

EUSKADIKO
BABESLEKU KLIMATIKOAK
REFUGIOS CLIMÁTICOS
DE EUSKADI

PASAIako babesleku klimatikoaren sarea

Red de refugios climáticos de Pasaia



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, TRANTSIZIO
ENERGETIKO ETA
JASANGARRITASUN SAILA
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD



AURKIBIDEA

- SARRERA
- AURREKARIAK
- METODOLOGIA
- EGUNGO EGOERA



PROIEKTUA

Pasaiaiko azpiegitura berdea eta herritarrentzako babesleki klimatikoaren sarea definitzea

2024ko GFAko diru-laguntzak



2024ko ekainaren 12ko Foru Arauaren bitartez esleitu zitzaion diru-laguntza

Azpik kontratatutako lana

Izadi 21 enpresaren laguntza teknikoa kontartatu zen lanketa egiteko



SARRERA



Trantsizio energetikoaren eta aldaketa klimatikoaren 1/2024 Legea

- 43. artikulua. 1.– Lurralde- eta hirigintza-plangintza eta -kudeaketak eta hiri-inguruneetako esku-hartzeak, klima-aldaketaren ondorioetara egokitze aldera, helburu hauek izango dituzte:
 - c) Hirigintza eta eraikuntza arloetan klima-aldaketara egokitzeko tokian tokiko eredu berriak garatzea, lurzorua iragazkortasuna eta hirietako gune berdeak sustatuz.
 - e) Hiria berroneratzeko esku-hartzeak baliatzea egokitzapen-neurriak txertatzeko, printzipio bioklimatikoak ezarritik hiri- eta arkitektura-diseinuan
 - f) Azpiegitura berdea eta naturan oinarritutako irtenbideak sustatzea, ekosistemak eta gizartearentzako zerbitzuak berroneratzeko mekanismo gisa, lurraldeen eta hiriguneen erresilientzia eta herritarren osasuna mantentzeko eta hobetzeko.
- 46. artikulua.– Natura-ondarea babestea.
 - a) Ekosistemen dibertsitatea, erresilientzia eta kontserbazio-egoera ona bermatzea, konektibitate ekologikoa handitzea, zerbitzu ekosistemikoak zaintzea eta sustatzea eta egungo presioak murriztea.
 - c) Azpiegitura berdea sustatzea, klima-aldaketaren inpaktua murrizteko naturagune babestuen ondoko eremuetan.
- 49. artikulua.– Osasun-sistema.

Klima-aldaketak osasun publikoan sortzen dituen efektuei buruzko ezagutza hobetzea sustatuko dute euskal administrazio publikoek, eta mekanismoak garatuko dituzte klima-aldaketaren efektuek biztanleen osasunean sor ditzaketen arriskuak prebenitzeko eta horien aurrean babesteko, arrisku emergenteak barne



AURREKARIAK



PASAIAKO KLIMA ETA ENERGIA PLANA 2023-2030

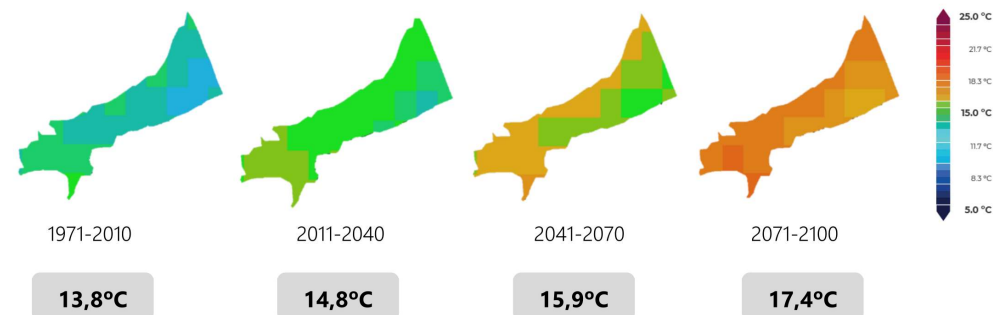


Figura 27 Batez besteko tenperaturaren aurreikusitako bilakaera RCP8.5

Iturria: Geuk egina, Euskadiko klima-agertokiaren bisorearen datuetatik abiatuta

- Tenperaturen **1,5 eta 5 °C** gradu arteko igoera.
- **Euri-egunak gutxitzea** baina prezipitazio intentsitate handia izatea.
- Egun beroen kopurua eta **bero-boladen** iraupena handitzea.
- 0 azpiko temperatura egunak gutxitzea.

