

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	412,123
Fuentes de financiación previstas para las inversiones en su plan de acción	Algaida 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.

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	2,21													1,9
Cogeneración de calor y electricidad														
Otros														
Especifíquense: _____														
Total	2,21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,9

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/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: _____													
Total	0	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.

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	36,92													31,3
Cogeneración de calor y electricidad														
Otros														
Especifíquense: _____														
Total	36,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,3

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/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: _____													
Total	0	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.

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 Algaida

Fecha de aprobación oficial

Autoridad que 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	Acciones/medidas PRINCIPALES	Departamento, persona o empresa responsables (en)	Aplicación [fecha de inicio y de finalización]	Costes estimados	Ahorro de energía	Producción de energía	Reducción de las	Objetivo de ahorro	Objetivo de producción	Objetivo de reducción de
EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO/INSTALACIONES E INDUSTRIA:								2.292,45		2.718,21
Edificios y equipamiento/instalaciones municipales	Replacing incandescent lamps and halogen dichroic other higher performance	Piña Mayor	2011-2013	460,00	3,45	-	2,91			
	Installation of high efficiency fluorescent in new equipment	Piña Mayor	2011-2020	-	-	-	-			
	Replacing conventional ballasts for electronic ones	Piña Mayor	2011-2013	6.360,00	9,86	-	8,32			
	Installation automatic stop devices in lighting	Piña Mayor	2011-2013	1.250,00	1,16	-	0,98			
	Improved combustion efficiency of boilers	Piña Mayor	2012	0,00	1,63	-	0,43			
	Improved control of the air with the installation of a central electronic control with external probe and three-way valve in each circuit	Piña Mayor	2012	1.200,00	10,95	-	2,92			
	Regulation the temperature of municipal buildings to 21ºC in winter and 25ºC in summer	Piña Mayor	2012	-	16,42	-	11,51			
	Installing solar energy systems to obtain ACS	Algaida Mayor	2011-2020	5.400,00	6,00	-	5,06			
	Automatic shutdown of computer equipment	Algaida Mayor	2012	-	0,98	-	0,83			
	Implementation of a municipal energy management system and creating the position of energy manager	Algaida Mayor	2012	4.230,00	10,27	-	7,27			
	Preparation of manual of good practices in the municipal	Environmental Department	2012	1.000,00	11,15	-	7,82			
Edificios y equipamiento/instalaciones terciarios (no municipales)	Promote the role of energy manager in business services	Environmental Department	2011-2020	-	67,08	-	52,30			
	Regulation of the operating conditions of lighting and signs in windows of businesses	Environmental Department	2012	-	6,71	-	5,66			
Edificios residenciales	Replacement of 100% of incandescent light bulbs		2011-2020	-	788,44	-	665,28			
	Replacement of appliances and air conditioning equipment for other more energy efficient		2011-2020	-	1.224,46	-	1.833,93			
	Replacement of locks by other more efficient		2011-2020	-	0,00	-	0,00			
Alumbrado público municipal	Replacement of mercury vapor lamps to sodium vapor lamps or other higher performance	Algaida Mayor	2012-2016	44.613,00	41,54	-	35,05			
	Installation of astronomical clocks	Algaida Mayor	2012-2016	2.310,00	10,81	-	9,12			
	Installation of flow regulation on head	Algaida Mayor	2012-2016	48.100,00	75,50	-	63,71			
	Replacement of the Christmas lights for other more efficient	Algaida Mayor	2011-2012	-	6,05	-	5,11			
Industria (salvo la incluida en el régimen de comercio de derechos de emisión de la UE) y pequeñas y medianas	Otros - especifíquese:									
TRANSPORTE:								31,45	0,00	1.050,42
Flota municipal	Renewal of the fleet of municipal vehicles	Algaida Mayor	2011-2020	-	31,45	-	10,80			
	Inclusion of energy in terms of technical specifications of the outsourced services	Algaida Mayor	2.012,00	-	-	-	-			
Transporte público										
Transporte privado y comercial	Efficient fleet renewal and diversification of the municipality's energy sector		2011-2020				1.039,62			
Otros - especifíquese:										
PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD:								0	91,84	77,50
Energía hidroeléctrica										
Energía eólica										
Fotovoltaica	Generating electricity from sunlight with the installation of a solar power on roof	Algaida Mayor	2014-2020	195.000,00	-	91,84	77,50			
Cogeneración de calor y electricidad										
Otros - especifíquese:										
CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN URBANAS LOCALES, COGENERACIÓN:										
Cogeneración de calor y electricidad										
Planta de calefacción urbana										
Otros - especifíquese:										
ORDENACIÓN TERRITORIAL:								7.298,00	0,00	1.960,58
Urbanismo	Inclusion criteria for environmental sustainability in urban planning	Urbanism Department	2012	-	-	-	-			
	Include in the municipal chapter of a work of urbanization and sustainable construction	Urbanism Department	2014	-	-	-	-			
	Implementation of bioclimatic architecture criteria for housing and new sectors and activities in the municipal	Urbanism Department	2012	-	-	-	-			
Planificación de los transportes / la movilidad	Preparation of an urban mobility plan and campaign broadcast	Environmental Department	2.013,00	15.000,00	7.174,46	-	1.915,58			
	Installation of power points from renewable sources in the municipality	Piña Mayor	2013-2020	47.000,00	123,54	-	45,00			

Normas para la renovación y la expansión urbanas	Incorporate sustainability criteria into new parks	Piua Mayor	2012	-	-	-	-				
Otros - especifíquese:											
CONTRATACIÓN PÚBLICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS:									23,12	0,00	209,39
Requisitos/normas de eficiencia energética	Using energy service companies in municipal street lighting and public buildings	Alcaldía Mayor	2012-2020	-	23,12	-	16,97				
	Obtaining energy certification and B for new buildings and renovations	Urbanism Department	2014-2020	-	-	-	-				
Requisitos/normas en materia de energías renovables	Prioritizing the purchase of green power by the City Council	Alcaldía Mayor	2013-2020	-	-	-	192,42				
Otros - especifíquese:											
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS:									25,75	0,00	14,88
Servicios de asesoramiento											
Ayuda financiera y subvenciones											
Sensibilización y creación de redes locales	Carry out awareness campaigns to reduce energy consumption in the domestic sector and small business activities	Environmental Department	2012-2020	12.000,00	25,75	-	14,88				
Formación y educación											
Otros - especifíquese:											
OTROS SECTORES - Especifíquese									68,28	0,00	875,24
Residuos	Improvement actions of selective	Environmental Department	2011-2020	15.000,00	0,00	-	817,62				
Agua	Perform regular awareness campaigns to reduce water consumption in homes and distribute water saving devices	Environmental Department	2012-2020	12.000,00	68,28	-	57,62				
Agua	Implementing a water consumption control	Environmental Department	-	-	-	-	-				
Agua	Improved management of irrigation of landscaped areas	Piua Mayor	2012-2020	-	0,00	-	-				
TOTAL:									9.739,05	91,84	6.906,23

3)

Dirección web

Enlace directo con la página web dedicada al PAES

<http://ajuntamentdehalgaida.pactedelshalles.com/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.