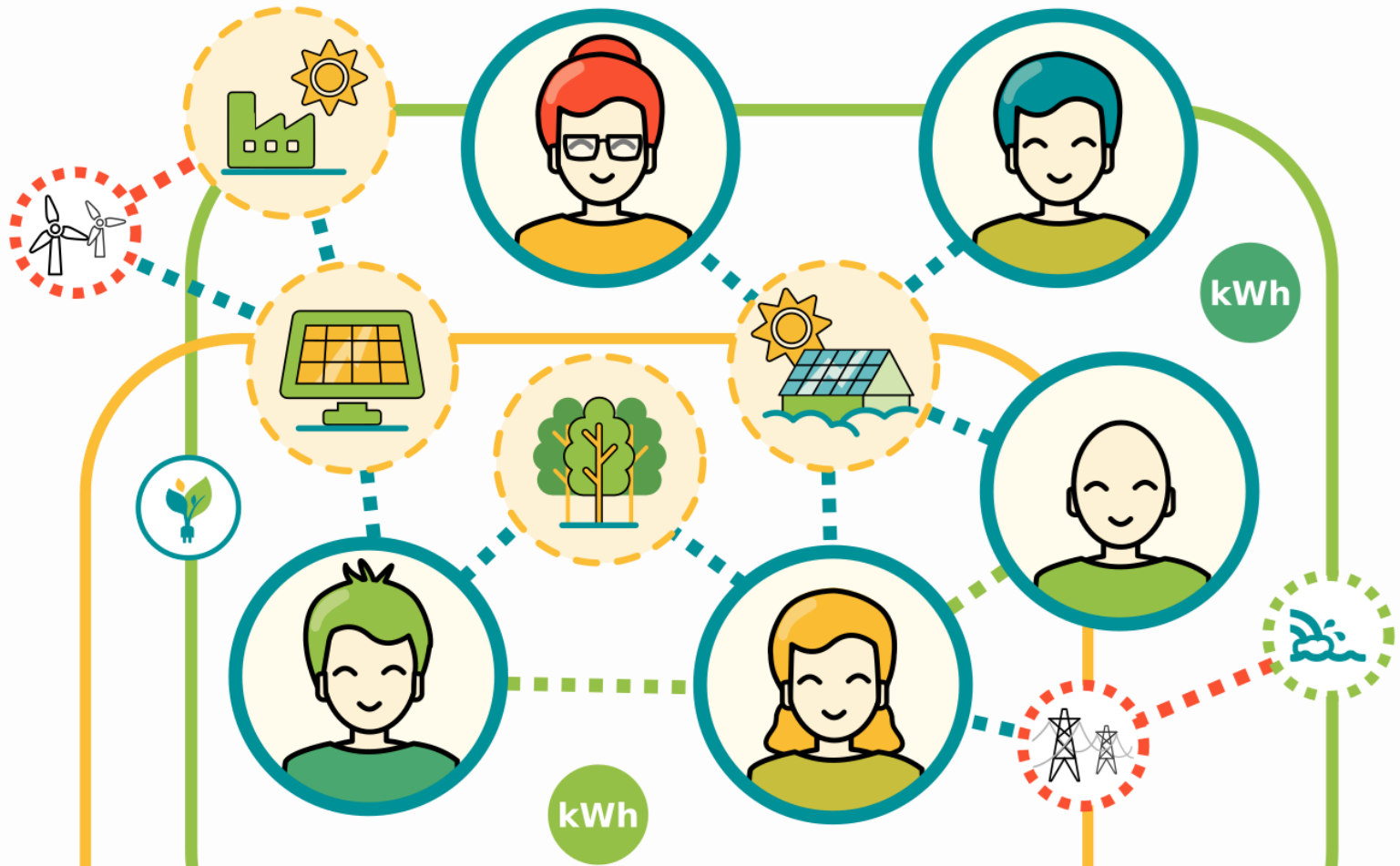




Una nueva forma de organizar la sociedad.

COMUNIDADES ENERGÉTICAS

1.1 ¿Qué es?

1. QUIÉN (Participar / Control efectivo)

Es una nueva forma jurídica de gestionar los aspectos de la transición energética.

Una **COMUNIDAD ENERGÉTICA** es una entidad de carácter jurídico. **Personas** y **entidades** del entorno próximo, **públicas y privadas**, con el fin de colaborar en **una actividad relacionada con el sector energético**, con el fin de **prestar servicios** a sus miembros o a la comunidad local u otros **beneficios** socioeconómicos y ambientales.

