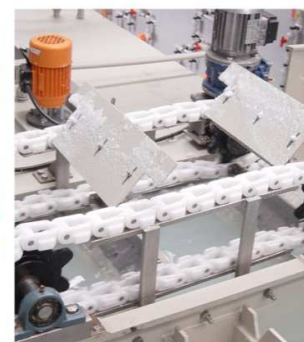
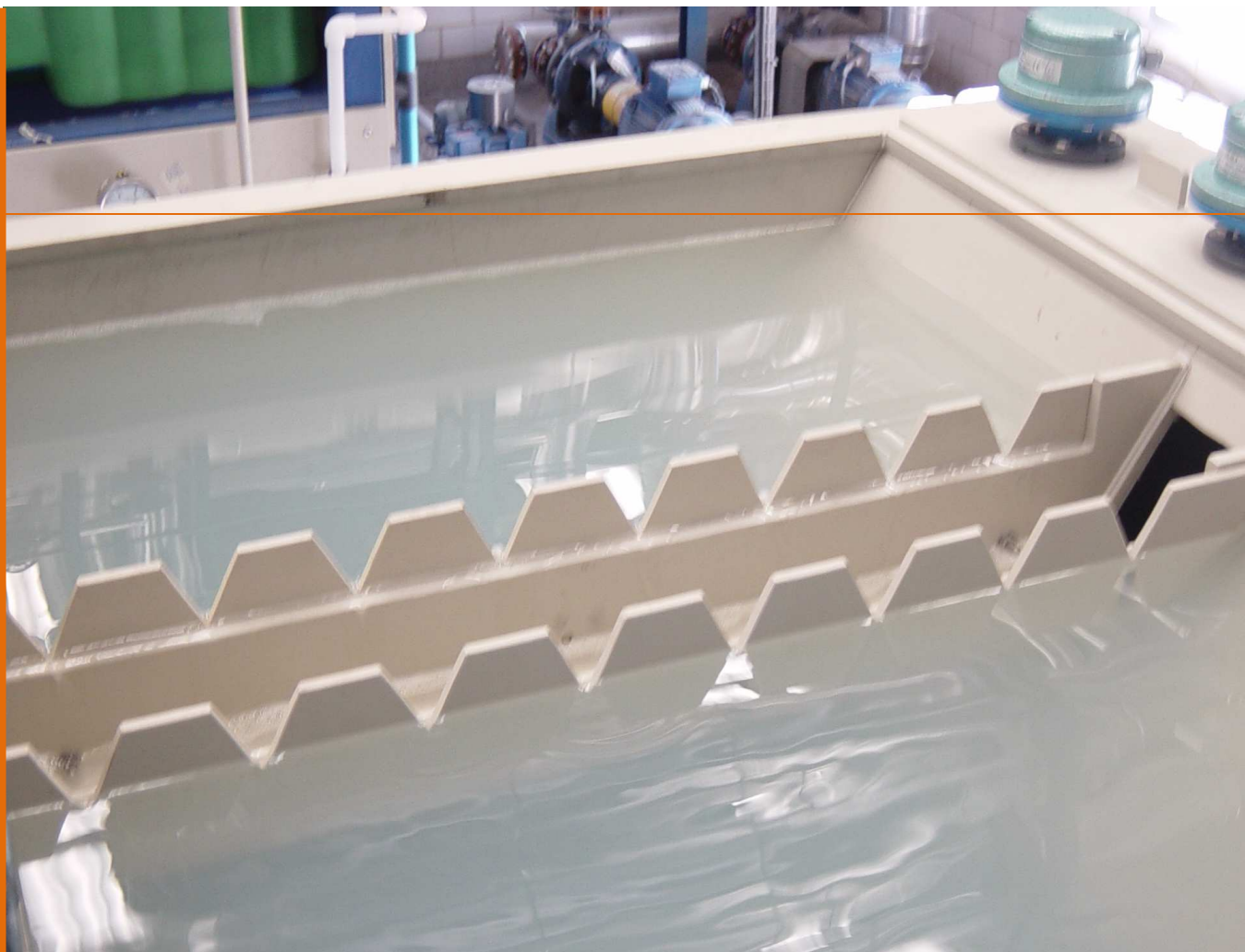




# Tratamientos Físico-Químicos

Simple, fácil y efectivo

[www.iqdinvesquia.com](http://www.iqdinvesquia.com)



