

Hubgrade

PERFORMANCE





HUBGRADE PERFORMANCE

Hubgrade, gestión inteligente de los recursos

Hubgrade Performance agrega datos en tiempo real y aplica análisis y algoritmos desarrollados y basados en nuestra experiencia en el diseño y operación de plantas de tratamiento de agua y aguas residuales en todo el mundo, para comparar y optimizar continuamente el rendimiento de su planta.

Hubgrade Performance Insight Module es un gemelo digital en línea de la planta de tratamiento de aguas residuales y/o red de alcantarillado. Crea una representación digital de los activos de

los clientes con análisis predictivo en tiempo real para proporcionar puntos de ajuste optimizados para el control del PLC y facilitar información a los operadores, ingenieros de procesos y jefes de planta.

Hubgrade Performance Insight Module es un software inteligente, con un conjunto de potentes algoritmos y soluciones holísticas automatizadas en tiempo real que optimizan el rendimiento de la planta y mejora de su capacidad.



Hubgrade

Powered by  VEOLIA



Conectado al servicio de Hubgrade Performance Plant en la nube

- ✓ Enviar a la nube datos concretos para calcular en tiempo real los puntos de consigna.
- ✓ Elegir entre más de 50 funcionalidades estándar para optimización en tiempo real, supervisión y previsión.
- ✓ Programar sus propias optimizaciones y funcionalidades en la función *add-on Lab*

Gran prioridad sobre recursos y biogás

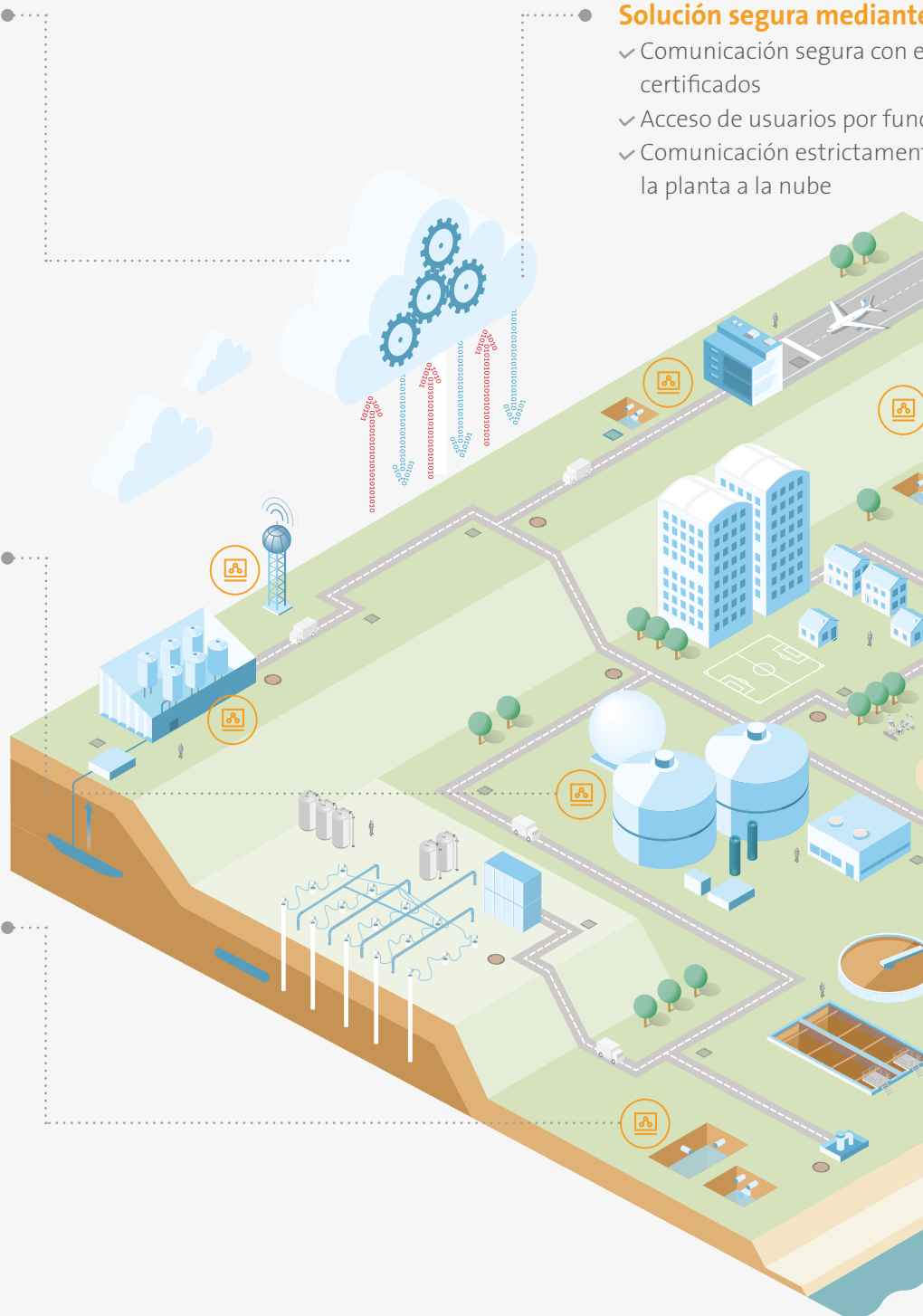
- ✓ Mejora la producción de biogás
- ✓ Ventajas de gestionar recursos industriales
- ✓ Rendimiento estable y robusto

