

**El sistema de recogida y reciclaje
de paneles fotovoltaicos**



Cumplimiento de la directiva RAEE en Europa

¿QUÉ ES LA DIRECTIVA RAEE?

El tratamiento de los paneles fotovoltaicos (FV) al final de su vida útil, como el de cualquier otro residuo, debe realizarse de conformidad con la legislación europea, nacional y local en materia de residuos.

Desde 2012, la **Responsabilidad Ampliada de los Productores** de paneles fotovoltaicos está regulada oficialmente por la directiva sobre la reutilización de dispositivos eléctricos y electrónicos (RAEE) 2012/19/EU.

La directiva RAEE exige a los Productores de aparatos eléctricos y electrónicos que garanticen la recogida y el reciclaje de sus productos desechados al final de su vida útil en cualquier país de la Unión Europea (UE). El objetivo de la directiva es garantizar un tratamiento adecuado de los residuos procedentes de los equipos eléctricos y electrónicos, incluidos los paneles FV, por medio de su recogida, reutilización, reciclaje y recuperación.

¿QUIÉN ES UN PRODUCTOR SEGÚN LA RAEE?

Cualquier persona física o jurídica que:

- **Fabrique** y venda paneles fotovoltaicos bajo su propio nombre o marca comercial en el territorio de un estado miembro determinado de la Unión Europea (FABRICANTE).
- **Venda** en el territorio de un estado miembro determinado de la Unión Europea, con su propio nombre o su propia marca, paneles FV fabricados por otros proveedores (excepto donde la marca del productor original aparezca en el producto) (DISTRIBUIDOR/ VENDEDOR).
- **Coloque** en el mercado de un estado miembro determinado de la Unión Europea paneles FV de un tercer país o de otro estado miembro (IMPORTADOR).
- **Venda** paneles FV **por comunicación a distancia** directamente a unidades domésticas privadas o a usuarios no integrados en unidades domésticas privadas en un estado miembro de la Unión Europea, y que esté establecido en otro estado miembro o en otro país (INTERNET/VENTA A DISTANCIA).

**Si desea más información,
visite www.pvcycle.org.**



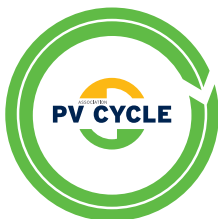
Asesoramiento experto



Recogida



Reciclaje



Financiación



Transporte

¿CUÁLES SON LAS OBLIGACIONES DE LOS PRODUCTORES?

Como Productor, la directiva RAEE le obliga a cumplir los siguientes requisitos:

- Inscribir su empresa en el registro nacional de la directiva RAEE
- Comunicar periódicamente los paneles FV vendidos durante un año al registro nacional de la RAEE
- Organizar y financiar la recogida y la gestión de residuos de sus paneles FV
- Asegurar una garantía económica cuando los paneles fotovoltaicos sean considerados como RAEE de viviendas privadas
- Cumplir los objetivos obligatorios de recogida y reciclaje
- Mostrar en los productos la marca de un cubo de basura tachado
- Notificar a las instalaciones de tratamiento la composición de sus productos y el uso potencial de materiales peligrosos
- Explicar a los clientes finales cómo deben desechar sus módulos fotovoltaicos desechados

PV CYCLE le ayudará a cumplir estos requisitos en todos los países donde opere.

¿CÓMO TRABAJA PV CYCLE?

PV CYCLE es en la actualidad el único programa de recogida y reciclaje totalmente operativo para todo tipo de paneles fotovoltaicos que han llegado al final de su vida útil. Ofrece una solución inteligente y económica para el tratamiento de los residuos gracias a su red paneuropea de centenares de puntos de recogida, sus experimentados transportistas de residuos y sus socios de reciclaje especializados.

Fundado en 2007 como asociación sin ánimo de lucro, PV CYCLE representa el proceso completo de recogida y reciclaje de los paneles FV al final de su vida útil de sus miembros, que incluye los aspectos económicos y administrativos.