# Plantas de depuración IQD-FLOC

## Sistemas de alto rendimiento

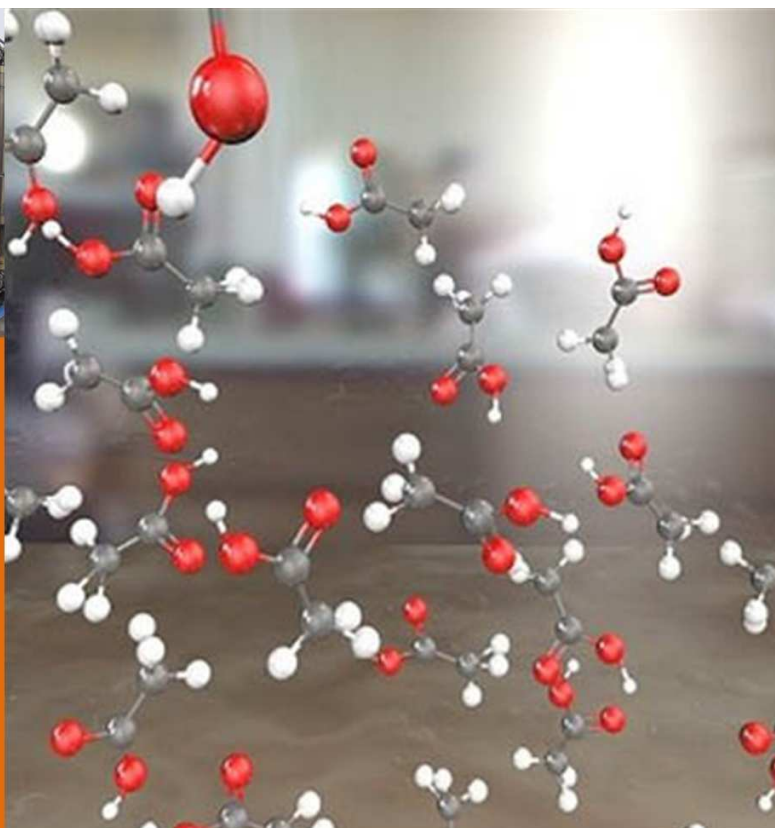
**IQD fabrica unidades de tratamiento físico-químico compactas, serie IQD-FLOC, preparadas para su uso directo y de aplicación en numerosos sectores.**

Nuestra gran experiencia en el sector nos ha permitido diseñar plantas compactas de elevado rendimiento para numerosas aplicaciones. Como resultado las plantas IQD-FLOC se presentan como unidades prefabricadas con un elevado grado de automatismo, eficiencia, construidas con materiales e instrumental de vanguardia y a un precio muy competitivo.

Los tratamientos físico-químicos son desde hace mucho tiempo ampliamente utilizados para la depuración de aguas residuales. Están englobados dentro del tratamiento primario de depuración y tienen por función la separación y posterior eliminación de los sólidos suspendidos y coloidales presentes en las aguas.

La etapa o proceso es denominada "tratamiento físico-químico", debido a que es necesario la desestabilización química de los coloides mediante la adición de agentes coagulantes, en determinadas condiciones de pH, además para la separación de estos es necesario el control de tiempos de reacción, velocidades de agitación y mezcla, así como los flujos del agua y sólidos.

El principio de operación de las plantas IQD-FLOC es simple, fácil y efectivo. Las plantas operan por gravedad y están totalmente automatizadas. Se suministran listas para su uso, sin necesidad de instalación complementaria. Están fabricadas sobre un único chasis, de forma que pueden ser fácilmente transportadas, con todos los elementos de medición y control ya instalados. Pueden ser fabricadas en PP o INOX, por lo que se adaptan a cualquier sector industrial. El cuadro eléctrico de control permite registrar todos los parámetros de control y telegestionar alarmas.



**SIMPLE**  
**Fácil**  
**Efectivo**

# Eliminación de DQO suspendida y coloidal

LAM | DAF | CAF

Equipamiento

## Coagulación

- Control de pH en línea PID
- Control de pH en tanque Proporcional
- Dosificación de coagulante en línea Proporcional
- Dosificación de coagulante en tanque Proporcional
- Mezclador estático
- Tanque agitado

## Floculación

- Planta de preparación de Polielectrolito
- Control de pH en línea PID
- Control de pH en tanque Proporcional
- Dosificación de Floculante en línea Proporcional
- Dosificación de floculante en tanque Proporcional
- Mezclador estático
- Tanque agitador

## Separación (Sólido Líquido)

- Decantador lamelar
- Flotador con rasquetas asistido por aire disuelto
- Flotador con rasquetas asistido por aire cavitado





IQD Invesquia, S.L.  
Parque Tecnológico de Valencia  
C/ Leonardo da Vinci, 10-1  
46980 Paterna  
Valencia  
Teléfono: 96 131 84 35  
Fax: 96 131 84 59  
iqd@iqdinvesquia.com  
[www.iqdinvesquia.com](http://www.iqdinvesquia.com)

<b>Referencias de trabajos realizados</b>	<b>Sector</b>	<b>Vertido</b>
Eliminación de cloratos	Químico	Colector
Hidrocarburos	Químico	Mar
Lavaderos de cisternas	Gestor	Colector
Fabricación de snacks	Alimentario	Colector
Eliminación de carboximetilcelulosa	Químico	Colector
Eliminación de compuestos inorgánicos	Químico	Colector
Recicladores de PET	Reciclado	Colector
Almacenes de cítricos	Almacén postcosecha	Colector
Fabricación de pinturas	Químico	Colector
Lavaderos de vehículos	Servicios	Reutilización
Eliminación de sulfatos	Químico	Colector