

LOGROS Y RETOS DE LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA | SEMESTRE 2021

FUERZA AÉREA COLOMBIANA



ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



CONTENIDO

LOGROS MISIONALES Y DE GESTIÓN.....	3
RETOS MISIONALES Y DE GESTIÓN.....	11



LOGROS MISIONALES Y DE GESTIÓN

La Fuerza Aérea Colombiana en el cumplimiento de la misión constitucionalmente asignada y alineada con su calidad de líder natural del poder aéreo, espacial y ciberespacial de la nación, trabaja continuamente en la identificación, mantenimiento, desarrollo y fortalecimiento de las capacidades distintivas institucionales, que le ha permitido en lo corrido de la vigencia 2020, ser la Fuerza líder, decisiva y contundente en la ejecución de las operaciones militares aéreas para contribuir a la defensa de la soberanía, la independencia, la integridad del territorio nacional, el orden constitucional y el logro de los fines del Estado.

En virtud de lo anterior, a continuación, se presentan los logros misionales y de gestión más representativos de la institución para el periodo comprendido del 01 de enero al 31 de mayo de 2021, así:

- Gracias al esfuerzo continuo de la institución, se ha logrado obtener los siguientes resultados que se relacionan a continuación, destacando el compromiso en el cumplimiento de la misión, apoyando a diferentes entidades como: Comando General de las Fuerzas Militares, Ejército Nacional, Armada Nacional, Fuerza Aérea Colombia, Policía Nacional y del Gobierno en general, volando la mayor cantidad de requerimientos cumpliéndolos de manera oportuna.

TIPO DE IMAGEN	KM2	IMGENES TOMADAS	REQUERIMIENTOS CUMPLIDOS
SATELITE OPTICO	33461	152	58
SATELITE RADAR	3552	16	10
ADS / LIDAR	20262	174	13
TOTAL	57275	342	81

- Las Unidades Militares Aéreas han realizado diferentes operaciones en contra de los diferentes factores de inestabilidad como el narcotráfico, minería ilegal, contrabando y diferentes grupos delincuenciales arrojando los siguientes resultados:

TIPO	CANTIDAD
Neutralizados	65
Capturados	442
Laboratorios	121
Marihuana Kg	13.157
Cocaína Kg	33.493

- En cuanto a la Interceptación y neutralización de la traza sospechosa territorial matrícula PT-KFN, el día 15 de enero de 2021 se logró la interceptación y neutralización de una aeronave tipo PA-23 con resultados positivos, al realizar los procedimientos establecidos por violación del espacio aéreo colombiano obligándola a aterrizar en el aeropuerto de Puerto Carreño.



- El día 21 de enero se desarrolló Operación Aurora DIDAA-CATAM en el aeropuerto de Guaymaral ubicado en Bogotá en donde se revisaron 279 aeronaves, 13 hangares y 01 pista y se obtuvo como resultado la inmovilización administrativa de 21 aeronaves.
- Los días 02 y 03 se desarrolló operación aurora DIDAA-CACOM-2 en los aeródromos de Fabio Alberto León en el municipio de Mitú, la colina, el convento, el nogal, tobasia, palmasola y el aeropuerto vanguardia en el departamento del meta en donde revisaron 116 aeronaves, 22 hangares y 07 pista y se obtuvo como resultado la inmovilización administrativa de 09 aeronaves.
- La Fuerza Aérea Colombiana a través del Centro Nacional de Recuperación de Personal – CENRP, fortaleció los mecanismos de coordinación técnica e interinstitucional con la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), en marco del denominado Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, para anticipar, prevenir, vigilar y atender actividades y situaciones de riesgo y emergencia, donde se presenten situaciones que afecten a la población más vulnerable.
- Se efectuaron 429 operaciones de evacuación y traslado aeromédico, 16 operaciones de Extinción de Incendios (QUEBEC) y 9 operaciones de vigilancia y reconocimiento de zonas en riesgo o afectadas por desastres naturales.
- Con el objetivo de incrementar los mecanismos de cooperación en defensa y seguridad del hemisferio, la FAC ha participado durante el año 2021 en ejercicios internacionales, aumentando la capacidad operacional, manteniendo el entrenamiento tanto del Plan GRYPHON como del programa Air Bridge Denial (ABD), así:

Ejercicio PYTHON
Febrero de 2021

<p>Se realizó LFE virtual encaminado a probar y entrenar técnicas y tácticas, donde se destinó personal de GCI para la realización del ejercicio en el Comando Aéreo de Combate No. 1 para el fortalecimiento de las capacidades y estandarización de este personal.</p>

**Ejercicio operacional MTT A29B****28 Febrero al 13 de marzo de 2021**

Realizado en las instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 2, como ejercicio de preparación para la participación de la FAC en el ejercicio Internacional Red Flag Rescue 2021, con el objetivo de fortalecer las técnicas, tácticas y procedimientos en misiones de Búsqueda y Rescate en Combate y Apoyo Aéreo Cercano requeridos por el personal del escuadrón de A29B para este ejercicio.

Ejercicio operacional MTT ECN235**01 al 05 de marzo del 2021**

Se efectuó en las instalaciones del Comando Aéreo de Combate No. 1, como ejercicio de preparación para la participación de la FAC en el ejercicio Internacional Red Flag Rescue 2021. Este ejercicio tuvo como objetivo de fortalecer las técnicas, tácticas y procedimientos en misiones de guerra electrónica para el personal del escuadrón ECN235.



Ejercicio Operacional Conjunto SOBERANÍA-21 ARC - FAC

11 al 14 de marzo del 2021



Se efectuó en el área general de San Andrés Islas, con el fin de fortalecer la doctrina conjunta y generar la sinergia operacional entre la Armada y Fuerza Aérea Colombiana; adicionalmente, entrenar la ejecución de maniobras de contrapoder aéreo ofensivo, defensivo y tácticas de guerra aeronaval, tácticas, técnicas y procedimientos del escuadrón 111 KFIR y GCI embarcados, quienes controlaron el ejercicio desde una fragata de la Armada Nacional, bajo el concepto de operaciones conjuntas aeronavales enmarcados en estándares OTAN.

Ejercicio Entrenamiento de Capacidades FAC

1 al 5 y del 15 al 19 de marzo del 2021



Se efectuó en el Comando Aéreo de Combate No. 1, con el fin de entrenar una presentación aérea donde se expongan la mayor cantidad de capacidades que desarrolla la Fuerza Aérea Colombiana de acuerdo a la doctrina básica. Este ejercicio operacional se basa en integrar más de 20 medios aéreos tanto en condiciones diurnas y NVG realizando de manera corta y secuencial, las capacidades que desarrollan sus aeronaves: Ataque estratégico, Apoyo Aéreo Cercano, Inteligencia Aérea, Transporte Aeromédico, Evacuación Aeromédica, Búsqueda y Rescate en Combate, Reabastecimiento en vuelo, Reabastecimiento avanzado, Extinción de Incendios, Operaciones Especiales, Infiltración comandos y Tirador escogido de plataforma aérea.

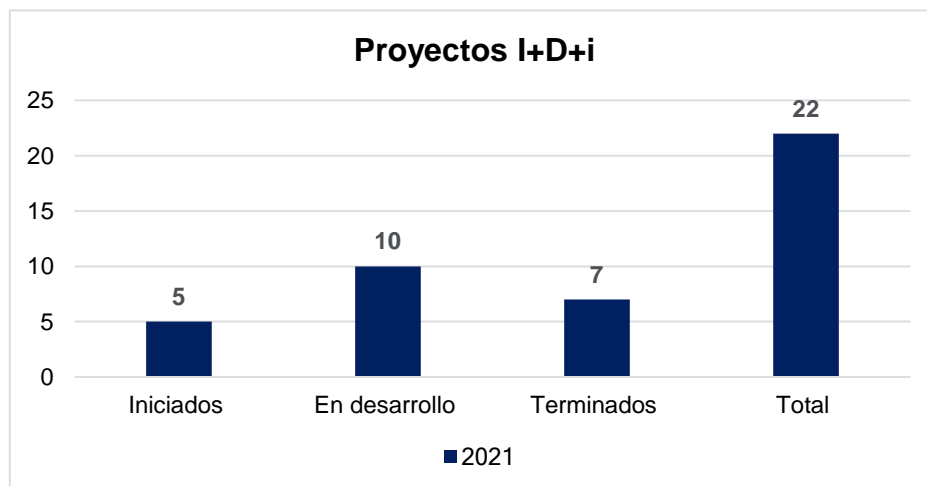


Redflag Rescue 2021
03 de mayo del 2021
<p>Se efectuó el despliegue de la comisión de la Fuerza Aérea Colombiana al ejercicio Red Flag Rescue 2021 en los Estados Unidos, con la participación de 06 aeronaves A29B y 01 aeronave ECN235, bajo el liderazgo de la Jefatura de Combate, en el cual se entrenó a dichas tripulaciones en escenarios de operaciones especiales, apoyo aéreo cercano, guerra electrónica, búsqueda y rescate en combate.</p>

Estado de los proyectos de ciencia, tecnología e innovación

Proyectos I+D+i

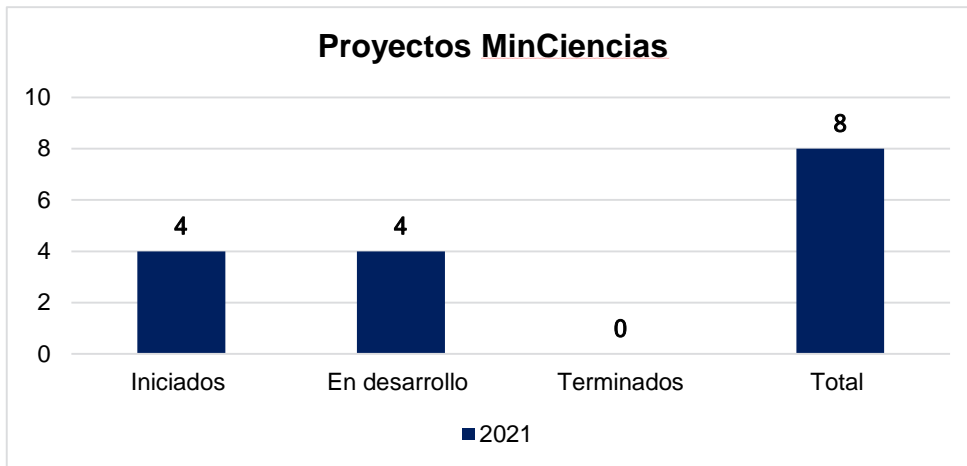
En la siguiente gráfica se identifican la cantidad de proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación I+D+i, que se ejecutan en la Jefatura de Educación Aeronáutica y Espacial a través de la Dirección de Ciencia, Tecnología e Innovación en el periodo de enero a mayo del año 2021.



Fuente: CODEH-JEAES-DICTI-2021



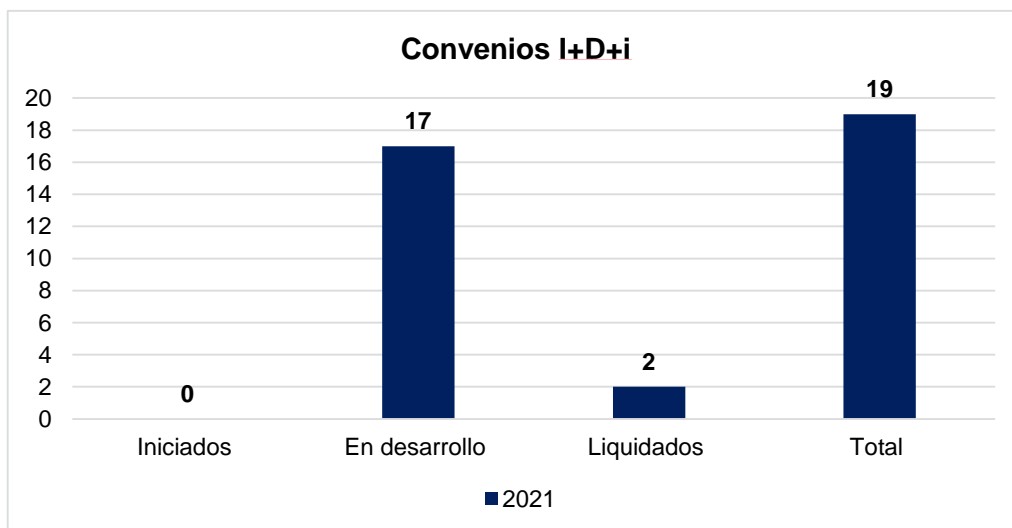
A continuación, se describen los proyectos de I+D+i en el marco de las Invitaciones FAC-MINCIENCIAS, de los años 2019 y 2020, los cuales dieron inicio en noviembre de 2020 y febrero 2021 respectivamente.



Fuente: CODEH-JEAES-DICTI-2021

Convenios I+D+i

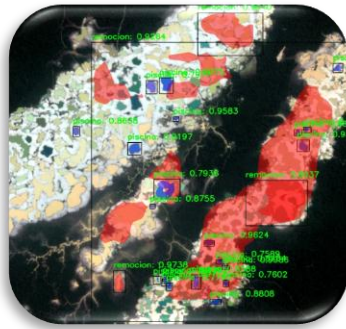
En la siguiente grafica se identifica la cantidad de Convenios de cooperación para I+D+i, que se ejecutan para la administración de recursos con el fin de desarrollar los proyectos. Entre las instituciones aliadas están MINCIENCIAS, CODALTEC y CIAC.



Fuente: CODEH-JEAES-DICTI-2021

Proyectos terminados

- Detección de patrones de minería ilegal a cielo abierto usando redes neuronales profundas aplicadas a imágenes satelitales del FACSAT-1 – Fase I.



- Actualización simulador Calima - T90 Fase estática



- Desarrollo de sistema electromecánico para el proceso de instalación y transporte de los misiles del equipo AH60L Arpia IV



- Metodología identificación de perfiles de vuelo en la FAC para la optimización de medios y prevención de accidentes aéreos





- Diseño y desarrollo simulador de silla de eyección



Gestión de los programas de Seguridad y Salud en el trabajo

A través de la Dirección de Seguridad y Salud en el trabajo se han realizado doscientas (200) inspecciones de puesto de trabajo con las cuales se busca identificar condiciones físicas en las instalaciones y actuaciones en los puestos de trabajo para detectar peligros por causas técnicas, materiales o condiciones humanas, las cuales pueden llegar a producir accidentes o daños a las personas, los cuales han permitido realizar mejoras locativas y reubicaciones físicas del empleo que optimicen el desempeño de los funcionarios de la FAC.

La Dirección de Seguridad y Salud en el Trabajo - DISAT en su esfuerzo por gestionar los Planes y Programas de Salud en el Trabajo, ha llevado a cabo actividades a través de las diferentes unidades de la FAC, los cuales son de impacto ciudadano, así: socialización SAFESTAR, taller de prevención de accidentes, capacitación uso y manejo de herramientas, capacitación de manejo seguro de herramientas, riesgo eléctrico y jornada de desinfección para prevención COVID en la unidad, Socialización técnica SAFESTART y riesgos biológicos con ofídicos, mecanismos de prevención, sensibilización al personal de la línea sobre el uso adecuado de los EPP y sensibilización al personal del casino sobre uso seguro de herramientas manuales.





RETOS MISIONALES Y DE GESTIÓN



 Proyección ejercicios operacionales

Ejercicio Relámpago VI-21



Ejercicio operacional de interdicción marítima FAC-ARC, Caribe y Pacífico





Ensayo Demostración Capacidades 20 de Julio



LFE- (Stand Off Weapons) CACOM1 – GAORI



Ejercicio Simulado J21 logístico y operacional



Certificación ABD





Certificación OTAN de las capacidades Apoyo Aéreo Cercano y Reabastecimiento en Vuelo.



- Visualización y reconocimiento por parte de la ciudadanía en general de la Fuerza Aérea Colombiana como actor relevante en el ámbito Nacional en la temática espacial, mediante la coordinación y la participación en eventos académicos, concursos de desarrollo de diferentes centros, universidades y asociaciones de ingeniería en temática espacial.

