



Eraginez piztu

*La propuesta
de intervención
para la transición
energética de
Debagoiena*

D2030

01 *pág. 3*

INTRODUCCIÓN

02 *pág. 4*

**DEBAGOIENA 2030:
UN PROYECTO ORIENTADO
HACIA UNA PROFUNDA
TRANSFORMACIÓN DE DEBAGOIENA**

03 *pág. 5*

EL RETO DE LA ENERGÍA

04 *pág. 7*

**PROPUESTA PARA LOGRAR
UN IMPACTO EN LA
TRANSICIÓN ENERGÉTICA**

05 *pág. 8*

**ERAGINEZ PIZTU:
LA PROPUESTA DE
INTERVENCIÓN PARA
LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA
DE DEBAGOIENA**

06 *pág. 9*

PROYECTO A PROYECTO

ÍNDICE

01 INTRODUCCIÓN



En este documento, desarrollado por el proyecto Debagoiena 2030, se presenta la propuesta de intervención para la transición energética de Debagoiena. El modelo energético es sin duda uno de los factores que más influyen en el cambio climático. Por esta razón, en el proyecto D2030 la transformación del modelo energético de la comarca resulta prioritaria. Tras una profunda exploración de este reto, hemos comenzado a elaborar, junto con los agentes comarcales, una propuesta de intervención que permita transformar el modelo energético de Debagoiena, apoyándonos en el renovado modelo de desarrollo comarcal que estamos experimentando y construyendo en D2030.

02

DEBAGOIENA 2030: UN PROYECTO ORIENTADO HACIA UNA PROFUNDA TRANSFORMACIÓN DE DEBAGOIENA



Debagoiena 2030 es una red abierta de colaboración de diferentes instituciones, agentes y ciudadanos para promover el desarrollo sostenible de Debagoiena, integrada por agentes de diferentes ámbitos de la comarca.

El momento actual plantea retos globales y complejos que van a tener un gran impacto en la vida y el bienestar de la sociedad. El modelo de vida de las últimas décadas ha puesto en peligro la sostenibilidad de la vida en la tierra. Para hacer frente a esta situación será imprescindible encontrar un equilibrio entre desarrollo y sostenibilidad.

En este contexto, las sociedades actuales debemos activar una ola de la transformación, sacudir las bases de los desequilibrios existentes y construir modelos sostenibles a nivel social, económico y ambiental. El proyecto D2030 nace para activar este movimiento en Debagoiena, para lo cual los agentes comarcales se han dotado de las siguientes definiciones:



VISIÓN: Lograr un Debagoiena inteligente, inclusivo y climáticamente neutro para 2050 profundizando en el desarrollo comunitario del territorio.



MISIÓN: promover un movimiento de transformación que aporte una respuesta comunitaria propia a los retos globales del siglo XXI creando conexiones entre agentes y ciudadanos, influyendo en las visiones del mundo y en los valores de las personas e impulsando iniciativas y proyectos innovadores que tengan un impacto significativo en la respuesta a los retos.

En esta época de retos complejos, D2030 busca repensar el desarrollo local y reforzar las estrategias que permitan lograr las profundas transformaciones que requiere el modelo sostenible.

03

EL RETO DE LA ENERGÍA

La transición energética es uno de los principales retos para lograr una comarca inteligente, inclusiva y climáticamente neutra. Cabe señalar que entre los principales factores causantes del cambio climático se encuentra el modelo energético basado en combustibles fósiles y con un nivel de consumo intensivo.

