

¡NOTA IMPORTANTE!

Este documento es una traducción al castellano del DOC. REF. # 04, anexo del Pliego de Prescripciones Técnicas que regirá la contratación del servicio de redacción de los Planes de Acción para la Energía Sostenible y el Clima (PAESC) de 30 municipios de la provincia de Tarragona (fase 4).

En caso de discrepancias entre la versión en catalán y la versión traducida, prevalecerá la versión original en catalán.

Índice de documentos



DOC. 1. Plan de Acción para la Energía Sostenible (PAES) completo

DOC. 2. Documento de síntesis del PAES (en catalán y en inglés)

DOC. 3. *SEAP template [formato digital]*

DOC. 4 Excel generados [en formato digital]

4.1. Solicitud de datos del Ayuntamiento debidamente cumplimentado

4.2. Solicitud de datos del Ayuntamiento desagregados, debidamente cumplimentado

4.3. IRE del municipio

4.4. Listado de acciones del PAES

DOC. 5 Plan de comunicación y participación del PAES

DOC. 6 Adaptación al cambio climático:

6.1. ficha de aproximación a la identificación de la vulnerabilidad y riesgo del municipio ante el cambio climático

6.2. fichas específicas del plan de acción orientadas hacia la adaptación



nbio climáticc

Solicitud de datos del ámbito Ayuntamiento



Objetivo de esta hoja excel:

Excel diseñado con el objetivo de obtener los datos tal como se solicitan desde la Oficina del Pacto [COMO] (y

metodología:

Se solicitan los datos de CONSUMO (kWh) ANUALES, segregadas por fuente y por sector del Ámbito

a) equipamientos e instalaciones municipales

b) alumbrado público y semáforos

c) flota de vehículos (propia y externalizada) y transporte público municipal

*** Producción local de frío / calor

Años que hay que llenar:

Desde la oficina del Pacto, se anima a los ayuntamientos a recopilar los datos para todos los años.

No obstante, en caso de que no sea posible, se aconseja realizar los inventarios en intervalos más largos de tiempo.

Los años mínimos requeridos (y por tanto de obligado rellenado) son el 2005, 2010 y los últimos tres años que se disponga de d

2005	Año de referencia
2010	Último año que se dispone de datos del ámbito PAES a escala de la demarcación de Tarragona
201X	
201X	
201X	Últimos tres años disponibles

Una vez cumplimentado, se devolverá a la Diputación de Tarragona.

[INICIO](#)

[Haga clic aquí para iniciar el llenado de los datos]

Solicitud de datos del ámbito Ayuntamiento

Contacto Ayuntamiento:

Persona de contacto:

teléfono:

Correo electrónico:

Municipio de:

Albiol, L '

comarca:

Baix Camp

0 INSTRUCCIONES

[EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES MUNICIPALES](#)

[ALUMBRADO Y SEMÁFOROS](#)

[FLOTA DE VEHÍCULOS](#)

[99_FRED_CALOR](#)

3 GRÁFICOS

[EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES MUNICIPALES](#)

[ALUMBRADO Y SEMÁFOROS](#)

[FLOTA DE VEHÍCULOS](#)

1 TOMA DE DATOS

[CONTACTO AYUNTAMIENTO](#)

[EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES MUNICIPALES](#)

[ALUMBRADO Y SEMÁFOROS](#)

[FLOTA DE VEHÍCULOS](#)

[99_FRED_CALOR](#)

4 TABLAS RESUMEN

[KWH](#)

[MWH](#)

[tCO2](#)

[€](#)

[GRÁFICOS](#)

2 RESULTADOS (KWH, tCO2

[EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES ML](#)

[ALUMBRADO Y SEMÁFOROS](#)

[FLOTA DE VEHÍCULOS](#)

[FACTORES DE CONVERSIÓN](#)

Hojas a rellenar por el Ayuntamiento
Leer las instrucciones (hoja 0) antes

A continuación la relación de gráficos de este Excel que hay en el documento PAES

Nombre de la hoja	ámbito	Descripción	Tablas del documento PAES relacionadas	Gráficos del documento PAES relacionados
2 ENLL i SEM Resultats	AYUNTAMIENTO		tabla 16	
3 ENLL i SEM Gràfics	AYUNTAMIENTO			gráfico 13
2 FLOTA Resultats	AYUNTAMIENTO		tabla 17	
3 FLOTA Gràfics	AYUNTAMIENTO			gráfico 14
99_FRED_CALOR	PAES		tabla 19	



by €)

MUNICIPALES

[retorno INICIO](#)



EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES

Toma de datos de: **Equipamientos e instalaciones municipales**

HOJA 1. EQUIP_ RECOGIDA DE DATOS EQUIPAMIENTOS

- La hoja 1 debe der ser llenado por el Ayuntamiento a partir de las facturas energéticas y / o de las lecturas de los contadores correspondientes.
- **El cálculo de emisiones por el consumo de frío / calor lo realiza la empresa redactora del PAES**
- Las casillas de color rojo indican que son de obligada omplimentació.
- En caso de que sólo se disponga de los datos económicos (€) o sólo de los datos de consumo (kWh o litros) hay introducirlas.
El sistema se encarga de hacer los cálculos pertinentes.
- Las casillas con la letra de color verde, indican que el relleno es opcional.

Definición de UNIDADES:

En cuanto los datos de CONSUMO es muy importante definir las UNIDADES para cada caso (kWh, Kg, litros, etc.). En caso contrario, no se pueden realizar los cálculos correspondientes.

Para definir fácilmente las unidades de CONSUMO, se pulsa sobre las casillas rojas y se elige la opción correspondiente.

HOJA 2. EQUIP_ RESULTADOS EQUIPAMIENTOS

La Hoja 2 da como resultado el Consumo energético (kWh), los GEI (tCO₂) y el Coste (€) a partir de los datos recogidos en la Hoja 1.
La Hoja 2 s'autocalcula a partir de la omplimentació la Hoja 1, por lo que no se puede modificar, sólo es de consulta.

HOJA 3. EQUIP_ GRÁFICOS

La Hoja 3 muestra varios gráficos a partir de los datos facilitados.

[retorno INICIO](#)



EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES

Toma de datos de: **Alumbrado público y semáforos**

HOJA 1. allá y SEM_ RECOGIDA DE DATOS ALUMBRADO Y SEMÁFOROS

- La Hoja 1 ha de ser llenado por el Ayuntamiento a partir de las facturas energéticas y de las lecturas de los contadores
- Las casillas con la letra de color rojo indican que son de obligado cumplimiento.
- En caso de que sólo se disponga de los datos económicos (€) o sólo de los datos de consumo (kWh o litros), hay que introducirlas. El sistema se encarga de hacer los cálculos pertinentes.
- Las casillas con la letra de color verde, indican que el rellenado es opcional.

HOJA 2. allá y SEM_ RESULTADOS ALUMBRADO Y SEMÁFOROS

La Hoja 2 da como resultado el Consumo energético (kWh), los GEI (tCO₂) y el Coste (€) a partir de los datos recogidos en la Hoja 1. La Hoja 2 s'autocalcula a partir de la omplimentació la Hoja 1, por lo que no se puede modificar, sólo es de consulta.

HOJA 3. allá y SEM_ GRÁFICOS

La Hoja 3 muestra varios gráficos a partir de los datos facilitados.



TRANSPORTE

Toma de datos de: **flota de vehículos (propia y externalizada) y transporte público municipal**

HOJA 1. FLOTA_ RECOGIDA DE DATOS FLOTA

- La Hoja 1 ha de ser llenado por el Ayuntamiento a partir de las facturas energéticas y de las lecturas de los contadores correspondientes.
- Las casillas con la letra de color rojo indican que son de obligado cumplimiento.
- En caso de que sólo se disponga de los datos económicos (€) o sólo de los datos de consumo (kWh o litros), hay que introducirlas.
El sistema se encarga de hacer los cálculos pertinentes.
- Las casillas con la letra de color verde, indican que el rellenado es opcional.

Definición de UNIDADES:

En cuanto los datos de CONSUMO es muy importante definir las UNIDADES para cada caso (kWh o litros). En caso contrario, no se pueden realizar los cálculos correspondientes.

Para definir fácilmente las unidades de CONSUMO, se pulsa sobre las casillas rojas y se elige la opción correspondiente.

Transporte público municipal:

Rellenar los datos sólo en caso de que el Ayuntamiento se haga cargo de su coste. En caso contrario, no se considera incluido dentro del Ámbito

HOJA 2. FLOTA_ RESULTADOS FLOTA

La Hoja 2 da como resultado el Consumo energético (kWh), los GEI (tCO₂) y el Coste (€) a partir de los datos recogidos en la Hoja 1.
La Hoja 2 s'autocalcula a partir de la omplimentació la Hoja 1, por lo que no se puede modificar, sólo es de consulta.

HOJA 3. FLOTA_ GRÁFICOS

La Hoja 3 muestra varios gráficos a partir de los datos facilitados.

[retorno INICIO](#)



PRODUCCIÓN LOCAL DE FRÍO / CALOR Y CLIMATIZACIÓN DE BARRIOS

Toma de datos de: **producción local de frío / calor (MWh), cálculo**

NOTA PARA EL REDACTOR: esta hoja solicita los datos de PRODUCCIÓN, a la hoja '1_EQ

HOJA 99. FRED_CALOR

En caso de que el municipio produzca calor / refrigeración, en venta o en distribuya, es necesario que al gestor de la unidad / planta. Asimismo, el redactor del PAES deberá calcular las emisiones derivadas estimando el Factor de emisión de calor, con el fin de llenar la mesa "B4. Local heat / cold production"

Apartado del documento PAES correspondiente: 5. Producción de energía local

5. 1. Redes de producción de calefacción / refrigeración

Tablas del documento PAES correspondiente: **Tabla 19. Producción de energía local a partir de**

1. PLANTAS / UNIDAD PRODUCTORAS DE FRÍO / CALOR

	Producción de calor / frío [kWh]		combustibles fósiles			
	total	energías renovables	gas natural	gas líquido	gasóleo C	lignito
ANO						
2005						
2006						
2007						
2008						
2009						
2010						
2011						
2012						
2013						
2014						
2015						
2016						
2017						
2018						
2019						
2020						

2. CLIMATIZACIÓN DE BARRIOS (DISTRICT HEATING)

	Producción de calor / frío [kWh]		combustibles fósiles			
	total	energías renovables	gas Natural	gas líquido	gasóleo C	lignito
ANO						
2005						
2006						
2007						
2008						
2009						

2010						
2011						
2012						
2013						
2014						
2015						
2016						
2017						
2018						
2019						
2020						

3. OTROS

	Producción de calor / frío [kWh]		combustibles fósiles				O
	total	energías renovables	gas Naturall	gas líquido	gasóleo C	lignito	
ANO							
2005							
2006							
2007							
2008							
2009							
2010							
2011							
2012							
2013							
2014							
2015							
2016							
2017							
2018							
2019							
2020							

del FEcalor y de sus emisiones (tCO2)

UIP_ Dades' se solicitan los datos de CONSUMO

cada ayuntamiento solicite los datos de consumo anual y tipología de combustible
s de este consumo, utilizando los factores de emisión facilidades y
del SEAP Template.

de calefacción / refrigeración y emisiones de GEI asociadas.

[illegible][illegible]



Emisiones [tCO2eq]	
totales	energías renovables

Emisiones [tCO2eq]	
totales	energías renovables

[retorno INICIO](#)



[Retorno EQUIPAMIENTOS E INSTALACIONES MUNICIPALES](#)



EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES

Equipamiento e instalaciones municipales

Consumo energético y coste (€) / año

[índice](#)

electricidad	gas Natural	gasóleo C
------------------------------	-----------------------------	---------------------------

[retorno Índice](#)

AÑO	ELECTRICIDAD					CONSUMO GAS NATURAL
	Adquisición municipal de electricidad ecológica certificada (kWh)	CONSUMO ELECTRICIDAD (kWh)	COSTE (€)	Número equipamientos Electricidad (OPCIONAL)	Superficie equipamientos Electricidad (m²) (OPCIONAL)	
2005						
2006						
2007						
2008						
2009						
2010						
2011						
2012						
2013						
2014						
2015						
2016						
2017						
2018						
2019						
2020						

Incloure kWh Bombamiento

municipio d Albiol, L'

Logo Ayuntamiento

<u>propano</u>	<u>butano</u>	<u>biomasa</u>	<u>solar Térmica</u>	<u>geotérmica</u>	<u>Fotovoltaica</u> (autoconsumo)	<u>Red frío / calor</u>
----------------	---------------	----------------	----------------------	-------------------	--------------------------------------	-------------------------

retorno Índice

[illegible]

retorno Índice

retorno Índice

GLP (GASES LICUADOS DE PETROLEO)

[illegible]

retorno Índice

[illegible]

retorno Índice

[illegible]

retorno Índice

[illegible]

retorno Índice

retorno Índice

[illegible]

**Caso de consumir energía proveniente de cualquier tipo de red de frío / calor,
el factor de emisión es individual para cada municipio y la empresa redactora debe calcular
siguiendo las indicaciones de la guía metodológica [p. 26]**

retorno Índice

[illegible]

[retorno INICIO](#)



[Retorno ALUMBRADO Y SEMÁFOROS](#)



Logo Ayuntamiento

EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES

Alumbrado público y semáforos

Consumo energético (kWh) y coste (€) / año

municipio de Albiol, L'

	ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL		SEMÁFOROS	
AÑO	CONSUMO (kWh)	COSTE (€)	CONSUMO (kWh)	COSTE (€)
2005				
2006				
2007				
2008				
2009				
2010				
2011				
2012				
2013				
2014				
2015				
2016				
2017				
2018				
2019				
2020				

TRANSPORTE
Flota de vehículos (propia y externalizada) y transporte público municipal
Consumo energético y coste (€) / año

índice
[flo](#)

FLOTA DE VEHÍCULOS (PROPIA)									
gasóleo					gasolina				
AÑO	CONSUMO	UNIDADES (kWh o litros)	COSTE (€)	Nº de vehículos Gasoil (OPCIONAL)	CONSUMO	UNIDADES (kWh o litros)	COSTE (€)	Nº de vehículos Gasolina (OPCIONAL)	CONSUMO
2005		kWh				kWh kWh kWh litros			
2006		kWh							
2007		litros							
2008		kWh							
2009		kWh							
2010		kWh							
2011									
2012		kWh							
2013		kWh							
2014		kWh							
2015									
2016									
2017									
2018									
2019									
2020									



Logo Ayuntamiento

Transporte público municipal

FLOTA DE VEHÍCULOS (EXTERNALIZADA)

gasolina

Nº de
vehículos
Gasolina
(OPCIONAL)

kWh
kWh
kWh
kWh

retorno índice

[illegible]

[retorno índice](#)

[illegible]

[retorno INICIO](#)



[Retorno EQUIPAMIENTOS E INS](#)

EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES

Equipamiento e instalaciones municipales

Consumo energético (kWh), Emisiones de GEI (tCO₂eq) y Coste (€) /

AÑO	ELECTRICIDAD		
	Adquisición municipal de electricidad ecológica certificada (kWh)	CONSUMO (kWh)	EMISIONES (tCO ₂ eq)
2005	0	0	#N/A
2006	0	0	#N/A
2007	0	0	#N/A
2008	0	0	#N/A
2009	0	0	#N/A
2010	0	0	#N/A
2011	0	0	#N/A
2012	0	0	#N/A
2013	0	0	#N/A
2014	0	0	#N/A
2015	0	0	#N/A
2016	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2017	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2018	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2019	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2020	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!



