POWER TO THE PEOPLE
goiener
Energia berriztagarrien sorkuntza eta kontsumo kooperatiba
Cooperativa de generación y consumo de energía renovable

# ERMUAN ENERGIA BERRIZTAGARRIEN KOMUNITATE BAT (EBK) SORTZEKO MEMORIA.

**Egilea**:

Oier Etxebarria

**REF**:

ELK2209031

**DATA**:

2022.09.08

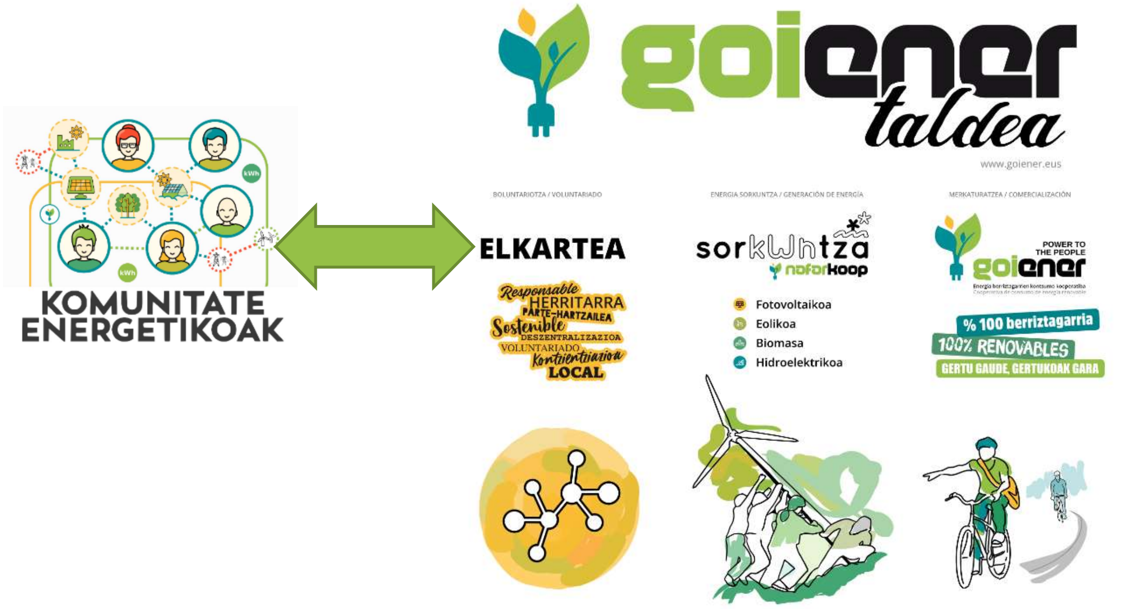
**Harremanetarako:**
900.816.365

komunitateak@goiener.com

## 1. SARRERA

Proposamen integral hau **GOIENER** Taldetik aurkezten da, **ERMUAN Energia Berriztagarrien Komunitate bat sortzeko laguntza emango duen zerbitzua** burutzeko.

Proposamen **ekonomikoa GOIENER ELKARTEtik** bideratuko da, nahiz eta GOIENER TALDE osoaren (aurrerantzean GOIENER) konpromisoa eta baliabideak (kolaboratzaileak barne) honen zerbitzura jarriko diren.




ERMUAN Energia Berriztagarrien Komunitate bat sortzeak Klimaren eta Energiaren aldeko helburuetan aurrera pausoak ematen lagunduko du.

## 1. ZER DA ENERGIA KOMUNITATE BAT?

Energia Berriztagarrien Komunitatea (EBK) izaera fisiko edo/eta juridikoa duten subjektuen multzoa da. Honen helburu nagusia, **erregai fosilen erabilera gutxituko** duten ekintzak burutzea da, **energia berriztagarrietan** oinarritutako iturri alternatiboak **sustatuz**. Honetaz gain, **komunitatea ahaldundu**, kontzientzia garatu eta gai energetikoetan informatzea ere bada. Honek **energiaren** kontsumoan **arduratsuago** eta **eraginkorrago** izaten laguntzen du.

Komunitateen ezaugarri nagusiak honako hauek dira:

- Eragileek **lokalak/tokikoak** izan behar dute.
- Kideek **parte hartu** eta komunitatea **kudeatu** beharko dute.
- **Gizarte**, **ingurumen** eta **ekonomia** onurak ematea.

Hiru irizpide hauek eskualdean dauden **balio kooperatiboekin lerrokatuta daude**, baita **udal erakundeen misioarekin ere**. Europatik datorren legediak azpimarratzen duen gisan, udalerriek presentzia aktiboa izan behar dute energia-komunitateetan.

## 2. ZERGATIK DA UDALEN PRESENTZIA GARRANTZITSUA EKIMEN HAUEN HEDAPENEAN?

Europako **zuzentarauek hala azpimarratzen dute**, energia berriztagarrien esparruan trantsizio justu bat lortzeko. 2018/2001ko eta 2019/944ko zuzentarauek tokiko Udalek parte hartu eta **komunitate hauen sorreran laguntzea beharrezkoa dela** adierazten dute.

EUR-Lex
Access to European Union law

Pacto de las Alcaldías para el Clima y la Energía EUROPA

Komunitate berriztagarriaren misiotik abiatuta, Agenda 21, Estatuko PNIEC, EAEko Iraunkortasun Legea, Alkateen Ituna, Nafarroako Trantsizio Energetikoari eta Klima-Aldaketari buruzko Foru Lege Aurreproiektua, eta beste instantzia batzuk finkatzen ari diren helburuk kontuan hartuz, Udalerriek **helburu hauek betetzea** ezinbesteko ikusten dute.

Energia modu lokalean sortzeak, **herrialdeko irabazien ihesa murrizten du** eta hau energia ez berriztagarrietara bideratzea ekidingo du.

Berdintasunean eta ekitate-printzipioan oinarrituta, **herritarren parte hartzea** sustatzen du.

Egungo egoera globalean ematen diren ziurgabetasun egoeren aurrean (etorkizun batean gure eskualdeetan jasango ditugunak), **erresilientzia sustatzen du**, komunitate trebetasunak sortzean.

