



DOSIERRA. BEC! JASANGARRIA

Planetarekin engaiatuta

2025ko uztaila

**B!
E!
C!** BILBAO
EXHIBITION
CENTRE

EXPOSSIBLE!



BECen, jasangarritasuna ingurunearekin dugun konpromisoaren parte da, garapen sozioekonomikoaren eta aldaketaren eragile gisa dugun eginkizuna dela-eta.

Bertako eta ingurune globaleko jasangarritasunari egiten diogun ekarpena indartzea da, hain zuzen, datozen 4 urteetarako dugun Plan Estrategikoaren ardatzetako bat.

Irizpide hori esparrua azpiegitura gisa kudeatzeari eta bertan egiten diren

01 | Energia

02 | Hondakinak

03 | Mugikortasuna

04 | Digitalizazioa

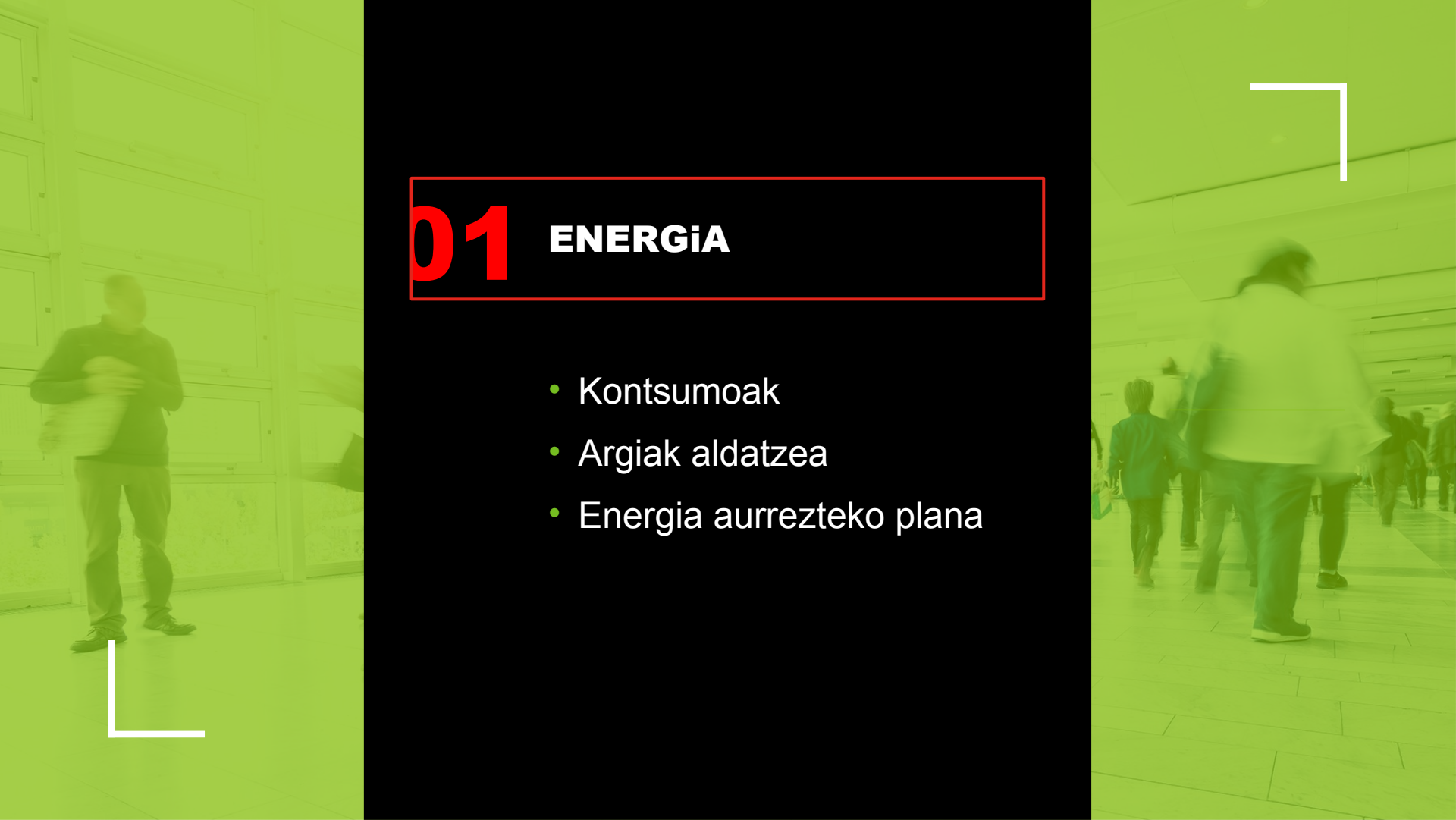
05 | Berdintasuna

06 | ESK

07 | Ondarea

08 | Hornitzaileak

09 | Ziurtagiriak



01 ENERGIA

- Kontsumoak
- Argiak aldatzea
- Energia aurrezteko plana



BE Cen kontsumitutako
energiaren % 56 iturri
berriztagarrietatik dator



Kontsumoa

BECen kontsumitzen den energiaren %56 iturri berriztagarrietatik dator. Eguzki-instalazio fotovoltaikoaren handitzea atal honen funtsezko elementua da.

Eguzki-instalazioaren handitzea

Eguzki-instalazioaren handitzea erabat autokontsumorako bideratu da, BECen energia-behar propioak hornitzeko.

