



Tipo de Documento: DI
Presentado por: Perú
Tipo de Sesión: CAC
Punto de la Agenda: 12a

Caracterización ambiental de Punta Crepín y sus ecosistemas asociados

Caracterización ambiental de Punta Crepín y sus ecosistemas asociados

La Antártida constituye uno de los ecosistemas más puros y biológicamente únicos del mundo. Posee además una significativa cantidad de recursos naturales probada y probable, Si a esta circunstancia se añade que la investigación científica revela y confirma la influencia del continente antártico en el comportamiento climático del planeta, queda establecido entonces que esta región es de vital importancia para nuestro planeta desde el punto de vista ambiental, científico, estratégico y económico.

El objetivo primario de protección del medio ambiente antártico es evitar o minimizar los disturbios provocados por la actividad humana para lo cual se requiere elaborar una línea base y monitorear el medioambiente de las áreas de influencia de las actividades que se desarrollan.

Con esta finalidad se elaboró la caracterización ambiental de la Punta Crepín, lugar donde se encuentra situada la Estación Científica Peruana Machu Picchu. Su ubicación responde a las siguientes coordenadas 62° 05' 39" S y 58° 28' 16" W. Dicha caracterización incluye la descripción de la infraestructura, como vías de acceso, edificaciones e instrumentación que se utiliza en las actividades de investigación. También comprende análisis de calidad de agua y aire y monitoreo de efluentes, emisiones atmosféricas y residuos sólidos.

La información sobre el clima y meteorología (temperatura, humedad, viento y radiación solar), geología, estratigrafía, vulcanismo, geomorfología, hidrología, biología marina, flora y fauna es recopilada y sistematizada de los datos de naturaleza ambiental tomados por diversos proyectos de investigación realizados en las Expediciones Científicas los cuales han sido desarrolladas por diferentes instituciones.

Con el examen y análisis de esta información se evalúa la vulnerabilidad natural y antropogénica, así como se identifican los valores ambientales de Punta Crepín y sus ecosistemas asociados.

Comentarios:

El presente documento informativo es una contribución de Perú a la comunidad científico ambiental que opera cerca a la estación científica antártica peruana Machu Picchu – ECAMP, y en especial a quienes como el Perú, están comprendidos en el ámbito geográfico del ASMA N° 1, Bahía del Almirantazgo en la Isla Rey Jorge.

El trabajo fue presentado durante el VI Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, por el Profesor Fernando Jiménez, Jefe del Servicio de Análisis Energético y Ambiental del Departamento de Ingeniería de la PUCP; su versión in extenso estará disponible conjuntamente con las demás presentaciones de dicha reunión, oportunamente.