

INGURUMEN-ESTRATEGIEN JARRAIPENERAKO BISOREA: ADIERAZLEAK, 3D KARTOGRAFIA ETA SIMULAZIOA

Posted on 29/09/2026 by Alex Atxa

zer da

JARRAIPEN ESTRATEGIKORAKO LURRALDE-ADIMEN PLATAFORMA

Ingurumen-estrategien jarraipenerako bisorea **lurralde baten helburu estrategikoak** eta haien betetzea erabakitzen den lekuak lotzen dituen plataforma da. **Adierazle ofizialak, 3D kartografia eta simulazioa** uztartzen ditu, ekintza publikoa bideratzeko eta haren aurrerapenak ebaluatzeko.

helburuak

JARRAITU, KOKATU ETA AURREIKUSI

Bisoreari esker, **helburuekiko distantzia neur daiteke**, falta den ahalegina non pilatzen den kokatu, eta **jarduketa-alternatibak kontrastatu inbertitu aurretik**. Horrela, oinarri komuna eskaintzen du erakunde bateko arloak koordinatzeko eta haren eraldaketa-konpromisoen jarraipena egiteko.

funtzionalitateak

AGINTE-KOADROA, ESKALA ANITZEKO ANALISIA ETA EGUNERATZE AUTOMATIZATUA

- **Ardatz estrategikoen arabera aginte-koadroa**, adierazleen bilakaerarekin, aurrerapen-egoerarekin eta helburuekiko desbideratzearekin.
- **Eskala anitzeko analisia**: kontsulta udalerri, auzo, kale, parke, plaza, eraikin edo mapan marraztutako eremuen arabera egin daiteke, eta emaitzak hautatutako eskalaren arabera batzen dira.
- **Iturri ofizialekiko konexioa**, sartze- eta eguneratze-prozesu automatizatuen bidez, iturri bakoitzaren eskuragarritasunera eta aldizkakotasunera egokituta.
- **Hiru irakurketa-maila**: abiapuntuko egoera deskribatzen duten datu behatuak, fenomenoak interpretatzen laguntzen duten modelizazioak eta jarduketak aztertze aukera ematen duten simulazioak.



erakunde onuradunak

UDALAK, FORU ALDUNDIAK ETA AGENTZIA PUBLIKOAK

Beren ingurumen-, klima- edo hiri-eraldaketako estrategien jarraipen lurraldetua egin behar duten **udalak, foru aldundiak eta agentzia publikoak**.

Ezarpen bakoitza erakundearen **helburu estrategikoak, kudeaketa-galderak eta eskala**

