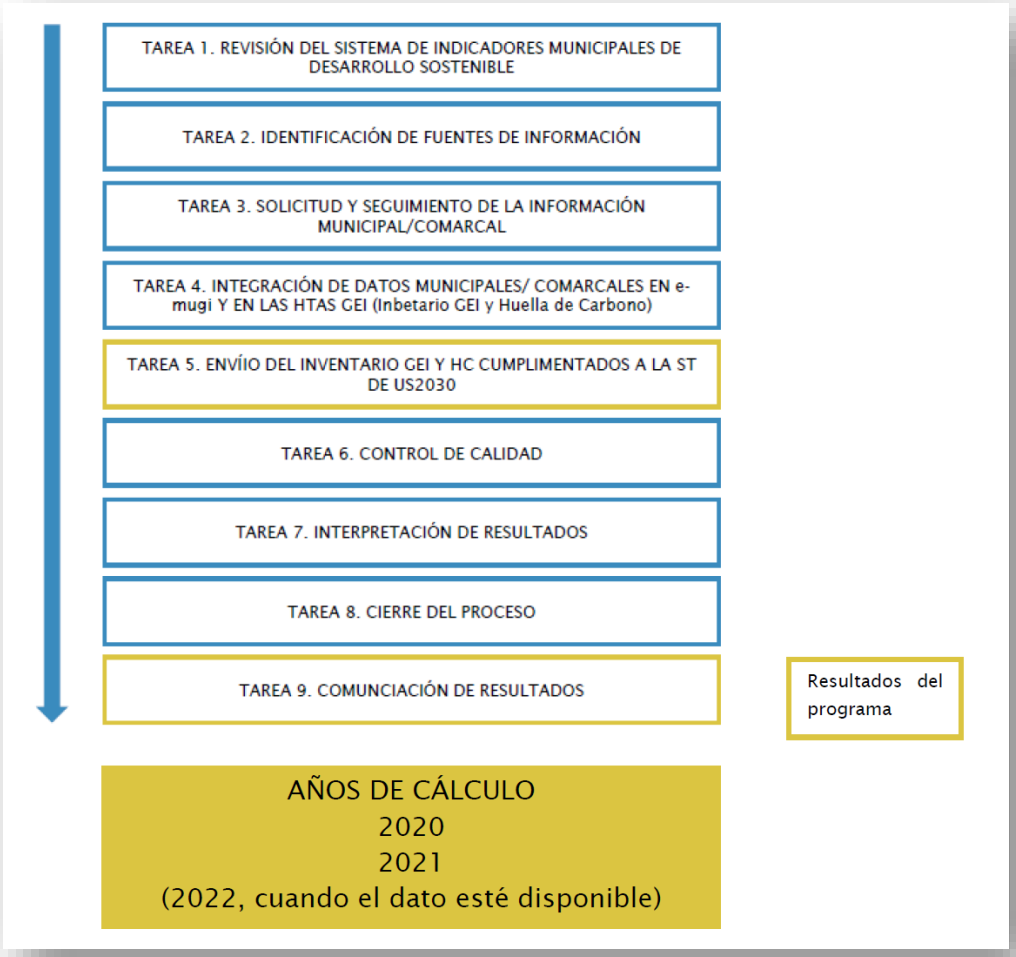
OBJETIVO: MEDIR PARA MEJORAR

Los indicadores municipales de desarrollo sostenible son un instrumento de evaluación y seguimiento que nos permite:

- → **Conocer y evaluar** el estado y las tendencias del municipio
- → **Evaluar los resultados de las acciones** ejecutadas y el nivel de **consecución de los objetivos** marcados
- → **Comunicar** a la ciudadanía el estado, tendencias y grado de desarrollo sostenible del municipio
- → Disponer de información para la **toma de decisiones en la gestión de la sostenibilidad** en el municipio
- → Disponer de una primera fotografía de la **situación de nuestro municipio con respecto a los 17+1 Objetivos de Desarrollo Sostenible** de Naciones Unidas (Agenda 2030)

ESTRUCTURA

El Sistema de Indicadores Municipales de Desarrollo Sostenible, se encuentra estructurado de acuerdo a los 17+1 ODS y mantiene la existencia de Indicadores BÁSICOS y COMPLEMENTARIOS.



Adierazleen kalkulua (laguntza dok)
Cálculo de indicadores (doc. soporte)

INFORMAZIO ITURRIEN IDENTIFIKAZIOA ETA DATU ESKAERA ETA BILKETA EGITEKO TAULAK

- 1 taula (Excel): **Adierazleen** zerrenda eta oinarrizko informazioa
- 2 taula (Excel): **Parametroen** zerrenda eta oinarrizko informazioa

TABLAS DE SOPORTE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE INFORMACIÓN Y SOLICITUD Y SEGUIMENTO DE LOS DATOS

- Tabla 1(Excel): Listado de **indicadores** con información básica
- Table 2 (Excel): Listado de **parámetros**, con información básica

Klima eta Energia Planen ebaluazioa (1-5 Plan)

Evaluación de los Planes de Energía y Clima (1-5 Planes)

Berrikuntzak
Novedades

1. Plana e-mugian sartu / Volcado del Plan al e-mugi
2. Planaren ebaluazioa / Evaluación del Plan
3. Emaitza gisa eman behar den informazioa identifikatzea eta e-mugiak eskaintzen dituen aukerak aztertzea (lan saio espezifikoa) / Identificación de la información de reporte necesaria y analizar las posibilidades que facilita el e-mugi (taller específico)

Beste batzuk

Otras

Berrikuntzak
Novedades

- ✓ Jardunbide egokien identifikazioa (gai edo GJH bati lotutako ekintza edo jarduera konkretuak eta baita 2030 Agendaren diseinu eta ezarpenarekin lotura dutenak) / Identificación de Buenas Prácticas (relacionadas con un ámbito temático u ODS concreto y también con el proceso de diseño e implantación de la Agenda 2030)
- ✓ Udalerrien jardunari ikusgarritasuna eman / Dar visibilidad a las actuaciones municipales
- ✓ Agenda 21etik 2030 Agendarako trantsizioan lagundu / Apoyo en la transición de la Agenda 21 a la Agenda 20230
- ✓ Prozesuen emaitzak gizarteratzeko elementuen diseinua eta lan saioa espezifikoa / Diseño de elementos para socializar los resultados de los procesos y realización de un taller específico

II ATALA / PARTE II

EKPB sustapena / Impulso de la CCPV

Berrikuntzak Novedades

Helburua

Objetivo

- ✓ Euskadiko Erosketa eta Kontratazio Berdearen 2030erako Programa ezagutzea / Conocer el Programa de Compra y Contratación Verde Euskadi 2030
- ✓ EKPB inguruko lege betekizunak ezagutzea / Conocer los requisitos legales entorno a la CCPV
- ✓ Udalak eta erakundeak programara atxikitzeak dituen inplikazio eta onurak ezagutzea / Conocer las implicaciones y ventajas para el ayuntamiento /entidad de la adhesión al programa
- ✓ EEKB 2030erako Programa aurrera eramateko baliabideak partekatzea / Compartir recursos para la implantación del Programa PCCVE 2030
- ✓ EKPB lantzen ari diren erakundeei ikusgarritasuna eman / Dar visibilidad a las entidades que están trabajando la CCPV

Berrikuntzak Novedades

Nola egingo dugu?

¿Cómo vamos a trabajar?

- ✓ Lan talde espezifikoa osatuko da, 2-3 saio (11. Programan parte hartzen ez duten udalerriek ere parte hartu ahal izango dute lantalde honetan)/ Creación de un grupo de trabajo específico (2-3 sesiones). En este grupo de trabajo también podrán participar entidades no participantes en el 11º Programa
- ✓ Lan taldean udaleko kontratazio eta erosketen arduradunak parte hartzea gomendatzen da / Se recomienda que en este grupo de trabajo participe la persona responsable de las compras y contrataciones en el Ayuntamiento

Berrikuntzak Novedades

Zereginak

Tareas

- ✓ 1 saioa / Sesión 1
  Abiapuntua zein den ezagutzea eta arazo eta beharren identifikazioa / Conocer el punto de partida e identificar problema y necesidades
- ✓ 2 saioa / Sesión 2
  Erakunde bakoitzarentzako EEKB 2030erako Programara atxiki eta bertan ezarritako helburuak lortzeko Ibilbide orria definitu / Definir una hoja de ruta para cada entidad, donde se identificarán los pasos a seguir para la adhesión al PCCV de Euskadi 2030 y alcanzar los compromisos adquiridos
- ✓ 3 saioa / Sesión 3
  Udaleko EEKB jarraipena eta e-mugiak ematen dituen aukerak / Seguimiento del PCCV del municipio y oportunidades que facilita el e-mugi

Berrikuntzak Novedades

Martxan jarriko gara…

Nos ponemos en marcha…

Euskadiko Erosketa eta Kontratazioa Berdearen 2030erako Programa abiarazteko bilerak, Obra eta erainkuntzaren esparrua berariaz landuz / Sesiones de lanzamiento del Programa de Compra y Contratación Verde de Euskadi 2030 y de manera específica el ámbito de la obra y la edificación :

- Eusko Jaurlaritza
- Programari atxikitako erakundeak / Entidades adheridas (Barakaldo, Donostia, Getxo, Legazpi, Ugao-Miraballes, Gorbeialdeako Kuadrillla, Nerbioi-Ibaizabal Mankomunitatea)

