



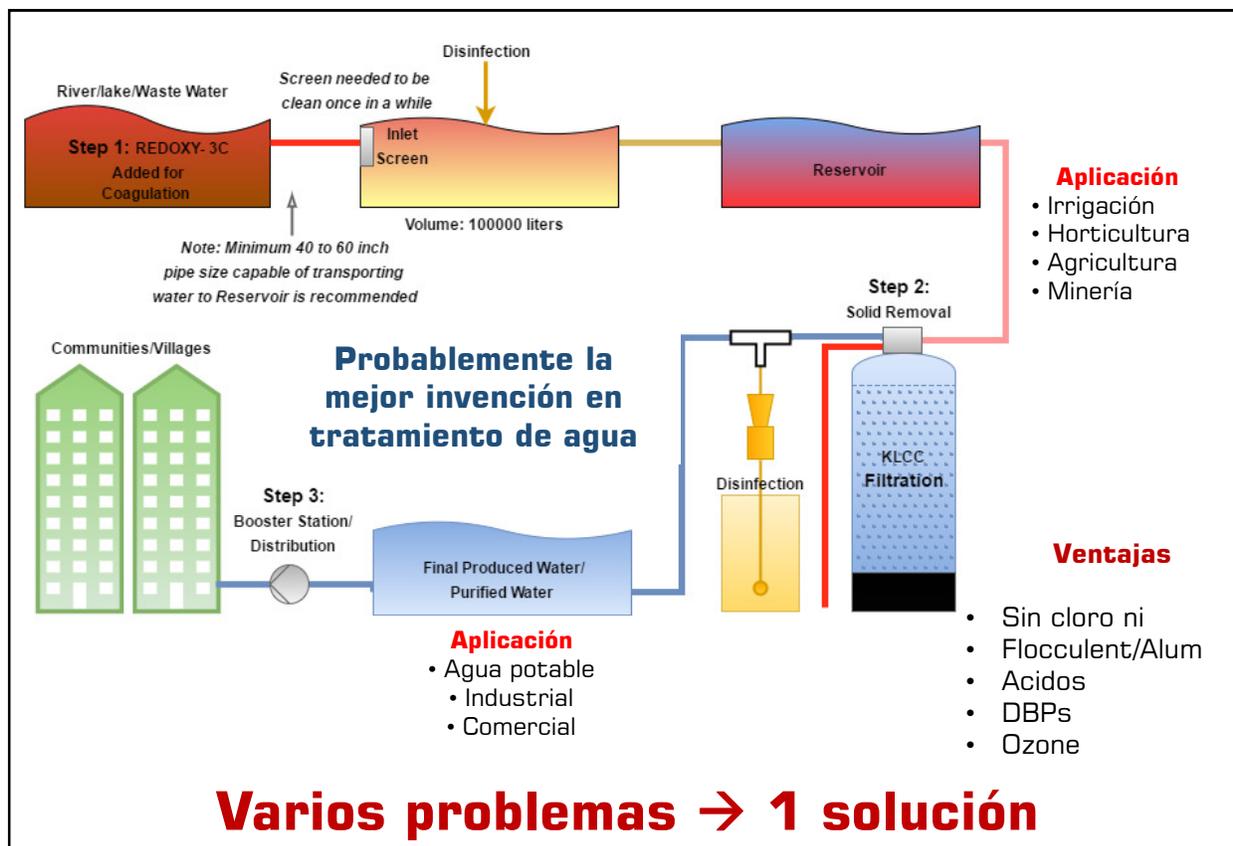
RED-OXY TREATMENT

FILTRATION
ADSORPTION
FILTERS ORB
INSTANT PRODUCTS



REDOXY - 3C

La solución de General Water Co. para plantas de tratamiento de aguas residuales y agua superficial



REDOXY-3C
TREATMENT



RED-OXY TREATMENT
FILTRATION
ADSORPTION
FILTERS ORB
INSTANT PRODUCTS



INTRODUCCIÓN REDOXY-3C

INFORMACIÓN GENERAL

REDOXY combina la oxidación tipo Fenton y ferratos de hierro para producir una oxidación química de contaminantes. El producto se puede esparcir a mano de manera uniforme para adquirir mejores resultados y evitar el uso de bombas dosificadoras

GWC ofrece un tratamiento especial **REDOXY-3C** combinado para el saneamiento de aguas superficiales y subterráneas con la ventaja de ser un producto de bajo costo y efectivo al eliminar bombas para mezclar, diluir y dosificar.