El programa PV CYCLE ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de recogida y reciclaje de los módulos fotovoltaicos y aplica exclusivamente las mejores técnicas disponibles. PV CYCLE ofrece dos servicios de recogida de los paneles fotovoltaicos desechados, independientemente de la tecnología que utilizada. Una vez recogidos los paneles, se transportan a plantas de reciclaje europeas. Los materiales recuperados pueden utilizarse posteriormente en varios tipos de productos nuevos.

**Si desea más información,
visite www.pvcycle.org.**

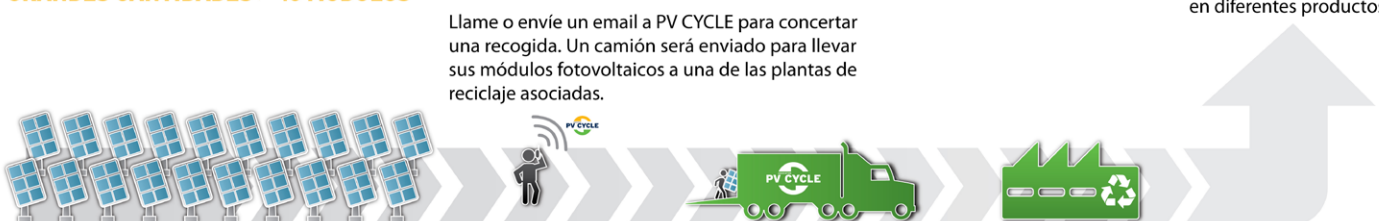
EL SISTEMA PV CYCLE

PEQUEÑAS CANTIDADES < 40 MÓDULOS



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

GRANDES CANTIDADES > 40 MÓDULOS



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.

¿CÓMO PUEDE AYUDARLE PV CYCLE?

Gracias a su red acreditada de recogida y reciclaje, así como sus soluciones de tratamiento de residuos, PV CYCLE ofrece un servicio sostenible y económico para los paneles fotovoltaicos desechados al final de su vida útil.

Ventajas para afiliarse a PV CYCLE:

- 1. Ventajas económicas:** Al afiliarse a un programa colectivo, disminuyen sus gastos administrativos y operativos. El programa especializado de PV CYCLE elimina los posibles gastos adicionales derivados de la clasificación, la contaminación con otros materiales de los residuos o los procedimientos de tratamiento complejos.
- 2. Especialización:** PV CYCLE se ha especializado en el tratamiento de los paneles FV y ofrece soluciones eficaces y sostenibles para los residuos de todo tipo de tecnologías fotovoltaicas.
- 3. Cumplimiento normativo:** Los miembros de PV CYCLE cumplen las leyes europeas y nacionales en materia de residuos y pueden seguir vendiendo paneles fotovoltaicos en los países de la Unión Europea.
- 4. Ventanilla única:** PV CYCLE es el representante de todo el proceso administrativo y operativo, desde el registro y la información hasta la recogida y el reciclaje.
- 5. Flexibilidad:** Los miembros de PV CYCLE pueden decidir si desean recibir este servicio en uno o en varios mercados.
- 6. Exclusividad:** PV CYCLE ofrece dos tipos de servicios de recogida adaptados a la medida de las necesidades concretas de sus miembros y sus clientes.

¿CÓMO PUEDE AFILIARSE?

Únase a PV CYCLE para sacar partido de una “ventanilla única” y una infraestructura de recogida y reciclaje especializada en módulos fotovoltaicos.

Los miembros de PV CYCLE pueden decidir si desean recibir este servicio en uno o en varios mercados, y se benefician de:

- Servicios especiales de recogida y reciclaje
- Completas soluciones económicas
- Asesoramiento técnico especializado
- Un sistema creado por y para el sector fotovoltaico

Visite www.pvcycle.org y solicite un contrato de servicio a PV CYCLE aisbl.



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

Rue Montoyer 23

1000 Bruselas

Bélgica

T. +32 / 2 880 72 50

F. +32 / 2 880 72 51

E. join@pvcycle.org

www.pvcycle.org