INFORME ANUAL 2020

"Por una energía asequible
y no contaminante"

ODS_7 ORGANIZACIÓN DE NACIONES UNIDAS

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE

ENERGIAREN
EUSKAL ERAKUNDEA

ENTE VASCO
DE LA ENERGÍA

"Por una energía asequible
y no contaminante"

ODS_7 ORGANIZACIÓN DE NACIONES UNIDAS

ENERGIAREN
EUSKAL
ERAKUNDEA

ENTE VASCO
DE LA
ENERGÍA

Alameda de Urquijo, 36 - 1º
Edificio Plaza Bizkaia
48011 Bilbao
T (34) 944 035 600
eve.eus

0

ÍNDICE

1 - Carta de la Presidenta 2

2- Estrategia y organización 4

3 - Coyuntura energética 2020 8

4 - Dirección técnica 12

5 - Estudios y Planificación 27

6 - Recursos geológicos 31

7 - Comunicación en tiempos de pandemia 37

8 - Las personas y su capacidad de adaptación 42

9 - Aspectos económicos del ejercicio 2020 45

10 - Huella de carbono 48

1

CARTA DE LA PRESIDENTA

Toda recapitulación que se haga del año 2020 está empañada por las palabras que nos han perseguido durante todos estos meses: COVID-19, Coronavirus, Pandemia. Tiempo en el que se ha manifestado con gran crudeza la imperiosa necesidad de apostar decididamente por alcanzar un equilibrio en nuestra relación con el entorno y con el uso que realizamos de los recursos disponibles.
El cambio que se avecina no es el futuro, es el presente.

El sector de la energía no ha sido ajeno a esta realidad que desgraciadamente todavía no se ha superado. Pese a todo, es un tiempo de nuevas oportunidades y las inversiones previstas en el sector energético se han mantenido, especialmente aquellas dirigidas a la puesta en marcha de nuevas plantas de energías renovables. Esto es prueba de la resiliencia de nuestro tejido industrial, una apuesta por una pronta recuperación que tiene la vista puesta en los objetivos a largo plazo por encima de la coyuntura actual.

ARANTXA TAPIA OTAEGUI
Presidenta del Ente Vasco de la Energía

En este contexto incierto, el Ente Vasco de la Energía ha mantenido el pulso del momento y ha sido capaz de desarrollar en su totalidad los proyectos que estaban planificados, así como avanzar con nuevas iniciativas de gran relevancia que van a permitir progresar en los objetivos de la Estrategia Energética de Euskadi. En este sentido, al igual que en los momentos de grave crisis vividos hace cuatro décadas la Estrategia Energética fue el pilar y motor de la política industrial para la transformación y modernización del tejido económico, hoy en día es una incuestionable hoja de ruta para el futuro de Euskadi. Sin duda, el de una Euskadi sostenible, que hace compatible su tejido productivo, el cuidado del entorno y la neutralidad en emisiones de carbono.

Una tarea y responsabilidad que corresponde a toda la sociedad vasca, tanto a su Administración Pública como a todas y cada una de las personas que la formamos. En este sentido, merece ser puesto en valor el criterio que ofrece una agencia energética singular como es el Ente Vasco de la Energía para implantar con criterio técnico los proyectos más adecuados para acercarnos paulatinamente a este objetivo común.

En este tránsito hacia un nuevo modelo energético, el año 2020 ha sido fructífero en proyectos, principalmente en materia de energías renovables, pero también en eficiencia energética, diversificación energética y electrificación de la economía, junto al apoyo al desarrollo industrial y tecnológico de Euskadi.

El Ente Vasco de la Energía ha mantenido el pulso del momento y ha sido capaz de desarrollar en su totalidad los proyectos que estaban planificados

Nuevas plantas solares puestas en marcha gracias a la iniciativa público-privada como Ekian, que cierra su primer año completo de producción eléctrica, y Ekienea, otra apuesta más por hacer realidad la energía solar en nuestro territorio. Paralelamente, la implantación eólica vuelve a estar activa gracias a los estudios y proyectos de Aixeindar, sociedad que persigue dejar atrás tres lustros de inactividad y avanzar en el aprovechamiento del viento para cubrir las necesidades eléctricas del conjunto de la sociedad. Asimismo, sigue la investigación de las energías renovables marinas y nuevos proyectos prometedores han anunciado su pronta instalación en BiMEP, en aguas de Armintza.

Todo ello, junto a los programas de eficiencia energética y las ayudas de más de 38.000.000 € a proyectos ahorradores, han contribuido a cerrar un ejercicio que ha supuesto un gran reto para todas y todos. Unas circunstancias que no han impedido apuntalar el cambio en el tejido energético e industrial hacia la plena descarbonización de la sociedad vasca.

2

ESTRATEGIA Y ORGANIZACIÓN

EVOLUCIÓN DURANTE LA PANDEMIA

El Lehendakari decretó el 12 de marzo de 2020 el estado de emergencia sanitaria, que se hizo efectivo a partir del 13 de marzo. En esta misma línea, la promulgación del estado de alarma el 14 de marzo elevó las restricciones de movilidad y asistencia a los lugares de trabajo. En este contexto marcado por la incertidumbre el Ente Vasco de la Energía se ha visto obligado a establecer instrumentos y mecanismos para adaptarse a la nueva situación derivada de la pandemia, ajustando sus modelos organizativos y estableciendo acciones de mitigación para corregir posibles incidencias en sus procesos.

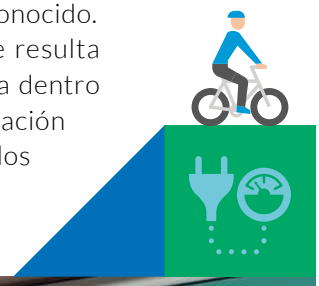
La respuesta técnica a esta situación de confinamiento se puede considerar satisfactoria. Prácticamente la totalidad de la plantilla se adaptó sin problemas a la situación de teletrabajo, y el grado de realización de las tareas se acercó mucho a las habituales en la oficina. Esta evolución era previsible, dado que el Grupo EVE ya tenía experiencia en materia de teletrabajo.

En términos generales, todos los trabajos se pudieron seguir desarrollando en remoto, incluidos algunos sobre los que existía una cierta preocupación, como la gestión económico financiera y los programas más vinculados a labores de la administración, tales como el certificado de eficiencia energética y los programas de ayudas. Todas estas labores se han desempeñado sin problemas. La implantación en 2019 de la aplicación Office 365 permitió el trabajo en colaboración a través de Teams. Esta fórmula posiblemente cambie a futuro la forma de reunirse y relacionarse en el trabajo.

Desde un punto de vista sanitario, no se ha producido en las instalaciones del Grupo EVE ningún caso de alarma sanitaria. En todo caso, se siguen respetando todas las medidas higiénico-sanitarias adoptadas a raíz de la pandemia, por lo que las probabilidades de incidencia se considera que son muy bajas.

MODELO ESTRATÉGICO FUTURO Y PLAN DE TRANSFORMACIÓN ORGANIZATIVA

Nos enfrentamos a un futuro nada claro y, por tanto, difícil de planificar, porque es difícil planear un futuro incierto, por no decir desconocido. Nos vemos obligados a desenvolvernos en un mundo donde resulta necesario establecer mecanismos capaces de aportar certeza dentro de la incertidumbre. En este contexto, la capacidad de adaptación va a convertirse en uno de los referentes básicos en los modelos organizativos y en la gestión de sus procesos, marcados estos por la transformación digital y el reforzamiento de los sistemas de colaboración, tanto interna como con otras organizaciones. Ello no es óbice para que el EVE siga desarrollando su modelo estratégico de futuro, adaptando la organización a su propia dinámica demográfica, y respondiendo de forma proactiva a las nuevas y cambiantes realidades en el mundo de la energía.



La eficiencia y la diversificación energética constituyen los principios sobre los cuales pivotan todas sus actuaciones con un nivel de compromiso y exigencia cada vez mayor. Para ello sigue reforzando su implicación con la sociedad vasca a través de programas de ayudas al ahorro y la eficiencia, de promoción de proyectos de energías renovables, y participando en sociedades que tienen un marcado componente estratégico en las que ejerce un papel institucional que dota de estabilidad y equilibrio a estos proyectos.

En este contexto, la Estrategia Energética de Euskadi define los objetivos y líneas de actuación en política energética para un periodo determinado de tiempo. Actualmente, la Estrategia 3E2030 se enmarca dentro de una visión a más largo plazo para alcanzar un sistema energético cada vez más sostenible en términos de competitividad, seguridad del suministro y bajo en carbono. Ello implica adaptarse a una época de cambio, motivada por un entorno en permanente evolución en cuanto a tecnologías, políticas energéticas globales y locales, así como a dinámicas de actuación de las administraciones públicas en el campo de la transición energética. Con una perspectiva de medio y largo plazo, todo

ORGANIZACIÓN

ello puede conllevar profundas transformaciones en su rol como agencia energética vasca. A ello se añade la necesidad de abordar estos cambios en un contexto de relevo generacional, especialmente en puestos de dirección y otros puestos clave de la organización.

A lo largo de 2020 el EVE ha ido concretando su proceso de reflexión para definir su modelo estratégico de futuro, así como los supuestos y principios del Plan de transformación organizativa y relevo generacional.

El modelo estratégico de futuro define al EVE como el instrumento del Gobierno Vasco para el desarrollo competitivo de Euskadi y la promoción del bienestar de la sociedad desde la energía: política energética + promoción tecnológico-empresarial + transversalidad con otras políticas globales y locales.

El Plan de transformación organizativa y relevo generacional del grupo EVE va a requerir desarrollar nuevos ámbitos de actividad, desarrollar nuevas competencias, abordar el relevo generacional, garantizar el atractivo laboral de la organización, ampliar la colaboración con otros agentes y avanzar en la organización por proyectos.

CONSEJO DE DIRECCIÓN

PRESIDENTA
Dña. Arantxa Tapia Otaegui

VICEPRESIDENTE
D. Javier Zarraonandia Zuloaga

CONSEJERO - DIRECTOR GENERAL
D. Iñigo Ansola Kareaga

SECRETARIO
D. Álvaro Colón Barriocanal

CONSEJEROS
Dña. Estibaliz Hernáez Laviña
D. Iñaki Aldekogarai Labaka*
D. Zigor Urquiaga Urquiza**
D. Joseba Andoni Alcalde Amutxategi
D. Xabier Viteri Solaun
D. Juan Ignacio López Gandasegui
Dña. Arantza Mendizabal Gorostiaga
D. Iñigo Marco-Gardoqui Alcalá-Galiano

*Cese: Decreto 237/2020, del 27 de noviembre.
**Nombramiento: Decreto 237/2020, del 27 de noviembre.

COMITÉ DE DIRECCIÓN

CONSEJERO - DIRECTOR GENERAL
D. Iñigo Ansola Kareaga

SECRETARIO GENERAL
D. Álvaro Colón Barriocanal

RR.HH., CALIDAD Y SISTEMAS
D. Carlos Aguirre Arana

DIRECCIÓN ECONÓMICO FINANCIERA
Dña. Rosa Madina Romero

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y RELACIONES EXTERNAS
Dña. Arantzazu Zugasti Arizmendi

DIRECCIÓN DE DESARROLLO E INNOVACIÓN
D. Enrique Monasterio Beñaran

DIRECCIÓN TÉCNICA
D. Javier Marqués González

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN
D. José Luis Sáenz de Ormijana Fulgencio

DIRECCIÓN DE RECURSOS GEOLÓGICOS
D. Luis Muñoz Jiménez

3

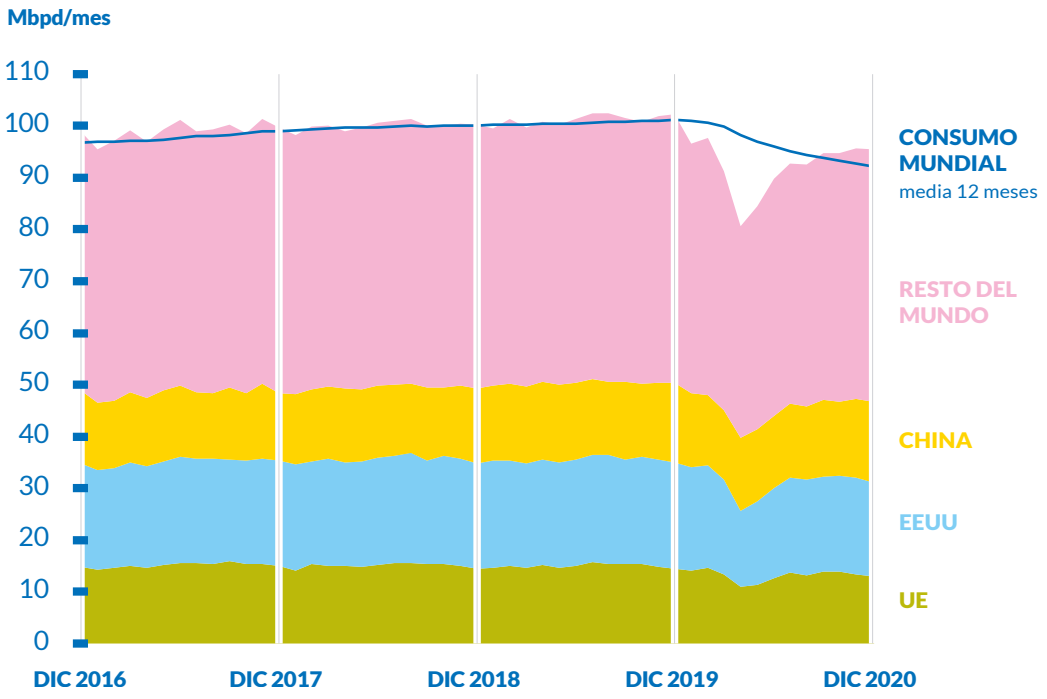
COYUNTURA ENERGÉTICA 2020

Avanza la implantación de solar fotovoltaica en todo el mundo, mientras decrece de forma importante el consumo de petróleo.

