goiener taldea

ENERGIA BERRIZTAGARRIEN SORKUNTZA ETA KONTSUMO KOOPERATIBA

“Energia Berriztagarrien Komunitateak egungo ereduaren aternatiba gisa”

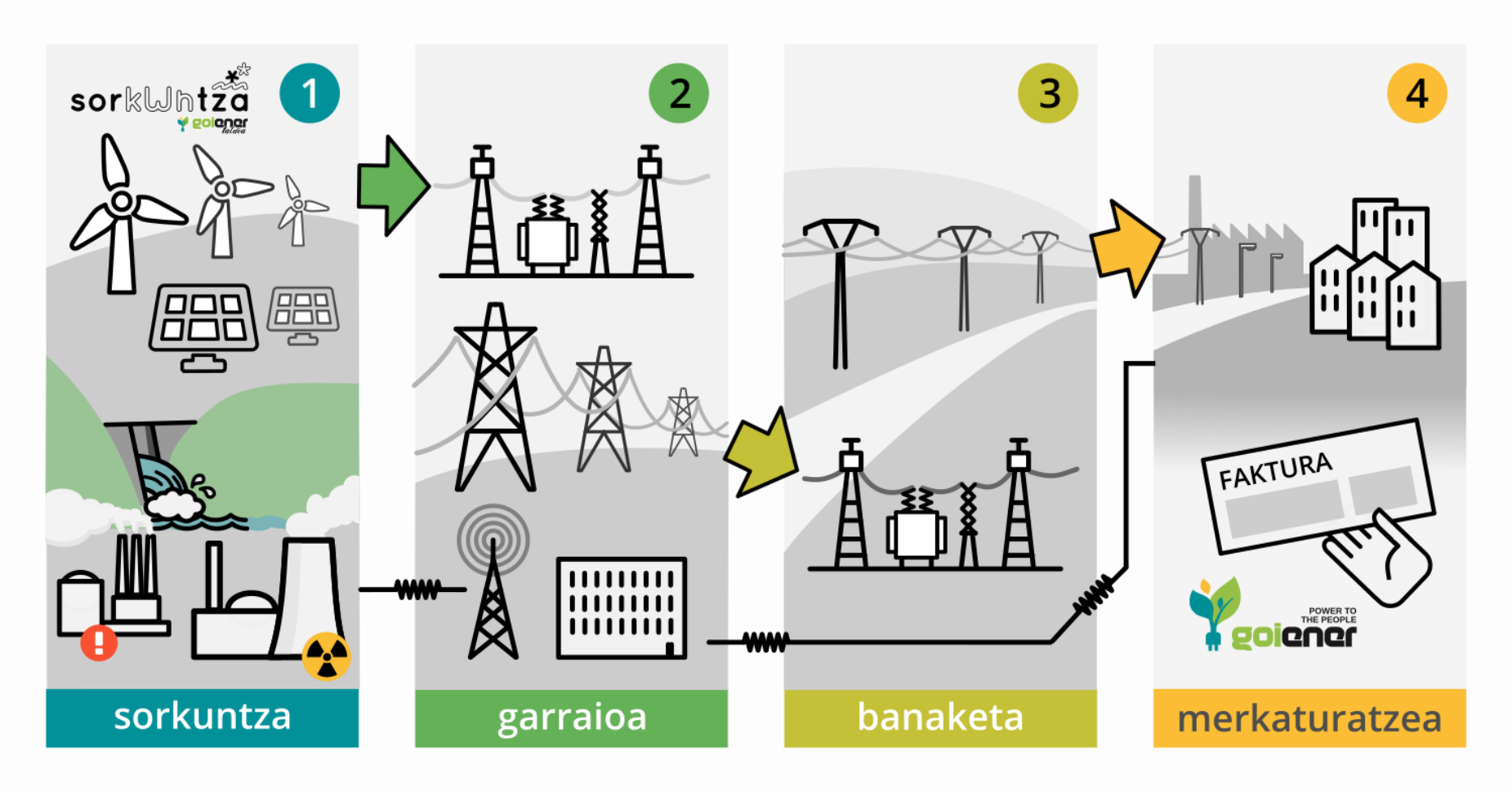
Goiener
irabazi asmorik gabeko
herritar
energia kooperatiba da

goiener taldea

Bazkideentzat jatorri %100 berriztagarria duen energia sortu eta merkaturatzen dugu, energia garbiaren eskaria handituz

goiener taldea

Non kokatzen da Goiener merkatu elektrikoan?



