

**BENTOS PARTICIPA EN LA INSTALACIÓN DE UNA ESTACION DE VIGILANCIA HIDROACUSTICA, PARA EL MONITOREO DE ENSAYOS NUCLEARES EN EL OCÉANO PACÍFICO.**

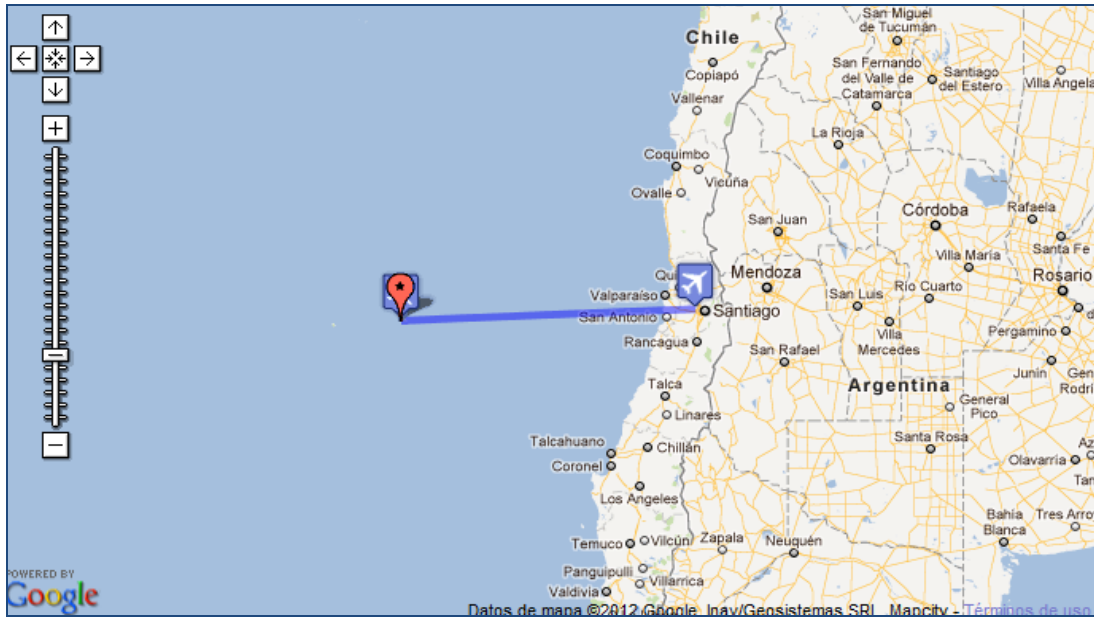
**LA ESTACION HIDROACUSTICA (HA03), LOCALIZADA EN LA ISLA ROBINSON CRUSOE (ARCHIPIÉLAGO JUAN FERNÁNDEZ), SERÁ REACTIVADA TRAS LOS DAÑOS OCASIONADOS POR EL TSUNAMI DEL AÑO 2010.**

La operación será desarrollada por **L3-MARIPRO** (firma Estadounidense dedicada a la fabricación de sistemas de detección hidroacústicas, contratista principal del proyecto), con apoyo local de **BENTOS**, firma Chilena con 20 años de experiencia en exploración marina y cables submarinos. Ambas empresas serán supervisadas por CTBTO.