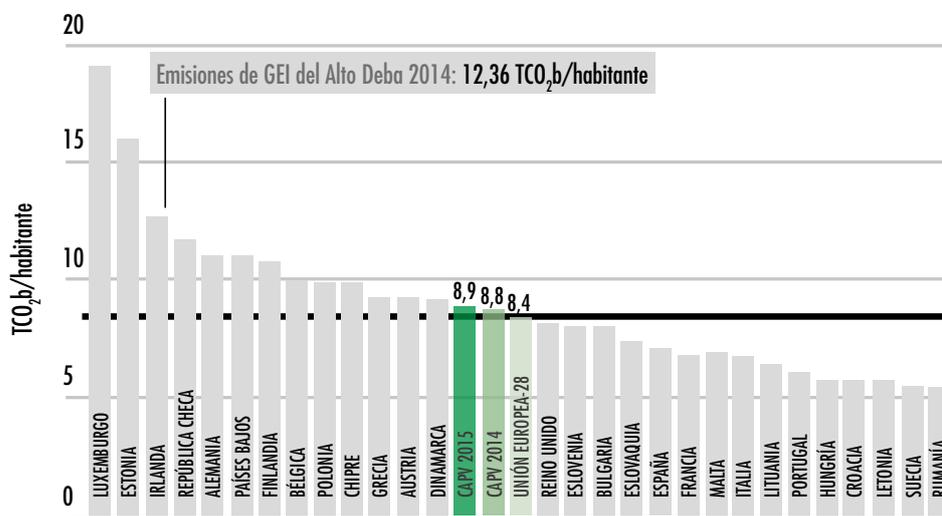
En este contexto, el tiempo que tenemos para superar los factores que originan la crisis ecológica es limitado, por lo que debemos lograr una transformación contrarreloj. La próxima década será clave en este sentido. Las decisiones que se tomen o no en los próximos 10 años condicionarán el futuro de nuestra civilización.

Desde una perspectiva integral en la que la sostenibilidad, la economía, la justicia social o la soberanía van de la mano, como ha podido verse en los últimos años, el reto energético cada vez resulta más evidente en nuestra vida diaria.

Atendiendo a los datos, la realidad energética de Debagoiena resulta tan significativa como preocupante:

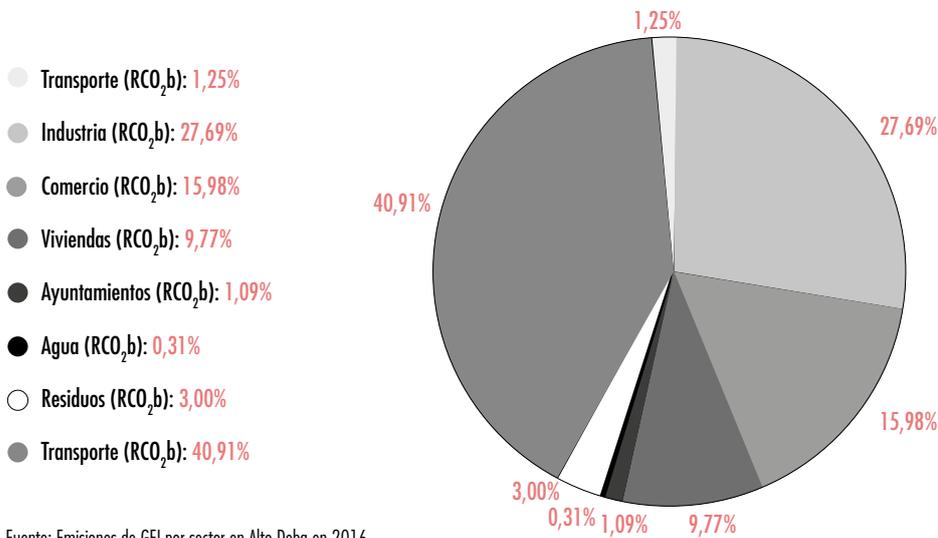
- El estudio realizado en 2017 por Bagara de la mano de LKS señalaba que el nivel de emisiones de CO₂ correspondiente a la población de Debagoiena (datos de 2014) era superior al de la población de otros territorios del entorno y equivaldría al tercer país europeo.

Número de emisiones por persona



TCO₂b del Alto Deba per cápita (TCO₂b/habitante) en comparación con otros países de la Unión Europea y la CAPV.
Fuente: elaboración del inventario 2015 de emisiones de GEI de la CAPV.

- Los sectores que más emisiones de CO₂ generan son la industria, el transporte, el comercio y la vivienda:



Fuente: Emisiones de GEI por sector en Alto Deba en 2016

- Según los datos ofrecidos por Udalsarea, el porcentaje de energía producida en 2019 en Debagoiena, es decir su nivel de soberanía, se sitúa en el 5,2%. Esta energía procede de renovables, ya que no existen otras fuentes de energía en la comarca. No obstante, el 94,8% de la energía que se consume en Debagoiena proviene del exterior.