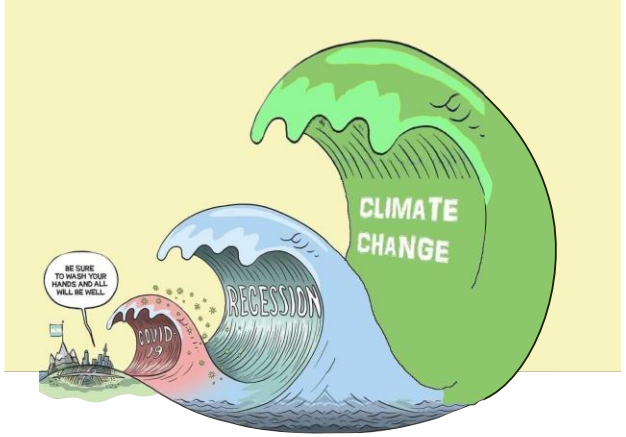
Arautua: Garraioa + Banaketa
Liberalizatutakoa: Sorkuntza + Kontsumoa

goiener taldea

Zergatik jaio zen Goiener

- Menpekotasun energetikoa 95%. Aberastasuna kanpora bidaltzea.
- Kontsumitzen dugun % handia eratorri fosiletatik. Ingurugiroan eragina
- Enpresa handien eskuetan. Kontrol/jabetza falta
- Energia oinarriko ondasuna da. Ez da denontzat eskuragarria, pobrezia energetikoa.
- Larrialdi klimatikoa. Eskuartze urgentea.

"Egungo eredu energetikoa eraldatzeko"



Goienerren ekarpena egoera honen aurrean: BURUJABETZA ENERGETIKOA

Contribución de Goiener ante la actual situación: SOBERANÍA ENERGÉTICA

goiener taldea

sorkuntza

noforkoop

Energia berriztagarrien SORKUNTZA eta
AUTOKONTSUMO proiektuak

goienerTaldea

SORKUNTZAKO PROIEKTU KOLEKTIBOAK

Proiektuen portfolioa:

Energia modu **etiko**, **parte hartzaile** eta **berriztagarrian** sortzeko abian jarritako proiektuak:

PRODUKZIOA:
Azken astean: 0 kWh
Aurten: 211.982 kWh
Osoa: 629.461 kWh
Isuri gutx.: 181.285 kg CO_2
453,06 kg SO_x
512,93 kg NO_x

FAGOLLAGA, S.A.

Helburua: Fagollaga, S.A. zentral erosketa.

Udalerria: Hernani (Gipuzkoa).

Instalazio mota: Hidroelektrikoa.

Instalatutako potentzia: 100 kW.

Urteko produkzioa bataz beste: 450.000 kWh

PRODUKZIOA: egunerak: 20/06/03
Azken hilean: 7.618 kWh
Aurten: 26.461 kWh
Osoa: 72.593 kWh
Isuri gutx.: 20.907 kg CO_2
52,25 kg SO_x
59,15 kg NO_x

I -ENERREN PROIEKTUAK FINANZATZEA

Helburua: Iparraldean proiektu fotovoltaikoak finanzatzen laguntzea.

Udalerria: Iparralde (anitz).

Instalazio mota: Fotovoltaikoa sarera.

Instalatutako potentzia: 54 kW (6 x 9 kW).

Urteko produkzioa bataz beste: 63.000 kWh

PRODUKZIOA:
Azken astean: 559.268 kWh
Aurten: 7.800.263 kWh
Osoa: 24.703.628 kWh
Isuri gutx.: 7.115 t CO_2
17.781 kg SO_x
20.130 kg NO_x

OÑATIKO UR JAUZIAK S.A.

Helburua: Udal erakundean % 10eko parte-hartzea.

Udalerria: Oñati (Gipuzkoa).

Instalazio mota: Hidroelektrikoa.

Instalatutako potentzia: 5400kW.

Urteko produkzioa bataz beste: 14.300.000 kWh.

ARGI HEZTEN

Helburua: Eraikinen estalpeak baliatuz energia berriztagarrien sorkuntza instalazioak sustatzea.

Kokapenak: Hegoaldea (anitz).

Instalazio mota: Fotovoltaikoa.

Instalatutako potentzia: 359 kWp.

Urteko produkzioa bataz beste: 410.893 kWh.

