

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

Esta 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

Marque con una cruz la opción correspondiente:

20,01 (%) para 2020

Reducción absoluta
 Reducción per cápita

[? Instrucciones](#)

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

El presente Plan de Acción por la Energía Sostenible, elaborado tras la firma del Pacto, define de forma concreta la contribución del municipio a la reducción de sus emisiones de gases de efecto invernadero. De este modo, los campos de acción prioritarios en los que se centra el PAES son el sector transporte y la movilidad (con acciones como peatonalizaciones de vías centradas, redes peatonales y creación de varios carriles bici) y complementariamente, el público (incluyendo medidas de eficiencia energética en edificios y alumbrado). Estas acciones se han acompañado de otras destinadas al aprovechamiento del sol (viento, en forma de huertos solares y aerogeneradores de gran potencia instalada, constituyendo los principales recursos energéticos renovables del municipio y un pilar fundamental en la lucha contra el Cambio Climático de Villanueva del Ariscal.

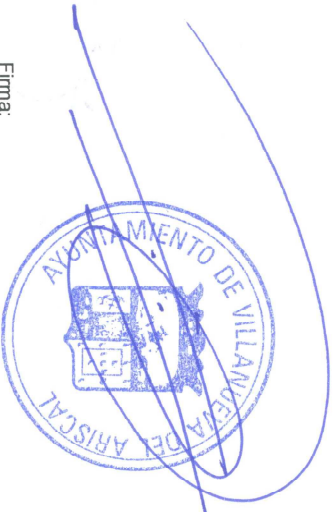
3) Aspectos organizativos y financieros

Coordinación y estructuras organizativas creadas/asignadas	La Consejería de Medio Ambiente, como Estructura de Soporte, y el Ayuntamiento de Villanueva del Ariscal han actuado de forma coordinada en la elaboración del Plan.
Recursos humanos asignados	1. Una persona (tiempo parcial). 2. Colaboraciones ocasionales de otros departamentos involucrados.
Participación de las partes interesadas y los ciudadanos	Se han organizado dos tipos de procesos participativos: interno y externo. Por una parte, el municipio ha organizado un proceso de participación interno en el que muchos de sus departamentos han compartido sus conocimientos y experiencia y han discutido las medidas incluidas en el presente Plan de Acción. Por otra parte, los ciudadanos han tenido acceso a la elaboración del Plan de Acción para la Energía Sostenible de Villanueva del Ariscal.
Presupuesto global estimado	22.110.234,35
Fuentes de financiación previstas para las inversiones en su plan de acción	Las fuentes de financiación previstas incluyen fondos provenientes del propio municipio, así como de programas de financiación europeos, nacionales, regionales y provinciales. Se evaluarán también otros posibles modelos de financiación, como por ejemplo la participación de entidades privadas, empresas de servicios energéticos (ESES), etc.
Medidas de seguimiento y continuación previstas	Se llevarán a cabo tareas de seguimiento y control del avance de las acciones previstas, que resultarán en la elaboración de un informe de implementación cada 2 años en el periodo 2011-2020.

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

CLAVES 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



Firma:



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

INVENTARIO DE EMISIONES (2)

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:

2007

5995

[?](#) Instructions

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)

Emission reporting unit

Please tick the corresponding box:

emisiones de CO2
 emisiones equivalentes de CO2

[?](#) Emission factors



Firma:

3) Resultados principales del inventario de referencia de las emisiones

Las celdas verdes son campos obligatorios

Los campos grises no pueden modificarse

A. Consumo final de energía

Obsérvese que para separar los decimales se utiliza el punto (.). No se permite utilizar separador de miles.