Como ya se ha indicado anteriormente, la transformación del modelo energético resulta prioritaria para avanzar hacia un desarrollo sostenible, pero requerirá la implicación de la ciudadanía y de la comunidad, así como de los agentes de todos los sectores. Por un lado, la administración pública, la educación y la investigación, así como los agentes económicos, deberán realizar su contribución desde sus respectivos ámbitos y trabajando en colaboración con los demás. Por otro lado, la ciudadanía y la comunidad también tienen mucho que decir en relación a la transición energética, ya que, para lograr un modelo energético sostenible, será imprescindible transformar los valores y los modelos de vida existentes (movilidad, rehabilitación de viviendas, modelo de consumo, etc.). Aunque una parte de la sociedad avance hacia un modelo sostenible desde una profunda convicción propia, habrá que tender puentes para que el resto también pueda dar pasos adelante.

Además, en esta etapa de profundos cambios, también se necesitarán miradas centradas en las personas y en las comunidades con el fin de poder enfrentarnos al reto de la energía mediante la generación de oportunidades que permitan llevar a cabo cambios hacia un modelo justo e inclusivo que, a su vez, permita crear sociedades más democráticas y habitables.



04

PROPUESTA PARA LOGRAR UN IMPACTO EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Los retos a los que nos enfrentamos hoy, entre los que se encuentra la energía, son retos globales para los que hay que encontrar una solución local basada en la realidad económica, social y cultural de cada lugar. El proyecto D2030 desea fomentar la cooperación a nivel comarcal, por lo que su sujeto es Debagoiena. La escala comarcal resulta adecuada para abordar el reto de la energía, puesto que nos permite multiplicar la capacidad de transformación a partir de sinergias que complementan y multiplican los esfuerzos promovidos desde los municipios.

Así las cosas, la Junta de Gobierno de Debagoiena 2030 tomó en 2020 la decisión de dar prioridad al reto energético. En octubre de ese mismo año se inició un proceso que tenía los siguientes objetivos:

- Conectar entre sí a agentes de diferentes ámbitos que comparten el objetivo de lograr la transición energética.
- Fomentar la cooperación.
- Lograr una propuesta de intervención para afrontar este reto desde diferentes perspectivas y poner en marcha un conjunto de proyectos e iniciativas.

Desde entonces, a lo largo de los últimos 2 años, hemos analizado el sistema energético, lo hemos interpretado colectivamente y, desde la colaboración, hemos diseñado una propuesta cuyo objetivo es lograr un impacto en el ámbito energético. Para ello hemos realizado entrevistas a entidades que trabajan en el sector, hemos analizado en profundidad las investigaciones, leyes y planes existentes, realizamos una sesión de puesta en común colectiva online de 50 personas en marzo de 2021, y diferentes trabajos con promotores de proyectos que forman parte de esta propuesta. En definitiva, hemos realizado un análisis conjunto del reto y hemos diseñado una propuesta de intervención con la participación tanto de agentes públicos (ayuntamientos, agencias de desarrollo, etc.), como de agentes especializados (KREAN, Goiener, Ekitermik, H-Enea, etc.) y de agentes comunitarios (centros educativos, ciudadanía).

El objetivo principal de la fase de intervención energética es crear las condiciones necesarias para que se produzca una transición energética en la región que permita aumentar su capacidad de impulsar la transformación como ecosistema. Aunque el tema de la energía está ascendiendo puestos en la agenda pública y privada, la fase de exploración nos ha demostrado que la capacidad de la región sigue siendo baja a la hora de dar pasos (conocimiento, sensibilización, posibilidades de financiación, soluciones concretas claras, dinámicas de colaboración). El refuerzo de las capacidades desea generar oportunidades para poner en marcha proyectos de mayor impacto.

