

# Medición de la humedad por microondas



**Hydronix**

**Sensores  
digitales  
para áridos,  
hormigón y  
asfalto**

# Acerca de Hydronix

Fundada en 1982, Hydronix está especializada en la investigación, el desarrollo y la fabricación de sistemas digitales de medición de humedad por microondas. Nuestros productos se utilizan para reducir los costes de fabricación y para mejorar la calidad del producto final. Hydronix ha desarrollado una gama única de sensores adaptados para obtener una medición de alta precisión en una gran variedad de puntos de instalación.

En Hydronix nos sentimos orgullosos de actuar sobre la base de nuestros cuatro pilares, que se combinan para ofrecer beneficios empresariales clave.



**Comprometidos con la excelencia**



**Innovación**



**Red mundial de expertos**



**Tecnología**

## Beneficios del control de la humedad



# Controle la humedad, mejore la producción, reduzca los costes y limite el impacto medioambiental.

Hydronix ofrece una amplia gama de sensores digitales de medición de la humedad por microondas para su uso en el procesamiento de áridos y en la producción de asfalto y hormigón.

Nuestra gama ofrece una amplia selección de opciones de instalación y temperatura, que permiten colocar un sensor en varias ubicaciones en las que es necesario medir la humedad.

Nuestros sensores requieren poco mantenimiento y tienen un diseño robusto y resistente, especialmente adecuado para materiales abrasivos.



## Hydro-Probe

- Para cubas de áridos y cintas transportadoras
- Su forma asegura un buen flujo de material para una medición precisa.



## Hydro-Mix

- Para mezcladoras y cintas transportadoras
- Cerámica sustituible
- Permite un control de humedad de alta precisión.



## Hydro-Probe Orbiter

- Para mezcladoras de cuba giratoria
- Brazo disponible en diferentes longitudes
- Permite un control de humedad de alta precisión.



## Thermo-Tuff

- Sensor de temperatura resistente para cubas y mezcladoras
- Instalación sencilla
- Medición de 0 °C a 80 °C



## Hydro-Control

- Para el control de agua en mezcladoras
- Fácil de integrar
- Permite añadir agua con precisión.



## Hydro-Hub

- Gestión de sensores Hydronix
- Conexión a través de navegadores web habituales
- Opciones de integración flexibles



## Hydro-View

- Visualización y gestión de sensores Hydronix
- Pantalla táctil en color de 10,1 pulgadas
- Interfaz de usuario intuitiva



# Opciones de instalación

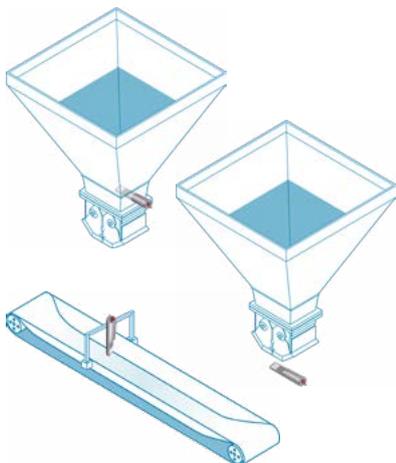
Los sensores Hydronix se pueden montar en muchos lugares diferentes durante todo el proceso.