Lerro estrategikoak

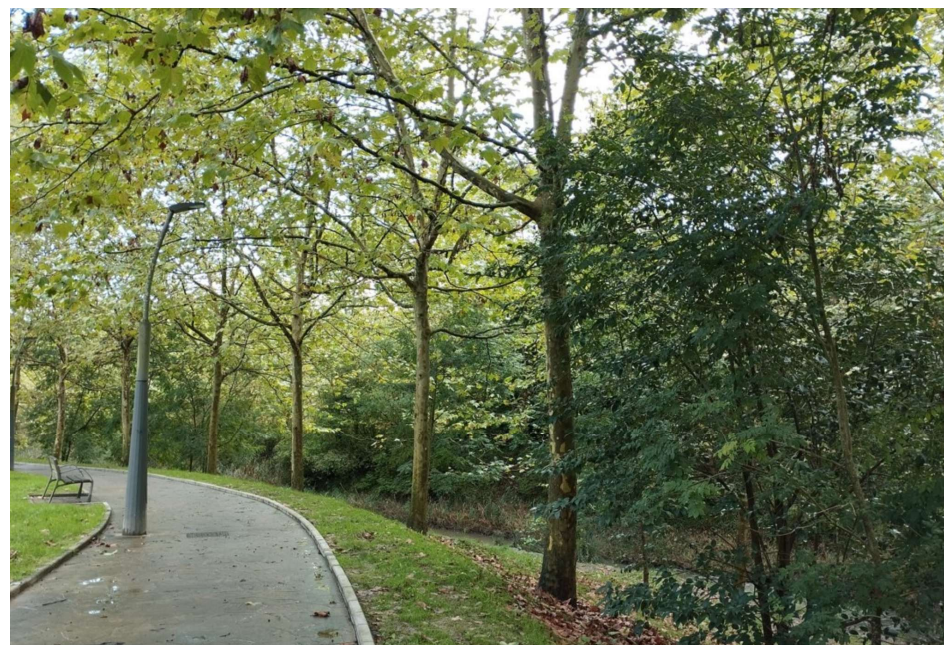
- L5: PERTSONEN OSASUNA BABESTEA ETA HIRI-INGURUNEAN EROSOTASUN TERMIKOA HOBETZEA
- L6: KLIMA-AGERTOKIETARA EGOKITUTAKO UDALERRI-EREDU BAT SUSTATZEA, HIRI- ETA LANDA-BIODIBERTSITATEA SUSTATZEKO

5.2.1. Ekintza

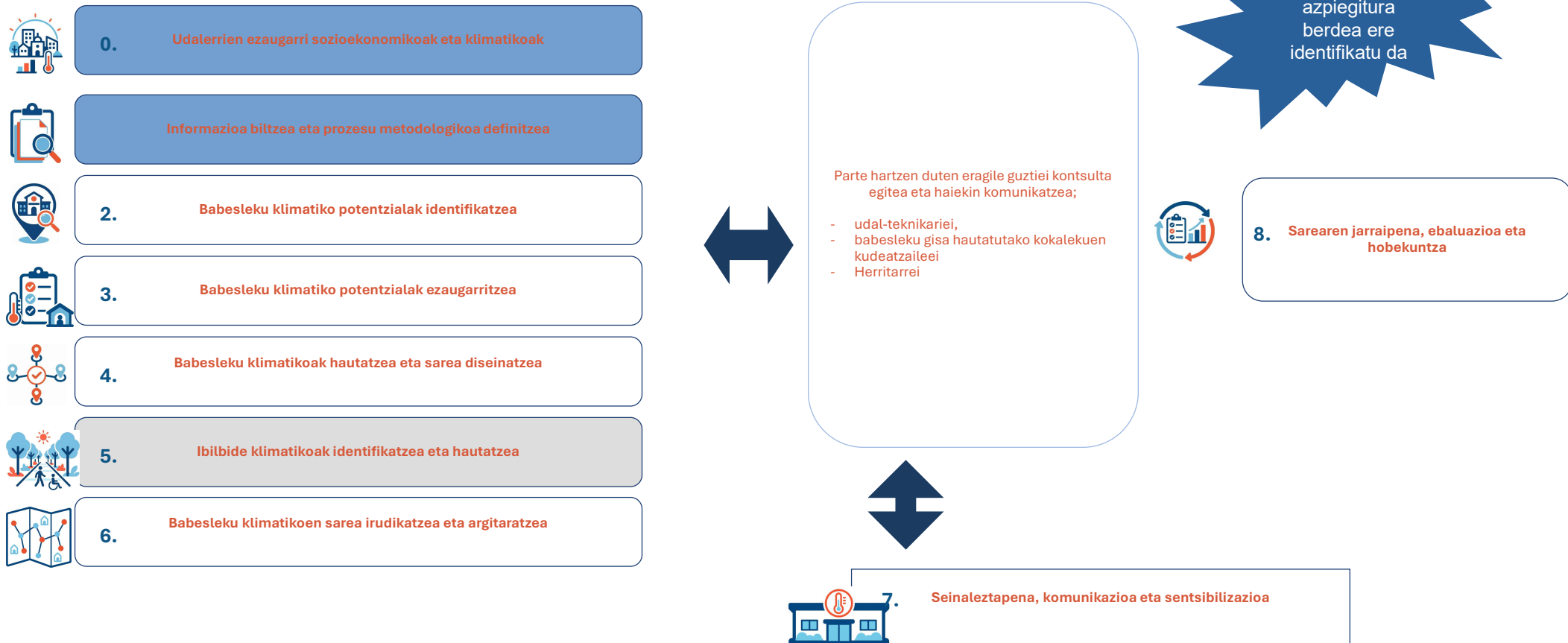
- Bero-boladetan biztanle zaurgarriari baliabide gisa balio izango dieten hiri-eremu freskoak identifikatzea, egokitzea eta mantentzea (itzaldun plazak eta pasealekuak, iturriak...