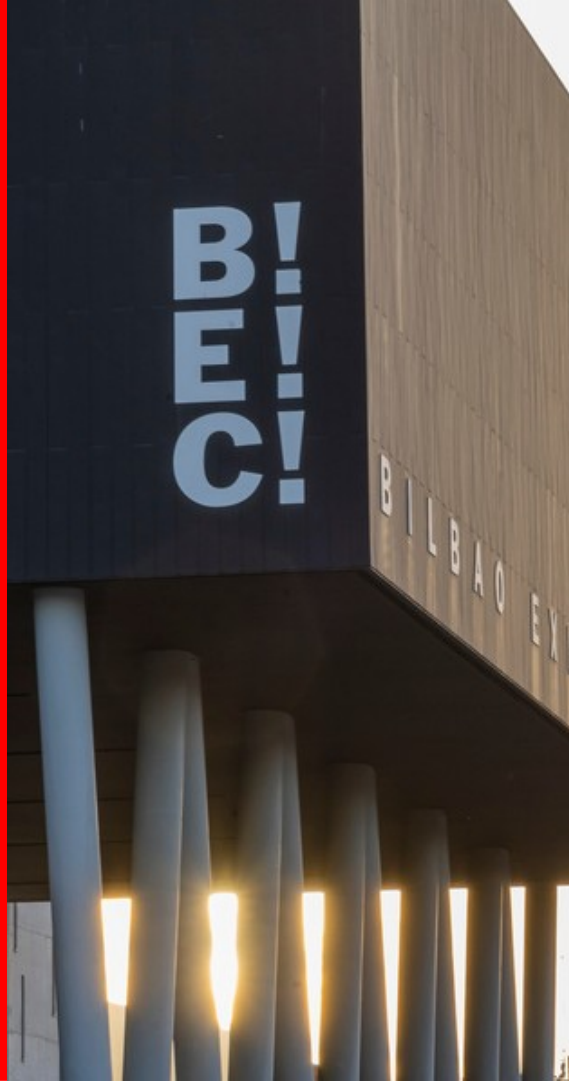
Guztira 2.700 eguzki-plaka berri instalatu dira, 1,5 gigawatteko potentzia nominala duen energia elektrikoa sortzeko helburuarekin.

Egitura hau da Bizkaiko estalkian dagoen instalazio fotovoltaikorik handiena; 6. pabiloiaren estalki osoa hartzen du eta 2004ko instalazioari gehitzen zaio.

Inbertsioa BEC Solar-en funts propioekin egin da, EEE – Energiaren Euskal Erakundea – eta Bilbao Exhibition Centre partaide dituzten sozietate mugatu batek egin.

Argiak LED teknologiara aldatzea

- Energia-kontsumo handia, etengabea eta erregularra duten eremuetan ezarri dira, epe luzeetan zehar. Era berean, handitzeak modu erregularrean gauzatzen dira (espirobideak, aparkalekua, komunak...).
- Maiz erabiltzen diren gunetan presentzia-sentsoreen ezarpena oso garrantzitsua da; alegia, bisitarien pasabide diren eremuetan.
- Hornitzaileei eskatzen zaie standetan 50W eta 6000LM dituzten LED fokuen argiztapena instalatzea, metro koadroko 1500LM-ko proportzioa mantenduz..



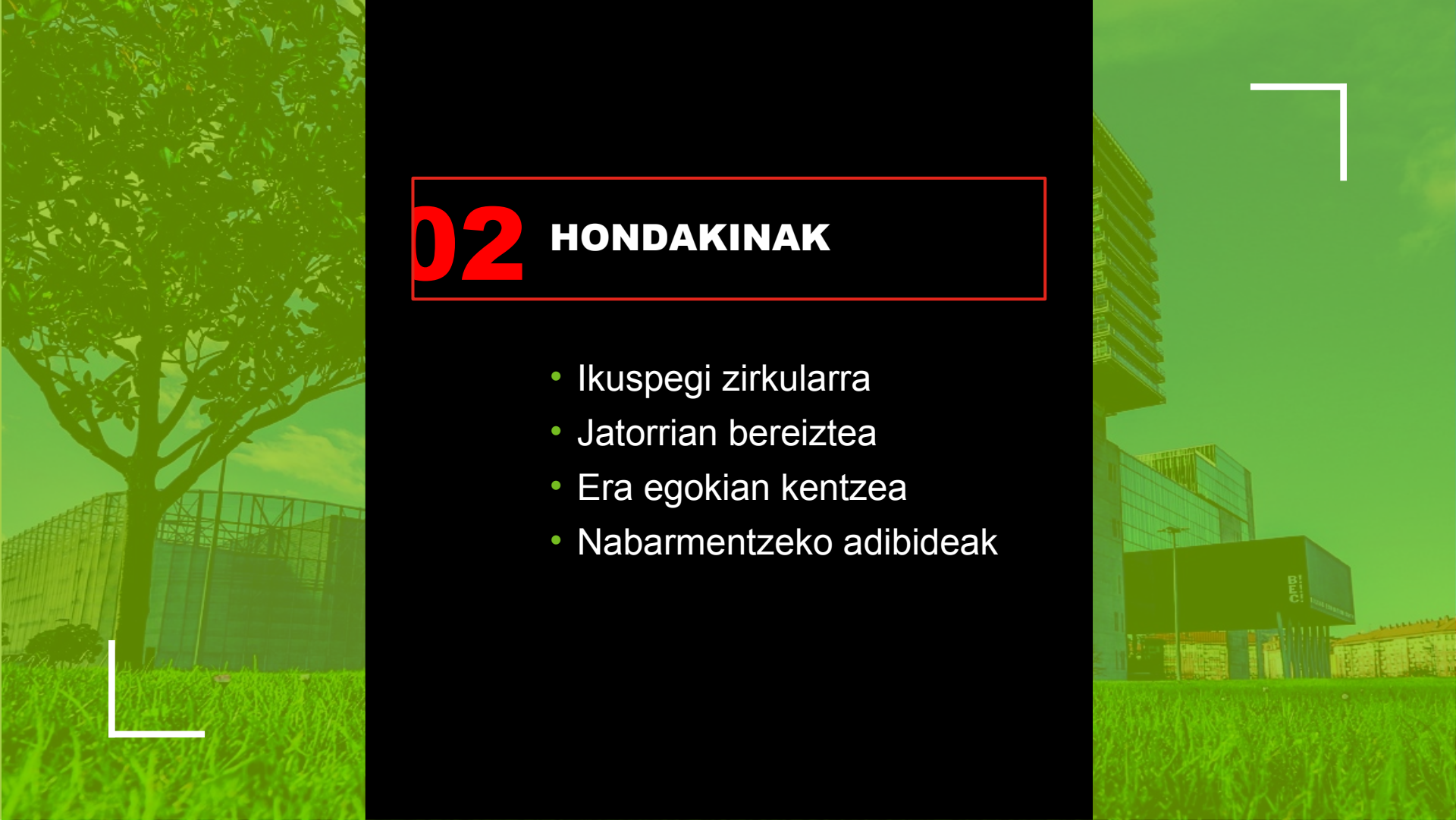
Energia aurrezteko plana

Eraikinaren **auditoria energetikoaren** helburuak:

- Energia aurrezte eta kostuak murriztea.
- Energia kontsumitzen duten ekipoak egokitzea, optimizatzea eta berritzea.
- Energia-eraginkortasunaren arloko prestakuntza.