Cabe resaltar que la contaminación de aguas superficiales, subterráneas y de desecho, representa un riesgo a largo plazo para el medio ambiente y pone en riesgo al planeta.

GWC ofrece una solución limpia, segura y efectiva, sin requerir inversión en equipo o sistema especial. Nuestro producto **REDOXY-3C**, es el producto más amigable con el ambiente, resuelve problemas ambientales de lagos y ríos contaminados, así como de sitios industriales en donde se han vertido hidrocarburos, metales, metales pesados o materia orgánica al agua.

Solo un tratamiento es suficiente con **REDOXY-3C**. El simple monitoreo visual mostrará una reducción de contaminantes en el lapso de un día y en pocos días se eliminarán por completo.

Como miembros del grupo **GWC** estamos dedicados a compartir el conocimiento y procedimientos para el uso exitoso del granulado **REDOXY-3C**, ya que somos los únicos productores de **REDOXY** en todo el mundo.

Por más de 30 años, las compañías líderes en el ramo del tratamiento de agua y aguas residuales confían en que **GWC** proporciona productos con altos estándares de calidad y procesos comprobados de filtración y adsorción. Trabajamos de cerca con nuestras compañías hermanas en todos los continentes para asegurar que se cuenta con el equipo adecuado para brindar asesoría y comprender las necesidades de nuestros clientes locales.

Nuestros productos para la reutilización del agua, lagos, estanques y ríos constituyen la tecnología más avanzada y actualizada disponible en el mercado:

- ADSORCIÓN DE NUTRIENTES
- REDOXY-3C
- GREENOXY
- WHITEOXY



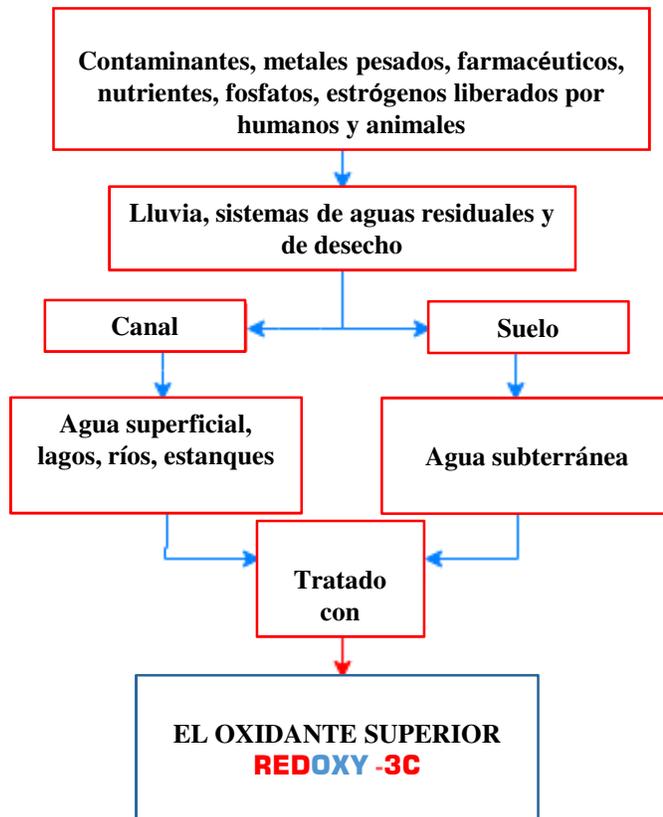
REDOXY-3C
TREATMENT



Existe una clase muy amplia de químicos EDC que también incluyen estrógenos naturales como la Estrona (E1) y ambos se encuentran en los ecosistemas acuáticos. Todas las plantas de **tratamiento de agua y plantas de aguas residuales** son la mayor fuente liberadora de EDC en el medio ambiente y en las superficies de lagos, ríos, estanques y cuerpos de aguas subterráneas.

