



SERVICIO NACIONAL DE  
AEROFOTOGRAMETRÍA

# RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL GESTIÓN 2024



## ÍNDICE

- |   |                            |    |                                           |
|---|----------------------------|----|-------------------------------------------|
| 1 | MÁXIMA AUTORIDAD EJECUTIVA | 7  | ESCALA SALARIAL                           |
| 2 | MARCO LEGAL                | 8  | INFORME CONTABLE                          |
| 3 | ARTICULACIÓN CON P.D.E.S.  | 9  | PROGRAMA ANUAL DE<br>CONTRATACIONES (PAC) |
| 4 | MISIÓN Y VISIÓN            | 10 | OFERTA DE SERVICIOS                       |
| 5 | OBJETIVOS ESTRATÉGICOS     | 11 | SERVICIOS ADJUDICADOS                     |
| 6 | PERSONAL                   | 12 | AUDITORIA                                 |

1

## MÁXIMA AUTORIDAD EJECUTIVA

**SNA**  
SERVICIO NACIONAL DE  
AEROFOTOGRAMETRÍA



**CNL. DAEN ERNESTO OVANDO VASQUEZ**

DESIGNACIÓN  
MEDIANTE  
RESOLUCIÓN SUPREMA  
NRO. 27500/2021

29 DE ABRIL DE 2021

2

## MARCO LEGAL

**SNA**  
SERVICIO NACIONAL DE  
AEROFOTOGRAMETRÍA

**DECRETO LEY 14128**  
7/NOV/1976

CREACIÓN DEL SERVICIO NACIONAL DE AEROFOTOGRAMETRÍA (S.N.A.) COMO ENTIDAD DESCENTRALIZADA, PARA REALIZAR EL LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAMETRICO EN TERRITORIO NACIONAL.

**DECRETO SUPREMO 4324**  
7/SEP/2020

AMPLIA EL ALCANCE DE LA ACTIVIDAD AEROFOTOGRAMETRICA, PARA EJERCER LA ACTIVIDAD DE SENSORAMIENTO REMOTO AEROTRANSPORTADO TRIPULADO Y NO TRIPULADO (A.S.R.) A NIVEL NACIONAL Y PARA AUTORIZAR EL EJERCICIO DE LA A.S.R. A PERSONAS JURIDICAS Y NATURALES, PUBLICAS O PRIVADAS

**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 AEROFOTOGRAMETRICA EN EL PAIS, ESTARA A CARGO DEL S.N.A. ENTIDAD DESCENTRALIZADA, CREADA COMO ORGANISMO TECNICO-CIENTIFICO PARA EL DESARROLLO DEL PAIS"

**LEY N° 165 GENERAL  
DE TRANSPORTES**

16/AGO/2011

(ART. 164)

"LAS OPERACIONES DE AERONAVES CIVILES QUE REALICEN ACTIVIDAD AEROFOTOGRAMETRICA EN EL PAIS SERAN AUTORIZADAS POR EL S.N.A."



# 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.

## RESULTADOS

**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."



5

# 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 S.N.A. 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 (S.R.A.) A NIVEL NACIONAL DURANTE EL QUINQUENIO 2021-2025.

03

## ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES

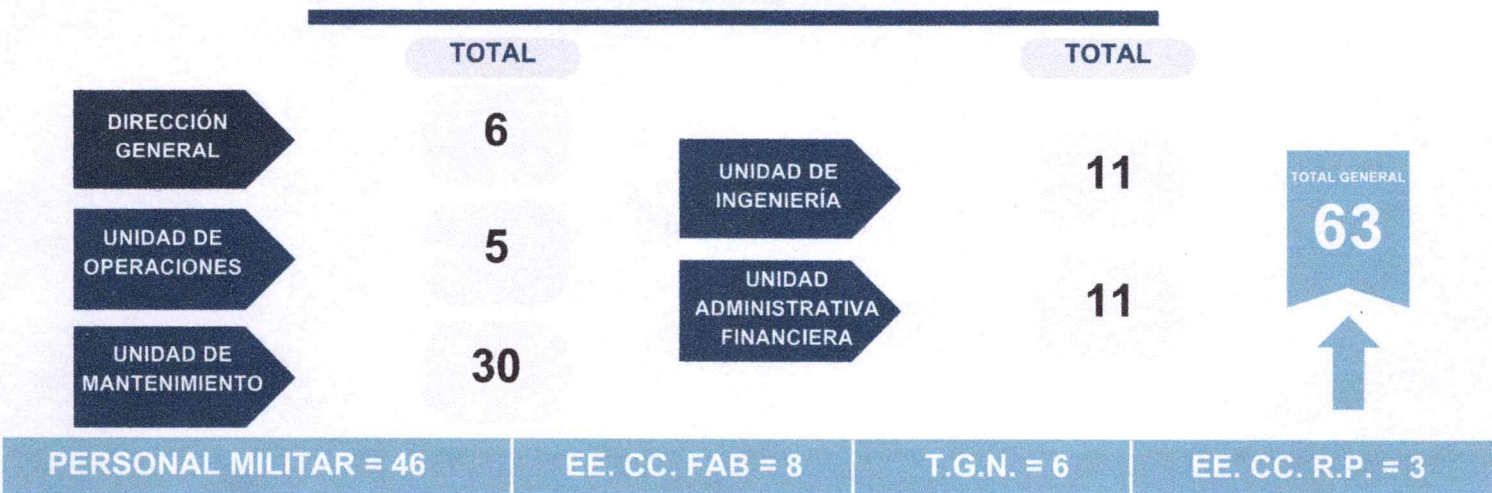
EJECUTAR LOS PROYECTOS GESTIONADOS DE SENSORAMIENTO REMOTO AEROTRANSPORTADO TRIPULADO Y NO TRIPULADO, PARA INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS EN FORTALECIMIENTO AL DESARROLLO INTEGRAL DEL PAÍS.

