

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



OBJETIVO:

Garantizar una energía accesible, segura, sostenible y moderna

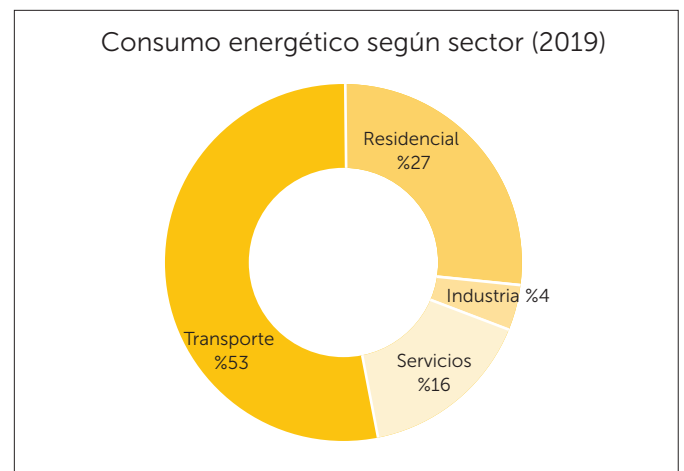
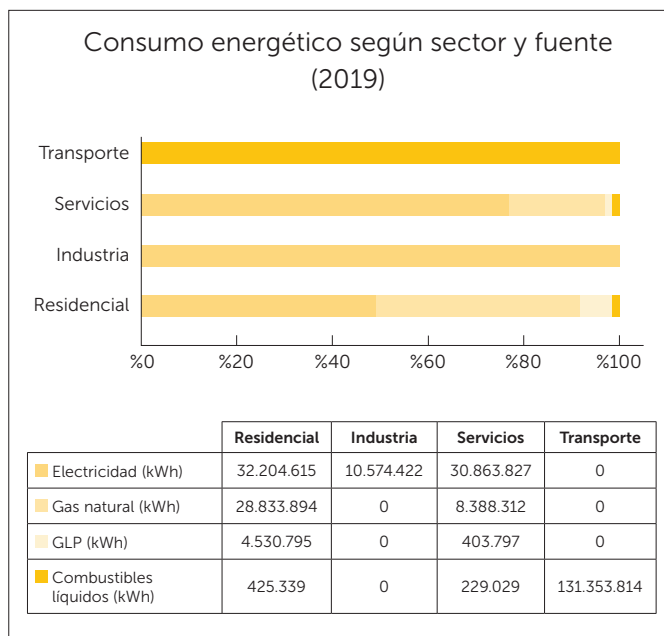
7. El ODS pretende cambiar el modelo energético actual para que todas las personas tengan una energía accesible, fiable, moderna y eficiente, así como energía generada a través de energías renovables.

Para ello se abordan los siguientes aspectos...

1. Consumo energético en diferentes sectores
2. Eficiencia energética
3. Energías renovables
4. Pobreza energética y acceso a la energía

¿EN QUÉ PUNTO SE ENCUENTRA ZARAUTZ?

Estructura general y consumos energéticos de Zarautz



Fuente: Ayuntamiento de Zarautz

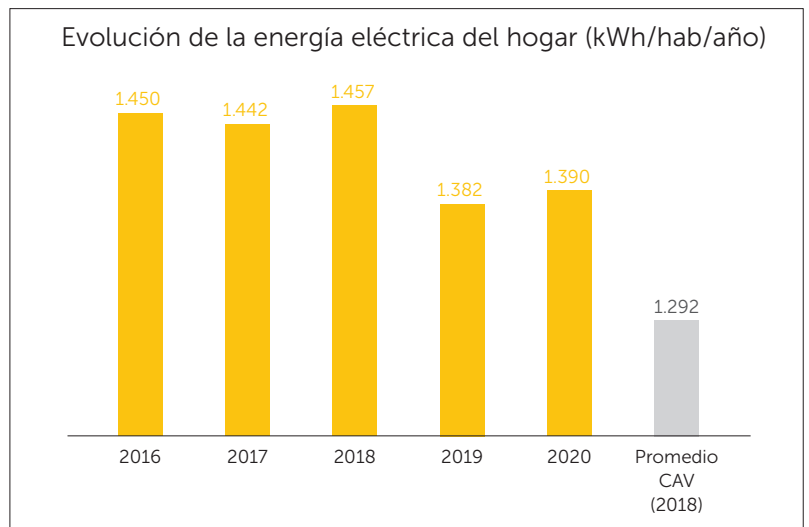
Esta estructura energética está compuesta por la energía eléctrica (30%), el gas natural (15%), el gas licuado del petróleo (GLP) (2%) y en su mayor parte los combustibles líquidos correspondientes al transporte (53%). Esto supone un gran uso de combustibles fósiles y una gran dependencia externa para el suministro de energía.