6.4.2 Ekintza

- Udalerriko hiri-azpiegitura berdea definitzea, hura kontserbatzeko ekintzak planifikatzea eta mantenu-lanetarako funtsak bideratzea.



Babesleku klimatikoen sarea sortzeko metodologia



2. Babesleku klimatiko potentzialak identifikatzea

- Bisitak
- Azpiegitura berdea, kanpoaldeko babesleku klimatikoak eta barnealdeko babesleku klimatikoak

3. Babesleku klimatiko potentzialak ezaugarritzea

Izena	MOLINAO PARKEA		
			
Kokapena	Molinako parkea, Pasai Antxo		
Barrukoa/ Kanpoko	Kanpoko		
Babesleku mota:	Berdegunea eta pasealekua		
Ordutegia	24 h		
Arduraduna	Pasaiaiko Udala		
Ezaugarriak	Atsedean hartzeko tokia		✓
	Aireztapena		✓
	Itzala		✓
	Komuna		✗
	Gutxi gorabeherako azalera (ha)		0,56
	Iturria		✓
Deskribapena eta bestelako datu baliagarriak			
Pasai Antxoko barrualdean kokatutako berdegunea, itzala ematen duten zuhaitz ugari ditu eta gainera, erreka bazterreko pasealeku freskoa ere badu.			

Izena

PASAIKO UDALETXEA

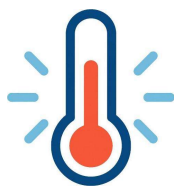
Kokapena	Donibane kalea, 19.	
Barrukoa/ Kanpoko	Barrukoa	
Babesleku mota:	Udaletxearen beheko solairua	
Ordutegia	8.00-14.00	
Arduraduna	Pasaiaiko Udala	
Ezaugarriak	Atsedean hartzeko tokia	✓
	Aireztapena	Naturala
	Komuna	✓

Deskribapena eta bestelako datu baliagarriak

Udaletxeko lehen solairuan, herritarrek beroaz babesteko baliatu lezaketen tokia dago, aulki batzuk gehitu beharko lirateke.

****Barnealdeko babesleku klimatikoa izanik, eraikinak ohiko funtzioa betetzen jarraituko du eta beraz, babesleku klimatiko moduan erabiltzen duten herritarrek bertako arauak errespetatu beharko dituzte.**

