

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

 **Gobierno del Ecuador** | **GUILLERMO LASSO**
PRESIDENTE

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

Subdirección Zonal del Litoral

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

 **Gobierno del Ecuador** | **GUILLERMO LASSO**
PRESIDENTE

**RENDICIÓN
2022**



Dirección General de Aviación Civil
Servicio para la Navegación Aérea-SNA



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

**Mgs. Crnl. E.M.C (S.P.)
Hernán Carrera Arancibia
Subdirector Zonal del Litoral**

**Gobierno
del Ecuador** | GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Misión

Coordinar y controlar la ejecución de los planes y programas de desarrollo aeronáutico, velando por el cumplimiento de normas, procedimientos y especificaciones Técnico-Operacionales y Administrativas de la Subdirección Zonal del Litoral, a fin de solventar eficientemente los objetivos definidos por la Dirección General de Aviación Civil (DGAC).



Subdirección Zonal del Litoral

1. Aeropuerto Internacional José Joaquín de Olmedo - Guayaquil
2. Aeropuerto Internacional Gral. Eloy Alfaro: Manta
3. Aeropuerto de San Cristóbal: Baquerizo Moreno
4. Aeropuerto Seymour : Baltra
5. Aeropuerto Puerto Villamil : Isla Isabela
6. Aeropuerto Regional Santa Rosa: Santa Rosa
7. Aeropuerto Ciudad de Catamayo : Catamayo
8. Aeropuerto Gral. Ulpiano Páez : Salinas
9. Los Perales : San Vicente

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2022**

**Gobierno
del Ecuador** | GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

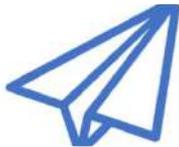
Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral



VERIFICAR Y EVALUAR LA ACTIVIDAD OPERACIONAL DE LOS SERVICIOS AÉREOS QUE OPERAN BAJO LAS RDAC.



LICENCIAS
780 RENOVACIONES
1.005 EXÁMENES



AERONAVEGABILIDAD
409 TRÁMITES



OPERACIONES
151 TÉCNICOS
123 INSPECCIONES
219 CHEQUEOS



CEMAC
792 CERTIFICACIONES
352 ATENCIONES MEDICAS
797 ATENCIÓN ENFERMERIA

Gestión de Seguridad Operacional

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

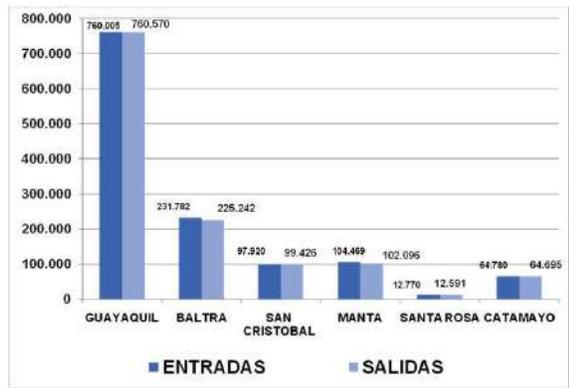


GUILLERMO LASO
PRESIDENTE



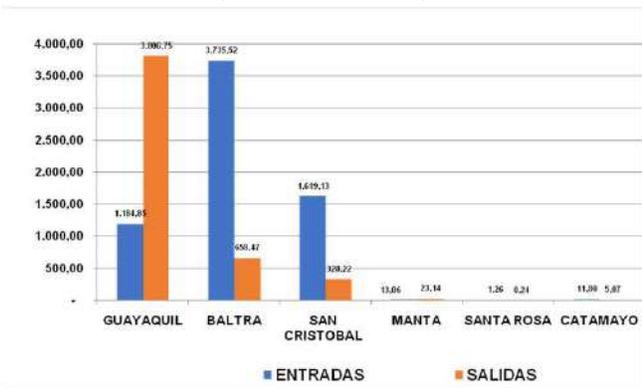
Transporte Aéreo y Regulaciones

Trafico Doméstico Zonal 2022
(Miles de Pasajeros)



Zona	Entradas	Salidas
GUAYAQUIL	760.005	760.570
BALTRA	231.782	225.242
SAN CRISTOBAL	97.920	99.425
MANTA	104.499	102.096
SANTA ROSA	12.770	12.591
CATAMAYO	64.780	64.695

Carga Doméstica Zonal 2022
(Toneladas métricas)



Zona	Entradas	Salidas
GUAYAQUIL	1.184,85	3.986,75
BALTRA	3.735,52	650,47
SAN CRISTOBAL	1.619,13	309,22
MANTA	13,06	23,14
SANTA ROSA	1,26	0,21
CATAMAYO	11,09	5,87

