



# **SOLUCIONES INDUSTRIALES**

*Para liderar la revolución verde.*

The background of the slide is a photograph of an industrial facility at night, illuminated by various lights. A semi-transparent green rectangular overlay covers the central portion of the image. On the left side of this overlay, the text 'REACTIVACIÓN INDUSTRIAL EN CLAVE VERDE' is written in a bold, dark blue font. In the center of the overlay, the number '001' is displayed in a large, dark blue, sans-serif font. The number '0' is significantly larger than the '0' and '1' that follow it. The overall aesthetic is modern and industrial, with a focus on green energy and sustainable development.

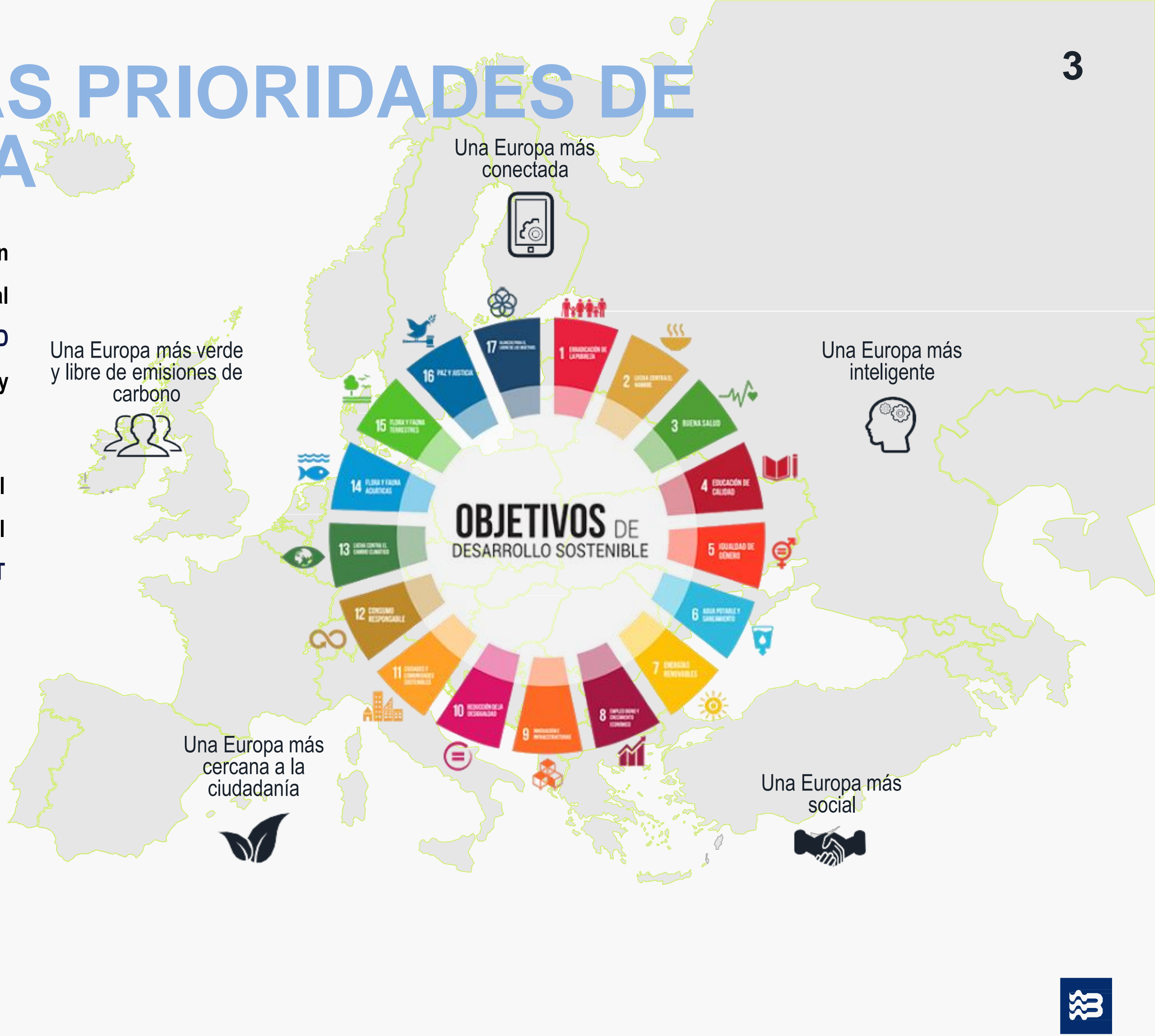
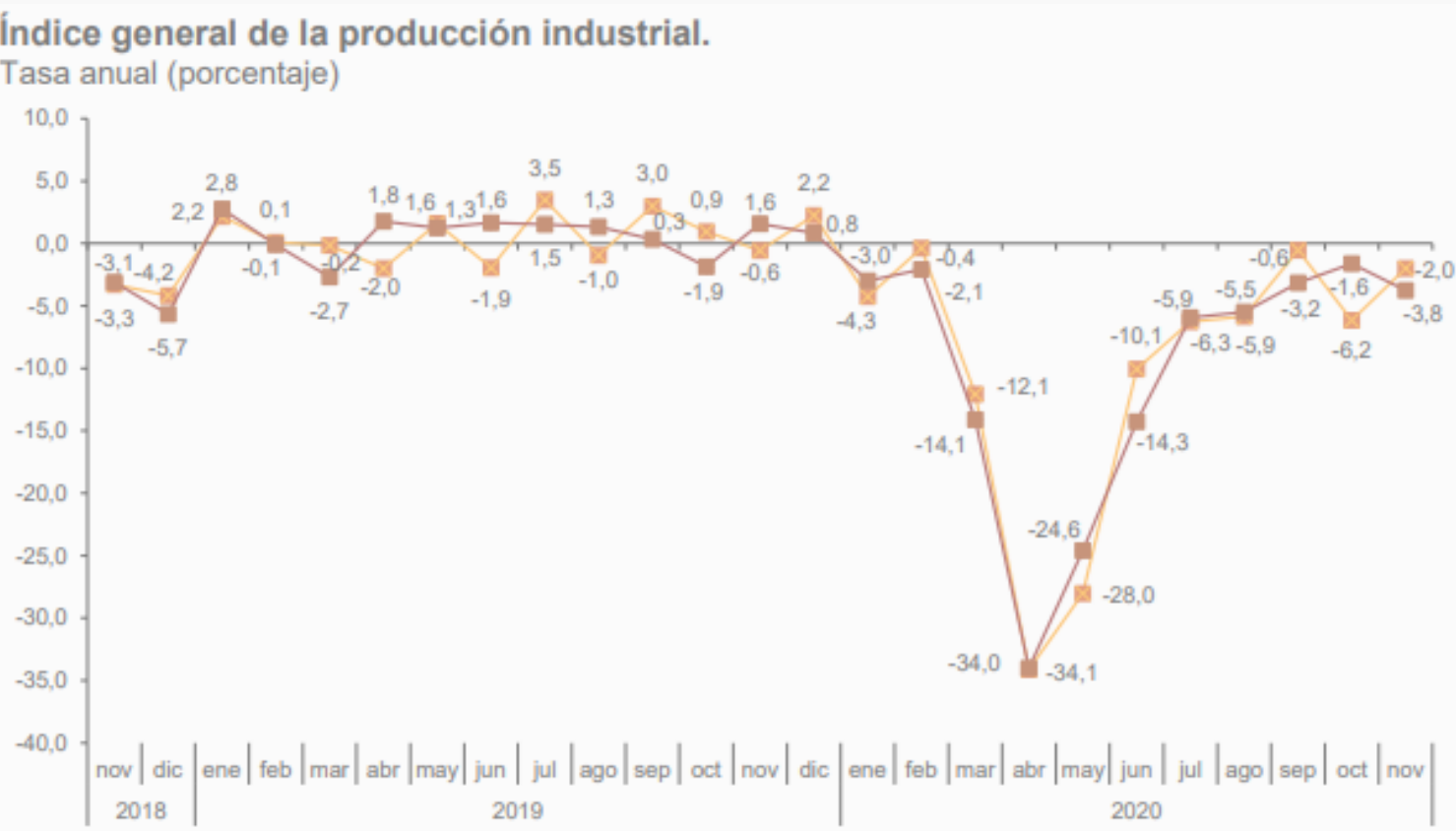
**REACTIVACIÓN INDUSTRIAL  
EN CLAVE VERDE**

*Del Green Deal a los ODS*

# LA INDUSTRIA Y LAS PRIORIDADES DE LA UNIÓN EUROPEA

Las **PRIORIDADES DE LA UE** para el nuevo Periodo de Programación 2021-2027 se orientan a priorizar la reactivación industrial en clave digital y **verde**, fomentando las **TICs**, la **ENERGÍA LIMPIA**, la **MOVILIDAD SOSTENIBLE**, la **PRODUCCIÓN RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE** y la preservación de los **RECURSOS NATURALES**.