Egoera zahurrean dauden pertsonak komunitate berriztagarrian integratzeko aukera ematen du eta elkartasun mekanismoak ezarri daitezke laguntza mekanismoen ordez.

Energia Komunitateek tokiko erakundearen laguntza eta partaidetza badute, **sinesgarritasun handiagoa** dute.

## 3. ZER ERRAZTU DEZAKE UDAL BATEK?

- Bilerak egiteko eta **komunitatea osatzeko baliabideak**.

- Energia Komunitatetik, **KIUB**ean (Kontsumitzaileen Informaziorako Udal Bulegoa) zerbitzu energetiko iraunkor bat gaitzea.

- Energia efizientziaren, energia berriztagarrien eta mugikortasun jasangarriaren ezarpena hobetzera bideratutako **zerga-politika berrikustea**.

- Komunitatearen aktiboak eta zerbitzuak garatzeko **espazioak eskaintzea**.

- Urteko **aurrekontuaren** % bat Komunitatetik bideratutako proiektuak eta zerbitzuak garatzeko erabiltzea.

- Modelo honen hedapena egiteko eta herrian ezagutarazteko, **Udaleko ohiko difusio kanalak erabiltzea.**

## 4. EBK SORTZEKO PROZESUAREN ATAL NAGUSIAK:

Proiektua behar den bezala gauzatzeko hiru atal hauek burutuko dira:

### 4.1. ATAL JURIDIKOA

EBK osatzen duten pertsona guztiek kooperatiban eraginkortasunez parte hartzeko eta kontrolatzeko joko-arauak ezagutu eta definitzea. Lotutako mugarria–Kooperatibaren eraketa.. Eginbeharreko nagusiak hauek izango dira:

- Kooperatiba bat zer den, nola den bere funtzionamendua; ikuspegi ekonomiko eta juridikoak jorratuz. Formakuntza.
- Gobernantza eredua adostu eta botere banaketak definitu. **Jarraian adibide bat.**

| | KONTSEILU ERREKTOREA | | | | | | BATZAR OROKORRA | EKARPENAK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FISIKOAK | PYME | ERAKUNDE PUBLIKOA | BIZILAGUN ELKARTEA | ELKARTEAK | TOTAL | | |
| KONTSUMITZAILEA | | | | | | (6-8) | 60% | 10 € |
| LANGILEA | | | | | | (1-2) | 10% | 10 € |
| ZERBITZU EMAILEA | | | | | | (1-2) | 10% | 10 € |
| KOLABORATZAILEA | | | | | | (1-2) | 10% | 1.000 € |
| "INBERTSOREAK" | | | | | | 1 | 10% | 100 € |
| GUZTIRA | | | | | | (10-15) | 100% | |

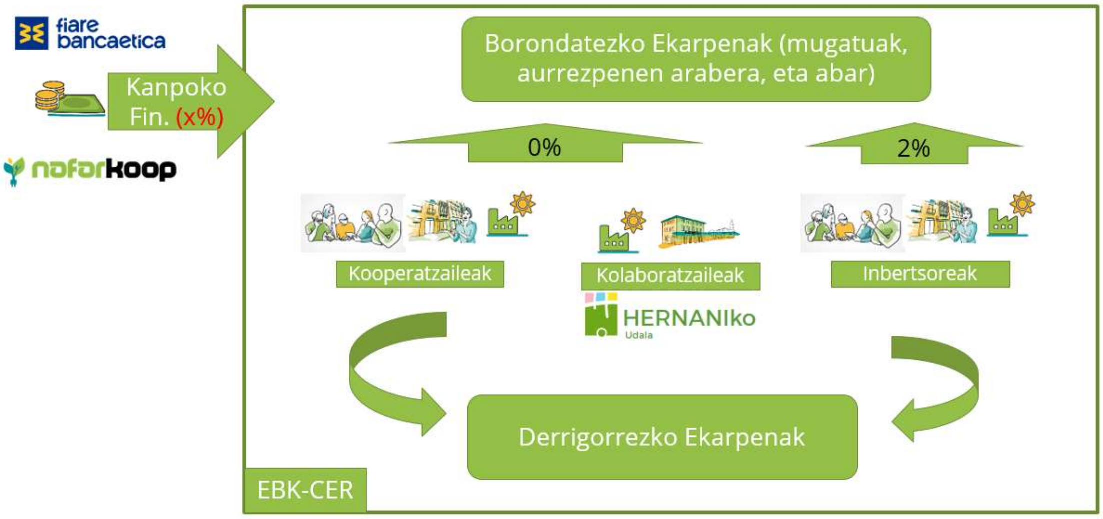
Batzar Orokorra: Erabakigune inportanteena. **%koak**,

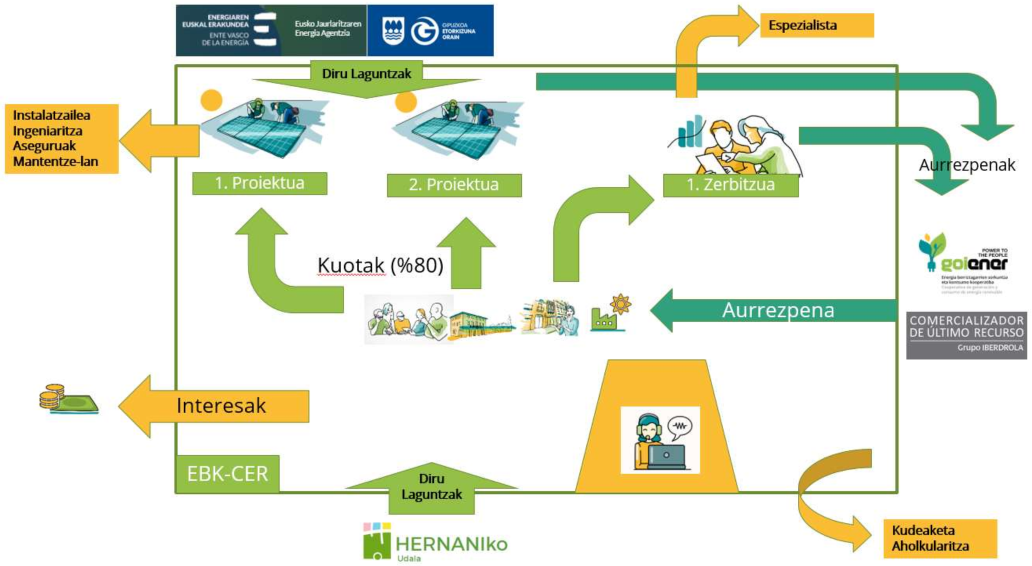
Kontseilua: Eguneroko erabiki gunea (operatiboak)

