



SERVICIO NACIONAL DE
AEROFOTOGRAMETRÍA

RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL GESTIÓN 2025

MÁXIMA AUTORIDAD EJECUTIVA

DESIGNACIÓN MEDIANTE RESOLUCIÓN SUPREMA NRO. 31037/2025

22 DE ABRIL DE 2025



2017

Gerente Operaciones TAB
El Alto

2018-2021

Gerente Regional TAB El Alto

2022-2023

Jefe de Sección Operaciones
Departamento III – Ops
EMGFAB.

2024

Jefe Sección A Oficiales
Departamento I-Pers
EMGFAB.

2025

Subjefe Departamento VI-CYT
EMGFAB.

2025

Director General Ejecutivo del
SNA

**CNL. DAEN. DENIS EDUARDO ARRIARAN
HUMEREZ**

ÍNDICE

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. MARCO LEGAL | 7. PRESUPUESTO 2025 |
| 2. ARTICULACIÓN CON P.D.E.S. | 8. CAPACITACIONES PROGRAMADAS |
| 3. MISIÓN Y VISIÓN | 9. CONTRATACIONES PROGRAMADAS |
| 4. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS | 10.OFERTA DE SERVICIOS |
| 5. PERSONAL | 11.SERVICIOS ADJUDICADOS |
| 6. ESCALA SALARIAL | 12.AUDITORIA |



DECRETO LEY 14128
19/NOV/1976

CREACIÓN DEL SERVICIO NACIONAL DE AEROFOTOGRAMETRÍA (SNA) COMO ENTIDAD DESCENTRALIZADA, PARA REALIZAR EL LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO EN TERRITORIO NACIONAL.

DECRETO SUPREMO 4324
7/SEP/2020

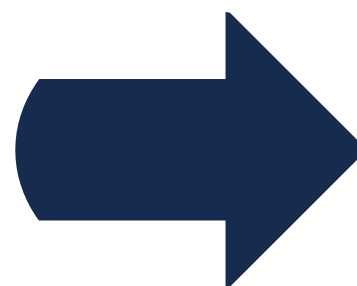
AMPLÍA EL ALCANCE DE LA ACTIVIDAD AEROFOTOGRAMÉTRICA, PARA EJERCER LA ACTIVIDAD DE SENSORAMIENTO REMOTO AEROTRANSPORTADO TRIPULADO Y NO TRIPULADO (SRA) A NIVEL NACIONAL Y PARA AUTORIZAR EL EJERCICIO DEL S.R.A ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS Y A PERSONAS JURIDICAS Y NATURALES.

RESOLUCIÓN MINISTERIAL 0431
18/JUN/2010

APROBACIÓN DEL ESTATUTO ORGÁNICO DEL SERVICIO NACIONAL DE AEROFOTOGRAMETRÍA.

LEY N° 2902 DE
AERONÁUTICA CIVIL EN
BOLIVIA

29/OCT/2004



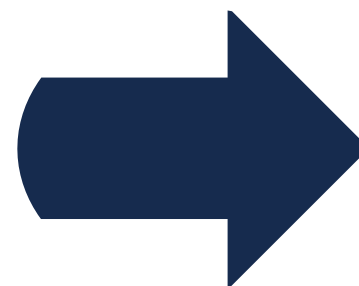
(ART. 15)

“LA ACTIVIDAD AEROFOTOGRAMÉTRICA
EN EL PAÍS, ESTARÁ A CARGO DEL SNA
ENTIDAD DESCENTRALIZADA, CREADA
COMO ORGANISMO TECNICO-CIENTIFICO
PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS”



LEY N° 165 GENERAL
DE TRANSPORTES

16/AGO/2011



(ART. 164)

“LAS OPERACIONES DE
AERONAVES CIVILES QUE REALICEN
ACTIVIDAD AEROFOTOGRAMÉTRICA
EN EL PAÍS SERÁN AUTORIZADAS
POR EL SNA.”



ARTICULACIÓN CON P.D.E.S.