El consumo mundial de petróleo fue de 92,3 millones de barriles día (Mbpd) en 2020, un 8,8% inferior al consumo registrado el año anterior (101 Mbpd). En este mismo periodo, China redujo el consumo un 3% hasta los 14,3 Mbpd, Europa un 12% hasta los 12,2 Mbpd y Estados Unidos también un 12% hasta los 18 Mbpd.

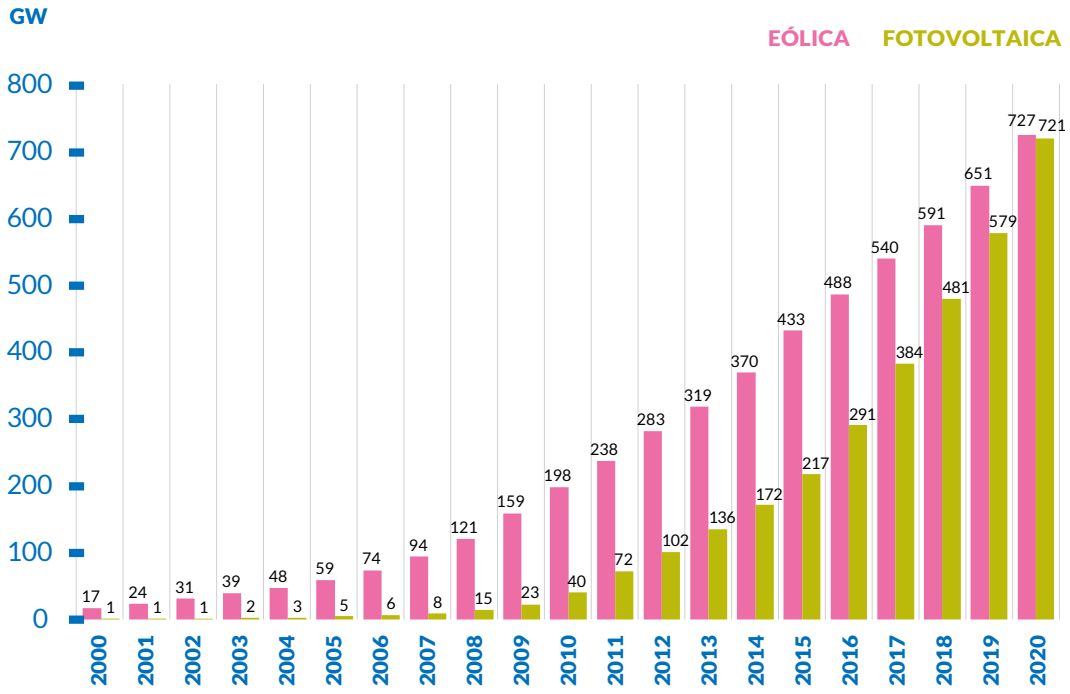
El precio medio del barril Brent en el año fue de 42$, un 35% inferior al del año anterior (64$).

CONSUMO AGREGADO DE PETRÓLEO EN EL MUNDO



Las renovables en el mundo continúan con fuertes crecimientos, y se confirma la tendencia de los últimos cinco años donde la capacidad solar fotovoltaica instalada casi iguala a la de eólica. El avance mundial de la energía fotovoltaica solo puede ser calificado como espectacular. Según los datos prácticamente confirmados por GWEC de potencia instalada previstos a 2020, la eólica alcanzará un total acumulado de 727 GW con un aumento de 71 GW respecto a 2019. En el caso de la fotovoltaica, el crecimiento mundial ha sido aún mayor, con Asia a la cabeza de las regiones que más instalaron. La potencia instalada que se estima para el año 2020 es de 142GW, lo que suma un total de 721 GW y se iguala a la eólica.

POTENCIA EÓLICA Y FOTOVOLTAICA INSTALADA EN EL MUNDO (LOS DATOS DE 2020 SON PROVISIONALES)



TENDENCIAS EN EUSKADI

CONSUMO ELÉCTRICO

El consumo eléctrico de Euskadi en 2020 ha sido de 13.678 GWh, un 8,6% menor que el año anterior. Así, el consumo eléctrico se sitúa un 17% por debajo del nivel de 2011. Los sectores varían su representatividad en el consumo eléctrico respecto a los últimos años, siendo la industria el 51% (53% en 2019), el sector servicios el 22,3% (22,4% en 2019) y el sector doméstico crece al 18,5% (16,7% en 2019). El transporte por ferrocarril se mantiene en el 1,2%, mientras que el sector energético representa el 6,9% (6,4% en 2019).

El consumo eléctrico se sitúa un 17% por debajo del nivel de 2011

Dentro del sector industrial, que reduce su consumo en un 12% en 2020, destaca el descenso del 17% en el sector de la siderurgia y la fundición. Este último acumula una reducción del consumo de más del 43% respecto al año 2011. En cuanto al resto de subsectores industriales, que en conjunto reducen un 9% su consumo, registran descensos casi en su totalidad con especial énfasis en los subsectores de la industria textil, construcción y reparación naval, cementos, cales y yesos, un 28%, 20% y 18%, respectivamente.

Dentro del sector de edificios, que ha consumido un 4,5% menos en 2020, destacan las reducciones del sector de la hostelería (-24%), el comercio y servicios (-8%) y la administración pública (-4,5%). El consumo doméstico, por el contrario, registra un aumento del 1,4% respecto al año anterior.

DEMANDA DE GAS NATURAL

El consumo en 2020 de gas natural se ha reducido hasta los 25.517 GWh, un 17% respecto al año anterior, lo que supone el valor más bajo de los últimos años sin contabilizar el año 2016 en el que tanto el consumo para generación eléctrica como el consumo para usos convencionales fue bajo. Esta reducción es debida principalmente al menor consumo destinado a usos convencionales, aunque también se ha minorado el consumo para generación eléctrica tras el gran aumento registrado en 2019.

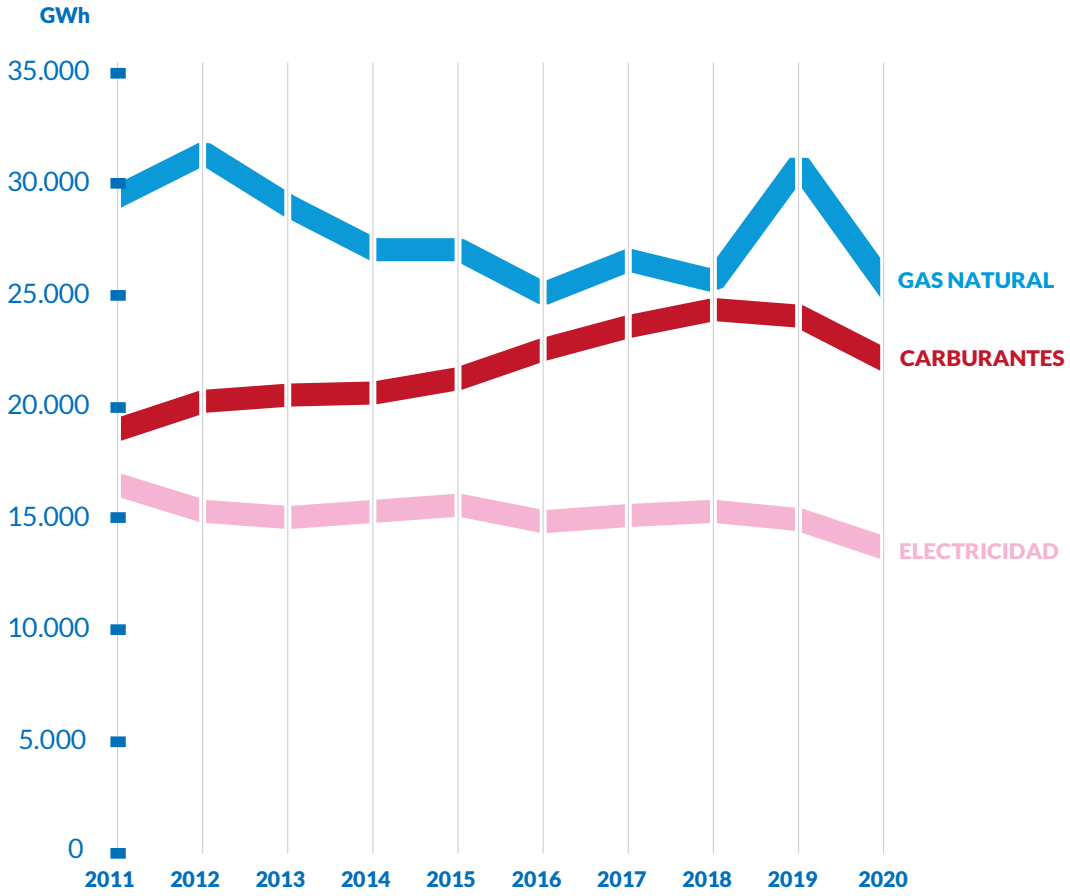
CONSUMO DE CARBURANTES

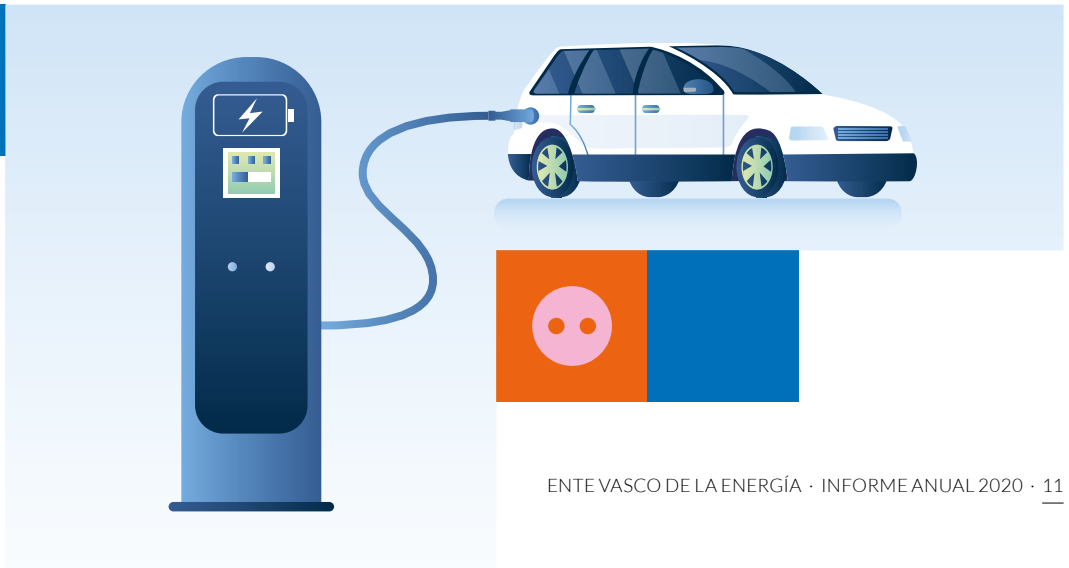
El consumo de carburantes de automoción de Euskadi se ha reducido un 8% en este ejercicio. Tras la ligera reducción del año 2019, continúa el descenso debido al impacto de la crisis del COVID-19.

El consumo de gasóleo de automoción, que aumentaba continuamente desde 2012, cambió esta tendencia en 2019 y en 2020 intensifica esta reducción con un descenso del consumo de un 7%. Pese a los descensos registrados el consumo de gasóleo A en 2020 continúa siendo un 22% superior al registrado en 2011. El consumo de la gasolina, en continuo aumento desde 2016, registra en 2020 una reducción del 19%. El gasóleo A ha aumentado su representatividad y supera el 90% del consumo de carburantes utilizados para el transporte en Euskadi.

EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA ENERGÉTICA EN EUSKADI POR ENERGÍAS

Fuente: EVE – Avance de datos energéticos 2020





4

DIRECCIÓN TÉCNICA

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD

COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS Y SOSTENIBILIDAD

En el ámbito del gas natural como combustible alternativo para el transporte por carretera, se sigue fomentando la colaboración con los agentes del sector a fin de incrementar la oferta de este combustible en las estaciones de servicio. En este sentido, con la puesta en marcha de la gasinera de Sestao (Bizkaia), son siete las estaciones de servicio que lo dispensan en Euskadi.

En lo referente al gas natural como combustible marítimo, se ha modificado la estructura de peajes de acceso a terminales de regasificación, adaptándola a la realidad del mercado y reduciendo de manera muy relevante el correspondiente a la carga de buques. De tal manera que las operaciones de bunkering realizadas por medio de barcaza (conocidas como *Ship-to-Ship*) pasan a ser competitivas económicamente en comparación con otras modalidades.

HIDRÓGENO Y PILA DE COMBUSTIBLE

A lo largo del ejercicio el Ente Vasco de la Energía ha liderado la elaboración de la Estrategia Vasca del Hidrógeno, que definirá el posicionamiento del Gobierno Vasco. Esta estrategia pretende orientar el impulso de un ecosistema de producción, distribución y consumo de hidrógeno en Euskadi basado en las capacidades industriales, logísticas y tecnológicas del país, con el objetivo de convertir el hidrógeno en una herramienta viable de descarbonización para la industria vasca y para otros sectores consumidores de difícil abatimiento como el transporte. Además, estimulará la formación, la I+D y el desarrollo industrial para posicionarse como exportador de tecnología en un mercado que se adivina en constante crecimiento.

