



Documento: DI/19
Item Agenda: RAPAL 7
Presentado por: Chile

**“ASESORIA DEL INACH A LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA
MARINA (UTM) DE ESPAÑA”**



ASESORÍA DEL INACH A LA UNIDAD DE TECNOLOGÍA MARINA (UTM) DE ESPAÑA

Durante la reunión de COMNAP-SCALOP realizada en el mes de julio de 2004 en Bremen, Alemania, fue posible conocer directamente las diversas actividades logísticas que otros operadores realizan en el continente antártico, como también los recursos e instalaciones con las que cuentan. Al mismo tiempo, hubo presentaciones de diversos países acerca de la utilización de fuentes de energía alternativas que permitan a futuro ir adecuando o reemplazando los sistemas tradicionales de generación de energía por otras más limpias y favoreciendo, por tanto, el medio ambiente que les rodea.

En el desarrollo de las actividades, la representación de España mostró gran interés en conocer las instalaciones de Chile en la Antártica, en especial las de la Base Profesor Julio Escudero, perteneciente al INACH y ubicada en península Fildes, isla Rey Jorge, del archipiélago Shetland del Sur. El Director de la Unidad de Tecnología Marina de España (UTM), creada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y en cuya responsabilidad está la gestión técnica del buque Oceanográfico “Hespérides” y la Base Antártica Juan Carlos I, cursó una invitación para que el Ingeniero Constructor Sr. David Doménech Pellegrini, Jefe de la Sección Ingeniería del INACH, los asesorara en temas relacionados con construcciones antárticas, además de intercambiar informaciones sobre operaciones logísticas y temas afines.

Fue así como en octubre de ese año el Sr. Doménech viajó hasta las oficinas de la UTM en Barcelona, donde expuso temas referidos al funcionamiento y actividades que realiza el INACH en la Antártica, detalles de la construcción de la Base Escudero y la confección de los bosquejos, que de acuerdo con la experiencia del INACH, serían las instalaciones más adecuadas para la remodelación de la Base Juan Carlos I. Se consideró, para tales efectos, un módulo habitacional y uno científico, una sala de generadores, una sala de tratamiento de aguas servidas y un módulo para talleres, lo cual considera superficies de construcción superiores a los 1.000 m² y cuyo costo aproximado sería superior al millón de dólares. Junto a lo anterior, se confeccionó un informe completo con cada una de las etapas y las consideraciones necesarias para el correcto diseño y ejecución del proyecto.

La buena recepción que tuvo el trabajo presentado se vio reflejado en la visita que realizó en febrero del presente año a la Base Escudero la comitiva de la UTM, presidido por su Director, el Dr. Juan José Dañobeitia, junto a la comitiva del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, presidida por su Directora, la Sra. Violeta Demonte. Luego de visitar toda la Base y participar en una exposición, ellos señalaron su satisfacción por el tipo de construcción y confort de las



instalaciones recorridas y expresaron su interés en continuar los contactos entre el INACH y la UTM, con el objeto de poder llevar a buen término la factibilidad, diseño y ejecución de la remodelación de la Base Española Juan Carlos I.

De acuerdo a la experiencia señalada, se hace necesario establecer entre los Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos una mayor y permanente comunicación, que vincule a los profesionales y técnicos de las áreas de ingeniería, arquitectura y construcción, con el objeto de compartir experiencias y conocimientos de nuestras bases, refugios y campamentos en la Antártica.

Dr. José Retamales Espinoza
Director del INACH