MANTENER EL MATERIAL AÉREO DE ACUERDO A LOS MANUALES Y BOLETINES DE LAS AERONAVES EN CADA GESTIÓN.

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SENSORAMIENTO REMOTO AÉREO NO TRIPULADO.



## PERSONAL



7

# ESCALA SALARIAL



## PERSONAL RECURSOS PROPIOS

| NIVEL SALARIAL | DENOMINACIÓN DEL PUESTO | N° DE ITEMS | HABER BASICO | TOTAL MENSUAL      |
|----------------|-------------------------|-------------|--------------|--------------------|
| 1              | PROFESIONAL             | 2           | BS. 4.966,00 | BS. 13.604,00      |
| 2              | TÉCNICO                 | 1           | BS. 3.672,00 |                    |
|                |                         | <b>3</b>    |              | <b>TOTAL ANUAL</b> |
|                |                         |             |              | BS. 163.248,00     |

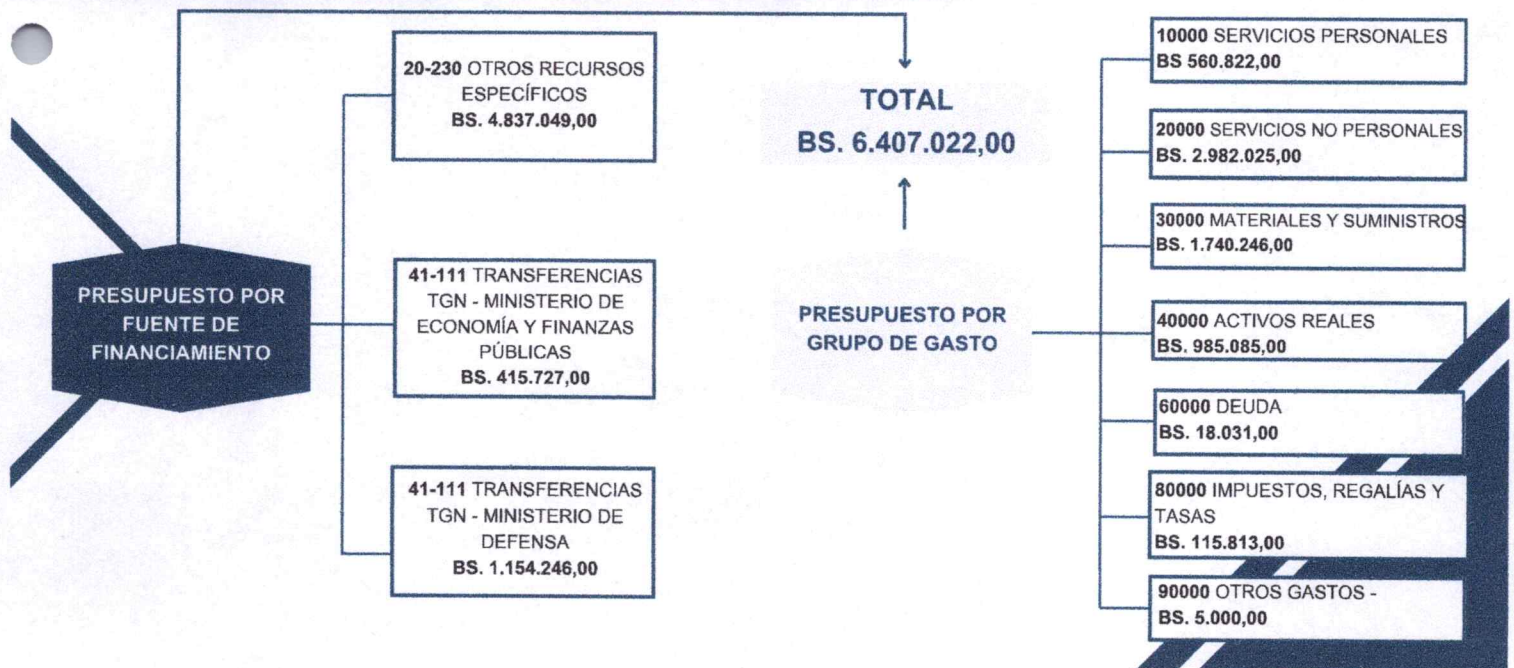
## PERSONAL TGN

| NIVEL SALARIAL | DENOMINACIÓN DEL PUESTO                        | N° DE ITEMS | HABER BÁSICO | TOTAL MENSUAL      |
|----------------|------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------|
| 1              | ENC. DE ALMACENES / CARTOGRAFO / ACTIVOS FIJOS | 3           | BS. 2.362,00 | BS. 14.172,00      |
| 2              | AUXILIAR CONTABLE                              | 1           | BS. 2.362,00 |                    |
| 3              | AUXILIAR DE OFICINA II (PORTAPLIEGOS)          | 1           | BS. 2.362,00 |                    |
| 4              | AUXILIAR DE OFICINA III (PORTAPLIEGOS)         | 1           | BS. 2.362,00 |                    |
|                |                                                | <b>6</b>    |              | <b>TOTAL ANUAL</b> |
|                |                                                |             |              | BS. 170.064,00     |

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

8

