



## **XXV Reunión de Administradores de Programas Antárticos Latinoamericanos**

25 al 28 de Marzo de 2014, Buenos Aires, Argentina



Tipo de Documento: DI  
Presentado por: Argentina  
Tipo de Sesión: CAOL  
Punto de la Agenda: 12.3

# **CURSO DE NAVEGACIÓN ANTÁRTICA “CAPITÁN DE NAVÍO VICENTE MANUEL FEDERICI”**

**XXIV CURSO DE NAVEGACIÓN ANTÁRTICA**  
**“CAPITÁN DE NAVÍO VICENTE MANUEL FEDERICI”**  
**NAVANTAR 2013**

**ESCUELA DE CIENCIAS DEL MAR - ARMADA ARGENTINA**

La Escuela de Ciencias del Mar dependiente de la Dirección General de Educación de la Armada desarrolló el vigésimo cuarto curso de Navegación Antártica “Capitán de Navío Vicente Manuel Federici” NAVANTAR 2013 entre los días 26 de agosto y 06 de septiembre de 2013, en el ámbito de la Escuela de Ciencias del Mar, con asistencia de profesionales civiles y militares del quehacer marítimo.

---

Asistieron:

- 5 Oficiales de Armadas extranjeras de Brasil, Chile, Uruguay y Venezuela.
- 8 Marineros Mercantes de Argentina.
- 9 Prefectura Naval Argentina
- 35 Jefes y Oficiales de la Armada Argentina.
- 2 Oyentes

El programa compendió las diferentes disciplinas de aplicación en la Antártida agrupadas en siete grandes módulos: medio ambiente antártico, ecología, contaminación marina, relaciones internacionales y legislación antártica, navegación y seguridad náutica, experiencias náuticas y de comando recientes y supervivencia.

Colaboraron desinteresadamente especialistas de cada una de las disciplinas abordadas. Es así como se contó con disertantes de la Dirección General de Asuntos Antárticos y de la Dirección Nacional de Antártico juntamente con el Instituto Antártico Argentino, todos ellos dependientes del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto. También participaron especialistas de la Dirección Antártica de Ejército, del Centro de Capitanes de Ultramar, del Comando Naval Antártico, de la Secretaría General de la Armada, de las Direcciones Generales de Educación de la Armada y de Organización y Doctrina de la Armada, del Servicio de Hidrografía Naval, de la Dirección de Casco, Electricidad y Maquinas Navales, del Servicio de Seguridad Ambiental, del Comando de la Fuerza Aeronaval Nro. 2, del Comando de la Agrupación de Buques Hidrográficos, del Comando del Rompehielos A.R.A “ALMIRANTE IRIZAR”, del Comando del Destructor A.R.A “HEROÍNA” y del Buque Logístico A.R.A “PATAGONIA”.

Este año se volvió a contar con la colaboración de un Oficial Jefe de la Armada de Chile con experiencia antártica como instructor invitado, quién en dos horas clases desarrolló el tema “Operaciones de la Armada de Chile en la Antártida”.

En particular se profundizaron los siguientes aspectos:

- Relaciones internacionales, derecho internacional, Tratado Antártico y Protocolo al Tratado Antártico sobre Protección del Medio Ambiente (MARPOL). Respuesta a derrames en la Antártida.
- Geología, oceanografía, glaciología terrestre, hielo marino y témpanos, meteorología y climatología antártica.
- Navegación, seguridad náutica: Operaciones con buques convencionales. Características generales de buques aptos para la Antártida. Clasificación de buques para hielos. Alistamiento y preparación de buques para hielos. Ayudas a la navegación. Uso del radar en la Antártida sus capacidades y limitaciones. Operaciones en zonas glaciológicas blandas y duras. GPS, carta electrónica, generalidades y sus utilidades en altas latitudes. Relevamientos hidrográficos en la Antártida y cartografía. Características generales de rompehielos. Operaciones con rompehielos. Operaciones con helicópteros desde buques, en la Antártida.
- Experiencias náuticas y de comando: operaciones con buques auxiliares y de investigación. Preparación,

- planificación y conducción superior de una campaña antártica..
- Supervivencia antártica en tierra y en aguas frías. Abandono e inmersión. Hipotermia. Primeros auxilios en la Antártida.
- Fauna, protección del medio ambiente, conservación ambiental y de los recursos vivos marinos.