Ekarpenak: Ez diskriminatzailea... **Kopuruak**

- Estatutuak prestatu eta adostu eta erregistroaren onarpena lortu.
- Organoetan egongo diren pertsonen hautaketa eta organoen eraketa egin.

- Finantzaketa eta gastu-sarreren ereduak definitu eta adostu, estatutuetan jaso ahal izateko eta bideragarritasun orokorra aztertu ahal izateko. Jarraian bi eskema-adibide gai hau lantzeko.



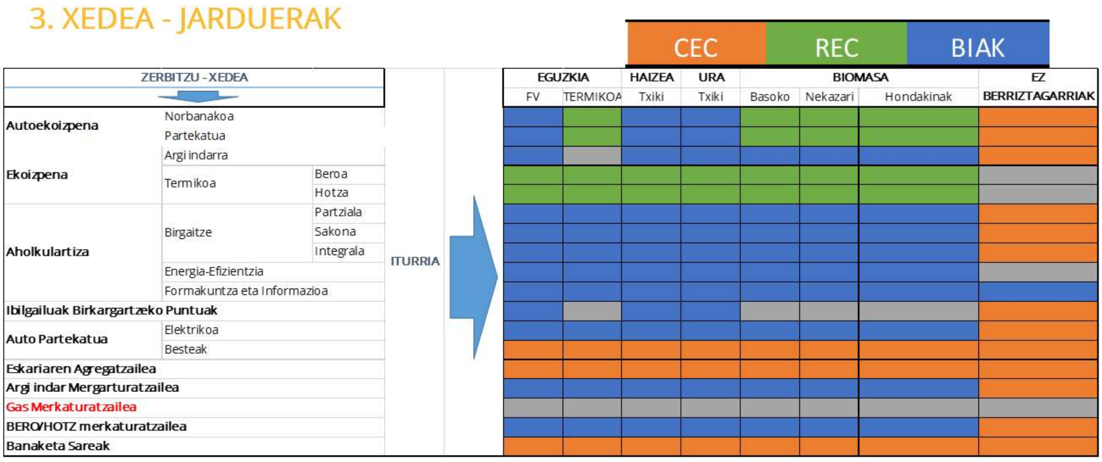




- Gobernantza eredua eta bideragarritasun plana behin onartuta, kooperatiba sortzea.

- Indarrean edo aurreikusita egon daitezkeen diru-laguntzen kudeaketa egitea, EBK ereduak eratzeko edo/eta haien izenean berriztagarrien proiektuak martxan jartzeko.

## 4.2. ATAL TEKNIKOA

- Proiektu/teknologi ezberdinen inguruan oinarrizko formakuntza eman talde sustatzaileari eta eragileei.
- Proiektu posibleak identifikatu, gaur egun indarrean egon daitezkeen udal mailako Energia Plana edo beste antzeko datu iturriak kontutan hartuz. Energiaren alorrean Energia Berriztagarrien Komunitate batek, Hiritarren Energia Komunitate batek edo bietako edozeinek garatu ditzakeen ekintza posibleen adibide zerrenda:




- Abiatze-proiektua identifikatzea, komunitatea aktibatu eta komunitateko lehen parte-hartzaileak bilduko dituena. <u>Lotutako mugarria– Proiektua identifikatua eta abian jartzeko plana.</u> Lehenengo proiektuen bideragarritasuna aztertu.

  <u>1 ERANSKINA</u> autokontsumo partekatu baterako txosten eredu bat erakusten du .

- Datu iturri bezala proiektuen bideragarritasuna harturik, ATAL JURIDIKOA elikatu, EBKren bideragarritasun orokorra aztertzeko.

- Lehenengo proiektuarentzako behar diren urrats teknikoak bete, proiektua indarrean jartzeko, besteak beste:

  - DIRU-LAGUNTZA desberdinetara aurkezteko dokumentazioa prestatu, bideratu eta justifikazioak kudeatu.
  - Instalakuntza desberdinak aurrera eramateko AKONPAINAMENDU ZERBITZUA: instalatzaileak bilatu, instalakuntza gainbegiratu eta martxan jartzea.
  - Instalakuntza desberdinak aurrera eramateko PROIEKTU TEKNIKOak (bisatuak) prestatu.
  - Instalakuntzen LEGEZTAPENAK egin.

4.3. PARTEHARTZE ATALA

- **Koordinazio** taldea eratu eta talde dinamiken bidez formazioa eman.
- Talde **sustatzailea** eratu eta talde dinamiken bidez formazioa eman. Talde honek komunitatea ordezkatu eta kooperatiba sortzean Kontseilu Errektorearen ernamuina izateko bokazioa izango du.
- Talde sustatzailean azpitaldeak sortu eta talde dinamiken bidez, alor desberdinak jorratu eta ekintza plana definitu. Azpitaldeak hauek izango dira:
  - Juridiko administratiboa.
  - Proiektuak.
  - Komunikazioa.
- Kooperatiba sortzean, komunitate eta bazkideen arteko lotura, bazkideen ahalduntzea eta guztion partehartzea errazteko bideak definitu.