HELBURUAK / OBJETIVOS

- ✓ Baliabideen aurkezpena / Presentación recursos
- ✓ Hedapenerako eskariak eta beharrak / Demandas y necesidades para el despliegue:

APUNTATU AGENDAN!!!
Azaroak 10 Noviembre BILBAO

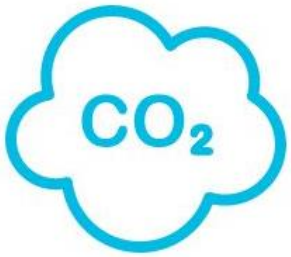
III ATALA / PARTE III

BEG isuriak 2020 eta e-mugiaren berrikuntzak eta lan gunea/ Htas GEI 2020 y Novedades e-mugi y espacio de trabajo

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

BEG Inbentarioa eta Karbono Aztarna 2020

Inventario GEI y Huella de Carbono 2020



BEG Inbentarioa eta Karbono Aztarna
Inventario GEI y Huella de Carbono

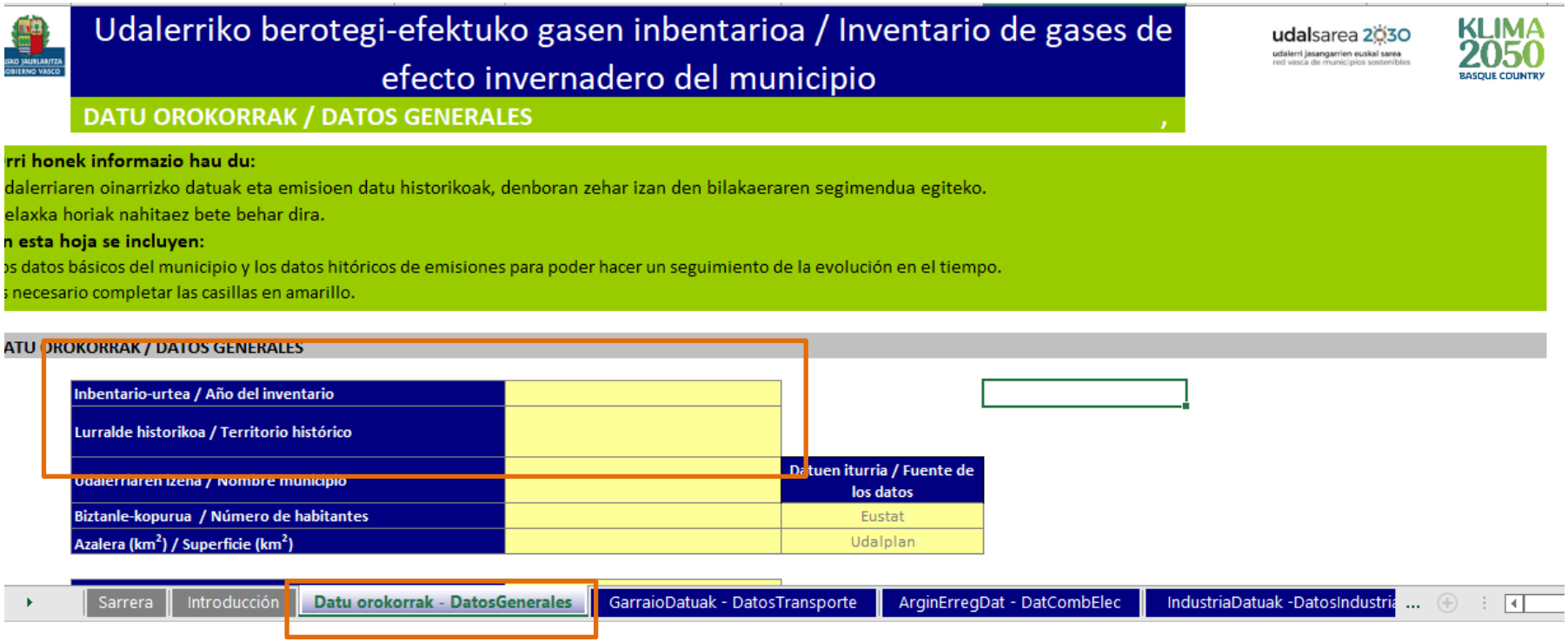
BEG INBENTARIOA / INVENTARIO GEI

2020a arteko udalerriko isuriak kalkulatzeko tresna eguneratuak / Herramientas actualizadas para realizar el cálculo de las emisiones del municipio hasta 2020

- *GEI__Municipio_2020_20220530-T*
- *GEI__Comarca_Inventario_2020_20220530-T*

BEG Inbentarioa eta Karbono Aztarna
Inventario GEI y Huella de Carbono

BEG INBENTARIOA / INVENTARIO GEI



Udalerriko berotegi-efektuko gasen inbentarioa / Inventario de gases de efecto invernadero del municipio

DATU OROKORRAK / DATOS GENERALES

rri honek informazio hau du:
dalerriaren oinarrizko datuak eta emisioen datu historikoak, denboran zehar izan den bilakaeraren segimendua egiteko.
elaxka horiak nahitaez bete behar dira.
n esta hoja se incluyen:
os datos básicos del municipio y los datos hitóricos de emisiones para poder hacer un seguimiento de la evolución en el tiempo.
s necesario completar las casillas en amarillo.

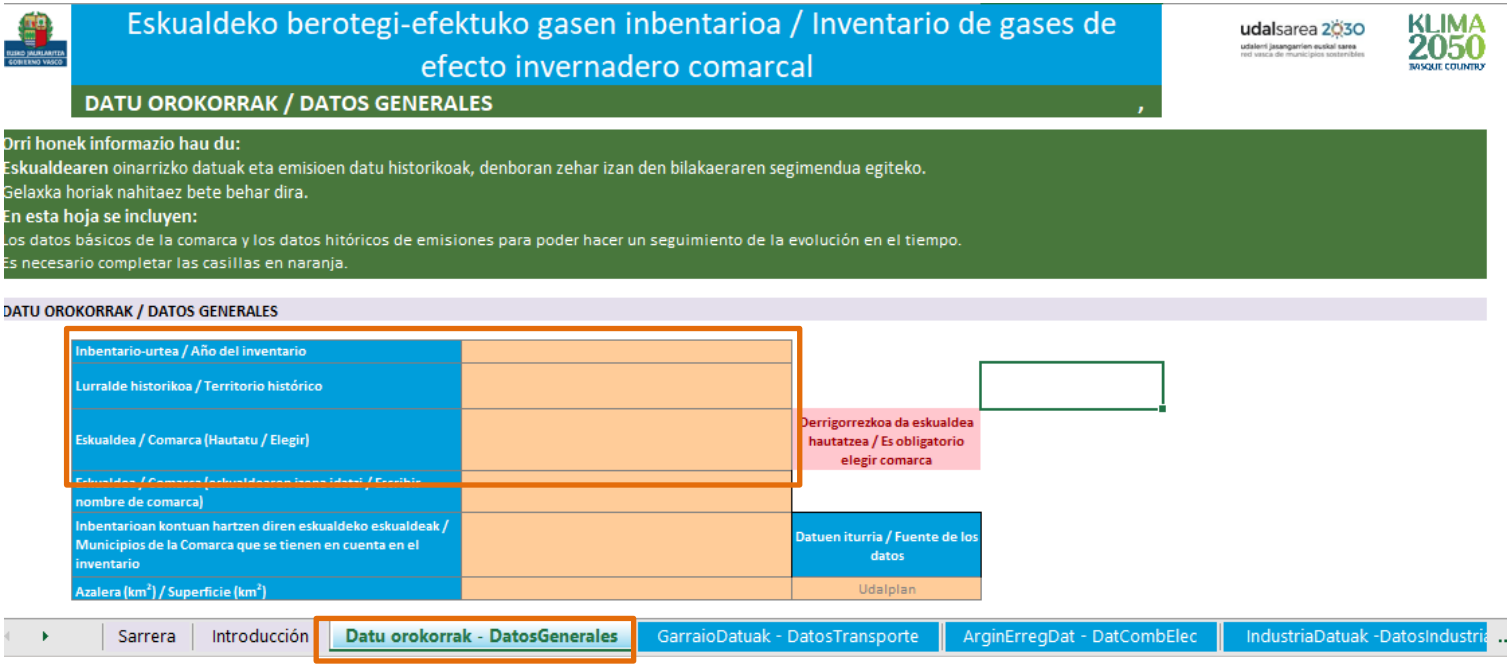
ATU OROKORRAK / DATOS GENERALES

Inbentario-urtea / Año del inventario		
Lurralde historikoa / Territorio histórico		
Udalerriaren izena / Nombre municipio		Datuen iturria / Fuente de los datos
Biztanle-kopurua / Número de habitantes		Eustat
Azalera (km²) / Superficie (km²)		Udalplan

Sarrera | Introducción | Datu orokorrak - DatosGenerales | GarraioDatuak - DatosTransporte | ArginErregDat - DatCombElec | IndustriaDatuak -DatosIndustri ...