El sector con mayor peso en el consumo energético es el transporte, que supone el 53% del consumo total. Le sigue el sector residencial y el de servicios, con un 27% y un 16% respectivamente, y por último, con escaso peso, se sitúa la industria, con un 4%

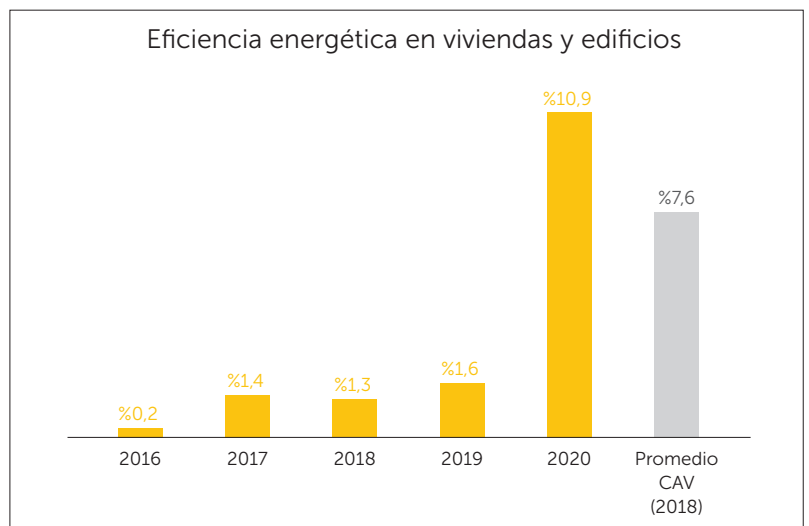
Consumo energético del sector residencial y vulnerabilidad energética

El **consumo de energía eléctrica** del sector residencial de Zarautz muestra una tendencia descendente en los últimos cinco años (2016-2020), aunque este valor se sitúa por encima del promedio del consumo de los municipios de la CAV.

Fuente: Ayuntamiento de Zarautz



Casi el **11%** del total de **viviendas/edificios** con certificado de eficiencia energética tiene **certificado con calificación A, B o C**. El último año ha aumentado el porcentaje de viviendas que han obtenido esta calificación. En Zarautz a partir de 2019 se han concedido varias licencias de vivienda nueva en Salberdin, Aldapeta y Talaimendi, y muchas siendo de alta calificación. Por otro lado, muchas comunidades de viviendas construidas en los años 70-80 han llevado a cabo rehabilitaciones que han mejorado su eficiencia energética.



Fuente: Ayuntamiento de Zarautz

Con el objetivo de **aumentar la eficiencia energética** en el sector de la vivienda (así como los servicios) y con el objetivo de empoderar a la ciudadanía en materia energética, el Ayuntamiento de Zarautz desde 2017 pone los medios para desarrollar el **Programa ARGITU**, impulsado por la Diputación Foral de Gipuzkoa.

En los últimos años ha aflorado en nuestra sociedad la realidad de las familias que sufren **vulnerabilidad y pobreza energética**. Para hacer frente a la pobreza energética en Zarautz, se ayuda a la ciudadanía más necesitada en el pago de la factura energética a través de las Ayudas de Emergencia Social (AES): necesitados a pagar la factura de la energía.

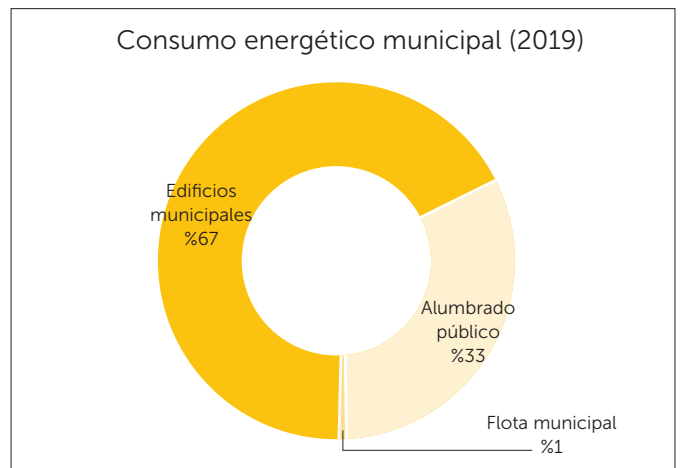
Consumo energético de la administración local

El consumo energético municipal por tipo (2019):

- Energía eléctrica: 11.695.072 kWh
- gas natural: 4.103.178 kWh
- gasóleo y gasolina: 106.037 kWh
- biomasa: 183.418 kWh

En la actualidad toda la energía eléctrica suministrada procede de fuentes de energía renovables.

