



Radar, la mejor medida de nivel

# Soluciones a los problemas generados por las toallitas húmedas





# Estación de bombeo



¿Y cómo afectan a la medida de nivel?



¿Y que sistemas de medida de nivel serían los adecuados?

## Ultrasonido



## Radar









¿Y por qué es mejor el radar?



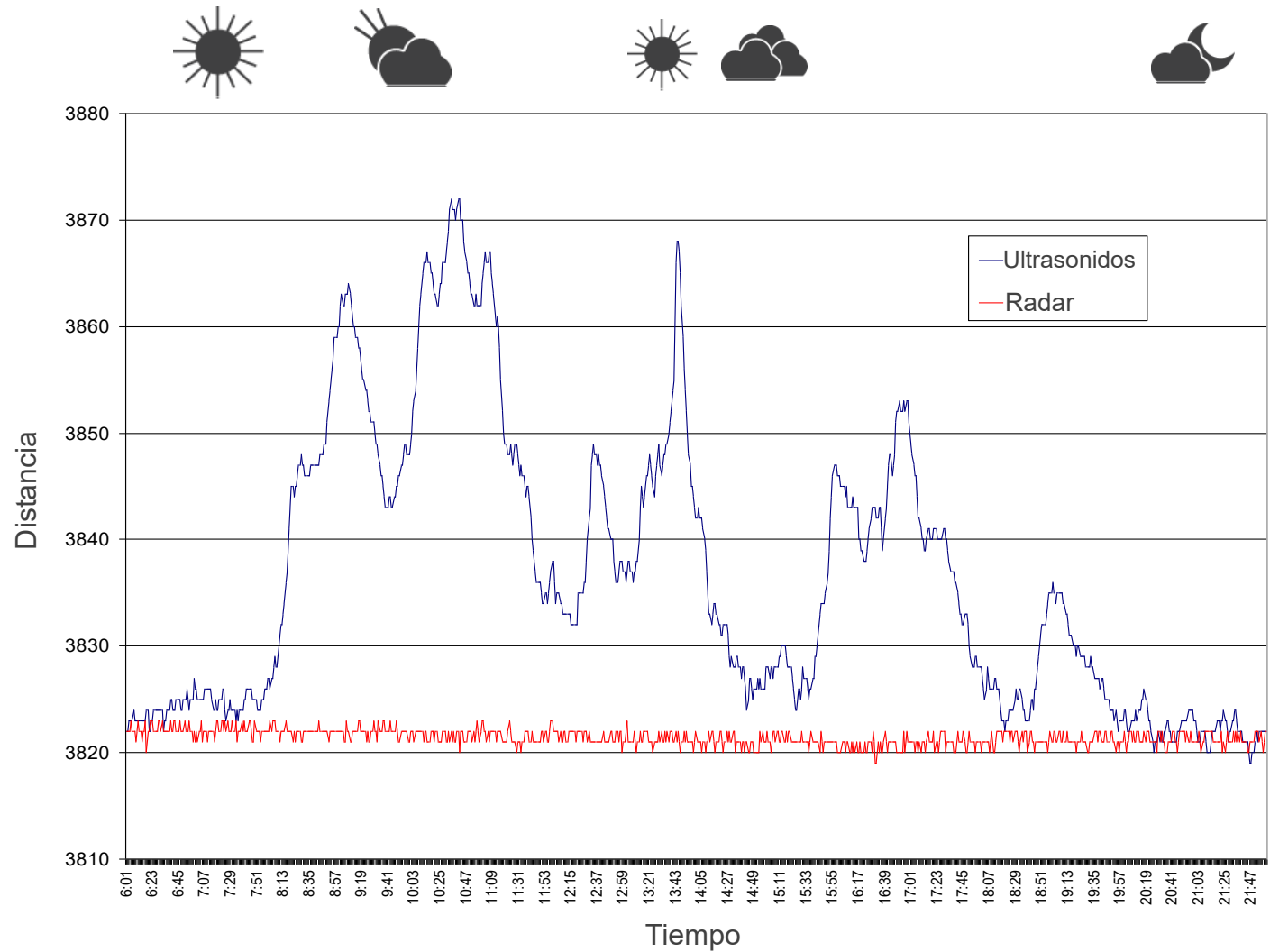
**Presión** Vacío

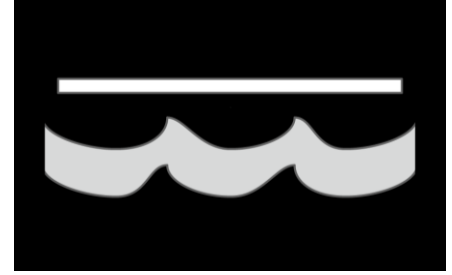
Composición del gas **Temperatura**

**El radar no se ve influenciado por...**

Viento Niebla **Lluvia**

**Vapor** Humedad en el aire





**Protección contra sobrellenado**

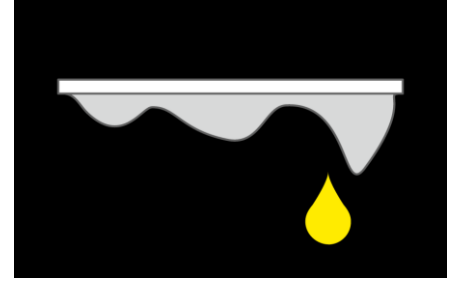
**Fácil** Fundas especiales para inundaciones

