

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**



**Mgs. Crnl. (s.p.)  
Hernán Carrera Arancibia  
Subdirector Zonal del Litoral**



**Dirección General de Aviación Civil  
Subdirección Zonal del Litoral**

**Gobierno  
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO  
PRESIDENTE**

## > Infracciones Aeronáuticas

Expedientes sancionatorios	2
Denuncias de Usuarios	6
<b>Total PAS</b>	<b>8</b>

**\*PAS: Proceso Administrativo Sancionador**

### Asuntos Regulatorios y de Transporte Aéreo

<b>Actividades Conexas</b>	<b>11 Resoluciones</b>
Servicios de Trabajos Aéreos	73 Resoluciones
Servicios Aéreos Privados	59 Resoluciones
<b>Permisos de Operaciones</b>	<b>143</b>

**RENDICIÓN DE CUENTAS 2022**



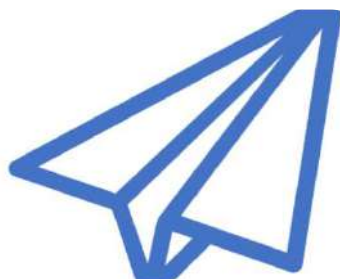
## Gestión de Seguridad Operacional

verificar y evaluar la actividad operacional de los servicios aéreos que operan bajo las RDAC.

**RENDICIÓN DE CUENTAS 2022**



**LICENCIAS**  
780 TRAMITES  
1.005 EXAMENES



**AERONAVEGABILIDAD**  
409 TRAMITES



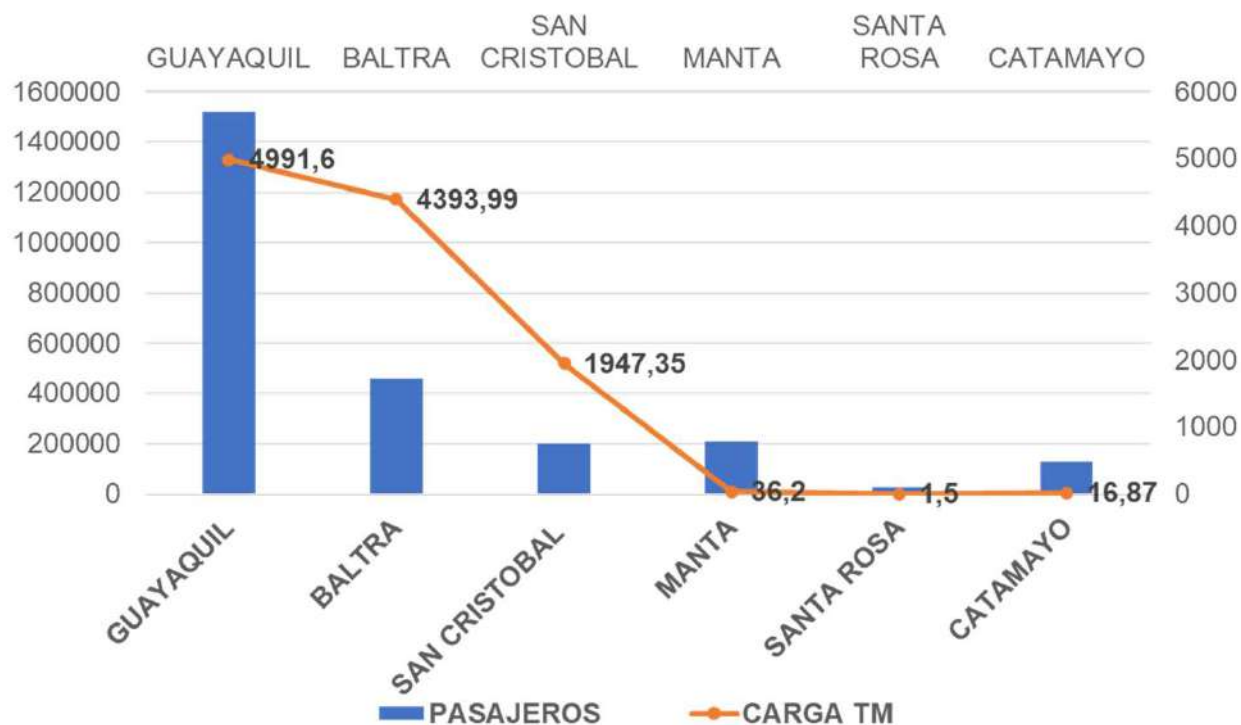
**OPERACIONES**  
151 TECNICOS  
123 INSPECCIONES  
219 CHEQUEOS



**CEMAC**  
792 CERTIFICACIONES  
352 ATENCIONES MEDICAS  
797 ATENCION ENFERMERIA

## Transporte Aéreo y Regulaciones

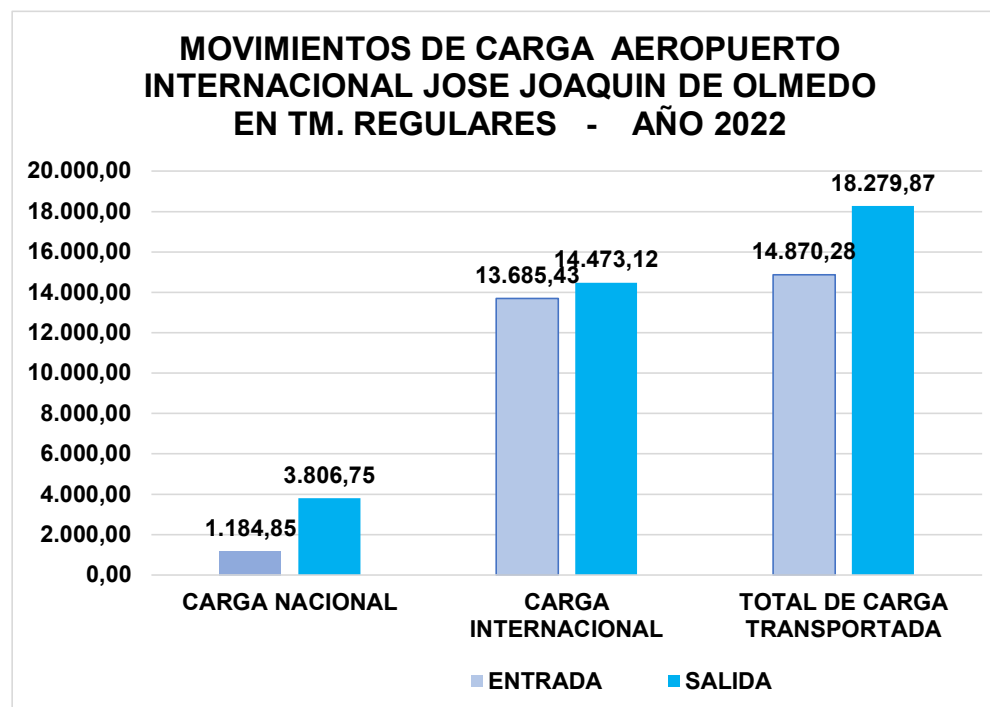
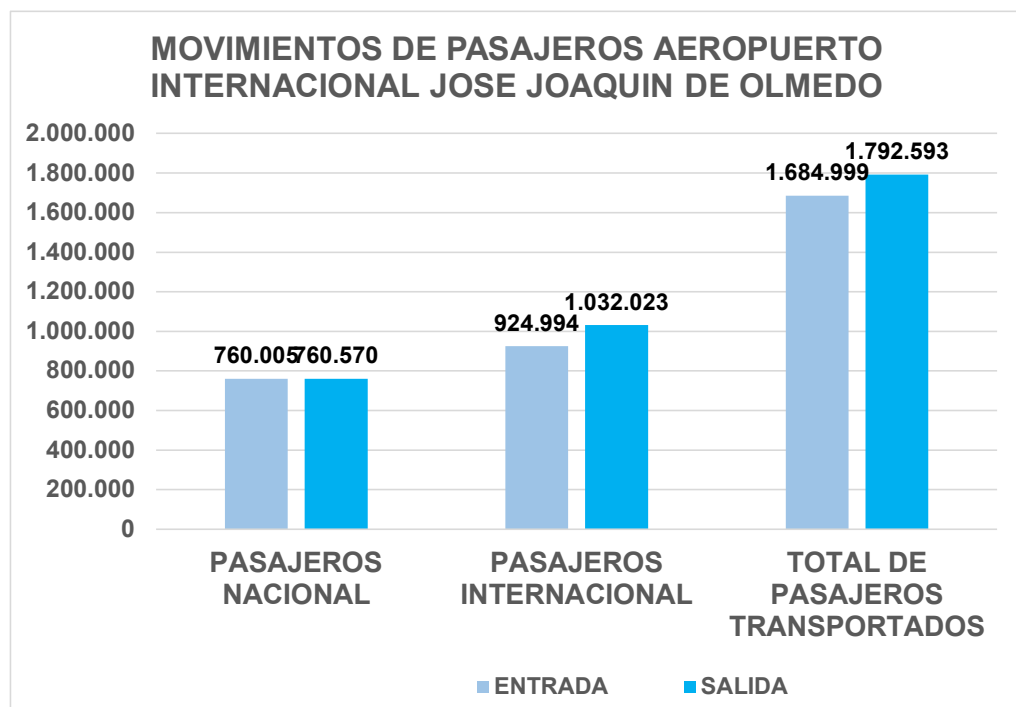
### Trafico Doméstico Zonal 2022



