



ASTRONERGY

Sobre Astronergy



## Sobre Astronergy

Astronergy siempre ha tenido la sostenibilidad como su misión esencial y está comprometida a alcanzar la neutralidad de carbono en toda su cadena de valor para 2050.



### Operación

Como una empresa de manufactura verde, Astronergy adopta acciones de bajo carbono en cada módulo fotovoltaico, promueve prácticas sostenibles entre sus empleados y guía a sus socios de la cadena industrial fotovoltaica para, juntos, construir un ecosistema sostenible.



### Producto

Astronergy utiliza wafers de gran tamaño en todos sus módulos y promueve activamente innovaciones como wafers más delgados y backsheets sin flúor. Estas mejoras continuas aumentan la eficiencia de los módulos y contribuyen a la reducción de las emisiones de carbono y el consumo de energía de los modelos de la serie ASTRO N.



### Cliente

Astronergy pone las necesidades de sus clientes siempre en primer lugar, priorizando la comunicación y la colaboración. Buscamos constantemente nuevas formas de ofrecer un servicio aún más eficiente, con atención más ágil y productos sostenibles.



### Empleados

Astronergy es una empresa comprometida con el bienestar de sus colaboradores. Prueba de ello son nuestras iniciativas en cuanto a contratación, capacitación y cultura corporativa, donde enfatizamos la igualdad de oportunidades y el respeto a los colaboradores de diferentes orígenes.

## Iniciativas Internacionales



Nota: Los datos de este folleto corresponden a abril de 2025. La información está sujeta a modificaciones sin previo aviso.

Comprometidos con la **sostenibilidad**



**34,92 tCO<sub>2</sub>e/MW**  
Intensidad de Emisiones de GEI (Alcance 1+2) de la Unidad de Celda del Producto

**6,47 tCO<sub>2</sub>e/MW**  
Intensidad de Emisiones de GEI (Alcance 1+2) de la Unidad de Módulo del Producto



**169 mil millones de kWh**  
Producción de Electricidad Verde  
Envíos globales totales: 130 GW+



**34.74 toneladas/MW**  
Intensidad de consumo de agua (Célula & Módulo)



**Fuerza laboral diversa**  
de **38** países y **42** nacionalidades



**ASTRONERGY**

**Cifras clave en 2025**

**22.22%**  
Proporción de directoras mujeres



**Solar The Future**  
Primer Programa de Beneficio Social de Astronergy



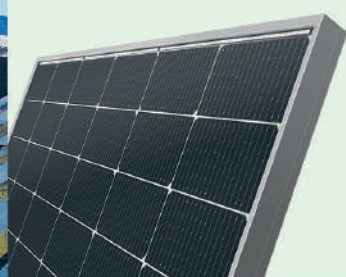
**Todos los Proveedores Clave Cuentan con la Certificación ISO 45001/14001**



**Construcción de 30 centrales ecológicas**



**38 Productos Principales**  
Evaluaciones del Ciclo de Vida del Producto



## Certificaciones



Síguenos @Astronergy Solar



[www.youtube.com/@Astronergy](https://www.youtube.com/@Astronergy)



Síguenos @Astronergy



[marketing.astro@astronergy.com](mailto:marketing.astro@astronergy.com)



[www.astronergy.com.cn/es](http://www.astronergy.com.cn/es)





ASTRONERGY

Gestión de Sostenibilidad

**ZERO** **Hasta 2050**

Neutralidad de Carbono  
en Toda la Cadena de Valor

# Estrategia de Sostenibilidad

**Año 2035**

**100**

Planta de bioenergía

**40%**

Proporción de mujeres empleadas

**100%**

Operar con energía renovable

**1,000**

Los empleados reciben apoyo para su educación continua

**30%**

Proporción de mujeres en la alta dirección

**100%**

Los principales proveedores obtienen la certificación ISO 14001/45001

**10,000**

Los agricultores recibieron ayuda para aumentar sus ingresos

**30%**

Proporción de técnicas mujeres

**90%**

Tasa de reciclaje del producto

**0**

Residuos de relleno sanitario

**8**

Fábricas con emisión cero de carbono

**100%**

Todos nuestros proveedores llevan a cabo diligencia debida y evaluaciones de impacto ambiental y social