PILAR

PILAR 11.
SOBERANÍA Y
TRANSPARENCIA EN LA
GESTIÓN PÚBLICA

EJE

EJE 7.
REFORMA JUDICIAL,
GESTIÓN PÚBLICA
DIGITALIZADA Y
TRANSPARENTE;
SEGURIDAD Y DEFENSA
INTEGRAL CON SOBERANÍA
NACIONAL.

META

META 7.5
GARANTIZAR INDEPENDENCIA,
SEGURIDAD Y ESTABILIDAD
DEL ESTADO Y DEL GOBIERNO
CON FF.AA. DESCOLONIZADAS
Y DESPATRIARCALIZADAS QUE
DEFIENDAN LA SOBERANÍA Y LA
CONSTRUCCIÓN DEL
DESARROLLO INTEGRAL DEL
PAÍS.

RESULTADO

R 7.5.1
FORTALECER LAS FF.AA.
DESCOLONIZADAS Y
DESPATRIARCALIZADAS
PARA LA SEGURIDAD,
DEFENSA Y DESARROLLO
INTEGRAL DEL ESTADO.



MISIÓN

“EL SERVICIO NACIONAL DE AEROFOTOGRAMETRÍA, ES UNA INSTITUCIÓN PÚBLICA DESCENTRALIZADA DEL MINISTERIO DE DEFENSA, DEDICADA A REALIZAR LEVANTAMIENTOS DE DATOS CON SENSORES AEROTRANSPORTADOS TRIPULADOS O NO TRIPULADOS, OPERACIONES DE EXPLORACIÓN Y RECONOCIMIENTO **A FIN DE** PARTICIPAR EN PROYECTOS DE DESARROLLO INTEGRAL Y PROVEER INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONAL DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA”.



VISIÓN

“EN EL AÑO 2025, EL SERVICIO NACIONAL DE AEROFOTOGRAMETRÍA SERÁ UNA INSTITUCIÓN CON PRESTANCIA TECNOLÓGICA EN LA ADQUISICIÓN DE DATOS AEROTRANSPORTADOS Y RECURSOS HUMANOS ALTAMENTE CAPACITADOS, GENERANDO PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA MÁS ALTA CALIDAD, PARA PARTICIPAR EFECTIVAMENTE EN EL DESARROLLO INTEGRAL Y DEFENSA DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA.”

8



SERVICIOS

Actividades de
sensoramiento remoto
aerotransportado
tripulado y no tripulado
a nivel nacional

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

01

RESULTADO DEL PDES

FORTALECER LAS FFAA
DESCOLONIZADAS Y
DESPATRIARCALIZADAS PARA LA
SEGURIDAD, DEFENSA Y
DESARROLLO INTEGRAL DEL
ESTADO.

02

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

FORTALECER LA PARTICIPACIÓN DEL SNA EN LA **GESTIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL** DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA A NIVEL NACIONAL DURANTE EL QUINQUENIO 2021- 2025.

FORTALECER LA GESTIÓN CON EL EQUIPAMIENTO TÉCNICO - CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DEL SNA, MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE NUEVOS EQUIPOS PARA LA APLICACIÓN DE PROYECTOS TOPOGRÁFICOS Y GEODÉSICOS (SRA) A NIVEL NACIONAL DURANTE EL QUINQUENIO 2021-2025.

03

ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES

EJECUTAR LOS PROYECTOS GESTIONADOS DE SENSORAMIENTO REMOTO AEROTRANSPORTADO TRIPULADO Y NO TRIPULADO, PARA INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS EN FORTALECIMIENTO AL DESARROLLO INTEGRAL DEL PAÍS.