BEG Inbentarioa eta Karbono Aztarna
Inventario GEI y Huella de Carbono

BEG INBENTARIOA / INVENTARIO GEI



Eskualdeko berotegi-efektuko gasen inbentarioa / Inventario de gases de efecto invernadero comarcal

udalsarea 2030 udalerri jasangarrien euskal sarea

KLIMA 2050 BASQUE COUNTRY

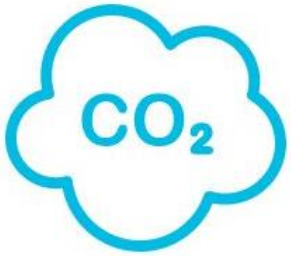
DATU OROKORRAK / DATOS GENERALES

Orri honek informazio hau du:
Eskualdearen oinarrizko datuak eta emisioen datu historikoak, denboran zehar izan den bilakaeraren segimendua egiteko.
Gelaxka horiak nahitaez bete behar dira.
En esta hoja se incluyen:
Los datos básicos de la comarca y los datos históricos de emisiones para poder hacer un seguimiento de la evolución en el tiempo.
Es necesario completar las casillas en naranja.

DATU OROKORRAK / DATOS GENERALES

Inbentario-urtea / Año del inventario		
Lurralde historikoa / Territorio histórico		
Eskualdea / Comarca (Hautatu / Elegir)		Derrigorrezkoa da eskualdea hautatzea / Es obligatorio elegir comarca
nombre de comarca)		
Inbentarioan kontuan hartzen diren eskualdeko eskualdeak / Municipios de la Comarca que se tienen en cuenta en el inventario		Datuen iturria / Fuente de los datos
Azalera (km²) / Superficie (km²)		Udalplan

Sarrera | Introducción | Datu orokorrak - DatosGenerales | GarraioDatuak - DatosTransporte | ArginErregDat - DatCombElec | IndustriaDatuak -DatosIndustri



BEG Inbentarioa eta Karbono Aztarna
Inventario GEI y Huella de Carbono

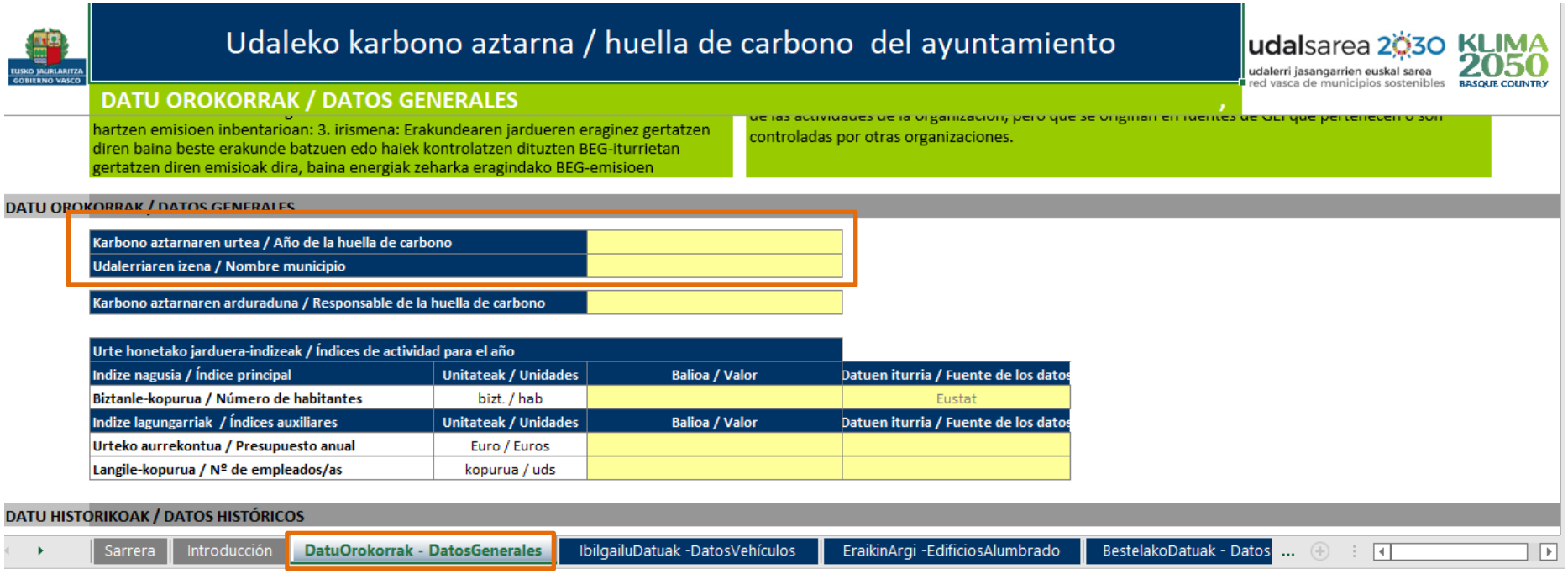
KARBONO AZTARNA / HUELLA DE CARBONO

2020a arteko udaleko isuriak kalkulatzeko tresna eguneratuak / Herramientas actualizadas para realizar el cálculo de las emisiones del ayuntamiento hasta 2020

- *HC Ayto_2020_20220530*
- *HC Entidad Comarcal_2020_20220530*

BEG Inbentarioa eta Karbono Aztarna
Inventario GEI y Huella de Carbono

KARBONO AZTARNA / HUELLA DE CARBONO



Udaleko karbono aztarna / huella de carbono del ayuntamiento

udalsarea 2030 — udalerri jasangarrien euskal sarea / red vasca de municipios sostenibles

KLIMA 2050 BASQUE COUNTRY

DATU OROKORRAK / DATOS GENERALES

hartzen emisioen inbentarioan: 3. irismena: Erakundearen jardueren eraginez gertatzen diren baina beste erakunde batzuen edo haiek kontrolatzen dituzten BEG-iturrietan gertatzen diren emisioak dira, baina energiak zeharka eragindako BEG-emisioen

de las actividades de la organización, pero que se originan en fuentes de GEI que pertenecen o son controladas por otras organizaciones.

DATU OROKORRAK / DATOS GENERALES

Karbono aztarnaren urtea / Año de la huella de carbono	
Udalerriaren izena / Nombre municipio	
Karbono aztarnaren arduraduna / Responsable de la huella de carbono	

Urte honetako jarduera-indizeak / Índices de actividad para el año			
Indize nagusia / Índice principal	Unitateak / Unidades	Balioa / Valor	Datuen iturria / Fuente de los datos
Biztanle-kopurua / Número de habitantes	bizt. / hab		Eustat
Indize lagungarriak / Índices auxiliares	Unitateak / Unidades	Balioa / Valor	Datuen iturria / Fuente de los datos
Urteko aurrekontua / Presupuesto anual	Euro / Euros		
Langile-kopurua / Nº de empleados/as	kopurua / uds		

DATU HISTORIKOAK / DATOS HISTÓRICOS

Sarrera | Introducción | DatuOrokorrak - DatosGenerales | IbilgailuDatuak -DatosVehículos | EraikinArgi -EdificiosAlumbrado | BestelakoDatuak - Datos ...