El tratamiento basado en la tecnología **REDOXY-3C** es exitoso por las siguientes razones:

1. Por su alto potencial de oxidación no tóxico de RED^X gracias a los productos generados por Oxydes-P
2. Por su rápida y efectiva adsorción de contaminantes



GWC le da una gran importancia a la remoción de impurezas no degradable como:

- Metales pesados tóxicos
- Radionúclidos
- Adsorción de cationes/aniones metales

Las impurezas mencionadas están presentes en las aguas superficiales, subterráneas y aguas de desecho tanto en su forma libre como en su forma compleja. **REDOXY** es un oxidante muy fuerte con excelentes propiedades de adsorción, por lo cual es capaz de adsorber tales impurezas y ser removido mediante la filtración de **Crystalite** o **Katalox-Light**. El FeOOH, por ser un adsorbente con gran potencial, puede remover las impurezas metálicas por un proceso de adsorción. La oxidación completa ocurre en segundos. **REDOXY** cuenta con la eficacia para remover el arsénico de aguas contaminadas en solo un segundo. **REDOXY** es una tecnología con un gran potencial para remover cationes y aniones tóxicos, incluyendo radionúclidos por medio de un proceso tripartita:

- a) Oxidación/Desinfección
- b) Coagulación
- c) Adsorción y finalmente filtración por medio de:
 - **Crystalite**
 - **Katalox-Light**.

Mientras las comunidades luchan por encontrar una solución limpia y adecuada para el agua contaminada, **GWC** cree que **REDOXY-3C** es la respuesta. **No existe otra tecnología disponible en el mercado como REDOXY-3C.**

Esta tecnología combinada no podría ser más adecuada para limpiar toda el agua contaminada del mundo; así de simple.





RED-OXY TREATMENT
 FILTRATION
 ADSORPTION
 FILTERSORB
 INSTANT PRODUCTS

Ficha Técnica

CERTIFICACIÓN

REDOXY-3C cumple y excede todos los estándares de la **Asociación Americana de los Trabajos del Agua (AWWA**, por sus siglas en Inglés) y **ANSI/NSF estándar 60**. Este producto está certificado para su uso en el tratamiento del agua potable hasta por 300 mg/l.

PRODUCCIÓN/DISTRIBUCIÓN

REDOXY-3C es producido en Alemania por **Watch Water®** y se distribuye en el mercado Latino Americano via **General Water Co.** así como en Australia, Asia, Europa, Africa y Medio Oriente, por medio de nuestros Distribuidores Autorizados.

LA TECNOLOGÍA

El núcleo de la tecnología de **REDOXY-3C** es un material catalizador, un ensamble de tres partículas diferentes que purifican el agua sin degradarse. **OXY^x** es el único componente que se tiene que aplicar más de una vez. **RED^x** y **ADSORB^x** pueden utilizarse varias veces para minimizar problemas de desecho y eliminación asociados con las tecnologías de tratamiento de agua que recolectan y adsorben contaminantes que, en su lugar **OXY^x** descompone.

ESPECIFICACIONES

Dosis	Máx. 30 g/m ³ de agua
Apariencia	Granulado blanco / grisáceo
Redoxy Total	100% Total
	RED^x 60%
	OXY^x 30%
	ADSORB^x 10%
Densidad	1.2 kg / Litro
Tamaño de las partículas	3-5 mm

DOSIFICACIÓN DE REDOXY-3C

REDOXY-3C trabaja en un amplio rango de pH y puede utilizarse para remover olor, turbidez, coagulación, color, nutrientes, sulfuro de hidrógeno, fosfato y metales pesados

Dosificación máxima	30 mg / litro de agua o 30 grams/m ³ de agua o agua residual
---------------------	---

ALMACENAJE Y EMPAQUE

Los granulados **REDOXY-3C** son ligeramente higroscópicos por lo que deben almacenarse en condiciones secas y viene en presentación de tambores de 60 kg o caja de 4 bolsas de 5 kg.



REDOXY-3C
 TREATMENT