

ETORKIZUNA
ERAIKIZ
think tank

GREEN RECOVERY GIPUZKOA

11. BILERAREN MEMORIA

2022/06/09

Edukia

1. Egitaraua 3

2. Parte hartzaileak 4

3. Ongietorria eta aurkezpena 4

4. Eztabaida prozesuaren ondorio nagusiak 4

5. Gipuzkoako azpiegitura berdeen ekintza plana. Nola integratu dira Think Tank-eko proposamenak? 6

6. Eztabaida 8

7. Ebaluazioa eta itxiera 10

8. Eranskinak 12

   a. Aurkezpena: Gipuzkoako azpiegitura berdeen ekintza plana. 12

ETORKIZUNA ERAIKIZ think tank

SUSPERRALDI BERDEARI BURUZKO EZTABAIDA GUNEA

GUNEA, 2022ko ekainaren 9a, 11:30-13:00

1. Egitaraua

Ordutegia	Jardunaldiaren aurkezlea eta gidaria	Gaia	Aurkezlea/dinamizatzailea
11:30-11:40	José Ignacio Asensio	Ongietorria eta aurkezpena	**José Ignacio Asensio** - *GFAko Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako diputatua*
11:40 – 12:00		Eztabaida prozesuaren ondorio nagusiak	**Mónica Pedreira -** GFAko Ingurumeneko zuzendaria *Ambiente de DFG*
12:00-12:20		Gipuzkoako azpiegitura berdeen ekintza-plana. Nola integratu dira Think Tank-eko proposamenak?	**Iker Zubimendi -** GFAko ingurumeneko erdi mailako teknikaria *Ambiente de DFG*
12:20-12:55		Eztabaida	Parte hartzaileak
12:55-13:00		Ebaluazioa eta itxiera	**Leire Goienetxea eta José Ignacio Asensio**

2. Parte hartzaileak

- Mónica Pedreira
- Nerea Errasti
- Iker Zubimendi
- David Zabala
- Jesús Alquézar
- Cristina Peña
- Enrique Ramos
- Ainhoa González
- Amaia Otazo
- Ibone Ametzaga
- Leire Goienetxea
- Mikel Gaztañaga

3. Ongietorria eta aurkezpena

Mónica Pedreirak hasiera eman dio saioari, eta egun onak eman dizkie parte hartzaile guztiei. Azaldu du Gipuzkoako biodibertsitatearen eta azpiegitura berdeen zikloaren azken saioa izango dela. *«Hilabete hauetako saioetan azpiegitura berdeak landu ditugu. Think Tank hau parte hartzeko eta entzuteko gunea izan da. Politika publikoak aberastu dira, talde honetan partekatu eta eztabaidatu dugunetik abiatuta. Think Tank-en azken saio honetan, espazio horren funtzioa eta rola azpimarratu nahi ditut. Azken hilabeteetan hainbat gai garrantzitsu aztertu ditugu. Hiru multzotan lan egin dugu, eta horietan ekarpen ugari egin dizkiguzue. Zuen ekarpenak orain aurkeztuko diren proposamen eta proiektuetan jasota daude. Gaur, azken ondorioetan zentratu nahiko nuke».*

4. Eztabaida prozesuaren ondorio nagusiak

Mónica Pedreirak bere hitzaldiarekin jarraitu du, eztabaida prozesuaren ondorio nagusietan zentratuta, eta Think Tank-en ibilbidea azaltzen hasi da. *«Diagnostikoan eta jardun eremuetan lan egin dugu. Hasierako bilera bat egin genuen azpiegitura berdeari*

buruz, eta zuen ekarpenak hiru multzotan banatu genituen: hedapena, sentsibilizazioa eta komunikazioa. Ezagutzaren esparruan lan egiteko beharra dago, baita eragileen artean lankidetzan aritzekoa ere. Naturarekiko loturaren garrantzia ere aipatu da. Azkenik, gai honen dimentsio ekonomiko eta industrialari heldu diogu: azpiegitura berdeak eta biodibertsitateak ondorioak dituzte ekonomiaren eta lurraldeko industrien lehiakortasunean». Mónica Pedreirak zeharkako izaera duten bi ondorio nagusiak bereizi ditu:

- Lurraldeko eragileek modu batera edo bestera inplikatuta egon behar dute. Konexioa azpiegitura berdearen eta Gipuzkoako Foru Aldundiko departamentuen auzitik haratago egin behar da. Gizarteko beste sektore batzuek egon behar dute.
- Adituekin lankidetzan aritzeko eta sare adituak sortzeko beharra, ekintzari lehentasuna emanez.



5. Gipuzkoako azpiegitura berdeen ekintza plana. Nola integratu dira Think Tank-eko proposamenak?

Iker Zubimendik Gipuzkoako azpiegitura berdeen ekintza plana aurkeztu du. *Mónica Pedreirak azaldu duenez, Think Tank honen ideia izan da talde honetan sortu diren iruzkinak eta ideiak biltzea eta planean txertatzea. Ekintza plana Naturklimarekin batera antolatu dugu. Beste ekintza zehatz batzuetarako, lurraldeko beste eragile batzuekin lankidetzan aritzea ere aurreikusten da. Eragile horiek eskumen garrantzitsuak izan ditzakete lurraldean».*

Azaldu du helburu orokor bati erantzuten dioten sei programa dituztela.

- Gipuzkoako Azpiegitura Berdeen Sarea lurraldeko eta udaletako plangintza integratzeko programa da lehena, baita tokiko administrazioei laguntzea ere azpiegitura berdeetako totkiko sareak ezartzen.
- Bigarrena da azpiegitura berdearen funtzionaltasun ekologikoa kontserbatzeko eta hobetzeko programa.
- Hirugarrena da Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen kudeaketa sustatzeko programa, lurraldea kudeatzen duten administrazioek haren funtzio ekologikoak kontserbatzera eta hobetzera bideratuta dagoena.
- Laugarrena Azpiegitura Berdea herritarren artean ezagutarazteko eta naturaren kontserbazioan herritarren erantzunkidetasuna sustatzeko programa da.
- Bosgarren programa azpiegitura berdeari buruzko ezagutza eta zerbitzu ekosistemikoak emateko gaitasuna hobetzekoa da.
- Azkena Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen gobernantzarako eta jarraipenerako programa da. Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen gobernantza sistema ezartzea, lurraldean jarduten duten eragileen artean koordinatua eta haiekin koherentzia mantenduta.



