Informe de energía 2025

Ayuntamiento de Hernani

Sistema de Información y Gestión Energética (SIE)

Mayo 2026

Informe anual de energía

Ayuntamiento de Hernani

2025

La capacidad de un Municipio para llevar a cabo una gestión energética eficaz parte del acceso a datos de buena calidad de consumos y facturaciones, así como de realizar un seguimiento adecuado.

A continuación, se presentan los resultados del análisis de los consumos energéticos de 2024 - 2025 del **Ayuntamiento de Hernani** procesados mediante el Sistema de Información Energética (SIE).

Consumo energético del Ayuntamiento en 2025

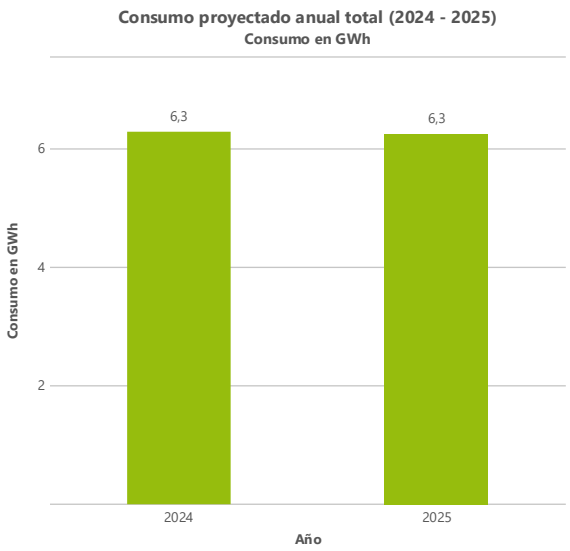
Edificios 138
Cuadros alumbrado 76

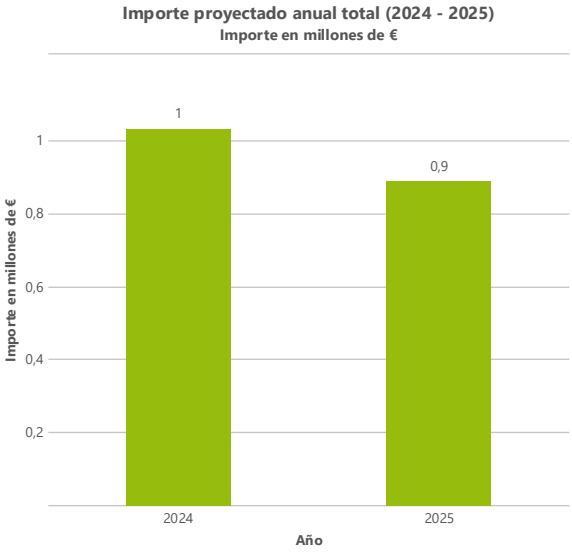
Consumo energético
6,3 GWh

Factura energética
891.894 €

Emisiones
397 tCO_2e

Balance de 2025 y comparativa con 2024

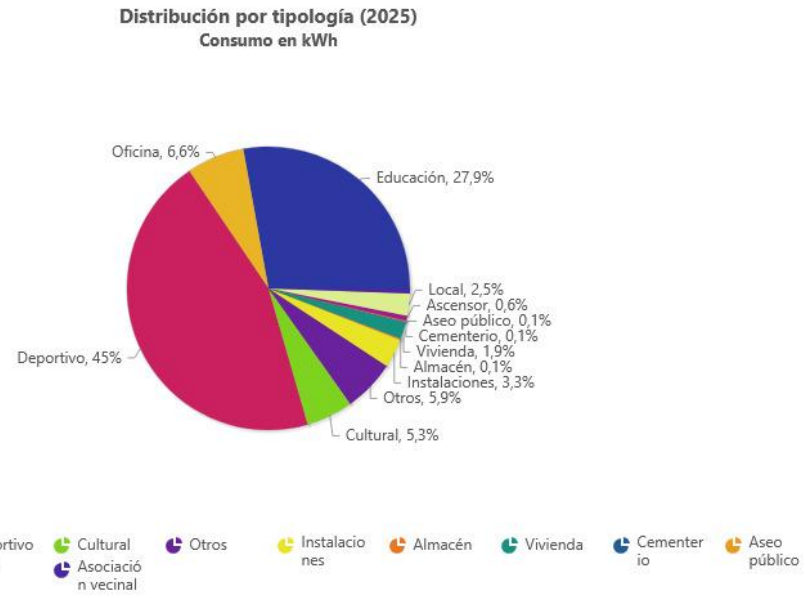




	Variable	Δ 2025 vs 2024	Valoración de la evolución
	Consumo total	-0,4%	La estabilidad en el consumo de edificios, y cuadros ha supuesto que el consumo total sea similar al del año 2024.
	Importe total	-13,6%	El gasto energético total ha descendido muy notablemente, por la disminución tanto en edificios como en cuadros.
	Precio global	-13,3%	El precio de la energía se ha reducido de forma importante, por la bajada en el precio de la electricidad y la estabilización en combustibles, que han compensado con creces el aumento en el del gas.
	Emisiones totales	+9,4%	Las emisiones se han incrementado por el aumento de consumo en gas y la estabilización en combustibles (gasóleo y gasolina). Biomasa y energía térmica no generan emisiones, como tampoco la electricidad que tiene garantía de origen 100% renovable.

Consumo energético en edificios en 2025

- ✓ Los **deportivos** es la tipología de edificios que concentra mayor consumo **(45%)**, seguida de los **educativos (28%).**
- ✓ El 56% del consumo energético en edificios se concentra en 5 equipamientos.

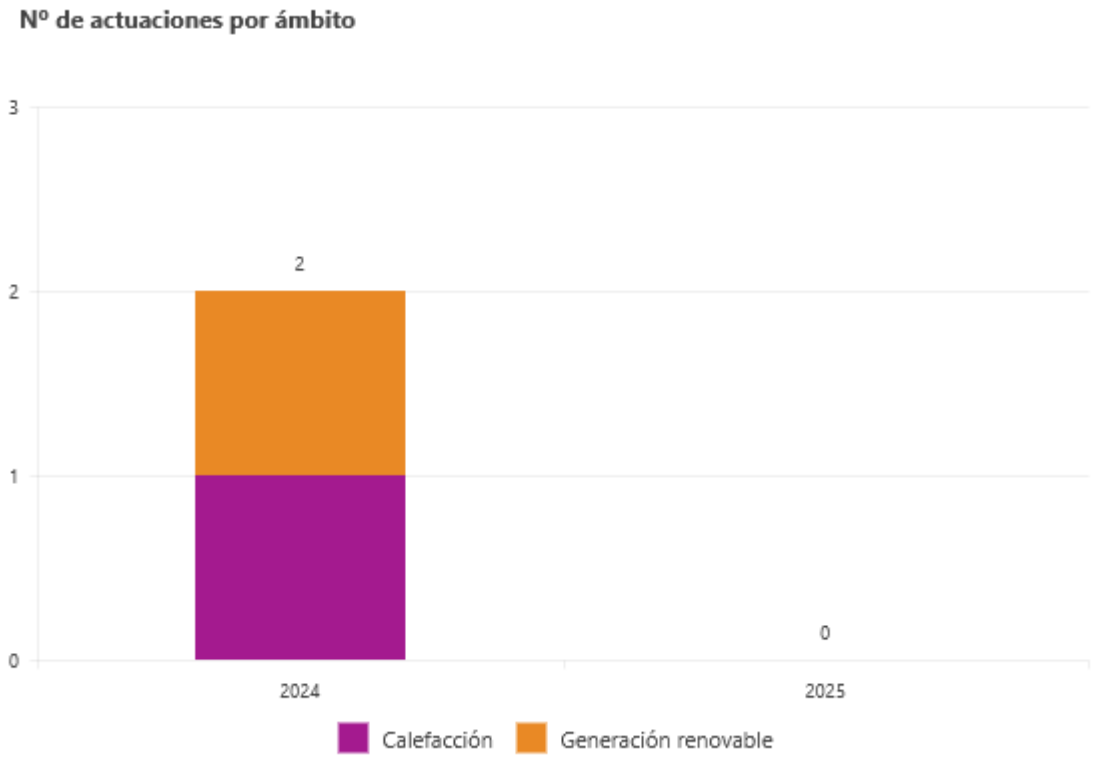


Principales edificios municipales por consumo total

Código	Nombre	Tipología	Electricidad [kWh]	Gas [kWh]	Biomasa [kWh]	Energía térmica [kWh]	TOTAL [kWh]	% Total
UE.KI.01	KIROLDEGIA	Deportivo	707.676	5.446	820.137	71.708	**1.604.967**	34,7
UE.HE.08	URUMEA IKASTOLA (GAY MUR)	Educación	64.399	205.759	0	0	**270.158**	5,84
UE.HE.06	LANGILE IKASTOLA. MEABE	Educación	29.277	228.881	0	0	**258.158**	5,58
UE.HE.10.11	ELIZATXO IKASTOLA	Educación	60.066	183.126	0	0	**243.192**	5,26
UE.KU.02	BITERI KULTUR ETXEA	Cultural	62.643	164.445	0	0	**227.088**	4,91

Actuaciones en eficiencia y ahorro energético en 2025

- ✓ En 2025, no se ha llevado a cabo ninguna línea de actuación de ahorro y eficiencia en ningún ámbito.
- ✓ En 2024 se llevaron a cabo **2 líneas de actuación** de ahorro y eficiencia en el ámbito edificios. Dichas actuaciones han conllevaron asociada una inversión total de **130.000 €.**



Inversiones en actuaciones por ámbito (2025)

Ámbito	2024	2025	Total
Calefacción	70.000,00 €	0,00 €	70.000,00 €
Generación renovable	60.000,00 €	0,00 €	60.000,00 €
TOTAL	130.000,00 €	0,00 €	130.000,00 €

ÍNDICE

1 VALIDACIÓN DE LA FACTURACIÓN DE ENERGÍA 1

2 BALANCE ENERGÉTICO 4

2.1 Consumo energético 4

2.2 Gasto energético 8

2.3 Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) 13

3 ANÁLISIS ENERGÉTICO DE LOS EDIFICIOS 18

3.1 Consumo energético de los edificios 18

3.2 Eficiencia energética de los edificios 21

4 ACTUACIONES DE AHORRO ENERGÉTICO REALIZADAS EN 2025 24

4.1 Distribución de las actuaciones de ahorro y eficiencia energética en edificios municipales 24

4.2 Detalle de las actuaciones de ahorro y eficiencia energética realizadas en edificios 25

1 VALIDACIÓN DE LA FACTURACIÓN DE ENERGÍA

La facturación energética informada por las compañías ha sido procesada mediante el Sistema de Información Energética (SIE) realizando las tareas siguientes:

- **Carga de facturas**: introducción de los archivos digitales facilitados por las siguientes comercializadoras:
  - **Electricidad**: Iberdrola Clientes S.A.U.
  - **Gas**: Naturgas Energía Comercializadora, S.A.U.
  - **Combustibles**: Repsol butano S.A (Propano), Biomasa, Gasóleo, Gasolina y GLP.
- **Gestión de incidencias de validación de facturas:** tratamiento de las incidencias de facturas que no han superado el proceso de validación en el momento de la carga en el SIE.
- **Gestión de alarmas:** tratamiento de las alarmas energéticas detectadas y propuestas de actuaciones a realizar para su corrección.
- **Informes de seguimiento mensual** con el resumen de archivos de facturas cargadas, incidencias de validación y alarmas energéticas.

