

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	950.421,00
Fuentes de financiación previstas para las inversiones en su plan de acción	Puigpunyent 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.

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

INVENTARIO DE REFERENCIA DE LAS EMISIONES

1) Año de referencia

2005

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

2.113

 [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](#)

Leyenda de colores y símbolos:

Los campos grises no pueden modificarse

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

Adquisición municipal de electricidad ecológica certificada (en su caso) [MWh]:	
Factor de emisión de CO2 para la adquisición de electricidad ecológica certificada (para el planteamiento ACV):	

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

[illegible]

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	5,33												4,50	
Cogeneración de calor y electricidad														
Otros														
Especifíquense: _____														
Total	5,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,50		

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 efrigeración generadas localmente	Aportación del vector energético [MWh]										Emisiones de CO2 / eq-CO2 [t]	Factores de emisión de CO2 correspondientes a la producción de calefacción/refrigeració
		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: _____													
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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.

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

INVENTARIO DE REFERENCIA DE LAS EMISIONES

1) Año de referencia

2009

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

2.113

 [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)

 [Factores de emisión](#)

Unidad de información de las emisiones

Marque con una cruz la opción correspondiente:

- ☐ emisiones de CO2
☒ emisiones equivalentes de CO2

Leyenda de colores y símbolos:

Los campos grises no pueden modificarse

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

Adquisición municipal de electricidad ecológica certificada (en su caso) [MWh]:	
Factor de emisión de CO2 para la adquisición de electricidad ecológica certificada (para el planteamiento ACV):	

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

[illegible]

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	5,33													
Cogeneración de calor y electricidad														
Otros														
Especifíquense: _____														
Total	5,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,52	

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 efrigeración generadas localmente	Aportación del vector energético [MWh]										Emisiones de CO2 / eq-CO2 [t]	Factores de emisión de CO2 correspondientes a la producción de calefacción/refrigeració
		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: _____													
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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.

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 Puigpunyent



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 <u>por sector</u> [t] en 2020
EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO/INSTALACIONES E								1.116,27		1.346,17
<i>Edificios y equipamiento/instalaciones municipales</i>	Replacing incandescent lamps and halogen dichroic other higher performance	Head of Maintenance	2011-2013	5.375,00	5,01	-	4,23			
	Installation of high efficiency fluorescent in new equipment	Head of Maintenance	2014-2016	560,00	2,64	-	2,23			
	Replacing conventional ballasts for electronic ones	Head of Maintenance	2014-2016	13.990,00	9,77	-	8,24			
	Installation automatic stop devices in lighting	Head of Maintenance	2011-2013	1.320,00	1,12	-	0,95			
	Improved combustion efficiency of boilers	Head of Maintenance	2011-2013	0,00	0,26	-	0,07			
	Regulation the temperature of municipal buildings to 21°C in winter and 25°C in summer	Environmental Department	2011-2013	0,00	8,06	-	6,50			
	Installing solar energy systems to obtain ACS	Sports Department	2017-2020	10.800,00	9,50	-	2,54			
	Reducing the number of computer towers towers through shared	Administration	2016-2020	900,00	0,76	-	0,64			
	Automatic shutdown of computer equipment	Administration	2011-2013	1.500,00	1,95	-	1,65			
	Appointing an energy manager to implement an energy management system of municipal	Administration	2011-2013	5.180,00	9,74	-	7,58			
	Performing periodic audits to municipal	Administration	2016-2020	6.600,00	0,80	-	0,64			
	Hiring an energy partner to advise on energy management	Administration	2011-2013	4.000,00	8,76	-	7,07			
	Preparation of manual of good practices in the municipal	Environmental Department	2011-2013	1.000,00	5,48	-	4,42			
<i>Edificios y equipamiento/instalaciones terciarios (no municipales)</i>	Regulation of the operating conditions of lighting and signs in windows of businesses	Economic Development Department	2011-2013	9.000,00	1,01	-	0,85			