«Programa horiek guztiak 52 ekintza eta azpiprogramatan bana daitezke, eta ekintza eta azpiprograma horiek behin-behinekoak dira. Oraindik garaiz zaudete gomendio gehiago egiteko edo ideiak proposatzeko. Lehen saioan brain storming bat egin zuten. Gero landu eta prozesuan txertatu ditugun ideia pila bat agertu ziren. Bigarren saioan, hedapenaren eta komunikazioaren gaiak landu ziren. Laugarren programan sartu dira. Think Tank honen hirugarren saioan inbertsioen gaia eta horiek finantzatzeko modua landu ditugu. Hori bigarren kontserbazio programari lotuta dago, baita lehen programari ere. Azken saiotik abiatuta, ekintza plan bat deskribatu da. Ekintza horiek guztiak bigarren programan daude deskribatuta. Hiru azpiprograma ere definitu ditugu. Udalek parte hartzeko proposamen bat zegoen».

«Landa eremua ere landu da udalerri mailan. Adibidez, industrialdeak berdatzeko orientazioa. Dagoeneko ezin da lurzoru gehiago kontsumitu eta, beraz, ezin da jarraitu lurzorua artifizialtzen. Beste proposamen talde batzuk ere bazeuden. Lankidetza eta gobernantza proposamenak ere bazeuden, eta hainbat programatan txertatu ditugu. Egia da ezinezkoa izan dela taldean atera diren proposamen guztiak txertatzea. Hala ere, filosofia presente dago egin diren ekintza guztietan. 52 ekintzen

zerrenda horretaz gain, hobetzeko beste 40-50 proiektu aurreikusten ditu ekintza planak. Landa lana egiten ari gara haiek definitzeko».

«Amaitzeko, esan nahi nuke Think Tank-aren ziklo hau hemen amaitzen dela. Baina, aurretik Mónicak esan duen bezala, edozein elkarlanerako prest gaude. Proposamenen bat bidali nahi badiguzue, libre zarete. Posta irekita daukagu».

6. Eztabaida

Monica Pedreirak taldeko eztabaida hasi du eta azpimarratu du Think Tank zikloa amaitu arren, gomendioak egiten jarrai dezaketela. *«Ekarpenak egin nahi badituzue, egin ditzakezue. Oraindik plana prestatzen ari gara, eta, prest daukagunean, e-mail bidez bidaliko dizuegu».*

«Azpiegitura berdeen garrantziaz haratago joan nahi izan dugu: eremu horretara mugatzen ez ziren politiken konbergentzia bilatu dugu. Dimentsio sozial bat sartu nahi izan da. Beraz, azpiegitura berdeak beste eztabaida eta eremu batzuk integratzeko balio izan du». Jarraian, esan du lidergoa oso garrantzitsua iruditzen zaiela: «*gutxienez, eragileen arteko koordinazioa eta lankidetza egotea. Biodibertsitatea baino askoz gehiago da, ikuspegi zabalagoa da. Ekonomia suspertzeko aukera ere bada: aukerak eta laguntzak egongo dira, eta beharrezkoa izango da hori guztia proiektuetan murgiltzea, praktikan. Ekintza plan bat egiten saiatu gara, lurraldeko beste eragile batzuekin alderatuta».*

Ibone Ametzagak esan du bera ere ados dagoela klimatik askoz haratago doala esatearekin. *«Adibidez, udalerriek badituzte arazoak konpondu direnak naturak berak konpontzen dituen bezala. Kudeaketa moldagarria da. Gehitu nahi nuke nire ustez osasunaren dimentsioa oso garrantzitsua dela. Adibidez, parkeak sortzea ez da klima edo ingurumen kontu hutsa. Aitzitik, eragin positiboa du pertsonen osasunean».*

Mónica Pedreirak adierazi du ados dagoela Ibone Ametzagarekin, adierazleetako bat osasuna izan behar delako. *«Adibide bat jarriko dut: Zenbat inbertitzen da osasun publikoan jatorri klimatikoa duten arazoak konpontzeko? Adibidez, airearen kutsaduran».*

Ibone Ametzagak gaineratu du gida batzuk prestatzen ari direla, udalek azpiegitura berdearen gidak txerta ditzaten. *«Udal mailan aplikatu ahal izango diren hainbat proiektu garatzen ari gara. Interesatuta bazaudete, xehetasun handiagoz azal diezazueket».*



Cristina Peñak eskerrak eman ditu. *«Oso baliagarria izan zait talde honetan egin dugun lan guztia. Horregatik, eskerrik asko guztiarengatik. Atsegin handiz ezagutu eta parte hartu dugu talde honetan. Eskerrik asko».*

Amaia Otazok ere eskertu du Think Tank-en eztabaida prozesuan egindako guztia. *«Nire kasuan, Think Tank honetan parte hartzeak aukera eman dit politika publikoak nola sortzen diren jakiteko. Askotan berandu jakiten dugulako. Guk, Kutxa Fundazioa garen aldetik, talde honetan ezarri diren lan ildoak babesten jarraituko dugu. Pentsatzen dut lankidetzan jarraituko dugula. Eskerrik asko guztiagatik».*

Mónica Pedreirak proposatu du eragile sare bat sortzea. *«Harremanetan jarraitu nahi dugu. Esan diezaguzuen nola handitu dezakegun inpaktua. Eragile bakoitzak bere kezkak izango ditu, eta helburua da kezka horiek guri helaraztea. Oso gustura jarraituko dugu zuekin lankidetzan».*

Ainhoa Gonzálezek ere eskerrak eman dizkie parte-hartzaile guztiei: *«Talde hau hasi genuenean, interes pertsonal hutsagatik hurbildu nintzen. Baina, aurrera egin*

dugun heinean, enpresa pribatuaren ordezkari gisa integratu naiz. Eskerrik asko guztiarengatik. Plazerra izan da Think Tank-en ziklo honetan parte hartzea».

David Zabalak ere eskerrak eman dizkie parte-hartzaile guztiei. *«Ados nago saioan esandakoarekin. Proiektu jakin batzuetara jaitsi izana gustatu zait. Adibide bat jartzearren, zerga kenkariarena gustatu zait. Baita enpresek karbono aztarnagatik tokian bertan konpentsatu behar izatea ere. Bestalde, oso garrantzitsua iruditzen zait lurraldeko eragileen arteko lankidetza. Lehen aipatu dugun ildotik, gu ere, Naturklima bezala, edozein lankidetza mota egiteko prest gaude. Eskerrik asko guztiarengatik».*

Enrique Ramosek hartu du hitza gogoeta txiki bat egiteko. *«Errealitatera eta praktikotasunera jaistea lortu dugu. Teoria eta hausnarketa oso ondo daude, baina errealitatera jaitsi behar da. Errealitatean eragiten ez bada, nire ustez, ez da laguntzen. Think Tank honen balorazio positiboa egin nahiko nuke. Zorionak».*