05

ERAGINEZ PIZTU: LA PROPUESTA DE INTERVENCIÓN PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE DEBAGOIENA

Es necesario volver a señalar que el reto de la energía es complejo. Tiene muchas caras, multitud de ámbitos y realidades diferentes que se entrecruzan. En nuestra comarca, como hemos visto anteriormente, hay tres áreas destacables en cuanto a la emisión de carbono y al consumo energético: industria, movilidad, y viviendas y edificios. También es importante entender que este proyecto, y la propia comarca, tienen recursos y competencias limitadas. Por eso en D2030 hemos decidido centrarnos en un principio en las zonas urbanas.

El fomento de la generación y el consumo de energías renovables y la renovación energética de los edificios del ámbito urbano, así como la identificación de nuevas actividades económicas que puedan surgir en torno a la transición energética, requieren generar y difundir conocimiento en la comarca, lograr dinámicas de colaboración e interacción, trabajar la sensibilización y aportar experiencias referentes. Esta propuesta de intervención responde precisamente a esta necesidad, al conjunto de iniciativas y proyectos conectados entre sí.

La misión de Debagoiena 2030 es dar un impulso a los diversos agentes que trabajan por una visión compartida, promover dinámicas de transición energética en la comarca y reforzar todo lo que está ocurriendo. Deseamos alcanzar este objetivo centrándonos en las relaciones entre los diferentes proyectos y en el propio desarrollo de cada uno de ellos.

Así, con el fin de crear las condiciones necesarias para lograr un impacto en los retos, se han definido 4 objetivos de cara a la primera fase de la propuesta de intervención impulsada por D2030:

- Generación y difusión de conocimiento.
- Promoción de dinámicas de interacción mutua.
- Sensibilización.
- Puesta en marcha de referentes de la experiencia del modelo energético del futuro.

Esta propuesta de intervención es un punto de partida que irá ampliándose y completándose a medida que avance. Dada la complejidad del reto, no tenemos ninguna duda de que se irán sumando nuevos proyectos y agentes. Para ello será imprescindible poner en marcha lo que ahora tenemos entre manos, ir explorando el camino y los resultados, y apoyarnos en los conocimientos y estudios de las nuevas realidades para dar cabida a nuevas oportunidades. Se trata de una propuesta de intervención abierta, pero como ya se ha indicado, será fruto de un proceso basado en una mirada sistémica que nos permita observar lo que nos ha traído a la situación actual y lo que ha estado funcionando de forma interactiva.

Teniendo en cuenta estos objetivos, la propuesta de intervención para la transición energética de Debagoiena está compuesta por 8 proyectos. Los agentes que, de una u otra manera, forman parte de este sistema de proyectos ascienden a 50.

En cuanto a la inversión económica necesaria para avanzar por esta vía, en un principio se invertirán 350.000 €, que se distribuirán como se indica a continuación:

- D2030: 83%
- Ayuntamientos de Debagoiena: 14%
- Agencia de Desarrollo de Debagoiena: 3%



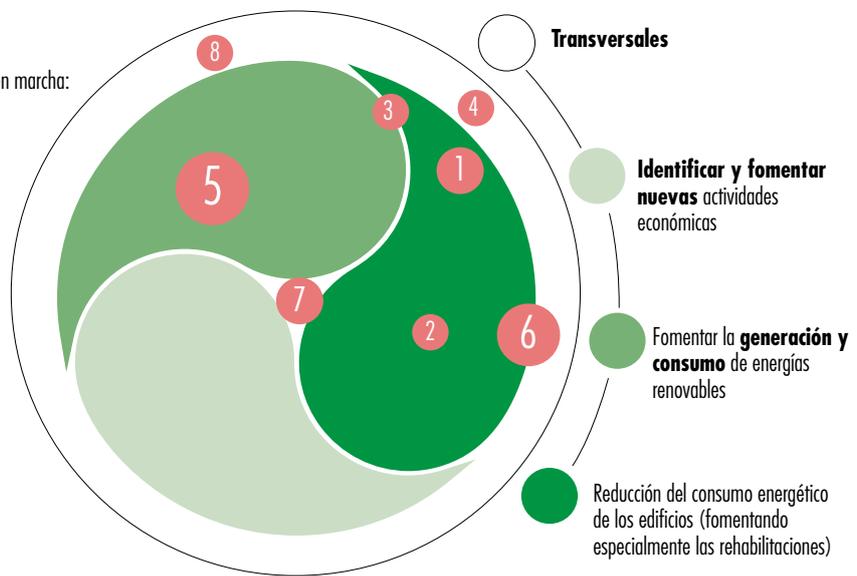
06

PROYECTO A PROYECTO

PROYECTOS

Proyectos ya iniciados o proyectos que se pondrán en marcha:

