

# La compañía líder en servicios de yacimientos petrolíferos refuerza su programa de detección de gases con iNet®

Este cliente es la compañía líder en servicios de yacimientos petrolíferos que proporciona soluciones de tecnología e información y gestión de proyectos integrados que optimizan el rendimiento de reservas para clientes que trabajan en la industria del gas y del petróleo.



## Desafío

Este cliente opera en una amplia variedad de ambientes geográficos, a menudo, desafiantes. En una delegación específica de la compañía, una tripulación realiza operaciones de simulación de reservas que requieren la supervisión de gases potencialmente perjudiciales, como el oxígeno, el sulfuro de hidrógeno y el monóxido de carbono.

Como parte de su programa de seguridad, la tripulación ha estado utilizando detectores de gas portátiles que requerían mantenimiento manual y servicio, ocasionando altos costos e ineficiencias. Además, el programa de supervisión de gas de la delegación carecía de modos de obtener información acerca de lo que estaba ocurriendo en el lugar y de cómo se estaban utilizando los instrumentos.

El Asesor de HSE de la delegación comenzó a buscar una solución que proporcionara visibilidad general dentro del programa de detección de gases y, más importante, que mantuviera más seguros a los trabajadores.

## Solución

En 2011, la delegación implementó iNet®, la solución de detección de gases como servicio de Industrial Scientific. Como parte de la solución, la tripulación recibió 16 detectores multigas Ventis™ MX4 y cuatro DS Docking Stations de iNet.

iNet es un servicio basado en software que incrementa la seguridad al proporcionar visibilidad de las alarmas, de la exposición y del uso. Los usuarios de iNet no deben comprar detectores de gas, sino que deben suscribirse por una tarifa mensual a la detección de gases como servicio.

Con el uso de iNet Control, una aplicación basada en la red a la que puede accederse desde un navegador de red de cualquier computadora, pueden administrar y ver el rendimiento de su flota de detección de gas. iNet Control elimina los desafíos de la delegación con mantenimiento de instrumentos mediante eventos automatizados, como calibraciones, pruebas funcionales y actualizaciones de firmware de los instrumentos. Si iNet detecta un monitor que necesita servicio, el equipo de soporte especializado de iNet reemplaza el instrumento con un monitor en funcionamiento, para que Industrial Scientific le realice un servicio.

Por último, la funcionalidad móvil de la iNet DS Docking Station, una solución “plug and play” (conectar y usar), proporciona mayor conveniencia y seguridad al instalarse directamente en los vehículos habilitados por satélites de la tripulación.

## Resultados

El personal le atribuye a iNet el mérito de haber reforzado su programa de detección de gases. Recientemente, cuando un sensor falló en uno de los monitores durante una prueba funcional, iNet detectó el sensor fallado y envió rápidamente un nuevo instrumento al lugar.

“Recibí una alerta sobre el sensor y al día siguiente tuve un nuevo monitor sobre mi escritorio”, dijo el asesor de HSE de la delegación. “Con iNet, podemos cambiar el instrumento antes de correr el riesgo de vivir una situación que afecte a la seguridad”.

La nueva perspectiva obtenida con el programa de detección de gas que utiliza tendencias, medidas, alertas e informes personalizados ha demostrado ser de extremo valor para las operaciones.

# La compañía líder en servicios de yacimientos petrolíferos refuerza su programa de detección de gases con iNet®

“Recibí una alerta sobre el sensor y al día siguiente tuve un nuevo monitor sobre mi escritorio”, dijo el asesor de HSE de la delegación. “Con iNet, podemos cambiar el instrumento antes de correr el riesgo de vivir una situación que afecte a la seguridad”.

La función de mantenimiento automatizado de registros de iNet ha beneficiado particularmente al asesor de HSE, ahorrándole tiempo que antes dedicaba al ingreso de datos manuales y mantenimiento de registros.

“Estoy realmente impresionado por el hecho de que ya no tengo que realizar un mantenimiento manual de registros”, agregó. “Si alguna vez tenemos un incidente, lo primero que la Seguridad y Salud Ocupacional (OH&S) querría ver serían los registros y todo eso se realiza en forma automática a través de iNet”.

Con el éxito de iNet en esta delegación, la compañía planea implementar la solución en otros lugares del país, incrementando la seguridad de sus empleados.

Para obtener más información acerca de iNet de Industrial Scientific, [www.indsci.es](http://www.indsci.es)

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

[www.indsci.es](http://www.indsci.es)

#### AMÉRICA

Teléfono: +(1) 412 788 4353 | Fax: +(1) 412 788 8353  
1-800-DETECTS (338-3287) Norteamérica  
[info@indsci.com](mailto:info@indsci.com)

#### ASIA-PACÍFICO

Teléfono: +(65) 6561 7377  
Fax: +(65) 6561 7787  
[info@ap.indsci.com](mailto:info@ap.indsci.com)

#### Europa, Oriente Medio y África

Teléfono: +33 (0)1 57 32 92 61  
Fax: +33 (0) 1 57 32 92 67  
[info@eu.indsci.com](mailto:info@eu.indsci.com)