Categoría	CONSUMO FINAL DE ENERGÍA [MMWh]											Total						
	Electricidad	Calefacción/refrigeración	Combustibles fósiles					Energías renovables										
			Gas natural	Gas licuado	Gasóleo de calefacción	Gasóleo	Gasolina	Lignto	Carbón	Otros combustibles fósiles	Acetate vegetal		Biocombustible	Otros tipos de biomasa	Energía solar térmica	Energía geotérmica		
EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO/INSTALACIONES E INDUSTRIA:	2.862,16																	
Edificios y equipamiento/instalaciones municipales	8.568,15																	
Edificios y equipamiento/instalaciones terciarios (no municipales)	10.280,43																	
Edificios residenciales																		
Alumbrado público municipal																		
Industria (asvo la incluida en el régimen de comercio de derechos de emisión de la UE)	6.923,46																	
Subtotal edificios, equipamiento/instalaciones e industria	28.734,19																	
TRANSPORTE:																		
Flota municipal																		
Transporte público																		
Transporte privado y comercial																		
Subtotal transporte	28.734,19																	
Total	28.734,19																	

Adquisición municipal de electricidad ecológica certificada (en su caso) [MMWh]:

Factor de emisión de CO2 para la adquisición de electricidad ecológica certificada (para el planteamiento ACV):

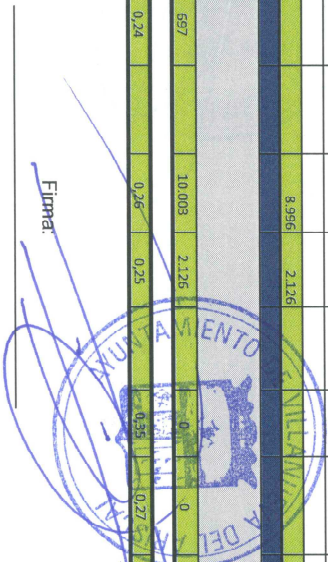
B. Emisiones de CO2 o equivalentes de CO2

Obsérvese que para separar los decimales se utiliza el punto (.). No se permite utilizar separador de miles.

Categoría	Emisiones de CO2 [t]/emisiones equivalentes de CO2 [t]														Total			
	Electricidad	Calefacción/refrigeración	Gas natural	Gas licuado	Combustibles fósiles					Energías renovables								
					Gasóleo de calefacción	Gasóleo	Gasolina	Lignto	Carbón	Otros combustibles fósiles	Biocombustible	Acetate vegetal	Otros tipos de biomasa	Energía solar térmica		Energía geotérmica		
EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO/INSTALACIONES E INDUSTRIA:	1.288																	
Edificios y equipamiento/instalaciones municipales	3.901																	
Edificios y equipamiento/instalaciones terciarios (no municipales)	4.626																	
Edificios residenciales																		
Alumbrado público municipal																		
Industria (salvo la incluida en el régimen de comercio de derechos de emisión de la UE)	3.116																	
Subtotal edificios, equipamiento/instalaciones e industria	12.950																	
TRANSPORTE:																		
Flota municipal																		
Transporte público																		
Transporte privado y comercial																		
Subtotal transporte																		
OTROS:																		
Gestión de los residuos																		
Gestión de las aguas residuales																		
<i>Especifique aquí sus otras emisiones</i>																		
Total	12.950																	

Factores de emisión de CO2 correspondientes en [t/MMWh]

Factor de emisión de CO2 para la electricidad no producida localmente [t/MMWh]



C. Producción local de electricidad y emisiones correspondientes de CO2 o equivalentes de CO2
Observese 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/útiles > 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									
Energía eólica													
Energía hidroeléctrica													
Fotovoltaica													
Cogeneración de calor y electricidad													
Otros													
Específicamente:													
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

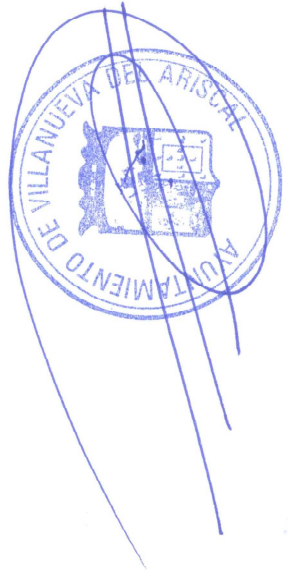
D. Producción local de calefacción/refrigeración (calefacción/refrigeración urbanas, cogeneración de calor y electricidad...) y emisiones de CO2 correspondientes
Observese que para separar los decimales se utiliza el punto [.]. No se permite utilizar separador de millares.

