

PROYECTO:

1.- RESUMEN (300 a 450 palabras)

La investigación, a cargo de un grupo de trabajo con trayectoria en la glaciología local, integrado por investigadores de la UNTDF, el CICTERRA (UNC-CONICET) y la Dir. Gral. De Recursos Hídricos de TDF, se enfoca en el sostenido proceso recesivo que vienen experimentando los glaciares de Tierra del Fuego por consecuencia del cambio climático desde el comienzo del siglo pasado y en la cuantificación del actual aporte glaciar al escurrimiento.

Se propone efectuar un análisis general relativo a la reducción y desaparición de glaciares en la cordillera fueguina en base al relevamiento de morenas terminales de la Pequeña edad del Hielo, y al uso de fotografías, imágenes satelitales e inventarios disponibles. En base al monitoreo de 4 glaciares piloto de diferentes características durante períodos que alcanzan según el caso entre 10 y 19 años, se realizarán estudios comparativos que permitirán obtener conclusiones en relación a factores climáticos, hipsométricos y morfológicos que tienen influencia en procesos de acumulación – ablación, en propiedades de la dinámica glaciar y que explican variaciones observadas entre estas unidades en los balances de balance de masa.

El proyecto contempla el estudio comparado de la dinámica y estabilidad de pequeños glaciares de roca de Tierra del Fuego, a desarrollar como tema de tesis doctoral de uno de los participantes por el CICTERRA. También se realizará a través del proyecto la reconstrucción del retroceso de los glaciares del Macizo de Alvear, como tema de trabajo final de especialización en Teledetección y GIS de la UBA a cargo de una de las participantes del equipo local.

Los glaciares bajo estudio aportan información relativa a su comportamiento a redes de observación regional y global, contribuyendo a la mejor interpretación de las tendencias climáticas, en particular el Martial, cuyos registros de balance de masa y otros datos de monitoreo se envían desde hace 19 años al World Glacier Monitoring Service (Zurich) auspiciado por ICSU (WDS), IUGG (IACS), UNEP, UNESCO, WMO.

Palabras Clave:	GLACIARES, TIERRA DEL FUEGO, MARTIAL, VINCIGUERRA , ALVEAR, AGUA
-----------------	--