

# RESCATE EN LA ANTÁRTIDA

## GOBIERNO, FUERZAS ARMADAS Y SEGURIDAD



*“Cuando nuestros clientes están en aguas de la región antártica, usan Iridium porque no hay mejor solución de comunicaciones para sus necesidades”.*

**Viviana Fonseca**  
CEO de Tesacom

## El peligro

En marzo de 2018, un grupo de cinco estadounidenses que realizaban investigaciones para la Oficina de Programas Polares de la **Fundación Nacional de Ciencias de los Estados Unidos** quedaron varados en la **isla de Joinville**, cerca de la punta de la Península Antártica. Los cuatro científicos y un miembro del personal adicional **no pudieron regresar a su propio barco**, el buque de investigación Laurence M. Gould, debido a una pared de hielo en el Mar de Weddell que bloqueaba su camino. En una ubicación tan remota, a cientos de kilómetros de la costa del continente americano, la tripulación **no tuvo más remedio que pedir ayuda y esperar a ser rescatada**.

## El rescate

Los científicos contactaron al Programa Antártico de los Estados Unidos, que luego contactó a su contraparte argentino. El **Ministerio de Relaciones Exteriores de Argentina** facilitó una misión de rescate remotamente desde sus oficinas en Buenos Aires al contactar al rompehielos naval argentino Almirante Irizar, que contaba con un Iridium Pilot a bordo. Tesacom ha estado trabajando con la Armada Argentina durante más de una década para ofrecer la comunicación marítima más avanzada y confiable disponible, razón por la cual proporcionó el producto Iridium Pilot para la navegación en la Antártida. El Iridium Pilot es un producto comercializado por Iridium, empresa de comunicación satelital con cobertura global y partner de Tesacom.

Funcionarios en Buenos Aires se mantuvieron en contacto con la tripulación de Irizar a través de Iridium Pilot hasta que se completara la misión de rescate. En la región antártica, Iridium proporciona a los buques navales la cobertura que necesitan: cuenta con hasta **tres líneas de voz independientes**, que se pueden usar simultáneamente, así como conexiones de datos a través de IP estándar a velocidades de hasta 128 kbps. La capacidad de comunicarse con **múltiples grupos a la vez** resultó vital para esta misión de rescate, ya que Irizar tenía que estar en comunicación con el ministerio en Buenos Aires, el grupo varado en la isla, y el USRV Gould.

*“Usamos Iridium Pilot para conectarnos, a través de voz y datos, tanto con los coordinadores a flote como con el personal científico sobre el terreno. Contamos con el servicio de comunicación proporcionado a través de la constelación de satélites Iridium® para llevar la cobertura a las bases argentinas más australes de la Antártida”.*

**Carlos Recio**

ARA Almirante Irizar Capitán

## El impacto

El Capitán Recio y su tripulación a bordo del Irizar salvaron las vidas de los cinco estadounidenses varados gracias a sus canales de comunicación confiables. Un helicóptero llevó al equipo por aire hasta el Irizar, donde permanecieron hasta que las condiciones climáticas permitieron el regreso seguro a su propio barco. La cooperación internacional necesaria para esta misión de rescate solo fue posible debido a la conectividad a través de la red Iridium: la antena satelital omnidireccional en Iridium Pilot funciona incluso en condiciones climáticas extremas, y la constelación de Iridium en órbita baja proporciona cobertura incluso en la región antártica. *"Este fue un caso de cómo, con la mejor cobertura y tecnología, [la tripulación Irizar] completó sus objetivos de búsqueda y rescate"*, comentó Roberto Darias, Director de Desarrollo Comercial de Iridium Satellite LLC.



Argentina / Marzo 2018



Empresa con más de 20 años de trayectoria y más de 120 profesionales brindando soluciones integrales de comunicación satelital móvil en la región, con presencia en Argentina, Chile, Panamá, Paraguay, Perú y Uruguay.

Compañía pionera en proyectos asociados a Internet de las Cosas -IOT-, brinda plataformas de comunicaciones para gestión de activos y recursos de forma remota, desarrolla redes de movilidad e interoperabilidad, soluciones multimedia, aplicaciones de software y desarrollo de hardware.

Brinda servicios a los principales organismos de Gobierno, Defensa y organizaciones de ayuda humanitaria, empresas y particulares de los mercados Marítimo y Fluvial, Petróleo y Gas, Agricultura, Minería, Energía, Turismo y Transporte e Integradores, entre otros.

 [www.tesacom.net](http://www.tesacom.net)

-  Tesacom
-  Tesacom Comunicación Sin Límites
-  @tesacomnet
-  @tesacomnet
-  tesacomnet
-  [info@tesacom.net](mailto:info@tesacom.net)