

Estrategia
ENERGÉTICA
de Andalucía

2030

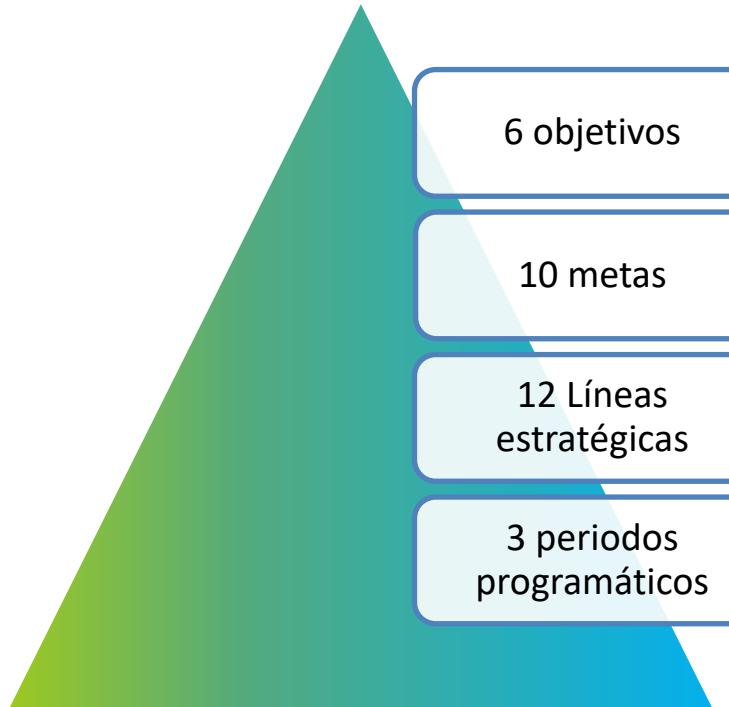
Seguimiento 2024

Seguimiento 2024

Una visión global de la EEA2030

La **Estrategia Energética de Andalucía 2030** tiene como **finalidad** impulsar la transición a un modelo energético eficiente, sostenible, seguro y neutro en carbono, que aproveche los recursos renovables disponibles en la región, que redunde en el crecimiento económico y la generación de empleo, que posicione a Andalucía como una de las principales regiones impulsoras de la transición hacia una economía neutra en carbono, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos nacionales y europeos en materia de energía y clima.

Seguimiento 2024



2021-2022



2023 - 2026



2027 - 2030

Año 2024 51 programas

Grado de consecución de objetivos 2024

(referenciados a la revisión de marzo de 2025)

Objetivo 1

Avanzar en la descarbonización del consumo de energía

META 1.2: Aporte a partir de fuentes de energía renovable de, al menos, el **48,5%** del consumo final bruto de energía

META 1.1 : Reducción de, al menos, el **55%** de las emisiones de CO2 asociadas al consumo de energía respecto a 2005

Meta 1.1  80 %

Meta 1.2  48 %

Meta 1.3  83 %

META 1.3: Incremento de la generación de origen renovable hasta suponer, al menos, el **82%** del mix eléctrico

Objetivo 3

Reducir la dependencia de los derivados de petróleo en el transporte

META 3.1: Reducción del consumo de derivados de petróleo en el transporte, como mínimo, un **30%** respecto a 2019

Conforme a la tendencia europea y nacional, debido al incremento del consumo del sector transporte, no se han producido avances significativos en su cumplimiento.

META 5.1: Realizar actuaciones de mejora energética en el **30%** de la superficie del parque edificatorio propiedad de la Junta de Andalucía

Meta 5.1  29 %

Objetivo 2

Reducir el consumo tendencial de energía

Meta 2.1  94 %

Meta 2.2  76 %

META 2.1: Reducción, como mínimo del **39,5%**, del consumo tendencial de energía primaria, excluyendo los usos no energéticos

META 2.2: Reducción de, al menos, el **43%** del consumo tendencial de energía final, excluyendo los usos no energéticos

Objetivo 4

Disponer de las Infraestructuras necesarias para aprovechar los recursos renovables y proporcionar un suministro de calidad

META 4.1: Mejora del suministro energético de la ciudadanía y empresas en un **22%**

META 4.2: Incremento de las infraestructuras energéticas en un **22%**

Meta 4.1  158 %

Meta 4.2  29 %

Objetivo 6

Fortalecer el tejido empresarial e industrial energético andaluz

META 6.1: Incrementar en un **15%** el empleo directo asociado a la transición energética

