

XXV
ANIVERSARIO
2001 • 2026

PREMIO
DE **MEDIO**
AMBIENTE
DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

XXV

**PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN**

2026

**Energías
renovables**

XXV

PREMIO
DE **MEDIO**
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Premio trayectoria medioambiental

XXV

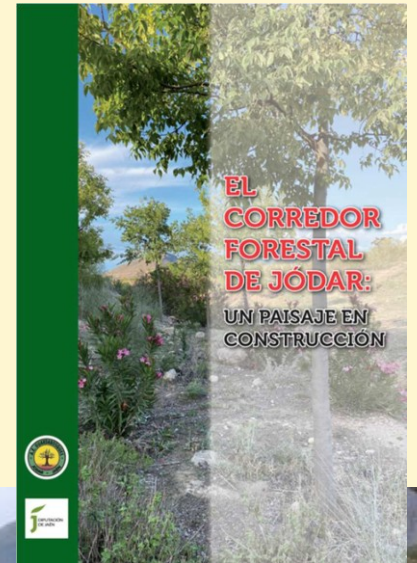
PREMIO
DE **MEDIO**
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Premio trayectoria medioambiental

**Asociación Ecologista
Guardabosques de
Jódar**

Asociación Ecologista Guardabosques de Jódar



XXV

PREMIO
DE **MEDIO**
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Premio trayectoria medioambiental

XXV

PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Premio trayectoria medioambiental

Ayuntamiento de Alcaudete



Ayuntamiento de Alcaudete



XXV

PREMIO
DE **MEDIO**
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Premio trayectoria medioambiental

XXV

PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Premio trayectoria medioambiental

Ayuntamiento de Mengíbar



Ayuntamiento de Mengíbar



XXV

**PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN**

2026

**Energías
renovables**

XXV

PREMIO
DE **MEDIO**
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Categoría D

**Centros de educación de
adultos**

XXV

PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Categoría D

Segundo Premio

**S.E.P. El Pilar
Escañuela**

“Sumideros de carbono. Ahorro de energía para tod@s”



S.E.P. El Pilar Escañuela

Encuentra estos árboles:

ENCINA, ALCORNOQUE, OLIVO, PINO, CIPRES, MADRONO, ALGARROBO, QUEJIGO, SABINA,
FRESNO, LAUREL, TEJO

MADRONOQUEJIGOPINO
OLIVOALGARROBOCIPR
SABINAFRESNOTEOEE
ENCINALAURELPINOS
CIPRESQUEJIGODLIVO
ALCORNOQUESABINAPH
PINOMADRONOFRESNO
TEJO CIPRESALGARROB
LAURELENCINAALCORN
QUEJIGODLIVOSABINA
FRESNOTEO CIPRESLM
ALGARROBOMADRONOAA
ENCINAQUEJIGOPINOD
OLIVOCIPRESTEJOURL
SABINALCORNQUEJIG
LAURELFRESNOPINOLN
TEJOMADRONOCIPRESO
QUEJIGODALGARROBOVQ
ALCORNOQUEENCINAOU
PINOSABINALAURELSE



XXV

**PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN**

2026

**Energías
renovables**

XXV

PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Categoría D

Primer premio

S.E.P. Josefa Trujillo Mengíbar

“Energías renovables”



S.E.P. Josefa Trujillo Mengíbar



XXV

**PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN**

2026

**Energías
renovables**

XXV

PREMIO
DE **MEDIO**
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Categoría C

**Centros 3º y 4º de
educación secundaria
obligatoria, bachillerato y
ciclos formativos**

XXV

PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Categoría C

Accésit

CPIFP Nuevo de Jaén

“La Tierra tiene energía de sobra, sólo hay que saber escucharla”



CPIFP Nuevo Jaén



XXV

**PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN**

2026

**Energías
renovables**

XXV

PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Categoría C

Accésit

**IES Sierra de las Villas
de Villacarrillo**

“¡Renovables, responsables! El lado oscuro del biometano”

XXV

**PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN**

2026

**Energías
renovables**

XXV

PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Categoría C

Segundo Premio

Colegio La Milagrosa de Úbeda

“Transición energética y resiliencia en Úbeda”



Colegio La Milagrosa. Úbeda



URBANISMO Y ENERGÍA EN ÚBEDA

A. JUSTIFICACIÓN

Úbeda, declarada Patrimonio de la Humanidad en 2003, implementa un Plan de Sostenibilidad Turística para proteger su vasto legado renacentista (su monumentalidad) al tiempo que fomenta un turismo responsable. La estrategia busca desestigmatizar las visitas, digitalizar el sector y concienciar al visitante bajo lemas como "Úbeda ha sobrevivido siglos, que sobreviva a tu visita". En nuestro trabajo hemos investigado el Plan especial de protección del casco histórico de Úbeda y esto nos ha ayudado a fundamentar una serie de ideas para que Úbeda sea una ciudad sostenible desde el punto urbanístico y energético. También para que consigamos un turismo sostenible.