7. Ebaluazioa eta itxiera

Mónica Pedreirak adierazi du ados dagoela Enrique Ramosekin, errealitatean eragitea beharrezkoa dela. *«Nire ustez, erakunde publikoa garen aldetik, hainbat enpresa, fundazio eta erakunde deitzean, gogoetatik haratago joan behar dugu. Gure betebeharra da, eta errespetu kontua da. Administrazio publikoa garen aldetik, zuen hausnarketek politika publikoen sorreran eragina izatea nahi dugu. Entzun egin zaituztegu, eta elkarrizketarako gune bat da. Norabide ona da bidezkoa denari buruz hausnartzea, baina jardutea. Arazoa ez da informazio falta. Jarduteko garaia da. Era berean, adierazi nahi nuke zintzotasun handienarekin lan egin nahi izan dugula».*

Era berean, azpimarratu du zuzendaritzan teknikarien eta politikarien arteko konbinazio oso ona egon dela. *«Talde tekniko ona eta zuzendaritza politiko ona behar dira. Talde honetan konbinazio hori izan dugu, eta horri esker askoz azkarrago egin ahal izan dugu aurrera. Honekin saioa amaitu nahiko nuke eta eskerrak eman nahi dizkiet guztiei parte hartzeagatik. Lehen esan dizuedan bezala, gure helbide elektronikoa irekita dago zuen iradokizunetarako. Eskerrik asko».*

Ibone Ametzagak saioa amaitu aurretik hitza hartu du, eta esan du ados dagoela talde teknikoaren garrantziarekin. *«Eraldaketan funtsezko eragileak dira. Mónica Pedreirak aipatu duen politikarien eta teknikarien konbinazio hori funtsezkoa da. Gainera, esan nahiko nuke Think Tank honetan benetan entzun dela. Garrantzi handia duten eta ondorio larriak izaten ari diren gaiak landu ditugu. Interdependentzia handia dago eremuen artean. Amaitzeko, eskerrak eman nahi dizkizuet guztiei. Eskerrik asko».*

8. Eranskinak

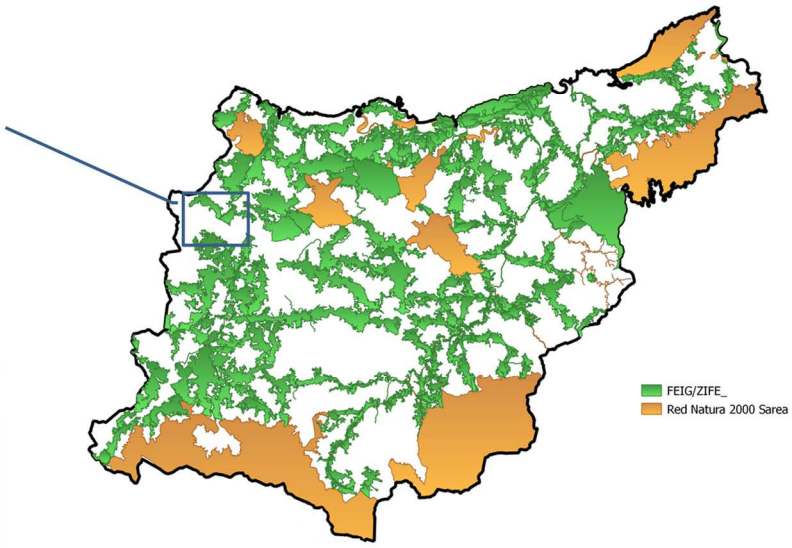
a. Aurkezpena: Gipuzkoako azpiegitura berdeen ekintza plana.



104 elementu (ZIFE), Gipuzkoako naturagune babestu guztiak (Natura 2000 Sare osoa) eta Gipuzkoako Lurralde Historikoko 88 udalerriak lotzen dituztenak

FEIG fitxen ezaugarriak





- Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako Departamentuaren ekintza planifikatzen du, azpiegitura berdearen funtzionaltasun ekologikoa kontserbatu eta hobetzeko.
- Arreta GABS mugatuan jartzen du, baina ez da horretara mugatzen.
- Hauek osatzen dute:
  - **Ekintza plana** bera, Ingurumen Zuzendaritza Nagusiak egin beharreko zereginen plangintzarekin, toki erakundeei laguntzeko ildoekin eta lurraldearen gaineko eskumenak dituzten administrazioak (hiri, natura eta landa ingurunea) orientatzeko irizpideekin.
  - Azpiegitura berdea hobetzeko **proiektuen zorroa**
    - Funtzio naturalak, zerbitzu ekosistemikoak eta biodibertsitatea leheneratzea
    - Konektibitate ekologikoa berrezartzea azpiegitura grisaren bidez
    - Pertsonen naturarako sarbidea hobetzea



PROGRAMA
OBJETIVO GENERAL

Azpiegitura berdea eta GABS lurralde eta udal plangintzan integratzeko eta toki administrazioei azpiegitura berdearen tokiko sareak ezartzen laguntzeko programa

1. Azpiegitura berdea eta GABS lurralde eta udal plangintzan integratzea sustatzea, baita lurraldean eragina duten plan sektorialetan ere, eta toki administrazioei laguntzea azpiegitura berdeko tokiko sareen plangintzan eta ezarpenean

Azpiegitura berdearen funtzionaltasun ekologikoa kontserbatzeko eta hobetzeko programa.

2. Azpiegitura berdearen funtzionaltasun ekologikoa eta zerbitzu ekosistemikoak emateko duen gaitasuna hobetzea.

GABSen kudeaketa sustatzeko programa, lurraldea kudeatzen duten administrazioek haren funtzio ekologikoak kontserbatzera eta hobetzera bideratua

3. GABSi dagokionez jardunbide egokiak zabaltzea lurraldea kudeatzen duten administrazioen artean, eta haren funtzionaltasun ekologikoa kontserbatzera eta hobetzera bideratutako kudeaketa sustatzea.

Azpiegitura Berdea herritarren artean ezagutarazteko eta naturaren kontserbazioan herritarren erantzunkidetasuna sustatzeko programa

4. Herritarren artean azpiegitura berdea ezagutaraztea eta naturaren kontserbazioan herritarren erantzunkidetasuna bultzatzea

Azpiegitura berdeari buruzko ezagutza eta zerbitzu ekosistemikoak emateko gaitasuna hobetzeko programa

5. Azpiegitura berdeari buruzko ezagutza eta zerbitzu ekosistemikoak emateko gaitasuna hobetzea

GABSen gobernantzarako eta jarraipenerako programa

6. GABSen gobernantza sistemak ezartzea, lurraldean jarduten diren eragileekin koordinatuta eta koherentzia mantenduta.

Gipuzkoako Foru Aldundia Ingurumena eta Obra Hidraulikoetako Departamentua ETORKIZUNA ORAIN

GIPUZKOAKO AZPIEGITURA BERDEAREN EKINTZA PLANA



PROGRAMA	AZPIPROGRAMAK	EKINTZAK: 52 (behin-behinekoak)
HELBURU	HELBURU	
OROKORRA	ESPEZIFIKOAK	

Azpiegitura berdea eta GABS lurralde eta udal plangintzan integratzeko eta toki administrazioei azpiegitura berdearen tokiko sareak ezartzen laguntzeko programa

1. Azpiegitura berdea eta GABS lurralde eta udal plangintzan integratzea sustatzea, baita lurraldean eragina duten plan sektorialetan ere, eta toki administrazioei laguntzea azpiegitura berdeko tokiko sareen plangintzan eta ezarpenean

H.1.1 Azpiegitura berdea udalaren hirigintza plangintzan txerta dadin bultzatzea.