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 renovables	Otros					
		Gas natural	Gas licuado	Gasóleo de									
Cogeneración de calor y electricidad													
Plantas de calefacción urbana													
Otros													
Específicamente:													
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Vaya a la última parte de la plantilla 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.eumavors.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

Plan de Acción Energética Sostenible de Villanueva del Ariscal (Sevilla)



Instrucciones

Fecha de aprobación oficial

Autoridad que aprueba el Plan

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.]

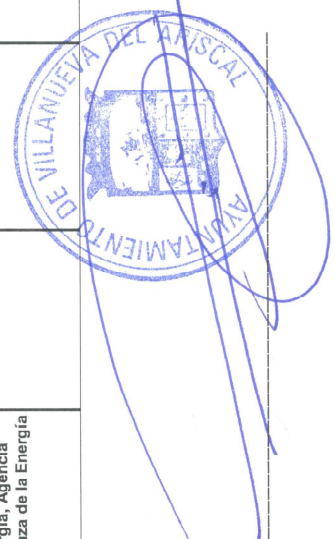
SECTORES y ámbitos de actuación	Acciones/medidas PRINCIPALES por ámbito de actuación	Departamento, persona o empresa responsables (en caso de participación de terceras partes)	Aplicación [Fecha de inicio y de finalización]	Costes estimados por acción/medida	Ahorro de energía previsto por medida [MWh/a]	Producción de energía renovable prevista por medida [MWh/a]	Reducción de las emisiones prevista por medida [t/a]	Objetivo de ahorro energético por sector [MMWh] en 2020	Objetivo de producción local de energía renovable por sector [MMWh] en 2020	Objetivo de reducción de CO2 por sector [t] en 2020
EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO/INSTALACIONES E INDUSTRIA:										
								1.807,49	47,02	834,53
Edificios y equipamiento/instalaciones municipales	1.1.1. Mejora de la eficiencia energética de edificios públicos con instalación de detectores de presencia y reguladores de luminosidad en oficinas, despachos, salas, etc. (8 edificios)	Ayuntamiento, Agencia Provincial de la Energía, Agencia Andaluza de la Energía	2012 2020	4.000,00 €	296,47		133,44			
	1.1.2. Mejora de la eficiencia energética en edificios públicos con la sustitución de aparatos de aire acondicionado más eficientes.	Ayuntamiento, Agencia Provincial de la Energía, Agencia Andaluza de la Energía	2012 2020	12.000,00 €	105,00		47,25			

Ayuntamiento de Villanueva del Ariscal

Firma:

