



**Secretaría Pro Tempore**  
**III Conferencia Espacial de las Américas**  
**Ministerio de Relaciones Exteriores**  
**Ministerio de Defensa Nacional**  
**República Oriental del Uruguay**

**Seminario Regional sobre:**  
**“Los Sistemas de Navegación Satelital del**  
**Futuro y su Implantación”**  
**CNS / ATM**

**17 al 19 de noviembre de 1997**

**SEDE: INSTITUTO ARTIGAS DEL SERVICIO EXTERIOR**  
**MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES**  
**CALLE COLONIA 1206**

## PROGRAMA

### Lunes 17 de noviembre

Hora 9.00. Registro de Participantes

#### Hora 9.30. Sesión de Apertura

Sr. Ministro Interino de Relaciones Exteriores

Emb. **Carlos Pérez del Castillo**;

Sr. Ministro de Defensa Nacional

Dr. **Raúl Iturria**;

Sr. Subsecretario del Ministerio de Defensa Nacional

Dr. **Juan Luis Storace**;

Sr. Secretario Pro Tempore de la III Conferencia Espacial de las Américas

Emb. **Gastón Lasarte**

Sr. Director Nacional de Aviación Civil e Infraestructura Aeronáutica;

Brig. Gral. (Av.) **César Borucki**

Sr. Director General de Infraestructura Aeronáutica

Cnel. (Av.) **Walter Ghiorzi**

Sub Director Regional de OACI / Lima.

Sr. **José Miguel Ceppi**

#### Hora: 10.00. Presentación del Tema (Key note presentation)

\* Sr. José Miguel Ceppi - Perú

Sub Director Regional OACI / Lima

*"Panorama global y concepto de los sistemas CNS/ATM."*

#### Hora 10.30. / 12.30. Aspectos Técnicos

##### Comunicaciones, Navegación y Vigilancia

\* Cnel. (Nav.) Carlos Eirale - Uruguay

Director de Electrónica de la Dirección General de Infraestructura Aeronáutica

*"Puntos de vista sobre la transición tecnológica en el Uruguay"*

\* Sr. Roberto Arca Jaurena - Uruguay

Asesor Técnico de la Jefatura Técnica de la DGIA

*"Introducción al concepto de ATM"*

*"Concepto operacional: Requisitos"*

Intervalo

**Hora 14.00. / 15.00.**

\* Sergio Martins - Brasil

Gerente Regional AIRCOM Latinoamérica (SITA)

*"Los nuevos conceptos de Comunicación, Navegación y Vigilancia en el CNS/ATM"*

Intervalo

**Hora 15.15 / 17.00 Descripción del Sistema Mundial**

\* Sr. Drazen Gardilic - EE.UU.

Presidente del Subgrupo de Implantación CNS/ATM para la Región.

Federal Aviation Administration

*"Descripción del Sistema Mundial de la Determinación de la Posición y sus Aumentaciones"*

\* Sr. Juan Barla / DGIA - Uruguay

Secretario del Comité FANS-URUGUAY

Dirección General de Infraestructura Aeronáutica

*"Panorama CNS / ATM en las Regiones CAR / SAM"*

Intervalo

**Hora 17.15 / 18.45.**

\* Cap. Miguel Marin Stillman - Méjico

Supervisor de sistema CNS / ATM, Línea Mexicana de Aviación

*"CNS / ATM en aviación, el futuro"*

\* Sr. Horacio Besoain Armijo - Chile

Director de Planificación de la Dirección General de Aeronáutica Civil

*"Desarrollos CNS / ATM en Chile"*

\* Cnel. Av. Ney Antunes Cerqueira - Brasil

Ministerio de Aeronáutica

*"Plano transitorio de implantação del GNSS en Brasil"*

**Hora 19.00. Cocktail** ofrecido por el Sr. Secretario Pro Tempore de la III Conferencia Espacial de las Américas, Emb. Gastón Lasarte en el Patio Colonial del Palacio Santos, Ministerio de Relaciones Exteriores.

Martes 18 de noviembre

Hora 9.00 / 12.00. Factores Humanos en el Control de Tránsito Aéreo

\* Roberto Arca Jaurena - Uruguay

Asesor ATM de la Jefatura Técnica de la DGIA

*"Factores Humanos en el Control de Tránsito Aéreo"*

Intervalo

\* Cap. Luis García Pérez - Méjico

Gerente Técnico y de Seguridad Aérea, Línea Mexicana de Aviación

*"Tecnologías complejas y sus usuarios"*

\* Cap. Alejandro López Camelo - Argentina

Presentación del Instituto Francés de Seguridad del Aire

*"El piloto protagonista de un sistema complejo"*

Intervalo