

Una producción más segura y sostenida en Reino Unido

En septiembre de 2018, Repsol Sinopec Resources UK, una *joint venture* en la que Repsol dispone del 51% de las acciones, inauguró una nueva sala de control en su sede de Aberdeen para monitorizar las operaciones de plataformas *offshore* en el Reino Unido. Esta sala servirá para mejorar la colaboración en tiempo real entre los equipos técnicos que se encuentran en tierra firme (*onshore*) y los que trabajan en las plataformas en el mar (*offshore*).

El principal objetivo de este centro de operaciones integradas (IOC, abreviatura en su traducción inglesa) es reducir el riesgo y optimizar la eficiencia de la producción, mediante una mejor planificación de las paradas programadas y la reducción de las no programadas. De igual modo, a través de la tecnología, busca fortalecer el sistema de toma de decisiones con más información, mediante un análisis de datos predictivo y potente. Todo ello ayudará a aumentar la fiabilidad de las instalaciones en términos medioambientales y de seguridad.

Con su apertura, Repsol cuenta ya con dos centros de operaciones integradas en sus oficinas de Aberdeen. En concreto, esta



Abrimos un segundo Centro de Operaciones Integradas (IOC) en Aberdeen para mejorar la eficiencia y el proceso de toma de decisiones



nueva sala monitoriza las instalaciones del *hub* denominado Flotta Catchment Area. A corto plazo está previsto completar el proyecto con un tercer IOC, que controlaría las instalaciones del *hub* Greater Fulmar Area.

La apertura de estos IOC se enmarca en nuestra estrategia de integración de activos, en línea con el proceso de digitalización de la compañía.

Una extensión del equipo *offshore*

Provistas de ordenadores y pantallas de gran tamaño, las salas permiten visualizar los datos y retransmisiones en vivo de las plataformas. Gracias al uso de tecnología 4G,

es posible poner en contacto a proveedores externos y personal de la plataforma y compartir datos en directo.

A efectos prácticos, los empleados del IOC son una extensión del equipo *offshore*, con una visibilidad casi completa de los procesos en las instalaciones. El equipo *onshore* puede, con mayor facilidad, analizar los datos para optimizar y mejorar las operaciones.

El equipo también puede contribuir a diagnosticar y resolver problemas con mayor rapidez. Por ejemplo, una parada debida a un fallo en un equipo que antes podría durar días, ahora puede solucionarse en cuestión de horas. Los proveedores también pueden acudir al IOC para identificar posibles

La apertura de estos Centros de Operaciones Integradas (IOC) se enmarca en la estrategia de integración de activos y digitalización de Repsol

fallos en los equipos, en vez de tener que desplazarse *offshore*.

La puesta en marcha del primer centro de operaciones ha supuesto un ahorro para la *joint venture* de más de 70 millones de euros desde 2017. Al mismo tiempo, se ha alcanzado una eficiencia productiva cercana al 85%, al poder anticipar las paradas no planificadas o hacer reinicios más rápidos y seguros tras una parada.