

**OBSERVATORIO CONO SUR DE DEFENSA Y FUERZAS
ARMADAS
INFORME CHILE N°304
Período: 10/08/08 al 16/08/08
Santiago – Chile**

1.- La Nación - lunes 11 de agosto de 2008 – sección país

Buque escuela "Esmeralda" visita Alejandría en su 53 crucero de instrucción

2.- El Mostrador – miércoles 13 de agosto de 2008 – sección última hora

La desconocida veta ecologista del nuevo satélite chileno

3.- El Mercurio - jueves 14 de agosto de 2008 – sección noticias nacional

Senador Romero: Sueldos de las FF.AA. deben ser acordes a la importancia de su trabajo

4.- El Mercurio - jueves 14 de agosto de 2008 – sección noticias nacional

Defensa y Fuerzas Armadas presentan moderno sistema satelital

5.- El Mostrador – jueves 14 de agosto de 2008 – sección última hora

En ceremonia cívico militar presentan maqueta de nuevo satélite chileno

6.- El Mercurio - viernes 15 de agosto de 2008 – sección noticias nacional

Chile compra 12 aviones Súper Tucano

1.- La Nación - lunes 11 de agosto de 2008 – sección país

Buque escuela "Esmeralda" visita Alejandría en su 53 crucero de instrucción

El Buque Escuela "Esmeralda" atracó hoy en el puerto mediterráneo egipcio de Alejandría, procedente de la ciudad costera israelí de Haifa, en su quincuagésimo tercer crucero de instrucción, que durará 217 días.

Así lo informó el comandante del barco, capitán de navío Víctor Zanelli Suffo, que recordó que esta es la tercera ocasión en que el "Esmeralda" visita Alejandría, después de las de 1956 y 1994.

Suffo y la tripulación fueron recibidos en ese puerto por el Encargado de Negocios de la Embajada de Chile, Aldo Famolaro, que lo acompañó luego en una visita de protocolo al jefe de Estado Mayor de la Armada egipcia, almirante Mohab Mamich.

"La reunión con el almirante Mamich fue grata y amena ya que compartimos con la Armada egipcia, al igual que con otras del mundo, tradiciones muy similares", afirmó el comandante.

En la cita, ambos oficiales intercambiaron los escudos del "Esmeralda" y de la Armada egipcia.

Tras ese encuentro, Suffo colocó una ofrenda floral ante el monumento erigido en memoria del "Marinero Desconocido", situado en un lugar céntrico de Alejandría.

Ese homenaje fue seguido con un almuerzo ofrecido por el comandante a bordo del buque y que contó con la asistencia del jefe de la Base Naval egipcia de Alejandría, almirante Andel Qader Daruich; y el director del Departamento Para Latinoamérica en el Ministerio egipcio de Asuntos Exteriores, Jaled Omran.

Asimismo, participaron Famolaro y el cónsul honorario de Chile en Alejandría, el ciudadano egipcio Hisham el Dib.

La noche del lunes, Suffo ofrecerá una recepción a bordo del "Esmeralda", a la que están invitados diplomáticos extranjeros, altos mandos de la Armada egipcia y miembros de la pequeña colonia chilena residente en Egipto.

Por su parte, la tripulación compuesta por 330 personas, entre oficiales, guardiamarinas y marineros, viajarán a El Cairo para visitar realizar diversas visitas turísticas.

El Buque Escuela zarpará de Alejandría la mañana del próximo jueves con destino a La India, a través del Canal de Suez, en lo que será su primera visita a ese país asiático.

"El Esmeralda" partió de Valparaíso el 4 de mayo pasado y ya ha atracado en puertos de Marruecos, España, Croacia, Grecia, Turquía e Israel; de la India zarpara a Sudáfrica, de donde regresará a Valparaíso por el Cabo de Hornos.

2.- El Mostrador – miércoles 13 de agosto de 2008 – sección última hora

La desconocida veta ecologista del nuevo satélite chileno

Trabaja en cambio climático y desastres naturales

No sólo fines de Defensa tendrá el satélite que hará su debut en el bicentenario: también será una poderosa herramienta para realizar mediciones, estudios y proyecciones de las temperaturas, el nivel de las aguas o la desertificación. El director del proyecto y subsecretario de Aviación, Raúl Vergara, detalla las puertas que esta nueva tecnología abrirá al mundo medioambiental.

