

## MINSAIT OFRECE TECNOLOGÍA DISRUPTIVA PARA OPTIMIZAR EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

- **La compañía ha creado una solución basada en la tecnología de Oblysis que permite reducir hasta un 40% el consumo energético y disminuir hasta el 50% tanto la producción de fangos como el consumo de aditivos purificantes**
- **Minsait cuenta con un alto grado de especialización y conocimiento del sector agua que le ha permitido desarrollar un portafolio de soluciones end-to-end para brindar a sus clientes impactos tangibles según sus necesidades específicas**

**Bogotá, 19 de octubre de 2021** - En el marco del XXIII Congreso de Servicios Públicos, TIC y TV organizado por la Asociación Nacional de Empresas de Servicios Públicos y Comunicaciones de Colombia (Andesco), Minsait, una compañía de Indra, ha presentado tecnologías disruptivas que otorgan a las plantas de tratamiento de aguas residuales capacidades para ser más eficientes, reducir sus costos operativos y mejorar de forma general los resultados de procesamiento.

La compañía ha creado una solución basada en la tecnología de Oblysis, que mejora la gestión y tratamiento del fango activo que compone las aguas residuales al reestructurarlo en fango granular, permitiendo así la eliminación de la materia orgánica y otros componentes como el nitrógeno o el fósforo. De esta manera, la tecnología de Minsait genera en un único paso las condiciones anaerobias, anóxicas y aerobias necesarias para suprimir los elementos contaminantes del agua, sin necesidad de requerir las diferentes cámaras de tratamiento de los procesos convencionales.

Lo anterior es posible gracias a que la tecnología Oblysis optimiza directamente la operación de los soplantes en el reactor biológico de las plantas de tratamiento y depuración de aguas residuales, así como los procesos de nitrificación y desnitrificación. Todo ello se traduce en significativos beneficios tales como reducciones en el consumo energético de hasta un 40% y disminuciones de hasta el 50%, tanto en la producción de fangos como en el consumo de aditivos purificantes.

“Por medio de esta solución innovadora, Minsait quiere seguir reforzando su posición como el socio estratégico en Colombia que es capaz de ofrecer servicios tecnológicos de vanguardia, y con valor añadido, para atender los desafíos actuales y futuros de las empresas operadoras de plantas de tratamiento de aguas residuales en el país”, señaló Liliana Velasco, responsable del desarrollo de soluciones tecnológicas para el sector del agua en Minsait, y líder de la presentación por parte de la compañía.

Asimismo, otro de los aportes más relevantes de la tecnología de Minsait se da en términos del impacto medioambiental, ya que su propuesta mejora los parámetros del efluente y permite a las plantas de tratamiento alcanzar de manera más eficiente los valores óptimos en mediciones críticas de elementos contaminantes como la demanda química de oxígeno (QDO), demanda biológica de oxígeno (DBO), conductividad, sólidos en suspensión (SS) y NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, entre otros.

La tecnología de Minsait es de fácil y rápida implementación –1 o 2 días–, por lo que puede ser implementada por cualquier planta de tratamiento de agua residual sin afectar el normal funcionamiento. Además, la integración de Oblysis con las soluciones de Minsait permiten a los operadores contar con una visualización y monitorización integral de toda la actividad y tener menos costos asociados a la operación bajo un modelo de ahorros compartidos.

“Desde Minsait estamos convencidos de que la digitalización es la palanca que permite a las empresas alcanzar los resultados esperados, ser más eficientes en sus procesos y generar mayores beneficios al entorno. Esta visión nos permitió integrar Oblysis, y confiamos en que esta tecnología se convertirá en una herramienta

esencial para el futuro operacional de las empresas del sector del agua por su capacidad de potenciar la actividad de forma sostenible, estable y óptima”, puntualizó Liliana Velasco.

### **Acerca de Minsait**

Minsait ([www.minsait.com](http://www.minsait.com)) es la compañía de Indra líder en transformación digital y Tecnologías de la Información. Minsait presenta un alto grado de especialización y conocimiento sectorial, que complementa con su alta capacidad para integrar el mundo *core* con el mundo digital, su liderazgo en innovación y en transformación digital y su flexibilidad. Con ello, enfoca su oferta en propuestas de valor de alto impacto, basadas en soluciones end-to-end, con una notable segmentación, lo que le permite alcanzar impactos tangibles para sus clientes en cada industria bajo un enfoque transformacional. Sus capacidades y su liderazgo se muestran en su oferta de productos, bajo la denominación Onesait, y su oferta transversal de servicios.

### **Acerca de Indra en Colombia**

Presente en el país desde hace más de 20 años, Indra es una de las principales compañías tecnológicas de Colombia. Cuenta con más de 3.500 profesionales y oficinas en las ciudades de Bogotá, Barranquilla y Medellín, así como con un Delivery Center (Centro de Producción de Software) en Pereira y un Centro de Ciberseguridad en Bogotá. La compañía forma parte de algunos de los proyectos innovadores clave para el desarrollo tecnológico de Colombia en los sectores de Transporte & Defensa, y Tecnologías de la Información (TI) a través de su filial Minsait.

### **Acerca de Indra**

Indra ([www.indracompany.com](http://www.indracompany.com)) es una de las principales compañías globales de tecnología y consultoría y el socio tecnológico para las operaciones clave de los negocios de sus clientes en todo el mundo. Es un proveedor líder mundial de soluciones propias en segmentos específicos de los mercados de Transporte y Defensa, y una empresa líder en transformación digital y Tecnologías de la Información en España y Latinoamérica a través de su filial Minsait. Su modelo de negocio está basado en una oferta integral de productos propios, con un enfoque end-to-end, de alto valor y con un elevado componente de innovación. A cierre del ejercicio 2020, Indra tuvo unos ingresos de 3.043 millones de euros, cerca de 48.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.