




1. Breve historia

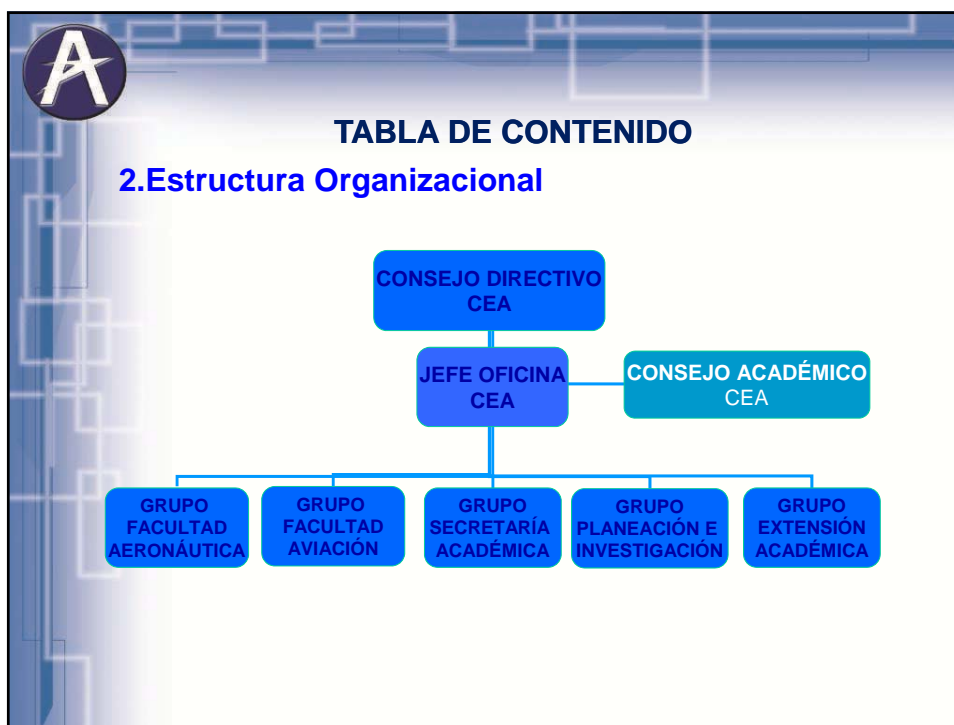
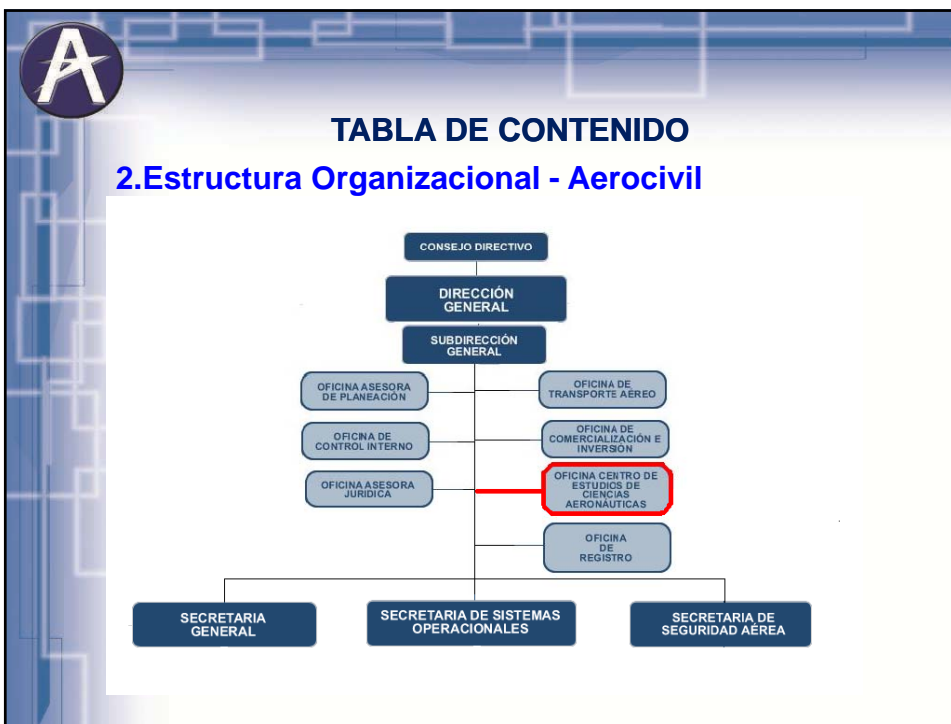
- ✓ En 1968 se crea la **División de Entrenamiento** al Interior del Departamento Administrativo de Aeronáutica civil en Bogotá
- ✓ En 1974 cambia su nombre a **Centro de Adiestramiento Técnico Aeronáutico (CATA)**
- ✓ En 1975 es trasladó a Popayán con el nombre de **Instituto Colombiano de Ciencias del Aire (INCAE)**

