



## XXVIII RAPAL

Reunión de Administradores de  
Programas Antárticos Latinoamericanos

Lima **9 al 12**  
de **octubre**  
2017



Tipo de Documento: (DT)  
Presentado por: (Perú)  
Tipo de Sesión (CACAT)  
Punto de Agenda (12a)

# APOYO AL PROYECTO SOBRE GLACIOLOGIA DE PERÚ



# XXVIII RAPAL

Reunión de Administradores de  
Programas Antárticos Latinoamericanos

Lima **9 al 12**  
de **octubre**  
2017



## APOYO AL PROYECTO SOBRE GLACIOLOGIA DE PERÚ

### INTRODUCCIÓN

Con ocasión de la realización en Lima de la XXVIII RAPAL (9 - 12 octubre 2017) el Perú presenta este Documento de Trabajo que tiene como objetivo llamar la atención de los demás países de la región sobre la necesidad de comenzar a acelerar la implementación de la etapa de trabajo conjunto de este proyecto de Glaciología que en estos momentos realizan Ecuador y Perú aun por separado.

Este Proyecto científico sobre Glaciología que está siendo ejecutado en el Perú, en conjunto por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología – SENAMHI y la Autoridad Nacional del Agua - ANA. El proyecto se origina y relaciona con la propuesta de Proyecto Regional que el año 2008 Ecuador propuso que se desarrollara en el seno de la RAPAL, en consideración a la importancia que tiene para la región sudamericana la situación de creciente deterioro de los Glaciares Tropicales y la necesidad de analizarla en el contexto de la igualmente preocupante situación de los Glaciares Antárticos. En especial en la zona de la Península Antártica, donde casualmente se vienen observando indicios claros del cambio climático / calentamiento global.

### ANTECEDENTES

Las gestiones iniciales para asegurar una participación peruana en esta importante propuesta la realizó el Programa Nacional Antártico del Perú, con la Unidad de Estudios Glaciológicos del Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA, y finalmente se lograron concretar el año 2013, cuando la mencionada Unidad de Investigación Científica especializada ya formaba parte de la Autoridad Nacional del Agua – ANA, ante la desactivación del indicado INRENA.

Igualmente en el año 2014, el Ministerio de Relaciones Exteriores cedió en uso al SENAMHI equipos para glaciología, que ha permitido el estudio de glaciares tropicales por parte de los especialistas de dicha institución científica.

El Perú realiza sus observaciones en un glaciar aledaño a la Estación Científica Antártica Machu Picchu – ECAMP, en la Isla Rey Jorge y el Ecuador en un glaciar aledaño a su Estación Científica Antártica Pedro Vicente Maldonado en la Isla Greenwich. Ambas islas están muy cercanas una de la otra y forman parte del grupo de las Islas Shetland del Sur.

### PROPUESTA DE ACCIÓN

Dado que por causas de fuerza mayor la ejecución de este importante proyecto científico, de carácter regional, tiene en el Perú un atraso respecto al de Ecuador que comenzó más temprano,



## XXVIII RAPAL

Reunión de Administradores de  
Programas Antárticos Latinoamericanos

Lima **9 al 12**  
de **octubre**  
2017



creemos pertinente poner a vuestra consideración la posibilidad que los demás países de la región que también han manifestado su interés en este proyecto en anteriores reuniones RAPAL, transmitan a sus especialistas glaciólogos la invitación de Perú a que contacten con nuestros especialistas de SENAMHI y ANA y establezcan los canales de contacto que estimen más eficientes para intercambiar las experiencias que se requieran. El Programa Nacional Antártico del Perú informado implementará las acciones que se acuerden incorporándolos en la programación correspondiente.

Se adelanta que, Brasil, a través del Dr. Jefferson Simoes, Ph.D (Director del Centro Polar y Climático de la Universidade Federal de Rio Grande do Sul, Porto Alegre – Brasil), ha expresado su disposición de apoyar este proyecto, por lo que el Perú agradece su interés y lo invita a contactar a los especialistas peruanos a fin de coordinar cualquier acción futura y la canalicen a través del Programa Nacional Antártico para su debida atención.

### RESULTADO ESPERADO

De ser el caso, Perú propondría un curso de acción y/o una Recomendación en función a lo que se consiga definir durante la Reunión RAPAL XXVIII.

### INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL PROYECTO DE PERÚ

(Anexos disponibles a solicitud)

**Título general del Proyecto: COMPARACIÓN DE DINÁMICA DE LA EVOLUCIÓN GLACIAR EN LA ANTÁRTIDA Y GLACIARES TROPICALES DEL PERÚ (SENAMHI – ANA).**

- **Objetivo principal de la etapa 2017- 2018 del proyecto:** Determinación de la dinámica actual de un glaciar tropical con el Glaciar Lange ubicado en la Isla Rey Jorge en la Antártida.
- **Objetivo específico:** Acelerar / asegurar el tercer objetivo del proyecto de Perú, que persigue lograr el “Intercambio de experiencias y expertise con equipos de investigación científica de otros países”.