

CENTRO DE INSTRUCCIÓN DE AVIACIÓN CIVIL – CORPAC S.A



**SEMINARIO DE RECURSOS HUMANOS Y CAPACITACIÓN EN LOS SISTEMAS
CNS/ATM**

Cartagena de Indias, Colombia – del 14 al 18 de julio de 2003

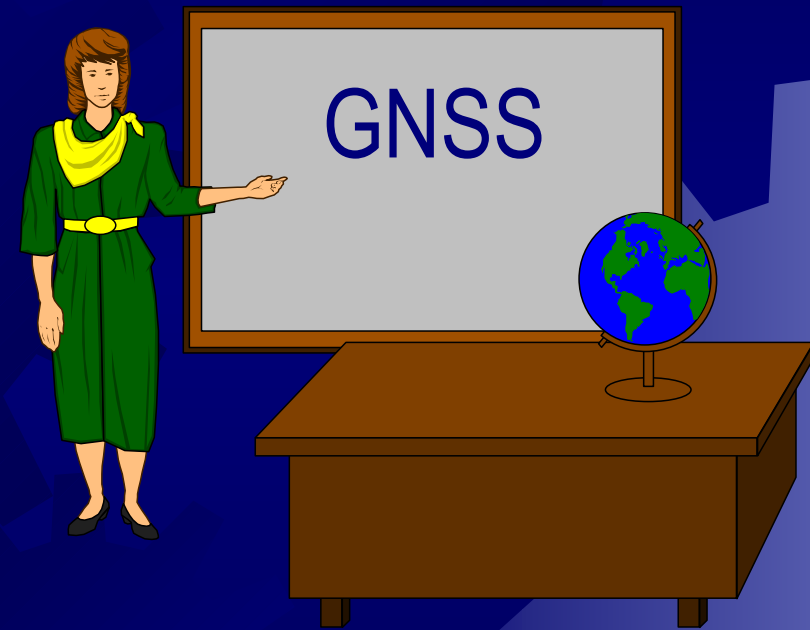
OBJETIVOS DE LA EXPOSICIÓN

- Compartir la experiencia del CIAC de CORPAC S.A. en la elaboración de cursos CNS/ATM
- Presentar las actividades relevantes realizadas como integrantes del Programa TRAINAIR de la OACI
- Invitar a participar en la VII Reunión de Directores de CIAC, a realizarse en Lima, del 6 al 10 de octubre de 2003



ELABORACIÓN DE CURSO GNSS ANTECEDENTES

- ☀ Conferencia Mundial CNS/ATM: Elaboración de cursos CNS/ATM aplicando la metodología TRAINAIR;
- ☀ Requerimiento de la OACI para que Perú elabore el curso de Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS).



ELABORACIÓN DE CURSO GNSS

PROCEDIMIENTO

- ✦ Planificación y elaboración de proyecto. Coordinación de CIAC y Área operativa;
- ✦ Formación de equipo de trabajo (Preparadores de Cursos TRAINAIR y Expertos en la Materia);
- ✦ Los EM eran Instructores TRAINAIR y fueron capacitados en el Taller de Preparadores de Cursos TRAINAIR
- ✦ Elaboración de Material Didáctico (similar a CMDN);
- ✦ Planificación de la impartición (nacional e internacional).



ELABORACIÓN DE CURSO GNSS

- ✦ Se dictaron 11 cursos a un total de 134 personas de Haití, Venezuela y Perú, con resultados satisfactorios;
- ✦ Los Instructores del curso fueron previamente capacitados en el Programa de Formación de Instructores TRAINAIR
- ✦ Se utilizó el mismo procedimiento para la elaboración del curso ADS/CPDLC;
- ✦ El curso ADS/CPDLC se impartió con éxito a alumnos de Argentina y Perú.



ELABORACIÓN DE CURSO GNSS

- ✦ Se conformó el Grupo de Tarea de Capacitación en CNS/ATM, con EM y especialistas en instrucción del CIAC, al interior de la empresa;
- ✦ El Grupo de Tarea viene trabajando en la elaboración de un Curso CNS/ATM integral;
- ✦ Los cursos CNS/ATM elaborados son factibles de ser convertidos a CMDN mediante el proceso de perfeccionamiento.
- ✦ Este procedimiento es una alternativa para la elaboración de cursos de calidad CNS/ATM, aprovechando la metodología TRAINAIR.