Plan de Acción Energética Sostenible. 1

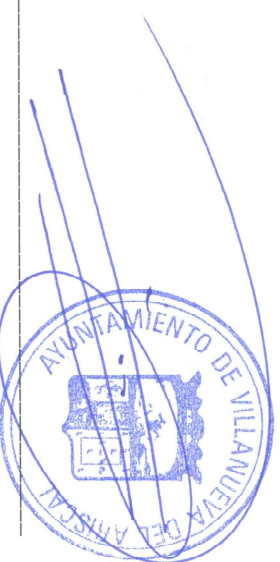
SECTORES y ámbitos de actuación	Acciones/medidas PRINCIPALES por ámbito de actuación	Departamento, persona o empresa responsables (en caso de participación de terceras partes)	Aplicación [Fecha de inicio y de finalización]	Costes estimados por acción/medida	Ahorro de energía previsto por medida [MWh/a]	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
	1.1.3. Sustitución del consultorio médico actual por otro de nueva construcción considerado edificio sostenible.	Ayuntamiento	2012 2020	1.530.646,59 €	44,04		19,32			
	1.1.4. Medidas de ahorro en iluminación interior propuestas en POE.	Ayuntamiento, Agencia Provincial de la Energía, Agencia Andaluza de la Energía	2012 2020	1.331,90 €	40,89		18,40			
	1.1.5. Sustitución de caldera de gas natural por caldera de biomasa en el C.P. Manuel Castro Orellana	Ayuntamiento	2012 2020	60.000,00 €		47,02	21,16			
Edificios y equipamientos/instalaciones residenciales	1.3.1. Promoción del Plan Renove para sustitución de electrodomésticos por otros de mayor eficiencia energética (246 unidades)	Agencia Andaluza de la Energía y agentes privados	2007 2010	123.000,00 €	46,87		21,09			
	1.3.2. Promoción del Plan Renove para sustitución de electrodomésticos por otros de mayor eficiencia energética (600 unidades)	Agencia Andaluza de la Energía y agentes privados	2012 2020	300.000,00 €	114,31		51,44			
Alumbrado público	1.4.1. Inversión en alumbrado público municipal más eficiente (PROMETEO)	Ayuntamiento, Agencia Provincial de la Energía, Agencia Andaluza de la Energía	2007 2008	39.993,36 €	1.159,91		521,96			



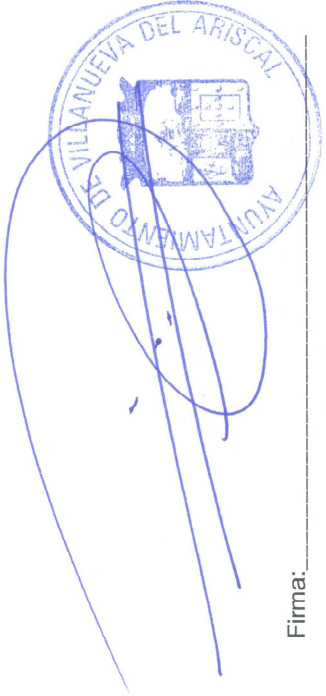
Ayuntamiento de Villanueva del Ariscal

Firma: _____

SECTORES	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	
TRANSPORTE:											
Flota municipal											
	2.1.1. Gestión de flotas: Sustituir parque móvil por vehículos eléctricos, híbridos, biodiesel, da bajas emisiones o más eficientes.	Ayuntamiento	2012 2020	90.000,00 €	20,81			5,41			
	2.1.2. Gestión de flotas: Programas de gestión de combustible, control y seguimiento en flotas públicas	Ayuntamiento	2012 2020	15.000,00 €	2,00			0,52			
Transporte público	2.2.1. Incorporación de 1 autobús del servicio de autobuses interurbanos de gas natural.	Ayuntamiento, Consorcio Transporte Metropolitano. Área de Sevilla	2012 2020	120.000,00 €	25,00			6,50			
	2.2.2. Transporte público: Mejora de accesibilidad al transporte público así como de la señalización, confort e información en paradas	Ayuntamiento, Consorcio Transporte Metropolitano. Área de Sevilla	2012 2020	100.000,00 €	1,69			0,44			
	2.2.3. Transporte público: Reducción de tarifas/contingencias por uso de transporte público	Ayuntamiento, Consorcio Transporte Metropolitano. Área de Sevilla	2012 2020	35.000,00 €	0,81			0,21			
									456,58		118,71



