

**EL SISTEMA DE RECOGIDA Y RECICLAJE
DE PANELES FOTOVOLTAICOS EN EUROPA**



**Asumimos la responsabilidad ampliada
del fabricante de nuestros miembros**

¿QUÉ ES PV CYCLE?

PV CYCLE es el único programa colectivo de recogida y reciclaje de paneles fotovoltaicos que han llegado al final de su vida útil totalmente operativo en Europa en la actualidad. PV CYCLE ofrece a sus miembros y a los clientes finales de éstos un tratamiento inteligente y económico de los residuos, gracias a su red paneuropea de centenares de puntos de recogida registrados, sus experimentados transportistas de residuos y sus centros de reciclaje especializados.

Fundado en 2007 con carácter de asociación sin ánimo de lucro, PV CYCLE garantiza la recogida, el transporte y el reciclaje de los paneles al final de su vida útil de sus miembros. Financiado enteramente por los fabricantes e importadores de paneles fotovoltaicos europeos, PV CYCLE ofrece infraestructuras de recogida en todos los estados miembros de la UE y en los países de la Asociación Europea para el Libre Comercio (AELC), que incluye Islandia, Noruega, Suiza y Liechtenstein.

La respuesta sostenible a las necesidades de gestión de residuos de la industria FV

PV CYCLE permite que sus miembros asuman su responsabilidad como fabricantes al proporcionar a nuestros miembros y sus clientes finales un servicio de recogida y reciclaje acreditado.



El éxito de nuestro modelo de negocio se basa en la experiencia y especialización de los socios con los que trabajamos. Al aplicar las denominadas **mejores técnicas disponibles**, PV CYCLE ofrece una solución de gestión de residuos eficaz y económica, válida para todas las tecnologías fotovoltaicas existentes en el mercado.

Nuestro servicio de retirada y recogida está diseñado para ofrecer como mínimo índices de recogida del 85% de todos los paneles FV al final de su vida útil en Europa, y prevemos índices de reciclaje del 80% para 2015 y del 85% para 2020.

¿POR QUÉ DEBERÍA AFILIARSE A PV CYCLE?

A partir de 2012, los paneles FV deben cumplir los requisitos de la directiva europea RAEE, que exige a los fabricantes o importadores de paneles fotovoltaicos la recogida y el reciclaje de sus productos al final de su vida útil. El sistema PV CYCLE garantiza un sistema apropiado de información, recogida, transporte y reciclaje de los residuos fotovoltaicos de sus miembros.

PV CYCLE funciona en toda Europa y ofrece varias ventajas:

- **Cumplimiento de la legalidad:** el servicio de recogida y reciclaje de PV CYCLE está diseñado para cumplir las leyes europeas y nacionales en materia de residuos. Nuestro sistema, que es gratuito para los propietarios de los paneles, garantiza el tratamiento adecuado de los paneles fotovoltaicos al final de su vida útil.
- **Ventanilla única:** el sistema desarrollado por PV CYCLE está diseñado para cumplir los requisitos nacionales en el contexto paneuropeo.
- **Economías de escala:** la recogida y el reciclaje de los paneles al final de su vida útil de manera colectiva y coordinada disminuyen los costes y elevan al máximo la cobertura geográfica.
- **Conservación de los recursos:** La reducción sustancial de la incineración al reciclar un porcentaje más alto de módulos contribuirá a la recuperación de inestimables materias primas y, por tanto, la conservación de nuestros valiosos recursos naturales. Al aumentar la eficacia de los recursos y disminuir los residuos, PV CYCLE contribuye a alcanzar los objetivos medioambientales de la Unión Europea.
- **Objetivos ambiciosos:** los integrantes de PV CYCLE se han marcado los objetivos de reciclaje más elevados en comparación con los demás proyectos de reciclaje en Europa.

¿CÓMO TRABAJA PV CYCLE?

PV CYCLE ofrece dos servicios de recogida de los paneles fotovoltaicos al final de su vida útil, independientemente de la tecnología que utilicen:

- **Pequeñas cantidades** (menos de 40 unidades): el propietario o el instalador puede transportar los paneles a uno de los puntos de recogida de PV CYCLE, que se encuentran en las instalaciones de, por ejemplo, comercios minoristas o mayoristas de paneles fotovoltaicos o contratistas de instalaciones eléctricas. PV CYCLE se ha diseñado para alcanzar índices máximos de recogida y, para ello, sus puntos de recogida se encuentran distribuidos por toda Europa.
- **Grandes cantidades** (más de 40 unidades): los paneles se recogen directamente a pie de obra. Pueden aplicarse condiciones especiales. Si desea más información, escribanos a operations@pvcycle.org.

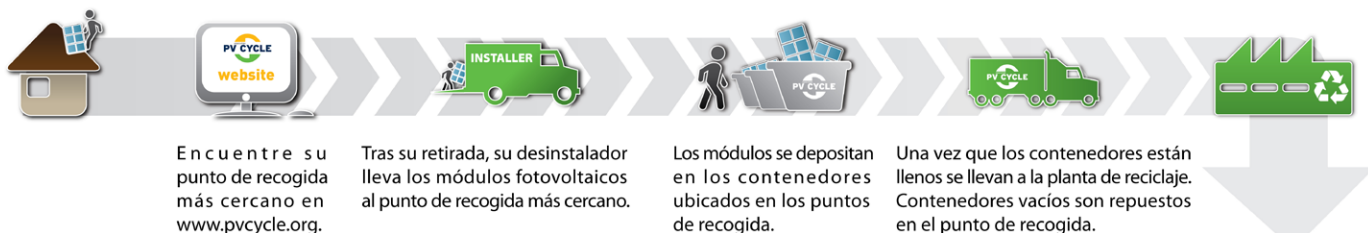
Una vez recogidos los paneles, PV CYCLE los transporta a plantas de reciclaje asociadas para su posterior tratamiento. Los materiales reciclados pueden utilizarse posteriormente en varios tipos de productos nuevos.