Fuente: Ayuntamiento de Zarautz



En la última década el ayuntamiento de Zarautz ha introducido una serie de mejoras para reducir el consumo energético:

- En 2017 el ayuntamiento puso en marcha el **servicio de asistencia y asesoramiento técnico**.
- Ha elaborado el **Plan energético municipal 2022-2030**.
- Se están realizando mejoras en el **alumbrado público y en edificios de titularidad pública**: monitorización de consumos, implantación de sistemas LED, ajustes de la potencia en la contratación del suministro eléctrico, etc.

Producción de energías renovables

El municipio cuenta con una pequeña producción de energías renovables (instalaciones privadas y públicas), principalmente procedente de la biomasa (66%) y de la energía solar (32%). En 2020 Zarautz produjo **817.661 kWh, es decir, 35 kWh por habitante**, y este dato ha sido muy similar en los últimos cinco años. Esta cifra equivale a generar el 1,2% de la energía consumida en todo el municipio en 2020. El dato se sitúa muy por debajo de la media de la CAV, ya que los municipios de la comunidad produjeron una media de 2.453 kWh/hab en 2018.

El Ayuntamiento de Zarautz ha realizado en los últimos años un esfuerzo por implantar sistemas de aprovechamiento de **energías renovables** en edificios públicos, tales como:

- Sistema de district heating por biomasa para agua caliente sanitaria en el complejo deportivo de Asti.
- Instalación fotovoltaica conectada a red en Orokieta Zaharra, Orokieta Berria y el polideportivo Aritzatalde.
- Instalaciones solares térmicas en el polideportivo Aritzatalde y en la nueva Haurreskola.
- Instalación solar térmica en el centro de día María Etxetxiki.

Gracias a estas instalaciones implantadas en los edificios municipales, en 2019 el ayuntamiento de Zarautz produjo **405.203 kWh, lo que supuso el 2,6% del consumo municipal total a través de energías renovables**.

Transporte

El Ayuntamiento está redactando el **Plan de Movilidad Urbana Sostenible** y está previsto que se apruebe en 2022. El desarrollo de este plan pretende transformar los modos de movilidad y fomentar el uso de vehículos no motorizados y la electrificación de vehículos de motor.

Aunque en los últimos 4 años (2016-2019) el número de **coches eléctricos** ha aumentado en un 60% en el municipio, todavía representa un porcentaje muy bajo con respecto al parque de vehículos de motor (0,1%). En cuanto a la flota municipal, no se prevé la realización de inversiones de electrificación, sino su sustitución paulatina. En la actualidad existen 3 puntos de recarga privados en Zarautz: Eroski (Iñurritza), coches Altuna (Abendaño) y Autocaravanas Pipa (Abendaño). También se han diseñado puntos de recarga de vehículos eléctricos en el nuevo edificio de la policía local.

INICIATIVAS DESTACABLES

1.

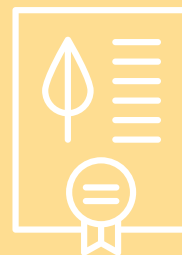
Instalaciones de energías renovables



Instalaciones de energías renovables en muchos edificios municipales, además, se prevé, la realización de otro tipo de instalaciones, por ejemplo, en el nuevo edificio de la policía local.

2.

Certificados energéticos



Todos de los edificios y locales municipales han realizado auditorías energéticas en los últimos años y han obtenido certificados energéticos. Además se han actualizado las auditorías energéticas de los edificios con potencia térmica superior a 70 kW.

3.

Plan de Energía Municipal 2022-2030



Por el que el Ayuntamiento lleva a cabo las obligaciones derivadas de la Ley 4/2019 de Sostenibilidad Energética del País Vasco y establece objetivos de posicionamiento por encima de los objetivos establecidos por la ley en materia de reducción del consumo energético, uso de energía de fuentes renovables y calificación energética de los edificios públicos.