De manera paralela, se ha coordinado el grupo de trabajo sobre el hidrógeno de la Asociación Clúster de Energía, un foro de encuentro y alineación entre las empresas, los centros tecnológicos y el mundo académico vasco. A lo largo del año se han presentado los principales proyectos relacionados con el hidrógeno y se ha analizado la contribución del ámbito empresarial al desarrollo de una economía del hidrógeno en Euskadi.

MOVILIDAD ELÉCTRICA

En el ámbito de la movilidad eléctrica se ha realizado una guía de propuestas de ordenanzas municipales como contribución al impulso de este tipo de movilidad. Asimismo, y en colaboración con los ayuntamientos, se ha elaborado un informe sobre los incentivos fiscales que existen en los municipios vascos para la adquisición de vehículos eléctricos. Un total de 100 municipios de Euskadi –en los que reside el 86% de la población vasca- cuenta con medidas económicas de las que se pueden beneficiar las personas y entidades que son titulares de un vehículo eléctrico.

Entre las actividades dirigidas a empresas, se ha elaborado una guía de apoyo para realizar un plan de transporte al centro de actividad centrado en actuaciones de movilidad eléctrica. También se ha dado a conocer el servicio TAXIe, que permite a las empresas elegir el combustible del servicio de taxi que les atiende, priorizando combustibles alternativos y sostenibles.

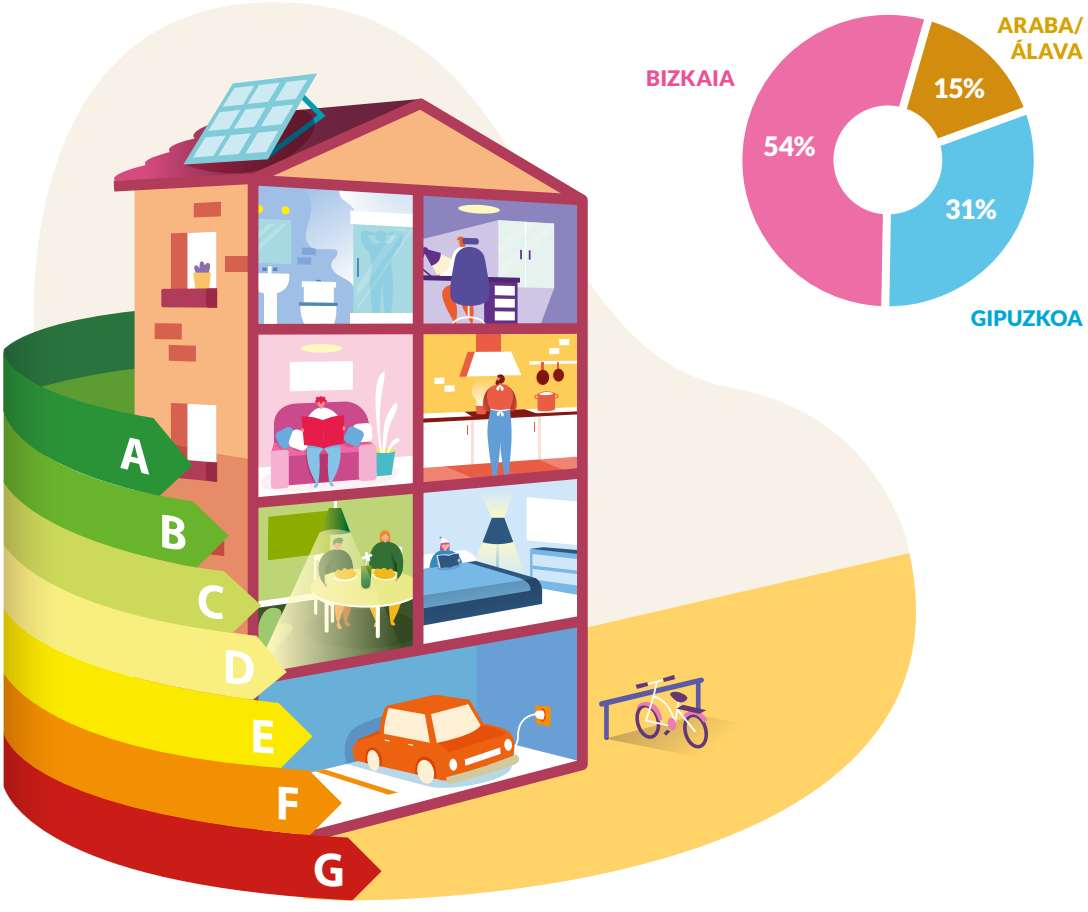
CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS

Durante el año 2020 se ha mantenido la labor de apoyo técnico al Gobierno Vasco en materia de Certificación de Eficiencia Energética de Edificios, mediante la validación de las inscripciones en el registro de Certificación y dando soporte a las consultas sobre el mismo.

El número de validaciones anuales de Certificados registrados al 31 de diciembre de 2020 ha ascendido a los 23.179. La distribución por Calificación energética y Territorio Histórico es la siguiente:

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA	ARABA/ ÁLAVA	GIPUZKOA	BIZKAIA	TOTAL (Nº)	TOTAL (%)
A	125	157	198	480	2,07
B	69	129	115	313	1,35
C	36	49	69	154	0,66
D	367	378	732	1.477	6,37
E	1.911	3.304	5.153	10.368	44,73
F	483	1.450	1.892	3.825	16,50
G	416	1.761	4.385	6.562	28,31
TOTAL	3.407	7.228	12.544	23.179	100,00

Las actuaciones de asistencia técnica relacionadas con el Código Técnico de la Edificación (CTE), el Reglamento de las instalaciones térmicas de los edificios (RITE), así como sobre la operativa de la propia aplicación para el Registro de los Certificados, han ascendido a 3.450 durante todo el año 2020, respondidas en su totalidad por correo electrónico y teléfono.



VALIDACIÓN DE REGISTROS DEL CEEE POR TERRITORIO HISTÓRICO

ENERGÍAS RENOVABLES Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS

A lo largo del año 2020 se ha avanzado en los análisis técnicos y ambientales del Plan Territorial Sectorial de las Energías Renovables en Euskadi. Se espera que a lo largo del año 2021 se inicie el proceso de tramitación.

En paralelo, se está trabajando en el desarrollo y elaboración de los Planes de Energías Renovables que se pondrán en marcha para el periodo 2021-2024.

BIOMASA

Identificación y promoción de proyectos

- Continúa el desarrollo de la red de calor del barrio de Coronación (Vitoria-Gasteiz).
- Colaboración HAZI-EVE para promover el aprovechamiento y uso de la biomasa forestal local con fines energéticos.
- Análisis de la viabilidad técnico-económica de un proyecto de aprovechamiento energético de la biomasa obtenida de la poda de vides en Rioja Alavesa.
- Colaboración con empresas del sector para la promoción de una planta de aprovechamiento de biomasa para la producción de energía.
- Desarrollo de trabajos de evaluación de una red de distrito en el Parque Tecnológico de Miñano, con aprovechamiento de biomasa para generación térmica.
- Análisis para el aprovechamiento del biogás de vertedero y su integración en las redes de gas natural en los vertederos de Lapatx y Gardelegi, así como en la EDAR de Crispijana (Vitoria-Gasteiz). Todo ello en el marco del acuerdo EVE-NORTEGÁS.

Otras actividades

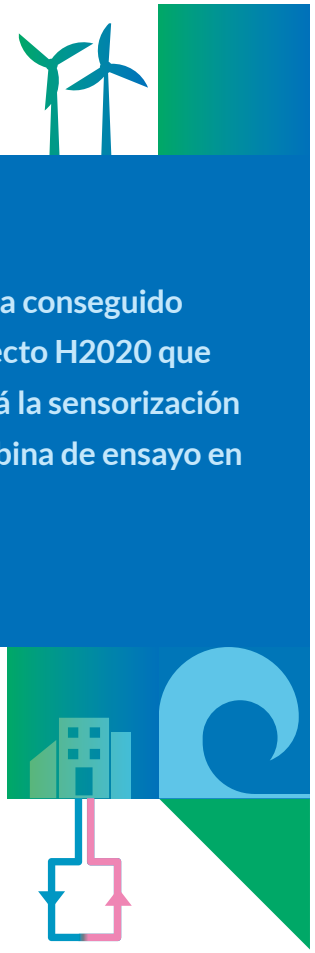
- El Ente Vasco de la Energía lidera el grupo de trabajo de biomasa de ENERAGEN (Asociación de Agencias de Gestión Energética del Estado).

ENERGÍA EÓLICA

Identificación y promoción de proyectos

- La empresa AIXEINDAR, participada por el Ente Vasco de la Energía e Iberdrola ha iniciado la tramitación de cuatro parques eólicos (Montes de Iturrieta, Arkamo, Labraza y Azaceta) de un total de 250 MW, y sigue trabajando en la identificación de posibles ubicaciones para nueva potencia eólica en Euskadi.
- Iniciativas en fase de promoción de plataformas flotantes para la instalación de aerogeneradores eólicos marinos (offshore), y conversaciones para su instalación en BiMEP. Empresas como SAITEC tienen planes avanzados para comenzar la fabricación de un dispositivo e instalarlo en BiMEP.

BiMEP ha conseguido un proyecto H2020 que permitirá la sensorización de la turbina de ensayo en Mutriku



Otras actividades

- Apoyo al Máster REM (Renewable Energy in the Marine Environment) promovido por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea.

GEOTERMIA

Identificación y promoción de proyectos

- Participación en el proyecto ATELIER, en colaboración con el Ayuntamiento de Bilbao, para dar una solución técnica basada en la geotermia al proyecto Zorrozaurre.
- Participación en el Proyecto RELATED para promover redes de calor a baja temperatura.
- Estudios para la promoción de la tecnología geotérmica en la industria y los servicios.
- Estudio para la aplicación de la tecnología de la hidrotermia en el puerto de Bermeo (Bizkaia).

ENERGÍA OCEÁNICA

Proyecto BiMEP S.A.

- Se mantienen conversaciones con diferentes desarrolladores de tecnología para atraerlos al área de ensayo de Armintza. La empresa finlandesa Wello Oy instalará su dispositivo en BiMEP en 2021.

Proyecto Mutriku

- Hasta diciembre de 2020 la planta de aprovechamiento de energía de las olas ha acumulado una producción eléctrica de 2,25 GWh.
- BiMEP ha conseguido un proyecto H2020 (denominado VALID), que permitirá la sensorización de la turbina de ensayo en Mutriku.

Actividades de promoción

> Durante los dos próximos años el Ente Vasco de la Energía coordinará el grupo de trabajo de Energías Renovables Marinas de la Comisión del Arco Atlántico.

> El EVE participará en el proyecto EuropeWave, para la compra pública precomercial europea de dispositivos de aprovechamiento de energía de las olas, aprobado por la Comisión Europea y que tendrá una duración superior a los cinco años.

APROVECHAMIENTO DE RECURSOS

El Ente Vasco de la Energía dispone de un total de 346 plantas de energías renovables para la producción de energía eléctrica. En conjunto, la producción en el año 2020 ha sido de 33.586 MWh, un 12% inferior a las estimaciones previstas debido, fundamentalmente, a condiciones meteorológicas desfavorables.

PREVISIONES Y GRADO DE CUMPLIMIENTO
Resultados 31-12-2020

PLANTAS		ACUMULADO ANUAL	PRODUCCIÓN ANUAL ESTIMADA	% CUMPLIMIENTO
Biogás de vertedero (1 planta)	kWh	4.301.499	5.500.000	78,2%
Fotovoltaicas (337 plantas)	kWh	6.419.704	7.517.000	85,4%
Minihidráulicas (7 plantas)	kWh	22.596.864	25.015.000	90,3%
Olas (1 planta)	kWh	267.852	280.000	95,7%
TOTAL	**kWh**	**33.585.919**	**38.312.000**	**87,7%**

GENERACIÓN DISTRIBUIDA Y GESTIÓN DE LA DEMANDA

CONTEXTO GENERAL

A lo largo de 2020, se ha seguido avanzando en Euskadi en el cambio de modelo energético, con mayor contribución de las energías renovables en el *mix* de generación eléctrica, que es, además, cada vez más atomizado y distribuido, mientras que asistimos a una progresiva electrificación general de la economía.

Desde el punto de vista legislativo, en 2020 se han hecho patentes los efectos de la publicación en 2019 del RD 244/2019 del 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo, que ha dado un impulso al autoconsumo renovable. Es destacable, asimismo, la publicación en 2020 de tres Reales Decretos que han contribuido a esta expansión, como son el Real Decreto-ley 23/2020, de 23 de junio, el Real Decreto 960/2020, de 3 de noviembre y el Real Decreto 1183/2020, de 29 de diciembre.

En paralelo a este cambio regulatorio estamos asistiendo a una bajada de precios muy considerable en las instalaciones solares fotovoltaicas, que ya obtienen valores de coste claramente por debajo de 1 €/Wp.

PROYECTOS FOTOVOLTAICOS REPRESENTATIVOS

EKIAN

El proyecto de fotovoltaica de 24 MW ubicado en Ribera Baja (Araba) entró en funcionamiento a primeros de 2020 y ha generado durante el ejercicio 32,8 GWh.

Esta iniciativa de colaboración público-privada ha supuesto una inversión global de 24 millones de euros. El Ente Vasco de la Energía –a través de la sociedad CADEM- ostenta una participación final del 4,167%, equivalente a la propiedad de 1 MW de la potencia total de la planta.