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral



GUILLERMO LASO
PRESIDENTE

Transporte Aéreo y Regulaciones



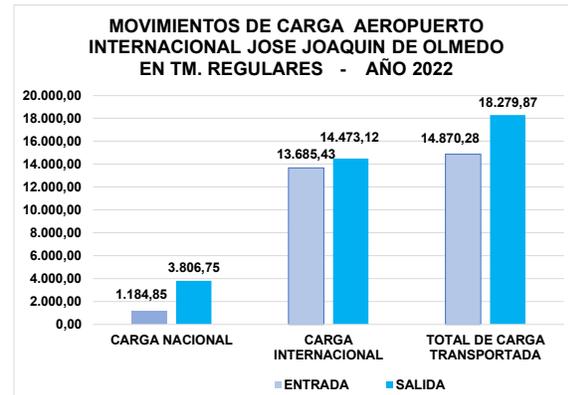
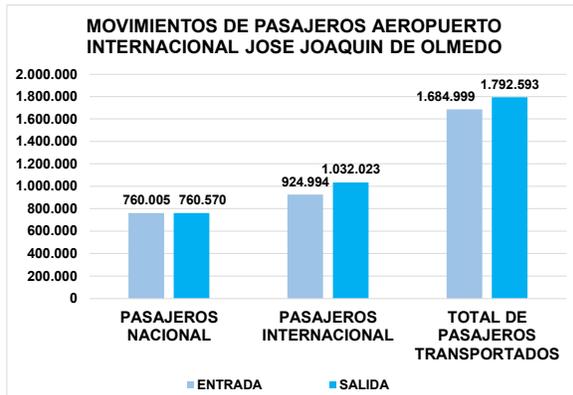
Aeropuerto Internacional “José Joaquín de Olmedo” de la ciudad de Guayaquil



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

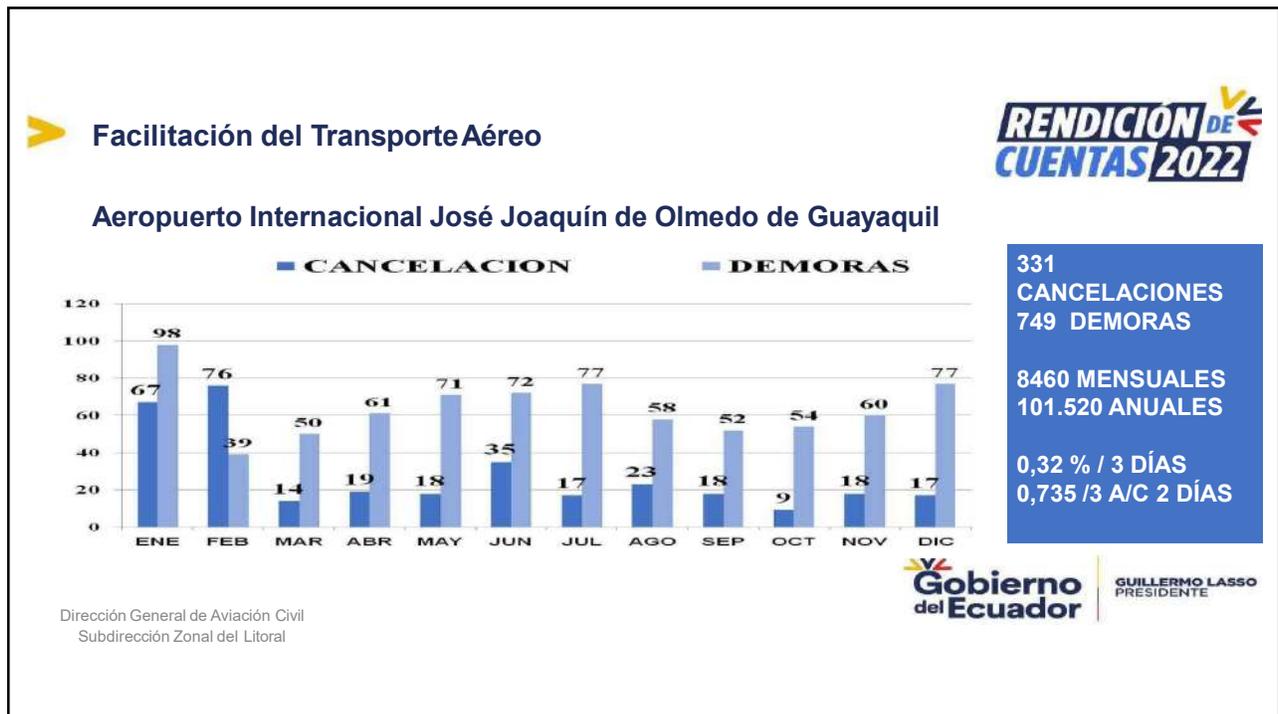
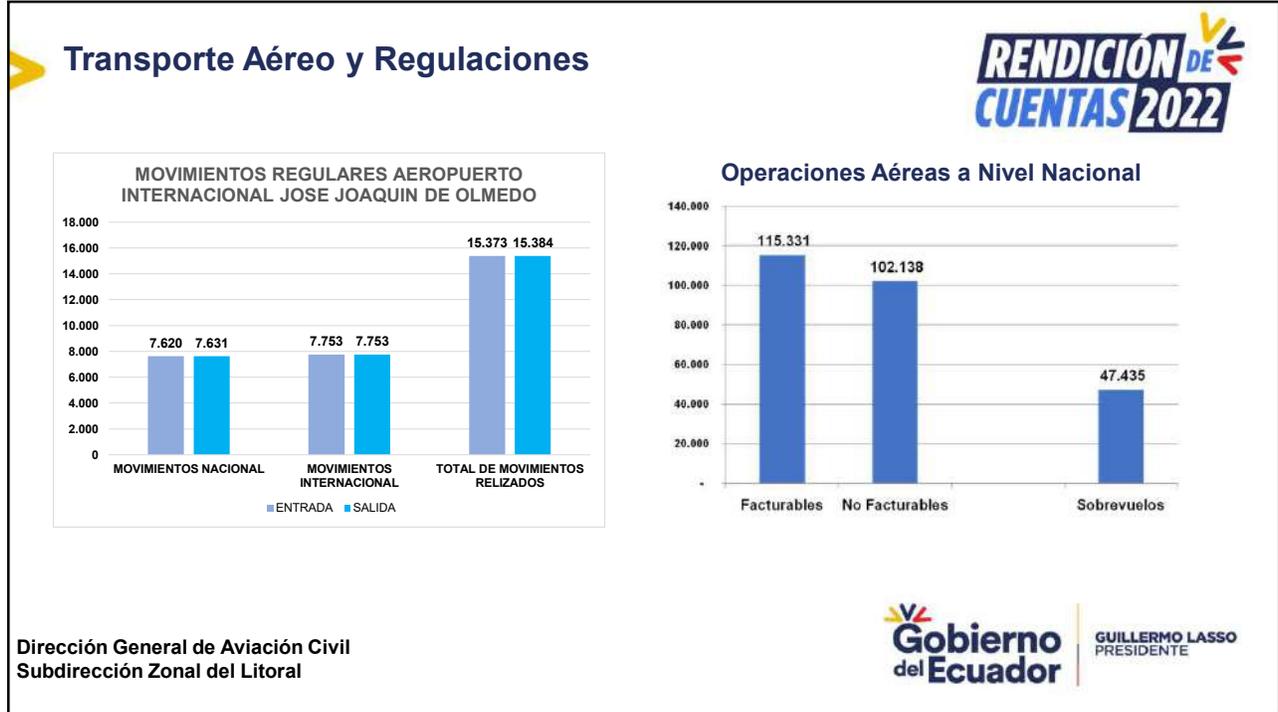


Transporte Aéreo y Regulaciones



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral





Seguridad de la Aviación

• Categoría 11.-
Guardias áreas restringidas en aeropuertos o aeródromos

Categoría 1.-
Concienciación de Seguridad de la Aviación Civil.

• Categoría 6.-
Agente de Seguridad de Aviación de Operador Aéreo

Vigilancia Continua de seguridad Operadores

Verificación Compañías de Seguridad Acreditadas

• Categoría 4.-
Agente de Seguridad de Aeropuerto o Aeródromo

Capacitación Virtual varias categorías

Capacitación presencial varias categorías AVSEC

• Categoría 8.-
Agente de Seguridad de Aviación de Agente Acreditado de Carga o correo

Gobierno del Ecuador | **GUILLERMO LASSO** PRESIDENTE

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

Seguridad de la Aviación

Capacitación Seguridad de la Aviación

Compañía	Participantes
ASC	120
LONGPORT	123
SECURITAS	25
TALAHASY	35
SW SECURITY WORLD	30
TAGSA	90
TALMA	230
EMSA	25
LIDERIMAN	7
GENERAL AIR	15
EXPAIR	12

712 PARTICIPANTES

FASE III – ENTREVISTA

Compañía	Participantes
ASC	65
SW SECURITY WORLD	25
TALMA	1
LONGPORT	85
EXPAIR	1
TALAHASY	35
TAGSA	75
GENERAL AIR	10
G 4S	5
SECURITAS	15

318 PARTICIPANTES

Gobierno del Ecuador | **GUILLERMO LASSO** PRESIDENTE

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022



Gestión Interna Zonal Servicios a la Navegación Aérea

Gobierno del Ecuador | GUILLERMO LASSO PRESIDENTE

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

Servicios a la Navegación Aérea

Comunicaciones, Navegación Vigilancia (CNS)



Tránsito Aéreo



Información Aeronáutica



Meteorología Aeronáutica



Búsqueda y Salvamento (RSC Guayaquil)



Gobierno del Ecuador | GUILLERMO LASSO PRESIDENTE

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

➤ Comunicaciones, Navegación y Vigilancia (CNS)

Ayudas Visuales



Ayudas No visuales



Vigilancia



RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

Servicio Móvil



Servicio Fijo



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

Gobierno del Ecuador | GUILLERMO LASO PRESIDENTE

➤ **VIGILANCIA ZONAL**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MECANISMOS Y MOTORES DEL SISTEMA DE ARRASTRE DEL RADAR DE GUAYAQUIL.

TRABAJOS DE IMPLANTACIÓN DE DOS (2) SISTEMAS RADAR SECUNDARIO MSSR MODO S QUE INCLUYE ADS-B, A INSTALARSE EN GUAYAQUIL Y GALÁPAGOS

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

Gobierno del Ecuador | GUILLERMO LASO PRESIDENTE

Radioayudas Visuales y No Visuales



Ayudas No Visuales

Chequeo en vuelo de las Radio Ayudas con la HC-DAC, de los Aeropuertos Guayaquil, Manta, Santa Rosa, Baltra y San Cristóbal.

VOR, ILS, NDB, DME



Ayudas Visuales

Instalación de nuevo cableado de las luces PAPI y acometida eléctrica, en el Aeropuerto Regional Santa Rosa.

Mantenimiento Correctivo a los sistemas de iluminación de luces de pista SALINAS Y SANTA ROSA.