**100%**

Retribución Variable Directiva/Vinculada a Resultados ESG

**Año 2028**

**Primera**

Fábrica con emisión cero de carbono

**CRE4 ECS**

Certificación Francesa de huella de carbono

**Año 2023**



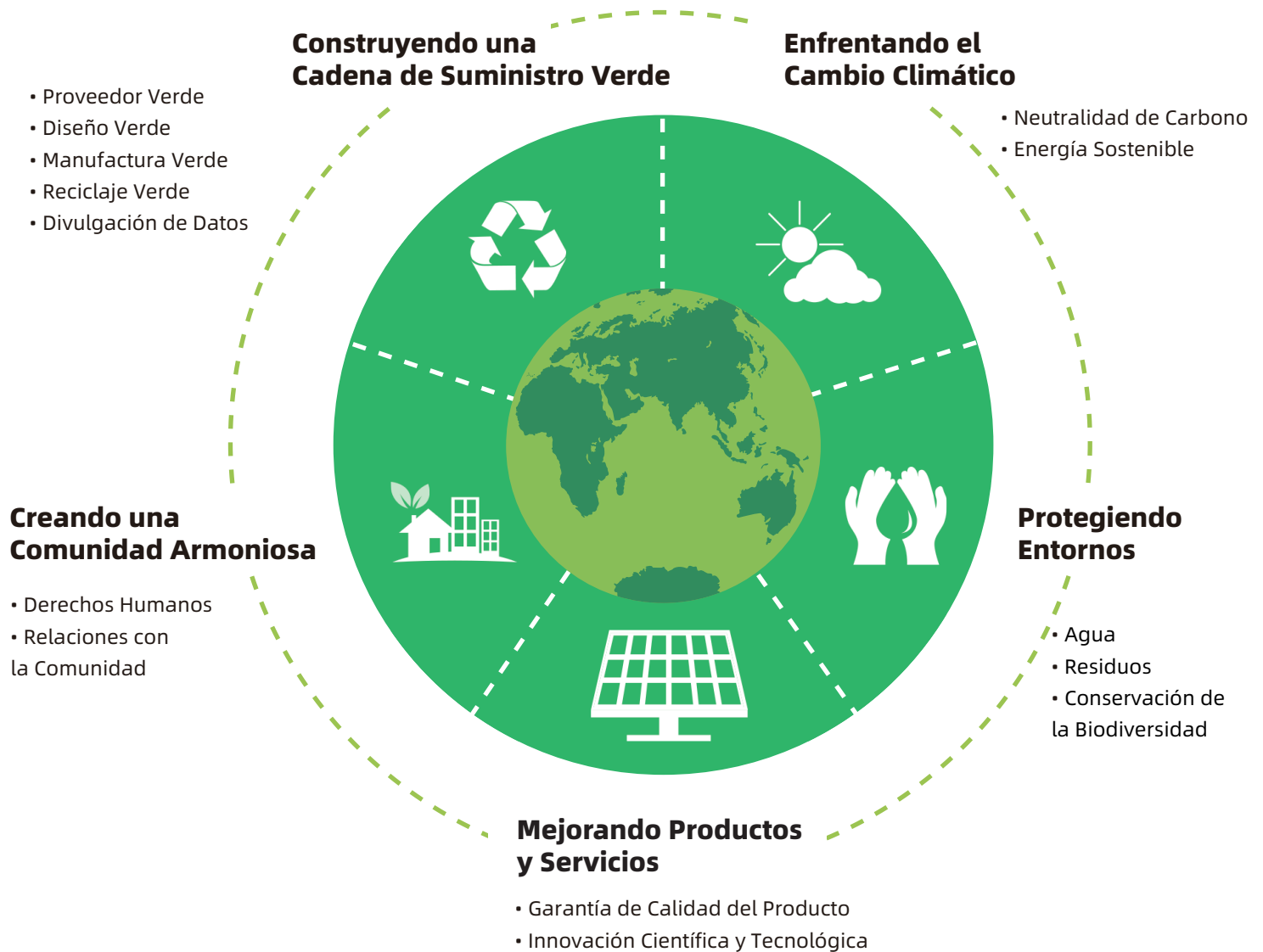
Descargar el Informe  
ESG de Astronergy

Nota: Los datos de este folleto corresponden a abril de 2025. La información está sujeta a modificaciones sin previo aviso.



