

# DOSIFICACIÓN Y CONTROL DE FLUIDOS



**QUILINOX**<sup>®</sup>  
ALL ABOUT FLUIDS



902 304 316

[quilinox@quilinox.com](mailto:quilinox@quilinox.com)

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



# ¿QUIÉN?

ITC creada en el año 1988 y dedicada a la fabricación de bombas dosificadoras y equipos de control de dosificación. Ubicada en Barcelona, uno de los mejores centros logísticos del Mediterráneo, aprovecha la sinergia de estar en una ciudad referente en creatividad, diseño y tecnología, para consolidar en el mercado internacional su compromiso con la innovación, la calidad y el servicio.

## ¿POR QUÉ? ▶

### EXPERIENCIA

Más de 25 años dosificando fluidos.

### FABRICANTE

Reduciendo el tiempo de implementación de mejoras al mercado.

### CALIDAD

La calidad es una prioridad. Empresa certificada ISO9001.

# ¿DÓNDE?



La extensa gama de productos desarrollados por ITC, que incluyen bombas dosificadoras desde 1 hasta 3200 l/h, agitadores, controladores y sensores de calidad de agua, permiten cubrir las necesidades de aplicaciones de tratamientos de aguas en depuradoras, plantas de potabilización, procesos industriales, industria alimentaria, paisajismo y agricultura.

ITC cuenta con una amplia red de distribución internacional que cubre los cinco continentes. A pesar de la distancia el equipo humano de ITC tiene el compromiso de ofrecer un servicio ágil, directo y próximo que satisface y fideliza al cliente.



## LOCALIZACIÓN

Lejos es cerca. Contacto fluido con nuestros clientes, estén donde estén.

## I+D

Innovación continua en productos y procesos.

## SOLUCIONES

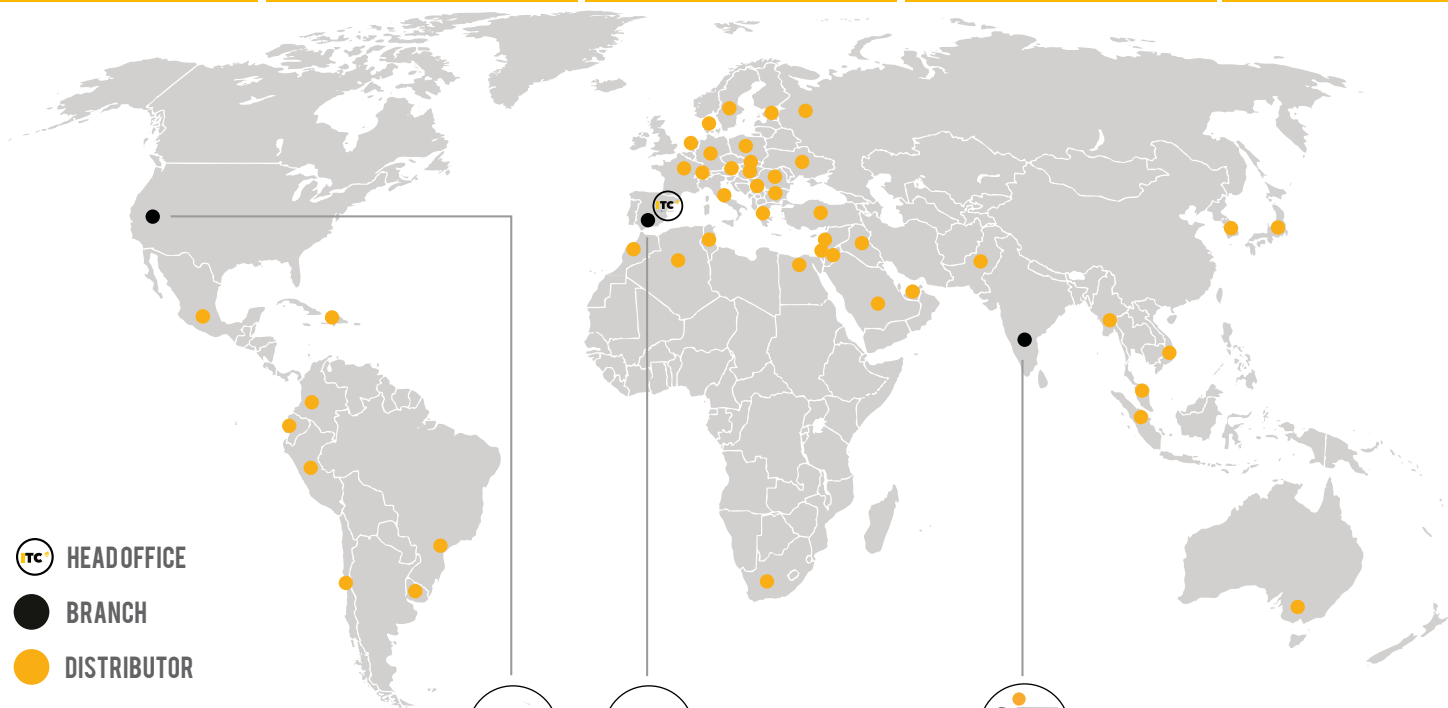
Soluciones personalizadas adaptadas a las necesidades del cliente.