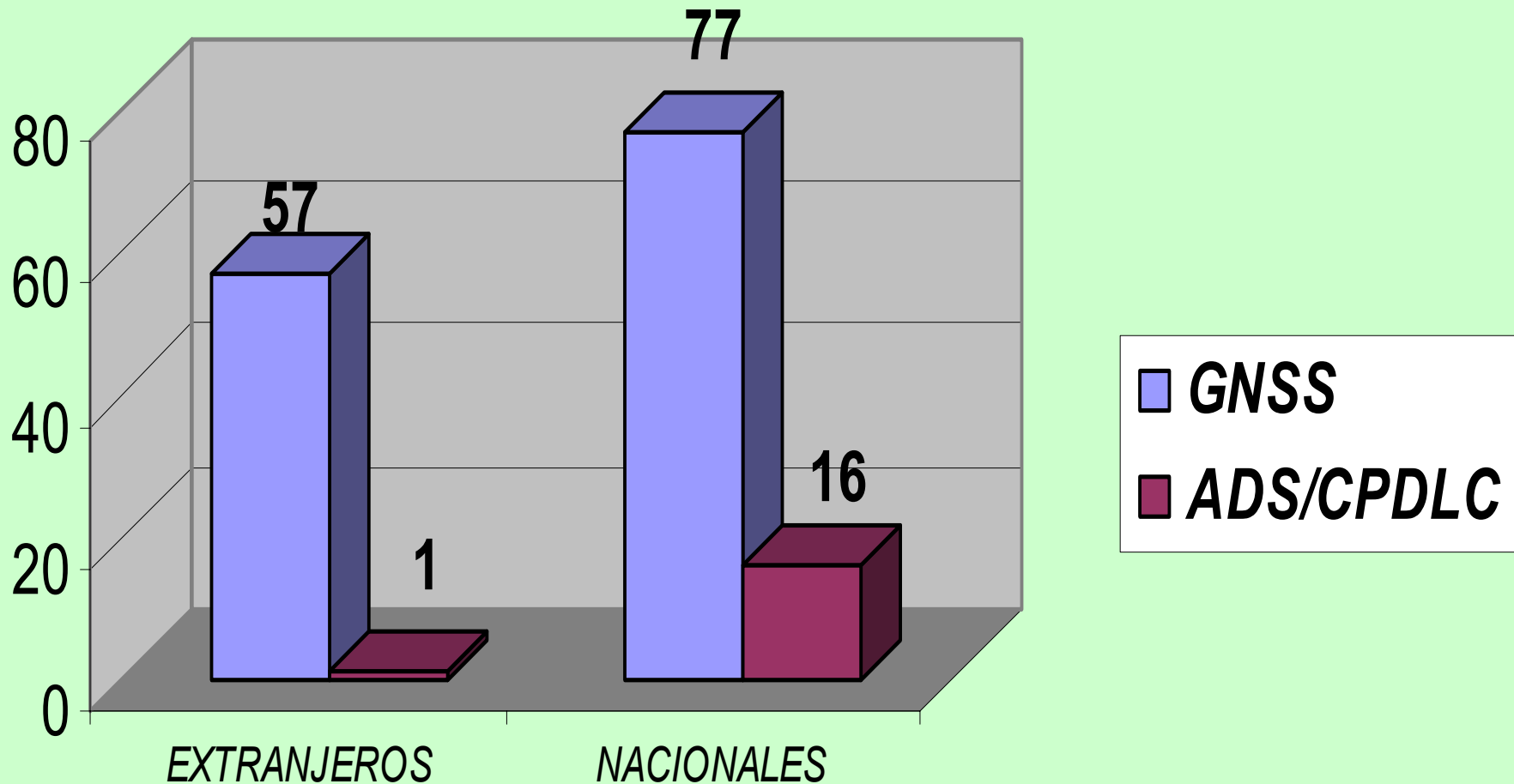
PARTICIPANTES CURSOS INTERNACIONALES

CONCEPTO	(*) EXTRANJEROS	NACIONALES	TOTAL
INTRODUCCION A LOS SISTEMAS GNSS (11)	57	77	134
ADS/CPDLC	1	16	17
TOTAL	58	93	151

(*) Países: Venezuela, Haití y Argentina

CURSOS INTERNACIONALES

GNSS - ADS/CPDLC



**CODEVEL
& VTC**



ITU

CG-TRAIN



UNITAR

**TRAIN-FOR-
TRADE**



UNCTAD

TRAINMAR



UNCTAD



**TRAIN-SEA-
COAST**



TRAINAIR



ICAO



UNDP

TRAIN-POST



UPU

1

9

9

7

ACTIVIDADES TRAINAIR



**PREPARACIÓN DEL CMDN DE
COMERCIALIZACIÓN AEROPORTUARIA**

ACTIVIDADES TRAINAIR



**SEDE DEL SEMINARIO INTERNACIONAL DE PREPARADORES DE
CURSOS TRAINAIR (1998 y 2003)**

ACTIVIDADES TRAINAIR



**IMPARTICIÓN DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN DE INSTRUCTORES
TRAINAIR (10 imparticiones – 117 egresados)**

