

FUERZA AÉREA ECUATORIANA



INFORME AÑO 2018



CAPITULO I

EFFECTIVIDAD OPERACIONAL

1. CAPACIDAD DE VIGILANCIA, CONTROL, ALARMA TEMPRANA Y DEFENSA DE LA SOBERANÍA E INTEGRIDAD TERRITORIAL.

1.1 Operaciones de Vigilancia y Control del Espacio Aéreo.

- a) El Comando de Operaciones Aéreas y Defensa, mediante sus diferentes aeronaves realiza Operaciones Militares de Defensa del Territorio Nacional, tales como: el reconocimiento aéreo, interceptación de aeronaves, patrulla aérea, el transporte de tropas (Logístico y Administrativo), transporte de Material Bélico, saltos de paracaidistas, así como la Protección y Seguridad de Aéreas Estratégicas reservadas, tales como: Seguridad Hidrocarburífera y la Vigilancia y Control del espacio aéreo.

Tabla No. 1 Operaciones de Vigilancia y Control

TIPO AERONAVE	HORAS DE VUELO 2016	HORAS DE VUELO 2017	HORAS DE VUELO 2018
A-29	2536:30	380:10	2078:25
BOEING 727	170:15	0	0
BOEING 737	511:20	125:20	204:55
CASA 295M	1417:35	205:50	117:15
C-130	577:45	57:10	20:50
SABRELINER	358:25	07:05	0
KING AIR	116:55	06:20	16:15
TWIN OTTER	1010:20	0	17:40
TH-57	0	0	03:35
TOTAL	6699:05	781:55	2458:55

Fuente: COAD

- b) El Comando de Operaciones Aéreas y Defensa, con la finalidad de mantener el sostenimiento operacional de la Fuerza Aérea, cumple la misión de vigilancia y monitoreo desde los Centros de Mando y Control de Guayaquil y Quito, así como desde los Escuadrones VIGALCO del Sistema de Defensa Aérea:



Tabla No. 2 Centros de Mando y Control

CENTROS DE MANDO Y CONTROL	HORAS CUMPLIDAS 2016	HORAS CUMPLIDAS 2017 (Inician OPS Junio)	HORAS CUMPLIDAS 2018
CMC - GUAYAQUIL	00:00	2484:00	4418:15
CMC - QUITO	00:00	2495:00	4418:00
TOTAL	00:00	4979:00	8836:15

Fuente: COAD

Tabla No. 3 Escuadrón VIGALCO

ESCUADRONES VIGALCO	HORAS CUMPLIDAS 2016	HORAS CUMPLIDAS 2017	HORAS CUMPLIDAS 2018
HALCÓN	7600:15	8448:50	8649:30
MIRLO	00:00	4843:50	8598:30
PAPAGAYO	00:00	4340:35	8630:30
CÓNDOR	00:00	4079:45	8102:20
BUITRE	3685:40	2445:00	1485:00
TOTAL	11285:55	24258:00	35465:50

Fuente: COAD

- c) La Fuerza Aérea Ecuatoriana asigna en forma permanente personal de Infantes Aéreos para que cumplan con operaciones de Defensa Interna a lo largo de la Frontera Norte en coordinación con las operaciones áreas de vigilancia y reconocimiento, conjuntamente con personal de la Fuerza Terrestre desde el año 2008, actualmente cuenta con 100 efectivos en la FRR-56-TUNGURAHUA y 100 infantes en la FRR-BIMOT ESMERALDAS con un total actualmente de 200 infantes aéreos.



Tabla No. 4 Fuerza de Reacción

FUERZA DE REACCIÓN	NÚMERO DE OPERACIONES REALIZADAS 2016	NÚMERO DE OPERACIONES REALIZADAS 2017	NÚMERO DE OPERACIONES REALIZADAS 2018
FRR-FAE-56 "TUNGURAHUA"	57	296	1164
FRR-FAE "ESMERALDAS"	58	198	1744
TOTAL	115	494	2908

Fuente: COAD

1.2 Ejercicios combinados, Conjuntos, FAE.

a) El Comando de Operaciones Aéreas y Defensa, realizó los siguientes Ejercicios Operacionales:

- **Ejercicios Fuerzas Armadas 2016-2017-2018**

El ejercicio permitió evaluar el nivel de alistamiento operacional de las Fuerzas Armadas.

- **Ejercicio FAE 2016-2017-2018**

El ejercicio permitió evaluar el nivel de alistamiento operacional de la Fuerza Aérea para garantizar la integridad del espacio aéreo nacional ante una posible amenaza externa e interna.

- **Ejercicio Fuerza Aérea, Fuerza Naval 2016**

El ejercicio permitió evaluar nivel de alistamiento operacional de la Fuerza Aérea para garantizar la integridad del espacio aéreo nacional ante una posible amenaza externa e interna.



2. INCREMENTO DEL NIVEL DE ALISTAMIENTO OPERATIVO.

2.1 Media Mensual disponible de Aeronaves.

Tabla No. 5 Fuerza de Reacción

AERONAVE	2016	2017	2018
LEGACY 600	0,69	0,87	0,47
FALCON 7X	0,83	0,90	0,76
DHRUV II	-	-	-
C-130 H/B/L	0,50	0,52	0,15
AVRO	-	-	-
SABRELINER	0,49	0,77	0,17
TWIN OTTER	0,73	0,87	0,69
BOEING 727-100	-	-	-
BOEING 737-200	0,52	0,81	0,65
BOEING 727-200	0,40	-	-
CHEETAH	3,64	2,32	0,78
TH57-A	0,76	0,79	0,66
BELL 206 III	1,37	0,74	1,15
PIPER SENECA	0,48	0,33	0,39
CESSNA	0,33	0,32	-
A-29B	5,18	4,11	4,54
T-34C-1	-	-	-
DA20-C1	8,30	6,90	10,14
CASA C-295M	1,29	1,59	1,19
BEECHCRAFT	0,11	0,73	0,57

a) Aviación de Transporte.

- Se realizó la inspección mayor PDM del avión L100-30 FAE 893.
- Se mantuvo reuniones y se gestionó la recuperación del avión C-130 FAE 892 a la compañía de Seguros Sucre.
- Se gestionó la asignación de recursos económicos para la inspección CHECK "C" por \$ 1'500.000,00 con fondos de Seguridad Hidrocarbúrica.
- Se realizó la inspección 4Y de los 03 aviones Casa C-295M.
- Se realizó el overhaul de 03 hélices de los aviones Twin Otter.



- Se mantuvo reuniones y se gestionó la recuperación del avión Twin Otter FAE 452 a la compañía de seguros Sucre.
- Se gestionó con la DIAF el proceso de recuperación del avión Gulfstream FAE 1033.
- Se gestionó ante la Fuerza Aérea de Brasil la donación de un lote de repuestos aplicables al avión Boeing 737-200 FAE 630, los mismos que estarán llegando aproximadamente en el mes de marzo de 2019.
- Se realizó la adquisición de 02 hélices del avión King Air.

b) Aviación Supersónica

- Se ejecutó \$ 4'077.676,11, del presupuesto asignado para el Proyecto Recuperación de la Capacidad Operativa de la Fuerza de Reacción Inmediata del Sistema de Defensa Aérea Nacional (FAE).
- Se mantuvo la Fuerza de Reacción Inmediata (FRI), con al menos 01 aeronave, considerando lo complejo del soporte logístico.
- Se realizó el overhaul de 06 asientos de eyección de los aviones Cheetah monoplace.
- Se realizó las coordinaciones con la Fuerza Aérea de Colombia, a fin de obtener como préstamo 03 kits de conjunto pirotécnico para los asientos de eyección.

c) Aviación de Rescate

- Se realizó la recuperación del helicóptero TH-57A FAE 401 con la DIAF.
- Se realizó la recuperación del helicóptero BELL 206-B FAE 415.
- Se alcanzó la máxima disponibilidad de helicópteros del Ala de Combate Nro. 22 (04 aeronaves), recuperando la capacidad operativa de este Reparto.

d) Aviación Subsónica

- Se mantuvo las misiones en la Frontera Norte con un elemento (02 aeronaves).
- Se apoyó con la FRI desde el Ala de Combate Nro. 23.
- Se inició de trabajos de overhaul de 02 conjuntos de trenes de aterrizaje con la DIAF, los mismos que serán entregados en el mes de marzo de 2019.



- Se realizó el overhaul de componentes críticos de la aeronave como son: 06 conjuntos de frenos, 03 hélices y 06 actuadores de Flap incrementando la disponibilidad de aeronaves.
- Se realizó la reparación de componentes críticos para la operación de aeronaves: 04 BFI y 20 bombas de combustible.
- Se realizó la adquisición de un videoscopio necesario para las inspecciones de 96 meses de los motores PT6A – 68C.

e) Aviación de Entrenamiento

- Recuperación de la avioneta DA20-C1 FAE 1060, misma que se encontraba en AOG por baja compresión del cilindro Nro. 1 del motor.
- Se alcanzó una disponibilidad de 12 avionetas DA20-C1, logrando mantener la máxima operatividad de las avionetas DIAMOND DA20-C1.

f) Armamento

- Se realizó la fase de chatarrización y destrucción de material bélico, equipo de intendencia caducados de los Repartos de la Fuerza Aérea ubicados en la Región Litoral, autorizado según Resolución Nro. FA-EE-J3-2018-01-S del 28 de junio del 2018, emitido por el señor Comandante General de la Fuerza Aérea.

g) Defensa Aérea

- Se mantuvo la capacidad operativa de los 04 Radares LTR-20 al 100 %.
- Se recuperó y se puso en marcha de 02 sistemas de generación del Radar AN-TPS-70.

h) Abastecimientos

- Se realizó el pago parcial de la deuda pendiente de bienes recibidos desde el año 2011 a la compañía DTE.
- Se realizó la reapertura de nuevas LOAS con los EEUU para uso Institucional.



i) Infraestructura

- Control, fiscalización y supervisión al Proyecto de Guarniciones Militares 2018 (Componente FAE).
- Construcción 18 unidades de Vivienda Fiscal para personal militar casado en la ESMA (04 viviendas, avance 42%) y BACO (14 viviendas, avance 18%).
- Construcción 06 unidades de Vivienda Fiscal para personal militar soltero en la ESMA (02), BALAG (02), BACO (01) y COS-2 (01).
- Culminado proceso catastro respecto del dominio del predio del COS-2 (ex-HOTEL AUCA).

j) Aeronavegabilidad

- Actualización del Manual del Registro de la Forma FAE 781.
- Capacitación de 152 efectivos FAE en temas relacionados a aeronavegabilidad (sin presupuesto FAE).
- Implementación de taller de materiales compuestos a través de Proyecto Conjunto con ESPE-INNOVATIVA (presupuesto ESPE).

k) Transportación

- Remate de 99 vehículos que fueron dados de baja de los inventarios de la Fuerza Aérea.



CAPITULO II

IMPACTO AL ESTADO Y A LA SOCIEDAD

1. CAPACIDAD DE COOPERACIÓN CON LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD INTERNA DEL ESTADO.

1.1 Seguridad Hidrocarburífera

- a) Dando cumplimiento a las disposiciones emitidas por el Comando Conjunto de las FFAA, la FAE con sus respectivos equipos de vuelo de las Alas de Combate 21, 22, 23, Ala de Transportes Nro. 11 y ESMA, el CO-5 "Aéreo" cumple misiones aéreas de vigilancia y reconocimiento de las instalaciones que componen el sistema Hidrocarburífera del país, cuyo propósito es disminuir el tráfico ilegal de hidrocarburos y evitar daños en el poliducto.

Tabla No. 6 Seguridad Hidrocarburífera

TIPO DE OPERACIÓN	NÚMERO DE OPERACIONES REALIZADAS 2016	NÚMERO DE OPERACIONES REALIZADAS 2017	NÚMERO DE OPERACIONES REALIZADAS 2018
SEGURIDAD HIDROCARBURÍFERA	169	106	137
TOTAL	169	106	137

Fuente: COAD

- b) Además las siguientes Unidades de la Fuerza Aérea: Alas de Combate Nro. 21, 22, 23, COS-2, BAGAL, E.IA, cumplen las siguientes misiones de control de poliducto, y gasolineras y tanques de combustibles las cuales que están subordinadas operativamente al CO-2 "Marítimo".

Tabla No. 7 Control de Poliducto

TIPO DE OPERACIÓN	NÚMERO DE OPERACIONES REALIZADAS 2017	NÚMERO DE OPERACIONES REALIZADAS 2018
CONTROL DE POLIDUCTO	129	506
TOTAL	129	506

Fuente: COAD



1.2 Operaciones de Seguridad de Instalaciones y Recursos Críticos

- a) Durante el 2016 y 2018 se realizaron operativos de seguridad de instalaciones, áreas reservadas de seguridad y recursos críticos, cuyo propósito es evitar los posibles ilícitos que se puedan cometer en mencionados sectores.

Tabla No. 8 Seguridad Instalaciones

TIPO DE OPERACIÓN	NÚMERO DE OPERACIONES REALIZADAS 2017	NÚMERO DE OPERACIONES REALIZADAS 2018
SEGURIDAD PRESIDENCIAL	62	16
TOTAL	62	16

Fuente: COAD

Tabla No. 9 Seguridad Instalaciones

TIPO DE OPERACIÓN	NÚMERO DE OPERACIONES REALIZADAS 2017	NÚMERO DE OPERACIONES REALIZADAS 2018
SEGURIDAD SINAÍ	60	30
SEGURIDAD CENTROS DE MOVILIZACIÓN	47	1
TOTAL	107	31

Fuente: COAD



1.3 Operaciones de Apoyo en el Control Anti Delincuencial, Contra el Crimen Organizado y Control del Narcotráfico.

- a) Se cumplieron diferentes operativos anti delinuenciales en apoyo a la Policía Nacional, en el que se lograron importantes resultados como se indica a continuación:

Tabla No. 10 Antidelincuencial en apoyo a la Policía Nacional

TIPO DE OPERACIÓN	NÚMERO DE OPERACIONES 2017	NÚMERO DE OPERACIONES 2018
ANTIDELINCUENCIAL EN APOYO A LA POLICIA NACIONAL	36	109
TOTAL	36	109

Fuente: COAD

- b) El personal de Infantería Aérea, mediante los Grupos Operacionales, en coordinación con la Policía Nacional y con la participación de los órganos de apoyo a la Defensa Interna, realizan operaciones de defensa interna en forma permanente en las Sub Zonas de defensa, con el objetivo de garantizar los derechos, libertades y garantías de los ciudadanos.

