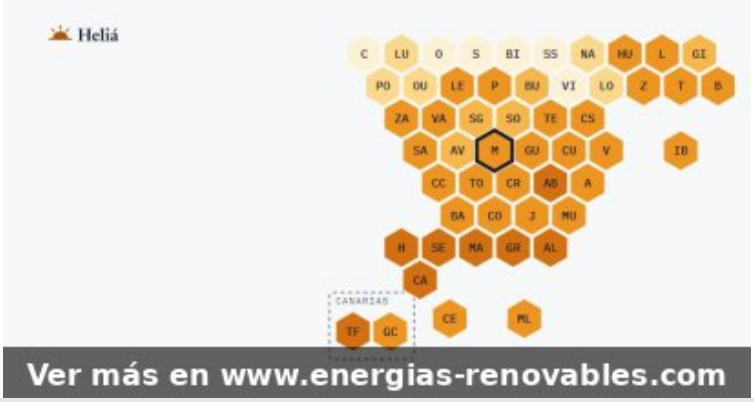
www.energias-renovables.com
Fecha Publicación: viernes, 16 de octubre de 2026
Páginas: 3
Valor Publicitario: 2242,09 €
V. Únicos: 35872

ENERGÍAS RENOVABLES
Ver más en www.energias-renovables.com

¿Dónde compensan más las placas solares en España?

- Un estudiante de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial de la Universidad Miguel Hernández de Elche, Manuel Granero, crea Heliá. Autoconsumo solar. Ahorro



Murcia, donde una instalación solar para autoconsumo se amortiza en menos de tres años y medio

Energías Renovables | el periodismo de las energías limpias. | Murcia

https://www.energias-renovables.com/autoconsumo/murcia-donde-una-instalaci-n-solar-para-20261016

Antonio Barrero F. **Viernes, 16 octubre 2026**

Hemos calculado lo que produce, lo que ahorra y lo que tarda en recuperarse la inversión en una instalación solar doméstica en cada una de las 52 provincias para saber "dónde compensan más las placas solares en España" y, a continuación, hemos elaborado un "ranking 2026" que encabezan las provincias de Murcia, Valencia y Alicante. Nos lo cuenta Manuel Granero, el estudiante de la **Universidad de Elche** creador de Heliá. Granero ha trabajado con datos de PV GIS, el sistema de información geográfica fotovoltaica elaborado por el Centro de Investigación Conjunta de la Comisión Europea (**Joint Research Center**), y ha tenido en cuenta también las deducciones fiscales de 2026 y otras ayudas de la administración a los autoconsumidores y autoconsumidoras. Con todo ello y más fondo de armario, este estudiante de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial ha puesto en marcha -ayer la lanzó- toda una plataforma gratuita en la que muestra el ránking 2026 que encabeza la susodicha provincia de Murcia.

Heliá destaca cinco claves

• Las diez provincias con más producción solar potencial son andaluzas, canarias y Albacete. Las de menos, las del norte: la cornisa cantábrica, Galicia y Álava. Entre Santa Cruz de Tenerife y Bizkaia hay un 50% de diferencia.

• "Pero la rentabilidad -explica Manuel- cambia mucho menos". Sin ayudas, una instalación típica se recupera en entre 7,7 años (Tenerife) y 10 años (Bizkaia). "Lo que más ahorra es la energía que se usa en casa en el momento, y eso depende más del consumo de la vivienda que del clima".

• Las ayudas de 2026 cambian el mapa. Con la deducción estatal del IRPF (que se aplica a instalaciones terminadas y pagadas antes del 31 de diciembre de 2026) y

www.energias-renovables.com
Fecha Publicación: viernes, 16 de octubre de 2026
Páginas: 3
Valor Publicitario: 2242,09 €
V. Únicos: 35872

las autonómicas, la Región de Murcia baja a 3,3 años y las tres provincias valencianas, a entre 4,1 y 4,2. Canarias queda en torno a 6 años.

• En el País Vasco y Navarra no se aplica la deducción estatal, porque tienen IRPF propio. "No hemos incluido sus incentivos forales, que no hemos analizado, así que su plazo real podría ser menor".