Eraikinaren **kalifikazio** energetikoa eta hobetzeko proposamenak.

*Euskal Autonomia Erkidegoko
Jasangarritasun Energetikoari buruzko 4/2019 Legea betez.*

The background of the slide is a photograph of a modern building with a glass facade and a large tree in the foreground. The image is split into two vertical panels. The left panel shows the tree and the building's lower part, while the right panel shows the building's upper part and a clear sky. A white L-shaped graphic is in the top right corner of the right panel, and another white L-shaped graphic is in the bottom left corner of the left panel.

02 HONDAKINAK

- Ikuspegi zirkularra
- Jatorrian bereiztea
- Era egokian kentzea
- Nabarmentzeko adibideak



Partekatzea,
alokatzea,
berrerabiltzea,
konpontzea,
berritzea,
birziklatzea...

Ekonomia zirkularra

BECen ekonomia zirkularraren ikuspegi bat txertatzen ari gara prozesuetan, eta, horren arabera, efizientiaren printzipioak aplikatzen ditugu hondakinak ezabatzeko, eta zirkulartasuna ekoizpenean eta kontsumoan. Horri esker, gure materialen eta produktuen iraunkortasuna optimizatu ahal dugu, haien bizi-zikloa hedatzeko.

Jatorrian bereizten aitzindariak

Hondakinak jatorrian bereizi dituen lehen azoka-esparruetako bat gara, 2004tik egiten baitugu lan hori. Hondakinen ekoizle gisa, hondakinak katearen hasieran bertan bereizten ditugu. Praktika horri esker, ondo bereiz ditzakegu berrerabili edo birziklatu daitezkeen materialak eta zaborrak, eta, prozesatu ondoren, produkzio-ziklo berri bateko lehengai bihurtu.

Lehen urrats horren ondoren, hondakinen kudeatzaile homologatu bat dugu gainerako prozesua egiteko. Gaur egun, alta emanda gaude Hondakinen Ekoizleen eta Kudeatzaileen Erregistroan.

Berrikuntzak kudeaketan

Azken urteotan, hondakinak kudeatzeko era aldatu da, eta horrek eragina izan du azoka propioetan eta kanpoko operadoreek antolatutako azoketan.

Gaur egun, agente bakoitza da bere hondakinen erantzulea, eta bere kabuz erretiratu behar ditu modu egokian edo, bestela, zerbitzua kontratatu. Autokudeaketa-sistema berri horri esker, enpresa edo erakunde bakoitza hobeto jabetzen da bere hondakinen eraginaz, eta, horrela, jardunbide jasangarriagoak sustatzen ditu.

Hondakinak murrizteko adibideak:

0 km-ko ura

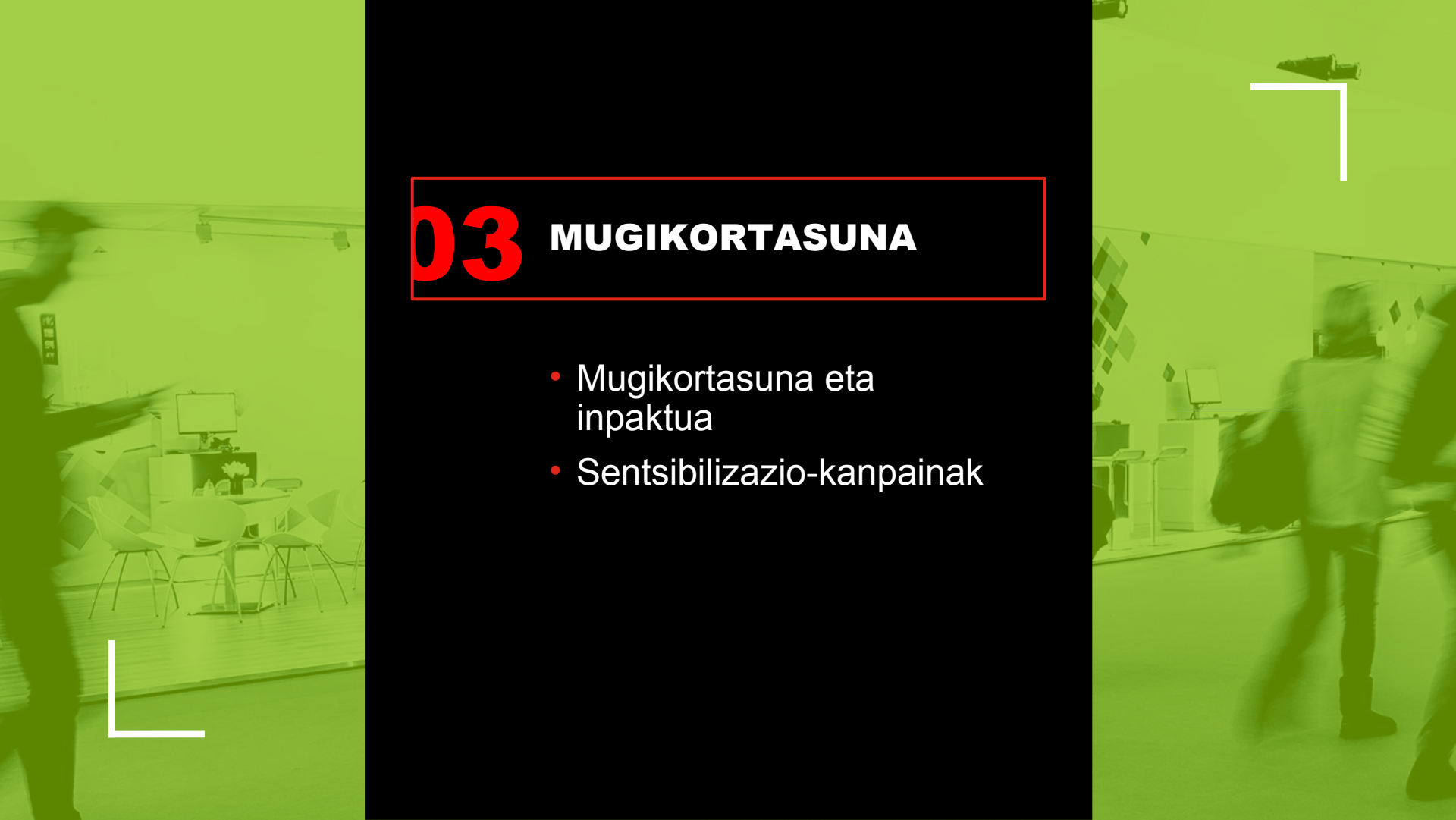
BECen iragazitako ura eta 0 km-ko ura erabiltzen ditugu areto eta jatetxe guztietan, gure catering-hornitzaileari esker: Iruña taldea. Gure botilekin gonbit egiten diegu BECeko erabiltzaileei ura plastikorik gabe edaten duen komunitateko kide izatera.



