

ESKOLAKO AGENDA 2030

UDAL BATZARRA



7 ENERGIA IRISGARRIA
ETA EZ KUTSAGARRIA



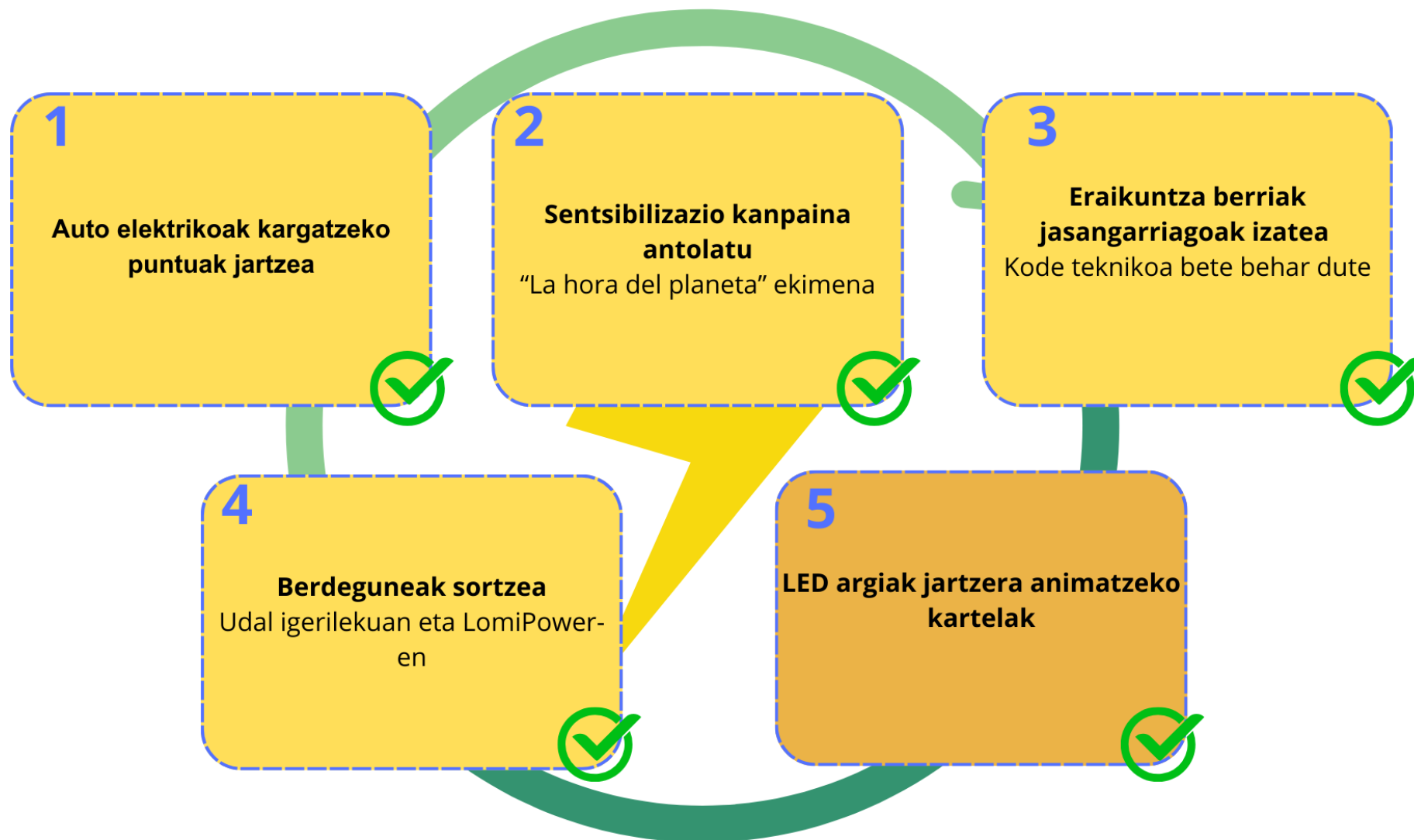
2022-23

2023-24



Debegesa
DEBABARRENA

AURREKO IKASTURTEKO PROPOSAMENEN JARRAIPENA



PARTAIDEAK



Anaitasuna Ikastola



PARTAIDEAK



Anaitasuna Ikastola

Gu Urko, Haizea, Bittor eta Naroa gara eta Anaitasuna Ikastolako ordezkari gisa etorri gara.