## SOPORTE

Servicio de asistencia técnica especializado por gama de productos.

## FORMACIÓN

Programas de formación personalizados a distribuidores.



902 304 316  
 quilinox@quilinox.com  
 www.quilinox.com



# TRATAMIENTO DE AGUAS

Nuestros productos contribuyen a una mejor eficiencia en la gestión del agua. Las mejores soluciones para conseguir agua de alta calidad en tratamientos de agua potable, depuradoras de agua residual, reutilización y torres de refrigeración.

## TORRES DE REFRIGERACIÓN

Dosificación de biocidas para el tratamiento y prevención de brotes de Legionelosis.

## AJUSTE DE pH DE AGUAS DE VERTIDO

Inyección de ácidos o bases para el ajuste del pH de aguas residuales de proceso.

## DOSIFICACIÓN DE FLOCULANTES

Uso de bombas con gran capacidad de aspiración para la dosificación de polielectrolito para el secado de fangos.







## CLORACIÓN DE AGUA POTABLE

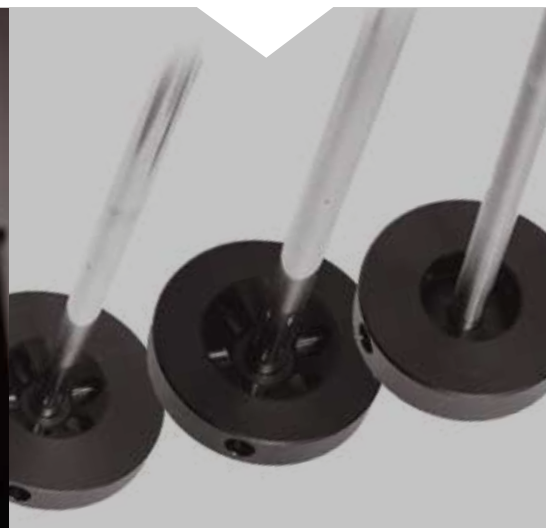
Aplicación de hipoclorito para la desinfección del agua para consumo humano.

## CONTROL DE CLORO LIBRE

Uso de sensores de cloro libre para la monitorización y control del contenido de cloro libre tanto a salida de planta como en estaciones de distribución.

## HIPOCLORITO CÁLCICO

Agitadores de alta eficiencia y a prueba de corrosión para la preparación de disoluciones de hipoclorito cálcico.





# PROCESOS INDUSTRIALES

La dosificación de productos químicos en procesos industriales requiere la precisión y control que ITC ofrece a sus clientes en equipos adaptados a sus necesidades.

## FABRICACIÓN DE PAPEL

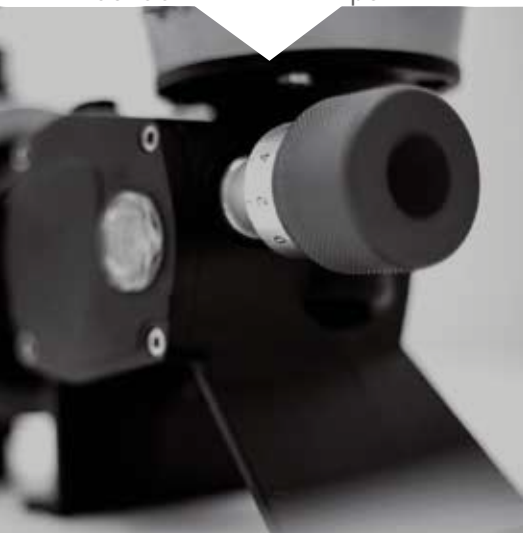
Dosificación de colorantes, blanqueantes, agentes de retención y todo tipo de reactivos usados en el proceso de fabricación de papel.