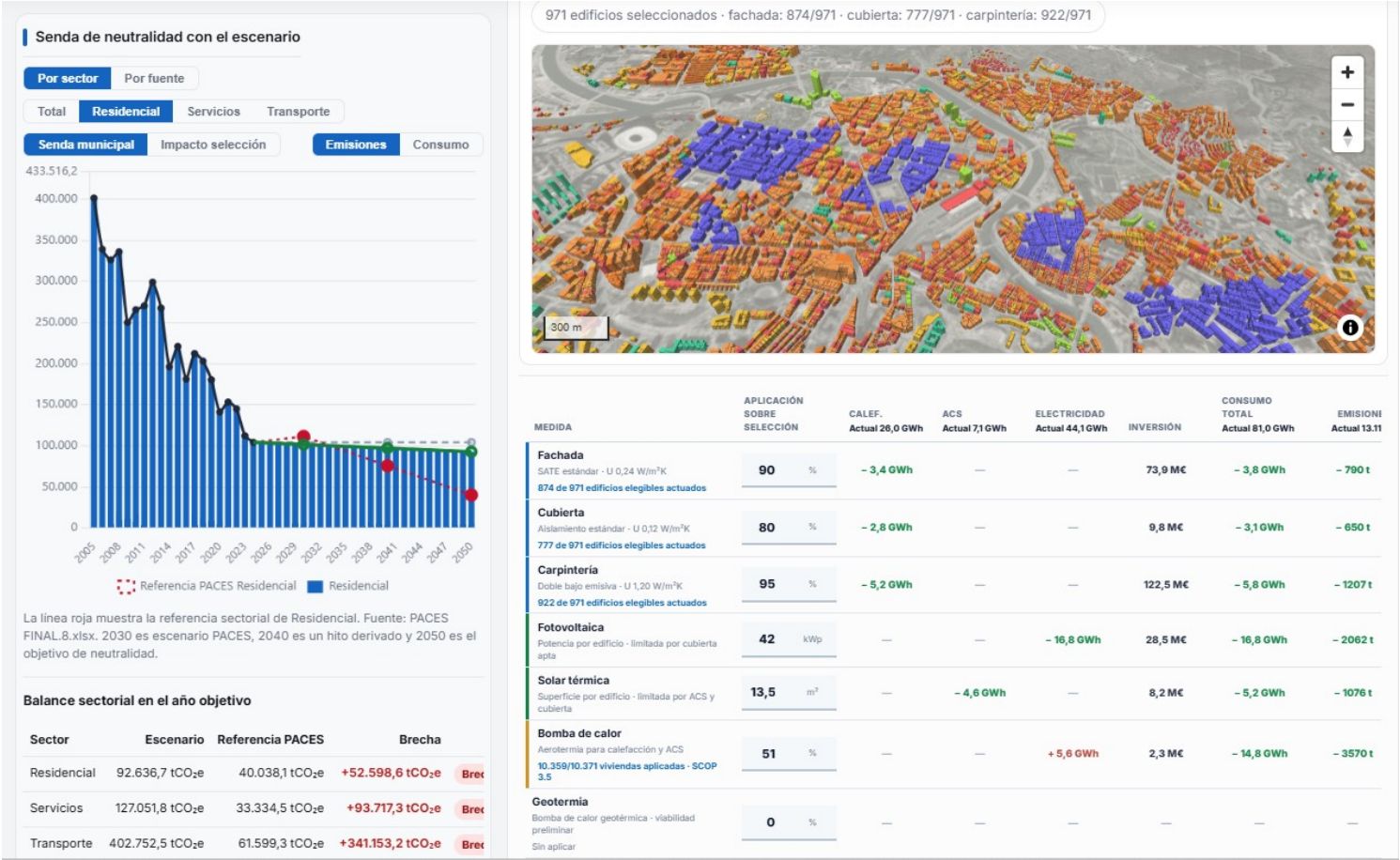
esanguratsuak identifikatzetik abiatzen da. Hortik aurrera zehazten dira moduluak, iturriak eta agertokiak, eskuragarri dauden datuen, haien argitalpen-egutegien eta lurralde-bereizmenaren arabera.