Anaitasuna ikastola:

PARTAIDEAK



Gu Noor eta Hiba gara eta San
Lorenzo ikastetxeko ordezkari
gisa etorri gara



San Lorenzo:



Debegesa

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

ESKOLAKO
AGENDA
2030

Berritzeguneak.eus
Nagusia

DEBABARRENEKO ESKOLAKO
AGENDA 2030

7. IRADIA
BIZIARRA ETX.
ETX. BIZIARRA

2023 - 2024 IKASTURTEA

PARTAIDEAK



Gu Aner Suárez, Alaitz Pereira,
Adrián Montañez eta Amets
Sánchez gara eta San
Pelayoko ordezkari gisa etorri
gara



San Pelayo:

Egun on guztioi:

Hemen bildu gara ERMUKO hezkuntza zentroak, Udal ordezkariekin batera Eskola Agenda 2030ean ikasturte honetan egindako lanak aurkezteko.

Iaz, **ENERGIA IRISGARRIA ETA EZ KUTSAGARRIA** gaiaren inguruan azterketa lanak egin ondoren, aurten egindako proiektua aurkeztuko dugu. Denon lanarekin mundua pixkat hobetzeko asmoz, gaurko saioarekin hasiko gara!

Eskerrik asko!



Anaitasuna ikastola:

PROIEKTUAREN AURREKARIAK



Aurreko ikasturtean, energia kontsumoaren diagnostikoa egin genuen. Hainbat ikerketa egin ondoren, bai eskolan, etxeetan eta herrian, konturatu ginen energia, askotan, alferrik galten zela; beraz, ingurumenagatik eta ekonomiagatik zerbait egin behar genuela aintzat hartu eta horretan ibili gara lanean ikasturte honetan.

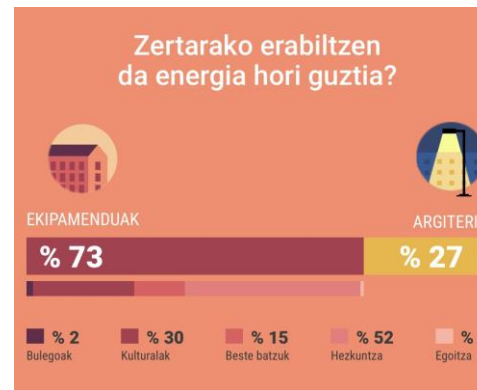
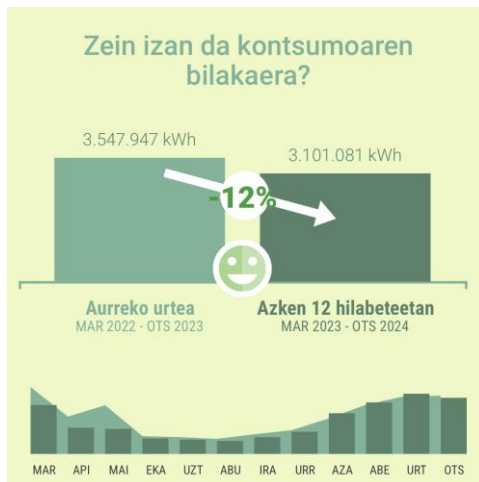
Diagnostiko horretan, udalaren esku dauden zerbitzu eta instalazio ezberdinen egoera energetikoa aztertu genuen ere: eraikinak, kale argiteria, garraioa, berogailu sistemak,..... Hemen dituzue datuak:



ERMUA INFORMAZIO ENERGETIKOA

Hemen, zure udalak bere ekipamenduetan eta argiteria publikoan egiten duen kontsumo energetikoaren bilakaerari buruzko informazioa aurkituko duzu

Zenbat energia kontsumitzen du nire Udalak?