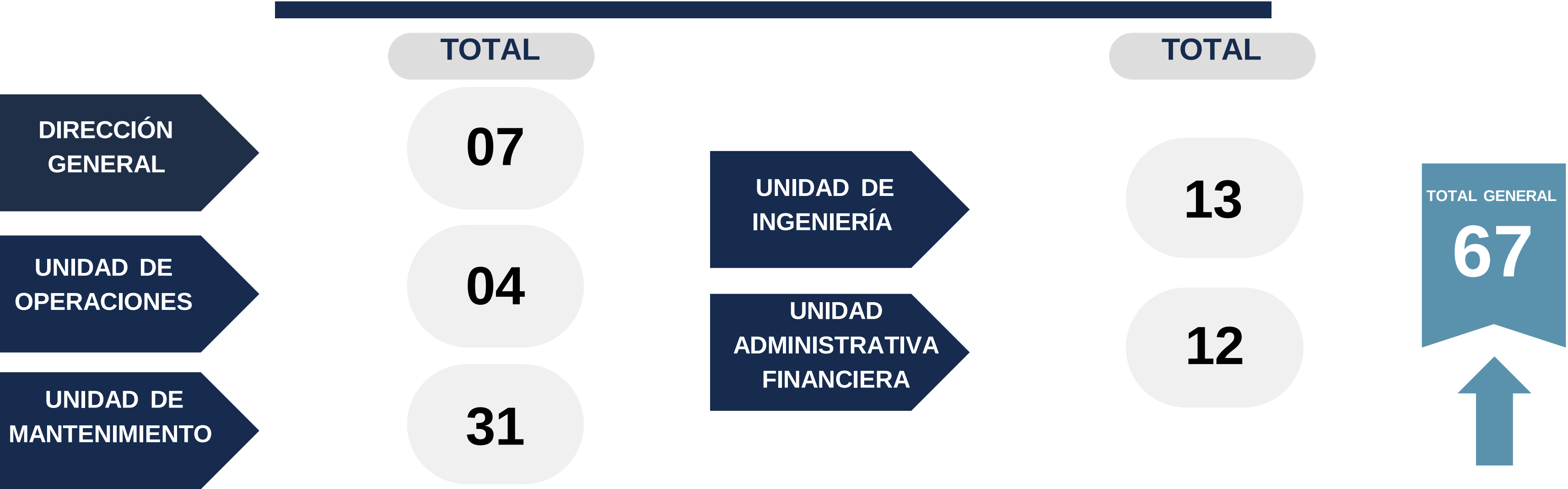
FORTALECIMIENTO DE MATERIAL AÉREO DE ACUERDO AL MANTENIMIENTO DE LAS AERONAVES POR CADA GESTIÓN.

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SENSORAMIENTO REMOTO AÉREO NO TRIPULADO.

UNIDAD ADMINISTRATIVA FINANCIERA



PERSONAL



ESCALA SALARIAL



PERSONAL RECURSOS PROPIOS

NIVEL SALARIAL	DENOMINACIÓN DEL PUESTO	Nº DE ITEMS	HABER BASICO	TOTAL MENSUAL BS. 14.010,00 TOTAL ANUAL BS. 168.120,00
1	PROFESIONAL	2	BS. 5.114,00	
2	TÉCNICO	1	BS. 3.782,00	
		3		

PERSONAL TGN

NIVEL SALARIAL	DENOMINACIÓN DEL PUESTO	Nº DE ITEMS	HABER BÁSICO	MENSUAL BS. 15.000,00 TOTAL ANUAL BS. 180.000,00
1	ENC. DE ALMACENES / CARTOGRAFO / ACTIVOS FIJOS	3	BS. 2.500,00	
	AUXILIAR CONTABLE	1	BS. 2.500,00	
	AUXILIAR DE OFICINA II (PORTAPLIEGOS)	1	BS. 2.500,00	
	AUXILIAR DE OFICINA III (PORTAPLIEGOS)	1	BS. 2.500,00	
		6		

***NOTA:** Escala Salarial sin antigüedad ni descuentos de Ley.

PRESUPUESTOS



PRESUPUESTO
GRUPO DE GASTO

PRESUPUESTO
APROBADO (LEY 1613)