aukerak

ANALISI- ETA SIMULAZIO-MODULUAK

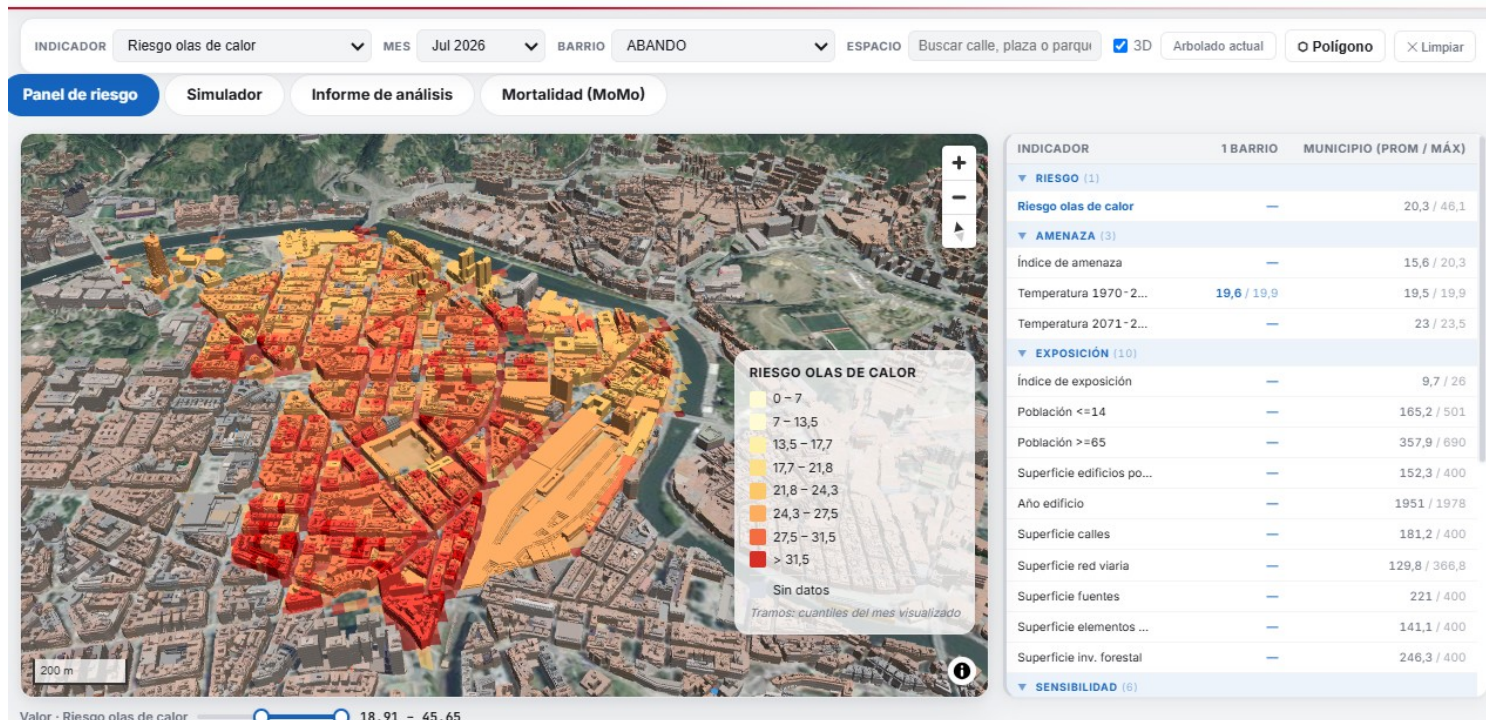
Bisorea lurralde bakoitzaren beharren arabera konbina daitezkeen moduluetan antolatzen da:

1. Deskarbonizazioa: isurien ibilbidea sektorearen eta energia-iturriaren arabera, eta eraikin-hautaketa baten gaineko birgaitze-, fotovoltaiko- edo bero-ponpa neurrien simulazioa, kontsumoan, isurietan eta inbertsioan izango luketen eragin estimatuarekin.



2. Klima-egokitzapena: uholde-arriskuaren eta bero-boladen irakurketa, mehatxua, esposizioa, sentikortasuna eta egokitzeko gaitasuna oinarri hartuta, eta erantzunen simulazioa, hala nola gune berdeak, zuhaitzak edo klima-babeslekuak.