## Hydro-Probe

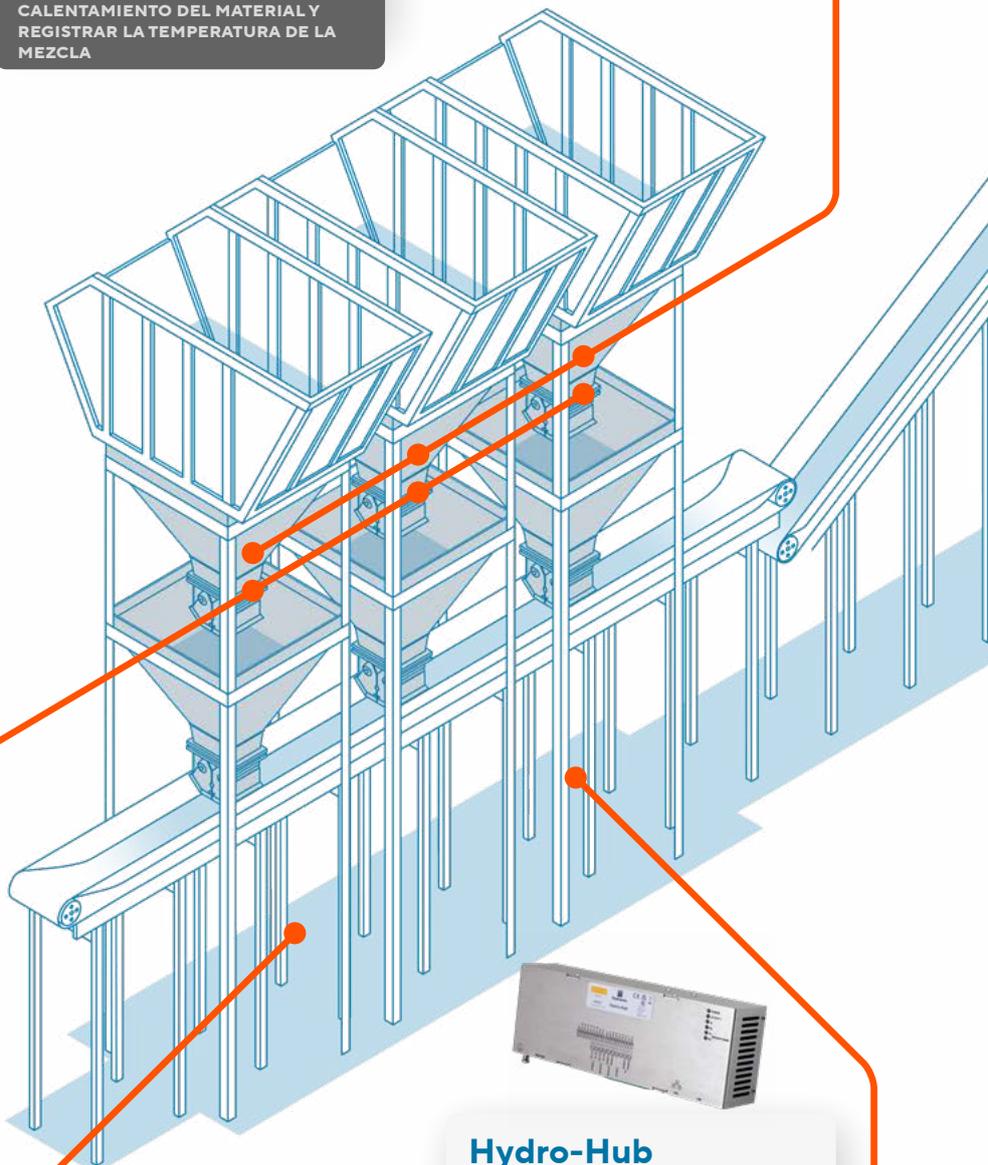
MEDICIÓN PARA CONTROLAR EL PESO DE LA MATERIA PRIMA

