



Feria de la transparencia

—en el proceso de compra—
pública en la Aeronáutica Civil

Ejecución 2020

SECRETARIA SISTEMAS OPERACIONALES

- Terminación de la calle de rodaje lima, construcción del Box Culvert (paso a desnivel) y obras complementarias en el Aeropuerto Internacional Eldorado.

- Realizar la ampliación de la pista, adecuación de franjas de seguridad y mantenimiento lado tierra y lado aire del Aeropuerto Reyes Murillo De Nuquí, Chocó.



- Realizar estudios, diseños y construcción de: torre, edificaciones, soporte técnico operativo, vía de acceso y obras complementarias, Aeropuerto Vanguardia De Villavicencio.

- Realizar la construcción base SEI, Aeropuerto Vanguardia De Villavicencio.

- Prestar el soporte técnico, mantenimiento, actualización, mejora y servicios conexos para el sistema automatizado de gestión de afluencia de tránsito aéreo - Metron Harmony.

- Realizar ampliación y rehabilitación pista calle de rodaje y plataforma adecuación franjas seguridad y mantenimiento lado aire y tierra Aeropuerto Cravo Norte y Aeropuerto de Arauca.

- Realizar ampliación plataforma calle de rodaje y mantenimiento lado aire y lado tierra Aeropuerto Tumaco, Nariño.

- Adquirir, instalar y poner en funcionamiento sistemas radares secundarios modo S para aeropuerto vanguardia de la ciudad de Villavicencio y estación de Araracuara en el Caquetá-

- Adquirir, instalar y poner en funcionamiento sistema de cizalladura de viento, para aeropuerto de Bogotá.

- Realizar la rehabilitación de la plataforma, estudios, diseños y construcción de vía interna del Aeropuerto Gustavo Rojas Pinilla de San Andres y mantenimiento lado tierra y aire del Aeropuerto de Providencia.

- Realizar actividades para la implementación del plan de reducción y mitigación de CO2 en el sector transporte aéreo.

- Adquirir, instalar y poner en funcionamiento sistema de radioayudas DVOR/DME para el aeropuerto de Mitú, San Jose del Guaviare y Girardot.

- Adquirir, instalar, calibrar, probar y poner en servicio bandas transportadoras Aeropuerto El Edén - Armenia.

- Adquirir, instalar y poner en funcionamiento sistema integral de seguridad de CCTV y control de acceso.



**Fortalecimiento del Servicio
de Autoridad Sobre la Aviación
Civil y la Industria Aeronáutica
a Nivel Nacional**

Secretaría de Seguridad Operacional
y de la Aviación Civil



"Consultoría de estudios y diseños a Fase III para la construcción de la sede de la Autoridad Aeronáutica y la sede universitaria del CEA"

\$ 85.000.000 COP

Efectuar el mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos operativos de la SSOAC-GSA 2020.





Feria
de la transparencia
— en el proceso de compra —
pública en la Aeronáutica Civil

PROYECTOS RELEVANTES 2020 Regional Cundinamarca



AERONÁUTICA CIVIL
BOLIVIA

\$	Adecuar y ampliar las áreas del cuarto técnico del aeropuerto de Guaymaral.	\$ 389.756.820
\$	Realizar mantenimiento a la terminal y torre de control del Aeropuerto de Mariquita.	\$421.539.113
\$	Realizar el mantenimiento lado aire y lado tierra del Aeropuerto de Chaparral.	\$293.128.521
\$	Mantener, mejorar y rehabilitar la infraestructura de la terminal, estación de bomberos y subestación del Aeropuerto Benito Salas de Neiva.	\$283.839.328
\$	Realizar el mantenimiento de las casas técnicas de las estaciones aeronáuticas adscritas a la regional Cundinamarca.	\$91.560.005
\$	Realizar mantenimiento de la infraestructura de las estaciones de la regional Cundinamarca.	\$299.424.992
\$	Realizar mantenimiento permanente al CGAC y torre de control del Dorado.	\$264.840.975
\$	Adecuar la sala amiga de lactancia en el complejo CGAC.	\$18.353.167
\$	Adquirir, suministrar y poner en marcha el sistema de sensores termográficos en aeropuertos y estaciones de la regional Cundinamarca.	\$128.880.000
\$	Realizar la interventoría para mantener, adecuar y rehabilitar el Centro Nacional de Aeronavegación (VF 2020-2022).	\$237.702.277
\$	Mantener, adecuar y rehabilitar el Centro Nacional de Aeronavegación (VF 2020-2022)	\$1.664.580.221



Feria
de la transparencia
— en el proceso de compra —
pública en la Aeronáutica Civil

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES

Proyecto construcción del centro de investigación de accidentes, CIAA
marzo de 2021

CIAA

Centro de Investigación de Accidentes Aéreos



Edificio emblemático de la Aeronáutica Civil, para mejorar las capacidades de investigación de accidentes aéreos en Colombia, y posicionar al país como líder en este campo a nivel Regional.



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES



Reconstrucción de componentes y de pequeñas aeronaves.



Fotografía, video y reproducción de registros.



Área de análisis de componentes.



Simulación, recreación, cálculo de eventos.



Auditorio, aula, salas de reuniones y oficinas.

CIAA 2021



2022

Construcción

2023

Equipamiento / dotación

RESUPUESTO PROYECTO DE INVERSIÓN

\$ 4.938.883.476

\$ 32.094.546.290

TOTAL:

\$37.033.429.766

2021

2022





Feria

de la transparencia
— en el proceso de compra —
pública en la Aeronáutica Civil

PROYECTOS 2021

SECRETARIA SISTEMAS OPERACIONALES

Valor total:
508.109 millones

Valor
Vigencias Futuras:
424.656 millones



AERONAUTICA CIVIL
Ministerio de Transportes y Comunicaciones

INFRAESTRUCTURA MANTENIMIENTOS ROUTINARIOS

\$ Valor total
infraestructura
391.249 millones
Total: 38.182 millones

Mejoramiento y Rehabilitación de infraestructura

Ampliación de pista, cerramientos y adecuación zonas seguridad.
Mejoramiento infraestructura lado tierra.
Adecuaciones infraestructura lado tierra.
Adecuación franjas seguridad.
Construcción terminal pasajeros y urbanismo.
Construcción de vías, cerramientos y obras complementarias.
Rehabilitación y Mejoramiento de infraestructura lado aire.
Construcción terminal, base SEI y urbanismo.
Construcción fase II vía de acceso y urbanismo.
Fase II revestimiento en concreto de canales.
Construcción Base SEI y obras complementarias.
Construcción Base SEI y plataforma de helipuertos.
Construcción del terminal de pasajeros, vías de acceso y urbanismo.

Regionales

Regional Atlántico

Regional Cundinamarca

Regional Meta

Regional Norte de Santander

Regional Valle



Aeropuertos

Santa Marta, Mompos, Aguachica,
Tolú, Banco, Magangué, Plato,
Cartagena y Barranquilla

Neiva, Leticia.

Yopal, Villavicencio, Mitú, Puerto
Carreño, Paz de Ariporo, Hato
Corozal, San Martín.

Cúcuta, Tame y Saravena

Armenia, Popayán, Ipiiales,
Buenaventura.

Procesos



Aeropuerto

Tolú
Ipiiales
Neiva
Leticia
Pitalito
Yopal
Puerto Carreño,
Paz de Ariporo
Aguachica
Banco y Magangué
Plato
Barrancabermeja
Cúcuta
Mitú



Valor total:
257,478 millones



Feria de la transparencia

—en el proceso de compra—
pública en la Aeronáutica Civil

INFRAESTRUCTURA ESTUDIOS Y DISEÑOS



Estudios y diseños fase III adecuación franjas de seguridad, sist. drenaje, prolongación de pista actual, construcción de pista y obras lado aire.

Estudios y diseños bodegas de carga, calle de rodaje, zona de Handling y obras complementarias.

Estudios y diseños rehabilitación de pista, adecuación franjas de seguridad.

Estudios y diseños, rehabilitación lado aire, base SEI, terminal de carga y espacio público.

Estudios y diseños zona de Handling.

Estudios y diseños mejoramiento sistema drenaje.

Estudios y diseños para construcción base SEI.

Rionegro

Leticia

Cúcuta

Puerto Carreño

Armenia

Banco, Magangué,
Tolú

Riohacha,
Valledupar,
Mompox



AERONÁUTICA CIVIL
BOLIVIA - GUAYMALA - COPIA

\$ Valor total:
8,537 millones.

COMUNICACIONES Adquisiciones



Valor total:
50.355 millones

Adquirir, instalar y poner en servicio la iluminación de plataformas.

Adquirir, instalar y poner en servicio la iluminación de pista.

Adquirir, instalar y poner en servicio el sistema de luces de aproximación ALS.

Adquirir, instalar y poner en servicio subestación eléctrica para la estación aeronáutica.

Adquirir, instalar y poner en servicio sistemas de iluminación de aproximación.

Adquirir, instalar, calibrar, probar puente de abordaje.

Adquirir repuestos de sensores meteorológicos a nivel nacional.

Adquirir, instalar y poner en servicio grupos electrógenos a nivel nacional.

Adquirir repuestos selex para radares de vigilancia a nivel Nacional.

Adquirir equipos para el mantenimiento y soporte de la infraestructura física de enlaces de fibra óptica.

Mantenimientos

Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y sistemas aeroportuarios eléctricos y mecánicos instalados.

Mantenimiento y conservación de los sistemas de ayudas visuales y sistemas complementarios para el lado aire, incluyendo insumos y mano de obra.

Realizar el mantenimiento, reubicación y puesta en funcionamiento de estaciones meteorológicas automáticas MICROSTEP para aeropuertos no controlados.

Realizar mantenimiento de la infraestructura, radomo y periféricos de los radares meteorológico.