Medir las reservas de agua del país a través de datos extraídos de la observación de glaciares y lagos cordilleranos, o detectar un derrame de petróleo en el mar, su magnitud y el grado de contaminación que podría alcanzar son algunas de las puertas que el nuevo satélite chileno abrirá al mundo medioambiental. Porque aunque los US\$ 72 millones que costó su adquisición corren por cuenta del ministerio de Defensa, los fines militares no coparán la actividad de este instrumento tecnológico, ya que serán compartidos con los sectores productivo, académico y de servicios a partir de 2010, cuando entrará en funciones la compra adjudicada al consorcio European Aeronautic Defense and Space Company (EADS).

Y tal como lo anunciará este jueves el ministro de Defensa, José Goñi, la nueva adquisición también significará un gran adelanto en el área medioambiental, ya que permitirá recabar información útil para tomar decisiones y aplicar políticas en base a las imágenes que permitirán medir el crecimiento o decrecimiento del bosque nativo, observar el nivel de desertificación del país, o detectar tempranamente incendios forestales.

Según señala el subsecretario de Aviación y director del proyecto, Raúl Vergara, “el satélite nos va a ayudar a ver el comportamiento de la temperatura en el mar, el cambio de las precipitaciones en distintos lugares y todo el tema climático en general. Y por el lado de los desastres naturales podremos hacer un seguimiento a las zonas vulnerables, la medición de los daños cuando se produce un terremoto, por ejemplo, para luego contar con información para aplicar medidas de mitigación y control de los desastres”.

Y agrega que el uso medioambiental de los satélites es inherente a su utilización en todos los países, pero que en todo caso “ahora hay una sensibilidad mayor y los problemas son más grandes, por lo que existe más concientización así como mayores recursos destinados a este tema”.

Trabajo conjunto

Dado el amplio abanico de usos del satélite, el ministerio de Defensa, a través de la Fuerza Aérea, trabajará de la mano con el ministerio del Medioambiente, la Corporación Nacional Forestal (Conaf), la Oficina Nacional de Emergencia (Onemi) y la Agencia Chilena del Espacio (ACE), que al igual que el Sistema Nacional de Coordinación de Información Territorial (SNIT), dependiente del ministerio de Bienes Nacionales, actuarán como entes coordinadores.

La primera, se encargará de ver los usos del satélite y uso pacífico del espacio para el desarrollo general, mientras que el SNIT coordinará la demanda para utilizar las imágenes satelitales.

Todo partió en el SAG

Vergara relata que la idea de adquirir un satélite nació a raíz de la necesidad del Servicio Agrícola Ganadero (SAG) de detectar el contrabando de ganado enfermo para controlar la fiebre aftosa en 2005. La inquietud fue tomando vuelo y finalmente llegó a la cartera de Defensa. Y desde un inicio se pensó en las posibilidades medioambientales que esto abría.

“Con este satélite podremos prestar servicio a otros países y viceversa, multiplicando nuestras capacidades de cooperación internacional”, recalca el subsecretario. Y señala que está muy satisfecho de haber consolidado la compra suspendida hace dos años, cuando se tuvo que paralizar y anunciar una licitación internacional debido a que el proyecto fue rechazado por parlamentarios de la Concertación que exigieron mayor transparencia en la adquisición del equipo. Y si bien en esa época el gasto presupuestado era de US\$ 40 millones, Vergara asegura que el aumento del precio es proporcional a la mayor calidad, precisión, resolución y transferencia técnica que el actual satélite posee.

3.- El Mercurio - jueves 14 de agosto de 2008 – sección noticias nacional

Senador Romero: Sueldos de las FF.AA. deben ser acordes a la importancia de su trabajo

SANTIAGO.- Haciendo hincapié en la importante necesidad de analizar la situación salarial de los funcionarios de las policías y las Fuerzas Armadas, el presidente de la Comisión de Defensa del Senado, Sergio Romero (RN), indicó que el problema debe tratarse a la brevedad para regularizar algunas anomalías que perjudican a estos trabajadores.

