

# Ventajas de la inspección y limpieza de grandes tuberías mediante **ROVs**

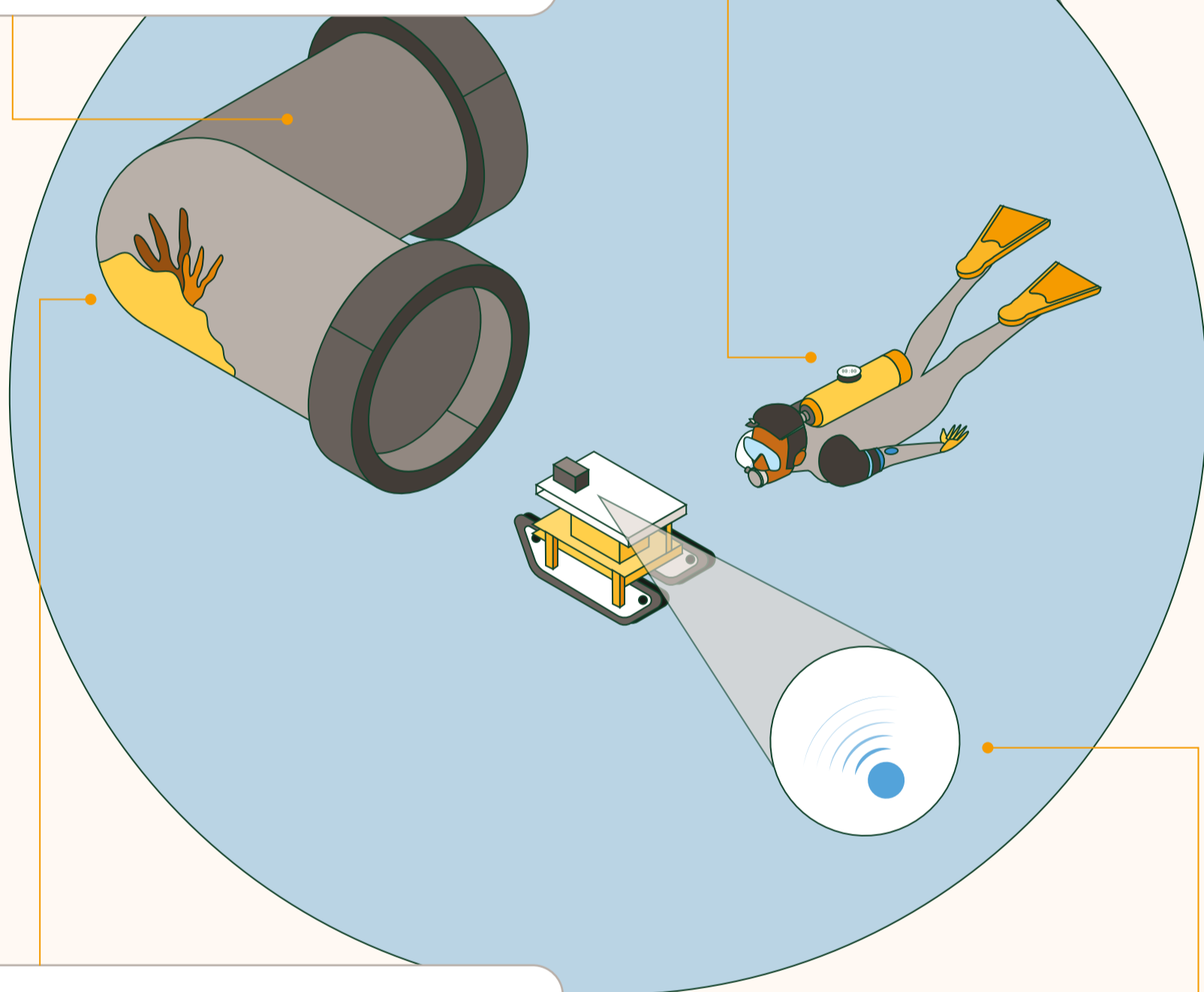


## Reducción de riesgos

El diámetro de las tuberías oscila entre 1 y 4 metros, siendo habitualmente más cercano a un metro. Los buzos se exponen a situaciones de riesgo al sumergirse en estas condiciones.

## Menor tiempo

Se eliminan las limitaciones de tiempo de inspección con respecto al uso de buzos, que tienen que turnarse para salir a la superficie.



## Mayor precisión de imagen

La visibilidad de los buzos llega a ser de menos de 10 cm cuando se usan productos químicos para combatir el *biofouling*. El sónar de perfilado de tuberías del ROV logra una cuantificación precisa de acumulación de sedimentos a pesar de la turbidez del agua.

## Mejor posicionamiento

Los datos de localización obtenidos con el DVL (sistema de registro de velocidad Doppler) se emparejan con las imágenes del sónar para producir un modelo exacto de la tubería.

## Usabilidad de los datos

Los datos 3D que el ROV envía al cliente permiten medir y analizar en detalle el espacio para un mantenimiento predictivo de la instalación.