proiektu gehiago batuko dira

goiener taldea

Energia kontsumoarekiko kontzientzia
Conciencia sobre el consumo de energía

Eraginkostasun energetikoa
Eficiencia energética

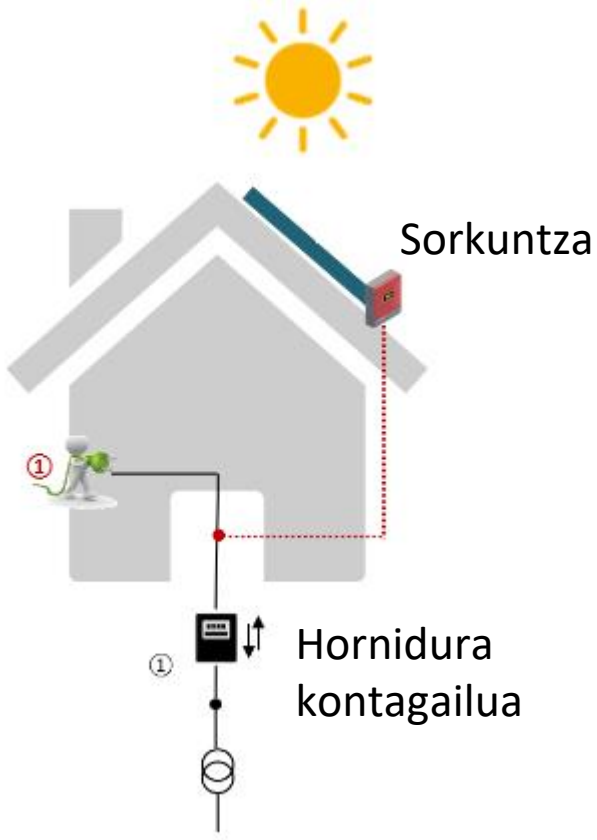
Aurrezpena eta konpentsazioa
Ahorro y compensación en factura

CO2-aren isuria gutxitu
Reducir las emisiones de CO2

goienerTaldea

AUTOKONTSUMOA
EREDU INDIBIDUALA

Konpentsazioak ez du sekula kontsumitutako energiaren kantitatea gaindituko (€-tan)



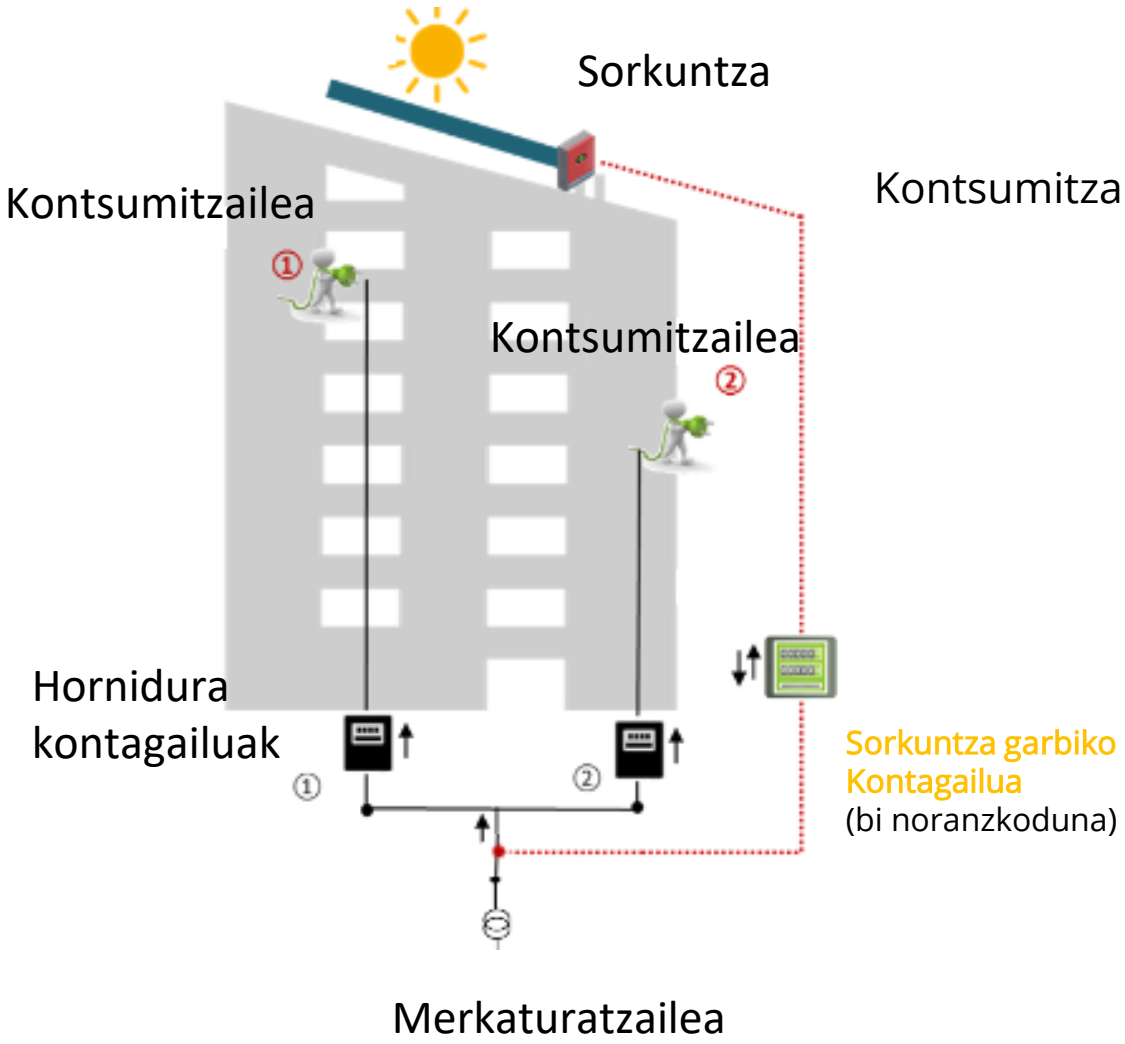
Energiaren terminoa					
	Tartea	Aldia	kWh	€/kWh	
Energia ordainsaria	Punta	ira-1 a ira-30	66,45 ×	0,062012 =	4,12 €
Energia aktiboa	Punta	ira-1 a ira-30	66,45 ×	0,090147 =	5,99 €
Energia ordainsaria	Harana	ira-1 a ira-30	116,49 ×	0,002215 =	0,26 €
Energia aktiboa	Harana	ira-1 a ira-30	116,49 ×	0,083547 =	9,73 €
			ENERGIA, guztira		20,10 €