A.1.1.1. Udalen artean GABSen berri izatea eta hura udal hirigintzako plangintzan sar dadin bultzatzea

A.1.1.2. GABS osatzen eta kapilarizatzen duten azpiegitura berdeko sare lokalak mugatzeko eta babesteko irizpide teknikoa ematea eta laguntzea, LAGetan ezarritakoarekin bat etorriz

A.1.1.3. GABSen aitorpena eta azpiegitura berdearen sare lokalen mugaketa eta babesa bultzatzea, hirigintza planen ingurumen ebaluazio estrategikoaren bidez

H.1.2 Tokiko administrazioei laguntzeko tresnak ematea, azpiegitura berdea toki mailan diseinatzeko, ezartzeko, hobetzeko eta haren jarraipena egiteko

A.1.2.1. Tokiko azpiegitura berdea hobetzeko jarduerak diseinatzen, planifikatzen eta gauzatzen laguntzea, udalentzako dirulaguntza lerroen bidez

A.1.2.2. Azpiegitura berdea eskualde eta udalerri mailan mugatzeko, kontserbatzeko eta lehengoratzeko gidak egitea

H.1.3 Azpiegitura berdea sustatzea, lurralde eta sektore plangintzan zeharkako faktore gisa.

A.1.3.1 GFAko departamentuen artean GABS ezagutaraztea eta mugatzeko proposamena kontrastatzea

A.1.3.2 Azpiegitura berdea kontserbatzera bideratutako arau esparrua lortzeko irizpideak ematea.

A.1.3.3. GABS Lurralde Plan Partzialetan sar dadin bultzatzea eta hura antolatzeko irizpideak ematea

A.1.3.4. Etorkizuneko Azpiegitura Berdearen Euskal Estrategian GABS kontuan har dadin sustatzea eta hura egiten parte hartzea

A.1.3.5. Azpiegitura berdearen LPS bat edo GABS antolatzeko eta babesteko beste tresna batzuk egitearen bideragarritasuna eta komenigarritasuna aztertzea

GIPUZKOAKO AZPIEGITURA BERDEAREN EKINTZA PLANA

Lehen saioko ideia jasan sortutako ideiak sailkatzea.

8 ekintza arlo

1. Komunikazioa, zabalkundea eta sustapena
2. Prestakuntza, hezkuntza eta kontzientziazioa
3. Lankidetzak eta eragileen sarea
4. Diagnostikoak identifikatzea eta lehentasunak ezartzea
5. Aurrekontua eta inbertsioa
6. Araudiak eta legeria
7. Landa ingurunea
8. Beste proposamen batzuk

1. Azpiegitura berdea eta GABS lurralde eta udal plangintzan integratzeko eta toki administrazioei azpiegitura berdeko tokiko sareak ezartzen laguntzeko programa

2. Azpiegitura berdearen funtzionaltasun ekologikoa kontserbatzeko eta hobetzeko programa.

3. GABSen kudeaketa sustatzeko programa, lurraldea kudeatzen duten administrazioek haren funtzio ekologikoak kontserbatzera eta hobetzera bideratua

4. Azpiegitura Berdea herritarren artean ezagutarazteko eta naturaren kontserbazioan herritarren erantzunkidetasuna sustatzeko programa

Gnaturaldia

6. Azpiegitura berdeari buruzko ezagutza eta zerbitzu ekosistemikoak emateko gaitasuna hobetzeko programa

7. GABSen gobernantzarako eta jarraipenerako programa

GIPUZKOAKO AZPIEGITURA BERDEAREN EKINTZA PLANA

Think Tank Green recovery delakoak azpiegitura berdearen ekintza planerako proposatutako helburu estrategikoak:

- *Azpiegitura berdearen arteko konektibitatea bultzatzea eta funtzio aniztasuna kudeatzea.*
- *Herritarrekin eta interes taldeekin konektatzea.*
- *Komunitate baten diseinua.*
- *Ekintzan lehentasuna ematea.*
- *Adierazleak ebaluatzea eta finkatzea.*
- *Habitat bakoitzerako gida tekniko baten bidez helburuak definitzea.*
- *Gune txarrenen kalitatea handitzea.*
- *Leheneratu diren edo egoera onean dauden eremuak babestea.*
- *Udal transposizioa sustatzea, udalak partaide eginez.*
- *Funtzio anitzeko espazioak berreskuratzea.*
- *Koherentzia administrazioan.*
- *Komunitateari onurak ikusaraztea eta helaraztea.*

Think Tank Green recovery delakoak azpiegitura berdearen ekintza planerako proposatutako helburu estrategikoak:

- *Hiria birnaturalizatzea.*
- *Komunikazioa eta sentsibilizazioa: eragile guztiekin harremanetan jartzea eta komunikazioa hobetzea. WIN-WIN.*
- *Espazioak lehengoratzea, berreskuratzea eta birkokatzea.*
- *Lurzoru kontsumo gehiago ez, eta artifizializazio gehiago ez.*
- *Hiri espazioen funtzio aniztasuna indartzea.*
- *Nekazaritza eta basozaintzako mosaikoaren alde egitea.*
- *Hiri parke irisgarriak, askotarikoak, iragazkorrak eta azalera jakin batekoak.*
- *Lurraldearen eredu jarraituago baten beharra, gradienteei, materia eta energia fluxuei, eredu hidrologikoei eta abarri buruzko informazioarekin.*
- *Lurzoru bankua eta lurraldea zaintzeko sistema sortzea (adibidez, LURGAIA Bizkaian).*
- *Lurraldearen kudeaketaren erregulazioa. Jabeek beren lurretan nahi dutena egin ezin izatea.*
- *Espezieen/habitaten inbentarioa eta lurraldearen eguneratze biofisikoa.*
- *Korridore ekologikoak eta azpiegitura berdearen arteko lotura (hirikoak barne).*
- *Jarraipena, gizarte, ekonomia eta ingurumen onuren adierazleak barne.*
- *Zonak monitorizatzea eta funtzio aniztasuna ebaluatzea.*
- *Lantaldeak sortzea.*
- *Lurraldearen zaintza bultzatzea.*
- *Jabeei aholku ematea aldaketa txikiak egiteko*

GIPUZKOAKO AZPIEGITURA BERDEAREN EKINTZA PLANA



Azpiegitura berdearen berrezartzea sustatzeko proposamenak

- *Azpiegitura berdearen arteko konektibitatea bultzatzea eta funtzio aniztasuna kudeatzea.*
- *Ekintzan lehentasuna ematea.*
- *Funtzio anitzeko espazioak berreskuratzea.*
- *Gune txarrenen kalitatea handitzea.*
- *Espazioak lehengoratzea, berreskuratzea eta birkokatzea.*
- *Nekazaritza eta basozaintzako mosaikoaren alde egitea.*
- *Lurraldearen eredu jarraituago baten beharra, gradienteei, materia eta energia fluxuei, eredu hidrologikoei eta abarri buruzko informazioarekin.*

Azpiegitura berdearen funtzionaltasun ekologikoa kontserbatzeko eta hobetzeko programa.

