

BIENVENIDOS A ARAYMOND

Experto internacional en sistemas de **ensamblaje, fijación y manipulación de fluidos** con 160 años de excelencia industrial y un enfoque de colaboración total.



28 plantas de producción en
25 países

Más de 8000 empleados

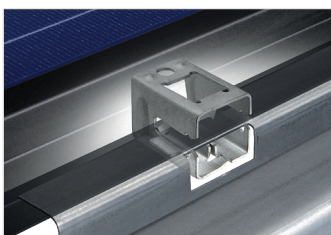
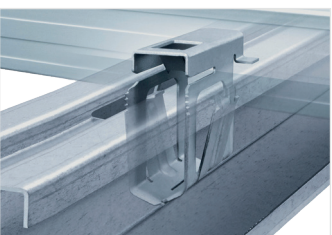
2500 patentes activas

Fundación en 1865

ACELERAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Desde principios de los años 2000, ARaymond diseña **soluciones sin tornillos para facilitar y acelerar el montaje y la instalación de sistemas solares fotovoltaicos**. Ayudamos a los clientes a reducir el coste global de las energías renovables, con elementos de fijación fotovoltaica, clips de conexión a tierra y componentes de gestión de cables adaptados al mercado solar.

MÁS DE
22 GW
INSTALADOS
EN EL MUNDO
CON
FIJACIONES ARAYMOND



DATOS DE CONTACTO

AMÉRICA

BRASIL
contact.br@araymond-energies.com

ASIA

INDIA
contact.in@araymond-energies.com

EMEA

FRANCIA
contact@araymond-energies.com

www.araymond-energies.com

ES-2026 © ARaymond Energies SAS (RCS Grenoble 798 705 604) - ZI Technisud 123 rue Hillaire de Chardonnet - 38100 Grenoble - FRANCE
has designed this leaflet. "ARaymond Network" means a network of companies which have a license of use of ARAYMOND".
This leaflet is provided for information purposes only and does not constitute an offer or an agreement. ARaymond Energies makes no warranty
or representation whatsoever, express or implied, including but not limited to the accuracy, reliability, novelty, completeness, fit for a particular
purpose or merchantability of the information contained in it. If you need further information, please contact ARaymond Energies.
Photo Credit: ©ARaymond Network, ©Utopikphoto, ©Adobe Stock.

ARaymond®



ARaymond®

NELUMA™

FOTOVOLTAICA FLOTANTE

SOLUCIÓN MODULAR,
INTELIGENTE Y SOSTENIBLE



PARA OPTIMIZAR LA CAPTACIÓN DE ENERGÍA SOLAR

NELUMA™

Sistema fotovoltaico flotante, llave en mano y de ingeniería inteligente, que establece un nuevo estándar para la **producción modular y sostenible de energía solar** en agua dulce.



INSTALACIÓN FÁCIL,
FLEXIBLE Y RÁPIDA

- **Microfactoría móvil** lista para usar: producción y montaje in situ
- Instalación **adaptable** a los recursos in situ (tiempo y mano de obra): **500 horas/persona/MWp**



- **Logística optimizada:** transporte y almacenamiento mínimos
- **Uso temporal de la orilla del lago:** no deja rastro y respeta el ecosistema circundante