2. CÓMO

3. PARA QUÉ

1.1 ¿Qué es?

Comunidades Energéticas



¿QUÉ ES UNA CER?

Comunidades Energéticas

CERCANÍA

- Hacia el proyecto $\neq$ autoconsumo compartido **500m.**
- Conexiones ciudad - campo.
- Despoblación.
- Recursos locales, **para la comunidad local.**

FORMA JURÍDICA

- Asociaciones, Cooperativas y S.L. **sin ánimo de lucro.**
- Participación plural y democrática.
- Control efectivo, **sin dependencia** de agentes con intereses económicos.

INCLUSIÓN

- **Defensa** de personas vulnerables.
- Agentes activos, generadores de opciones.
- **Aprovechamiento** de instalaciones ya existentes.

NUESTRA PROPUESTA PARA CREAR UNA CER

Despertar el interés y atraer a la ciudadanía

- > Campaña de sensibilización
- > Identificación de los grupos interesados



Preparación

- > Empoderamiento de las personas interesadas
- > Compartir el conocimiento sobre la CER



Creación

- > Creación y empoderamiento del grupo promotor
- > Creación y puesta en marcha de grupos de trabajo
- > Acordar forma jurídica + proyecto energético
- > Elaborar una estrategia de comunicación



Puesta en marcha

- > Presentar la CER
- > Incorporación de nuevas personas socias a la CER
- > Puesta en marcha del proyecto o proyectos energéticos




Ayuntamiento


Ciudadanía


Empresas


Grupo de apoyo


Grupo motor


Equipos de trabajo


EBK

 goiener

 FARAPI KOOP.

TOLOSA 

Contenidos a recoger/profundizar

#	Píldora	Objetivo
1	Fases del proceso de creación	Conocer las fases del proceso de creación de la Comunidad Energética
2	Generación de energía y Autoconsumo	Entender el sector
3	Estructura de los grupos de trabajo	División por grupos de trabajo y definición de tareas.
4	Personalidad jurídica y social	Desarrollar razones para ser comunidad: quiénes somos, a dónde vamos, con qué valores...
5	Hoja de ruta de la constitución	Elaborar un plan teniendo en cuenta las actuaciones de cada grupo de trabajo
6	Viabilidad y financiación	Conocer las posibilidades de financiación del proyecto seleccionado y analizar su viabilidad
7	Profundizar en otro tipo de proyectos	Estudiar los pormenores y la viabilidad de otros proyectos que se pretenden desarrollar
8	La supervivencia de la comunidad	Conocer cuáles son las actuaciones a realizar tras la constitución de la Comunidad Energética y reflexionar sobre cómo afrontarlas

¿QUÉ OFRECE UNA CER?

FV:

- **Autoconsumo compartido:**
- - Cubiertas con consumidores pequeños (500m).
- - Modelos y opciones de cesión.
- - Utilidad Pública □ Ayto parte de la CE
- **A red:** Estabilidad de precios a la comunidad.

HIDRO:

- Aholkularitza, mantentze-lanetarako lizitazioak.
- Lagapenak berreskuratu.
- Bizilagunak hornitzeko aukerak, autokontsumoaren edo PPA.

TÉRMICA:

- Redes de calor colectivas.
- Erregaiaren erosketak kolektiboak.
- Talde moduan ekipoak jartzea.

MOVILIDAD SOSTENIBLE:

- Más allá del vehículo eléctrico.

ASESORÍA Y FOMACIÓN:

- Rehabilitación energética.
- Eficiencia energética.
- Pobreza Energética.
- Identificación de necesidades, proyectos...