Autokontsumo Konpentsazioa					
	Tartea	Aldia	kWh	€/kWh	
Energia soberakina	Punta	ira-1 a ira-30	-499,73 ×	0,047 =	-23,49 €
Energia soberakina	Harana	ira-1 a ira-30	-192,78 ×	0,047 =	-9,06 €
					-32,55 €
		Konpentsatzeko muga (Energia Aktiboaren Zenbatekoa)			15,72 €
		KONPENTSAZIOA, guztira			-15,72 €
		POTENTZIA+ENERGIA+KONPENTSAZIOA, guztira			22,29 €
Elektrizitatearen gaineko zerga		22,29 € x 4,864% x 1,05113			1,14 €

goiener taldea

AUTOKONTSUMOA

EREDU PARTEKATUA [Etxebizitza blokea]



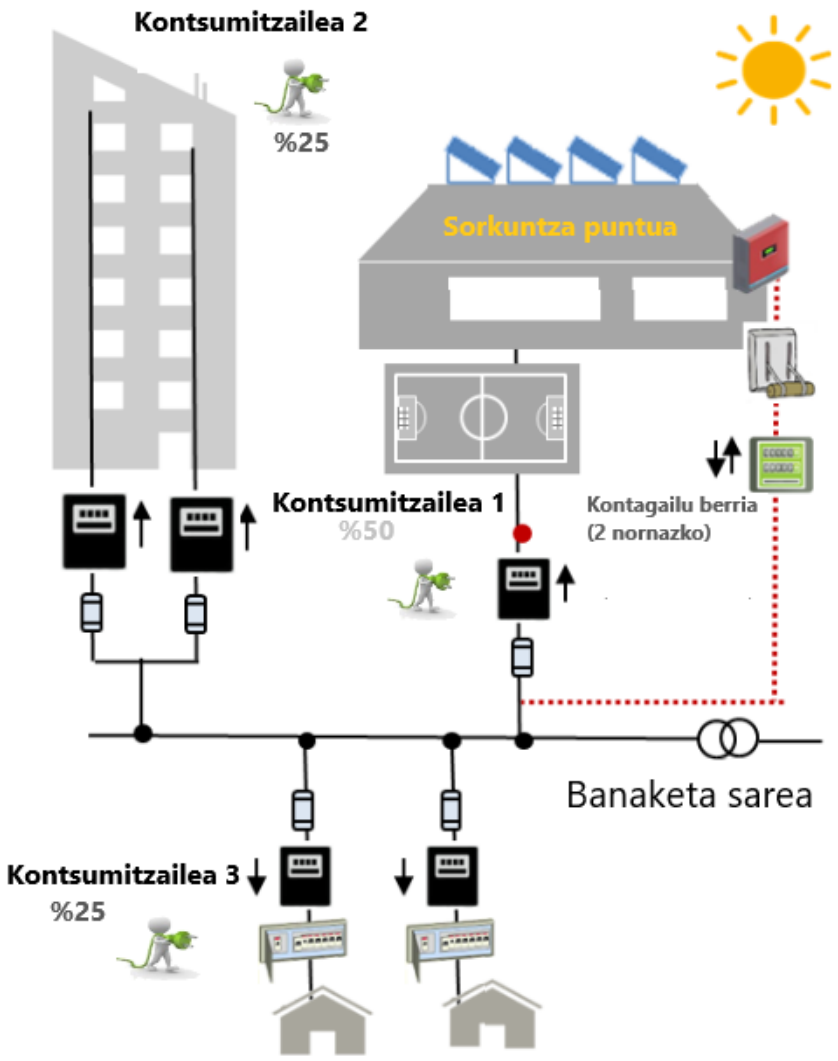
Kontsumitzaile baten barne sarera konektaturiko autokontsumo **partekatua:**

- P ≤ 100kW-ko muga KONPENTSATZEKO
- Propietate horizontaleko legea
  Komunitateak onartu behar du azalera erabiltzea
- Banaketa irizpideen akordioa (ß):
  Adib: ß 1= 0,5 (%50)
  ß 2= 0,5 (%50)

