

# Cómo la medición inteligente contribuye a los objetivos climáticos de la UE

Sin datos fiables, continuos y detallados, la reducción de las emisiones sigue siendo un objetivo teórico más que operativo, sobre todo en el sector hídrico, donde el control de los recursos es crítico

EcoBrands

**E**n el debate sobre la transición energética y climática se habla a menudo de energías renovables y nuevas tecnologías. Mucho menos visible, pero igualmente decisivo, es el papel de la medición. Sin datos fiables, continuos y detallados, la reducción de las emisiones sigue siendo un objetivo teórico más que operativo. En este sentido, la medición inteligente –especialmente en el sector hídrico, donde el control de los recursos es crítico para la sostenibilidad– representa una de las infraestructuras habilitadoras más importantes para la consecución de los objetivos climáticos de la Unión Europea.

La estrategia europea, desde el Pacto Verde hasta el paquete *Fit for 55*, se basa en un principio clave: no se puede reducir lo que no se mide. Para las *utilities*, este principio se traduce en la necesidad de dotarse de sistemas de medición avanzados, capaces de transformar el consumo de agua, energía eléctrica y gas en información útil para la descarbonización.

La Unión Europea se ha fijado unos objetivos ambiciosos: reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 55% para 2030 y alcanzar la neutralidad climática para 2050 (paquete *Fit for 55*). Para lograrlos se necesita una transformación generalizada que involucre redes, edificios, industrias y comportamientos de consumo.

En este contexto, las *utilities* desempeñan un papel crucial. Son el punto de contacto entre las políticas climáticas y la realidad cotidiana: distribuyen agua, energía y gas, gestionan redes complejas y dialogan con millones de clientes.

La medición inteligente se convierte así en la herramienta a través de la cual las estrategias europeas toman forma concreta, transformándose en datos, indicadores y acciones medibles. En el sector hídrico, por ejemplo, los datos permiten detectar fugas y reducir pérdidas que im-

plican consumo energético y emisiones asociadas al bombeo. En el eléctrico y en el gas también permiten mejorar la eficiencia y detectar anomalías. Esta capacidad tiene un impacto directo en la sostenibilidad. La plataforma de habilitación digital de Terranova responde precisamente a esta necesidad, permitiendo gestionar más de 170 modelos de contadores y concentradores, sin restricciones de dispositivos, y normalizando los datos procedentes de múltiples tecnologías. Esto permite que las *utilities* dispongan de una base sólida y unificada para transformar la medición avanzada en decisiones operativas.

## 'Fit for 55', eficiencia y flexibilidad

El paquete *Fit for 55* exige sistemas más eficientes y flexibles y aunque no introduce normas específicas de medición, crea el contexto en el que esta medida se vuelve indispensable. El aumento de los objetivos de reducción de emisiones, la revisión del ETS y la atención a la demanda energética hacen necesario supervisar con precisión el consumo final; evaluar el impacto real de las medidas de descarbonización; y apoyar mecanismos de precios basados en datos medibles.

En este sentido, la medición inteligente es una infraestructura habilitadora transversal a todas las políticas *Fit for 55*.

Un aspecto fundamental es el cambio de perspectiva que se exige a las *utilities*. La medición inteligente debe considerarse una palanca estratégica para la sostenibilidad. Las empresas que la integran logran utilizar los datos para orientar inversiones más específicas, mejorar la calidad del servicio y reforzar la relación con los clientes.

La medición se convierte en un lenguaje común entre reguladores, operadores y ciudadanos, capaz de traducir los objetivos climáticos en acciones concretas y verificables. En el mar-