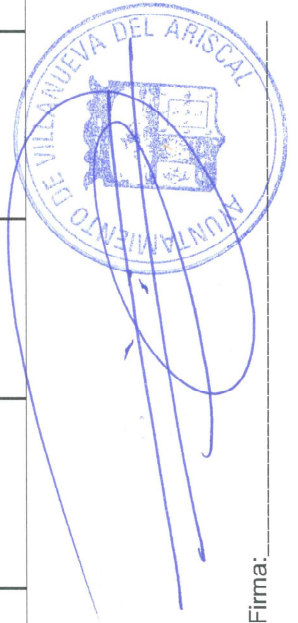
SECTORES y ámbitos de actuación	Acciones/medidas PRINCIPALES por ámbito de actuación	Departamento, persona o empresa responsables (en caso de participación de terceras partes)	Aplicación [Fecha de inicio y de finalización]	Costes estimados por acción/medida	Ahorro de energía previsto por medida [MWh/a]	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
	2.2.4. Transporte público: Servicio de transporte público urbano (líneas/frecuencias/horarios).	Ayuntamiento, Consorcio Transporte Metropolitano. Área de Sevilla	2012 2020	30.000,00 €	54,12		14,07			
	2.2.5. Transporte público: Servicio e infraestructuras de transporte público interurbano	Ayuntamiento, Consorcio Transporte Metropolitano. Área de Sevilla	2012 2020	100.000,00 €	15,96		4,15			
	2.2.6. Transporte público: Servicio de tren de cercanías	Ayuntamiento, Cercanías Renfe	2011 2011	15.000.000,00 €	32,73		8,5%			
	2.2.7. Optimización de rutas de transporte en la gestión de residuos urbanos.	Ayuntamiento	2012 2020	10.000,00 €	15,00		3,90			
Transporte privado y comercial										
	2.3.1. Adquisición de vehículos de combustible y/o tecnología alternativa: Coches exentos de impuesto de matriculación (emisiones menos a 120 gr CO2/km)	Ciudadanos	2012 2020	1.800.000,00 €	288,46		75,00			



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
Fotovoltaica										
	3.3.1. Ejecución de una instalación fotovoltaica de 120 kWp de campo fotovoltaico según POE	Privado	2012 2020	684.000,00 €		174,00	78,30		1.111,53	500,19
	3.3.2. Instalación Paneles Solares fotovoltaicos edificios municipales 152,08 KwP (Plan Estratégico de Energía Solar)	Ayuntamiento, Agencia Provincial de la Energía, Agencia Andaluza de la Energía	2011 2020	532.262,50 €		212,53	95,64			
	3.3.3. Fomento de la instalación de sistemas de energía solar fotovoltaica de conexión a red para producción local de electricidad de iniciativa privada. Potencia generada: 100 Kw. Total: 500 kw	Iniciativa privada	2012 2020	320.000,00 €		725,00	326,25			
ORDENACIÓN TERRITORIAL:										
Urbanismo									4.635,28	1.205,17
	5.1.1. Planificación urbanística con criterios de movilidad sostenible	Ayuntamiento	2012 2020	100.000,00 €		1,77	0,46			
Planificación de los transportes / movilidad										



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
	5.2.1. Movilidad peatonal: Peatonalización de 255 m de calles	Ayuntamiento	2007 2011	250.000,00 €	28,31		7,36			
	5.2.2. Movilidad peatonal: Peatonalización de casco histórico y de zona comercial	Ayuntamiento	2012 2020	300.000,00 €	2.052,42		533,63			
	5.2.3. Movilidad peatonal: Desarrollo de una red de itinerarios peatonales	Ayuntamiento	2012 2020	300.000,00 €	28,23		7,34			
	5.2.4. Movilidad peatonal: Acondicionamiento de acerados y eliminación de barreras arquitectónicas	Ayuntamiento	2012 2020	100.000,00 €	288,73		75,07			
	5.2.5. Movilidad ciclista: Construcción de carriles bici y aparcamientos para bicicletas	Ayuntamiento	2012 2020	150.000,00 €	440,08		114,42			
	5.2.6. Movilidad ciclista: Desarrollo de una red de itinerarios ciclistas que unan polígono industrial con el municipio y estación de cercanías	Ayuntamiento	2012 2020	250.000,00 €	149,62		38,90			
	5.2.7. Plataformas de coche compartido (car-pooling y car-sharing)	Ayuntamiento	2012 2020	15.000,00 €	44,08		11,46			