Integridad de los datos

En este apartado se presenta de forma global el estado de integridad de datos de facturación de 2025 presentes en el SIE – aportadas por las comercializadoras y el usuario – tanto en lo que a continuidad en el tiempo se refiere como las principales incidencias detectadas durante la validación y que han podido suponer la detección de las siguientes situaciones:

Altas: suministros que han sido dados de alta en 2025.

Bajas: suministros que han sido dados de baja en 2025.

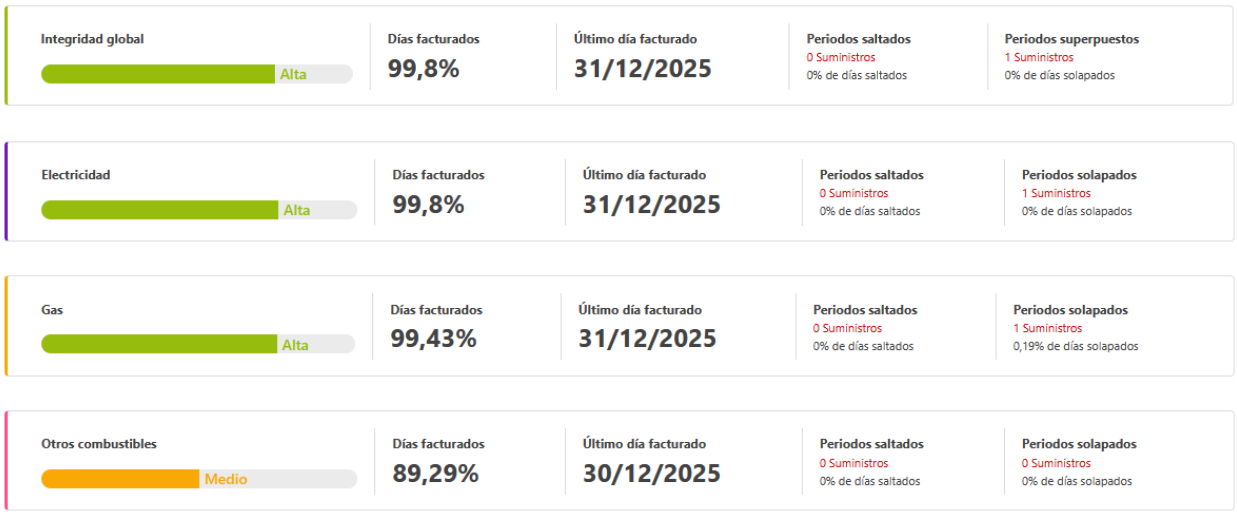
Suministros no identificados: no están asignados a ningún equipamiento o cuadro.

Sin factura: suministros que no han recibido factura en los últimos cuatro meses de 2025.

Saltadas: suministros que no han recibido una o más facturas durante 2025.

Solapadas: suministros con refacturaciones que no han sido abonadas.

No se contabilizan los suministros eventuales.



	Electricidad	Gas natural	Combustibles
Suministros dados de alta	7	3	-
Suministros dados de baja	2	-	-
Suministros no identificados	25	3	5

- ✓ Para verificar aquellos suministros con fecha de alta y/o baja en 2025, podéis consultar el SIE, seleccionando en el menú principal: Contabilidad – Suministros – Período: Año anterior, activando las columnas de Descripción en la tabla resultante.
- ✓ Los suministros no identificados quedan asignados transitoriamente bajo el código agregador *EQUXXX*. En la misma tabla de detalle de suministros podéis filtrar por este código para una rápida identificación.

- ✓ Los datos disponen **de un nivel de integridad del 98%.**
- ✓ Debido a que faltan algunas facturas de combustibles, se ha elaborado este informe con datos proyectados, es decir, completando los meses no facturados con sus previsiones de consumo e importe.

A continuación, ser resume la tarea de tratamiento de validación de la facturación del año 2025 así como las principales incidencias detectadas.

Alcance de la validación realizada

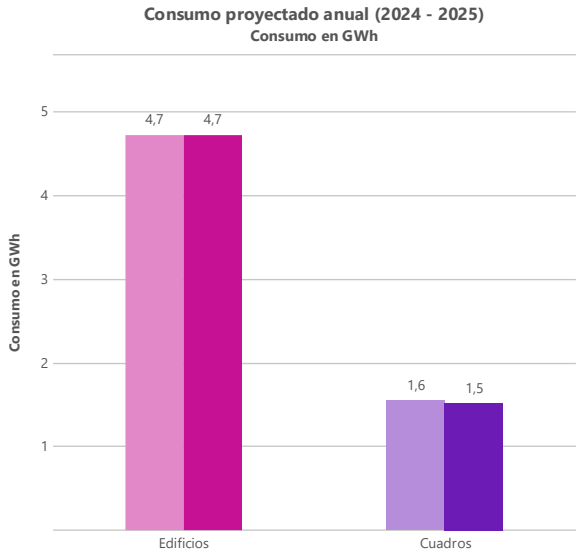
Nº de facturas 2025	Electricidad	Gas natural	Combustibles
Total introducidas en SIE	2.367	305	556
Cuyo estado actual es			
Superada	1.606	228	543
Ignorada	378	49	13
Por revisar	-	24	-
Corregida	-	-	-
Reclamada	-	-	-
Pendiente	383	4	-
Rechazada	-	-	-

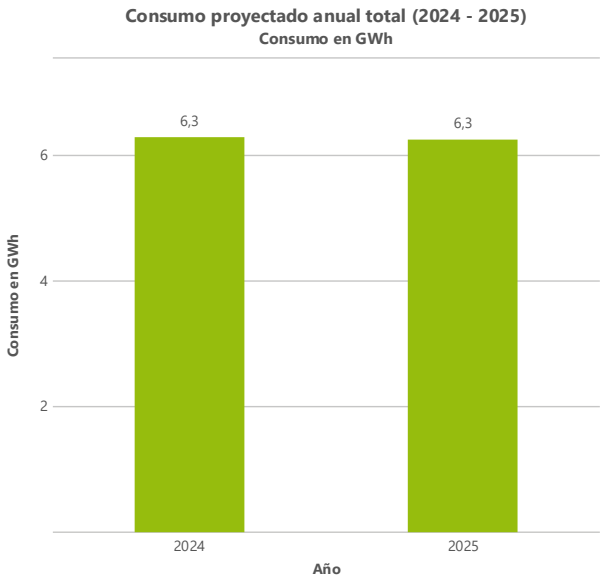
2 BALANCE ENERGÉTICO

2.1 Consumo energético

Evolución del consumo global y por usos

✓ El año 2025, el **consumo energético** del Ayuntamiento de Hernani ha sido de **6,3 GWh** es decir, **308 kWh/habitante y año.**



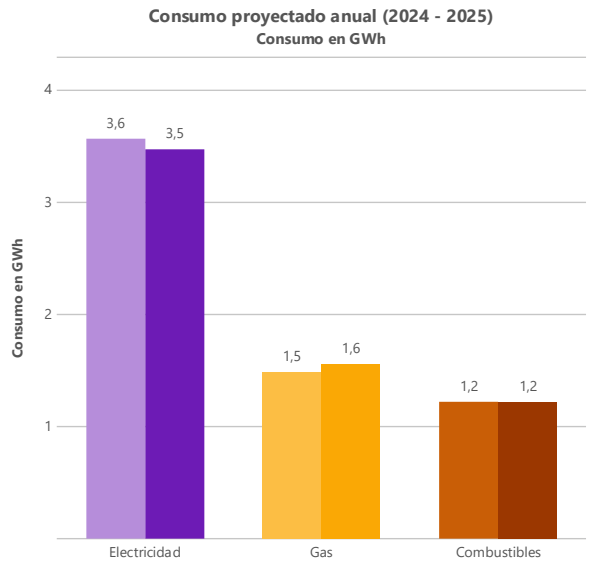


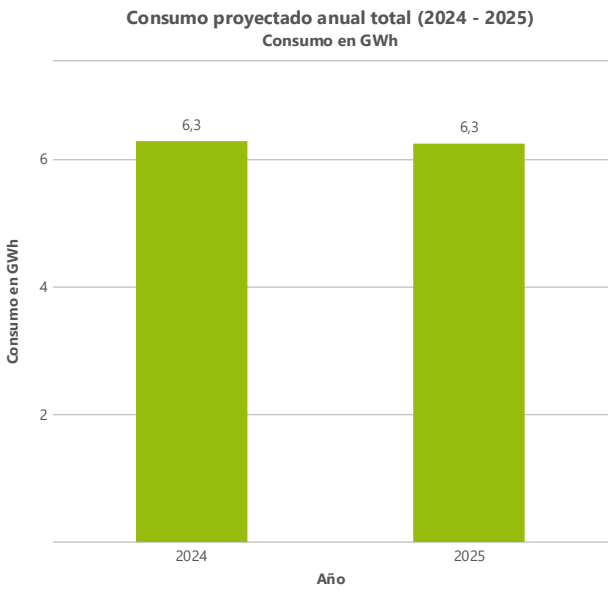
Consumo proyectado anual (2024-2025)

Usos	2024	2025	Variación	
	kWh	kWh	%	kWh
Edificios	4.732.640	4.738.530	0,12	5.890
Cuadros	1.560.295	1.526.718	-2,15	-33.577
Total	6.292.934	6.265.248	-0,44	-27.687

Variable	Δ 2025 vs 2024	Valoración de la evolución
Consumo edificios	+0,1%	Estabilización en el consumo de edificios, aunque algunos han aumentado, como Educación (+67 MWh) y Otros (+23 MWh, y algunos reducido como Deportivo (-133 MWh). La flota de vehículos ha incrementado su consumo un 37%.
Consumo cuadros	-2,2%	El consumo en cuadros de vía pública (alumbrado) también se ha mantenido estable.
Consumo total	-0,4%	La estabilidad en el consumo de edificios, y cuadros ha supuesto que el consumo total sea similar al del año 2024.