Gainera, konbentzituta gaude ura kontsumitzeko dugun modua aldatu egin behar dela, eta aurki beste irtenbide batzuk eskainiko ditugu, gure esparruko lekurik jendetsuenetan ur-iturriak jarritz.



Beste adibide aipagarri bat da Bizkaia Arenako ikuskizunetan **edalontzi berrerabilgarriak** erabiltzen direla. Edalontziak diseinu erakargarriak dituzte, Bizkaiko txokorik enblematikoenetako irudiekin, eta polipropilenoazkoak dira. Material zurruna eta oso egonkorra da hori, erresistentea garbitzeko eta, oro har, manipulatzeko.



03 MUGIKORTASUNA

- Mugikortasuna eta inpaktua
- Sentsibilizazio-kanpainak



Mugikortasuna eta ekitaldiak

Europako Ingurumen Agentziaren arabera, mugikortasuna ekitaldi bateko karbono-aztarnaren % 80 izatera irits daiteke.

Horregatik, BECen etengabe garatzen ditugu sentsibilizazio-ekintzak eta kanpainak, gure komunikazio-kanal desberdinen bidez mugikortasun jasangarriagoa lortzeko.

Bestalde, ekitaldien —bereziki profesionalen— beste irakurketa bat ere kontuan hartu behar da: leku eta egun berean hainbat eskualdetako pertsona eta enpresak biltzeak bidaia kopuru handia aurrezteak dakar, sektore horietako profesionalen egutegian.



Sentsibilizazio- eta konektibitate- kanpainak.

BECen sentsibilizazio-ekintzak eta -kanpainak egiten ditugu etengabe, mugikortasun jasangarriagoa lortzeko. Inguruan garraio-sare publiko bikaina dugula aprobetxatuz, garraibide eta zerbitzu hauen erabilera sustatzen dugu:

- **Metroa:** 250 m baino gutxiagora dago geralekua eta zerbitzuaren maiztasuna handitzen da ekitaldi-egunetan.
- **Autobusa:** geralekua gertu dago eta bidai antolatuetako autobusak aparkatzeko dartsenak ditu.
- **Bizkaibizi:** bizikletak mailegatzeko zerbitzu publikoa. Barakaldo da geltoki gehien dituen udalerria, eta laster geltoki berri bat jarriko da BECen inguruan.
- **Elektrolinerak:** Elektrizitatea kargatzeko 27 puntu aparkalekuan.