Inteligencia para operación del sistema de alcantarillado

- ✓ Minimiza el número de episodios contaminados por rebose
- ✓ Equilibra la capacidad de llenado y los volúmenes de almacenamiento
- ✓ Optimización integrada de las estaciones de bombeo y la capacidad de la EDAR

Solución segura mediante

- ✓ Comunicación segura con e certificados
- ✓ Acceso de usuarios por func
- ✓ Comunicación estrictamen la planta a la nube





INDICADORES CLAVE DE RENDIMIENTO



ANÁLISIS PREDICTIVO



OPTIMIZACIÓN

Conexión a la nube

criptaciones y

ción

te unidireccional desde

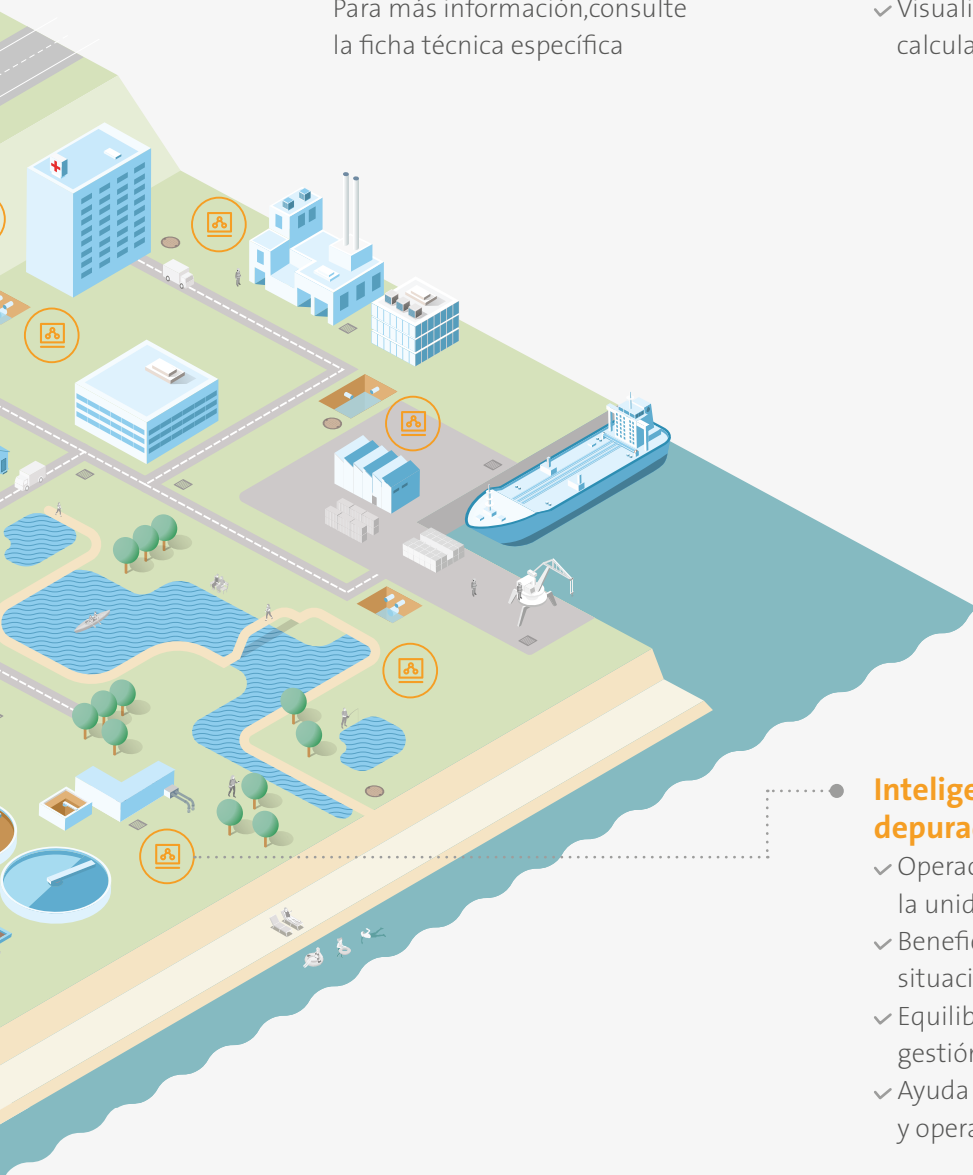
Centrado en

- ✓ Ahorros operativos
- ✓ Capacidad hidráulica
- ✓ Capacidad biológica
- ✓ Cumplimiento mediante una operación estable

Para más información, consulte la ficha técnica específica

Interfaz de usuario

- ✓ Admite diferentes solicitudes de los usuarios
- ✓ Administración para inicio de sesión para funciones de soporte y acceso
- ✓ Notificaciones de gestión de datos inteligentes; cuando todo es normal, no hay por qué molestar
- ✓ Visualización de los KPI de procesos y operaciones calculados automáticamente



Inteligencia para las estaciones depuradoras de aguas residuales

- ✓ Operación holística en todas las operaciones de la unidad para lograr un rendimiento optimizado
- ✓ Beneficiarse de la adaptación a cualquier situación meteorológica
- ✓ Equilibrar la capacidad de la planta con una gestión maximizada del alcantarillado
- ✓ Ayuda a lograr los objetivos medioambientales y operativos