20-230 OTROS RECURSOS
ESPECÍFICOS
BS. 2.731.158,00

41-111 TRANSFERENCIAS
TGN
BS. 1.585.611,00

TOTAL PRESUPUESTO 2025
BS. 4.316.769,00

10000 SERVICIOS PERSONALES
BS 564.559,00

20000 SERVICIOS NO PERSONALES
BS. 1.687.606,00

30000 MATERIALES Y SUMINISTROS
BS. 1.482.964,00

40000 ACTIVOS REALES
BS. 108.508,00

60000 DEUDA PÚBLICA
BS. 434.632,00

80000 IMPUESTOS, REGALÍAS Y
TASAS
BS. 36.500,00

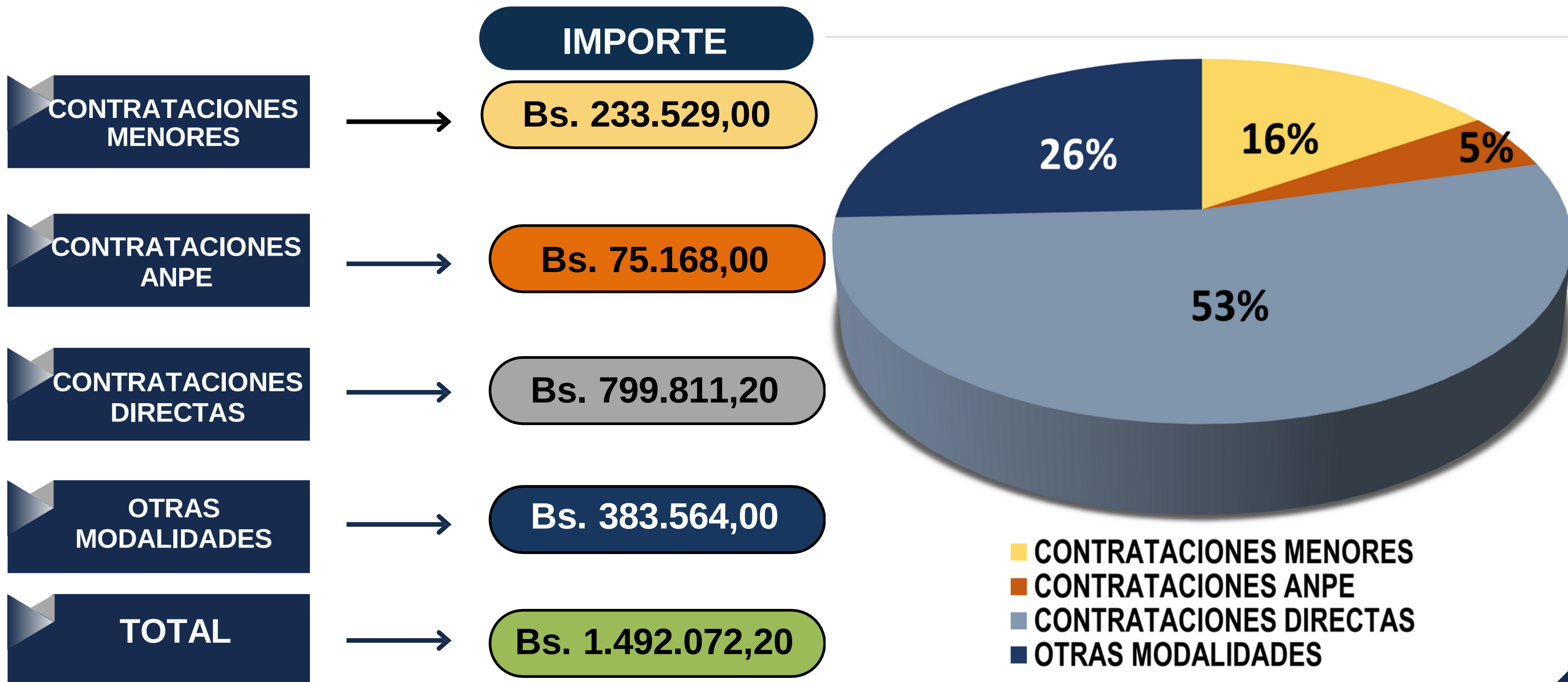
90000 OTROS GASTOS -
BS. 2.000,00

PRESUPUESTO POR
FUENTE DE
FINANCIAMIENTO

CAPACITACIONES PROGRAMADAS

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	SECCIÓN	IMPORTE (BS.)
CAPACITACIÓN DEL PERSONAL PARA LA OPERACIÓN ADECUADA DE DRONES (PILOTO) Y EL PROCESAMIENTO DE DATOS, CON EL OBJETIVO DE GARANTIZAR LOS SERVICIOS QUE BRINDA EL SNA.	UNIDAD DE INGENIERÍA	16.000,00
CAPACITACIÓN EN LIDAR , PARA INCREMENTAR LAS CAPACIDADES TÉCNICAS DE LOS RECURSOS HUMANOS DE LA UNIDAD DE INGENIERÍA , Y ASÍ GARANTIZAR UN PRODUCTO EFICIENTE PARA LOS CLIENTES POTENCIALES.	UNIDAD DE INGENIERÍA	26.000,00
CAPACITACIÓN EN FOTOGRAMETRÍA , PARA INCREMENTAR LAS CAPACIDADES TÉCNICAS DE LOS RECURSOS HUMANOS DE LA UNIDAD DE INGENIERÍA , Y ASÍ GARANTIZAR UN PRODUCTO EFICIENTE PARA LOS CLIENTES POTENCIALES.	UNIDAD DE INGENIERÍA	26.000,00
ACTUALIZACIÓN EN NORMATIVAS, PROCEDIMIENTOS Y OTROS , EN EL CENCAP Y OTRAS INSTITUCIONES, DIRIGIDA AL PERSONAL.	UNIDAD ADMINISTRATIVA FINANCIERA	750,00
	JEFATURA DE AUDITORÍA INTERNA	240,00

CONTRATACIONES PROGRAMADAS



UNIDAD DE INGENIERÍA

OFERTA DE SERVICIOS

EL SNA BRINDA SERVICIOS DE:

**SENSORAMIENTO REMOTO AEROTRANSPORTADO
TRIPULADO Y NO TRIPULADO**

➔ **SERVICIOS**

PRODUCTOS

- LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS CON METODOLOGÍA LIDAR.
