



REPSOL USES SATELLITE TECHNOLOGY AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO MAKE PROGRESS IN CLEANING UP THE SEA AND THE COASTLINE

Lima, January 31, 2022. Repsol uses the most advanced satellite technology and artificial intelligence tools to monitor the progress of cleanup work at sea, as well as identifying slicks in real time so that they can be removed immediately.

With images captured by satellites, which are in orbit at an altitude of 750 kilometers, Repsol's technical team follows the movement of hydrocarbons at sea, even in adverse weather conditions such as fog or clouds, both day and night.

With the information provided, Repsol technicians make decisions based on data analytics, reacting quickly to allocate personnel and cleanup material to each area.

At the Emergency Control Center, located at the La Pampilla Refinery, all this information is visualized. We have a platform that uses the most advanced artificial intelligence and data analytics techniques in the world in an agile manner.

The satellite with the highest image resolution used by Repsol, called Worldview 3, allows us to perfectly distinguish a vehicle on the ground from an altitude of 750 kilometers.

In parallel, we continue to carry out constant monitoring actions by land, sea and air to control the progress of the activities. Repsol stresses that it is deploying all resources and efforts to respond to the spill cleanup; this is our top priority.



REPSOL USA TECNOLOGÍA SATELITAL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA AVANZAR EN LA LIMPIEZA DEL MAR Y DEL LITORAL

Lima, 31 de enero del 2022. Repsol usa la tecnología satelital más avanzada y herramientas de inteligencia artificial para monitorear el progreso de las labores de limpieza en mar, así como la identificación en tiempo real de manchas para que sean retiradas de manera inmediata.

Con imágenes captadas por satélites, que se encuentran en órbita a 750 kilómetros de altura, el equipo técnico de Repsol sigue los movimientos de hidrocarburos en el mar, inclusive en condiciones climatológicas adversas como neblina o nubes, tanto de día como de noche.

Con la información proporcionada, los técnicos de Repsol toman decisiones basadas en la analítica de datos, reaccionando rápidamente para destinar personal y material de limpieza a cada zona.

En el Centro de Control de Emergencia, situado en la Refinería La Pampilla, se visualiza toda esta información. Tenemos una plataforma que utiliza de manera ágil las técnicas de inteligencia artificial y data analítica más avanzadas del mundo.

El satélite con mayor resolución de imagen que usa Repsol, llamado Worldview 3, permite distinguir perfectamente un vehículo en la tierra desde una altura de 750 kilómetros.

En paralelo, continuamos realizando acciones de monitoreo constante por tierra, mar y aire para el control de los progresos de las actividades. Repsol subraya que está desplegando todos los recursos y esfuerzos para responder a la limpieza del derrame; esta es nuestra máxima prioridad.