# Compromiso con la Sostenibilidad

Como protagonista en la industria de la energía limpia, Astronergy sigue firme en su misión de construir un mundo sostenible y neutro en carbono a través de la energía solar. Creemos que, uniendo esfuerzos, podemos impulsar un futuro más verde y sostenible, promoviendo la armonía entre la humanidad y la naturaleza.



Síguenos @Astronergy Solar



[www.youtube.com/@Astronergy](https://www.youtube.com/@Astronergy)



Síguenos @Astronergy



[marketing.astro@astronergy.com](mailto:marketing.astro@astronergy.com)



[www.astronergy.com.cn/es](http://www.astronergy.com.cn/es)



ASTRONERGY

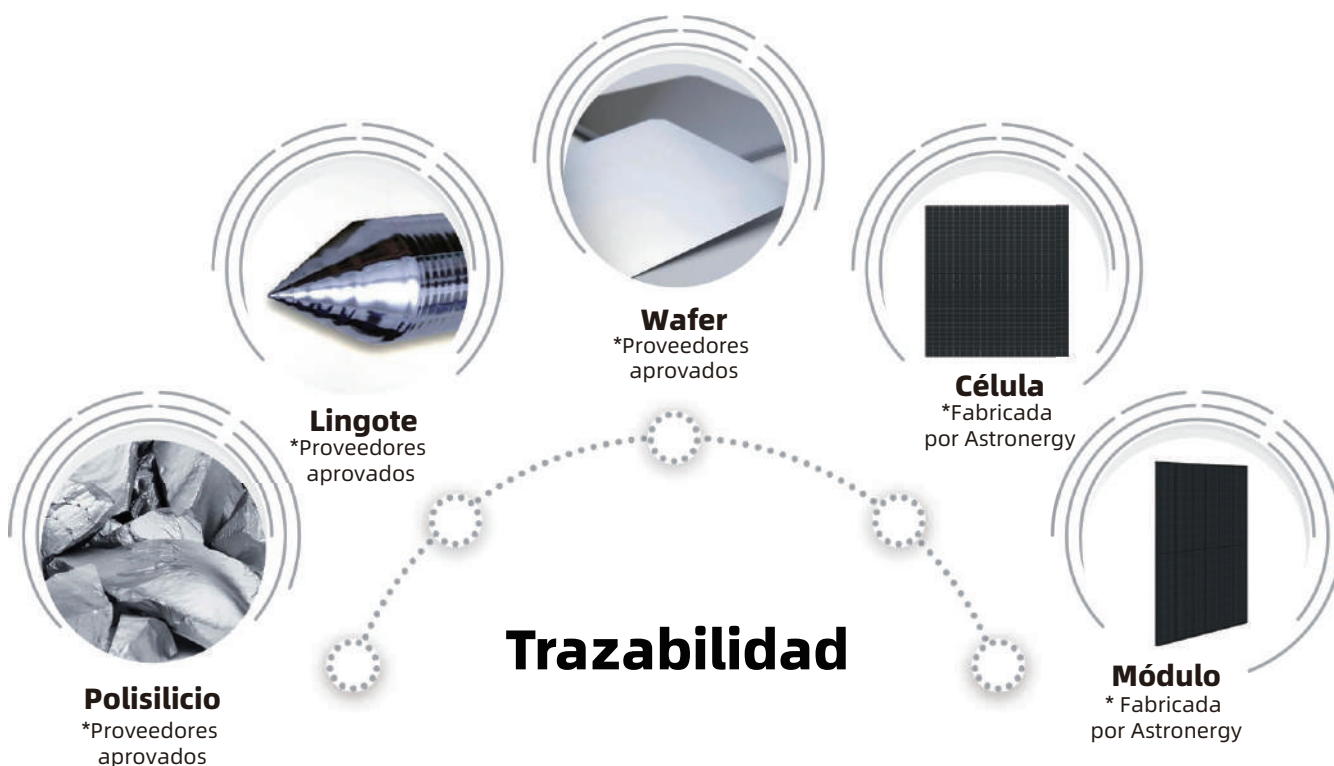
Destacados de Sostenibilidad

# Construyendo una Cadena de Suministro Verde

Asumimos nuestra responsabilidad de estructurar un sistema de gestión de la cadena de suministro verde para minimizar el impacto ambiental en cada etapa de nuestra fabricación.