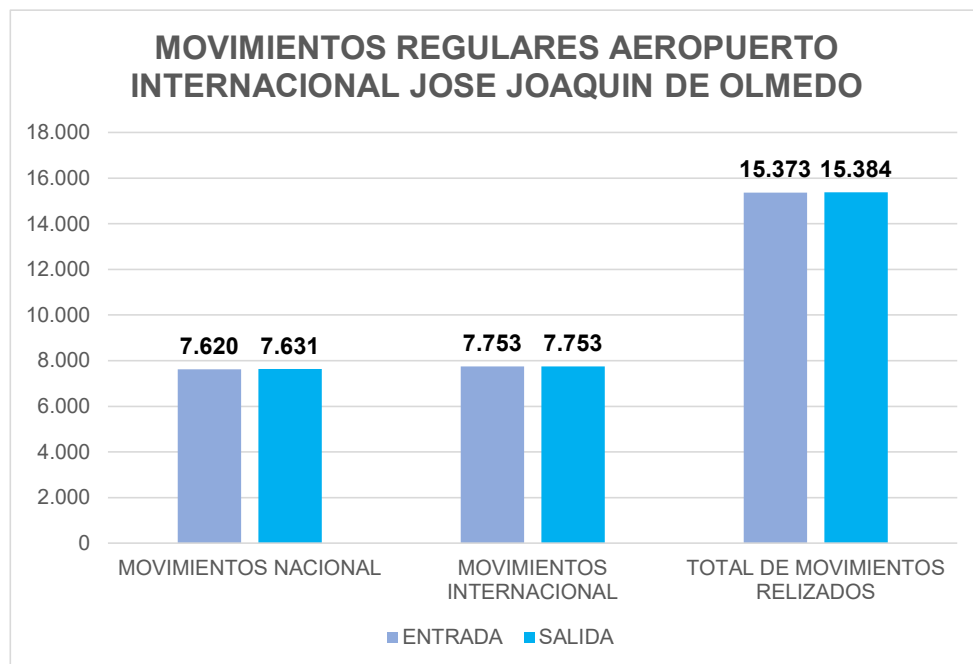
### Trafico Internacional Zonal 2022 Guayaquil