Jarraian ERMUAko udalean erreferentzia moduan erabiliko den partehartze plangintza eta metodologia baten hezurdura aurkezten dugu:

**1. erronka. Nola hasi talde sustatzaile bat?**

- Goienerrek udal eremuan orain arte egindako lana aprobetxatzea.
- Goienerrek herrian dituen bazkideei hasierako deia egitea.
- Udalak EBK bat eraikitzen hasteko dituen asmoen berri ematea (jarraian etxeetara bidaltzeko infograma adibide bat):

- Bertaratu diren pertsona eta erakundeekin ezagutzak, trebetasunak eta abar baloratzea.
- Goienerretik transmisioa lantzea:
  - EBK bat sortzera bultzatzen duten arrazoiak
  - Zer urrats eman behar dira sortzeko?
  - Zer ezaugarri izan behar ditu?
  - Egin daitekeena
  - Izango diren beharrak
  - Eskainiko dizkigun aukerak

    - Nola egin nahi dugun
- Herriari orokorrean plantea dakiokeenaren lehen zirriborroa egitea.

**2. erronka. Nola sozializatzen dugu gainerako herritarrekin pertsona eta erakunde gehiago inplikatzeko?**

Lehen talde honekin, Goienerren eta ekonomia sozial eta solidarioko erakunderen baten laguntzarekin, proposamena eta beharrak aurkezten hastea:

- Lehenik, modu publiko eta irekian, bultzatzeko prest dauden atxikimendu berriak biltzeko.
- Jarraian, komunitatea eraikitzen lagundu dezaketen pertsona edo erakunde guztietara joanda.
- Prozesu horrek jarraitua izan behar du komunitatearen eraketan eta beste ekintza batzuekin gainjar daiteke.
- Kontzientziazio-jardunaldiak antolatzea.
- Gaiari buruzko bideoak ematea, giroa sortuz joateko.

**3. erronka. Nola gizentzen dugu hasierako talde motorra?**

- Udalak EBK bat eraikitzen saiatzeko asmoa duela jakinarazteko, lehen aldiz harremanetan jarri gara. Horrekin bat egin dute deialdia egin duen taldeak eta hura osatzen duten pertsonek.
- Bertaratu diren pertsona eta erakundeekin ezagutzak, trebetasunak eta abar baloratzea.
- Transmisioa lantzea:
    - EBK bat sortzera bultzatzen duten arrazoiak.
    - Zer urrats eman behar diren sortzeko.
    - Zer ezaugarri izan behar ditu?
    - Egin daitekeena.
    - Izango diren beharrak.
    - Eskainiko dizkigun aukerak.
    - Nola egin nahi dugun.
    - Kokatuta gauden testuingurua.
- Testuinguru orokorra: Oso ondo ezagutzen ez ditugun gaiak landu beharko ditugu, jardun beharreko testuinguru batean kokatzeko:
    - Larrialdi klimatikoa.
    - Petrolio-gailurra.
    - Material-eskasia.
    - Gizarte-egoera.
    - Elkarlaneko ekonomia.

Horretarako, autore asko ari dira zabaltzen eta material bikainak sortu dituzte, lagungarri izan dakizkigukeenak.

- Testuinguru partikularra:
    - Komunitateari gehitzen dizkiogun beharrez gain, beharrezkoa da herrian dauden baliabideen inbentarioa egiten eta mapatzen hastea.
    - Hasierako taldea denboran zehar handituko da eta eguneratu beharko duten pertsonak gehituko dira.

- Harrera-espazioak eta materiala sortzea beharrezkoa da, pertsona horiei lana errazteko.
- Ideia bat da bideo laburrak sortzea, gai bakoitza azalduz eta beste batzuk sakonago aipatuz, nahi edo behar duenarentzat.

**4. erronka. Helburuak adostea**

- Epe luzerako (nora joan nahi dugun) eta epe laburrerako (non gauden eta orain zer egin dezakegun) helburuak planteatzea.
- Helburuak zabalak eta askotarikoak izan daitezke eta ez dira energiaren mundura mugatu behar.
- Hori kontutan hartuta, epe motzeko helburuak hauek izango dira:
  - EBK eratzea
  - Talde iraunkorra sustatzea.
  - Proiektu batekin EBK abiaraztea.

**5. erronka. Erakunde juridikoa sortzeko dinamizazioa (1. ATALAREKIN lotuta)**

- Erakunde bat sortzeko helburuak eta beharra adostu ondoren, elkartea bere estatutuak garatzeko definitzen duten beharrezko pieza guztiak zerrendatuz joatea.
- Parte hartzeko prozesutik abiatuta, parte-hartzaile guztien arteko joko-arauak ezartzea.
- Bazkide mota desberdinen arteko harremanak ezartzea.
- Energia Berriztagarrien Kooperatibak sortzeko gaitasuna eta esperientzia beharko dira eta sortzen den entitateak hura osatzen duten pertsonen beharrei ahalik eta hobekien erantzun beharko die.

**6. erronka. Berehalako proiektuen aukerak aztertzea (2. ATALAREKIN lotuta)**

- Energiaren munduan, berehalako ekintzak baloratzen joatea.
- Hirigintza-diziplinaren atalean gaitasuna eta esperientzia beharko dira, proposa daitezkeen proiektuen kokapena, hirigintza-arauekin bat etor dadin .

