



PERÚ

Ministerio
de Relaciones Exteriores



DI-71



Tipo de Documento: (DI)

Presentado por: (UR)

Tipo de Sesión (L ; C)

Punto de Agenda (13)

ACCIONES DE GESTIÓN AMBIENTAL LLEVADAS A CABO ENTRE 2022 - 2024

ACCIONES DE GESTIÓN AMBIENTAL LLEVADAS A CABO ENTRE 2022 - 2024

Resumen:

La Gestión Ambiental se centra en el Protocolo de Madrid, del cual el país es signatario y de allí se recogen los principios medioambientales que establecen la necesidad de proteger los valores naturales y científicos de Antártida. En este sentido, para el Instituto Antártico Uruguayo realizar una planificación cuidadosa de las operaciones antárticas que contribuyan entre otros puntos a un *enfoque de minimización* de los residuos producidos en el continente, *concientización de práctica, supervisión y revisión ambiental del personal* destinado en el territorio, y *mejoras en la infraestructura* en post de lo anterior, hicieron que se concentraran esfuerzos para la coordinación de un estricto sistema de clasificación de residuos, su debida extracción desde la Antártida hasta Montevideo (principalmente vía marítima) y la inversión de nuevas instalaciones en equipos especiales para una mejor gestión en el tratamiento de los residuos orgánicos (nuevo equipo de incineración) y las aguas grises en Base Científica Antártica Artigas (nueva planta de tratamiento de efluentes).

Por lo anterior este DI presenta a los APALs un breve resumen de las actividades realizadas al momento en materia de gestión ambiental en BCAA.

Tratamiento de efluentes:

El año pasado se comenzó un plan de manejo de efluentes líquidos tras un convenio con las Universidad Técnica de DELFT de Holanda y Universidad Tecnológica del Uruguay (UTEC), cuya primera fase consistía en la caracterización de efluentes y formulación de proyecto. A partir de esa caracterización se está formulando un plan a tres años, que empleará un sistema Biorreactor de Membrana (MBR), el cual permitirá el tratamiento del 100% de los efluentes líquidos, incluyendo aguas oleosas si fuera necesario.

Durante la campaña 2022-2023 técnicos de Delft realizaron la caracterización de los efluentes líquidos, agradeciendo en este aspecto la recepción y explicación del sistema de efluentes ubicados en Base Frei. En este invierno se está preparando un Biorreactor para ser instalado en la Campaña de Verano 2023-2024.

Esta instalación, que constituye la 1º Fase del proyecto, dará servicio al edificio AINA de BCAA (en el cual se concentra toda la población de invernada), será instalado en una pequeña construcción específica.

En las 2 Fases posteriores, se incluirá el resto de los edificios en la misma vertiente, mediante un sistema de conducción presurizado.

Incineración de residuos sólidos:

Se adquirió un nuevo incinerador de doble cámara acorde a la normativa, que será instalado durante la Campaña de Verano 2023-2024.

Se aprovechará la instalación del nuevo incinerador para su relocalización a una nueva sala remodelada, que concentre todo el manejo de residuos sólidos, más cercana a los puntos de generación, y con protecciones contra incendio y capacidades de extinción mejoradas.

Se está trabajando en un acuerdo para el monitoreo de emisiones gaseosas y particularidades del sistema.

Extracción de residuos:

La Campaña Antártica 2022-2023 estuvo marcada por una fuerte organización de acopio, clasificación, almacenamiento y extracción de residuos en tránsito provenientes del continente antártico hacia Uruguay. Los cuales sumaron un total de 50.205 Kg.

Esta organización condujo a disponer un grupo de trabajo específico para ello el cuál ingresó durante la primera fase de la campaña antártica para la debida clasificación y reubicación de estos, puesto que, luego serían cargados al buque de la Armada Nacional General Artigas ROU 04 hacia Montevideo.

Durante ese proceso en BCAA y a los efectos de aprovechar los espacios muertos y mejoras en la movilidad para la clasificación, uno de los lugares de acopio fue modificado totalmente a los efectos de facilitar los compartimientos que pudieran guardar y recoger 3 diferentes clases de residuos, por otro lado también, se instaló un contenedor específico para los residuos orgánicos contaminados y provenientes del consultorio médico.

Durante la campaña 2023-2024 se procederá de la misma forma a los efectos de minimizar los residuos generados en BCAA.

Para ambos períodos, la recepción de éstos en Montevideo está a cargo de una empresa privada TRIEX contratada a los efectos de dar el correcto tratamiento a los residuos extraídos desde Antártida.

Esta empresa en base a la normativa nacional y naturaleza de los residuos procesa los mismos para su: 1.Depósito final; 2. Reciclado; 3. Valorización; 4. Separación de componentes; 5.Enterramiento.

Significando este proceso un ejemplo de ***economía circular*** donde parte de dichos residuos pudieron ser reciclados y reutilizados por empresas nacionales.