

# Fertirrigación

Soluciones para el tratamiento de aguas de riego



AGRICULTURA DE PRECISIÓN







### Aumento productivo del cultivo

La tecnología de ITC logra el aporte preciso de fertilizantes en cada momento del desarrollo del cultivo mediante el agua de riego, incrementando así su productividad.



### Reducción del consumo de fertilizantes

Mediante las bombas dosificadoras, se consigue un suministro de nutrientes de forma homogénea y simultánea en la zona radicular, optimizando y reduciendo el uso de abonos.



### Mayor control de la dosificación

Los equipos de ITC facilitan el control y programación de forma más fácil, incluso a distancia, logrando los valores de consigna de conductividad eléctrica y pH, de manera rápida.



### Menor impacto medioambiental

Mediante la aplicación homogénea y un efectivo control de la cantidad de producto empleado, aseguramos la correcta absorción de los nutrientes reduciendo el impacto medioambiental causado por los químicos sobrantes del proceso.

# Fertirrigación es ITC



**Casos de éxito**  
Soluciones aplicadas en casos reales ☺



## Sectores de aplicación



**CULTIVOS EXTENSIVOS**



**FRUTICULTURA**



**INVERNADEROS**



**HORTICULTURA AL AIRE LIBRE**



**CULTIVO ORNAMENTAL**



**PAISAJISMO Y GOLF**



**Inyección de abono**

Bombas dosificadoras de regulación manual o de control avanzado, simples o multicabezal para la inyección de fertilizantes.



DOSTEC AC



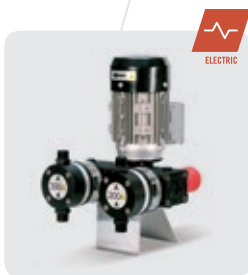
DOSTEC 40



DOSTEC 50



EFR



MULTIFERTIC

**Soluciones de fertirrigación**

Equipos de dosificación, control de la dosificación y programación de riego.

**Dosificación de ácidos y desinfectantes. Control del pH**

Equipos para la inyección de ácido y control de pH.



DOSITEC



WTRTEC RED



DOSMART AC

**Control básico de la fertirrigación**

Bombas dosificadoras con control avanzado con dosificación proporcional al caudal sin necesidad de un controlador.



DOSTEC AC (+ CAUDALÍMETRO WOLTMAN)



DOSMART AC (+ CAUDALÍMETRO WOLTMAN)

**Control avanzado de la fertirrigación**

Soluciones de control avanzado para la dosificación en línea y programación del riego. Control remoto de los equipos.



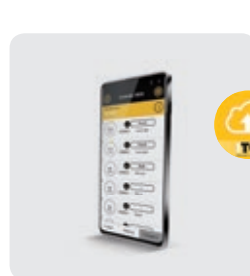
WTRTEC GREEN



CONTROLLER 3000



WATER CONTROLLER 3000



CLOUDMANAGER APP

**Dosificación sin electricidad**

Bombas dosificadoras para baterías o placas solares de 12 o 24 VDC así como bombas dosificadoras accionadas con el agua de riego sin pérdidas de carga.



DOSMART AC (24VDC)



DOSTEC 40 (12-24VDC)



FERTIC



ECOFERTIC

**Agitadores**

Agitadores de turbina de máxima eficiencia para la disolución.



MIXERS (0.6 / 1.1 / 1.3 / 1.5 / 2.0)

**Soluciones Plug&Play**

Máquinas de riego y kits de dosificación para fertirrigación a medida según necesidades del cliente.



KIT DOSIFICADOR



BANCADA DE DOSIFICACIÓN

**Ventajas de los equipos ITC**

- Mejor aprovechamiento del agua, la energía y los fertilizantes
- Aumento de la productividad de los cultivos
- Ahorro de espacio
- Mantienen el caudal constante en cualquier circunstancia
- Facilidad de uso y control remoto
- Dosificación homogénea del abono
- Mantenimiento económico y servicio técnico cercano
- Precisión en la inyección