## 5. EBK KRONOGRAMA PROPOSAMENA ERMUAN.

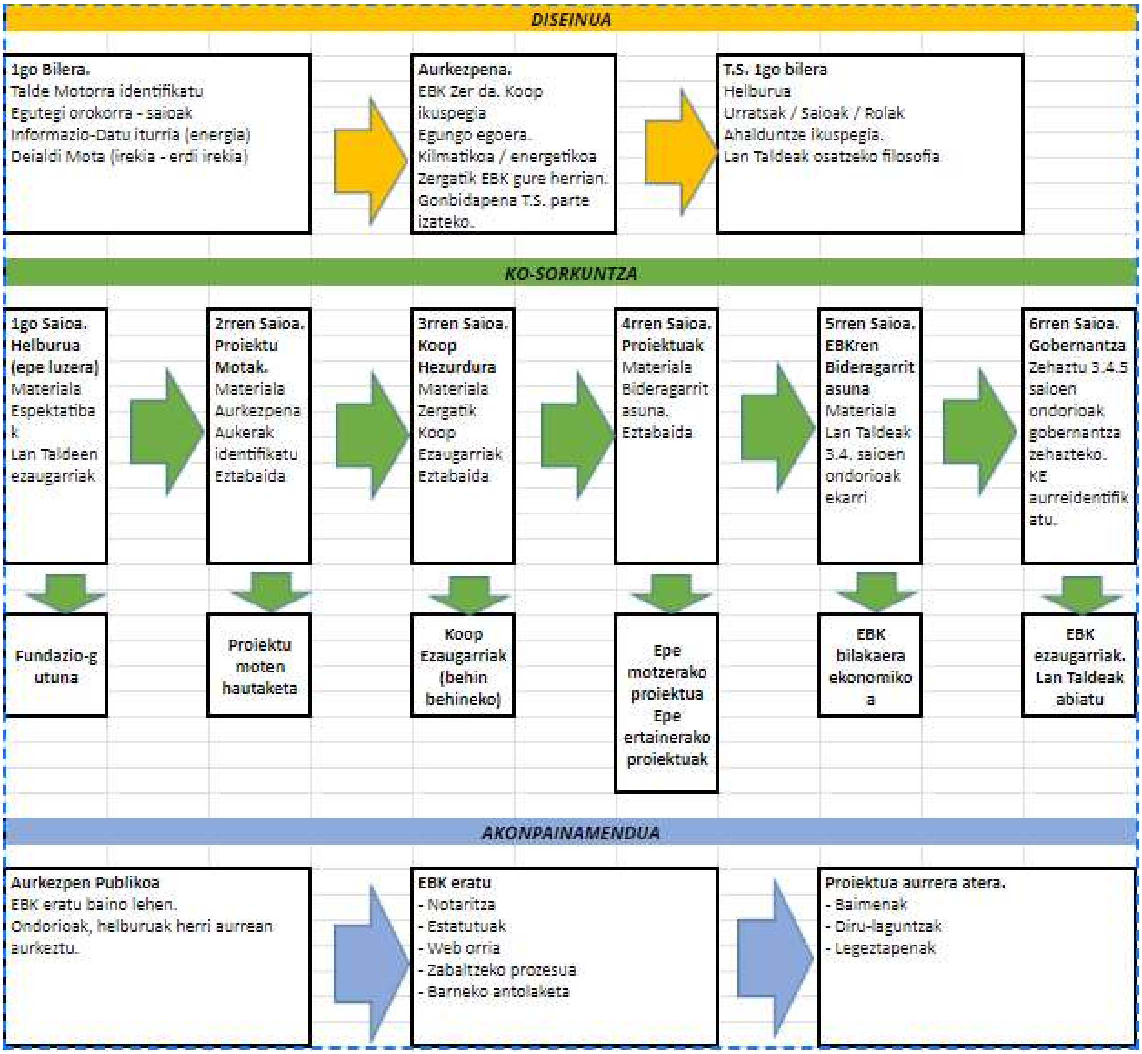
Aurreko kapituluan identifikatu diren hainbat lan hurrengo kronograman metatzen ditugu, alorren eta mugarri esanguratsuenen arabera. Kronograma hau proposamen moduan hartu behar da eta epeak erreferentzia bezala hartu. Guztira 12 hilabeteko epea aurreikusten da.

Kronograma zehatzago bat lehenengo hilabetean definituko da eragileen artean (Goiener – Udaletxea)

| EKINTZAK | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | H11 | H12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *DISEINUA* | | | | | | | | | | | | |
| bilerak | G-U | G-U | | | | | | | | | | |
| Hasierako talde motorraren eta sustatzailearen identifikazioa | G-U | G-U | | | | | | | | | | |
| Udal Energia Planen azterketa (halakorik bada) | G | G | | | | | | | | | | |
| Ekintza eta topaketen egutegi bateratua | G-TM | G-TM | | | | | | | | | | |
| Pertsona, entitatea eta bideratzaile gisa egiten duen lotura identifikatzea | G-TM | G-TM | | | | | | | | | | |
| *KO-SORKUNTZA* | | | | | | | | | | | | |
| ebkherria.eus domeinua aldi baterako aktibatzea | | | G? | | | | | | G | | | |
| aktibatzea. | | | G-TM | | | | | | | | | |
| Kooperatibaren eskemaren azalpena - Gobernantza | | | | G-TS | G-TS | | | | | | | |
| Proiektu potentzialen azalpena. Erakargarrienak identifikatzea eta hautatzea | | | | G-TS | G-TS | | | | | | | |
| Identifikatutako proiektuen bideragarritasuna | | | | | G | G | | | | | | |
| Kooperatibaren bideragarritasun-eskema azaltzea (diru-sarrerak, gastuak, finantzazioa, kudeaketa) | | | | | | G-TS | | | | | | |
| Joko-arauei buruzko erabakia (gobernantza + proiektuak) | | | | | | G-TS | G-TS | G-TS | | | | |
| Lantaldeen identifikazioa - etorkizuneko kudeaketa | | | | | | | G-TS | G-TS | | | | |
| Aurkezpen publikoa - Ondorioak | | | | | | | | G-TS | | | | |
| Prozesu eratzailea | | | | | | | | | G-TS | G-TS | | |
| *AKONPAINAMENDUA* | | | | | | | | | | | | |
| Web-orriaren kudeaketa | | | | | | | | | G-TS | G-TS | G-TS | G-TS |
| Kooperatibaren eraketa (erregistroa, notariotzak, etab.) | | | | | | | | | G-TS | G-TS | | |
| Kooperatibako bazkide berriak | | | | | | | | | | EBK | | |
| Dokumentuen kudeaketa eta talde prestakuntza | | | | | | | | | | G-EBK | G-EBK | G-EBK |
| Memoria egitea, ingeniaritza integrala, identifikatutako abio-proiektua legeztatu arte. | | | | | | | | | | G-EBK | G-EBK | G-EBK |