BEG Inbentarioa eta Karbono Aztarna
Inventario GEI y Huella de Carbono

KARBONO AZTARNA / HUELLA DE CARBONO

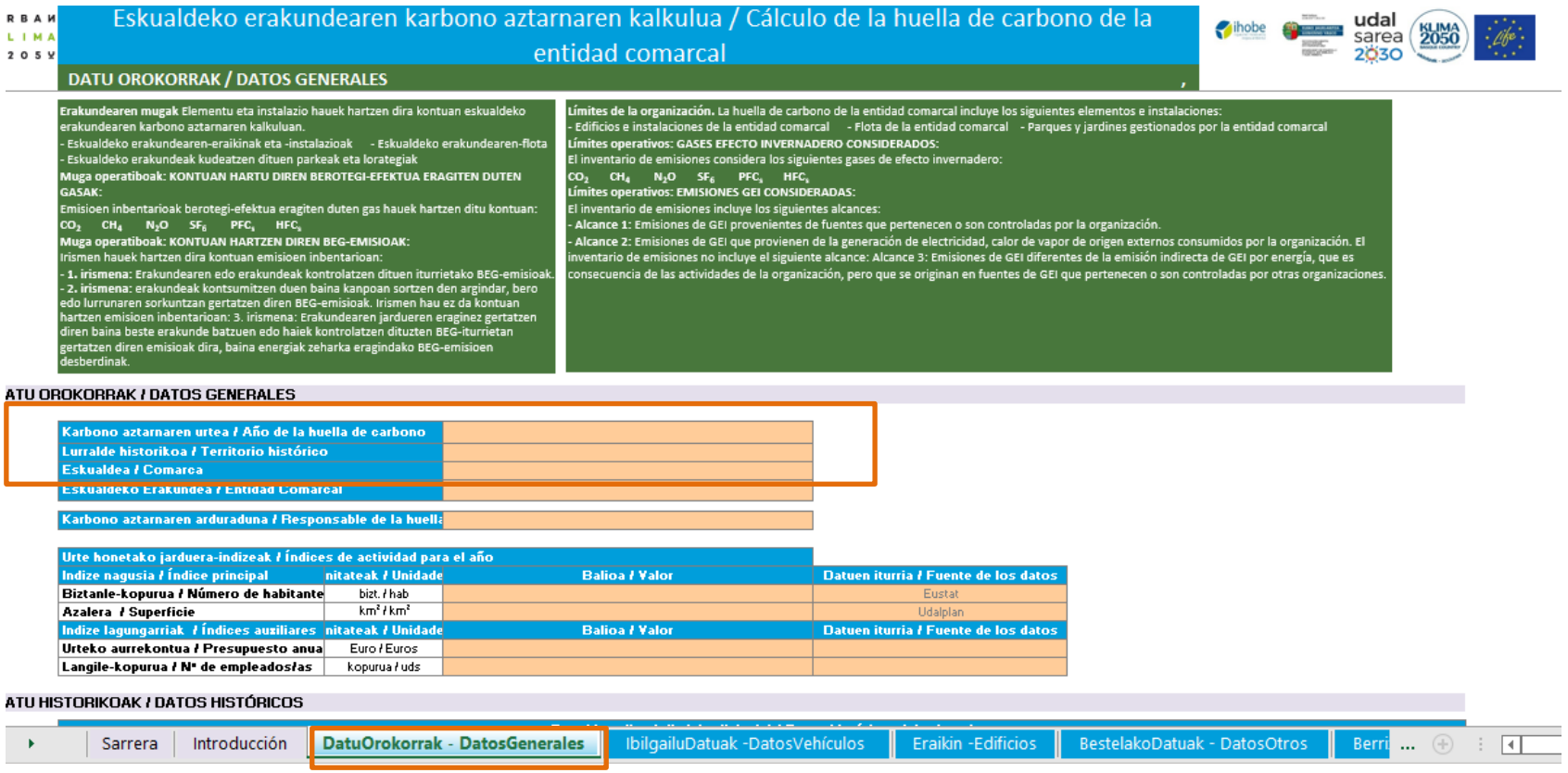
	Energia elektrikoa 2. IRISMENA / Energía eléctrica ALCANCE 2		Erregaien kontsumoa 1. IRISMENA / Consumo combustibles ALCANCE 1						Argindar-hornitzailea (hautatu) / Suministrador de electricidad (Seleccionar)	SEKTOREA / SECTOR	Energia / Energía	Kontsumoa (kWh) / Consumo (kWh)
	Argindar-kontsumoa (kWh) / Consumo electricidad (kWh)	Berriztagarrien ekoizpena (kWh) / Producción energías renovables (kWh)	Gas naturala (kWh) / Gas Natural (kWh)	Fuel-olioa (L) / Fuelóleo (L)	Gasolioa (L) / Gasóleo (L)	Butanoa (L) / Butano (L)	Propanoa (L) / Propano (L)	Biomasa (kWh) / Biomasa (kWh)				
Eraikin publikoak / Edificios públicos										Herriko argiak / Alumbrado público	Argindarra / Electricidad	-
Eraikin publikoak / Edificios públicos											Argindarra / Electricidad	-
Eraikin publikoak / Edificios públicos											Argindarra / Electricidad	-
Herriko argiak / Alumbrado público										Eraikin publikoak / Edificios públicos	Argindarra / Electricidad	-
Herriko argiak / Alumbrado público											Argindarra / Electricidad	-
Herriko argiak / Alumbrado público											Gas naturala / Gas Natural	-
Datuen iturria / Fuente de los datos	Iberdrola, 2014	edp Nortegas									Fuel-olioa / Fuelóleo	-
											Gasolioa / Gasóleo	-

Hornidura enpresa / Compañía suminis
ESTATUKO MIX-A / MIX ESTATAL
ARGINDAR BERRIZTAGARRIA jatorr
24-7 UTILITIES, S.L.U.
A-DOS ENERGÍA, S.L.
ACCIÓN ENERGÍA COMERCIALIZAC
ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOI
ACSOL ENERGÍA GLOBAL, S.A.

Sarrera | Introducción | DatuOrokorrak - DatosGenerales | IbilgailuDatuak -DatosVehículos | EraikinArgi -EdificiosAlumbrado | BestelakoDatuak - Datos ...

BEG Inbentarioa eta Karbono Aztarna
Inventario GEI y Huella de Carbono

KARBONO AZTARNA / HUELLA DE CARBONO



Eskualdeko erakundearen karbono aztarnaren kalkulua / Cálculo de la huella de carbono de la entidad comarcal

DATU OROKORRAK / DATOS GENERALES

Erakundearen mugak Elementu eta instalazio hauek hartzen dira kontuan eskualdeko erakundearen karbono aztarnaren kalkuluan.
- Eskualdeko erakundearen-eraikinak eta -instalazioak - Eskualdeko erakundearen-flota
- Eskualdeko erakundeak kudeatzen dituen parkeak eta lorategiak

Muga operatiboak: KONTUAN HARTU DIREN BEROTEGI-EFEKTUA ERAGITEN DUTEN GASAK:
Emisioen inbentarioak berotegi-efektua eragiten duten gas hauek hartzen ditu kontuan:
CO_2 CH_4 N_2O SF_6 PFC_s HFC_s

Muga operatiboak: KONTUAN HARTZEN DIREN BEG-EMISIOAK:
Irismen hauek hartzen dira kontuan emisioen inbentarioan:
- **1. irismena:** Erakundearen edo erakundeak kontrolatzen dituen iturrietako BEG-emisioak.
- **2. irismena:** erakundeak kontsumitzen duen baina kanpoan sortzen den argindar, bero edo lurrunaren sorkuntzan gertatzen diren BEG-emisioak. Irismen hau ez da kontuan hartzen emisioen inbentarioan: 3. irismena: Erakundearen jardueren eraginez gertatzen diren baina beste erakunde batzuen edo haiek kontrolatzen dituzten BEG-iturrietan gertatzen diren emisioak dira, baina energiak zeharka eragindako BEG-emisioen desberdinak.

Límites de la organización. La huella de carbono de la entidad comarcal incluye los siguientes elementos e instalaciones:
- Edificios e instalaciones de la entidad comarcal - Flota de la entidad comarcal - Parques y jardines gestionados por la entidad comarcal

Límites operativos: GASES EFECTO INVERNADERO CONSIDERADOS:
El inventario de emisiones considera los siguientes gases de efecto invernadero:
CO_2 CH_4 N_2O SF_6 PFC_s HFC_s

Límites operativos: EMISIONES GEI CONSIDERADAS:
El inventario de emisiones incluye los siguientes alcances:
- **Alcance 1:** Emisiones de GEI provenientes de fuentes que pertenecen o son controladas por la organización.
- **Alcance 2:** Emisiones de GEI que provienen de la generación de electricidad, calor de vapor de origen externos consumidos por la organización. El inventario de emisiones no incluye el siguiente alcance: Alcance 3: Emisiones de GEI diferentes de la emisión indirecta de GEI por energía, que es consecuencia de las actividades de la organización, pero que se originan en fuentes de GEI que pertenecen o son controladas por otras organizaciones.

ATU OROKORRAK / DATOS GENERALES

Karbono aztarnaren urtea / Año de la huella de carbono	
Lurralde historikoa / Territorio histórico	
Eskualdea / Comarca	
Eskualdeko Erakundea / Entidad Comarcal	
Karbono aztarnaren arduraduna / Responsable de la huella	

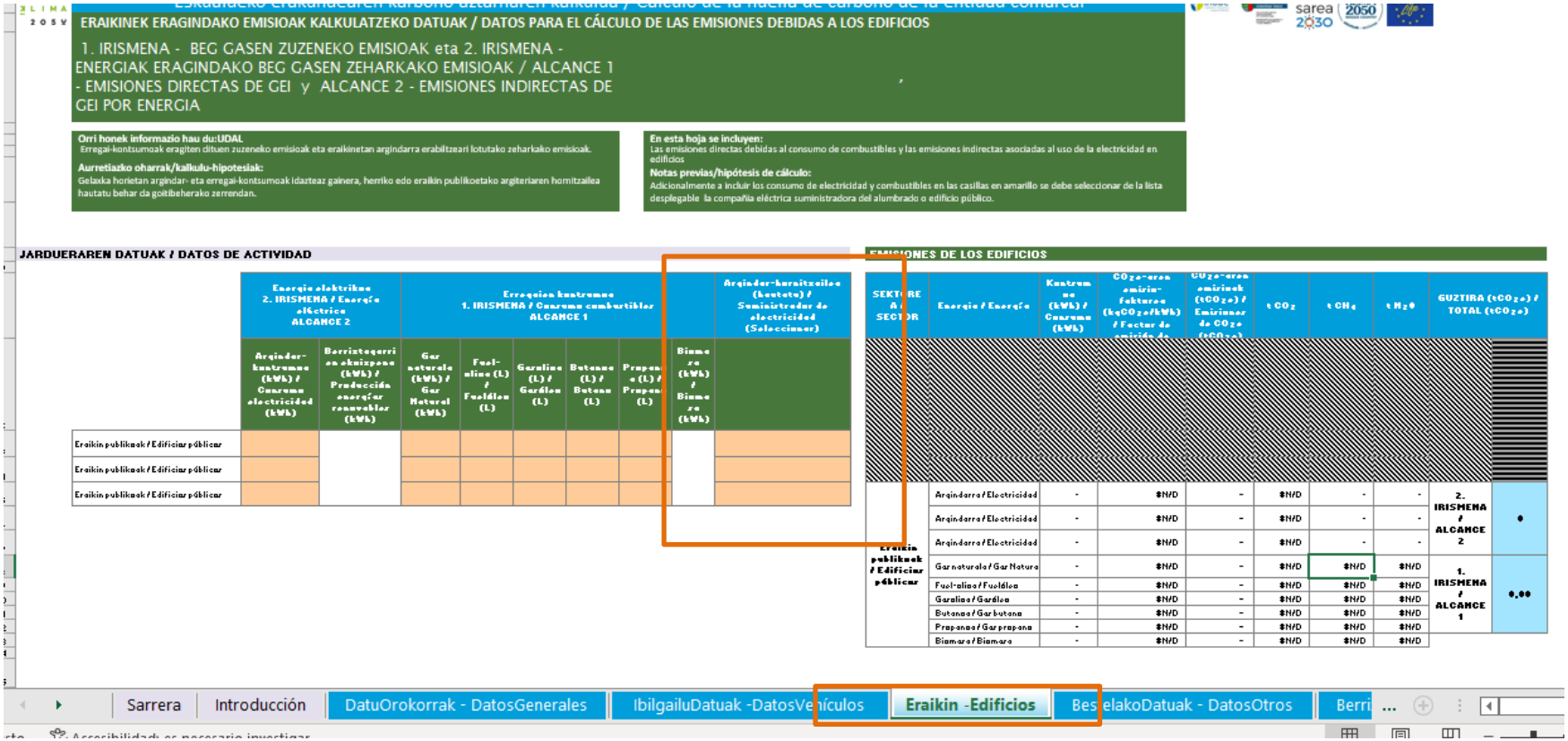
Urte honetako jarduera-indizeak / Índices de actividad para el año			
Indize nagusia / Índice principal	nitateak / Unidade	Balioa / Valor	Datuen iturria / Fuente de los datos
Biztanle-kopurua / Número de habitante	bizt. / hab		Eustat
Azalera / Superficie	km² / km²		Udalplan
Indize lagungarriak / Índices auxiliares	nitateak / Unidade	Balioa / Valor	Datuen iturria / Fuente de los datos
Urteko aurrekontua / Presupuesto anua	Euro / Euros		
Langile-kopurua / Nº de empleados/as	kopurua / uds		