2. Azpiegitura berdearen funtzionaltasun ekologikoa eta zerbitzu ekosistemikoak emateko duen gaitasuna hobetzea.

O.2.1. Azpiegitura berdean dauden eremu degradatuak edo naturaltasun gutxikoak leheneratzea

A.2.1.1. Leheneratzeko azterlanak, proiektuak eta jarduketa burutzea eta prozesu naturalen funtzionaltasuna hobetzea.
A.2.1.2. Hobekuntza eremuetan GABS hobetzeko aurreikusitako jarduketak gauzatzea (proiektu zorroaren fitxak)
A.2.1.3. Ondoren aztertzeko, naturalizatzeko, kontserbatzeko eta zerbitzu ekosistemikoak eskaintzeko interes handiena duten baso partzelak identifikatzea.
A.2.1.4. GABSen barruan eta kanpoan degradatutako eremuak leheneratzea
A.2.1.5. EAEko Hezeguneen Lurralde Plan Sektorialean deskribatutako ekintza ildoekin bat etorriz, degradatutako hezeguneak eta haien ingurunea hobetzen, leheneratzen eta birgaitzen laguntzea
A.2.1.6. Itsasertzeko duna sistemak lehengoratzen eta babesten laguntzea.
A.2.1.7. Lurzorua kudeatzeko formula berriak bilatzea eta garatzea (mistoa, pribatua, lurraldearen zaintza, jabeekin borondatezko akordioak, etab.), azpiegitura berdea kontserbatzeko eta hobetzeko.

H.2.2. Lurraldearen konektibitate ekologikoa lehengoratzea.

A.2.2.1. Garraio azpiegituretan dauden fauna pasabideen inbentarioa egitea eta haien funtzionaltasuna hobetzea.
A.2.2.2. Faunaren harrapatzea kontrolatzeko neurriak aztertzeko eta ezartzeko euskarria.
A.2.2.3. Hobekuntza eremuetan GABS deszatikatzeko aurreikusitako jarduketak gauzatzea (proiektu zorroa)
A.2.2.4. Gipuzkoako bide azpiegituren desfragmenazio ekologikorako plan bat egitea eta gauzatzea
A2.2.5. Nekazaritza eta basogintza matrizearen iragazkortasun ekologikoa hobetzen laguntzea, faunaren mugikortasuna errazten duten paisaia elementuak identifikatuta eta dauden oztopoak kenduta

H.2.3 Klima aldaketari aurre egiteko azpiegitura berdeak eskaintzen dituen zerbitzuak hobetzea, natura balioak eta gainerako zerbitzu ekosistemikoak kontserbatzearekin eta berreskuratzearekin bateragarri eginez.

A2.3.1. Karbonoa bahitzeko eta azpiegitura berdea hobetzeko proiektuak koordinatzea eta bultzatzea, karbono aztarna murrizteko programa korporatiboei erantzuteko.
A2.3.2. Landareek eta lurzoruek karbonoa xurgatzeko duten gaitasuna hobetzen duten baso kudeaketako ekimenak babestea.
A2.3.3. Ibaiertzak eta urak har ditzakeen eremuak naturalizatzen laguntzea, uholdeen ondorioak arintzeko eta korridore ekologiko gisa duten eginkizuna indartzeko.
A2.3.4. Landaredia babesteko lana sustatzea, irristatzeak prebenitzeko eta lurzorurik ez galtzeko.
A2.3.5. Karbono Funtsak eta tresna fiskalak bultzatzea, Gipuzkoan azpiegitura berdea hobetzeko jarduerak finantzatzeko kapital pribatuarekin

GIPUZKOAKO AZPIEGITURA BERDEAREN EKINTZA PLANA



- *Udal transposizioa sustatzea, udalak partaide eginez.*

Azpiegitura berdea eta GABS lurralde eta udal plangintzan integratzeko eta toki administrazioei azpiegitura berdearen tokiko sareak ezartzen laguntzeko programa

1. Azpiegitura berdea eta GABS lurralde eta udal plangintzan integratzea sustatzea, baita lurraldean eragina duten plan sektorialetan ere, eta toki administrazioei laguntzea azpiegitura berdeko tokiko sareen plangintzan eta ezarpenean

H.1.1 Azpiegitura berdea udalaren hirigintza plangintzan txerta dadin bultzatzea.

A.1.1.1. Udalen artean GABSen berri izatea eta hura udal hirigintzako plangintzan sar dadin bultzatzea
A.1.1.2. GABS osatzen eta kapilarizatzen duten azpiegitura berdeko sare lokalak mugatzeko eta babesteko irizpide teknikoa ematea eta laguntzea, LAGetan ezarritakoarekin bat etorriz
A.1.1.3. GABSen aitorpena eta azpiegitura berdearen sare lokalen mugaketa eta babesa bultzatzea, hirigintza planen ingurumen ebaluazio estrategikoaren bidez

H.1.2 Tokiko administrazioei laguntzeko tresnak ematea, azpiegitura berdea toki mailan diseinatzeko, ezartzeko, hobetzeko eta haren jarraipena egiteko

A.1.2.1. Tokiko azpiegitura berdea hobetzeko jarduerak diseinatzen, planifikatzen eta gauzatzen laguntzea, udalentzako dirulaguntza lerroen bidez
A.1.2.2. Azpiegitura berdea eskualde eta udalerri mailan mugatzeko, kontserbatzeko eta lehengoratzeko gidak egitea

- *Lurzoru kontsumo gehiago ez, eta artifizializazio gehiago ez.*

H.2.4. Azpiegitura berdean eragina duten jarduerak bideratzea, izan ditzaketen inpaktuak saihesteko, arintzeko edo zuzentzeko.