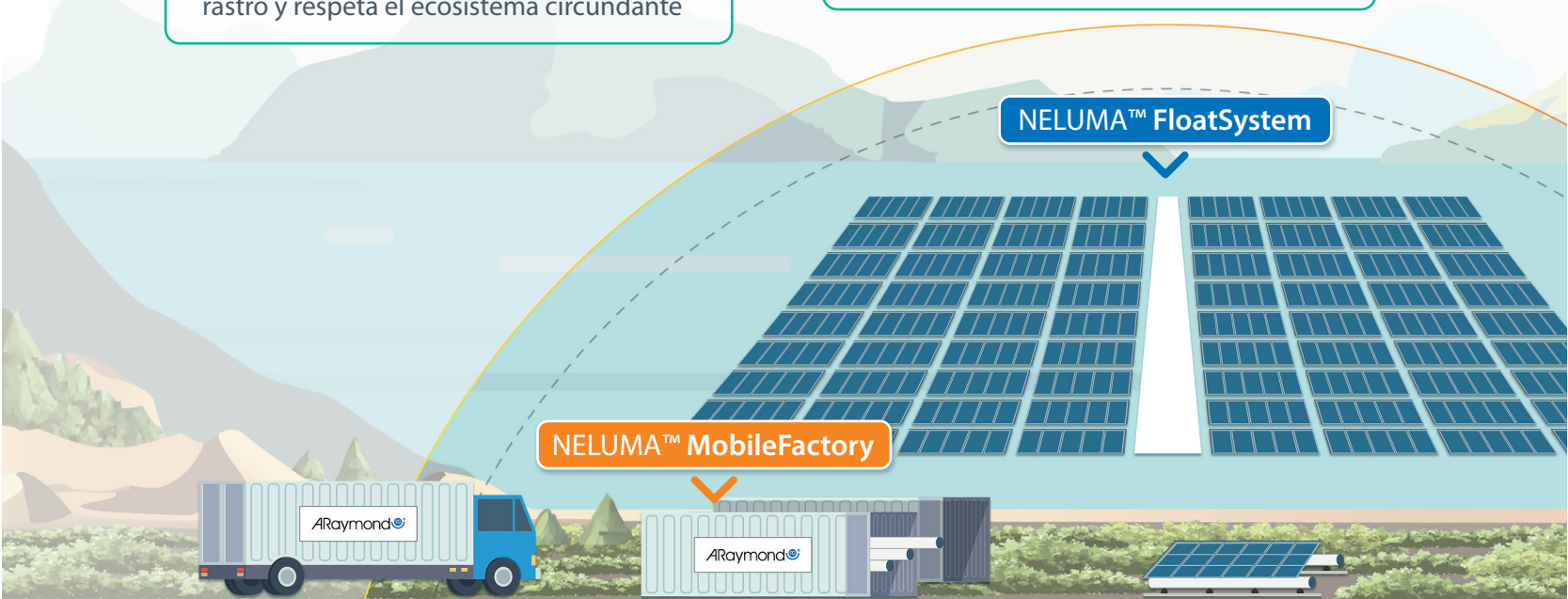


EXCELENTE INTEGRACIÓN
MEDIOAMBIENTAL

- **Disposición personalizable:** gran adaptabilidad a la forma del lago y máxima densidad de potencia
- **Modularidad** del tamaño del panel
- Puntos de anclaje minimizados



- **Baja huella de carbono**
- **Índice de cobertura de agua optimizado**
- Facilita el intercambio agua-aire



PARA OPTIMIZAR LA CAPTACIÓN DE **ENERGÍA SOLAR**



MANTENIMIENTO FUNCIONAL

- **Mantenimiento simplificado:** la plataforma de mantenimiento permite un acceso fácil y práctico a los paneles
- **Prolongación de la vida útil del producto:** servicios personalizados y a la carta



Estructura **ecodiseñada** para ser ligera, con **aluminio reciclable**

NELUMA™ Services



DISEÑO EFICIENTE Y CONFIGURABLE

ORIENTACIÓN	Norte-sur
ÁNGULO DE INCLINACIÓN	Hasta 15°
MATERIAL DE LOS FLOTADORES	Aluminio marino 100 % reciclable y no inflamable
AMARRE	Innovador sistema de catenaria con una gran absorción de la fuerza y distribución de la carga
FONDEO	Específico in situ
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA	de -40 a 85 °C
RESISTENCIA AL VIENTO	Continuo a 160 km/h Ráfagas de hasta 220 km/h
RESISTENCIA A LA CARGA DE NIEVE	Hasta 650 N/m ²
RESISTENCIA AL OLEAJE	Hasta 1 m
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	IEC 60068-2-52
NIVEL MÍNIMO DE AGUA	1 m
NORMAS DE DISEÑO	Diseño conforme con IEC 61215-2 y DNVGL-RP-0584