Evolución del consumo energético según fuentes energéticas





Consumo proyectado anual edificios (2024-2025)

Fuentes	2024	2025	Variación	
	kWh	kWh	%	kWh
Electricidad	2.017.955	1.949.133	-3,41	-68.822
Gas	1.489.192	1.563.376	4,98	74.183
Combustibles	1.225.492	1.226.021	0,04	529
Total	4.732.640	4.738.530	0,12	5.890

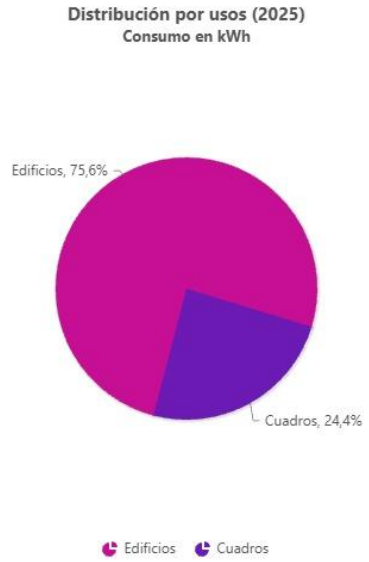
Consumo proyectado anual cuadros (2024-2025)

Fuentes	2024	2025	Variación	
	kWh	kWh	%	kWh
Electricidad	1.560.295	1.526.718	-2,15	-33.577
Total	1.560.295	1.526.718	-2,15	-33.577

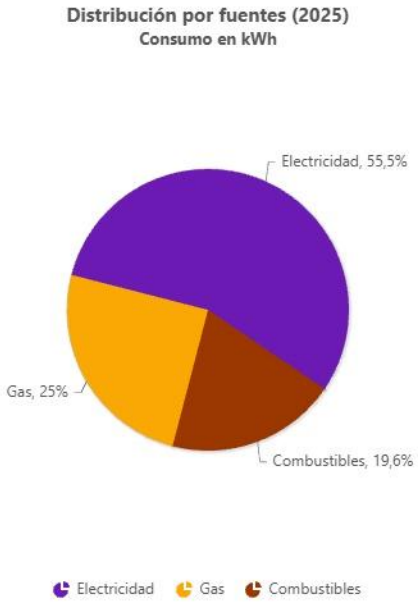
Fuente	Δ 2025 vs 2024	Valoración de la evolución
Gas edificios	+5,0%	Aumento en el consumo de gas en general, aunque hay diversidad según tipologías. En algunas se ha reducido: Cultural (-8%) y vivienda (-4%) y en el resto se ha incrementado, destacando el 9% en Educación (+77 MWh).
Electricidad edificios	-3,4%	El consumo eléctrico en edificios se ha reducido ligeramente. En la tipología donde ha sido más importante, es en Deportivo que ha disminuido en 83 MWh. Los que más consumo han aumentado son Otros (20 MWh).
Combustibles edificios y flota de vehículos	+0,0%	El consumo de combustibles se ha estabilizado. En edificios destaca la reducción en Deportivo (-53 MWh). La flota de vehículos por el contrario ha aumentado en 52 MWh (37%).
Electricidad cuadros	-2,2%	El consumo en los cuadros ha sido muy similar al año anterior.

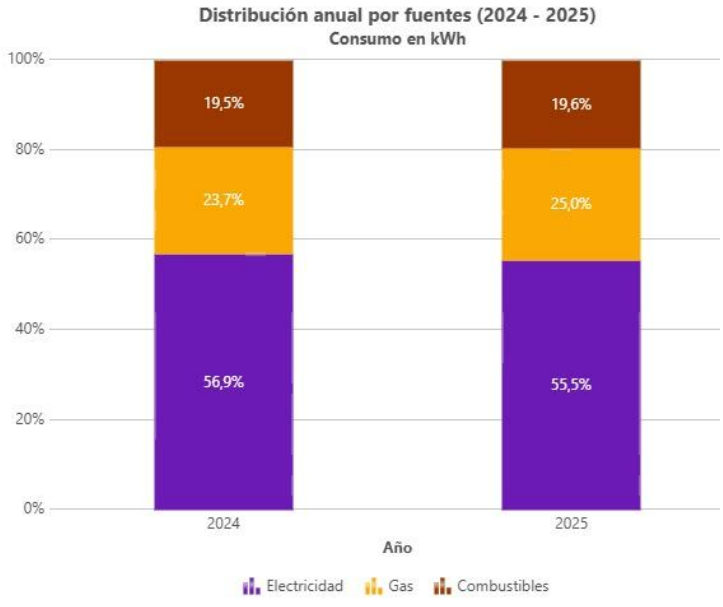
Distribución de los consumos energéticos según usos y fuentes energéticas

- ✓ El **consumo energético** de los **edificios** ha sido de 4,7 GWh, que representa el **75%** del total, mientras que los de los **cuadros** ascienden a los 1,5 GWh que supone el **25%.**
- ✓ El peso del consumo de los edificios el año 2025 se mantiene respecto al del año anterior.
- ✓ El consumo energético se distribuye entre **electricidad (56%), gas (25%) y combustibles (biomasa, energía térmica, gasóleo, gasolina, propano y GLP) (19%).**
- ✓ El peso de la electricidad el año 2025 se mantiene respecto a 2024.





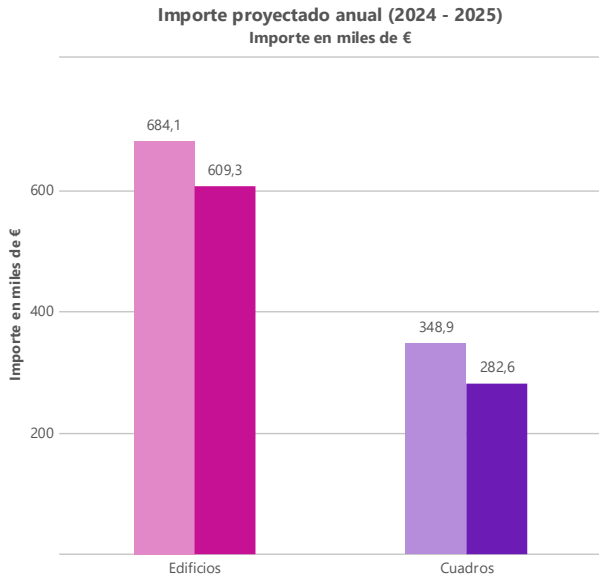


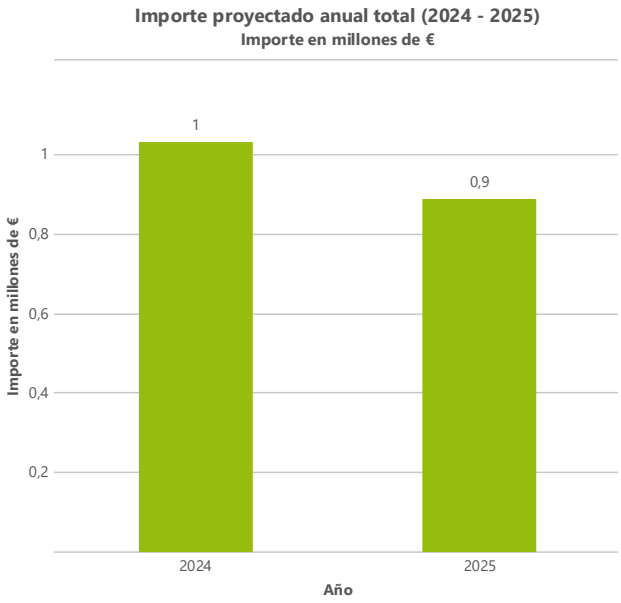


2.2 Gasto energético

Evolución del gasto global y por usos

✓ El año 2025, el gasto energético del Ayuntamiento de Hernani ha sido de **891.894€**, es decir, **43,82 €/habitante y año.**



