

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)

“Sumarse a los esfuerzos comunitarios para hacer frente al Cambio Climático y reducir las emisiones de CO2 en el término municipal un 26,3 % en el año 2020 respecto al valor del año 2013 mediante el cumplimiento y la adopción de conductas medioambientales ejemplarizantes recogidas en el Plan de Acción para la Energía Sostenible”

3) Aspectos organizativos y financieros

| | |
|---|---|
| Coordinación y estructuras organizativas creadas/asignadas | Diputación Provincial de Zaragoza |
| Recursos humanos asignados | Gestor Energético Municipal |
| Participación de las partes interesadas y los ciudadanos | Si, sector residencial, terciario y movilidad privada incluida en el PAES |
| Presupuesto global estimado | 177.806,00 € |
| Fuentes de financiación previstas para las inversiones en su plan de acción | Recursos propios, ayudas provinciales y renting energético |
| Medidas de seguimiento y continuación previstas | Sistema de indicadores indicado en el PAES |

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

emisiones de CO2

Marque con una cruz la opción correspondiente:

emisiones equivalentes de CO2

[? Factores de emisión](#)

3) Resultados principales del inventario de referencia de las emisiones

Legenda de colores y símbolos:

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 millares.

| Categoría | CONSUMO FINAL DE ENERGÍA [MWh] | | | | | | | | | | | | | | Total | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|------------------------|---------------|---------------|----------|----------|----------------------------|---------------|----------------|------------------------|-----------------------|-------------|--------------------|----------------|
| | Electricidad | Calefacción/R refrigeración | Combustibles fósiles | | | | | | | Energías renovables | | | | | | | |
| | | | Gas natural | Gas licuado | Gasóleo de calefacción | Gasóleo | Gasolina | Lignito | Carbón | Otros combustibles fósiles | Acete vegetal | Biocombustible | Otros tipos de biomasa | Energía solar térmica | | Energía geotérmica | |
| EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO/INSTALACIONES E INDUSTRIA: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Edificios y equipamiento/instalaciones municipales | 124,26 | | | | 100,00 | | | | | | | | | 6,72 | | | 230,98 |
| Edificios y equipamiento/instalaciones terciarios (no municipales) | 467,40 | | 535,83 | | 113,66 | | | | | | | | 40,42 | | 2,30 | 0,20 | 1159,80 |
| Edificios residenciales | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumbrado público municipal | 25,74 | | | | | | | | | | | | | | | | 25,74 |
| Subtotal edificios, equipamiento/instalaciones e industria | 617,40 | 0 | 535,83 | 0 | 213,66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40,42 | 0 | 9,02 | 0,20 | 1416,52 |
| TRANSPORTE: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flota municipal | | | | | | 1,15 | | | | | | | | | | | 1,15 |
| Transporte privado y comercial | | | | | | 294,79 | | 135,53 | | | | | | | | | 430,31 |
| Subtotal transporte | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 295,94 | 135,53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 431,46 |
| Total | 617,40 | 0 | 535,83 | 0 | 213,66 | 295,94 | 135,53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40,42 | 0 | 9,02 | 0,20 | 1847,99 |

| | |
|---|---|
| Adquisición municipal de electricidad ecológica certificada (en su caso) [MWh]: | 0 |
| 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 millares.

| Categoría | Emisiones de CO2 [t] | | | | | | | | | | | | | | Total | | |
|--|----------------------|------------------------------|----------------------|-------------|------------------------|--------------|--------------|----------|----------|----------------------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|----------|--------------------|---------------|
| | Electricidad | Calefacción/re refrigeración | Combustibles fósiles | | | | | | | Energías renovables | | | | | | | |
| | | | Gas natural | Gas licuado | Gasóleo de calefacción | Gasóleo | Gasolina | Lignito | Carbón | Otros combustibles fósiles | Biocombustible | Acete vegetal | Otros tipos de biomasa | Energía solar térmica | | Energía geotérmica | |
| EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO/INSTALACIONES E INDUSTRIA: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Edificios y equipamiento/instalaciones municipales | 54,67 | | 0 | 0 | 26,70 | 0 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 81,37 |
| Edificios y equipamiento/instalaciones terciarios (no municipales) | 205,66 | | 108,24 | 0 | 30,35 | 0 | 0 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 344,24 |
| Edificios residenciales | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alumbrado público municipal | 11,33 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,33 |
| Subtotal edificios, equipamiento/instalaciones e industria | 271,66 | 0 | 108,24 | 0 | 57,05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 436,94 |
| TRANSPORTE: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flota municipal | | | | | | 0,31 | 0 | | | | | | | | | | 0,31 |
| Transporte privado y comercial | | | | | | 78,71 | 33,75 | | | | | | | | | | 112,45 |
| Subtotal transporte | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79,02 | 33,75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 112,76 |
| Total | 271,66 | 0 | 108,24 | 0 | 57,05 | 79,02 | 33,75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 549,70 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|
| Factores de emisión de CO2 correspondientes en [t/MWh] | 0,44 | | 0,202 | 0,227 | 0,267 | 0,267 | 0,249 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Factor de emisión de CO2 para la electricidad no producida localmente [t/MWh] | 0,44 | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Plan de Acción de Energía Sostenible del municipio de Alcalá de Moncayo