B. IDEAS

B.1. En el campo de la Energía

La energía en Úbeda, está avanzando hacia la sostenibilidad con proyectos renovables clave.

Nos preguntamos sobre los siguientes aspectos: Bioenergización sostenible, las placas solares, tipos fotovoltaicos y luminarias (fotovoltaicas) en el casco antiguo de Úbeda.

¿QUÉ TIPO DE SOSTENIBILIZACIÓN HAY EN EL CASCO ANTIGUO DE ÚBEDA?

La biomorfización en el casco antiguo de Úbeda no es tanto un sistema único, sino una combinación de arquitectura tradicional y tecnologías modernas adaptadas.

Los consejos en lo que se refiere a la ARQUITECTURA son:

- Muros gruesos de piedra + Aislar del calor extremo del verano.
- Patios interiores + Corrientes ventilación cruzada y reflexión al aire.
- Calles estrechas y sombreadas + Reducir la radiación solar.
- Catenación de edificios + Minimizar la ganancia térmica.

XXV

**PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN**

2026

**Energías
renovables**

XXV

PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Categoría C

Primer premio

IES Ciudad de Arjona

“Energías renovables en Andalucía y en Jaén”

Datos curiosos y algunos avances científicos

- Algunos de los datos más curiosos son:
- Algunas centrales termoeléctricas pueden producir electricidad durante la noche gracias al almacenamiento en sales fundidas.
- Andalucía alberga algunas de las primeras plantas comerciales del mundo de energía solar termoeléctrica.
- Los satélites y las estaciones espaciales, como la Estación Espacial Internacional, dependen de paneles solares para generar electricidad y mantener sus sistemas operativos.
- Y estos son los avances más destacados:
- Los avances científicos han permitido alcanzar temperaturas superiores a 500 °C, mejorando la eficiencia de las plantas.
- Nuevos materiales y diseños de espejos logran mayor captación solar con menos superficie, reduciendo costes y aumentando la sostenibilidad.



CONCLUSIÓN PERSONAL

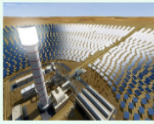
En nuestra opinión, la energía solar termoeléctrica es una muy buena opción porque aprovecha el sol, que es una fuente limpia y renovable. Ayuda a reducir la contaminación y a cuidar el medio ambiente. Además, gracias al almacenamiento de energía, puede producir electricidad incluso cuando no hay sol. Por todo esto, creemos que es una alternativa importante para su futuro energético más sostenible.



FUENTES UTILIZADAS.

- RenovablesVerde
- RenovablesVerdes Ventajas e Inconvenientes
- Junta de Andalucía. Proyectos
- Solarbloc.es Datos curiosos

Energía solar termoeléctrica



ENERGÍA RENOVABLES EN ANDALUCÍA.

- Jose María García 4ºB
- Isabel Leonor Azor 4ºC



IESCiudad de Arjona



DATOS CURIOSOS Y ALGUNOS AVANCES CIENTÍFICOS

LA ENERGÍA DE LA BIOMASA

Las plantas de biomasa aprovechan los residuos agrícolas y forestales para producir energía. En Andalucía, algunas plantas utilizan residuos de la industria del aceite de oliva para generar electricidad.

Existen biogases que pueden ser utilizados para producir electricidad y calor. También se pueden utilizar para producir gas natural, lo que permite utilizarlos en cualquier lugar.

La biomasa es una energía renovable que aprovecha los residuos agrícolas y forestales para producir energía. En Andalucía, algunas plantas utilizan residuos de la industria del aceite de oliva para generar electricidad.

Existen biogases que pueden ser utilizados para producir electricidad y calor. También se pueden utilizar para producir gas natural, lo que permite utilizarlos en cualquier lugar.

La biomasa es una energía renovable que aprovecha los residuos agrícolas y forestales para producir energía. En Andalucía, algunas plantas utilizan residuos de la industria del aceite de oliva para generar electricidad.