ATU HISTORIKOAK / DATOS HISTÓRICOS

Sarrera | Introducción | DatuOrokorrak - DatosGenerales | IbilgailuDatuak -DatosVehículos | Eraikin -Edificios | BestelakoDatuak - DatosOtros | Berri ...

BEG Inbentarioa eta Karbono Aztarna
Inventario GEI y Huella de Carbono

KARBONO AZTARNA / HUELLA DE CARBONO



BEG isurien kalkulurako tresnak/ Herramientas para el cálculo de las emisiones GEI)

Materiales de soporte del programa

Si bien los procesos se ajustarán a las necesidades de las entidades participantes, en el 11º Programa los procesos y años de referencia son los siguientes:

TAREA	AÑOS DE REFERENCIA
Evaluación del Plan local (Agenda 21 o Agenda 2030)	2020, 2021, 2022
Programación de actuaciones	2023/ 2024
Cálculo de indicadores municipales de desarrollo sostenible	2020, 2021
Cálculo del Inventario GEI del municipio y Huella de Carbono del Ayuntamiento	2019, 2020

Como **novedad**, en el marco del 11º Programa las entidades participantes tendrán la posibilidad de:
- **Evaluar el Plan de Clima y Energía**
- **Recibir acompañamiento y asesoramiento para el impulso de la Compra y Contratación Pública Verde**

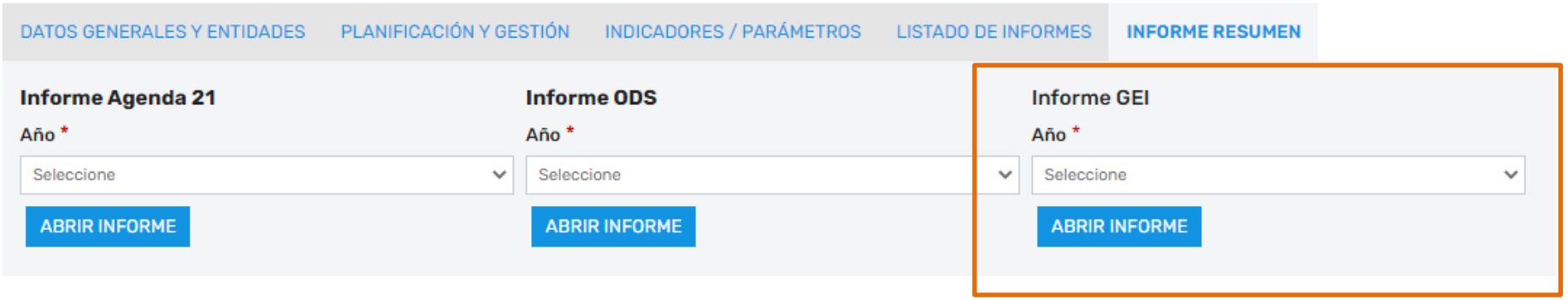
En este apartado encontrarás la documentación de apoyo para los diferentes procesos:

- **Manual e-mugi**
- **Evaluación y programación del Plan**
- **Cálculo de indicadores**
- **Herramientas GEI**

ACCESO AL E-MUGI

Datuak (e-mugi) / Datos (e-mugi)

Laburpen txosten berria: BEG txostena / Nuevo Informe Resumen: Informe GEI



Datuak (e-mugi) / Datos (e-mugi)

Laburpen txosten berria: BEG txostena / Nuevo Informe Resumen: Informe GEI



udalsarea 2030
udalerri jasangarrien euskal sarea
red vasca de municipios sostenibles

URBAN KLIMA 2050

UDALERRIKO BEG INBENTARIOA kalkulatzeko udalaz gaindiko datuak

DATOS SUPRAMUNICIPALES para el cálculo del INVENTARIO GEI DEL MUNICIPIO

UDALERRIA/MUNICIPIO — Urtea/Año: 2019

UDALAZ GAINDIKO DATUAK INBENTARIOETARA TRANSFERITZEKO ARGIBIDEAK
INSTRUCCIONES PARA TRASPASAR LOS DATOS SUPRAMUNICIPALES A LOS INVENTARIOS

Udalerriko BEG inbentarioko lan tresnan Udalaz gaindiko datuak sartzeko:
Para volcar los datos de fuentes supramunicipales en la herramienta de Inventarios GEI del municipio:

KOPIATU ETA ITSATSI BEHARREZKO LAUKIA LAN TRESNARI DAGOKION LAUKIAN.
COPIAR Y PEGAR LAS CASILLAS CORRESPONDIENTES EN LAS MISMAS CASILLAS DE LA HERRAMIENTA.

Koloreen testua / Leyenda de colores

(balioa / valor) — Zuen tresnan sartu beharreko datua / Dato a incorporar en vuestra herramienta

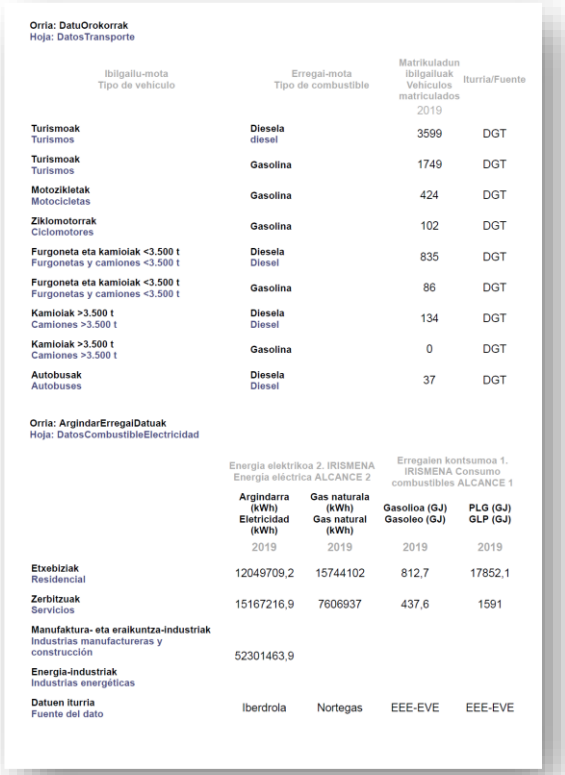
TOKIKOA/LOCAL — Tokiko iturria duen datua / Dato de fuente local

Tresnak kalkulua automatikoki egiten du / La herramienta hace el cálculo automáticamente

Orria: GarraioDatuak
Hoja: DatosGenerales

	2019	Iturria/Fuente
Biztanle-kopurua / Número de habitantes	11989	Eustat
Azalera (Ha) / Superficie (Ha)	5520	Udalplan

Indize lagungarriak / Indices auxiliares	Unitatea	2017	Iturria/Fuente
Udalerriaren BPGa biztanleko / PIB del municipio per cápita	euro/biztante / Euros/cápita	29913	Eustat



Orria: DatuOrokorrak
Hoja: DatosTransporte

Ibilgailu-mota / Tipo de vehículo	Erregai-mota / Tipo de combustible	Matrikuladun ibilgailuak / Vehículos matriculados 2019	Iturria/Fuente
Turismoak / Turismos	Diesela / diesel	3599	DGT
Turismoak / Turismos	Gasolina	1749	DGT
Motozikletak / Motocicletas	Gasolina	424	DGT
Ziklomotorrak / Ciclomotores	Gasolina	102	DGT
Furgoneta eta kamioiak <3.500 t / Furgonetas y camiones <3.500 t	Diesela / Diesel	835	DGT
Furgoneta eta kamioiak <3.500 t / Furgonetas y camiones <3.500 t	Gasolina	86	DGT
Kamioiak >3.500 t / Camiones >3.500 t	Diesela / Diesel	134	DGT
Kamioiak >3.500 t / Camiones >3.500 t	Gasolina	0	DGT
Autobusak / Autobuses	Diesela / Diesel	37	DGT