## PREPARACIÓN DE POLIURETANOS

Dosificación simultánea de reactivos a una proporción fija mediante bombas de configuración multicabezal.

## INYECCIÓN DE ANTIOXIDANTES Y FLUIDIFICANTES

Tratamiento de petróleo para mejorar sus características reológicas con equipos diseñados según API 675 y configuración ATEX.



**QUILINOX**<sup>®</sup>  
ALL ABOUT FLUIDS



902 304 316  
quilinox@quilinox.com  
www.quilinox.com







## SISTEMAS COMPACTOS DE DOSIFICACIÓN

Configuración plug-and-play para la fácil instalación y operación de los equipos de dosificación incluyendo todos los accesorios necesarios.

## CONTROL DE NIVEL DE DESINFECTANTE

Monitorización y control de la capacidad desinfectante del agua de lavado de frutas y verduras en industria agroalimentaria.







# AGRICULTURA

El uso razonable de agua y fertilizantes en instalaciones agrícolas nos ha convertido en referentes en fertirrigación. Máxima eficiencia en la dosificación y control de fertilizantes y otros aditivos.

## PIVOTS Y LATERALES

Fertirrigación y quimigación en sistema de riego por pivot.

## FERTIRRIGACIÓN SIMULTÁNEA

Dosificación simultánea de fertilizantes en instalaciones de riego por goteo a través de bombas multi-cabezal.

## BOMBAS HIDRÁULICAS

Para la fertirrigación de cultivos en áreas remotas donde no existe suministro eléctrico.



**QUILINOX**<sup>®</sup>  
ALL ABOUT FLUIDS



902 304 316  
quilinox@quilinox.com  
www.quilinox.com







## PREPARACIÓN DE SOLUCIONES NUTRITIVAS

Agitación y disolución de mezclas de fertilizantes para su uso en instalaciones de riego.



## CONTROL DE RIEGO

Sistema de gestión del riego y la fertirrigación con control de pH y/o conductividad eléctrica.



