

# Sección /Charlas con

## Indra a la vanguardia de los retos digitales del sector Oil&Gas

**Su directora** mercado Oil&Gas, Adriana Rivero Matheus, habla acerca de cómo la tecnología produce optimizaciones y eficiencias en costos operativos que mejoran los resultados de la industria.

### ¿Cuáles son los principales retos del sector energético frente a la transformación digital?

Actualmente el sector es uno de los que está migrando a la digitalización con mayor rapidez debido a su posición estratégica y crítica para los países, lo que obliga a las compañías a buscar herramientas que les permitan ser más eficientes en su operación.

En este sentido, la agenda de transición energética en Colombia enfrenta tres desafíos puntuales que están estrechamente relacionados con la incorporación de la transformación digital: primero, el mantenimiento de la seguridad y calidad del suministro en consonancia con el incremento de la penetración de generación renovable; segundo, el aumento de la eficiencia de la producción con recursos renovables y, tercero, la incorporación de la flexibilidad en la red de transporte y distribución para priorizar la integración de energías limpias.

### ¿Por qué son la tecnología y la digitalización imprescindibles en la toma de decisiones?

Desde la perspectiva operacional, la tecnología es un acelerador que otorga a las compañías de hidrocarburos capacidades únicas para hacer que la gestión de sus procesos internos y externos sea más eficiente y responda asertivamente a las necesidades específicas del mercado y los usuarios, por medio de tecnologías avanzadas como la analítica de datos.

Ahora bien, desde la perspectiva del entorno, las herramientas de la digitalización con las que cuenta Minsait, ofrecen ventajas a las compañías del sector porque permiten mitigar y/o disminuir considerablemente el impacto que tiene una operación de forma directa o indirecta, haciendo que

sean más sostenibles y amigables con el ambiente.

### ¿Cómo apoya Minsait a toda la cadena de valor del sector energético en Colombia?

Apoyamos a las empresas del sector energético colombiano cada día por medio de un portafolio integral e innovador que cubre la cadena productiva y de distribución, así como por medio de un acompañamiento permanente en el proceso de incorporación e implantación de tecnologías de última generación que permiten alcanzar un mayor grado de eficiencia y cumplimiento de objetivos en cada uno de los procesos de nuestros clientes. Nuestro propósito es convertirnos en el aliado por excelencia de las compañías del sector, ofreciendo soluciones de valor que respondan a las necesidades estratégicas actuales y futuras de las empresas de hidrocarburos. Nuestra compañía desarrolla soluciones para el sector de Oil&Gas en Colombia desde hace más de 20 años, con un grupo de más de 200 profesionales expertos.

### ¿Cómo pueden los empresarios del sector energético sacar mayor provecho de la tecnología?

La transformación digital es un proceso que debe partir de una

**LA TECNOLOGÍA, LA DIGITALIZACIÓN Y LA CIBERSEGURIDAD SON LOS TRES PILARES DEL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS EMPRESAS.**



Adriana Rivero Matheus, directora mercado Oil&Gas Indra en Colombia. Mauricio Moreno/CEET

evaluación base, por ello, para sacar el mayor provecho de la digitalización primero se debe tener claridad sobre los objetivos de la compañía y los obstáculos (internos y externos) que impiden o afectan su cumplimiento. Segundo, es necesario estar atento a las innovaciones del mercado para identificar las opciones que pueden ayudar a suplir o superar dichas dificultades. Tercero, es crucial seleccionar tecnologías interoperables y adecuadas para cada caso particular. En Minsait contamos con las herramientas para que las compañías asuman una transformación digital más ordenada, que les ayude a potenciar sus resultados de negocio de manera sostenible.

### ¿Qué beneficios trae el uso de una tecnología como Onesait Oil&Gas sensing?

Onesait Oil&Gas sensing es una plataforma compuesta por un amplio portafolio de tecnologías que impulsan y elevan la confiabilidad en el transporte de com-

bustibles. En este sentido, el uso de la herramienta hace posible cerrar la brecha que existe actualmente entre las soluciones de detección y las de respuesta ante cualquier problema operativo que ponga en riesgo la operación o el medioambiente, ya que facilita la información necesaria para hacer seguimiento y atender ineficiencias en las operaciones de manera oportuna.

De esta manera, no solo genera beneficios relacionados con la eficiencia, sino también garantiza un menor impacto de la industria de hidrocarburos en el ecosistema porque permite a las compañías anticiparse a amenazas inminentes o localizar problemas en los ductos y tomar decisiones de manera efectiva.

Adicionalmente, contamos con plataformas como Onesait Plants, donde, con tecnología de punta, podemos anticiparnos y prever fallas de equipos estratégicos incluso con días de anticipación, para hacer intervenciones oportunas que eviten una parada

no deseada de la planta o un riesgo medioambiental.

### ¿Cuál es su percepción en materia de transición energética y descarbonización?

La transición energética es, en todos los sectores, un cambio estructural y progresivo para migrar hacia fuentes de energía renovable y modelos de gestión y distribución modernos que permitan ser más eficientes, limpios y capaces de atender uno de los mayores desafíos del planeta: el cambio climático. En este proceso, es claro que el sector energético juega un rol especial dado el alto impacto de su operación.

De ahí la importancia de que las compañías de hidrocarburos aprovechen las oportunidades de la transformación digital de forma transversal a sus negocios y operaciones para ser más eficientes y amigables. Hoy las herramientas digitales de Minsait tienen cabida a lo largo de toda la cadena productiva y de distribución, un hecho que abre las puertas para que sean aprovechadas como aliadas para la toma de más y mejores decisiones administrativas o de negocio.

### ¿De qué manera la tecnología apoya también esos retos de la transición energética?

La tecnología, la digitalización y la ciberseguridad son los tres pilares del proceso de transformación digital de las empresas del sector energético en su apuesta por la transición, debido a que, además de servir como habilitadores de energías renovables, también tienen la capacidad de mejorar toda la cadena de valor del sector al potenciar la eficiencia, desarrollo, penetración, confiabilidad y calidad energética en el suministro.

En ese sentido, la transformación digital no es solo un conjunto de herramientas digitales que brindan ventajas aisladas, sino un activo estratégico para la continuidad y sostenibilidad de las empresas del sector al brindar la posibilidad de conocer al mínimo detalle el negocio y ayudar a prepararse para afrontar cualquier desafío o amenaza interna y externa en un entorno altamente cambiante.

**LAS SOLUCIONES DE MINSAIT, UNA COMPAÑÍA DE INDRA, ESTÁN DIRIGIDAS A ELEVAR LOS ESTÁNDARES EN TODOS LOS FRENTES DE OPERACIÓN.**