CONCLUSIÓN PERSONAL

La biomasa es una energía renovable que aprovecha los residuos agrícolas y forestales para producir energía. En Andalucía, algunas plantas utilizan residuos de la industria del aceite de oliva para generar electricidad.

Existen biogases que pueden ser utilizados para producir electricidad y calor. También se pueden utilizar para producir gas natural, lo que permite utilizarlos en cualquier lugar.

La biomasa es una energía renovable que aprovecha los residuos agrícolas y forestales para producir energía. En Andalucía, algunas plantas utilizan residuos de la industria del aceite de oliva para generar electricidad.

FUENTES UTILIZADAS

- Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)
- Agencia Andaluza de la Energía
- Ministerio de Transición Ecológica y Asuntos Demográficos

La Revolución Energética de Andalucía



La revolución energética en Andalucía

El Puzle Energético de Jaén



El puzzle energético de Jaén

XXV

**PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN**

2026

**Energías
renovables**

XXV

PREMIO
DE **MEDIO**
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Categoría B

5º y 6º de primaria
1º y 2º de ESO

XXV

PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

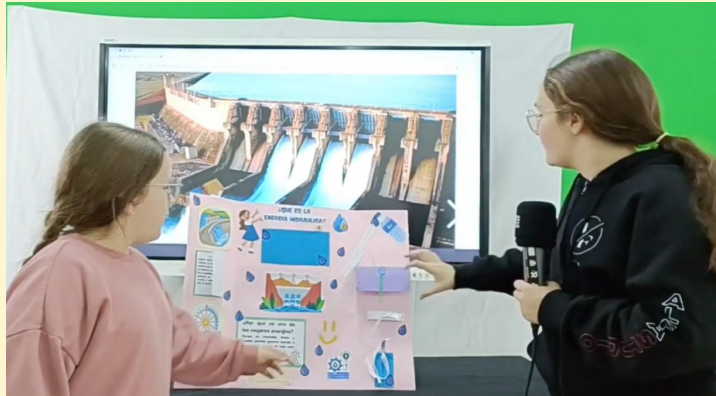
2026

Categoría B

Segundo premio

**CEIP Fernando Molina de
Albanchez de Mágina**

“Un futuro energético sostenible”



CEIP Fernando Molina. Albánchez de Mágina

XXV

**PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN**

2026

**Energías
renovables**

XXV

PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Categoría B

Primer premio

CEIP Aznaitín de Torres

“Energías renovables en Sierra Mágina”



CEIP Aznaitín Torres

Uso de la energía solar en las viviendas de Torres (Jaén)

Energía solar fotovoltaica
En Jaén se han construido o están en construcción diversas plantas solares fotovoltaicas que generan energía limpia para miles de hogares.
Por ejemplo, la planta "Santa Catalina" de 34,5 MW en Jaén capital genera electricidad renovable que va a la red eléctrica regional.
En Andújar (una localidad de la provincia) se construyen tres plantas solares que producirán energía suficiente para más de 55 800 hogares y evitará unas 90 000 t de CO₂ al año.



Energía Hidráulica

1.1 ¿Qué es la energía hidráulica?

La energía hidráulica es una energía que se obtiene del agua en movimiento, como la de los ríos o las presas.

Es una energía renovable, porque el agua nunca se acaba gracias al ciclo del agua.

Las personas usan esta energía para producir electricidad.

Desde hace muchos años, el ser humano ha aprovechado la fuerza del agua para trabajar y obtener energía.

Una de nuestras cooperativas llamada Santa Isabel. Nuestro Señorío de Camarasa su logo es una rueda hidráulica q había antiguamente en Torres

1.3 Relación con la Cooperativa Señorío de Camarasa



La Cooperativa Santa Isabel de Torres, conocida por su aceite Señorío de Camarasa, tiene una relación histórica con la energía hidráulica. En sus orígenes, la cooperativa surgió a partir de una central hidroeléctrica que aprovechaba el agua del entorno para generar electricidad. Esta electricidad se utilizaba para abastecer al pueblo de Torres, mejorando la calidad de vida y el desarrollo económico local.

Con el tiempo, la cooperativa evolucionó hacia la producción de aceite de oliva virgen extra, manteniendo el espíritu de aprovechamiento responsable de los recursos naturales.

