



avangreen



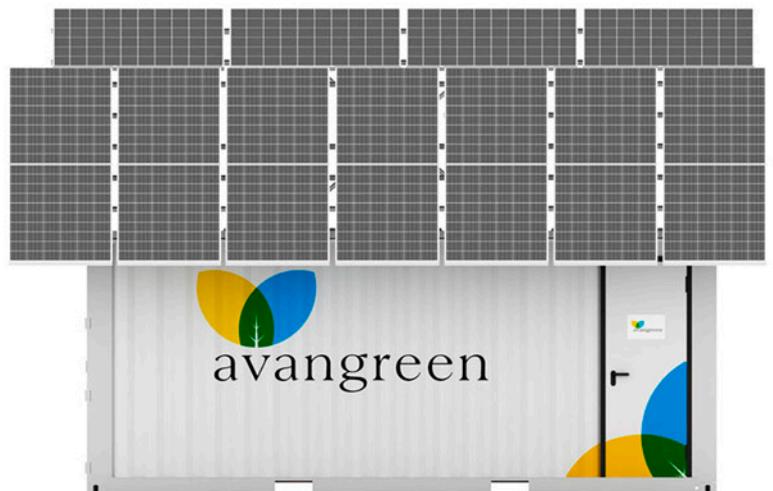
## Estaciones modulares de generación energética

Las estaciones modulares de generación eléctrica de **Avangreen** permiten el suministro de energía en áreas remotas que en la actualidad carecen de cualquier recurso energético de calidad.

Asimismo, permiten el suministro de energía en distintas aplicaciones comerciales e industriales como telecomunicaciones, defensa, oil&gas, etc...

**Avangreen** es una empresa líder en la generación de energía limpia en áreas remotas.

Los sistemas y soluciones de generación aislada de **Avangreen** ya generan energía en más de 10 países en todo el mundo.



## Energía limpia para zonas aisladas

En esencia, cada sistema comprende un contenedor estándar que incluye generador solar y que integra componentes de valor añadido para dotar a áreas aisladas de todo tipo de servicios. Desde energía a comunicaciones, las soluciones de Avangreen aportan progreso y desarrollo a áreas aisladas.



### Paneles solares y estructuras de montaje

Cada sistema incluye un conjunto de estructuras y paneles solares que se anclarán a la estructura principal (contenedor adaptado). Este generador solar estará conectado a la electrónica de potencia colocada en el interior del contenedor.



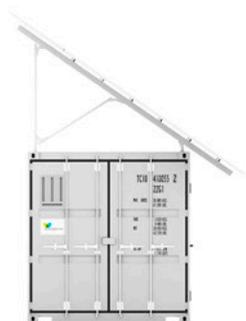
### Contenedor adaptado

Contenedor estándar adaptado para alojar los componentes eléctricos de la planta solar. Bajo la forma de un contenedor simple, Avangreen ha diseñado una construcción sólida y confiable con el aislamiento, la distribución interna y la configuración adecuados para albergar el núcleo de la planta solar. Una solución fácil de transportar, robusta y funcional en destino.



### Electrónica de potencia

Incluye todos los componentes electrónicos necesarios para la planta solar, tales como inversores, protecciones, elementos de distribución, etc. Todos los componentes están listos y configurados para su uso inmediato.



### Almacenamiento de energía

Conjunto de baterías que permite el almacenamiento de energía. El conjunto de baterías está diseñado específicamente según la aplicación final y los requisitos de autonomía del cliente, pudiendo emplearse baterías de diferentes tipos y tecnologías.



### Sistemas de monitorización

Permiten la monitorización y control remoto del sistema para evaluar el rendimiento y los potenciales problemas del mismo. Facilita el control, la evaluación y el mantenimiento predictivo. Los sistemas de monitorización están habilitados para la web y permiten agregar diferentes instalaciones.



### Componentes de valor añadido

Dependiendo de la aplicación, el destino y el uso final, se pueden agregar varias opciones a las soluciones estándar. Desde soluciones de aire acondicionado hasta contadores de prepago para la distribución y comercialización de energía.

Suministro de energía, comunicaciones y soluciones de valor añadido tanto para el ámbito residencial como industrial. Una solución sostenible e inmediata

## Aplicaciones de las e-stations

### Distribución y comercialización de energía

Con las e-stations es posible distribuir y comercializar energía en áreas remotas que hasta el momento carecían de cualquier infraestructura eléctrica.

- Electrificación y generación aislada: Sistemas de producción eléctrica off-grid tanto para consumo directo como para aplicaciones industriales específicas.
- Mini redes de energía con incorporación de sistemas de comercialización y facturación pre-pago

### Aplicaciones industriales y comerciales

Algunos ejemplos de aplicaciones industriales y comerciales en sustitución de costosos sistemas de generación diésel y similares.

- Sistemas para centros de telecomunicaciones en zonas sin conexión a red eléctrica.
- Sistemas de soporte de telefonía y datos. Módulos de generación y control de antenas BTS de telefonía móvil
- Movilidad eléctrica. Estaciones de recarga de vehículos eléctricos

## Nuevas energías para una nueva era

**Avangreen** es una empresa multinacional, privada e independiente que tiene como objetivo ayudar a las instituciones públicas y privadas en el desarrollo e implementación de sus estrategias de sostenibilidad, eficiencia energética y desarrollo limpio.

**Avangreen** es el partner capaz de maximizar el rendimiento operativo y económico de infraestructuras y proyectos energéticos, desde una perspectiva de servicio global, integrando diseño, promoción, desarrollo, construcción, operación y mantenimiento.

**Avangreen** desarrolla en la actualidad proyectos en Europa, África, Middle East y Americas.



avangreen



www.avangreen.com  
info@avangreen.com  
Tlf: 910325545

AVANGREEN ENERGY SOLUTIONS S.A  
Av/ Madrid, 47, Edificio Avangreen  
28750 San Agustín de Guadalix (Madrid)