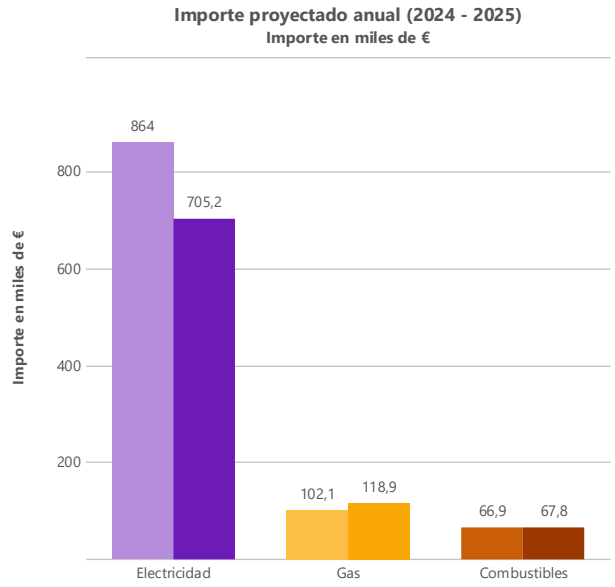


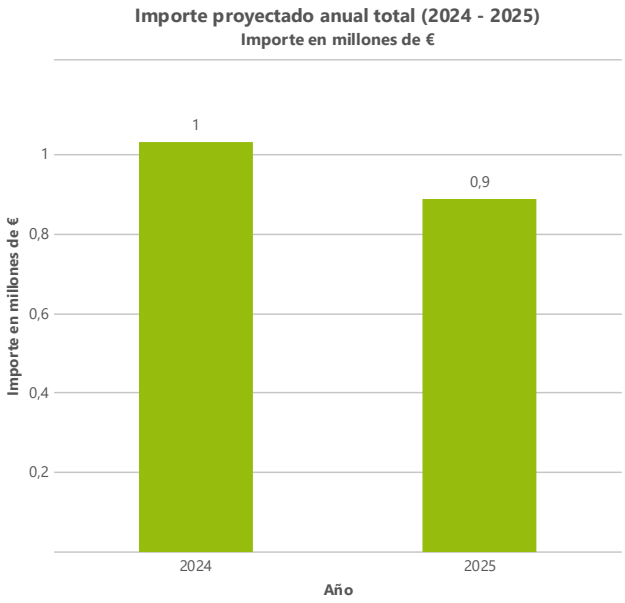
Importe anual proyectado (2024-2025)

Usos	2024	2025	Variación	
	€	€	%	€
Edificios	684.140,78	609.286,70	-10,94	-74.854,08
Cuadros	348.862,76	282.607,16	-18,99	-66.255,60
Total	1.033.003,54	891.893,86	-13,66	-141.109,68

Variable	Δ 2025 vs 2024	Valoración de la evolución
Importe edificios	-10,9%	El importe en edificios ha descendido notablemente, por la estabilización de consumo y la mejora del precio medio de la electricidad.
Importe cuadros	-19,0%	La importante disminución en el precio de la electricidad, junto con la estabilización de consumo en cuadros, ha supuesto una bajada muy destacable del gasto en éstos.
Importe total	-13,6%	El gasto energético total ha descendido muy notablemente, por la disminución tanto en edificios como en cuadros.

Evolución del gasto energético según fuentes energéticas





Importe anual proyectado edificios (2024-2025)

Fuentes	2024	2025	Variación	
	€	€	%	€
Electricidad	515.142,75	422.611,16	-17,96	-92.531,59
Gas	102.076,07	118.885,87	16,47	16.809,80
Combustibles	66.921,96	67.789,67	1,30	867,71
Total	684.140,78	609.286,70	-10,94	-74.854,08

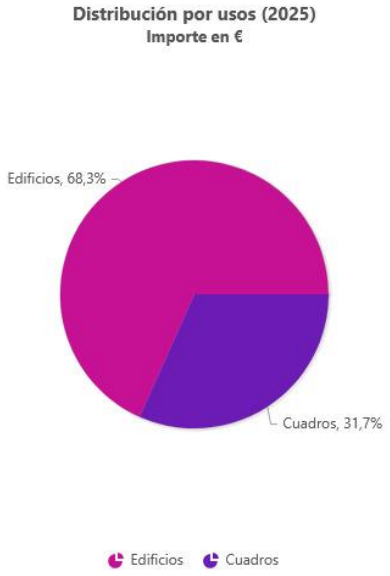
Importe anual proyectado cuadros (2024-2025)

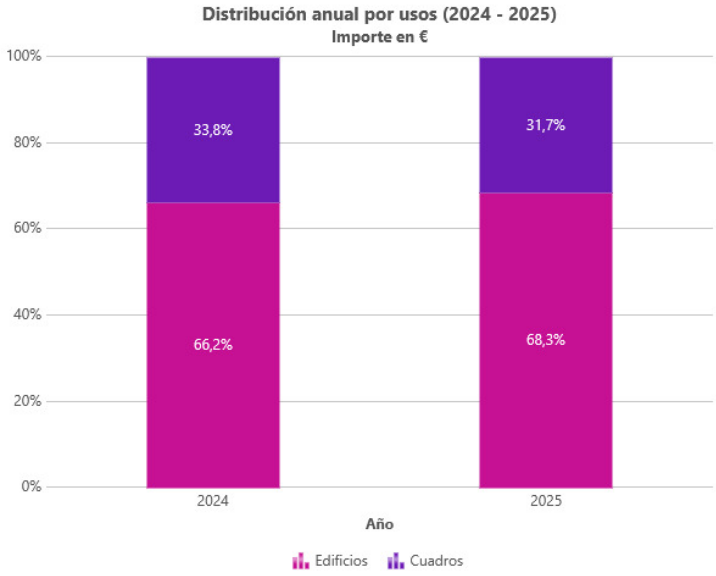
Fuentes	2024	2025	Variación	
	€	€	%	€
Electricidad	348.862,76	282.607,16	-18,99	-66.255,60
Total	348.862,76	282.607,16	-18,99	-66.255,60

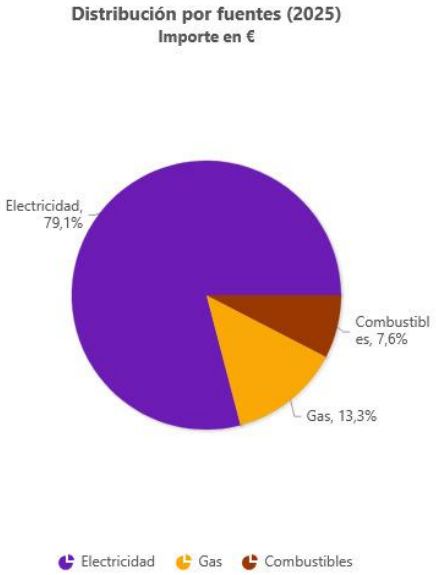
Gasto	Δ 2025 vs 2024	Valoración de la evolución
Electricidad edificios	-18,0%	La reducción en el consumo eléctrico junto a la bajada de su precio medio ha supuesto una importante reducción en el gasto eléctrico de los edificios.
Gas edificios	+16,5%	El aumento de consumo junto con su subida de precio ha incrementado el gasto de éste en edificios.
Combustibles edificios	+1,3%	La estabilización de consumo en combustibles, ha permitido mantener el gasto similar al año anterior.
Electricidad cuadros	-19,0%	La bajada del precio de la electricidad, y la estabilización de consumo han repercutido en una importante disminución del gasto en alumbrado.

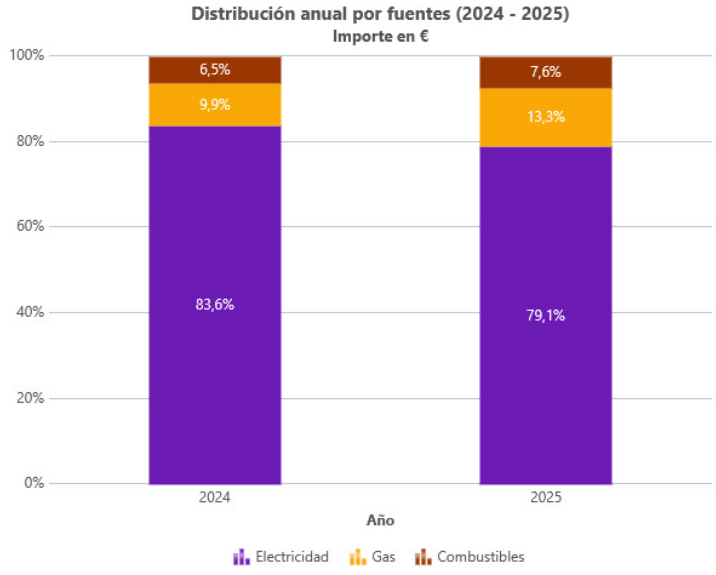
Distribución del gasto según usos y fuentes energéticas

- ✓ El gasto energético de los **edificios** ha sido de 609.287€, que representa **el 68%** del total, mientras que el de los **cuadros** asciende a los 282.607€ que supone **el 32%.**
- ✓ El **peso del consumo de los edificios** en 2025 se incrementa respecto al año anterior.
- ✓ El gasto energético se distribuye entre **electricidad (79%), gas (13%) y combustibles (8%).**
- ✓ El peso de la electricidad en 2025 se reduce de forma muy importante respecto a 2024, por su bajada de precio medio.





