



## **XVIII RAPAL**

**REUNIÃO DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS  
26 A 28 DE SETEMBRO DE 2007 - BRASÍLIA - BRASIL**

<i>XVIII RAPAL</i>	
<i>DI :</i>	<i>10</i>
<i>Presentado por:</i>	<i>ECUADOR</i>
<i>Fecha:</i>	<i>06 SET 2007</i>
<i>Versión:</i>	<i>-</i>
<i>Rev. N°:</i>	<i>-</i>
<i>Punto de Agenda:</i>	<i>9</i>

**TÍTULO: PREVENCIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y  
CONSERVACIÓN DE PUNTA FORT WILLIAMS MEDIANTE  
EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LA ESTACIÓN  
CIENTÍFICA ECUATORIANA “MALDONADO”**

**PAÍS: ECUADOR**

**AUTOR: INSTITUTO ANTARTICO ECUATORIANO**

## **PREVENCION DE IMPACTOS AMBIENTALES Y CONSERVACION DE PUNTA FORT WILLIAMS MEDIANTE EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LA ESTACIÓN CIENTÍFICA ECUATORIANA “MALDONADO”**

Por

María de Lourdes Guerra, MSc. - Universidad San Francisco de Quito  
Johnny Chavarría V., MSc. - Universidad Estatal Península de Santa Elena  
Hernán Moreano, MSc. - Instituto Antártico Ecuatoriano

La Antártida constituye un ecosistema frágil, sometido en los dos últimos siglos a presiones como la cacería de mamíferos marinos y las pesquerías. Desde la firma del Tratado Antártico se ha buscado preservar este continente a través de la ciencia realizada desde bases científicas; sin embargo, las diferentes actividades que se realizan en las mismas, tienen impactos sobre el ambiente Antártico que deben ser prevenidas, minimizadas y controladas.

El Protocolo al Tratado Antártico sobre de Protección al Medio Ambiente y sus Anexos (I al VI), se sustentan en el siguiente principio “La protección del medio ambiente antártico y los ecosistemas dependientes y asociados, así como del valor intrínseco de la Antártida, incluyendo sus valores de vida silvestre y estéticos y su valor como área para la realización de investigaciones científicas, en especial las esenciales para la comprensión del medio ambiente global”. Por lo que es fundamental que se cumpla este precepto, como base para la planificación y realización de todas las actividades que se desarrollen en las estaciones científicas y en general en el área del Tratado Antártico.

Para que todas las actividades se desarrollen bajo el principio de protección de la Antártida, es necesario regularizarlas. La manera más idónea de hacerlo es a través de la elaboración y cumplimiento de un Plan de Manejo Ambiental, el mismo que garantizará la conservación del medio ambiente, mediante la prevención y/o mitigación de impactos. Sin embargo un Plan de Manejo Ambiental no es el primer paso, previamente es necesario realizar un Estudio de Impacto ambiental, en el caso de nuevas estaciones, proporcionará los parámetros sobre la condición en que se encuentra el medio y ayudará a plasmar en el Plan, lineamientos que eviten o minimicen los posibles impactos ambientales.

El Ecuador, preocupado por el tema ambiental, se ha propuesto cumplir lo estipulado en el Protocolo, por lo que en el área de Punta Fort Williams, (de alrededor 128 Ha., y de las cuales la Estación Maldonado ocupa 1Ha.), se realizó un Diagnóstico Ambiental inicial; con los datos obtenidos se elaboró el Plan de Manejo Ambiental preliminar. En el mismo se consideró que: a) La Estación Maldonado, entra en actividad durante el verano austral; b) Durante este corto periodo se realizan actividades tanto científicas como de mantenimiento de la Estación; y c) En época de anidación y reproducción, en el área existe una importante población de petreles gigantes (*Macronectes giganteus*).

El Plan de Manejo Ambiental, abarca regulaciones para cada actividad que se realiza durante el período de permanencia del personal en la Estación Científica, y tiene una visión holística por lo que todas las regulaciones mantienen una interrelación que permite el éxito en la prevención de impactos.