EKIENEA

Se ha constituido la sociedad público-privada EKIENEA S.L., para la construcción y explotación de una instalación solar fotovoltaica ubicada en Armiñón (Araba-Álava) con una potencia a instalar de 125 MWp, y una inversión próxima a los 90 M€. Participada por Eólicas de Euskadi, S.A. (75%), CADEM-EVE (18%), LKS Energy Berri, S.L. (5%) y la Diputación Foral de Álava (2%).

EKIENEA se extenderá a lo largo de 200 hectáreas, de las que, aproximadamente, 100 ha serán ocupadas por la planta fotovoltaica y las otras 100 ha por terreno destinado a compensación ambiental y preservación de zonas forestales.

Se están realizando trabajos de ingeniería y solicitudes para la obtención de los permisos necesarios.

EKIOLA

Se ha constituido la sociedad EKIOLA ENERGIA SUSTAPENAK, S.L., para la promoción de Comunidades Energéticas Ciudadanas de formato cooperativo. Está participada por el Ente Vasco de la Energía (25%) y KREAN (75%).

Esta fórmula hará posible la existencia de infraestructuras energéticas de una dimensión significativa (parques solares de entre 1 MW a 5 MW de potencia), que generarán energía de cercanía (kilómetro 0), con el objetivo final de que las personas que formen parte de la cooperativa se aprovechen de las economías asociadas a las instalaciones fotovoltaicas.

En la actualidad, se han iniciado contactos con varios municipios y administraciones para avanzar los diferentes estudios necesarios para poner en marcha las primeras cooperativas en 2021.

PROYECTO FOTOVOLTAICO FLOTANTE

Se está desarrollando un nuevo mercado mundial de instalaciones flotantes y las empresas vascas necesitan experiencias y ensayos de referencia que les den acceso a concursos y mercados internacionales. Así, junto a Tecnalia e Iberdrola, se han estudiado diversos emplazamientos para incorporar fotovoltaica flotante en la lámina de agua. Entre ellos están el pantano de Ulibarri-Gamboa, el de Ordunte, y la balsa de riego de Gartxeta en Orduña.

Se ha constituido la sociedad público-privada EKIOLA ENERGIA SUSTAPENAK, S.L., para la promoción de Comunidades Energéticas Ciudadanas de formato cooperativo

PROYECTOS DE AUTOCONSUMO ELÉCTRICO

Análisis para la detección de proyectos de instalaciones de autoconsumo en edificios de la administración pública, industrias y comunidades de propietarios.

ASESORAMIENTO A OTRAS ADMINISTRACIONES Y AGENTES DEL SECTOR

- Asesoramiento para la implantación de energía solar fotovoltaica en edificios del Gobierno Vasco, empresas y sociedades públicas: Lehendakaritza, Euskotren, SPRI, Garbiker, Azterlan, Aberekin, Zabalgarbi, Parques Tecnológicos, etc.
- Estudio para ampliar la instalación de solar fotovoltaica de BEC a 1 MW para autoconsumo.
- Análisis para la adecuación de instalaciones fotovoltaicas propiedad del EVE o de otros agentes con el fin de posibilitar el autoconsumo (Bastida Ikastola, Visesa, Alokabide, etc).
- Estudio de análisis del potencial de incorporación de fotovoltaica en 65 posibles ubicaciones, todas ellas lugares degradados como canteras, escombreras o vertederos. Entre ellas, se analiza con más detalle el Vertedero de Gardelegi en Vitoria-Gasteiz por su mayor tamaño.

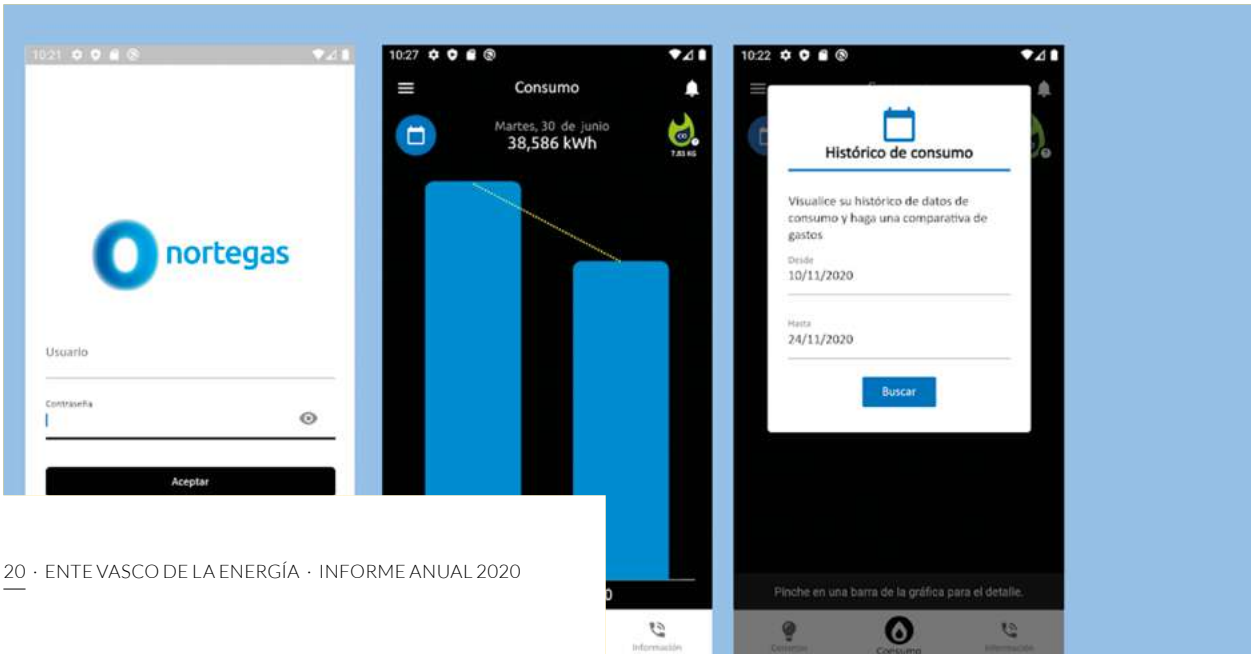
COMUNIDADES ENERGÉTICAS LOCALES

Se ha iniciado un proceso de trabajo junto a otros agentes, como el Ayuntamiento de Oyón y el Gobierno de Navarra, para la creación de Comunidades Energéticas Locales.

DIGITALIZACIÓN DEL SECTOR ENERGÉTICO

Se ha trabajado en los siguiente proyectos en la materia:

- Proyecto BIDEGAS, digitalización de la red de distribución de gas natural en Euskadi, en colaboración con la empresa Nortegas. Se han sustituido 1.000 contadores de gas domésticos por “smart meter” con capacidad de tele lectura vía radio en el municipio de Ugao-Miraballes. Además, se ha desarrollado una plataforma de gestión energética de la red de distribución de gas, operada por Nortegas, y una App específica para los usuarios.
- Proyecto IREMEL destinado a la creación de una plataforma de gestión de mercados locales de flexibilidad junto con IDAE, OMIE, i-DE, Iberdrola Generación, Ibil y Petronor.



SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA EN LA ADMINISTRACIÓN

La Ley 4/2019 de Sostenibilidad Energética de la Comunidad Autónoma Vasca establece los pilares normativos de la sostenibilidad energética en el ámbito de las administraciones públicas. El Ente Vasco de la Energía da soporte tanto al Gobierno Vasco como a las administraciones locales para el cumplimiento de la Ley.

En lo que se refiere al Gobierno Vasco, se apoya a los departamentos y organizaciones dependientes en la realización de auditorías energéticas y certificación de sus edificios, y se les proporciona asesoría técnica para la implantación de medidas de eficiencia energética y renovables. En 2020 se han realizado las auditorías de 215 edificios de los departamentos de Educación y de Seguridad, identificando medidas para reducir el consumo energético e impulsar el uso de alternativas más sostenibles. Asimismo, se han elaborado diferentes estudios de viabilidad de instalaciones de energías renovables en Lehendakaritza, y en la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi.

Estas auditorías están financiadas en parte con fondos del programa ELENA, gestionado por el Banco Europeo de Inversiones y la Comisión Europea.

Por otro lado, se ha proporcionado un servicio de asesoramiento a los municipios vascos que trabajan en la aplicación de la Ley de Sostenibilidad Energética, facilitando criterio a la hora de elaborar inventarios y planes de actuación que permitan alcanzar los objetivos establecidos al año 2030 en sus propias instalaciones. Las asociaciones comarcales han sido en muchas ocasiones las catalizadoras de este trabajo de coordinación y divulgación.

Igualmente, se ha continuado con el apoyo a los municipios que han firmado otros acuerdos voluntarios para trabajar en la mejora energética a través de la iniciativa Pacto de las Alcaldías, asesorándoles en el cumplimiento de sus compromisos. Se ha colaborado activamente con la red de municipios Udalsarea 2030, aportando información a los municipios sobre sus consumos y participando en grupos técnicos para elaborar una guía para planes de acción de energía y clima. En 2020 se ha dado por finalizada la iniciativa “Caminando hacia el Pacto”, que establecía compromisos para los municipios adheridos que han quedado superados por la mencionada Ley de Sostenibilidad Energética.

Se han elaborado diferentes estudios de viabilidad de instalaciones de energías renovables en Lehendakaritza y en la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi

La cifra de solicitudes recibidas ronda las 38.000, de las que cerca de 27.000 han obtenido subvención

PROGRAMAS DE AYUDA

Durante el ejercicio 2020 se han publicado doce programas de ayuda:

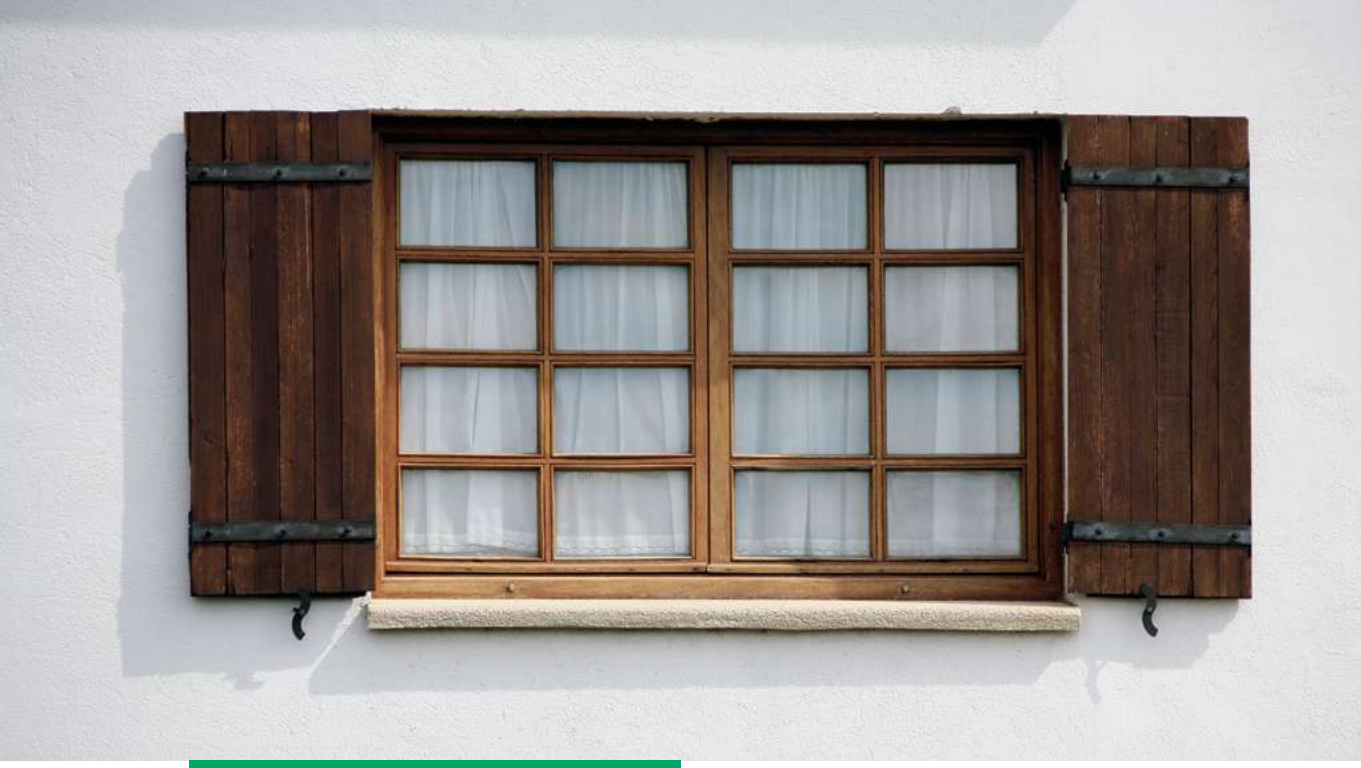
- **Ocho programas de ayuda en eficiencia energética dirigidos a sectores de actividad:** dos programas de terciario, de los cuales uno es específico para edificios existentes con fondos procedentes del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), uno dirigido a administraciones públicas locales, tres programas para actuaciones en el sector transporte –uno de ellos con origen en fondos procedentes de IDAE- y dos Planes Renove de ventanas y electrodomésticos.
- **Cuatro programas de ayuda en energías renovables:** biomasa, geotermia, instalaciones eléctricas renovables y energías marinas.
- Además, se ha gestionado el **programa de ayudas del sector industrial,** publicado en 2019, con fondos procedentes del IDAE.

El presupuesto total ha sido de 46.441.473 €, de los cuales 15.791.473 € provienen de fondos de IDAE. La cifra de solicitudes recibidas ronda las 38.000, de las que cerca de 27.000 han obtenido subvención.