  Ordukako koefiziente estatikoen esperoan (8760 datu)
  Etorkizunean koefiziente dinamikoak malgutasuna
- Konpentsazio akordioa: merkaturatzailearekin

AUTOKONTSUMOA

EREDU PARTEKATUA [Eraikin ezberdinak]



Kontsumitzaile baten barne sarera konektaturiko autokontsumo **partekatua:**

- P ≤ 100kW-ko konpentsazio muga
- Kontsumitzaileak 500m-ko erradioan
- Banaketa irizpideen akordioa (ß):

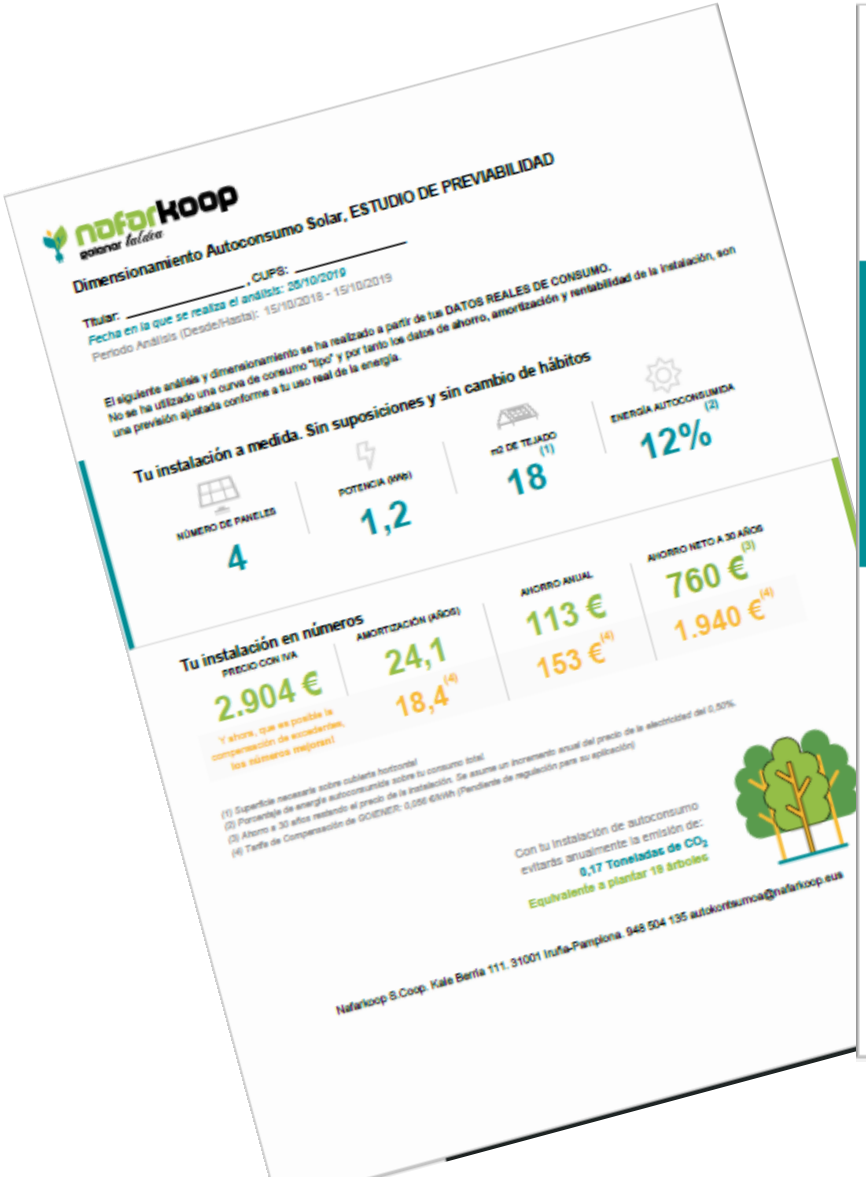
  Adib: ß 1= 0,50 (%50)
  ß 2= 0,25 (%25)
  ß 3= 0,25 (%25)

