

# Un nuevo modelo para un nuevo tiempo

## A new model for a new age

Como la energía, el crecimiento ni se crea ni se destruye. Como la energía, el auténtico crecimiento consiste en transformarse. 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 y sostenible**. Empleando la investigación de vanguardia y la más avanzada tecnología para potenciar las dinámicas de crecimiento que encontramos en nuestra naturaleza.

**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.**

**Unimos la eficiencia y la rentabilidad energética con el respeto por el medio ambiente**, porque creemos que la única manera de inspirar y asegurar el futuro es siendo siempre conscientes de que el progreso técnico no debe alejarnos sino acercarnos a la naturaleza. **Avanzar con y gracias a ella, para nunca detenernos.**

## Algunos de nuestros clientes

## Some of our customers



Like energy, growth is neither created nor destroyed. Like energy, the real growth is changing. Our world is changing. And a changing scenario requires new solutions and new ways to find those solutions.

**AvanGreen** knows that today we must take new directions, accept new challenges. **Because the only way forward is investing all our energy and resources in a different way**, generating firm and sustainable growth protecting our environment. **AvanGreen** applies R&D and the most advanced technology to enhance the growth dynamics present in Nature.

**AvanGreen is the partner able to maximize operational and economic performance of energy resources from a global service perspective; integrating design, promotion, development, construction, operation and maintenance.**

We look for efficiency and profitability with the maximum respect to our environment. We strongly believe that the only way to inspire and improve our future is by being conscious that technological progress should not take us away from Nature, but closer. **Progress with and through Nature, this way we will never stop progressing.**

## 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.**

## Progress

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

## AvanGreen



## Energías Renovables

Solar  
Wind  
Biomass / Biogas

## Renewable Energy

Solar  
Wind  
Biomass / Biogas



## Eficiencia Energética

Industrial  
Tratamiento aguas  
Edificios e infraestructuras

## Energy Efficiency

Industrial  
Water treatment  
Buildings and infrastructures



## Tratamiento de Aguas

Gestión y automatización  
Sistemas modulares de potabilización  
Desalación  
Bombeo e irrigación

## Water treatment

Management and Automation  
Modular treatment systems  
Desalination  
Pumping and irrigation systems

# Dinámicas de progreso

## Progress Dynamics

Creemos en la investigación eficiente, en la innovación para estimular un mayor rendimiento. **Conceptos que para otros son opuestos para AvanGreen son complementarios.** La clave es un enfoque global en cualquier iniciativa energética: diseñar estrategias, promoverlas, construirlas y hacerlas eficientes y rentables en el tiempo. **AvanGreen es hoy una compañía multinacional que, aplicando un modelo de trabajo, basado en la Investigación, Desarrollo e Innovación, es capaz de maximizar los recursos energéticos disponibles en el entorno, optimizando su rendimiento y explotando su potencial en beneficio de la comunidad .**

## Eficiencia Energética AvanGreen

AvanGreen ofrece productos y servicios que optimizan el uso de la energía tanto en procesos productivos como en el ámbito residencial o terciario.

Su objetivo es conseguir un igual o mayor rendimiento en todos estos procesos y activos mediante un uso más racional y eficiente de la energía, reduciendo en un considerable ahorro de costes.

- Optimización energética de procesos industriales.
- Eficiencia energética en edificios (Residenciales y terciarios).
- Valorización energética de residuos.
- Servicios energéticos para la gestión y aprovechamiento óptimo de activos energéticos

## Operación + Mantenimiento = Sostenibilidad O&M AvanGreen

Sólo hay una forma de alcanzar la excelencia: garantizar que todos y cada uno de los componentes del equipo rinde al máximo. Por eso, en **AvanGreen** nos aseguramos de conseguirlo en todas las partes de la planta o activo energético, con nuestro modelo O&M: operación y mantenimiento de plantas y activos energéticos.

- 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.

We believe in R&D+i (research & development + innovation) to foster efficiency and performance. To others these concepts are opposite, but for **AvanGreen R&D+i, efficiency and performance are intimately associated.** The key is a global approach in any energy initiative. Strategy, development and construction need to be integrated from day one and, more importantly a program to ensure, the efficiency and profitability over time of the final product or asset. **AvanGreen** is today a multinational company that, using a unique business model based on R&D+i, is able to maximize the energy resources available in our environment, optimizing their performance and their potential operating benefit for the community.

## Energy Efficiency AvanGreen

AvanGreen integrates products and services to optimize the use of energy in both residential and industrial facilities.

Our target is to achieve equal or greater performance in processes and assets through a more rational and efficient energy consumption, resulting in considerable cost savings.

- Energy efficiency for industrial processes.
- Energy efficiency for residential and commercial facilities.
- Waste valorization.
- Energy services and management for energy assets optimization.

## Operation & Maintenance = Sustainability O&M AvanGreen

There is only one way to achieve excellence: by ensuring that each and every one of the components produces the best for the team. 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. It allows the design of proper maintenance strategies and an anticipated preparation of maintenance events.
- Predictive maintenance: In conjunction with Control works, executes scheduled maintenance programs to guarantee an optimal status of the plant.
- Corrective Maintenance: immediate solutions to incidents and failures.