índice

electricidad	gas natural	gasóleo C	propano
------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------------

año

retorno índice

retorno índice

	GAS NATURAL			
COSTE (€)	CONSUMO (kWh)	EMISIONES (tCO2 eq)	COSTE (€)	CONSUMO (kWh)
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	#iDIV/0!
0,00	0	0,000	0,00	#iDIV/0!
0,00	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
0,00	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
0,00	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
0,00	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!
0,00	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!	#iDIV/0!

Logo Ayuntamiento

[butano](#)

[biomasa](#)

[solar térmica](#)

[geotermia](#)

[fotovoltaica AC](#)

[retorno índice](#)

GI

GASÓLEO C

PROPANO

EMISIONES
(tCO2 eq)

COSTE (€)

CONSUMO (kWh)

EMISIONES
(tCO2 eq)

COSTE (€)

0,000

0,00

0

0,000

0,00

0,000

0,00

0

0,000

0,00

0,000

0,00

0

0,000

0,00

0,000

0,00

0

0,000

0,00

0,000

0,00

0

0,000

0,00

0,000

0,00

0

0,000

0,00

0,000

0,00

0

0,000

0,00

0,000

0,00

0

0,000

0,00

0,000

0,00

0

0,000

0,00

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

0

0,000

0,00

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

0

0,000

0,00

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

#¡DIV/0!

total	red frío / calor
-----------------------	----------------------------------

[retorno índice](#)

_P				
BUTANO			GLP (TOTAL)	
CONSUMO (kWh)	EMISIONES (tCO2 eq)	COSTE (€)	CONSUMO (kWh)	EMISIONES (tCO2 eq)
0	0,000	0,00	0	0,000
0	0,000	0,00	0	0,000
0	0,000	0,00	0	0,000
0	0,000	0,00	0	0,000
0	0,000	0,00	0	0,000
0	0,000	0,00	0	0,000
0	0,000	0,00	0	0,000
0	0,000	0,00	0	0,000
0	0,000	0,00	0	0,000
0	0,000	0,00	0	0,000
0	0,000	0,00	0	0,000
0	0,000	0,00	0	0,000
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

retorno índice

retorno índice

	BIOMASA			S
COSTE (€)	CONSUMO (kWh)	EMISIONES (tCO2 eq)	COSTE (€)	CONSUMO (kWh)
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
0,00	0	0,000	0,00	0
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0

[retorno índice](#)

[illegible]

[retorno índice](#)

FOTOVOLTAICA (AUTOCONSUMO)					
CONSUMO (kWh)	EMISIONES (tCO2 eq)	COSTE (€)	número equipamientos	Superficie equipamientos (m²)	Consumo Renovables (kWh)
0	0,000	0,00	0,00	0,00	0
0	0,000	0,00	0,00	0,00	0
0	0,000	0,00	0,00	0,00	0
0	0,000	0,00	0,00	0,00	0
0	0,000	0,00	0,00	0,00	0
0	0,000	0,00	0,00	0,00	0
0	0,000	0,00	0,00	0,00	0
0	0,000	0,00	0,00	0,00	0
0	0,000	0,00	0,00	0,00	0
0	0,000	0,00	0,00	0,00	0
0	0,000	0,00	0,00	0,00	0
0	0,000	0,00	0,00	0,00	0
0	0,000	0,00	0,00	0,00	0
0	0,000	0,00	0,00	0,00	#¡DIV/0!
0	0,000	0,00	0,00	0,00	#¡DIV/0!
0	0,000	0,00	0,00	0,00	#¡DIV/0!
0	0,000	0,00	0,00	0,00	#¡DIV/0!
0	0,000	0,00	0,00	0,00	#¡DIV/0!

retorno índice

[illegible]

[retorno INICIO](#)[Retorno ALUMBRADO Y SEMÁFOROS](#)

Logo Ayuntamiento

EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES

Alumbrado público y semáforos

municipio de Albiol, L'

Consumo energético (kWh), Emisiones de GEI (tCO₂eq.) Y Coste (€) / año**tabla 16** **Ámbito Ayuntamiento. Consumo de energía y emisiones de GEI del alumbrado público y semáforos. 2005**

año	ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL			SEMÁFOROS			ALUMBRADO Y SEMÁFOROS
	CONSUMO (kWh)	EMISIONES (tCO ₂ eq)	COSTE (€)	CONSUMO (kWh)	EMISIONES (tCO ₂ eq)	COSTE (€)	CONSUMO ALUMBRADO Y SEMÁFOROS (kWh)
2005	0	#N/A	0,00	0,00	#N/A	0,00	0
2006	0	#N/A	0,00	0,00	#N/A	0,00	0
2007	0	#N/A	0,00	0	#N/A	0,00	0
2008	0	#N/A	0,00	0	#N/A	0,00	0
2009	0	#N/A	0,00	0	#N/A	0,00	0
2010	0	#N/A	0,00	0	#N/A	0,00	0
2011	0	#N/A	0,00	0	#N/A	0,00	0
2012	0	#N/A	0,00	0	#N/A	0,00	0
2013	0	#N/A	0,00	0	#N/A	0,00	0
2014	0	#N/A	0,00	0	#N/A	0,00	0
2015	0	#N/A	0,00	0	#N/A	0,00	0
2016	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	#¡DIV/0!
2017	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	#¡DIV/0!
2018	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	#¡DIV/0!
2019	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	#¡DIV/0!
2020	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	#¡DIV/0!

y 2014.	
O PÚBLICO Y SEMÁFOROS (TOTAL)	
ALUMBRADO Y SEMÁFOROS (tCO2 eq)	COSTE ALUMBRADO Y SEMÁFOROS (€)
#N/A	0,00
#N/A	0,00
#N/A	0,00
#N/A	0,00
#N/A	0,00
#N/A	0,00
#N/A	0,00
#N/A	0,00
#N/A	0,00
#N/A	0,00
#N/A	0,00
#N/A	0,00
#DIV/0!	0,00
#DIV/0!	0,00
#DIV/0!	0,00
#DIV/0!	0,00
#DIV/0!	0,00

[retorno INICIO](#)



[Retorno FLOTA DE VEHÍCULOS \(PROPIA\)](#)

TRANSPORTE

Flota de vehículos (propia y externalizada) y transporte público municipal

Consumo energético (kWh), Emisiones de GEI (tCO2eq.) Y Coste (€) / año

tabla 17 **Ámbito Ayuntamiento. Consumo de energía**

FLOTA DE VEHÍCULOS (PROPIA)

año	CONSUMO FLOTA PROPIA (kWh)	EMISIONES FLOTA PROPIA (tCO2 eq)	COSTE FLOTA PROPIA (€)
2005	0	0,00	0,00
2006	0	0,00	0,00
2007	0	0,00	0,00
2008	0	0,00	0,00
2009	0	0,00	0,00
2010	0	0,00	0,00
2011	0	0,00	0,00
2012	0	0,00	0,00
2013	0	0,00	0,00
2014	0	0,00	0,00
2015	0	0,00	0,00
2016	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2017	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2018	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2019	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2020	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

A Y EXTERNALIZADA) Y TRANSPORTE PÚBLICO MUNICIPAL

pal

ño

rgía y emisiones de GEI de la flota municipal de vehículos. 2005 y 2014.			
FLOTA DE VEHÍCULOS (PROPIA Y EXTERNALIZADA)			
FLOTA DE VEHÍCULOS (EXTERNALIZADA)			FLOTA VEHÍC
CONSUMO FLOTA EXTERNA (kWh)	EMISIONES FLOTA EXTERNA (tCO2 eq)	COSTE FLOTA EXTERNA (€)	CONSUMO TOTAL FLOTA (kWh)
0	0,00	0,00	0
0	0,00	0,00	0
0	0,00	0,00	0
0	0,00	0,00	0
0	0,00	0,00	0
0	0,00	0,00	0
0	0,00	0,00	0
0	0,00	0,00	0
0	0,00	0,00	0
0	0,00	0,00	0
0	0,00	0,00	0
0	0,00	0,00	0
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

municipio de Albiol, L'



		TRANSPORTE PÚBLICO MUNI	
CULOS (PROPIA Y EXTERNALIZADA)		TRANSPORTE PÚBLICO MUNI	
EMISIONES TOTAL FLOTA (tCO2 eq.)	COSTE TOTAL FLOTA (€)	CONSUMO TRANSPORTE PÚBLICO (kWh)	EMISIONES TRANSPORTE PÚBLICO (tCO2 eq.)
0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0	0,00
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

CIPAL
CIPAL
COSTE TRANSPORTE PÚBLICO (€)
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
#¡DIV/0!
#¡DIV/0!
#¡DIV/0!
#¡DIV/0!
#¡DIV/0!

retorno INICIO



Retorno ALUMBRADO Y SEMÁFOROS

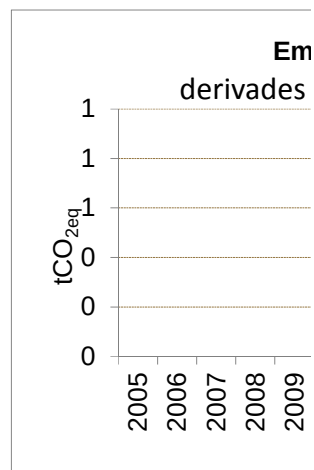
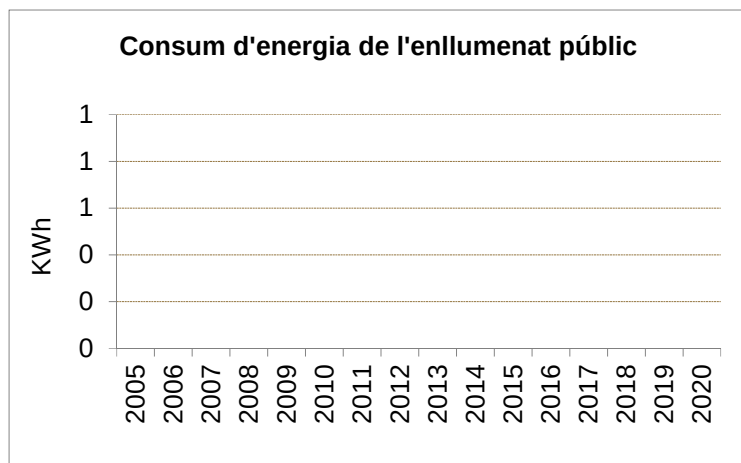


EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES

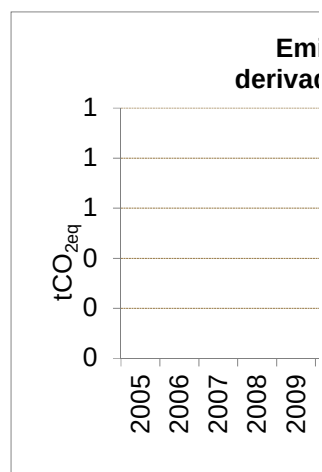
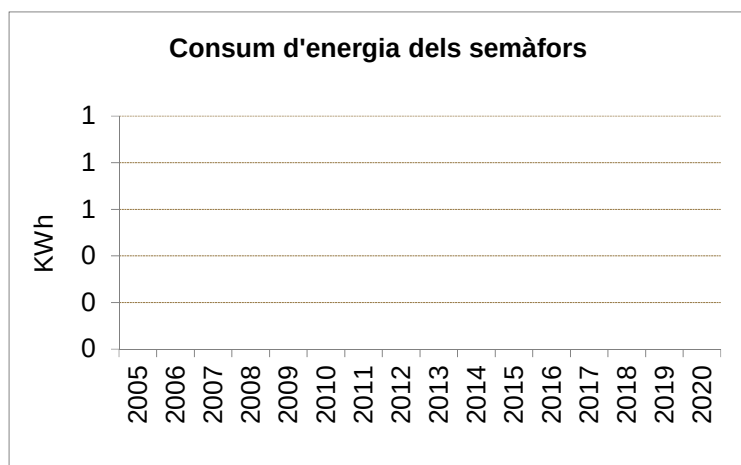
Alumbrado público y semáforos

municipal

alumbrado Público



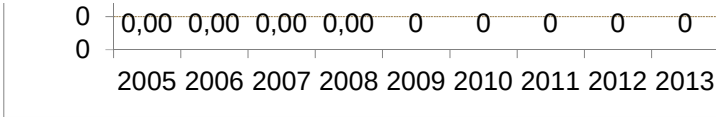
semáforos



AÑO	PRECIO € / kWh
2005	
2006	
2007	
2008	
2009	
2010	
2011	
2012	



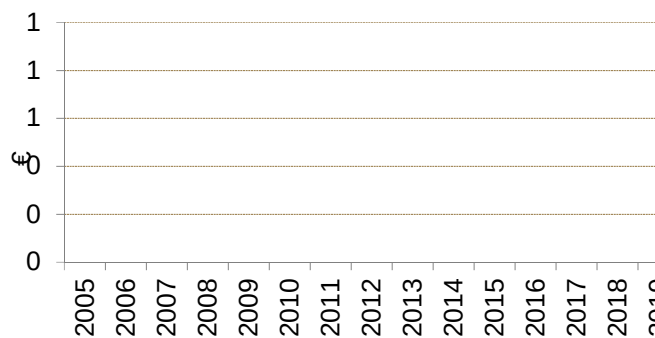
2013	
2014	
2015	
2016	#jDIV/0!
2017	#jDIV/0!
2018	#jDIV/0!
2019	#jDIV/0!
2020	#jDIV/0!



alumbrado
semáforos

Émissions de CO2 de l'enluminat public

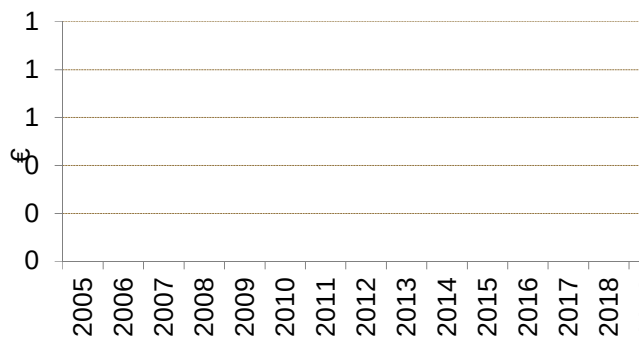
Cost derivat de l'enllumenat públic



missions de CO₂ des dels semàfors

A blank timeline from 2010 to 2020. The years are listed vertically at the bottom of the page. Above the years are five horizontal lines for taking notes.