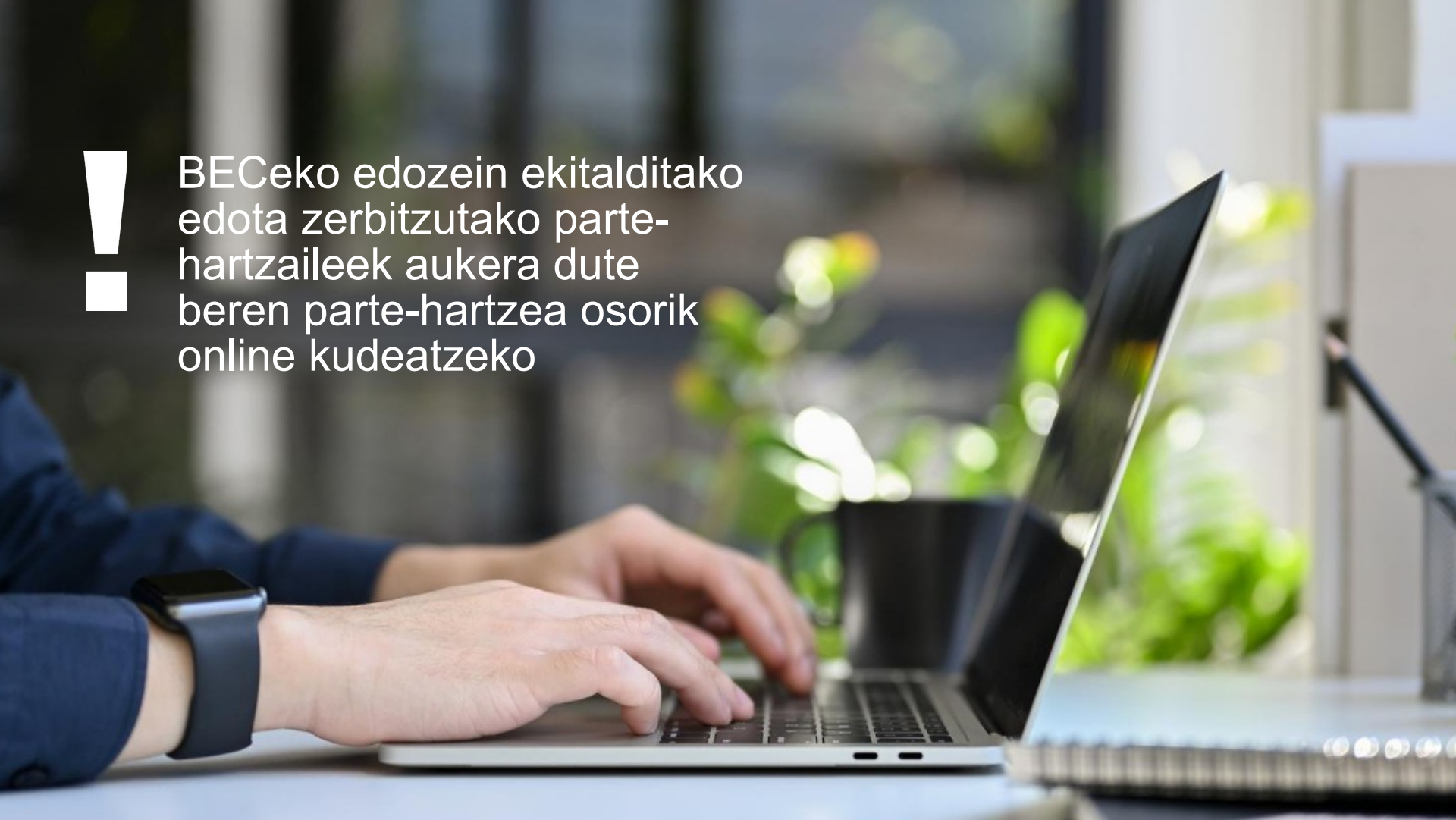


04 DIGITALIZAZIOA

- Customer Journey



BECeko edozein ekitalditako
edota zerbitzutako parte-
hartzaileek aukera dute
beren parte-hartzea osorik
online kudeatzeko



Customer Journey map



Hori guztia egingo da, BECeko instalazioen eta sistemen segurtasuna ondo bermatuz, metodologiak eta tresnak ezarriz mehatxurik egon ez dadin:

- SIEM (Security Information and Event Management)
- MFA (Multi-Factor Authentication)
- VPN (Virtual Private Network)
- Antimalwarea
- Antibirusa
- Firewalla...



05 BERDINTASUNA

- Berdintasun-plana
 - Itunak
 - Komunikazioa
 - Prestakuntza
- 

2022-2025 BEC Berdintasun Plana

Egitura operatiboa:

Berdintasun Batzordea eta kontsultak/ekarpenak egiteko postontzia.

Prestakuntza: Sentsibilizatzeko saioak genero-berdintasunaz, komunikazio inklusiboaz, sexu-jazarpenaz eta sexu-arrazoiengatiko jazarpenaz

Jazarpenaren Aurkako Protokoloaren ezarpena: ekitaldi seguruak eta indarkeria sexistatik askeak sortzeko konpromisoa.

Itunak: PWN, Emakunde, Prospektiker...

Komunikazioa:

- Hizkuntza inklusiboa txertatzea euskarri guztietan (euskarriak eguneratzea eta berrikustea).
- Genero-ikuspegia aplikatzea edukiak, argazkiak eta bestelakoak prestatzean.
- Berdintasunaren arloko mugarri garrantzitsuak ikusaraztea.



Berdintasun-irizpideak txertatzea lanbide-hautaketan eta -sustapenean.



BECen Jokabide Kodea, Salaketen Protokoloa, eguneratutako Erantzukizun Penalak Prebenitzeko Eskuliburua eta Jazarpenaren Aurkako Protokoloa barne hartzen dituen BIB (Barne Informazio Sistema) ezartzea.

06 ESK

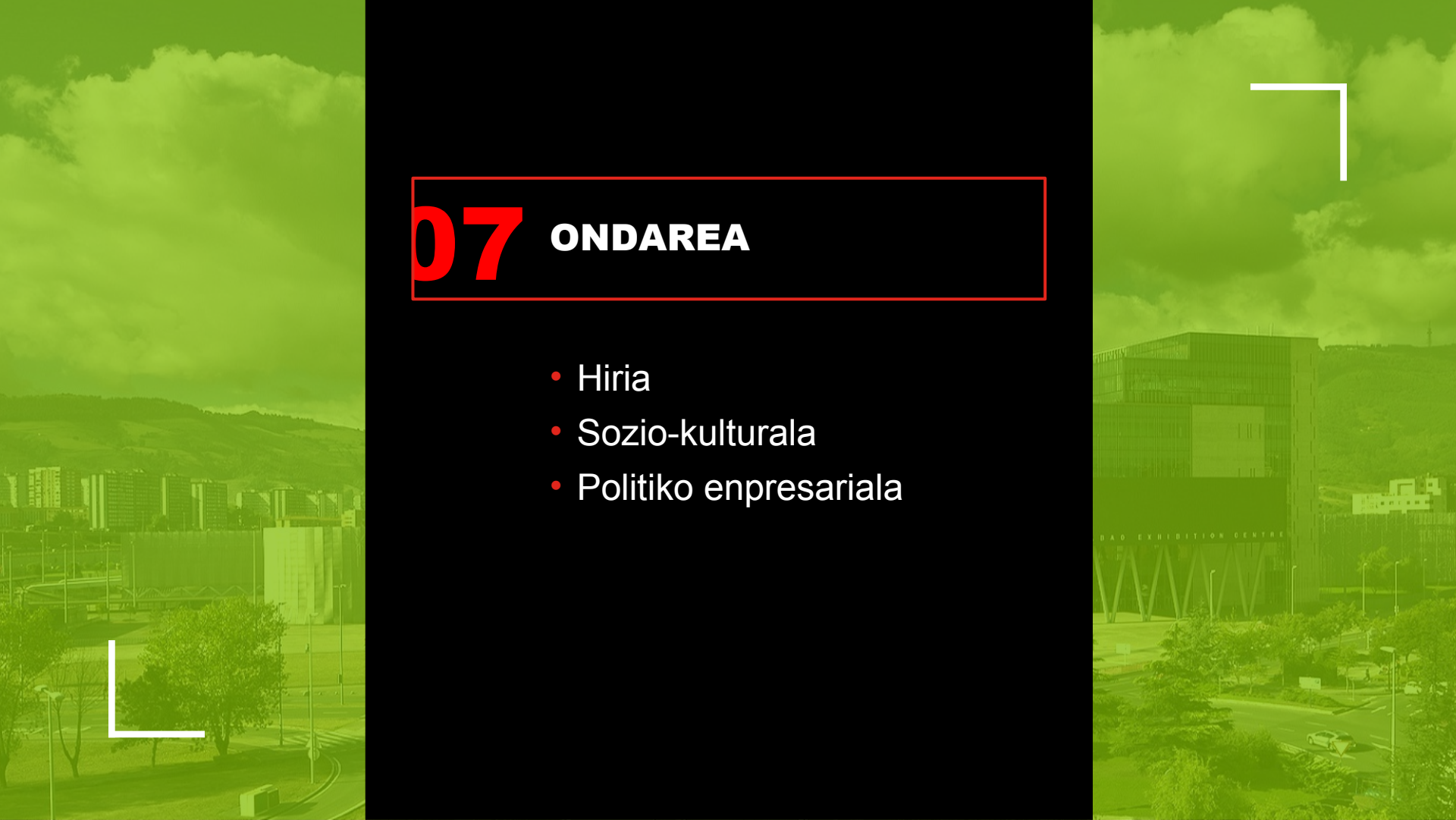
- Enpresa-boluntariotza
- Prestakuntza-saioak
- Informazio- eta sentsibilizazio-kanpainak