Babesleku klimatiko baten ezaugarriak



Tenperatura egokia



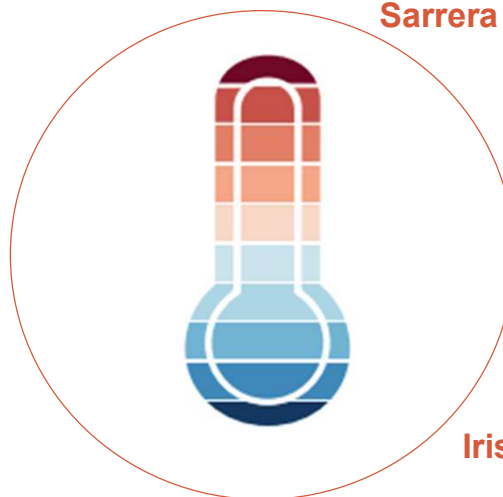
Ordutegi egokia eta aktibazio aldia



Irisgarritasun egokia



Gune seinaleztatutak



Sarrera librea eta doakoa

Zerbitzu egokiak

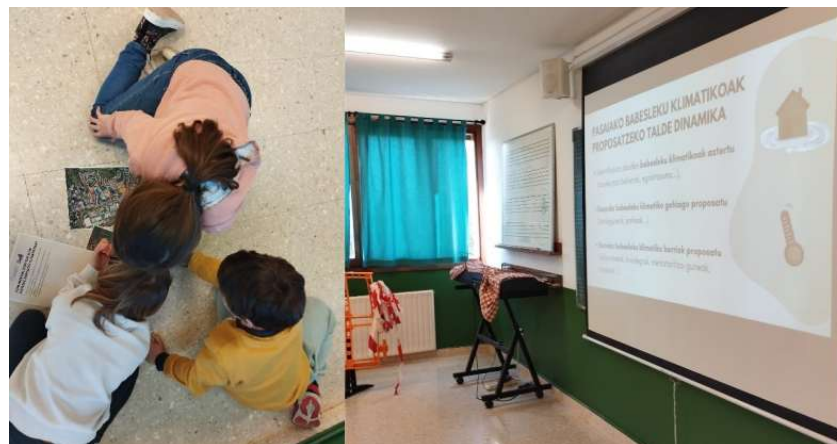
Irisgarritasun segurua eta eroso



Espazioak babesleku klimatiko gisa erabiltzeko aukera beroagatik larrialdi egoera dagoenean aktibatzen da, eta gertakari horietatik kanpo espazioek beren funtzionaltasuna betetzen dute

Parte-hartzea

- Pasaia Udaleko Berdintasun Mahaia
- Pasaia-Lezo Lizeoa Ikastetxea
- Antxoko jubilatuen elkarte
- Donibaneko jubilatuen elkarte
- San Pedroko jubilatuen elkarte
- Trintxerpeko jubilatuen elkarte
- Herritarrei zuzendutako online galdetegia



4. Babesleku klimatikoak hautatzea eta sarea diseinatzea

GUNEA	BAZTERTZEKO ARRAZOIA
HAZ bulegoa Antxo	Barnealdeko babesleku klimatikoa den zaharren egoitzaren parean dago eta egoitza egokiagoa da ordutegia eta espazioari dagokionean.
Gizarte Zerbitzuen Bulegoa Antxo	Ez dago herritarrei irekita, hitzordua behar da.
Eliza Antxo	Udalet k kentzea erabaki da.
Musika Eskola Antxo	Abuztuan itxita dago
AEK Antxo	Hezkuntza zentroa izanik abuztuan itxita dago.
Axular Plaza Antxo	Ez du ia itzalik eta ez da oso freskoa
Musika Eskola Trintxerpe	Abuztuan itxita dago.
Azoka Trintxerpe	Momentu honetan ez dago azokarik, etorkizunean berrezarriko balitz, babesleku klimatiko izateko baldintzak bete ditzala kontuan izan beharko litzateke.
Gizarte Ekintzako Bulegoa Trintxerpe	Eremu txikia da, babesleku klimatiko den alkateordetzaren eraikinetik gertu dago eta duen izaeragatik herritarrak bertara bideratzea ez da egoki ikusten.
Bake-Epaitegia San Pedro	Ordutegi zabala badu ere, eskailera asko ditu eta igogailurik ez. Sarrera estuan aulkiren bat gehitu ahal izango litzateke baina ez dugu uste konfort termikoa bermatuko litzakeenik.
San Pedroko Zaharren Egoitza	Irisgarritasuna ez da egokia eta normalean itxita egoten da.
Donibaneko puntetako kant na	Uda garaian jende dezente bildu daitekeen tokia izan daiteke eta kantinan ezer hartu gabe atsedean hartzeko tokia edukitzea ezin da bermatu.
Jose Joaquín Otaegi Plaza	Haurren parkea dagoen tokia oso toki beroa omen da eta frontoira doan itzalpeko guneak ez du irisgarritasun egokia
Donibaneko Zaharren Egoitza	Normalean ez da irekita egoten, udal arduradunen bat beharko litzateke.