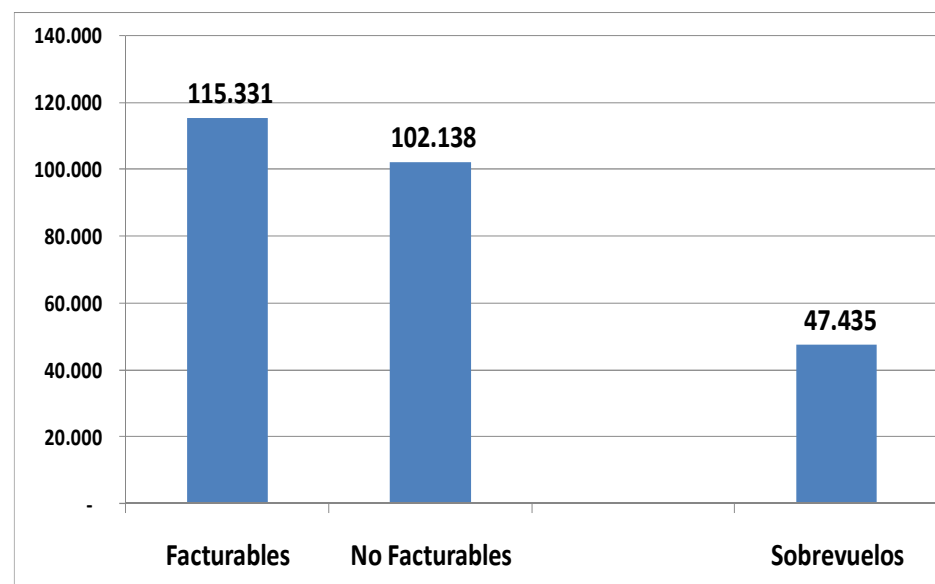
## Transporte Aéreo y Regulaciones



## Transporte Aéreo y Regulaciones



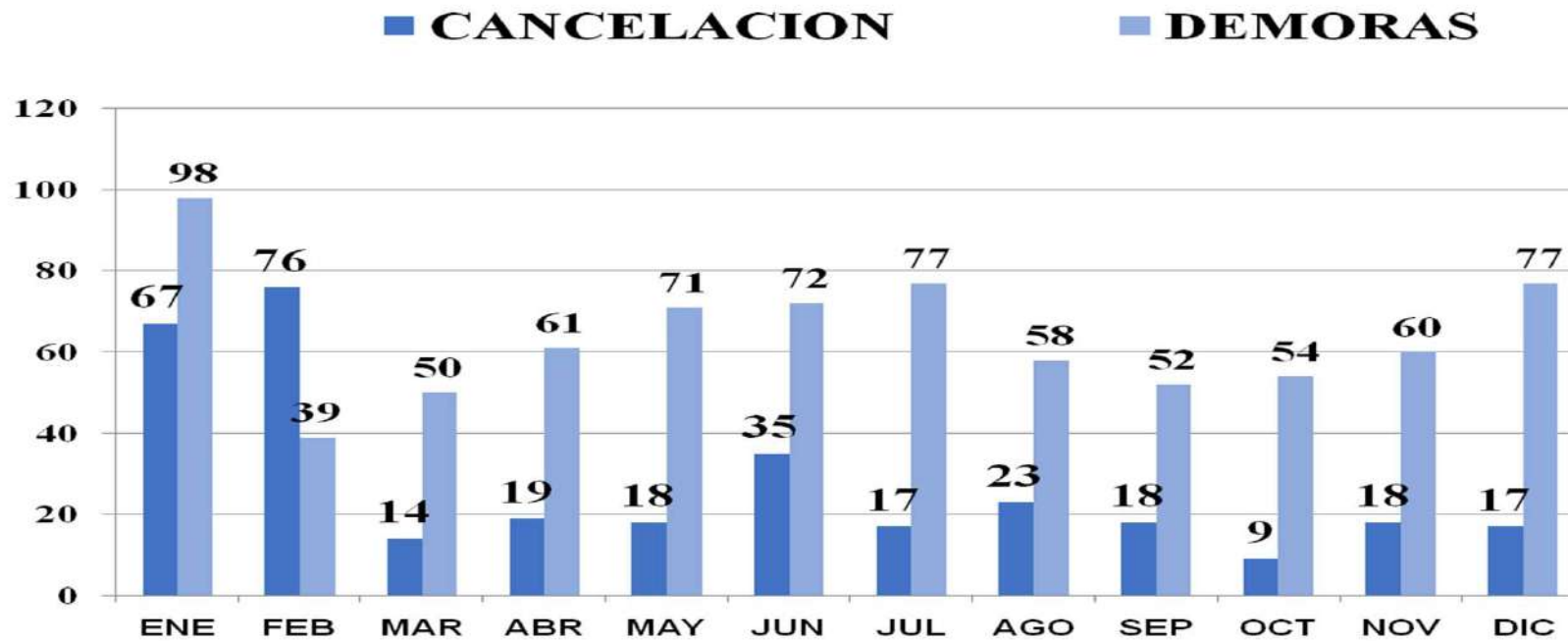
## Operaciones Aéreas a Nivel Nacional



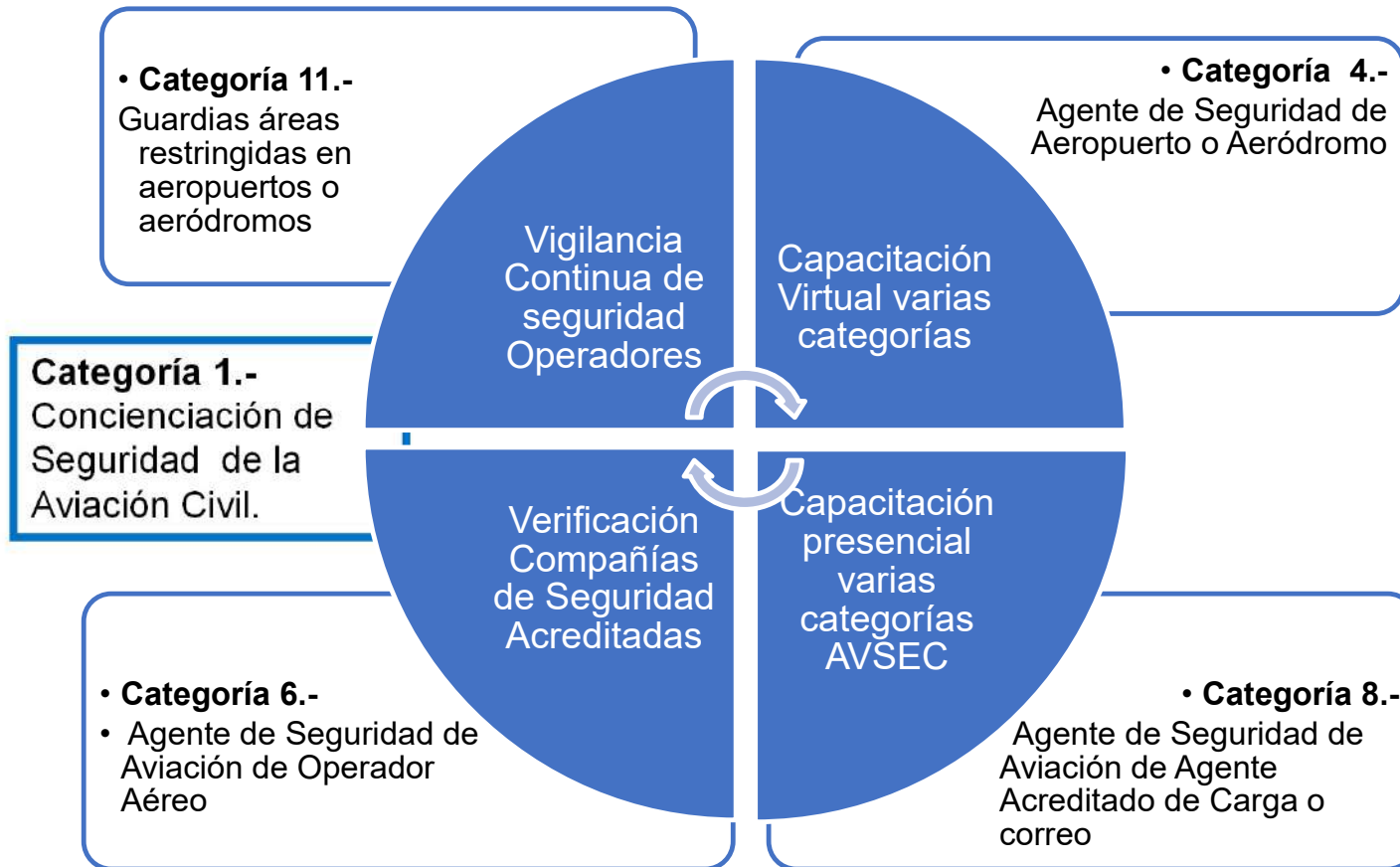


## > Facilitación del Transporte Aéreo

### Aeropuerto Internacional José Joaquín de Olmedo de Guayaquil

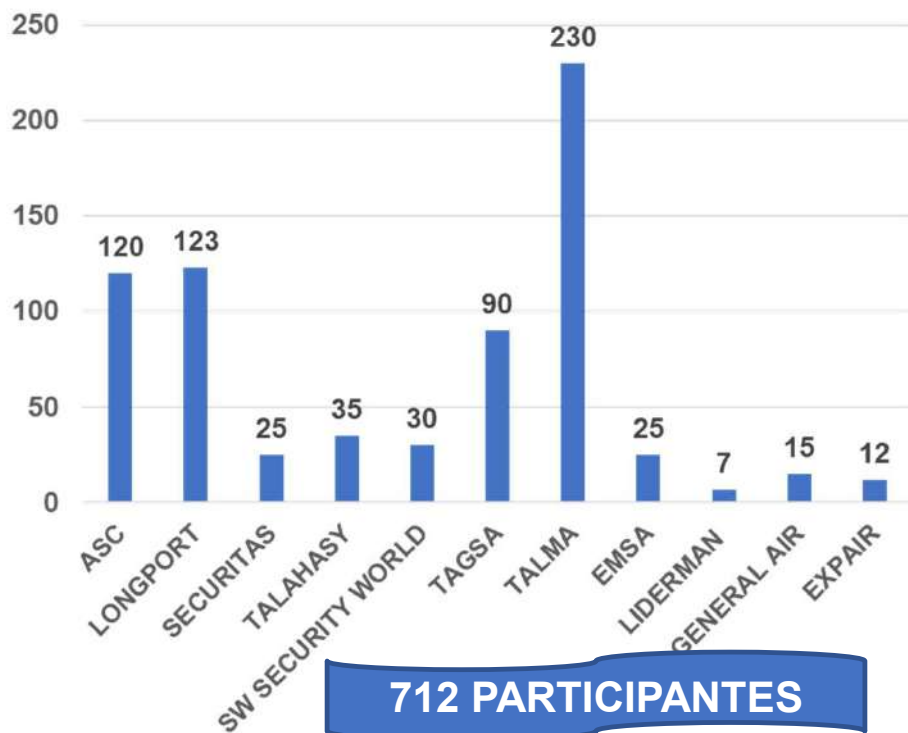


# Seguridad de la Aviación

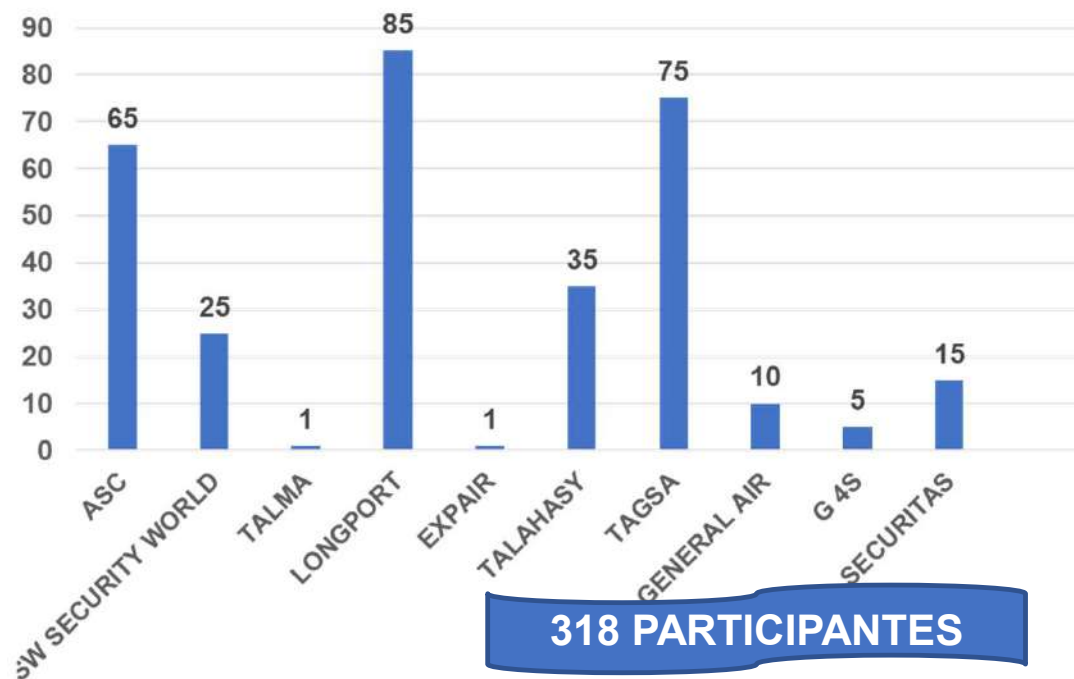


## Seguridad de la Aviación

### Capacitación Seguridad de la Aviación



### FASE III – ENTREVISTA



**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

# Servicios a la Navegación Aérea

Comunicaciones,  
Navegación Vigilancia  
(CNS)



**RENDICIÓN DE CUENTAS 2022**

Tránsito  
Aéreo



Información Aeronáutica



Meteorología Aeronáutica



Búsqueda y Salvamento  
(RSC Guayaquil)



**Gobierno del Ecuador**

**GUILLERMO LASO PRESIDENTE**

Dirección General de Aviación Civil  
Subdirección Zonal del Litoral

# Comunicaciones, Navegación y Vigilancia (CNS)

**Ayudas Visuales**



**Ayudas No visuales**



**Vigilancia**



**Servicio Móvil**



**Servicio Fijo**



**RENDICIÓN DE CUENTAS 2022**

**Gobierno del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO PRESIDENTE**



➤ Oficina de Vigilancia Zonal

