

- 3 -

SEMINAR ON THE ECONOMICS OF CNS/ATM**(Casablanca, 28 to 30 October 1997)****PROGRAMME¹**

Tuesday, 28 October 1997

Time	Item	Sub-item	Presented by
10:00-10:25	1. Opening of Seminar	Opening address, programme and administrative arrangements	Morocco, ICAO's Secretary General
10:25-11:10	2. CNS/ATM systems elements overview	CNS/ATM systems concept (Global Plan) CNS elements overview/SARPs development status Air traffic management	ICAO
		<i>Coffee break</i>	
11:30-12:30	3. Planning process	Regional planning and implementation activities A sub-regional approach	ICAO Morocco
		<i>Lunch break</i>	
14:00-17:00	3. Planning process cont.	Users' perspective (user preferred routes, early benefits)	IATA
	4. Organizational issues	Structure, ownership and control Implementation options Multinational facilities and services (incl. Danish and Icelandic joint financing arrangements) Legal aspects	ICAO
(15:30-15:50)		<i>Coffee break</i>	
		Regional co-operation Communication service provider's perspective	ASECNA Inmarsat, SITA

¹ Subject to final adjustment

- 4 -

Wednesday, 29 October 1997

Time	Item	Sub-item	Presented by
09:30-12:30	5. Cost-effective implementation	Traffic forecasts Cost/benefit methodology Distribution of CNS/ATM costs/benefits Financial comparisons of implementation options	ICAO
(10:45-11:05)		<i>Coffee break</i>	
		Case studies	Spain, ICAO etc.
		<i>Lunch break</i>	
14:00-14:30	6. Financial performance	Costs and revenues for users and providers	ICAO
14:30-15:15	7. Cost recovery	Cost recovery policy and mechanisms, including cost determination and cost allocation	ICAO
		<i>Coffee break</i>	
15:35-16:45	8. Funding - Part I	Financing plan and other arrangements Sources of funds Technical co-operation services	ICAO

Thursday, 30 October 1997

Time	Item	Sub-item	Presented by
09:30-11:30	8. Funding - Part II	Regional development funds The role of the World Bank	ADB, AFESD, EDF World Bank
		<i>Coffee break</i>	
11:50-12:20	9. Briefing on the 1998 CNS/ATM Implementation Conference		ICAO
12:20-13:00	10. Concluding remarks		ICAO

ADJUNTO

SEMINARIO SOBRE LOS ASPECTOS ECONÓMICOS DE LOS SISTEMAS CNS/ATM

(Casablanca, 28 a 30 de octubre de 1997)

PROGRAMA*

Martes, 28 de octubre de 1997

Hora	Cuestión	Subcuestión	Presentada por
10:00-10:25	1. Apertura del seminario	Discurso de bienvenida, programa y arreglos administrativos	Marruecos, OACI Secretario General
10:25-11:10	2. Descripción de los elementos de los sistemas CNS/ATM	Concepto de los sistemas CNS/ATM (Plan mundial) Descripción de los elementos CNS/estado de preparación de los SARPS Gestión del tránsito aéreo	OACI
<i>Pausa para café</i>			
11:30-12:30	3. Proceso de planificación	Planificación regional y actividades relativas a la implantación Enfoque subregional	OACI Marruecos
<i>Pausa para almuerzo</i>			
14:00-17:00	3. Proceso de planificación (cont.)	Perspectiva del usuario (rutas preferidas del usuario, ventajas preliminares)	IATA
	4. Organización	Estructura, propiedad y control Opciones de implantación Instalaciones y servicios multinacionales (incluyendo los arreglos de financiamiento colectivo con Dinamarca e Islandia) Aspectos jurídicos	OACI
(15:30-15:50)		<i>Pausa para café</i>	
		Cooperación regional Servicio de comunicaciones, perspectiva del proveedor	ASECNA Inmarsat, SITA

*Sujeto a ajustes finales

- 2 -

Miércoles, 29 de octubre de 1997

Hora	Cuestión	Subcuestión	Presentada por
09:30-12:30	5. Implantación costo eficiente	Pronósticos de tráfico Metodología costo/beneficios Distribución de costos y beneficios de los sistemas CNS/ATM Comparación financiera de las opciones de implantación	OACI
(10:45-11:05)		<i>Pausa para café</i>	
		Estudios de casos	España, OACI, etc.
		<i>Pausa para almuerzo</i>	
14:00-14:30	6. Actuación financiera	Costos e ingresos para los usuarios y proveedores	OACI
14:30-15:15	7. Recuperación de costos	Política y mecanismos de recuperación de costos, incluyendo la determinación y distribución de los mismos	OACI
		<i>Pausa para café</i>	
15:35-16:45	8. Financiación - Parte I	Plan de financiación y otros arreglos Fuentes de financiación Servicios de cooperación técnica	OACI

Jueves, 30 de octubre de 1997

Hora	Cuestión	Subcuestión	Presentada por
09:30-11:30	8. Financiación - Parte II	Fondos regionales de desarrollo Función del Banco Mundial	BAD, FADES, FED Banco Mundial
		<i>Pausa para café</i>	
11:50-12:20	9. Información relativa a la Conferencia mundial sobre implantación de los sistemas CNS/ATM (1998)		OACI
12:20-13:00	10. Conclusiones		OACI

- FIN -