Orria: ArgindarErregaiDatuak
Hoja: DatosCombustibleElectricidad

	Energia elektrikoa 2. IRISMENA Energía eléctrica ALCANCE 2		Erregaien kontsumoa 1. IRISMENA Consumo combustibles ALCANCE 1	
	Argindarra (kWh) Eletricidad (kWh) 2019	Gas naturala (kWh) Gas natural (kWh) 2019	Gasolioa (GJ) Gasoleo (GJ) 2019	PLG (GJ) GLP (GJ) 2019
Etxebizitak / Residencial	12049709,2	15744102	812,7	17852,1
Zerbitzuak / Servicios	15167216,9	7606937	437,6	1591
Manufaktura- eta eraikuntza-industriak / Industrias manufactureras y construcción	52301463,9			
Energia-industriak / Industrias energéticas				
Datuen iturria / Fuente del dato	Iberdrola	Nortegas	EEE-EVE	EEE-EVE

2019 edota 2020ko BEG Inbentarioa kalkulatzeko espazioa

Espacio para el cálculo del Inventario GEI 2019 y/o 2020

e-mugi

Berrikuntzak

Novedades

- ✓ Moldaketa “estetikoak”, Udalsarea 2030eko web gune berrira egokituz / Modificaciones “estéticas” para adecuar el e-mugi a la nueva web de Udalsarea 2030
- ✓ Erabilera hobekuntzak / Mejoras de usabilidad
- ✓ Funtzionalitate berriak / Nuevas funcionalidades

Sarrera

Entrada



entidades comarcales de la red, para facilitar la gestión y seguimiento de los planes de sostenibilidad local de las entidades locales comprometidas con el desarrollo sostenible y la evaluación de políticas públicas y su comunicación a la sociedad.

La aplicación e-mugi permite a cada municipio incorporar toda la información sobre los planes de acción local vinculados a la sostenibilidad local, con un enfoque integral al considerar aspectos sociales, económicos, ambientales y de gobernanza.

Su diseño posibilita desagregar dicha información en Líneas estratégicas municipales, Programas de actuación, Acciones planificadas y Actuaciones, que facilitan que se alcancen los objetivos locales de desarrollo sostenible previamente definidos. Asimismo, permite realizar un seguimiento sistemático de la información y el registro de resultados.

E-mugi facilita y agiliza la gestión integrada de la sostenibilidad local ya que permite:

- Centralizar y ordenar la información municipal asociada a sus políticas de sostenibilidad.
- Evaluar de forma periódica el grado de implantación del plan de sostenibilidad local, a partir del análisis de las acciones planificadas.
- Programar de manera periódica actuaciones de apoyo para el cumplimiento de la planificación inicial, así como su actualización.
- Obtener información de carácter local ofrecida por la Secretaría Técnica de Udalsarea 2030 en el marco de colaboración con entidades supramunicipales.
- Calcular los indicadores de sostenibilidad local seleccionados para configurar el sistema de indicadores de sostenibilidad local de cada municipio.
- Obtener material para la comunicación interna y pública de resultados.

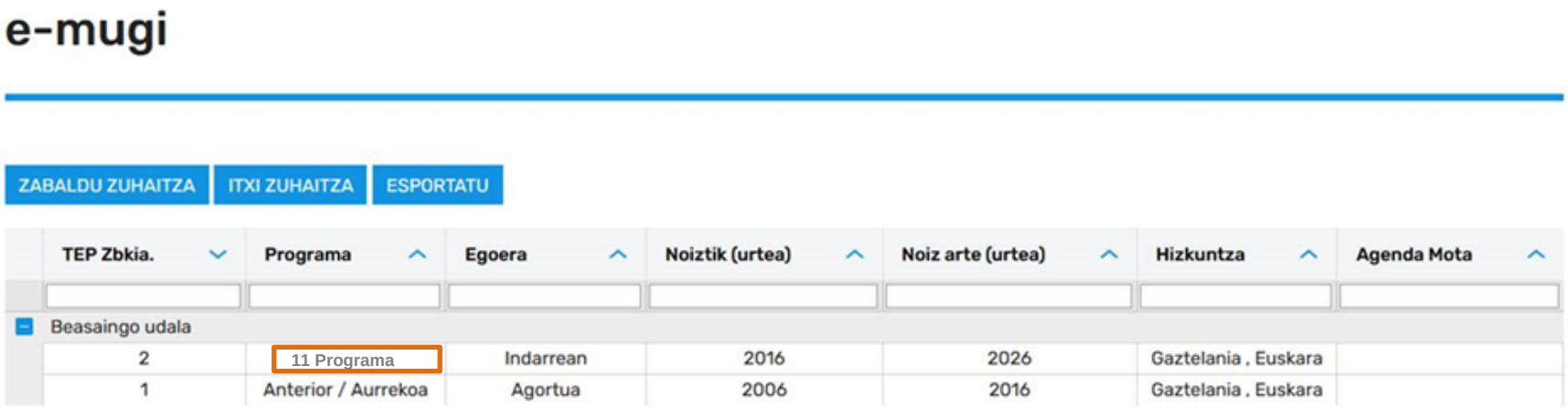
El acceso a e-mugi es exclusivo para las entidades locales pertenecientes a la red, para lo que deberán ponerse en contacto con la Secretaría Técnica de la red.

La red Udalsarea 2030 pone a disposición de las personas usuarias de e-mugi una asistencia técnica para solventar cualquier duda o incidencia surgida durante el manejo de la aplicación.