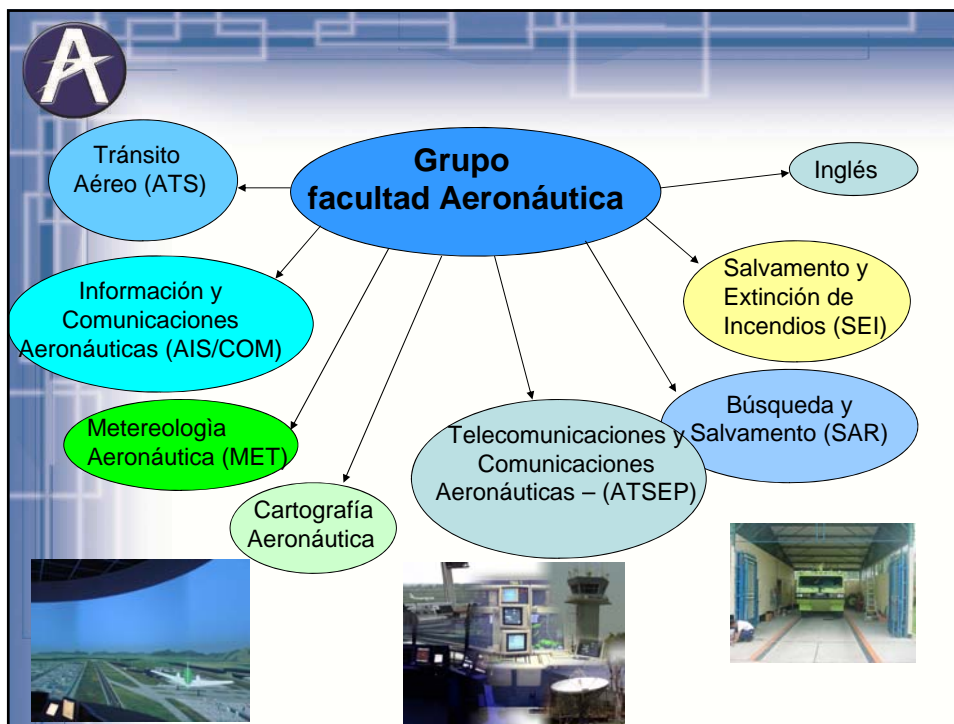



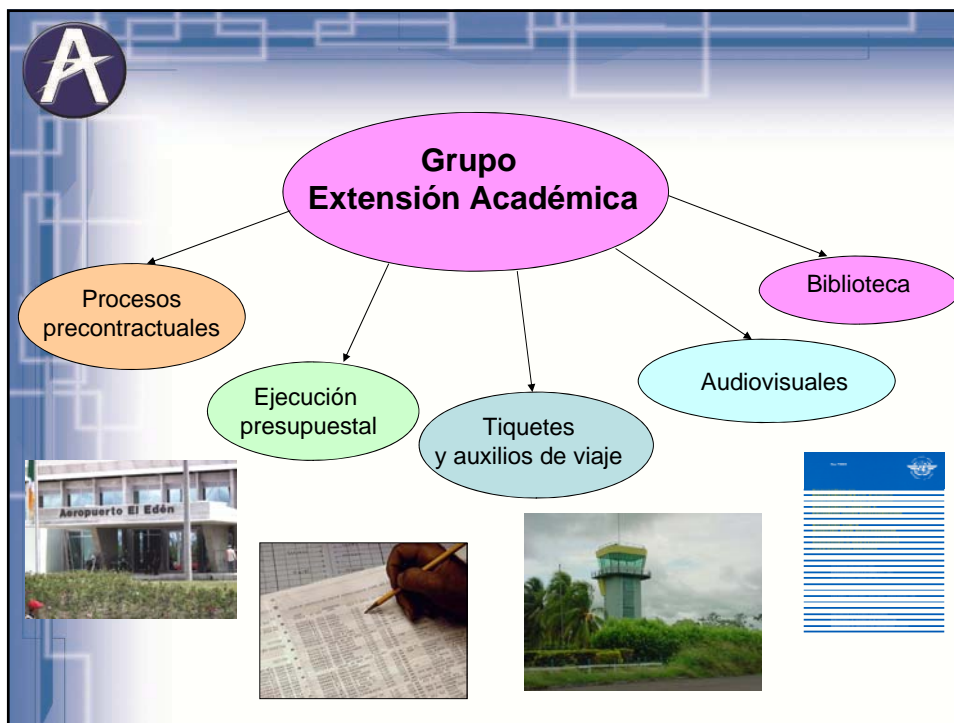
1. Breve historia

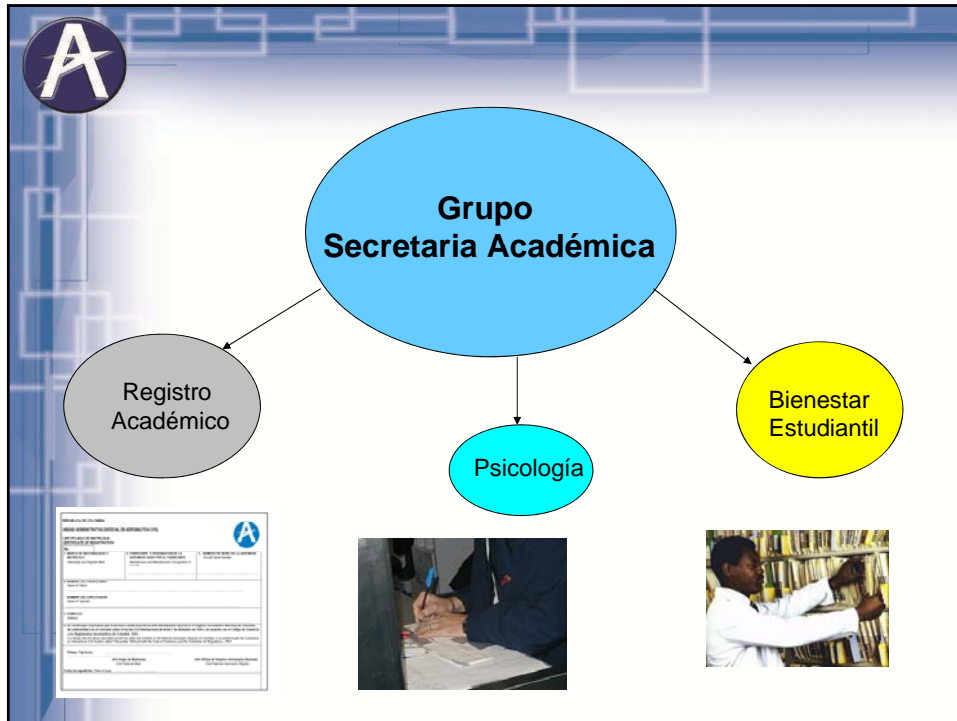
- ✓ En 1977 es traslado nuevamente a Bogotá y asume el nombre actual de **Centro de Estudios Aeronáuticos - CEA**
- ✓ Hoy en el CEA laboran 28 funcionarios de planta (personal administrativo y docentes), 26 docentes contratados, 11 seudopilotos y 13 auxiliares de laboratorio (Total 78)













3. Infraestructura



SIMULADOR VIRTUAL DE AERODOMO



3. Infraestructura



SIMULADOR RADAR



3. Infraestructura



SIMULADOR NO RADAR



3. Infraestructura



LABORATORIO DE AIS/COM/MET



3. Infraestructura



SIMULADOR MOVIL DE ESPACIOS CONFINADOS



3. Infraestructura



LABORATORIO DE SEGURIDAD AEROPORTUARIA



3. Infraestructura



LABORATORIO DE INGLES



3. Infraestructura



LABORATORIO DE MOTORES Y ELECTRICIDAD



3. Infraestructura



LABORATORIO DE ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES



3. Infraestructura



LABORATORIO DE AUDIOVISUALES



3. Infraestructura



CENTRO DE DOCUMENTACION LEONARDO DAVINCI



3. Infraestructura



AULAS



3. Infraestructura



RESTAURANTE Y CANCHA MULTIPLE



3. Infraestructura



AUDITORIO



4. Programas de Instrucción

Tránsito Aéreo :