# PRODUCTOS



**ELECTRIC**



**DOSTEC 40**



**DOSTEC AC**



**EFDUPLEX**



**MULTIFERTIC**



**TEKDOSFP**



**EFR**



**HYDRAULIC**



**FERTIC**



**ECOFERTIC**



**MAGNETIC**



**DOSITEC MP**



**DOSITEC MD**



**DOSITEC mA**



**DOSITEC Q**



**DOSITEC MF**



**DOSITEC PRC**



**MIXER**



**AG 0.6M**



**AG 1.1M**



**AG 1.3M**



**AG 1.5M**



**AG 2.0M**



**CONTROLLER**



**WTR PRO**



**CONTROLLER 3000**



**WATER C3000**



**CLOUD MANAGER**



**TLM**



**QUILINOX**<sup>®</sup>  
ALL ABOUT FLUIDS

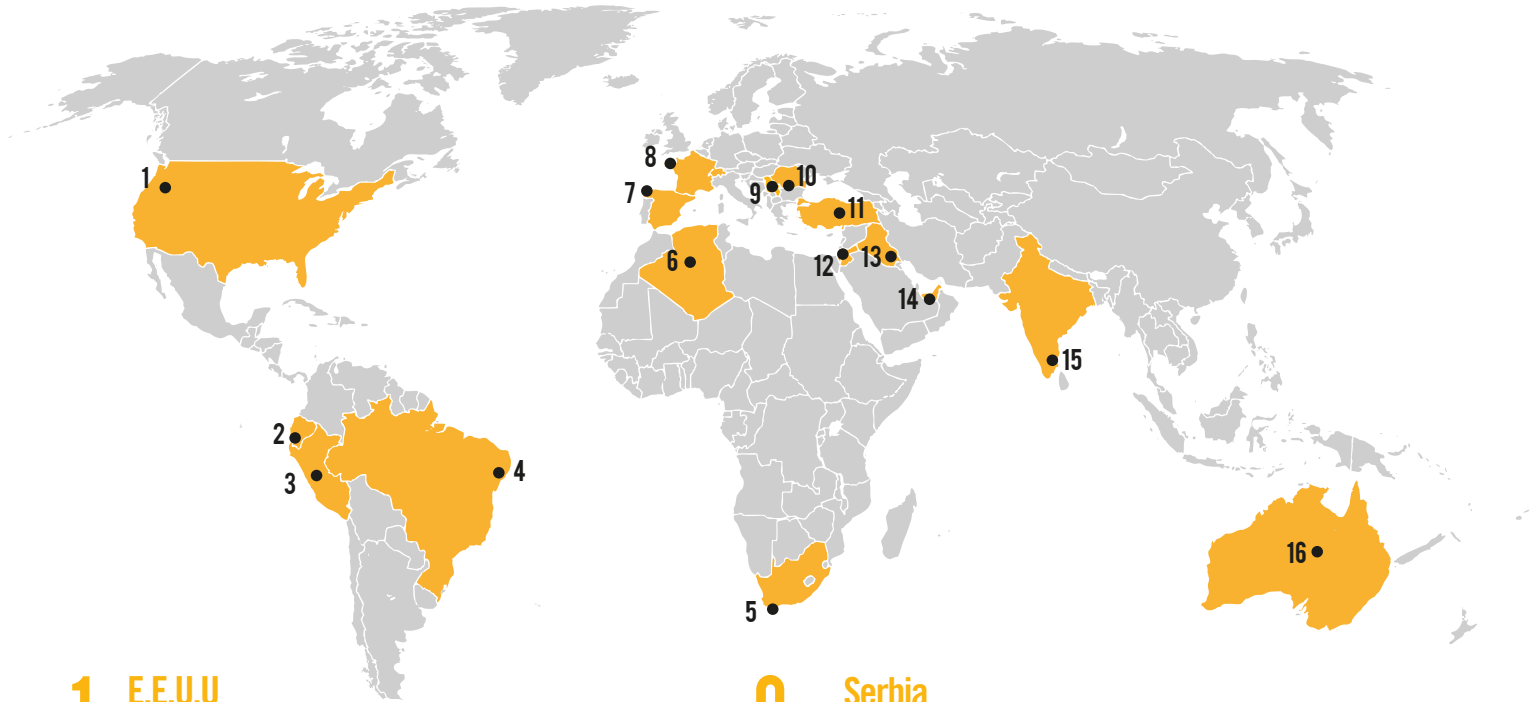


902 304 316  
quilinox@quilinox.com  
www.quilinox.com





# REFERENCIAS



## 1 E.E.U.U

Fertirrigación en sistemas de riego por pivot, estado de Washington.

## 2 Ecuador

Tratamiento de aguas residuales en planta de procesado de mariscos en Guayaquil, Ecuador.

## 3 Perú

Tratamiento de agua en ETAP de Huancavelica.

## 4 Brasil

Tratamientos en varias ETAP de la región de Pernambuco.

## 5 Sudáfrica

Fertirrigación en cultivo de uvas para exportación, Hex River Valley.

## 6 Argelia

Cloración en pozos para SEAAL (Société des Eaux et de l'Assainissement d'Alger) y ADE (Algerienne des Eaux).

## 7 España

- Tratamiento de aguas residuales en la planta de producción de DANONE, Parets del Vallès.
- Cloración del agua en Majadas, Planta Termosolar.
- Fertirrigación en C. R. Júcar.

## 8 Francia

Fertirrigación en ABMC Amercian Cemetery, Normandía.

## 9 Serbia

Proceso de extracción de Pb y Zn en mina, Rudnik.

## 10 Rumania

Tratamiento de fertirrigación para el sistema de riego por pivot, Insula Mare, Braila.

## 11 Turquía

Cloración de agua potable para ASKI, Ankara.

## 12 Jordania

Cloración de agua en la Universidad de Amman.

## 13 Iraq

- Cloración de agua potable en la Embajada de EE.UU., Bagdad.
- Tratamiento en torres de refrigeración en South Refineries Company, Bashtra.

## 14 Emiratos Árabes Unidos

- Cloración en las estaciones de bombeo en el edificio Burj Khalifa, Dubai.
- Fertirrigación en los jardines del centro comercial Ibn Batuta, Dubai.

## 15 India

Dosificación de productos químicos para Arjun Chemicals, Chennai.

## 16 Australia

Fertirrigación para Hills Nursery Trasplant, Devenport, Tasmania.

# DOSIFICACIÓN Y CONTROL DE FLUIDOS

ELECTRIC

HYDRAULIC

MAGNETIC

MIXER

CONTROLLER

