



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:	CAOL
Punto de la Agenda:	12.3.3

ESTACIÓN CIENTÍFICA ECUATORIANA “PEDRO VICENTE MALDONADO” CON EL CARÁCTER DE PERMANENTE

Estación Científica Ecuatoriana “Pedro Vicente Maldonado” con el carácter de *permanente*

Resumen

Durante el año 2013, se presentaron todos los estudios técnicos consolidados ante el Ministerio de Defensa Nacional de Ecuador, para que siga el trámite a la Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES), para que luego del proceso de aprobación se incorporen en el presupuesto general del Estado.

Principales resultados de las Líneas Estratégicas de Acción

Investigación Científica

Luego de que implementen los módulos necesarios para que la Estación Maldonado pueda funcionar todo el año, se liberan espacios que serán utilizados para incrementar nuevos laboratorios, de esta manera esta previsto adquirir equipamiento para microbiología y para laboratorios de geología.

Infraestructura y Obra Civil

Se aprovechará la infraestructura existente, la que será modificada en las áreas de habitabilidad, siendo necesario efectuar la construcción de 5 módulos mas que son

Modulo 5 Administrativo

Modulo 6 Servicios

Modulo 7 Tanques de combustible

Modulo 8 Casa de botes

Modulo 9 Helipuerto

En la construcción de los nuevos módulos se incorporarán conceptos de eficiencia energética y a futuro la implementación de energías alternativas para disminuir los porcentajes de consumo de combustible fósiles.

Logística y Operaciones

Considera el volumen de transporte de carga y personal necesarios para desarrollar el proyecto, aproximadamente se requiere el traslado de 40 contenedores de 20 pies y la participación de 90 personas en 3 años de trabajo durante los meses de verano antártico. Paralelamente se trabajará en procesos organizativos y capacitación de dotaciones antárticas.

Instrumentación y Tecnología

La Estación permanente considera incorporar técnicas que permitan tener un sistema de Mando Control y Comunicaciones en todas las actividades que se desarrollan y se encuentran vinculadas con la estación, que servirá tanto para una adecuada implementación de las investigaciones científicas, como para conocer desde Ecuador, lo mas próximo al tiempo real como se encuentran todos los parámetros que sustentan las actividades en la Estación. Esta actividad considera la instalación de una antena para comunicaciones satelitales eficientes y confiables

Seguridad, Salud y Ambiente

Se diseñará un Plan de Seguridad, Salud y Ambiente que reúne todos los procedimientos que rigen en Ecuador para velar por la seguridad industrial y salud ocupacional de las personas que desempeñan sus actividades en la Estación Maldonado. De igual manera tiene importancia la protección ambiental conforme lo establece el Protocolo de Protección Ambiental y la legislación ecuatoriana. Se encuentra considerado trabajar en la generación de normativa legal relacionada con la Antártida.

Comunicación y Relaciones Públicas

Se implementará un Plan de comunicación orientado a generar en la conciencia colectiva una identidad nacional sobre la participación del Ecuador con una estación permanente.

Presentación en 3D