

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	721166
Fuentes de financiación previstas para las inversiones en su plan de acción	Ferrerries 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	94,6													79,8	
Cogeneración de calor y electricidad															
Otros															
Especifíquense: _____															
Total	94,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79,8	

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	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	94,6													80,2	
Cogeneración de calor y electricidad															
Otros															
Especifíquense: _____															
Total	94,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80,2	

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: _____															
Total	0	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.

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 Ferreries

 [Instructions](#)

Fecha de aprobación oficial

Autoridad que City Council

2)

Elementos fundamentales del Plan de Acción para la Energía Sostenible

Legenda 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 por ámbito de actuación	Departamento, persona o empresa responsables (en caso de participación de terceras partes)	Aplicación [fecha de inicio y de finalización]	Costes estimados por acción/medida	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
EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO/INSTALACIONES E								2.843,34	-	3.081,68
Edificios y equipamiento/instalaciones municipales	Replacing conventional fluorescent for high efficiency fluorescent	Environmental Department	2011-2013	1.150,00	2,03		1,72			
	Replacing conventional ballasts for electronic ones	Environmental Department	2014-2016	7.670,00	7,01		5,92			
	Installation automatic stop devices in lighting	Environmental Department	2011-2013	590,00	0,21		0,18			
	Replacing autonomous equipment to inverter equipment	Environmental Department	2014-2016	1.500,00	0,87		0,73			
	Improved combustion efficiency of boilers	Environmental Department	2011-2013	-	0,71		0,19			
	Regulation the temperature of municipal buildings to 21°C in winter and	Environmental Department	2011-2013	=	16,06		10,62			
	Reduction of thermal losses with the installation of double door access to	Environmental Department	2017-2020	6.000,00	1,94		1,64			
	Changing the orientation of the solar thermal panels	Environmental Department	2011-2013	140,00	1,08		0,91			
	Reducing the number of computer towers towers through shared	Environmental Department	2014-2016	5.100,00	3,44		2,90			
	Hiring ESCO to maintain the climate of municipal	Environmental Department	2017-2020	14.750,00	17,45		11,55			
	Designation of responsible energy in municipal facilities	Environmental Department	2014-2016	180,00	0,60		0,30			
	Performing periodic audits to municipal	Environmental Department	2017-2020	6.600,00	1,84		1,22			
	Preparation of manual of good practices in the municipal	Environmental Department	2011-2013	1.000,00	10,91		7,22			
Edificios y equipamiento/instalaciones terciarios (no municipales)	Promote the role of energy manager in business services	Environmental Department	2014-2016	-	118,71		73,85			
	Regulation of the operating conditions of lighting and signs in windows of	Environmental Department	2014-2016	9.000,00	8,28		6,98			
Edificios residenciales	Replacement of 100% of incandescent light bulbs	Environmental Department	2011-2013		869,76		733,91			
	Replacement of appliances and air conditioning equipment for other more	Environmental Department	2011-2013		1.220,58		1.839,62			
	Replacement of locks by other more efficient	Environmental Department	2011-2013		261,96		133,61			
Alumbrado público municipal	Replacement of existing lamps to other higher performance lamps	Environmental Department	2017-2020	153.132,00	41,12		30,24			
	Installation of astronomical clocks	Environmental Department	2014-2016	1.320,00	4,45		3,76			
	Installing double-level ballast	Environmental Department	2014-2016	-	-		-			
	Installation of flow regulation on head	Environmental Department	2014-2016	-	-		-			

	Partial shutdown of public lighting	Environmental Department	2014-2016	-	142,81		120,50			
	Hiring ESCO to maintain the public lighting	Environmental Department	2017-2020	14.750,00	11,42		9,64			
	Installation of centralized control	Environmental Department	2017-2020	65.895,00	100,10		84,47			
Industria (salvo la incluida en el régimen de comercio de derechos de emisión de la UE) y pequeñas y medianas empresas (PYME)										
Otros - especifíquese:										
TRANSPORTE:										
								570,58	0,00	884,83
Flota municipal										
	Renewal of the fleet of municipal vehicles	Environmental Department	2017-2020	220.000,00	22,25		1,37			
	Development of efficient driving courses to staff of the City	Environmental Department	2014-2016	-	19,39		5,18			
	Compensation of emissions generated in the municipal fleet	Environmental Department	2017-2020	15.982,00	-		133,18			
Transporte público										
	Encouraging the use of public transport at the expense of private vehicles.	Environmental Department	2017-2020	0,00	528,94		141,23			
	Compensation of emissions generated by public transport	Environmental Department	2017-2020	3.907,00	-		32,55			
Transporte privado y comercial										
	Efficient fleet renewal and diversification of the municipality's energy sector	Environmental Department	2017-2020	-	0,00		571,32			
Otros - especifíquese:										
PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD:										
								0	5,60	4,73
Energía hidroeléctrica										
Energía eólica										
	Fotovoltaica	Generating electricity from sunlight with the installation of a solar power or	Environmental Department	2014-2016	25.000,00		5,60		4,73	
Cogeneración de calor y electricidad										
	Otros - especifíquese:	Preparation of an ordinance for the promotion of solar energy	Environmental Department	2014-2016						
CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN URBANAS LOCALES, COGENERACIÓN:										
Cogeneración de calor y electricidad										
Planta de calefacción urbana										
Otros - especifíquese:										
ORDENACIÓN TERRITORIAL:										
								5.710,71	0,00	1.524,76
Urbanismo										
	Inclusion criteria for environmental sustainability in urban planning	Environmental Department	2011-2013	15000-18000						
Planificación de los transportes / la movilidad										
	Preparation of an urban mobility plan and campaign broadcast	Environmental Department	2014-2016	15000-18000	5.289,36		1.412,26			
	Installation of power points from renewable sources in the municipality	Environmental Department	2017-2020	15.000,00	421,35		112,50			
Normas para la renovación y la expansión urbanas										
Otros - especifíquese:										
CONTRATACIÓN PÚBLICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS:										
								228,51	0,00	191,81
Requisitos/normas de eficiencia energética										
	Defining criteria for green procurement	Environmental Department	2014-2016	2.000,00	4,36		2,67			
Requisitos/normas en materia de energías renovables										
	Prioritizing the purchase of green power by the City Council	Environmental Department	2014-2016		224,15		189,14			
Otros - especifíquese:										
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS:										
								324,41	0,00	173,32
Servicios de asesoramiento										
Ayuda financiera y subvenciones										
Sensibilización y creación de redes locales										
	Promotion of energy savings associated with the implementation of	Environmental Department	2014-2016	9.500,00	12,34		6,83			
	Develop a communication campaign for SEAP	Environmental Department	2014-2016	20.000,00	15,43		8,53			
	Carry out awareness campaigns to reduce energy consumption in the	Environmental Department	2017-2020	12.000,00	154,27		85,34			
Formación y educación										
	Define a program of energy education and mobility in schools	Environmental Department	2014-2016	12.000,00	142,37		72,62			
Otros - especifíquese:										
OTROS SECTORES - Especifíquese:										
								142,13	0,00	712,93
Residuos										
	Actions to improve the selective collection of different fractions and	Environmental Department	2014-2016	15.000,00	0,00		592,16			
Agua										
	Perform awareness campaign to reduce water consumption in homes and	Environmental Department	2014-2016	15.000,00	73,29		61,84			
	Repair of water supply network to reduce water leakage	Environmental Department	2014-2016	20.000,00	68,84		58,93			