Durante esos 10 días, las actividades del curso estuvieron esencialmente orientadas a ofrecer un foro internacional de intercambio profesional, en consonancia con el espíritu del Tratado Antártico, para compendiar y compartir el conocimiento mundial disponible sobre la región, transmitir la experiencia marítima argentina en la Antártida y para que los marinos asistentes comprendan la teoría de las operaciones y de la seguridad náutica en la Antártida, conozcan la generalidad de las disciplinas vinculadas al medio ambiente de la región, reconozcan la síntesis relevante de la supervivencia en tierra y en el mar y la prevención de derrames y contaminación en las áreas polares australes.

En todo ese tiempo se trabajó para ampliar y consolidar la comunidad de profesionales de los mares interesados en las operaciones marítimas en la región y respetuosos del medio ambiente antártico afianzando, una vez más, la camaradería de marinos civiles y militares. De este modo, la confraternidad y conocimiento mutuo de tripulaciones ha continuado consolidándose con la participación, a lo largo de estas veinticuatro ediciones de NAVANTAR, de 824 marinos de Alemania, Australia, Bélgica, Bolivia, Brasil, Canadá, China, Corea del Sur, Chile, EE.UU. de América, Ecuador, España, Guatemala, Holanda, India, Italia, México, Noruega, Nueva Zelanda, Paraguay, Perú, Sudáfrica, Uruguay, Reino Unido de Gran Bretaña, Venezuela y Argentina.

También fue objetivo especial del curso, permitir apreciar la complejidad, dificultad, imprevisibilidad y severidad del ambiente antártico y la necesidad imprescindible de protegerlo con sumisión a códigos de conducta más exigentes que en el resto del planeta.

Al finalizar las clases, dada la jerarquía profesional de los asistentes, se solicitó a los alumnos regulares completar la planilla de opiniones y sugerencias de las cuales se extraen las siguientes síntesis.

**TABLA I. Síntesis de opiniones de NAVANTAR 2013**

	¿Cómo gradúa el curso desde su punto de vista profesional?			¿Cómo califica al curso?			
	INNECESARIO	UTIL	IMPORTANTE	POBRE	REGULAR	BUE-NO	MUY BUENO
<b>EXTRANJEROS</b>	----	1	4	----	----	1	4
<b>MERCANTES ARGENTINOS</b>	----	4	4	----	----	4	4
<b>A.R.A</b>	----	4	31	----	----	2	33
<b>PNA</b>	----	----	9	----	----	----	9
<b>OYENTES</b>	----	----	2	----	----	----	2
<b>TOTAL</b>	----	9	50	----	----	7	52
<b>TOTAL ÚLTIMOS 20 CURSOS (*)</b>	1	141	636	---	3	125	650

(\*) No se realizaron encuestas en los cuatro primeros cursos.

En definitiva se puede afirmar que el curso ha mantenido vigente su lema:

*Conocimientos, adiestramiento, experiencia y pericia acumulada son factores de éxito en la administración de los riesgos náuticos en la Antártida*

y cuyo corolario sigue siendo

La protección del medio ambiente natural antártico, su fauna y sus recursos vivos marinos.

---

**XXV CURSO DE NAVEGACIÓN ANTÁRTICA  
“CAPITÁN DE NAVÍO VICENTE MANUEL FEDERICI”  
NAVANTAR 2014**

Está previsto desarrollar el vigésimo quinto curso de Navegación Antártica “Capitán de Navío Vicente Manuel Federici” NAVANTAR 2014 en dependencias de la Escuela de Ciencias del Mar de la Dirección General de Educación de la Armada, entre los días 25 de agosto y 05 de septiembre del corriente año, con traducción simultánea al idioma inglés.

Se puede obtener información adicional en la siguiente página de internet:

<http://www.escm.edu.ar/navantar.html>