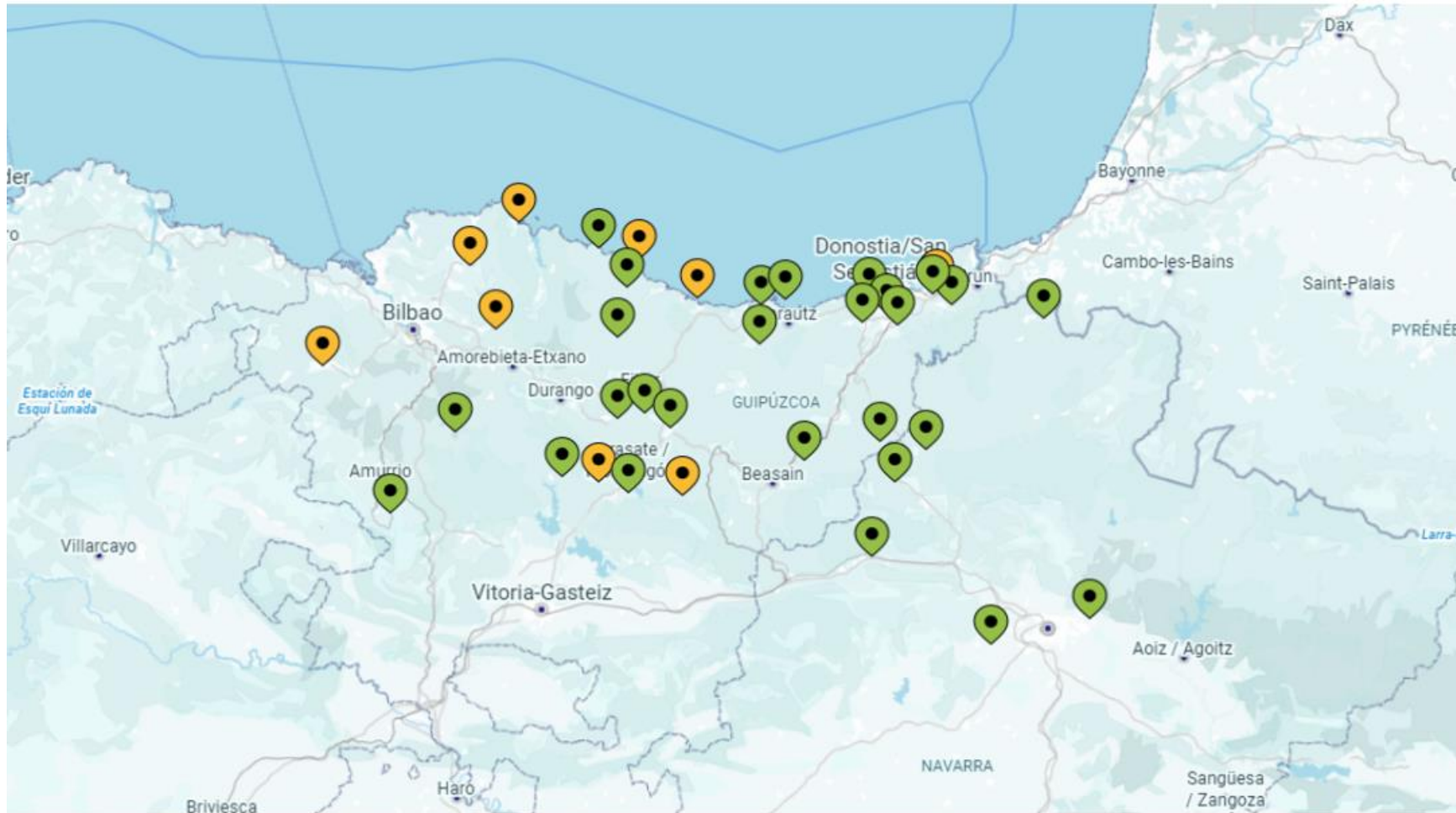




Conoces alguna EBK?



EBKs que hemos acompañado o estamos acompañando



Enherkom (Hernani) – Piztu (Zumaia) – Leitzeko EBK – Ekiherri (Errearteria) – Ixotzen (Elgeta) – Argiñola (Elorrio) – Berener (Bergara) – Argitturri (Oiartzun) – Ekimen (Uhartea) – Ostots (Araitz) – Bixtubera (Bera) – Sortalde (Usurbil) – Leargi (Lea Ibarra) – Argitturri (Oiartzun) – Oreka (Otxandio) – Hitzar (Itsasondo) – IKE (Igeldo)

¿Qué están haciendo otros?



Kronika: «Fakturan gorakada haundiak izan dira eta energia bulegoan asko jaitsi dezakegu gastua»



Abian dago Orduener, Urduña zein Arrastarian komunitate energetikoak sortzeko helburua duen egitasmoa.



ACCE: Energia-komunitateentzat finantzaketa-aukera hobeak sortzen

2023-07-04



Ixotzen-ek martxan du bazkidetza-kanpaina

2024-03-04



Hernaniko Energia Bulegoa: Gehienek ez dituzte ulertzen etxeetako argindar eta gas fakturak



Zubipeko instalazio fotovoltaikotik energia jasotzen hasi dira Hernaniko 87 etxebizitza