San Pelayo:

Energiaren erabilera eraginkorragoa lortzea eta kontsumoa murriztea dira gure helburuak. Horretarako, zenbait ohitura aldatu behar ditugu: argiak itzali, berogailuak tenperatura baxuago batean jarri, garraio publikoa gehiago erabili,...etab.

Egunero gauza hauek eginez gero, energia gutxiago kontsumituko dugu.

Hainbat proposamen egin ondoren, ikastetxe guztiek adoztu genuen aurtengo proiektua, aurreko bera izango zela, Agenda 2030_an parte hartzen dugun udalerri guztietan.

Hau da: argi motak aldatzea LED teknologia erabiliz.



San Pelayo:

ZERTAN DATZA PROIEKTUA?

Kartel erakargarri batzuk egitea LED argien erabilera bultzatzeko eta herriko hainbat lekutan jartzeko.

Ikastetxe bakoitzak publiko ezberdin batentzat sortu behar zuen kartela. Hau da:

- Anaitasuna ikastola: ostalari eta dendariak.
- San Pelayo ikastetxea: familiak.
- San Lorenzo ikastetxea: Adineko jendea.

Kartelak sortzerakoan, hartzailearen ezaugarriak aintzat hartu behar ziren.



San Lorenzo:

EGINDAKO LANA

Diagnosticokoaren ondoren energia kontsumoa murrizteko asmoz, LED argiak jartzera animatu nahi dugu Ermuko herritar oro.



DEBABARRENEKO ESKOLAKO AGENDA 2030

7. EDIZIOA
BOSKARRA ETXEN
2023-2024

2023 - 2024 IKASTURTEA



LED ARGIAK ERABILI UTILIZA LUCES LED

	Incandescente	Halógena	EXFL	LED
40 W	25 W	6 W	4 W	
60 W	42 W	12 W	6 W	
75 W	53 W	15 W	8 W	
100 W	70 W	20 W	10 W	

Energia kontsumoan dirua aurreztu,
LED-era pasa eta natura babestu





Anaitasuna ikastola:

EGINDAKO LANA

KARTELAREN EZAUGARRIAK:

- 1) Argiteriaren kontsumoa jaistea.
- 2) Kartelaren mezua eta oinarriak:
 - 2.1. Irudi bat led-arekin lotura duena.
 - 2.2. Bertsoa, energiaren kontsumoa eta diru aurrezpenari aipamena egiten diona.
 - 2.3. Kolore, letra, tamaina zein letra egokiak, kartelak ulergarriak izan daitezzen.
- 3) Gurean, Bihotz Berdeak taldearen bitartez proiektu honen berri ikastolako ikasle denek izan dute nahiz eta kartelak LH6ko ikasleek bakarrik egin dituzten.

Binaka antolatu gara kartelak egiteko eta guztira 20 kartel sortu ditugu. Eta azkenean honako hau hautatu da:

- 1) Zailtasunen artean, haundiena, gure txantiloia txantilo ofizialera egokitzean izan dugu.



Anaitasuna ikastola:

EGINDAKO LANA

Egokitutako gaia oso interesgarria iruditu zaigu.

Gure kartelaren mezua Led argiak erabiliz, dirua aurrezten dela da. Letra - tipo argia eta handia, Kolore sinpleak, irudiak , hiru ikastetxeen logoak ikus ditzakezue.

Hasieran, 5. mailako ikasleok, taldeka, 8 kartel sortu genituen. Gero, moldatu behar izan genituen adineko jendearentzat eta 4 kartel aukeratu genituen. Azkenean 1 izan da aukeratua.

Kartelak, adineko jendearentzat egitea kostatu zaigu. Hau izan da gure zailtasunik handiena.



DEBABARRENEKO ESKOLAKO
AGENDA 2030



2023 - 2024 IKASTURTEA



LED ARGIAK

Aurreztu dirua zure fakturan!
¡Ahorra dinero en tu factura!



LUCES LED

ENERGIA KONTSUMOAN
DIRUA AURREZTU,
LED-ERA PASATU ETA
NATURA BABESTU



San Lorenzo:

EGINDAKO LANA



“Led argiak jartzera animatu” proiektua, udalarekin eta beste bi ikastetxeekin aritu gara elkarlanean.

