

# Plantilla del Plan de Acción para la Energía Sostenible (PAES)

Ésta es una versión de trabajo destinada a ayudar a los signatarios del Pacto a recoger los datos. Sin embargo, la plantilla del PAES disponible en línea en la página web de los signatarios (acceso restringido mediante contraseña) en: <http://members.eumayors.eu/> es la única OBLIGATORIA que todos los signatarios deben rellenar (> en inglés) cuando presenten su PAES completo (> en su lengua nacional).

## ESTRATEGIA GENERAL

### 1) Objetivo global de reducción del CO2

(%) para 2020

[Instructions](#)

Marque con una cruz la opción correspondiente:

- Reducción absoluta  
 Reducción per cápita

### 2) Visión a largo plazo de la entidad local (incluya los ámbitos de actuación prioritarios, las tendencias y los desafíos principales)

Photovoltaic systems in city council buildings, street lighting and traffic lights efficiency, energy efficiency plans for the city council buildings, urban mobility, awareness campaigns for the citizens, ...

### 3) Aspectos organizativos y financieros

Coordinación y estructuras organizativas creadas/asignadas	Environmental Department from the Council
Recursos humanos asignados	Preparation: 0,6 Implementation: 0,5
Participación de las partes interesadas y los ciudadanos	Internal: Meetings with the city council politicians and technicians // Preparation: Meetings and presentations
Presupuesto global estimado	661.045€
Fuentes de financiación previstas para las inversiones en su plan de acción	Santa Maria del Camí Council budget, european funds, diferent balear and spanish funds
Medidas de seguimiento y continuación previstas	Implementation report every second year

Vaya a la segunda parte de la plantilla del PAES -> dedicada al inventario de referencia de las emisiones.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Los autores son los únicos responsables del contenido de la presente publicación, que no refleja necesariamente la opinión de la Comisión Europea. La Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella.

Más información: [www.eumayors.eu](http://www.eumayors.eu).

## INVENTARIO DE REFERENCIA DE LAS EMISIONES

### 1) Año de referencia

Los signatarios del Pacto que calculen sus emisiones de CO2 per cápita deberán precisar aquí el número de habitantes durante el año de referencia:

[? Instrucciones](#)

### 2) Factores de emisión

Marque con una cruz la opción correspondiente:

Factores de emisión «estándar» de acuerdo con los principios del IPCC

Factores de ACV (análisis del ciclo de vida)

Unidad de información de las emisiones

Marque con una cruz la opción correspondiente:

emisiones de CO2

emisiones equivalentes de CO2

[? Factores de emisión](#)



**C. Producción local de electricidad y emisiones correspondientes de CO2 o equivalentes de CO2**

Obsérvese que para separar los decimales se utiliza el punto [.]. No se permite utilizar separador de millares.

Electricidad generada localmente (salvo las plantas incluidas en el régimen de comercio de derechos de emisión y todas las plantas/unidades > 20 MW)	Electricidad generada localmente [MWh]	Aportación del vector energético [MWh]										Emisiones de CO2 / eq-CO2 [t]	Factores de emisión de CO2 correspondientes a la producción de electricidad en [t/MWh]	
		Combustibles fósiles					Vapor	Residuos	Aceite vegetal	Otros tipos de biomasa	Otros tipos de			Otros
		Gas natural	Gas licuado	Gasóleo de	Lignito	Carbón								
Energía eólica														
Energía hidroeléctrica														
Fotovoltaica														
Cogeneración de calor y electricidad														
Otros														
Especifíquense: _____														
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**D. Producción local de calefacción/refrigeración (calefacción/refrigeración urbanas, cogeneración de calor y electricidad...) y emisiones de CO2 correspondientes**

Obsérvese que para separar los decimales se utiliza el punto [.]. No se permite utilizar separador de millares.

Calefacción/refrigeración generadas localmente	Calefacción/r refrigeración generadas localmente	Aportación del vector energético [MWh]										Emisiones de CO2 / eq-CO2 [t]	Factores de emisión de CO2 correspondientes a la producción de calefacción/refrigeración	
		Combustibles fósiles					Residuos	Aceite vegetal	Otros tipos de	Otros tipos de	Otros			
		Gas natural	Gas licuado	Gasóleo de	Lignito	Carbón								
Cogeneración de calor y electricidad														
Plantas de calefacción urbana														
Otros														
Especifíquense: _____														
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**4) Otros inventarios de emisiones de CO2**

Si se han elaborado otros inventarios, haga clic aquí para añadirlos.

[De lo contrario, pase a la última parte de la plantilla del PAES ->](#) dedicada a su Plan de Acción para la Energía Sostenible

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Los autores son los únicos responsables del contenido de la presente publicación, que no refleja necesariamente la opinión de la Comisión Europea. La Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella.

Más información: [www.eumayors.eu](http://www.eumayors.eu).