Cost derivat dels semàfors

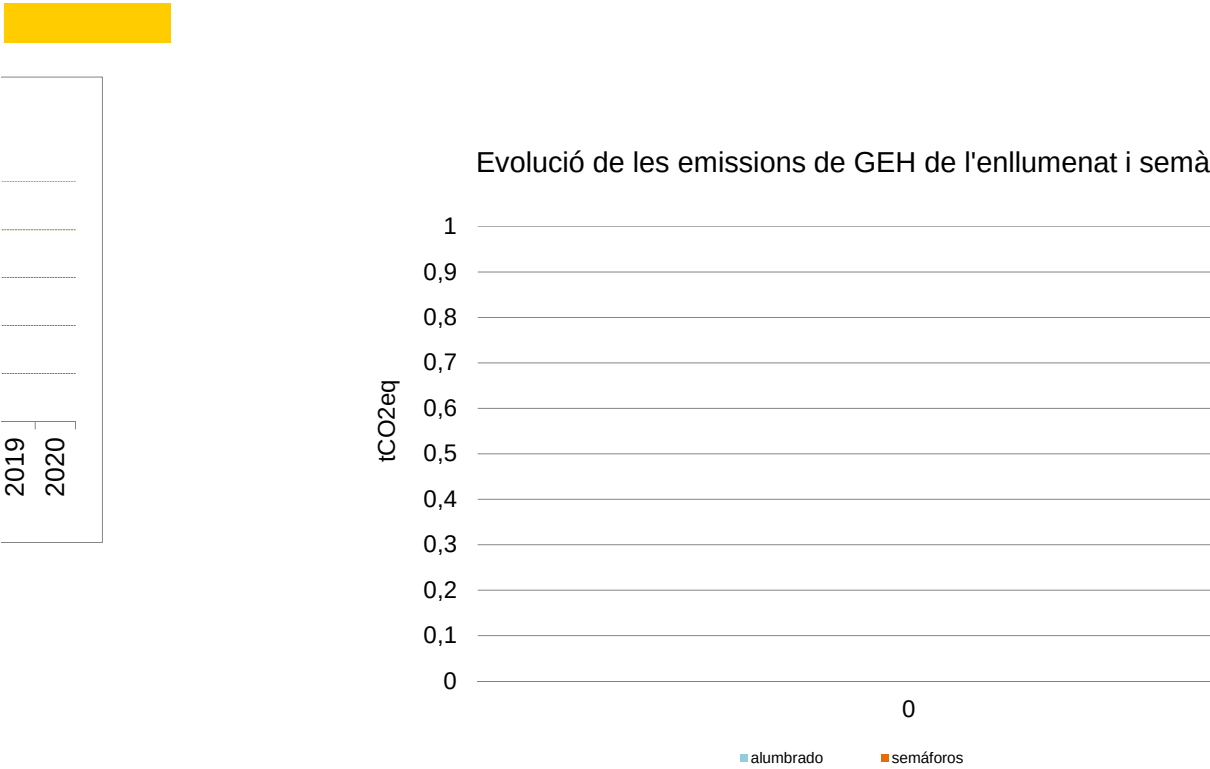
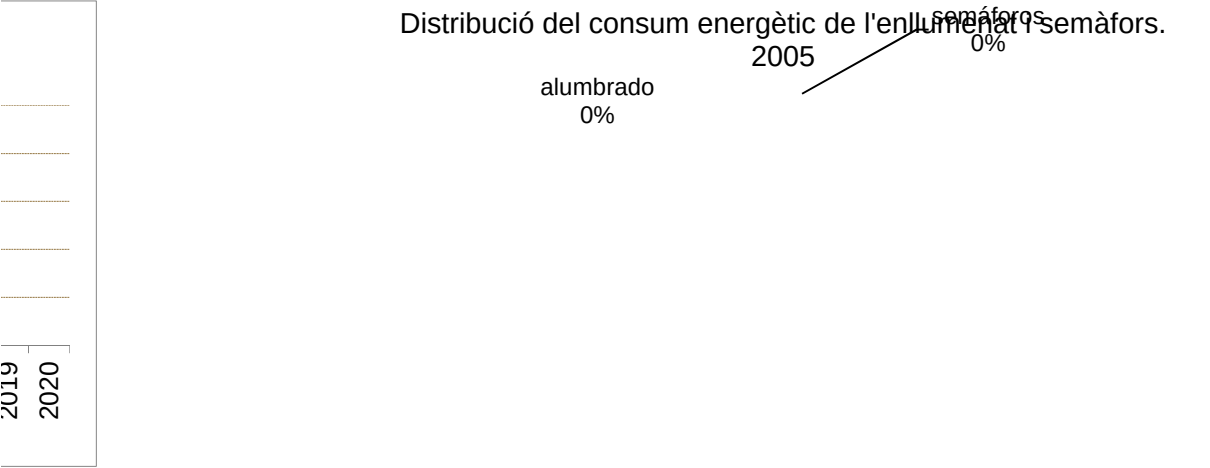


Imenat públic i els semàfors

[illegible]

0	0	0	0	0	0	0
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020

gráfico 13 **Ámbito Ayuntamiento. Distribución del consumo energ**



ético (2005) y evolución de las emisiones de GEI del en

.fors

[illegible]

[retorno INICIO](#)

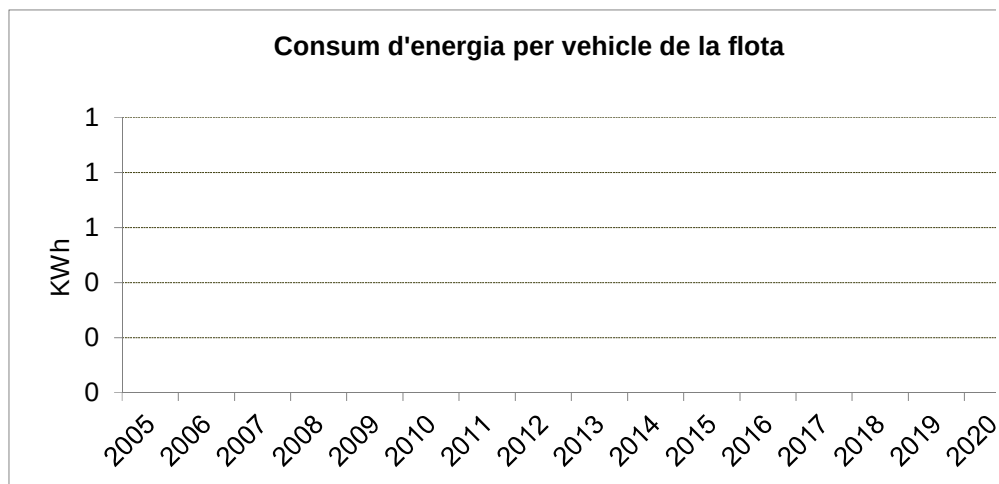
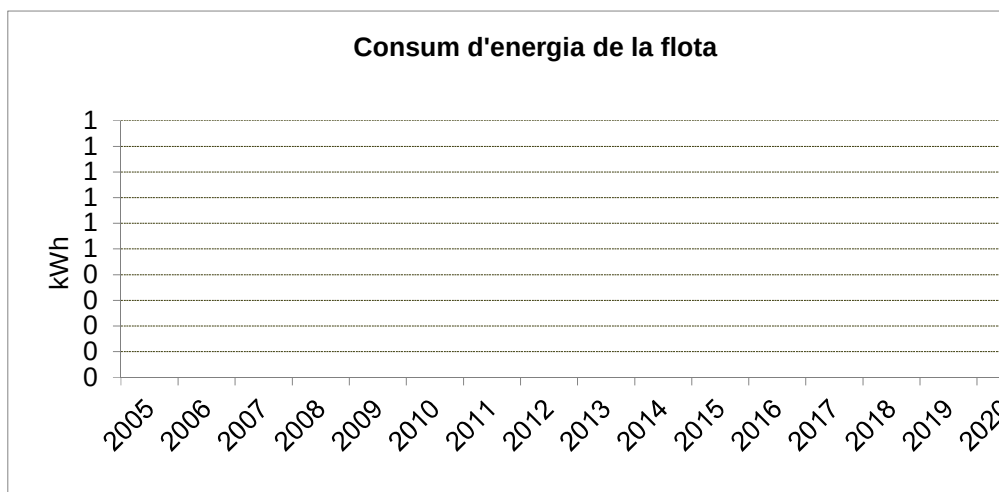


[Retorno FLOTA DE VEHÍCULOS \(PROPIA Y EXTERNALIZADA\)](#)

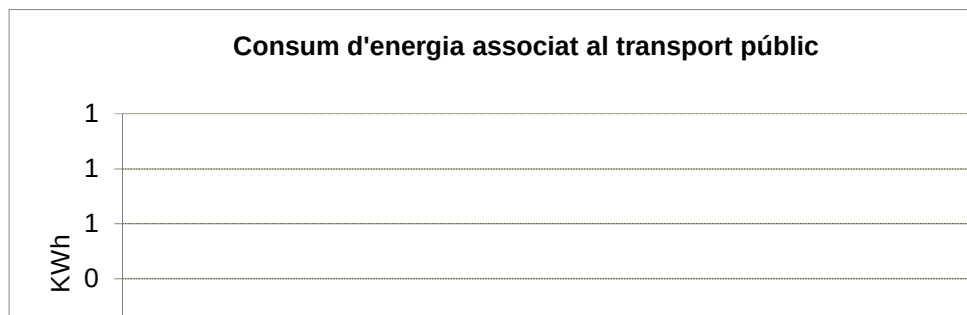
TRANSPORTE

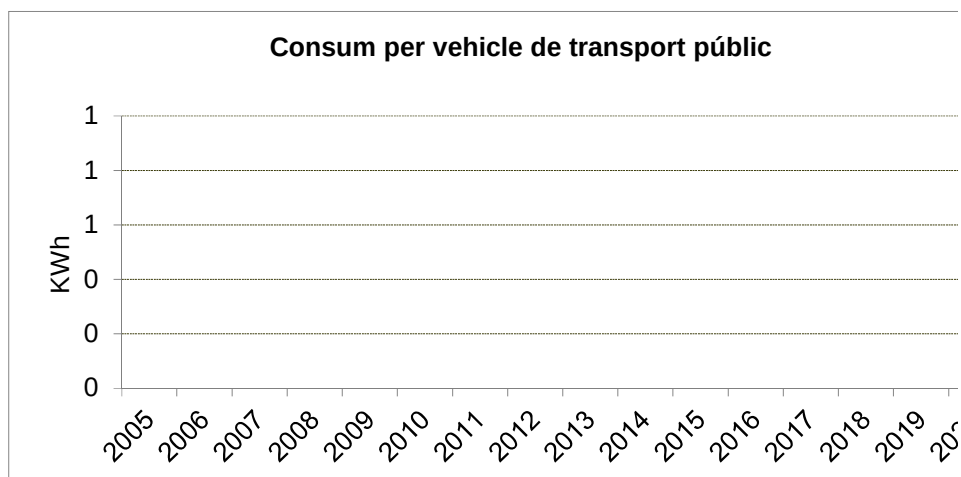
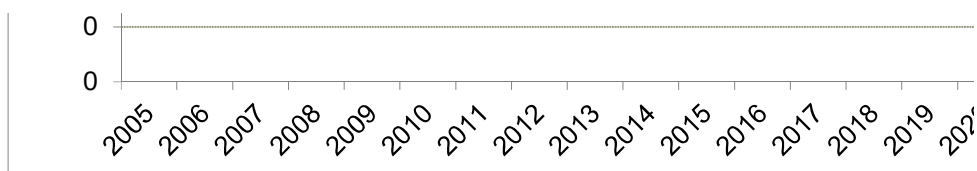
Flota de vehículos (propia y externalizada) y transporte público municipal

Flota de vehículos (propia y externalizada)



transporte público





año	€ / kWh FLOTA MUNICIPAL	€ / kWh TRANSPORTE PÚBLICO
2005	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2006	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2007	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2008	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2009	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2010	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2011	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2012	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2013	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2014	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2015	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2016	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2017	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2018	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2019	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2020	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