Existen diversos programas europeos que dedicarán financiación al despliegue de proyectos, tales como el programa **HORIZON EUROPE**, el programa **DIGITAL EUROPE** o el fondo de recuperación **NEXT GENERATION**.



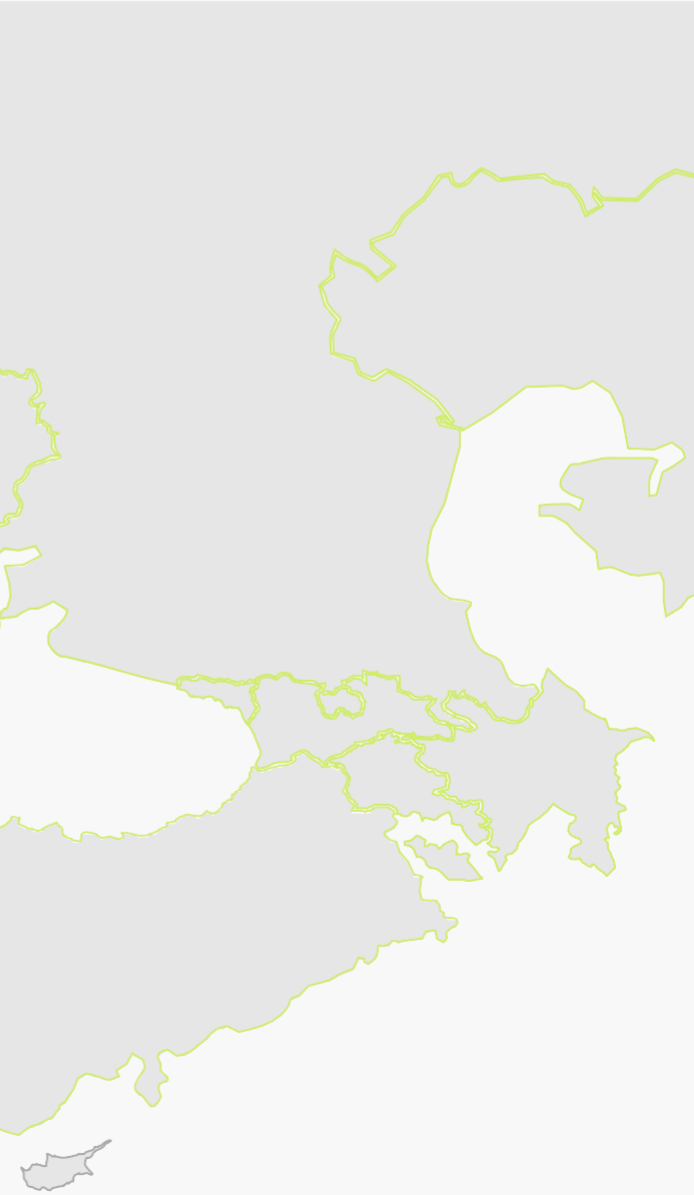
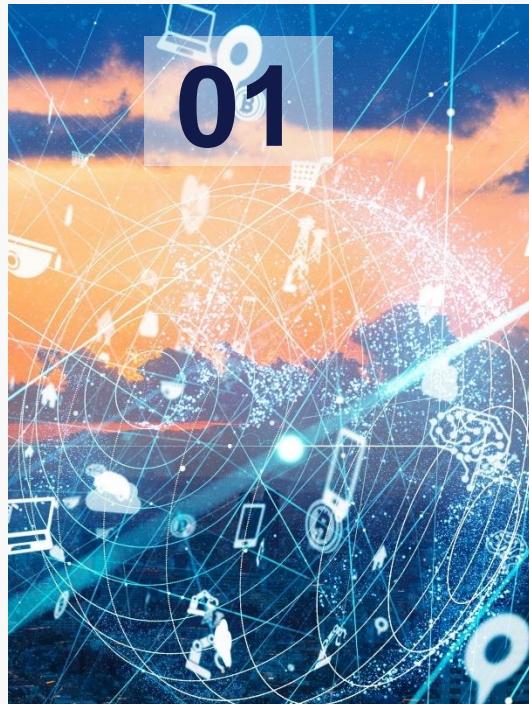
# DEL GREEN DEAL A LOS ODS

- Movilización de la investigación y fomento de la innovación

- Un mayor nivel de ambición climática de la UE para 2030 y 2050.
- Suministro de energía limpia, asequible y segura.
- Movilización de la industria en pro de una economía limpia y circular.
- Uso eficiente de la energía y de los recursos.