"Carabineros y las Fuerzas Armadas, deben tener remuneraciones coherentes, con la extraordinaria labor que desarrollan, para tener la tranquilidad necesaria y poder, así, continuar realizando su trabajo con la abnegación y vocación de servicio que les caracteriza", aseguró el parlamentario.

En ese sentido, se mostró preocupado por la realidad de las entidades uniformadas "porque son sectores de la ciudadanía, que por su condición es difícil, hacer un planteamiento respecto de su temática económica".

A juicio de Romero, corresponde recibir los antecedentes e inquietudes, para analizarlos y luego transmitirlos -tanto a los Ministros de Defensa, Hacienda, así también al director de Presupuesto- una vez que concluya la ronda de reuniones que continuará, el próximo lunes, cuando la Comisión de Defensa, sesione en Santiago.

"De manera especial, en el caso de Carabineros, se enviará una nota al Gobierno, para hacer presente las fundadas preocupaciones, que asisten a la Comisión, respecto de la situación del personal de la policía uniformada", precisó.

Al respecto, destacó el descuento de un 8.5% de los sueldos, que se traduce en el denominado fondo de retiro y que se mantiene, aún, cuando los funcionarios se han jubilado. "Tanto el personal en servicio activo, como en retiro deben contar con remuneraciones y pensiones dignas", dijo Romero.

Otra de las situaciones que se continuará analizando, es la atracción que provoca, en sectores de la actividad privada, la contratación de profesionales de las FF.AA. -como pilotos, ingenieros, entre otros- los que son reclutados por empresas, "lo cual, ciertamente preocupa, pues su capacitación es un aporte del Estado, y obviamente queremos mantener una situación no homologable, pero sí razonable".

4.- El Mercurio - jueves 14 de agosto de 2008 – sección noticias nacional

Defensa y Fuerzas Armadas presentan moderno sistema satelital

El ministro José Goñi destacó que la adquisición permitirá "controlar mejor la soberanía marítima" y "evitar pescas ilegales".

SANTIAGO- El gobierno y las Fuerzas Armadas presentaron hoy oficialmente un moderno sistema de observación satelital cívico militar que permitirá captar imágenes de alta resolución de cualquier lugar del planeta.

"Podremos obtener información de todos los objetivos que nos planteemos", afirmó el ministro de Defensa, José Goñi, en una ceremonia a la que asistieron los altos mandos castrenses.

De hecho el satélite, que se pondrá en órbita Chile en febrero de 2010, podrá tomar imágenes de 1.300 kilómetros de territorio en apenas 3,2 minutos, lo que facilitará la vigilancia de fronteras.

"Vamos a controlar mejor la soberanía marítima" y "nos será más fácil evitar pescas ilegales", sostuvo Goñi.

El satélite chileno, que fue adquirido a la empresa europea EADS en un proceso de licitación internacional, tendrá una órbita heliocéntrica y una vida útil de cinco años como mínimo.

Su resolución será la mejor de todos los sistemas satelitales latinoamericanos, con una definición de 1,45 metros por pixel para blanco y negro y 5,8 metros por pixel para imágenes multispectrales (color e infrarrojo).

5.- El Mostrador – jueves 14 de agosto de 2008 – sección última hora

En ceremonia cívico militar presentan maqueta de nuevo satélite chileno

“A contar de hoy día vamos a contar por primera vez en nuestra historia con un sistema de información satelital que nos va a proporcionar información de la tierra desde 620 kilómetros de altura, con la más alta tecnología que podríamos aspirar”, señaló el ministro Goñi.

En una ceremonia que convocó a autoridades civiles y militares, además de representantes de la comunidad académica y científica nacional, el ministro de Defensa, José Goñi, presentó este jueves una maqueta del Sistema Satelital de Observación de la Tierra (SSOT), cuyo proceso de licitación fue recientemente concluido y que dio como ganador al consorcio europeo EADS-Astrium. En la ceremonia, el secretario de Estado estuvo acompañado por el subsecretario de Aviación, Raúl Vergara, jefe del proyecto; por el general (A) Manuel Quiñones, asesor técnico del Proyecto SSOT; el académico Rolando Hernández, asesor científico de la iniciativa; además de autoridades de gobierno y los comandantes en jefe de las Fuerzas Armadas.