A.2.4.1 GABSen eta biodibertsitatean eragina duten egitura zaharkituak (hirikoak, elektrikoak, garraiokoak, etab.) inbentariatzea, lehenestea eta ondoren ezabatzea.
A2.4.2. Gipuzkoako Lurralde Historikoan energia berriztagarrien hedapena azpiegitura berdearen funtzionaltasun ekologikoaren kontserbazioarekin bateragarri egiteko irizpidea ematea
A2.4.3. Kontserbazio bereziko espazioetako erabilera publikoa arautzea eta bateragarri egitea.
A.2.4.4 GABS kontuan hartzea planen eta proiektuen ingurumen ebaluazioan, eta konpentsazio neurrien betearazpena bultzatzea GABSen
A2.4.5. Europako proiektuen eta Estatuko dirulaguntzen bidez finantzaketa bilatzeko laguntza.



Hiriko azpiegitura berde bat ezartzera bideratutako proposamenak

- *Hiria birnaturalizatzea.*
- *Hiri espazioen funtzio aniztasuna indartzea.*
- *Hiri parke irisgarriak, askotarikoak, iragazkorrak eta azalera jakin batekoak.*

H.1.4 Hiriko azpiegitura berdea diseinatzeko, ezartzeko, hobetzeko eta jarraipena egiteko laguntza tresnak ematea

A1.4.1. Azpiegitura berdea hiri bilbean txerta dadin laguntzea, klima aldaketara egokitzeko neurri gisa

A1.4.2. Industrialdeak naturalizatzeko eta berdeguneak jartzeko proiektuak bultzatzea eta horietan parte hartzea

A.1.4.3 Hiri berdearen kudeaketa jasangarrirako gidak eta irizpideak egitea udal mailan, ezarritako esperientzia arrakastatsuetatik abiatuta.

A1.4.4. Udal kudeaketan naturan oinarritutako soluzioak (SBN) identifikatzeko, mapatzeko eta ezartzeko euskarria.

Lurraldearen zaintza sustatzeko proposamenak

- *Lurzoru bankua eta lurraldea zaintzeko sistema sortzea (adibidez, LURGAIA Bizkaian).*
- *Lurraldearen zaintza bultzatzea.*
- *Jabeei aholku ematea aldaketa txikiak egiteko*

A.2.1.7. Lurzorua kudeatzeko formula berriak bilatzea eta garatzea (mistoa, pribatua, lurraldearen zaintza, jabeekin borondatezko akordioak, etab.), azpiegitura berdea kontserbatzeko eta hobetzeko.

Gipuzkoako Foru Aldundia ETORKIZUNA ORAIN
GIPUZKOAKO AZPIEGITURA BERDEAREN EKINTZA PLANA



Lankidetzara eta kogobernantzara bideratutuako proposamenak

- *Herritarrekin eta interes taldeekin konektatzea.*
- *Komunitate baten diseinua.*
- *Komunitateari onurak ikusaraztea eta helaraztea.*
- *Koherentzia administrazioan.*
- *Komunikazioa eta sentsibilizazioa: eragile guztiekin harremanetan jartzea eta komunikazioa hobetzea. WIN-WIN.*
- *Lantaldeak sortzea.*

H.3.1 Foru departamentuekin lankidetzan jardutea GABSen funtzio ekologikoak hobetzeko.

A.3.1.1. Landa ingurunean eskumena duen departamentuan lankidetzan aritzea, GABSren funtzio ekologikoak eta zerbitzu ekosistemikoak hobetzeko

A.3.1.2 Errepideek GABSen gainean duten hesi efektua murrizteko lankidetzan jardutea bide azpiegituren eskumena duen departamentuarekin

A.3.1.3. Lan Hidraulikoetako Zuzendaritza Nagusiarekin lankidetzan jardutea azpiegitura berdea hobetzeko proiektuetan, eta ibaietako oztopoak kentzeko planerako sinergiak bilatzea

H.3.2 Jardunbide egokiak zabaltzea lurraldea kudeatzen duten eragileen artean.

A.3.2.1 Jardunbide egokien eskuliburuak argitaratzea sektoreka, lurraldean ezarritako esperientzia arrakastatsuak identifikatzetik abiatuta.

H.4.4 Herritarrek azpiegitura berdearen kontserbazioan parte har dezaten sustatzea.

A.4.4.1. Eremu pribatuak (lorategiak, balkoiak, terrazak, etab.) naturalizatzeko kanpainak antolatzea eta zabaltzea, biodibertsitatea kontserbatzeko eta handitzeko.

A.4.4.2 Ingurumen boluntariotza laguntzea azpiegitura berdea hobetzen

H.6.1 GABS hobetzeko eta kudeatzeko gobernantza sistema zehaztea, lurraldean esku hartzen duten departamentu, administrazio eta eragile nagusiekin adostua

A.6.1.1 GABS hobetzeko eta kudeatzeko gobernantza sistema zehaztea, lurraldean esku hartzen duten departamentu, administrazio eta eragile nagusiekin adostuta

H.6.2 GABSen eta ekintza planaren jarraipen programa zehaztea eta aplikatzea.

A.6.2.1. GABSen funtzionaltasunaren eta zerbitzu ekosistemikoen jarraipena egiteko adierazle sistema bat definitzea

A.6.2.2 Ekintza planaren betetze maila eta eraginkortasuna aldian behin ebaluatzea, planaren helburuak betetzeari dagokionez

GIPUZKOAKO AZPIEGITURA BERDEAREN EKINTZA PLANA



Planaren eta eraginkortasunaren jarraipenerako proposamenak

- *Adierazleak ebaluatzea eta finkatzea.*
- *Zonak monitorizatzea eta funtzio aniztasuna ebaluatzea.*
- *Jarraipena, gizarte, ekonomia eta ingurumen onuren adierazleak barne.*
- *sociales, económicos y ambientales.*
- *Lantaldeak sortzea.*

GABSen gobernantzarako eta jarraipenerako programa

6. GABSen gobernantza sistema bat ezartzea, lurraldean jarduten duten eragileen artean koordinatua eta koherentzia mantenduta.

H.6.1 GABS hobetzeko eta kudeatzeko gobernantza sistema zehaztea, lurraldean esku hartzen duten departamentu, administrazio eta eragile nagusiekin adostua

A.6.1.1 GABS hobetzeko eta kudeatzeko gobernantza sistema zehaztea, lurraldean esku hartzen duten departamentu, administrazio eta eragile nagusiekin adostuta

H.6.2 GABSen eta ekintza planaren jarraipen programa zehaztea eta aplikatzea.