Fecha de aprobación oficial 01/04/2014

Autoridad que aprueba el Plan Diputación Provincial de Zaragoza

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 INDUSTRIA: | | | | | | | | 109,75 | 331,01 | 138,26 | |
| Edificios y equipamiento/instalaciones municipales | (AM1) Mejora de los sistemas de bombeo | SI | Ayuntamiento de Alcalá de Moncayo - Gestor Energético Municipal | 2015 | 1.512 | 2,12 | 0,00 | 0,93 | | | |
| | (AM2) Energía solar fotovoltaica para autoconsumo | SI | Ayuntamiento de Alcalá de Moncayo - Gestor Energético Municipal | 2017 - 2020 | 41.084 | 0,00 | 29,58 | 13,02 | | | |
| | (AM3) Energía solar térmica para producción de ACS | NO | | | | | | | | | |
| | (AM4) Energía de la biomasa para calderas | SI | Ayuntamiento de Alcalá de Moncayo - Gestor Energético Municipal | 2015-2016 | 56.460 | 0,00 | 45,58 | 10,69 | | | |
| | (AM5) Nombramiento de un gestor energético municipal | SI | Ayuntamiento de Alcalá de Moncayo - Gestor Energético Municipal | 2015-2016 | 0 | 11,21 | 0,00 | 4,07 | | | |
| | (AM6) Adaptación de los edificios al CTE | SI | Ayuntamiento de Alcalá de Moncayo - Gestor Energético Municipal | 2017-2020 | no evaluable | 58,75 | 0,00 | 13,78 | | | |
| Edificios residenciales | (AM7) Mejora de los sistemas de iluminación | SI | Ayuntamiento de Alcalá de Moncayo - Gestor Energético Municipal | 2015-2019 | no evaluable | 18,38 | 0,00 | 8,09 | | | |
| | (AM8) Mejora de los sistemas de iluminación | SI | Ayuntamiento de Alcalá de Moncayo - Gestor Energético Municipal | 2015-2019 | 0 | 6,43 | 0,00 | 2,83 | | | |
| | (AM9) Plan "Renove" electrodomésticos | NO | | | | | | | | | |
| | (A10) Energía solar térmica para producción de ACS | SI | Ayuntamiento de Alcalá de Moncayo - Gestor Energético Municipal | 2016-2020 | 0 | 0,00 | 32,47 | 7,62 | | | |
| | (AM11) Energía solar fotovoltaica para autoconsumo | SI | Ayuntamiento de Alcalá de Moncayo - Gestor Energético Municipal | 2016-2020 | 0 | 0,00 | 93,48 | 41,13 | | | |
| Alumbrado público municipal | (AM12) Energía de la biomasa para calderas | SI | Ayuntamiento de Alcalá de Moncayo - Gestor Energético Municipal | 2015-2020 | 0 | 0,00 | 129,90 | 30,46 | | | |
| | (AM13) Mejora de la eficiencia energética del alumbrado público | SI | Ayuntamiento de Alcalá de Moncayo - Gestor Energético Municipal | 2017-2019 | 78.750 | 12,86 | 0,00 | 5,66 | | | |
| TRANSPORTE: | | | | | | | | 0,00 | 0 | 0,00 | |
| Flota municipal | (AM14) Renovación de la flota de vehículos | NO | | | | | | | | | |
| Transporte privado y comercial | (AM15) Implantación de programas de gestión y control del combustible | NO | | | | | | | | | |
| | (AM16) Renovación de vehículos por otros de más eficiencia | NO | | | | | | | | | |
| ORDENACIÓN TERRITORIAL: | | | | | | | | 8,61 | 0 | 2,25 | |
| Planificación de los transportes / la movilidad | (AM17) Fomento del uso de la bicicleta | NO | | | | | | | | | |
| | (AM18) Realización de itinerarios peatonales | SI | Ayuntamiento de Alcalá de Moncayo - Gestor Energético Municipal | 2017-2018 | 0 | 8,61 | 0 | | | | 2,25 |
| | (AM19) Uso de plataformas de coche compartido | NO | | | | | | | | | |
| Normas para la renovación y la expansión urbanas | (AM20) Regulación y mejora de los aparcamientos | NO | | | | | | | | | |
| | (AM21) Actuación de calmado de tráfico - zona 30 | NO | | | | | | | | | |
| CONTRATACIÓN PÚBLICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS: | | | | | | | | 0 | 0 | 0,00 | |
| Requisitos/normas en materia de energías renovables | (AM22) Contratación de energía eléctrica mediante comercializadoras que ofrecen energía procedente de fuentes EERR | NO | | | | | | | | | |
| COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS: | | | | | | | | 11,21 | 0 | 4,07 | |
| Sensibilización y creación de redes locales | (AM23) Desarrollo de campañas de ahorro energético en comercios | NO | | | | | | | | | |
| | (AM24) Desarrollo de campañas de ahorro energético en hogares | NO | | | | | | | | | |
| Formación y educación | (AM25) Formación a la ciudadanía en movilidad sostenible | NO | | | | | | | | | |
| | (AM26) Formación de empleados municipales en uso inteligente de la energía | SI | Ayuntamiento de Alcalá de Moncayo - Gestor Energético Municipal | 2016-2020 | 0 | 11,21 | 0,00 | 4,07 | | | |
| TOTAL: | | | | | | | | 129,57 | 331,01 | 144,58 | |

3) Dirección web

Enlace directo con la página web dedicada al PAES

<http://www.dpz.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.