- 1 Debagoiena eraberritzen
- 2 Birgaitzen
- 3 Regulación transformadora
- 4 Energía para todos
- 5 Laboratorio de energías renovables locales
- 6 Ikastetxe-klik
- 7 Opciones energéticas DG
- 8 Indicadores energéticos



La propuesta de intervención se compone de 8 proyectos:

1 REFORMANDO DEBAGOIENA



Estrategia conjunta para fomentar rehabilitaciones

Con el fomento de la reforma energética de los edificios del ámbito urbano se pretende reducir el consumo energético. Para ello, se estudiará la situación de la ciudadanía, los agentes económicos e instituciones; y además, se definirá una estrategia conjunta para promover la renovación energética garantizando la participación de agentes diversos.

Promotor



2 BIRGAITZEN



Mejora del confort doméstico a precios asequibles

Un proyecto que pretende demostrar que las condiciones de confort de las viviendas pueden mejorar y reducir las emisiones de CO₂. La solución de aislamiento se ofrecerá de forma colectiva.

Promotor



3 REGULACIÓN TRANSFORMADORA



Ordenanzas de transición energética

Se identificarán las ordenanzas y regulaciones que pueden dificultar el desarrollo de la transición energética en cada localidad y se trabajará en ellas conjuntamente entre todos los municipios de la comarca. Y es que estos cambios pueden allanar y acelerar el camino hacia la energía sostenible y a favor del clima.

Promotor



4 ENERGÍA PARA TODOS



La inclusión social en el ámbito de la energía

Con el fin de facilitar la inclusión social en Debagoiena, se realizará un primer diagnóstico y se investigarán los mecanismos existentes para hacer frente a la pobreza energética. Se diseñará una solución integrada en colaboración público-privada.

Promotores



5 LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES LOCALES



Comunidad de aprendizaje de experiencias locales en renovables

Se creará un marco para compartir el conocimiento, experiencias y estudios existentes en la comarca en materia de energías renovables, respondiendo de forma colaborativa a las necesidades, oportunidades y dificultades que puedan presentarse

Promotor



6 IKASTEHE-KLIK



Empoderamiento de la comunidad educativa en el ámbito de la energía

El proyecto busca fomentar la colaboración y la participación activa de toda la comunidad educativa en el fomento del ahorro y la eficiencia energética en los centros escolares, socializando el tema de la transición energética.

Promotores



Debagoieneko
ikastetxeak

7 OPCIONES ENERGÉTICAS DEBAGOIENA 2030



Análisis de alternativas energéticas para el 2030

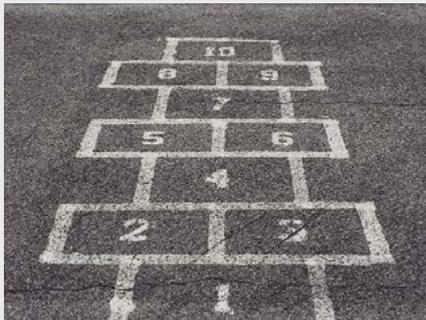
El objetivo es hacer una prospectiva de la situación energética futura en Debagoiena desde el punto de vista del consumo y generación de energía (capacidad y tipo de tecnología).

Promotores



Debagoieneko udalak

8 INDICADORES ENERGÉTICOS



Sistema de indicadores para dimensionar la transición energética y monitorizar la evolución

Se identificarán y diseñarán indicadores clave en la transición energética, basados en datos comarcales tanto de la red municipal como de Udalsarea*, y posteriormente se socializarán y monitorizarán dichos indicadores.

Promotor



**La Red Vasca de Municipios Sostenibles Udalsarea 2030, a través del Observatorio para el Desarrollo Sostenible Local, facilita a los miembros adheridos una serie de datos para el cálculo de los indicadores contemplados en el sistema de indicadores de la red.*

 www.debagoiena2030.eus