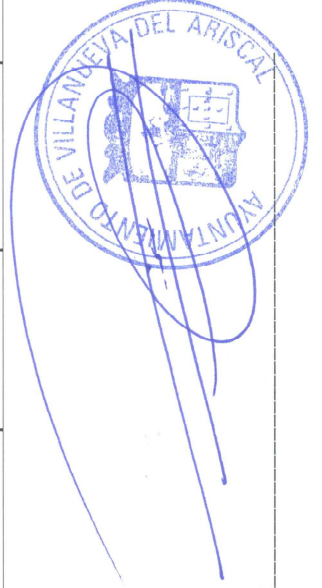
Ayuntamiento de Villanueva del Ariscal

Firma: _____

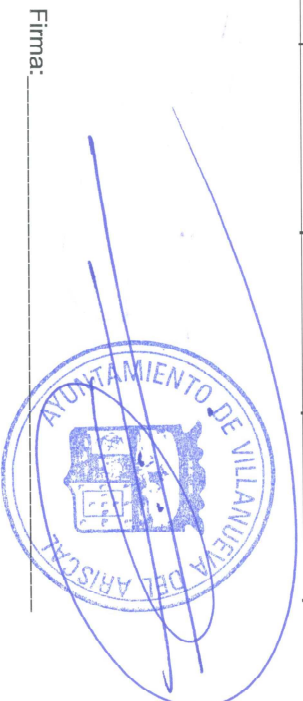
SECTORES y ámbitos de actuación	Acciones/medidas PRINCIPALES por ámbito de actuación	Departamento, persona o empresa responsables (en caso de participación de terceras partes)	Aplicación [Fecha de inicio y de finalización]	Costes estimados por acción/medida	Ahorro de energía previsto por medida [MWh/a]	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
Normas para la renovación y la expansión urbanas	5.3.1. Gestión de la red viaria: Reordenación del tráfico. Redistribución del tráfico de paso y de conexión entre barrios, restricción de tráfico y de velocidad en zona centro y elementos de calmado del tráfico	Ayuntamiento	2012 - 2020	150.000,00 €	1.020,65		265,37			
	5.3.2. Gestión de aparcamientos y de la red viaria: Mejora de señalización e información	Ayuntamiento	2012 - 2020	15.000,00 €	0,31		0,08			
	5.3.3. Gestión de aparcamientos: Aparcamientos para residentes, motocicletas, ciclomotores	Ayuntamiento	2012 - 2020	250.000,00 €	1,96		0,51			
	5.3.4. Gestión de aparcamientos: Aparcamiento para 100 vehículos en polígono Industrial.	Ayuntamiento	2011 - 2011	75.000,00 €	288,77		75,08			
	5.3.5. Gestión de la carga y la descarga en la red pública: nueva localización de carga/descarga, controles de horario y restricciones de acceso.	Ayuntamiento	2012 - 2020	15.000,00 €	1,58		0,41			
	5.3.6. Gestión de aparcamientos: Aparcamiento disuasorio para 75 vehículos en estación de cercanías.	Ayuntamiento	2010 - 2011	100.000,00 €	288,77		75,08			



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
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES:										
Servicio de asesoramiento										
	7.1.1. Gestión de la movilidad: Oficina de la movilidad	Ayuntamiento y Agencia Provincial de la Energía	2012 2020	15.000,00 €	3,00		0,78			
Sensibilización y creación de redes locales	7.3.01. Campañas de movilidad con distintas temáticas en el periodo de duración de PAES: Fomento de la movilidad peatonal, ciclista y en transporte público, transporte intermodal, fomento de uso de vehículos	Ayuntamiento, Agencia Provincial de la Energía, CMA	2012 2020	20.000,00 €	42,38		11,02			
	7.3.02. Campañas de sensibilización en materia de eficiencia energética en el sector residencial	Ayuntamiento, Agencia Provincial de la Energía, CMA	2012 2020	20.000,00 €	176,54		45,90			
	7.3.03. Campañas de sensibilización en materia de eficiencia energética en el sector servicios	Ayuntamiento, Agencia Provincial de la Energía, CMA	2012 2020	20.000,00 €	345,91		155,66			
	7.3.04. Campañas de sensibilización en materia de eficiencia energética en el sector industrial	Ayuntamiento, Agencia Provincial de la Energía, CMA	2012 2020	20.000,00 €	207,70		93,46			
								1.757,03	3.926,67	2.464,30



