

Dirección General de Aeronáutica Civil

INFORME DE GESTIÓN 2018



INFORME DE GESTIÓN 2018

1. INTRODUCCIÓN

La Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC), presenta el Informe de Gestión para el periodo comprendido entre enero y diciembre de 2018, en el cual se presentan los principales resultados obtenidos en cumplimiento de su misión, definida como la entidad rectora de la planificación y fiscalización de las actividades técnicas y operativas de la Aeronáutica Civil Boliviana, encargada de mantener altos niveles de seguridad operacional de forma de contribuir al desarrollo sostenible del país en el marco de la normativa vigente, así como los reglamentos, planes y políticas sectoriales.

2. OBJETIVOS DE GESTIÓN

Las Acciones de Corto Plazo registradas en el POA 2018 son los siguientes:

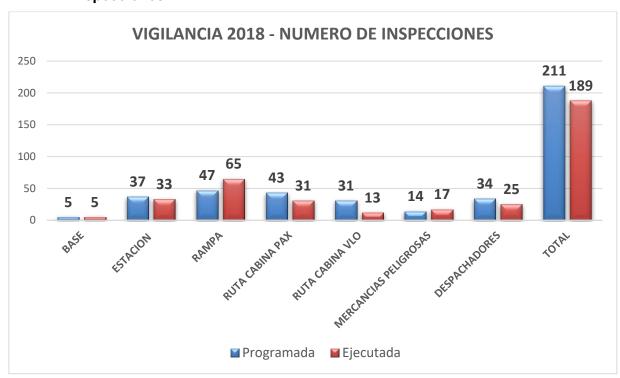
Código Acc. Mediano plazo	Acción de mediano plazo PEI	Código Acc. Corto plazo	Acción de corto plazo POA
ОВЈ - 1	Optimizar los niveles de gestión de la seguridad operacional, la capacidad del espacio aéreo, cobertura, registro y protección al crecimiento de la aviación civil y medio ambiente, a efecto de atender la demanda aeronáutica en el marco de las normas y reglamentos nacionales e internacionales.	OBJ - 1-1	Establecer e implementar el Programa Estatal de Seguridad Operacional (SSP)
	Fomentar la formación, regular el	OBJ - 2-1	Establecer y actualizar normativa y procedimientos para una gestión segura y ordenada del Sistema de Aviación Civil
ОВЈ - 2	desarrollo y la investigación aeronáutica.	OBJ - 2-2	Implementar acciones y medidas de fiscalización y vigilancia al Sistema de Aviación Civil.
		OBJ - 2-3	Formar y capacitar personal aeronáutico de acuerdo a los estándares de la aviación civil internacional.
ОВЈ - 3	Desarrollar la gestión de la inversión pública, promoviendo la elaboración de proyectos de inversión con calidad contribuyendo al crecimiento y desarrollo de la DGAC.	ОВЈ - 3-1	Coordinar y gestionar proyectos de inversión para el fortalecimiento institucional.
OBJ - 4	Fortalecer la gestión y eficiencia institucional.	OBJ - 4-1	Implementar una gestión institucional eficiente y sostenible.



3. DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL

A. Unidad de Operaciones

Inspecciones



Fuente: Unidad de Operaciones

Se han programado 211 inspecciones, de las cuales se han ejecutado 189 inspecciones, llegando al 96% de cumplimiento, de acuerdo al siguiente detalle:

luan a asi é n	ВОА		AMASZONAS		ECOJET		AEROESTE		TAB	
Inspección	Programada	Ejecutada								
Base	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Estación	17	17	9	8	8	5	-	-	3	3
Rampa	23	34	11	16	4	4	7	9	2	2
Ruta CAB VLO	15	8	7	2	6	1	3	1	0	1
Ruta CAB PAX	29	19	10	7	4	5	-	-	-	-
Mercancías Peligrosas	5	5	2	4	4	3	1	1	2	4
Despachadores	15	10	8	8	9	5	-	-	2	2
TOTALES	105	94	48	46	36	24	12	12	10	13
PORCENTAJE	909	%	96	%	67	%	100)%	130)%

Fuente: Unidad de Operaciones



• Certificado de Explotador de Servicios Aéreos (AOC)

No se otorgó en esta gestión AOC bajo RAB 121, 135, sin embargo se tiene 3 AOC en proceso, de acuerdo al siguiente detalle:

N°	Explotador	Fase	Estado
1	Transporte Aéreo Militar Empresa Pública (TAMEP)	Fase Tres	En proceso
2	Transportes Aéreos Bolivianos TAB	Fase dos para explotador Regular	En proceso
3	HALCON AIR Service SRL.	Fase dos	En proceso

Fuente: Unidad de Operaciones

• Reconocimiento de Certificado de Explotador de Servicios Aéreos (AOCR)

Los explotadores bajo la RAB 129, que realizaron el Reconocimiento de su Certificado de Explotador de Servicios Aéreos extranjeros (AOCR), en la gestión 2018, son los siguientes:

N°	Explotador	Fase	Estado
1	Avianca Ecuador	Concluido	Concluido
2	Azul Linhas Aéreas Brasileiras S.A.	Concluido	Concluido
3	Aero VIP LTDA.	Concluido	Concluido
4	TAM Linhas Aéreas	Concluido	Concluido
5	Trans American Airlines Trans S.A. TACA-PERU	Fase uno	En proceso
6	Consorcio Venezolano de Industrias Aeronáuticas y Servicios Aéreos (CONVIASA)	Fase uno	En proceso
7	AMERIJET INTERNATIONAL INC. (AMERIJET)	Fase dos	En proceso
8	AEROCARIBE DEL PERU (CARGA)	Fase dos	En proceso
9	ABX AIR INC	Fase dos desde 06/09/2017	En proceso
10	Sociedad Mercantil Líneas Aéreas Costarricenses S.A. (LACSA)	Fase uno desde 13/06/2017	En proceso
11	Compañía Panameña de Aviación S.A (COPA)		Renovado su AOCR
12	Aerolíneas Galápagos S.A. (AEROGAL)		Revocado su AOCR

Fuente: Unidad de Operaciones



• Cancelación, revocación o suspensión de AOC

Se han Revocado dos AOC:

- 1. Compañía de Transporte Aéreo FACIL S.A. (RAB 121)
- 2. Lais Service (RAB 135)

Renovación de Permiso de Operación bajo la RAB 135

Se tienen 6 en proceso, 3 en proceso de renovación y 3 en proceso de certificación de permiso de operación, bajo la RAB135, de acuerdo al siguiente detalle:

N°	Explotador	Tipo	Estado
1	Aero Taxi Moxos	Renovación	En proceso
2	Aeromovima	Renovación	En proceso
3	Trabajo Aéreo Explorer S.A.	Renovación	En proceso
4	Trabajo Aéreo Mercante Pando TAMPA	Certificación	En proceso
5	W.K.O	Certificación	En proceso
6	Empresa Servicio Aéreos Bolivianos ESABOL (Helicópteros)	Certificación	En proceso

Fuente: Unidad de Operaciones

• Renovación de Permiso de Operación bajo la RAB 133

Se han renovado 7 permisos de operaciones, 1 se encuentra en procesos de certificación, 1 vigente y 1 vencido, de acuerdo al siguiente detalle:

N°	Explotador	Tipo	Estado
1	FUJI S.R.L.	Renovación	Concluido
2	Aero Servicios Agrícola (ASA)	Renovación	Concluido
3	SAVIACRUZ Agrícola	Renovación	Concluido
4	Tractores del Aire	Renovación	Concluido
5	Agro Norte	Renovación	Concluido
6	Aero Agro S.R.L.	Renovación	Concluido
7	Aero Este	Renovación	Concluido
8	TOAA S.R.L.	Certificación	En proceso
9	PERNAVI		Vigente
10	Fumigación Aéreo Miranda		Vencido

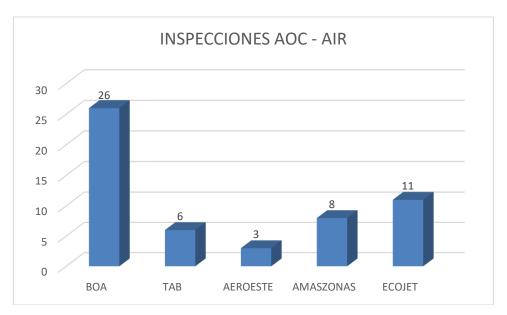
Fuente: Unidad de Operaciones

• Capacitación del personal de Operaciones

Se han realizado 9 capacitaciones de las 45 programadas, haciendo un total de ejecución del 20%

B. Unidad de Aeronavegabilidad

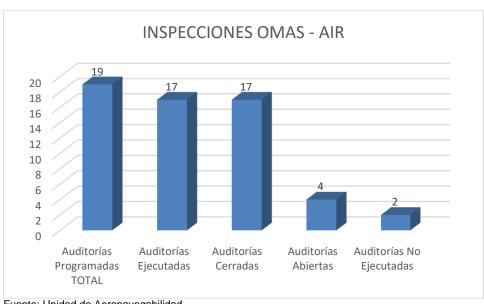
Inspecciones AOC



Fuente: Unidad de Aeronavegabilidad

Se han programado 135 inspecciones, de las cuales se han ejecutado 54 inspecciones, llegando al 40% de cumplimiento, la falta de inspectores en AIR fue la primera dificultad que tuvieron la Unidad de AIR para poder dar cumplimiento a las inspecciones planificadas.

• Inspecciones OMAS

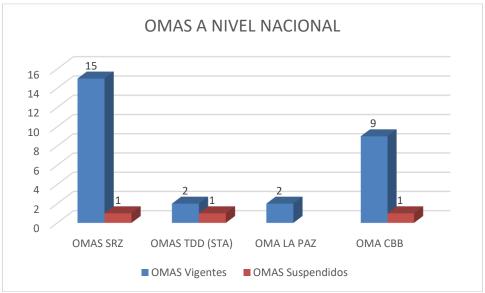


Fuente: Unidad de Aeronavegabilidad



Se han programado 19 inspecciones a las Organizaciones de Mantenimiento Aprobadas – OMAS de las cuales se han ejecutado 17 inspecciones, llegando al 89% de cumplimiento.

Las OMAS vigentes a nivel nacional son 28 y 3 suspendidos, de acuerdo el siguiente detalle:



Fuente: Unidad de Aeronavegabilidad

Cuadro: Designación de PMI

N°	OMA-N SANTA CRUZ	STATUS	PMI
1	SEVERITO	SUSPENDIDO (DSO-699/HR 1965/18)	SUSPENDIDO
2	MAS	VIGENTE	ALLAN ICHASO
3	CEREMA (FENIX)	VIGENTE	CRISTIAN MAYTA
4	ESPECIALISTA EN NDT	VIGENTE	RAUL YABETA
5	AEROEND S.R.L.	VIGENTE	SERGIO SANGUEZA
6	HANGAR 13	VIGENTE	CRISTIAN MAYTA
7	ERNY	VIGENTE	GUSTAVO SEVERICH
8	HORIZONTAL DE AVIACION SRL.	VIGENTE	GUSTAVO SEVERICH
9	HELIMAR MANTENIMIENTO	VIGENTE	RENATO LIMACHI
10	OGMA	VIGENTE	RENATO LIMACHI
11	AMT (AEROESTE MANTENIMIENTO)	VIGENTE	ALLAN ICHASO
12	HELIAMERICA	VIGENTE	RENATO LIMACHI
13	TRANSPORTES AÉREOS BOLIVIANOS	VIGENTE	JESUS VARGAS
14	AM&M BOLIVIA SRL	VIGENTE	RENATO LIMACHI
15	SMA-3	VIGENTE	SERGIO SANGUEZA
16	HELIBOL SRL	VIGENTE	RENATO LIMACHI
N°	OMA-N TRINIDAD - SANTA ANA	STATUS	РМІ
1	ANGEL AVIATION	SUSPENDIDO (DSO-2442/DGAC-32245/18)	EDWIN MOSCOSO
2	SAET	VIGENTE	GUIDO HUANCA



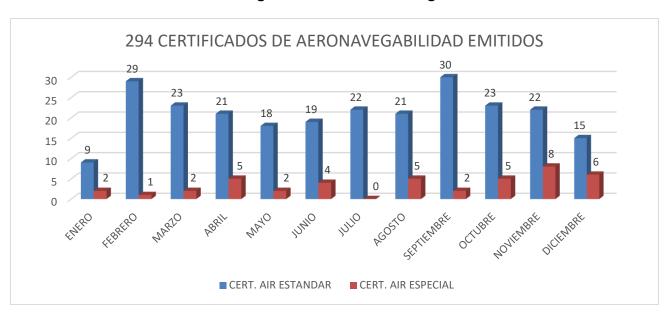
3	CHAVEZ	VIGENTE	RENE ROCABADO
N°	OMA-N LA PAZ	STATUS	PMI
1	SAE	VIGENTE	GROVER ENCINAS
2	MINERA SAN CRISTOBAL	VIGENTE	EDSSON VEGA
N°	OMA-N COCHABAMBA	STATUS	PMI
1	BACAMS	SUSPENDIDO (DSO-478/DGAC-10798/18)	OCTAVIO HUERTA
2	MANO A MANO	VIGENTE	JIMMY ISSA
3	GLOBAL AIR	VIGENTE	GROVER ENCINAS
4	SMA-2	VIGENTE	MARCO VELARDE
5	TAME-ECOJET	VIGENTE	OCTAVIO HUERTA
6	BOAMM	VIGENTE	MOISES MONTERO
_			GROVER ENCINAS
7	AMASZONAS	VIGENTE	MARCO VELARDE (APOYO)
8			GROVER ENCINAS
0	SAE	VIGENTE	OCTAVIO HUERTA (APOYO)
9	CEMAER	VIGENTE	MARCO VELARDE
10	INAC	VIGENTE	JUAN CARLOS SEJAS
N°	CIAC´s SANTA CRUZ	STATUS	PMI
1	MORALES FLIGHT CENTER	VIGENTE	CRISTIAN MAYTA GORRITTI
2	FENIX	VIGENTE	CRISTIAN MAYTA GORRITTI
3	AERO NORTE	VIGENTE	CRISTIAN MAYTA GORRITTI
4	ERNY	VIGENTE	CRISTIAN MAYTA GORRITTI
5	PROBOAL	VIGENTE	SERGIO A. SANGUEZA
6	WKC	VIGENTE	SERGIO A. SANGUEZA
7	AEROELITE	VIGENTE	SERGIO A. SANGUEZA
8	S.A. FLIGHT ACADEMY	VIGENTE	SERGIO A. SANGUEZA
9	SKY TEAM	VIGENTE	GUSTAVO M. SEVERICH GODOY
10	ALAS ORIENTALES	VIGENTE	GUSTAVO M. SEVERICH
11	FLIGHT HIGH	VIGENTE	GODOY GUSTAVO M. SEVERICH
12	VERLY VALDEZ	VIGENTE	GODOY GUSTAVO M. SEVERICH
			GODOY
N°	CIAC'S COCHABAMBA	STATUS	PMI
1	INAC	VIGENTE	GROVER R. ENCINAS
2	DELTA CHARLIE	VIGENTE	GROVER R. ENCINAS
3	OASIS DEL AIRE	VIGENTE	GROVER R. ENCINAS
4	TAS	VIGENTE	GROVER R. ENCINAS
5	ALAS BENI	VIGENTE	OCTAVIO HUERTA F
6	APA	VIGENTE	OCTAVIO HUERTA F
7	SKY TEAM	VIGENTE	OCTAVIO HUERTA F



8	WKC	VIGENTE	OCTAVIO HUERTA F
N°	CIAC LA PAZ	STATUS	PMI
1	U.M.S.A.	VIGENTE	EDSSON J. VEGA S
N°	CIAC's TRINIDAD	STATUS	PMI
1	SKY TEAM	VIGENTE	EDWIN G. MOSCOSO
2	ALAS BENI	VIGENTE	EDWIN G. MOSCOSO
N°	CIAC PUERTO SUAREZ	STATUS	PMI
1	SARDAN	VIGENTE	MARIO J. SUAREZ S
N°	AOC's	STATUS	PMI
1	BOLIVIANA DE AVIACION (BoA)	VIGENTE	MOISES MONTERO
2	TRANSPORTE AEREO BOLIVIANO (TAB)	VIGENTE	JESUS VARGAS
3	AEROESTE	VIGENTE	RAUL YABETA
4	AMASZONAS	VIGENTE	MARCO VELARDE
5	ECOJET	VIGENTE	OCTAVIO HUERTA

Fuente: Unidad de Aeronavegabilidad

Certificados de aeronavegabilidad emitidos en la gestión 2018

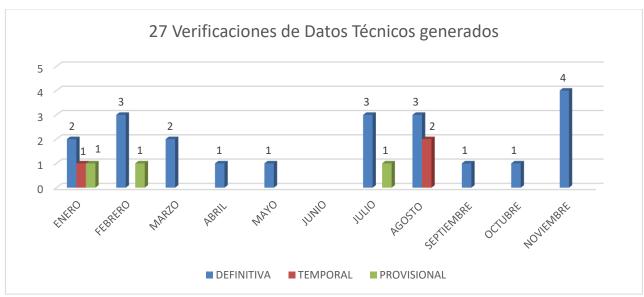


Fuente: Unidad de Aeronavegabilidad

Se han emitido 294 Certificados de Aeronavegabilidad en Total en la gestión 2018.



Verificación de datos técnicos para la otorgación de matrículas



Fuente: Unidad de Aeronavegabilidad

Se han generado 27 Verificaciones de Datos Técnicos para la Otorgación de Matrículas en la gestión 2018.

• Emisión de CAE

Se han emitido 4 CAE, de acuerdo al siguiente detalle:

ITEM	Mes/Año/Co rr	Matricula	Marca y Modelo	Propietario	Fecha de Emisión	Inspector	Regional	Observación
1	01/18/48	CP-D07	PIPER SPORT	lver Villagómez Ibañez	16/01/2018	O. SANTANDER	SCRZ	ARG. SALTA
2	05/18/49	CP-2552	BOEING 737	BOA	25/05/2018	G. ENCINAS	CBB	EEUU
3	07/18/50	CP-3081	MESSERSCHMITT	HELIMAR	27/07/2018	R. YABETA	SCRZ	CANADA
4	11/18/51	CP-3066	BELL HELICOPTER	HELIBOL	16/11/2018	R. LIMACHI	SCRZ	EEUU

Fuente: Unidad de Aeronavegabilidad

• Autorizaciones de Importación de Aeronaves

Se han recibido 30 solicitudes de Autorizaciones de importación de aeronaves, de las cuales 9 han sido no autorizadas y las restantes se han autorizado.

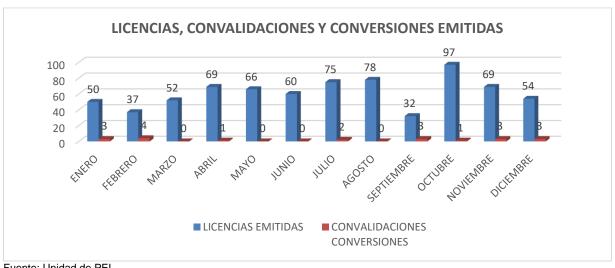
Capacitaciones del personal de Aeronavegabilidad

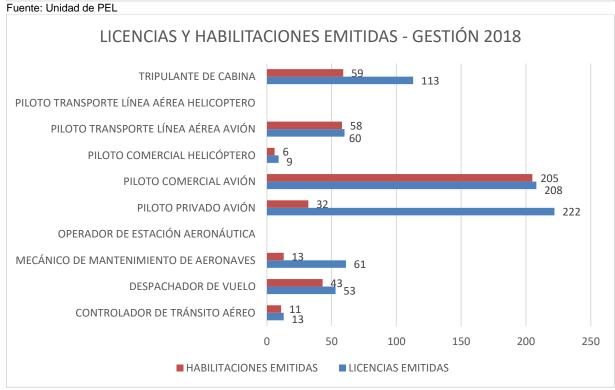
Se han realizado 24 capacitaciones de las 74 programadas, haciendo un total de ejecución del 32%.

C. Unidad de Licencias al Personal Aeronáutico

• Licencias Emitidas

Se han emitido 739 licencias y 20 convalidaciones y conversiones de licencias.







Se han emitido 739 licencias y un total de 427 habilitaciones de acuerdo al siguiente detalle:

ACTIVIDAD	LICENCIA S EMITIDAS	HABILITACIO NES EMITIDAS	CONVERSIO NES	CONVALIDACIO NES	CERTIFICACIO NES	LICENCIAS DUPLICAD AS	EVALUACIO NES TEÓRICAS REALIZADAS	EVALUACIO NES ORALES PRACTICAS REALIZADAS
CONTROLAD OR DE TRÁNSITO AÉREO	13	11					6	6
DESPACHADO R DE VUELO	53	43			3	3	13	25
MECÁNICO DE MANTENIMIEN TO DE AERONAVES	61	13			8	12	23	98
OPERADOR DE ESTACIÓN AERONÁUTIC A					1		3	
PILOTO PRIVADO AVIÓN	222	32	1	2	21	16	174	246
PILOTO COMERCIAL AVIÓN	208	205	6	1	40	11	128	221
PILOTO COMERCIAL HELICÓPTER O	9	6			12		6	
PILOTO TRANSPORTE LÍNEA AÉREA AVIÓN	60	58		6	29	2	19	16
PILOTO TRANSPORTE LÍNEA AÉREA HELICOPTER O				1				
TRIPULANTE DE CABINA	113	59		3		3	42	98
OTRAS CEAC'S		_	-					211
TOTAL	739	427	7	13	114	47	439	921

Fuente: Unidad de PEL

• Centros de Instrucción de Aviación Civil - CIAC's Certificados

Se tiene 27 CIAC's certificados de acuerdo al siguiente detalle:

N°	C.I.A.C.	Cuidad	Certificados CIAC
1	AEROELITE	Santa Cruz	CIAC TIPO 3
2	PROBOAL	Santa Cruz	CIAC TIPO 3
3	FENIX	Santa Cruz Satélite Trinidad y Cochabamba	CIAC TIPO 3
4	SKYTEAM	Santa Cruz	CIAC TIPO 3
5	MORALES FLIGHT CENTER	Santa Cruz	CIAC TIPO 3
6	101 SRL	Santa Cruz	CIAC TIPO 3
7	WKC AVIACION	Santa Cruz Satélite Cochabamba	CIAC TIPO 3
8	FLIGHT TRAINING	Santa Cruz	CIAC TIPO 3
9	ALAS ORIENTALES	Santa Cruz	CIAC TIPO 3
10	AEROESCUELA SARDAN	Santa Cruz	CIAC TIPO 3



N°	C.I.A.C.	Cuidad	Certificados CIAC
11	AVIATOR ACADEMY	Santa Cruz	CIAC TIPO 3
12	"Trabajo Aéreo Verly Valdez" "el Campito"	Santa Cruz	CIAC TIPO 3
13	Fly High Aviation School	Santa Cruz	CIAC TIPO 3
14	S.A Flight Academy Servicios Aéreos S.R.L	Santa Cruz	CIAC TIPO 3
15	ALAS BENI	Cochabamba Satélite Trinidad	CIAC TIPO 3
16	Delta Charlie	Cochabamba	CIAC TIPO 3
17	Instituto Nacional de Aviación Civil (INAC)	Cochabamba Satélite La Paz	CIAC TIPO 3
18	Airline Pilot Academy (APA)	Cochabamba	CIAC TIPO 3
19	JET AIRWAYS	La Paz	CIAC TIPO 1
20	AERODINOS	Satélite La Paz	CIAC TIPO 1
21	AERO PRAXIS	La Paz	CIAC TIPO 1
22	AMASZONAS	La Paz Satélite Santa Cruz	CIAC TIPO 1
23	CATA	La Paz	CIAC TIPO 1 - CEAC
24	СЕМРА	Cochabamba	CIAC TIPO 1 - CEAC
25	OASIS DEL AIRE	Cochabamba	CIAC - 147 - CEAC
26	TAS	Cochabamba	CIAC - 147 - CEAC
27	UMSA	La Paz	CIAC – 147 – CEAC

Fuente: Unidad de PEL

• Centros Médicos Aeronáuticos

Se tienen 6 centros médicos certificados, de acuerdo al siguiente detalle:

N°	Centro médico	Ciudad
1	Fuerza Aérea Boliviana	Santa Cruz
2	Pául Chávez	Santa Cruz
3	Fuerza Aérea Boliviana	Cochabamba
4	SERVIMED BoA	Cochabamba
5	Fuerza Aérea Boliviana	La Paz
6	Fidel Silva	Trinidad

Fuente: Unidad de PEL

• Médicos Aeronáuticos Certificados

Se cuenta con 14 médicos aeronáuticos certificados.

• Unidad de Aeronaves

Se realizaron 52 vuelos de acuerdo a la siguiente gráfica:





Fuente: Unidad de Aeronaves

Recaudación

Tipo de Vuelo	Monto (Bs.)
Vuelos de Verificación	343.800,00
Vuelos de Traslado	154.905,70
TOTAL	498.705,70

Se detalla los Servicios de Mantenimiento por aeronave y los costos de Mantenimiento.

AERO NAVE	MANTENIMIENTO	REPUESTOS	MANTENIM IENTO	TOTAL (Bs)
AERON AVE CP- 2900	BIENNIAL (FASE I, FASE II, FASE III, FASE IV, AD'S, SID, NRI, INSPECCIONES ESPECIALES, DIFERIDOS, ITEM PROGRAMADOS, NO PROGRAMADOS, ETC.	389.433,38	90.000,00	479.433,38
AERON AVE CP- 2600	FASE I, FASE II (AD'S, SID,NRI, INSPECCIONES ESPECIALES, DIFERIDOS, ÍTEM PROGRAMADOS, NO PROGRAMADOS, ETC.)	365.497,62	60.000,00	425.497,62
AERON AVE CP- 1400	ANUAL (AD'S, SID, NRI, INSPECIONES ESPECIALES, DIFERIDOS, ITEM PROGRAMADOS, NO PROGRAMANDO, ETC.)	127.982,36	49.140,00	177.122,36
AERON AVE CP- 2129	ANUAL (AD'S, SID, NRI, INSPECIONES ESPECIALES, DIFERIDOS, ITEM PROGRAMADOS, NO PROGRAMANDO, ETC.)	492.155,98	62.000,00	554.155,98
AERON AVE CP- 2901	100 HRS. (AD'S, SID, NRI, INSPECIONES ESPECIALES, DIFERIDOS, ITEM PROGRAMADOS, NO PROGRAMANDO, ETC.	0,00	10.770,00	10.770,00

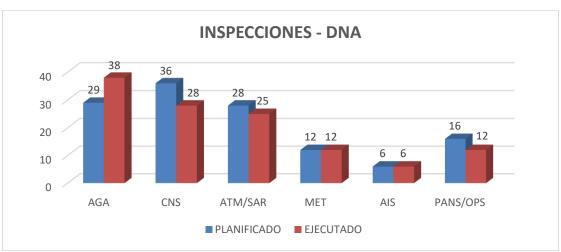


CONSU MIBLES	TRAPOS, PUNTAS DE APPEX, BRITE, GUANTES, CEPILLOS DE BRONCE, BARBIJOS, ORANGTHOUCH, LIMPIA CONTACTO, ETC.		16.563,00	16.563,00
TOTALES		1.375.069,34	271.910,00	1.646.979,3 4

Fuente: Unidad de Aeronaves

3. DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA

• Fiscalización y Vigilancia



Fuente: Dirección de Navegación Aérea

Se han realizado 121 inspecciones de las 127 registradas en el Plan de Vigilancia VISO de la DNA, logrando una ejecución del 95% de cumplimiento.

• Chequeos de Proficiencia

CHEQUEOS DE PROFICIENCIA GESTIÓN 2018

	AERÓDROMO/LUGAR	COD.	CANT. DE _	N° CONTROI	TOTAL	
	7.EROBROMO, EOO, AR	INSPECCIONES/AERODROMO		PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	101712
s s	El Alto	SLLP	2	31	34	65
Aeródromos internacionales	Viru Viru	SLVR	2	28	25	53
i i	Jorge Wilstermann	SLCB	2	16	17	33
sou	Cáp. Av. Civ. Aníbal Arab Fadul	SLCO	2	1	2	3
Aeródromos con	Tte. Av. Jorge Henrich Araoz	SLTR	2	11	10	21
Ae	Alcantarí	SLAL	2	4	4	8



	TOTAL	: í A í	40	127	128	255
Aer	Tcnl. Rafael Pabón	SLVM				0
ódron	Magdalena	SLMG				0
Aeródromos con operaciones de aviación general	Santa Rosa del Yacuma	SLSR				0
on og ón ge	Reyes	SLRY	2	2	2	4
perac	Santa Ana de Yacuma	SLSA	2	2	2	4
cione al	Cap. Germán Quiroga	SLSB	2	3	3	6
s de	El Trompillo	SLET	2	7	5	12
	Chimoré	SLHI	2	2	2	4
	Cap. Nicolás Rojas	SLPO	2	1	1	2
	Juan Mendoza	SLOR	2	2	3	5
	Monteagudo	SLAG	2	1	1	2
	La Joya Andina	SLUY	2	1	2	3
	Rurrenabaque	SLRQ	2	2	2	4
	Cap. Av. Selin Zeitun López	SLRI	2	4	4	8
	Guayaramerín	SLGM	2	3	3	6
	Cap. Av. Oriel Lea Plaza	SLTJ	2	4	4	8
	Yacuiba	SLYA	2	2	2	4

Fuente: Dirección de Navegación Aérea

Se han realizado en total 255 chequeos de proficiencia a los controladores de tránsito aéreo a nivel nacional.

• Certificaciones de Altura

CERTIFICACIONES DE ALTURA

GESTIÓN 2018

AERÓDROMO INVOLUCRADO	CANTIDAD DE PUNTOS SOLICITADOS	APROBADOS	DENEGADOS
SLTR	10	9	1
SLAG	1	0	1
SLBJ	2	2	0
SLCB	63	63	0
SLET	20	13	7
SLJV	1	1	0



SLLP	29	28	1
SLTJ	41	30	11
SLGV	1	1	0
SLVR	29	25	4
TOTAL	197	172	25

Fuente: Dirección de Navegación Aérea

Se han aprobado 172 certificaciones de altura en la gestión 2018.

• Enmiendas a la RAB

N°	RAB	ΤΊΤυLΟ	RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA	FECHA DE EMISIÓN
1	69	RADIOAYUDAS PARA LA NAVEGACIÓN	R.A. 466	5/11/2018
2	69	PROCEDIMIENTOS DE COMUNICACIONES INCLUSO LOS QUE TIENE CATEGORIA DE PANS	R.A. 466	5/11/2018
3	69	SISTEMAS DE VIGILANCIA Y ANTICOLISIÓN	R.A. 466	5/11/2018
4	92	SERVICIOS DE TRÁNSITO AÉREO	R.A. 440	5/11/2018
5	93	SERVICIO METEOROLÓGICO AERNÁUTICO	R.A. 466	5/11/2018
6	95	SERVICIOS DE INFORMACIÓN AERONÁUTICA R.S. 465		5/11/2018
7	96	CARTAS AERONÁUTICAS	R.A. 464	5/11/2018
8	137	DISEÑO DE AERÓDROMOS	R.A. 439	26/10/2018
9	138	OPERACIÓN DE AERÓDROMOS	R.A. 439	26/10/2018
10	140	HELIPUERTOS	R.A. 444	29/10/2018
11		MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA LOS SERVICIOS DE TRÁNSITO AÉREO		
12		Manual de Procedimientos MET	R.A. 466	5/11/2018

Fuente: Dirección de Navegación Aérea



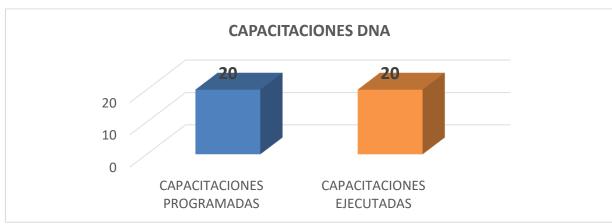
Se ha realizado 12 enmiendas en la normativa referente a la Dirección de Navegación Aérea.

Procedimientos desarrollados

DESCRIPCIÓN	N° DE PROCEDIMIENTOS
Salidas Instrumentales SID RNAV GNSS - TMA LA PAZ	8
Rutas de Llegada Instrumentales STAR RNAV GNSS - TMA LA PAZ	8
Salidas instrumentales SID RNAV GNSS - TMA SANTA CRUZ	9
Rutas de Llegada Instrumentales STAR RNAV GNSS - TMA SANTA CRUZ	11
Cartas de Aproximacion Instrumentales - SLLP	4
Cartas de Aproximacion Instrumentales - SLCB	1
Cartas de Aproximacion Instrumentales - SLSV	1
Corredores VFR "El Trompillo" - SLVR	2
Actualizacion de Cartas de Aproximacion Instrumentales - SLVR	1
TOTAL	45

Fuente: Dirección de Navegación Aérea

Capacitaciones



Fuente: Dirección de Navegación Aérea



Se han efectuado 20 eventos de capacitación al personal de la Dirección de Navegación Aérea.

• Verificaciones de Radio Ayuda

	AERÓDROMO	COD	SISTEMA	TIPO DE INSPECCIÓN	REALIZADO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
	El Alto	SLLP	NDB	Especial	Si	1	
nales		SLLF	DME	Especial	Si	1	
Aeródromos internacionales	Viru Viru Jorge	SLVR	ILS	Periódica	Si	1	
			PAPI	Periódica	Si	1	
			ILS	Especial	Si	2	
	Wilstermann			Especial	Si	2	
	TOTAL						

Fuente: Dirección de Navegación Aérea

4. DIRECCIÓN DE TRANSPORTE AÉREO

• Fiscalización y Vigilancia



Fuente: Dirección de Transporte Aéreo

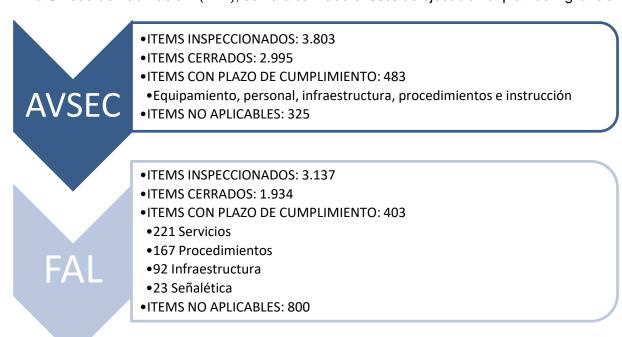
En la Unidad de Seguridad de la Aviación Civil (AVSEC), se ha alcanzado el 72% de ejecución al plan de vigilancia.





Fuente: Dirección de Transporte Aéreo

En la Unidad de Facilitación (FAL), se ha alcanzado el 89% de ejecución al plan de vigilancia.



Fuente: Dirección de Transporte Aéreo

Normativa

Se ha desarrollado la siguiente normativa en la Dirección de Transporte Aéreo:



AVSEC

- Aprobación de 4 Programas de Seguridad AVSEC
- 1 Boletín Reglamentario
- 2 Circulares informativas

FAL

- 11 PFAL Explotadores de Aeronaves
- 3 PFAL Explotadores de Aeropuertos
- 1Programa de Pasajeros con Discapacidad
- 1 Programa de Instrucción FAL

SAC

- Desarrollo del nuevo reglamento de aprobación y registro de itinerarios.
- Desarrollo del nuevo reglamento de slots (asignación franjas horarias)
- Desarrollo de un nuevo reglamento de análisis económico y financiero a los operadores aéreos RAB 121, 133, 135, 141 y 145
- •Desarrollo de la RAB para medio ambiente, referente al CORSIA
- Elaboración de informes estadísticos mensuales y presentación de la Revista Estadística 2018

Fuente: Dirección de Transporte Aéreo

Capacitación

Se han realizado los siguientes eventos de capacitación en la Dirección de Transporte Aéreo:

AVSEC

- Cursos AVSEC: 66 actividades de instrucción para el personal de seguridad
- •Instrucción personal de seguridad: 995 Funcionarios de seguridad capacitados
- Certificación personal de seguridad: 231 funcionarios certificados

FAL

- •Concientización: 11 actividades a Explotadores de Aeropuerto.
- •Taller: 2 a Jefes Regionales y a Explotadores de Aeronaves.

SAC

•Taller: 4 Talleres de Socialización de normativa y procedimientos en tema SIS

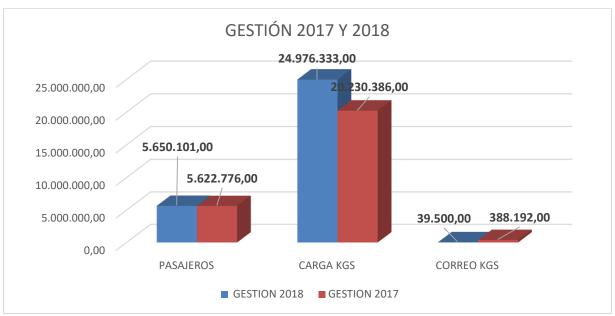
Fuente: Dirección de Transporte Aéreo

UNIDADES DE SERVICIOS AEROCOMERCIALES SOBREVUELOS, INGRESOS Y SALIDAS (SIS)



Fuente: Dirección de Transporte Aéreo

• EVOLUCIÓN DEL TRANSPORTE AÉREO



Fuente: Dirección de Transporte Aéreo



• Líneas Aéreas operando en Bolivia

N°	Empresa	Estado
1	Boliviana de Aviación	Operando
2	Ecojet	Operando
3	Amaszonas	Operando
4	TAB	Operando
5	Lan Peru	Operando
6	Lan Airlines	Operando
7	Avianca S.A.	Operando
8	Air Europa	Operando
9	Peruvian Airlines	suspendida
10	American Airlines	Operando
11	Copa Airlines S.A.	Operando
12	GOL Lineas aéreas	Operando
13	Aerolineas Argentinas	Operando
14	Austral Líneas Aéreas	Operando
15	Avianca Ecuador S.A.	Operando desde septiembre 2018
16	TAM Líneas Aéreas	Desde 01 abril 2019
17	Azul Líneas Aéreas	Primer semestre 2019
18	Aerovip S.A.	Primer semestre 2019

Fuente: Dirección de Transporte Aéreo

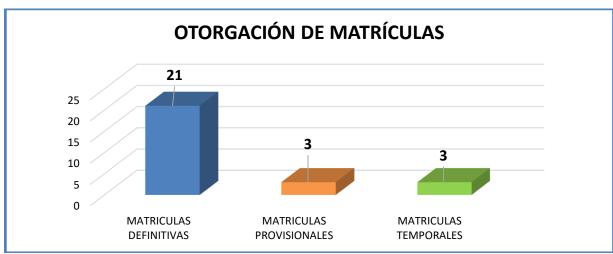
Acuerdos Bilaterales

Se ha firmado el MOU (memorándum de entendimiento) con la República Dominicana.

Se ha elaborado y preparado los acuerdos de servicios aéreos, con los siguientes Países: Estado de Qatar, Emiratos Árabes Unidos, Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos (actualización), República Popular de China y República de Turquia.

5. DIRECCIÓN DEL REGISTRO AERONÁUTICO NACIONAL

Otorgación de Matrículas



Fuente: Dirección del Registro Aeronáutico Nacional

Se otorgaron 28 matrículas a los explotadores aéreos en la gestión 2018.

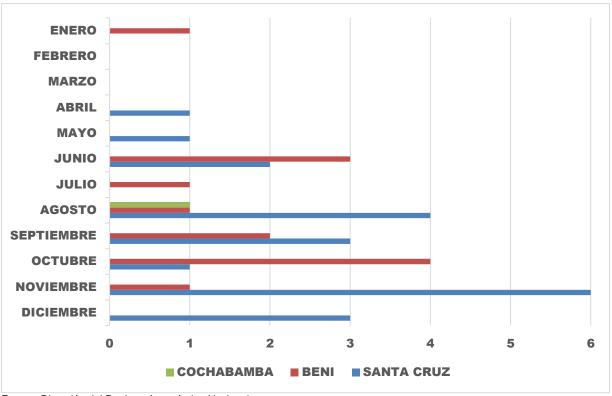
CUADRO COMPARATIVO DE LAS MATRÍCULAS OTORGADAS



Fuente: Dirección del Registro Aeronáutico Nacional

Transferencias

Se han realizado 36 transferencias en las ciudades de Cochabamba, Beni y Santa Cruz.



Fuente: Dirección del Registro Aeronáutico Nacional

Otras Inscripciones realizadas en DRAN



Fuente: Dirección del Registro Aeronáutico Nacional



• Inscripción y Habilitación de Aeródromos Privados

Se han realizado 11 Inscripciones de Aeródromos Privados, de acuerdo al siguiente cuadro:

N°	NOMBRE	PROPIETARIO	UBICACIÓN
1	FUJI	NEREIDA BALDIVIEZO FLORES	SANTA CRUZ
2	ESCUELA DE PARACAIDISMO	ROBERT RAMIRO JURADO OSSIO	SANTA CRUZ
3	SILOS LA CHUTA	JAIRO LEONARDO RAUBER E IVONETE MARTINS DA SILVA DE RAUBER	SANTA CRUZ
4	EL CAMPITO	VERLY VICKERS LUCIANO VALDEZ RUIZ	SANTA CRUZ
5	VARADERO	DAVID MARTISHEV Y KATIRINA CHUPROV	SANTA CRUZ
6	LA CHUTA	LORENZO DOMINGUEZ, GUILLERMO TOYAMA, KOICHI ARAKAKI, TOMOHIDE TSUKAYAMA, PABLO KIKUYAMA, KAZUMA YAMASHIRO	SANTA CRUZ
7	SACRUZ	SOCIEDAD AGROPECUARIA CLAVEL S.A.	SANTA CRUZ
8	SANTA MÓNICA	ROBERTO SAAVEDRA RENGIFO	SANTA CRUZ
9	SICURI	INTEGRAL AGROPECUARIA S.A.	SANTA CRUZ
10	SAN MARTIN	SAN CASSIANO AGROPECUARIA S.A.	SANTA CRUZ
11	YP	INTEGRAL AGROPECUARIA S.A.	SANTA CRUZ

Fuente: Dirección del Registro Aeronáutico Nacional

Normativa

Se han realizado 4 enmiendas relacionados a la normativa en DRAN, de acuerdo al siguiente cuadro:

N°	ENMIENDAS
1	✓ENMIENDA RAB 47 (R.A. 331 DE 31/08/2018)
2	✓ENMIENDA DRAN-PRO-001 ASIGNACIÓN DE MATRÍCULA DEFINITIVA Y TEMPORAL (APROBACIÓN)
3	✓ ENMIENDA DRAN-PRO-002 ASIGNACIÓN DE MATRÍCULA PROVISIONAL (APROBACIÓN)
4	✓ ENMIENDA DRAN-PRO-003 REGISTRO Y HABILITACIÓN DE AERÓDROMOS (APROBACIÓN)

Fuente: Dirección del Registro Aeronáutico Nacional



6. DIRECCIÓN JURÍDICA

• Análisis Jurídico

En el área de Análisis Jurídico, la Dirección Jurídica ha emitido las siguientes Resoluciones Administrativas.

RESOLUCIONES DE REGISTRO AERONÁUTICO		
- Rehabilitación Matrículas	4	
- Matriculas Definitivas (Otorgación de matrículas y transferencias)	57	
- Matriculas Provisionales (Otorgación de matrículas y enmiendas)	4	
 Matriculas Temporales (Contratos de Arrendamiento, adendas y enmiendas) 	24	
- Cancelación de Matrículas	4	
- Anotaciones Preventivas, Hipotecas y Embargos	10	
TOTAL	103	

RESOLUCIONES DE CERTIFICACIÓN	
- Organizaciones de Mantenimiento Aprobadas	15
- Centros de Instrucción y Entrenamiento Aeronáutico Civil	8
- Explotadores aeronáuticos (AOC - AOCR - COCE)	19
- Aeródromos	13
- Autorización y Suspensión de Centros Lingüísticos	5
TOTAL	60

RESOLUCIONES ADMINISTRATIVAS		
 Resoluciones de viaje (Capacitación del personal técnico y administrativo, Vigilancia y Fiscalización y otros) 	227	
- Aprobación de Normativa Interna	18	
- Recursos de Revocatoria	20	



- Modificaciones Presupuestarias	12
- Varios	73
- Anuladas	29
TOTAL	379

ADJUDICACIONES VÍA RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA		
Resoluciones RPCEX	2	
Resoluciones RPA	8	
Resoluciones RPC	5	
TOTAL	15	

PROCESOS SUMARIOS ADMINISTRATIVOS	
- CONCLUIDOS Y REPORTADOS A LA CGE	4
- CONCLUIDOS	2
- PARA AUTO DE EJECUTORIA	1
- PARA EMISIÓN DE RESOLUCIÓN FINAL	4
- NOTIFICACIÓN CON RESOLUCIÓN FINAL	3
- EN PERIODO DE PRUEBA	0
- NOTIFICACIÓN CON AUTO DE INICIO	1
- DENUNCIAS (ANÁLISIS Y SOLICITUD DE INFORMACIÓN)	18
TOTAL	30

Fuente: Dirección Jurídica al 15 de Dic.

• Gestión Jurídica

En el área de Gestión Jurídica, la Dirección Jurídica ha realizado las siguientes actividades:



7. DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA

• Ejecución Presupuestaria por grupo de gasto

Se ha alcanzado un 89,45% de ejecución presupuestaria en la gestión 2018.

