

II CONGRESO EUROPEO II BILTZAR EUOPARRA

**COMUNIDADES
ENERGÉTICAS**
**ENERGIA
KOMUNITATEAK**

Baluartea | Pamplona/Iruña
2023eko Urtarrilak 24-25 enero 2023

“IMPLANTACIÓN DE MARCOS FAVORABLES PARA EL DESARROLLO DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS (ANÁLISIS DAFO)”

XAVI BOU

Director de Comunidades Energéticas





DIGITALIZACIÓN DE CCEE: ONBOARDING



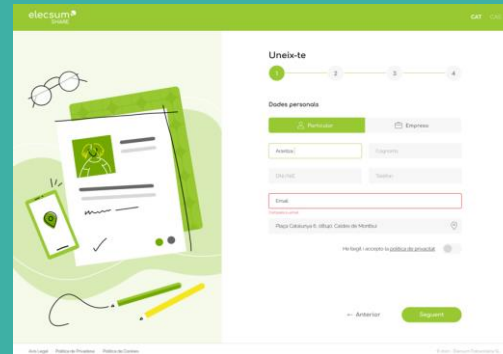
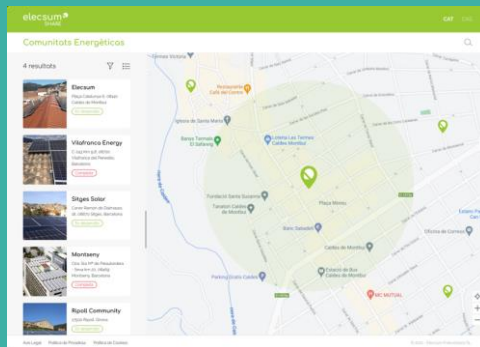
Libre elección de Comercializadora.



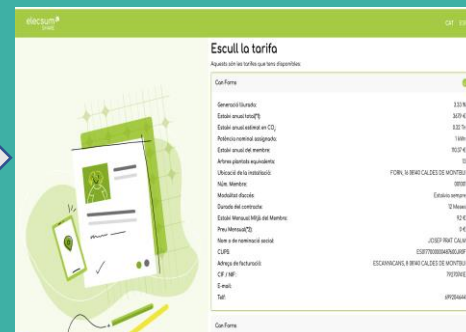
100% DIGITAL



Libre elección Instalador FV



Datos del Estudio		Inversión		Impacto por Miembro	
Nombre Estudio	Estudio Cálides	Concepto	Gastos Fijos	ID Miembro	kWh Ahorro Total
Numero Estudios	1	Depensa Share Actual	€ 2.500	10011	2 4.548,61 1877 421 € 2.021,00
Información Instalación	Elecsun	Legislación	€ 2.000	10022	2 4.706,11 1996 489 € 2.000,00
34,00	31	Precio Instalado	€ 39.400	10023	1 4.574,19 1942 399 € 1.749,00
1 kWh (Precio)	MPURS	Total	€ 44.100	10024	1 4.904,24 1942 399 € 1.749,00
Ingreso		Margen y Payback		10025	1 4.468,39 1942 399 € 1.749,00
Ingreso Total por Acceso	€ 5.790,00	Margen Promotor	€ 3.732	10026	2 4.468,39 1942 399 € 1.749,00
Gasto		Concepto TIR		10027	2 4.468,39 1942 399 € 1.749,00
Depensa App Actual	€ 1.296	Ti 10 (I%)	-15,64 %	10028	1 4.488,31 1986 394 € 1.800,00
Información Actual	€ 3.900	Ti 15 (I%)	-4,06 %	10029	2 4.468,39 1942 399 € 1.749,00
Mantenimiento	€ 4.432	Ti 20 (I%)	0,24 %	10030	1 4.904,24 1942 399 € 1.749,00
Previsión (Anual)		Resumen Energético		10031	1 4.904,24 1942 399 € 1.749,00
Total	€ 2.028	Coefficiente Autoconsumo		10032	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
		13 mil (20%)		10033	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
		Autocconsumo Excelente		10034	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
		21 mil (70%)		10035	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10036	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10037	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10038	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10039	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10040	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10041	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10042	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10043	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10044	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10045	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10046	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10047	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10048	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10049	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10050	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10051	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10052	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10053	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10054	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10055	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10056	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10057	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10058	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10059	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10060	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10061	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10062	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10063	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10064	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10065	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10066	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10067	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10068	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10069	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10070	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10071	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10072	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10073	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10074	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10075	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10076	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10077	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10078	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10079	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10080	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10081	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10082	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10083	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10084	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10085	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10086	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10087	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10088	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10089	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10090	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10091	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10092	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10093	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10094	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10095	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10096	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10097	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10098	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10099	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00
				10100	1 4.242,77 862 348 € 1.800,00





DIGITALIZACIÓN DE CCEE: MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN



Gestión de altas y bajas



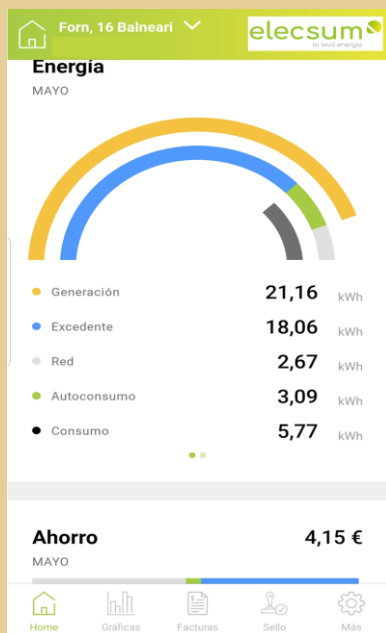
Digital Twin: control buen rendimiento FV