Energia kontsumoarekiko kontzientzia
Conciencia sobre el consumo de energía

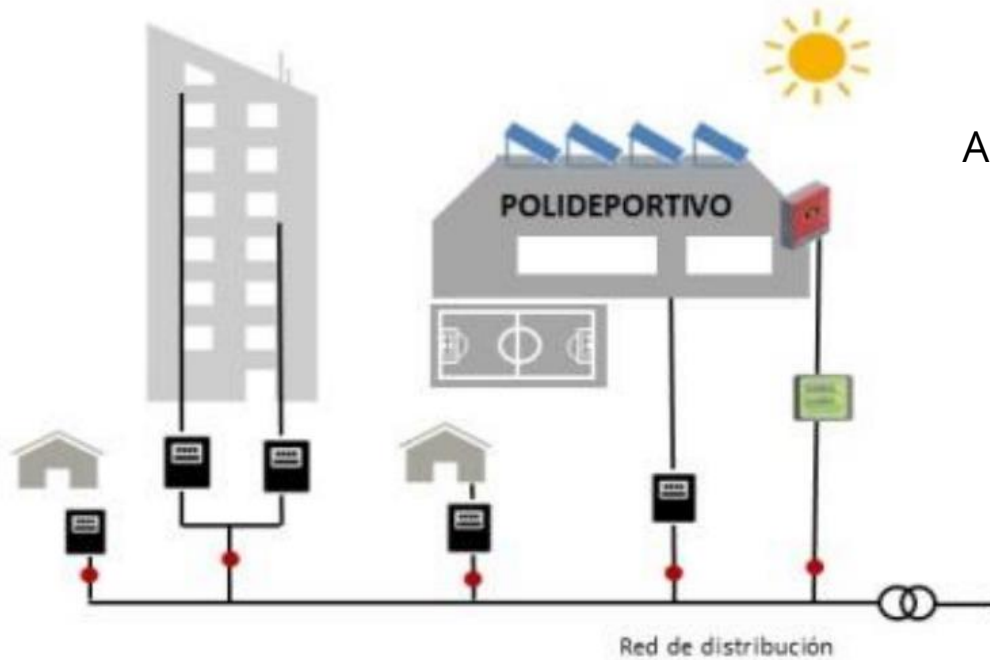
Eraginkostasun energetikoa
Eficiencia energética

Aurrezpena eta konpentsazioa
Ahorro y compensación en factura

CO2-aren isuria gutxitu
Reducir las emisiones de CO2

AUTOCONSUMO

MODELO COMPARTIDO [Edificios diferentes]



Autoconsumo compartido conectado a la red interna de un consumidor:

- ❑ Límite de compensación $P > 100\text{kW}$
- ❑ Consumidores a un radio de $< 500\text{m}$
- ❑ Criterios para el reparto (β):
Ej: $\beta 1 = 0,5$ (%50)
 $\beta 2 = 0,5$ (%50)

A la espera de los coeficientes estáticos horarios (8760 datos)
Coeficientes dinámicos a futuro ❑ flexibilidad

- ❑ Acuerdo de compensación con la comercializadora

Papel de las instituciones públicas



- Evitar la **DESCONFIANZA** de instituciones y trabajadores.
- Elaboración de guías de buenas prácticas. Protección y conservación del **INTERÉS GENERAL**.
- **ACTIVACIÓN DE LOS RECURSOS MUNICIPALES**: cesión de cubiertas y espacios de titularidad municipal, implicación de técnicos, recursos para reuniones y constitución de la comunidad, reserva de espacios para proyectos promovidos o colaboración con las EBK.
- Habilitación de un servicio energético sostenible como la **OFICINA DE LA ENERGÍA**.
- Revisión de la **POLÍTICA FISCAL** de mejora de la eficiencia energética, las energías renovables y la movilidad sostenible.
- Utilización de los **CANALES DE DIFUSIÓN HABITUALES** del Ayuntamiento para la difusión de este modelo en el municipio.
- El ayuntamiento puede actuar como **FACILITADOR** mientras se alcance una autonomía efectiva de la EBK.

DIEZ MOTIVOS PARA CREAR UNA CER

1. Porque la energía es un **bien básico**.
2. Impulsar la generación de energías renovables nos hace **más independientes energéticamente**.
3. **Empoderamiento ciudadano** (de consumidor a prosumidor). Las personas son las dueñas de las instalaciones.
4. Situar a **las personas en el centro**, demostrando que hay otras formas de hacer las cosas.
5. Son una herramienta para mitigar el **cambio climático**.
6. Supone consumir energía de una más **consciente y responsable**.
7. Aprovechar **recursos locales**.
8. Iniciativas para hacer frente a la **pobreza energética**.
9. Fomentar la **participación** social en proyectos colectivos.
10. Proyectos contruidos entre todos/as, que atienden a **nuestras necesidades**.

