



Tipo de Documento: DT
Presentado por: ECUADOR
Tipo de Sesión: P
Punto de la Agenda: 11

Proyecto trabajo científico latinoamericano sobre balance de masa

Proyecto trabajo científico latinoamericano sobre balance de masa

ANTECEDENTES,-

Actualmente se trata de conocer cual es la respuesta de los glaciares frente a las variaciones del clima tanto a nivel local como regional, es así que se han desarrollado varias iniciativas para conocer la evolución de las masas glaciares grandes y es un hecho que se conoce cual es su respuesta, sería interesante conocer la evolución de las masas glaciares pequeñas a estos cambios la cual puede ser semejante o diferente.

ANALISIS.-

De los estudios realizados en Los Andes, se conoce que los pequeños glaciares en la parte continental son mas sensibles a los cambios climáticos, no se conoce de manera cierta como es esta respuesta para los pequeños glaciares Antárticos.

Para los glaciares Andinos se ha podido establecer una relación con la ocurrencia del evento climático de EL Niño, el cual esta relacionado fuertemente con su avance o retroceso, es de suponer que para los pequeños glaciares Antárticos se tendría una respuesta similar en un evento semejante.

PROPUESTA.-

Se proponen dos temas para iniciar el proyecto:

1.- El establecimiento de varios lugares de observación en relación con los diferentes sitios de trabajo de los países APAL, en algunos casos como lo es Argentina (Bahía del Diablo) y Ecuador (Glaciar Quito) estos ya están establecidos y se dispone de datos en referencia con balance de masa para 8 años en el caso de Argentina y un año Ecuador. En un futuro mediano se dispondría de datos que permitan establecer posibles correlaciones con la ocurrencia de eventos climáticos extremos y su respuesta frente a estos.

La idea de monitorear pequeños glaciares en la Península Antártica es vista con gran interés por las entidades relacionadas con su estudio, como por ejemplo el World Glacier Monitoring Service (WGMS).

2.- Con la utilización de los datos generados en los diferentes sitios de observación en la Península Antártica se podría averiguar si existe una relación con la evolución de los glaciares continentales sobre los cuales ya existen estudios extensos en Ecuador, Perú, Chile, Bolivia y Argentina.

Se propone realizar un intercambio de información en relación con los datos que ya han sido generados en otros pequeños glaciares en la Península Antártica y crear una base de datos en relación con el balance de masa sobre pequeños glaciares Antárticos. El INAE como impulsador de este proyecto se ofrece a ser compilador de estos datos los que a futuro estarán a la disposición de la comunidad científica que desee realizar estudios en relación con el balance de masa.