



## ANEXO F. INFORME DEL II ENCUENTRO DEL GRUPO RAPAL DE OPERACIONES LOGISTICAS

El grupo se reunió el día 22 de septiembre de 2004 con la asistencia de 17 delegados de los seis países participantes, designándose como coordinador al Coronel Hugo Casela (Delegado de Argentina). En primera instancia se sometió a consideración del grupo la agenda, aprobándose la misma:

Como consecuencia de que el expositor de la delegación de Brasil debía concurrir a otra reunión, pidió exponer en primer término. Se aceptó el requerimiento, alterándose los puntos de agenda, unificando las exposiciones de los distintos países referidos al mismo tema, iniciándose de la siguiente manera:

- La delegación de Brasil presentó los D.I. 35 y D.I. 33 relativos al estudio del proceso de corrosión de las estructuras metálicas de la Estación Antártica Comandante Ferraz. Los objetivos son el estudio del proceso de corrosión de las estructuras y control de residuos en las edificaciones brasileñas de la Antártica, y el manejo de desechos de la estación Antártica en la isla Rey Jorge-25 de mayo.
- La delegación de Argentina presentó el D.I. 64 relativo al Control de las corrosiones, observando que en general todos los países participantes tienen problemas similares.
- La delegación de Brasil presentó el D.I. 36 relativo a la formulación y empleo de pintura sobre la base de la tecnología de "Hierro protector" para la estación Antártica Comandante Ferraz.
- La delegación de Chile presentó el D.I. 28 relativo a la confección de dos nuevas cartas chilenas de la Antártida, de las cuales entregará una copia por delegación, y el D.T. 4 y D.I. 18 relativos a la navegación en aguas antárticas. En este aspecto el grupo adhiere a la recomendación de instar a los operadores antárticos latinoamericanos a contribuir con los requerimientos del Comité Hidrográfico Antártico sobre instalaciones terrestres de ayudas a la navegación en aguas antárticas. Las delegaciones de Argentina y Chile manifiestan que tienen un amplio programa de balizas y faros en el área de la península Antártica. La delegación de Argentina presentó el D.I. 58 sobre Balizamiento en la Antártida.
- La delegación de Argentina presentó el D.T. 16 relativo a un estudio sobre Energía no convencional (eólica).



22 al 24 de Septiembre del 2004 – Guayaquil – Ecuador

- La delegación del Ecuador presentó el D.T. 14 relativo al diseño preliminar de un sistema de calefacción para la Estación Científica “Pedro Vicente Maldonado”. Se trata del empleo de energía alternativa, evitando el uso de combustible en la estación ecuatoriana.
- La delegación de Chile presentó el D.I. 20 relacionado con la construcción de un sistema eólico de generación de energía, para instalarlas en la base Risopratrón y los refugios Shirreff y Ripamonti.
- La delegación de Brasil presentó el D.I. 34 sobre una adecuación de la metodología de validación post-ocupacional, como instrumento de diagnóstico de la Estación Antártica Comandante Ferraz.
- La delegación de Chile presentó el D.I. 27 relativo a la realización durante el corriente año de una expedición terrestre científica al Polo Sur que partirá desde Patriot Hills.
- La delegación de Chile presentó el D.I. 25 relativo a la segunda exploración que se efectuará, entre noviembre y diciembre próximo, a los glaciares en la península antártica, en un proyecto cooperativo entre el Centro de Estudio científicos de Chile, la NASA y la Armada de Chile.
- La delegación de Uruguay presentó el D.I. 39 relativo a la información general sobre la base científica Antártica Artigas y la estación científica Antártica Teniente de Navío Ruperto Elichiribehety.
- La delegación de Chile presentó el D.I. 19 relativo a las características técnicas de la base Escudero, con la intención de que sirva de intercambio de información para las construcciones que se encuentra en la Antártica.
- La delegación de Argentina presentó el D.I. 63 relativo al funcionamiento del sistema de tratamiento de efluentes en Base Marambio, implantado en el 2001, y el desarrollo de nuevas obras en base San Martín y la construcción de un dique en base Esperanza.
- La delegación de Perú presentó los D.I. 72 y D.I. 71 relativos a la intención de adquirir una planta de tratamiento de efluentes y un desalinizador de ósmosis inversa en la estación científica Antártica MACHU PICCHU-ECAMP, que mejore la calidad de vida de las dotaciones de verano, con posibilidad de invernar.

Como consecuencia de lo mencionado surgen las siguientes conclusiones:

1. Resulta necesario incrementar el intercambio Latinoamericano de información en la búsqueda de soluciones tecnológicas relativas a:



- a) Corrosión de los sistemas estructurales.
  - b) Manejo de energías alternativas.
2. Se requerirá a los APAL la remisión al coordinador del GROL antes del 30 de septiembre, de los respectivos puntos de contacto nacionales para este grupo. Dicha información será dispuesta en el sector de la pagina web de RAPAL.
  3. Dada la proximidad del año polar internacional, el grupo por unanimidad consideró la necesidad de priorizar el tratamiento de aspectos operacionales y logísticos durante los próximos encuentros, que permitan brindar apoyo a la ciencia durante dicho evento.