



Avd de Madrid 47
San Agustín de Guadalix
28750 Madrid
www.avangreen.com
info@avangreen.com

R+D+i,+N

Research,
development and
innovation + Nature

I+D+i,+N

Investigación,
desarrollo e innovación
+ Naturaleza



SOLUTIONS
FOR A SUSTAINABLE
GROWTH

SOLUCIONES
PARA EL CRECIMIENTO
SOSTENIBLE



A NEW MODEL FOR A NEW AGE

Our world is changing, and a changing scenario means new challenges that require new ways to solve them.

In today's world we must take new directions. **This is why for Avangreen, business as usual is not enough, the only way to move forward requires the investment of all our energy and resources in a different way**, generating a firm and sustainable growth that is also respectful with our environment. Avangreen applies R&D and the most advanced technology to unlock the growth and progress dynamics present in Nature.

We contribute to sustainable growth by engineering and implementing infrastructures that respect the environment. And we do our job from a global service perspective. Avangreen designs, develops, invests and builds assets that foster a sustainable progress.

We make efficiency and profitability compatible with the maximum respect to our environment. Because we strongly believe that progress must not take us away from Nature, it should take us closer. **Progress respectful with our environment, a sustainable progress.**

UN NUEVO MODELO PARA UN NUEVO TIEMPO

Nuestro mundo está cambiando. Y todas las épocas de cambio requieren nuevas soluciones y nuevos caminos para encontrarlas.

En **Avangreen** sabemos que hoy es necesario tomar nuevos rumbos, afrontar nuevos retos. **Porque la única manera de avanzar es invirtiendo toda nuestra energía y nuestros recursos de una manera diferente**, respetando el medio ambiente, generando un **crecimiento firme pero sostenible**. Empleando investigación de vanguardia y la más avanzada tecnología para potenciar las dinámicas de crecimiento que encontramos en nuestra naturaleza.

Avangreen contribuye al desarrollo sostenible creando infraestructuras respetuosas con el medio ambiente desde una perspectiva de servicio global. Avangreen diseña, promueve, invierte y construye activos que contribuyan al progreso desde un punto de vista sostenible.

Hacemos compatible la eficiencia y la rentabilidad con el respeto por el medio ambiente, porque creemos que la única manera de avanzar es siendo conscientes de que el progreso no debe alejarnos sino acercarnos a la naturaleza. **Avanzar con respeto a nuestro entorno, para nunca detenernos.**

SOME OF OUR CUSTOMERS

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



PROGRESS

AvanGreen is focused in the design, engineering, construction, maintenance and operating of energy plants from a sustainable perspective.



INDUSTRIAL ENGINEERING

Engineering, construction, installation, commissioning, operation and maintenance of electrical infrastructures, automation and control.

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Ingeniería, construcción, instalación, puesta en marcha, operación y mantenimiento de infraestructuras eléctricas, automatización y control.



MOBILITY

Turnkey solutions for electric vehicles. Construction and management of charging stations.

MOVILIDAD

Soluciones llave en mano para vehículos eléctricos. Construcción y gestión de estaciones y puntos de recarga.

PROGRESO

AvanGreen es una empresa especializada en el diseño, la ingeniería, la construcción, el mantenimiento y la operación de instalaciones de eficiencia energética y plantas de energía sostenible.



RENEWABLE ENERGY

Investment in renewable energy plants. Development, construction, operation and assets management.

ENERGÍAS RENOVABLES

Inversión en plantas de energías renovables. Desarrollo, construcción, operación y gestión de activos.



ENERGY EFFICIENCY

Integral solutions for energy efficiency (engineering, installation and financing).

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Soluciones integrales de eficiencia energética (ingeniería, instalación y financiación).



PROGRESS FOR ISOLATED AREAS

Energy, water and communications solutions for isolated / remote areas.

PROGRESO PARA ZONAS AISLADAS

Soluciones de energía, agua y comunicaciones para zonas aisladas y sin infraestructuras.



SUSTAINABLE ENERGY SUPPLIER

Supply and commercialization of sustainable power.

COMPAÑÍA ENERGÉTICA SOSTENIBLE

Suministro y comercialización de energía sostenible.