**CloudManager**

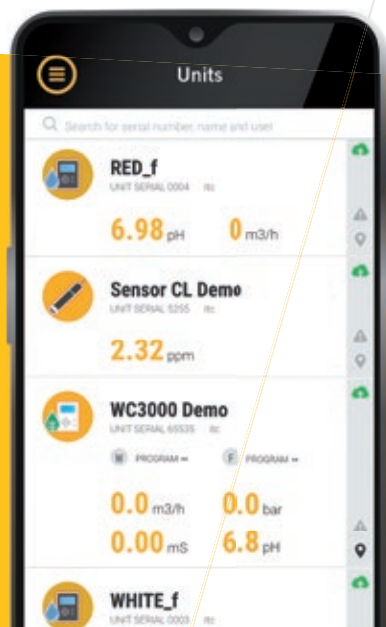
Gestión en remoto de las bombas de control avanzado y los controladores de fertirrigación y programación de riego.

**Simplicidad**

- Programación fácil e intuitiva
- 50 programas de riego
- Limpieza de filtros y arranque de bombas
- Watering factor

**Precisión**

- 48 programas de fertirrigación
- Dosificación y control de 6 productos diferentes
- Control combinado de proporcionalidad y EC
- Regulación de pH



Disponible en inglés, español y francés.



**INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL**

Comprueba si el programa de riego se ha iniciado correctamente con el caudal adecuado y las válvulas previstas desde su teléfono o tableta. Programa alarmas en caso de anomalías.



**OPTIMIZACIÓN INTUITIVA**

Vista satélite de los recursos hídricos de la instalación: ver los sectores de riego dibujados en una imagen de satélite con cada sector Flujo permitiendo la comprobación y organización del sistema.



**LECTURAS DE CONDUCTIVIDAD Y PH**

Consultar las últimas 100 lecturas de CE, pH, flujo y presión desde su dispositivo móvil. Los parámetros de ajuste se pueden corregir remotamente desde el smartphone o tablet al momento.



**COMPRUEBA EL COSTE REAL**

Posibilidad de conocer el coste exacto del cultivo. Los informes se generan automáticamente y permiten obtener datos del consumo de agua y fertilizantes separados por sectores y por fechas.



**PREVISIÓN METEOROLÓGICA**

Disponer de la previsión meteorológica a cinco días es muy útil para anticipar cuáles son las acciones más adecuadas que deben llevarse a cabo.





# Referente en fertirrigación y dosificación

ITC creada en el año 1988 y dedicada a la fabricación de bombas dosificadoras y equipos de control de dosificación para la inyección de fertilizantes y fitosanitarios.



## Red de distribución global

ITC cuenta con una amplia red de distribución internacional y un equipo humano con el compromiso de ofrecer un servicio ágil, directo y próximo.

30 años en el sector nos avalan como referente en la fabricación de bombas dosificadoras para fertirrigación.

DISTRIBUIDOR DELEGACIÓN



## Compromiso

Ofrecemos nuestra predisposición para construir proyectos que aporten valor más allá de los aspectos estrictamente económicos.

## Voluntad de mejora

Grandes profesionales con la inquietud de buscar nuevos retos que aporten valor y superar las oportunidades que se presenten.

## Proximidad

Equipo humano cercano, tanto en las relaciones internas como externas, predispuesto a superar juntos cualquier inconveniente que surja en el camino.

## Integridad

Determinación por la honestidad y por la coherencia entre los principios y las acciones.

## I+D

Innovación continua en productos y procesos.

## Calidad

La calidad es una prioridad. Empresa certificada ISO9001.

## Soporte

Servicio de asistencia técnica especializado por gama de productos.

## Formación

Programas de formación personalizados a distribuidores.





**ITC Headoffice**

C/ Vallès, 26 P.I. Can Bernades-Subirà  
08130 Sta. Perpètua de Mogoda (Barcelona, España)  
Tel. 34 935 443 040 - Email [itc@itc.es](mailto:itc@itc.es)

**ITC Sevilla**

P.I. Pibo, Avenida Mairena de Aljarafe s.n.  
41110 Bollullos de la Mitación (Sevilla, España)  
Tel. 34 955 692 249 - Fax 34 955 776 889

**Injection Technical Control Inc.**

250 W SPRUCE AVE., SUITE 101  
Clovis, CA 93611 (EEUU)  
Phone 1 800 555 8013 - Fax 559 261 4026



DOSING PUMPS

