

Tecnología AyDo™

Sistema de Rehabilitación

1

El agua es el recurso más valioso e insustituible de nuestro planeta.

Sin embargo, debido al rápido crecimiento de la población, la industrialización y el cambio climático, la escasez y contaminación del agua se han convertido en **graves amenazas globales**.

La protección y gestión sostenible de los **recursos hídricos** a nivel mundial **es una necesidad urgente y crítica**.

Las **Tecnologías AyDo™ ofrecen Soluciones** coherentes para la gestión sostenible **del agua**, basándose en los principios de **cero residuos y ciclos naturales**.

Water is the most valuable and irreplaceable resource on our planet. However, due to rapid population growth, industrialization, and climate change, water scarcity and pollution have become major global threats.

The protection and sustainable management of water resources worldwide are critical necessities. **AyDo™ Technologies** offer revolutionary solutions for sustainable water management, operating on the principles of zero waste and natural cycles.

El Enfoque Único de la Tecnología AyDo™

El Agua es un Organismo Vivo

Reconociendo que el agua es un organismo vivo y nutridor, **AyDo™ implementa el Sistema avanzado que proporciona una rehabilitación ecológica del agua.**



Recognizing that water is a living organism, **AyDo™ employs an advanced system that provides eco-friendly water rehabilitation.**

Tradicional vs. AyDo™

Mientras que los sistemas tradicionales de tratamiento de agua dependen de químicos y un alto consumo de energía, las **Tecnologías AyDo™ aplican Agua Superionizada (SIW) para restaurar la estructura original del agua.**



While traditional water treatment systems rely on chemicals and high energy consumption, **AyDo™ Technologies utilize Super Ionized Water (SIW) to restore the original structure of water.**

Transformación Permanente

El enfoque de AyDo™ garantiza la **transformación permanente y efectiva** de los recursos hídricos.



The AyDo™ approach ensures a **permanent and effective transformation** of water resources.

Ventajas Tecnología AyDo™

1 Primera en el Mundo

El **Sistema de Rehabilitación 70: e^{1c}** es el **primer Sistema cerrado del mundo**, 100% reciclado, basado en nano-sano Tecnología con inteligencia artificial.

El Sistema de Rehabilitación 70: e^{1c} es el primer Sistema cerrado del mundo, 100% reciclado, basado en nano-sano Tecnología con inteligencia artificial.

2 Separación de Residuos

Los **residuos líquidos y sólidos** que ingresan al Sistema son **separados y precipitados** mediante el **método de vórtice de alta molecularidad**. El pH del agua purificada se **estabiliza y neutraliza**. Además, el sistema genera niveles muy **bajos de lodo** en los residuos precipitados.

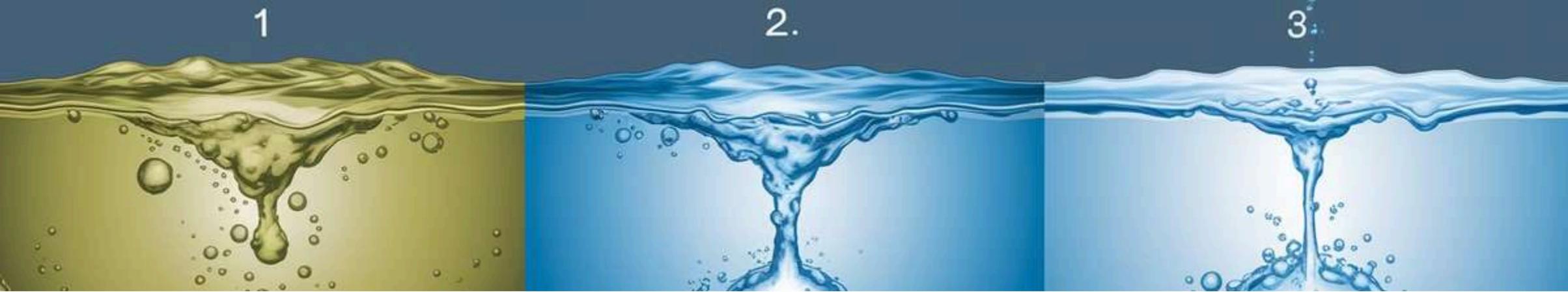
The system separates and precipitates **liquid and solid** waste through a **high- molecular vortex** method, stabilizing the purified water's pH and **minimizing sludge** production.

3 Descomposición en Cadenas de Carbono

Las **cadenas de carbono** en los residuos sólidos **se descomponen** completamente, evitando la supervivencia de **microorganismos y bacterias** en un entorno de **pH altamente alterado**.

Carbon chains in solid waste break down completely, preventing microbes from surviving in the altered pH environment.





El Proceso de Rehabilitación en Tres Fases

4

Fase Una

En la **primera fase**, la **demanda química y biológica de oxígeno** (DBO) del agua depurada se **reduce hasta en un 80%**, mientras que los **sólidos en suspensión se precipitan hasta el 90%**.

Fase Dos

En la **segunda fase**, las partículas en suspensión y los **metales pesados** restantes son **capturados por minerales electrostáticos**, lo que garantiza que el agua conserve su **fluidéz** y se eliminen por completo todas las partículas no deseadas.

Fase Tres

En **tercera fase**, el agua se somete a un **proceso de intercambio iónico** mediante el contacto **con minerales potenciadores de oxígeno**, satisfaciendo completamente su demanda de oxígeno, antes de ser liberada para diversas aplicaciones.

The 3-Phase remediation **process reduces chemical and biological** oxygen demand (BOD) by up to **80%**, precipitates suspended solids by up to **90%**, **captures particulates and heavy metals with electrostatic minerals**, and performs **ion exchange** with oxygen enhancing minerals to meet oxygen demand prior to release.