Realizar el mantenimiento del sistema radiómetro del sistema, incluye calibración y nitrógeno.

San Andres
y providencia.

ElDorado

Nacional

Nacional

ElDorado



Ibagué, Leticia,
Pasto, Armenia,
Pasto, Leticia,
Valledupar, Neiva
Bucaramanga

Cerro Maco,
Valledupar,
ElDorado

Armenia
Nacional

Nacional

Nacional

Nacional



Valor total:
4.121 millones



Feria de la transparencia

— en el proceso de compra —
pública en la Aeronáutica Civil

COMUNICACIONES

Prestar servicio



Actualizar sistema manejo de mensajería aeronáutica (AMHS)

N/A

Actualizar, mantener y conservar la red de microondas Ceragon.

N/A

Actualizar los sistemas DVOR de la marca INDRA a su última versión.

Neiva, Florencia, San Andres, Ipiales y Arauca

Prestar servicio de database para almacenamiento y gestión de datos meteorológicos en la nube por 1 año.

N/A



Valor total:
11.735 millones.



AERONÁUTICA CIVIL

SERVICIOS A LA NAVEGACIÓN

Consultorías

- Realizar el levantamiento - obtención de datos de obstáculos y del terreno en forma electrónica de los aeropuertos de la aviación civil para la generación del modelo AIXM 5.1.
- Adquirir el servicio de renting tecnológico para la gestión de los sistemas de aeronaves no tripuladas - UAS en el espacio aéreo colombiano y en ambiente web.
- Suministrar combustible para los vehículos SAR de la entidad
- Adquirir equipos y herramientas SAR nacional
- Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo vehículos SAR nacional
- Realizar el mantenimiento equipos y herramientas SAR nacional
- Suministrar elementos de protección personal SAR nacional

SERVICIOS AEROPORTUARIOS

Adquisiciones y mantenimientos



Valor total:
26.306 millones.

- Realizar el mantenimiento de equipos y herramientas de rescate y salvamento.
- Realizar el mantenimiento de los equipos de rayos-x, marca Smith con su respectivo kit de repuestos (Aeropuerto de San Andres).
- Adquirir medicamentos y elementos para las sanidades aeroportuarias.
- Realizar el mantenimiento, esterilización de los equipos biomédicos y la recarga de las balas de oxígeno de las sanidades aeroportuarias.
- Practicar exámenes médicos para certificación aeromédicas del personal del grupo ATS, AIM Y SEI de los aeropuertos regional.
- Adquirir equipos y herramientas para los servicios de extinción de incendios bomberos.
- Adquirir elementos de protección personal para los bomberos por lotes.
- Adquirir equipos y elementos de protección personal autocontenidos (SCBA) y trajes aluminizados para los bomberos por lotes.
- Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo para los circuitos cerrados de televisión.
- Realizar el mantenimiento del cauce (retiro buchón de agua) y talud costado occidental del río Bogotá en el tramo de competencia de la Aeronáutica Civil en el aeropuerto internacional Eldorado.



Valor:
12.967 millones.



Feria de la transparencia

—en el proceso de compra—
pública en la Aeronáutica Civil



Servicios Aeroportuarios

Adquisiciones y mantenimientos

Suministrar el combustible destinado a las maquinas de bomberos del aeropuerto de San Andres y Providencia.
Realizar las actividades de desinfección necesarias para mitigar y controlar el riesgo sanitario en los aeropuertos adscritos a la regional aeronáutica Atlántico.

Implementar a nivel nacional las políticas de reducción y mitigación de CO2 en el sector transporte aéreo.



AERONÁUTICA CIVIL
PROCESO DE TRANSPARENCIA

Realizar el plan de gestión del riesgo en los aeropuertos a cargo de Aerocivil implementando la metodología de multiamenazas de la entidad.

Suministrar el combustible destinado a las maquinas de bomberos del aeropuerto de Valledupar , santa marta, Riohacha , Tolú y Valledupar.

Realizar el inventario forestal en los aeropuertos a cargo de Aeronáutica civil.

Adquirir agentes extintores para el servicio de extinción de incendios (polvo químico seco y espuma).

Realizar el mantenimiento de equipos de rayos-x Rapiscan y arcos detectores de metal con repuestos imprevistos.

Adquirir, instalar sistemas FIDS-BITS para aeropuertos a cargo de la Aerocivil-



Valor total:
26.306 millones

PLANES MAESTROS

Consultorías



Valor total:
12.045 millones.

1

Actualización Planes maestros e interventoría:
Yopal, Corozal, Tolú, Villavicencio

2

Elaboración de esquemas de planificación e
interventoría: Paz de Ariporo y Trinidad

3

Desarrollar el estudio de los servicios y las
infraestructuras logísticas especializadas (ILES)
en los aeropuertos con vocación de carga en
Colombia.



Feria

de la transparencia
— en el proceso de compra —
pública en la Aeronáutica Civil

PROYECTO

Fortalecimiento del Servicio
de Autoridad Sobre la Aviación
Civil y la Industria Aeronáutica
a Nivel Nacional

Secretaría de Seguridad Operacional
y de la Aviación Civil



ÁREAS QUE PARTICIPAN

1. Secretaría de seguridad operacional y de la aviación civil
2. Oficina de transporte aéreo
3. Oficina de registro
4. Grupo de vuelos – subdirección general

Asignación inversión 2021

\$ \$ 28.657.751.304 COP

Total vigencias futuras

\$ \$ 8.512.852.401 COP

	Producto	Valor (\$)
Grupo de vuelos - mantenimiento aeronave:	C-2409-0600-8-0-2409031-02	\$3.125.839.454
SSOAC - Estudios y Diseños:	C-2409-0600-8-0-2409016-02	\$ 521.167.605
SSOAC - Archivo:	C-2409-0600-8-0-2409026-02	\$ 4.865.845.342





Feria
de la transparencia
— en el proceso de compra —
pública en la Aeronáutica Civil

LABORATORIO Certificación De Productos Aeronáuticos

RNCC0431 adquirir elementos para la dotación de laboratorio de certificación de productos aeronáuticos.

\$ 700,000,000 COP

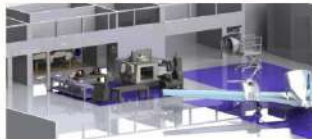
Laboratorio de ensayos para la certificación de productos diseñados y fabricados por la industria aeronáutica y que requieren de algún proceso de certificación aeronáutica para garantizar que las etapas de investigación, diseño y fabricación de la parte, componente o producto aeronáutico son confiables, contribuyendo a los más altos estándares de seguridad operacional dentro del proceso de certificación y su posterior operación o uso.



AERONÁUTICA CIVIL
MINISTERIO DE DEFENSA

LABORATORIO ESPECIALIZADO DE AVIÓNICA Y ELECTRÓNICA

Certificación de partes, componentes o productos aeronáuticos diseñados y fabricados en Colombia, garantizando como Autoridad Aeronáutica de Colombia que las solicitudes y proyectos presentados por la industria aeronáutica, son atendidos con eficiencia, eficacia y efectividad, permitiendo la culminación exitosa de los proyectos que beneficiaran a nuestro País.



Acceso a la plataforma y calle de rodaje, con el fin de efectuar ensayos operacionales a sistemas dinámicos, diseñados y fabricados en Colombia, estos ensayos pueden comprender desplazamientos sobre la superficie, determinado el comportamiento de componente, en ciertas zonas específicas demarcadas durante la trayectoria.



LABORATORIO CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS AERONÁUTICOS

UBICACIÓN: AEROPUERTO GUAYMARAL

La Aerocivil dispone de las instalaciones adecuadas para el Laboratorio de Certificación de Productos Aeronáuticos y cumple con todos los requisitos indispensables como son los espacios y proximidad a pista para las pruebas respectivas que permiten con una inversión menor para la adecuación y dotación de equipos que permite entrar en operación en corto tiempo, reduciendo ostensiblemente los gastos de inversión si tocara construir las instalaciones y adquirir el espacio en la misma área.



Instalaciones
propias Aerocivil.

Administración
Aeropuerto Gustavo
Rojas Pinilla
Guaymaral.



Feria de la transparencia

— en el proceso de compra —
pública en la Aeronáutica Civil

COMPRA VEHÍCULOS

Camionetas operativas (pickups 4 x 4)

RNCC0426 adquirir por reposición 5 (cinco) vehículos con destino a la SSOAC para la inspección y control operacional.

\$ \$ 700,000,000 COP

Reposición de vehículos que ofrezcan condiciones de seguridad en desplazamientos a zonas de difícil acceso como las estaciones aeronáuticas, posiciones en pista, aviación y actividades deportivas, así como operadores de la aviación civil sujetos de vigilancia.



MANTENIMIENTO Y COMBUSTIBLE VEHÍCULOS OPERATIVOS SSOAC (NACIONAL)

RNCC0423 efectuar el mantenimiento preventivo y correctivo para los vehículos operativos de la SSOAC-GSA 2021.

\$ \$ 90,000,000 COP

Desarrollo de competencias laborales para la inspección, vigilancia y control de los operadores en la aviación civil en el País, incrementando niveles de servicio en la Seguridad Operacional.

CAPACITACIÓN 164 TEMÁTICAS

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Aeronavegabilidad
- Operaciones Aéreas
- Certificación de Productos Aeronáuticos
- Licencias al Personal Aeronáutico
- Medicina
- Seguridad de la Aviación - AVSEC
- Servicios de Navegación Aérea ANS (SAR, MET, SEI, CTA)
- Procedimientos Operacionales (PANSOPS)
- Reglamentación y operaciones UAS
- Cartas de Navegación Aeronáuticas
- Procesos de Recurrencias
- Normatividad

\$ \$ 1.000 M Inscripción

\$ \$ 500 M Contratación

Desarrollo de competencias laborales para la inspección, vigilancia y control de los operadores en la aviación civil en el País, incrementando niveles de servicio en la Seguridad Operacional.



Autoridades Aeronáuticas | Organismos Técnicos Especializados | Instituciones Nacionales e Internacionales



Feria

de la transparencia
— en el proceso de compra —
pública en la Aeronáutica Civil

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA



13 Proyectos 2021
\$14.000.000.000 COP



AERONÁUTICA CIVIL
Ministerio de Defensa

MANTENIMIENTO INTEGRAL - MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN SEDES VACACIONALES



Mantenimiento Integral, Preventivo y Correctivo de la sede vacacional de Mariquita.

\$ 100.000.000 COP (vigencia 2020)



Primera fase para el mejoramiento y construcción de la sede vacacional de San Andrés de acuerdo con los estudios y diseños realizados en el 2019.

\$ 2.724.000.000 COP (vigencia 2020)



Mantenimiento Integral, Preventivo y Correctivo de la sede vacacional de Santa Marta.

**\$ 651.804.460
(vigencia 2020)**

**Selección Abreviada
Menor Cuantía**



INSUMOS COVID 19 SEDES Y AEROPUERTOS NIVEL NACIONAL

Insumos necesarios de aseo y Covid 19 para las sedes y aeropuertos a nivel nacional de la Aerocivil.

\$ 385.000.000 COP (vigencia 2020)

**Selección abreviada
- acuerdo marco**



Interventoría para el mantenimiento integral, preventivo y correctivo de la sede vacacional de Santa Marta.

\$ 90.216.535 COP (vigencia 2020)



Interventoría primera fase para el mejoramiento y construcción de la sede vacacional de San Andrés de acuerdo con los estudios y diseños realizados en el 2020.

\$ 272.400.000 COP (vigencia 2020)

**Concurso
Méritos Abierto**



Feria

de la transparencia
—en el proceso de compra—
pública en la Aeronáutica Civil

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA



AERONÁUTICA CIVIL
ENTIDAD GOBIERNADO DE COLOMBIA

SERVICIO PÓLIZAS DE SEGUROS

Pólizas de seguros para proteger los bienes e intereses patrimoniales de propiedad de la UAEAC.

\$ 8.681.051.796 COP (vigencia 2020)

Licitación Pública

Amparar los vehículos de propiedad de la UAEAC o que se encuentren bajo su responsabilidad, tenencia, control o custodia, así como donados.

\$ 330.050.000 COP (vigencia 2020)

Selección abreviada - acuerdo marco

Seguro obligatorio de accidentes de tránsito - SOAT para los vehículos de la Aerocivil o los que se encuentren bajo su responsabilidad a cualquier título.

\$198.249.752 (vigencia 2020)

Selección abreviada - menor cuantía

SERVICIO Y SUMINISTRO ALMACÉN

Elementos de oficina y útiles de papelería con destino a las diferentes dependencias del nivel nacional.

\$ 194.531.828 (vigencia 2020)

Selección abreviada - menor cuantía

Servicios de Transporte de mercancías de la Aerocivil desde el almacén general.

\$ 400.000.000 COP (vigencia 2020)

Estantería pesada y estibas plásticas necesarias para la organización de los bienes adquiridos y existentes en bodegas.

\$ 370.516.368 COP (vigencia 2020)

Selección abreviada
subasta inversa



Feria
de la transparencia
— en el proceso de compra —
pública en la Aeronáutica Civil

**DIRECCIÓN
DE TALENTO
HUMANO**

**9 procesos
2021**

+3.000.000.000 COP



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

DIRECCIÓN DE TALENTO HUMANO

Seguridad y Salud en el Trabajo
\$2.303.650.962

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 01 | Menaje
\$630.360.000 | 04 | Elementos
carnetización
\$25.000.000 |
| 02 | Dotación
\$275.000.000 | 05 | Estudio de
Seguridad
\$200.000.000 |
| 03 | Gestión del
Cambio
\$440.000.000 | | |



PLAZO

**7
meses**

Realizar mantenimiento y/o calibración de equipos del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo a nivel nacional.

171.495.000 COP

**8
meses**

Prestar servicios médicos ocupacionales a los servidores públicos de la aerocivil a nivel nacional (por lotes)

906.670.000 COP

**8
meses**

Prestar servicios para el fortalecimiento del clima laboral y la prevención del riesgo psicosocial (sistemas de vigilancia) dirigido a los servidores públicos a nivel nacional.

416.944.000 COP



Feria de la transparencia

—en el proceso de compra—
pública en la Aeronáutica Civil

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



Plazo 2
meses

Adquirir elementos de protección personal, brigadas de emergencias e insumos para botiquines de primeros auxilios para los servidores públicos de aeronáutica civil a nivel nacional.

142.076.962 COP



Plazo 2
meses

Adquisición de elementos de protección personal para los servidores públicos de aeronáutica civil a nivel nacional.

594.546.000 COP



AERONÁUTICA CIVIL
Ministerio de Defensa

PLAZO

**4
meses**

Brindar el transporte de muebles y enseres de los funcionarios de la aeronáutica civil que son ubicados en otros lugares del país.

630.360.000 COP

**4
meses**

Desarrollar los procesos de interacción y actuación con los servidores públicos en el marco del proyecto gestión del cambio para nivel central y las direcciones regionales aeronáuticas de la aerocivil.

440.000.000 COP

**8
meses**

Suministrar dotaciones a los servidores públicos de la aeronáutica civil del nivel central.

275.000.000 COP

Realizar el estudio de seguridad para el proceso de ingreso a la aeronáutica civil, y periódicos para personal vinculados a la entidad.

**8 meses
de plazo**

200.000.000 COP





Feria

de la transparencia
— en el proceso de compra —
pública en la Aeronáutica Civil

DIRECCIÓN INFORMÁTICA Proyectos 2021

-  Canales de comunicación (\$ 2.830.120.990 COP)
-  Compra de equipos computadores y periféricos (\$ 2.284.122.499 COP)
-  Sistema WIFI centralizado (\$ 1.071.788.893 COP)
-  Modelo de gobierno de datos y el modelo de gestión de datos (\$ 2.830.120.990 COP)
-  Compra de equipos servidores (\$ 959.248.190 COP)
-  Diagnóstico, actualización y evaluación MSPI (\$ 2.127.544.794 COP)



AERONÁUTICA CIVIL
Entidad del Estado con personería jurídica

31 Proyectos 2021 \$18.000.000.000 COP

CANALES DE COMUNICACIÓN

Prestar el servicio de canales de comunicación para los sistemas de información de la Entidad.(vf)

\$ Valor del contrato: \$ 2.500.000.000
Vigencia 2021: \$ 2.500.000.000

FUNCIONAMIENTO LICENCIAS DE SOFTWARE PARA IMPLEMENTAR EL MODELO DE GOBIERNO DE DATOS

Adquirir, instalar y colocar en funcionamiento licencias de software para implementar el modelo de gobierno de datos, el programa o reglas de calidad de datos y el modelo de gestión de datos maestros de la Entidad.

\$ Valor del contrato: \$ 3.600.000.000
Vigencia 2021: \$ 3.600.000.000

SEDE ELECTRÓNICA, CARPETA CIUDADANA Y AUTENTICACIÓN ELECTRÓNICA

Diseñar implementar y colocar en funcionamiento la sede electrónica, carpeta ciudadana y autenticación electrónica para la Entidad. (vf)

\$ Valor del contrato: \$ 1.350.000.000
Vigencia 2021: \$ 1.350.000.000



Feria
de la transparencia
—en el proceso de compra—
pública en la Aeronáutica Civil

DIRECCIÓN INFORMÁTICA Proyectos 2021

LICENCIAMIENTO ADOBE Y AUTODESK

Adquirir suscripciones de licencias de software Adobe
y Autodesk.

\$ Valor del contrato: \$ 746.410.465

Vigencia 2021: \$ 746.410.465



AERONÁUTICA CIVIL
AGENCIA GOBIERNO DE CHILE

LICENCIAS SOFTWARE ORACLE

Adquirir licencias de software Oracle

\$ Valor del contrato: \$ 854.066.461

Vigencia 2021: \$ 854.066.461

LICENCIAS SOFTWARE MICROSOFT

Adquirir licencias de software Microsoft

\$ Valor del contrato: \$ 3.151.021.122

Vigencia 2021: \$ 3.151.021.122

PROCESO DE TRANSICIÓN DEL PROTOCOLO DE INTERNET IPv4 AL PROTOCOLO INTERNET IPv6.

Prestar el servicio para realizar el proceso de transición del
protocolo de internet IPv4 al protocolo internet IPv6.

\$ Valor del contrato: \$ 3.151.021.122

Vigencia 2021: \$ 3.151.021.122





Feria de la transparencia

—en el proceso de compra—
pública en la Aeronáutica Civil

PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2021 Centro de Estudios Aeronáuticos CEA

Para dar cumplimiento al Plan Institucional de Capacitación PIC, y en general todo lo que involucra el rol de Institución de Educación Superior, el CEA realizará inversiones este año por **valor de \$2.971.149.452** en dos frentes principales:



AERONÁUTICA CIVIL
Ministerio de Transportes y Obras Públicas

INVERSIONES POR ADQUISICIÓN

- Adquirir pruebas de psicológicas para los procesos de admisión de los programas académicos del CEA

\$ Valor estimado \$54.307.800 proyectado para Marzo.
- Adquirir elementos para laboratorios de ATSEP; entre ellos, analizadores de redes y de comunicaciones, elementos para electrónica básica y robótica.