ACCESO A LA APLICACIÓN

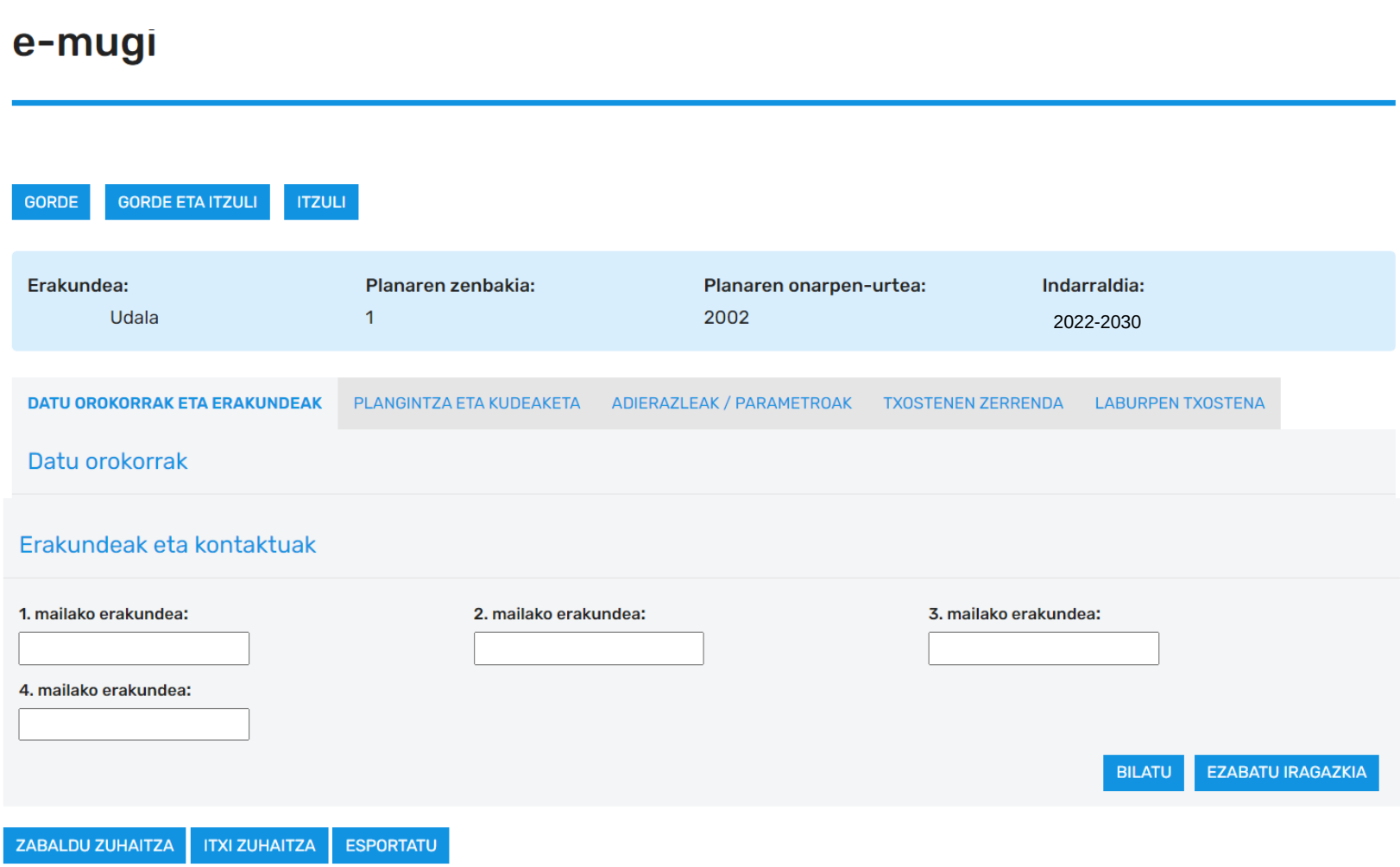
Sarrera

Entrada



Estetika

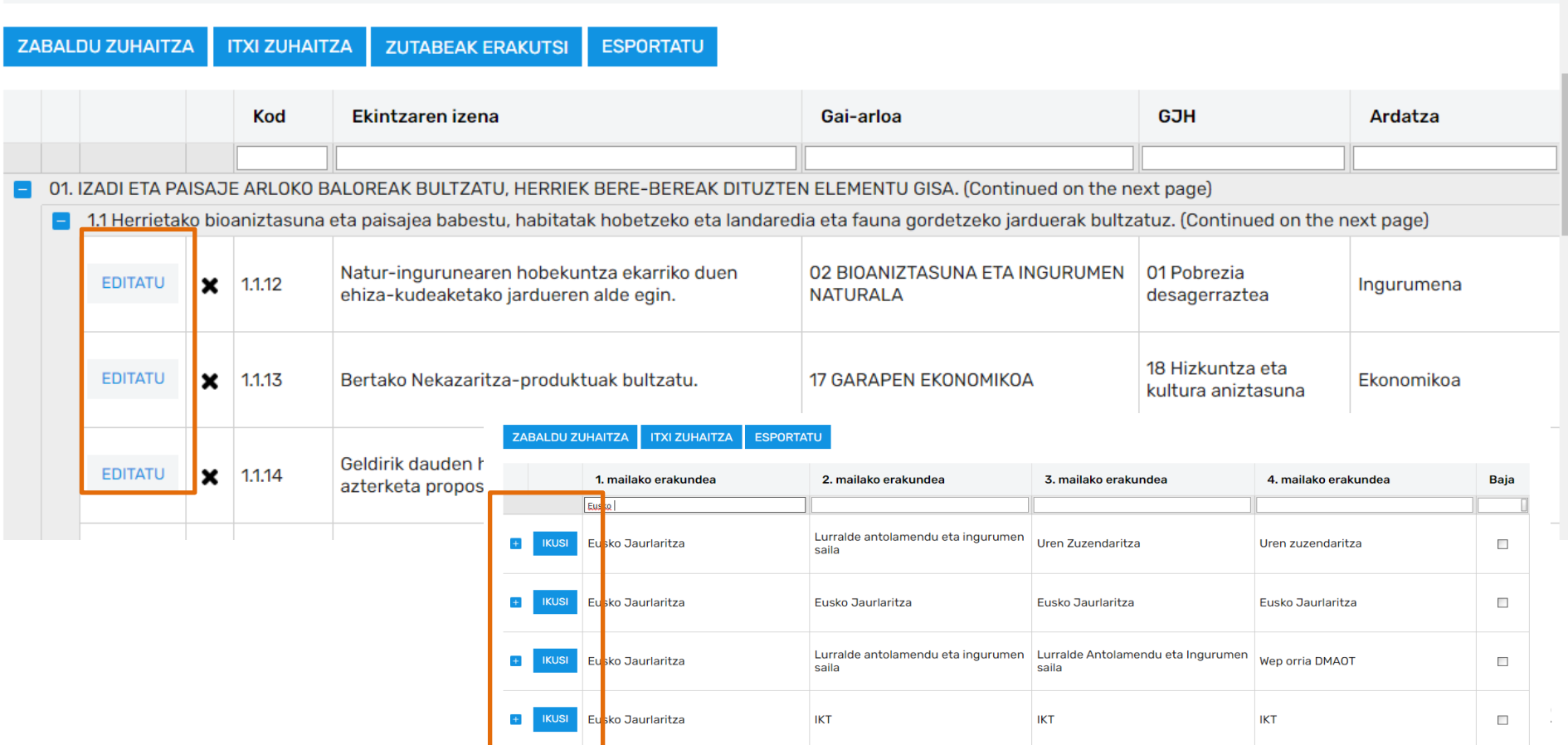
Estética



Erabileraren hobekuntzak / Funtzio berriak

Mejoras usabilidad / Nuevas funciones

EDITATU /IKUSI botoia / Botón EDITAR /VER

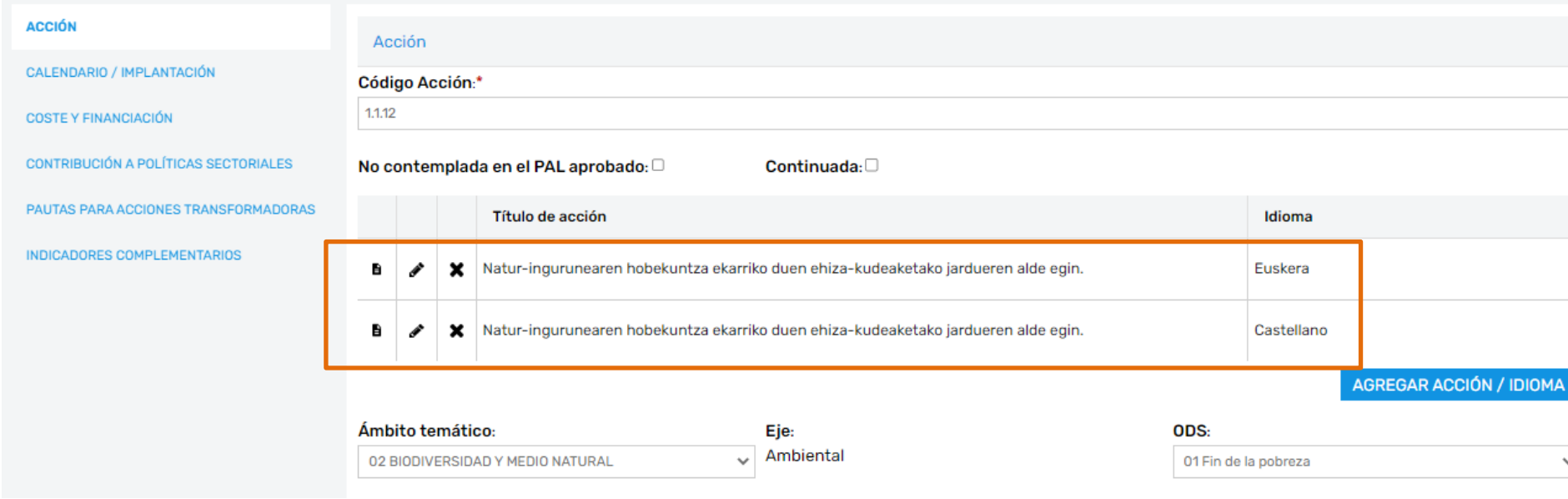


Erabileraren hobekuntzak / Funtzio berriak

Mejoras usabilidad / Nuevas funciones

Bi hizkuntzen erabilera / Uso bilingüe:

Testua sartu behar den atal guztietan euskara eta gaztelaniako testua batera ikusten dira EDITATU moduan, edozein hizkuntzetan sartuta ere / En todos los campos donde se introduce texto en modo EDICIÓN se visualiza la información introducida tanto en castellano, como euskera



Erabileraren hobekuntzak / Funtzio berriak

Mejoras usabilidad / Nuevas funciones

BAJAN EMAN ERAKUNDE ARDURADUNA / DAR DE BAJA UNA ENTIDAD RESPONSABLE

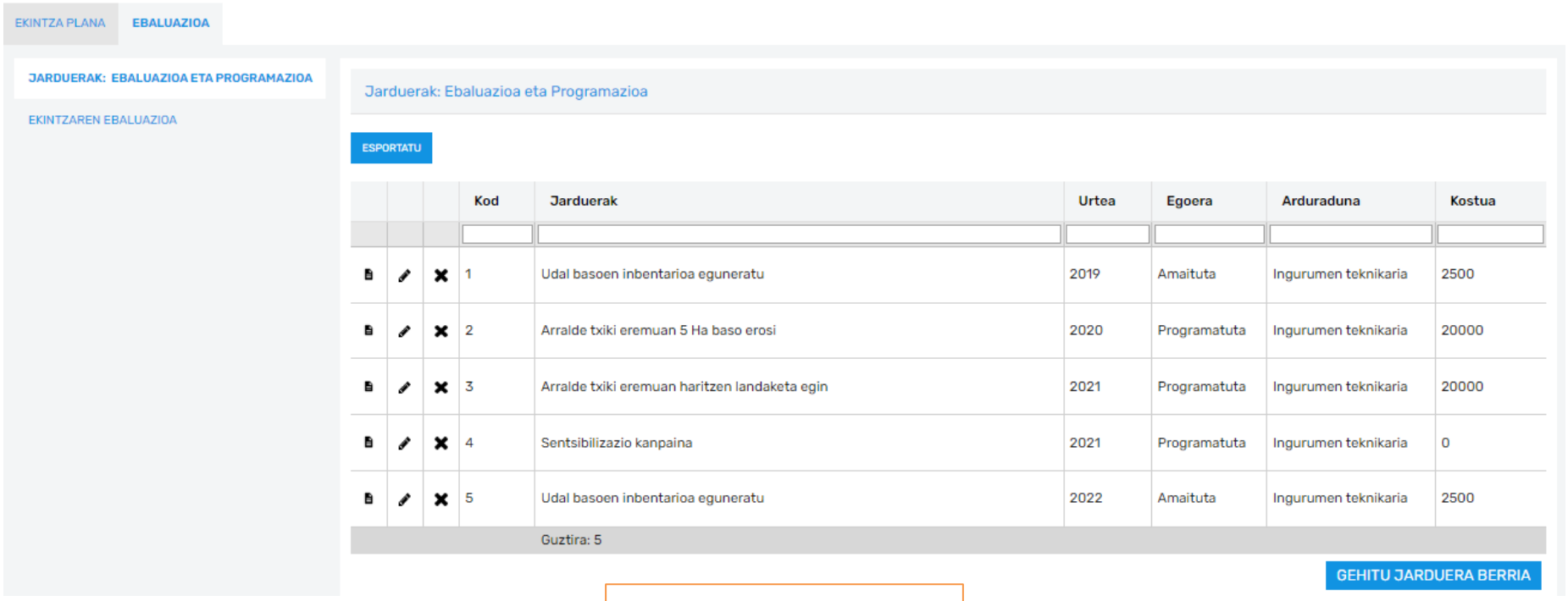
ZABALDU ZUHAITZA | ITXI ZUHAITZA | ESPORTATU