A.6.2.1. GABSen funtzionaltasunaren eta zerbitzu ekosistemikoen jarraipena egiteko adierazle sistema bat definitzea

A.6.2.2 Ekintza planaren betetze maila eta eraginkortasuna aldian behin ebaluatzea, planaren helburuak betetzeari dagokionez

GIPUZKOAKO AZPIEGITURA BERDEAREN EKINTZA PLANA

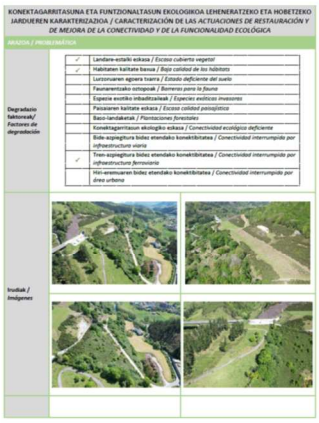


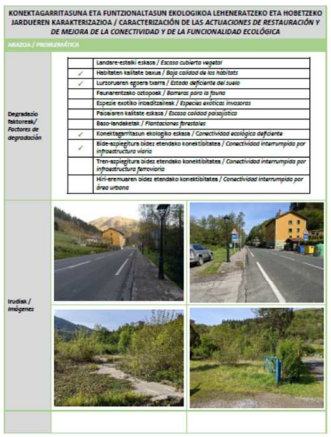
Think tank Green recoveryk proposatutako helburu estrategikoak eta ekintzak, ekintza planean txertatu ez direnak

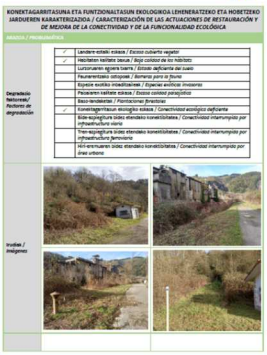
- *Leheneratu diren edo egoera onean dauden eremuak babestea.*
- *Habitat bakoitzerako gida tekniko baten bidez helburuak definitzea.*
- *Espezieen/habitaten inbentarioa eta lurraldearen eguneratze biofisikoa.*
- *Lurraldearen kudeaketaren erregulazioa. Jabeek beren lurretan nahi dutena egin ezin izatea.*

Azpiegitura berdea hobetzeko proiektuen zorroa

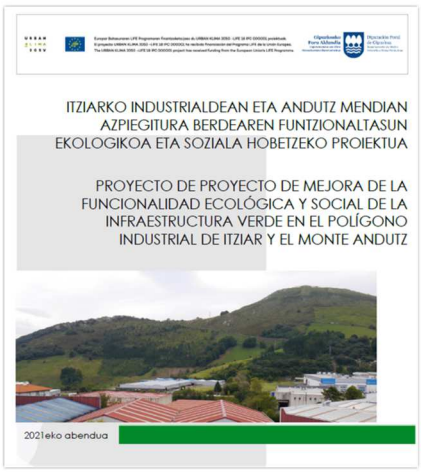
40-50 arlo; horietarako, hobekuntza jarduketak proposatuko dira.

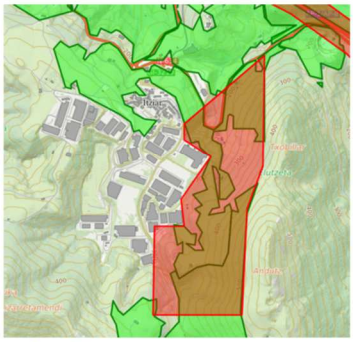






ITZIAR INDUSTRIALDEAN ETA ANDUTZ MENDIAN AZPIEGITURA BERDEAREN FUNTZIONALTASUN EKOLOGIKOA ETA SOZIALA HOBETZEKO PROIEKTUA







Gipuzkoako Foru Aldundia ETORKIZUNA ORAIN

AZPIEGITURA BERDEA HOBETZEKO PROIEKTUAREN ADIBIDEA: ITZIAR

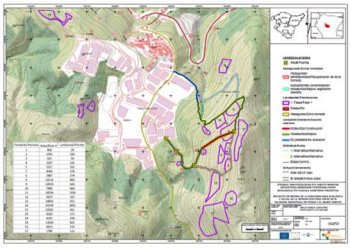
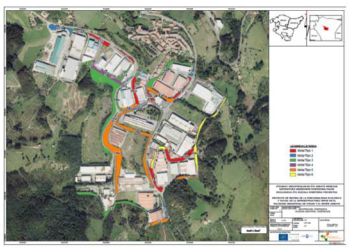
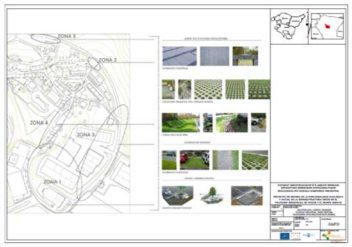
URBAN KLIMA 2050

ITZIAR INDUSTRIALDEAN ETA ANDUTZ MENDIAN AZPIEGITURA BERDEAREN FUNTZIONALTASUN EKOLOGIKOA ETA SOZIALA HOBETZEKO PROIEKTUA

HELBURUAK:

1. Gipuzkoako Azpiegitura Berdearen Sarearen funtzionaltasun ekologikoa hobetzea Andutz mendiaren mendebaldeko hegalean eta Itziarko industrialdeko berdeguneetan (ZIFE GAB-DB-05, HG-DB-03 hobekuntza eremua)
2. Itziarko biztanleek industrialdearen inguruan eskatzen dituzten berdeguneei erantzuna ematea.
3. Klima aldaketaren aurkako borrokan laguntzea (UrbanKlima Life-ren helburua):
   a. Andutz mendiaren hegaleko landarediaren hustubide ahalmena hobetzea (arintzea)
   b. Itziar poligonoko bero uharte efektua indargabetzea (egokitzapena)
   c. Ekosistemen erresilientzia eta konektibitatea hobetzea (egokitzapena)

KONPONBIDEAK.