La declaración del estado de alarma el día 14 de marzo de 2020 y la posterior situación de emergencia sanitaria causada por el COVID-19 ha requerido la prórroga a 2021 de algunas de las convocatorias de programas de ayudas del Ente Vasco de la Energía (salvo Renoves). Por ese motivo los datos del presente informe no representan el global de la convocatoria.

Los principales resultados en el ámbito de la **Eficiencia Energética** (uso racional de la energía) han sido los siguientes:

- De los 169 proyectos presentados al programa de ayudas del **sector industrial** (IDAE, vigente desde 2019), 122 se han resuelto favorablemente, con una cifra de ayuda total cercana a los 10.000.000 €. La inversión inducida es de 55,6 millones de euros y se ha logrado un ahorro total de 13.497 tep/año.



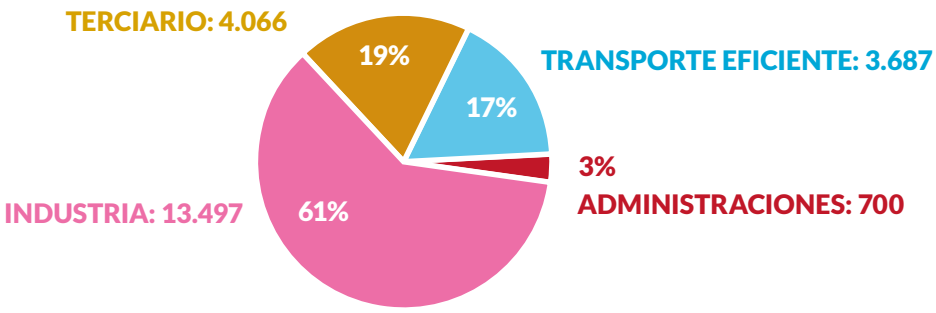
El programa de ayudas al sector industrial ha recibido 169 solicitudes de las cuales 122 han sido apoyadas

- En el programa de ayudas de eficiencia energética y solar térmica en el sector **terciario**, de entre las casi 180 solicitudes recibidas un total de 115 han recibido apoyo, lo que supone una ayuda total superior a 1.270.000 €. Destacan de manera especialmente significativa los proyectos de climatización y de iluminación interior. La inversión total inducida por la ejecución de los proyectos supera los 11,3 millones de euros, lo que conlleva un ahorro de más de 1.900 tep/año.
- De las casi 100 solicitudes recibidas en el programa de ayudas dirigido a la **administración local**, 73 proyectos –en su mayoría renovaciones de alumbrado público exterior– han obtenido una ayuda total de 500.000 €. La inversión inducida por la ejecución de los proyectos supera los 4,2 millones de euros y se ha obtenido un ahorro energético cercano a los 700 tep/año.
- El programa de ayudas de **transporte y movilidad eficiente** ha recibido cerca de 400 solicitudes, de las cuales 200 han sido apoyadas con una ayuda conjunta de 750.000 €. Destacan las instalaciones de infraestructura como proyectos ejecutados con mayor frecuencia. La inversión total inducida se sitúa por encima de los 10,2 millones de euros y aportan un ahorro de energía superior a 516 tep/año.
- En los **Planes Renove de vehículos, ventanas y electrodomésticos** se han presentado aproximadamente 7.300, 5.250 y 22.500 solicitudes respectivamente, superando, en conjunto, la cifra de 35.000. Han sido resueltas favorablemente 25.000 renovaciones con una ayuda total cercana a los 14,5 millones de euros. La inversión inducida asciende a 165,3 millones de euros, y el ahorro energético a los 4.036,6 tep/año.

- En el programa **MOVES II**, dirigido a impulsar la movilidad eléctrica y los combustibles alternativos, de las casi 600 solicitudes recibidas 500 han recibido ayuda, lo que suma un apoyo de 2.000.000 €. La inversión inducida ronda los 21 millones de euros con un ahorro energético cercano a los 1.300 tep/año.
- Por último, el programa de **rehabilitación energética de edificios (PREE)** ha registrado más de 300 solicitudes con un potencial de inversión inducida total de 114,5 millones de euros.

El ahorro total en el conjunto de los programas de ayudas dirigidos a la eficiencia energética supera los 21.949,6 tep/año, con la distribución que se refleja en el siguiente gráfico:

AHORRO POR SECTOR. TEP/AÑO



Entre los principales resultados en el ámbito de las **Energías Renovables** destacan:

> En el programa de ayudas a la **biomasa**, se han tramitado más de 100 solicitudes de las que 75 han recibido una ayuda conjunta superior a los 290.000 €. En este ámbito, es reseñable el número de instalaciones de baja potencia puestas en marcha (rango 10-70 kW). La inversión total inducida por la ejecución de los proyectos ronda los 4,1 millones de euros, lo que lleva aparejada una nueva potencia térmica instalada de 786 kW.

> De las 70 solicitudes presentadas al programa de ayudas de **geotermia**, 48 proyectos se resolvieron positivamente con un ayuda total cercana a los 300.000 €. Destacan de manera recurrente las instalaciones de baja potencia (rango hasta 70 kW). La inversión total inducida por la ejecución de los proyectos se acerca a los 38,8 millones de euros, lo que lleva aparejada una nueva potencia térmica instalada de 1.489 kW.

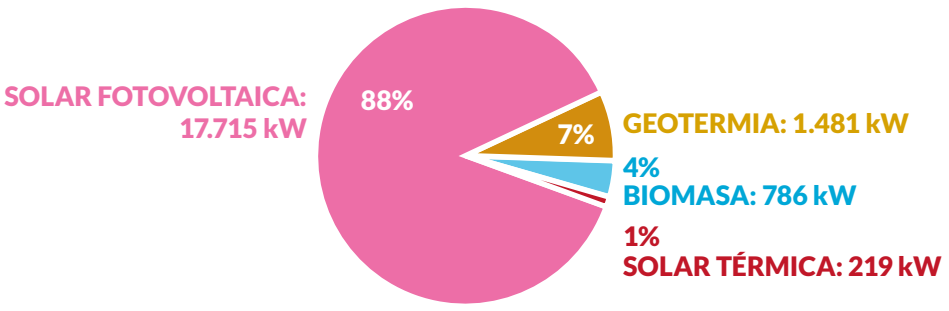
Al programa de ayudas a las instalaciones eléctricas renovables se han presentado cerca de 850 solicitudes, de las que 646 se resolvieron positivamente

> Al programa de ayudas de **instalaciones eléctricas renovables** se han presentado cerca de 850 solicitudes, de las que 646 proyectos se resolvieron positivamente, lo que supuso una ayuda cercana a los 3.000.000 €. La mayor parte de los proyectos se corresponde con instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo eléctrico. La inversión total inducida por la ejecución de los proyectos se eleva a los 23,9 millones de euros lo que lleva aparejada una nueva potencia eléctrica instalada de 17.751 kW.

> En 2020 se han presentado dos proyectos al programa de ayudas a las **energías marinas**, que se desarrollarán a lo largo del período 2020-2022. Los dos proyectos son prototipos para producción eléctrica, uno basado en el aprovechamiento de energía de las olas y el otro una plataforma flotante para un aerogenerador marino. La inversión total que se espera ejecutar asciende a los 6,5 millones de euros.

Por lo que respecta a las energías renovables, todos los proyectos asociados a las mismas van a permitir dejar de consumir más de 9.600 tep de energías convencionales. Al mismo tiempo, se incorporarán cerca de 20.500 nuevos kW de energías renovables con la estructura que se presenta en el gráfico adjunto.

KW RENOVABLES INSTALADOS



INTERNACIONAL

El área internacional tiene como objetivo generar conocimiento, ideas y oportunidades que incrementen el valor de las actividades y proyectos en las áreas estratégicas con criterios de eficacia operativa y eficiencia económica, a través de la participación en proyectos de colaboración financiados por organismos internacionales.

En 2020 se han presentado dos nuevas propuestas al programa H2020 y una al programa Innovation Fund.

Los proyectos europeos en los que participó el Ente Vasco de la Energía en 2020 son los siguientes:

PROGRAMA	PROYECTO	ÁREA	BREVE DESCRIPCIÓN	SUBV UE	FIN
H2020	MARINET 2	Marina	Acceso a los desarrolladores tecnológicos al área de ensayos establecida en la planta OWC de Mutriku.	103.000 €	jun-21
H2020	OCEANERANET COFUND	Marina	Continuación OCEANERANET. Coordinación de los programas de ayudas en energías oceánica.	799.000 €	dic-21
H2020	SmartenCity	Regeneración urbana	Apoyo a la regeneración del barrio de Coronación en Vitoria-Gasteiz.	51.000 €	jul-21
H2020	EuroPACE	EE en la edificación	Participación en la adecuación del instrumento financiero (de apoyo a la rehabilitación energética de edificios) PACE a Euskadi.	164.000 €	ago-21
ELENA	CODESO	EE en la administración	Apoyo al Gobierno Vasco en la mejora de la eficiencia energética de sus edificios.	1.400.000 €	dic-21
H2020	OCEANSET	EERR	Apoyo para la realización del SET-PLAN de energía marina	24.500 €	feb-22
H2020	RELaTED	EE en la edificación	Apoyo al departamento de seguridad del Gobierno Vasco en un proyecto de demostración de una red de calor a baja temperatura.	162.000 €	abr-22
H2020	HIROSS4all	EE en la edificación	Programa para apoyar la rehabilitación de edificios	170.000 €	may-22
H2020	ATELIER	Energías Renovables	Apoyo al proyecto de demostración de Zorrozaurre (Bilbao)	316.000 €	oct-24
LIFE	URBANKLIMA 2050	Energías Renovables	Apoyo a la implementación de la Estrategia Vasca de Cambio Climático 2050	1.095.000 €	dic-25

5

ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN

ESTUDIOS Y DIVULGACIÓN

Se han llevado a cabo diversos análisis, estudios sectoriales y de mercado orientados a conocer en mayor profundidad la realidad energética vasca. Entre ellos, destaca el estudio de utilización de la energía en la industria, cuyas conclusiones permiten obtener una imagen fiel de la situación de la industria vasca desde un punto vista energético, agrupado en subsectores. Además, también se han desarrollado otros estudios tales como el análisis de balances energéticos europeos, la certificación energética de edificios y diversos análisis de tipo regulatorio, entre otros.

Destaca el estudio de utilización de la energía en la industria

Debido a la situación especial vivida en 2020 se han realizado boletines de situación energética semanales

Dentro de los estudios periódicos que se realizan son reseñables los dirigidos a la gestión de estadísticas energéticas, la actualización de series históricas y la elaboración de balances energéticos anuales de Euskadi. También se realiza el análisis de la distribución de consumos energéticos municipales, el estudio de evolución de emisiones energéticas de CO_2, así como la difusión periódica de información de estadística energética de Euskadi mediante la publicación anual Euskadi Energía. Debido a la situación especial vivida en 2020, junto a los boletines mensuales de coyuntura energética vasca y el servicio de información a terceros, se han realizado boletines de situación energética semanales para conocer el impacto de la pandemia en el ámbito energético de Euskadi.

Dada la importancia del sector residencial en la consecución de los objetivos energéticos a medio y largo plazo, se ha finalizado en 2020 un estudio específico de escenarios de rehabilitación energética de la vivienda en Euskadi, en el que se han evaluado costes, impactos energéticos y la reducción de emisiones teóricamente alcanzable mediante la implementación de diferentes alternativas de mejora energética en edificios.

ESTRATEGIA ENERGÉTICA DE EUSKADI 3E2030

En 2016 fue aprobada por el Consejo de Gobierno la Estrategia Energética de Euskadi para el período 2016-2030 (3E2030) tras pasar los trámites pertinentes, incluida la evaluación ambiental estratégica y su consulta pública. Se ha realizado una evaluación que presenta las actuaciones realizadas en el período 2016-2019. En este periodo, los avances alcanzados están en línea con lo previsto en el área de eficiencia energética, por encima en energías renovables y de forma parcial en recursos energéticos, con una nota negativa en la reducción de consumo de petróleo en el transporte, ya que éste creció en el período. El grado de avance global acumulado a finales del 2019 alcanzó el 23,6%, por encima de objetivo anual previsto.

REGULACIÓN

Tras la Declaración Institucional de Emergencia Climática suscrita en julio de 2019 por el lehendakari, y en la que se anunciaron "acciones urgentes y ambiciosas", destaca en 2020 el inicio de los trabajos de la Ley de Transición Energética y Cambio Climático de Euskadi. Esta nueva ley tiene como objetivo conseguir la neutralidad en la emisión de gases de efecto invernadero en 2050 y avanzar hacia un territorio mejor preparado frente a los efectos del clima. Además, dentro de los pilares normativos de la sostenibilidad energética en los ámbitos de las administraciones públicas vascas y del sector privado, se publicó el Decreto 254/2020, de 10 de noviembre, sobre Sostenibilidad Energética de la Comunidad Autónoma Vasca con el objetivo de desarrollar la Ley 4/2019, de 21 de febrero, que requería concretar algunos de los aspectos contemplados por la misma.

En el conjunto del Estado, la ola de cambios que comenzó en 2019 se mantiene durante este año. La CNMC prosigue con las iniciativas en curso a través de sus Circulares entre las que destacan las relativas a las metodologías para el cálculo de los cánones y peajes de acceso a las redes, así como las retribuciones afectas a las actividades reguladas de los sectores de electricidad y de gas. En el ámbito ministerial se han convocado un gran número de consultas públicas lanzadas como hojas de ruta para regular determinadas actividades

y tecnologías energéticas. Asimismo, continúa tramitándose el Proyecto de Ley de Cambio Climático y Transición Energética, tan necesario para establecer y desarrollar las bases del proceso de descarbonización.

