



Tipo de Documento:	(DI-27)
País:	(Ecuador)
Tipo de Seção:	(CACAT)
Ponto da Agenda:	12.1.b

Aporte del Plan de Manejo Ambiental de la Estación Maldonado a las directrices del Protocolo de Madrid

Aporte del Plan de Manejo Ambiental de la Estación Maldonado a las directrices del Protocolo de Madrid

La Estación Científica Ecuatoriana Pedro Vicente Maldonado cuenta con un Plan de Manejo Ambiental (PMA) de mejora continua permanente, diseñado estratégicamente para prevenir, mitigar, compensar y monitorear la ocurrencia de los impactos ambientales identificados en el año 2010 en la *Evaluación Ambiental Ex-post* realizada a las actividades y a sus instalaciones. El Plan propone medidas ambientales preventivas, de control, de mitigación, de compensación, de contingencia, monitoreo, capacitación y seguimiento, a través de las cuales se ha logrado asegurar que las actividades logísticas y de investigación científica desarrolladas, no alteren los componentes ambientales por la presencia del ser humano en el territorio antártico ni en el hábitat natural donde exista fauna y flora propios del lugar.

El Protocolo al Tratado Antártico sobre Protección del Medio Ambiente, o Protocolo de Madrid, es la base principal que ha dado lugar a la elaboración de Manuales y Directrices encaminados a la protección específica de los componentes más vulnerables del área del Sistema del Tratado Antártico, para lo cuales las directrices del PMA de la Estación, sumado a los objetivos que persiguen los proyectos que se promueven y se ejecutan de carácter técnico-ambiental, como la “ Propuesta de manejo para visitantes en la Isla Barrientos” y el “Sistema de tratamiento de lodos residuales de la planta de tratamiento de la Estación Científica Pedro Vicente Maldonado”, entre otros, responden al espíritu del Protocolo como a estas nuevas herramientas que se desprenden de él como es el caso de las “*Directrices generales para visitantes a la Antártida*”, contribuyendo a generar las bases donde puedan sostenerse otras como el “Manual sobre limpieza de la Antártida” y hasta lo instituido en la XLI RCTA de Buenos Aires sobre “*Conducta Ambiental para el trabajo de Investigación Científica sobre el terreno en la Antártida del SCAR*”.

Para ejemplarizar lo señalado del Plan de Manejo en el párrafo anterior, unas de las acciones tomadas por el Ecuador fue la generación de un *Mapa de Senderos* y la elaboración de las *Directrices específicas para la Conservación del Medio Ambiente de la Estación Maldonado*.

El *Mapa de Senderos*; permite a todos los expedicionarios desplazarse por las diferentes áreas sin causar daños o alteraciones a las especies de fauna y flora presentes alrededor de la Estación (ver figura).

Las *directrices específicas para la Conservación del Medio Ambiente de la Estación Maldonado*, elaboradas bajo las consideraciones ambientales del *Anexo II del Protocolo al Tratado Antártico sobre Protección del Medio Ambiente* y las *Directrices Generales para Visitantes a la Antártida* para su aplicación en el área de influencia directa de la Estación Maldonado, hacen referencia a las de mayor atención:

- Directrices para caminatas y excursiones: Define reglas para realizar caminatas alrededor de la Estación, lo que ha permitido que los expedicionarios conozcan y se involucren de manera positiva en la conservación de las colonias de musgos y líquenes, valorando la importancia y el rol que desempeñan.
- Directrices para la observación de fauna: La aplicación da pautas para la observación de las especies presentes en el área favoreciendo su incremento y desarrollo, evidencia que se puede interpretar como algo positivo al cumplimiento de la conservación de la fauna antártica.

- Directrices para la conducta de grupos y seguridad en campo: Se norman las actividades grupales que se realizan que pueden tener repercusión sobre el medio, de esta forma se fortalece la integridad humana y la prevención de impactos ambientales negativos.



Figura: Mapa de Senderos en la zona de influencia directa de la Estación Maldonado