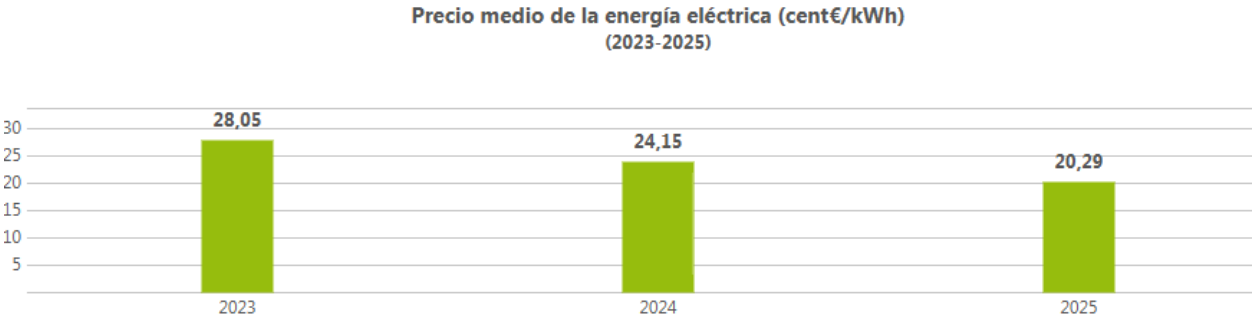


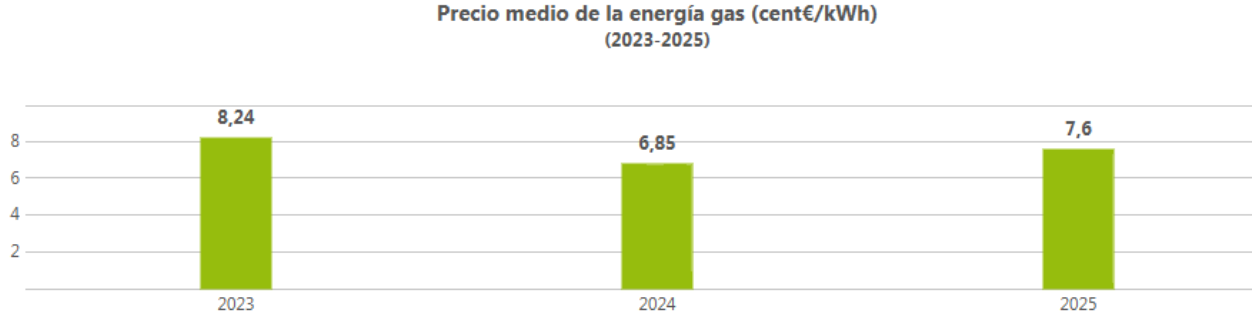


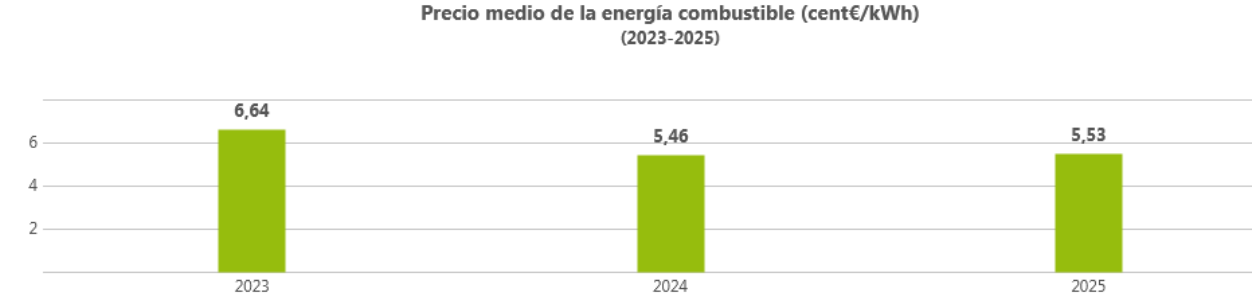
Evolución del precio medio de la energía

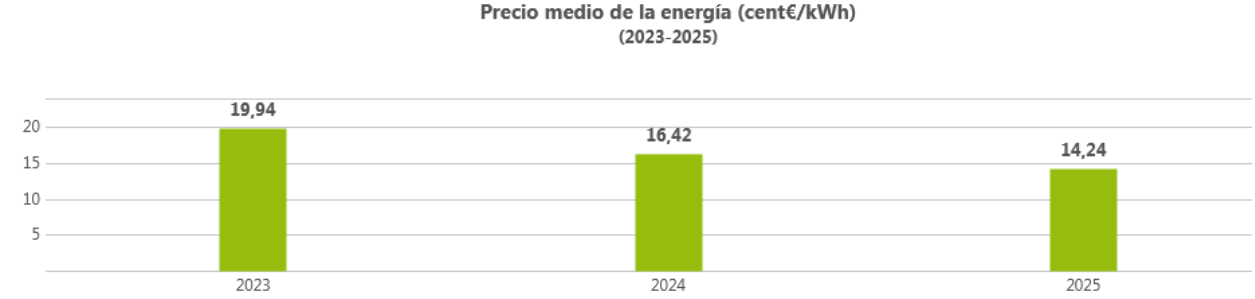
A continuación, se presenta la **evolución del precio medio de la energía** en edificios y cuadros en vía pública durante los últimos años.

El indicador de precio medio energía, en céntimos de euro/kWh, se calcula como el cociente entre el coste total de factura (impuestos incluidos) y el consumo total. Es decir, no se trata exclusivamente del precio de energía informado en la factura, sino que contempla todos los conceptos (energía, potencia, recargos, impuestos, etc.)









Variable	Δ 2025 vs 2024	Valoración de la evolución
Precio de la electricidad	-16,0%	Reducción importante del precio de la electricidad respecto a 2024. Durante 2025 la compra agregada de la Diputación Foral de Gipuzkoa, con Iberdrola, han seguido la tendencia a la baja iniciada en 2024, en todas las tarifas y periodos.
Precio del gas	+11,0%	El precio medio del gas natural ha aumentado notablemente. La compra agregada de la Diputación foral de Gipuzkoa, como en años anteriores, ha sido indexada a índice TTF. Por tanto, los precios aplicados han ido recogiendo la coyuntura del mercado en cada momento. Durante el primer semestre de 2025 el TTF ha sido superior al del año anterior, suponiendo un incremento de precio general del gas que no ha quedado compensado con la bajada en el segundo trimestre.
Precio de los combustibles	+1,3%	El precio de los combustibles se ha mantenido estable respecto a 2024.
Precio global	-13,3%	El precio de la energía se ha reducido de forma importante, por la bajada en el precio de la electricidad y la estabilización en combustibles, que han compensado con creces el aumento en el del gas.

2.3 Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)

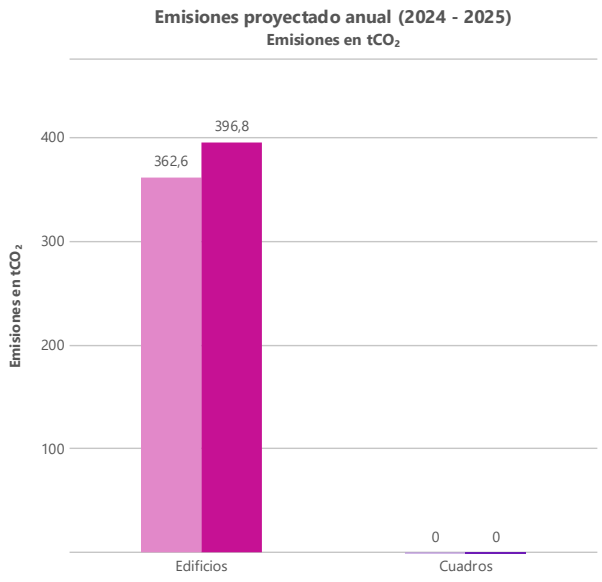
Evolución de las emisiones de GEI global y por usos

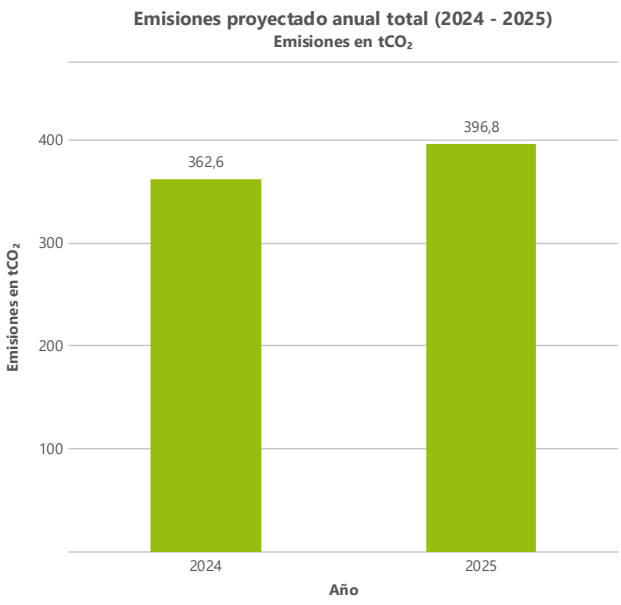
El consumo Energético comporta la **emisión de GEI** generados en la combustión de gas natural y combustibles (Emisiones directas) y en el proceso de producción de la electricidad (Emisiones indirectas).

Para calcularlas se han tenido en cuenta el factor de emisión por combustión de gas natural y de los combustibles.

Actualmente, el Ayuntamiento de Hernani adquiere su electricidad a través de la compra agregada de Gipuzkoa que contrata energía verde con certificado de origen, por lo que su electricidad no genera emisiones.

✓ En 2025, las **emisiones de GEI** del Ayuntamiento de Hernani han sido de **397 tCO_2** es decir, **19 $kgCO_2$/habitante y año.**



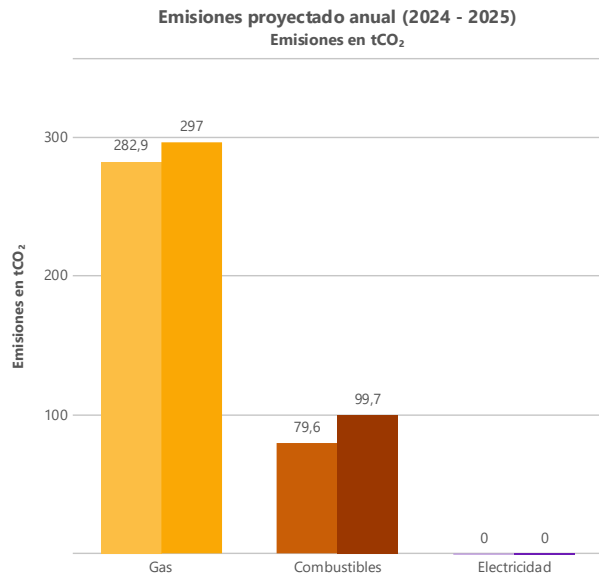


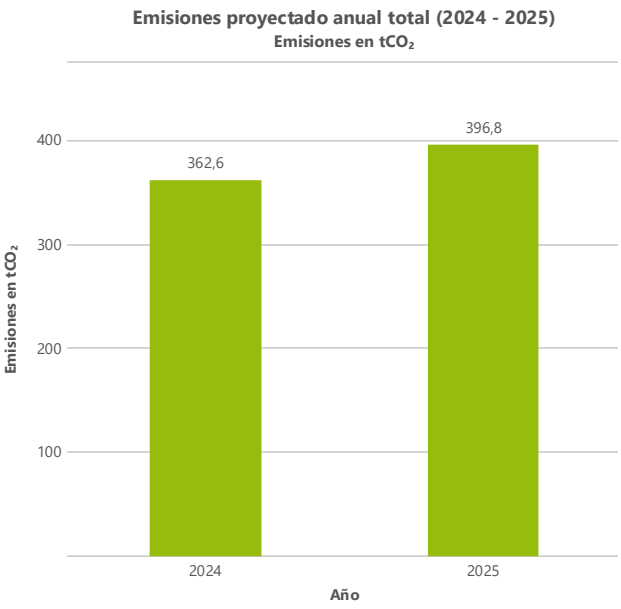
Emisiones proyectadas anual (2024-2025)