La Comisión Europea, dentro del Pacto Verde Europeo, ha propuesto elevar el objetivo de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero para 2030, hasta al menos el 55% con respecto a 1990. La Comisión ha estudiado las medidas necesarias en todos los sectores, incluido el aumento de la eficiencia energética y las energías renovables, y ha iniciado el proceso de presentación de propuestas legislativas a más tardar en junio de 2021 para alcanzar ese objetivo. Para ello, entre otras actuaciones, han comenzado los trabajos para las revisiones de las directivas de eficiencia energética y energías renovables, o se han planteado cuestiones como la definición de infraestructuras energéticas transeuropeas, el estudio de los mecanismos de financiación de ciertas tecnologías, y la mejora de la infraestructura de recarga o repostaje.

VIGILANCIA TECNOLÓGICA

La Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva (VT-IC) ya consolidada en 2019, ha seguido a lo largo de 2020 implantándose en la organización e incorporando integrantes de personal no técnico de diferentes áreas transversales.

Su objetivo es la captación de información estratégica para la organización, la detección de oportunidades y retos de actuación para el desarrollo de su misión y planes estratégicos. Para ello, se utiliza una sistemática que permite identificar proyectos de actuación interesantes, así como posibles socios y redes de colaboración para desarrollarlos.

Es un proceso organizado, sistemático, selectivo y permanente de búsqueda y análisis de información para convertirla en conocimiento, tomar decisiones con menor riesgo, y mejorar el posicionamiento competitivo. En este proceso, durante el año 2020, se ha contado con 8 unidades de vigilancia tecnológica en las que ha participado el 58% de la organización.

6

RECURSOS GEOLÓGICOS

El Área de Recursos Geológicos tiene como principal misión identificar los recursos minerales y de hidrocarburos existentes en Euskadi y se estructura en dos líneas complementarias entre sí: la exploración y producción de hidrocarburos, llevada a cabo a través de la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi, S.A. (SHESA), y la investigación geológico-minera, a través del Departamento de Recursos Geológico-Mineros.

EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS

El horizonte europeo de neutralidad en carbono se ha establecido en el año 2050 en un proceso de transición de décadas

El cambio climático es un hecho que está marcando la política energética. En este contexto no cabe duda de que el futuro energético mundial es renovable. No obstante, se prevé un proceso de transición de décadas (el horizonte europeo de neutralidad en carbono se ha establecido en el año 2050), para pasar de un modelo energético basado fundamentalmente en los combustibles fósiles y la energía nuclear, a la plena integración de las energías renovables. El gas natural, sin duda, va a cobrar importancia como la energía de apoyo más significativa, ya que entre los combustibles fósiles es la fuente de energía más limpia, baja en emisiones de carbono, NOx y compuestos volátiles.

Uno de los pilares de la Estrategia Energética de Euskadi al año 2030 es el aprovechamiento de fuentes energéticas autóctonas, tanto de energías renovables como de gas natural, a través de los proyectos de investigación que desarrolla la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi (SHESA) en la búsqueda de recursos que garanticen el suministro y reduzcan los costes económicos y ambientales de su importación.

En este sentido cabe destacar que según un estudio de huella de carbono realizado en 2019, si todo el gas consumido en Euskadi se produjera localmente se evitaría la emisión de aproximadamente 1,3 millones de t CO_2 equivalente/año. Estas emisiones equivaldrían a las evitadas por 8.510.756 paneles solares, 518 aerogeneradores o 2.560.000 árboles adultos.

Por tanto, las conclusiones del estudio refuerzan el papel y la misión de SHESA, ya que el gas natural supone el mayor interés prospectivo de Euskadi.

Durante el ejercicio 2020, la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi ha mantenido su participación en proyectos de investigación en la Cuenca Vasco-Cantábrica y limítrofes, y ha ampliado sus bases documentales a este respecto.

PARTICIPACIÓN EN PERMISOS DE INVESTIGACIÓN

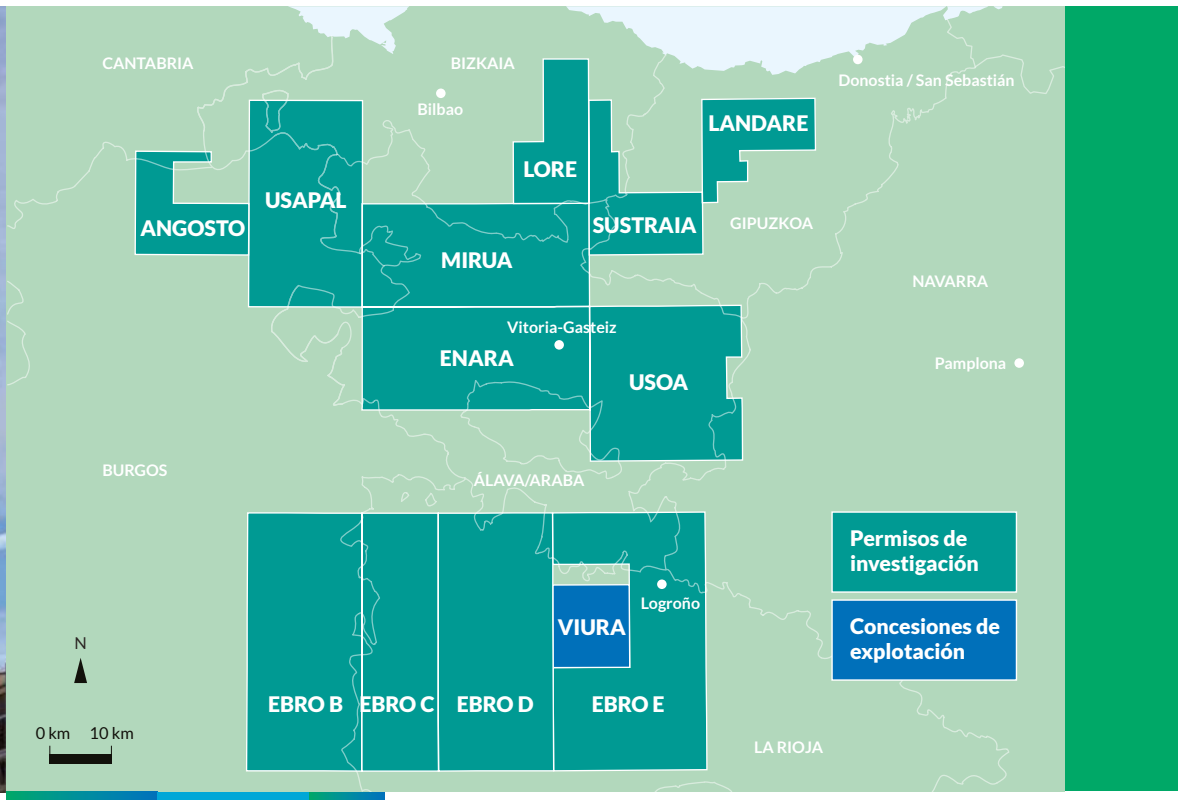
Actualmente SHESA es titular, con distinto nivel de participación, de los siguientes Permisos de Investigación y/o Concesiones de Explotación:

Angosto-1

La titularidad del permiso es compartida por la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi, Petrichor Euskadi Coöperatief UA (sucursal en España) y Cambria Europe, Inc. (sucursal en España). En julio de 2016 y tras el anuncio de Gobierno Vasco de su decisión de no utilizar la técnica de fractura hidráulica, se presentó ante el Ministerio de Industria, Energía y Turismo (MINETUR) la solicitud de extinción por caducidad del plazo de vigencia del permiso, pendiente de resolución.

Concesión de Explotación Viura derivada de los Permisos de Investigación Cameros-2 y Ebro-A

La perforación y pruebas realizadas en el sondeo Viura-1 entre los años 2009 y 2010 con resultados positivos, motivó la realización de trabajos complementarios (sísmica 3D, pozo Viura-3, pruebas cortas de producción, etc.), tras los que se acometió, en 2014, la construcción de una planta de tratamiento de gas y gasoductos auxiliares para llevar a cabo una prueba de producción de larga duración. La puesta en marcha de la planta e inicio de la prueba de



producción se produjo en el primer trimestre de 2015, lo que inició las ventas de gas a la red (de un modo continuo desde 2/03/2015).

Entre las actuaciones más relevantes de 2020 cabe señalar la producción del campo Viura con la extracción en el ejercicio de un total de 41 millones de Nm^3 de gas. La producción acumulada del yacimiento asciende a 380 millones de Nm^3.

Una vez otorgada la Concesión de Explotación "Viura" se sigue tramitando la extinción de los Permisos de Investigación Cameros-2 y Ebro-A, una vez que éstos han derivado a Concesión de Explotación.

Ebro B, C, D y E

Los Permisos de Investigación de hidrocarburos denominados «Ebro-B», «Ebro-C», «Ebro-D» y «Ebro-E» están participados por la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi, Unión Fenosa Gas E&P y Oil&Gas Skills. En 2017 se solicitó ante el Ministerio de Energía la renuncia a continuar con la investigación en estos permisos, pendiente de resolución.

Permisos Enara, Mirua, Usapal y Usoa (Proyecto Gran Enara)

La titularidad de estos permisos es compartida por la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi, Petrichor Euskadi Coöperatief UA (sucursal en España) y Cambria Europe, Inc. (sucursal en España).

Inicialmente, se seleccionó la fracturación hidráulica como mejor técnica para evaluar y estimular el yacimiento, ligado a la formación Valmaseda. A propuesta del Parlamento Vasco, en julio de 2016 el Gobierno Vasco anunció su decisión de no utilizar esta técnica, por lo que

se ha optado por evaluar el yacimiento mediante técnicas convencionales avanzadas. En 2016 se presentó la solicitud de autorización para la realización del pozo exploratorio convencional Armentia-2, solicitud procesada mediante evaluación ambiental por vía ordinaria.

Tras realizarse en 2018 el trámite de información pública del proyecto se obtuvo el 27 de noviembre de 2019 la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) favorable del *sondeo exploratorio convencional de hidrocarburos Armentia-2*.

En octubre de 2020 se presentó en el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz la solicitud de la licencia municipal de Actividad para el sondeo Armentia-2.

Saia

La Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi es titular único de este permiso, otorgado en diciembre de 2012. En diciembre de 2019 se presentó la renuncia a continuar la investigación en este permiso, autorizada mediante ORDEN de 14 de mayo de 2020, de la Consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras, publicada en el Boletín Oficial del País Vasco (BOPV) nº 140 de fecha 17 de julio de 2020.

Consecuentemente, este Permiso queda extinguido oficialmente a todos los efectos.

Lore, Landarre y Sustraia

Con titularidad compartida por la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi y Petrichor Euskadi Coöperatief UA (sucursal en España), los permisos Sustraia, Landarre y Lore fueron otorgados en octubre de 2018. Dentro de su primer año de vigencia, y tras los primeros estudios geológicos y geofísicos realizados, se solicitó una renuncia parcial voluntaria autorizada mediante ORDEN de 9 de diciembre de 2019, de la Consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras, por la que se autoriza la renuncia parcial voluntaria de los Permisos de Investigación de hidrocarburos denominados «Lore», «Landarre» y «Sustraia», situados en la Comunidad Autónoma del País Vasco, publicada en el Boletín Oficial del País Vasco (BOPV) nº 10 de fecha 16 de enero de 2020. En 2020 se han seguido realizando estudios técnicos de gabinete consistentes en la interpretación geológica de reprocesados sísmicos.

Aspectos Medioambientales

Durante el ejercicio 2020 se realizaron los siguientes trabajos de campo:

- Operación de producción del campo Viura con emisión a la red básica del gas natural producido y comercialización del mismo.

En ninguno de los trabajos mencionados se han generado afecciones al medio ambiente. Como afección positiva, esta producción local de gas natural supuso en 2019 un ahorro de emisiones cuantificado en 50.313 toneladas equivalentes de CO_2.

INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA Y MINERA

DEPARTAMENTO DE RECURSOS GEOLÓGICO-MINEROS

Los objetivos principales del Departamento de Recursos Geológico-Mineros son:

> Ofrecer la infraestructura documental geológica y minera, su actualización y mantenimiento, como servicio geológico-minero del País Vasco.

> Identificar los recursos geológicos y mineros de interés, tales como minerales y rocas industriales, minerales metálicos, recursos geotérmicos y posibles almacenamientos geológicos subterráneos.

> Prestar asistencia técnica al Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco sobre legislación y actividad minera, y el control de labores mineras antiguas abandonadas.

Las principales actuaciones llevadas a cabo durante 2020 han sido:

> Apoyo técnico a la sociedad participada Micronizados Naturales S.A., dedicada a la producción de cargas minerales de carbonato cálcico.

> Apoyo técnico a la Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi, S.A., en trabajos de geología regional, geología de superficie y de subsuelo.

> Asistencia técnica al Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco en la evaluación de riesgos de estructuras mineras abandonadas. En 2020 cabe destacar las actuaciones de:

— Gestión y seguimiento de la monitorización en la balsa de finos de la Mina Troya (Gabiria-Mutiloa).

— Apoyo en materia de Catastro Minero.

— Seguimiento de las labores de realización del proyecto de obra para la solución a los problemas de seguridad en el entorno de la bocamina de Kaolin-Eder (Altzo, Gipuzkoa).

— Realización del proyecto de solución geotécnica para el acceso a la bocamina de la mina Troi.

> Mejoras e implantación de nuevas herramientas en el "Portal Geominero del País Vasco".