ENERGIA KOMUNITATEAK

ESKAITZEN DITUZTEN AUKERAK

- Acceso a **recursos locales** de energía renovable y otros servicios relacionados con la energía
- Combatir la **pobreza energética**.
- Tomar el **control y la responsabilidad** del autoabastecimiento de sus necesidades energéticas, promoviendo la democracia energética.
- **Inversión** para ciudadanos y empresas **en activos locales**, sentimiento de pertenencia y 'cuidados'.
- Generar ingresos sostenidos en la **economía local** para hacer frente a las necesidades socioeconómicas de la comunidad. **Reinvertir**.
- **Aumentar** el **reconocimiento** público de las Energías Renovables.
- Aumentar la **cohesión social y la resiliencia** de las comunidades locales que pretenden construir y cuidar conjuntamente.
- Posibilidad de evitar la **despoblación**.
- Establecimiento de **conexiones rurales directas** y sólidas.
- Fortalecer las redes existentes y las **nuevas redes multisectoriales**.
- Mejor percepción sobre el sector público-municipal.

EJEMPLOS DE SUBVENCIONES

⋮

- ✓ **AECAV (Agencia energética de la Comunidad Autónoma del País Vasco):** Programa de incentivos asociados al autoconsumo y almacenamiento, con fuentes de energía renovables, y a la implantación de sistemas térmicos renovables en el sector residencial (fecha de finalización 31/12/2023).
- ✓ **MITECO (Ministerio de Transición Ecológica y Desafío Demográfico):** 100 millones de euros para subvencionar todas las fases de creación de una comunidad energética (CE Aprende, CE Planfica y CE Implática).
- ✓ **Condiciones diferentes para cada ayuntamiento**
 - Descuento en licencia de obras
 - Descuento AAI
 - Etb.

POBREZA ENERGÉTICA

Energía... ¿Para qué?

«Los suministros de calefacción, refrigeración, iluminación y electricidad son esenciales para garantizar un nivel de vida digno y la salud y el bienestar de la ciudadanía

Observatorio de Pobreza Energética de Europa, 2018
(www.energypoverty.eu)

Pobreza energética

¿Qué es?

