



PERUVIAN SCIENTIST MARINO MORIKAWA JOINS REPSOL'S CLEANUP AND REMEDIATION TEAM

Lima, January 28, 2022. Marino Morikawa, a renowned Peruvian scientist, joins the cleanup and remediation work of the affected areas after the oil spill in Ventanilla, to contribute to the work coordinated by Repsol.

The Peruvian scientist leads a team made up of experts in cleaning and extraction of hydrocarbons on water and land, which has already joined the remediation work. This new specialized work group has the technical and scientific support of two international companies: ETI (Environmental Technology Inc.) and PPR Alaska (Pacific Petroleum Recovery Alaska), both of them with recognized solvency and experience in this field.

Morikawa is a specialist in natural habitat recovery using biotechnology and nanotechnology principles. He completed his graduate studies (MSc and PhD) and postdoctoral studies at the University of Tsukuba, Japan. He has also obtained several recognitions and awards: he has been distinguished as one of the three best scientists in Peru by the National Council of Science, Technology and Technological Innovation (Concytec), and has been awarded the "Esteban Campodónico" and "Carlos Ponce del Prado" prizes as an architect of nature conservation.

The new team, which reinforces Repsol's clean-up efforts, has extensive international experience and innovative means, such as the use of two Nutria model skimmers, which quickly extract the hydrocarbon in complex areas and offshore, separating it from the water with a high degree of effectiveness. The group led by Morikawa will also use the Transvac system, which facilitates this work on the beaches. Once these actions are completed, the Peruvian scientist will also participate in a later stage of beach remediation and bioremediation of the maritime ecosystem.



CIENTÍFICO PERUANO MARINO MORIKAWA SE UNE AL EQUIPO DE LIMPIEZA Y REMEDIACIÓN DE REPSOL

Lima, 28 de enero del 2022. Marino Morikawa, reconocido científico peruano, se une a las labores de limpieza y remediación de las zonas afectadas tras el derrame de petróleo en Ventanilla, para sumar esfuerzos en los trabajos coordinados por Repsol.

El científico peruano lidera un equipo que está conformado por expertos en limpieza y extracción de hidrocarburos en el agua y en el suelo, y que ya se ha incorporado a las labores de remediación. A este nuevo grupo de trabajo especializado se suma el respaldo técnico y científico de dos empresas internacionales: ETI (Environmental Technology Inc.) y PPR Alaska (Pacific Petroleum Recovery Alaska), ambas de reconocida solvencia y experiencia en este campo.

Morikawa es especialista en recuperación de hábitats naturales con principios de biotecnología y nanotecnología. Realizó sus estudios de postgrado (MSc y PhD) y postdoctorado en la Universidad de Tsukuba, en Japón. Asimismo, ha obtenido diversos reconocimientos y premios: ha sido distinguido como uno de los tres mejores científicos del Perú por parte del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Concytec), y galardonado con los premios “Esteban Campodónico” y “Carlos Ponce del Prado” como artífice de la conservación de la naturaleza.

El nuevo equipo, que viene a reforzar las labores de limpieza impulsadas por Repsol, dispone de amplia experiencia internacional y cuenta con medios novedosos, como el uso de 2 *skimmers* modelo Nutria, los cuales extraen rápidamente el hidrocarburo en zonas complejas y en altamar, separándolo del agua con un alto grado de efectividad. El grupo liderado por Morikawa utilizará también el sistema Transvac, que facilita dicho trabajo en las playas. Una vez concluyan estas acciones, el científico peruano participará también en una posterior etapa de remediación de las playas y biorremediación del ecosistema marítimo.