Astronergy ha implementado un sistema integral de trazabilidad para garantizar la calidad del producto, abarcando toda la cadena de suministro desde proveedores iniciales hasta productos terminados, demostrando así nuestra fiabilidad productiva superior y responsabilidad corporativa como referente industrial.



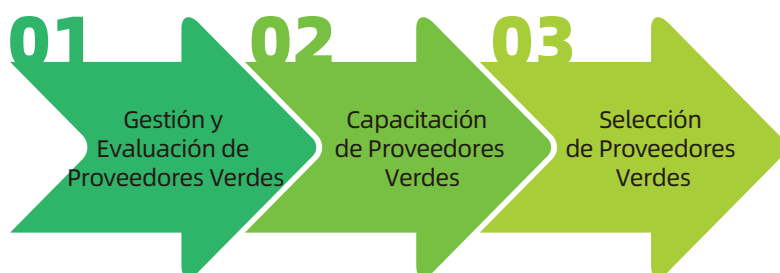
## Auditorías de Terceros:





## Proveedor Verde

Astronergy prioriza la adquisición responsable de materias primas y alianzas con proveedores comprometidos con la sostenibilidad ambiental.



La primera empresa en habilitar la detección automática de defectos EL mediante IA.

## Manufactura Verde

Astronergy permite el monitoreo inteligente y la trazabilidad en el proceso de producción, desde las materias primas hasta los productos terminados.



Vehículo Guiado Automatizado (AGV).  
Tasa de Automatización del 95%.

## Reciclaje Verde

Astronergy cree que el reciclaje verde desempeña un papel esencial en la promoción de una economía circular, garantizando el uso eficiente de los recursos.

100%



Porcentaje de reciclabilidad de marcos de aluminio, vidrio y cajas de conexión.

95%



Tasa de reciclaje de células fotovoltaicas.

80%



Tasa de reciclaje de las cintas de soldadura.



Síguenos @Astronergy Solar



[www.youtube.com/@Astronergy](https://www.youtube.com/@Astronergy)



Síguenos @Astronergy



[marketing.astro@astronergy.com](mailto:marketing.astro@astronergy.com)



[www.astronergy.com.cn/es](http://www.astronergy.com.cn/es)





ASTRONERGY

Destacados de Sostenibilidad

## Enfrentando el Cambio Climático

Abordamos el cambio climático como una prioridad y adoptamos acciones concretas para impulsar la transformación verde en nuestras operaciones diarias.

### Techo

**26,590**

Módulos fotovoltaicos instalados

**80,000 m<sup>2</sup>**

Cobertura

**11.18 millones de kWh**  
de energía anual

**6,376 toneladas**  
Reducción de emisiones de carbono

Astronergy ha completado la modernización de su primera fábrica cero carbono: la Fábrica Cero Carbono de Yancheng.

### Carpot

**4,614 m<sup>2</sup>**

Cobertura

**220**

Vehículos motorizados estacionados

**920,000 kWh**  
de energía anual

**400**  
Vehículos no motorizados estacionados

### Sistema de Iluminación

**200+**

Postes de iluminación instalados

**31,080 kWh**

de energía anual

**17.7 toneladas**

Reducción de emisiones de carbono

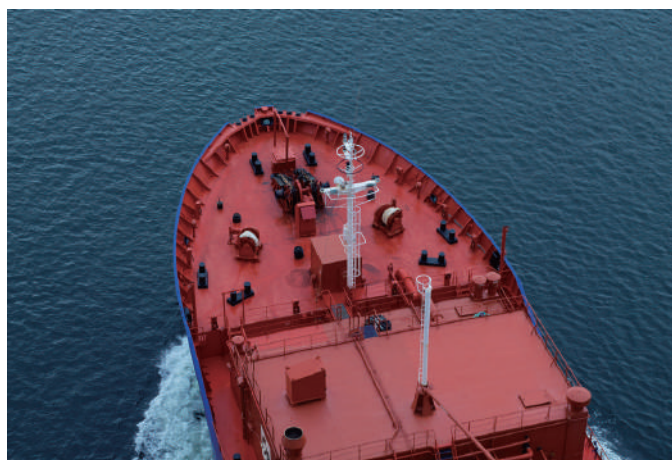


Astronergy ha optimizado su logística ampliando el uso del transporte marítimo y reduciendo la dependencia de camiones contenedor.