Hubgrade Performance Module Plant ya está instalado en más de 100 plantas e instalaciones de tratamiento de aguas residuales en todo el mundo. Los resultados obtenidos en esas plantas son hasta de:

- ✓ Un aumento del 40% de la capacidad biológica
- ✓ Un aumento del 100% de la capacidad hidráulica
- ✓ Una reducción del 25% en el consumo energético asociado a la aireación
- ✓ Una reducción del 75% de consumo energético asociado a la aireación de la cámara desarenadora-desengrasadora
- ✓ Una reducción del 75% en el uso de energía asociado a la recirculación interna de nitratos
- ✓ Una reducción del 100% de químicos para desnitrificación y precipitación de fósforo
- ✓ Un ahorro de un 20-30% en OPEX

“Hubgrade Performance aumenta nuestro rendimiento al aumentar la capacidad hidráulica en tiempo húmedo. Es una solución inteligente con un gran impacto.”

Andrea Aliscioni, COO Milan Water Service

Resourcing the world

Veolia Water Technologies Spain

Pol. Industrial Santa Ana. C/ Electrodo, 52
28522 Rivas Vaciamadrid • Madrid
tel (+34) 91 660 40 00 • fax (+34) 91 666 77 16

Avda Vía Augusta 15-25 - 5ª Planta, Oficina 17
Edificio @Sant Cugat Business Park
08174 Sant Cugat del Vallès
tel (+34) 93 511 01 00 • fax (+34) 93 511 01 09

Portuetxe nº 23 • oficina 2-14
20018 San Sebastián • Guipúzcoa
tel (+34) 943 31 52 25 • Fax (+34) 943 31 16 11

Polígono Industrial El Mayorazgo
Edificio Mareste II. C/ Jesús Hernández Gúzman, 24
38108 Santa Cruz Tenerife • Tenerife
tel (+34) 922 62 32 02 • fax (+334) 922 62 35 37

info.spain@veolia.com
www.veoliawatertechnologies.es