Mejoras e implantación de nuevas herramientas en el "Portal Geominero del País Vasco"

En relación al conocimiento e infraestructura geológica:

> Cartografía y digitalización.
  - Realización de siete mapas de la cartografía geológica a escala 1:25.000 mediante metodología LIDAR (*).
  - Licitación para la realización de los 61 cuadrantes 1:25.000 restantes mediante LIDAR.
  - Ejecución del 50% de la interpretación geológica y cartográfica de la zona litoral del País Vasco desde 100 m hasta 200 m de profundidad (*).
  - Modelización en 3D de la Cuenca Vasco-Cantábrica (**).
  - Digitalización de 10 mapas de cartografía geológica de detalle.
  - Digitalización de 330 logs de sondeos de investigación minera.

  Mediante convenios de colaboración con la Universidad del País Vasco (*) y el Instituto Geológico y Minero de España (**).

> Conocimiento del subsuelo.
  - Realización de las obras para la instalación de 12 estaciones y puesta en marcha completa de la red permanente de medida, control y monitorización de la sismicidad existente en el territorio del País Vasco (EUSKALSIS).
  - Realización de un estudio estadístico sobre el análisis litogeoquímico de 815 muestras de roca. En colaboración con el IGME.

> Investigación minera.
  - Realización de trabajos para la investigación geotérmica de baja entalpía en el entorno de la Mina Julia, Bilbao.

> Geodiversidad.
  - Promoción y propuestas para la puesta en valor de la Mina Malaespera (Bilbao).
  - Realización de mapas de cartografía geológica y patrimonio minero de los municipios de Zerain, Mutiloa, Gabiria, Ormaiztegi y Legazpia.

7

COMUNICACIÓN EN TIEMPOS DE PANDEMIA

Desarrollar una actividad de comunicación fluida en el año 2020 ha sido un verdadero reto. Sin previo aviso y de la noche a la mañana, la sociedad vasca se ha visto inmersa en una pandemia mundial, sin precedente conocido para toda generación menor de cien años. En un tiempo extraño en el que el contacto, la cercanía y la visibilidad presencial se han convertido prácticamente en tabú, toda planificación de comunicación ha tenido que ser reformulada con la ayuda de tecnologías digitales para seguir manteniendo los canales de relación. También el EVE ha tenido que adaptarse a las circunstancias pero las nuevas herramientas han permitido mantener el contacto y que los mensajes llegaran a la ciudadanía.

Con un protagonismo aún más destacado motivado por la propia situación, las energías renovables han sido uno de los principales focos de interés informativo del Ente Vasco de la Energía durante este ejercicio. La pandemia ha mostrado de forma impactante la necesidad de actuar y la importancia de la acción pública para mejorar la relación de todas las actividades humanas con el entorno y es así como las renovables se erigen en una de las principales herramientas de las que se dispone para la Transición Energética. Durante 2020 se han puesto en marcha proyectos solares de gran importancia como Ekian y se han presentado numerosas iniciativas solares, eólicas y de energías marinas que se desarrollarán a lo largo de los próximos meses y que vienen a poner en perspectiva el esfuerzo encaminado a lograr un abastecimiento energético cada vez más limpio para Euskadi. Los proyectos eólicos de la nueva sociedad Aixeindar, los dispositivos marinos de nuevas tecnologías que fondearán en BiMEP y la planta solar de Ekienea, son algunos de estos elementos dados a conocer en este año, junto a récords de producción en otras instalaciones renovables como los de la planta de energía de las olas de Mutriku, única en sus características en todo el mundo.

Los proyectos eólicos de Aixeindar, los dispositivos marinos que fondearán en BiMEP y la planta solar de Ekienea se han dado a conocer este año

Asimismo, y no menos importante, las ayudas públicas han tenido una agenda especialmente intensa. Debido a la situación de crisis económica adscrita a la sanitaria, junto a las subvenciones para la implantación de medidas de ahorro, eficiencia y nuevas instalaciones de aprovechamiento renovables que vienen publicándose anualmente, se han puesto en marcha

ayudas específicas destinadas a la reducción del consumo energético doméstico y los Planes Renove de electrodomésticos, ventanas y vehículos particulares. La intensidad informativa sobre esta materia ha tenido su reflejo prácticamente diario en los medios de comunicación, con el objetivo de facilitar información lo más actualizada posible sobre el avance de las mismas.

La campaña con motivo del Día Mundial de la Eficiencia Energética se desarrolló en todos los soportes previstos

En este sentido, la comunicación periodística ha seguido con intensidad estas actuaciones por la especial incidencia ciudadana, así como con el resto de actividades. En total, han sido 36 las notas de prensa y comunicaciones remitidas a los medios de comunicación, a las que se suman las gestiones de entrevistas presenciales, telefónicas y vía cuestionario, que en conjunto han tenido un importante reflejo en los diferentes soportes de los medios de comunicación.

En esta misma línea, el ámbito digital ha sido un aliado para alcanzar los objetivos planteados. Tanto la página web como las redes sociales han adquirido una notable relevancia. La página web ha aumentado su audiencia en este ejercicio, con picos exponenciales de 11.000 visitantes en un día de julio debido a la puesta en marcha de los Planes Renove y en conjunto superó los

Se ha avanzado en dar a conocer la labor de Responsabilidad Social Corporativa del EVE, entre la que destaca la presentación de la Fundación Eki

214.000 usuarios y usuarias y más de 1.000.000 de páginas vistas. Se han incluido en la web nuevos contenidos sobre autoconsumo así como reformulado la guía de ahorro energético en el hogar, la "Energía en el día a día", y se han creado adaptaciones en formato gif y mp4 divulgadas a través de las diferentes redes sociales. Estas últimas, además, han recogido el seguimiento de la labor que se desarrolla en todo el Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco.

Además de lo anterior, lo presencial también tuvo cierta cabida durante breves periodos de tiempo previos al confinamiento domiciliario decretado a mediados de marzo, y posteriormente en otoño, en los

que se celebraron las siguientes ferias que contaron con presencia del Ente Vasco de la Energía:

- Berdeago Energy. 30-31 de enero de 2020. Landako-Gunea, Durango.
- Go mobility. 11-12 de marzo de 2020. Recinto ferial de la Costa Vasca Ficoba.
- Bioterra. 9-12 de octubre de 2020. Recinto ferial de la Costa Vasca Ficoba.

Las jornadas y cursos organizados han visto alterada su marcha habitual. Durante este ejercicio se han programado dos sesiones vía streaming en las que se han avanzado las claves de las ayudas para la rehabilitación energética de edificios:

- 18/11/2020. Las claves del programa de ayuda a la Rehabilitación Energética de Edificios. Sesión profesional.
- 19/11/2020. Las claves del programa de ayuda a la Rehabilitación Energética de Edificios. Sesión público general.

En materia de comunicación publicitaria, la presencia mantenida durante el ejercicio ha sido la prevista y no se ha visto alterada por la coyuntura. La emisión radiofónica diaria de consejos de ahorro energético en las principales emisoras del país, así como la presencia televisiva mediante breves docuflash informativos en el espacio del tiempo de ambos canales de la televisión pública vasca han permitido mantener el pulso presencial en la agenda publicitaria. Asimismo, la presencia ha sido constante durante el ejercicio en soportes escritos de materia económica y suplementos de energía, infraestructuras e innovación de la prensa vasca.

La campaña con motivo del día 5 de marzo, Día Mundial de la Eficiencia Energética, se desarrolló en todos los soportes previstos durante toda la primera semana de marzo, tanto en prensa online como en soportes exteriores (vallas, muppis, rotulación de cabinas de transporte público, etc).

Finalmente, en materia de comunicación corporativa, se ha avanzado en dar a conocer la labor de Responsabilidad Social Corporativa del EVE, entre la que destaca la presentación de la Fundación Eki que, en colaboración con el Ente Vasco de la Energía, acerca la energía solar a escuelas y hospitales de África. Y también con la nueva expedición del alpinista Alex Txikon que utiliza exclusivamente energía solar en sus ascensos, así como el avance del proyecto Indeus, colaboración entre múltiples sociedades públicas para trabajar por el euskera en el ámbito empresarial.

8

LAS PERSONAS Y SU CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN

En 2020 hemos vivido un hecho extraordinario, la pandemia del COVID-19, con unas repercusiones personales y económicas que aún resulta difícil cuantificar. El afloramiento del virus, con una virulencia y capacidad de propagación como no habíamos conocido, ha puesto a prueba la capacidad del Ente Vasco de la Energía para adaptarse a unas circunstancias tan adversas.

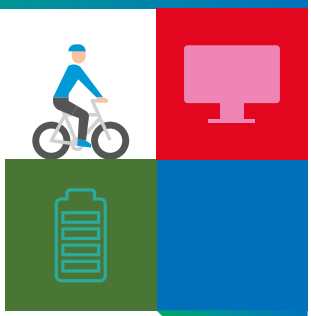
La nueva situación ha exigido grandes esfuerzos a toda la plantilla, ha obligado a redefinir la forma de actuar de personas y empresas, y ha descubierto nuevas formas de trabajar, organizarse y relacionarse. En el caso del EVE, la organización se ha mostrado perfectamente preparada para asumir de forma inmediata una situación de confinamiento y su consiguiente régimen de **teletrabajo**. La estructura organizativa y las herramientas de gestión y comunicación se han adaptado sin problemas a las nuevas circunstancias, y los resultados han sido más que satisfactorios, sin que se produjera una merma en la productividad de la organización.

Además, el EVE ha continuado afrontando los importantes desafíos derivados del irreversible proceso de transición energética hacia modelos de generación y consumo más limpios y sostenibles.

En este contexto de incertidumbre y cambio, esta organización se aproxima a sus 40 años de existencia, una circunstancia que proporciona un alto nivel de conocimiento y experiencia de su equipo humano, pero que también acerca a un importante número de las personas que la forman a su edad de jubilación. La **edad media de la plantilla** a 31 de diciembre de 2020 era de 50 años y 4 meses, de los que el 84% tiene titulación universitaria. La antigüedad media se situaba en 19 años y 11 meses. Esta alta experiencia y cualificación profesional asegura la consecución de los objetivos de la organización. Sin embargo, el 39,7% de la plantilla tenía más de 55 años. Esta situación se acentúa entre las categorías profesionales de mayor nivel, donde el porcentaje se eleva al 65%, por lo que ya se están activando mecanismos para asegurar una correcta transmisión del conocimiento y el **relevo generacional**.

En relación a la distribución de la **plantilla por sexos,** el 55% son hombres y el 45% mujeres. Esta tendencia al equilibrio entre el número de trabajadores y de trabajadoras se ha intensificado en los últimos años, dado que al inicio de su actividad en los años ochenta la plantilla de EEE/EVE era predominantemente masculina (el 95%). Por este motivo, dos tercios de la plantilla actual mayor de 45 años son hombres y un tercio mujeres. Sin embargo, por debajo de 45 años la tendencia cambia, y dos tercios son mujeres y un tercio, hombres.

EVE se ha mostrado perfectamente preparado para asumir de forma inmediata una situación de confinamiento y su consiguiente régimen de teletrabajo



La situación en materia de **igualdad de género** ha mejorado en los últimos años y no se han detectado discriminaciones en los procesos de selección y contratación, en los sistemas retributivos y en las oportunidades de promoción. Asimismo, se han activado mecanismos para permitir la conciliación familiar. Entre ellos caben destacar los mecanismos de reducción de jornada y permisos parentales, y los modelos de flexibilidad de jornada y el teletrabajo. Todas estas actuaciones se han intensificado a raíz de la pandemia. Al objeto de seguir profundizando en todos los aspectos relacionados con la igualdad dentro de la organización (cultura, personas, comunicación y gestión), se han puesto en marcha las acciones derivadas del Plan de Igualdad del Grupo EEE/EVE vigente.

Dentro del modelo de gestión del conocimiento la **formación** es un elemento clave para la adecuación de las capacidades y competencias de las personas, así como para su desarrollo profesional. A lo largo de este ejercicio se han realizado 110 acciones formativas, de las que 54 fueron relativas al perfeccionamiento de las tareas en el puesto de trabajo, y el resto derivadas

de gestión de los sistemas generales de la empresa (prevención, calidad, medio ambiente, aula EVE, etc.) y en idiomas, fundamentalmente euskera, inglés y francés.

En general, se ha producido una reducción en el número de cursos y horas impartidas, en buena parte debido a que, ante la imposibilidad de llevar a cabo eventos formativos presenciales, muchas organizaciones optaron por suspenderlos o celebrarlos en formatos más reducidos que los previstos inicialmente. Con ello, el total de horas dedicadas a formación fue de 6.111, de las que 4.400 fueron dentro del horario de trabajo, lo que representa el 4,9% del total de horas laborables. Si a este porcentaje sumamos las horas fuera de horario, el esfuerzo total en formación de las trabajadoras y trabajadores asciende al 6,8%. El grado de satisfacción de las acciones formativas ha sido de 8,3 sobre 10.

El grado de satisfacción de las acciones formativas ha sido de 8,3 sobre 10

Dentro de este esfuerzo formativo cabe destacar por su especificidad el desarrollo del **Plan para la Normalización del uso del euskera**. Este Plan se despliega a través de cuatro grandes ejes: imagen corporativa y comunicación, relaciones externas, relaciones internas, y gestión de idiomas.

Sigue vigente el **Pacto de Empresa** para el periodo 2018-2020. El citado Pacto recoge, entre otros, importantes avances en materia de conciliación a través de una mayor flexibilidad de jornada, el aumento de los permisos retribuidos para asuntos particulares, y el inicio de la experiencia de teletrabajo, que ha cobrado plena vigencia en 2020 como respuesta a las medidas de prevención y confinamiento derivadas de la pandemia.

La **plantilla estructural** se mantuvo estable a lo largo de 2020, si bien hubo que recurrir a la contratación temporal para atender el volumen de trabajo extraordinario derivado de la ampliación de los programas de ayudas.