		1. mailako erakundea	2. mailako erakundea	3. mailako erakundea	4. mailako erakundea	Baja
		EUSKO				
EDITATU	✖	Eusko Jaurlaritza	Eusko Jaurlaritza	Eusko Jaurlaritza	Eusko Jaurlaritza	☐
EDITATU	✖	Eusko Jaurlaritza	IKT	IKT	IKT	☑
EDITATU	✖	Eusko Jaurlaritza	Lurralde antolamendu eta ingurumen saila	Lurralde Antolamendu eta Ingurumen saila	Wep orria DMAOT	☐

Erabileraren hobekuntzak / Funtzio berriak

Mejoras usabilidad / Nuevas funciones

Jarduerak kopiatu, editatu, ezabatu/ Copiar, editar y eliminar actuaciones



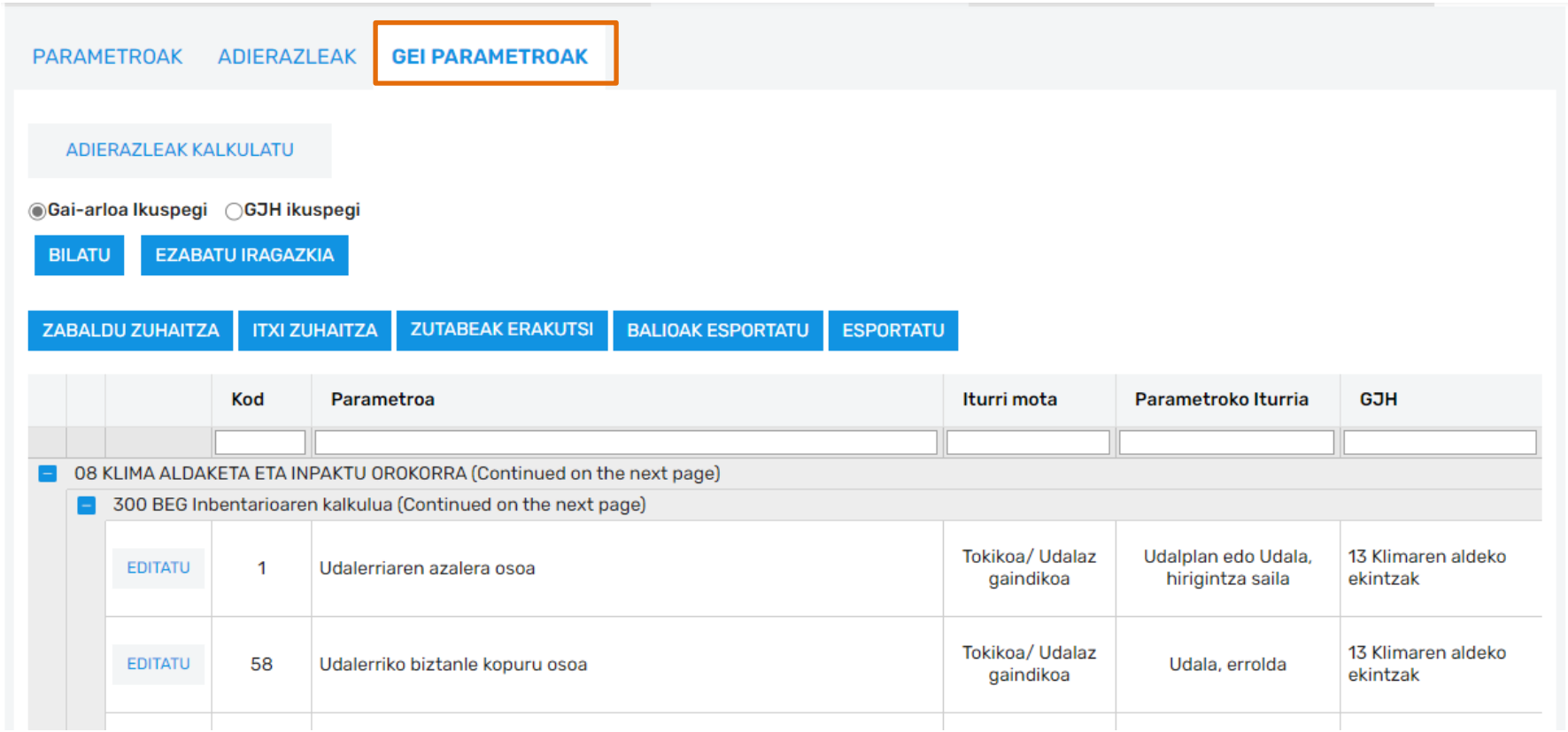
Jarduera bakoitzaren ondoan agertzen diren irudien azalpena

- **Jarduera kopiatu**
- **Jarduera editatu**
- **Jarduera ezabatu**

Erabileraren hobekuntzak / Funtzio berriak

Mejoras usabilidad / Nuevas funciones

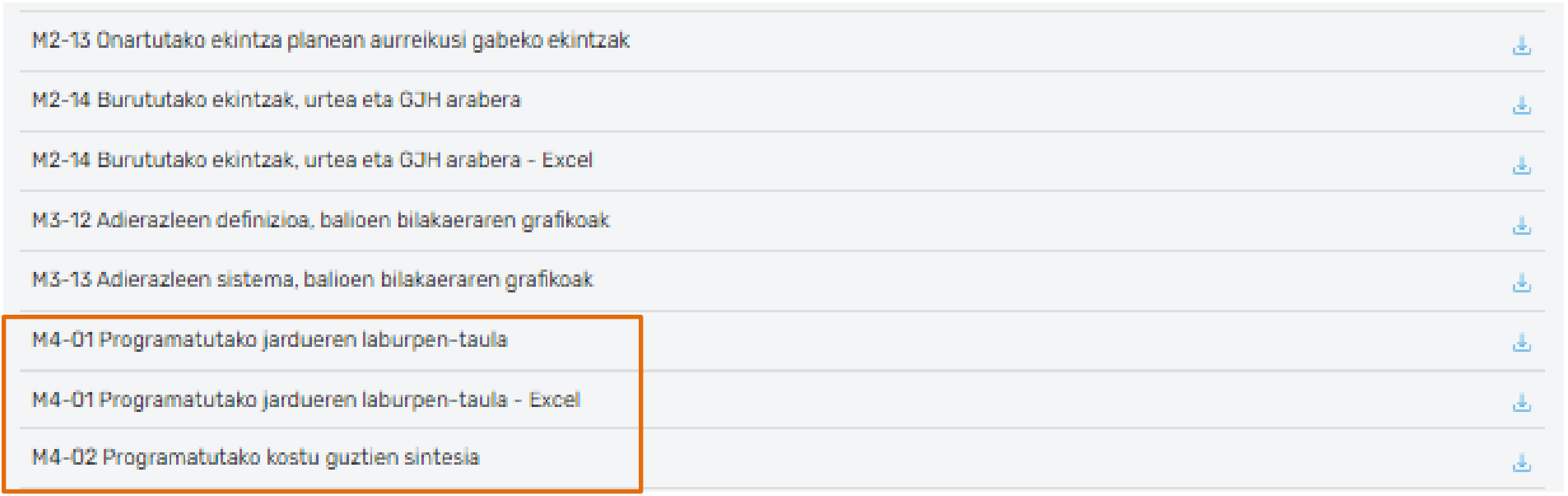
Adierazleak /Parametroak atala: "GEI parametroak" azpiatala gehitu da/
Apartado Indicadores / Parámetros: se ha creado un nuevo subapartado "Parámetros GEI"



Erabileraren hobekuntzak / Funtzio berriak

Mejoras usabilidad / Nuevas funciones

Txosten berrituak / Informes renovados



Has gaitezen

Empecemos

- ✓ **Datu orokorrak eta erakundeak/ Datos generales y entidades**
  - Planaren zenbakia eta bigentzia zuzenak dira? / ¿Son correctos en número de Plan y su vigencia?
  - Plan mota aukeratu / Seleccionar tipo de Plan
  - Erakundeen zerrenda berrikusi / Revisar el listado de Entidades

Has gaitezen

Empecemos

- ✓ **Plangintza eta kudeaketa/ Planificación y gestión**
  - Ebaluazioa egiteko jarduerak sartu/ Introducir actuaciones
- ✓ **Adierazleak eta Parametroak/ Indicadores y parámetros**
  - Udalerriko adierazle sistema berrikusi/ Revisar el sistema de indicadores del municipio
  - Kalitate kontrola. Balore arraroren bat dago? / Control de calidad: Identificar valores “anómalos”

Has gaitezen

Empecemos

- ✓ **2019 edota 2020 BEG inbentarioa kalkulatu /**
  Calcular el Inventario GEI 2019 y/o 2020

Eskerrik asko!

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO