



**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
AERONÁUTICA CIVIL**

**CENTRO DE ESTUDIOS AERONAUTICOS
CEA**



TABLA DE CONTENIDO

1. Estructura Organizacional
2. Instalaciones y Equipos
3. Programas de Instrucción Ejecutados a Octubre de 2013
4. Desarrollo Actividades NGAP





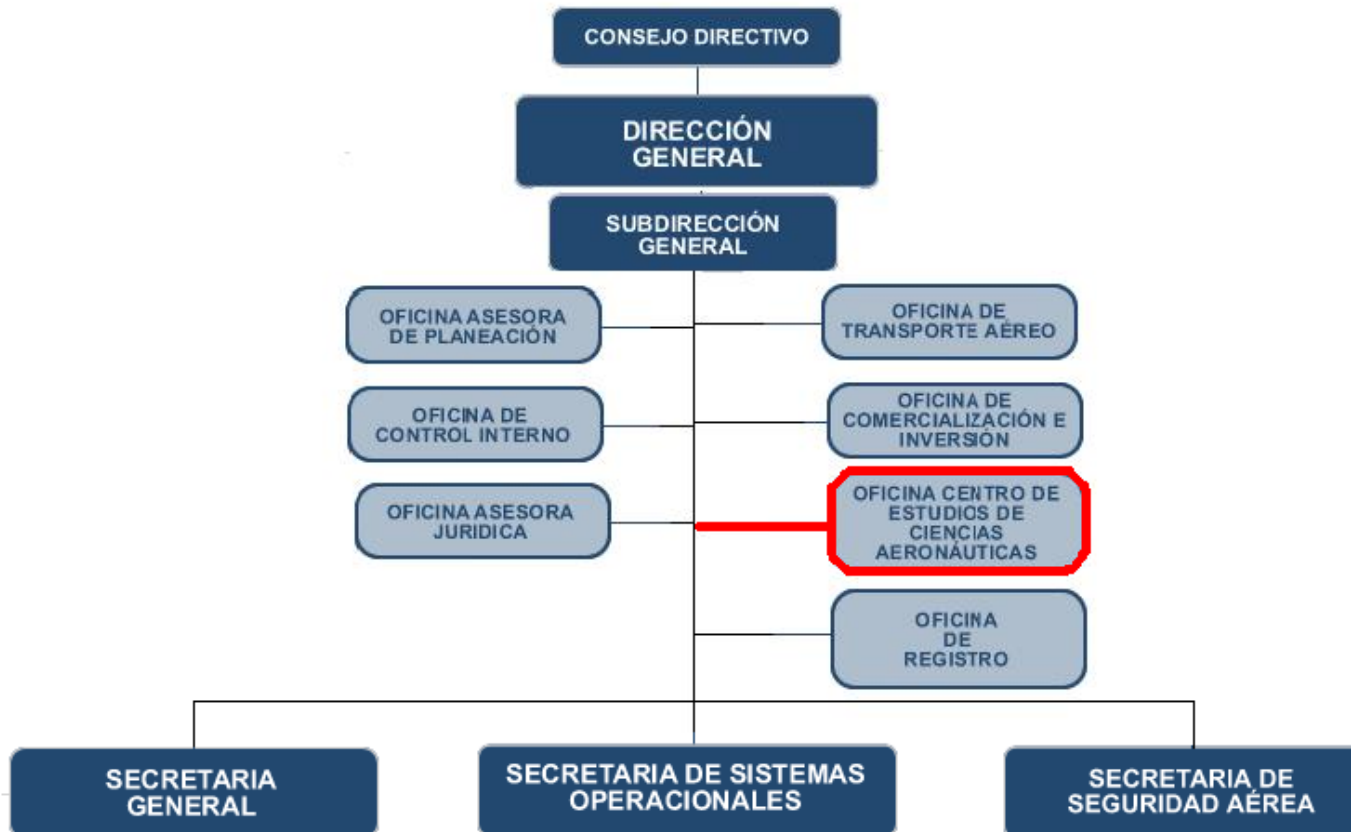
1. Estructura Organizacional - Aerocivil

- ✓ El CEA es el Centro de Instrucción de la autoridad aeronáutica colombiana especializado en la formación del personal técnico de los servicios de navegación aérea y todos sus servicios conexos.
- ✓ El Centro de Estudios Aeronáuticos –CEA– tomó su nombre actual en 1977 pero venía operando desde el año 1968.



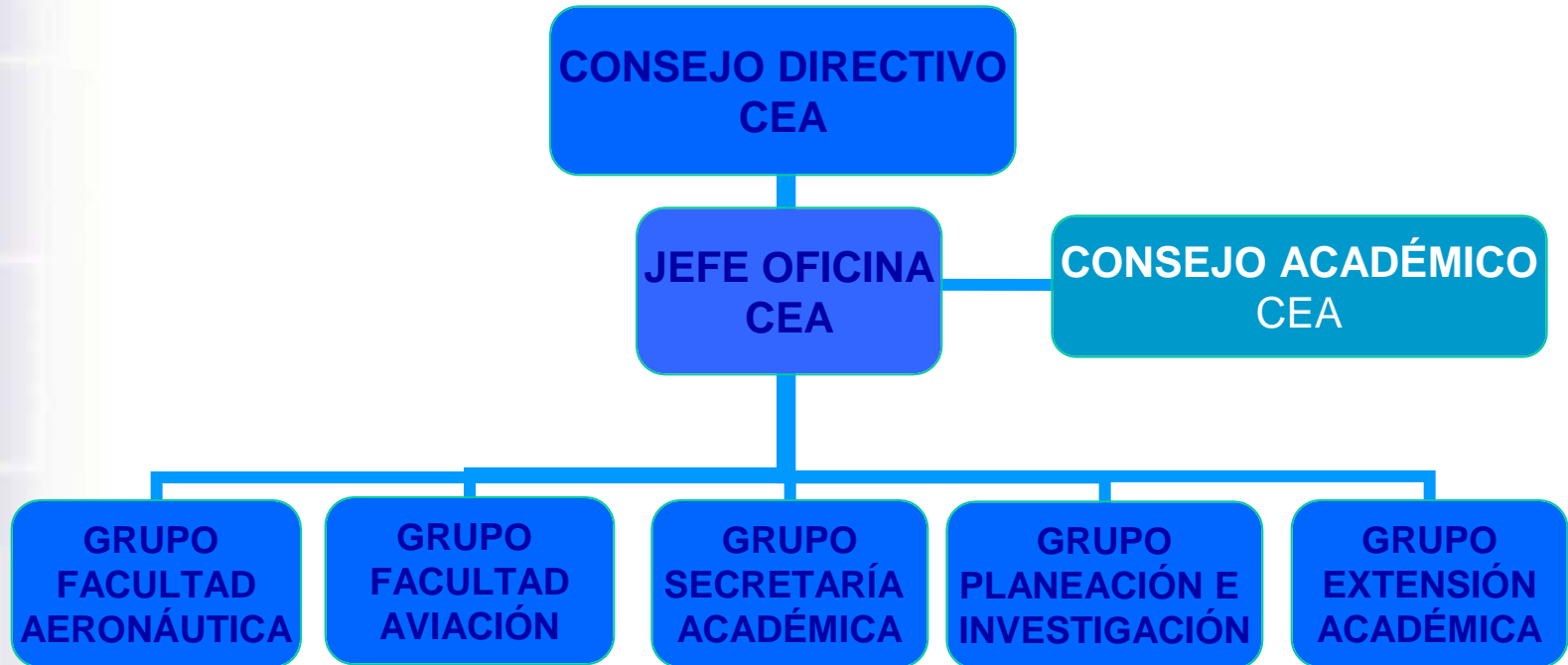


1. Estructura Organizacional - Aerocivil





1. Estructura Organizacional





2 Instalaciones y equipos



SIMULADOR CONVENCIONAL DE AERODROMO



2 Instalaciones y equipos



SIMULADOR VIRTUAL DE AERODOMO



2 Instalaciones y equipos



SIMULADOR RADAR



2 Instalaciones y equipos



SIMULADOR NO RADAR



2 Instalaciones y equipos



SALA DE PSEUDOPILOTOS



2 Instalaciones y equipos



LABORATORIO DE AIS/COM/MET



2 Instalaciones y equipos



SIMULADOR MOVIL DE ESPACIOS CONFINADOS



2 Instalaciones y equipos



SIMULADOR DE ESPACIOS CONFINADOS



2 Instalaciones y equipos



LABORATORIO DE SEGURIDAD AEROPORTUARIA



2 Instalaciones y equipos



LABORATORIO DE INGLES



2 Instalaciones y equipos



LABORATORIO DE MOTORES Y ELECTRICIDAD



2 Instalaciones y equipos



LABORATORIO DE ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES



2 Instalaciones y equipos



LABORATORIO DE AUDIOVISUALES



2 Instalaciones y equipos



CENTRO DE DOCUMENTACION LEONARDO DAVINCI



2 Instalaciones y equipos



AULAS



2 Instalaciones y equipos



CANCHA MULTIPLE



2 Instalaciones y equipos



RESTAURANTE



2 Instalaciones y equipos



AUDITORIO



3. Programas de Instrucción Ejecutados 2013

Tránsito Aéreo :

| | |
|--|-----------|
| ✓ <i>Curso Básico de Aproximación Aeródromo:</i> | 3 |
| ✓ <i>Recurrencia Aproximación Aeródromo:</i> | 9 |
| ✓ <i>Curso Básico de Aproximación No Radar:</i> | 2 |
| ✓ <i>Recurrencia Aproximación Aeródromo:</i> | 9 |
| ✓ <i>Curso Básico de Aproximación Radar:</i> | 1 |
| ✓ <i>Recurrencia Aproximación Radar:</i> | 10 |
| ✓ <i>Recurrencia Supervisor de sala:</i> | 1 |
| Total: | 35 |



3. Programas de Instrucción Ejecutados 2013

AIS/COM/MET :

| | |
|--|-----------|
| ✓ <i>Curso Básico AIS/COM/MET:</i> | 2 |
| ✓ <i>Recurrencia AIS/COM:</i> | 9 |
| ✓ <i>Curso de Teledetección y Nuevas Tecnologías:</i> | 3 |
| ✓ <i>Curso de actualización MET:</i> | 2 |
| ✓ <i>Seminario Nuevo Formato de Plan de vuelo:</i> | 2 |
| ✓ <i>Curso Instructor OJT-AIM:</i> | 1 |
| <i>Total</i> | 19 |



3. Programas de Instrucción Ejecutados 2013

CARTOGRAFIA AERONAUTICA:

| | |
|---|----------|
| ✓ <i>Curso Procedimientos RNAV-RNP:</i> | 1 |
| ✓ <i>Curso Procedimientos RNP- BAROVINAV:</i> | 1 |
| ✓ <i>Curso Procedimientos RNP-AR-APCH:</i> | 1 |
| <i>Total:</i> | 3 |



3. Programas de Instrucción Ejecutados 2013

ATSEP:

| | |
|---|-----------|
| ✓ <i>Curso Fundamentación en comunicaciones I :</i> | 1 |
| ✓ <i>Cursos Fundamentación Sistemas visuales de navegación aérea:</i> | 1 |
| ✓ <i>Cursos Fundamentación en comunicaciones medios de transmisión VHF:</i> | 2 |
| ✓ <i>Cursos Actualización en electricidad y electromecánica:</i> | 1 |
| ✓ <i>Curso Especializado enlaces de microondas:</i> | 2 |
| ✓ <i>Curso Especializado VOR-DME:</i> | 1 |
| ✓ <i>Curso Instructor OJT-ATSEP:</i> | 1 |
| ✓ <i>Curso RET HAT</i> | 1 |
| ✓ <i>Curso CISCO ICND1- ICND2CND1:</i> | 1 |
| Total: | 11 |