€ / kWh

A Y EXTERNALIZADA) Y TRANSPORTE PÚBLICO MUNICIPAL

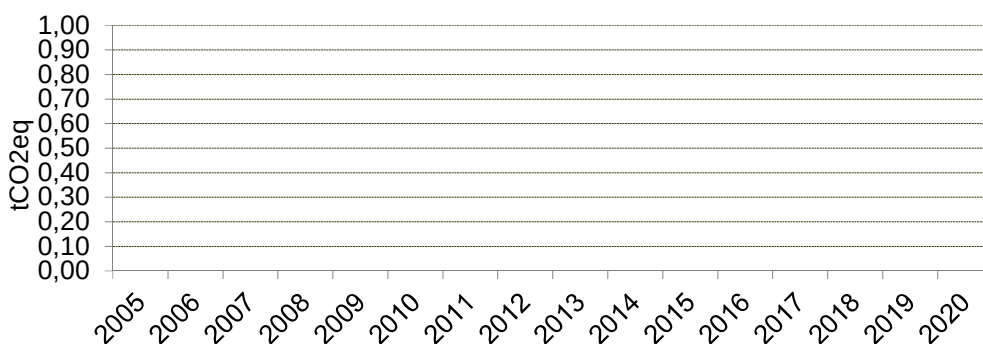


pal

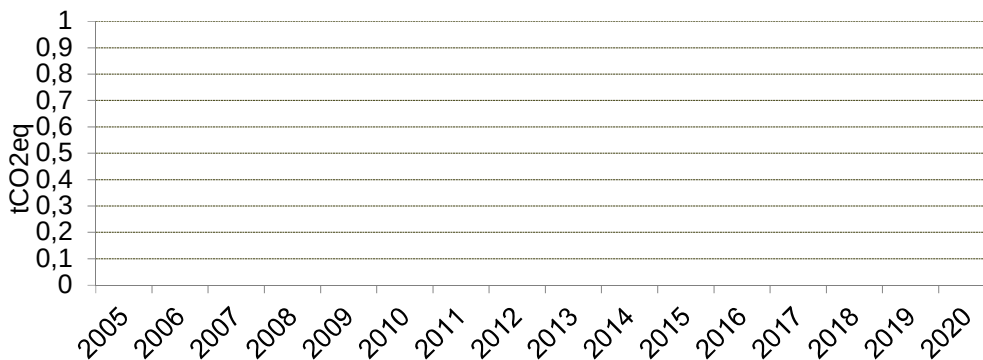
municipio de

Albiol, L'

Emissions de la flota

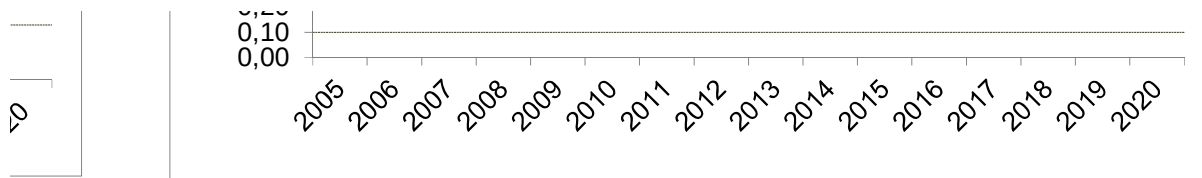


Emissions de CO2 per vehicle de la flota

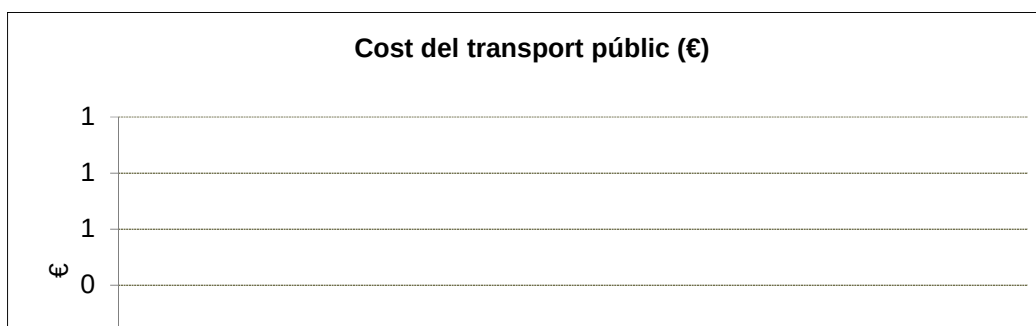
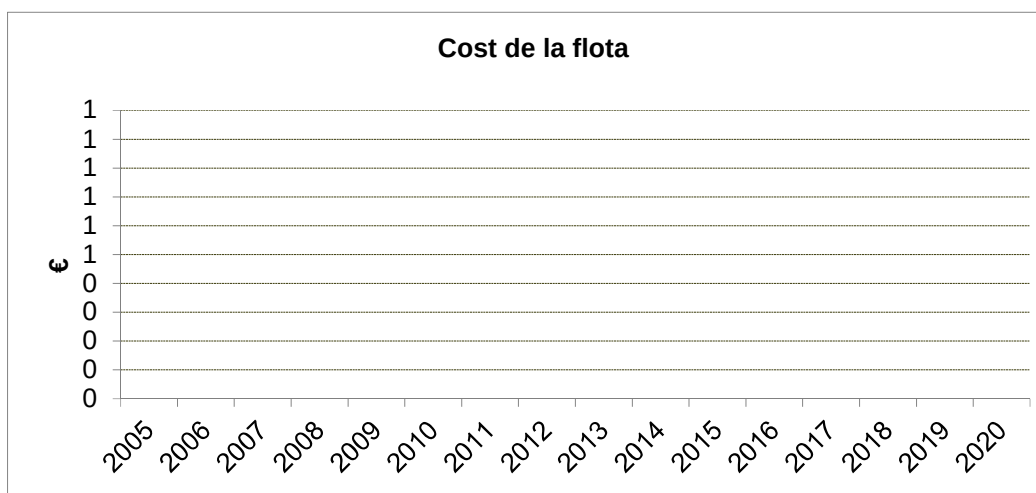


Emissions de CO2 associades al transport públic





Logo Ayuntamiento



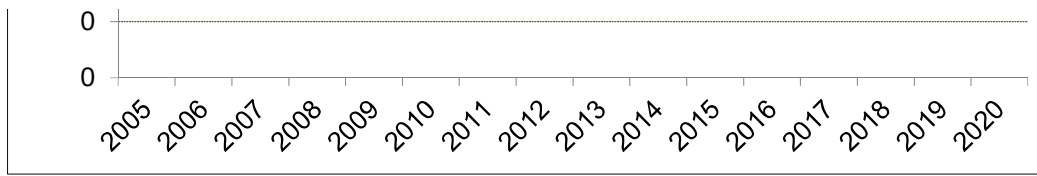
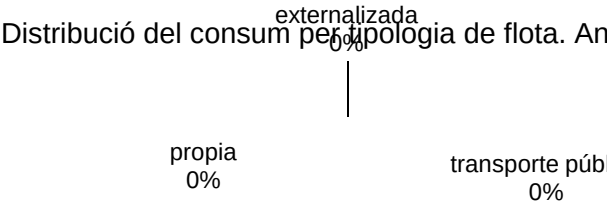


gráfico 14 **Ámbito Ayuntamiento. Distribución del consu**



1

Consumo energético por tipología de flota municipal y fuente de energía

Mayo 2005

Distribución del consumo de la flota



ía. año 2005

a per font energètica. Any 2005

a

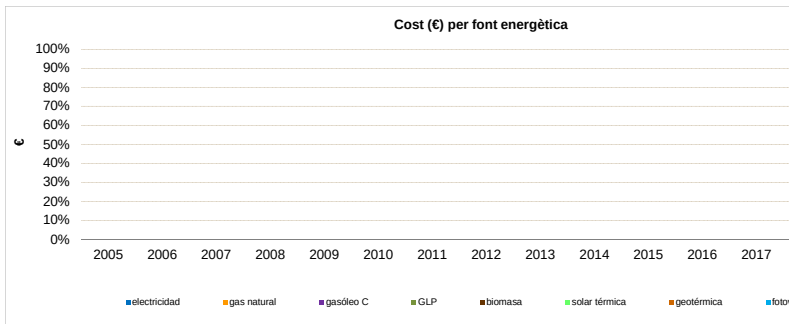
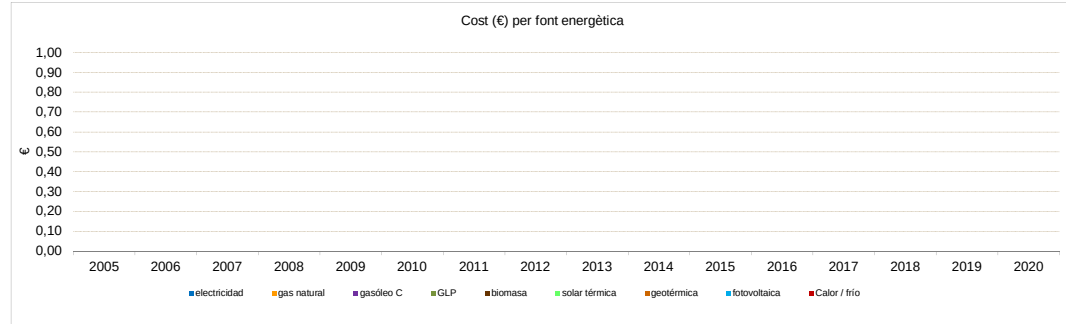
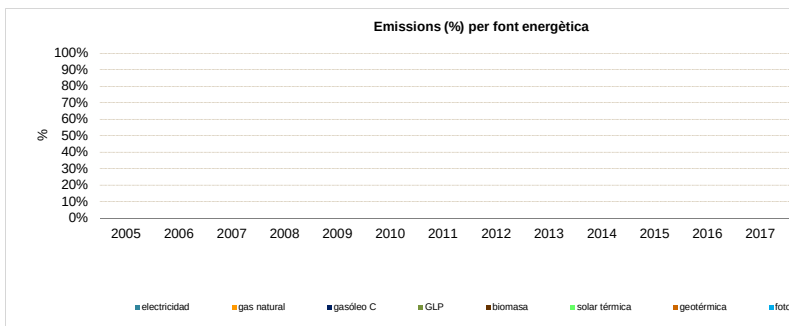
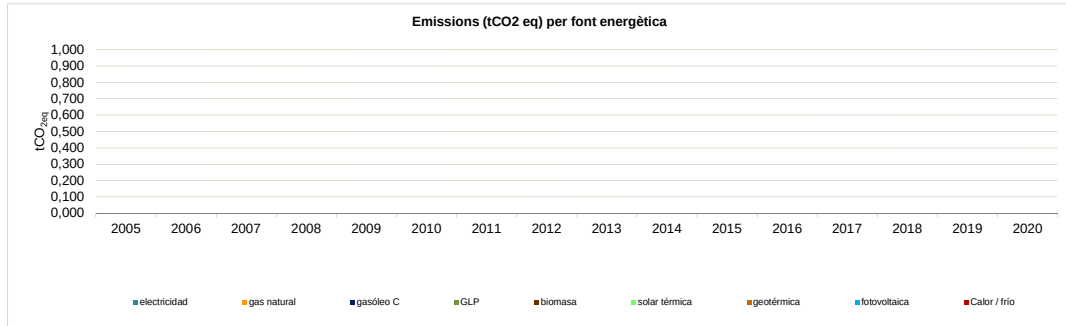
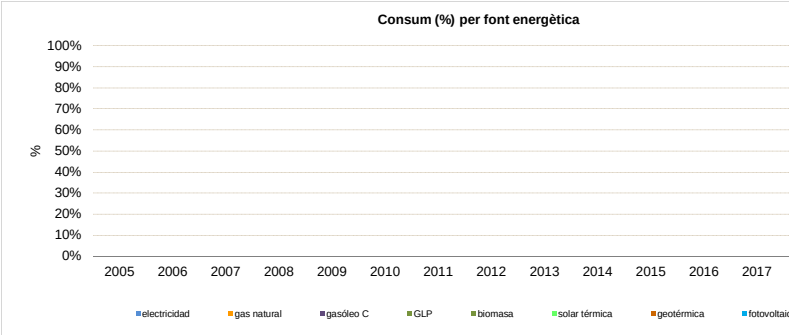
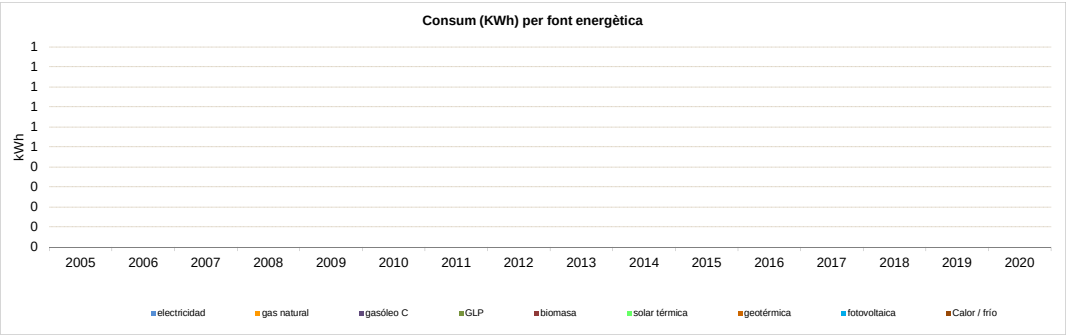
gasóleo A
0%

EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES

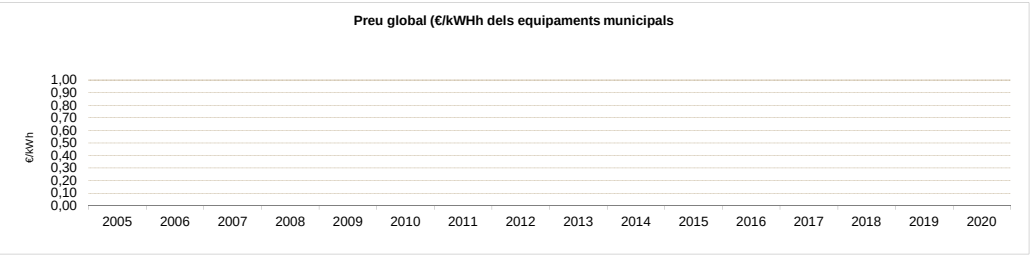
Equipamiento e instalaciones municipales

municipio de Albiol, L'