- BECen ESKa (erantzukizun sozial korporatiboa) bultzatzen ari gara, zeharkako pieza estrategiko gisa, aukera ematen baitigu eragin positibo gehiago izateko gure eragin-eremuan, interes-talde askoren aurrean. Horretarako prestatzen ari garen programan, gure langile-taldeari zuzendutako boluntariotza- eta prestakuntza-ekintzak nabarmentzen dira.
- Gainera, beste lan-ardatz garrantzitsu bat da ekimenak txertatzea, gure esparruan egiten diren ekitaldien bidez, gizarteari jasagarritasunari lotutako balioak proiektatzeko. BECek indar handia du bozgorailu gisa, era askotako ikusleei konektatuta baikaude, eta gure egutegiak aukera handiak eskaintzen ditu sentsibilizatzeko, inspiratzeko, kontzientziak aldatzeko eta praktika arduratsuak sustatzeko.

Jarduerak (oraintsukoak)

- **Ingurumen boluntariotza:** BECeko plantilla bi ingurumen boluntariotzako jardunaldietan parte hartu du. Lehena Barakaldoko Castaños ibaiaren inguruan egin zen, eta hiri tarte batean hondakinak garbitzea eta ibaiaren ekosistemari eta berreskuratze prozesuari buruzko ibilbide didaktikoa izan ziren. Bigarren jarduera BEO eraikinaren inguruetan egin zen, Surfrider España elkarteak zuzendurik, eta txikizio-zigarroak biltzea eta hondakinen sailkapena izan ziren ardatzak, ingurumen kontzientzia sustatuz.
- **Formakuntza saioak:** “Nola antolatu ekitaldiak jasangarritasun irizpideekin; Erronka Garbia ziurtagiriaren analisia”.
- **Informazio eta sentsibilizazio kanpainak:** Jasangarritasun irizpideekin ekitaldiak antolatzeak barne eta kanpoko informazio eta sentsibilizazio kanpainak garatzea eskatzen du mugikortasun, kontsumo, birziklapen eta bestelako gaietan.
- **Jasangarritasun Batzordeetan parte hartzea:** (Bilboko Merkataritza Ganbera, AFE – Espainiako Azoken Elkartea, etab.)



07 ONDAREA

- Hiria
- Sozio-kulturala
- Politiko enpresariala



Ekitaldiek, unean uneko
esperientziak eskaintzeaz
gain, eragin iraunkorra ere
izaten dute, eta hori
lagungarria da bertako
lurraldea osorik eta modu
onuragarrian garatzeko.



Ondare hori
hainbat modutan
ager daiteke:



Helmuga sustatzea

Gure esparruan egiten diren lehiaketa garrantzitsuek honako hauek bultzatu dituzte:

- Bilboko **city branding-a** indartzea.
- **Hobekuntza nabariak bertako azpiegituretan**. Hala, besteak beste, bultzatu dira Bilboko aireportuko aire-konexioak eta hoberantz egin da hotelek duten edukieran.

Horren guztiaren ondorioz, bertako ekonomia indartu da, eta enplegua sortu da hainbat sektoretan, hala nola turismoan, garraioan eta horiei lotutako zerbitzuetan.

Helmuga jasangarritasunaren ikuspegitik sustatu da. Horren erakusgarri, **BILBAO ARIMA BERDEA** proiektuaren parte da BEC, Bilbao Convention Bureau-ren babesarekin. Lankidetzaz horrek indartu egiten du ekitaldiak antolatzean praktika jasangarri eta arduratsuak sustatzeko dugun konpromisoa.

Bilbo, bestetik, **GDS INDEXen** parte da, eta 2023an lehen postua lortu zuen estatuan helmuga jasangarri gisa.



Ardatz soziokulturala

Ikusleentzako ekitaldiak (azokak, ikuskizunak...) ez dira entretenimendurako plataforma hutsak, garapen sozial eta kulturalerako ekarpen baliotsuak baizik. Nabariak dira funtsezko balioekin duten konpromisoa eta gizarte osoan duten eragin onuragarria.