# Vigilancia

Adquisición de 800 cintas térmicas, dispositivos y periféricos.

Adquisición de 181 baterías selladas secas de 12 voltios 130 Amperios/hora para respaldo de energía en el sistema Radar y el sistema meteorológico del Aeropuerto de Guayaquil.-

# 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.-

## > Radioayudas Visuales y No Visuales

### Ayudas No Visuales

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

**ESTACIÓN D-VOR/DME**



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

**SISTEMA ILS**



### 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 del Aeropuerto Ulpiano Páez de Salinas.



**LUCES DE PISTA**



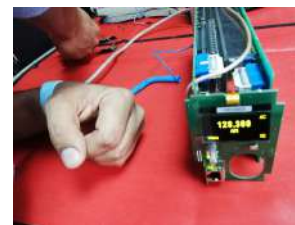
## Servicio Móvil y Fijo Aeronáutico

**Servicio MOVIL  
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.

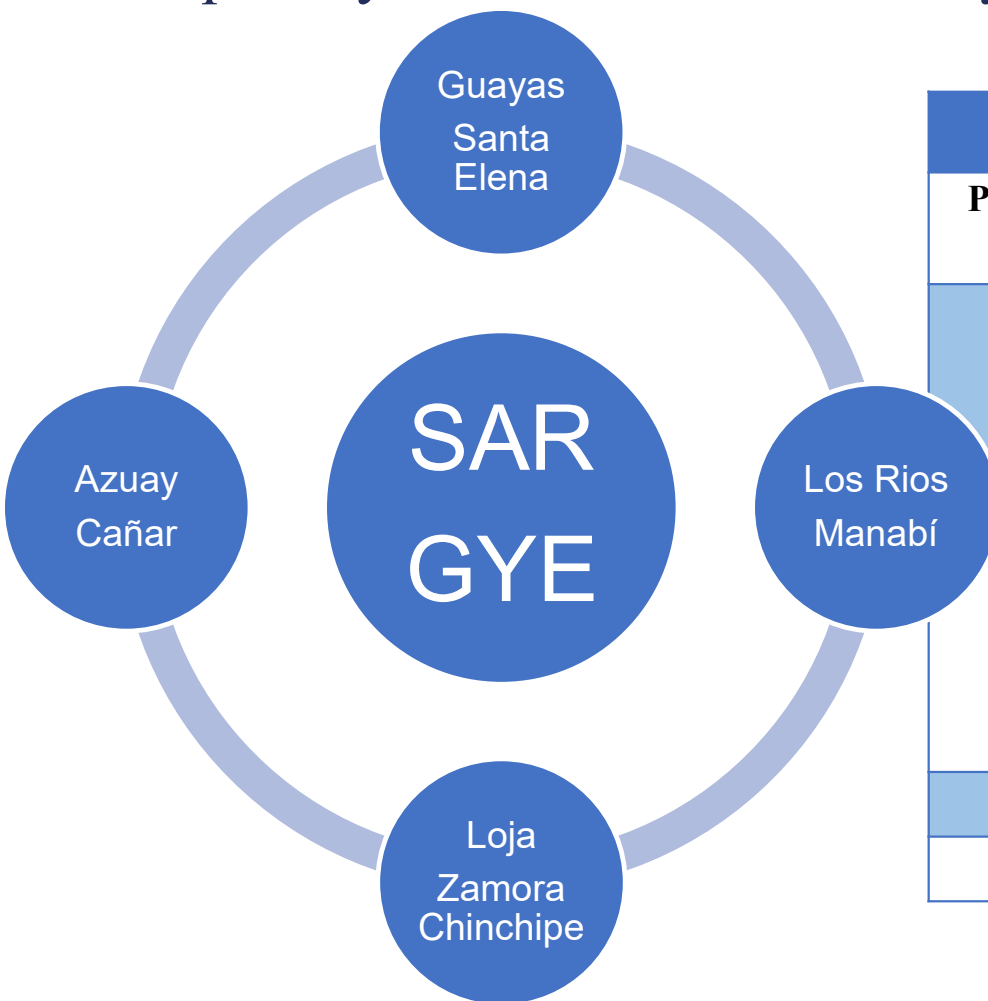


**Servicio FIJO  
Aeronáutico  
(S.F.A.)**

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



# Búsqueda y Salvamento RSC Guayaquil



ALERTAS ATENDIDAS		
PUESTO 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 125NM de la costa de Manta. no hay personas heridas
Catamayo	002	
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	