Logo Ayuntamiento

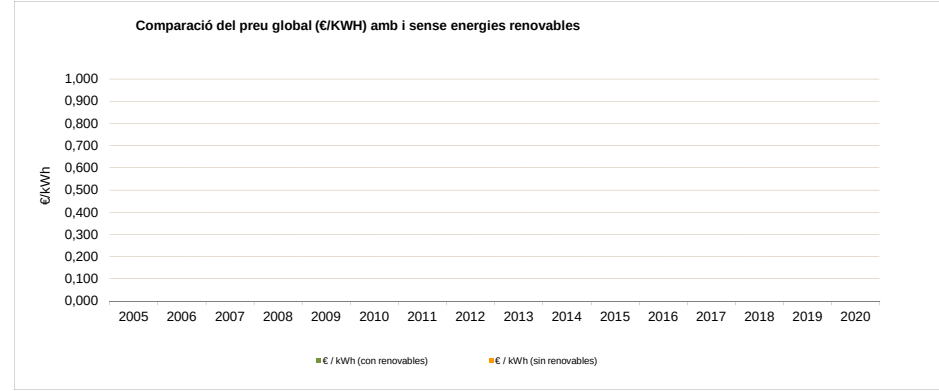


€ / kWh por fuente energética						
AÑO	€ / kWh (global)	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa
2005						
2006						
2007						
2008						
2009						
2010						
2011						
2012						
2013						
2014	#DIV/0!			#DIV/0!		
2015	#DIV/0!			#DIV/0!		
2016	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2017	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2018	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2019	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2020	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

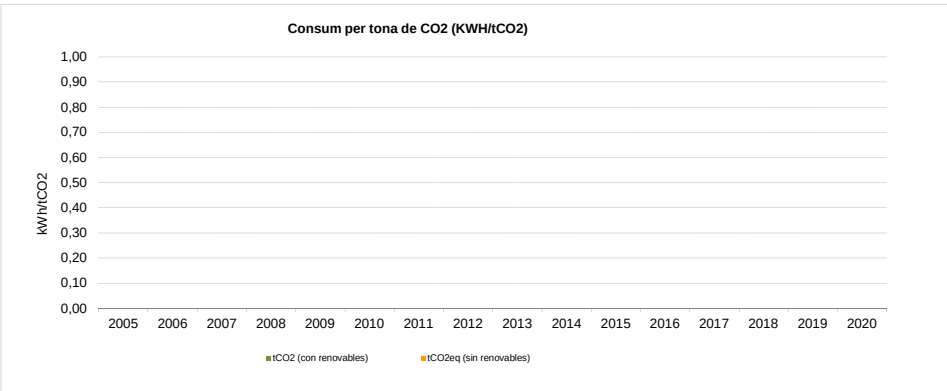


AÑO	€ / kWh (con renovables)	€ / kWh (sin renovables)	€ TOTALES	€ TOTALES SIN RENOV	diferencia	acumulado	Superficie (m2)	€ / m2 (CON RENOVABLES)	€ / m2 (SIN RENOVABLES)
2005		#DIV/0!	#VALOR!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2006		#DIV/0!	#VALOR!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2007		#DIV/0!	#VALOR!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2008		#DIV/0!	#VALOR!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2009		#DIV/0!	#VALOR!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2010		#DIV/0!	#VALOR!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2011		#DIV/0!	#VALOR!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2012		#DIV/0!	#VALOR!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2013		#DIV/0!	#VALOR!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2014	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2015	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2016	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2017	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2018	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2019	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!
2020	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!

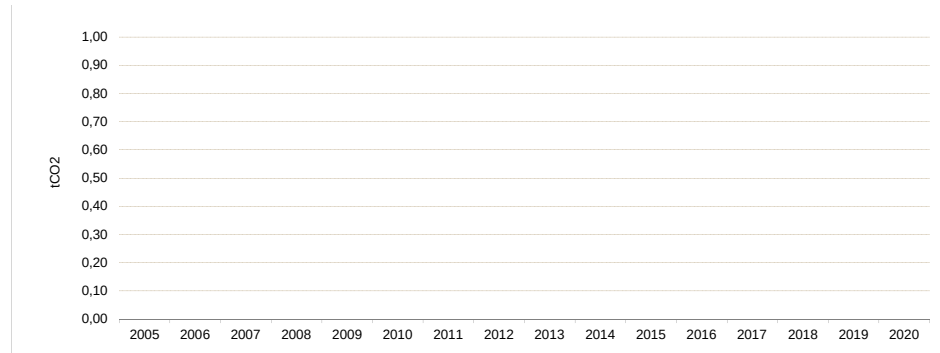
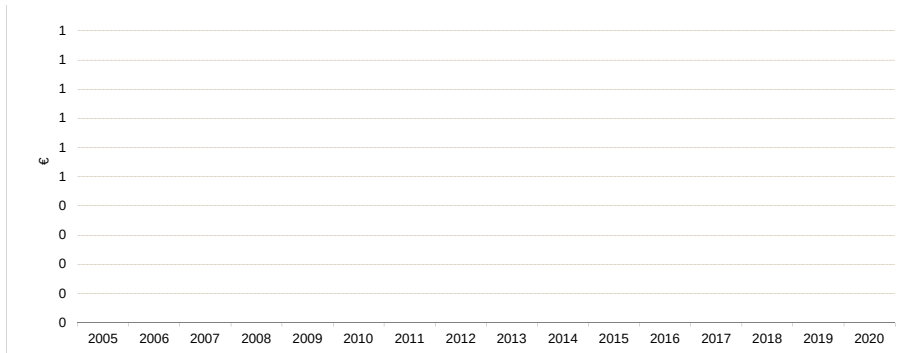
AÑO	tCO2 (con renovables)	tCO2eq (sin renovables)	diferencia	acumulado	kWh / tCO2 (CON RENOVABLES)	kWh / tCO2 (SIN RENOVABLES)
2005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
2006	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
2007	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
2008	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
2009	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
2010	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
2011	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
2012	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
2013	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
2014	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#DIV/0!	#DIV/0!
2015	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
2016	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#N/A	#DIV/0!	#DIV/0!
2017	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#N/A	#DIV/0!	#DIV/0!
2018	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#N/A	#DIV/0!	#DIV/0!
2019	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#N/A	#DIV/0!	#DIV/0!
2020	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#N/A	#DIV/0!	#DIV/0!

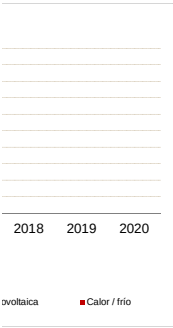
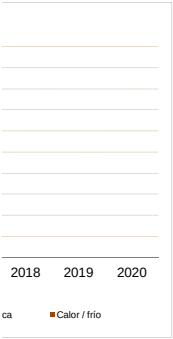


Estalvi acumulat (€) per ús d'energies renovables



Estalvi d'emissions acumulades (tCO2) per ús d'energies renovables





2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011

[retorno INICIO](#)



ÁMBITO AYUNTAMIENTO
Consumo final de Energía (kWh)

municipio de

EDIFICIO					
Equipamientos e instala					
año	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa
2005	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0
2014	0	0	#¡DIV/0!	0	0
2015	0	0	#¡DIV/0!	0	0
2016	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2017	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2018	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2019	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2020	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

Albiol, L'

Logo Ayuntamiento

OS E INSTALACIONES MUNICIPALES

Relaciones municipales

[illegible]

	TRANSPORTE				
Alumbrado y semáforos	Flota de vehículos			transporte púb	
electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo	gasolina
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

lico	
biodiesel	TOTAL
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	#DIV/0!
0	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!

[retorno INICIO](#)



ÁMBITO AYUNTAMIENTO
Consumo final de Energía (MWh)

municipio de Albiol, L'

EDIFICIOS E IN					
Equipamientos e instalacion					
año	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa
2005	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0
2014	0	0	#DIV/0!	0	0
2015	0	0	#DIV/0!	0	0
2016	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2017	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2018	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2019	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2020	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

Logo Ayuntamiento

INSTALACIONES MUNICIPALES

es municipales

[illegible]

	TRANSPORTE				
Alumbrado y semáforos	Flota de vehículos			transporte público	
electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo	gasolina
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

co	
biodiesel	TOTAL
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	#DIV/0!
0	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!

[retorno INICIO](#)



ÁMBITO AYUNTAMIENTO
Emisiones de GEI (tCO2)

municipio de Albiol, L'

EDIFICIOS E					
Equipamientos e instalaciones mun					
año	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa
2005	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00
2009	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00
2010	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00
2011	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00
2012	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00
2013	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00
2014	#N/A	0,00	#¡DIV/0!	0,00	0,00
2015	#N/A	0,00	#¡DIV/0!	0,00	0,00
2016	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2017	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2018	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2019	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2020	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

Logo Ayuntamiento

INSTALACIONES MUNICIPALES

Municipales				Alumbrado y semáforos
solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	Red frío / calor	electricidad
0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A
0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A
0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A
0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A
0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A
0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A
0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A
0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A
0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A
0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A
0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A
0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A
0,00	0,00	0,00	0,00	#iDIV/0!
0,00	0,00	0,00	0,00	#iDIV/0!
0,00	0,00	0,00	0,00	#iDIV/0!
0,00	0,00	0,00	0,00	#iDIV/0!
0,00	0,00	0,00	0,00	#iDIV/0!

TRANSPORTE					
Flota de vehículos			transporte público		
gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo	gasolina	biodiesel
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

TOTAL
#N/A
#N/A
#N/A
#N/A
#N/A
#N/A
#N/A
#N/A
#N/A
#N/A
#N/A
#N/A
#N/A
#DIV/0!
#DIV/0!
#DIV/0!
#DIV/0!
#DIV/0!

[retorno INICIO](#)



ÁMBITO AYUNTAMIENTO
Gasto económica, coste (€)

municipio de

EDIFICIO:					
Equipamientos e instalaciones mu					
año	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa
2005	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0
2014	0	0	#¡DIV/0!	0	0
2015	0	0	#¡DIV/0!	0	0
2016	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2017	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2018	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2019	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
2020	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

Albiol, L'

Logo Ayuntamiento

S E INSTALACIONES MUNICIPALES

municipales

[illegible]

	TRANSPORTE			
Alumbrado y semáforos	Flota de vehículos			tr
electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

transporte público		
gasolina	biodiesel	TOTAL
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	#DIV/0!
0	0	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

[retorno INICIO](#)



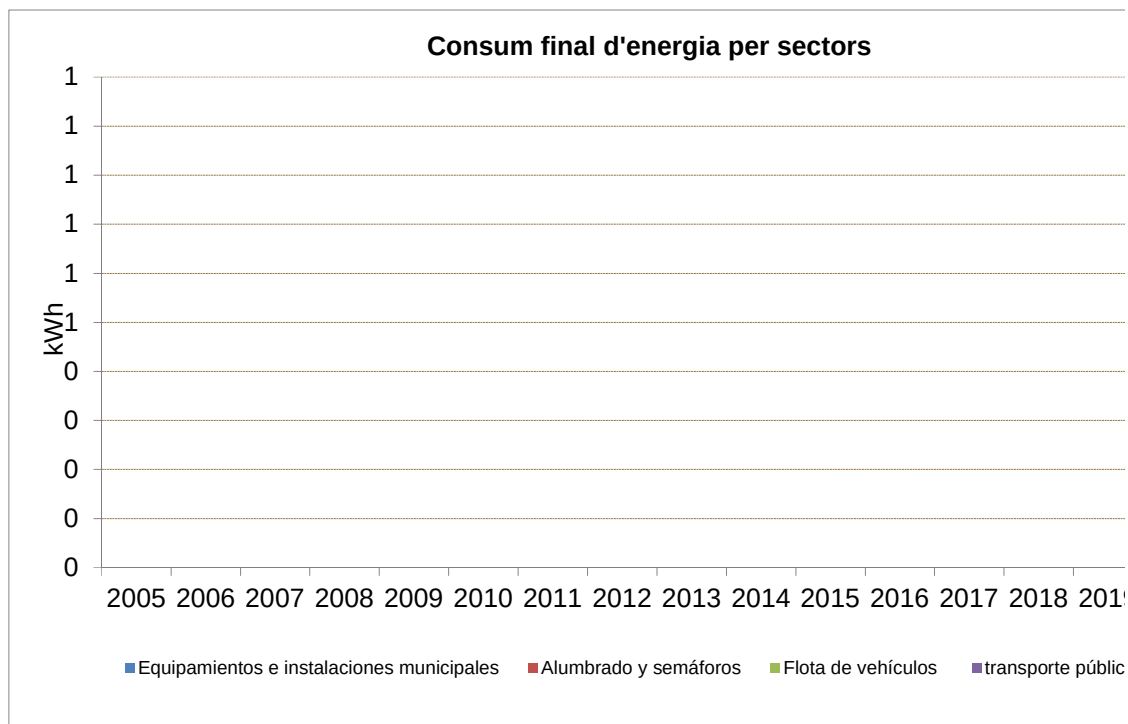
ÁMBITO AYUNTAMIENTO

municipio de

Albiol, L'

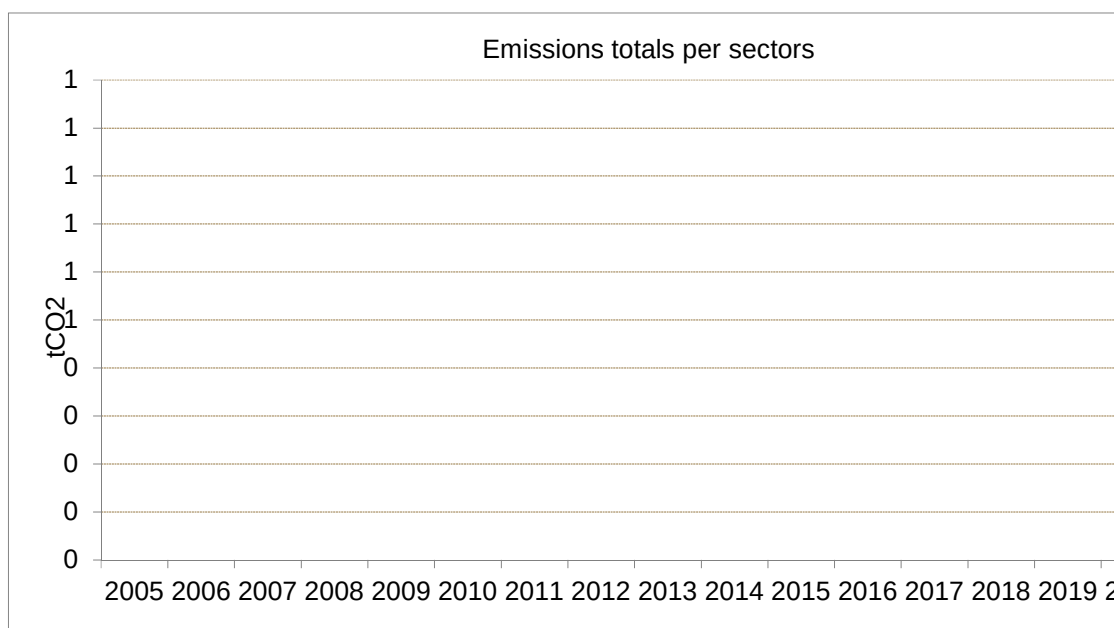
Consumo final de energía (kWh)