Mantenimiento correctivo de equipo localizador en el Aeropuerto Regional Santa Rosa.

SISTEMA ILS



LUCES DE PISTA

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral



GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

SERVICIO MÓVIL Y FIJO AERONÁUTICO



Servicio MÓVIL
Aeronáutico
(S.M.A.)

Adquisición 66 Displays para radios JOTRON instalados en los aeropuertos de la Zonal.



Mantenimiento correctivo de antenas VHF en las estaciones Mullidaihuan en Salinas de Guaranda y Calvario en el Puyo.



Servicio FIJO
Aeronáutico
(S.F.A.)

Mantenimiento Preventivo de las antenas Satelitales de la Red Local y la Red AMHS (Aeronautical Message Handling System)



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral



GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

BÚSQUEDA Y SALVAMENTO RSC GUAYAQUIL

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

ALERTAS ATENDIDAS		
PUUESTO DE ALERTA	Cantidad	Alertas mas relevantes
Guayaquil	109	(18/10/2022) Cessna-206 accidentada al norte de Guayaquil. (23/12/2022) Aeronave fumigadora se accidenta sector Bellamaria – Santa Rosa
Manta	015	(12/3/2022) Helicóptero Tipo Gazelle, se accidentó en Av. Universitaria (Portoviejo). (21/4/2022) Drone se precipita al mar a precipita al 125NM de la costa de Manta. no hay personas heridas
Catamayo	002	Marzo y Abril 2022
TOTAL	126	

Gobierno del Ecuador | **GUILLERMO LASSO PRESIDENTE**

TRÁNSITO AÉREO Y METEOROLOGÍA (CAPACITACIÓN)

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

- Participación 8 Controladores en “Seminario Búsqueda y Salvamento (SAR)” Septiembre/22.

CURSO RECURRENTES DE TRANSITO AEREO AEROPUERTOS ZONAL	
Torre de Control	41 Controladores
Aproximación Procedimiento	11 Controladores
Aproximación/Vigilancia (Radar)	15 Controladores
Control de Área por Vigilancia	24 Controladores
TOTAL	91 Controladores

- Actualización de las Cartas de Acuerdo Operacional entre Ecuador, Perú y Colombia, mismas que sirven para la coordinación de los vuelos internacionales.

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

CAPACITACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Participación del Personal de Meteorología, en la elaboración del Boletín ERFEN (*ESTUDIO REGIONAL DEL FENÓMENO DEL NIÑO*), en conjunto con la INAMHI, INOCAR, SNGRE, IPIAP (Instituto, Público de Investigación de Acuicultura y Pesca), ESPOL, U-Guayaquil y U-Católica.

Capacitación de un Pronosticador en “Taller sobre SIGMET/AIRMET/GAMET/Cizalladura de Viento/AVISOS DE AERÓDROMO” Lima Noviembre 2022.

Capacitación de dos Pronosticadores “Taller Interpretación de Imágenes Satelitales ETAC” Quito Noviembre 2022.

Capacitación de un Pronosticador Curso “Meteorología Aeronáutica AEMET” España Virtual - Abril - Diciembre 2022.

Gobierno del Ecuador | **GUILLERMO LASSO PRESIDENTE**

➤ FLUJO DE TRÁNSITO ATFM

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2022**

PARTICIPACIÓN SEMANAL CONFERENCIA BRISA CON LA REGIÓN CAR/SAM, DONDE SE PONE EN CONOCIMIENTO Y SE EVALÚA LAS CONDICIONES OPERATIVAS DE LOS AEROPUERTOS, PRINCIPALMENTE LOS AEROPUERTOS INTERNACIONALES.

PARTICIPACIÓN MENSUAL CONFERENCIAS PRE-TACTICAS CON LA REGIÓN CAR/SAM, SE EVALÚA LA DEMANDA DEL TRÁNSITO DEL MES ANTERIOR CON EL MES SIGUIENTE.

ELABORACIÓN DE LOS PLANES DIARIOS ATFM (PDA); SE PROYECTA LA DEMANDA DEL TRÁNSITO PARA EL DÍA Y LA CAPACIDAD DE PISTA DE LOS AEROPUERTOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

**Gobierno
del Ecuador** | GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

➤ FLUJO DE TRÁNSITO ATFM

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2022**

PARTICIPACIÓN EN “TALLER DE GESTIÓN DE FLUJO DE TRÁNSITO” DESARROLLADO EN LIMA-PERÚ MES DE JULIO/22

PARTICIPACIÓN “TALLER DESARROLLO DE CÁLCULOS DE CAPACIDAD DE PISTA”, LIMA-PERÚ EN AGOSTO/22.

PARTICIPACIÓN SUBDDAC, TAGSA Y USUARIOS, EVENTO DE COPA LIBERTADORES EN OCTUBRE/22, ELABORACIÓN DE AIC DISPONIENDO AEROPUERTOS ALTERNOS: GUAYAQUIL, QUITO, MANTA, LATACUNGA, SALINAS Y CUENCA.

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

**Gobierno
del Ecuador** | GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

SERVICIOS A LA NAVEGACIÓN AÉREA

GESTIÓN DE FLUJO DE TRÁNSITO ATFM



Plan ATFM final Copa Libertadores 2022: Se establecieron corredores de llegada y salida para los vuelos internacionales con el objetivo de evitar la congestión del espacio aéreo y minimizar la carga de trabajo de los controladores aéreos.