Ekitaldi horietan honako hauek sustatzen dira:

- Kulturari eta kultura-dibertsitateari laguntzea (ZEID FEST eta URA BERE BIDEAN).
- Osasuna, ongizatea eta bizitza osasuntsua (Munduko Saskibaloitza Txapelketa, Hyrox, Euskalgym eta Ausartan race).
- Birziklatzea.
- Turismo jasangarria eta irisgarria.

Adibide nabarmenetako bat da PIN/UGP azoka, berezia baita txikienentzat funtsezkoak diren sei baliorekin duen konpromisoagatik: Elkartasuna, gizalegea, jasangarritasuna, berdintasuna, familia eta bizimodu osasuntsua. Konpromiso horrek gainditzen du entretenimenduaren eremua, eta uzten duen ondare sozialak gizarteratzea eta irisgarritasuna hartzen ditu barne.

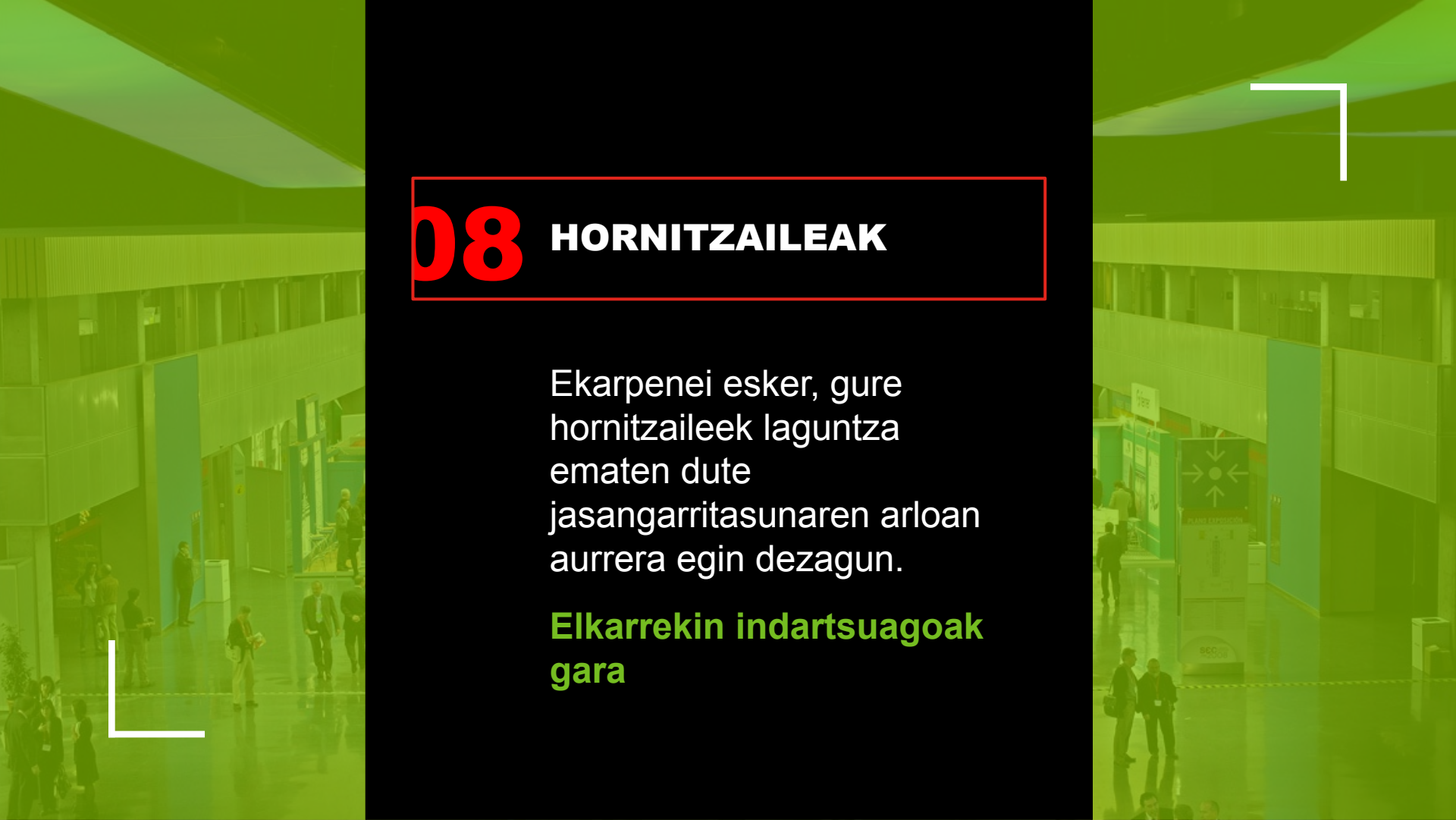


Ardatz politiko enpresariala

BECek funtsezko zeregina betetzen du, ekitaldi interesgarriak erakartzeko tresna estrategiko gisa, gizartea hazten lagunduz eta ezagutza hedatzeko katalizatzaile gisa jardunez.

Gure ekitaldiek lurraldeko sektore estrategikoen lehiakortasuna bultzatzen dute, eta enpresa-harremanak indartzen dituzte networkingaren bidez. Gainera, eragin nabarmena dute ekonomian eta enpresa-arloan, eta bertako mugetatik harantz doazen lankidetzak aukerak ematen dituzte.

Ekitaldi horiekin lortutako konexioari esker, bertako enpresek aukera dute nazioarteko merkatuetan sartzeko eta, gainera, berebiziko garrantzia du lan-aukerak sortzeko komunitatean. Unibertsitateekiko eta prestakuntza-zentroekiko lankidetzak indartzen du ikuspegi hori, enpresa-sektoreak hurbiltzen baitizkie lan-munduan sartzen hasten diren horiei.



08 HORNITZAILEAK

Ekarpenei esker, gure hornitzaileek laguntza ematen dute jasangarritasunaren arloan aurrera egin dezagun.

Elkarrekin indartsuagoak gara



Cateringa

Sasoiko eta 0 km-ko hurbileko produktuak.

0 km-ko ura

- Ura kristalezko botiletan.
- Ura tetrabrick-ean.

Elikagaien soberakinak ematea.