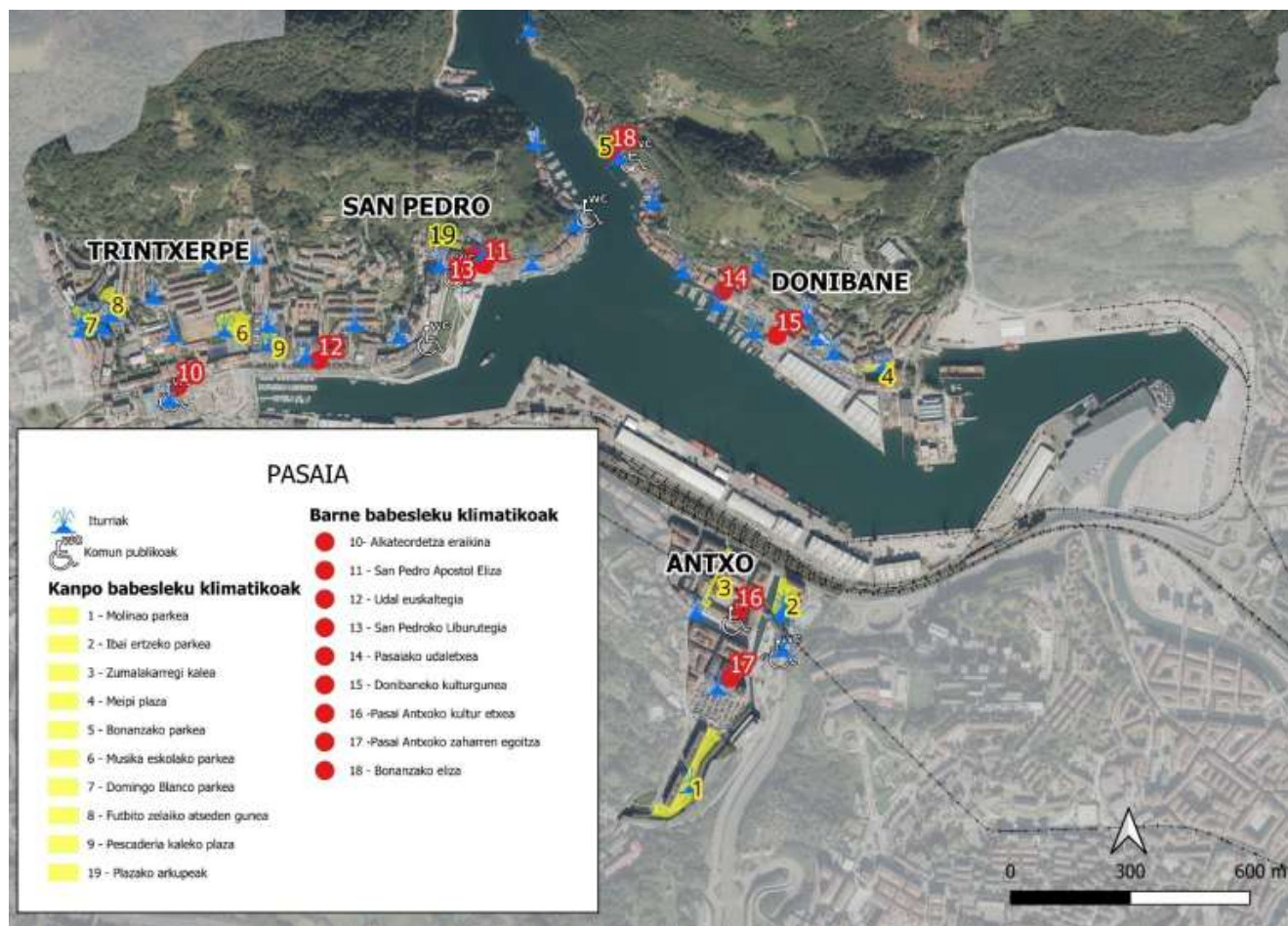
4. Babesleku klimatikoak hautatzea eta sarea diseinatzea (2)

