

## Ciclo de Seminarios conjuntos CopLAC-Chile, Centro de Referencia Copernicus-Chile

**Expone:** Macarena Pérez, Departamento de Geografía, Universidad de Chile

**Título:** Análisis de la variabilidad del flujo de hielo en la Plataforma Müller (Península Antártica) utilizando Sentinel-1 en el período 2019-2021.

**Resumen:** La plataforma de hielo Müller es la más septentrional de la Península Antártica (PA) ( $67^{\circ}14' S$ ,  $66^{\circ}52' O$ ) y es relativamente pequeña ( $40 \text{ Km}^2$ ), sin embargo, ha disminuido el 50% del área registrada en 1957. Esta exposición tiene como objetivo analizar la variabilidad espacio-temporal de los flujos de hielo que alimentan la Plataforma Müller entre el periodo 2019-2021 utilizando sensores remotos activos, con el fin de comprender la variabilidad de la velocidad de los flujos de hielo mediante el uso de imágenes radar del satélite Sentinel-1 y la metodología offset tracking del software SNAP del programa Copernicus y datos de reanálisis ERA5.

**Fecha y hora:** viernes 17 de noviembre, 12:00 hrs. de Chile (15:00 UTC).

**Lugar:** Sala Multimedia CMM, Universidad de Chile (Beauchef 851, Edificio Norte, piso 6, Santiago).

**Participación en línea:** <https://vcespresso.redclara.net/@352109705c115cdd511fb968f9f4ff86#>

Agenda de Seminarios Copernicus Chile: <https://copernicus-chile.cl/eventos/>

