

IKASLEA: Roke Irazabal Arana
IRAKASLEA: Maite de Blas Martin

PROIEKTUAREN HELBURUA

Ekonomia eta Enpresa Fakultatea-Elkanoren Ingurumen-Aztarna kalkulatzeko eta analizatzeko da. Horretarako CBL (Campus Bizia Lab) programan parte hartzen duten guztien laguntza beharrezkoa izan da.

KONTSUMO ETA EMISIOEN INBENTARIOA

Inbentarioa osatzea ez da lan erraza izan. Fakturak, elkarrizketak eta inkestak erabili dira gehienbat. Argi ez genituen datuetan estimazioak egitera derrigortuta ikusi gara. Hondakin arriskutsuen kasuan, Elkanok ez ditu sortzen, ez baitu inolako laborategirik.

| Concepto Inventariado | Cantidad | Unid | Año | Comentarios |
|--|-----------|------|------|---------------------------------------|
| Fracción Resto | 12.480,00 | kg | 2018 | Recogidos por el personal de limpieza |
| Fracción Papel/Cartón | 4.368,00 | kg | 2018 | Recogidos por el personal de limpieza |
| Fracción Envases | 3.744,00 | kg | 2018 | Recogidos por el personal de limpieza |
| Residuos Peligrosos a reciclado | 0,00 | kg | | no hay recogida |
| Residuos Peligrosos a incineración | 0,00 | kg | | no hay recogida |
| Residuos Peligrosos a vertedero | 0,00 | kg | | no hay recogida |
| Residuos Peligrosos de pinturas | 0,00 | kg | | no hay recogida |
| Residuos Peligrosos de taladrinas | 0,00 | kg | | no hay recogida |
| Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos | 900,00 | kg | 2015 | Encuesta INE 2015 |
| Agua a la red de saneamiento (perdidas 0%) | 1.127,00 | m3 | 2016 | Calculado suponiendo pérdidas 0% |
| Agua a la red de saneamiento (perdidas 0%) | 1.085,00 | m3 | 2015 | Calculado suponiendo pérdidas 0% |
| Lámparas fluorescentes | 13,68 | kg | 2016 | 0,36kg/unidad x unidades |

INPAKTUAREN ANALISIA

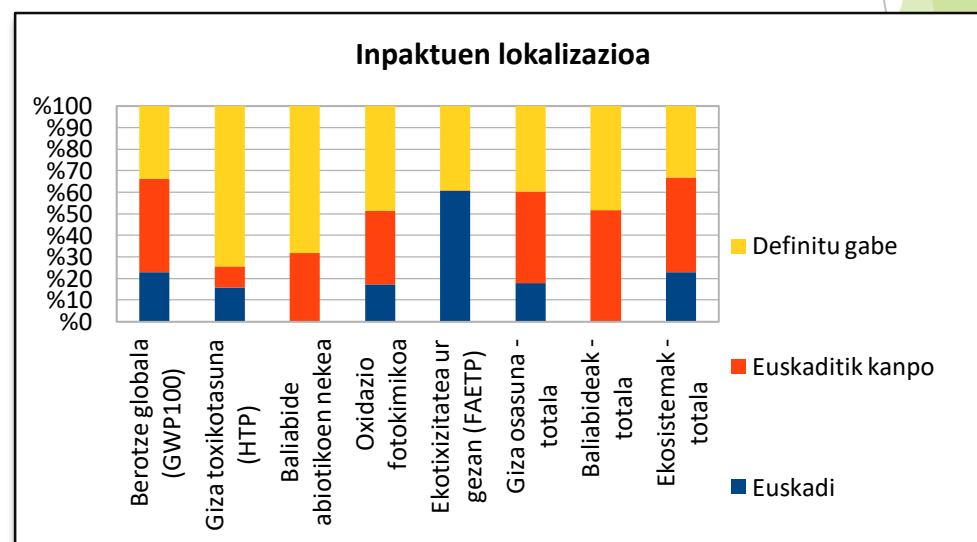
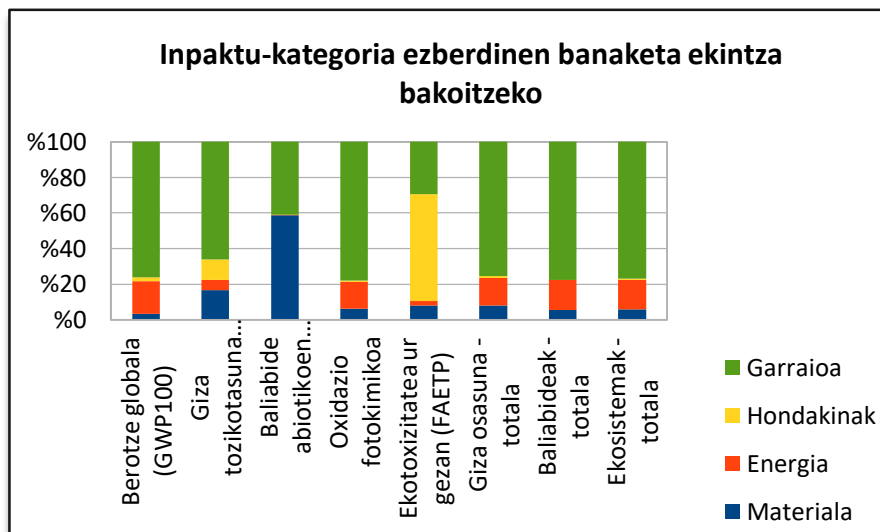
Campusaren zuzeneko zein zeharkako jarduerak hartu dira kontutan. Analisia egiteko erabilitako programak ondorengoak izan dira:

- ✓ Open LCA software-a.
- ✓ Ecoinvent datu-basea.
- ✓ CML eta ReCiPe metodoak.

| Metodologia | Inpaktua | Emaitza | Unitatea |
|-----------------------------|-------------------------------|---------|--------------------------|
| CML (baseline) - midpoint | Berotze globala | 589 | t CO ₂ eq. |
| | Giza-toxikotasuna | 457 | t 1,4-diclorobenceno eq. |
| | Baliabide abiotikoen agorpena | 9,41 | Kg antimonio eq. |
| | Oxidazio fotokimikoa | 134 | Kg etileno eq. |
| ReCiPe - endpoint | Ekotoxizitatea ur-gezan | 534 | t 1,4-diclorobenceno eq. |
| | Giza-osasuna | 1,30 | DALY |
| | Baliabideak | 34500 | \$ |
| | Ekosistemak | 0,00608 | Species.year |

EMAITZAK

Lortutako emaitzak bi modutara aztertu dira: Ekintzaren arabera eta lokalizazioaren arabera.



INPAKTUA MURRIZTEKO BIDEAK

- ✓ Ordenagailuen bizitza-erabilgarria handitzea.
- ✓ %100 berriztagarria den energia.
- ✓ Garraio publikoaren erabilera sustatzea.

ONDORIOAK

- ✓ Inpaktuaren ehuneko handiena garraioarekin lotuta dago.
- ✓ Inpaktu gehienak EAE-tik kanpo lokalizatzen dira.
- ✓ Jendea kontzientziatzea ezinbestekoa da.

Helburu guzti hauek kontutan hartuta eta lanean jarraituz, 2030eko Garapen Iraunkorreko Helburuak bete ahal izango dira.