PASAIKO BARRUKO BABESLEKU KLIMATIKOAK								
	Gunea	Ordutegia	Arduraduna	Kontaktua	Oharrak	Proposamenak	Kokapena	Komuna
DONIBANE	Udaletxea	Asteazken zehar goizez 8.00-14.00	HAZeko agentea	Has-sac@pasaia.net	Goizetan barruko hall-a eskura dute herritarrek.	Aulki gehiago gehitu beharko lirateke eta eraikineko ordutegia errespetatzeko kartelak ere bai	https://www.google.com/maps/place/Ay	BAI
	Kulturgunea/Liburutegia	Liburutegia: astelehen-ostegun 10.00-12.45 eta 16.30-19.45. Ostirala 10.00-14.00. Asteburutan itxita	Marga (liburuzaina)	manzuola@pasaia.net	Liburutegiaz gain, sarrerako hall-a ere barneratuko genuke irisgarria, komunak, eserlekuak...)	Hall-a nolabait irekita mantentzeko aukera izan beharko genuke egunero. Ekainaren 1etik irailaren 30era. Norbaitek ireki eta itxi beharko luke 10:00 - 20:00 bitartean. Udaltzainek? Beste norbaitek?	https://www.google.com/maps/place/Eg	BAI
	Bonantzako eliza	???	???	???		Orain adineko gizon batek ireki eta ixten du. Normalean ireki egiten du baina ez beti. Udaltzainek eman beharko litzateke ireki eta ixteko agindua, adibidez 10:00 - 20:00 bitartean ekainaren 1etik irailaren 30era. Horretarako baimena norbaiti eskatu beharko zaio.	https://maps.app.goo.gl/55JzPNbG1vAs	Komun publiko dago parean
ANTXO	Kultur etxea	Liburutegia: astelehen-ostegun 10.00-12.45 eta 16.30-19.45. Ostirala 10.00-14.00. Asteburutan itxita	Aitziber Zinkunegi - liburutegietako arduraduna	azinkunegi@pasaia.net		Ordutegi murriztua du. Badago aukerarik behe solairua irekita izateko ordutegi zabalago batean?? Aulkia jarri beharko lirateke behean	https://www.google.com/search?q=ham	BAI
	Zaharren egoitza/taberna	Astelehenetik igandera: 10:00-13:00 eta 16:00-19:00	???	???		Berekin hitz egin beharko genuke ordutegi konfirmatzeko, udan irekita egongo dela konfirmatzeko, araren bat baldin badute zehazteko etab.	https://www.google.com/maps/place/Be	BAI
TRINTXERPE	Alkateordetza (hall + liburutegia)	Eraikina: 7:00 - 22:00 Liburutegia: astelehen-ostegun 10.00-12.45 eta 16.30-19.45. Ostirala + Uztaila, abuztua 10.00-14.00. Asteburutan itxita	Udaltzaingoa	udaltzain@pasaia.net 943004300	Sarrera + liburutegia + atsedeen guneak (1go pisukoak) dira babesleku klimatiko	Udaltzaiekin kontrastatu ea posible den udan babesleku klimatiko gisa erabiltzea arratsaldez ere bai. Agian komeni da kartelak jartzea babesleku klimatikoaren logoa + eraikinaren araukin.	https://www.google.com/maps/place/Tr	BAI
	Udal euskaltegia	Astelehenetik Ostirala 7:00 - 15:00	Martxel Salazar - sustapeneko administraria	kultura@pasaia.net euskara@pasaia.net gazteria@pasaia.net	Bertan dago kultura, gazteria, kirola, eskubidean eta euskara saila + Euskaltegia (azken honen ordutegia: 7:00-22:00)	1go pisua da babesleku gisa erabili daitekeena. Komeni da barrualdean kartelak jartzea, 1go pisua seinalizatuz eta eraikinaren arauak jarriaz. Agian behe solairuan eserlekuak ere jar daitezke...	https://maps.app.goo.gl/To5wKFAcwISFY	BAI
SAN PEDRO	Liburutegia	Astelehen-ostegun 17.00-19.45	Aitziber Zinkunegi - liburutegietako arduraduna	azinkunegi@pasaia.net		Ordutegia murriztua du. Badugu aukerarik behe solairua irekita mantentzeko? Eserlekuak jarri daitezke? Eraikineko arauak betetzeko kartelak jarri beharko lirateke	https://www.google.com/maps/place/Sa	BAI
	Eliza	???	???	???	????	Ez dakit zeinek kudeatzen duen. Proposatuz egin ziguten sartzeko. Arduradunen batekin hitz egin beharko da + seinalizatuz	https://maps.app.goo.gl/To5wKFAcwISFYs7A7	BAI