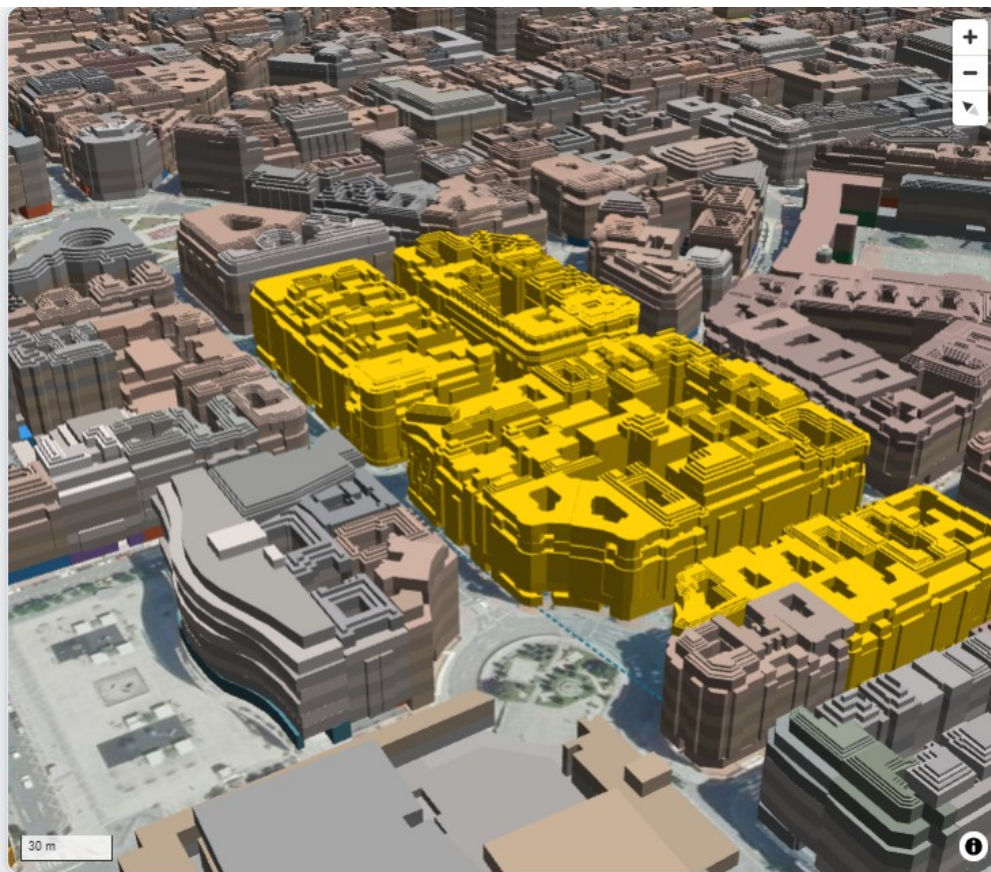
RIESGO DE OLAS DE CALOR



3. Azpiegitura berdea eta birnaturalizazioa: zuhaitzen eta gunee berdeen inbentario geolokalizatua, landaredi-indizea eta eguzki-esposizioa, eta birnaturalizazio-proposamenen diseinua, haien ingurumen-onuren estimazioarekin.



4. Biztanleria, etxebizitza eta jarduera ekonomikoa: neurrira hautatutako eremuen ezaugarritzea, biztanleria, etxebizitza-parkea eta establezimenduak oinarri hartuta, banaketa administratiboetara mugatu gabe.