<i>Edificios residenciales</i>	Replacement of 100% of incandescent light bulbs	Head of Maintenance	2011-2013	-	303,12	-	255,77	
	Replacement of appliances and air conditioning equipment for other more energy efficient	Environmental Department	2011-2020	-	557,99	-	927,17	
	Replacement of locks by other more efficient	Environmental Department	2011-2020	-	119,76	-	67,34	
	Replacing diesel boilers to biomass boilers	Environmental Department	2011-2020	-	39,92	-	22,45	
<i>Alumbrado público municipal</i>	Installation of astronomical clocks	Head of Maintenance	2011-2013	660,00	0,96	-	0,81	
	Replacement of sodium vapor lamps (100W) for sodium vapor lamps (70W)	Head of Maintenance	2011-2013	7.572,00	11,61	-	9,79	
	Replacement of sodium vapor lamps (70W) for LED'S lamps (35W)	Head of Maintenance	2011-2013	24.400,00	18,05	-	15,23	
<i>derechos de emisión de la UE) y pequeñas y medianas empresas (PYME)</i>								
<i>Otros - especifíquese:</i>								
TRANSPORTE:								36,110,00551,84
<i>Flota municipal</i>	Renewal of the fleet of municipal vehicles	Environmental Department	2013-2016	140.000,00	14,15	-	3,78	
	Prioritizing the purchase of electric vehicles	Environmental Department	2016-2020	25.900,00	8,43	-	0,22	
	Development of efficient driving courses to staff of the City	Environmental Department	2011-2013	-	13,53	-	3,61	
<i>Transporte público</i>								
<i>Transporte privado y comercial</i>	Efficient fleet renewal and diversification of the municipality's energy sector	Environmental Department	2014-2016	-	0,00	-	544,23	
<i>Otros - especifíquese:</i>								
PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD:								0136,36115,23
<i>Energía hidroeléctrica</i>								
<i>Energía eólica</i>								
<i>Fotovoltaica</i>	Generating electricity from sunlight with the installation of a solar power on roof	Environmental Department	2016-2020	534.000,00	-	136,36	115,23	
<i>Cogeneración de calor y electricidad</i>								
<i>Otros - especifíquese:</i>								
CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN URBANAS LOCALES,								
<i>Cogeneración de calor y electricidad</i>								
<i>Planta de calefacción urbana</i>								
<i>Otros - especifíquese:</i>								

ORDENACIÓN TERRITORIAL:								3359,84	0,00	923,48
<i>Urbanismo</i>										
<i>Planificación de los transportes / la movilidad</i>	Preparation of an urban mobility plan and campaign broadcast	Mobility Department	2011-2013	18.000,00	2.822,20	-	753,56			
	Installation of power points from renewable sources in the municipality	Environmental Department	2014-2016	47.000,00	421,35	-	112,50			
	Promote car sharing	Environmental Department	2014-2016	-	29,51	-	8,20			
<i>Normas para la renovación y la expansión urbanas</i>	Inclusion criteria for sustainable construction in the review of the rules of town planning	Batlia	2011-2013	18.000,00	86,78	-	49,22			
<i>Otros - especifíquese:</i>										
CONTRATACIÓN PÚBLICA DE PRODUCTOS Y								4,13	0,00	95,69
<i>Requisitos/normas de eficiencia energética</i>	Preparation of a manual of green purchasing	Environmental Department	2014-2016	6.000,00	2,19	-	1,76			
	Create an ordinance requiring the obtaining of the A or B energy certification for new buildings and rehabilitation	Environmental Department	2014-2016	15.000,00	0,00	-	0,00			
<i>Requisitos/normas en materia de energías renovables</i>	Prioritizing the purchase of green power by the City Council	Environmental Department	2016-2020	0,00	0,00	-	93,54			
<i>Otros - especifíquese:</i>	Preparation of an inventory of installed renewable energy facilities	Environmental Department	2016-2020	-	1,94	-	0,39			
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES								105,075	0,00	38,24
<i>Servicios de asesoramiento</i>	Advisory services on energy efficiency in the public service sector and in energy efficiency	Economic Development Department	2014-2016	-	17,79	-	9,88			
<i>Ayuda financiera y subvenciones</i>	Encourage the purchase of vehicles with low emissions	Economic Development Department	2013-2016	0,00	76,83	-	22,50			
<i>Sensibilización y creación de redes locales</i>	Promotion of energy savings associated with the implementation of renewable energy in municipal	Environmental Department	2014-2016	2.184,00	5,23	-	2,93			
	Develop a communication campaign for SEAP	Citizen Participation Department	2011-2013	20.000,00	5,23	-	2,93			
<i>Formación y educación</i>	Develop an education program to promote sustainability	Environmental Department	2011-2020	0,00	0,00	-	0,00			
<i>Otros - especifíquese:</i>										
OTROS SECTORES - Especifíquense:								62,95	0,00	41,15
<i>Residuos</i>	Improvement actions of selective	Environmental Department	2011-2013	11.480,00	0,00	-	5,23			
<i>Agua</i>	Perform regular awareness campaigns to reduce water consumption in homes and distribute water saving devices	Environmental Department	2011-2013	20.000,00	33,15	-	27,97			
<i>Agua</i>	Perform regular awareness campaigns to reduce water consumption in homes and distribute water saving devices	Environmental Department	2014-2016	0,00	29,80	-	7,95			
<i>Otros</i>										
TOTAL:								4.684,38	136,36	3.111,80

3) Dirección web

Enlace directo con la página web dedicada al PAES

<http://ajuntamentdepuigpunyent.pactedelsbaties.com/>

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.