## Tránsito Aéreo y Meteorología (Capacitación)

- Participación 8 Controladores en “Seminario Búsqueda y Salvamento (SAR)” Septiembre/22.
- Capacitación en el Simulador de Transito Aéreo de 91 Controladores de los aeropuertos de Guayaquil, Manta, Baltra, San Cristóbal, Santa Rosa, Salinas y Catamayo.

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
<b>TOTAL</b>	<b>91 Controladores</b>

- 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.

## > Flujo de Tránsito ATFM



### ATFM

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.

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 en el desarrollo de medidas ATFM en conjunto con la Subdirección Zonal, TAGSA y Usuarios, para el evento de Copa Libertadores desarrollado en Octubre/22, elaboración de AIC disponiendo como aeropuertos coordinados a: Guayaquil, Quito, Manta, Latacunga, Salinas y Cuenca.



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

## 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. Cuyos análisis, conclusiones y recomendaciones elevaron el nivel de Seguridad Operacional Nacional.

### Investigaciones de eventos ATS

Tipo de Eventos	Cantidad
T-CAS	4
Procedimientos ATS	7
Accidente Aéreo	2



**RENDICIÓN DE CUENTAS 2022**

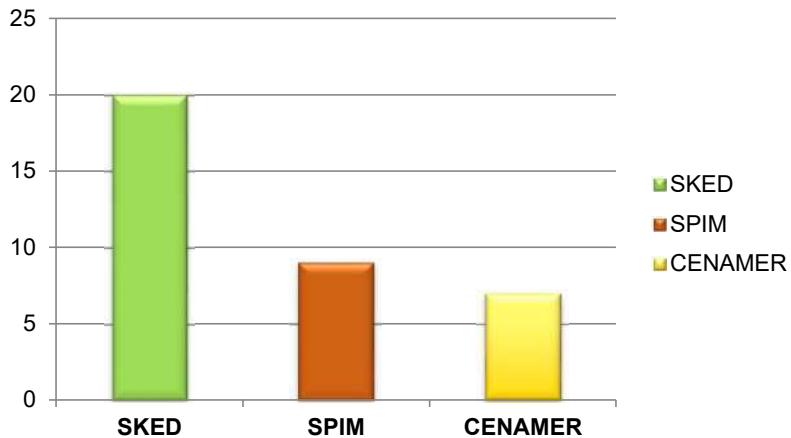


**Gobierno del Ecuador** | **GUILLERMO LASSO PRESIDENTE**

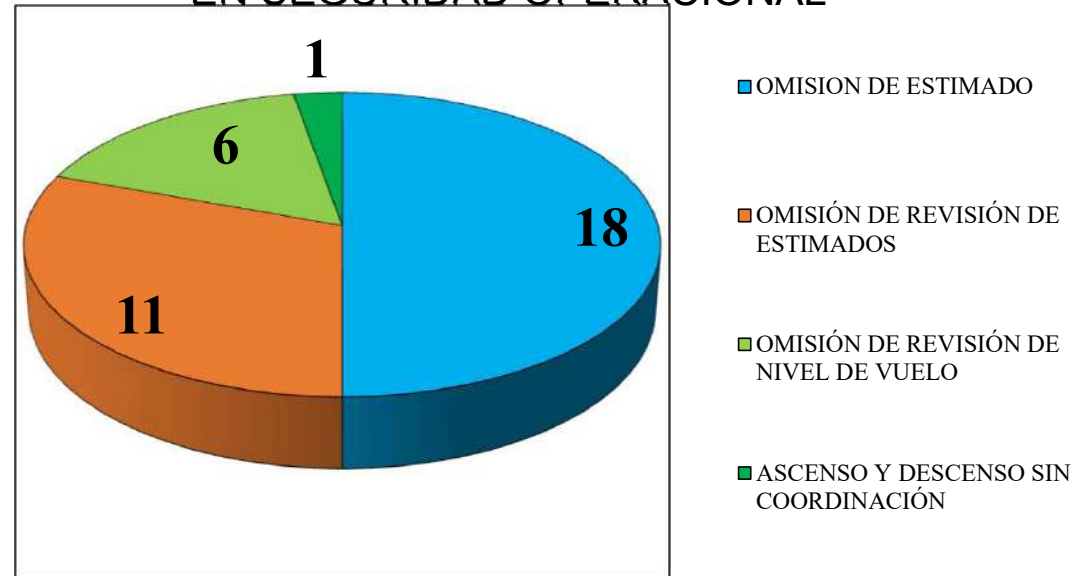
## Servicios de Transito Aéreo

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)

EVENTOS LHD 2022  
ANALIZADOS Y MITIGADOS EN MEJORA  
DE LA SEGURIDAD OPERACIONAL



CAUSAS LHD 2022 RESUELTAS  
EN SEGURIDAD OPERACIONAL



## Meteorología e Información Aeronáutica

# RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

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
<b>TOTAL</b>	<b>69.541</b>

SIGMET DE TORMENTA	
WS	453



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



Entrar

Autenticarse a IFIS

Autenticarse a IFIS

Cédula: Sin puntos ni guión

Contraseña:

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



GUILLERMO LASSO  
PRESIDENTE



## Ingeniería Aeroportuaria

**RENDICIÓN DE  
CUENTAS 2022**

### “SEÑALIZACIÓN Y PINTADA DE LA PISTA DEL AEROPUERTO DE CATAMAYO”.

**Provincia:** Loja -Catamayo

**Contratista:** Pexsot Constructores Cia. Ltda.

**Monto del contrato:** \$22.452.84 + más iva

**Plazo del contrato:** 30 días

**Fecha de inicio:** 09 noviembre 2022

**Fecha de término:** 30 de noviembre del 2022

**Fiscalizador:** Arq. Leonardo Marín M.



Dirección General de Aviación Civil  
Subdirección Zonal del Litoral

### “TRABAJOS DE BACHEO EN PISTA AEROPUERTO SAN CRISTÓBAL”

**Contratista:** CONSTRUCTORA TÉCNICA DEL PACIFICO COTEP S.A.S

**Fiscalizador:** Ing. Edgar Lozano Santana

**Monto de Contrato:** \$ 12,824.10

**Fecha de inicio:** 15 de Noviembre del 2022

**Plazo de Ejecución:** 30 días

**Fecha de Vencimiento:** 15 de diciembre del 2022



**Gobierno  
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO  
PRESIDENTE**

## > Ingeniería Aeroportuaria

### 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 unidades

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



## > Ingeniería Aeroportuaria

### 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 Ex ecuafuel/Loja, El Oro, Santa Elena
- Aeropuerto Los perales/Manabí