### Opciones de instalación



## Thermo-Tuff

MEDICIÓN PARA CONTROLAR EL CALENTAMIENTO DEL MATERIAL Y REGISTRAR LA TEMPERATURA DE LA MEZCLA



## Hydro-View

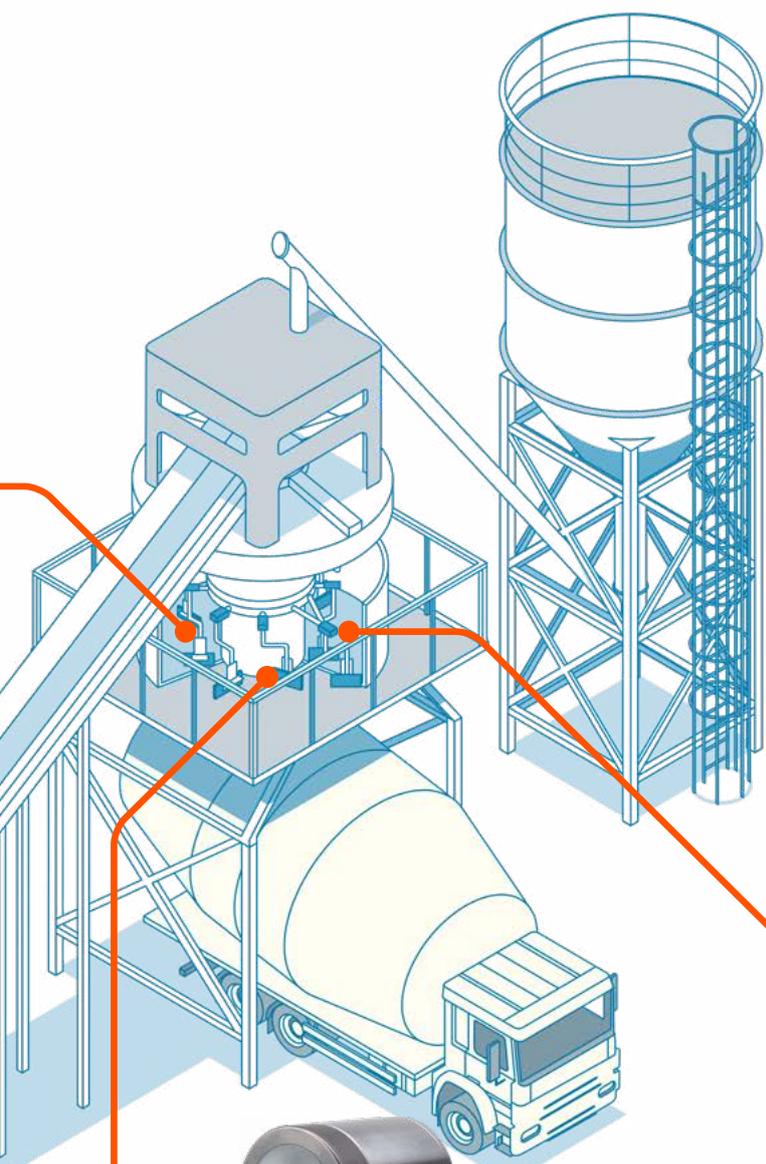
VISUALIZACIÓN Y GESTIÓN DE SENSORES DE HUMEDAD A TRAVÉS DE LA RED



## Hydro-Hub

GESTIÓN DE SENSORES DE HUMEDAD A TRAVÉS DE LA RED






**Hydro-Control**  
CONTROL PRECISO DE LA ADICIÓN DE AGUA



**Hydro-View**  
VISUALIZACIÓN Y GESTIÓN DE SENSORES DE HUMEDAD A TRAVÉS DE LA RED



**Hydro-Hub**  
GESTIÓN DE SENSORES DE HUMEDAD A TRAVÉS DE LA RED

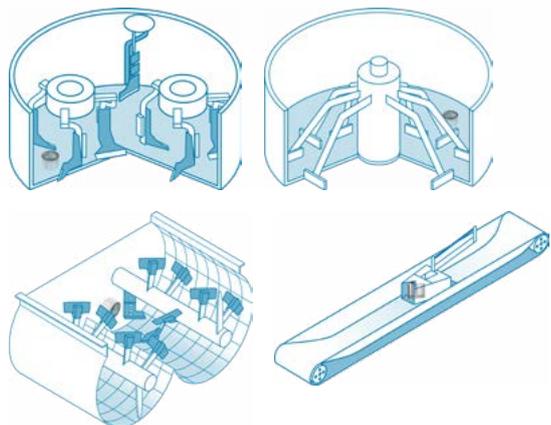


**Hydro-Mix**  
MEDICIÓN PARA CONTROLAR LA ADICIÓN DE AGUA Y LA HOMOGENEIDAD DE LA MEZCLA

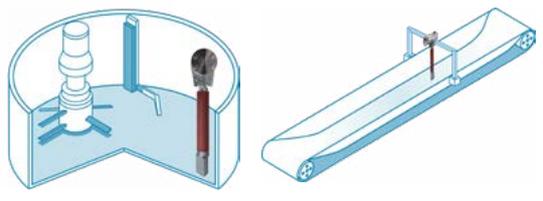


**Hydro-Probe Orbiter**  
MEDICIÓN PARA CONTROLAR LA ADICIÓN DE AGUA Y LA HOMOGENEIDAD DE LA MEZCLA

**Opciones de instalación**



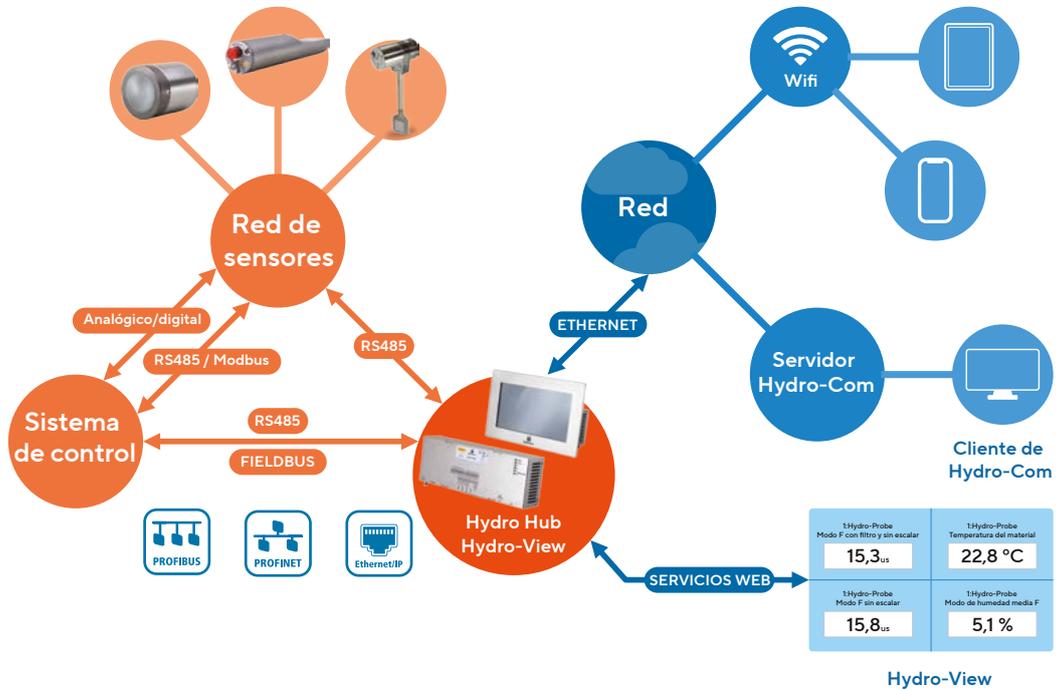
**Opciones de instalación**



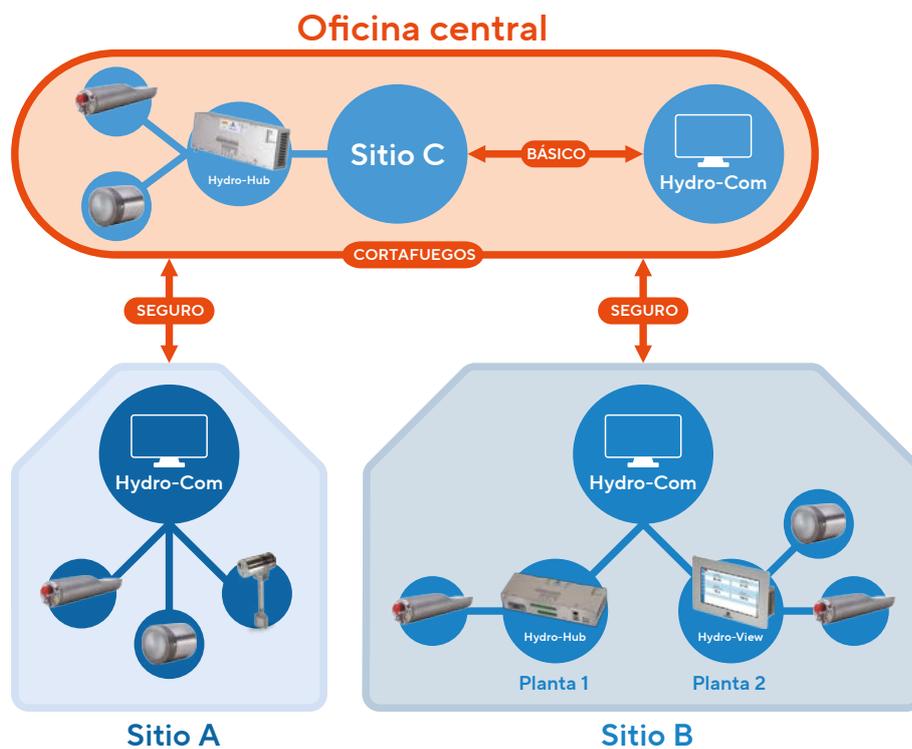