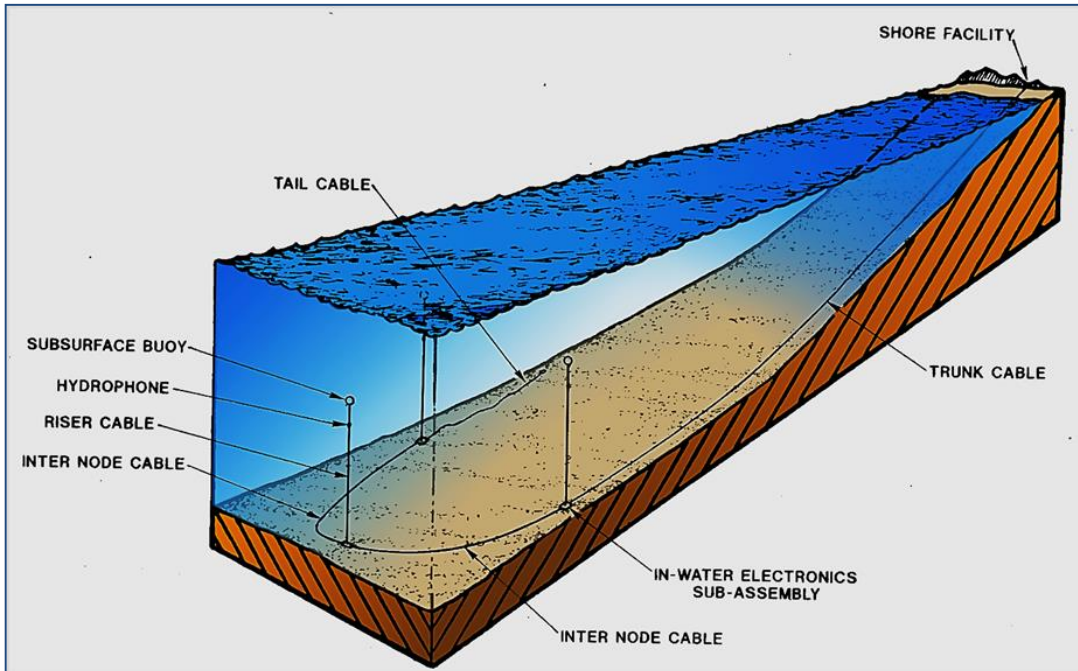


**Buque cablero RESPONDER de 145 m de eslora, que transporta los equipos y personal para la reconstrucción de la estación de vigilancia hidroacústica.**

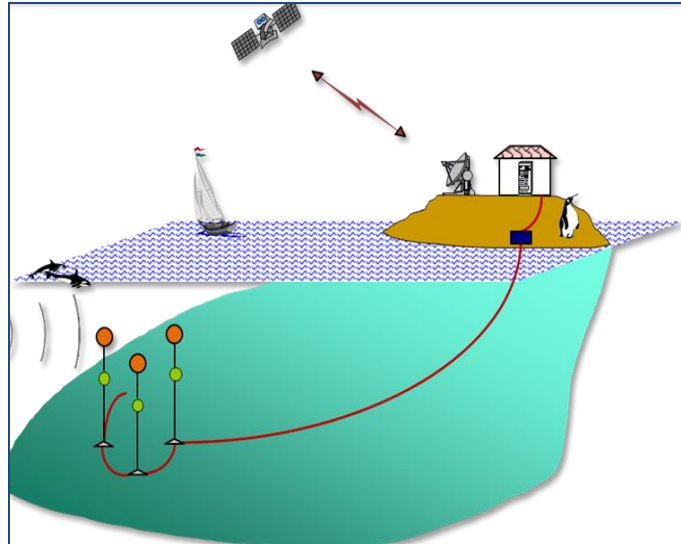
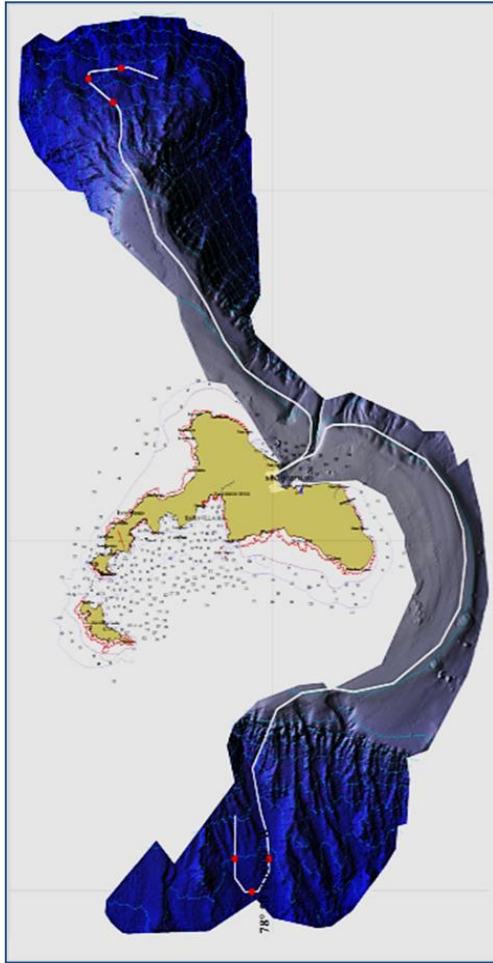
La estación de vigilancia hidroacústica, constará de dos tríos de hidrófonos, fondeados aproximadamente a 2.000 m de profundidad, que prmiten detectar sonidos de baja frecuencia generados por posibles ensayos nucleares que ocurran en el Océano Pacífico.



La isla Robinson Crusoe (archipiélago Juan Fernández), se localiza aproximadamente a 670 km de la costa chilena, frente al puerto de San Antonio.



Uno de los tríos de hidrófonos será instalado al norte y el otro al sur de la isla Robinson Crusoe y se conectarán a la central de proceso en la isla a través de un cable de fibra óptica submarino.



**Esquema del sistema de monitoreo hidroacústico para transmitir información en tiempo real desde la isla Robinson Crusoe a las oficinas de la CTBTO en Viena, Austria.**