### Transporte marítimo

**571.84 toneladas**

Reducción de emisiones de carbono  
(de la fábrica de Haining al Puerto de Ningbo)



Nota: Los datos de este folleto corresponden a abril de 2025. La información está sujeta a modificaciones sin previo aviso.



# Protegiendo el Medio Ambiente

Nos esforzamos por reducir residuos, conservar agua y contribuir a un entorno biodiverso a través de nuestras operaciones.



Astronergy, NIO y OPF se unen para el primer sistema de autoconsumo fotovoltaico para vehículos eléctricos con cargadores V2G en el Parque Nacional de las Montañas Qilian.

## Parques limpios

**75**

Módulos Fotovoltaicos  
ASTRO N instalado

**670,000 kWh**

de energía anual

**53 toneladas**

Reducción de emisiones de carbono

Astronergy se enfoca en la gestión de los recursos hídricos durante los procesos de producción y operación, comprometiéndose a mejorar la eficiencia en el uso del agua.

## Torre de Enfriamiento

**69,000 metros cúbicos**

Ahorro de agua



Síguenos @Astronergy Solar



[www.youtube.com/@Astronergy](https://www.youtube.com/@Astronergy)



Síguenos @Astronergy



[marketing.astro@astronergy.com](mailto:marketing.astro@astronergy.com)



[www.astronergy.com.cn/es](http://www.astronergy.com.cn/es)





ASTRONERGY

Destacados de Sostenibilidad

## Construyendo una Comunidad Armoniosa

No solo buscamos armonía y equilibrio dentro de la empresa, sino que también esperamos influenciar a la sociedad con conceptos innovadores de FV+ para acelerar el desarrollo sostenible.



### Educación Pública 'FV+'

Astronergy ha creado un centro de educación pública para promover la concienciación ambiental, atrayendo a cientos de niños y sus familias a las bases de producción para inspirarse en un futuro sostenible y ecológico.

### Programa Homing

Astronergy protege plenamente los derechos e intereses de los colaboradores, creando un entorno de trabajo culturalmente integrado, como en el evento "Homing", y ofreciendo amplias oportunidades de desarrollo profesional.

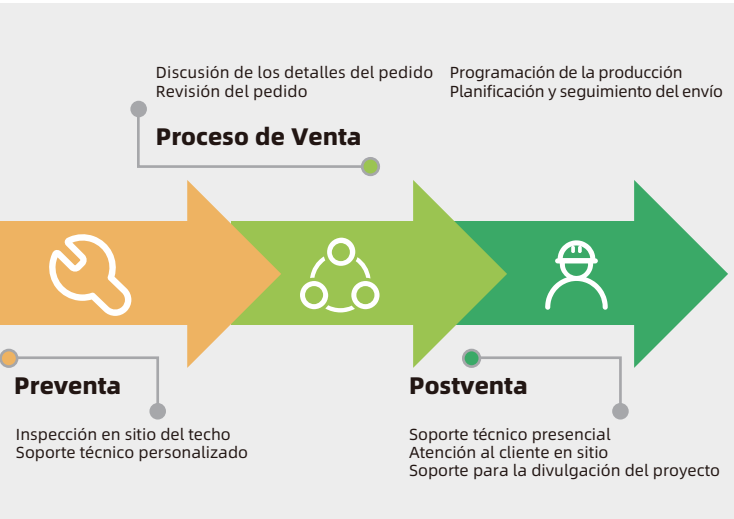






# Mejorando Productos y Servicios

Seguimos innovando y buscando avances tecnológicos en un sector en constante evolución, ofreciendo productos y servicios que apoyan a nuestros clientes en su desarrollo sostenible.



## Servicio Integral

Astronergy mejora constantemente su atención al cliente y establece un servicio integral para garantizar flexibilidad, credibilidad y agilidad.

## Tecnología de Punta

Astronergy ocupa la posición líder en tecnología TOPCon tipo n, y sus principales series de productos, los ASTRO N7 y N7s, utilizan la tecnología de células solares TOPCon 5.0 y materiales más respetuosos con el medio ambiente.



Síguenos @Astronergy Solar



[www.youtube.com/@Astronergy](https://www.youtube.com/@Astronergy)



Síguenos @Astronergy



[marketing.astro@astronergy.com](mailto:marketing.astro@astronergy.com)



[www.astronergy.com.cn/es](https://www.astronergy.com.cn/es)