Nuestra definición de paneles FV al final de su vida útil incluye:

- Los paneles descartados por el usuario final.
- Los paneles dañados durante su transporte o instalación.
- Casos de garantía.

Este sistema, que es gratuito, está abierto a todo aquel que desee eliminar módulos fotovoltaicos por exigencia de un proyecto de desmantelamiento, demolición o renovación. Pueden utilizarlo contratistas de instalaciones eléctricas, comercios minoristas, distribuidores, mayoristas, usuarios finales industriales, fabricantes, empresas de demolición y, por supuesto, los domicilios privados con módulos fotovoltaicos.

PEQUEÑAS CANTIDADES < 30-40 MÓDULOS



Encuentre su punto de recogida más cercano en www.pvcycle.org.

Tras su retirada, su desinstalador lleva los módulos fotovoltaicos al punto de recogida más cercano.

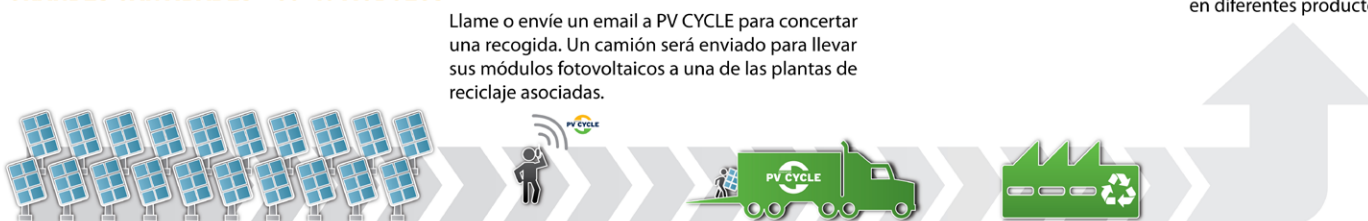
Los módulos se depositan en los contenedores ubicados en los puntos de recogida.

Una vez que los contenedores están llenos se llevan a la planta de reciclaje. Contenedores vacíos son repuestos en el punto de recogida.



Los materiales recuperados están listos para ser utilizados en diferentes productos.

GRANDES CANTIDADES > 30-40 MÓDULOS



Llame o envíe un email a PV CYCLE para concertar una recogida. Un camión será enviado para llevar sus módulos fotovoltaicos a una de las plantas de reciclaje asociadas.

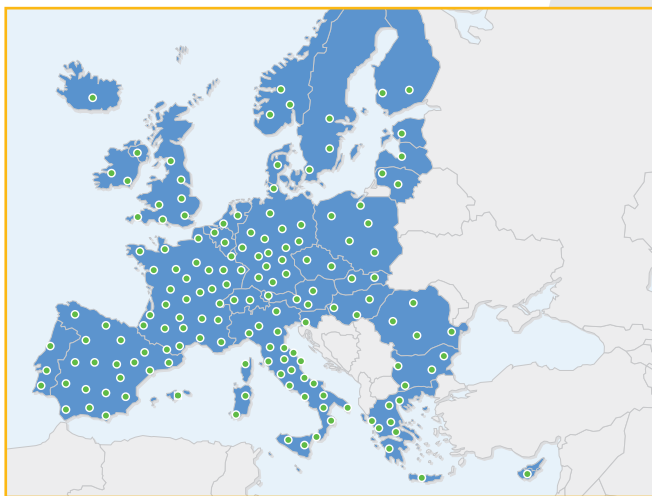
En huertas solares y obras de renovación, los módulos son recogidos directamente donde están ubicados y llevados a la planta de reciclaje. Pueden aplicarse condiciones especiales. Para recibir más información consulte a PV CYCLE.

¡AFÍLIESE A PV CYCLE!

Afíliese

Con sus miembros de todo el mundo, PV CYCLE representa actualmente aproximadamente un 90% de todo el mercado de paneles fotovoltaicos europeo. Fabricantes de paneles FV, importadores e instaladores, mayoristas y otras organizaciones se benefician de las ventajas que les ofrece nuestro servicio de recogida y reciclaje en Europa.

Si le interesa ser miembro de PV CYCLE, descargue la solicitud de afiliación, disponible en nuestra página web, o envíenos un correo a: join@pvcycle.org



PV CYCLE presta sus servicios en todos los países pertenecientes a EU27 y AELC. Red simulada

Hágase punto de recogida

PV CYCLE se propone formar una red de puntos de recogida en toda Europa, que incluirá los puntos de distribución de paneles FV y los puestos de almacenamiento y transferencia. Es un servicio completamente gratuito, al que invitamos a participar a todos los instaladores y distribuidores de paneles FV. El coste de la recogida, el transporte y el reciclaje corre por cuenta de los productores, importadores y comercializadores.

Si tiene interés en hacerse punto de recogida para la red de PV CYCLE, visite nuestra página web y rellene el formulario online.

No olvide volver a visitar nuestra página web para ver las actualizaciones de la lista de miembros y puntos de recogida.

www.pvcycle.org



PV CYCLE a.i.s.b.l.

Renewable Energy House
Rue d'Arlon 63-67
1040 Brussels - Bélgica
Tel: + 32 (0)2 400 10 49
Fax: + 32 (0)2 400 10 30
Correo electrónico: info@pvcycle.org
www.pvcycle.org