Meta 6.1  92 %

Nota. el último dato disponible corresponde al año 2023

Seguimiento 2024

Indicadores de resultados de los programas

Ahorro de energía final (tep/año)	2024
En edificios del sector servicios	5,9
En viviendas	713
En sectores productivos	13.160
En edificios e instalaciones de las entidades y servicios públicos	1.520
En movilidad y transporte de la Junta de Andalucía	2
TOTAL	15.401

Energías renovables	2024
Aporte de energías renovables de orígenes diversos (tep/año)	6.125
Potencia renovable incentivada en autoconsumo eléctrico (MW)	33,50
Potencia renovable en autoconsumo Junta de Andalucía (MW)	7,61
Capacidad de tratamiento de la biomasa (tep/año)	32.300
Incremento del consumo de biomasa certificada (%) respecto a 2020	37,6

Emisiones de CO ₂ evitadas (t)	2024
Total	82.265,72

Transporte sostenible (nº)	2024
Vehículos incentivados cero emisiones y eco	5.910
Vehículos de bajas emisiones adquiridos por la Junta de Andalucía	8
Vehículos de combustibles fósiles dados de baja en la Junta de Andalucía	16
Puntos de recarga incentivados	1.269
Puntos de recarga instalados en la Junta de Andalucía	40

Innovación energética (nº)	2024
Actuaciones para el desarrollo del hidrógeno, gases renovables y almacenamiento	16
Proyectos de innovación energética apoyados	3
Entidades participantes en actuaciones de innovación energética y proyectos de cooperación	183

Seguimiento 2024

Indicadores de resultados de los programas

Infraestructuras energéticas	2024
Nueva potencia en autoconsumo (MW)	623
Nueva potencia eléctrica total renovable (MW) ¹	2.668
Nueva potencia térmica renovable (MW)	2,9
Nueva red de transporte y distribución de electricidad (km)	232
Nueva potencia de transformación eléctrica (MVA)	70
Nueva red de transporte y distribución de gas/gas renovable/H ₂ (km)	32

Impactos	2024
Rehabilitación energética o mejora de la eficiencia energética de edificios mediante incentivos (nº)	5.296
Hombres participantes en eventos de internacionalización de empresas andaluzas (nº)	103
Mujeres participantes en eventos de internacionalización de empresas andaluzas (nº)	27
Actuaciones de comunicación (nº)	866
Impactos de la comunicación (nº)	775.887
Ahorro en la factura eléctrica de la Junta de Andalucía (M€)	3,4
Agrupaciones de gestión colectiva de la energía promovidos por la Agencia Andaluza de la Energía (nº)	9

⁽¹⁾ Incluye la nueva potencia instalada en autoconsumo (línea anterior en la tabla)

Seguimiento 2024

Descripción sintética de las medidas llevadas a cabo

LE1 Rehabilitar energéticamente edificios de empresas y hogares y su entorno urbano, prestando especial atención a los colectivos más vulnerables

- 29,8 M€ en incentivos pagados para actuaciones de **rehabilitación energética de edificios**: más de **15.000 hogares, 139 edificios del sector servicios y 135 empresas rehabilitadas**; cerca de **24 MW** de autoconsumo eléctrico y reducción de emisiones de más de **21 mil tCO2**.
- 1,6 M€ en financiación para la **rehabilitación energética de edificios de tipología residencial colectiva del Parque Público** para **59 viviendas**. Reducción anual de emisiones de **120 t de CO2**.
- 46,3 M€ en incentivos pagados para la **construcción de viviendas en alquiler social en edificios energéticamente eficientes**: **2.519 viviendas**; **Reducción del consumo** de energía primaria no renovable del **56%**.

Seguimiento 2024

Descripción sintética de las medidas llevadas a cabo

LE2 Mejorar la sostenibilidad y competitividad de los sectores productivos a través de la eficiencia energética y uso de energía renovable

- 11,2 M€ en incentivos pagados para actuaciones de **mejora de la eficiencia energética y uso de energías renovables en los sectores productivos** a 160 empresas, generando un **ahorro de 13.160 tep** de energía final y la instalación de casi **8 MW de autoconsumo**, evitando la emisión de **47 mil tCO2**.
- 5,6 M€ en incentivos pagados para **actuaciones de eficiencia energética de Comunidades de Regantes**: 10 comunidades de regantes beneficiadas; **ahorro: 693 tep** de energía final.
- Publicación de las **bases reguladoras** las dirigidas a **empresas turísticas para paliar los efectos de la sequía**, así como para mitigar y adaptar al cambio climático los destinos turísticos andaluces.