## INVENTARIO DE REFERENCIA DE LAS EMISIONES

### 1) Año de referencia

Los signatarios del Pacto que calculen sus emisiones de CO2 per cápita deberán precisar aquí el número de habitantes durante el año de referencia:

[? Instrucciones](#)

### 2) Factores de emisión

Marque con una cruz la opción correspondiente:

Factores de emisión «estándar» de acuerdo con los principios del IPCC

Factores de ACV (análisis del ciclo de vida)

Unidad de información de las emisiones

Marque con una cruz la opción correspondiente:

emisiones de CO2

emisiones equivalentes de CO2

[? Factores de emisión](#)



**C. Producción local de electricidad y emisiones correspondientes de CO2 o equivalentes de CO2**

Obsérvese que para separar los decimales se utiliza el punto [.]. No se permite utilizar separador de millares.

Electricidad generada localmente (salvo las plantas incluidas en el régimen de comercio de derechos de emisión y todas las plantas/unidades > 20 MW)	Electricidad generada localmente [MWh]	Aportación del vector energético [MWh]										Emisiones de CO2 / eq-CO2 [t]	Factores de emisión de CO2 correspondientes a la producción de electricidad en [t/MWh]	
		Combustibles fósiles					Vapor	Residuos	Aceite vegetal	Otros tipos de biomasa	Otros tipos de			Otros
		Gas natural	Gas licuado	Gasóleo de	Lignito	Carbón								
Energía eólica														
Energía hidroeléctrica														
Fotovoltaica														
Cogeneración de calor y electricidad														
Otros														
Especifíquense: _____														
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**D. Producción local de calefacción/refrigeración (calefacción/refrigeración urbanas, cogeneración de calor y electricidad...) y emisiones de CO2 correspondientes**

Obsérvese que para separar los decimales se utiliza el punto [.]. No se permite utilizar separador de millares.

Calefacción/refrigeración generadas localmente	Calefacción/r refrigeración generadas localmente	Aportación del vector energético [MWh]										Emisiones de CO2 / eq-CO2 [t]	Factores de emisión de CO2 correspondientes a la producción de calefacción/refrigeración
		Combustibles fósiles					Residuos	Aceite vegetal	Otros tipos de	Otros tipos de	Otros		
		Gas natural	Gas licuado	Gasóleo de	Lignito	Carbón							
Cogeneración de calor y electricidad													
Plantas de calefacción urbana													
Otros													
Especifíquense: _____													
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**4) Otros inventarios de emisiones de CO2**

Si se han elaborado otros inventarios, haga clic aquí para añadirlos.

[De lo contrario, pase a la última parte de la plantilla del PAES ->](#) dedicada a su Plan de Acción para la Energía Sostenible

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Los autores son los únicos responsables del contenido de la presente publicación, que no refleja necesariamente la opinión de la Comisión Europea. La Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella.

Más información: [www.eumayors.eu](http://www.eumayors.eu).

# Plantilla del Plan de Acción para la Energía Sostenible (PAES)

## PLAN DE ACCIÓN PARA LA ENERGÍA SOSTENIBLE

### 1) Título del Plan de Acción para la Energía Sostenible

Pla d'Acció per a l'energia sostenible de Santa Maria del Camí

Fecha de aprobación oficial

Autoridad City Council



### 2) Elementos fundamentales del Plan de Acción para la Energía Sostenible

#### Leyenda de colores y símbolos:

Las celdas verdes son campos obligatorios

Los campos grises no pueden modificarse



Añadir acción



Suprimir acción

[Plantilla del PAES en línea: grabe la información después de cada sector; de lo contrario, se perderán sus datos.]

SECTORES y ámbitos de actuación	Acciones/medidas PRINCIPALES <u>por ámbito de actuación</u>	Departamento, persona o empresa responsables (en caso de participación de terceras partes)	Aplicación [fecha de inicio y de finalización]	Costes estimados <u>por acción/medida</u>	Ahorro de energía previsto por medida [MWh/a]	Producción de energía renovable prevista por medida [MWh/a]	Reducción de las emisiones de CO2 prevista por medida [t/a]	Objetivo de ahorro energético por sector [MWh] en 2020	Objetivo de producción local de energía renovable por sector [MWh] en 2020	Objetivo de reducción de CO2 por sector [t] en 2020
<b>EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO/INSTALACIONES E</b>								3.265,43		3.780,52
<i>Edificios y equipamiento/instalaciones municipales</i>	Replacing incandescent lamps and halogen dichroic other higher performance	Local Brigade	2012-2013	1.070,00	0,98	-	0,82			
	Installation of high efficiency fluorescent in new equipment	Local Brigade	2012-2013	345,00	3,08	-	2,59			
	Replacing conventional ballasts for electronic ones	Local Brigade	2012-2015	6.420,00	20,75	-	17,50			
	Installation automatic stop devices in lighting	Local Brigade	2012-2015	760,00	5,14	-	4,34			
	Improvement heating control (with thermostats and thermostatic valves)	Local Brigade	2012-2015	900,00	9,23	-	2,10			
	Regulation the temperature of municipal buildings to 21°C in winter and 25°C in summer	Local Brigade	2012-2015	0,00	22,96	-	15,21			
	Installing solar energy systems to obtain ACS	Local Brigade	2012-2015	7.200,00	6,85	-	1,55			
	Installation biomass boiler	Local Brigade	2015-2016	29.400,00	1,58	-	34,91			
	Reducing the number of computer towers towers through shared	Finance and Interior Department	2012-2015	2.900,00	1,99	-	1,67			
	Appointing an energy manager to implement a system of energy management in municipal	Services, Roads and Works Department	2013-2015	3.700,00	9,63	-	5,47			
	Performing periodic audits to municipal	Regidoria de Medi Ambient	2012-2015	6.600,00	2,08	-	1,38			
	Preparation of manual of good practices in the municipal	Services, Roads and Works Department	2012-2013	1.000,00	15,60	-	10,33			
	Hiring ESCOS for the maintenance of municipal facilities by public tender	Services, Roads and Works Department	2013-2015	14.750,00	24,96	-	16,53			
<i>Edificios y equipamiento/instalaciones terciarios (no municipales)</i>	Promote the role of energy manager in business services	Services, Roads and Works Department	2012-2015	-	86,72	-	70,52			