\$ Valor estimado \$756.838.252 proyectado para abril.
- Tramitar el servicio de alquiler de escenarios y logística para prácticas y entrenamiento con fuego vivo, en las actividades académicas del área de capacitación y entrenamiento de bomberos aeronáuticos

\$ Valor estimado \$300.000.000 proyectado para abril.
- Adquirir el diseño, suministro e instalación de la plataforma del sistema de información académico del CEA

\$ Valor Estimado \$1.000.000.000 proceso a iniciar mes de Marzo.
- Adquirir recursos bibliográficos para áreas académicas y documentos OACI del CEA

\$ Valor Estimado \$100.000.000 proceso a iniciar mes de abril.
- Ejecutar el programa de bienestar dirigido a la comunidad académica del CEA. (Campos de acción política de bienestar académico CEA)

\$ Valor Estimado \$200.000.000 proyectado para abril.

Además de los procesos mencionados el CEA debe ejecutar **otros 9 procesos** de mínima cuantía que **sumados todos ascienden a \$222.811.200 entre los que se cuenta:**

- Adquirir mobiliario casilleros.
- Suscripción a bases de datos científicas.
- Suministros herramientas para laboratorios SEI y MET, pólizas.
- Impresión de diplomas.
- Cuentas de correo para el programa de tecnología.
- Intervención del GYM y transporte para estudiantes.



INVERSIONES POR MANTENIMIENTO:

Valor Estimado \$305.000.000 proceso a iniciar mes de abril.

Realizar el mantenimiento de los laboratorios de ATSEP: electricidad, antenas, comunicaciones y redes.



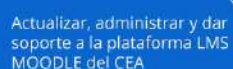
Valor Estimado \$10.000.000 proceso a iniciar mes de abril.

Realizar el mantenimiento de las estaciones leads del laboratorio meteorología del CEA.

**INVERSIONES
VIGENCIA FUTURA**

Producir recursos digitales de educación para el CEA

Valor estimado
\$ 551.565.000 proceso
en ejecución.



Valor Estimado
\$ 263.671.098 proceso
en ejecución.



INVERSIONES VF MANTENIMIENTO

Realizar mantenimiento integral preventivo correctivo modalidad outsourcing sistema de precios unitarios incluido suministro materiales mano obra inst. administrativas Aerocivil NEAA, CEA Y NAA

 Valor Estimado \$629.222.342 proceso en ejecución.

Realizar el mantenimiento preventivo/correctivo y soporte técnico de todos los sistemas, subsistemas e instalaciones del simulador INDRA del área ATC DEL CEA

Valor Estimado \$629.222.342 proceso en ejecución.

Consultoría de estudios y diseños a fase III para la construcción sede de la autoridad aeronáutica y la sede universitaria CEA

Valor Estimado \$629.222.342 proceso en ejecución.

Interventoría integral para la consultoría de estudios y diseños a fase III para la construcción de sede autoridad aeronáutica y la sede universitaria del CEA.

Valor Estimado \$629.222.342 proceso en ejecución.

Modernización del archivo de gestión documental de la Aerocivil, adecuándolo a la normatividad vigente

Valor Estimado \$629.222.342 proceso en ejecución.





Feria
de la transparencia
— en el proceso de compra —
pública en la Aeronáutica Civil

CONTRATACIÓN 2021

Modalidad de Selección	Cantidad	Valor
Selección Abreviada de menor cuantía	26	\$ 7.874.000.000
Mínima Cuantía	8	\$ 478.000.000
Concurso de méritos	3	\$ 460.702.277
Selección Abreviada acuerdo marco	3	\$ 500.000.000
Selección Abreviada subasta inversa	0	\$ 0
Contratación Directa	27	\$ 1.342.791.959
Licitación pública	1	\$ 1.332.916.044
TOTAL		\$ 11.988.410.280

Valores estimados



AERONÁUTICA CIVIL
CORPORACIÓN DEL ESTADO

Adquirir, instalar y poner en funcionamiento equipos reguladores para el sistema de iluminación del Aeropuerto de Florencia.

\$ \$240.000.000



Adquirir e instalar luces de borde de pista del Aeropuerto de San Vicente del Caguán.

\$ \$350.000.000



- Adquirir, instalar, y poner en funcionamiento las baterías para los bancos de las subestaciones del Aeropuerto El Dorado.

- Adquirir, instalar y poner en funcionamiento cargador, rectificador, inversor y banco para la subestación principal 34-5 del Aeropuerto El Dorado.



A. Reubicar y poner en funcionamiento los equipos meteorológicos instalados en el punto medio y cabecera 2-1 de la pista del Aeropuerto de Leticia, incluye la fibra óptica.

\$ \$380.000.000

B. Adquirir equipo MANLIFT para trabajo en alturas en Aeropuerto Leticia.

\$ \$320.000.000





Feria de la transparencia

—en el proceso de compra—
pública en la Aeronáutica Civil



Realizar mantenimiento al sistema DVOR e ILS, incluye traslado y puesta en funcionamiento sistema DME asociado a ILS del Aeropuerto de Leticia \$350.000.000.



Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de equipo de imágenes satelitales: \$300.000.000.



Mantener, adecuar y rehabilitar el Centro Nacional de Aeronavegación (VF 2020-2022)



Adquirir sistema de iluminación solar fotovoltaica para las estaciones del Tablazo y Araracuara de la regional Cundinamarca \$380.000.000.