Seguimiento 2024

Descripción sintética de las medidas llevadas a cabo

LE3 Promover un sistema de transporte eficiente avanzando hacia la movilidad cero emisiones

- **24,8 M€** en incentivos pagados para actuaciones a la **adquisición de vehículos cero emisiones o eco y la instalación de infraestructuras de puntos de recarga**, para ciudadanos y empresas: **5.910** vehículos cero emisiones y eco; **1.735** vehículos de combustibles fósiles sustituidos; **1.269** instalaciones de puntos de recarga.
- **Movilidad sostenible en entornos urbanos e interurbanos.**
 - ✓ Redacción de la Estrategia Andaluza de Movilidad y Transporte Sostenibles 2030.
 - ✓ Ejecución de planes de transporte metropolitanos (PTM) de Sevilla, Málaga, Huelva y Campo de Gibraltar.
 - ✓ Actuaciones de mejora de accesibilidad y eficiencia energética en intercambiadores de transporte público.

Seguimiento 2024

Descripción sintética de las medidas llevadas a cabo

LE4 Involucrar a los agentes económicos y sociales y a la ciudadanía en general, en la transición energética justa mediante la comunicación y formación

- **Actuaciones de difusión y divulgación** a través de diferentes medios (prensa, radio, web, redes sociales, jornadas, etc.), que han dado lugar a cerca de **870** comunicaciones con una estimación de más de **776** mil impactos.
- **6ª edición del concurso escolar “Ponte en Marcha”** de educación y sensibilización sobre movilidad sostenible, en el que participaron **31 centros escolares** con **4.213 estudiantes**.

Seguimiento 2024

Descripción sintética de las medidas llevadas a cabo

LE5 Intensificar la industrialización energética y potenciar las oportunidades profesionales y empresariales que ofrece la transición energética

- Puesta en marcha de la **Hoja de Ruta del Hidrógeno Verde en Andalucía**: grupos de trabajo; impulso de proyectos de H2 verde mediante asignación a la UAP; bases reguladoras de incentivos integrados y para las convocatorias en Transición Justa para Hidrógeno verde en Cádiz y Almería.
- Diseño de la **Alianza Andaluza del Biogás**.
- Aprobación del **Plan CRECE Industria de la Energía, Frío y Climatización 2023-2027**.
- Fomento de la participación de **empresas en eventos internacionales del sector**: **13** acciones de promoción, **7** asesoramientos, acciones formativas e informativas; **122 empresas** participantes.

Seguimiento 2024

Descripción sintética de las medidas llevadas a cabo

LE6 Impulsar nuevos sistemas de financiación sostenibles y verdes, así como nuevos modelos de negocio

- Sin programas en el año 2024

Seguimiento 2024

Descripción sintética de las medidas llevadas a cabo

LE7 Dinamizar la bioeconomía y economía circular asociada al sector energético

- Casi **1M€** de ayudas pagadas a **8 proyectos** de logística de biomasa.
- Aprobación de bases reguladoras y convocatorias de subvenciones para **inversiones en infraestructuras bioindustriales sostenibles** destinadas al tratamiento y valorización del alperujo en Jaén, con **13,6 M€ en ayudas concedidas**.

Seguimiento 2024

Descripción sintética de las medidas llevadas a cabo

LE8 Estimular la innovación energética

- Asesoramiento a empresas andaluzas y la promoción de consorcios internacionales como **ALLGREEN** (proyecto en el ámbito de la creación de cadenas de valor interregional de hidrógeno).
- Liderazgo de **Partenariados Europeos** como el de **Construcción Sostenible, Materiales Avanzados en Baterías** (proyecto BATMASS) y **Valles de Hidrógeno Verde**, y apoyo al **Partenariado SIRE** (desarrollo de la industria solar fotovoltaica).
- Liderazgo en **proyectos piloto en parques tecnológicos** como **e-City Sevilla y Málaga**, promoviendo soluciones sostenibles en energía, edificación y transporte.
- Participación en el **proyecto europeo EXCESS**, elaborando la primera hoja de ruta para impulsar los **edificios de energía positiva en Europa**.