• Por sectores



Emisiones totales (tCO2)

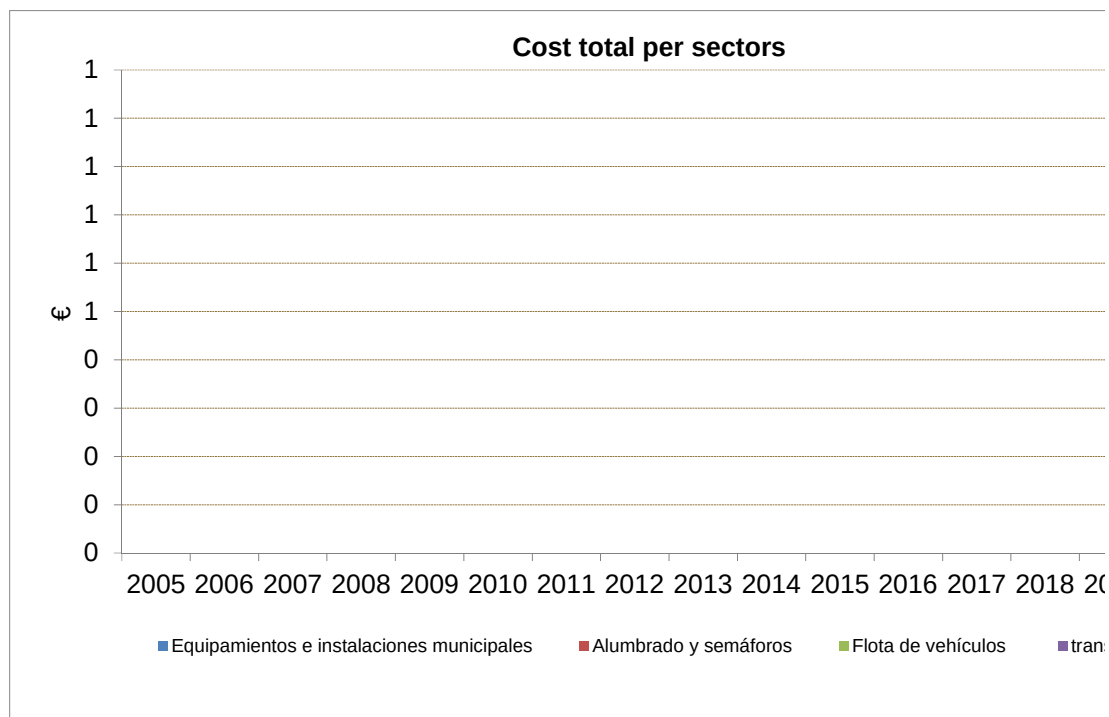
• Por sectores



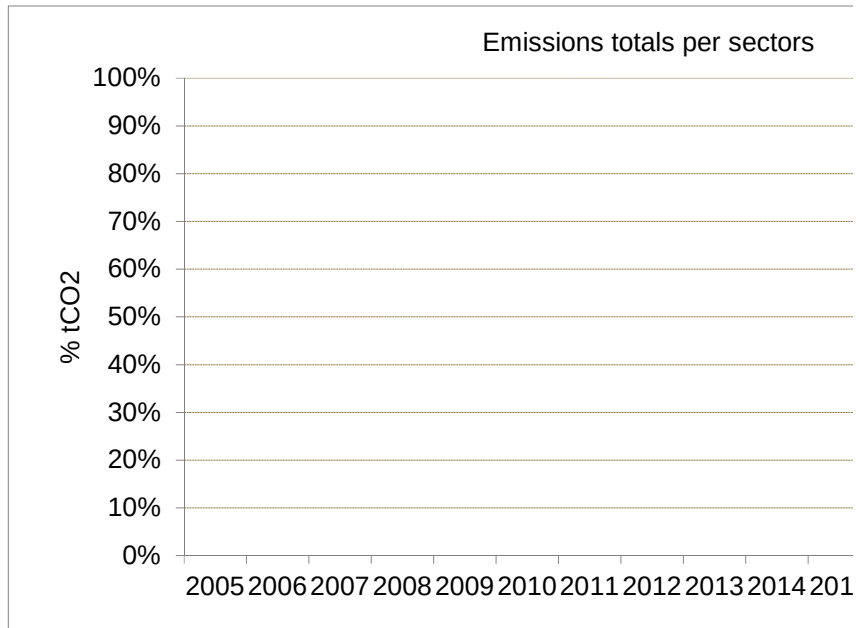
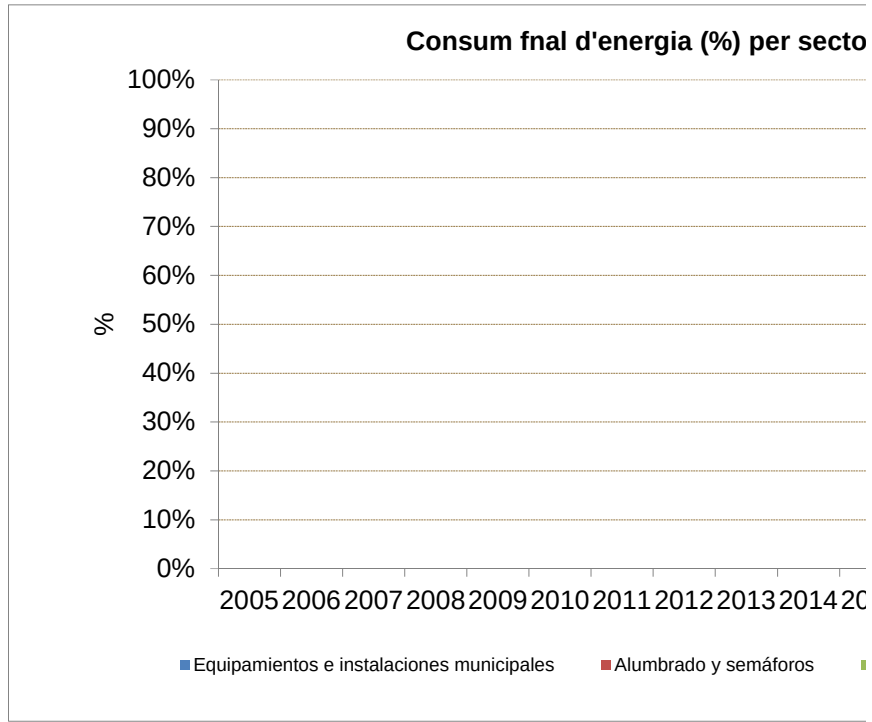
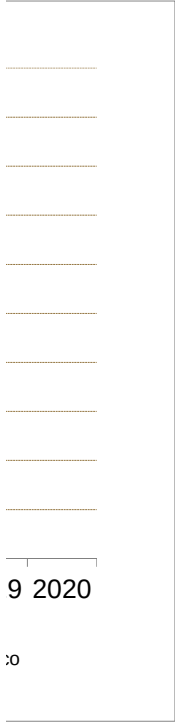
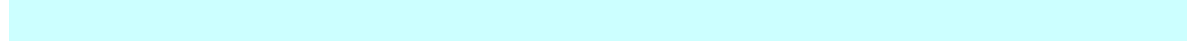
■ Equipamientos e instalaciones municipales ■ Alumbrado y semáforos ■ Flota de vehículos ■ trans

Coste total (€)

• Por sectores



Logo Ayuntamiento



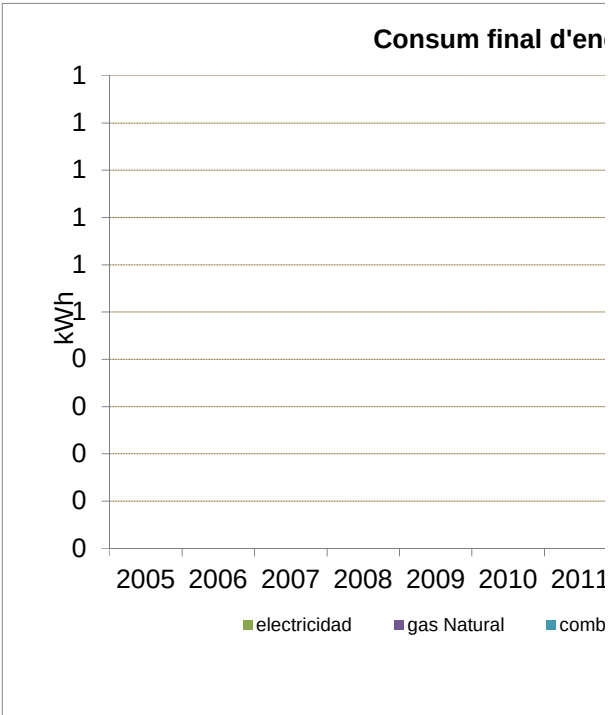
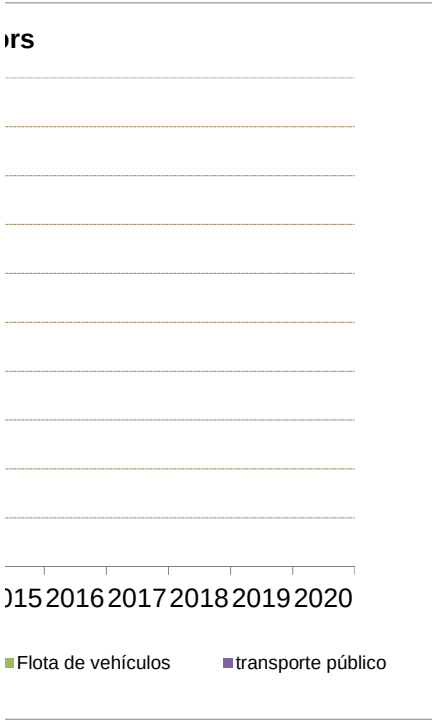
sporte público

■ Equipamientos e instalaciones municipales ■ Alumbrado y semáforos

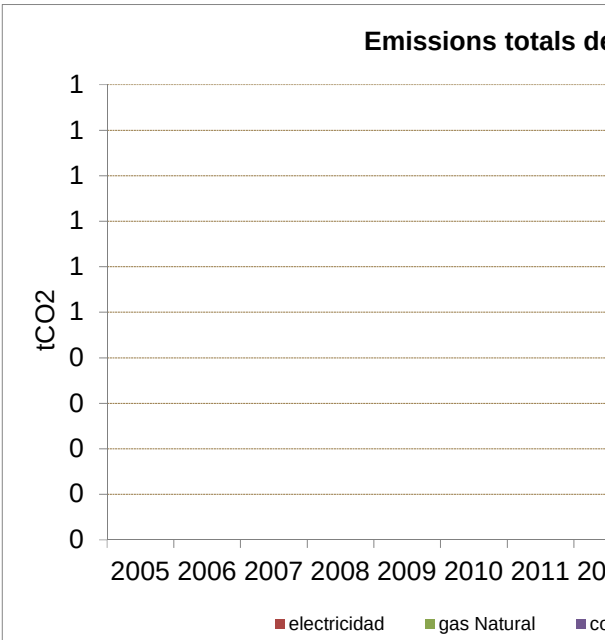
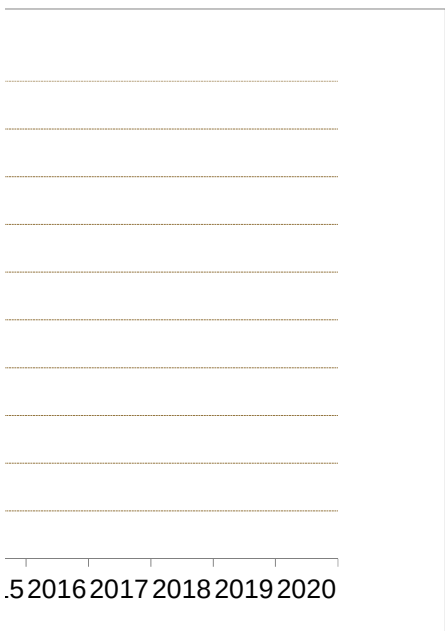
■ Equipamientos e instalaciones municipales ■ Alumbrado y semáforos



