



XXV Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos

25 al 28 de Marzo de 2014, Buenos Aires, Argentina



Tipo de Documento:	DI
Presentado por:	Ecuador
Tipo de Sesión:	CACAT
Punto de la Agenda:	12.1.2

MANEJO TURISTICO PARA ISLA BARRIENTOS Y SUS ALREDEDORES

Propuesta de Manejo Turístico para la isla Barrientos y alrededores

Lugar: Isla Barrientos, Islas Shetland del Sur.

Investigadores: Gunther Reck (USFQ), Daniela Cajiao (USFQ), Javier Benayas (UNAM), Pablo Tejedo (UNAM) y Belén Albertos (UNAM-UV), Diego Tirira (PUCE), Santiago Burneo (PUCE).

Antecedentes y Justificación

La tendencia de crecimiento del turismo en la Antártida muestra un incremento del 33% en la visitación turística en los últimos diez años; pasando de 12.248 visitantes en 1990, a un total de 36.875 pasajeros en el 2010 (IATTO, 2010). La preocupación sobre los posibles impactos de las actividades turísticas sobre los sitios de visita ha sido un tema abordado por las Partes desde 1.966 dando origen¹, en el año 1.979, al desarrollo de “Directrices para los visitantes a la Antártida” (RCTA X-8 Washington, 1979). Finalmente, la Resolución 5 (2005) *Resolución para sitios que reciben visitantes (Estocolmo)* contenida en el informe final RCTA XXVIII (Estocolmo) recomendó: “la aplicación de las directrices para los sitios que reciben visitantes aprobados por la RCTA”.

Con lo anterior, y sobre la base de las Resoluciones emitidas por las Partes del Tratado Antártico respecto del tratamiento del *turismo y las actividades no gubernamentales en la Antártida*, en el año 2011 durante la RCTA XXXIV, (Buenos Aires), Ecuador presentó el documento IP 0129 *Manejo turístico para la isla Barrientos (Buenos Aires)* en el que manifestó que “*si bien no existe suficiente evidencia respecto del apareamiento de impactos permanentes sobre la fauna y flora en la isla de Barrientos debido al desarrollo de actividades de turismo, es necesario que sobre la base del principio precautorio, las Partes trabajen sobre el desarrollo de esquemas de organización y monitoreo de las actividades turísticas*”.

Resultados

Luego del periodo de monitoreo 2011-2012, Ecuador y España presentaron el documento de trabajo RCTA XXXV WP 059 *Revisión de las directrices para sitios visitados: Isla Barrientos (Hobart)*. Este documento sintetizó los principales hallazgos del monitoreo de visitantes efectuado durante la campaña austral 2011-2012. El reporte puso en evidencia la ocurrencia de impactos sobre la cubierta de musgo circundante a los senderos a causa del pisoteo de visitantes y algunos detalles sobre aspectos conductuales de los grupos de visita.

Lo anterior derivó en la generación de la Resolución 5, 2012 (Hobart) en la que se recomendó que: “*las Partes tomen las medidas adecuadas en el marco de sus propios*

¹(RCTA IV-27 Santiago, 1966; RCTA VI-7 Tokio, 1970; RCTA VII-4 Wellington, 1972)

sistemas legales y administrativos para limitar el acceso a la parte central de la isla Barrientos (islas Aitcho)....” Además insta , a que “Las Partes con actividades en la zona cooperen en el diseño e implementación de estudios, investigación y planes de vigilancia adecuados, que ayuden a informar las decisiones sobre futuras medidas de gestión, y aporten la información sobre dichas iniciativas en la 16ª reunión del Comité de Protección Ambiental” (Resolución 5, 2012).

Así, como parte de los compromisos asumidos por ambos países, durante Enero y Febrero del verano austral 2012-2013 se desarrolló un nuevo monitoreo de visitantes y una valoración del estado de la capa vegetal en los senderos de la isla de Barrientos.

Los resultados mostraron que los dos senderos que atraviesan la parte central de la isla son muy diferentes en cuanto a la naturaleza del sustrato, nivel de uso histórico, grado de afección alcanzado y posibilidades de recuperación de la cubierta muscinal. De los dos senderos, el sendero costero es el que mostró un daño más grave en la cubierta muscinal debido principalmente al pisoteo. Sus condiciones físicas respecto a los niveles de saturación y tipo de sustrato lo hacen más vulnerable al impacto por uso turístico.

Finalmente se logró determinar que, el periodo de cierre de los senderos –un solo periodo vegetativo a Febrero de 2013- resultó insuficiente para detectar la recuperación de la vegetación de manera concluyente. Con respecto al sendero central, no se detectaron signos de cambio después del cierre. En el sendero costero se aprecia claramente la colonización del alga verde *Prasiola crispa* en las zonas pisoteadas y desnudas. Esta alga tiene una gran amplitud ecológica que le permite ocupar casi cualquier hábitat con bastante rapidez. La colonización por *Prasiola crispa* podría ser el inicio de una sucesión ecológica, pero este proceso será más lento que el de un sobrecrecimiento desde los laterales del camino y por el momento no es posible determinar si esta sucesión –en caso de que se produzca- dará lugar a una comunidad muscícola similar a la existente antes de la afección.

Próximos Pasos

Se estima conveniente el desarrollo de una propuesta de seguimiento y monitoreo a realizarse durante los siguientes años y que incluya los siguientes temas:

1. Análisis de la evolución de la recuperación de senderos. Este análisis será realizado sobre el protocolo metodológico empleado en el verano austral 2012-2013. Esto incluirá, al menos, el análisis de la siguiente información:
 - Seguimiento de la anchura de senderos, caminos secundarios y áreas de encharcamiento en las zonas de tránsito.
 - Seguimiento de la recuperación del sendero costero con énfasis en el proceso de recolonización y sucesión ecológica.
 - Análisis de indicadores bióticos y abióticos del suelo: Humedad, Ph, Temperatura, colémbolos, diversidad vegetal en los dos senderos.
2. Análisis de dinámicas de visitantes en cuanto al uso espacial de la isla. Este análisis deberá incluir información sobre aspectos conductuales, preferencia de actividades y dinámicas generales de la visita.
3. Dinámicas, comportamiento y vulnerabilidad de los mamíferos marinos –sobre todo especies localizadas en la punta oeste- presentes en la isla.