Vuelos no regulares que aterrizaron en Guayaquil por Copa Libertadores

Fecha	Arribos	Salidas	Total
29-10-22	16	10	26
30-10-22	33	24	57

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral



SEGURIDAD OPERACIONAL DE LOS SERVICIOS DE TRANSITO AÉREO (SMS)

El SMS es un sistema que agrupa los procesos estandarizados de trabajo para garantizar la seguridad operacional de la aviación, con independencia de las personas que los ejecuten. Además permite obtener un registro del trabajo operacional realizado para su correspondiente análisis y correcciones oportunas.



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral



Estado Actual Islote El Palmar y Cuenca del Rio Guayas



Los vertederos de basura se convierten en una fuente de alimentos para las aves



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral



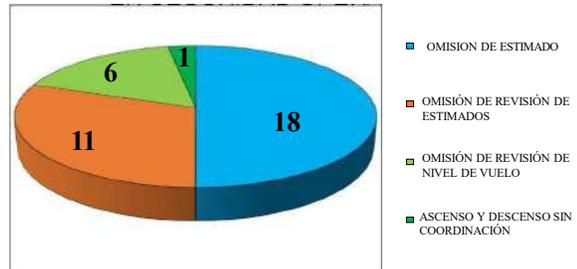
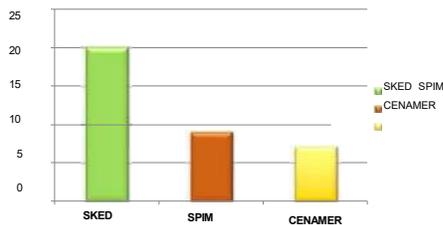
SERVICIOS DE TRANSITO AÉREO



Grandes Desviaciones de Altitud (LHD) en espacio aéreo RVSM (Reduced Vertical Separation Minima) a CARSAMMA (Agencia de Monitoreo de Desviaciones de Altitudes del Caribe y América del Sur)

CAUSAS LHD 2022 RESUELTAS EN SEGURIDAD OPERACIONAL

EVENTOS LHD 2022 ANALIZADOS Y MITIGADOS EN SEGURIDAD OPERACIONAL.



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral



METEOROLOGÍA E INFORMACIÓN AERONÁUTICA

ESTACIÓN	MENSAJES MET
Guayaquil	16.238
Manta	16.238
Catamayo	7.413
San Cristóbal	6.354
Baltra	6.354
Santa Rosa	8.472
Salinas	8.472
TOTAL	69.541

SIGMET DE TORMENTA	
WS	453



SIGMET DE CENIZA VOLCÁNICA	
VOLCÁN	NRO. SIGMET
COTOPAXI	52
REVENTADOR	1.035
SANGAY	1.323
WOLF	8
TOTAL	2.418

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

IFIS



PRODUCTO	AÑO 2022	DESCRIPCION
NOTAM A	3367	Información Internacional
NOTAM C	2079	Información Nacional
PLANES DE VUELO	11605	Promedio Mensual
USUARIOS IFIS(PERFILES)	1113 2341	Despachador piloto

Gobierno del Ecuador

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

INGENIERÍA AEROPORTUARIA

“SEÑALETICA DE LA PISTA DEL AEROPUERTO CIUDAD DE CATAMAYO”.

Contratista: Pexsot Constructores Cia. Ltda.

Fiscalizador: Arq. Leonardo Marín M.

Monto del contrato: \$22.452.84

Plazo de ejecución : 30 días

Fecha de inicio: 09 noviembre 2022

Fecha de término: 30 de noviembre del 2022



“TRABAJOS DE BACHEO EN PISTA AEROPUERTO SAN CRISTÓBAL” Contratista:

Constructora Técnica del Pacífico COTEP S.A.

Fiscalizador: Ing. Edgar Lozano Santana

Monto de Contrato: \$ 12,824.10

Plazo de Ejecución: 30 días

Fecha de inicio: 15 de Noviembre del 2022

Fecha de Término: 15 de diciembre del 2022



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

Gobierno del Ecuador

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

INGENIERÍA AEROPORTUARIA

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

PROCESOS DE HABILITACIÓN DE HELIPUERTOS EN AÑO 2022:

- Edificaciones y/o terrenos
- Embarcaciones

HABILITACIÓN	PREFACTIBILIDAD
5	14
	

Permisos de altura emitidos en el año 2022: 90

- Permisos de altura para edificaciones
- Permisos de altura para antenas



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

Gobierno del Ecuador
GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

INGENIERÍA AEROPORTUARIA

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

INFORMES TÉCNICOS E INSPECCIONES DE LOS TERRENOS Y BIENES INMUEBLES SUBDIRECCIÓN ZONAL DEL LITORAL:

- Edificio Subdirección Zonal del Litoral/Guayas.
- Pista Amable Calle/El Oro.
- Terreno Machala/El Oro.
- Pista Víctor Larrea/El Oro
- Terreno y terminal Aeropuerto Gral. Alfaro/Manabí
- Terreno y terminal Aeropuerto Los Perales/Manabí
- Terreno y terminal Aeropuerto Ulpiano Páez/ Santa Elena



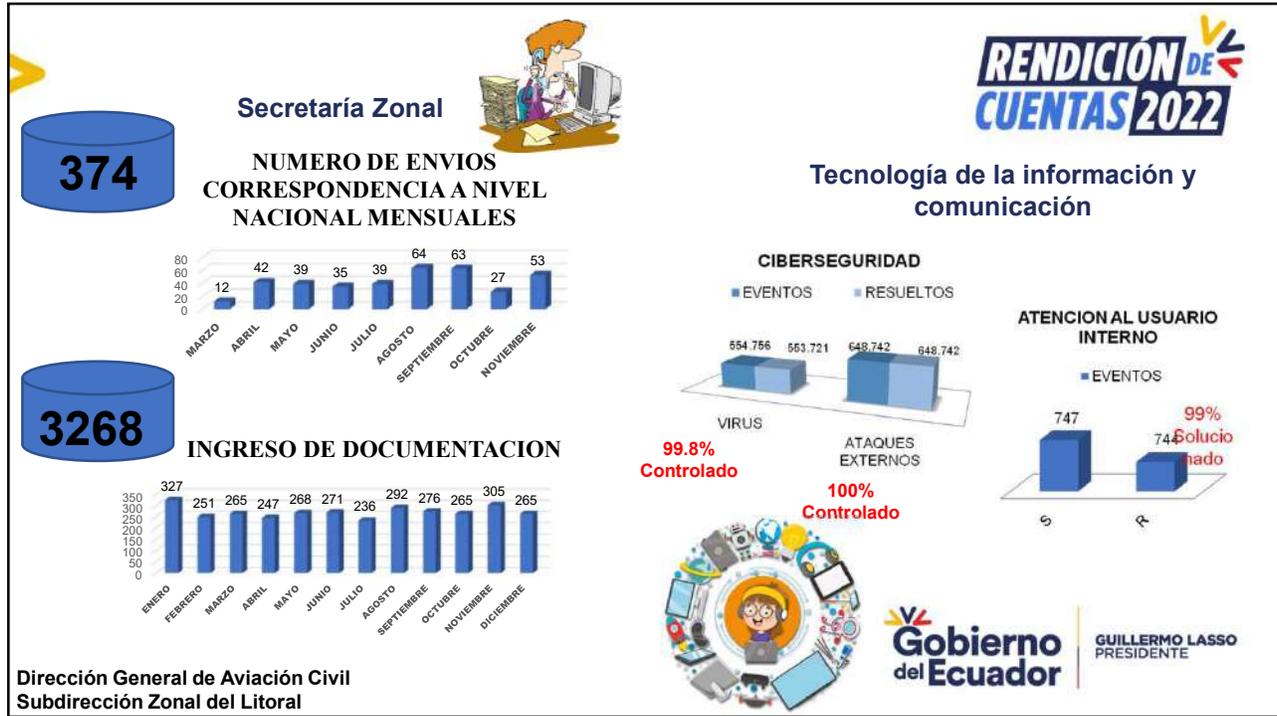
Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

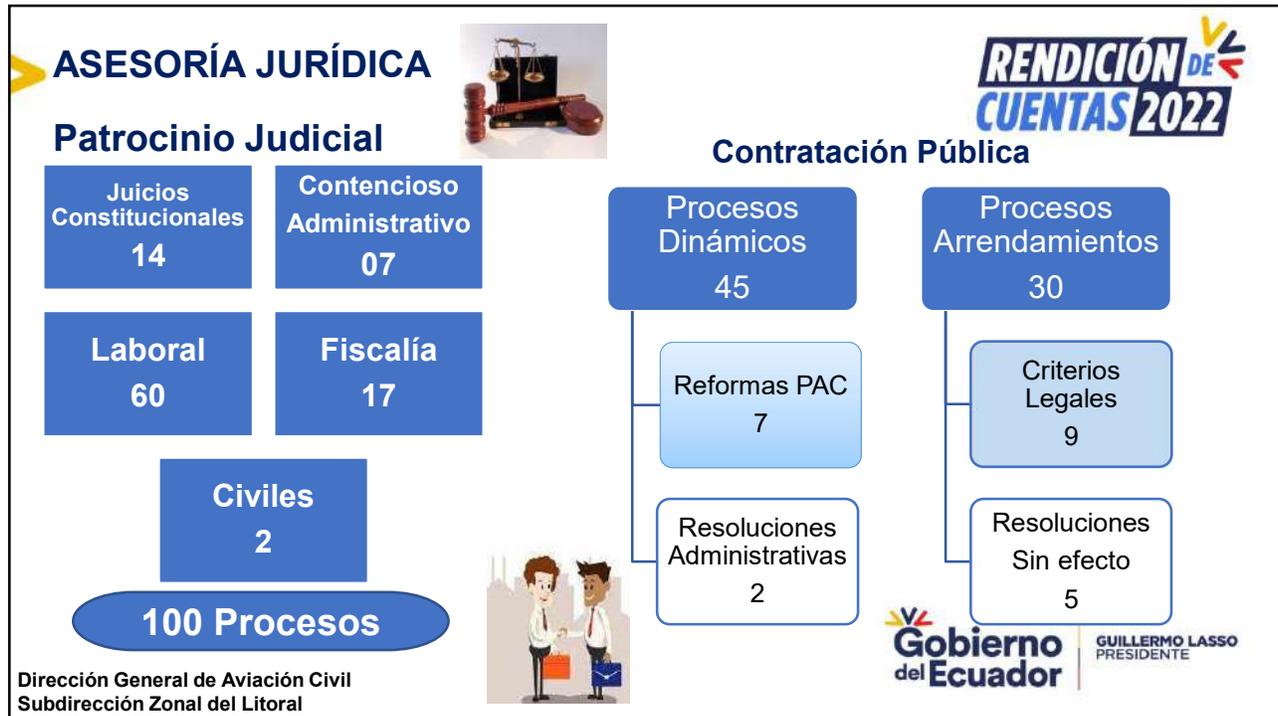
LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS REALIZADOS:

- Pista Amable Calle/ El Oro
- Terreno Machala/ El Oro
- Plantas de Combustible ExEcuafuel/Loja, El Oro, Santa Elena
- Aeropuerto Los Perales/Manabí



Gobierno del Ecuador
GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE





➤ INFRACCIONES AERONÁUTICAS

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

Expedientes sancionatorios	2
Denuncias de Usuarios	6
Total PAS	8

***PAS: Proceso Administrativo Sancionador**

Asuntos Regulatorios y de Transporte Aéreo

Actividades Conexas	11 Resoluciones
Servicios de Trabajos Aéreos	73 Resoluciones
Servicios Aéreos Privados	59 Resoluciones
Permisos de Operaciones	143



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

Gobierno del Ecuador | GUILLERMO LASSO PRESIDENTE

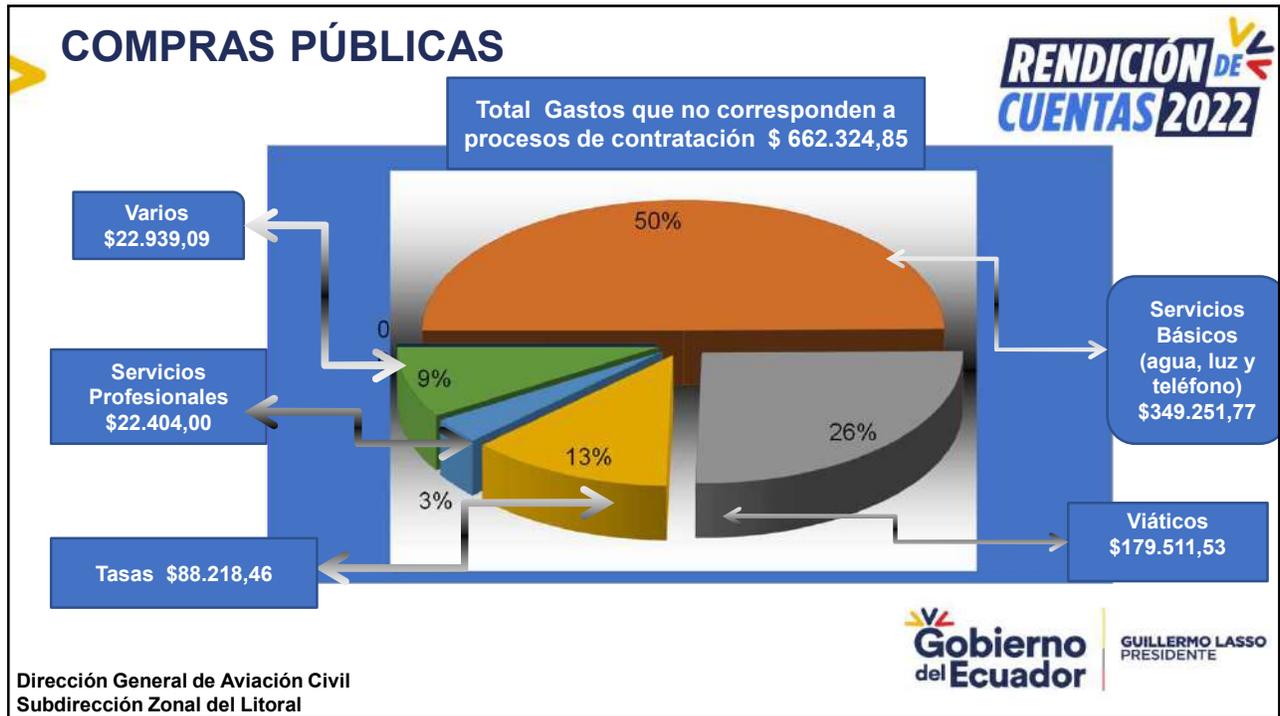
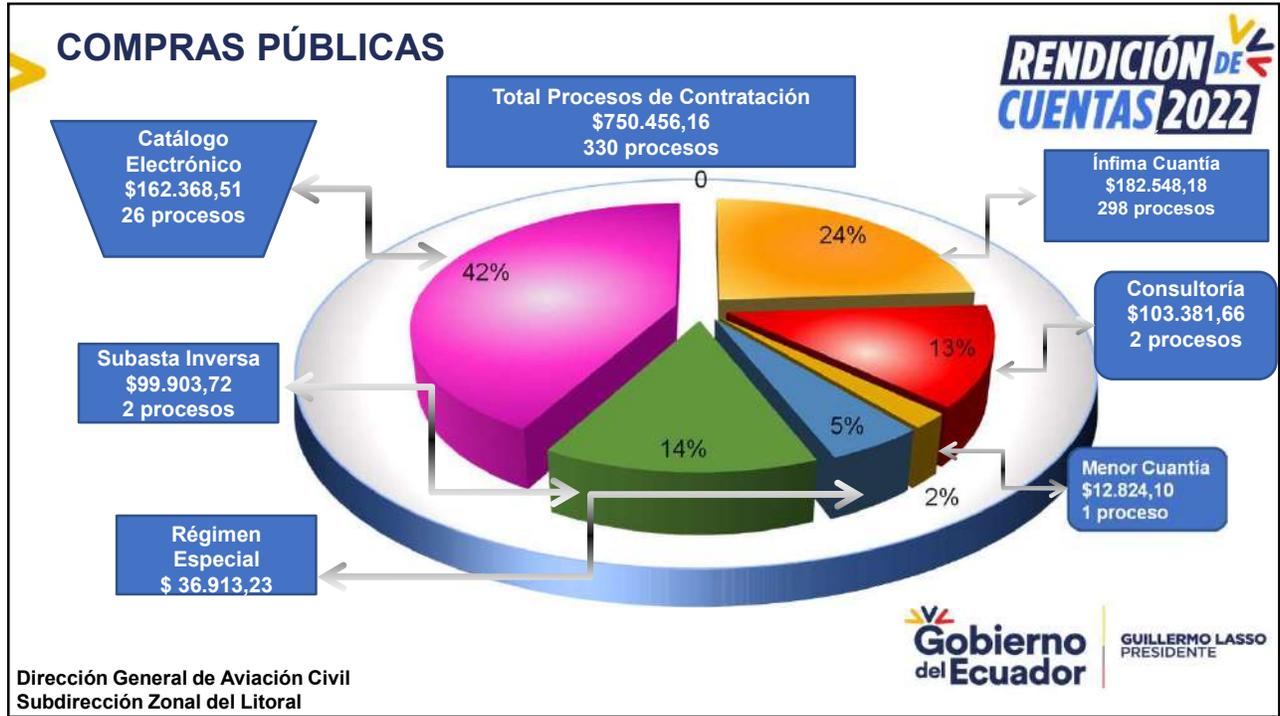
➤ ADMINISTRATIVA