Led argien erabilera eta kontsumo energetikoaren jaitsiera sustatzeko kartelen diseinua egin dugu.

Proiektua aurrera eramateko material didaktikoa erabili dugu (fitxak eta informazioa).

Gure ikastetxeak **FAMILIEI** zuzendutako kartelaren disenua egin du.
Hau da: 25-50 urte bitartekoak eta ume txiki eta 16-18 urteko haurrak dituztenak. Teknologia berrien eta erabiltzaile dira eta LED ardiak ezautzen dituztenak.

Ingurumen arazoen gaineko sentsibilizazioa ziur izango dutela, baina denbora falta edo erosotasunagatik, askok ez dituzte ohitura jasangarriak hartzen.



San Pelayo:

Hainbat kartelen diseinua egin dira: L.H-ko 3., 4., 5., eta 6. mailako nahi izan duten ikasleek parte hartu dute.

Kartelaren plantilla banatu zen eta hasiera batean eskuz egin zen diseinua. Kartelen proposamenak jaso ziren eta maila guztietan ekodelegatuek aurkeztu zituzten eta bozketa egin zen. Bi kartel aukeratu ziren horretan.

Ondoren, bi horiek “Canva” aplikazioa erabiliz, diseinu berria egin zen eta berriro bozkatzuz mailaz maila, bakarra hautatu zen.

Hiru ikastetxeetan egindako lana azken bileran aurkeztu genuen eta ideiak partekatu ondoren eta non kokatu eta zenbat kartel egingo ziren adostu ostean, kartel definitiboa hautatzea eta udaletxeari bidaltzea izan zen gure lana.



San Pelayo:

Lorpenak:

Talde lana



Ezagutza berriak eskuratu eta praktikan jarri



Erabakiak hartzea eta bozkatzea



Sormena landu



Diseinatzeko tresnak erabili



Ermuko hiritarrei informazio erabilgarria eskaini



UDALAREN ERANTZUNA

Hedatu duzuen mezuaren bitartez:

- Kontzientzia sortu eta LED argien instalazioa sustatu duzue

Ze onura lor daitezke zuen aholkuak jarraituz gero?

- Energia eta dirua aurreztu
- LED argiak iraunkorragoak eta birziklagarriak dira
- Azkarrago pizten dira
- Hobeto argitzen dute
- Ez dute berorik sortzen, beraz uda garaian ez dute etxe barruko tenperatura areagotzen



UDALAREN ERANTZUNA

GALDERAK:

Zer ikasi duzue LED argiei buruz eta zergatik uste duzue garrantzitsua dela aldatzea?



UDALAREN ERANTZUNA

GALDERAK:

Kartelak diseinatzeko orduan ze arazo edo zailtasun topatu dituzue? Nola konpondu edo gainditu dituzue?



UDALAREN ERANTZUNA

GALDERAK:

Nola sentitu zarete kartelak bozkatzerako orduan?
Zaila izan al da erabaki batera heltzea?



UDALAREN ERANTZUNA

GALDERAK:

Zein izan da ekimeneko gauzarik garrantzitsuenak? Eta dibertigarriena? Zergatik?



UDALAREN ERANTZUNA

GALDERAK:

Gustatu zaizue zuen kartelak kalean ikustea? Nola uste duzue jendeak erreakzionatuko duela?



UDALAREN ERANTZUNA

GALDERAK:

Etorkizunera begira, zuen ustez, zer gehiago egin
dezake Udalak?



UDALAREN ERANTZUNA



DEBABARRENEKO ESKOLAKO
AGENDA 2030



2023 - 2024 IKASTURTEA



UDALAREN AGURRA

Eskerrik asko Anaitasuna, San Pelayo eta San Lorenzoko ikasle eta irakasleoi eta Zorionak egindako lanagatik.

Zuen partaidetzak Ermuak etorkizun jasangarriagoa izatera lagunduko du.

Eskerrik asko etortzeagatik!



DEBABARRENEKO ESKOLAKO
AGENDA 2030



2023 - 2024 IKASTURTEA