Aplicaciones del Agua Rehabilitada



Lavado de Coches

El agua rehabilitada es perfecta para instalaciones de lavado de coches comerciales y personales.

Car Washing. Rehabilitated water is perfect for commercial and personal car washing facilities.



Riego Agrícola

Ideal para el **riego de tierras agrícolas**, proporcionando agua limpia para los cultivos.

Agricultural Irrigation. Ideal for **irrigation of agricultural land**, providing clean water for crops.



Piscinas ecológicas

Agua limpia y segura para **piscinas sin químicos** agresivos.

Swimming Pools. Safe and clean water for **swimming pools** without harsh chemicals.



Uso Residencial

Agua potable y reutilización de aguas grises en zonas residenciales.

Residential Use. **Drinking water and greywater use in residential areas.**



Restauración Medioambiental

Rehabilitación de lagos, estanques, ríos, mares y océanos.

Environmental Restoration. Rehabilitation of lakes, ponds, rivers, seas, and oceans.

Características de Instalación y Gestión

Instalación Versátil

Gracias a su **diseño compacto y ergonómico**, estos Sistemas pueden **instalarse tanto en superficie como enterrados**.

Gestión Remota

Pueden **gestionarse a distancia a través de continentes** mediante **Internet u otras redes** de comunicación.

Capacidad Escalable

Los sistemas AyDo™ están diseñados para **Rehabilitar** **Entre 1 litro a 1000 Toneladas de agua por hora**.

Resistente a la Intemperie

Los Sistemas AyDo™ son resistentes a Heladas hasta -10°C. En regiones con temperaturas **más bajas**, se pueden **utilizar mecanismos de equilibrado adicionales**.

Versatile installation, Remote management, Scalable capacity, Weather resistant.



Innovación Mundial Certificada y Patentada

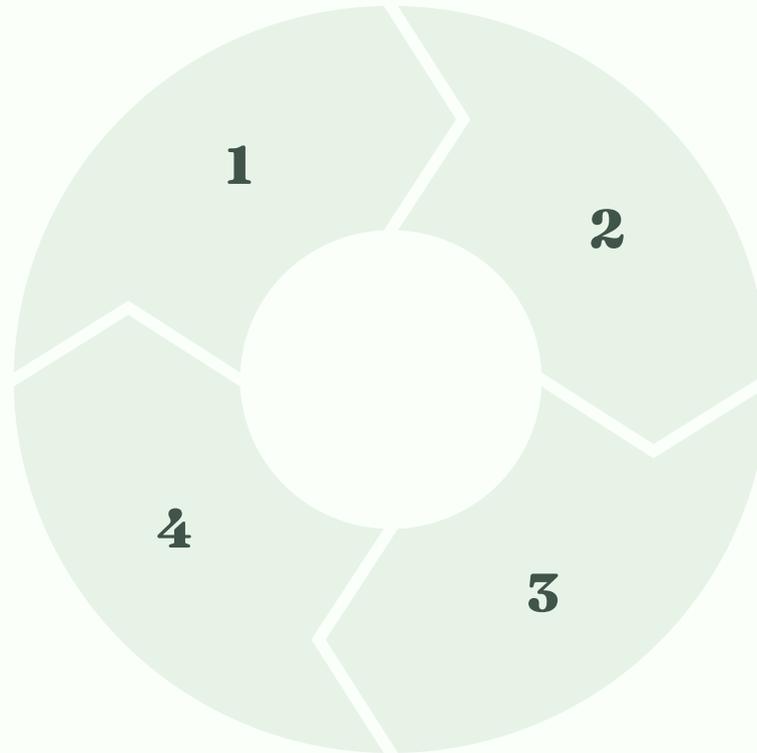
7



Soluciones Completas Integrales

Agua, Aire y Tierra
Rehabilitación del agua, aire y suelo
Water, air, and soil rehabilitation

Neutralización de Virus
Neutralización de virus no identificados
Neutralization of unidentified viruses



Ignífugo
Intervención eficaz contra incendios
Effective firefighting intervention

Control de Microorganismos
Eliminación de microorganismos nocivos
Elimination of harmful microorganisms

Esta **Innovadora Tecnología** ofrece la **solución completa y definitiva** en estas áreas críticas.

This **groundbreaking Technology** offers a **comprehensive and ultimate solution** in these critical areas.

Impacto Medioambiental



La Tecnología AyDo™ mejora las **condiciones medioambientales necesarias para la vida y supervivencia de los humanos, junto a todos los seres vivos**. Con el **apoyo de funcionarios gubernamentales y científicos responsables, transforman las esperanzas globales en realidad**.

This Technology not only enhances the **environmental conditions necessary for the survival of humans and all living beings** but also, with the **support of responsible government officials and scientists, transforms global hopes into reality**.

El Futuro con la Tecnología AyDo™

10



La Tecnología AyDo™ representa un enfoque innovador de la **Gestión del agua** que aborda los retos críticos de nuestro tiempo.

Al aplicar la Tecnología del Agua Superionizada dentro de un **Sistema de circuito cerrado y 100% reciclado**, AyDo™ ofrece **soluciones sostenibles** que **protegen nuestro recurso más preciado** a la vez que satisfacen las necesidades, tanto de la humanidad como del mundo natural.

AyDo™ Technology represents a revolutionary approach to water management that addresses the critical challenges of our time. By utilizing Super Ionized Water technology within a closed-loop, 100% recycled system, AyDo™ offers sustainable solutions that protect our most precious resource while supporting the needs of both humanity and the natural world.