- ✓ *Curso Básico de Aproximación Aeródromo*
- ✓ *Recurrencia Aproximación Aeródromo*
- ✓ *Curso Básico de Aproximación No Radar*
- ✓ *Recurrencia Aproximación Aeródromo*
- ✓ *Curso Básico de Aproximación Radar*
- ✓ *Recurrencia Aproximación Radar*
- ✓ *Curso Supervisor de Sala*
- ✓ *Recurrencia Supervisor de sala*



4. Programas de Instrucción

AIS/COM/MET :

- ✓ *Curso Básico AIS/COM/MET*
- ✓ *Recurrencia AIS/COM*
- ✓ *Curso Supervisor de Gestión Aeronáutica AIM*
- ✓ *Curso de Teledetección y Nuevas Tecnologías*
- ✓ *Curso Especialista NOTAM*
- ✓ *Curso Especialista PUBLICACIONES*
- ✓ *Curso Especialista AERÓDROMO*
- ✓ *Curso Meteorólogo intermedio*
- ✓ *Curso de actualización MET*
- ✓ *Curso de Teledetección aplicada a la meteorología Aeronáutica*





4. Programas de Instrucción

CARTOGRAFIA AERONAUTICA:

- ✓ *Curso Básico Cartografía Análoga y Digital (IGAC)*
- ✓ *Curso Básico Sistema de Información Geográfica (IGAG)*
- ✓ *Curso Limitación de Obstáculos*
- ✓ *Taller Microstation*
- ✓ *Curso Básico de Procedimientos de Vuelo*
- ✓ *Curso Procedimientos RNA/RNP*



4. Programas de Instrucción

ATSEP:

- ✓ *Curso Familiarización con los servicios a la Navegación Aérea*
- ✓ *Cursos Fundamentación en Comunicaciones I y II*
- ✓ *Cursos Fundamentación en Navegación I y II*
- ✓ *Cursos Fundamentación en Vigilancia I y II*
- ✓ *Curso Mantenimiento Equipos MET*
- ✓ *Curso Potencia con Énfasis en Transformadores*
- ✓ *Curso Sistemas de Protección de Tierra*
- ✓ *Cursos de Instrumentación eléctrica y electrónica*





4. Programas de Instrucción

ContinuaciónATSEP:

- ✓ *Curso de Gestión de Mantenimiento*
- ✓ *Curso en Sistemas de Regulación de Energía con énfasis en UPS*
- ✓ *Curso de Sistemas de Guía de Superficie*
- ✓ *Curso Redes y preparación certificación CISCO CCNA*
- ✓ *Cursos Básico e intermedio en Unix y Linux*
- ✓ *Curso Indicadores y Costos de Gestión de Mantenimiento*
- ✓ *Curso de Seguridad Industrial para electrónicos*
- ✓ *Curso Norma Técnica 2050 Inspector Electricidad*
- ✓ *Curso Instructor OJT-IPPT ATSEP*



4. Programas de Instrucción

SALVAMENTO Y EXTINCION DE INCENDIOS

- ✓ *Curso Básico SEI*
- ✓ *Curso Recurrente SEI*
- ✓ *Curso Básico de Oficiales de Estación*
- ✓ *Curso de Actualización Oficiales de Estación*
- ✓ *Curso Básico de Jefes de Estación*
- ✓ *Curso de Actualización de Jefes de Estación*
- ✓ *Curso de Atención Prehospitalaria*
- ✓ *Curso de Maquinistas*
- ✓ *Curso de Manejo de Materiales Peligrosos*
- ✓ *Curso Básico de Rescate Acuático y Buceo*
- ✓ *Curso Instructor Bombero*





4. Programas de Instrucción

BUSQUEDA Y RESCATE

- ✓ *Curso Básico de Rescatista SAR*
- ✓ *Curso Básico de Oficial SAR*
- ✓ *Curso Coordinador SAR*
- ✓ *Curso Oficial de Enlace SAR*
- ✓ *Curso Instructor SAR*
- ✓ *Cursos de Actualización SAR*



4. Programas de Instrucción

SISTEMAS AEROPORTUARIOS

- ✓ *Curso Básico en Operaciones Aeroportuarias*
- ✓ *Curso en infraestructura y RAC XIV*
- ✓ *Curso Inspector y Coordinador de Rampa*
- ✓ *Curso Supervisor de Concesiones Aeroportuarias*
- ✓ *Curso Manual de Operaciones para Administradores*
- ✓ *Curso Inspector y Coordinador de Mantenimiento Aeroportuario*