Usos	2024	2025	Variación	
	tCO_2	tCO_2	%	tCO_2
Edificios	362,58	396,79	9,44	34,21
Cuadros	0,00	0,00	-	0,00
Total	362,58	396,79	9,44	34,21

Variable	Δ 2025 vs 2024	Valoración de la evolución	
Emisiones edificios	+9,4%		Aumento de las emisiones de GEI, está vinculada al incremento de consumo de gas y combustibles, ya que la electricidad es 100% renovable y no genera emisiones.
Emisiones cuadros	-		Los cuadros no tienen emisiones asociadas porque la electricidad tiene garantía de origen 100% renovable.
Emisiones totales	+9,4%		Las emisiones se han incrementado por el aumento de consumo en gas y la estabilización en combustibles (gasóleo y gasolina). Biomasa y energía térmica no generan emisiones, como tampoco la electricidad que tiene garantía de origen 100% renovable.

Evolución de las emisiones de GEI según fuentes energéticas





Emisiones proyectadas anual edificios (2024-2025)

Fuentes	2024	2025	Variación	
	tCO₂	tCO₂	%	tCO₂
Gas	282,95	297,04	4,98	14,09
Combustibles	79,63	99,75	25,27	20,12
Electricidad	0,00	0,00	-	0,00
Total	362,58	396,79	9,44	34,21

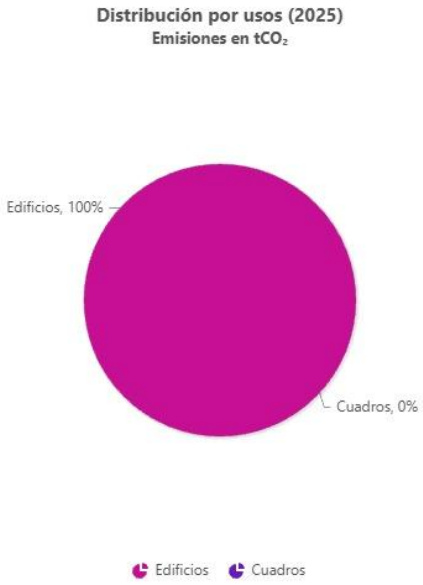
Emisiones proyectadas anual cuadros (2024-2025)

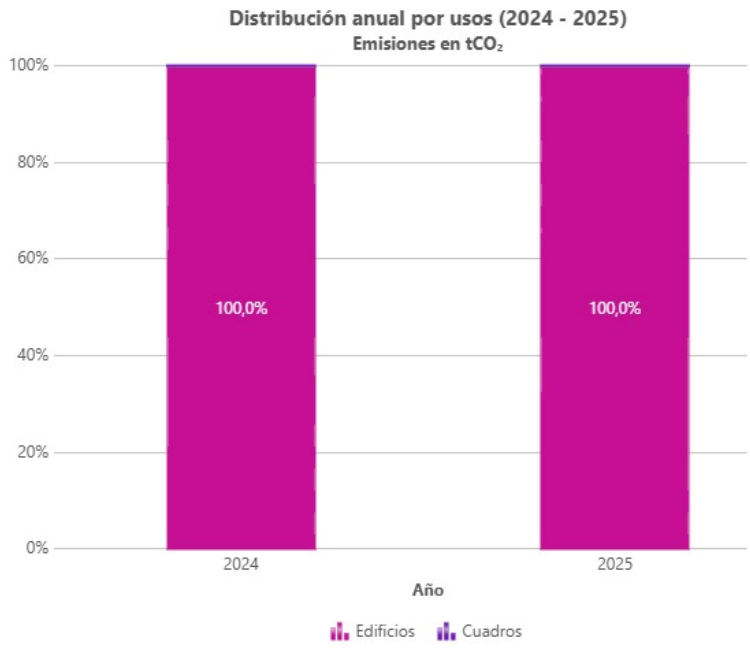
Fuentes	2024	2025	Variación	
	tCO₂	tCO₂	%	tCO₂
Electricidad	0,00	0,00	-	0,00
Total	0,00	0,00	-	0,00

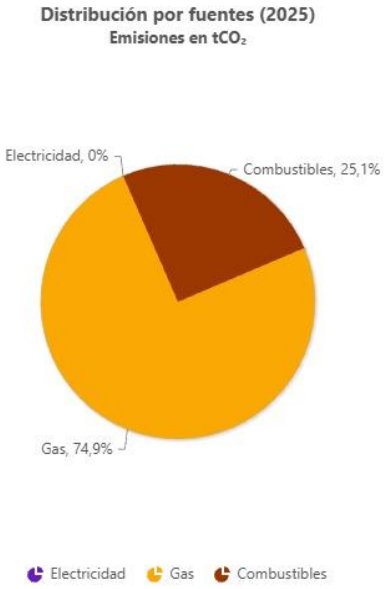
Fuente	Δ 2025 vs 2024	Valoración de la evolución	
Gas edificios	+5,0%		Aumento de las emisiones de gas natural debido al incremento de su consumo.
Electricidad edificios	-%		La electricidad consumida en edificios no genera GEI ya que tiene garantía de origen 100% renovable.
Combustibles edificios	+25,3%		Las emisiones de combustibles han aumentado, aunque no en la misma proporción que su consumo general, porque gasóleo y gasolina, los responsables de la mayor parte de emisiones en combustibles han aumentado de forma muy destacable.
Electricidad cuadros	-%		La electricidad consumida en cuadros no genera GEI ya que tiene garantía de origen 100% renovable.

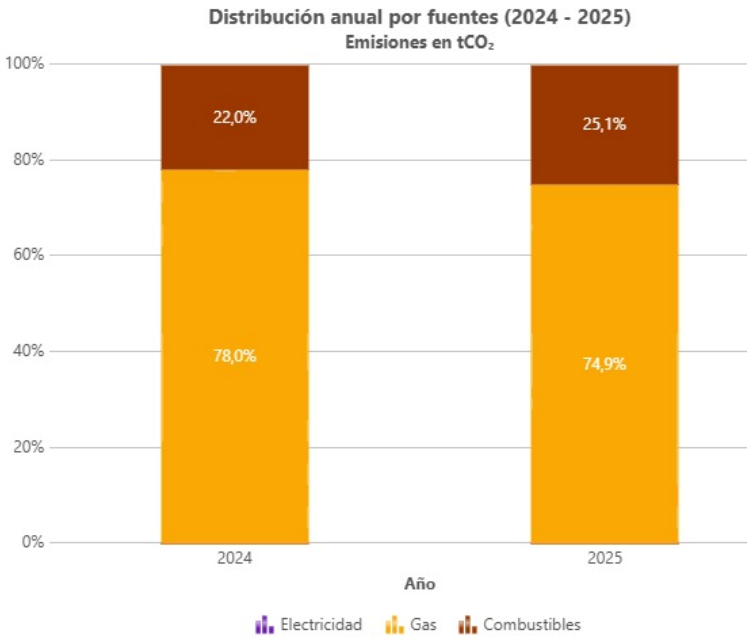
Distribución de las Emisiones de GEI según usos y fuentes energéticas

- ✓ Las emisiones de GEI de los **edificios** han sido de 397 tCO_2, **que representa el 100% del total,** mientras que los de los **cuadros** ascienden a las 0 tCO_2 **que suponen el 0%.**
- ✓ Las emisiones de GEI se distribuyen entre **gas (75%) y combustibles (25%).**







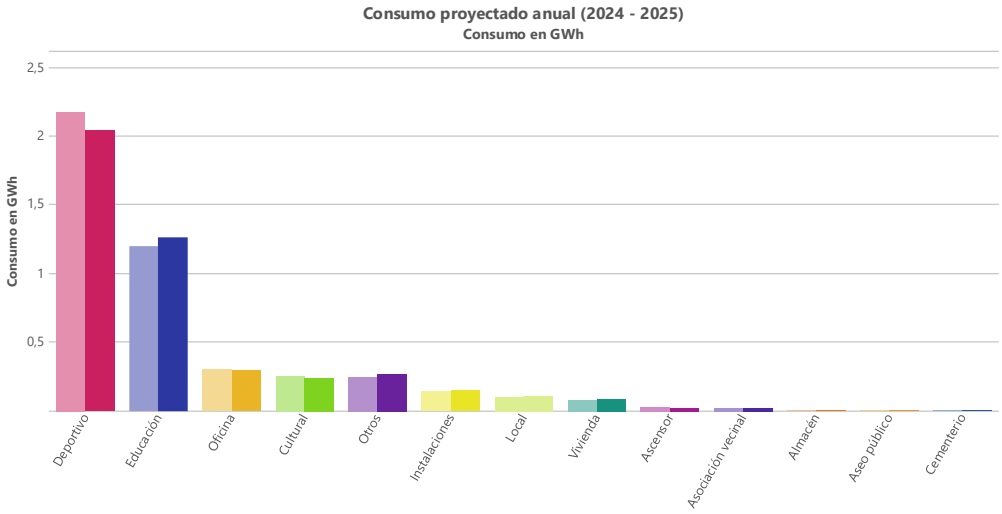


3 ANÁLISIS ENERGÉTICO DE LOS EDIFICIOS

3.1 Consumo energético de los edificios

Evolución de los consumos por tipologías de edificios

- ✓ **Deportivo** es la tipología que más reduce consumo en números absolutos y lo hace en 133 MWh.
- ✓ Destaca el aumento en 67 MWh de **Educación (+6%)** y de 23 MWh (+9%) de **Otros.**