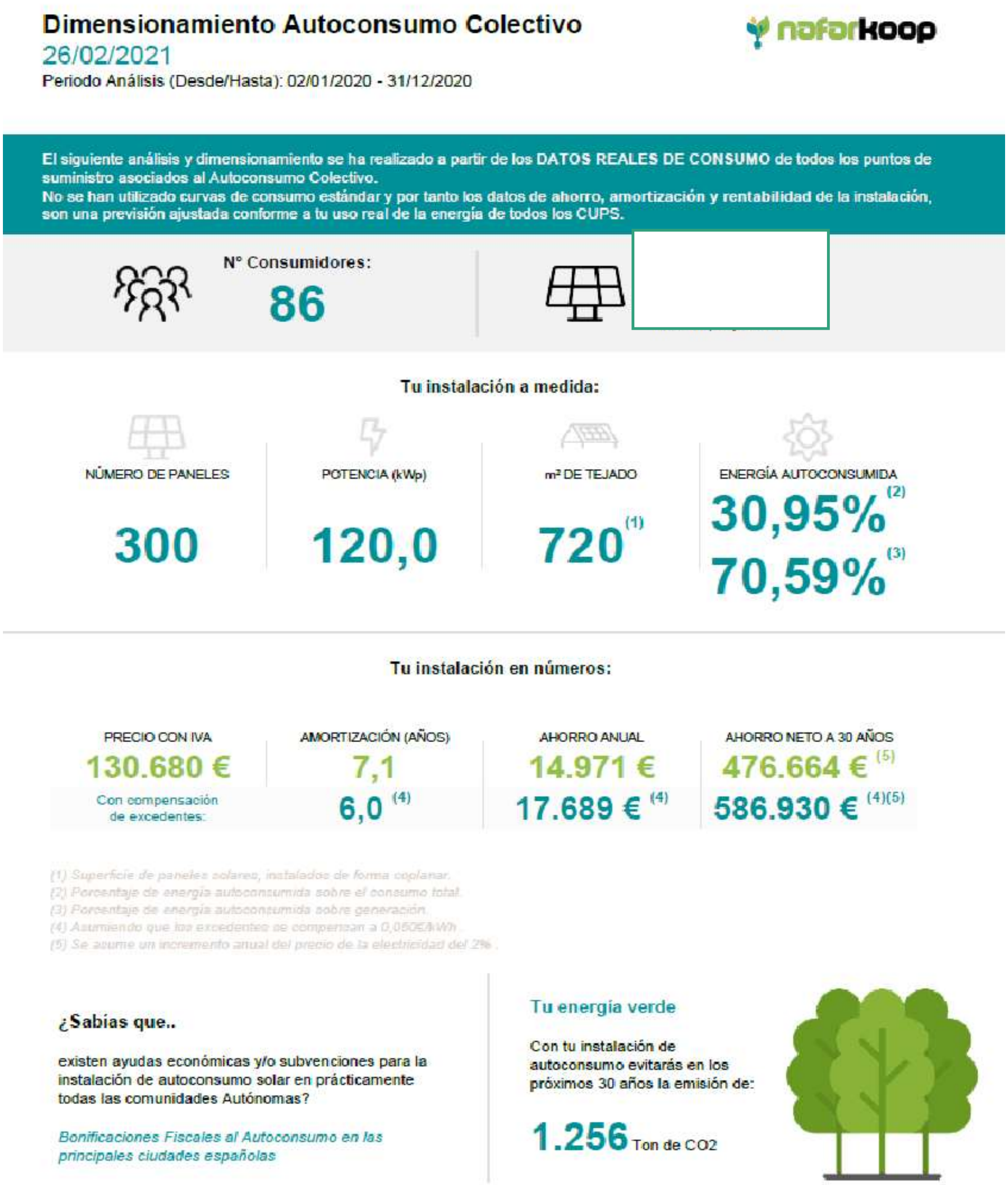
G = Goiener / TM = Talde Motorra / TS = Talde Sustatzailea / U = Udaletxea / EBK = Energia Berriztagarrien Komunitatea.

Prozesua horrela irudika dezakegu:




Urrats hauek behin-behinekoak direla azpimarratu behar da eta komenigarria dela egoera bakoitzari zehaztea eta egokitzea. Horretarako **1go bilera DISEINU faseak** garrantzia handia dauka.

# 1 ERANSKINA. PROIEKTUEN BIDERAGARRITASUN ETA KOEFIZIENTE BANAKETA ADIBIDEA



**Dimensionamiento Autoconsumo Colectivo**
26/02/2021
Periodo Análisis (Desde/Hasta): 02/01/2020 - 31/12/2020

nafarkoop

El siguiente análisis y dimensionamiento se ha realizado a partir de los DATOS REALES DE CONSUMO de todos los puntos de suministro asociados al Autoconsumo Colectivo.
No se han utilizado curvas de consumo estándar y por tanto los datos de ahorro, amortización y rentabilidad de la instalación, son una previsión ajustada conforme a tu uso real de la energía de todos los CUPS.

N° Consumidores: 86

**Tu instalación a medida:**

| NÚMERO DE PANELES | POTENCIA (kWp) | m² DE TEJADO | ENERGÍA AUTOCONSUMIDA |
|---|---|---|---|
| 300 | 120,0 | 720 (1) | 30,95% (2)<br>70,59% (3) |

**Tu instalación en números:**

| | PRECIO CON IVA | AMORTIZACIÓN (AÑOS) | AHORRO ANUAL | AHORRO NETO A 30 AÑOS |
|---|---|---|---|---|
| | 130.680 € | 7,1 | 14.971 € | 476.664 € (5) |
| Con compensación de excedentes: | | 6,0 (4) | 17.689 € (4) | 586.930 € (4)(5) |

(1) Superficie de paneles solares, instalados de forma coplanar.
(2) Porcentaje de energía autoconsumida sobre el consumo total.
(3) Porcentaje de energía autoconsumida sobre generación.
(4) Asumiendo que los excedentes se compensan a 0,050€/kWh.
(5) Se asume un incremento anual del precio de la electricidad del 2%.

**¿Sabías que..**

existen ayudas económicas y/o subvenciones para la instalación de autoconsumo solar en prácticamente todas las comunidades Autónomas?