**“Falta de servicios energéticos básicos,
asequibles, seguros y necesarios”**

NATURALEZA JURÍDICA

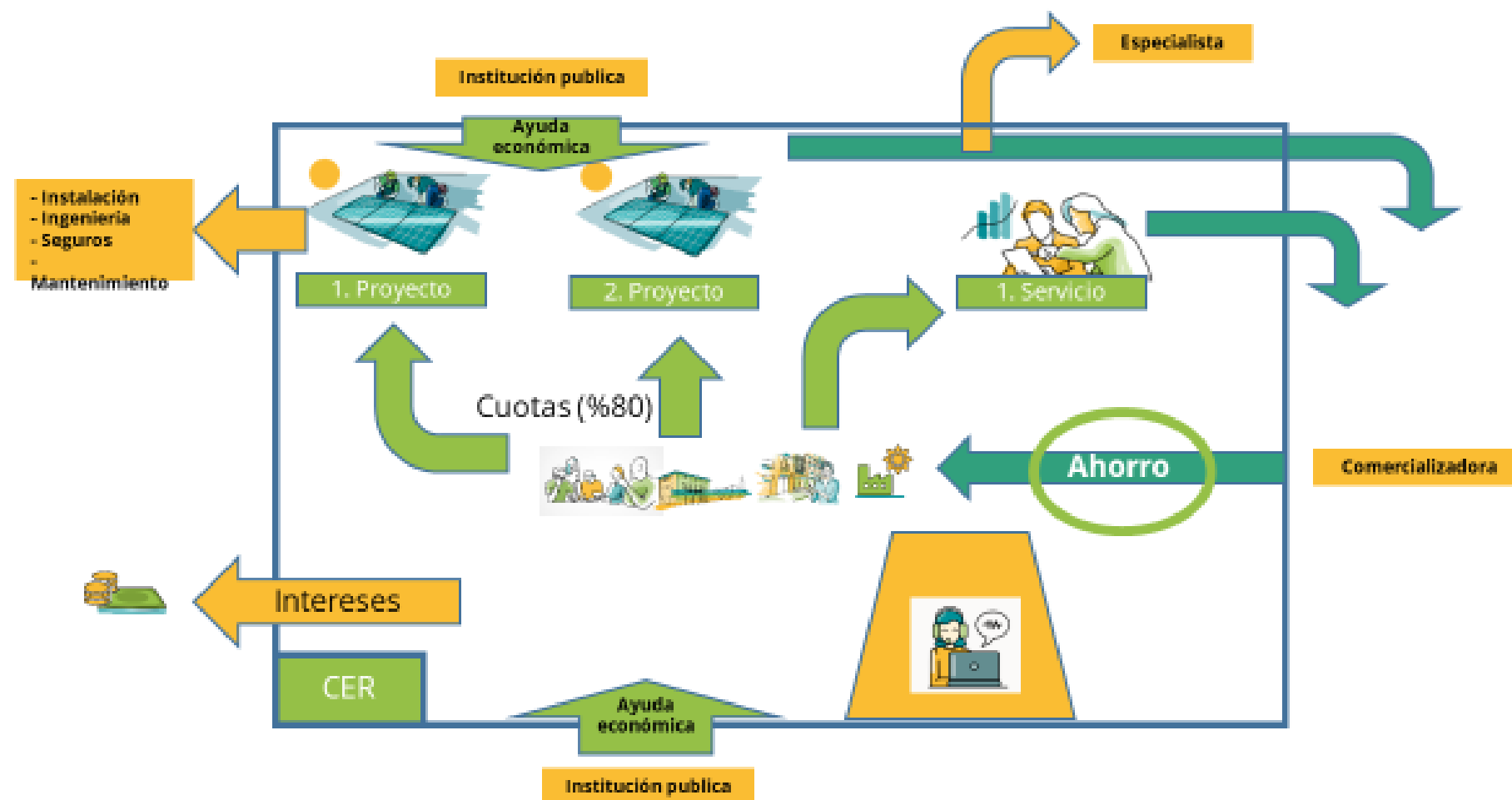
COOPERATIVA VERSUS ASOCIACIÓN, EN BREVE

- El derecho de voto y las mayorías están definidas en las cooperativas, en las asociaciones no.
- Capital Social: Las cooperativas tienen esta figura de capital reenbolsable (aportaciones obligatorias y voluntarias), las asociaciones tienen cuotas no reenbolsables.
- Coop.: se pueden definir diferentes derechos por cada tipo de socio.
- El tema del Capital Social es importante, porque tendrá mucho que ver con la actividad económica y los derechos que se tengan en base a ese capital. En las asociaciones, las cuotas no se devuelven.
- Es importante definir los derechos y obligaciones de cada tipo de socio. Podemos facilitar que grandes empresas se asocien, pero en figuras de socio determinadas