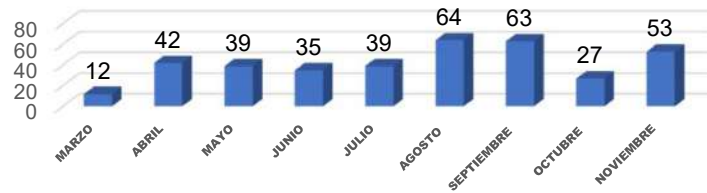


## Secretaría General



374

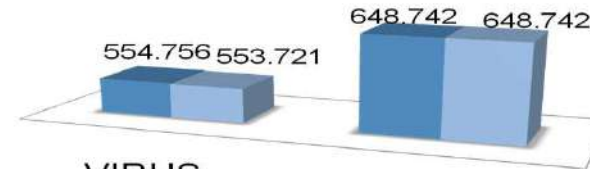
### NUMERO DE ENVIOS CORRESPONDENCIA A NIVEL NACIONAL MENSUALES



## Tecnología de la información y comunicación

### CIBERSEGURIDAD

EVENTOS RESUELTOS



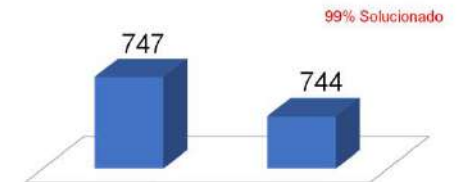
VIRUS  
99.8%  
Controlado

ATAQUES EXTERNOS

100%  
Controlado

### ATENCION AL USUARIO INTERNO

EVENTOS



99% Solucionado

SOLITADOS RESUELTOS  
GUILLERMO LASSO  
PRESIDENTE

3268

### INGRESO DE DOCUMENTACION

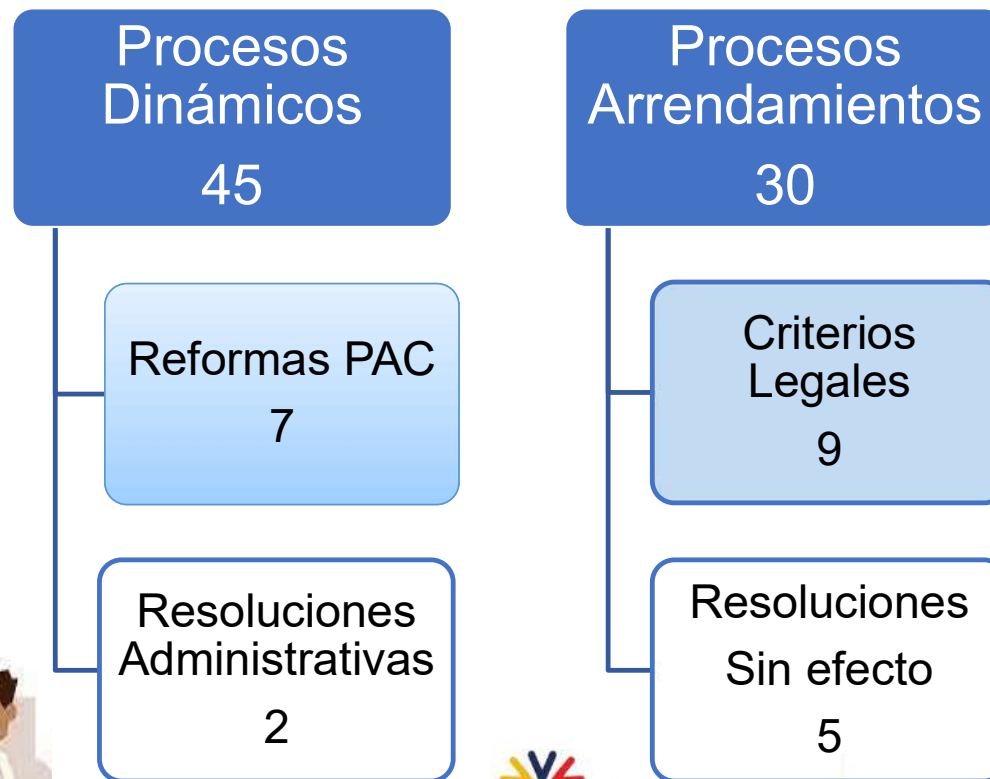


Gobierno del Ecuador

# Patrocinio Judicial



## Contratación Pública





### Asesoría Jurídica

<b>TOTAL</b>	<b>31</b>
Fiscalía - Investigación Previa	06
Requerimientos Unidades Judiciales	16
Convenio de pago	01
Oficios Alcaldías	07
Pronunciamiento legal respecto de ocupación de Operadores Aéreos	01

## Legalización Patrimonio

### Tramite & Entregado INMOBILIAR

Pista Victor Larrea Terreno Machala	Villas Sauces
--	---------------



### Tramite GAD JAMA y SALINAS

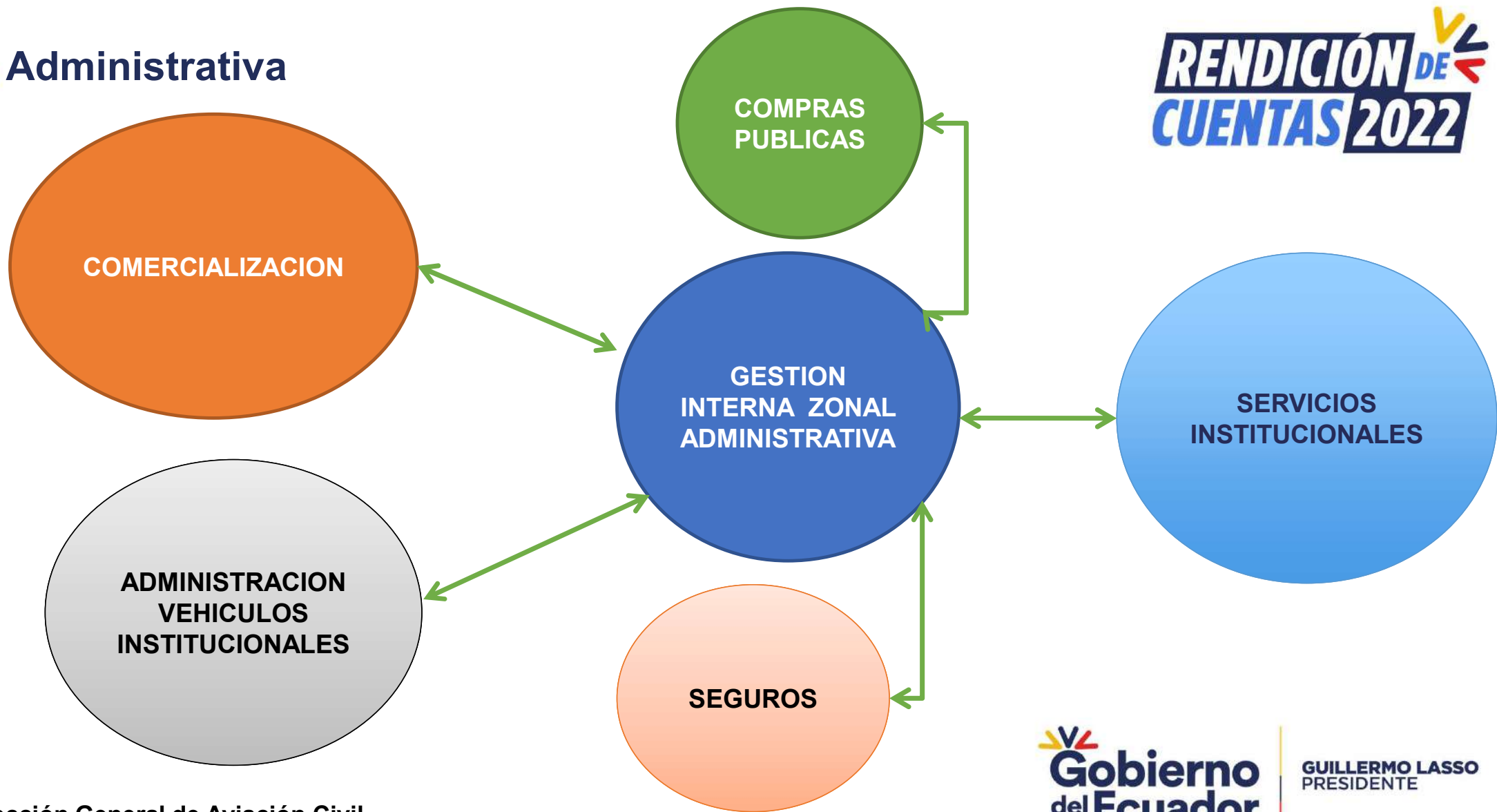
PISTA JAMA	VILLAS SALINAS (Sentencia judicial)
------------	--