*Bonificaciones Fiscales al Autoconsumo en las principales ciudades españolas*

**Tu energía verde**

Con tu instalación de autoconsumo evitarás en los próximos 30 años la emisión de:

1.256 Ton de CO2

## ¿Cómo hemos calculado tu instalación?

nafarkoop

**Datos del Autoconsumo colectivo**

Dirección: 0
CUPS asociados: 86
Precio Medio de la Energía: 0,166 €/kWh

### Curva de consumo media agregada.

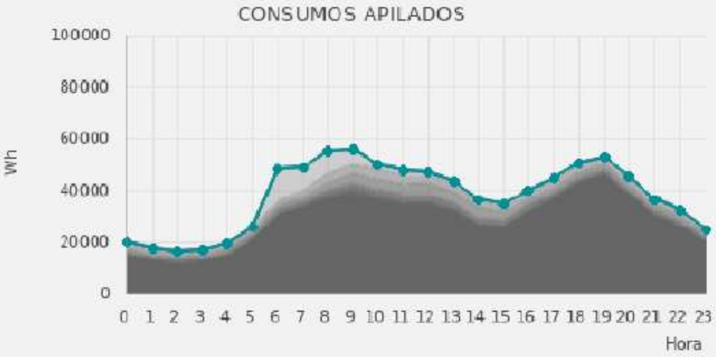
Este gráfico representa la evolución del consumo agregado hora a hora del conjunto de los CUPS.

CONSUMO ANUAL (kWh)

**331.433**

CONSUMO DIARIO (kWh)

**908,0**




### Autoconsumo y producción medio agregado

Este gráfico superpone la gráfica del consumo agregado con la producción y el autoconsumo horario de la instalación solar propuesta.

GENERACIÓN ANUAL (kWh)

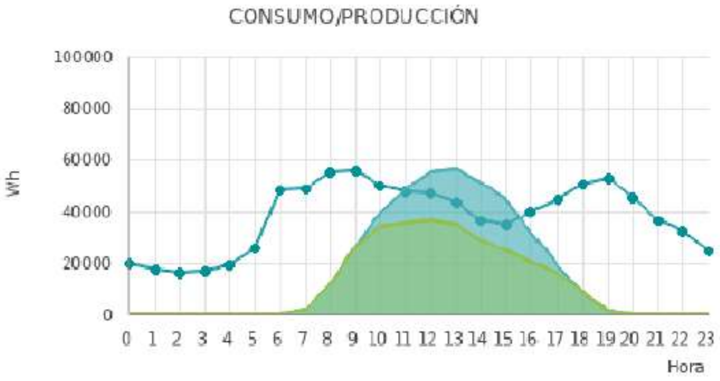
**145.333**

AUTOCONSUMO ANUAL (kWh)

**102.586**

EXCEDENTE ANUAL (kWh)

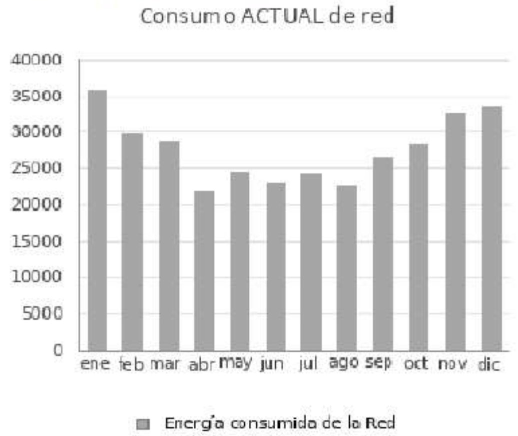
**42.746**



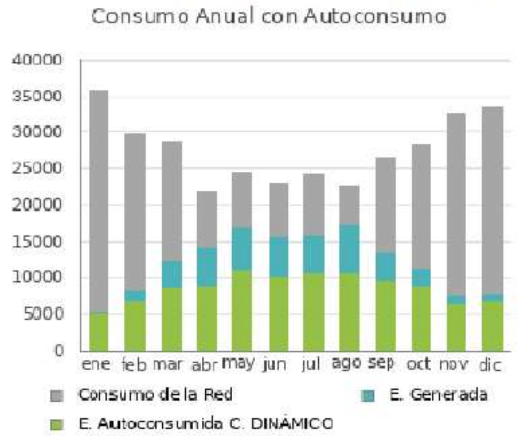
Energia berriztagarrien sorkuntza eta kontsumo kooperatiba
Cooperativa de generación y consumo de energía renovable

## Evolución del consumo agregado anual

Consumo agregado mensual.




Consumo, autoconsumo y producción agregados mensuale




| CONSUMO ANUAL (kWh) | ENERGÍA AUTOCONSUMIDA ANUAL (kWh) | ENERGÍA EXCEDENTE COMPENSADA ANUAL (kWh) | AHORRO ANUAL |
|---|---|---|---|
| 331.433 | 102.586 | 42.746 | 17.689 € |

## Tu precio de la energía

| PRECIO ACTUAL ENERGÍA CONSUMIDA DE LA RED (€/kWh) | PRECIO EQUIVALENTE ENERGÍA SOLAR AUTOCONSUMIDA (€/kWh) | AHORRO RESPECTO A PRECIO ACTUAL DE TU ENERGÍA |
|---|---|---|
| 0,166 | 0,051 | 69% |

## Tu energía verde

Con tu instalación de autoconsumo evitarás en los próximos 30 años la emisión de:

| 1.256 | 1.596 | 1.138 |
|---|---|---|
| Ton de $CO_2$ | kg de $SO_x$ | kg de $NO_x$ |

## Resumen de resultados por punto de consumo (CUPS)

naforkoop

| CUPS asociados | € Ahorro Medio (anual) | € Ahorro Total (anual) |
|---|---|---|
| 86 | 205 € | 17.689 € |