Grupo	Descripción Grupo	Presupuesto Vigente	Presupuesto Ejecutado	Porcentaje (%)
1	SERVICIOS PERSONALES	47.169.924,00	45.047.745,27	95.50%
2	SERVICIOS NO PERSONALES	18.679.725,77	13.549.399,14	72.54%
3	MATERIALES Y SUMINISTROS	6.634.142,25	5.413.570,46	81.60%
4	ACTIVOS REALES	2.055.039,05	1.915.017,21	93.19%
6	SERVICIO DE LA DEUDA PÚBLICA Y	3.940.501,00	3.608.460,75	
				91.57%
7	TRANSFERENCIAS	9.899.251,00	9.887.033,40	99.88%
8	IMPUESTOS, REGALÍAS Y TASAS	6.380.872,93	5.343.385,46	
				83.74%
9	OTROS GASTOS	1.642,00	0,00	0.00%
	TOTAL Bs	94.761.098,00	84.764.611,69	89.45%

Fuente: SIGEP



Ejecución Presupuestaria por Unidad Ejecutora

UE	Descripción Unidad Ejecutora	Presup. Vig.	Devengado	Porc.
1	ADMINISTRACIÓN CENTRAL	77,725,875.48	72,470,911.13	93.24%
22	DIRECCIÓN DE TRANSPORTE AÉREO	775,162.00	614,369.61	79.26%
23	DIRECCIÓN DE REGISTRO AERONÁUTICO NAL.	65,559.00	47,133.96	71.90%
24	DIRECCIÓN DE SEGURIDAD OPERACIONAL	4,772,527.00	2,640,376.15	55.32%
25	INSTITUTO NACIONAL DE AVIACIÓN	4,005,654.00	3,385,570.81	84.52%
26	UNIDAD DE PREVENCIÓN E INVESTIGACION A ACCIDENTES E INCIDENTES	104,040.00	70,139.58	67.42%
27	DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA	711,482.00	588,033.42	82.65%
28	UNIDAD DE AERONAVES	4,292,320.00	2,788,646.08	64.97%
29	UNIDAD DE TRANSPARENCIA	29,934.00	22,033.20	73.61%
3	PROYECTO OACI	220,797.97	159,752.76	72.35%
6	REGIONAL SANTA CRUZ	777,439.00	755,578.83	97.19%
7	REGIONAL COCHABAMBA	368,248.03	355,303.62	96.48%
8	REGIONAL TRINIDAD	719,820.07	683,506.55	94.96%
9	REGIONAL TARIJA	173,233.00	164,249.54	94.81%
Total G	eneral Bs	94,742,091.55	84,745,605.24	89.45%

Fuente: SIGEP

Ejecución de Ingresos (Recaudaciones)



Fuente: SAP



• Contrataciones

Se han realizado 401 contrataciones en la gestión 2018, de acuerdo al siguiente detalle:

No.	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	CANTIDAD DE PROCESOS
1	Contratación Menor	357
2	Apoyo Nacional a la Producción y Empleo	24
3	Licitación Pública	2
4	Contratación Directa	17
5	Contratación en el Extranjero	1
TOTAL PROCESOS DE CONTRATACIÓN		401

• Activos Fijos

En la gestión 2018 se ha realizado el revalúo de Activos Fijos, de acuerdo al siguiente detalle:

Reva	alúo de Activos Fijos
ACTIVOS INTANGIBLES	50.865,72
OTROS ACTIVOS FIJOS	42.480,00
TERRENOS	1.130.986.389,40
EQUIPOS DE COMPUTACION	1.359.427,21
HERRAMIENTAS EN GENRAL	7,00
AVIONES	4.666.453,82
VEHICULOS AUTOMOTORES	249.827,71
EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO	120.021,94
EQUIPO DE COMUNICACIONES	3.828.542,94
EQUIPO MEDICO Y DE LABORATORIO	239,80
MUEBLES Y ENSERES	2.861.932,70
EDIFICACIONES	30.205.490,10
	400,000,000,000,000,000,000,000,000
0,	,00 400.000.000,00 800.000.000,001.200.000.000,00

Recursos Humanos

Se tiene los siguientes logros en el área de Recursos Humanos.



- ★ Revisión de Perfiles para ver el cumplimiento de los servidores públicos referente a Formación Profesional.
- ★ Invitación a Jubilación para suplir con personal Nuevo y Calificado.
- ★ Elaboración de POAI´s de gestión aprobados para su aplicación.
- ★ Estandarización de Niveles Salariales de la DGAC.
- ★ Elaboración de Política de Retención de Personal.
- ★ Elaboración de Programa Integral de Gestión del Talento Humano.
- ★ Actualización de Files Personales. A la fecha el 100 % de los files personales se encuentran revisados. Asimismo se elaboró una base electrónica que registra los documentos existentes en cada carpeta, de esa base se elaboró una nota a cada servidor comunicándole el o los documentos faltantes y el plazo de presentación de los mismos para actualización de los files personales.
- ★ Afiliación del personal a la CNS en un 80%

Unidad de Sistemas

Se tienen 15 sistemas Informáticos desarrollados a los cuales se han realizado mantenimiento de actualización y mejoras:





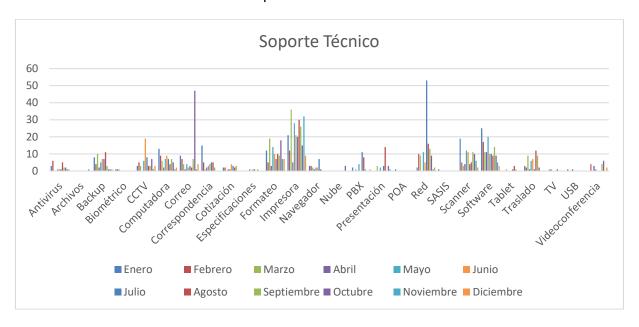


Se ha realizado la actualización de la página web:





Se ha atendido 1225 solicitudes de soporte técnico



Se ha generado una nube propia para a DGAC



Se ha realizado la adquisición de nuevos equipos y reorganización del cableado para la sala de servidores después de 10 años.

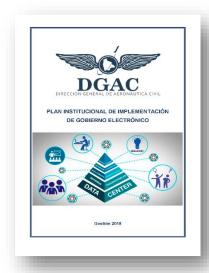


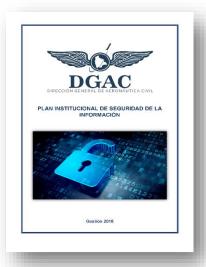






Se ha desarrollado dos planes Institucionales en el marco de la Ley N° 164 de Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y Comunicación:





Planificación

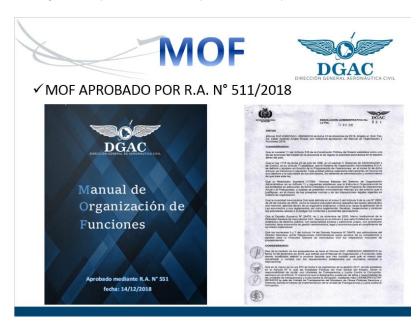
Se ha desarrollado el Plan Estratégico de la Aviación Civil:



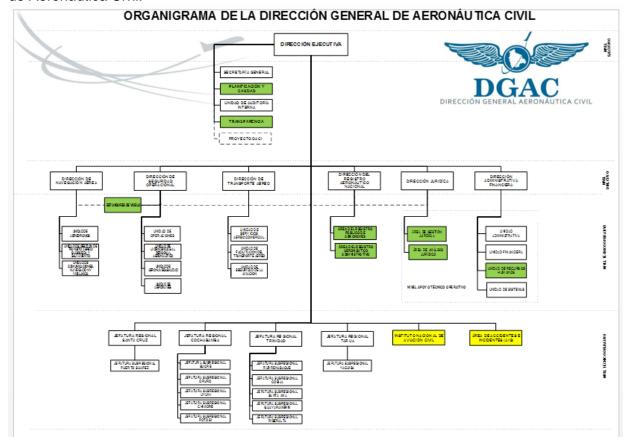
Se ha modificado el Manual de Organización y Funciones, realizando la revisión y adecuación de las funciones de todas las unidades organizacionales y la clasificación de funciones en las Direcciones de Seguridad Operacional, Transporte Aéreo y Navegación Aérea contemplando



funciones de: Aspectos Generales, de relación a la Normativa, de Certificación y Autorizaciones, de Vigilancia y Fiscalización y de Enlace y Coordinación.



Asimismo, se ha realizado la modificación a la Estructura Orgánica de la Dirección General de Aeronáutica Civil.





Sistema de Gestión de Calidad

Se ha vencido con satisfacción a la auditoría de Seguimiento II de Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad bajo la NB/ISO 9001:2015 de los siguientes procesos:

- Otorgación de Matrículas Definitivas, Provisionales y Temporales
- Emisión de Autorizaciones de Sobrevuelos, Ingresos y Salidas de Vuelos no regulares internacionales.