4. Babesleku klimatikoak hautatzea eta sarea diseinatzea (3)

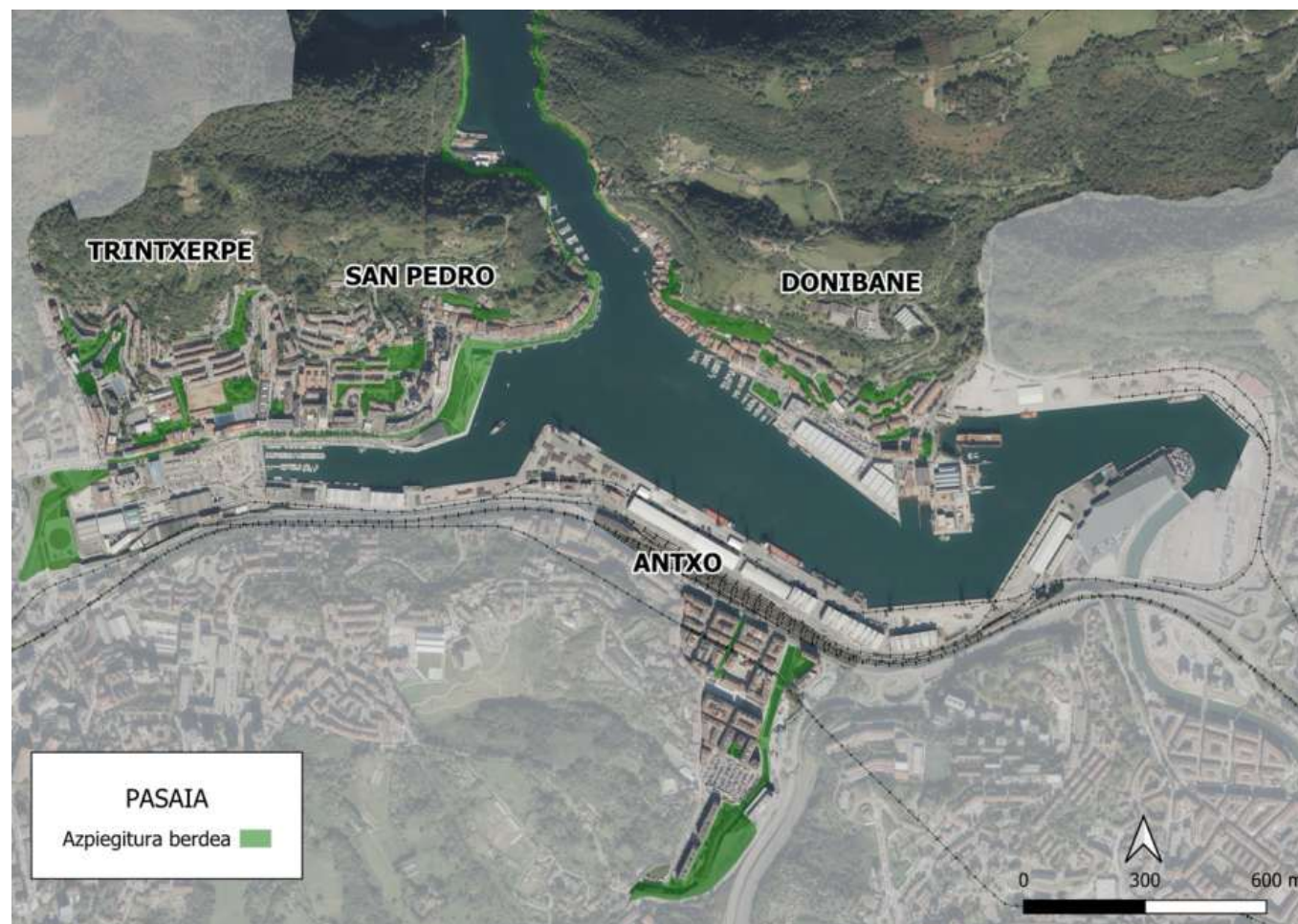
PASAIKO KANPOKO BABESLEKU KLIMATIKOAK						
	Gunea	Azalera (m2)	Atsedeen hartzeko tokia	Itzala	Iturria	Kokapena
DONIBANE	BONANTZA PARKEA	420	BAI	BAI	Komun publikoak daude gertu	https://maps.app.goo.gl/dGn4V8JGcB3coRaP7
	JJ. OTAEGI PLAZA	1600	BAI	BAI	BAI	https://maps.app.goo.gl/1nhxLNsMp9X9sten7
	MEIPI PLAZA	1400	BAI	BAI	BAI	https://maps.app.goo.gl/1nhxLNsMp9X9sten7
ANTXO	KATUEN ETXADIA	3600	BAI	BAI	BAI	https://maps.app.goo.gl/1nhxLNsMp9X9sten7
	MOLINAKO PARKEA	5600	BAI	BAI	BAI	https://maps.app.goo.gl/1nhxLNsMp9X9sten7
	ZUMALAKARREGI KALEA	2300	BAI	BAI	BAI	https://maps.app.goo.gl/RHm3v7wWSdl
TRINTXERPE	AZKUENKO PARKEA	1400	BAI	BAI	BAI	https://maps.app.goo.gl/RMm3v7wWSdluTEZv8
	FUTBOL ZELAI ONDOKO EREMUA	1200	BAI	BAI	EZ	https://maps.app.goo.gl/mccAS4fxinoSorwVA
	MUSIKA ESKOLAKO PARKEA	4400	BAI	BAI	BAI	https://maps.app.goo.gl/2r8TYdk8h8U9lPzj9
	SERAFIN ESNAOLA PLAZA	1500	BAI	BAI	EZ	https://maps.app.goo.gl/2r8TYdk8h8U9l
SAN PEDRO	IKASTOLAKO AZPIKO ARKUPEA	1500	BAI	BAI	BAI	https://maps.app.goo.gl/i4Cdnn7i2uiSrmd8