Arquitecto Ramón Montes

Arquitecto del
Ayuntamiento de
Torres



Álvaro Castro Castillo

Representante del
AMPA



Manuel Delgado Fernández

Padre de una alumna
Trabaja en una
cooperativa



Benito Cobo Ortega

Empresario de placas
solares Caorza Energy
(Paisano de Torres)



Juani Sánchez Cózar

Abuela de
una alumna



XXV

**PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN**

2026

**Energías
renovables**

XXV

PREMIO
DE **MEDIO**
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Categoría A

**De 1º a 4º de educación
primaria y educación especial**

XXV

PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Categoría A Accésit

CEIP Nuestra Señora del Rosario de Los Villares

“Energías renovables en el cole de Los Villares”



CEIP Nuestra Señora del Rosario Los Villares



XXV

**PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN**

2026

**Energías
renovables**

XXV

PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Categoría A Accésit

CEIP Aznaitín de Torres

“Las energías renovables”



CEIP Aznaitín Torres



PUNTOS CLAVE

1. LOS AVANCES YACOSÓGENOS.
Los yacosógenos son los primeros seres vivos que aparecieron en la Tierra. Se caracterizan por ser organismos sencillos, sin núcleo celular definido, y por ser capaces de reproducirse asexualmente. Su origen se sitúa en el medio acuático, donde se desarrollaron durante millones de años.

2. LA FUENTE EN INVESTIGACIÓN.
La fuente en investigación es un tipo de fuente que se caracteriza por ser una fuente de energía que se utiliza para generar electricidad. Se trata de una fuente de energía que se utiliza para generar electricidad a partir de la energía que se produce en la fuente.

3. LA EVOLUCIÓN DE LOS YACOSÓGENOS.
La evolución de los yacosógenos es un proceso que se ha desarrollado durante millones de años. Este proceso ha permitido que los yacosógenos se adapten a diferentes entornos y que se diversifiquen en diferentes especies. La evolución de los yacosógenos es un proceso que ha permitido que los yacosógenos se adapten a diferentes entornos y que se diversifiquen en diferentes especies.

XXV

**PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN**

2026

**Energías
renovables**

XXV

PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

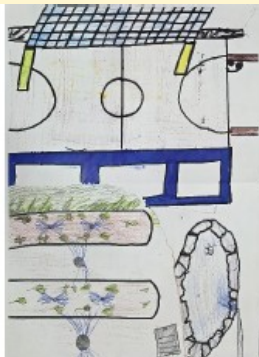
2026

Categoría A

Segundo premio

**CEIP San José de Calasanz
de Jaén**

“Energía en estado puro”



CEIP San José de Calasanz Jaén



XXV

**PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN**

2026

**Energías
renovables**

XXV

PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN

2026

Categoría A

Primer premio

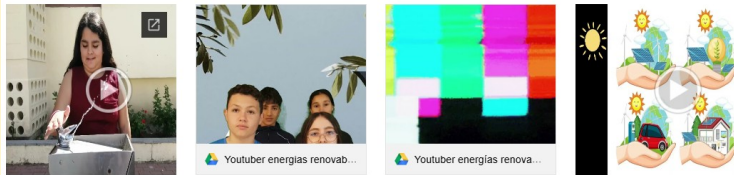
CEIP Virgen de la Villa de Martos

“Salvemos el planeta con energías renovables”

CEIP Virgen de la Villa. Martos



Actividad. Conviértete en un youtubero divulgador de las energías renovables, para mejorar Martos. 6º Primaria



Excmo. Ayuntamiento de Martos
3 h · 0

Hoy hemos vivido un encuentro muy especial en el Ayuntamiento. El alcalde de Martos, Emilio Torres, ha recibido a Martín Jiménez, alumno del Colegio Público de Educación Primaria Virgen de la Villa, que ha acudido en representación de su cole para hacer entrega de una carta muy significativa.

El niño, el alumnado presenta el proyecto en el que están trabajando sobre energías renovables, la iniciativa que refleja algo que nos alegra especialmente ver en nuestros centros educativos: el esfuerzo diario por concienciar a los más pequeños sobre la importancia de cuidar el medio ambiente apostando por un futuro más sostenible.

Desde el Ayuntamiento queremos poner en valor la extraordinaria labor que realizan todos los centros educativos de la localidad, donde la educación ambiental está cada vez más presente y arraigada en el día a día de los aulas.

Así que por recordarnos que el futuro se construye también desde las aulas.



XXV

**PREMIO
DE MEDIO
AMBIENTE DE LA
DIPUTACIÓN
PROVINCIAL
DE JAÉN**

2026

**Energías
renovables**