Notificaciones pop-up personalizadas

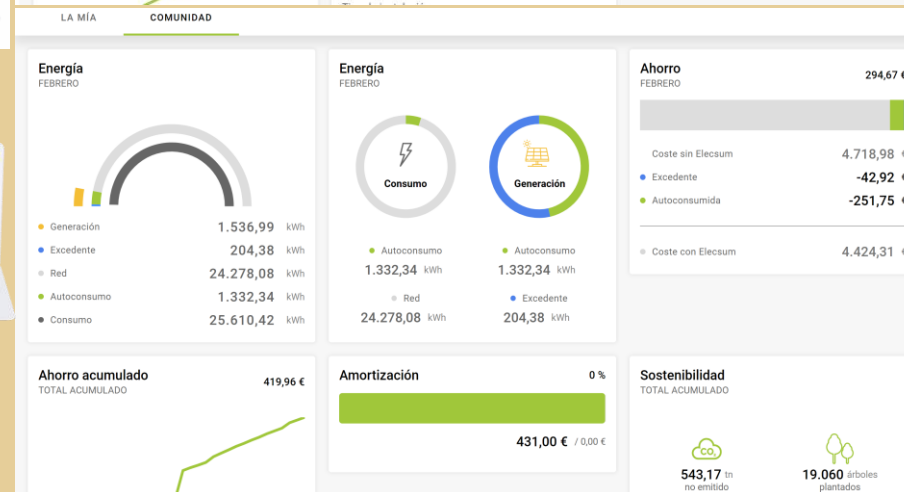
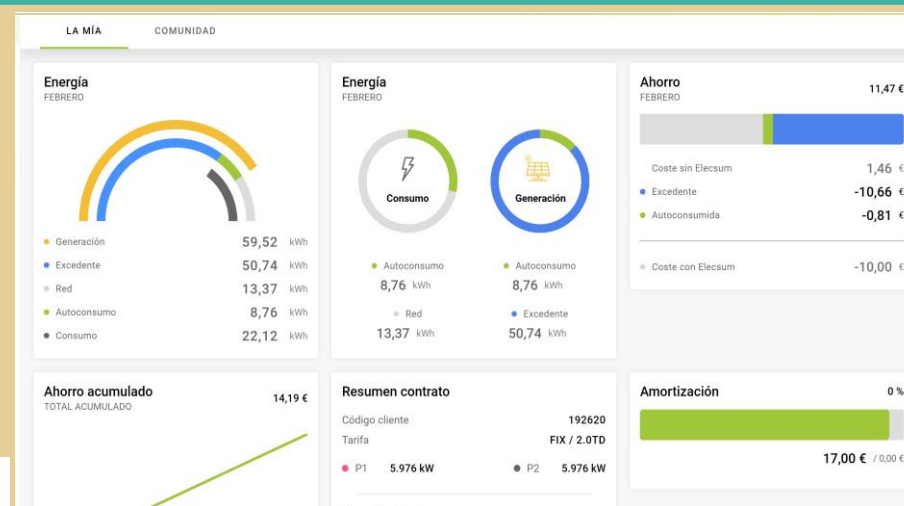


Canal DIGITAL



Generación repartida

Participante	Porcentaje	Producción
BALNEARIO TERMAS VICTORIA, S.A	26 %	1,02 MWh
AGRESCA, S.L.	6 %	256,59 kWh
SEBASTIA PUIGDUETA PAÑACH	3 %	128,49 kWh
JOSEP PRAT CALM	3 %	128,10 kWh
NA MADRONA, S.L.	3 %	128,10 kWh
AGRESCA, S.L.	3 %	128,10 kWh
FINXAG, S.L.	3 %	128,10 kWh
RAMON PRAT COMPAÑO	3 %	128,10 kWh
MARK PEARSON	3 %	128,10 kWh
ANSAFIN, S.L.	3 %	128,10 kWh
COOPERATIVA 70, SCCL	3 %	128,10 kWh
M. ROSA XALABARDER ANGLI	3 %	128,10 kWh
ANDREU PUIGDUETA	3 %	128,10 kWh





DIGITALIZACIÓN DE CCEE: CERTIFICADO DE ORIGEN DIGITAL

Autoconsumo FV

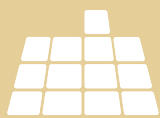


Generación energía 100% REN



- ✓ Refuerzo comunidad valores comunes (AAPP, empresas y ciudadanos).
- ✓ Simplicidad y visibilidad.
- ✓ Equivalencias climáticas
- ✓ Gamificación
- ✓ Campañas conciencia climática conjunta.





2 PASOS A DAR

SEGUIR INNOVANDO

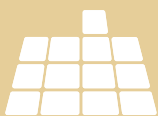
- Sensorización y *real time*.
- Repartos dinámicos ex post.
- P2P.
- Sandboxes.
- Flexibilidad.
- V2G.



ACELERAR

- Marco regulatorio **ya habilitado**.
- Ayudas Públicas.
- Es el momento!





GRACIAS – ESKERRIK ASKO – THANK YOU

XAVI BOU

Director Comunidades Energéticas



elecsum.com/es/
xbou@electracaldense.com