- LEVANTAMIENTOS FOTOGRAMÉTRICOS.
- DISEÑO DE REDES GEODÉSICAS.
- NIVELACIÓN TRIGONOMÉTRICA Y GEOMÉTRICA.

- NUBE DE PUNTOS LIDAR
- IMÁGENES AÉREAS ORTORECTIFICADAS
- FOTOGRAFÍAS AÉREAS DIGITALES
- REDES GEODÉSICAS DE CONTROL.
- RESTITUCIÓN ESTEREOSCÓPICA DIGITAL
- MODELO DIGITAL DEL TERRENO
- MODELO DIGITAL DE SUPERFICIE
- LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS
- PLANOS TEMÁTICOS PLANTA PERFIL





SERVICIO 2

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA POR PRODUCTO PARA LA EVALUACIÓN DIRECTA DE BIOMASA BOSQUES CON SENSORES LIDAR A TRAVÉS SOBREVUELO CON ESCANEO LIDAR EN LOS TRANSECTOS DE MUESTREO DE LA COBERTURA FORESTAL EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ.

UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA

AUDITORÍAS PROGRAMADAS:

AUDITORÍA DE CONFIABILIDAD DE LOS REGISTROS
DEL SERVICIO NACIONAL DE
AEROFOTOGRAMETRÍA.



1

AUDITORÍA DE CONFIABILIDAD DE LOS ESTADOS
FINANCIEROS DEL SERVICIO NACIONAL DE
AEROFOTOGRAMETRÍA



1

AUDITORÍA DE CUMPLIMIENTO DEL
PROCEDIMIENTO ESPECÍFICO PARA EL CONTROL Y
CONCILIACIÓN DE LOS DATOS LIQUIDADOS EN LAS
PLANILLAS SALARIALES Y LOS REGISTROS
INDIVIDUALES DE CADA SERVIDOR PÚBLICO.



1

SEGUIMIENTOS



3

RELEVAMIENTO DE INFORMACIÓN ESPECÍFICA



2



TOTAL DE AUDITORÍAS
PROGRAMADAS PARA
LA GESTIÓN

8



PREGUNTAS...??

A group of approximately 20 people in military uniforms are standing in a formation on a tarmac in front of a large blue hangar. Several small, white, twin-engine aircraft are parked in the background. The hangar has a large open bay door. The scene is set outdoors on a clear day with some trees visible in the distance.

**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN.**