Población

45 edificios seleccionados · todas las distribuciones disponibles

Población por sexo y estrato de edad

2025

EDAD

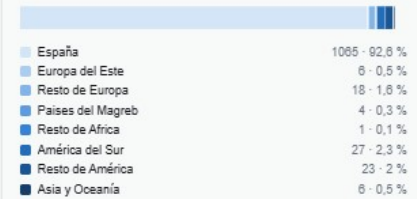


HISTOGRAMA POR EDIFICIO

Población por sexo y nacionalidad

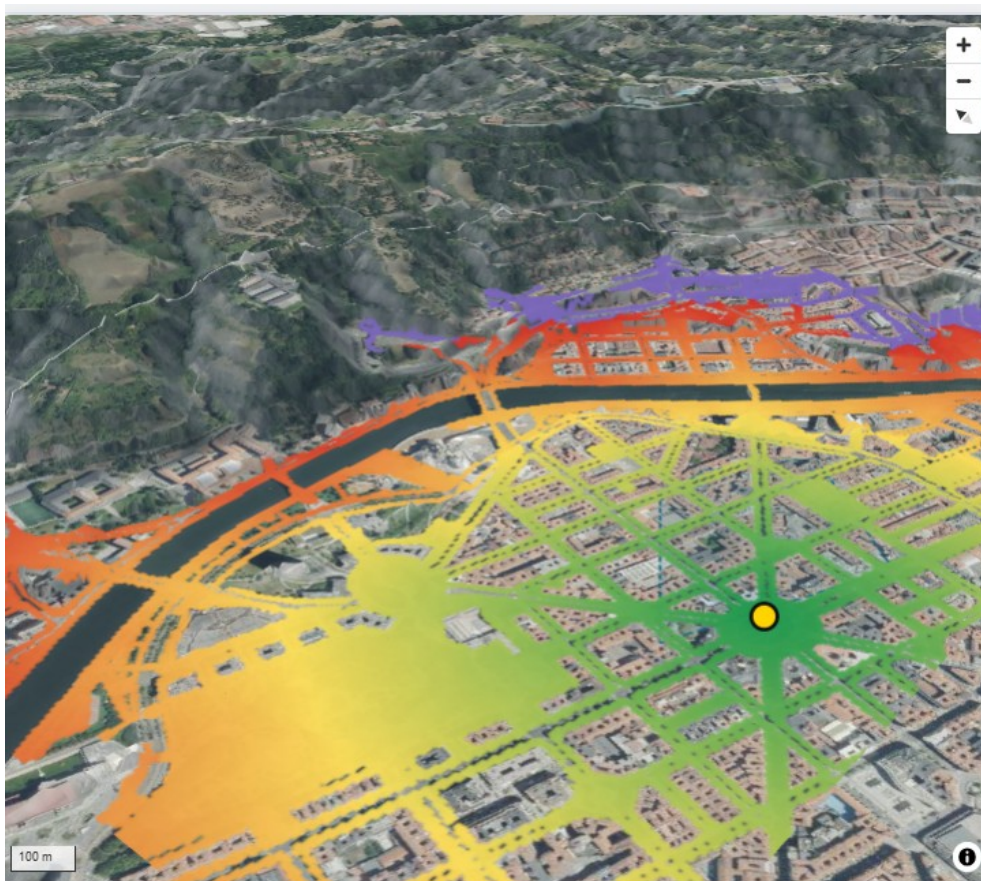
2025

GRUPOS DE PAÍSES POR NACIONALIDAD



HISTOGRAMA POR EDIFICIO

5. Irigarritasuna eta hurbiltasuna: espazio publikoko puntu batetik oinez iristeko eremuaren analisia, maldaren eragina eta kategoriak eskuragarri dauden zerbitzuak kontuan hartuta.



Arbolado real ☒ Caminabilidad 15 min (piloto)

Caminabilidad con pendiente

Cerrar

Piloto · Bilbao

Haz clic en cualquier acera, plaza o parque de Bilbao para comparar hasta dónde se llega andando si Bilbao fuera llano y con la pendiente real.

Comparar

Con pendiente

Si fuera llano

Superficie caminable

Mostrar edificios

Tiempo andando 15 min

Establecimientos en el mapa

Minutos andando con la pendiente real

0 8 15 min

☒ Solo se llegaría si fuera llano

☐ Línea recta: 15 min a 5 km/h

Calculado en 555 ms · origen a 17 m de altitud.

SI FUERA LLANO

136,5 ha

CON PENDIENTE

118,6 ha

SUPERFICIE PERDIDA

-13 %

ESTABLECIMIENTOS

4587 de 4753

ESTABLECIMIENTOS ALCANZABLES POR ARQUETIPO



Pantaila-argazkietako balioak erakusketa-ingurune batekoak dira. Irigarritasun- eta hurbiltasun-modulua fase pilotuan dago.

interakzioa

EZARPENA BILBON

Bisorea [Bilbao 2050 Ingurumen Estrategiaren](#) jarraipenerako ezarri da, estrategiaren lau ardatzak biltzen dituen aginte-koadro batekin: karbono-neutraltasuna, uholde-arriskua, bero-boladak eta ingurumen-osasuna.

[Ikusi bisorearen dosierra \(gaztelaniaz\)](#)

