



## **XVIII RAPAL**

REUNIÃO DE ADMINISTRADORES DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS

26 A 28 DE SETEMBRO DE 2007 - BRASÍLIA - BRASIL

<i><b>XVIII RAPAL</b></i>	
<i><b>DI :</b></i>	<i><b>08</b></i>
<i><b>Presentado por:</b></i>	<i><b>ECUADOR</b></i>
<i><b>Fecha:</b></i>	<i><b>06 SET 2007</b></i>
<i><b>Versión:</b></i>	<i><b>-</b></i>
<i><b>Rev. N°:</b></i>	<i><b>-</b></i>
<i><b>Punto de Agenda:</b></i>	<i><b>9</b></i>

**TÍTULO:   DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE LA ESTACIÓN  
CIENTÍFICA ECUATORIANA PEDRO VICENTE  
MALDONADO**

**PAÍS:       ECUADOR**

**AUTOR:     INSTITUTO ANTARTICO ECUATORIANO**

# **DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE LA ESTACIÓN CIENTÍFICA ECUATORIANA PEDRO VICENTE MALDONADO**

Por

Johnny Chavarría V., MSc. - Universidad Estatal Península de Santa Elena

Hernán Moreano, MSc. - Instituto Antártico Ecuatoriano

María de Lourdes Guerra, MSc. - Universidad San Francisco de Quito

El Anexo I, *Evaluación del Impacto sobre el Medio Ambiente*, del *Protocolo al Tratado Antártico sobre Protección del Medio Ambiente*, expresa, en su Artículo 1, que el impacto ambiental tendrá que ser considerado de acuerdo con los procedimientos nacionales apropiados. Ecuador cuenta con un Sistema Único de Manejo Ambiental (SUMA) sustentado en la Ley de Gestión Ambiental (LGA), norma ambiental marco nacional. La LGA detalla en su reglamento *De La Calidad Ambiental*, contenido en el *Texto Unificado de la Legislación Ambiental Secundaria* del Ministerio del Ambiente, los elementos principales del Sub-Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. Tal subsistema establece el proceso de Evaluación de Impactos Ambientales (EIA) y el contenido de un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA).

Con motivo de la XI Expedición Científica Ecuatoriana a la Antártida, realizada entre el 13 de enero y el 10 de febrero de 2007, se reunió un equipo técnico convocado por el Instituto Antártico Ecuatoriano (INAE), con el objeto de realizar un EIA de la Estación Maldonado

Puesto que el marco institucional del SUMA se establece a través del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Ambiental, es coherente realizar el proceso de EIA de la Estación Maldonado, de acuerdo a la normativa del organismo descentralizado regional correspondiente, esto es la Subsecretaría de Gestión Ambiental Costera (SGAC). La SGAC elaboró las directrices actualizadas para la EIA en diciembre del 2005, la misma que presenta varias categorías de EsIA, de acuerdo a las actividades objeto de estudio.

Un análisis de las actividades realizadas en la Estación Maldonado permite aproximar el problema de su gestión ambiental desde varias consideraciones: 1) Las operaciones de la Estación se remontan a 1992, lo cual indicaría que es una operación establecida y consecuentemente aplicaría la realización de una Auditoría Ambiental Inicial; 2) Puesto que las operaciones son estacionales (verano austral) podría considerarse que cada expedición constituye cada vez un nuevo proyecto. En tal caso, aplicaría la realización de una Evaluación Inicial, seguida, de ser necesario, por un EsIA extendido; y 3) Considerando que, aun sin contar con un Plan de Manejo Ambiental (PMA) formal, se prevé que las operaciones de la Estación Maldonado no generan impactos ambientales significativos, consecuentemente, correspondería la realización de un Diagnóstico Ambiental, instrumento aplicable en los casos de proyectos o actividades considerados de bajo impacto.

La presente comunicación de trabajo corresponde a la fase inicial del Diagnóstico Ambiental, el cual debe concluir con la elaboración de un PMA, equivalente a un Plan de Gestión Ambiental, según la normativa ambiental antártica. Se espera, al final de este proceso, el establecimiento de un marco conceptual adecuado para la interpretación de impactos con base en el concepto antártico de *mínimo o transitorio*, con relación al concepto más generalizado de impactos significativos. Aspecto que es fundamental para el

establecimiento de protocolos para la Evaluación Medioambiental Inicial de los futuros proyectos ecuatorianos.