**El radar no tiene zona muerta**

**Sin falsas medidas** Tubuladuras

**Fiable**





**Sin mantenimiento**    **Fiable**

**Insensible a las adherencias**

**El radar...**

**no se ve afectado por las condensaciones**

**Larga vida útil**





Insensible a las  
condensaciones



IP 68

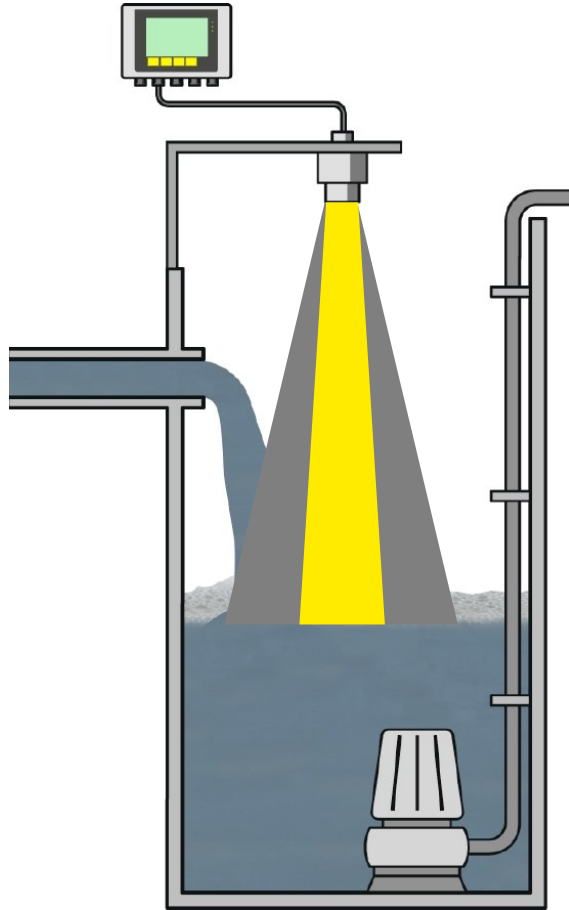


# VEGAPULS – Tecnología radar 80GHz



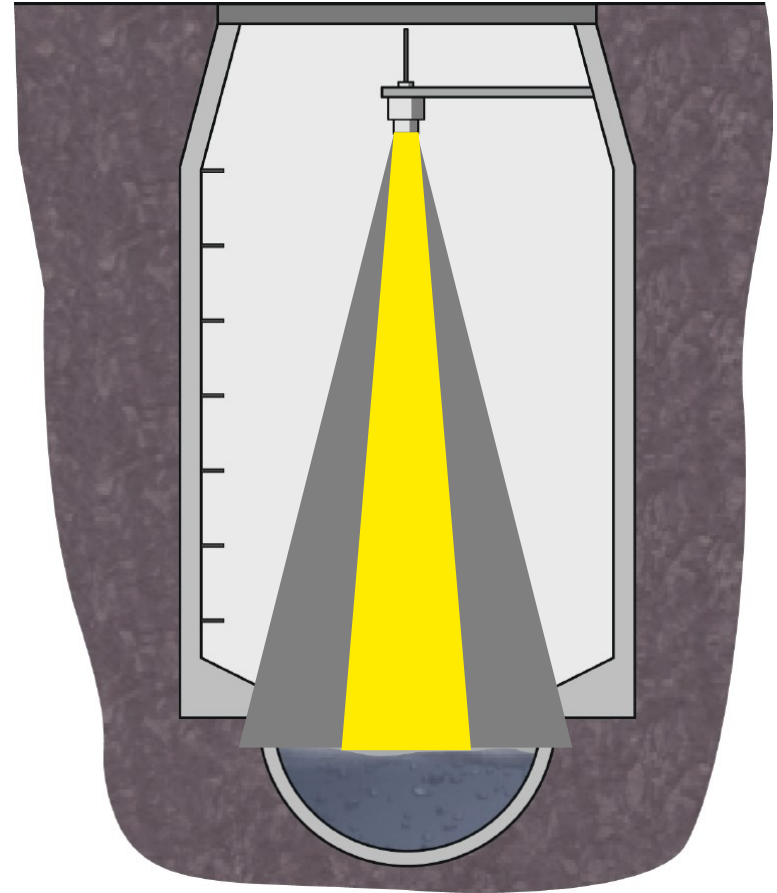


# La focalización – 80GHz



26 GHz

80 GHz



Consejo de experto

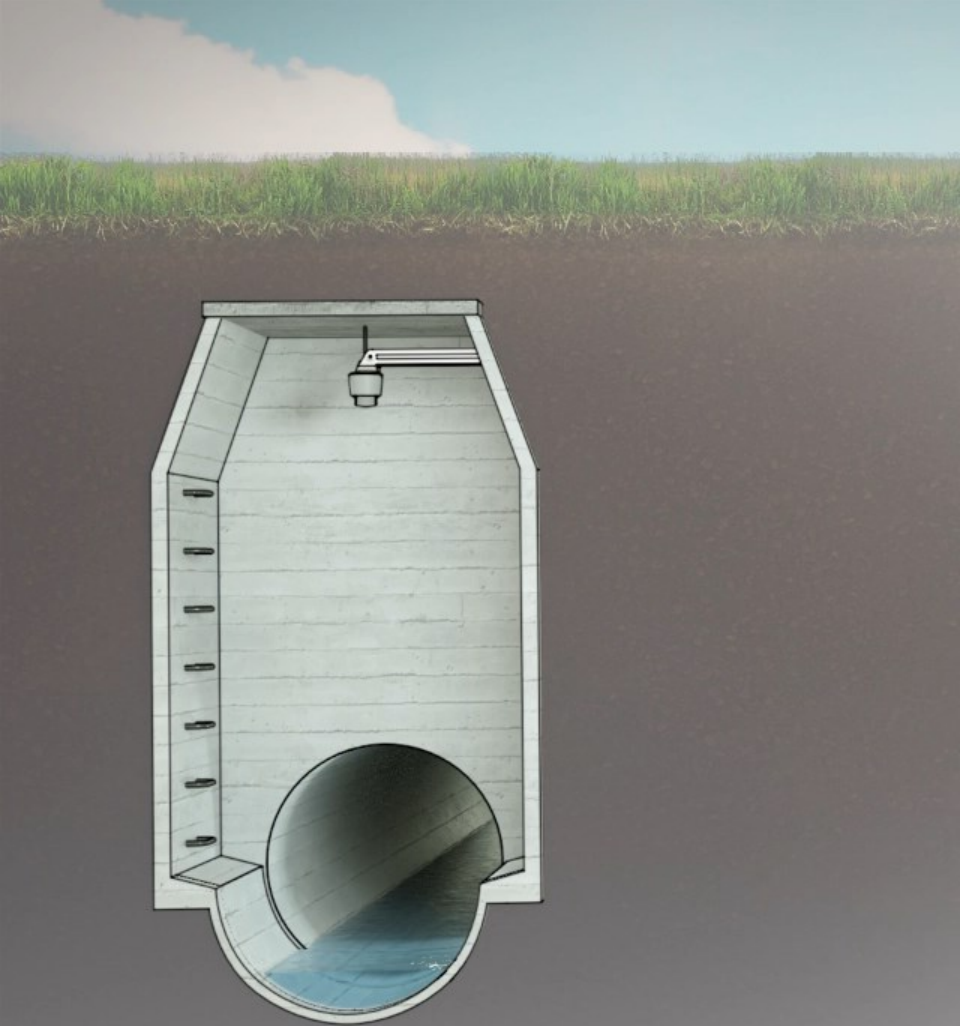
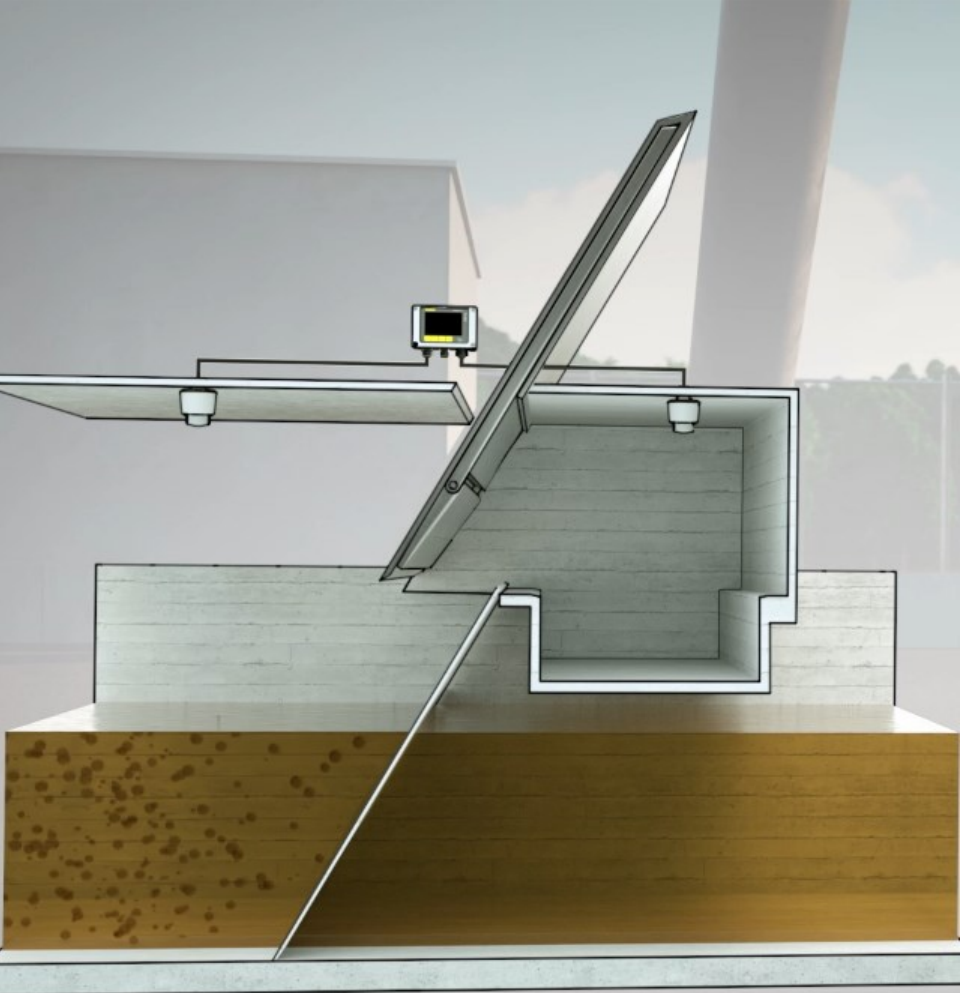