Adquirir sistemas DPS para estaciones y aeropuertos de la regional Cundinamarca \$398.000.000.



AERONÁUTICA CIVIL
ORGANISMO AUTÓNOMO DEL GOBIERNO NACIONAL

INVERSIÓN AEROPUERTOS Y ESTACIONES



Combustible:
\$ 660.000.000



Elementos de bioseguridad:
\$200.000.000



Desinfección:
\$ 160.000.000



Levantamiento topográfico
de los aeropuertos:
\$ 210.000.000



Feria
de la transparencia
— en el proceso de compra —
pública en la Aeronáutica Civil

PREGUNTAS RECEPCIONADAS

Feria de transparencia 2021 del 02 de marzo



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



1. Pregunta Anónimo:

¿Qué está haciendo la Entidad para el tema de DESMATERIALIZACIÓN (IDENTIFICACIÓN)?

Respuesta: De acuerdo con la formulación de la pregunta solicitamos al interesado precisar sobre el tema, indicando a qué norma o requerimiento se refiere en términos de IDENTIFICACIÓN, con el propósito de atender su inquietud.



2. Pregunta Anónimo:

La Entidad tiene pensado cumplir con el Decreto 2106 sobre Identificación Digital?

Respuesta: Si se tiene pensado este cumplimiento, ya que es una disposición de ley que obliga a las Entidades Públicas integrarse y a hacer uso del modelo de Servicios Ciudadanos Digitales, El Decreto 2106 de 2019 en su artículo 9, obliga a las entidades públicas a integrarse y a hacer uso del modelo de Servicios Ciudadanos Digitales, y el Decreto 620 de 2 de mayo de 2020, establece los lineamientos generales en su uso y operación.

No obstante, para su aplicación se depende de la definición de los llamados "Prestadores de servicio ciudadanos digitales" en este caso específico los que tienen que ver con los servicios de autenticación e identificación digital y de cómo avance la Registraduría Nacional del Estado Colombiano - RNEC en este sentido.



Feria
de la transparencia
—en el proceso de compra—
pública en la Aeronáutica Civil

PREGUNTAS RECEPCIONADAS

Feria de transparencia 2021 del 02 de marzo

3. Pregunta José Borjas de PowerSun S.A.S.:

¿Qué proyectos tienen a futuro o por planificar en el rubro de UPS, plantas eléctricas y energías renovables?

Respuesta:

Buenos tardes, señor José Borjas:

La Entidad contempla para la presente vigencia adquirir y mantener los equipos que conforman los sistemas de aeronavegación que se requieren en la utilización de sistemas autónomos de generación de energía, principalmente grupos electrógenos (plantas eléctricas) con sus respectivos controles automatizados, sistemas ininterrumpidos de potencia - UPS, Sistemas de Energía Foto Voltaica (solar), así las cosas todos los proyectos relacionados pueden ser consultados en la página de la Aerocivil:

<https://www.aerocivil.gov.co/atencion/transparencia/contratacion/Paginas/Plan-Adquisiciones.aspx>

se estiman 16 procesos a la fecha relacionados a continuación:



AERONAUTICA CNA
POLICIA AERONAUTICA

Realizar la actualización de la iluminación del parqueadero del Aeropuerto Camilo Daza por medio de iluminación tipo LED y energía fotovoltaica.

Adquirir, instalar y poner en servicio grupos electrógenos a nivel Nacional (por lotes).

Adquirir, instalar y poner en servicio sistema fotovoltaico para la estación radar de Araracuara.

Mantener y reponer los sistemas de UPS de la regional Meta.

Realizar el mantenimiento de los grupos electrógenos, incluido repuestos, de las estaciones y aeropuertos de la regional Valle.

Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a los sistemas UPS ubicados en la regional Norte de Santander.

Adquirir baterías para los sistemas fotovoltaicos en algunos aeropuertos de la regional Norte de Santander.

Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a los grupos electrógenos y transferencias ubicados en la regional Norte de Santander.

Reparar y mantener los grupos electrógenos del CNA.

Adquirir sistema de iluminación solar fotovoltaica para las estaciones del Tablazo y Araracuara de la regional Cundinamarca.

Adquirir baterías para las ups de los aeropuertos de la regional valle.

Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de equipos ups en el CGAC y torre de control de la ciudad de Bogotá.

Realizar mantenimiento y actualización sistemas de respaldo (UPS) ubicados en la estación aeronáutica de cerro verde y los aeropuertos José María Córdova de Rionegro, el caraño de Quibdó y los garzones de Montería.

Realizar el mantenimiento de los diecinueve (19) grupos electrógenos de la regional Antioquia.

Realizar el mantenimiento de los sistemas fotovoltaicos instalados en los diferentes aeropuertos y estaciones aeronáuticas de la regional Antioquia.

Adquirir sistemas de generación fotovoltaica para los equipos eléctricos y de microondas de la estación aeronáutica la barra de la regional Antioquia.