Según Granero, a 25 años, una vivienda tipo ahorra en todas las provincias más de 8.000 € netos, o sea, ya descontada la inversión: "mucha gente cree que las placas solo compensan en el sur, pero los datos dicen otra cosa. Lo que más pesa es cuánta energía usas en casa de día, y este año las ayudas pueden reducir el plazo a la mitad. Pero hay que tener la instalación terminada y pagada antes del 31 de diciembre".

El creador de Heliá explica en la propia plataforma su metodología

• Radiación: datos de PVGIS, el servicio de la Comisión Europea, para 1 kWp en la capital de cada provincia, orientado al sur, con 32° de inclinación y un 14% de pérdidas del sistema.

• Vivienda tipo: consumo de 3.500 kWh al año, la mitad en horas de sol. Instalación de 4 kWp sin batería, con un coste de 4.900 € (1.500 € fijos más 850 € por kWp).

• Precios: 0,18 € por kWh que se deja de comprar, con una subida del 2% anual, y 0,06 € por kWh vertido, con el límite mensual de la compensación simplificada. Las placas pierden un 0,5% de rendimiento al año. Horizonte de 25 años, calculado mes a mes.

• Ayudas: deducción estatal del IRPF de 2026 (10% para una vivienda en propiedad, base máxima de 5.000 €), salvo en el País Vasco y Navarra. Deducciones autonómicas de la renta de 2025 según la Agencia Tributaria: Comunitat Valenciana (40%), Región de Murcia (50% para bases imponibles de hasta 35.000 € en declaración individual), Cantabria (15%, máximo 1.000 €) y Canarias (12%). "Para simplificar -explica el creador de la plataforma-, las restamos de la inversión inicial. En realidad se recuperan en la declaración de la renta y solo hasta lo que se paga de impuesto".

• No incluidas: las deducciones de Illes Balears y Galicia, porque exigen que la vivienda suba de letra energética; las **bonificaciones del IBI y del ICIO** , porque dependen de cada ayuntamiento; y los incentivos forales.

Heliá (**goheliasolar.com**) se define como una "web gratuita y sin registros" que su creador ha diseñado "para calcular la rentabilidad de las placas solares en cualquier provincia de España". En ella, cualquiera puede introducir sus datos y verá "cuánto producirían tus placas, cuánto ahorrarías y en cuántos años recuperarías la inversión" (aquí, la **calculadora**).

La plataforma ofrece además una **escuela solar** (pedagogía fotovoltaica), una sección de **preguntas frecuentes** e información sobre baterías, autoconsumo colectivo, autoconsumo a través de la red,

www.energias-renovables.com
Fecha Publicación: viernes, 16 de octubre de 2026
Páginas: 3
Valor Publicitario: 2242,09 €
V. Únicos: 35872

permisos, autorizaciones, ayudas, trámites, "rentabilidad a fondo" (amortización, VAN y TIR), etcétera, etc.

La plataforma Heliá la ha creado Manuel Granero Ortiz, estudiante de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en la Universidad Miguel Hernández de Elche.

Dónde compensan más las placas solares en España: ranking de las 52 provincias (2026)

Artículos relacionados

- **El País Vasco agota las ayudas al autoconsumo con más de 7.000 solicitudes registradas** (septiembre de 2026)
- **Euskadi anuncia ayudas millonarias para impulsar la producción de aire acondicionado mediante placas solares** (septiembre de 2026)
- **Navarra aprueba nuevas subvenciones para comunidades energéticas** (enero de 2026)
- **Navarra consolida su liderazgo renovable impulsada por el auge de la energía solar** (marzo de 2026)
- **Baleares subvenciona autoconsumos solares y microeólicos de hasta 5 kilovatios y baterías de hasta 30 kWh** (enero de 2026)
- **Baleares amplía a 12 millones de euros las ayudas a instalaciones de energía solar y microeólica** (mayo de 2026)
- **32 millones de ciudadanos se benefician de la bonificación del IBI al autoconsumo** (julio de 2026)