- Hacia una contaminación cero en un entorno sin sustancias tóxicas.
- Preservación y restablecimiento de los ecosistemas y la biodiversidad.
- Contribuir a un sistema alimentario justo y respetuoso con el medio ambiente.

- Financiación de la transición.
- Contamos con todos.



**Digitalización**

**Energía verde**

**Circularidad**

**Ciclo integral del agua**

**Renaturalización y salud ambiental**

**Alianza industria-ciudad**



# LA REVOLUCIÓN VERDE



*“Responder a los retos del desarrollo sostenible de la industria”*

# Ofrecemos soluciones basadas en una industria **verde**:

01

DIGITALIZACIÓN

TICs como herramientas para mejorar la eficiencia en la gestión industrial en clave verde.

02

ENERGÍA VERDE

Soluciones que permiten aumentar el aprovechamiento y el ahorro energético.

03

CIRCULARIDAD

Soluciones que permiten convertir los residuos en nuevos recursos, fomentando una economía limpia y circular.

04

CICLO INTEGRAL DEL AGUA

Soluciones para gestionar los recursos hídricos de forma sostenible y eficiente. Reducción de Huella Hídrica.

05

RENATURALIZACIÓN Y SALUD AMBIENTAL

Soluciones para preservar la biodiversidad del entorno industrial y reducir la huella de carbono.

06

ALIANZA INDUSTRIA-CIUDAD

Soluciones sinérgicas industria-ciudad mediante una visión integrada que aporte valor al compromiso verde de ambas.



## RETOS DE INDUSTRIA

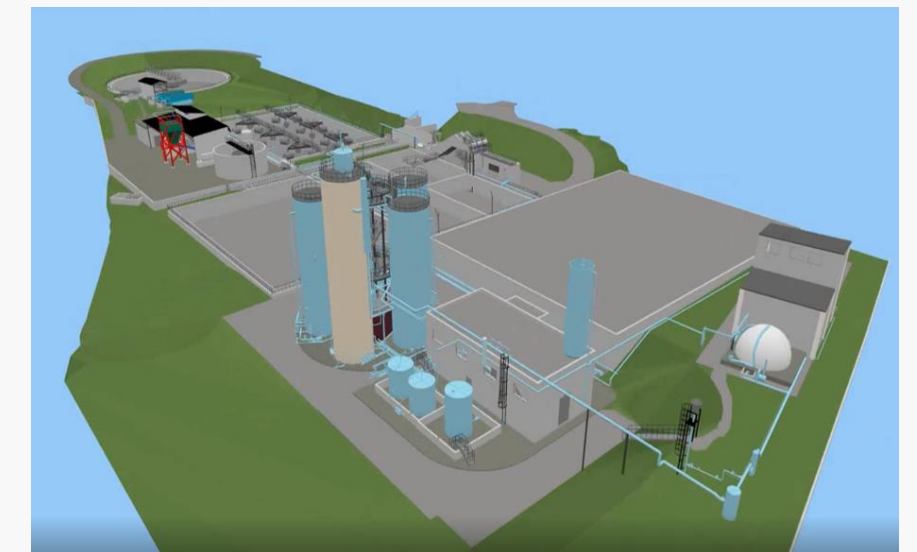
- Mejorar el uso y gestión de los sistemas y elementos computarizados que rigen los sistemas de control, la transmisión y la gestión de los datos.
- Utilizar la digitalización para el despliegue y mejora de la estrategia de sostenibilidad de la empresa.
- Adaptar los recursos de mano de obra a las nuevas herramientas mediante flexibilidad, innovación y conocimiento.
- Mejorar la protección de datos de la empresa mediante sistemas de ciberseguridad.



