



Tipo de Documento:	DI
Presentado por:	Venezuela
Tipo de Sesión:	CACAT
Punto de la Agenda	11.1

## **VI EXPEDICIÓN CIENTÍFICA VENEZOLANA A LA ANTÁRTIDA**

## VI EXPEDICIÓN CIENTÍFICA VENEZOLANA A LA ANTÁRTIDA

La Sexta Expedición Científica Venezolana al Continente Antártico se realizó en tres etapas. Las dos primeras en el marco del Convenio de Cooperación en Actividades Antárticas entre la República Bolivariana de Venezuela y la República del Ecuador y la tercera etapa se realizó gracias a un apoyo logístico operativo del Instituto Antártico Chileno.

Las dos primeras etapas se realizaron en la Estación Científica Ecuatoriana “Pedro Vicente Maldonado”, del 6 de enero al 21 de febrero de 2013. Durante estas etapas se efectuaron trabajos de campo correspondientes a los objetivos de investigación científica binacionales Venezuela-Ecuador:

- ✓ “Estudio de microorganismos fotosintéticos como indicadores de cambios ambientales en la isla Greenwich, Antártida”
- ✓ “Efectos del cambio climático en la prevalencia de los géneros bacterianos *Vibrio* y *Helicobacter* presentes en diferentes cuerpos de agua y heces de pingüinos de la isla Greenwich en la Antártida”
- ✓ “Evaluación de la actividad antibacterial de extractos procedentes de algas, hongos y microorganismos antárticos”
- ✓ “Estudio de Balance de masa y energético de Glaciares, capas de hielo, permafrost y sedimentos lacustre asociados al cambio climático”. Objetivo: “Reconstrucción paleo-ambiental a partir de núcleos de sedimentos tomados en lagunas periglaciales”

Asimismo se trabajó en la ejecución de los proyectos venezolanos:

- ✓ Proyecto científico: “Variación espacial y temporal del albedo sobre el glaciar Quito, monitoreo in situ. Influencia del cambio global y el impacto humano”.
- ✓ Proyecto científico: “Estudio de simbiosis líquénica”.
- ✓ Proyecto institucional: “Registro documental de la 6<sup>ta</sup> Expedición Científica Venezolana al Continente Antártico y de la colaboración antártica binacional Venezuela-Ecuador”

La tercera etapa se realizó en la Base Chilena “Profesor Julio Escudero”, entre el 6 y 21 de febrero de 2013. En esta etapa se realizaron trabajos de campo en el marco de la ejecución del proyecto científico venezolano:

- ✓ “Estudios de evidencias de cambios ambientales y climáticos durante el cuaternario reciente en sedimentos lacustres de península Fildes, Isla Rey Jorge, Antártida Marina”