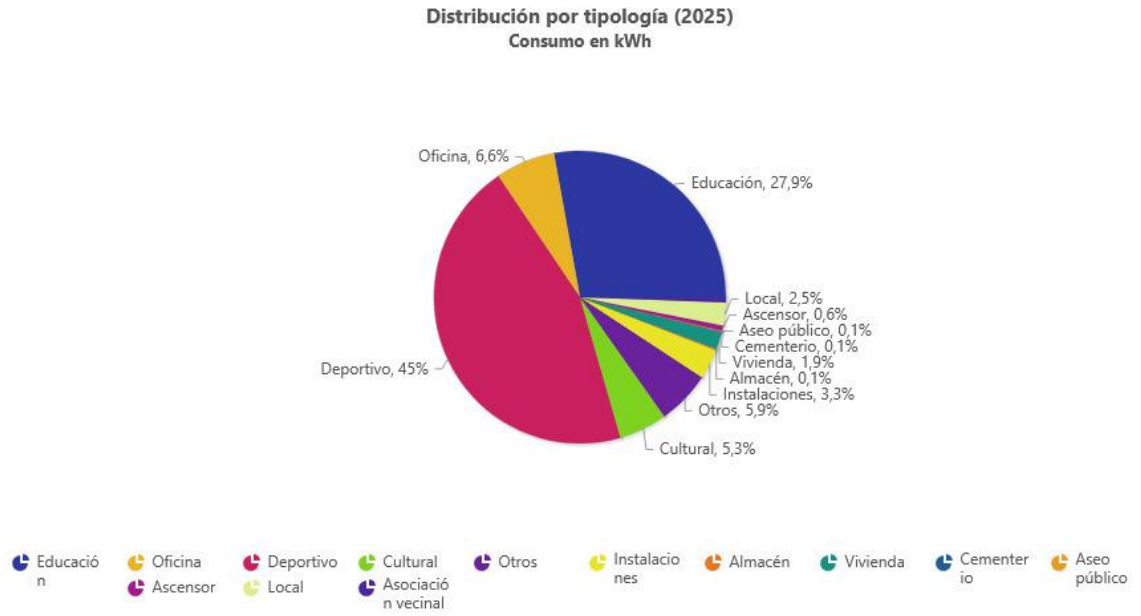


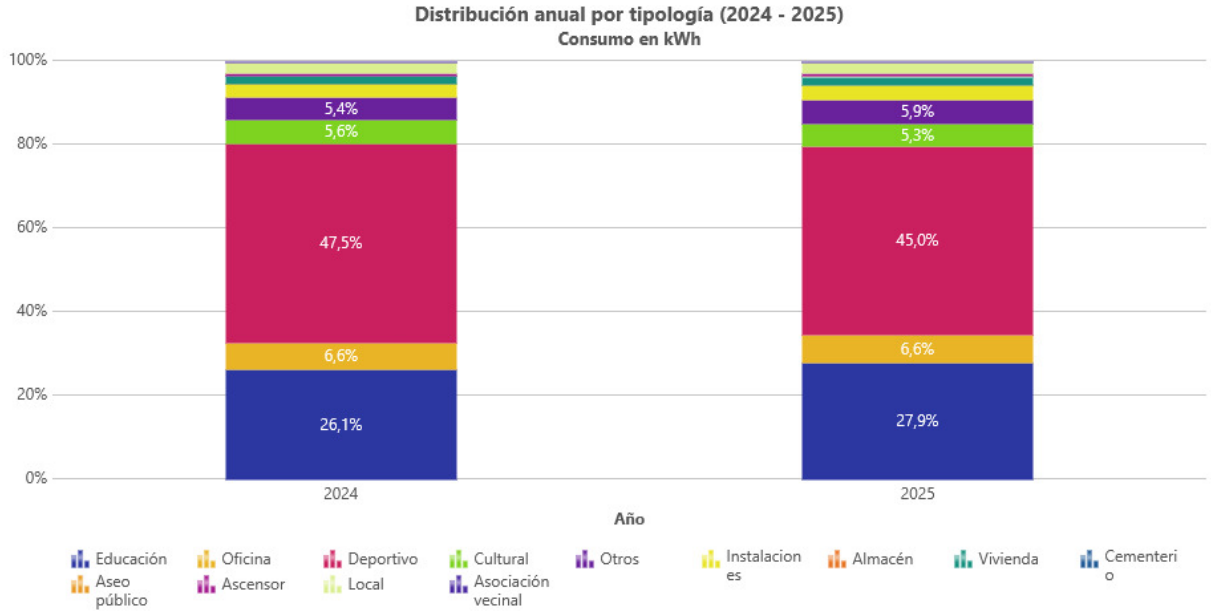
Consumo proyectado anual (2024-2025)

Tipología	2024	2025	Variación	
	kWh	kWh	%	kWh
Deportivo	2.179.617	2.046.906	-6,09	-132.711
Educación	1.199.606	1.266.396	5,57	66.789
Oficina	303.094	299.859	-1,07	-3.235
Cultural	255.529	242.370	-5,15	-13.158
Otros	246.931	270.076	9,37	23.145
Instalaciones	147.265	151.705	3,02	4.441
Local	103.580	113.768	9,84	10.188
Vivienda	82.935	86.304	4,06	3.369
Ascensor	28.133	27.062	-3,81	-1.071
Asociación vecinal	27.174	26.261	-3,36	-913
Almacén	7.334	6.631	-9,59	-703
Aseo público	6.075	5.411	-10,93	-664
Cementerio	3.986	2.730	-31,51	-1.256
Total	4.591.259	4.545.480	-1,00	-45.779

Distribución de los consumos energéticos según tipologías de edificios del año 2025

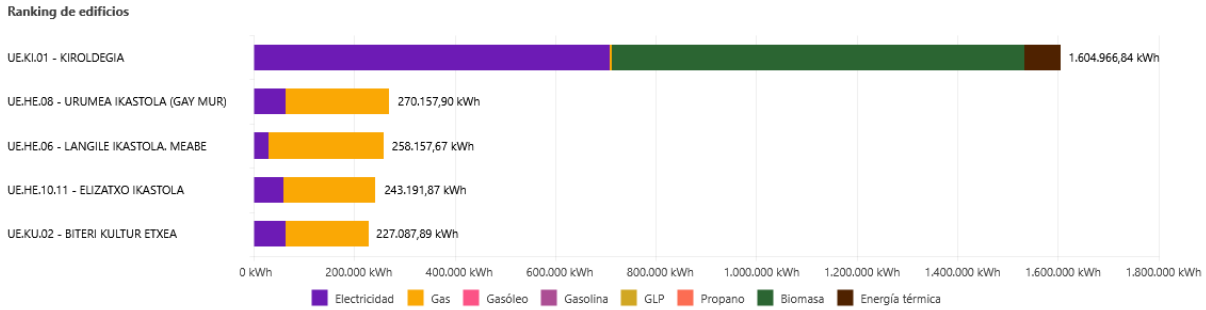
- ✓ Los **deportivos** es la tipología de edificios que concentra mayor consumo **(45%)**, seguida de los **educativos (28%).**
- ✓ La distribución de consumos entre tipologías se mantiene en general estable entre el año 2024 y 2025, si bien destaca el aumento de los educativos y reducción de los deportivos.





Ranquin de edificios por consumo

- El edificio con **mayor consumo** del Ayuntamiento es **Kiroldegia**, seguido de **Urumea Ikastola** y de **Langile Ikastola Meabe.**
- Entre los 10 edificios con mayor consumo **destacan los educativos.**



Ranquin de los principales edificios municipales por consumo total

Código	Nombre	Tipología	Electricidad [kWh]	Gas [kWh]	Biomasa [kWh]	Energía térmica [kWh]	TOTAL [kWh]	% Total
UE.KI.01	KIROLDEGIA	Deportivo	707.676	5.446	820.137	71.708	**1.604.967**	34,7
UE.HE.08	URUMEA IKASTOLA (GAY MUR)	Educación	64.399	205.759	0	0	**270.158**	5,84
UE.HE.06	LANGILE IKASTOLA. MEABE	Educación	29.277	228.881	0	0	**258.158**	5,58
UE.HE.10.11	ELIZATXO IKASTOLA	Educación	60.066	183.126	0	0	**243.192**	5,26
UE.KU.02	BITERI KULTUR ETXEA	Cultural	62.643	164.445	0	0	**227.088**	4,91

3.2 Eficiencia energética de los edificios

En este apartado se muestra el ranquin del consumo energético por superficie [kWh/m^2] de los edificios más intensivos en consumo segregando por tipologías de edificios, de acuerdo con la información disponible al SIE sobre la superficie útil [m^2] de cada centro.

No se consideran en este ranquin aquellos centros de los que no se dispone del dato de superficie ni tampoco aquellas tipologías de edificios que sólo comprenden un edificio.