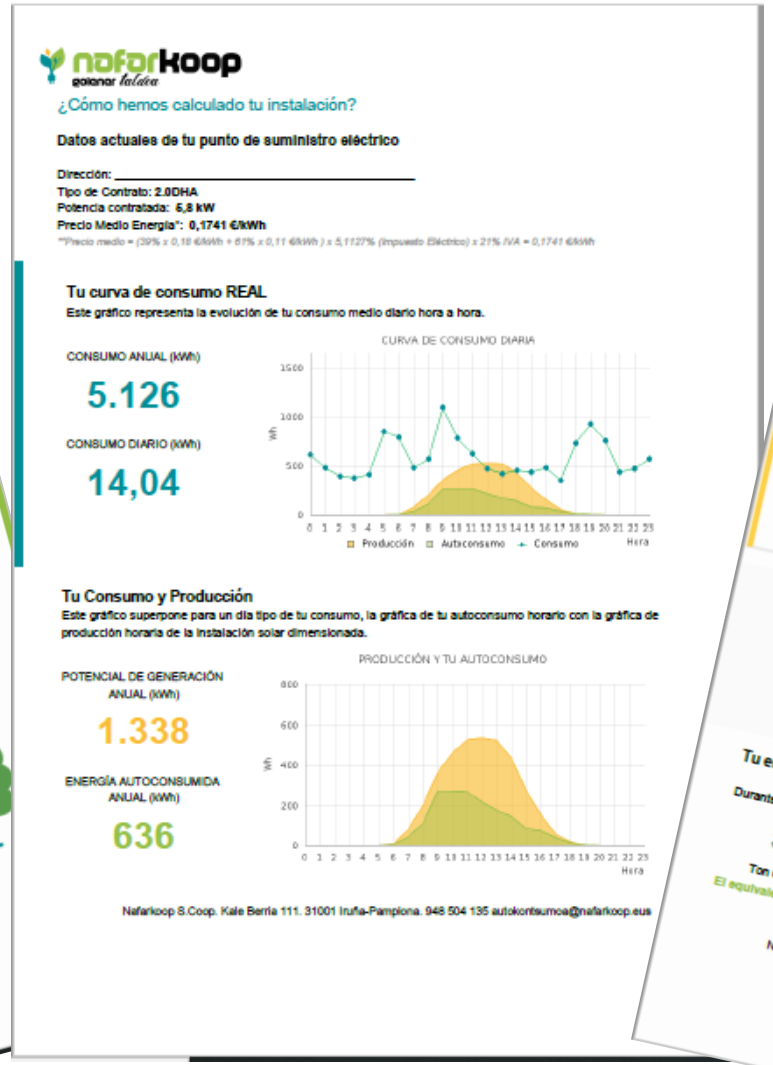
  Ordukako koefiziente estatikoen esperoan (8760 datu)
  Etorkizunean koefiziente dinamikoak malgutasuna

- Konpentsazio akordioa: merkaturatzailearekin

GOIENERREN AUTOKONTSUMO ZERBITZUA

Bideragarritasun ikerketa





goienar taldea

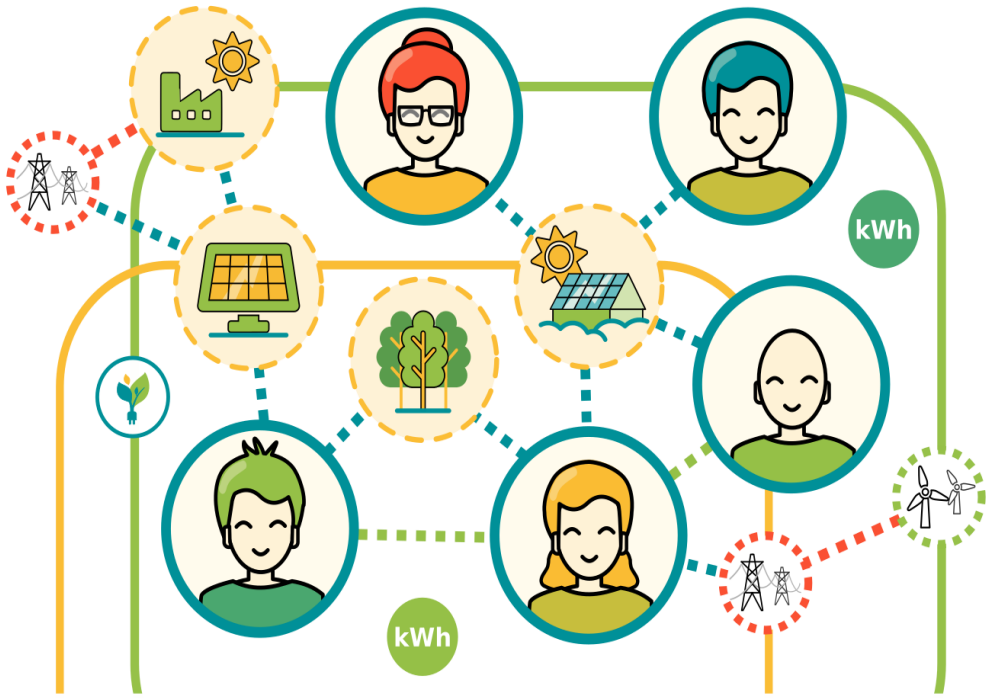
berdeago

AUTOKONTSUMOA
DIRULAGUNTZAK

ITURRI DESBERDINAK

- **EVE:** Autokontsumo elektrikorako energia berriztagarrien instalazioetan inbertsioak sustatzeko laguntzen programa
  https://www.eve.eus/Programa-de-ayudas?lang=eu-es

- **Udaletxe bakoitzak** baldintza desberdinak
  - Deskontua obra baimenean
  - IBI-an deskontua
  - Etb.