WATER TREATMENT SOLUTIONS

Modular and sustainable solutions for purification, desalination and water pumping.

TRATAMIENTO DE AGUAS

Soluciones modulares y sostenibles para la potabilización, desalación y bombeo de agua.



INVESTMENT / FINANCING

Avangreen invests and finances initiatives that foster a sustainable progress.

INVERSIÓN / FINANCIACIÓN

Avangreen invierte y financia iniciativas que fomentan un progreso sostenible.

PROGRESS DYNAMICS

We believe in R&D+i (research & development + innovation) to foster a sustainable growth. **To others these concepts are opposite, but for Avangreen R&D+i, efficiency and performance are interrelated.** The key is a global approach in any initiative: engineer, develop, implement infrastructures and make them efficient and sustainable over time. Today, Avangreen is a company with multinational operations that is able to maximize the energy resources in our environment, optimizing their performance and their potential operating benefit for the community.

Avangreen projects and infrastructures

AvanGreen develops sustainable and high value added infrastructures to facilitate a more rational and efficient use of energy and water.

- Renewable energy generation, distribution and supply ranging from utility scale plants to micro-grids or special power solutions.
- Efficient water supply and management systems powered by renewable energy to respect our environment.

Besides, Avangreen supports leading organisations in their strategies to renew and make more efficient their processes. From a technology independent perspective, Avangreen designs, integrates and installs electrical, automation and energy efficiency solutions to optimize production processes and other assets.

- Electric and automaton integrated solutions.
- Industry 4.0.
- Generation and supply of renewable energy.
- Energy Efficiency.
- Water management.
- Electric mobility.

Operation & Maintenance = Sustainability O&M Avangreen

There is only one way to achieve excellence: by ensuring that each and every component produces the best for the solution implemented. This is exactly the target for Avangreen when it comes down to O&M services: each and every component of the plant or energy asset need to run perfectly.

- Control: Control Systems and Control Centers to monitor the proper performance of assets to facilitate the design of maintenance strategies and prepare maintenance events in advance.
- Predictive maintenance: control works and executes scheduled maintenance programs to guarantee an optimal status of the plant.
- Corrective Maintenance: immediate solutions to incidents and systems failures.

DINÁMICAS DE PROGRESO

Creemos en la investigación y en la innovación para fomentar un crecimiento sostenible. **Conceptos perfectamente complementarios para Avangreen.** La clave es plantear un enfoque global: diseñar infraestructuras, promoverlas, construirlas y hacerlas eficientes y rentables en el tiempo. Avangreen aplica un modelo de trabajo basado en la investigación, desarrollo e innovación, capaz de maximizar los recursos disponibles, optimizando su rendimiento y explotando su potencial en beneficio de la comunidad.

Infraestructuras y proyectos Avangreen

AvanGreen implementa soluciones sostenibles y de alto valor añadido para garantizar un uso más racional y eficiente de recursos básicos para el progreso.

- Generación y suministro de energía renovable a gran escala y micro redes.
- Generación de agua potable y su tratamiento mediante el uso de energías renovables.

Trabajamos con numerosas organizaciones líderes para modernizar y hacer más eficientes sus procesos. Desde una perspectiva tecnológicamente independiente, diseñamos, construimos e instalamos soluciones eléctricas, de automatización y de eficiencia energética para optimizar procesos productivos y otros activos de ámbito residencial o terciario.

- Soluciones eléctricas y de automatización.
- Industria 4.0.
- Generación y comercialización de energías renovables.
- Eficiencia energética.
- Tratamiento de Aguas.
- Movilidad eléctrica.

Operación + Mantenimiento = Sostenibilidad O&M Avangreen

Sólo hay una forma de alcanzar la excelencia: garantizando que todos los componentes del equipo rinda al máximo. Por eso, nos aseguramos de conseguirlo en todas las partes de la planta o activo energético, con nuestro modelo O&M:

- Control: sistemas y centros de control para supervisar el correcto funcionamiento de los activos y anticipar incidencias y estrategias.
- Mantenimiento predictivo: acciones y calendarios de mantenimiento programado buscando un estado óptimo de la planta.
- Mantenimiento correctivo: solución inmediata de incidencias y errores