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
	7.3.05. Foro municipal sobre movilidad	Ayuntamiento, Agencia Provincial de la Energía, CMA	2012 2020	15.000,00 €	3,50		0,94			
	7.3.06. Campañas de sensibilización para el ahorro y uso eficiente del agua	Ayuntamiento, Agencia Provincial de la Energía, CMA	2012 2020	15.000,00 €	292,04		131,42			
	7.3.07. Fomento del reciclaje entre los vecinos del municipio para papel, vidrio y cartón	Área de Medioambiente del Ayuntamiento	2012 2020	20.000,00 €	420,00		189,00			
	7.3.08. Fomento de chimeneas de biomasa en viviendas	Área de Medioambiente del Ayuntamiento	2012 2020	6.000,00 €		2.178,67	980,40			
	7.3.09. Promoción de la instalación de paneles solares térmicos para agua caliente en el sector residencial	Ayuntamiento	2012 2020	6.000,00 €		760,00	342,00			
	7.3.10. Promoción de las instalaciones fotovoltaicas en viviendas	Ayuntamiento	2012 2020	6.000,00 €		988,00	444,60			
Formación y educación										



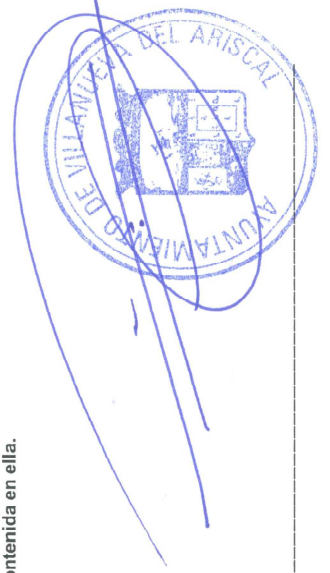
SECTORES y ámbitos de actuación	Acciones/medidas PRINCIPALES por ámbito de actuación	Departamento, persona o empresa responsables (en caso de participación de terceras partes)	Aplicación [Fecha de inicio y de finalización]	Costes estimados por acción/medida	Ahorro de energía previsto por medida [MWh/a]	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
	7.4.1. Formación en conducción eficiente y segura dirigido a los ciudadanos.	Ayuntamiento, Agencia Provincial de la Energía, CMA	2012 2020	20.000,00 €	263,08		68,40			
	7.4.2. Curso de conducción eficiente para tractoristas.	Ayuntamiento, Agencia Provincial de la Energía, CMA	2012 2020	20.000,00 €	2,88		0,75			
OTROS SECTORES - Especificquense:										
Gestión de los residuos urbanos										
	8.1.1. Instalación de contenedores para la recogida de aceites usados.	Ayuntamiento, Empresa recogida aceites usados	2010 2020	45.000,00 €			35,51			
	8.1.2. Utilización de residuos vegetales para la producción de compost en lugar de incineración.	Ayuntamiento, CMA	2012 2020	30.000,00 €			224,60			
									TOTAL:	5383,01
									8.656,38	5.085,22

3) Dirección Web

Enlace directo con la página Web dedicada al PAES <http://www.villanuevaleariscal.es/>

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.



Ayuntamiento de Villanueva del Ariscal

Firma: _____

Plan de Acción Energética Sostenible. 10