	Regulation of the operating conditions of lighting and signs in windows of businesses	Services, Roads and Works Department	2012-2015	9.000,00	9,24		7,80		
<i>Edificios residenciales</i>	Replacement of 100% of incandescent light bulbs	Services, Roads and Works Department	2012-2015	-	1.092,97		922,25		
	Replacement of appliances and air conditioning equipment for other more energy efficient	Environment Department	2012-2019	0,00	1.581,01		2.460,39		
	Replacement of locks by other more efficient	Environment Department	2012-2019	-	339,31		178,70		
<i>Alumbrado público municipal</i>	Promote the installation of LED's through the application of CITY'S LAB	Services, Roads and Works Department	2011-2013	0,00	24,75		20,89		
	Hiring ESCOS for the maintenance of public lighting for public tender	Services, Roads and Works Department	2011-2013	5.900,00	6,60		5,57		
<b>TRANSPORTE:</b>								<b>16,30</b>	<b>1.656,05</b>
<i>Flota municipal</i>	Prioritise the purchase of electric vehicles	Services, Roads and Works Department	2012-2019	-	0,00		7,40		
	Development of efficient driving courses to staff of the City	Services, Roads and Works Department	2012-2014	-	16,30		4,35		
	Compensation of emissions generated in the fleet of outsourced services	Services, Roads and Works Department	2012-2015	0,00	-		152,90		
<i>Transporte privado y comercial</i>	Efficient fleet renewal and diversification of the municipality's energy sector	Services, Roads and Works Department	2012-2018	0,00	0,00		1.491,40		
<b>PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD:</b>								<b>0</b>	<b>168,04</b>
<i>Fotovoltaica</i>	Generating electricity from sunlight with the installation of a solar power on roof	Services, Roads and Works Department	2015-2018	451.100,00	0,00	119,68	100,98		
	Generation of electricity from sunlight with the installation of roof integrated	Privat	2012-2013	0,00	0,00	48,36	40,80		

ORDENACIÓN TERRITORIAL:								9.845,50	2.628,75	
Planificación de los transportes / la movilidad	Preparation of an urban mobility plan and campaign broadcast	Environment Department	2012-2013	15.000,00	9.424,15		2.516,25			
	Installation of power points from renewable sources in the municipality	Services, Roads and Works Department	2012-2018	47.000,00	421,35		112,50			
CONTRATACIÓN PÚBLICA DE PRODUCTOS Y								28,24	313,73	
Requisitos/normas de eficiencia energética	Defining criteria for green procurement	Environment Department	2012-2013	0,00	6,24		3,72			
Requisitos/normas en materia de energías renovables	Prioritizing the purchase of green power by the City Council	Services, Roads and Works Department	2012-2016	0,00	0,00		305,57			
	Preparation of an inventory of installed renewable energy facilities	Environment Department	2012-2015	0,00	22,00		4,44			
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES								33,26	20,00	
Sensibilización y creación de redes locales	Promotion of energy savings associated with the implementation of renewable energy in municipal	Services, Roads and Works Department	2014-2015	6.200,00	16,63		10,00			
	Develop a communication campaign for SEAP	Regidoria d'Hisenda i Règim Interior	2012-2015	8.800,00	16,63		10,00			
OTROS SECTORES - Especifiquense:								50,43	691,32	
Residuos	Implementation of the red bag for waste minimization	Environment Department	2012-2014	8.000,00	0,00		293,10			
Residuos	Improvement actions of selective	Finance and Interior Department	2012-2014	8.000,00	0,00		355,66			
Agua	Study the economic feasibility of modifying the brackets of the water	Finance and Interior Department	2012-2014	20.000,00	50,43		42,56			
Agua	Incorporation of a system of salt electrolysis in the pool	Services, Roads and Works Department	2013-2014	7.000,00	0,00		0,00			
<b>TOTAL:</b>								<b>13.239,16</b>	<b>168,04</b>	<b>9.232,15</b>

### 3) Dirección web

Enlace directo con la página web dedicada al PAES

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Los autores son los únicos responsables del contenido de la presente publicación, que no refleja necesariamente la opinión de la Comisión Europea. La Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella.

Más información: [www.eumayors.eu](http://www.eumayors.eu).