8°



4°

Otros radar (26GHz) con la misma conexión tienen ángulos de 30°

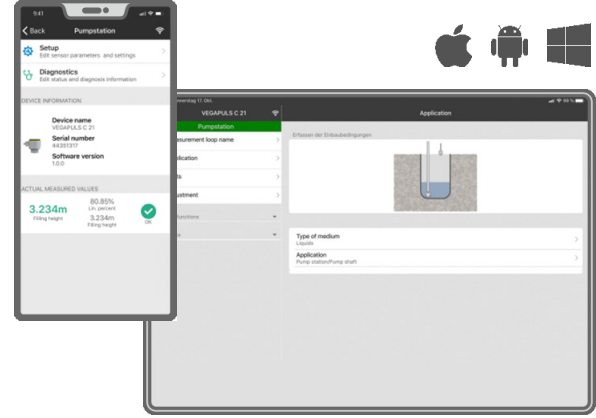
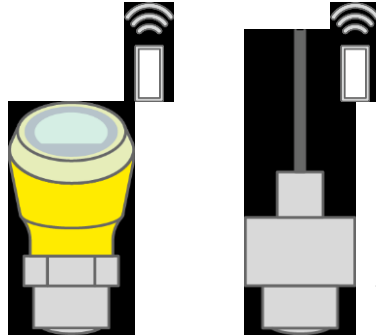
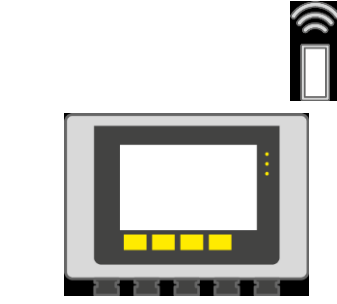


¿Cómo podemos ajustar los sensores?



**Malos olores, zonas de difícil acceso o poco seguras**

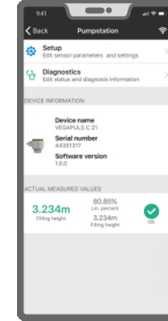




Puesta en marcha,  
visualización o diagnóstico  
rápidos y seguros

Ajuste de sensores mediante  
smartphone o tablet

## Consejo de experto



Servicio remoto fácil y rápido con VEGATOOLS y Smartphone

# VEGAPULS – Tecnología radar 80GHz

Medida sin

Independiente de las  
características del  
producto



Insensible a las  
condiciones del  
proceso

Fácil de instalar  
y mantener

Optimizado para la  
industria del agua

Preciso y fiable

# Muchas gracias



**Francisco Rey**

Director Técnico

[f.rey@vega.com](mailto:f.rey@vega.com)

<https://www.linkedin.com/in/franciscoreyperez/>