“A contar de hoy día vamos a contar por primera vez en nuestra historia con un sistema de información satelital que nos va a proporcionar información de la tierra desde 620 kilómetros de altura, con la más alta tecnología que podríamos aspirar”, señaló el ministro Goñi. El secretario de Estado detalló que “este proceso de adquisición y de toma de decisiones respecto al sistema de información satelital implica el satélite mismo, implica una estación de control y de manejo del satélite que se hará desde tierra, estaciones de recolección de información, procesamiento y manipulación de la información y, naturalmente, apoyado en un proceso de capacitación y formación de especialistas durante un largo periodo”.

El ministro de Defensa indicó que “la construcción de este ingenio comenzará próximamente, va a estar listo a fines del próximo año, y vamos a estar en condiciones de que sea enviado al espacio junto con cinco otros satélites franceses, en el año de nuestro Bicentenario, en febrero de 2010. Para eso tendremos una capacitación que es extraordinariamente importante; dentro de un mes tendremos en Francia capacitándose los primeros 19 expertos que van por periodo de 10 a 18 meses”.

Sobre las características del satélite Goñi señaló que el proyecto tiene un costo total de 72 millones de dólares, y que será capaz de tomar 100 fotografías diarias de alta resolución, con una posición ideal respecto del territorio nacional cada tres días.

Asimismo, destacó que esta adquisición abre las puertas a un dinámico campo de cooperación internacional. “Hay una serie de convenios internacionales que son los que dan marco a este tipo de acuerdos y acuerdos bilaterales. Hoy día de hecho tenemos algunos acuerdos bilaterales, que la verdad, como no tenemos nada que ofrecer, somos un actor absolutamente pasivo en estas redes internacionales. Vamos a pasar de ser un actor pasivo a un actor muy activo, un actor que puede firmar convenios y tener información que ofrecer y obtener por lo tanto intercambios y esto se hace en ámbitos reitero, multilaterales o en ámbitos bilaterales”, .

El ministro Goñi detalló que el SSOT proveerá información útil a un gran número de usuarios tanto del sector público como del sector privado, que hoy deben abastecerse en el extranjero a precios más elevados. “Vamos a obtener información que nos va a permitir mejorar las decisiones, la toma de decisiones en el sector público como en el sector privado, vinculado a decisiones en el ámbito económico, en el ámbito minero, en el ámbito forestal, marítimo, etc. (...) nos va a permitir también, por lo tanto, establecer dónde tenemos talas ilegales de bosques en el país por ejemplo; nos va a permitir también tener una política de control y fiscalización mucho más preciso en materias ambientales, en todos los sectores y regiones del país; nos va a permitir de manera muy importante controlar nuestras fronteras terrestres y marítimas, tema de narcotráfico incluido, tema de explotación ilegal de nuestra riqueza marítima; nos va a permitir también por ejemplo darle seguimiento a el manejo de situaciones de catástrofes naturales”.

Características del Satélite

Los parámetros técnicos del satélite óptico adquirido por Chile obedecen a definiciones adoptadas por la comunidad espacial nacional, conformada por expertos de 13 universidades del país, de Conycit y de las instituciones de la defensa.

La plataforma del satélite corresponde al modelo AstroSat 100 o “Myriade”, que ha sido probada en 16 programas, 6 de ellos ya operando perfectamente desde hace más de 3 años.

Las imágenes que captará el ingenio chileno tendrán una resolución espacial de 1,45 metros en imágenes blanco y negro (Pancromática) y de 5,8 metros en su modalidad Multiespectral (colores rojo, verde, azul y cercano infrarrojo). Su ancho de barrido en tierra será de aproximadamente 10 km, con la posibilidad de captar tanto franjas de tierra como puntos específicos.

La tecnología de la Carga Útil (Payload) del satélite es de última generación, considerando un telescopio construido en Carburo de Silicio (SiC, Patente de Astrium), detectores TDI y electrónica a bordo de nueva generación.

El lanzamiento del satélite está previsto para Febrero de 2010 en primera opción a bordo de un lanzador ruso Soyuz y desde Korou, Guyana Francesa.

El Sistema adquirido a ASTRIUM considera el entrenamiento en Francia de 20 profesionales, a los que posteriormente se sumarán 50 formados en Chile.