Seguimiento 2024

Descripción sintética de las medidas llevadas a cabo

LE9 Propiciar un suministro de calidad mediante un modelo energético sostenible

- Mantenimiento y mejora del **SINEA (Sistema de Información Energética de Andalucía)** para el seguimiento de los objetivos de calidad en el suministro eléctrico: seguimiento continuo de la demanda eléctrica y de las incidencias más relevantes; **1.104** cargas diarias y mensuales de medidas y datos relacionados con el suministro eléctrico; **314** informes mensuales y anuales sobre la calidad del suministro.
- **Ánalysis de calidad del servicio de la red eléctrica de distribución** mediante informes de corte de suministro, seguimiento de curva de demanda, caracterización de suministro eléctrico, análisis puntuales de zonas, informes de asesoramiento y viabilidad de conexión a red y de planes de garantía de suministro de las empresas distribuidoras. Publicación en web de la Agencia Andaluza de la Energía de información sobre indicadores.
- **Apoyo al desarrollo de Comunidades Energéticas**: se han promovido **9 agrupaciones de gestión colectiva de la energía**. Se han realizado numerosas actuaciones en el marco del Grupo de Trabajo de Comunidades Energéticas de la Mesa de Autoconsumo de Andalucía. 16 actuaciones de asesoramiento, asistencia y tutorización. Participando en el **proyecto europeo REC4EU** para mejorar la gobernanza regional para la creación y el desarrollo de comunidades de energía renovable.

Seguimiento 2024

Descripción sintética de las medidas llevadas a cabo

LE10 Potenciar el aprovechamiento de las energías renovables y el desarrollo sostenible de las redes energéticas

- Actuaciones en torno a la **Mesa del Autoconsumo**: mejora en la tramitación de proyectos de autoconsumo (mejora del aplicativo PUES), **4** actividades de formación, **19** asesoramientos y la publicación de **3** informes de situación y avance.
- **Evaluación de 71 planes de inversión** de empresas distribuidoras y transportistas de energía eléctrica y emisión de informes analizando necesidades y detectando deficiencias para mejorar la calidad de suministro de la red.
- **Red de Transporte de Energía Eléctrica**, se ha trabajado en:
 - ✓ **Seguimiento** del grado de ejecución y cumplimiento de la planificación estatal 2021-2026.
 - ✓ **Modificaciones puntuales** planificación vigente.
 - ✓ **Nueva planificación** con horizonte 2030.

Seguimiento 2024

Descripción sintética de las medidas llevadas a cabo

LE11 Apoyar la gestión energética y descarbonizada en entidades y servicios públicos

- 11,4 M€ en incentivos pagados para actuaciones a la mejora de la eficiencia energética y la descarbonización en entidades públicas locales y estatales: 65 entidades; ahorro de energía final: 270 tep, aporte de EERR: 410 tep, autoconsumo eléctrico de 1.778 kW.
- 537 asesoramientos y 89 diagnósticos energéticos de edificios de entidades adheridas a REDEJA.
- Acuerdo Marco de Suministro energético de las entidades adheridas a REDEJA: 73.000 facturas eléctricas validadas, el 99% de las facturas emitidas. Más de 2.000 expedientes tramitados, con un ahorro superior a 1,2 M€ anuales.

Seguimiento 2024

Descripción sintética de las medidas llevadas a cabo

LE11 Apoyar la gestión energética y descarbonizada en entidades y servicios públicos

- En el marco del Plan para el ahorro energético de la Junta de Andalucía:
 - 30 suministros optimizados dentro del Plan Masivo de Optimización de Potencia Contratada de los Suministros Eléctricos de la JA. Reducción de la factura: más de 487 mil euros.
 - Actuaciones en 5 edificios para la mejora en ahorro y eficiencia energética en los centros de consumo de la JA, que supondrán un ahorro de casi 3 M€ en la factura energética.
 - 63 auditorías dentro del Plan de auditorías energéticas en los edificios públicos: casi el 39% de la superficie total a auditar, con un potencial de ahorro económico anual estimado en 18 M€.

Seguimiento 2024

Descripción sintética de las medidas llevadas a cabo

LE12 Impulsar el papel de la Administración autonómica como facilitadora de la transición energética

- **Cooperación interadministrativa para el desarrollo de proyectos renovables.** Destacable el avance en la planificación territorial conjunta mediante la **revisión del POTA desde lo energético**; o la **aprobación de una instrucción conjunta** Cultura y Medio Ambiente para coordinar la tramitación de autorizaciones ambientales.
- **Tramitación administrativa de plantas de generación con fuentes renovables:** “plan de choque” en 2024 dando como resultado que la potencia instalada frente a potencia solicitada alcance el 63%.
- **Cooperación interregional.** Participación en plataformas y foros estratégicos: como la **OCDE, seminario MOVE GREEN,...**; Participación en el **Proyecto REC4EU** (Comunidades de Energías Renovables en Regiones Europeas).
- Mejora continua del **Sistema Andaluz de Compensación de Emisiones (SACE)**, en coordinación con el Registro Nacional de Huella de Carbono: desarrollo del esquema de compensación de emisiones adaptado al contexto andaluz.