Realización del concurso de méritos para nombramiento de los servidores públicos de carrera de la Fuerza Colombiana No. 1497

- Uno de los principales retos que tiene la Fuerza Aérea Colombiana para la presente vigencia, a través del Comando de Desarrollo Humano –CODEH y la Comisión Nacional del Servicio Civil, es lograr suplir un total de cuatrocientas cincuenta y ocho (458) vacantes en los grados asistenciales y técnicos.

DEPARTAMENTO	VACANTES
Archipiélago de San Andrés, providencia y Santa Catalina	5
Casanare	6
Amazonas	7
Vichada	8
Caquetá	12
Antioquia	13
Atlántico	15
Meta	19
Tolima	33
Valle del Cauca	54
Cundinamarca	77
TOTAL	458



Este proceso cuenta con las siguientes etapas:



Proceso de selección abierto

Para el año 2021, la FAC se encuentra adelantando un proceso de selección abierto (para el personal con discapacidades) para personal civil con sesenta y ocho (68) vacantes, las cuales están distribuidas en las diferentes unidades de la Fuerza. Dicho proceso tuvo su inicio en el mes de marzo y se estima culminar en el mes de septiembre de la presente vigencia.

Continuidad a la gestión de las necesidades de los usuarios del Subsistema de Salud de las Fuerzas Militar Adscritos a la FAC

La Jefatura de Salud realizó mesas de trabajo en el mes de marzo del año en curso para el acuerdo 075 - Participación Ciudadana y diagnóstico de la Oficina Atención al Usuario. De igual manera se recibieron 1.041 PQRSF, con resolución del 95%.

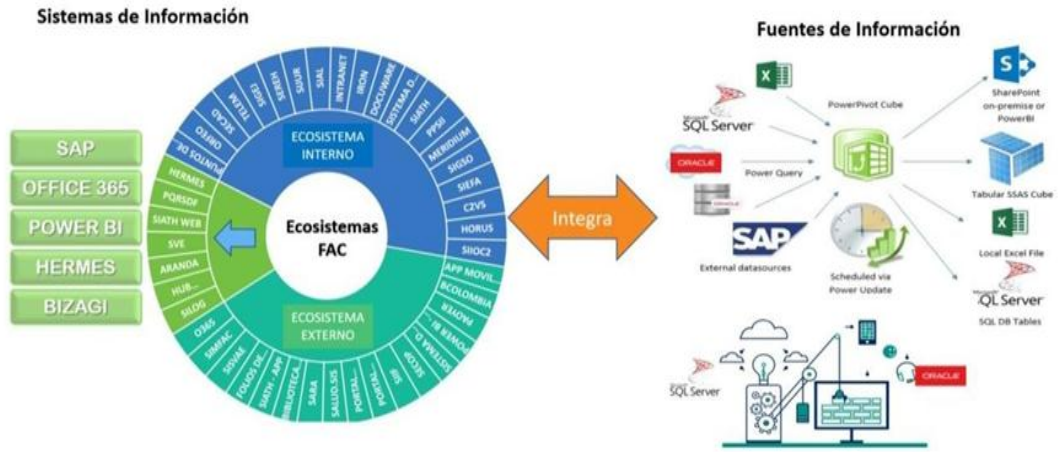
Transformación digital

Dentro de los retos de gestión relacionados con la cercanía al ciudadano, se ha profundizado en el eje de transformación digital que implica un reto de transformación tecnológica aplicado al bienestar y cercanía tanto de los clientes internos (funcionarios) como de los clientes externos (ciudadanos), mediante la creación de una cultura de bienestar digital, analítica de datos y creación de ecosistemas digitales.

Ecosistemas digitales

En La FAC se manejan dos ecosistemas, uno para la red externa (internet) y otro para la red interna (intranet), para la red externa se incluyen usuarios FAC y atención a la ciudadanía a través de la página web, procesos de incorporaciones, la expedición concepto(s) técnico de altura para construcciones en inmediaciones de los aeródromos y helipuertos de la Fuerza Pública.

Los ecosistemas tanto interno como externo para usuarios FAC se describen a continuación en la siguiente figura:



Fuente: CODAF-JETIC