Proceso de Licitación

Durante el 2006, se consensó una propuesta de política y se acotaron las especificaciones técnicas del ingenio espacial a ser adquirido por Chile. El proceso contempló la participación de un amplio espectro de actores nacionales y de la comunidad científico académica.

En base a lo anterior, a comienzos de 2007 se inició el proceso de licitación internacional convocando a las 24 principales empresas espaciales del mundo. Quince de ellas respondieron a la convocatoria, entregando información básica conforme a la cual se preseleccionó a 9 que cumplían o estaban cerca de cumplir los requerimientos solicitados.

Los principales criterios de selección en esta etapa fueron, los precios ofrecidos, las características técnicas -tanto del ingenio espacial como de las instalaciones terrenas a ser transferidas a Chile-, la experiencia en el rubro, los plazos de entrega y la profundidad de la formación de profesionales chilenos y transferencia tecnológica.

A las 9 empresas preseleccionadas se les hizo llegar en diciembre de 2007 la correspondiente solicitud de propuestas y el marco presupuestario disponible. Las empresas en cuestión correspondieron a Alemania, Canadá, Corea del Sur, Francia, India, Israel, Rusia y Ucrania.

El 22 de febrero del 2008 fueron recibidas las propuestas por parte de 7 empresas, iniciándose el proceso de evaluación.

La evaluación, que se realizó con la participación de expertos civiles y militares, incluidas 13 universidades del país y Conicyt, culminó a comienzos de abril. Definido el consorcio EADS-Astrium como la empresa proveedora, se procedió a negociar el contrato, el cual fue finalmente rubricado a finales de julio del presente año.

A partir de octubre próximo comenzará la formación de 20 profesionales civiles y militares que tendrán a su cargo la operación y desarrollo del SSOT. Se espera que para octubre de 2009 la estación terrena de control y recepción se encuentre construida, y que en septiembre de ese año comience a ser operada por el personal nacional, en su fase de preparación.

Tras su lanzamiento, el SSOT entrará en su fase de operatividad plena en abril de 2010.

6.- El Mercurio - viernes 15 de agosto de 2008 – sección noticias nacional

Chile compra 12 aviones Súper Tucano

El fabricante brasileño Embraer dijo que los aviones de turbo propulsión serán usados con propósitos de entrenamiento.

SAO PAULO.- El fabricante brasileño de aviones Embraer dijo hoy que firmó un acuerdo con la Fuerza Aérea de Chile para la venta de 12 aparatos militares Súper Tucano.

Embraer, que no divulgó el valor del acuerdo, dijo que los aviones de turbo propulsión serán usados con propósitos de entrenamiento.

El Súper Tucano es utilizado por las fuerzas aéreas de Brasil y Colombia en el entrenamiento de pilotos. Los primeros aviones llegarán a Chile en el segundo semestre de 2009.

"Estamos muy contentos en anunciar que el Súper Tucano ha sido elegido por la Fuerza Aérea de Chile, que es reconocida internacionalmente por su alta capacidad profesional", dijo Luiz Carlos Aguiar, vicepresidente ejecutivo de la empresa Embraer.

El paquete seleccionado por la FaCh, incluye un amplio soporte logístico integrado y un avanzado sistema de soporte para entrenamientos y operaciones. Los sistemas cubren no sólo apoyo para el avión, sino respaldo para las estaciones terrestres. Esto último incluye tres sistemas: navegación y estaciones de planificación de ataque; una estación recopilación de información y un simulador de vuelo.

“Informe Chile” es un servicio de informaciones sobre seguridad y defensa que integra el **“Proyecto Observatorio Cono Sur de Defensa y Fuerzas Armadas”**. Es elaborado por Juan Ramírez Muñoz del Centro de Estudios Estratégicos (CEE) de Chile.

Las información es recogida en las fuentes que se citan y se pueden consultar forma gratuita en los siguientes sitios:

Diario La Tercera - www.latercera.cl

Diario El Mercurio - www.emol.com

Diario la Segunda – www.lasegunda.cl

Diario Las Últimas Noticias - www.lun.cl

Diario digital La Nación - www.lanacion.cl

Diario digital Primera Línea - www.primeralinea.cl

Diario El Mostrador - www.elmostrador.cl