Ikus-entzunezkoak

- LED teknologiarako trantsizioa, energia aurrezteko zigilua duten ekipoetan.
- % 100 birziklagarriak diren materialak erabiltzea fabrikatzeko.



Laguntzaileak

Giza baliabideen, baliabide ekonomikoen eta materialen kudeaketa jasangarriaren bidez, erantzukizun sozialeko estrategia garatzen dute, 3 bloke handitan banatua:

1. Enpleguaren etorkizuna.
2. Talentuaren lehiakortasuna.
3. Jardueraren jasagarritasuna, etengabeko ikaskuntzaren kultura eta pertsonak laneratzea eta gizarteratzea sustatuz, negozio-lerro espezifiko baten bidez.



Brandinga

- Material jasangarriak eta % 100 birziklagarriak erabiltzea.
- Konposatu organiko lurrunkorren (KOL) emisio gutxiko tintak erabiltzea, segurtasuna eta osasuna bermatzeko.



Mantentze-lanak

- % 100 elektrikoa den aparkaleku mugikorra
- Argi, bateria eta aparatu elektriko eta/edo elektronikoak modu arduratsuan kudeatzea, eraginkortasun energetikoko eta deskarbonizazioko irizpideei jarraituz instalazioak diseinatzean, egitean eta mantentzean.



Moketa



Segurtasuna

- Lankidetzan aritzea elkarteekin, enplegua eta lan-diskriminaziorik eza sustatzeko, lan-merkatura erakartzeko luzaroko langabeak eta laneratzeko erretiro-adinetik gertu dauden enplegurik gabeko pertsonak, eta desgaituak, indarkeria edo diskriminazio-motaren baten biktimak, etab.
- Erakunde sozialekin lan egitea: GURUTZE GORRIA, EMAKUNDE, ORTZADAR LGTB, SOS ARRAZAKERIA, FEKOOR eta GORABIDE.
- Gurutze Gorriarekin lankidetzan aritzea interes sozialeko gaiak zabaltzeko eta sentsibilizatzeko jardueretan.
- Nefercity softwarea garatzea.



Garbitzea eta hondakinak kudeatzea

- Flota elektrifikatzea.
- Teknologia erabiltzea energia eraginkortasunez kudeatzeko eta ura kontsumitzeko.
- Produktu kimikoen erabilera murriztea, eta biodegradagarrien alde egitea.
- Gizartean baztertuta geratzeko arriskuan dauden kolektiboak integratzea.
- Hondakinak era jasangarrian kudeatzea.



Altzariak

- "Biosphere" ziurtagiria dute.
- Gasez jasangarria den kamioia.
- Produktu birziklatuak, birziklagarriak eta berrerabilgarriak. Adibidez: material jasangarriarekin egindako produktuak, produktuen alokairua.
- Hilero ekarpena egitea erantzukizun sozial korporatiboaren arloko hainbat erakunderi. 2023ko adibideak: Barcelona Form District, San Joan de Deu, Fundación Oncolliga, Hospital HM nens, Associació Catalana Síndrome X Fràgil, Fundación Luzón, Fundación Pasqual Maragall, etab.



Estandak

1. Argien ordeztzea LEDak jartzea, eta zaharkituak Ecolumi ematea, birziklatzeko.
2. Ekoizteko materialak (zura, aluminioa...) berrerabiltzeko protokoloak, hondakin gutxiago sortzeko.
3. Sortutako hondakinak birziklatzea eta/edo balorizatzea, kudeatzeko edo balorizatzeko baimena duten enprekin egindako akordio bidez (burdina- eta aluminio-hondakinak).
4. Arotzeriako makina berriak, eraginkortasun energetiko hobea dutenak, eta zurezko taulen aprobetxamendu handiagoa, makina zaharragoen ordeztzea (zenbakizko kontrol bidez automatizatzea...).



09 ZIURTAGIRIAK

- Erronka Garbia
- Biosphere

Biosphere



Ekitaldietarako **Biosphere** ziurtagiria nazioarteko aintzatespen bat da, eta ingurumen-, gizarte- eta ekonomia-estandar jasangarriak betetzen dituzten ekitaldiei ematen zaie. Ziurtagiri hori Turismo Arduratsuaren Institutuak (ITR) garatutako eta UNESCOk eta Turismoaren Mundu Erakundeak (OMT) babestutako Biosphere programaren parte da.

2023an, Bilbo helmugak konpromisoa hartu zuen BIOSPHERE ziurtagiria eskuratzeko. Ziurtagiri hori lortzeko aukera izango dugu 2024an BECen, jasangarritasunaren arloan egiten ari garen ahalegina balioesteko. Zigiluak, gainera, geure jasangarritasun-plana finkatzen lagunduko digu.

Etengabeko hobekuntzarako sistema bat da, 80 herrialde ingurutan ezarrita dago, eta urtero berritzen da.

**Erronka
Garbia**

ERRONKA GARBIA
EVENTO AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE

Ihobe-Eusko Jaurlaritzaren Ingurumen Kudeaketarako Sozietate Publikoak ematen duen Erronka Garbia zigiluak aitortza egiten die ingurumenean eragin negatiboak gutxitzeko diseinuan eta antolaketan ingurumen-neurriak hartzen dituzten ekitaldiei.

BIEMH, Expovacaciones, Egurtek, Steel Tech eta Gustoko ekitaldiek ziurtagiri hau lortu dute.

Hauek dira bere sei jarduera-ardatzak: mugikortasuna, energia, ura, erosketak, azpiegiturak eta hondakinak. Ekitaldi bat jasangarria izan dadin, ekintza batzuk erabakigarriak dira, hala nola argiaren eta tenperaturaren intentsitatea ordu-faseetara doitzea, estandetan energia gutxiago erabiltzea, seinaletan elementu jasangarriak erabiltzea eta sentsibilizazioko mezuak indartzea komunikazioen, sare sozialen eta web orriaren bidez.

Garapen
jasangarriko
helburuak

**B!
E!
C!** **BILBAO
EXHIBITION
CENTRE**

EXPOSSIBLE!