4. Programas de Instrucción

SEGURIDAD AEROPORTUARIA

- ✓ *Curso Básico de Seguridad de la Aviación Civil*
- ✓ *Curso Básico de Supervisor Operativo de Seguridad de la Aviación Civil*
- ✓ *Cursos Recurrentes Básico y de Supervisor Operativo*
- ✓ *Cursos Básico y Avanzado de Instructores de Seguridad*
- ✓ *Curso de Control de Calidad en la Seguridad Aeroportuaria*
- ✓ *Curso de Gerencia de la Seguridad Aeroportuaria*
- ✓ *Curso Manejo de Crisis por Actos de Interferencia Ilícita*



4. Programas de Instrucción

SEGURIDAD OPERACIONAL

- ✓ *Curso Inducción a la Secretaría de Seguridad Aérea*
- ✓ *Curso Vigilancia Operador*
- ✓ *Curso Investigación de Conformidades y Aplicaciones de Ley*
- ✓ *Curso Básico de Aeronavegabilidad*
- ✓ *Curso Manejo de Mercancías Peligrosas*
- ✓ *Curso Funciones de Trabajo en Aviónica*




A

4. Programas de Instrucción

ContinuaciónSEGURIDAD OPERACIONAL

- ✓ *Curso Licenciamiento de Personal PEL*
- ✓ *Curso Sistemas de Gestión de la Seguridad Operacional*
- ✓ *Curso Programa de Estado de la Seguridad Operacional*
- ✓ *Programas especiales para investigación de accidentes, inspector de aeronavegabilidad, grupo técnico y grupo operaciones (En asocio con Universidades)*



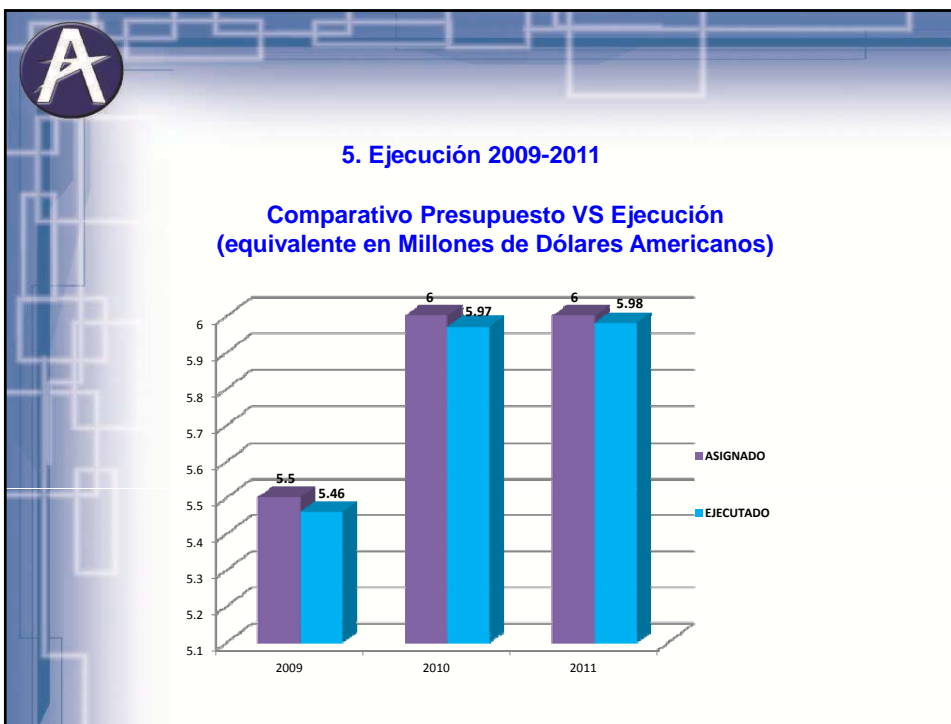
A

4. Programas de Instrucción

CAPACITACION OTRAS AREAS Y EN EXTERIOR

- ✓ *Se programan y ejecutan procesos de capacitación en áreas jurídicas, informáticas, de contratación, supervisión, manejo de personal y de salud ocupacional mediante la contratación de Universidades o centros de capacitación especializado*
- ✓ *El CEA igualmente coordina la capacitación de funcionarios en el exterior del país, como también la participación en eventos internacionales*







MUCHAS GRACIAS