### Varios

VILLAS MACHALA (Invasión DGAC se propuso Juicio de Rein vindicación)	PISTA AMABLE CALLE (Operativa y declarada Bien Productivo)
---	---

**Administrativa**



**RENDICIÓN DE CUENTAS 2022**

## Compras Públicas

Total Procesos de Contratación  
\$750.456,16  
330 procesos

Catálogo Electrónico  
\$162.368,51  
26 procesos

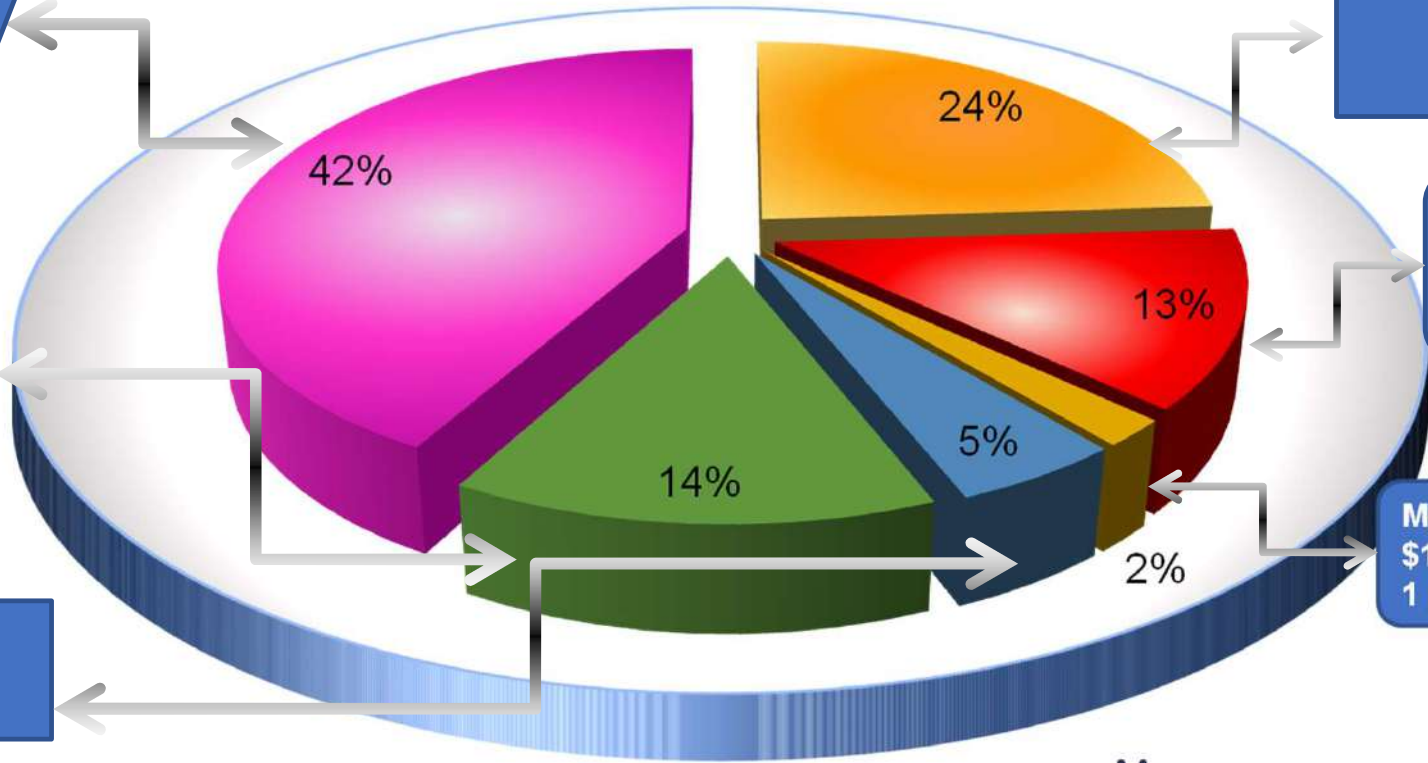
Ínfima Cuantía  
\$182.548,18  
298 procesos