Con coeficientes dinámicos de reparto optimizados para minimizar excedente

| CUPS | Coeficiente de Reparto | Consumo Anual (kWh) | Autoconsumo (kWh) | Excedente comp. (kWh) | € Ahorro anual |
|---|---|---|---|---|---|
| | 13,30% | 41.844 | 16.013 | 3.313 | 2.105 € |
| | 11,29% | 50.834 | 12.811 | 3.597 | 1.745 € |
| | 0,77% | 4.011 | 664 | 449 | 134 € |
| | 0,64% | 1.960 | 608 | 316 | 117 € |
| | 1,95% | 6.252 | 1.906 | 932 | 362 € |
| | 0,39% | 1.135 | 352 | 219 | 70 € |
| | 0,63% | 1.986 | 596 | 326 | 115 € |
| | 0,97% | 3.245 | 894 | 513 | 175 € |
| | 0,94% | 2.806 | 858 | 511 | 169 € |
| | 0,55% | 1.627 | 537 | 269 | 102 € |
| | 0,03% | 83 | 36 | 12 | 7 € |
| | 0,92% | 2.659 | 929 | 410 | 174 € |
| | 0,73% | 2.006 | 703 | 354 | 134 € |
| | 0,62% | 1.833 | 589 | 318 | 114 € |
| | 0,78% | 2.524 | 666 | 475 | 136 € |
| | 0,50% | 1.473 | 430 | 293 | 87 € |
| | 0,39% | 1.127 | 344 | 220 | 69 € |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0,59% | 1.603 | **513** | 344 | **103 €** |
| 0,33% | 1.655 | **286** | 190 | **58 €** |
| 0,40% | 1.297 | **365** | 217 | **72 €** |
| 0,71% | 2.169 | **589** | 446 | **122 €** |
| 0,24% | 841 | **238** | 105 | **45 €** |
| 0,36% | 1.014 | **336** | 193 | **66 €** |
| 0,33% | 939 | **284** | 197 | **58 €** |
| 0,11% | 319 | **92** | 66 | **19 €** |
| 0,41% | 1.142 | **367** | 230 | **73 €** |
| 0,74% | 2.069 | **672** | 398 | **132 €** |
| 0,29% | 813 | **255** | 172 | **52 €** |
| 0,56% | 1.896 | **531** | 286 | **103 €** |
| 0,48% | 1.267 | **421** | 276 | **84 €** |
| 0,23% | 898 | **215** | 118 | **42 €** |
| 0,17% | 567 | **151** | 103 | **31 €** |
| 0,52% | 1.540 | **444** | 317 | **91 €** |
| 0,35% | 2.011 | **301** | 206 | **61 €** |
| 0,58% | 1.654 | **517** | 321 | **103 €** |
| 1,40% | 6.816 | **1.243** | 786 | **248 €** |
| 1,78% | 6.657 | **1.660** | 921 | **322 €** |
| 0,81% | 2.214 | **738** | 437 | **145 €** |
| 1,00% | 4.545 | **935** | 518 | **182 €** |
| 0,83% | 3.050 | **768** | 437 | **150 €** |
| 1,71% | 4.105 | **1.766** | 719 | **357 €** |
| 0,83% | 2.914 | **768** | 441 | **164 €** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1,23% | 4.151 | **1.162** | 632 | **245 €** |
| 0,34% | 885 | **319** | 182 | **68 €** |
| 0,77% | 2.766 | **699** | 420 | **150 €** |
| 0,99% | 2.664 | **1.005** | 436 | **205 €** |
| 0,96% | 3.066 | **856** | 537 | **185 €** |
| 0,39% | 1.033 | **310** | 261 | **71 €** |
| 0,88% | 2.618 | **823** | 451 | **174 €** |
| 0,42% | 1.161 | **369** | 246 | **81 €** |
| 0,27% | 877 | **231** | 161 | **51 €** |
| 2,39% | 6.755 | **2.362** | 1.110 | **487 €** |
| 0,32% | 947 | **290** | 182 | **63 €** |
| 0,49% | 1.693 | **472** | 242 | **99 €** |
| 0,82% | 2.309 | **825** | 367 | **169 €** |
| 0,51% | 1.398 | **513** | 234 | **105 €** |
| 0,86% | 2.126 | **794** | 463 | **169 €** |
| 1,00% | 2.781 | **974** | 478 | **202 €** |
| 0,80% | 2.251 | **808** | 359 | **165 €** |
| 0,15% | 477 | **128** | 91 | **28 €** |
| 0,97% | 3.451 | **905** | 500 | **191 €** |
| 0,89% | 2.610 | **842** | 458 | **178 €** |
| 0,49% | 1.279 | **467** | 240 | **98 €** |
| 0,28% | 870 | **248** | 164 | **54 €** |
| 0,58% | 1.829 | **545** | 299 | **115 €** |
| 0,19% | 629 | **165** | 107 | **36 €** |
| 0,29% | 963 | **262** | 166 | **57 €** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,50% | 1.428 | **420** | 307 | **94 €** |
| | 0,46% | 1.387 | **441** | 222 | **92 €** |
| | 0,66% | 1.970 | **651** | 311 | **135 €** |
| | 3,86% | 11.124 | **3.872** | 1.739 | **794 €** |
| | 0,35% | 1.073 | **319** | 190 | **68 €** |
| | 0,31% | 1.056 | **274** | 180 | **60 €** |
| | 0,53% | 1.440 | **467** | 300 | **102 €** |
| | 0,55% | 1.681 | **502** | 298 | **108 €** |
| | 0,40% | 1.048 | **357** | 230 | **78 €** |
| | 0,14% | 378 | **127** | 72 | **27 €** |
| | 0,56% | 1.429 | **533** | 275 | **112 €** |
| | 0,25% | 733 | **217** | 140 | **47 €** |
| | 0,81% | 1.930 | **889** | 291 | **173 €** |
| | 0,86% | 2.355 | **893** | 359 | **180 €** |
| | 2,74% | 9.029 | **2.889** | 1.088 | **579 €** |
| | 1,25% | 3.272 | **1.242** | 577 | **277 €** |
| | 6,48% | 17.901 | **7.481** | 1.933 | **1.008 €** |
| | 6,70% | 21.748 | **7.117** | 2.626 | **1.009 €** |
| | 4,11% | 17.465 | **4.122** | 1.854 | **606 €** |