Asimismo se ha logrado la capacitación de 22 funcionarios de la DGAC en la Norma ISO 9001:2015

8. INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES

En el área de Investigación de Accidentes e Incidentes (AIG), se han registrado 22 sucesos, reduciendo en un 60% los accidentes e incidentes en comparación que la gestión 2017.

SUCESOS	2017	2018
ACCIDENTES	16	14
INCIDENTES GRAVES	16	2
INCIDENTES	24	6
TOTAL	56	22

Fuente: AIG

9. INSTITUTO NACIONAL DE AVIACIÓN CIVIL

• Cursos de Formación realizados:

Se han realizado 9 cursos de formación de acuerdo al siguiente cuadro:

N°	CURSO	FECHA	CIUDAD
1	INSTRUCCIÓN ATC 051	05-03-2018 AL 16-11-2018	LA PAZ
2	INSTRUCCIÓN ATC 051	12-03-2018 AL 27-11-2018	CBBA
3	CONTROL DE AERÓDROMO ATC 052	12-03-2018 AL 18-07-2018	CBBA
4	CONTROL DE APROXIMACIÓN ATC 053	12-03-2018 AL 18-07-2018	CBBA
5	TRIPULANTE DE CABINA DE PASAJEROS 1ER SEMESTRE	12-03-2018 AL 03-08-2018	CBBA
6 INFOLAN	TRIFOLANTE DE CABINA DE PASASEROS TER SEIVILSTRE	19-03-2018 AL 03-08-2018	CBBA
7	DESPACHADOR DE VUELO	12-03-2018 AL 16-11-2018	CBBA
8	DESPACHADOR DE VUELO	12-03-2018 AL 16-11-2018	LA PAZ
9	SERVICIO DE INFORMACIÓN AERONAUTICA	12-03-2018 AL 14-11-2018	CBBA

Fuente: INAC al 15 de Diciembre



Alumnos Egresados

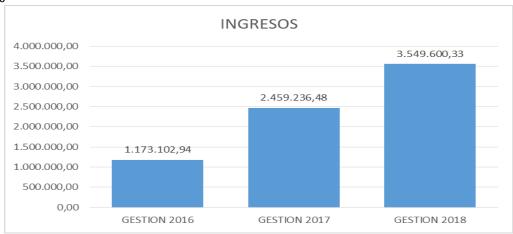
En la gestión 2018 se han inscrito 294 alumnos en el Instituto Nacional de Aviación Civil, de acuerdo al siguiente cuadro:



Fuente: INAC al 15 de Diciembre

• Ingresos Económicos

Se ha logrado percibir Bs. 3.599.416,33 en la gestión 2018, logrando un incremento del 46,36%



Fuente: INAC al 15 de Diciembre

Unidad de Auditoría Interna

La Unidad de Auditoría Interna ha realizado 49 informes, ejecutando un 92% de sus actividades programadas.



Mes	Programado	Ejecutado	Notas Administrativas Remitidas a la Dirección Ejecutiva para inicio de proceso
Enero	5	5	
Febrero	4	4	
Marzo	1	1	
Abril	4	4	
Mayo	9	7	2
Junio	13	12	1
Julio	4	3	1
Agosto	2	2	
Septiembre	1	1	
Octubre	5	5	
Noviembre	1	1	
Diciembre	4	4	
TOTAL	53	49	4

Fuente: Unidad de Auditoría Interna

10. TRANSPARENCIA

- El área de Transparencia con relación al procesamiento de denuncias y reclamos a requerimiento sobre posibles hechos de corrupción ha generado 26 informes de análisis.
- ❖ Se ha realizado la Rendición Pública de Cuentas Final 2017 e inicial 2018.
- ❖ Se ha acreditado a los controles sociales de las jefaturas Regionales
- Se ha Elaborado, Aprobado y Difundido el Código de Ética

11. REGIONALES Y SUBREGIONALES

Las Regionales y Subregionales, tienen actividades administrativas para el funcionamiento de las Oficinas, a continuación la ejecución presupuestaria de las mismas:



LINUDAD ODCANIZACIONAL	PPTO 2018	EJECUCIÓN	DODCENTALE	
UNIDAD ORGANIZACIONAL	AL 31-12-2018	ENE-DIC	PORCENTAJE	
SUB REGIONAL GUAYARAMERIN	101,659.00	101,554.81	99.90%	
SUB REGIONAL YACUIBA	63,618.00	63,099.76	99.19%	
REGIONAL COCHABAMBA	314,602.00	310,801.35	98.79%	
SUB REGIONAL UYUNI	9,332.00	9,214.58	98.74%	
REGIONAL SANTA CRUZ	719,156.58	701,531.00	97.55%	
SUB REGIONAL SANTA ANA DE YACUMA	87,090.40	84,031.57	96.49%	
SUB REGIONAL SUCRE	39,734.00	38,173.34	96.07%	
SUB REGIONAL PUERTO SUAREZ	58,282.42	55,728.83	95.62%	
SUB REGIONAL COBIJA	65,517.92	62,207.63	94.95%	
SUB REGIONAL RURRENABAQUE	73,524.94	69,759.90	94.88%	
SUB REGIONAL RIBERALTA	131,176.93	123,966.68	94.50%	
REGIONAL TRINIDAD	260,850.88	241,985.96	92.77%	
SUB REGIONAL ORURO	13,426.00	12,422.19	92.52%	
REGIONAL TARIJA	69,881.00	62,976.44	90.12%	
SUB REGIONAL CHIMORE	12,692.03	9,773.50	77.01%	
SUB REGIONAL POTOSI	18,196.00	13,092.00	71.95%	

Fuente: SIPOA/SIGEP

12. CONCLUSIONES

En la gestión 2018, se tiene un cumplimiento en promedio del 87% en sus objetivos de gestión institucionales, de acuerdo al siguiente cuadro:

Código Acc. Mediano plazo	Acción de mediano plazo PEI	Código Acc. Corto plazo	Acción de corto plazo POA	% Ejecución	Observaciones
OBJ - 1	Optimizar los niveles de gestión de la seguridad operacional, la capacidad del espacio aéreo, cobertura, registro y protección al crecimiento de la aviación civil y medio ambiente, a efecto de atender la demanda aeronáutica en el marco de las normas y reglamentos nacionales e internacionales.	OBJ - 1-1	Establecer e implementar el Programa Estatal de Seguridad Operacional (SSP)	60%	No se ha Ilegado a la meta, debido a que no se ha desarrollado el software para la data (base de datos) de la DGAC lo que ha imposibilitado a cumplir las operaciones registradas en el POA, sin embargo se ha desarrollado el Programa Estatal de Seguridad Operacional



Código Acc. Mediano plazo	Acción de mediano plazo PEI	Código Acc. Corto plazo	Acción de corto plazo POA	% Ejecución	Observaciones
ОВЈ - 2	Fomentar la formación, regular el desarrollo y la investigación aeronáutica.	OBJ - 2-1	Establecer y actualizar normativa y procedimientos para una gestión segura y ordenada del Sistema de Aviación Civil	91%	
		OBJ - 2-2	Implementar acciones y medidas de fiscalización y vigilancia al Sistema de Aviación Civil.	89%	
		OBJ - 2-3	Formar y capacitar personal aeronáutico de acuerdo a los estándares de la aviación civil internacional.	90%	
ОВЈ - 3	Desarrollar la gestión de la inversión pública, promoviendo la elaboración de proyectos de inversión con calidad contribuyendo al crecimiento y desarrollo de la DGAC.	OBJ - 3-1	Coordinar y gestionar proyectos de inversión para el fortalecimiento institucional.	100%	Se ha realizado el pago de la consultoría que ha realizado el TESA de la Construcción del Edificio de la DGAC
ОВЈ - 4	Fortalecer la gestión y eficiencia institucional.	OBJ - 4-1	Implementar una gestión institucional eficiente y sostenible.	90%	
TOTAL				8	37%

Fuente: Planificación