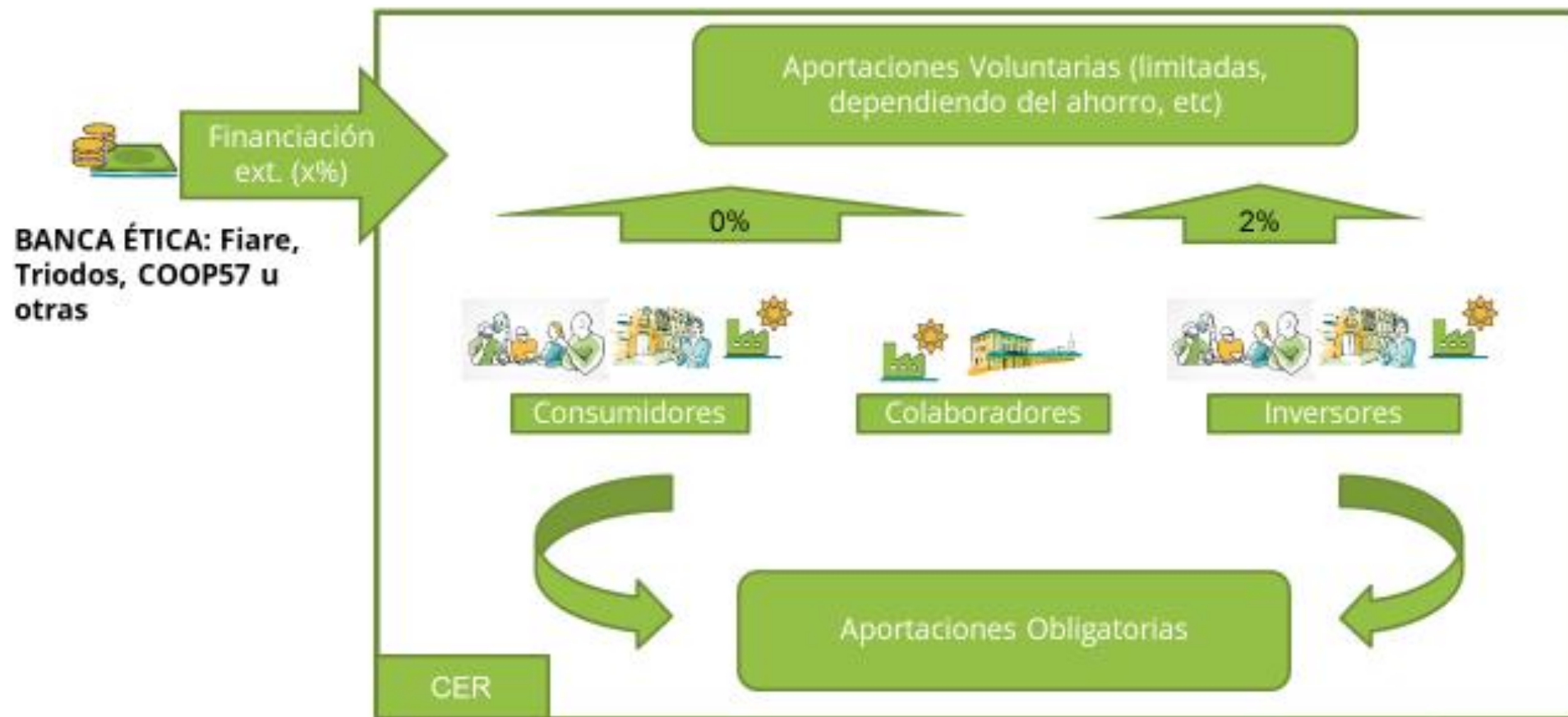
Tipos de participación

	CONSEJO RECTOR							
	FÍSICOS	PYME	INSTITUCIONES PÚBLICAS	ASOCIACIÓN DE VECINOS	ASOCIACIONES	TOTAL	ASAMBLEA GENERAL	APORTACIONES
CONSUMIDOR						(6-8)	60%	10,00 €
TRABAJADOR						(1-2)	10%	10,00 €
PRESTADOR DE SERVICIOS						(1-2)	10%	10,00 €
COLABORADOR						(1-2)	10%	1.000,00 €
"INVERSOR"						1	10%	100,00 €
TOTAL						(10-15)	100%	