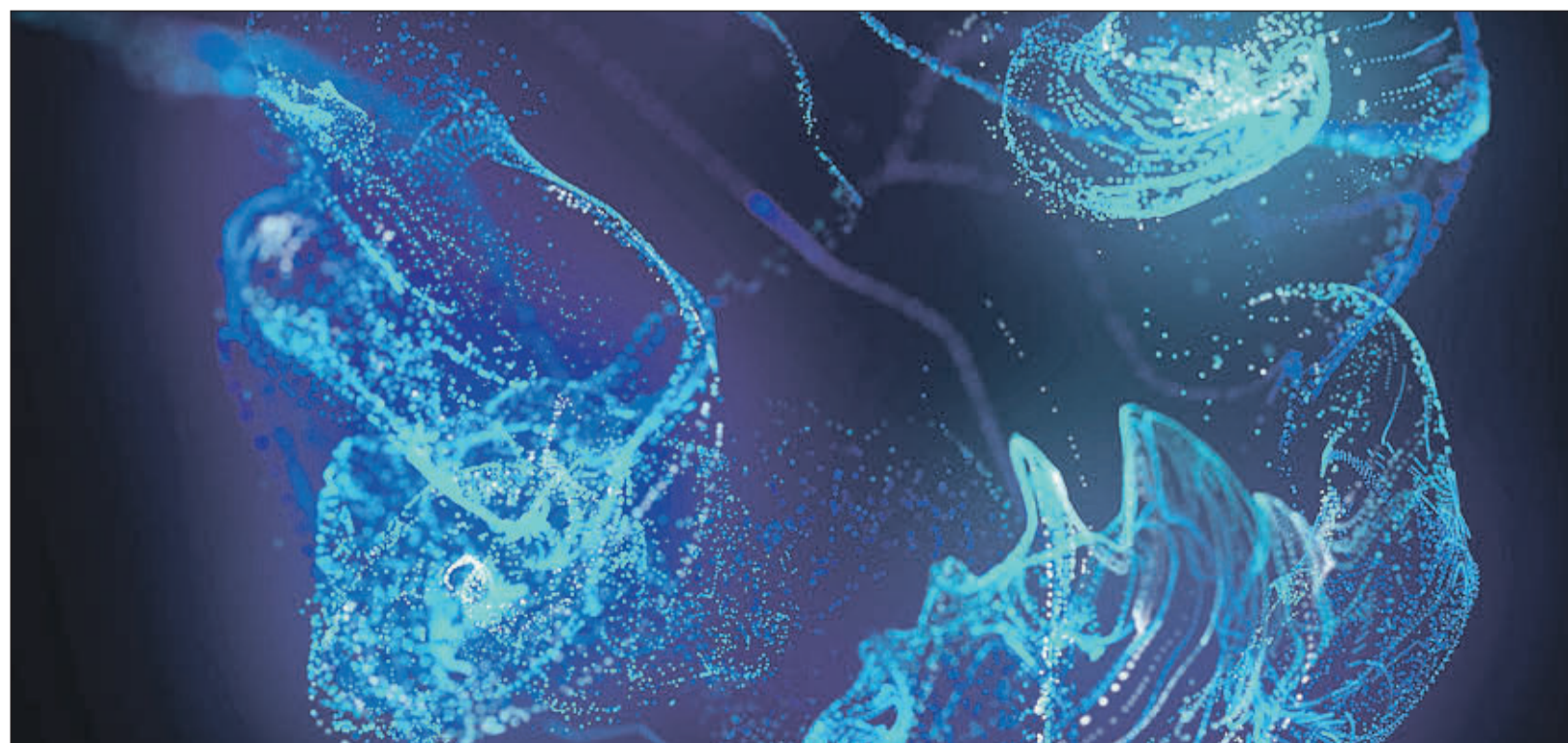
co del *Fit for 55*, las soluciones de Terranova se configuran como infraestructura digital habilitadora entre objetivos climáticos, regulación y operatividad de las *utilities* y responden a estos requisitos al apoyar la recopilación y normalización de datos de múltiples proveedores y tecnologías, en línea con los principios de interoperabilidad y acceso no discriminatorio promovidos por la UE.

La plataforma se convierte así en una herramienta concreta para reducir el desperdicio y las pérdidas, mejorar la flexibilidad del sistema y favorecer la integración de la generación distribuida. Al mismo tiempo, la disponibilidad de datos de consumo más detallados refuerza el empoderamiento de los clientes finales y la posibilidad de aplicar políticas de eficiencia específicas.

En este sentido, la medición inteligente de Terranova –optimizada durante más de 25 años de inversión en investigación, formación y digitalización– no solo cumple con el marco normativo europeo, sino que transforma sus objetivos climáticos en capacidades operativas medibles y escalables, tras años de experiencia dedicados a crear soluciones innovadoras que simplifican procesos complejos, aumentan la eficiencia operativa y refuerzan la sostenibilidad ambiental.

La lucha contra el cambio climático requiere herramientas concretas, difundidas y fiables. La medición inteligente responde perfectamente a esta necesidad. En definitiva, medir no es solo el primer paso para reducir: es la condición necesaria para que la transición climática sea real, controlable y compartida.

Más información en  
[www.terranoftware.eu/es](http://www.terranoftware.eu/es)



Los datos permiten detectar fugas y reducir pérdidas que implican consumo energético y emisiones asociadas al bombeo. TERRANOVA

Producido por EcoBrands