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

Gobierno del Ecuador | GUILLERMO LASSO PRESIDENTE



COMERCIALIZACIÓN

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

A.- AERÓDROMOS DE PROPIEDAD DE LA DGAC BAJO SU ADMINISTRACIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN ZONAL DEL LITORAL

- 6 AEROPUERTOS: SAN CRISTÓBAL, MANTA, SANTA ROSA, SALINAS, SAN VICENTE Y CATAMAYO.

- 1 PISTA (AMABLE CALLE GUTIÉRREZ)



ARRENDAMIENTOS 2022

Aeropuerto	Arrendatarios	USD.Aprox.Anual
Manta	15	148.617,09
Salinas	4	4.542,89
Amable Calle	4	66.583,12
Santa Rosa	7	45821,37
San Cristóbal	21	338.202,46
Catamayo	10	55.497,73
Totales	61	659.264,66

B.- INGRESOS POR ARRIENDOS AÑO 2022 USD 649.264,66 BIENES Y ESPACIOS. 16.739 METROS CUADRADOS. HANGARES, TERRENOS, OFICINAS, LOCALES, SALAS VIP, MOSTRADORES, BALANZAS, ETC.

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

Gobierno del Ecuador

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Servicios Institucionales, Seguros, Transportación

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

COMODATO

DGAC ENTREGA

PETROECUADOR



Dos Refueller No. 5205 y 2275 ubicado de la Planta Manta



EXISTENCIAS EN BODEGA

DE BIENES A AEROPUERTOS SUBDIRECCION ZONAL Y EDIFICACIONES GUAYAQUIL



Gastos por Mantenimiento de Vehículos
\$12.727,62



Gasto Combustible en Aeropuerto administrador por Subdirección Zonal

\$37.735,93



Vehículos matriculados y con revisión técnica

51 En funcionamiento y 36 para remate (Total 87)



Certificaciones de Seguros

611

Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral

Gobierno del Ecuador

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Financiero

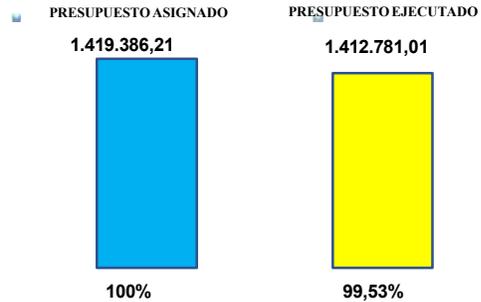


La Gestión Interna Zonal Financiera, está conformada por las áreas de Presupuesto, Contabilidad y Tesorería.

El Presupuesto institucional asignado en gasto corriente en el ejercicio fiscal 2022 fue de \$ **1.419.386,21**.

El Presupuesto ejecutado en gasto corriente en el ejercicio fiscal 2022 fue de \$ **1.412.781,01**, representa el **99.53%** en relación a lo asignado.

Presupuesto 2022



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral



Administración de Talento Humano



- Procesos Vacunación Personal DGAC- 100%
- Procesos Supervivencia -100%
- Permiso Funcionamiento CEMAC -MSP



Dirección General de Aviación Civil
Subdirección Zonal del Litoral