6. Babesleku klimatikoaren sarea irudikatzea eta argitaratzea



Azpiegitura berdea

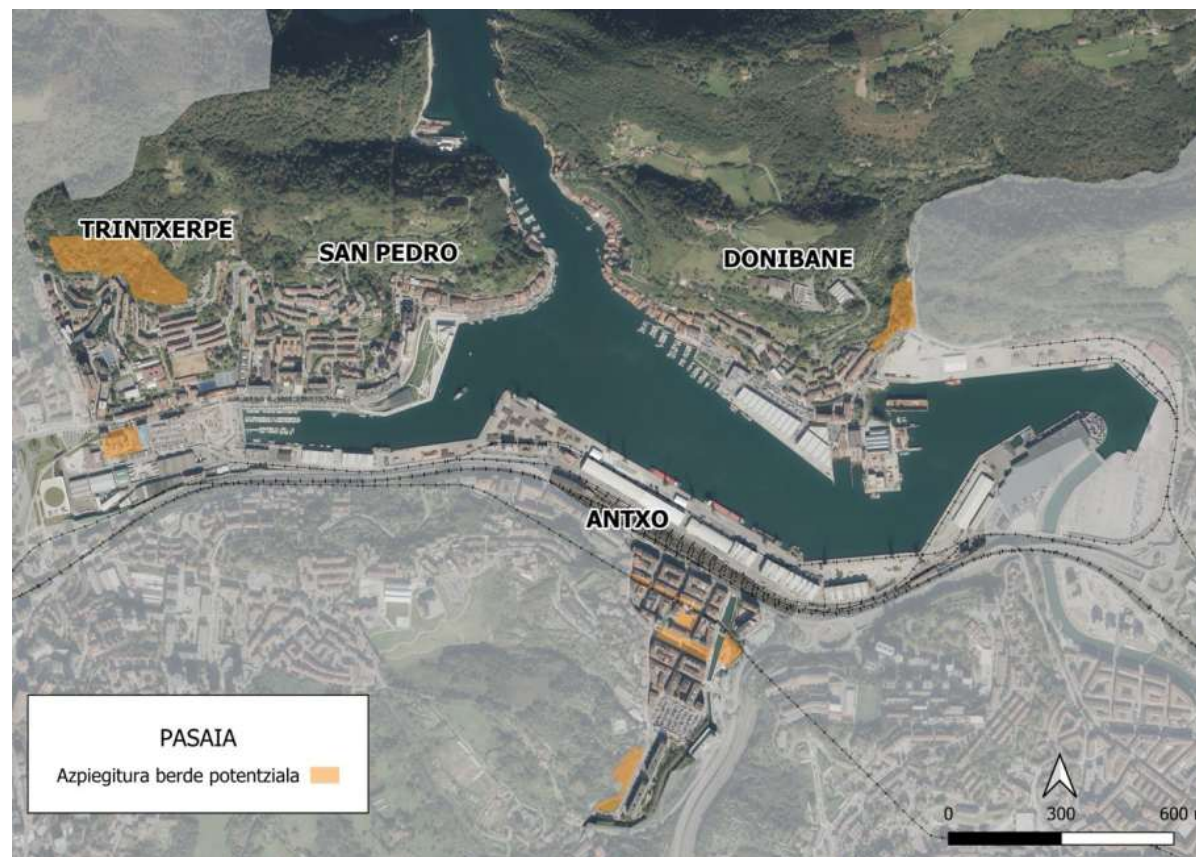
- Naturan Oinarritutako Konponbide bat da.
- Helburu nagusia ondare naturala babestea da.
- Identifikatu, mentendu eta hobetuz gero herritarrei ingurumen zerbitzuak eskaintzen zaizkie.
 - Hiri eremuko parkeak
 - Ibai eta itsas-ibilguak
 - Zuhaitzak dituzten pasealekuak
 - Herriko plaza berdeak
 - Berdeguneak, baratzak, eraikinen arteko lorategiak



7. Seinaleztapena, komunikazioa eta sentsibilizazioa

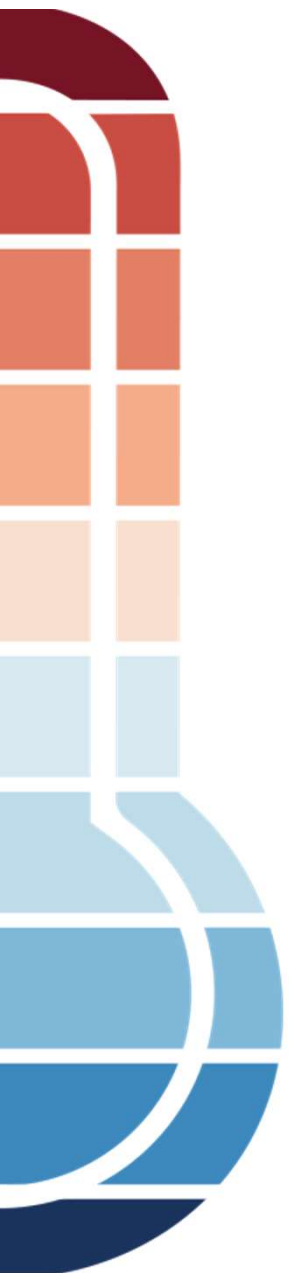


8. Sarearen jarraipena, ebaluazioa eta hobekuntza



Egungo egoera





ESKERRIK ASKO!