# INFORME CONTABLE



## PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES (PAC)

### IMPORTE

CONTRATACIÓN  
MENOR

→ BS. 237.131,00

CONTRATACIÓN  
ANPE

→ BS. 505.900,00

CONTRATACIÓN  
DIRECTA

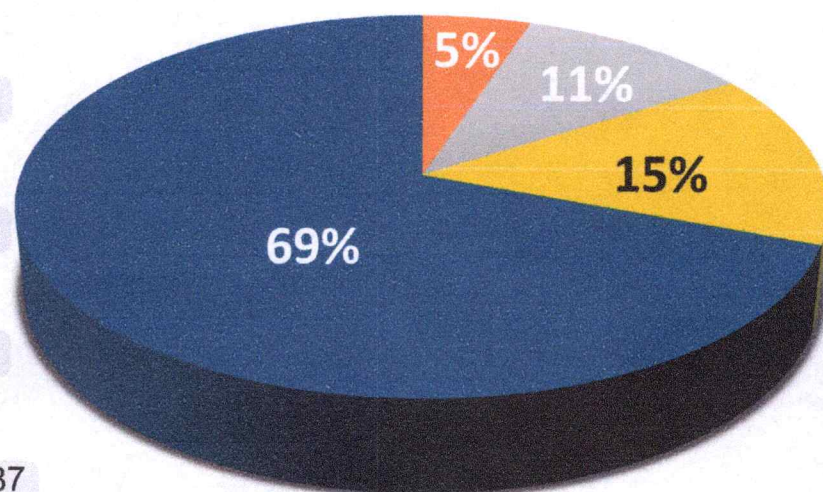
→ BS. 692.504,00

CONTRATACIÓN  
EN EL EXTERIOR

→ BS. 3.254.132,87

### TOTAL:

BS. 4.689.667,87



Contratación Menor

Contratación Directa

Contratación ANPE

Contratación en el Exterior

## OFERTA DE SERVICIOS

EL SNA BRINDA SERVICIOS DE:

SENSORAMIENTO REMOTO AEROTRANSPORTADO  
TRIPULADO Y NO TRIPULADO

### SERVICIOS

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

### PRODUCTOS

- 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



11

## SERVICIOS ADJUDICADOS



**SNA**  
SERVICIO NACIONAL DE  
AEROFOTOGRAMETRÍA



## SERVICIO 1

"LÍNEA DE TRANSMISIÓN 115  
KV SAN BUENAVENTURA-  
IXIAMAS"

## SERVICIO 2

"LÍNEA DE TRANSMISIÓN 115  
KV GUANAY-APOLO Y  
SUBESTACIONES  
ASOCIADAS"

## SERVICIO 3

**CONSULTORÍA:** EVALUACIÓN  
DIRECTA DE BIOMASA  
BOSQUES CON SENSORES  
LIDAR A TRAVÉS DE  
TRANSECTOS DE MUESTREO  
DE LA COBERTURA FORESTAL  
EN LA REGIÓN CHACO  
AMAZONIA, EN LOS  
DEPARTAMENTOS DE SANTA  
CRUZ Y PANDO.

12

## AUDITORIA

**SNA**  
SERVICIO NACIONAL DE  
AEROFOTOGRAMETRÍA

## AUDITORIAS PROGRAMADAS:

OPERACIONES SAYCO  
(SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE BIENES Y  
SERVICIOS)

RELEVAMIENTOS DE INFORMACIÓN  
ESPECÍFICA

CONFIABILIDAD



1



7



1

TOTAL DE AUDITORIAS  
PROGRAMADAS PARA  
LA GESTIÓN

9

## AUDITORIAS REALIZADAS:

## N° DE INFORME

CONFIABILIDAD  
AL 31/12/2023

• A LOS REGISTROS FINANCIEROS DEL SNA, GESTIÓN 2023

JAI N° 01/2024

• A LOS ESTADOS FINANCIEROS DEL SNA, GESTIÓN 2023

JAI N° 03/2024

• CONTROL INTERNO EMERGENTE DE LA CONFIABILIDAD DE LOS  
REGISTROS FINANCIEROS DEL SNA, GESTIÓN 2023

JAI N° 04/2024

# SINA



PREGUNTAS...??



**GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN.**