3. Programas de Instrucción Ejecutados 2013

SALVAMENTO Y EXTINCION DE INCENDIOS

- ✓ **Curso Básico SEI:** 3
- ✓ **Curso Recurrente SEI:** 3
- ✓ **Curso Básico de Oficiales de Estación:** 1
- ✓ **Curso de Atención Prehospitalaria:** 3
- ✓ **Curso de Maquinistas:** 1
- ✓ **Curso de Manejo de Materiales Peligrosos:** 1



3. Programas de Instrucción Ejecutados 2013

SISTEMAS AEROPORTUARIOS

| | |
|--|-----------|
| ✓ <i>Curso Básico en Operaciones Aeroportuarias:</i> | 4 |
| ✓ <i>Curso en infraestructura y RAC XIV:</i> | 4 |
| ✓ <i>Curso Inspector y Coordinador de Rampa:</i> | 2 |
| ✓ <i>Seminario Actualización en Sanidad Portuaria:</i> | 1 |
| Total: | 11 |



3. Programas de Instrucción Ejecutados 2013

SEGURIDAD AEROPORTUARIA

| | |
|---|-----------|
| ✓ <i>Curso Básico de Seguridad de la Aviación Civil:</i> | 59 |
| ✓ <i>Cursos Recurrentes Básico:</i> | 8 |
| ✓ <i>Cursos Supervisor Operativo de Seguridad Aeroportuaria:</i> | 4 |
| ✓ <i>Curso Control de Calidad en Seguridad Aeroportuaria:</i> | 1 |
| ✓ <i>Actualización pedagógica para instructores de Seguridad Aeroportuaria:</i> | 1 |
| Total: | 73 |



3. Programas de Instrucción Ejecutados 2013

SEGURIDAD OPERACIONAL

| | |
|--|-----------|
| ✓ <i>Curso Certificación de Operadores:</i> | 1 |
| ✓ <i>Curso Básico Inspectores de Aeronavegabilidad:</i> | 1 |
| ✓ <i>Curso Intermedio de Operaciones:</i> | 1 |
| ✓ <i>Curso Intermedio de Aeronavegabilidad:</i> | 1 |
| ✓ <i>Curso de Investigación de Accidentes:</i> | 3 |
| ✓ <i>Curso de Manejo de mercancías peligrosas:</i> | 2 |
| ✓ <i>Curso sistemas de Seguridad Operacional SMS:</i> | 9 |
| ✓ <i>Curso Especialistas en Medicina de Aviación:</i> | 1 |
| ✓ <i>Programas Especiales grupo Técnico de Inspección:</i> | 7 |
| ✓ <i>Programas Especiales grupo de Operaciones:</i> | 2 |
| Total: | 28 |



3. Programas de Instrucción Ejecutados 2013

CAPACITACION AREAS ESTRATEGICAS, MISIONALES Y DE CONTROL

- ✓ *Se programaron y ejecutaron 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*

Total:

43 Eventos



4. Actividades NGAP-Socialización a Instituciones Educativas Sobre los Programas De la Aeronáutica civil Desarrollados por el CEA





4. Actividades NGAP-Socialización a Instituciones Educativas Sobre los Programas De la Aeronáutica civil Desarrollados por el CEA





4. Actividades NGAP-Socialización a Instituciones Educativas Sobre los Programas De la Aeronáutica civil Desarrollados por el CEA





4. Actividades NGAP-Socialización a Instituciones Educativas Sobre los Programas De la Aeronáutica civil Desarrollados por el CEA





4. Actividades NGAP-Socialización a Instituciones Educativas Sobre los Programas De la Aeronáutica civil Desarrollados por el CEA





**MIL
GRACIAS**