Ranquin de los edificios culturales según consumo energético por superficie

Código	Nombre	Tipología	Consumo [kWh]	Superficie útil [m^2]	Consumo total/ Superficie [kWh/m^2]	Desvío respecto media [%]
UE.AE.08	AUZO ELKARTEA - SORGINTXULO	Cultural	8.158	38	**214,7**	490,3
UE.KU.03	MILAGROSA KAPERA	Cultural	14.208	314	**45,2**	24,3
UE.AE.03	Kaxko Auzo elkartea	Cultural	462	15	**30,8**	-15,3
UE.AE.04	AUZO ELKARTEA - OSIÑAGA (HARRIATSU)	Cultural	6.058	241	**25,1**	-30,9
UE.AE.01	AUZO ELKARTEA ETXEBERRI- 3	Cultural	2.610	130	**20,1**	-44,8
UE.AE.06	AUZO ELKARTEA - LATSUNBEBERRI	Cultural	1.304	103	**12,7**	-65,2
UE.AE.09	ELIZATXO AUZO ELKARTEA	Cultural	959	157	**6,1**	-83,2
UE.AE.05	AUZO ELKARTEA - SANTA BARBARA	Cultural	925	210	**4,4**	-87,9
UE.AE.07	AUZO ELKARTEA - ANTZIOLA	Cultural	1.406	480	**2,9**	-91,9
UE.KU.01	AVE MARIA ETXEA	Cultural	1.075	646	**1,7**	-95,4

Ranquin de los edificios de oficinas según consumo energético por superficie

Código	Nombre	Tipología	Consumo [kWh]	Superficie útil [m^2]	Consumo total/ Superficie [kWh/m^2]	Desvío respecto media [%]
UE.BU.09	BAKE EPAITEGIA	Oficina	13.626	181	**75,4**	109,9
UE.BU.06	KULTURARTEKO PLAZA FEMINISTA	Oficina	19.540	638	**30,6**	-14,7
UE.BU.03	UDALTZAINGOA	Oficina	21.452	990	**21,7**	-39,7
UE.BU.04	GAZTERIA ZERBITZUA	Oficina	2.882	180	**16,0**	-55,4

Ranquin de los edificios educativos según consumo energético por superficie

Código	Nombre	Tipología	Consumo [kWh]	Superficie útil [m²]	Consumo total/ Superficie [kWh/m²]	Desvío respecto media [%]
UE.HE.06	LANGILE IKASTOLA. MEABE	Educativa	258.158	2.055	**125,6**	68,3
UE.HE.13	HHI HELDUEN HEZIKETARAKO IKASTETXEA (CEPA)	Educativa	69.580	639	**108,9**	45,8
UE.HE.07	LANGILE IKASTOLA. BIDEBIETA	Educativa	31.508	335	**94,0**	25,9
UE.HE.08	URUMEA IKASTOLA (GAY MUR)	Educativa	270.158	3.520	**76,8**	2,8
UE.HE.02	GAZTELEKUA	Educativa	6.836	94	**72,7**	-2,6
UE.HE.10.11	ELIZATXO IKASTOLA	Educativa	243.192	3.610	**67,4**	-9,8
UE.HE.03	HAUR ESKOLA	Educativa	78.244	1.436	**54,5**	-27,0
UE.HE.04	LANGILE IKASTOLA. LAUBIDIETA	Educativa	221.833	4.135	**53,7**	-28,1
UE.HE.01	MUSIKA ESKOLA	Educativa	21.596	454	**47,6**	-36,3
UE.HE.16	UDAL EUSKALTEGIA	Educativa	22.805	500	**45,6**	-38,9

Ranquin de los edificios deportivos según consumo energético por superficie

Código	Nombre	Tipología	Consumo [kWh]	Superficie útil [m²]	Consumo total/ Superficie [kWh/m²]	Desvío respecto media [%]
UE.KI.05	LANDARE_ Rugbi zelaia	Deportiva	113.793	550	**206,9**	111,8
UE.KI.01	KIROLDEGIA	Deportiva	1.604.967	8.730	**183,8**	88,2
UE.KI.06	ARRAUN ELKARTEA	Deportiva	40.568	480	**84,5**	-13,5
UE.KI.07	EREÑOTZUKO FRONTOIA	Deportiva	3.109	427	**7,3**	-92,6
UE.KI.10	BOLATOKIA - EREÑOTZU (argia)	Deportiva	997	170	**5,9**	-94,0

Ranquin de los edificios otros según consumo energético por superficie

Código	Nombre	Tipología	Consumo [kWh]	Superficie útil [m²]	Consumo total/ Superficie [kWh/m²]	Desvío respecto media [%]
UE.LO.02	ELKANO- 17	Otros	7.779	58	**134,1**	280,9
UE.ETX.06	ETXEB-KAROBIETA 24 BH	Otros	4.750	58	**81,9**	132,6
UE.LO.22	ZIKUÑAGAKO LOKALAK (ERRAPIA)	Otros	31.768	656	**48,4**	37,6
UE.LO.05	PAUSOKA ELKARTEA	Otros	9.925	256	**38,8**	10,1
UE.AN.05	HERRI LANETAKO PABILIOIA	Otros	65.380	2.405	**27,2**	-22,8

Código	Nombre	Tipología	Consumo [kWh]	Superficie útil [m²]	Consumo total/ Superficie [kWh/m²]	Desvío respecto media [%]
UE.LO.06	AEK, Kronika (Larramendi 11)	Otros	40.202	1.490	**27,0**	-23,4
UE.LO.07	MUSIKA LOKALAK (´PAPELERA DEL NORTE´ ZENA)	Otros	6.363	292	**21,8**	-38,1
UE.LO.04	URPEKARI TALDEA	Otros	3.246	195	**16,7**	-52,7
UE.BI.05	UDALETXEKO ETXEBIZITZA ZAHARRA	Otros	903	91	**9,9**	-71,8
UE.LO.01	DANTZA TALDEA - TTARLA	Otros	667	87	**7,7**	-78,2
UE.ETX.01	ETXEB - OARTZU	Otros	474	65	**7,3**	-79,3
UE.LO.21	Ereñotzu_eskulanetako lokala	Otros	370	210	**1,8**	-95,0

- ✓ Los edificios con mayor consumo por superficie son los **deportivos y culturales**.
- ✓ El edificio con mayor consumo por superficie es AUZO ELKARTEA - SORGINTXULO (215 KWh/m²) seguido por LANDARE_ Rugbi zelaia (207 kWh/m²).
- ✓ Los centros de la misma tipología con indicador de consumo/superficie superior **indican una mayor potencialidad de mejora energética.**

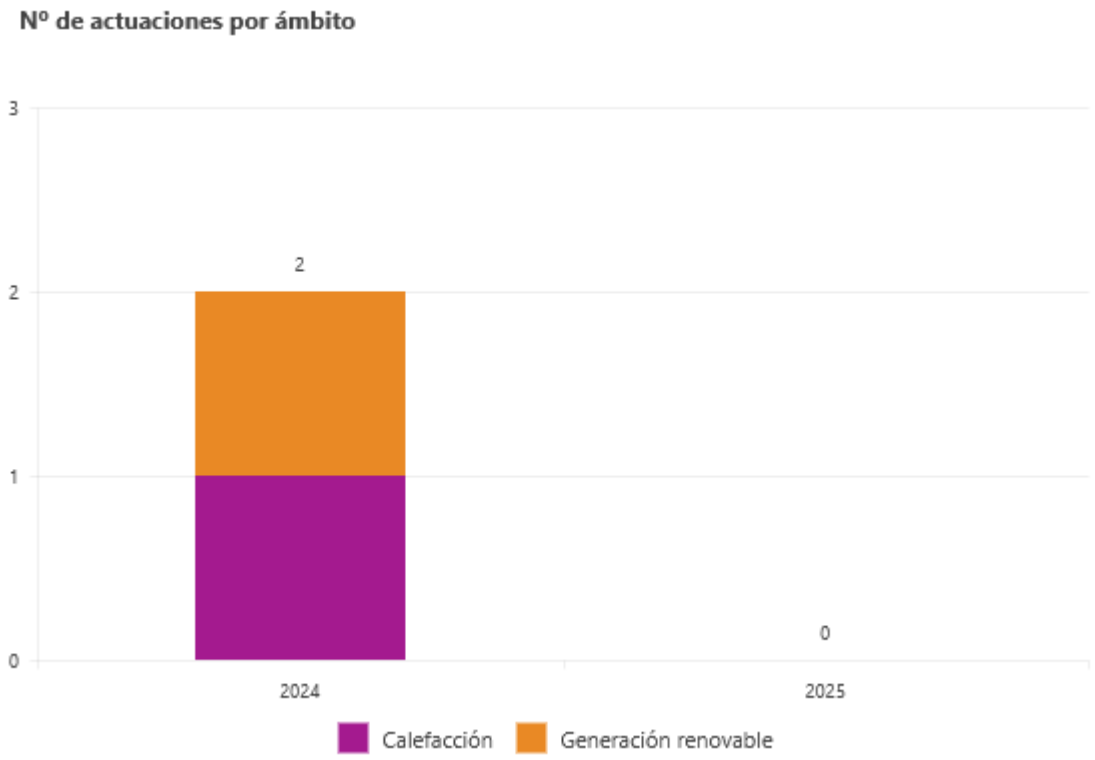
4 ACTUACIONES DE AHORRO ENERGÉTICO REALIZADAS EN 2025

✓ En 2025 no se ha registrado ninguna actuación, aunque si se hizo en 2024, y así se muestra en este apartado.

4.1 Distribución de las actuaciones de ahorro y eficiencia energética en edificios municipales

En este apartado se presentan los datos generales – absolutos y en porcentajes – correspondientes a las actuaciones llevadas a cabo por el Ayuntamiento de Hernani con el objetivo de mejorar la eficiencia energética en diferentes ámbitos de su competencia, como son el parque de edificios municipales o el alumbrado público, entre otros.

Número de actuaciones en edificios municipales por ámbito (2024-2025)



Inversiones en actuaciones en edificios municipales por ámbito (2025)

Ámbito	2024	2025	Total
Calefacción	70.000,00 €	0,00 €	70.000,00 €
Generación renovable	60.000,00 €	0,00 €	60.000,00 €
TOTAL	130.000,00 €	0,00 €	130.000,00 €

4.2 Detalle de las actuaciones de ahorro y eficiencia energética realizadas en edificios

Actuación	Ámbito	Elemento	Responsable	Fecha	Inversión
Instalación de energía solar fotovoltaica sin baterías	Generación renovable	MUSIKA LOKALAK ("PAPELERA DEL NORTE" ZENA)	Medio Ambiente	17/4/2024	60.000
Substitución integral de la instalación de calefacción con / sin ACS	Calefacción	URUMEA IKASTOLA (GAY MUR)	Urbanismo	17/4/2024	70.000

- ✓ En 2025, no se ha llevado a cabo ninguna línia de actuación de ahorro y eficiencia en ningún ámbito.
- ✓ En 2024 se llevaron a cabo **2 líneas de actuación** de ahorro y eficiencia en el ámbito edificios. Dichas actuaciones han conllevaron asociada una inversión total de **130.000 €.**