Subasta Inversa  
\$99.903,72  
2 procesos

Consultoría  
\$103.381,66  
2 procesos

Régimen Especial  
\$ 36.913,23

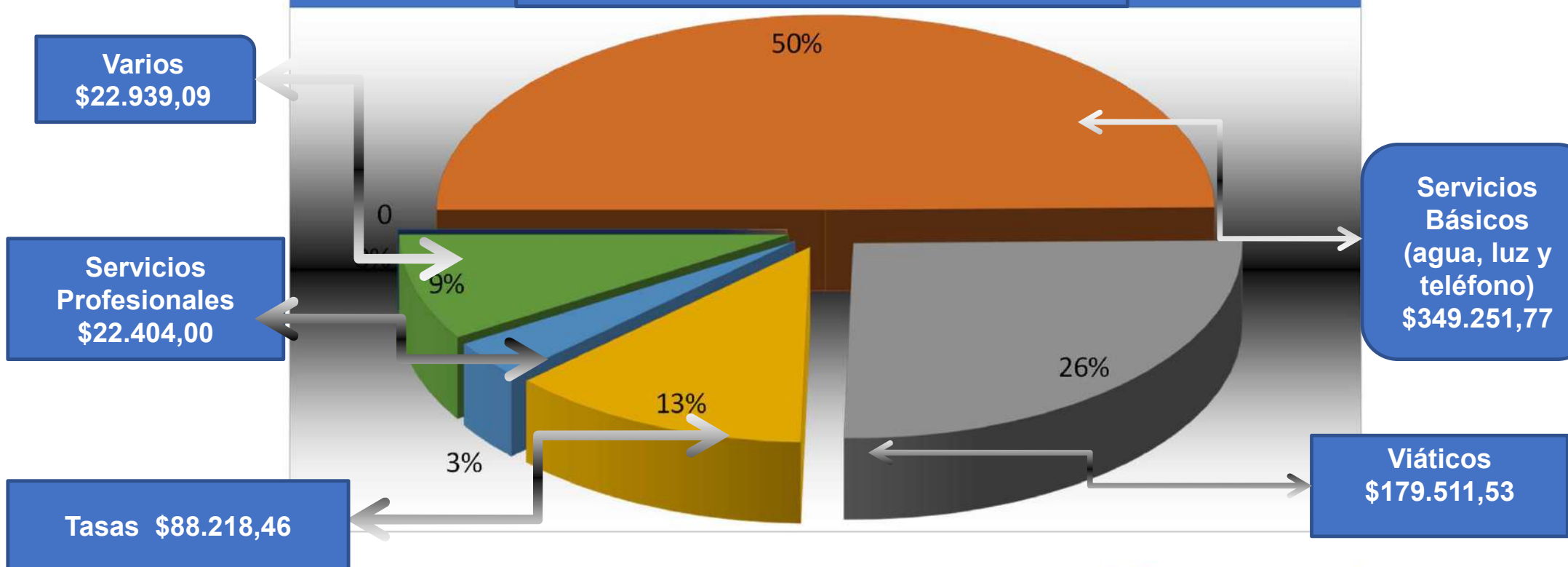
Menor Cuantía  
\$12.824,10  
1 proceso





# Compras Públicas

Total Gastos que no corresponden a procesos de contratación \$ 662.324,85



## Comercialización

### A.- Aeródromos de propiedad de la DGAC o bajo su administración a cargo de la Subdirección Zonal del Litoral

- 6 aeropuertos: Manta, San Cristóbal, Santa Rosa, Salinas, San Vicente y Catamayo; y,
- 1 Pista (Amable Calle Gutiérrez)



### B.- Ingresos por arriendo en el 2022:

- USD.659.264, aproximadamente por arriendo de bienes y espacios.
- Existen 16.739m<sup>2</sup> arrendados.
- Se arriendan oficinas, mostradores, balanzas, hangares, terrenos, locales, salas vip, entre otros

**RENDICIÓN DE CUENTAS 2022**

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

**Gobierno del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO  
PRESIDENTE**

## Servicios Institucionales, Seguros, Transportación

COMODAT  
O

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



Dirección General de Aviación Civil  
Subdirección Zonal del Litoral



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

## > Financiero

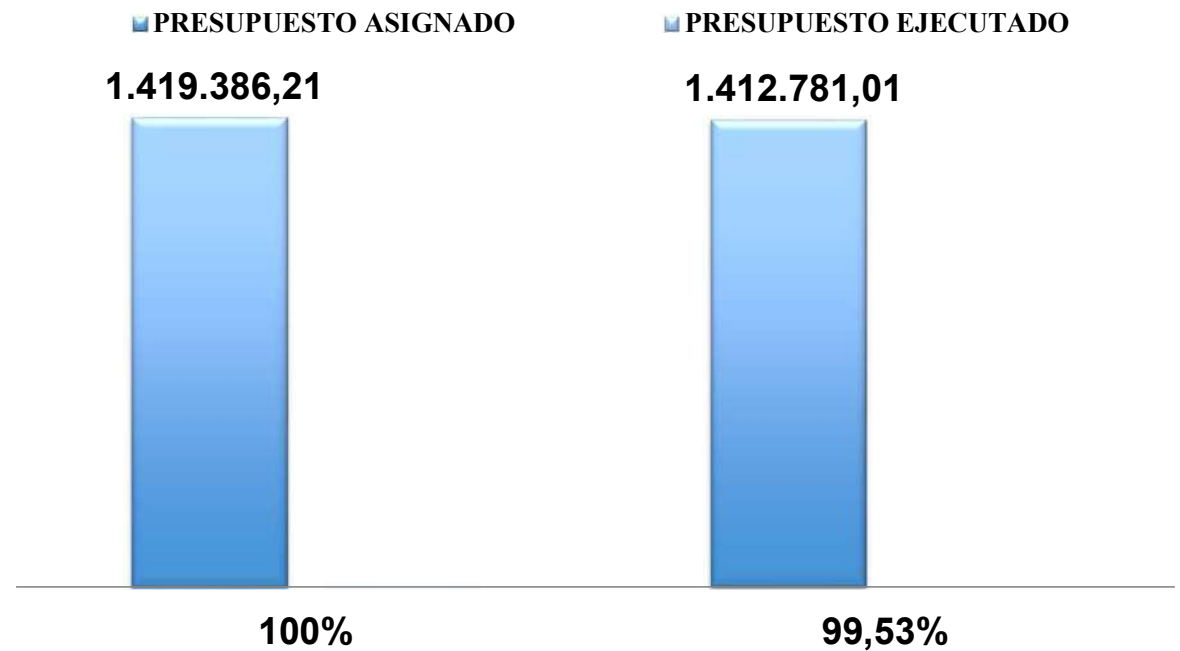
La Gestión Interna Zonal Financiera, está conformada por las áreas de Presupuesto, Contabilidad y Tesorería.

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.




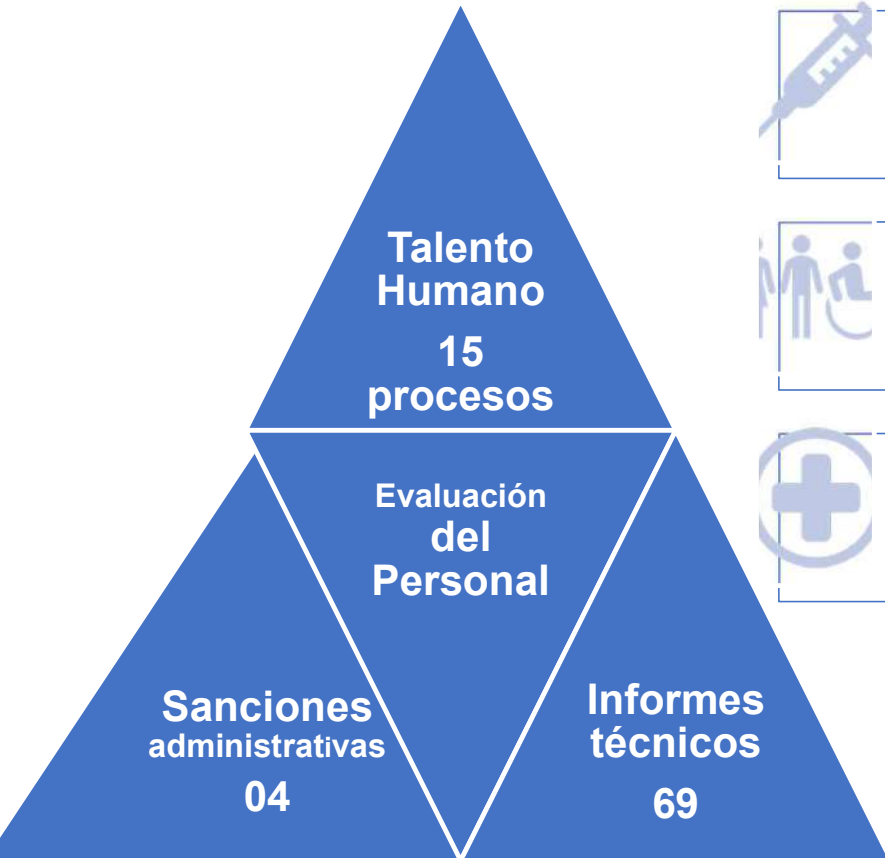
### Presupuesto 2022




GUILLERMO LASSO  
PRESIDENTE

## > Administración de Talento Humano


**RENDICIÓN DE CUENTAS 2022**



Procesos Vacunación Personal DGAC



Procesos Supervivencia



Permiso Funcionamiento Cemac –MSP



***GRACIAS***

  
**Gobierno  
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO  
PRESIDENTE**