Tabla No. 11 Antidelincuencial Terrestre

TIPO DE OPERACIÓN	NÚMERO DE OPERACIONES 2017	NÚMERO DE OPERACIONES 2018
ANTIDELINCUENCIAL (Terrestre)	83	255
TOTAL	83	255

Fuente: COAD

1.4 Operaciones para el control de armas (DECOMISADA, destruidas, registros, armas legalizadas, permisos).

- a) Se intensificaron los operativos de control de armas en la ciudad de Guayaquil, aspecto que fundamentalmente tiene un efecto disuasivo frente al accionar de la delincuencia común y de las bandas organizadas. A continuación se detalla los resultados obtenidos en los años 2016-2018:



Tabla No. 12 Control de Armas, Municiones y Explosivos

TIPO DE OPERACIÓN	NÚMERO DE OPERACIONES 2017	NÚMERO DE OPERACIONES 2018
CONTROL DE ARMAS MUNICIONES Y EXPLOSIVOS	1180	2333
TOTAL	1180	2333

Fuente: COAD

1.5 Apoyo a otras entidades del Estado.

- a) El Comando de Operaciones Aéreas y Defensa realizó misiones en apoyo a la Secretaría de gestión de Riesgos que involucra reconocimientos de volcanes activos, reconocimientos de sectores con peligro (inundaciones, terremotos) en las provincias de la costa, se brindó apoyo a la región insular realizando el transporte de víveres según el siguiente detalle:

Tabla No. 13 Apoyo Entidades del Estado 2016

AÑO	2016 TERREMOTO			
AERONAVE	MISIONES VOLADAS	HORAS VOLADAS	PAXS	CARGA (lbs)
BOEING 727	85	76:32:00	5419	497822
C-130	59	51:15:00	1015	477451
CASA-295	218	199:59:00	5585	435891
TWIN OTTER	110	81:43:00	729	39922
KING AIR	0	0:00:00	0	0
SABRELINER	1	1:28:00		
TH-57	98	177:05:00	125	35118
CESSNA 206	18	19:00:00	33	900
PIPER 34	14	15:15:00	24	0
A-29B	10	22:40:00	0	0
TOTAL	613	643:37:00	12930	1487104

Fuente: COAD



AÑO	2017			
AERONAVE	MISIONES VOLADAS	HORAS VOLADAS	PAXS	CARGA (lbs)
BOEING 737	5	5:55	113	10340
CASA-295	22	25:55:00	112	13830
KING AIR	26	24:00:00	63	1430
TH-57	4	3:50	0	0
TOTAL	57	59:50:00	288	25600

Fuente: COAD

AÑO	2018			
AERONAVE	MISIONES VOLADAS	HORAS VOLADAS	PAXS	CARGA (lbs)
C-130	1	2:30	30	2020
CASA-295	6	13:50	3	6970
KING AIR	39	36:30:00	100	2520
TOTAL	46	52:50:00	133	11510

Fuente: COAD

2. PRESENCIA INTERNACIONAL DE PERSONAL Y UNIDADES MILITARES EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LA PAZ, AYUDA HUMANITARIA Y FOMENTO DE CONFIANZA Y SEGURIDAD MUTUA.

2.1 Operaciones de Cooperación a la paz y seguridad internacional.

- a) En el año 2017 participó un (01) señor Oficial en la “Misión de Observadores Militares Sudán” (UNMISS), como parte del Contingente de las Fuerzas Armadas en Operaciones de Paz”.
- b) En el año 2018, participaron dos (02) señores Oficiales en la “Misión de Observadores Militares Marruecos” (MINURSO), y un (01) señor Oficial “Misión de Observadores Militares Sudán” (UNMISS), como parte del Contingente de las Fuerzas Armadas en Operaciones de Paz”.



Tabla No. 14 Observadores Militares

TIPO DE OPERACIÓN	PERSONAL DESPLEGADO 2016	PERSONAL DESPLEGADO 2017	PERSONAL DESPLEGADO 2018
OBSERVADORES MILITARES	0	1	3
TOTAL	0	1	3

Fuente: COAD

3. PARTICIPACIÓN DE LA FUERZA AÉREA EN PROGRAMAS DE APOYO AL DESARROLLO NACIONAL CON RESPONSABILIDAD SOCIAL.

3.1 Operaciones de apoyo al desarrollo

- a) Se cumplió operaciones de apoyo al desarrollo con Alas para la Alegría, Alas para la Salud y Apoyo a la región insular según el siguiente detalle:

Tabla No. 15 Observadores Militares

PROGRAMA	RESULTADO CUMPLIMIENTO 2016	RESULTADO CUMPLIMIENTO 2017	RESULTADO CUMPLIMIENTO 2018
ALAS PARA LA ALEGRÍA	7	6	6
ALAS PARA LA SALUD (FAE-MINISTERIO DE SALUS PÚBLICA)	5	3	2
TOTAL	12	9	8

Fuente: COAD



CAPITULO III

APRENDIZAJE Y CRECIMIENTO

1. INCREMENTAR EL DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO EN ARMONÍA CON EL CLIMA ORGANIZACIONAL Y EL BIENESTAR DEL PERSONAL MEDIANTE LA APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD.

1.1 Igualdad de género

- a) La Fuerza Aérea a fin de promover la igualdad de género en sus filas, cuenta con el siguiente personal femenino:

Tabla No. 16 Igualdad de Género

GRADO	MAYO	CAPT	TNTE	SUBT	KDTE	CBOP	CBOS	SLDO	ASLD	TOTAL
FEMENINO	31	16	25	19	17	21	192	102	46	469

Fuente: RRHH

1.2 Ascensos

- a) El numérico del personal de Oficiales, Cadetes, Aerotécnicos y Alumnos ascendido en los años 2016-2018 fue el siguiente:

Tabla No. 17 Ascensos

ASCENSOS OFICIALES				
GRADOS		2016	2017	2018
DE	A			
TGRL.	GRAA.	00	00	01
BGRL.	TGRL.	00	00	00
CRNL.	BGRL.	04	00	03
TCRN.	CRNL.	19	00	14
MAYO.	TCRN.	16	00	40
CAPT.	MAYO.	38	57	25
TNTE.	CAPT.	25	40	33
SUBT.	TNTE.	43	37	48
TOTAL		145	134	164
GRADUACIÓN CADETES Y ASPIRANTES A OFICIALES				
GRADOS		2016	2017	2018
DE	A			
ASOF	TNTE.	00	16	00
KDTE.	SUBT.	41	28	27
TOTAL		41	44	27



ASCENSOS AEROTÉCNICOS				
GRADOS		2016	2017	2018
DE	A			
SUBP.	SUBM.	06	07	06
SUBS.	SUBP.	97	77	97
SGOP.	SUBS.	84	70	109
SGOS.	SGOP.	128	204	271
CBOP.	SGOS.	38	111	122
CBOS.	CBOP.	134	104	119
SLDO.	CBOS.	269	250	281
TOTAL			823	1005
GRADUACIÓN ASPIRANTES A TROPA ETFA/EIA				
GRADOS		2016	2017	2018
DE	A			
ASTRO.	SLDO.	138	145	172
TOTAL		138	145	172

Fuente: RRHH

1.3 Retiro y Separación Militar

- a) Luego de cumplir con el tiempo de servicio reglamentario, el personal que salió de la institución es el siguiente:

Tabla No. 18 Disponibilidad

PERSONAL	2016	2017	2018
OFICIALES	10	4	13
AEROTÉCNICOS	108	126	132
TOTAL	118	130	145

Fuente: RRHH

Tabla No. 19 Baja

PERSONAL	2016	2017	2018
OFICIALES	39	15	15
AEROTÉCNICOS	336	202	199
TOTAL	375	217	214

Fuente: RRHH

1.4 Méritos

- a) La Fuerza Aérea en reconocimiento a la labor realizada por el personal militar en tiempos de paz y con el fin de motivar su entrega por la Institución, se otorgó las siguientes condecoraciones al personal de Oficiales y Aerotécnicos:



Tabla No. 20 Méritos

OFICIALES			
MERITOS	2016	2017	2018
GRAN COLLAR	2	2	12
GRAN CRUZ	6	4	10
CRUZ DE HONOR	11	6	29
FFAA 1RA. CLASE	19	6	15
FFAA 2DA. CLASE	24	2	12
FFAA 3RA. CLASE	38	9	46
CONDOR ANDES GRAN CRUZ	0	0	1
CONDOR ANDES ENCOMENDADOR	2	2	2
CONDOR ANDES CABALLERO	4	3	5
ACADEMIA DE GUERRA	17	0	0
ABDÓN CALDERÓN 1RA. CLASE	1	0	1
ABDÓN CALDERÓN 2DA. CLASE	1	0	7
ABDÓN CALDERÓN 3RA. CLASE	1	0	9
TOTAL	126	34	149

AEROTÉCNICOS			
MERITOS	2016	2017	2018
ALTO HONOR	15	25	17
HONOR DIGNIDAD	22	50	62
FFAA 1RA. CLASE	98	120	144
FFAA 2DA. CLASE	126	200	274
FFAA 3RA. CLASE	130	200	113
PERFECCIONAMIENTO MILITAR	60	65	0
HONOR DISCIPLINA 1RA. CLASE	1	0	0
HONOR DISCIPLINA 2DA. CLASE	2	0	2
HONOR DISCIPLINA 3RA. CLASE	3	1	2
ELOY ALFARO 1RA. CLASE	2	2	0
ELOY ALFARO 2DA. CLASE	2	5	0
ELOY ALFARO 3RA. CLASE	6	9	0
TOTAL	467	677	614

Fuente: RRHH



1.5 Reclutamiento Militar

- a) Se cumplió con la programación anual de reclutamiento de Aspirantes a Cadetes de la Escuela Superior Militar de Aviación (ESMA), Aspirantes a Alumnos de la ETFA, Aspirantes a Alumnos de Infantería Aérea y Aspirantes a Soldados Especialistas:

Tabla No. 21 Reclutamiento Militar

ESCUELA	PROMOCIÓN	FECHA INGRESO	No. ASPIRANTES	FASE QUE SE ENCUENTRA
ESMA	72	10-SEP-18	85 (50 PILOTOS 35 TÉCNICOS)	EN FORMACIÓN
ETFA	57	10-SEP-18	194 (128 TÉCNICOS Y 66 INFANTES)	EN FORMACIÓN
ETFA	55	8-ENE-18	ESPECIALISTAS	GRADUADOS

Fuente: RRHH

1.6 Servicio Militar Voluntario

- a) El personal de conscriptos que ingresó para cumplir con el servicio militar voluntario es el siguiente:

Tabla No. 22 Masculino

LEVA	FECHA DE INGRESO	NUMÉRICO DE INGRESO	NUMÉRICO DE GRADUADOS	NUMÉRICO DE EFECTIVOS
PRIMERA LLAMADA	03-MAR-2018	150	96	0
SEGUNDA LLAMADA	04-AGO-2018	125	0	69

Fuente: RRHH

Tabla No. 23 Femenino

LEVA	FECHA DE INGRESO	NUMÉRICO DE INGRESO	NUMÉRICO DE GRADUADOS	NUMÉRICO DE EFECTIVOS
SEGUNDA LLAMADA	06-AGO-2018	25	0	14

Fuente: RRHH

2. UNIDAD ADMINISTRATIVA DEL TALENTO HUMANO INSTITUCIONAL (UATH)

2.1 Ingresos de personal de servidores y trabajadores públicos

- a) Conforme la necesidad institucional y con el propósito de coadyuvar al cumplimiento de la misión y objetivos de la Fuerza Aérea, se autorizó



el ingreso de personal civil en los distintos repartos FAE, conforme el siguiente detalle:

Tabla No. 24 Ingreso de Servidores y Trabajadores Públicos

MESES	CANTIDAD DE PERSONAL QUE INGRESO A LA INSTITUCIÓN
Marzo	4
Junio	13
Julio	25
Agosto	20
Septiembre	3
Octubre	17
Noviembre	1
Diciembre	2
TOTAL	85

Fuente: RRHH

2.2 Desvinculaciones de Servidores y Trabajadores Públicos

- a) Se cumplió con la desvinculación de Servidores y Trabajadores Públicos, según el siguiente detalle:

Tabla No. 25 Desvinculación de Servidores y Trabajadores Públicos

MES DE LA DESVINCULACION	CANTIDAD SERVIDORES PÚBLICOS	CANTIDAD TRABAJADORES PÚBLICOS	VALOR TOTAL CALCULADO COMPENSACION ESTADO \$
Enero	1		NO APLICA
Febrero	8		NO APLICA
Febrero		2	\$ 111.510,00
Marzo	3		NO APLICA
Marzo		1	\$ 68.444,27
Abril	19		NO APLICA
Abril		4	\$ 238.360,00
Mayo		3	\$ 171.690,00
Junio	3		NO APLICA
Junio		5	\$ 213.727,50
Julio	3		NO APLICA
Julio		4	\$ 173.770,00
Agosto	6		NO APLICA
Agosto		6	\$ 369.150,00
Septiembre	7		\$ 78.470,00
Septiembre		1	\$ 51.330,00
Octubre		1	\$ 51.330,00
Noviembre	6		\$ 53.100,00
Diciembre	17		NO APLICA



Diciembre		3	\$ 164.610,00
TOTAL	73	30	\$ 1.692.391,77

Fuente: RRHH

3. DERECHOS HUMANOS

3.1 Cursos y Charlas realizadas

- a) Se participó en el curso “DERECHOS HUMANOS Y USO PROGRESIVO DE LA FUERZA” realizado en la COMANDO EDUCACIÓN y DOCTRINA FAE con la asistencia de 19 integrantes entre señores Oficiales y Aerotécnicos de la Fuerza Aérea.
- b) Se realizó una charla referente a “SEMINARIO TALLER POR EL DIA DE LOS DERECHOS HUMANOS”, en la ACADEMIA DE GUERRA AÉREA con la asistencia de 25 integrantes entre señores Oficiales y Aerotécnicos de la Fuerza Aérea.
- c) Se realizó el “SEMINARIO TALLER SOBRE DERECHOS HUMANOS Y DISCIPLINA MILITAR”, en la ACADEMIA DE GUERRA AÉREA con la asistencia de 26 integrantes entre señores Oficiales y Aerotécnicos de los diferentes Repartos de la Fuerza Aérea.
- d) Se participó en el curso “CONFERENCIA SOBRE DERECHOS HUMANOS” realizado en la DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONÁUTICA FAE con la asistencia de 31 integrantes entre señores Oficiales y Aerotécnicos de la Fuerza Aérea.
- e) Se realizó el “CONFERENCIA SOBRE DERECHO INTERNACIONAL HUMANITARIO”, en la DIRECCION DE LA INDUSTRIA AERONÁUTICA FAE con la asistencia de 31 integrantes entre señores Oficiales y Aerotécnicos de la Fuerza Aérea.
- f) Se realizó el “CAPACITACIÓN SOBRE EQUIDAD DE GÉNERO Y LA MUJER MILITAR EN LA FAE”, en la ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO DE AEROTÉCNICOS con la asistencia de 240 integrantes entre señores Oficiales y Aerotécnicos de los diferentes Repartos de la Fuerza Aérea.



4. SERVICIO DE SANIDAD FAE

4.1 Nueva Estructura Organizacional

a) Se realizó la nueva organización estructural de la Dirección de Sanidad FAE, así como de los hospitales Básicos, Centros de Salud, Consultorios Generales y Puestos de Salud, en las Unidades de Salud de la Fuerza Aérea se realizaron las siguientes actividades durante el año 2018:

- Unidades de Salud de Primer Nivel.- se atendieron un total de 58.358 pacientes en diferentes especialidades de acuerdo al siguiente detalle:

Tabla No. 26 Centros de Salud

UNIDADES DE SALUD	MILITARES		FAMILIARES	PERSONAL CIVIL	TOTAL
	SERVICIO ACTIVO	SERVICIO PASIVO			
CENTRO SALUD "B" BAMAS	9897	3570	12258	2617	28342
CENTRO SALUD "B" ALA 22	12041	2579	8290	1297	24207
CENTRO SALUD "B" ALA 21	4163	140	1253	253	5809
TOTAL	26101	6289	21801	4167	58358

Fuente: Sanidad

- Unidades de salud de Segundo Nivel.- se atendieron un total de 24.292 pacientes en diferentes especialidades de acuerdo al siguiente detalle:



Tabla No. 27 Unidades de Salud

UNIDADES DE SALUD	MILITARES		FAMILIARES	PERSONAL CIVIL	TOTAL
	SERVICIO ACTIVO	SERVICIO PASIVO			
HB ALA 23	1436	281	2047	351	4115
HB ESMA	2296	719	3335	320	6670
HB BACO	4656	839	7607	405	13507
TOTAL	8388	1839	12989	1076	24292

Fuente: Sanidad

- Servicios médicos generales.- se atendieron un total de 4.619 pacientes en medicina general de acuerdo al siguiente detalle:

Tabla No. 28 Servicios Médicos

UNIDADES DE SALUD	MILITARES		FAMILIARES	PERSONAL CIVIL	TOTAL
	SERVICIO ACTIVO	SERVICIO PASIVO			
CG BAGAL	321	0	3	6	330
CG. TENA	758	19	92	26	895
CG. EIA	2042	172	1048	132	3394
TOTAL	3121	191	1143	164	4619

Fuente: Sanidad

5. ASISTENCIA SOCIAL.

5.1 Actividades de atención y motivación al personal

- a) Los beneficios brindados al personal militar, servidores públicos y sus dependientes han sido en un total de 4.430 casos atendidos por los últimos tres años.

Tabla No. 29 Actividades de Atención y Motivación

No.	TIPO DE CASO	2016	2017	2018
1	Calamidad doméstica	980	230	200
2	Violencia intrafamiliar	10	7	10
3	Problemas de salud, alcoholismo, maltrato infantil	20	15	10
4	Problemas conyugales/familiares	18		20
5	Demanda y aumento de pensión de alimentos/trámites corte justicia/tenencia legal/problemas de endeudamiento	10	20	30
6	Descuentos y beneficios (issfa/iess/seguro de	7	15	12



	vida)			
7	Accidente laboral	3	2	2
8	Visitas domiciliarias casos (verificación de situación económica por calamidad)	100	80	40
9	Problemas laborales/situación de pase	131	100	80
10	medicina preventiva	500	600	500
11	Informes sociales para desvinculación laboral (servidores públicos)	50	2	1
12	Informes sociales por calamidad doméstica	230	200	150
13	Visitas hospitalarias	35	10	10
TOTAL		2084	1281	1065

Fuente: Bienestar Social

5.2 Área de Asistencia Psicología

- a) La Dirección de Bienestar Social no cuenta con psicólogo, por lo tanto se les deriva a la dirección de Sanidad

Tabla No. 30 Asistencia Psicológica

CASOS/POR AÑO	2016	2017	2018
Psicoterapia conyugal	6	7	4
Terapia de pareja	4	4	5
Orientación y Autoestima	4	4	2
Problemas de relación parejas	12	10	8
Ansiedad generalizada	6	3	4
Trastorno mixto(3	3	5
Problemas paterno filiales	6	7	6
Trastorno depresivo	5	6	7
	2	5	2
Trastorno Desarrollo Aprendizaje			
Trastorno De la personalidad	2	2	3
TOTAL	50	51	45

Fuente: Bienestar Social

5.3 Área de Asistencia Legal y Mediación

- a) Este Servicio ha sido de gran acogida por parte del personal de la Fuerza Aérea, en vista de que evita los trámites judiciales, ya que mediante este servicio se obtiene beneficios.



Tabla No. 31 Asistencia

TIPO DE CASO TRANSIGIDO	2016	2017	2018
DEUDA (garantías y préstamos)	50	40	30
FAMILIAR (ADN, fijación, incremento, liquidación de alimentos, régimen de visitas a menores, concesión del 50% de cesantía, condiciones de divorcio)	5	10	10
VIVIENDA (pago canon de arrendamiento)	10	5	5
TOTAL	65	55	45

Fuente: Bienestar Social

- b) La dirección de Bienestar Social no cuenta con un Centro de Mediación deriva los casos que se presentan a los Centros de mediación de la Armada y del Ministerio de defensa, o los que mantiene al Función Judicial. Los casos que requieren pronunciamiento legal, se solicita a la Asesoría Legal que se emita el criterio jurídico, ya que la Dirección de Bienestar Social no cuenta con una abogado.

Tabla No. 32 Mediación

Nro.	ASUNTO	2018
1	Fijación de Alimentos	16
2	Incremento de Alimentos	5
3	Deudas por préstamos o garantes	30
4	Régimen de Visitas	5
5	Tenencia Temporal	4
	TOTAL	60

Fuente: Bienestar Social

5.4 Prevención e Intervención para reducir la Incidencia de Problemas Familiares del Personal De La Fuerza Aérea

- a) Mediante conferencias y talleres se ejecutó el Proyecto de Prevención e Intervención para Reducir la Incidencia de Problemas familiares del personal de la FAE, a fin de fortalecer el ámbito familiar en lo referente a relaciones familiares y organización de su economía, mediante el conocimiento sobre manejo de conflictos y leyes vigentes.



Tabla No. 33 Prevención e Intervención

Nro.	REPARTO	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018
1	Comando General FAE	1	2	1
2	Ala 11/BAMAS, COED, AGA	1	1	1
3	COAD, ALA Nro. 22, COS-1	1	1	1
4	EIA	1	1	10
5	ALA Nro. 21	1	10	1
6	CID-FAE	1	1	1
7	COS-2	1	1	1
8	Base Aérea Lago Agrio	1	1	1
9	Base Aérea Cotopaxi	1	8	1
10	Escuela Superior Militar de Aviación	1	8	1
11	Ala Nro. 23	1	1	1
TOTAL		11	35	20

Fuente: Bienestar Social

5.5 Área de Asistencia de Discapacidades

- a) Se mantiene actualizadas las bases de datos con discapacidad mensualmente y se remite a la Dirección de Recursos Humanos para el registro en el AP-7. Se realizan visitas domiciliarias del personal que tiene dependientes directos con algún tipo de discapacidad con el fin de mantenerles en la plaza donde reciben rehabilitación y así contribuir con el bienestar familiar.

Tabla No. 34 Asistencia

PERSONAL CON DISCAPACIDAD	2016	2017	2018
Personal Militar	22	25	35
Personas Civil	14	20	21
Dependientes del personal militar y civil	120	130	91
TOTAL	156	175	147

Fuente: Bienestar Social

5.6 Apoyo a Discapacitados

- a) Se ayuda al proceso de calificación de Discapacidad del personal militar, civil y sus dependientes para la obtención del carnet del



CONADIS, y del Ministerio de Salud Pública, a partir del 2018 se caducaron los carnets de discapacidad, por disposición del CONADIS todos los carné de discapacidad son válidos hasta diciembre del 2019.

Tabla No. 35 Personal con Discapacidad

No	DISCAPACIDAD	MILITARES	SERVIDORES PÚBLICOS	DEPENDIENTES MILITARES	DEPENDIENTES SERVIDORES PÚBLICOS	TOTAL
1	FISICO	30	15	31	8	84
2	INTELECTUAL	1	1	25	6	33
3	VISUAL	1	1	7	1	10
4	PSICOSOCIAL	2	2			4
5	AUDITIVA	1	2	11	1	15
6	LENGUAJE			1		1
TOTAL		35	21	75	16	147

Fuente: Bienestar Social

5.7 Asistencia Exequial

Tabla No. 36 Asistencia Exequial

ORD.	FALLECIDOS	2016	2017	2018
1	Muerte Natural	2		
2	Muerte por Infarto		3	2
3	Muerte Catastrófica	2	1	5
4	Muerte Violenta		1	1
5	Muerte por Accidente de Transito	1	1	1
6	Muerte por Accidente Aéreo	2		
TOTAL		7	6	9

Fuente: Bienestar Social

5.8 Vivienda Fiscal

- a) El requerimiento de Vivienda Fiscal, presentado al Comando Conjunto FF.AA, está realizado en base a las necesidades actuales y conforme la nueva reestructuración de la Fuerza Aérea. De acuerdo a la última



inspección de vivienda fiscal efectuada en el mes de octubre del año 2018 a los diferentes repartos de la Fuerza Aérea, se pudo corroborar los informes presentados en años anteriores sobre el deterioro que sufre la infraestructura de vivienda, ocasionado por el tiempo de uso. Por tal motivo es imprescindible la asignación de recursos económicos por parte del Estado para realizar un Mantenimiento Mayor de la misma.

Tabla No. 37 Vivienda Fiscal

UNIDAD	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANT.	NÚMERO DE BENEFICIARIOS DE VIVIENDA FISCAL					
				OFICIALES			TROPA		
				2016	2017	2018	2016	2017	2018
ALA 11	QUITO	Departamentos	267	70	60	57	187	190	181
BACO	COTOPAXI	Villas-Dptos	94	15	19	20	73	73	73
ALA 21	TAURA	Villas-Dptos	261	23	24	23	208	201	224
ALA 22	GUAYAQUIL	Villas-Dptos	287	82	82	85	153	177	191
ALA 23	MANTA	Villas-Dptos	105	42	42	44	50	50	56
EIA	GUAYAQUIL	Departamentos	60				60	56	60
ESMA	SALINAS	Villas-Dptos	135	36	41	41	87	87	87
COS-2	TENA	Villas	12				9	10	10
BALAG	LAGO AGRIO	Villas	12				6	10	6
TOTAL			1233	268	268	270	833	854	888

Fuente: Bienestar Social

5.9 Centros de Desarrollo Infantil

- a) Los Centros de Desarrollo Infantil ubicados en las ciudades de Quito y Latacunga, brindan una educación de calidad y calidez, mediante la atención y estimulación a los niños y niñas del Personal de las Fuerzas Armadas, Policía Nacional y Particular, cuyas edades comprenden entre 1 a 2 años 11 meses, es decir la primera infancia o educación inicial I, subnivel 1.



Tabla No. 40 NIÑOS MATRICULADOS EN LOS CDI FAE (Año 2016)

NIÑOS MATRICULADOS EN LOS CDI FAE (Año 2016)					
DESCRIPCIÓN	CDI No. 1	CDI No. 2	CDI-COLIBRI	TOTAL	PORCENTAJE
Personal FAE	16	16	11	43	39,45%
Personal otras Fuerzas, PP.NN.	2	3	5	10	9,17%
Personal Particular	26	18	12	56	51,38%
TOTAL	44	37	28	109	100,00%

Fuente: Bienestar Social

Tabla No. 38 NIÑOS MATRICULADOS EN LOS CDI FAE (Año 2017)

NIÑOS MATRICULADOS EN LOS CDI FAE (Año 2017)				
DESCRIPCIÓN	CDI No. 2	CDI-COLIBRI	TOTAL	PORCENTAJE
Personal FAE	32	16	48	45,28%
Personal otras Fuerzas, PP.NN. .	13	7	20	18,87%
Personal Particular	23	15	38	35,85%
TOTAL	68	38	106	100,00%

Fuente: Bienestar Social

Tabla No. 39 NIÑOS MATRICULADOS EN LOS CDI FAE (Año 2018)

NIÑOS MATRICULADOS EN LOS CDI FAE (Año 2018)				
DESCRIPCIÓN	CDI No. 2	CDI-COLIBRI	TOTAL	PORCENTAJE
Personal FAE	20	7	27	31,03%
Personal otras Fuerzas, PP.NN.	13	5	18	20,69%
Personal Particular	28	14	42	48,28%
TOTAL	61	26	87	100,00%

Fuente: Bienestar Social



6. INCREMENTAR LAS ACCIONES DE APOYO AL DESARROLLO NACIONAL MEDIANTE LOS PLANES, PROGRAMAS, PROYECTOS Y ACTIVIDADES DE DESARROLLO.

6.1 Escuela Superior Militar De Aviación (ESMA).

- a) Los cadetes se forman en la Escuela Superior militar de aviación durante cuatro años, luego de los cuales se gradúan de subtenientes de Arma (pilotos) y Técnicos, su educación integral les permite desenvolverse en ámbitos militares, administrativos y de toma de decisiones de acuerdo al grado y cargo que desempeñan.

Tabla No. 40 ESMA

ESCUELA SUPERIOR MILITAR DE AVIACIÓN 2016			
CURSOS	H	M	TOTAL
CADETES PRIMER AÑO (LXIX)	32	1	33
CADETES SEGUNDO AÑO (LXVIII)	25	2	27
CADETES TERCER AÑO (LXVII)	28	0	28
CADETES CUARTO AÑO (LXVI)	34	7	41
TOTAL CADETES	119	10	129

ESCUELA SUPERIOR MILITAR DE AVIACIÓN 2017			
CURSOS	H	M	TOTAL
CADETES PRIMER AÑO (LXX)	42	5	47
CADETES SEGUNDO AÑO (LXIX)	32	1	33
CADETES TERCER AÑO (LXVIII)	25	2	27
CADETES CUARTO AÑO (LXVII)	28	0	28
CADETES ESPECIALISTAS (XXV)	10	6	16
TOTAL CADETES	137	14	151

ESCUELA SUPERIOR MILITAR DE AVIACIÓN 2018			
CURSOS	H	M	TOTAL
CADETES PRIMER AÑO (LXXI)	35	3	38
CADETES SEGUNDO AÑO (LXX)	42	5	47
CADETES TERCER AÑO (LXIX)	32	1	33
CADETES CUARTO AÑO (LXVIII)	25	2	27
TOTAL CADETES	134	11	145

Fuente: COED



6.2 Escuela Técnica de La FAE

- a) La ETFA forma al personal de Aspirantes a Aerotécnicos, que luego de dos años de formación se gradúan de soldados en las diferentes especialidades técnicas y administrativas, sus conocimientos y alto profesionalismo permiten brindar un apoyo adecuado a las operaciones aéreas.

Tabla No. 41 ETFA

ESCUELA TÉCNICA DE LA FUERZA AÉREA 2016			
CURSOS	H	M	TOTAL
ALUMNOS PRIMER AÑO	113	32	145
ALUMNOS SEGUNDO AÑO	47	7	54
TOTAL ALUMNOS	160	39	199

ESCUELA TÉCNICA DE LA FUERZA AÉREA 2017			
CURSOS	H	M	TOTAL
ALUMNOS PRIMER AÑO	110	7	117
ALUMNOS SEGUNDO AÑO	113	32	145
TOTAL ALUMNOS	223	39	262

ESCUELA TÉCNICA DE LA FUERZA AÉREA 2018			
CURSOS	H	M	TOTAL
ALUMNOS PRIMER AÑO LV PROM.	110	7	117
ALUMNOS SEGUNDO AÑO LIII PROM.	133	17	150
TOTAL ALUMNOS	243	24	267

Fuente: COED

6.3 Escuela de Infantería Aérea.

- a) La EIA forma a los Aspirantes a soldados de la especialidad de Infantería Aérea, que luego de dos años de formación están en capacidad de brindar seguridad de bases y de realizar patrullajes en frontera, trabajo que lo realizan tanto hombres como mujeres.
- b)

Tabla No. 425 EIA

ESCUELA DE INFANTERÍA AÉREA 2016			
CURSOS	H	M	TOTAL
ALUMNOS PRIMER AÑO LIII PROM.	49	3	52
ALUMNOS SEGUNDO AÑO LII PROM.	112	8	120
ALUMNOS VARIAS ESPECIALIDADES LIII PROM.	27	5	32
TOTAL ALUMNOS CURSANTES	188	16	204



ESCUELA DE INFANTERÍA AÉREA 2017			
CURSOS	H	M	TOTAL
ALUMNOS PRIMER AÑO LIV PROM.	23	5	28
ALUMNOS SEGUNDO AÑO LIII PROM.	49	3	52
ALUMNOS VARIAS ESPECIALIDADES LIV PROM.	23	5	28
TOTAL ALUMNOS CURSANTES	95	13	108

ESCUELA DE INFANTERÍA AÉREA 2018			
CURSOS	H	M	TOTAL
ALUMNOS VARIAS ESPECIALIDADES LV PROM.	33	1	34
TOTAL ALUMNOS CURSANTES	33	1	34

Fuente: COED

6.4 Academia de Guerra Aérea.

- a) La Academia de Guerra realiza cursos de perfeccionamiento al personal de Oficiales, requisito para el ascenso al inmediato grado superior, estos cursos permiten al personal de oficiales adquirir conocimientos y aplicar conocimientos que se emplean en la Doctrina Militar de acuerdo al siguiente detalle:

Tabla No. 46 AGA

ACADEMIA DE GUERRA AÉREA 2018			
CURSOS	OFICIALES ALUMNOS		TOTAL
	H	M	
CURSO ESTADO MAYOR	36	-	36
CURSO SUPERIOR MILITAR	25	-	25
CURSO AVANZADO	24	-	24
CURSO BASICO ESPECIALISTAS	21	-	21
CURSO BASICO ARMA Y SERVICIOS	21	-	21
CURSO PROMOCION	19	3	22
TOTAL OFICIALES	146	3	149

Fuente: COED



6.5 Escuela de Perfeccionamiento de Aerotécnicos.

- a) Se realizaron los diferentes cursos de perfeccionamiento de Aerotécnicos previos al ascenso al inmediato grado superior de acuerdo al siguiente detalle

Tabla No. 43 EPAE

ESCUELA DE PERECCIONAMIENTO DE AEROTÉCNICOS 2018			
CURSOS	AEROTÉCNICOS ALUMNOS		TOTAL
	H	M	
CURSO DE GERENCIA ADMINISTRATIVA MILITAR (GAM)	208	-	208
CURSO ACTUALIZACIÓN MILITAR (CAM)	-	-	-
CURSO DE PROMOCIÓN (CP)	244	24	268
TOTAL AEROTÉCNICOS	452	24	476

Fuente: COED

6.6 Capacitación en el Exterior

Tabla No. 448 Capacitación en el Exterior

OFICIALES				
CURSOS AL EXTERIOR	PAIS	2016	2017	2018
CURSO ESTADO MAYOR ESFAS	ESPAÑA	1		
CURSO DE SEGURIDAD EN VUELO	ESPAÑA	1		
PREVENCIÓN DE ACCIDENTES AERONÁUTICOS	BRASIL	1		
CURSO PREPARATORIO DE INSTRUCTORES	BRASIL	1		
INGENIERÍA AERONÁUTICA CHILE	CHILE	2		
POSTGRADO DE MEDICINA EN MÉXICO	MÉXICO	1		
PHD EN EDUCACIÓN	COLOMBIA	1		
CURSO DE SEGURIDAD NACIONAL Y COMANDO	CHINA		1	
EMPLEO DE GRANDE FUERZAS Y COMANDANTE DE MISION	URUGUAY		2	
EMPLEO DE GRANDE FUERZAS Y COMANDANTE DE MISION	PERÚ		1	
COMUNICACIÓN Y TECNOLOGÍAS	UGANDA		1	
PHD ING. DE PROYECTOS Y SISTEMAS	ESPAÑA		1	
DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	COLOMBIA		1	
MAESTRÍA EN COMPUTACIÓN MOVIL	PORTUGAL		1	
ING. AERONAÚTICA	CHILE		2	



AIRCRAFT MAINT OFFICER CR (OFICIAL DE MANTENIMIENTO DE AERONAVES)	EEUU			1
PILOT INSTRUMENT PROCEDURE (PILOTO DE PROCEDIMIENTOS DE VUELO POR INSTRUMENTOS)	EEUU			1
AVANZADO DE HELICÓPTEROS	EEUU			
MAESTRÍA EN SEGURIDAD Y DEFENSA	EEUU			1
SEMANA INTERNACIONAL MBA	EEUU			2
SEMINARIO INTERNACIONAL DE DOCTRINA BÁSICA	COLOMBIA			1
COMANDO JUNIOR DE ESTADO MAYOR DEL CARIBE	JAMAICA			1
TOTAL		8	10	7

AEROTÉCNICOS				
CURSOS AL EXTERIOR	PAIS	2016	2017	2018
PROGRAMA INTEGRAL PARA SUBOFICIALES DE ALTA JERARQUÍA	COLOMBIA	1		
INSPECTOR DE MANTENIMIENTO DE AERONAVES	BRASIL	1		
CURSO DE MECÁNICA GENERAL AERONAVE A-29	BRASIL	1		
COMUNICACIÓN Y TECNOLOGÍAS	UGANDA		1	
LINE AND BASE MAINTENANCE (LEVEL 3) MOTOR PT6-60 A CASA & KING AIR	EEUU		2	
TWIN OTTER ENGINE RIGGING	EEUU			2
PW100 SERIES LINE & BASE	EEUU			2
MANTENIMIENTO DE BOTES Y CHALECOS SALVAVIDAS	EEUU			3
C-130 PROPELLER MAINTENANCE COURSE	EEUU			4
AIRCRAFT TECHNICAL CRS (TÉCNICO DE AERONAVES)	EEUU			2
ACFT ELECTR FUNDAMENTALS (TÉCNICO EN ELECTRICIDAD BÁSICA DE AERONAVES)	EEUU			2
ACFT MAINT SUPT COURSE (SUPERINTENDENTE DE MANTENIMIENTO DE AERONAVES)	EEUU			1
AIRCRAFT MAINT OFFICER CR (OFICIAL DE MANTENIMIENTO DE AERONAVES)	EEUU			
AVIONICS INSTRUMENT TECH (TÉCNICO EN INSTRUMENTOS DE AVIÓNICA)	EEUU			2
A/C STRUCT MAINT TECH (TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS DE AERONAVES)	EEUU			2



PILOT INSTRUMENT PROCEDURE (PILOTO DE PROCEDIMIENTOS DE VUELO POR INSTRUMENTOS)	EEUU			
AVANZADO DE HELICÓPTEROS	EEUU			1
TOTAL		3	3	21

Fuente: COED

6.7 Capacitación en el Interior

Tabla No. 45 Capacitación en el Interior

CURSOS AL INTERIOR	INSTITUCIÓN	OFICIALES	AEROTECNICOS	SERVIDORES PUBLICOS
AGENTES DE SEGURIDAD DE AVIACIÓN (AVSEG)	ESCUELA TÉCNICA DE AVIACIÓN CIVIL ETAC		5	
RECURRENTE CONTROL DE AERODROMOS	ESCUELA TÉCNICA DE AVIACIÓN CIVIL ETAC		30	
BOMBERO AERONÁUTICO - INICIAL	ESCUELA TÉCNICA DE AVIACIÓN CIVIL ETAC		19	
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL SMS	ESCUELA TÉCNICA DE AVIACIÓN CIVIL ETAC	4		
INSTRUCTORES RECURRENTE	ESCUELA TÉCNICA DE AVIACIÓN CIVIL ETAC	1	9	
ARCGIS 10,2 BÁSICO, INTERMEDIO-AVANZADO	INSTITUTO ESPACIAL ECUATORIANO (IEE)		19	
DISEÑO Y MODELADO MECÁNICO ASISTIDO MEDIANTE	INSTITUTO ESPACIAL ECUATORIANO (IEE)	1	10	
HERRAMIENTAS CAD 3D TELEDETECCIÓN	INSTITUTO ESPACIAL ECUATORIANO (IEE)	1	14	
INFORMÁTICA FORENSE	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	1	6	



	(CEC-EPN)			
MOODLE AVANZADO	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL (CEC-EPN)	1	4	1
ADMINISTRACIÓN LINUX	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL (CEC-EPN)	2	7	1
PROTOCOLO TCP/IP SOBRE LINUX	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL (CEC-EPN)	2	7	1
SERVIDORES WEB SOBRE LINUX	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL (CEC-EPN)	2	7	1
HACKEO ÉTICO	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL (CEC-EPN)	2	4	2
GERENCIA DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍA ITIL	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL (CEC-EPN)	7	1	
CÁLCULO DE ENLACE	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL (CEC-EPN)	1	6	
CCNA 1 INTRODUCTION TO NETWORKS	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL (CEC-EPN)	1	6	
CCNA 2 ROUTING AND SWITCHING ESSENTIALS	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL (CEC-EPN)	1	6	
CCNA 3 SCALING NETWORKS	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL (CEC-EPN)	1	6	
CCNA 4 CONNECTING NETWORKS	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL (CEC-EPN)	1	6	
SECRETARIADO INTEGRAL	UCE PROYECTOS			16
ADMINSITRACIÓN DE CONTRATOS EN COMPRAS PÚBLICAS	UCE PROYECTOS	12	10	



TÉCNICAS PARA UN ESTUDIO DE MERCADO (COMO HACER UN CONTRAANÁLISIS DE PRECIOS)	UCE PROYECTOS	9	9	2
INDICADORES DE GESTIÓN	UCE PROYECTOS	6	11	1
MANTENIMIENTO/REPARACIÓN SISTEMA INYECCIÓN ELECTRÓNICA (ALINEACIÓN Y BALANCEO, DIAGNÓSTICO/REPARACIÓN/COMMON RIEL)	UCE PROYECTOS		15	1
REPARACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS	DIAF-(LATACUNGA)		10	
MANEJO DE COMBUSTIBLES	ESCUELA TÉCNICA DE AVIACIÓN CIVIL ETAC (QUITO)	7	8	
CÓDIGO ORGÁNICO ADMINISTRATIVO	UCE PROYECTOS (AGA-QUITO)	21	4	1
MEDIA TRAINING	UCE PROYECTOS CIESPAL (QUITO)	18		
GESTIÓN ESTRATÉGICA DE LA EDUCACIÓN (TEAM BULDING)	UCE PROYECTOS (NAYÓN)	14	23	2
CONVALIDACIÓN LICENCIA PROFESIONAL TIPO E	UFA-ESPE (LTG)/ESPOL (GYE)		10	
TOTAL		116	272	29

Fuente: COED



6.8 Doctrina Aeroespacial

- a) Se realizó la actualización de Manuales Doctrinarios para mejorar las estrategias de Planificación, ejecución y conducción de las misiones y operaciones aéreas entre el 2016- 2018.

Tabla No. 50 DOCTRINA MILITAR AÑOS 2016-2018

2016	
Generación y actualización de manuales de Instrucción, complementarios (Doctrina Militar) de las Escuelas de Formación, Institutos de Perfeccionamiento y Unidades Militares FAE.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Manual de Operaciones Psicológicas 2) Manual de Planeamiento Táctico 3) Manual de Estrategia Aérea 4) Manual de Liderazgo 5) Manual de Planificación Estratégica Militar 6) Manual de Realidad Aeronáutica y Defensa 7) Manual de Comunicaciones Militares 8) Manual de Seguridad de Personas Importantes 9) Manual de Seguridad y Defensa Terrestre 10) Manual del Sistema Integrado de Seguridad FAE. 11) Manual de Valores Institucionales 12) Manual de Navegación Aérea 13) Manual de Ordenes Técnicas 14) Manual de Peso y Balance 15) Manual de Interpretación de Mensajes y Pronósticos Meteorológicos. 16) Manual de Ceremonial Militar de la FAE. 17) Manual de Identidad Corporativa II
2017	
Generación y actualización de manuales de Instrucción, complementarios (Doctrina Militar) de las Escuelas de Formación, Institutos de Perfeccionamiento	<ol style="list-style-type: none"> 1) Manual de Instrucción de Aviónica 2) Manual de Instrucción de Marchas y Estacionamientos 3) Manual de Instrucción de Tiro-Polígono y Conocimiento de Armas 4) Manual de Instrucción de Supervivencia
2018	
Generación y actualización de manuales de Instrucción, complementarios	<ol style="list-style-type: none"> 1) Supervisión de Planeamiento Militar 2) Empleo del Poder Aéreo 3) Toma de Decisiones 4) Planificación por Capacidades 5) Rescate de Combate para Infantería Aérea



(Doctrina Militar) de las Escuelas de Formación, Institutos de Perfeccionamiento	6) Especialidades Caninas 7) Seguridad Operacional 8) Historia Militar 9) Liderazgo Militar 10) Acondicionamiento Físico 11) Instrucción Formal 12) Individual de Combate 13) Estructuras 14) Logística 15) Manual de Ética 16) Manual de Doctrina Operacional de Infantería 17) Manual de Despachadores de Vuelo 18) Manual de Evaluación
Actualización de la Doctrina Aeroespacial Básica DAB-2010	Doctrina Aérea y espacial Básica 2018

Fuente: COED

7. INCREMENTAR LAS ACCIONES DE APOYO A LOS ORGANISMOS DE SEGURIDAD INTERNA DEL ESTADO MEDIANTE TAREAS DE SEGURIDAD CIUDADANA Y GESTIÓN DE RIESGOS.

7.1 Seguridad Operacional

- a) El manual de Seguridad Operacional, se encuentra en proceso de revisión para su aprobación e implementación, dentro del Sistema de Seguridad Operacional FAE, a través del Modelo SMS, el cual tiene como objetivo entregar herramientas de identificación de peligros para gestionar los riesgos en las operaciones aéreas y terrestres que se desarrollan en la Fuerza Aérea.
- b) El manual de Seguridad Integrada SIN, se encuentra en proceso de elaboración, el cual tiene como objetivo reemplazar el reglamento SAT 2000, de acuerdo con los nuevos procesos de seguridad integrada, tales como seguridad operacional, seguridad y salud ocupacional y gestión ambiental, lo que permitirá entregar a los departamentos SIN, lineamientos claros sobre la gestión del sistema integrado de seguridad de la Fuerza Aérea.



- c) Se elaboró la planificación estratégica de seguridad operacional para el año 2018 estableciéndose los objetivos, metas y actividades que deben ser ejecutadas por todos los repartos, basado en campañas, direccionadas a aquellas amenazas más latentes que afectan a la seguridad.
- d) Se dio cumplimiento con la planificación de visitas técnicas a los repartos, para verificar la gestión de seguridad integrada.
- e) Se han elaborado los siguientes documentos, que se encuentran en proceso de aprobación:
 - Regulación de Gestión de Riesgos Operacionales
 - Regulación para la elaboración de Planes de Respuesta ante Emergencias.

7.1.1 Capacitación en Prevención del SIS.

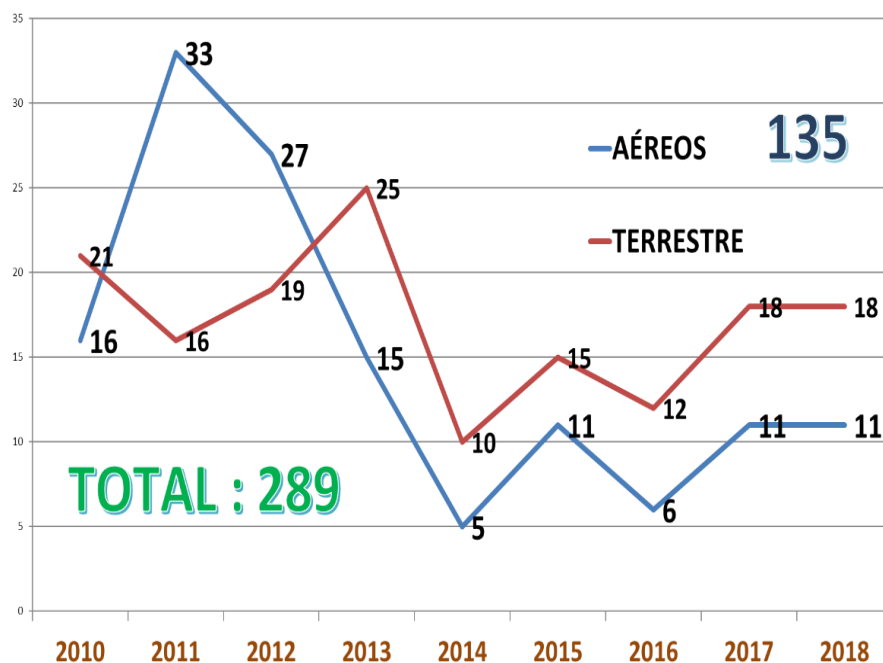
- a) Se planificó, organizó y ejecutó el XXVIII Curso PREVSIS del 02 al 27 de abril del 2018, con la participación de 17 señores oficiales de la Fuerza Aérea, 02 oficiales de la Fuerza Terrestre, 02 oficiales de la Fuerza Naval, 03 oficiales de la Fuerza Aérea del Perú, 03 oficiales de la Fuerza Aérea de Bolivia y 01 funcionario de TAME EP, con un total de 28 participantes.
- b) Se planificó, organizó y ejecutó el XXI Curso PREVSIS del 02 al 27 de julio de 2018, con la participación de 24 señores Aerotécnicos de la Fuerza Aérea, 02 Voluntarios de la Fuerza Terrestre y 03 tripulantes de la Fuerza Naval, con un total de 31 participantes.
- c) Se capacitó a 02 señores oficiales en investigación de accidentes aéreos, en la Universidad de California EE. UU del 02 al 14 de diciembre del 2018.

7.1.2 Investigación de Accidentes

- a) Se elaboró las estadísticas de accidentabilidad de los últimos 5 años, para realizar acciones predictivas, con el fin de evitar accidentes que ya ocurrieron anteriormente.



- b) Se efectuó el escaneo documental del 85% de los informes finales de accidentes ocurridos en la Fuerza Aérea, desde el año 1954.
- c) Se realizó el análisis y seguimiento de los incidentes o accidentes ocurridos en el 2018, verificando el cumplimiento de los planes de acción de las recomendaciones de seguridad.
- d) Se realizó visitas técnicas de seguridad, comprobando el cumplimiento de las recomendaciones y los planes de acción.
- e) Se realizó la revisión de la normativa de investigación de accidentes para ser modificada en el año 2019.
- f) Se actualizó el listado de investigadores de accidentes de la Fuerza Aérea.
- g) Se cumplió con las disposiciones del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, sobre emitir cuatrimestralmente el registro de accidentabilidad y los listados de los oficiales que deberán conformar las JIAM'S, para el 2018.
- h) Se realizó las estadísticas de accidentabilidad de 2017 y 2018, para la elaboración de los planes de prevención de los repartos de la Fuerza Aérea.





7.2 Seguridad y Salud Ocupacional

- a) Se desarrolló la “Planificación para la Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional – 2018”, especificando los ejes sobre los cuales se desarrollará la Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional a nivel institucional.
- b) Se gestionó el Curso “Experto Competente en Seguridad y Salud Laboral”, mediante el cual 05 oficiales y 05 aerotécnico del Sistema SIN FAE, adquirieron las competencias técnicas para ejecutar las actividades en materia de Seguridad y Salud Ocupacional en los diferentes Repartos a nivel Institucional.
- c) Se desarrollaron los procesos y procedimientos de Seguridad y Salud Ocupacional como parte del Manual de Procesos y Procedimientos del Sistema Integrado de Seguridad FAE, en base a un enfoque sistémico y preventivo, determinándose como ejes de acción a la Gestión Administrativa, Gestión Técnica, Gestión del Talento Humano y los Procedimiento y Programas Operativos Básicos.
- d) Se gestionó la ejecución de las siguientes Campañas de Seguridad y Salud Ocupacional a nivel institucional:
 - Campaña para la prevención del riesgo ergonómico
 - Campaña para la prevención del riesgo mecánico
 - Campaña para la prevención del riesgo psicosocial
 - Campaña para la prevención del riesgo químico
 - Campaña “Beba menos y viva más”
 - Campaña “Controla tu peso”



7.3 Gestión Ambiental

- a) Se desarrolló la “Planificación para la Gestión Ambiental – 2018”, especificando las tareas, actividades y procedimientos para la Gestión ambiental a nivel institucional.
- b) Con fecha 22 de mayo del 2018, como parte del equipo multidisciplinario se actualizaron los protocolos de la NOTA REVERSAL Nro. 099 entre el Ministerio del Ambiente y el Ministerio de Defensa Nacional, mediante la cual ambas partes asumen compromisos individuales y de cooperación conjunta respecto a la protección y preservación del medio ambiente.
- c) Se gestionó la ejecución de campañas de “Huella Ecológica”, con la finalidad de reducir durante el presente año el 0,5% del consumo de agua, energía eléctrica y material de oficina a nivel Institucional.
- d) Se coordinó la ejecución de campañas encaminadas a la Sensibilización Ambiental del Personal FAE, con la finalidad de reducir la contaminación del aire, agua, suelo y acústica a nivel Institucional.
- e) Se gestionó el manejo adecuado de desechos sólidos peligrosos y no peligrosos a nivel institucional, en cumplimiento a la normativa ambiental vigente.
- f) En coordinación con el Ministerio del Ambiente (Guayas) y la Empresa Traffic, se ejecutó del 26 al 28 de mayo de 2018 en el Ala de Combate No. 21, el Seminario - Taller de “Biodiversidad como Recurso Estratégico del Ecuador”, al cual asistieron los oficiales, aerotécnicos y servidores públicos encargados de la gestión ambiental de los repartos.
- g) Como parte del equipo multidisciplinario se desarrolló el Manual de gestión ambiental de FF.AA, el cual se encuentra en el proceso de revisión y aprobación previa su difusión.



8. INCREMENTAR LOS NIVELES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INVESTIGACIÓN MEDIANTE EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE DESARROLLO TECNOLÓGICO AEROESPACIAL EN LA FUERZA AÉREA.

8.1 Proyectos de Investigación y Desarrollo Generados para la FAE.

a) En el año 2018 la Fuerza Aérea Ecuatoriana cuenta con 11 proyectos en ejecución, 05 proyectos en proceso de cierre, en etapa de estudio 02, finalmente planificados 01 y detenidos un proyecto de tecnológico. Dentro de los proyectos de investigación y desarrollo tecnológicos planificados por la Dirección de Desarrollo Aeroespacial (DDA), para brindar apoyo a las operaciones de la FAE dentro del periodo 2018, tenemos los siguientes proyectos:

Tabla No. 46 ALA No 11

NOMBRE PROYECTO	RESUMEN	SITUACIÓN
Reparación estructural KING AIR FAE-1141	CIDFAE en apoyo a las operaciones aéreas participó conjuntamente con el personal técnico del Escuadrón Mantenimiento Aviación Liviana No.1122 del Ala de Transportes No. 11, en la reparación estructural de la aeronave KING AIR FAE-1141, debido a un impacto de rayo. El trabajo permitió la recuperación del equipo de vuelo en el menor tiempo posible.	Etapa Cierre (Finalizado y entregado)
Instalación provisional del sistema SEO-D1+DATALINK en TWIN OTTER FAE448	Integración en la aeronave del Ala Twin Otter FAE448), de la configuración: Sensor Electroóptico SEO-D1 + Transmisión de Datos en tiempo real + Estación de Mando y Control en Tierra EMCT + Módulo para georeferenciación de Blancos.	Etapa de Ejecución



Sistema de geolocalización de objetivos en tierra basado en el sensor electroóptico SEO-D1	Considerando la línea base del sensor electroóptico, diseñado y construido por el CIDFAE, se incrementará la capacidad de geolocalización de objetivos.	Etapa de Ejecución
Sistema de procesamiento digital de imágenes para realizar tracking automático de objetos durante misiones de vigilancia y reconocimiento utilizando sistemas electroópticos del CIDFAE.	Considerando la línea base del sensor electroóptico, diseñado y construido por el CIDFAE, se incrementará la capacidad de tracking automático de objetos.	Etapa de Cierre

Fuente: CIDFAE

Tabla No. 52 ALA No 23

NOMBRE PROYECTO	RESUMEN	SITUACIÓN
Diseño del prototipo de captación, almacenamiento y distribución de energía solar.	Diseño del prototipo que permitan aprovechar la energía fotovoltaica ambiental para dotar de iluminación en diferentes sectores del Ala de Combate Nro. 23.	Etapa de Ejecución
Diseño e implementación de banco de pruebas para inyectores motor PT6 A-68C	Diseñar e implementar un banco de pruebas con conmutación automática de fluido JET A1 en los flujos primarios y secundarios para visualizar con eficiencia el tipo de rociado del inyector.	Etapa Cierre (Finalizado y entregado)
Reparación estructural en materiales compuestos punta ala del A-29 (P/N314-08492-408 FAIRING ASSY)	Proponer alternativas para la reparación estructural en materiales compuestos, incrementando el valor agregado nacional y disminuyendo la dependencia tecnológica de EMBRAER. Trabajo que se lo ejecuta con recursos de la Universidad Técnica de Ambato UTA, por medio de convocatoria de Proyectos de Investigación 2018.	Etapa de Ejecución

Fuente: CIDFAE



Tabla No. 47 ALA No 21

NOMBRE PROYECTO	RESUMEN	SITUACIÓN
Integración del MISIL PYTHON VI en los aviones CHEETAH	Estudio de factibilidad de la afectación aerodinámica del misil PYTHON IV en la aeronave CHEETAH, factibilidad de modificación de software y codificación de los sistemas y bancos de prueba con los nuevos parámetros.	Detenido por que se requiere autorización para modificaciones y actualizaciones que no afecten las condiciones del contrato No. 009-EE-J2-O-2013-GFAE, del 23 de mayo de 2014

Fuente: CIDFAE

Tabla No. 48 COS No 1

NOMBRE PROYECTO	RESUMEN	SITUACIÓN
Software para digitalizar la señal del radar TPS-70 y transmitir a los centros de mando y control	Desarrollar software que permita digitalizar las señales que emite el radar TPS-70, para así enviar esa información a los centros de mando y control para su interpretación y toma de decisiones oportuna.	En etapa de estudio

Fuente: CIDFAE

Tabla No. 49 ALA 22 y ESMA

NOMBRE PROYECTO	RESUMEN	SITUACIÓN
Reparación materiales compuestos FLAP FAE 1065 (DA-20)	CIDFAE en apoyo a las operaciones aéreas participó conjuntamente con el personal técnico del Escuadrón Mantenimiento ESMA, en la reparación estructural del FLAP FAE1065. El trabajo permitió la recuperación del equipo de vuelo en el menor tiempo posible.	Etapa Cierre (Finalizado y entregado)
Pruebas de transmisión de imagen y video en tiempo real,	Integración en las aeronave del Ala de Combate No. 22 (BELL) de la configuración: Sensor Electroóptico SEO-D1 +	En ejecución



utilizando la aeronave del Ala de Combate No. 22	Transmisión de Datos en tiempo real + Estación de Mando y Control en Tierra EMCT + Módulo para georeferenciación de Blancos.	
Sistema de geolocalización de objetivos en tierra basado en el sensor electroóptico SEO-D1	Considerando la línea base del sensor electroóptico, diseñado y construido por el CIDFAE, se incrementará la capacidad de geolocalización de objetivos.	Etapa de Ejecución
Sistema de procesamiento digital de imágenes para realizar tracking automático de objetos durante misiones de vigilancia y reconocimiento utilizando sistemas electroópticos del CIDFAE.	Considerando la línea base del sensor electroóptico, diseñado y construido por el CIDFAE, se incrementará la capacidad de tracking automático de objetos	Etapa de Cierre
RELAY de comunicaciones aéreas	Validación mediante pruebas en vuelo del sistema del RELAY de comunicaciones de voz en la aeronave CESSNA T-206H	Etapa de Ejecución
Sistema experto para análisis de una misión de la aeronave DA20-C1.	El proyecto busca desarrollar un sistema experto que procesará la información generada por sensores de los componentes de una misión de vuelo y adicional determinar las aptitudes físicas de los pilotos que están iniciando su formación para poder ser habilitados como pilotos de la Fuerza Aérea Ecuatoriana.	Etapa de Ejecución

Fuente: CIDFAE



Tabla No. 50 COAD

NOMBRE PROYECTO	RESUMEN	SITUACIÓN
Modernización del UAV Táctico Colibrí	Optimización del prototipo de aeronave no tripulada, categoría Táctica (Ala Fija); Ala desmontable facilitando el transporte de una patrulla a pie; mejora en su autonomía y alcance; mejora en su Payload para considerar sensores que le den una aplicación militar	Etapas de Ejecución
Desarrollo de un prototipo de UAV de ala fija con sistema de alimentación solar para aplicaciones en proyectos I+D+I	Diseño, construcción y validación de una plataforma aérea no tripulada (Ala Fija), con un sistema de alimentación solar, para múltiples aplicaciones (Para el Comando de Operaciones Aéreas y Defensa COAD, se ha considerado la aplicación de vigilancia, reconocimiento, inteligencia y adquisición de objetivos)	En Etapas de Planificación

Fuente: CIDFAE

Tabla No. 51 CIDFAE

NOMBRE PROYECTO	RESUMEN	SITUACIÓN
Implementación de un sistema de circuito cerrado de video para la seguridad del CIDFAE.	Implementación de un sistema de circuito cerrado para video, en apoyo a la seguridad del CIDFAE, este está optimizando recursos disponibles para su implementación; Trabajo de ingeniería con pasantes de la ESPE	Etapas de Ejecución
Diseño y construcción de un prototipo de horno autoclave (materiales compuestos)	Diseño y construcción de un prototipo de HORNO AUTOCLAVE, para mejorar las condiciones de secado del taller de materiales compuestos del CIDFAE, trabajo de ingeniería realizado con un Oficial tesista de la ESPE.	Etapas de Ejecución
Construcción de un sistema electrónico de	Diseño y construcción de una versión mejorada del sensor	En etapas de



vigilancia y reconocimiento	electroóptico SEO-D1.	estudio
-----------------------------	-----------------------	---------

Fuente: CIDFAE



CAPÍTULO IV

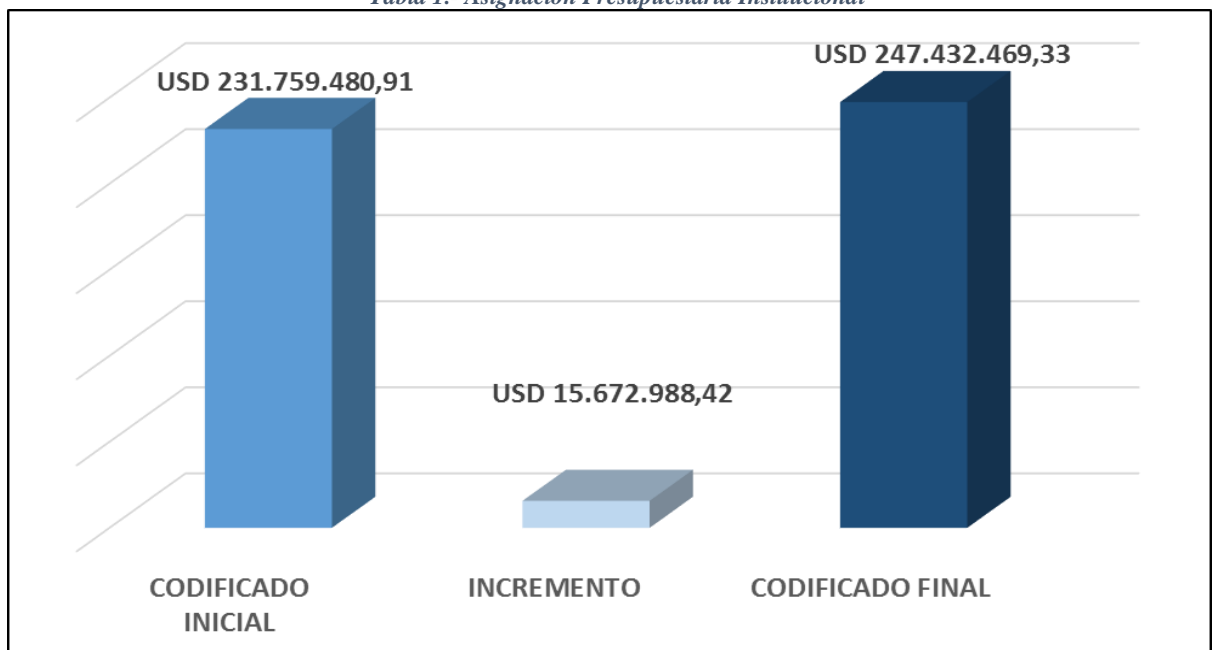
FINANCIERA Y PRESUPUESTO

1. INCREMENTAR EL USO EFICIENTE DEL PRESUPUESTO ASIGNADO A LA FUERZA AÉREA MEDIANTE EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA-FINANCIERA.

1.1 Mejorar el sistema de gestión administrativa – financiera en la Fuerza Aérea, en coordinación con el Comando Conjunto de Fuerzas Armadas, como componente del sistema de gestión institucional por resultados.

- a) La asignación presupuestaria institucional, hasta diciembre de 2018, se ejecutó a través de las 21 EOD, como se evidencia en el siguiente cuadro:

Tabla 1.- Asignación Presupuestaria Institucional



Fuente: Sistema e-SIGEF

- b) Del presupuesto institucional asignado USD 231.759.480,91, al inicio del ejercicio fiscal hasta el 31 de diciembre de 2018, se modificó,

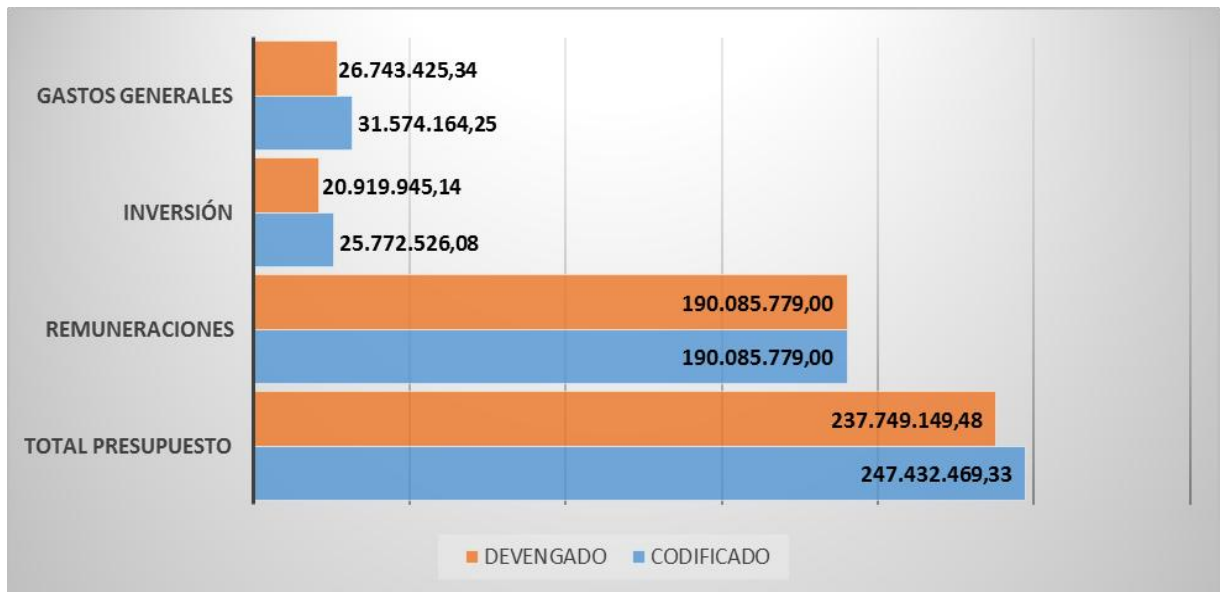


incrementándose en el 6.76 %, alcanzando un valor total codificado de USD 247'432.469,33.

2. GENERAR LA DISCIPLINA DE GASTO, MANEJO TRANSPARENTE Y RENDICIÓN DE CUENTAS.

2.1 La ejecución presupuestaria institucional de gastos se detalla en el siguiente gráfico:

Tabla 2.- Movimiento del Gastos año 2018



Elaborado por: Spnr. Ángela Camino

Fuente: Sistema e-SIGEF

2.1.2 Gastos Generales (PAP – 2018/FAE).

a) GASTO PERMANENTE / Operativo.

(1) Asignación presupuestaria 2018 para Gasto PERMANENTE / Operativo.



Con corte al 31-Dic/2018, la Fuerza Aérea Ecuatoriana registra una asignación de Gasto Permanente / Operativo de \$ 27'637.178,23, que representa el 86.28% del presupuesto inicial asignado el 02-Ene/2018 (\$ 32'029.335,00) como se demuestra en la tabla No. 3; pues, en el transcurso del año fiscal 2018, presentó las siguientes novedades:

- Incremento del 14,10% en relación al presupuesto inicial del 02-Ene/2018 (\$ 32'029.335.00).
- Disminución del 27.81% en relación al presupuesto inicial del 02-Ene/2018 (\$ 32'029.335.00).

Tabla 3.- Movimiento del Gasto Permanente 2018 / Operativo

PRESUPUESTO FUERZA AÉREA AL 31-DICIEMBRE-2018	
PRESUPUESTO FUERZA AÉREA ASIGNADO al 02/01/2018	32.029.335,00
(+) ASIGNACIONES A LA FUERZA AÉREA	4.517.284,04
TOTAL INCREMENTOS	36.546.619,04
(-) DISMINUCIONES A LA FUERZA AÉREA	8.909.440,81
TOTAL PRESUPUESTO GASTO PERMANENTE AL 31-DIC-18	27.637.178,23

Fuente: **Sistema e-SIGEF**

- Entre los principales incrementos, corresponde a los conceptos que se detallan a continuación:
 - Plan operativo de seguridad electoral, \$ 366.523,44.
 - Devolución por vuelos realizados, \$ 537.884,32.
 - Convenio Cooperación Internacional Manuela Espejo, \$ 9.050,00.
 - Despliegue Frontera Norte, \$ 25.534,00.
 - Jubilaciones Patronales de años anteriores, \$ 170.139,66.
 - Remate de vehículos, \$ 810.200,00.
 - Ascenso señor Jefe del Comando Conjunto FF.AA., \$ 3.000,00.



- Entre las principales disminuciones, corresponden a los conceptos que se detallan a continuación:
 - Transferencia de recursos a MIDENA para la compra de motores, \$ 275.000,00.
 - Transferencia a Gastos de Compensación y contratación de médicos, \$ 203.355,64.
 - Recorte presupuestaria por parte del MEF, \$ 6´492.738,66.
 - Transferencia a COMACO por uso del Internet, \$ 8.009, 87.
 - Devolución por liquidación proceso electoral, \$ 830,32.
 - Devolución de Avals por no aprobación, \$ 10.664,04.

(2) Ejecución presupuestaria 2018 del Gasto PERMANENTE / Operativo.

Con corte al 31-Dic/2018, la Fuerza Aérea Ecuatoriana registra un 90.99% de ejecución del gasto PERMANENTE / Operativo, como se demuestra en la Tabla 4;

Tabla 4.- Ejecución presupuestaria 2018 FAE Gasto Permanente – Operativo con corte 31-Dic

EOD	CODIFICADO	CERTIFICADO	COMPROMETIDO	DEVENGADO	% DE EJECUCIÓN e-SIGEF
BALAG	90.335,56	0,00	90.305,32	90.305,31	99,97%
ALA 22	955.908,05	25.213,83	929.265,21	928.710,79	97,15%
BAMAS	1.436.255,50	31.470,93	1.404.784,57	1.309.352,38	91,16%
BACO-ALA 11	1.249.381,54	2.770,00	1.246.611,54	1.244.527,32	99,61%
ALA 23	1.369.471,50	240,00	1.369.231,50	1.369.202,58	99,98%
COED	847.587,50	12.443,58	835.143,92	835.143,60	98,53%
ETFA	660.348,36	0,00	660.348,36	660.347,21	100,00%
COAD	2.308.716,61	29.096,34	2.279.620,27	2.203.538,04	95,44%
EIA	337.117,62	50,56	335.663,06	335.512,31	99,52%
ESMA	1.138.572,52	0,00	1.138.572,52	1.138.571,88	100,00%
EPAE	155.195,97	1.335,22	153.860,75	152.082,71	97,99%
COS 1	253.600,73	1.813,97	251.786,76	251.786,76	99,28%
COS 2	478.190,16	176,04	478.014,12	478.014,11	99,96%
ALA 21	1.233.672,69	0,00	1.232.843,85	1.232.842,81	99,93%
DIRACE	1.392.451,66	31.708,09	1.360.743,57	1.318.067,61	94,66%
BAGAL	64.902,77	0,00	64.224,99	64.224,99	98,96%
EAAC	51.061,23	0,29	51.060,94	51.060,94	100,00%
CID FAE	62.707,99	1.500,00	60.935,27	60.935,27	97,17%
GTAE	2.376.565,84	0,00	2.376.565,84	2.376.565,83	100,00%
UEFAE TAURA	479.042,29	2.284,41	412.073,00	401.400,98	83,79%
PLANTA CENTRAL	10.696.092,14	337.210,06	10.357.807,16	8.643.831,74	80,81%
TOTAL	27.637.178,23	477.313,32	27.089.462,52	25.146.025,17	90,99%

Fuente: Sistema e-SIGEF



b) GASTO PERMANENTE / Seguridad Hidrocarburífera.

(1) Asignación presupuestaria 2018 para gasto PERMANENTE / Seguridad Hidrocarburífera.

Con corte al 31-Dic/2018, la Fuerza Aérea Ecuatoriana registra una asignación de Gasto Permanente / Seguridad Hidrocarburífera de \$ 2'517.425,69, que representa el 259.55% de incremento del presupuesto inicial asignado el 02-Ene/2018 (\$ 969.923,28) como se demuestra en la Tabla 5; pues, en el transcurso del año fiscal 2018, presentó las siguientes novedades:

- El principal incremento del 159,55% en relación al presupuesto inicial del 02-Ene/2018 (\$ 969.923,28).

Tabla 5.- Movimiento del Gasto Permanente 2018 / Seguridad Hidrocarburífera

PRESUPUESTO FUERZA AÉREA		
PRESUPUESTO FUERZA AÉREA ASIGNADO al 25/05/2018		969.923,28
INCREMENTOS A LA FUERZA AÉREA		
PROYECTOS	FECHA DE ASIGNACIÓN	VALOR
Asignación Seguridad Hidrocarburífera	31-oct-18	1.547.502,41
(+) ASIGNACIONES A LA FUERZA AÉREA		1.547.502,41
(-) DISMINUCIONES A LA FUERZA AÉREA		0,00
TOTAL GASTO SEGURIDAD HIDROCARBURÍFERA AL 30-NOV-18		2.517.425,69

Fuente: **Sistema e-SIGEF**

- Los incrementos, corresponde a los conceptos que se detallan a continuación:
 - Asignación a través de Comando Conjunto, como segunda cuota para Seguridad Hidrocarburífera.

(2) Ejecución Presupuestaria 2018 de Seguridad Hidrocarburífera.

Con corte al 31-Dic/2018, la Fuerza Aérea Ecuatoriana registra un 11,53% de ejecución del gasto PERMANENTE / Seguridad Hidrocarburífera, como se demuestra en la Tabla 6.



Tabla 6.- Ejecución presupuestaria 2018 FAE / Gasto Permanente – Seguridad Hidrocarburífera con corte 31-Dic.

EOD	CODIFICADO	CERTIFICADO	COMPROMETIDO	DEVENGADO	% DE EJECUCIÓN
ALA 22	25.902,33	0,00	25.888,82	25.888,82	99,95%
BACO-ALA 11	106.507,00	0,00	101.132,14	101.132,14	94,95%
ALA 23	25.902,33	0,01	25.901,32	25.898,32	99,98%
COAD	25.902,33	539,64	24.084,86	23.939,78	92,42%
EIA	19.493,00	0,00	15.120,00	15.120,00	77,57%
COS 2	12.951,15	0,00	12.445,26	12.255,77	94,63%
ALA 21	38.853,48	0,00	38.852,42	38.852,40	100,00%
PLANTA CENTRAL	2.261.914,07	1.200.805,10	151.416,66	47.292,79	2,09%
TOTAL	2.517.425,69	1.201.344,75	394.841,48	290.380,02	11,53%

Fuente: **Sistema e-SIGEF**

c) GASTO PERMANENTE / Remuneraciones.

Asignación presupuestaria 2018 para Gasto PERMANENTE / Remuneraciones.

Con corte al 31-Dic/2018, la Fuerza Aérea Ecuatoriana registra una asignación de Gasto Permanente/Remuneraciones de \$ 190'085.779,00; que representa el 97.43% del presupuesto inicial asignado el 02-Ene/2018 (\$ 195'101.437,00), como se demuestra en la Tabla 7; pues, en el transcurso del año fiscal 2018, presentó las siguientes novedades:

- Incremento del 1,32% en relación al presupuesto inicial del 02-Ene/2018 (\$ 195'101.437,00).
- Disminución del 3.90% en relación al presupuesto inicial del 02-Ene/2018 (\$195'101.437,00).



Tabla 7.- Movimiento del Gasto Permanente 2018 / Remuneraciones

PRESUPUESTO FUERZA AÉREA	
PRESUPUESTO FUERZA AÉREA ASIGNADO al 02/01/2018	195.101.437,00
(+) ASIGNACIONES A LA FUERZA AÉREA	2.592.471,57
TOTAL INCREMENTOS	197.693.908,57
(-) DISMINUCIONES A LA FUERZA AÉREA	7.608.129,57
TOTAL PRESUPUESTO GASTO REMUNERACIÓN AL 31-Dic-18	190.085.779,00

Fuente: **Sistema e-SIGEF**

– Entre los principales incrementos, corresponde a los conceptos que se detallan a continuación:

- Alimentación, \$ 318.000,00.
- Subsidio de Antigüedad, \$ 13.800,00.
- Compensación por Vacaciones no Gozadas por Cesación de Funciones, \$ 15.845,93.
- Servicios Personales por Contrato, \$ 129.052,00.
- Compensación por Desahucio, \$ 48.870,00.
- Decimotercer Sueldo, \$ 1.720.000,00.
- Decimocuarto Sueldo, \$ 250.000,00.
- Remuneración Mensual Unificada en el Exterior, \$ 74.303,64.
- Por Cargas Familiares, \$ 2.600,00.
- Fondo de Reserva, \$ 20.000,00.

– Entre las disminuciones más representativas, corresponden a los conceptos que se detallan a continuación:

- Reducción de Salarios Unificados, \$ 110.112,19.
- Compensación Régimen Remunerativo de Fuerzas Armadas-Policía y Cuerpos de Bomberos, \$ 16.083,71.
- Regulación por aplicación del segundo eje del plan económico nacional - énfasis en el gasto público según la ejecución presupuestaria vigente, \$ 1'888.000,00.
- Grupo 51 modificación presupuestaria de egresos permanentes en función de lo establecido en el art. 74 numeral 10 del COPLAFIP, \$ 2.050.000,00.
- Grupo 51 plan de optimización septiembre 2018, \$ 120.049,72.



- Disminución en el Decimocuarto Sueldo, \$ 282.745,52.
- Devolución de Salarios Unificados, \$ 3'068.054,51

(1) Ejecución presupuestaria 2018 del Gasto PERMANENTE / Remuneraciones.

Con corte al 31-Dic/2018, la Fuerza Aérea Ecuatoriana registra el 100.00% de ejecución del gasto PERMANENTE / Remuneraciones, como se demuestra en la Tabla 8.

Tabla 8.- Ejecución presupuestaria 2018 FAE / Gasto Permanente – Remuneraciones corte 31-Dic.

INSTITUCIÓN	CODIFICADO	CERTIFICADO	COMPROMETIDO	DEVENGADO	% DE EJECUCIÓN
FAE	190.085.779,00	0,00	190.085.779,00	190.085.779,00	100,00%
TOTAL	190.085.779,00	0,00	190.085.779,00	190.085.779,00	100,00%

Fuente: **Sistema e-SIGEF**

1) Gasto NO Permanente (PAI – 2018/FAE Inversión).

a) ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA 2018 PARA GASTO NO PERMANENTE.

Con corte al 31-Dic/2018, la Fuerza Aérea Ecuatoriana registra una asignación de Gasto No Permanente / Inversión de \$ 25'772.526,08, que representa el 556,80% de incremento en relación al presupuesto inicial asignado el 02-Ene/2018 (\$ 4'628.708,91), como se demuestra en la Tabla 11; pues, en el transcurso del año fiscal 2018, presentó las siguientes novedades:

- Incremento del 580.40% en relación al presupuesto inicial del 02-Ene/2018 (\$ 4'628.708,91).
- Disminución del 123.61% en relación al presupuesto inicial del 02-Ene/2018 (\$ 4'628.708,91).



Tabla 9.- Movimiento del Gasto No Permanente 2018 / Inversión

PRESUPUESTO FUERZA AÉREA CON CORTE AL 31-DIC-2018	
PRESUPUESTO FUERZA AÉREA ASIGNADO al 02/01/2018	4.628.708,91
(+) ASIGNACIONES A LA FUERZA AÉREA	26.865.236,31
TOTAL INCREMENTOS	31.493.945,22
(-) DISMINUCIONES A LA FUERZA AÉREA	5.721.419,14
TOTAL PRESUPUESTO GASTO NO PERMANENTE AL 31-DIC-18	25.772.526,08

Fuente: **Sistema e-SIGEF**

- Entre los principales incrementos, corresponden a los proyectos que se detallan a continuación:
 - Mejoramiento de las Capacidades Operativas de Fuerzas Armadas Estado de Excepción Decreto Ejecutivo 296 Cantones, \$ 230.234,16; (Feb).
 - Programa de Reforma Institucional de la Gestión Pública \$ 159.300,00; (Abr).
 - PDM para Fortalecimiento de Aeronaves de la Fuerza Aérea Ecuatoriana. (FAE) Reservado, \$ 5.000.000,00; (Abr-May).
 - Recuperación de la Capacidad Operativa de la Fuerza de Reacción Inmediata del Sistema de Defensa Aérea Nacional, (Cheetah), \$ 9.020.000,00; (Abr-Oct).
 - Conservar la Capacidad de Transporte Mediano de la FAE, \$ 5.764.981,73; (Abr-May).
 - Mejoramiento Operativo de la Aviación de Transporte Ligero de la Fuerza Aérea Ecuatoriana FAE, \$ 1.810.695,95; (Abr-Oct).
 - Fortalecimiento de las Capacidades del Sistema de Vigilancia Alarma y Control del Espacio Aéreo Nacional (Radares), \$ 430.018,00; (Nov).
 - Programa de Reforma Institucional de la Gestión Pública, \$ 4.450.006,47; (Nov).
- Entre las principales disminuciones, corresponden a los proyectos que se detallan a continuación:



- Mejoramiento De La Infraestructura De Las Guarniciones Militares \$ 557.469,45; (Feb).
- Conservar la Capacidad de Transporte Mediano de la FAE, \$ 717.856,32; (Jul).
- Fortalecimiento de las Capacidades del Sistema de Vigilancia Alarma y Control del Espacio Aéreo Nacional (Radares) \$ 900.000,00; (Sep).
- Recuperación de la Capacidad Operativa de la Fuerza de Reacción Inmediata del Sistema de Defensa Aérea Nacional, (Cheetah), \$ 950.018,00; (Sep).
- Mejoramiento Operativo de la Aviación de Transporte Ligero de la Fuerza Aérea Ecuatoriana FAE, \$ 600.000,00; (Sep).
- Construcción de Vivienda Fiscal para el Personal Militar Casado De Fuerzas Armadas, \$ 994.137,18; (Oct).
- Incrementar la Capacidad Operativa del Grupo de Transporte Aéreo Ejecutivo de la Fuerza Aérea Ecuatoriana; \$ 24.782,00; (Nov).

b) EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA 2018 DEL GASTO NO PERMANENTE / INVERSIÓN.

Con corte al 31-Dic/2018, la Fuerza Aérea Ecuatoriana registra un 81.17% de ejecución del gasto No PERMANENTE / Inversión, como se demuestra en la Tabla 12.

Tabla 10 Gasto No Permanente / Inversión con corte 31-Dic

PROYECTO	TOTAL PROYECTOS 2018	CERTIFICADO	COMPROMISO	DEVENGADO FAE	DEVENGO MIDENA	% DE EJECUCIÓN
Incrementar la Capacidad Operativa del Grupo de Transporte Aéreo Ejecutivo de la Fuerza Aérea Ecuatoriana. (FALCÓN)	335.716,53	0,00	335.716,53	335.716,53		100,00%
TOTAL DEL PROYECTO	335.716,53	-	335.716,53	335.716,53	-	100,00%
Conservar la Capacidad de Transporte Mediano de la Fuerza Aérea Ecuatoriana. (CASA)	9.702.630,69	-	9.702.630,69	5.047.125,41	4.655.505,28	100,00%
TOTAL DEL PROYECTO	9.702.630,69	-	9.702.630,69	5.047.125,41	4.655.505,28	100,00%
Adquisición de Helicópteros Fuerza Aérea (FAE). (DHRUV)	0,63	-	-	-	-	0,00%
TOTAL DEL PROYECTO	0,63	-	-	-	-	0,00%
Fortalecimiento de las Capacidades del Sistema de Vigilancia Alarma y Control del Espacio Aéreo Nacional. (RADARES)	430.018,00	15.840,64	412.319,33	401.572,23		93,38%
TOTAL DEL PROYECTO	430.018,00	15.840,64	412.319,33	401.572,23	-	93,38%
Mejoramiento Operativo de la Aviación de Transporte Ligerero de la Fuerza Aérea Ecuatoriana (BEECHCRAFT)	1.210.582,95	1.455,60	609.127,35	500.083,82		41,31%
TOTAL DEL PROYECTO	1.210.582,95	1.455,60	609.127,35	500.083,82	-	41,31%
PDM para Fortalecimiento de Aeronaves de la Fuerza Aérea (FAE) Reservado. (PDM)	5.000.000,00		5.000.000,00	5.000.000,00		100,00%
TOTAL DEL PROYECTO	5.000.000,00	-	5.000.000,00	5.000.000,00	-	100,00%
Recuperación de la Capacidad Operativa de la Fuerza de Reacción Inmediata del Sistema de Defensa Aérea Nacional FAE. (CHEETAH)	8.068.908,14	171.186,91	5.629.966,78	4.077.676,11		50,54%
TOTAL DEL PROYECTO	8.068.908,14	171.186,91	5.629.966,78	4.077.676,11	-	50,54%
Adquisición de 06 Helicópteros Bimotores para Operaciones de Búsqueda y Salvamento Aeronáutico (SAR), Evacuación Aeromédica (EVAM) y Apoyo a la Secretaría de Gestión de Riesgos, Servicio Integrado de Seguridad ECU 911 y Dirección de Aviación Civil. (HELICÓPTEROS)	-					0,00%
TOTAL DEL PROYECTO	-	-	-	-	-	0,00%
Construcción Vivienda Fiscal para Casados	-					0,00%
TOTAL DEL PROYECTO	-	-	-	-	-	0,00%
Mejoramiento Infraestructura Guarniciones Militares	1.024.669,14	104.598,58	902.347,24	902.265,76		88,05%
TOTAL DEL PROYECTO	1.024.669,14	104.598,58	902.347,24	902.265,76	-	88,05%
TOTAL	25.772.526,08	293.081,73	22.592.107,92	16.264.439,86	4.655.505,28	81,17%

Elaborado por: **Spnr. Ángela Camino**
Fuente: **Sistema e-SIGEF**



CAPITULO V

CONCLUSIONES

1. DE LA EFECTIVIDAD OPERACIONAL.-

- a) En el año 2018, en operaciones de vigilancia y control del espacio aéreo se empleó 2.485h55 de vuelo de las diferentes aeronaves, 8.836h15 de funcionamiento de los CMC (Centros de Mando y Control) y 35.465h50 de operación de radares.
- b) En el año 2018, se asignó 200 efectivos de la especialidad de Infantería Aérea para apoyar a la Fuerza Terrestre en las tareas de Defensa Interna de la frontera norte, con el cumplimiento de 2.908 misiones.
- c) La disponibilidad media mensual de medios aéreos en el año 2018, fue inferior al de los últimos tres (03) años, como consecuencia principal de la reducción presupuestaria realizada por el Ministerio de Economía y Finanzas a la Institución y particularmente a la Dirección General de Logística.

2. DEL IMPACTO AL ESTADO Y LA SOCIEDAD.-

- a) En el año 2018, se realizó 137 misiones de seguridad Hidrocarburífera, 506 misiones de control de poliducto y 16 operaciones de seguridad presidencial, que igualan y superan en número, a las realizadas en el 2017 según corresponde.
- b) En apoyo al control anti delincencial, crimen organizado y narcotráfico, en el año 2018 se participó en el cumplimiento de 364 operaciones de Defensa Interna.
- c) Como apoyo a otras entidades del estado, en el año 2018 se empleó 52h50 de vuelo en diferentes aeronaves, transportando 133 pasajeros y 11.510 libras de carga, con resultados inferiores a los obtenidos en los tres (03) últimos años.
- d) En el año 2018, participaron 03 efectivos de la Institución, 02 hombres y 01 mujer, en operaciones de cooperación a la paz y seguridad internacional.
- e) La Fuerza Aérea Ecuatoriana en el año 2018 participó con su contingente y medio aéreos en seis (06) programas de “Alas para la Alegría” y dos (02) eventos de “Alas para la Salud”.



3. DEL APRENDIZAJE Y CRECIMIENTO.-

- a) Para el año 2018, la Fuerza Aérea Ecuatoriana cuenta con 469 mujeres como parte de su contingente, de las cuales el 23 % son oficiales y el 77 % aerotécnicos.
- b) En el año 2018, se promovió a su inmediato grado superior a 191 señores Oficiales y 1.177 señores Aerotécnicos, que representan en número el más alto resultado, de los últimos tres (03) años.
- c) Durante el año 2018, se acogieron al proceso de disponibilidad y baja, 28 señores Oficiales y 331 señores Aerotécnicos, que superan en número al registro del año 2017 pero por debajo al año 2016.
- d) Mediante seis (06) eventos organizados por la Institución en el año 2018, se capacitó y actualizó los conocimientos de 372 efectivos en materia de "Derecho Internacional Humanitario".
- e) A través del Servicio de Sanidad FAE, se brindó en el año 2018 un total de 87.269 atenciones médicas al personal militar en servicio activo y pasivo, familiares y público en general.
- f) En el año 2018, el programa de Bienestar Social realizó 1.065 asistencias de carácter social, 45 de psicología, 50 de mediación, 45 de tipo transigido, 09 exequial y 20 eventos de prevención e intervención para reducir la incidencia de problemas familiares.
- g) La institución registra hasta el año 2018 un total de 139 personas con discapacidad entre el personal militar, servidores y trabajadores públicos y sus dependientes.
- h) En el año 2018, doscientos setenta (270) Oficiales y ochocientos ochenta y ocho (888) Aerotécnicos, recibieron el servicio de vivienda fiscal en la Institución, lo que representa el uso del 93.9% de la capacidad disponible.
- i) Las Escuelas de Formación de la Institución, en el año 2018 brindaron el soporte necesario para la permanencia de 145 Cadetes de la ESMA y 267 Alumnos de la ETFA.
- j) En la Academia de Guerra Aérea (AGA) y Escuela de Perfeccionamiento de Aerotécnicos (EPAE), en el año 2018 se sometieron al proceso de perfeccionamiento 149 oficiales y 476 aerotécnicos.
- k) Como parte del Plan de Capacitación 2018 de la Institución, en 16 cursos en el exterior, se capacitaron 7 oficiales y 21 aerotécnicos. Además, se ejecutó 30 cursos en el interior, en donde participaron 417 efectivos entre señores oficiales, aerotécnicos, servidores y trabajadores públicos.
- l) En el año 2018, se generó y actualizó 19 manuales de instrucción y doctrina militar.
- m) Se organizó en el año 2018, dos (02) cursos de prevención de accidentes en los cuales participaron 28 señores oficiales y 31 personas de tropa, nacionales y extranjeros de las diferentes Fuerzas.
- n) En el año 2018 se registró 11 accidentes aéreos y 18 terrestres con tendencia a la alta en comparación a los últimos tres (03) años.
- o) Como parte del diseño e implementación de un sistema de desarrollo tecnológico, en el año 2018 se logró realizar cuatro (04) estudios de factibilidad, once (11) proyectos de investigación y cinco (05) se encuentran en proceso de cierre y finalización.



4. DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTO.-


- a) La Ejecución presupuestaria PAP-2018 fue del 96.09%, distribuido de la siguiente manera:
- ✓ G. Corriente: 84,72% (\$ 25'146.025,17).
 - ✓ G. Remuneraciones: 98,23% (\$ 190'085.779,00)
- b) La Ejecución presupuestaria de Seguridad Hidrocarburífera fue del 11.53% (\$290.380,02), como consecuencia de lo siguiente:
- ✓ El presupuesto fue asignado recién a finales del mes de octubre de 2018.
 - ✓ El proceso de obtención de avales y certificaciones plurianuales es un obstáculo que paraliza todo proceso de ejecución presupuestaria.
- c) La Ejecución presupuestaria del PAI-2018 fue del 81,17% (\$ 20'919.945,14), por las siguientes razones:
- ✓ El presupuesto para el proyecto RADAR, fue asignado con fuente de financiamiento externa 202.
 - ✓ El proceso de obtención de avales y certificaciones plurianuales es un obstáculo que paraliza todo proceso de ejecución presupuestaria.
 - ✓ Para el Proyecto Cheetah, se identificó pocos proveedores que puedan asistir con partes y repuestos dentro del año fiscal; en su mayoría no existen y en otros los tiempos de entrega son extremadamente largos.



CAPITULO VI

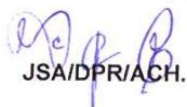
RECOMENDACIONES

1. Que el COMACO defina y asigne el presupuesto de las Fuerzas para Seguridad Hidrocarburífera, en los primeros meses del año fiscal.
2. Que el COMACO, realice las gestiones que considere necesarias ante el Organismo del Estado respectivo; a fin de que el proceso de obtención de avales y certificaciones plurianuales no sean un obstáculo para la ejecución presupuestaria de la Fuerza.
3. Que el COMACO, realice las gestiones que considere necesarias ante el Organismo del Estado respectivo; a fin de que no se repita el hecho de que se asigne presupuesto para gasto de inversión con fuente de financiamiento 202, que obstaculiza la ejecución presupuestaria.



Antonio Puga Dávila
Brigadier General

DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN ESTRATÉGICA FAE



JSA/DPRI/ACH.