• Para fuentes energéticas

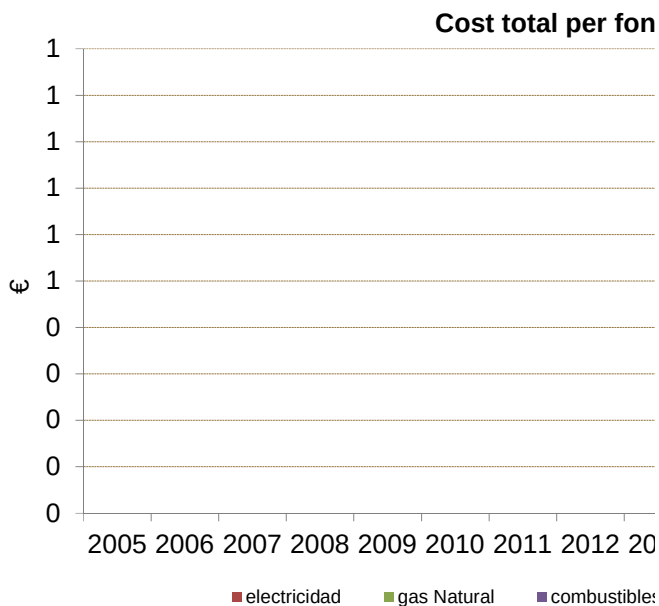


• Para fuentes energéticas



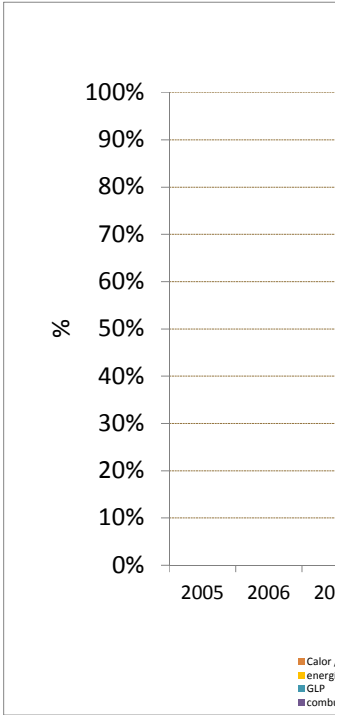
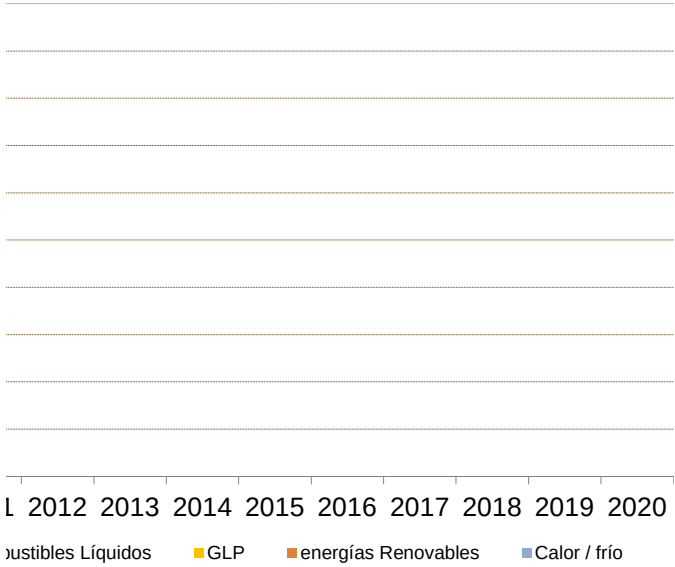
■ Flota de vehículos ■ transporte público

• Para fuentes energéticas

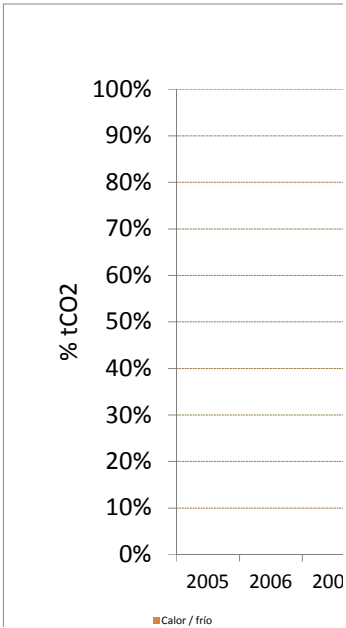




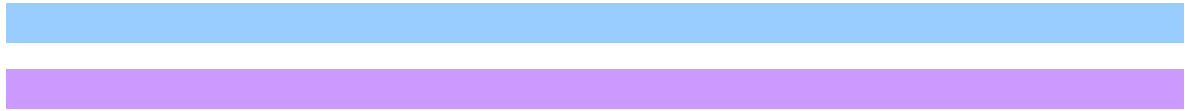
Energia per font energètica



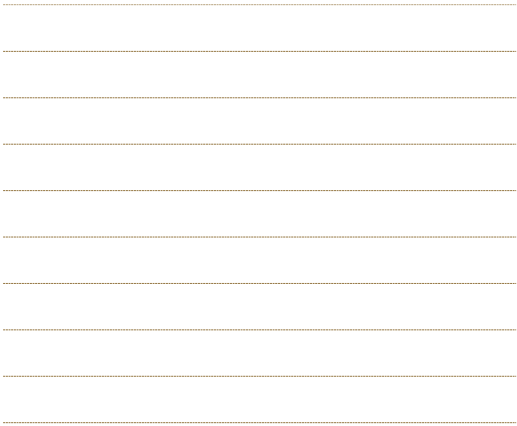
emissions de CO2 per font energètica



energías Renovables
GLP
combustibles Líquidos
gas Natural
electricidad

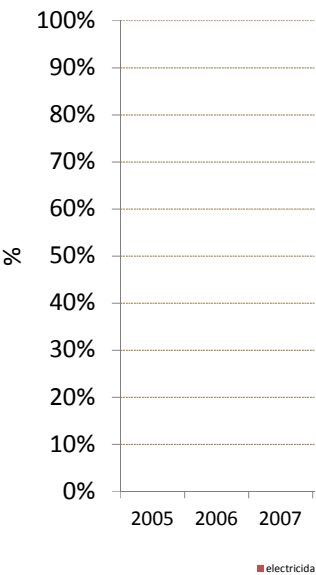


it energètica



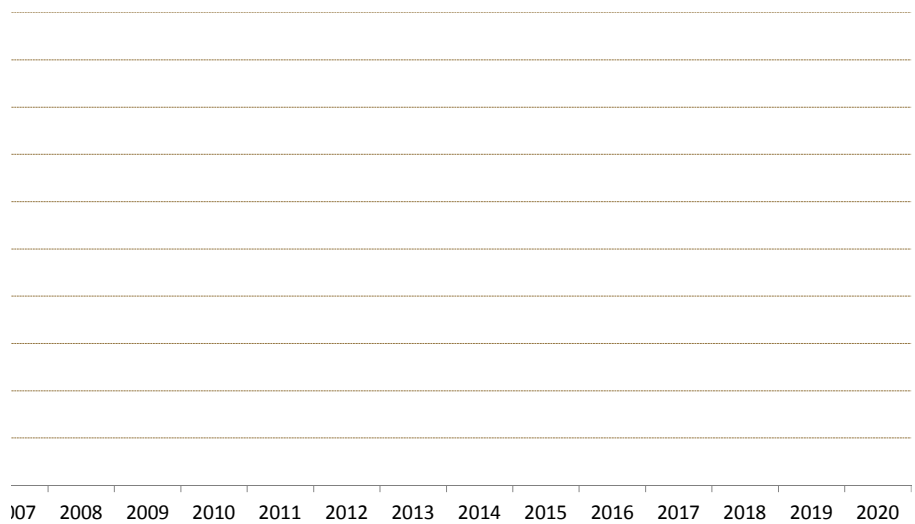
2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

combustibles Líquidos GLP energías Renovables Calor / frío





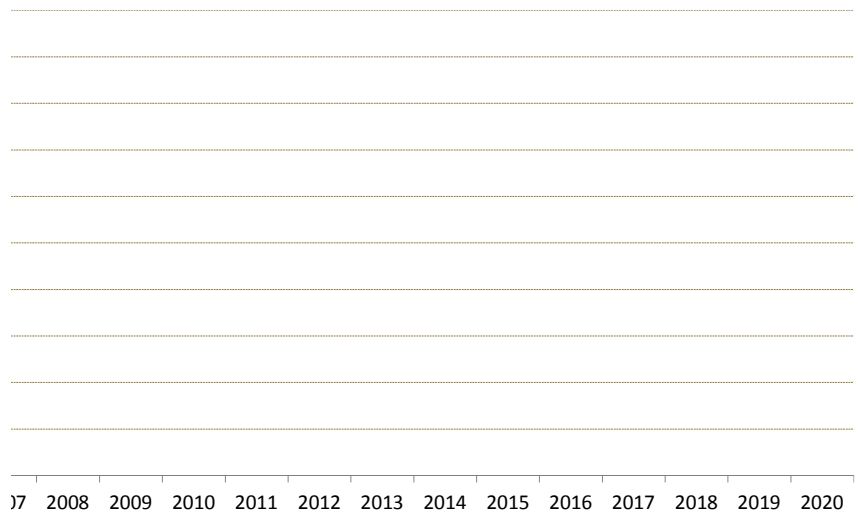
Consum final energia per font energètica

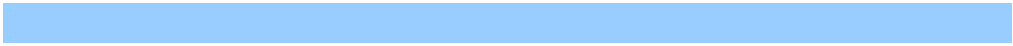


/ frío
gas Renovables
combustibles Líquidos



Emissions totals per font energètica





Cost total per font energètica



2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

gd ■ gas Natural ■ combustibles Líquidos ■ GLP ■ energías Renovables

**Estos son los datos que la Diputación de Ta
00_IRE_BASE_KWH 'y' IRE_BASE_tCO2 ', b**

INE municipio

#N/A	Albiol, L'
------	------------

CONSUMO ENERGÉTICO MUNICIPAL (KWH)				Traspasar al archivo 00_IRE_BASE		
------------------------------------	--	--	--	----------------------------------	--	--

2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
------	------	------	------	------	------	------

Equipamientos e instalaciones municipales

electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica
0	0	0	0	0	0	0

EMISIONES MUNICIPALES (tCO2)				Traspasar al archivo '01_DADES_BA		
------------------------------	--	--	--	-----------------------------------	--	--

2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
------	------	------	------	------	------	------

Equipamientos e instalaciones municipales

electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica
#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CONSUMO ENERGÉTICO MUNICIPAL DE FRÍO / CALOR (KWH)					Traspasar al archivo 00	
--	--	--	--	--	-------------------------	--

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
------	------	------	------	------	------	------

Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---

EMISIONES MUNICIPALES DE FRÍO / CALOR (tCO2)					Traspasar al archivo '01	
--	--	--	--	--	--------------------------	--

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
------	------	------	------	------	------	------

Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------	------	------	------

FACTOR EMISIÓN DE FRÍO / CALOR (tCO2 / kWh)					Traspasar al archivo '01	
---	--	--	--	--	--------------------------	--

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
------	------	------	------	------	------	------

0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Adquisición municipal de electricidad ecológica certificada (kWh)					Traspasar al archivo 00	
---	--	--	--	--	-------------------------	--

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
------	------	------	------	------	------	------

0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------	------	------	------

**Urragona ha de vaciar los archivo
asta con copiar> pegar valores!**

KWH hoja 8b_AJ_20						
2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
Alumbrado y semáforos		Flota de vehículos			transporte público	
Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo	gasolina
0	0	0	0	0	0	0

ASE_tCO2', hoja 8_AJ_20						
2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
Alumbrado y semáforos		Flota de vehículos			transporte público	
Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo	gasolina
0,00	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

IRE_BASE_KWH hoja 9_calor						
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor
0	0	0	0	0	0	0

DADES_BASE_tCO2', hoja 9_calor						
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor	Red frío / calor
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DADES_BASE_tCO2', hoja Fecalor						
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

IRE_BASE_KWH hoja 8a_AJ_AEE						
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2005	2006	2006	2006	2006	2006	2006
	Equipamientos e instalaciones municipales					
biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica
0	0	0	0	0	0	0

2005	2006	2006	2006	2006	2006	2006
	Equipamientos e instalaciones municipales					
biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica
0,00	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2019	2020
Red frío / calor	Red frío / calor
0	0

2019	2020
Red frío / calor	Red frío / calor
0,00	0,00

2019	2020
0,000	0,000

2019	2020
0,00	0,00

2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006
Alumbrado y semáforos		Flota de vehículos				transporte público
geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo
0	0	0	0	0	0	0

2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006
Alumbrado y semáforos		Flota de vehículos				transporte público
geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo
0,00	0,00	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00

2006	2006	2007	2007	2007	2007	2007
ico		Equipamientos e instalaciones municipales				
gasolina	biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa
0	0	0	0	0	0	0

2006	2006	2007	2007	2007	2007	2007
ico		Equipamientos e instalaciones municipales				
gasolina	biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa
0,00	0,00	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00

2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
Alumbrado y semáforos			Flota de vehículos			
solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel
0	0	0	0	0	0	0

2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007
Alumbrado y semáforos			Flota de vehículos			
solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel
0,00	0,00	0,00	#N/A	0,00	0,00	0,00

2007	2007	2007	2008	2008	2008	2008
transporte público			Equipamientos e instalaciones municipales			
gasóleo	gasolina	biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP
0	0	0	0	0	0	0

2007	2007	2007	2008	2008	2008	2008
transporte público			Equipamientos e instalaciones municipales			
gasóleo	gasolina	biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP
0,00	0,00	0,00	#N/A	0,00	0,00	0,00

2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008
Alumbrado y semáforos				Flota de vehículos		
biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina
0	0	0	0	0	0	0

2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008
Alumbrado y semáforos				Flota de vehículos		
biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina
0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A	0,00	0,00

2008	2008	2008	2008	2009	2009	2009
transporte público				Equipamientos e instalaciones municipales		
biodiesel	gasóleo	gasolina	biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C
0	0	0	0	0	0	0

2008	2008	2008	2008	2009	2009	2009
transporte público				Equipamientos e instalaciones municipales		
biodiesel	gasóleo	gasolina	biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C
0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A	0,00	0,00

2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009
					Alumbrado y semáforos	Flota de vehículos
GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo
0	0	0	0	0	0	0

2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009
					Alumbrado y semáforos	Flota de vehículos
GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A	0,00

2009		2009		2009		2010
los		transporte público			Equipamientos e instalaciones	
gasolina	biodiesel	gasóleo	gasolina	biodiesel	electricidad	gas Natural
0	0	0	0	0	0	0

2009		2009		2009		2010
los		transporte público			Equipamientos e instalaciones	
gasolina	biodiesel	gasóleo	gasolina	biodiesel	electricidad	gas Natural
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A	0,00

2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
municipales					Alumbrado y semáforos	
gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad
0	0	0	0	0	0	0

2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
municipales					Alumbrado y semáforos	
gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A

2010	2010	2010	2010	2010	2010	2011
Flota de vehículos			transporte público			Equipamientos
gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo	gasolina	biodiesel	electricidad
0	0	0	0	0	0	0