ESQUEMA OPERATIVO

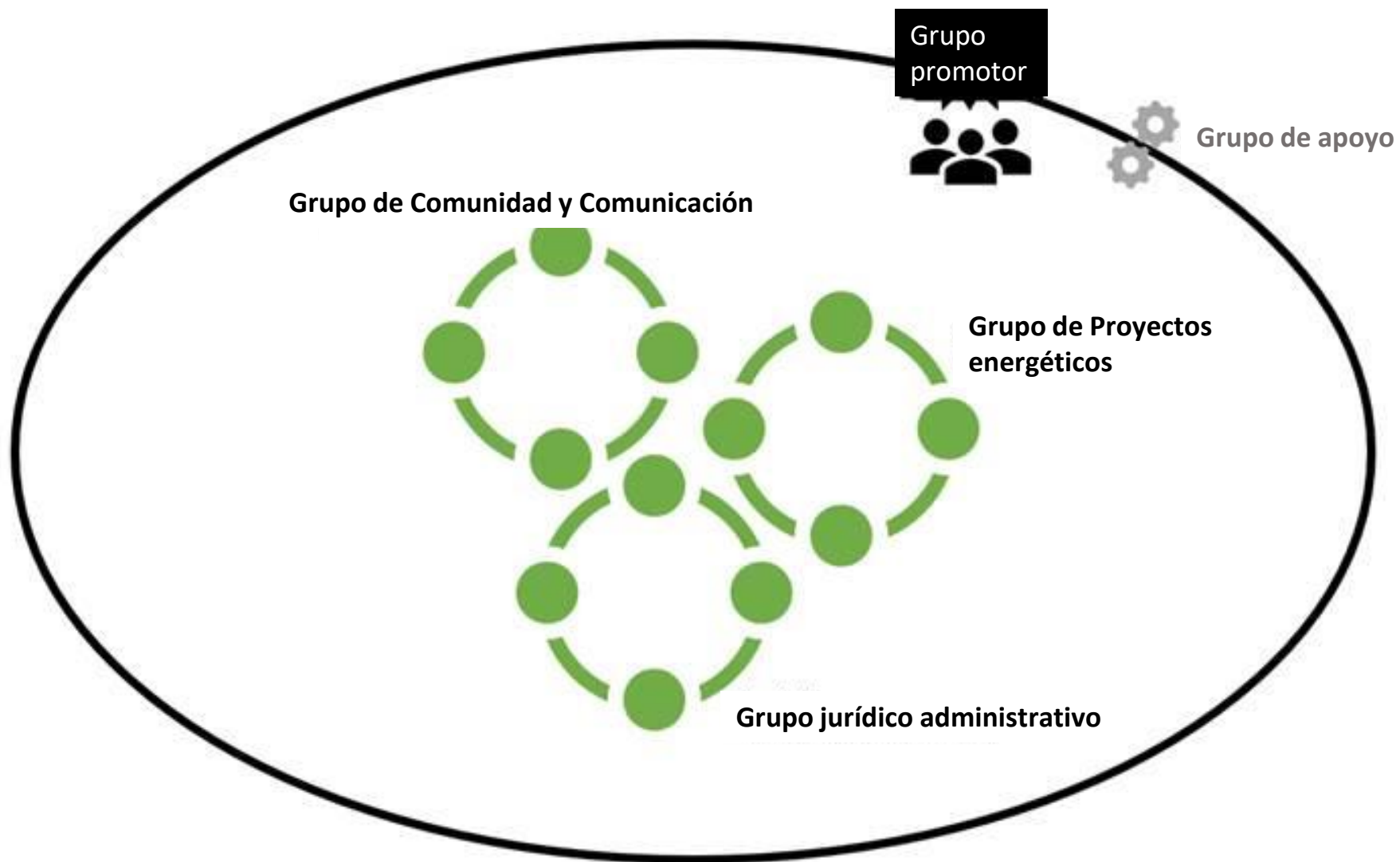


ESQUEMA FINANCIERO



ESTRUCTURA DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

ESTRUCTURA DE LA CER



GRUPOS DE TRABAJO

Comunidad y comunicación	Proyectos energéticos	Jurídico-administrativo
Será el equipo de trabajo encargado del <u>cuidado</u> de la comunidad y de la <u>difusión</u> de las redes de relaciones. En él se atenderán el funcionamiento de la comunidad , los canales, redes y la estrategia de comunicación .	La misión principal de este grupo de trabajo será proponer diferentes <u>proyectos</u> y analizar su <u>viabilidad</u> : técnica, económica, y el impacto medioambiental y social que pueda generar. Habrá que buscar el proyecto más adecuado a cada entorno.	Este equipo de trabajo se encargará de los aspectos a tratar en la constitución de la cooperativa . Deberá elaborar los <u>estatutos</u> de la Cooperativa y reflexionar sobre los órganos asociados, tipo de socios y fuentes de financiación que se prevén en los mismos. Todo ello definirá el propio modelo de gobernanza comunitario. También deberá trabajar la viabilidad económica de la comunidad para que perdure en el tiempo.

Comunidad y comunicación

Relaciones externas	Con medios de comunicación: prensa, radio...
	Agentes del pueblo/barrio/comarca: asociaciones, juntas...
	Con otras CER
Imagen	Logo, nombre
	Creación y gestión de redes sociales
Marqueting comunitario	Estrategia de comunicación, socialización de la CER (vídeo, presentación, jornadas...)
Dinámicas internas, cuidado	Dinamización-moderación de las reuniones
	Escaletas-actas
	Canales de comunicación interna

Proyectos energéticos

Proyectos de generación de energía, reducción de consumo...	Definición del proyecto (su viabilidad técnica y económica) Instalación Adecuación del espacio Análisis de consumo Dimensiones Capacidad de generación
	Contacto con proveedores
Financiación de los proyectos	Gestión de ayudas
	Repartición de coeficientes de Autoconsumo

Jurídico-administrativo

Estatutos	Creación de Estatutos: tipos de socios, fuentes de financiación
	Proceso de constitución de la cooperativa
Reglamento interno	Organización, contrataciones
Modelo de negocio	Asegurar la viabilidad de la propia cooperativa: cuotas, gestión del capital, devoluciones...
Administración Documentación	Realizar pagos
	Seguimiento contable

COMUNIDADES ENERGÉTICAS

RECORRIDO



ziortza - bolibar



Elgetako udala



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala



Leitzako
Udala



orexa
Bidea hemen hasten da



Errenteriako Udala



GETARIAKO UDALA



USURBIL
udala



Otxandio
bizigurez betie



ITSASONDOKO
UDALA



Badakigu:

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



Elorriko udala



EA Udala



ZESTOAKO
Udala



Bergarako
Udala

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.

ETORKIZUNEKO ENERGIA SORTZEN



Mila esker
www.goiener.eus