## ¿QUÉ OFRECEMOS?



- **DINAPIS** ®, es un **centro de control en Valencia**, para la Operación Digital centralizada de **la actividad diaria en O&M de instalaciones**.
- **DINAPIS** ® cuenta con una **suite de servicios digitales** para la gestión en la Industria de todos los ámbitos ambientales (**agua, energía, aire y residuos**) con capacidad de gestionar en tiempo real los servicios y activos de nuestros clientes
- **DINAPIS** ® facilita **cuadros de mando, incluyendo KPIs** de rendimiento personalizados, y software de supervisión y el control del proceso de forma eficiente.
- **DINAPIS** ® es un **espacio de Co-creación** de soluciones industriales innovadoras y showroom para impulsar la digitalización de nuestros clientes.



01



## DIGITALIZACIÓN

Propuestas para digitalizar la industria para transformar, cambiar y acelerar los procesos industriales, incrementar la eficiencia de la gestión y mejorar la calidad y el grado de satisfacción de los clientes.

## RETOS DE INDUSTRIA

- Desarrollar un modelo de autoconsumo colaborativo y libre de emisiones que se complemente con otros métodos de valorización y aprovechamiento energético.
- Disminuir las emisiones de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero generados en la producción de energía mediante combustibles fósiles.
- Avanzar hacia una economía baja en carbono, más eficiente y sostenible medioambiental, social y económicamente.
- Favorecer la inversión en I+D+i de fuentes de energía respetuosas con el medioambiente, fomentando su uso y creando conciencia social.



## ¿QUÉ OFRECEMOS?

- **Modelo ESE** (empresa de servicios energéticos) para implantar las inversiones necesarias que reduzcan el consumo, aumenten la eficiencia energética y busquen la neutralidad en la huella de carbono.
- Desarrollo y aplicación de soluciones de **energías renovables y alumbrado inteligente** para la industria.
- **Transformación de una EDAR a Biofactoría** para conseguir energía renovable y verde.
- Obtención de **energía renovable** a partir del **biogás** generado **mediante codigestores anaerobios**.
- **Sistemas de captura de CO<sub>2</sub>** mediante sumideros de carbono para producir energía limpia a partir del tratamiento de la contaminación del aire.
- **Waste to energy**: Obtención de energía a partir de los residuos.
- **Waste to materials**: Recuperación de materias primas y subproductos

## ENERGÍA VERDE

Soluciones que permiten optimizar el consumo y costes energéticos, incentivando el aprovechamiento potencial de los recursos utilizados para valorizarlos en forma energética y revertir dinámicas de desperdicio.



03



## RETOS DE INDUSTRIA

- Contribuir a la salud y al bienestar de la sociedad gracias a una economía baja en carbono, generando nuevas habilidades y competencias vinculadas con modelos de negocio circulares, así como la contribución para un modelo de consumo consciente y sostenible.
- Acelerar el crecimiento empresarial gracias a la reducción de costes operativos, mejora de la competitividad y mejora de las relaciones de distintos grupos de interés.
- Aumentar la eficiencia en el consumo de diferentes recursos y reducción de las emisiones de dióxido de carbono.



## ¿QUÉ OFRECEMOS?

- Conversión de los residuos de la industria en materias primas secundarias en un proceso **Waste to Material**, devolviéndolo al productor original o vendiendo a terceros una vez recuperados.
- Valorización de los residuos para producir energía en un proceso de **Waste to Energy**, y soporte a los clientes con su plan de transición energética y descarbonización.
- **Valorización de residuos agroalimentarios** mediante codigestión anaerobia para producción de biogás, upgrading a biometano y generación de hidrógeno.
- **Biofactoría como instrumento para la circularidad del agua:** regeneración de aguas residuales urbanas para su uso en la industria, con el objetivo de alcanzar residuos cero.
- Densificación de subproductos alimentarios para su **conversión en pellets**.
- **Trading** de subproductos.

## CIRCULARIDAD

Disponemos de soluciones que permiten a empresas de diferentes sectores mejorar la eficiencia de los procesos de forma sostenible y extender los ciclos de vida de los diferentes productos.