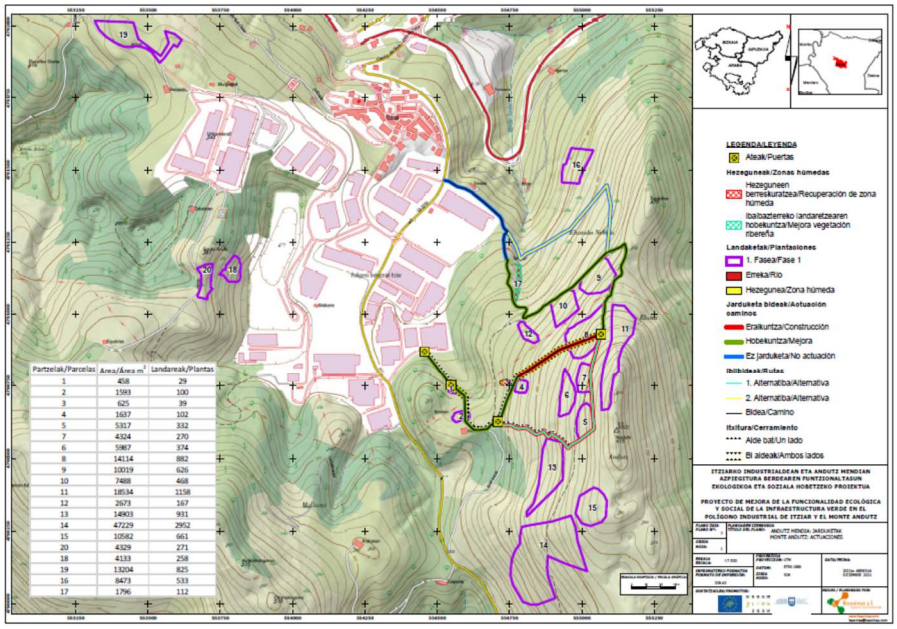




Gipuzkoako Foru Aldundia ETORKIZUNA ORAIN

AZPIEGITURA BERDEA HOBETZEKO PROIEKTUAREN ADIBIDEA: ITZIAR

URBAN KLIMA 2050

ITZIAR INDUSTRIALDEAN ETA ANDUTZ MENDIAN AZPIEGITURA BERDEAREN FUNTZIONALTASUN EKOLOGIKOA ETA SOZIALA HOBETZEKO PROIEKTUA



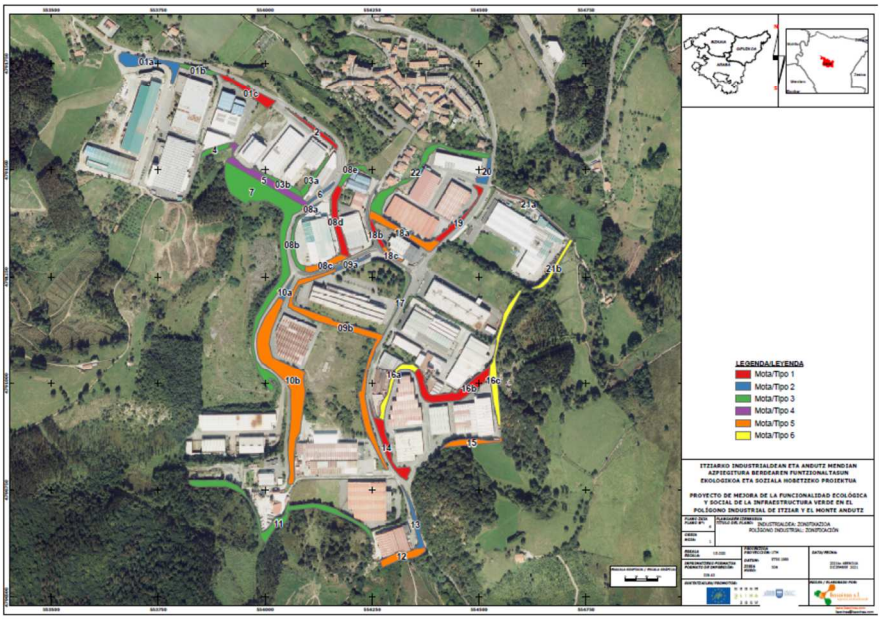
Partzelak/Parcelas	Area/Área m²	Landareak/Plantas
1	458	29
2	1593	100
3	625	39
4	1637	102
5	5317	332
7	4324	270
6	5987	374
8	14114	882
9	10019	626
10	7488	468
11	18534	1158
12	2673	167
13	14903	931
14	47229	2952
15	10582	661
20	4329	271
18	4133	258
19	13204	825
16	8473	533
17	1796	112

Gipuzkoako Foru Aldundia
Ingurumena eta Obra Hidraulikoetako Departamentua
ETORKIZUNA ORAIN

AZPIEGITURA BERDEA HOBETZEKO PROIEKTUAREN ADIBIDEA: ITZIAR

URBAN KLIMA 2050

ITZIAR INDUSTRIALDEAN ETA ANDUTZ MENDIAN AZPIEGITURA BERDEAREN FUNTZIONALTASUN EKOLOGIKOA ETA SOZIALA HOBETZEKO PROIEKTUA

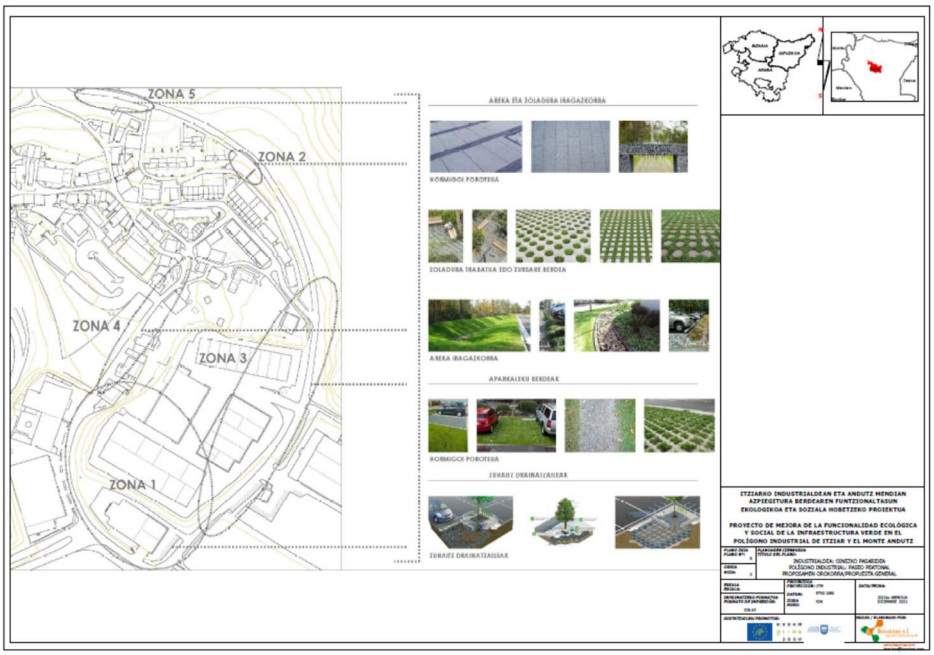


Gipuzkoako Foru Aldundia
Ingurumena eta Obra Hidraulikoetako Departamentua
ETORKIZUNA ORAIN

AZPIEGITURA BERDEA HOBETZEKO PROIEKTUAREN ADIBIDEA: ITZIAR

URBAN KLIMA 2050

ITZIAR INDUSTRIALDEAN ETA ANDUTZ MENDIAN AZPIEGITURA BERDEAREN FUNTZIONALTASUN EKOLOGIKOA ETA SOZIALA HOBETZEKO PROIEKTUA



ESKERRIK ASKO PARTE HARTZEAGATIK!

Ekarpenak eta iruzkinak:

azpiegituraberdea@gipuzkoa.eus