ENERGIA KOMUNITATEAK

"Energia burujabetzarantz abiatzeko tresna"

Ahalduntzea eta ideologizazioa:
Energia trantsizioa eta burujabetza

Lekuan lekuko behar eta baliabideei erantzungo diena

Komunitatea:
Eragile eta norbanakoen saretzea

Behetik gorako eredua:
Parte-hartzailea eta demokratikoa

goiener taldea

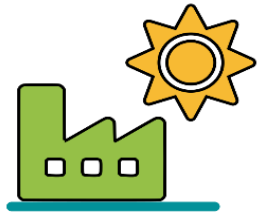
Trantsizio energetikoaren alderdiak kudeatzeko modu juridiko berria da

ENERGIA KOMUNITATEA izaera juridikodun entitatea da. Ingurune hurbileko **pertsona** eta **erakundeak**, **publikoak** zein **pribatuak** elkartuaz, **energía sektorearekin zerikusia duen jarduera** batean lankidetzan aritzeko asmoaz, bertako kideei edo tokiko komunitateari **zerbitzuak** edo bestelako **onura** sozioekonomiko eta ingurumenekoak emateko.

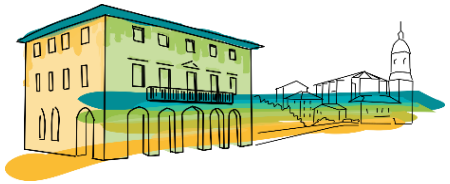
HELBURUA
ESKAINTZA
NORK

goiener taldea

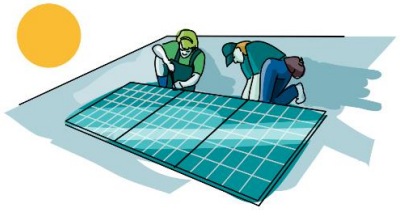
ZER DA ENERGIA KOMUNITATEA (EBK)?



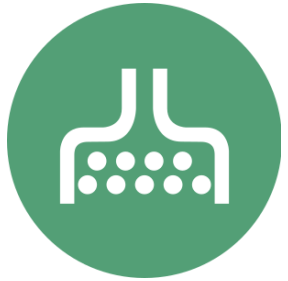
PARTEHARTZEA



TOKIAN TOKI JABETZA



ESKAINTZA



HELBURUAK ONURAK

INGURUMEN, GIZARTE ETA EKONOMIKOA

Finantzarioak ez du lekurik, ezta lehentasunik ere izango

goienergaldea

ENERGIA KOMUNITATEAK

BEREZITASUNAK

HURBILTASUNA

- **Tokiko baliabideak**, tokiko komunitatearentzat.
- Proiektura begira ≠ autokontsumo partekatua **500m.**
- Despopulazioari aurre egiteko aukera.

BURUJABETZA

- Pertsonen **ahalduntzea**
- Kontsumo **jasangarri eta efizientzia**
- Fakturen **aurrezpena**

FORMA JURIDIKO DEMOKRATIKOA

- **Irabazi asmorik gabeko** elkarteak eta kooperatibak.
- Parte hartze anitza eta demokratikoa.
- Kontrol eraginkorra, interes ekonomikoak dituzten agenteen **mendekotasunik gabe**.

INKLUSIBOA

- Pertsona zaurgarrien **defentsa**.
- **Eragile aktiboak**, aukeren sortzaileak.
- Lehendik dauden instalazioen **aprobetxamendua**.

goienergaldea

ZEIN AUKERA ESKAINTZEN DITU EBK BATEK?

FOTOVOLTAIKOA

- Energia sorkuntzarako aukera
- Eredu indibidualetik – kolektibora (500m)
- Espazio publikoen erabilera kolektiboa
- **Sarera:** Komunitatearen prezioen egonkortasuna.

HIDROELEKTRIKOA:

- Instalazioak berreskuratu.
- Bizilagunak hornitzeko aukerak, autokontsumoaren edo PPA.

TERMIKOA:

- Bero-sare kolektiboak.
- Erregaiaren erosketa kolektiboa.
- Talde moduan ekipoak jartzea.

MUGIKORTASUN JASANGARRIA:

- Auto elektrikotik haratago.
- Instalazio kolektiboak.
- Kotxe partekatuak

AHOLKULARITZA ETA FORMAKUNTZA:

- Birgaitze energetikoa.
- Eraginkortasun energetikoa.
- Aholkularitza energetikoa.
- Pobrezia Energetikoa.
- Proiektu eta beharren identifikazioa.