2010	2010	2010	2010	2010	2010	2011
Flota de vehículos			transporte público			Equipamientos
gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo	gasolina	biodiesel	electricidad
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A

2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
e instalaciones municipales						Alur
gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)
0	0	0	0	0	0	0

2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
e instalaciones municipales						Alur
gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
nbrado y semáforos	Flota de vehículos			transporte público		
electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo	gasolina	biodiesel
0	0	0	0	0	0	0

2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
nbrado y semáforos	Flota de vehículos			transporte público		
electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo	gasolina	biodiesel
#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
Equipamientos e instalaciones municipales						
electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica
0	0	0	0	0	0	0

2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
Equipamientos e instalaciones municipales						
electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica
#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
Alumbrado y semáforos		Flota de vehículos			transporte público	
Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo	gasolina
0	0	0	0	0	0	0

2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
Alumbrado y semáforos		Flota de vehículos			transporte público	
Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo	gasolina
0,00	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2012	2013	2013	2013	2013	2013	2013
Equipamientos e instalaciones municipales						
biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica
0	0	0	0	0	0	0

2012	2013	2013	2013	2013	2013	2013
Equipamientos e instalaciones municipales						
biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica
0,00	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013
Alumbrado y semáforos		Flota de vehículos				transporte público
geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo
0	0	0	0	0	0	0

2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013
Alumbrado y semáforos		Flota de vehículos				transporte público
geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo
0,00	0,00	#N/A	0,00	0,00	0,00	0,00

2013	2013	2014	2014	2014	2014	2014
ico		Equipamientos e instalaciones municipales				
gasolina	biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa
0	0	0	0	#¡DIV/0!	0	0

2013	2013	2014	2014	2014	2014	2014
ico		Equipamientos e instalaciones municipales				
gasolina	biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa
0,00	0,00	#N/A	0,00	#¡DIV/0!	0,00	0,00

2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014
Alumbrado y semáforos			Flota de vehículos			
solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel
0	0	0	0	0	0	0

2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014
Alumbrado y semáforos			Flota de vehículos			
solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel
0,00	0,00	0,00	#N/A	0,00	0,00	0,00

2014	2014	2014	2015	2015	2015	2015
transporte público			Equipamientos e instalaciones municipales			
gasóleo	gasolina	biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP
0	0	0	0	0	#¡DIV/0!	0

2014	2014	2014	2015	2015	2015	2015
transporte público			Equipamientos e instalaciones municipales			
gasóleo	gasolina	biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP
0,00	0,00	0,00	#N/A	0,00	#¡DIV/0!	0,00

2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
Alumbrado y semáforos				Flota de vehículos		
biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina
0	0	0	0	0	0	0

2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
Alumbrado y semáforos				Flota de vehículos		
biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina
0,00	0,00	0,00	0,00	#N/A	0,00	0,00

2015	2015	2015	2015	2016	2016	2016
transporte público				Equipamientos e instalaciones municipales		
biodiesel	gasóleo	gasolina	biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C
0	0	0	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

2015	2015	2015	2015	2016	2016	2016
transporte público				Equipamientos e instalaciones municipales		
biodiesel	gasóleo	gasolina	biodiesel	electricidad	gas Natural	gasóleo C
0,00	0,00	0,00	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016
					Alumbrado y semáforos	Flota de vehículos
GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0	0	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016
					Alumbrado y semáforos	Flota de vehículos
GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
municipales					Alumbrado y semáforos	
gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0	0	0	#¡DIV/0!

2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
municipales					Alumbrado y semáforos	
gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	0,00	0,00	#¡DIV/0!

2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
e instalaciones municipales						Alur
gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0	0	0

2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
e instalaciones municipales						Alur
gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	0,00	0,00

2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
Equipamientos e instalaciones municipales						
electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0	0

2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
Equipamientos e instalaciones municipales						
electricidad	gas Natural	gasóleo C	GLP	biomasa	solar térmica	geotérmica
#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	0,00

2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
Alumbrado y semáforos		Flota de vehículos			transporte público	
Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo	gasolina
0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
Alumbrado y semáforos		Flota de vehículos			transporte público	
Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo	gasolina
0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
Alumbrado y semáforos		Flota de vehículos				transporte público
geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo
0	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
Alumbrado y semáforos		Flota de vehículos				transporte público
geotérmica	Fotovoltaica (autoconsumo)	electricidad	gasóleo	gasolina	biodiesel	gasóleo
0,00	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

2020	2020
ico	
gasolina	biodiesel
#iDIV/0!	#iDIV/0!

2020	2020
ico	
gasolina	biodiesel
#iDIV/0!	#iDIV/0!

1	2	3	4
MIXINE (de kWh a tCO2)			
INE	municipio	2005	2006
#N/A	Albiol, L'	#N/A	#N/A
Red calor / frío		0	0
FE (de kWh a tCO2)			
tCO2 / kWh	2005	2006	2007
Mix eléctrico estatal	0,000481	0,000434	0,000443
GN	0,000202	0,000202	0,000202
gasolina	0,000249	0,000249	0,000249
gasóleo	0,000267	0,000267	0,000267
biodiesel	0,000254	0,000254	0,000254
gasóleo C	0,000267	0,000267	0,000267
GLP	0,000227	0,000227	0,000227

1	2	3
UTKWH (uds a kWh)		
	unidades	kWh
gas Natural	1 m³	9,85
gasolina	1 litro	9,3
gasóleo	1 litro	10,02
biodiesel	1 litro	10,02
gasóleo C	1 litro	9,77
GasoilCm3	1 m³	9.700
GasoilCKg	1 Kg	12,035
gasóleo Ct	1 tonelada	12.035
Propàm3	1 m³	27
PropàKg	1 Kg	12,81
propio	1 tonelada	12.805
ButàKg	1 Kg	12,72
Butàt	1 tonelada	12.720
Butàbom	1 bombona	158,75
BiomassaPELKg	1 Kg	4,9
BiomassaPELt	1 tonelada	4.915
BiomassaESKg	1 Kg	3,6
BiomassaESt	1 tonelada	3.650
BiomassaLLEKg	1 Kg	6,9
BiomassaLLEt	1 tonelada	6.900
solar Térmica	1 m²	800
FVaut	1KW (autónomo)	876
Fvxarxa	1 KW (red)	1.095

(Litros a tonelada
0,000748
0,000833

PRECIO (€ / Unidad variable)			
	2005	2006	2007
Electricidad (€ / kWh)			
GN (€ / kWh)	0,036	0,041	0,041
Gasolina (€ / litro)	0,979	1,045	1,120
Gasóleo A (€ / litro)	0,919	0,972	0,988
Biodiesel (€ / litro)	0,913	0,951	0,981
Gasóleo C (€ / litro)	0,572	0,535	0,566
GLP PROPANO (€ / kg)	0,696	0,743	0,769
GLP BUTANO (€ / kg)	0,754	0,950	0,945
Biomasa pellets (€ / kWh)	0,050	0,050	0,048
Biomasa ESTELLA (€ / kWh)	0,030	0,030	0,030

biomasa LEÑA

PRECIO (€ / kWh)

€/ kWh	2005	2006	2007
electricidad AJMENT	0,14	0,19	0,186
electricidad allá	0,09	0,1	0,12
gas Natural	0,036	0,041	0,041
gasolina *	0,105	0,112	0,120
gasoil *	0,092	0,097	0,099
biodiesel *	0,091	0,095	0,098
gasóleo C	0,079	0,064	0,068
GLP Propano *	0,054	0,058	0,060
GLP Butano *	0,059	0,075	0,074
biomasa pellets	0,050	0,050	0,048
biomasa ESTELLA	0,030	0,030	0,030
biomasa LEÑA	0,01	0,01	0,01
BiomassaMIX	0,03	0,03	0,03

* Precio calculado a partir precio litro o precio / kg

PRECIO TÉRMICO

€/ kWh	2005	2006	2007
Precio medio térmico sin GN	0,06	0,07	0,07
tCO2 medio térmico sin GN	0,000247	0,000247	0,000247

FUENTES:

AGENCIA CATALANA DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Guía práctica para el cálculo de emisiones de GEI (Oficina Catalana del Cambio Climático)

ICAEN

Hojas informativas de los precios de la energía (Historial de hojas de precios)

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

CUANTÍA ECONÓMICA ASOCIADA AL CONSUMO DEL COMBUSTIBLE (Gasolina y Gasoil)

EUROPEAN COMMISSION

Market Observatory for Energy (DG Energy)

Quarterly Reports on European GAS markets

Quarterly Reports on European ELECTRICITY markets

CNE

5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	----

2007	2008	2009	2010	2011	2012
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
0	0	0	0	0	0

2008	2009	2010	2011	2012	2013
0,00039	0,00027	0,00024	0,00029		
0,000202	0,000202	0,000202	0,000202	0,000202	0,000202
0,000249	0,000249	0,000249	0,000249	0,000249	0,000249
0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267
0,000254	0,000254	0,000254	0,000254	0,000254	0,000254
0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267
0,000227	0,000227	0,000227	0,000227	0,000227	0,000227

(Toneladas a kWh) 9,306616 10,025155	unidad				
	kWh	gas natural	gasóleo C	propano	butano
	litros		9,77		
	toneladas		11.494	13.385	12.720
	m3	9,85		27	
	kg		11,494	12,39	12,72
	bombonas				158,75
	1	2	3	4	5

2008	2009	2010	2011	2012	2013
0,047	0,053	0,051	0,058	0,066	0,0731
1,191	1,078	1,235	1,387	1,502	1,432
1,156	0,931	1,093	1,282	1,384	1,373
1,149	0,922	1,079	1,272	1,373	1,340
0,820	0,551	0,685	0,855	0,705	0,93
0,848	0,710	0,892	1,002	1,104	1,104
1,092	0,903	0,960	1,142	1,266	1,142
0,053	0,048	0,048	0,052	0,048	0,048
0,030	0,031	0,028	0,030	0,028	0,028

2008	2009	2010	2011	2012	2013
0,19	0,2	0,21	0,21	0,21	0,283
0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	0,147
0,047	0,053	0,051	0,058	0,066	0,073
0,128	0,116	0,133	0,149	0,161	0,154
0,115	0,093	0,109	0,128	0,138	0,137
0,115	0,092	0,108	0,127	0,137	0,134
0,084	0,057	0,07	0,086	0,096	0,093
0,066	0,055	0,070	0,078	0,086	0,121
0,086	0,071	0,075	0,090	0,100	0,090
0,053	0,048	0,048	0,052	0,048	0,052
0,03	0,031	0,028	0,03	0,028	0,028
0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,010
0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,030

<http://www20.gencat.cat/docs/canviclimatic/Home/Politiques/Politiques%20de%20canvi%20climatic.pdf>

<http://www.minetur.gob.es/energia/petroleo/Precios/Informes/InformesAr>

http://ec.europa.eu/energy/observatory/gas/gas_en.htm

<http://www.cne.es/cne/Home>

11	12	13	14	15	16	17
----	----	----	----	----	----	----

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
0	0	0	0	0	0	0

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0,000202	0,000202	0,000202	0,000202	0,000202	0,000202	0,000202
0,000249	0,000249	0,000249	0,000249	0,000249	0,000249	0,000249
0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267
0,000254	0,000254	0,000254	0,000254	0,000254	0,000254	0,000254
0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267	0,000267
0,000227	0,000227	0,000227	0,000227	0,000227	0,000227	0,000227

pellet	Estella	leña	gasolina	gasóleo	biodiesel
			9,3	10,02	10,02
4.915	3.650	6.900			
4,9	3,6	6,9			
6	7	8	9	10	11

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0,0727	0,0727					
1,434	1,284					
1,299	1,112					
1,297	1,107					
0,93	0,93					
1,104	1,104					
1,142	1,142					
0,048	0,048					
0,028	0,028					

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0,283	0,283					
0,147	0,147					
0,0727	0,0727	0	0	0	0	0
0,154	0,138	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,130	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,129	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,086	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,090	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,0501	0,0501					
0,0291	0,0291					
0,010	0,010					
0,030	0,030					

[illegible]

<https://www.gub.ri.cat/20catalanes/La%20mitigacio%20del%20canvi%20climatic/Guia%20de%20calcul%20demiissions%20de%20la%20regio%20de%20barcelona/644968bb0c0e1a0/?vgnnextoid=b0e68a206017c110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=b0e68a206017c110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnnextpage=0&vgnnextsite=0&vgnnexttemplate=0&vgnnexturl=0&vgnnextwindow=0&vgnnextzone=0>

00 800 6 7 8 9 10 11

Europe Direct is a service to help you find answers to your questions about the

18

2020	1
#N/A	2
0	

1
2
3
4
5
6
7
8

nuria
montse
miriam
gema

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

FUENTE: COMISIÓN EUROPEA Boletín Petrolero

Agencia Local Energía Osona - Consejo Comarcal Osona

FUENTE: 2005-2006: MINISTERIO INDUSTRIA, ENERGÍA / 2007-2013: CNE / CNM

FUENTE: 2005-2006: MINISTERIO INDUSTRIA, ENERGÍA / 2007-2012: CNE / CNM

FUENTE: CNE (años 2005 a 2006 estimados) / CNMC (a partir de 2014), la CNMC ha

FUENTE: COMISIÓN EUROPEA (* Precio Término variable)

FUENTE: COMISIÓN EUROPEA

FUENTE: Agencia Local Energía Osona - Consejo Comarcal Osona

FUENTE: Agencia Local Energía Osona - Consejo Comarcal Osona

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

FUENTE: Agencia Local Energía Osona - Consejo Comarcal Osona

FUENTE: Agencia Local Energía Osona - Consejo Comarcal Osona

FUENTE: Agencia Local Energía Osona - Consejo Comarcal Osona
FUENTE: Agencia Local Energía Osona - Consejo Comarcal Osona

1
2
3

[CO2/120301_Guia%20practica%20calcul%20emissions_rev_CA.pdf](#)
[a206017c110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnextfmt=default](#)

re European Union (FREE)

C (a partir de 2014), la CNMC ha integrado la CNE y ahora se consulta
C (a partir de 2014), la CNMC ha integrado la CNE y ahora se consulta
a integrado la CNE y ahora se consulta