ACTIVIDADES TRAINAIR



IMPARTICIÓN DEL TALLER DE PREPARADORES DE CURSOS TRAINAIR

(5 imparticiones – 56 egresados)

ACTIVIDADES TRAINAIR

***PARTICIPACIÓN EN SEMINARIOS INTERNACIONALES DE
PREPARADORES
DE CURSOS TRAINAIR***

(4 – Colombia, Cuba, Perú)

SEXTA REUNIÓN / SEMINARIO DE DIRECTORES DE CENTROS
DE INSTRUCCIÓN DE AVIACIÓN CIVIL (CIAC/6)

C. I. P. E. 5

A group of approximately 30 people, including men and women in professional attire, are posed for a group photograph on the steps of a building. The building's facade features the text 'C. I. P. E. 5' in large, white, block letters. A flagpole with the Argentine flag is visible behind the group. The scene is set outdoors during the day.

SEGUNDA CONFERENCIA REGIONAL DE COORDINACIÓN TRAINAIR
EN ESPAÑOL (CRCT/2)

Ezeiza, Buenos Aires, 21 al 25 de Octubre de 2002

PARTICIPACIÓN EN CONFERENCIAS REGIONALES (2 – Brasil y Argentina)

ACTIVIDADES TRAINAIR



PARTICIPACIÓN EN CONFERENCIA MUNDIAL TRAINAIR Y SIMPOSIO DE INSTRUCCIÓN

(2 – Canadá - España)

ACTIVIDADES TRAINAIR



***TRADUCCIÓN, VALIDACIÓN E IMPARTICIÓN DE LA NUEVA VERSIÓN
DEL TALLER DE PREPARADORES DE CURSOS TRAINAIR (2001 – 2003)***

ACTIVIDADES TRAINAIR



***PARTICIPACIÓN EN TALLER DE DIRECTORES DE INSTRUCCIÓN
TRAINAIR (03 – Canadá)***

ACTIVIDADES TRAINAIR



***PARTICIPACIÓN EN GRUPO DE REDACCIÓN DE PROPUESTA DE
“APOYO AL PROGRAMA TRAINAIR”***

**CODEVEL
& VTC**



ITU

CG-TRAIN



UNITAR

**TRAIN-FOR-
TRADE**



UNCTAD

TRAINMAR



UNCTAD



**TRAIN-SEA-
COAST**



TRAINAIR



ICAO

TRAIN-POST



UPU



UNDP

2

0

0

3



SEMINARIO INTERNACIONAL DE PREPARADORES DE CURSOS TRAINAIR

(Del 24 al 28 de marzo de 2003)

VII REUNIÓN DE DIRECTORES DE CIAC

(Del 6 al 10 de octubre de 2003)



REUNIÓN DE DIRECTORES DE CENTROS
DE INSTRUCCIÓN DE AVIACIÓN CIVIL

11 - 15 Noviembre 1996 • Lima - Perú



2003



COMPROMISO CON LA
COOPERACIÓN INTERNACIONAL
EN LA INSTRUCCIÓN DE LA
AVIACIÓN CIVIL

COMPROMISO CON LA CALIDAD DE LA INSTRUCCIÓN AERONÁUTICA



CENTRO DE INSTRUCCIÓN DE AVIACIÓN CIVIL



EXCELENCIA ACADÉMICA PARA LA AVIACIÓN CIVIL

CONCLUSIONES

- LA APLICACIÓN DE UN PROCEDIMIENTO SISTÉMICO PARA LA ELABORACIÓN DE CURSOS CNS/ATM CONTRIBUYE AL LOGRO DE RESULTADOS DE CALIDAD
- LA METODOLOGÍA TRAINAIR ES UN VALIOSO INSTRUMENTO PARA LA ELABORACIÓN DE CURSOS CNS/ATM
- ES IMPORTANTE LA ACTIVA COORDINACIÓN Y PARTICIPACIÓN DE LA UNIDAD DE INSTRUCCIÓN Y LAS ÁREAS OPERATIVAS EN LA ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO CNS/ATM

CENTRO DE INSTRUCCIÓN DE AVIACIÓN CIVIL – CORPAC S.A



**SEMINARIO DE RECURSOS HUMANOS Y CAPACITACIÓN EN LOS SISTEMAS
CNS/ATM**

Cartagena de Indias, Colombia – del 14 al 18 de julio de 2003