## RETOS DE INDUSTRIA

- Adaptar la administración de los recursos hídricos a las nuevas tecnologías que permitan optimizar su gestión.
- Implementar soluciones que permitan mejorar la gestión de los recursos hídricos para asegurar el suministro en cantidad y calidad.
- Mejorar soluciones para usos de agua de requerimientos específicos.
- Mejorar la gestión integral del ciclo del agua gracias a especialistas del sector hídrico.
- Gestión responsable de los recursos aumentando la eficiencia energética de las plantas de tratamiento de aguas de las industrias.
- Disminuir la Huella Hídrica.



## ¿QUÉ OFRECEMOS?

- **Digitalización y Monitorización** del ciclo integral del agua, mediante **herramientas digitales** para optimizar la toma de decisiones y aumentar la eficiencia de las operaciones diarias.
- **Externalización del servicio de gestión de aguas**, mediante seguimiento de las operaciones con soluciones y **servicios inteligentes** proporcionando expertos de Suez.
- **Tecnologías eficientes en CAPEX y OPEX** para proceso integral de depuración y clarificación. **Cumplimiento límites BREF y reúso de agua.**
- **Disminución del impacto medioambiental:** Ahorro energético, reducción de olores y cálculo de huella hídrica.
- **Aumento del rendimiento permeado** de las instalaciones de ósmosis inversa existentes.

## CICLO INTEGRAL DEL AGUA

Soluciones para gestionar los recursos hídricos de forma sostenible y eficiente, para que la industria esté a la altura de los retos de sostenibilidad, aportando soluciones eficaces digital y medioambientalmente.

05

## RETOS DE INDUSTRIA

- Disminuir el impacto ambiental ocasionado por industrias que han agotado su vida útil y que han supuesto una destrucción del patrimonio natural del planeta.
- Aumentar la colaboración entre diferentes sectores y empresas para preservar la biodiversidad.
- Combatir la desertificación mediante la implementación de cultivos sostenibles.
- Reconvertir las zonas dañadas ambientalmente mediante procesos de recuperación de los recursos naturales.
- Mejorar la calidad ambiental en el entorno de las zonas que se han visto dañadas por la actividad industrial, pasando a ser éstas un aliado activo.



“RECUPERAR LA  
BIODIVERSIDAD”

## ¿QUÉ OFRECEMOS?

- Creación de **infraestructuras verdes** para preservar el valor ecológico, restaurando la biodiversidad en el entorno de las plantas industriales.
- Herramientas para luchar contra el cambio climático, eventos meteorológicos, tormentas, inundaciones y crisis sanitarias: **Wicast&FloodAlert**®, **Smart River Basin**® y **Sentinel**®.
- **Salud ambiental:** Control de la **calidad del aire y ruido**
- Sistemas de **prevención y protección contra incendios** basados en predicción de riesgos y uso eficiente del agua.
- Servicio de materiales para la **remediación de suelos (tecnosoles)** y optimización de agua de relaves (foco minería).



## RENATURALIZACIÓN Y SALUD AMBIENTAL

Soluciones para el desarrollo económico de los sectores implicados sin comprometer el funcionamiento ecológico del planeta, y subsanación medioambiental de los impactos generados en el pasado.

## RETOS DE INDUSTRIA

- Mejorar las herramientas de colaboración y diálogo entre grupos de interés desde una perspectiva de mejora de la calidad de vida.
- Colaborar en el compromiso social para una transición energética a un modelo respetuoso medioambientalmente, próspero económicamente, y con accesibilidad de los recursos para todo el mundo.
- Contribuir al bienestar, prosperidad y sostenibilidad ambiental del área donde están implantadas sus fábricas.



## ¿QUÉ OFRECEMOS?

- Implementar de forma colaborativa entre diferentes sectores una visión integrada que aporte resiliencia al **tándem industria-ciudad**.
- **Colaborar en el compromiso social** para una transición hacia un modelo respetuoso medioambientalmente, próspero económicamente, y con accesibilidad de los recursos para todo el mundo.
- **Herramientas de reunión y participación para grupos de interés e instituciones** a fin de garantizar una integración de larga duración en proyectos de escala local.
- Transformación de **EDAR a Biofactoría** que permita dotar de **fuentes alternativas de agua a la industria**.

## ALIANZA INDUSTRIA-CIUDAD

Agbar busca nuevas formas de relación entre la industria y la ciudad que facilite la cooperación, la integración y la solidaridad, que de respuesta a necesidades vitales y lidere la revolución verde, contando con todos.

# GRACIAS

*La Revolución Verde de la industria*