ENERGIA KOMUNITATEAK

PARTEHARTZEA ETA BOTEREAREN BANAKETA

	KONTSEILU ERREKTOREAREN OSAERA						BATZAR OROKORRA	€/APORTAZIOA
	PERTSONA FISIKOAK	ENPRESA TXIKIAK	ERAKUNDE PUBLIKOA	BIZILAGUNEN KOMUNITATEAK	ELKARTEAK	GUZTIRA		
KONTSUMITZAILEAK	X	X		X	X	(6-8)	60%	10,00 €
LANGILEAK	X					(1-2)	10%	10,00 €
ZERBITZU EMALEAK	X	X			X	(1-2)	10%	10,00 €
KOLABORATZAILEAK		X	X		X	(1-2)	10%	1.000,00 €
"INBERTITZAILEAK"	X	X	X	X	X	1	10%	100,00 €
GUZTIRA						(10-15)	100%	

goiener taldea

EBK SORTZEKO GOIENERREN PROPOSAMENA

Interesa piztea eta herritarrak erakartzea

Sentsibilizazio kanpaina

Interesa duten taldeak identifikatu

Prestatzea

Interesdunak ahaldundu

EBKren inguruko ezagutza partekatu

EBK sortzea

Talde sustatzailea sortu eta ahaldundu

Lan taldeak sortu eta abiatu

Forma juridikoa + energía proiektua adostu

Komunikazio estrategia prestatu

EBK martxan jartzea

EBK aurkeztu

EBKra bazkide berriak ekarri

Energia proiektua(k) martxan jarri

Udala | **Herritarrak** | **Enpresak** | **Sostengu taldea** | **Talde sustatzailea** | **Lantaldeak** | **EBK**

goiener taldea

HAMAR ARRAZOI EBK BAT SORTZEKO

1. Energia oinarrizko ondasuna delako.
2. Energia berriztagarrien sorkuntza bultzatzeak energiaren aldetik independenteagoak egiten gaitu.
3. Herritarren ahalduntzea (kontsumitzailetik prosumidorera). Pertsonak dira instalazioen jabeak.
4. Pertsonak erdian kokatzea, gauzak egiteko beste modu batzuk daudela frogatuz.
5. Klima-aldaketa arintzeko tresna dira.
6. Energia kontziente eta arduratsuago batetik kontsumitzen du.
7. Tokiko baliabideak aprobetxatzea.
8. Energia-pobreziari aurre egiteko ekimenak.
9. Proiektu kolektiboetan gizartearen parte-hartzea sustatzea.
10. Guztion artean egindako proiektuak, gure beharrei erantzuten dietenak.

goienergi taldea

DIRULAGUNTZAK

- ✓ **EEE (Euskal Autonomia Erkidegoaren energia agentzia):** Autokontsumoari eta biltegiratzeari lotutako pizgarrien programa, energia berriztagarrien iturriekin, eta etxebizitzen sektorean sistema termiko berriztagarriak ezartzeari buruzkoa (amaiera eguna: 2023/12/31).
  https://www.eve.eus/Programa-de-ayudas/2020/Programa-de-incentivos-ligados-al-autoconsumo-y-al.aspx

- ✓ **MITECO (Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioa):** 100 milioi euro, energia-komunitate bat sortzeko fase guztiak diruz laguntzeko (CE Aprende, CE Planfica eta CE Implática).

- ✓ **Foru Aldundien** dirulaguntzak

- ✓ **Udaletxe bakoitzak** baldintza desberdinak
  - Deskontua obra baimenean
  - IBI-an deskontua
  - Etb.

ENERGIA KOMUNITATEAK
IBILBIDEA

OIARTZUNGO UDALA

HERNANIko Udala

balmaseda AyuntamientoUdala

Lea Ibarra

ziortza - bolibar

Elgetako udala

Elorrioko udala

EA Udala

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko Udala

Badakigu:

- Kooperatibak sortzen
- Energia proiektuak garatzen
- Parte-hartze prozesuak lantzen

ZESTOAko Udala

Bergarako Udala

Leitzako Udala

orexa
Bidea hemen hasten da

Errenteriako Udala

GETARIAKO UDALA

USURBIL udala

Otxandio
biziguraz betie

ITSASONDOKO UDALA

D2030 Garapen Iraunkorrerako Sarea

Gertu gaude, gertukoak gara

- ORDIZIA. BULEGOA: Mallutz 18 behea. 20240. Tel. 943 088 444.
- GASTEIZ. BULEGOA: Abendaño kalea 18. Tel. 945 157 444.
- BILBO. BULEGOA: Itxaropena kalea 12.aren aurrean. Tel. 946 277 701.
- DONOSTIA. BULEGOA: Errege Katolikoen kalea 11. Tel. 943 946 020.
- IRUÑEA. BULEGOA: Kale Berria 111. Tel. 948 504 135.
- BERA. INFOGUNEA: San Esteban karrika 11. Tfn. 948 630 384.

goienergi taldea

Mila esker

www.goiener.eus