PLANTILLA ESTRUCTURAL DEL GRUPO EVE

	DIRECTIVOS	TÉCNICOS	ADMINISTRATIVOS Y OPERADORES	TOTAL
Ente Vasco de la Energía	9	45	8	62
Sociedad Hidrocarburos de Euskadi	1	6	1	8
BiMEP	1	3	-	4
TOTAL	**11**	**54**	**9**	**74**

9

ASPECTOS ECONÓMICOS DEL EJERCICIO 2020

- En 2020 EVE ha transferido al Gobierno Vasco en concepto de dividendos 26 millones de euros.
- La cifra de negocios, que deriva de la producción de las plantas de generación de energía renovable propiedad del EVE, ha supuesto 2,3 millones de euros.
- Los dividendos de sociedades participadas, principal fuente de ingresos, han ascendido a 11,6 millones de euros frente a los 44,7 obtenidos en 2019.
- Las subvenciones concedidas en base a los programas de ayudas a la eficiencia energética y a las energías renovables han ascendido a 22,3 millones de euros, lo que supone un aumento de 9,3 millones frente al ejercicio anterior.
- El resultado negativo del ejercicio ha ascendido a 16,8 millones de euros.

MAGNITUDES FUNDAMENTALES. ENTE VASCO DE LA ENERGÍA. MILES DE EUROS

CONCEPTO	2016	2017	2018	2019	2020
Ingresos del ejercicio	23.522	25.839	36.103	50.898	14.879
Inversiones del ejercicio	4.723	6.991	1.733	853	1.543
Fondos propios	147.316	156.981	179.305	205.310	162.485
Activo total	157.218	167.865	187.805	218.960	196.413
Resultado después de impuestos	16.685	9.665	22.324	26.005	-16.820

CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS. ENTE VASCO DE LA ENERGÍA
CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019 (CIFRAS EN EUROS)

OPERACIONES CONTINUADAS	2020	2019
Importe neto cifra de negocios	2.310.922	2.502.622
Otros ingresos de explotación	975.926	3.682.905
Gastos de personal	(4.654.341)	(4.441.586)
Otros gastos de explotación	(22.841.119)	(17.641.072)
Amortización del inmovilizado	(1.124.146)	(1.343.689)
Imputación de subvenciones de inmovilizado	7.201	105.828
Deterioro y resultado por enajenaciones	(555.532)	(527.792)
Otros resultados	8.784	4.663
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN	**(25.872.305)**	**(17.658.121)**
Ingresos financieros	11.592.655	44.711.766
Diferencias de cambio		(117)
Deterioro y resultado por enajenaciones	(2.540.342)	(1.048.366)
RESULTADO FINANCIERO	**9.052.313**	**43.663.283**
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	**(16.819.992)**	**26.005.162**
Impuesto sobre beneficios	0	0
RESULTADO DEL EJERCICIO	**(16.819.992)**	**26.005.162**

BALANCE DE SITUACIÓN. ENTE VASCO DE LA ENERGÍA
CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019
(CIFRAS EN EUROS)

ACTIVO	2020	2019
ACTIVO NO CORRIENTE	**86.124.263**	**91.240.654**
Inmovilizado intangible	933.451	1.434.727
Inmovilizado material	2.462.787	3.326.910
Inversiones inmobiliarias	7.715.077	7.887.901
Inversiones en empresas del Grupo y asociadas a largo plazo	71.973.886	75.596.404
Inversiones financieras a largo plazo	3.039.062	2.994.712
ACTIVO CORRIENTE	**110.288.860**	**127.719.249**
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	1.218.576	768.171
Inversiones en empresas del Grupo y asociadas a corto plazo	5.837.517	4.532.930
Inversiones financieras a corto plazo	1.897	961.897
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	103.230.870	121.456.251
TOTAL ACTIVO	**196.413.123**	**218.959.903**

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	2020	2019
PATRIMONIO NETO	**162.702.346**	**205.532.974**
FONDOS PROPIOS	162.484.797	205.309.951
Fondo social	90.853.985	90.853.985
Resultados de ejercicios anteriores	88.450.804	88.450.804
Resultado del ejercicio	(16.819.992)	26.005.162
SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS RECIBIDOS	217.549	223.023
PASIVO NO CORRIENTE	**206.370**	**298.403**
Provisiones a largo plazo	0	0
Deudas a LP	137.610	227.916
Pasivos por impuesto diferido	68.760	70.487
PASIVO CORRIENTE	**33.504.407**	**13.128.526**
Provisiones a corto plazo	6.049.218	3.241.799
Deudas a corto plazo	20.326.304	415.284
Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo	3.672.072	0
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	3.456.813	9.471.443
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	**196.413.123**	**218.959.903**

10

HUELLA DE CARBONO

El Ente Vasco de la Energía avanza en su objetivo de lograr la excelencia en gestión ambiental. En 2020 se ha realizado el Inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y se ha calculado por primera vez la Huella de Carbono de la organización en base a los datos obtenidos durante el ejercicio 2019.

El concepto de huella de carbono está actualmente en plena vigencia dentro de un contexto mundial y se deriva de la necesidad de actuar de un modo global contra el cambio climático. El cálculo de la huella de carbono es, por tanto, el primer paso de una organización en este camino.

La huella de carbono del Ente Vasco de la Energía se ha calculado siguiendo los requisitos de la norma internacional ISO 14064-1:2018. Adicionalmente también se ha estimado la contribución del EVE a la descarbonización gracias a sus decisiones, actividades y/o proyectos, y se ha realizado el cálculo de las emisiones evitadas.

En 2020 se ha realizado el Inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y se ha calculado por primera vez la Huella de Carbono de la organización

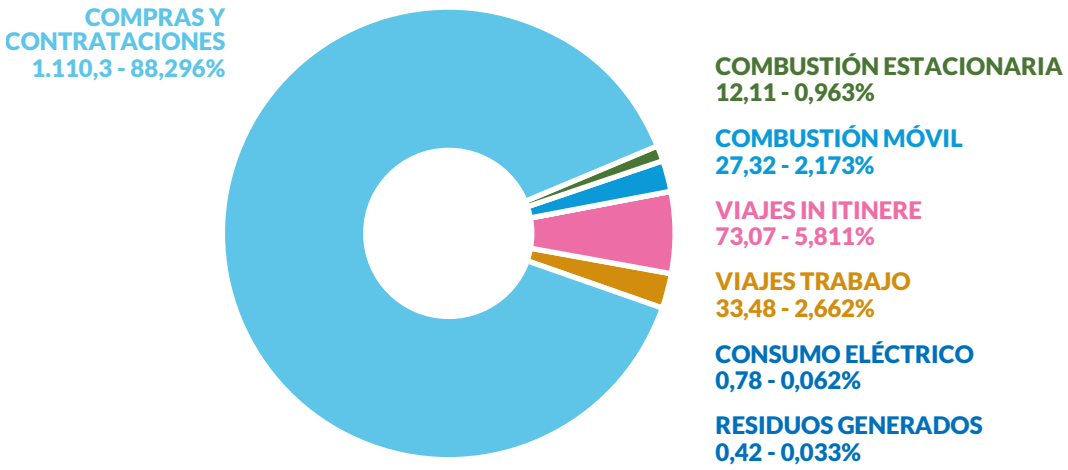
CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO

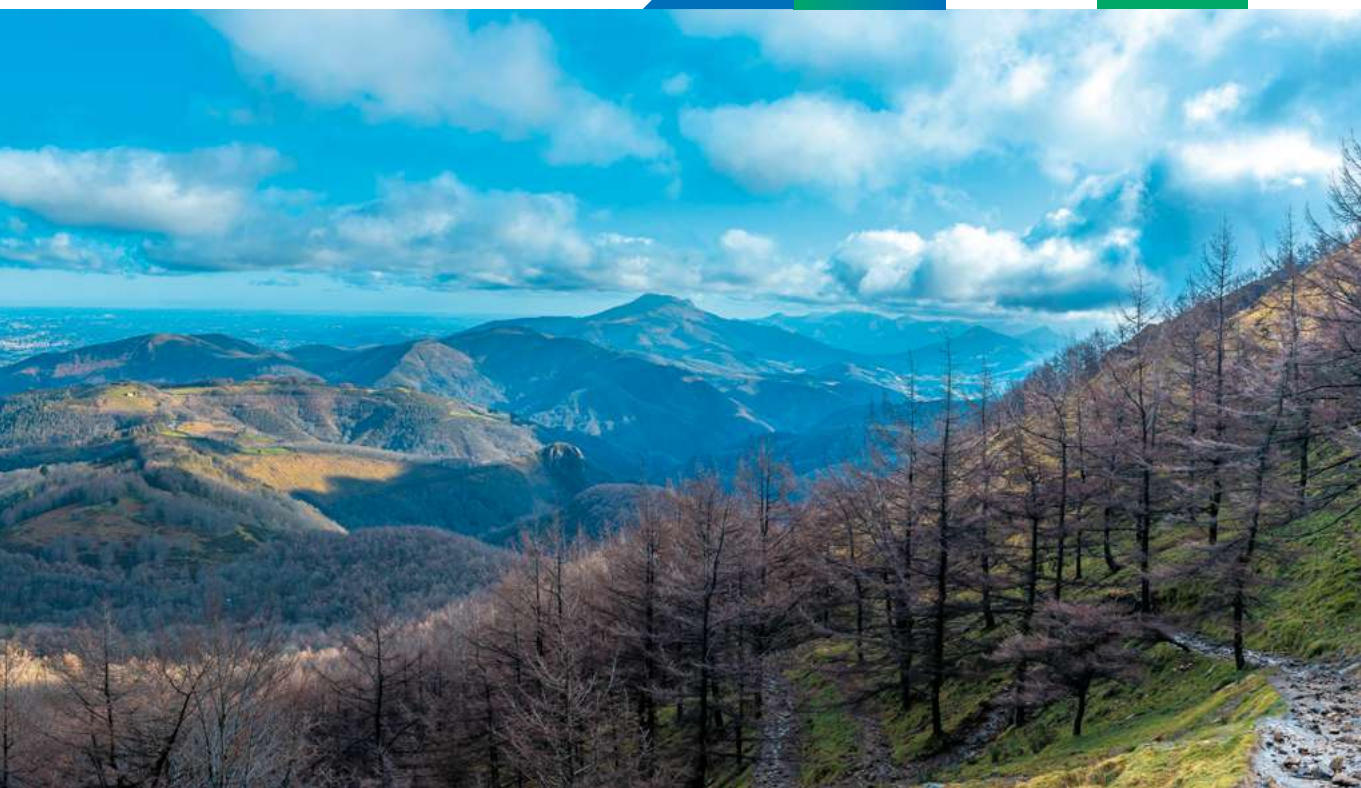
El cálculo se ha realizado para el año 2019 y el inventario de GEI se ha llevado a cabo considerando todas las emisiones en las instalaciones sobre las cuales la organización tiene control operativo. Se han tenido en cuenta las sociedades participadas, proyectos y/o instalaciones donde el porcentaje de participación es del 100%.

En cuanto al límite operativo se han definido las fuentes de emisión de acuerdo al Anexo B de la norma ISO 14064-1:2018.

El resultado obtenido en el cálculo de la huella de carbono del EVE, en 2019, ha sido de **1.257,48 tCO_2e.**

HUELLA CARBONO. EVE 2019. RESULTADOS EN tCO_2e Y %



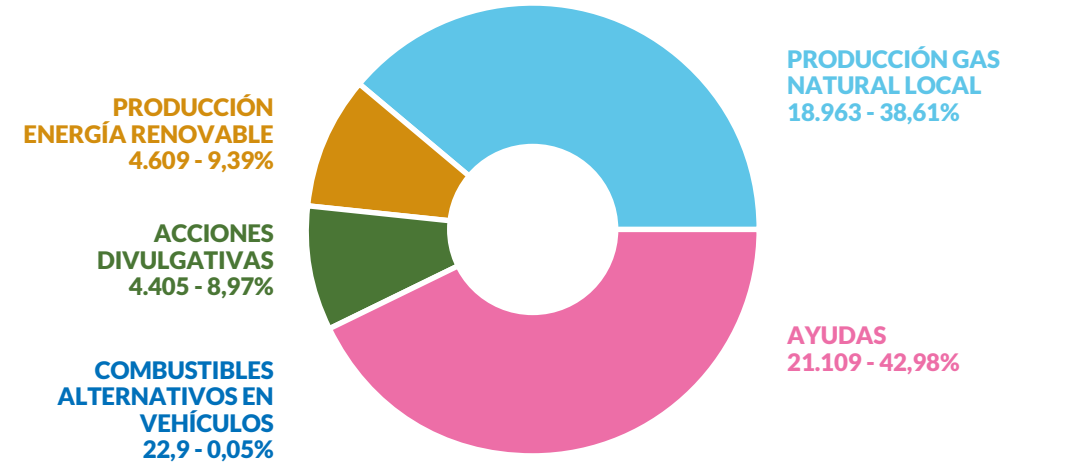


CÁLCULO DE LAS EMISIONES EVITADAS

Se ha realizado una estimación de las emisiones de GEI que se han evitado como consecuencia de la actividad de la organización en 2019, teniendo en cuenta el porcentaje de participación del EVE en las instalaciones y/o proyectos de los que forma parte.

Como resultado, las emisiones GEI evitadas ascienden a **49.109,2 tCO_2e.**

EMISIONES EVITADAS. EVE 2019. RESULTADOS EN tCO_2e Y %



En conclusión, este cálculo pone de manifiesto que la actividad del EVE tiene un impacto positivo significativo a efectos de descarbonización en la lucha contra el cambio climático.

INFORME ANUAL 2020

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN, JASANGARRITASUN ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

ENERGIAREN EUSKAL ERAKUNDEA

ENTE VASCO DE LA ENERGÍA