



>>> ZER DA ETA NOLA EGITEN DA?

Erakunde, zerbitzu edo produktu batek klima-aldaketan duen zuzeneko eta zeharkako eraginaren neurketa da.

Horretarako, berotegi-efektuko gasen isurketen inbentarioa eta kuantifikazioa egin behar da. Emisio horiek kg edo tona CO2 baliokidetan adierazten dira.

ZERGATIK KALKULATU?

TRANSIZIO ENERGETIKOARI ETA KLIMA ALDAKETARI BURUZKO 1/2024 EUSKAL LEGE BERRIA

11/2018 LEGEA, INFORMAZIO EZ FINANTZARIOARENA ETA ANIZTASUNARENA + ENPRESEN IRAUNKORTASUNARI BURUZKO TXOSTONEI BURUZKO ZUZENTARAU (CSDR)

214/2025 ERREGE DEKRETUA, KARBONO-AZTARNA ERREGISTRATU ETA KALKULATZEARI BURUZKOA

DESKARBONIZAZIO-BETEBEHARRAK

Laster, beren karbono-aztarna kalkulatu eta hura minimizatzeko plan bat egin beharko dute:

- Industria-instalazioak
- Hondakinak kudeatzeko instalazioak
- Zerbitzuen sektoreko establezimenduak
- Lehen sektoreko ustiategiak



2025etik aurrera, Legearen mende dauden enpresa handiek urtero kalkulatu beharko dute beren erakundearen karbono-aztarna, eta murrizketa-plan bat egin beharko dute. **Enpresa hornitzaileak behartuta egongo dira karbono-aztarna jakinaraztera**, nahiz eta oraindik legez ezin zaien eskatu.

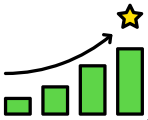


LEHIARAKO ABANTAILA IZAN DAITEZKEEN BESTE ARRAZOI BATZUK

BEZEROAK BEHARTZEN NAU EDO BALORATZEN DU



INBERTITZAILEEN AURREAN OSPEA HANDITZEA



SARBIDEA ERRAZTEN DU FINANTZAKETA TAXONOMIA EUROPARRA: FINANTZA JASANGARRIAK



EKONOMIA DESKARBONIZATURAKO TRANSIZIOARI AURREA HARTZEA



FAKTORE DIFERENTZIALA MERKATUAN



TEKNOLOGIA ERAGINKORRAGOAK ERABILTZEA



LEHIATZEKO ABANTAILA



Nork egina eta finantzatua:

UPV
EHU

EKONOMIA ZIRKULARRAREN UNIBERTSITATE-ENPRESA GELA
AULA UNIVERSIDAD-EMPRESA DE ECONOMÍA CIRCULAR

PROMOCIÓN Y FINANCIACIÓN

Gipuzkoako Foru Aldundia
Ekonomia Sustapeneko eta proiektu estrategikotako departamentua



Diputación Foral de Gipuzkoa
Departamento de Promoción Económica y Proyectos Estratégicos

Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

GIPUZKOAKO INGENIARITZA ESKOLA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE GIPUZKOA



ERAKUNDEENTZAKO JARDUNBIDE EGOKIAK

1

NEURKETA ERRAZTEKO NEURRIAK



JARDUERAK SORTUTAKO
BEROTEGI-EFEKTUKO GAS-
EMISIOAK URTERO
KALKULATZEA
(1+2 irismena edo 1+2+3
irismena)

-DATUEN KUDEAKETA:
ERREGISTRO ZENTRALIZATUA,
AUTOMATIZAZIOA

-CO₂ ISURTZEN DUTEN EKIPO
ETA INSTALAZIOEN
INBENTARIO EGUNERATUA



MITERD KALKULAGAILUA
(1+2 irismena)

CLIMATE & CIRCULARITY CALCULATOR (IHOBE)
(1+2+3 irismena)

2

KARBONOA MURRIZTEKO EDO DESKARBONIZATZEKO NEURRIAK



EMISIOAK
MURRIZTEKO PLAN
ERAGINKOR BAT
DISEINATZEA ETA
GAUZATZEA

KONTSUMOAK
MURRIZTEA (LED
ARGIAK, KONTSUMO
TXIKIKO EKIPOAK)

HORNIDURA
ELEKTRIKOA JATORRI-
BERMEAREKIN

EKIPAMENDUA
BERRITZEA/ELEKTRIFI-
KATZEA

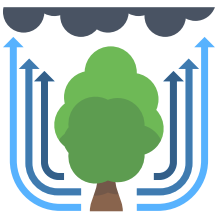
ENERGIA
BERRIZTAGARRIAK

ERREGAIEN
OPTIMIZAZIOA



3

BESTE NEURRI BATZUK



KARBONO-AZTARNAREN
KONPENTSAZIOA,
DIRULAGUNTZAK...

BASOBERRITZEA

ESPAZIOAK BERRESKURATZEKO
PLANAK

NATURKLIMAREN KARBONO
FUNTSETAKO ERREGISTROA,
MITERD...



Nork egin eta finantzatua:



UPV
EHU

EKONOMIA ZIRKULARRAREN
UNIBERTSITATE-ENPRESA GELA
AULA UNIVERSIDAD-EMPRESA
DE ECONOMÍA CIRCULAR

PROMOCIÓN Y FINANCIACIÓN

Gipuzkoako
Foru Aldundia
Ekonomia Sustapeneko eta
Proiektu Estrategikotako
Departamentua



Diputación Foral
de Gipuzkoa
Departamento de Promoción
Económica y Proyectos
Estratégicos

Universidad
del País Vasco
Euskal Herriko
Unibertsitatea

GIPUZKOAKO
INGENIARITZA
ESKOLA
ESCUELA
DE INGENIERÍA
DE GIPUZKOA