# Conectividad

Combine las soluciones de software y hardware de Hydronix para controlar y supervisar distintas redes de sensores a lo largo de instalaciones distribuidas por todo el mundo.

## Conecte su planta



## Conecte sus instalaciones



# Algunas aplicaciones con las que trabajamos:

*Arena*



*Cenizas volátiles  
pulverizadas*



*Carbón*



*Minería*



*Asfalto*



*Áridos*

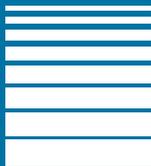


*Hormigón  
premezclado*



*Hormigón  
prefabricado*





# Hydronix

**Oficina central: Reino Unido**

**TEL.:** +44 (0)1483 468900

**CORREO:** enquiries@hydronix.com

**Europa Central y Sudáfrica**

**TEL.:** + 49 2563 4858

**Francia**

**TEL.:** + 33 652 04 89 04

**América, España y Portugal**

**TEL.:** 888-887-4884 (llamada gratuita)

+1 231 439 5000

[www.hydronix.es](http://www.hydronix.es)

La información facilitada es correcta en el momento de la publicación. Hydronix se reserva el derecho de modificar y cambiar las especificaciones como considere necesario sin previo aviso. Hydronix, Hydro-View, Hydro-Probe, Hydro-Mix e Hydro-Control son marcas comerciales de Hydronix Limited.



SL0005sp 3.2.0