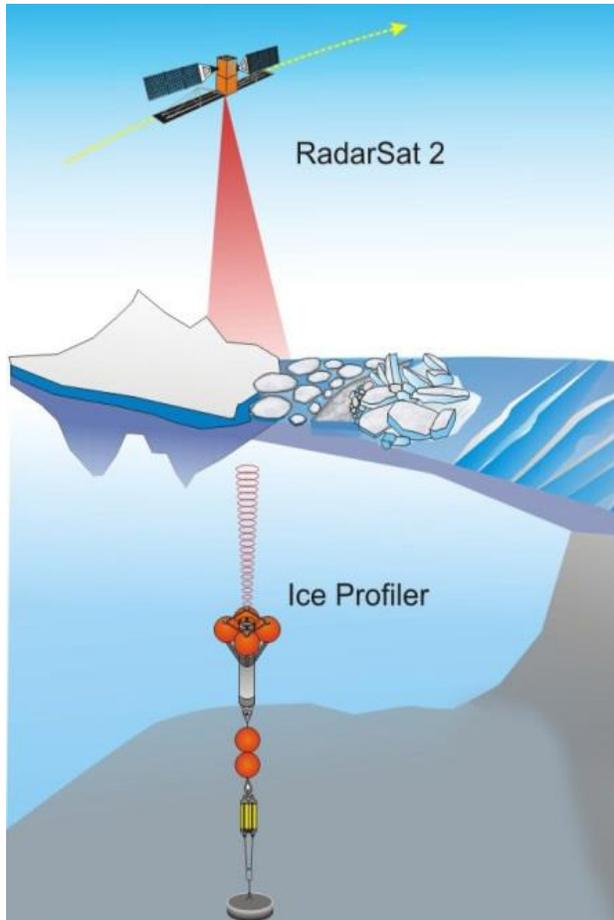


Caracterización de hielo oceánico peligroso utilizando RADARSAT y el Perfilador de Hielo™



Hay una necesidad creciente de mejorar la detección y caracterización de las condiciones peligrosas del hielo Ártico a escala detallada. ASL Environmental Sciences Inc. ha recibido recientemente financiación de la Agencia Espacial Canadiense para atender esta necesidad bajo el Programa de Desarrollo de Aplicaciones de Observación de la Tierra.

El proyecto incluirá el desarrollo de técnicas, herramientas y productos perfeccionados para detectar y caracterizar condiciones de hielo peligrosas a escalas detalladas, basándose en los haces de resolución fina de [RADARSAT-2](#) y en la capacidad única de tecnología sonar del [perfilador acústico de hielo™](#) de ASL, que junto a perfiladores acústicos Doppler validará los datos y ayudará en el análisis e interpretación de las imágenes SAR.

Este proyecto combinará así la perspectiva del Perfilador de Hielo™ del grosor hielo desde el fondo, con la vista superior obtenida con datos polarizados de alta resolución de RADARSAT-2, para generar mejores productos de información de hielo. Estos productos serán evaluados utilizando datos simulados de haz polarimétrico compacto de la Misión Constelación Radarsat.