



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

**MINISTERIO
DE DEFENSA**



RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2024

MARZO - 2025

MARCO LEGAL

CONSTITUCIÓN POLITICA DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

- ART. 235: Son obligaciones de los servidores públicos rendir cuentas sobre las responsabilidades económicas, políticas, técnicas y administrativas en el ejercicio de la función pública.
- ART. 241: La sociedad civil ejercerá el control social a la gestión pública en todos los niveles del Estado, y a las empresas e instituciones públicas, mixtas y privadas que administren recursos fiscales, esto control social se realizará a la calidad de los servicios públicos, para ello la Ley establecer el marco general para el control social y las entidades del Estado generan espacios de participación y control social por parte de la sociedad.
- ART 242: Desarrollar el control social en todos los niveles del gobierno y las entidades territoriales autónomas, autárquicas, descentralizadas y desconcentradas, debiendo pronunciarse sobre los informes de gestión de los órganos y funciones del Estado.

MARCO LEGAL

LEY N° 341 DE PARTICIPACIÓN Y CONTROL SOCIAL

- Art. 33: Son obligaciones del Estado realizar periódicamente procesos de rendición pública de cuentas económicas, políticas, técnicas, administrativas y evaluación abierta de resultados de gestión en el marco del plan estratégico institucional y la planificación operativa anual.
- Art. 37: Los Órganos del Estado, las entidades territoriales autónomas y las entidades públicas del Estado Plurinacional, realizarán rendiciones públicas de cuentas y evaluación de resultados de gestión, ante la sociedad en general y ante los actores que ejercen Control Social en particular. II. Las entidades públicas y privadas que administran recursos fiscales y/o recursos naturales, tienen la obligación de convocar formalmente a los actores de Participación y Control Social que correspondan, a los procesos de rendición pública de cuentas.

MARCO LEGAL

DECRETO SUPREMO 214 POLÍTICA NACIONAL DE TRANSPARENCIA

Art. 4: La Política Nacional de Transparencia contempla cuatro (4) ejes o áreas de acción preventiva y anticorrupción:

- **EJE 1: Fortalecimiento de la participación ciudadana.**
- **EJE 2: Fortalecimiento de la transparencia en la gestión pública y el derecho de acceso a la información.**
- **EJE 3: Medidas para eliminar la corrupción.**
- **EJE 4: Mecanismos de fortalecimiento y coordinación institucional.**

BASE LEGAL DE CREACIÓN DEL SGM

Resolución Suprema N° 20898
15-ARB-1991

CÓDIGO

245

Resolución que ratifica en su condición de entidad pública descentralizada dependiente del Ministerio de Defensa asumiendo el Ministerio de Finanzas Publicas, el presupuesto para su funcionamiento.

DENOMINACIÓN

SERVICIO
GEODÉSICO
DE MAPAS

SIGLA

SE-GEOMAP

MISIÓN

Generar cartografía actualizada en coordinación con el Instituto Geográfico Militar y otras instituciones afines con prioridad en la escala 1:50.000 y otras escalas de acuerdo a interés estratégico, en diferentes zonas del territorio Nacional en coordinación con el Instituto Geográfico Militar proporcionando al Estado Plurinacional información actualizada periódicamente con un avance tecnológico destinado a coadyuvar al Desarrollo Nacional.

VISIÓN

Constituirse en la Institución Pública más eficiente y reconocida por la Sociedad para la actualización Cartográfica, base del Desarrollo Nacional, en todas sus escalas aplicaciones, empleando la tecnología, experiencia y la capacidad humana.

OBJETIVO ESTRATÉGICO

Actualizar la Cartografía a través de cartoclasiación a escala 1:50.000 en todo el Estado Plurinacional de Bolivia y promover la generación de conocimiento e información cartográfica precisa, oportuna concisa e imprescindible para el desarrollo integral del país.

OBJETIVO

INSTITUCIONAL

Actualizar la cartografía del Estado Plurinacional de Bolivia en todas sus escalas con prioridad en la escala 1:50.000 dando prioridad en las diferentes poblaciones y zonas de frontera.

PRESUPUESTO ASIGNADO

Mediante el Decreto Supremo No. 5094 de 03-ENE-2024 se asigna al Servicio Geodésico de Mapas para gastos de funcionamiento un total de Bs. 1.547.953,00 (UN MILLÓN QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES 00/100 BOLIVIANOS), financiados con fuente 41 – 111 “Transferencias TGN”, compuesto de la siguiente manera:

PRESUPUESTO ASIGNADO

GESTIÓN 2024

D.S. 5154
96,562,46

PRESUPUESTO
APROBADO
GESTIÓN 2024

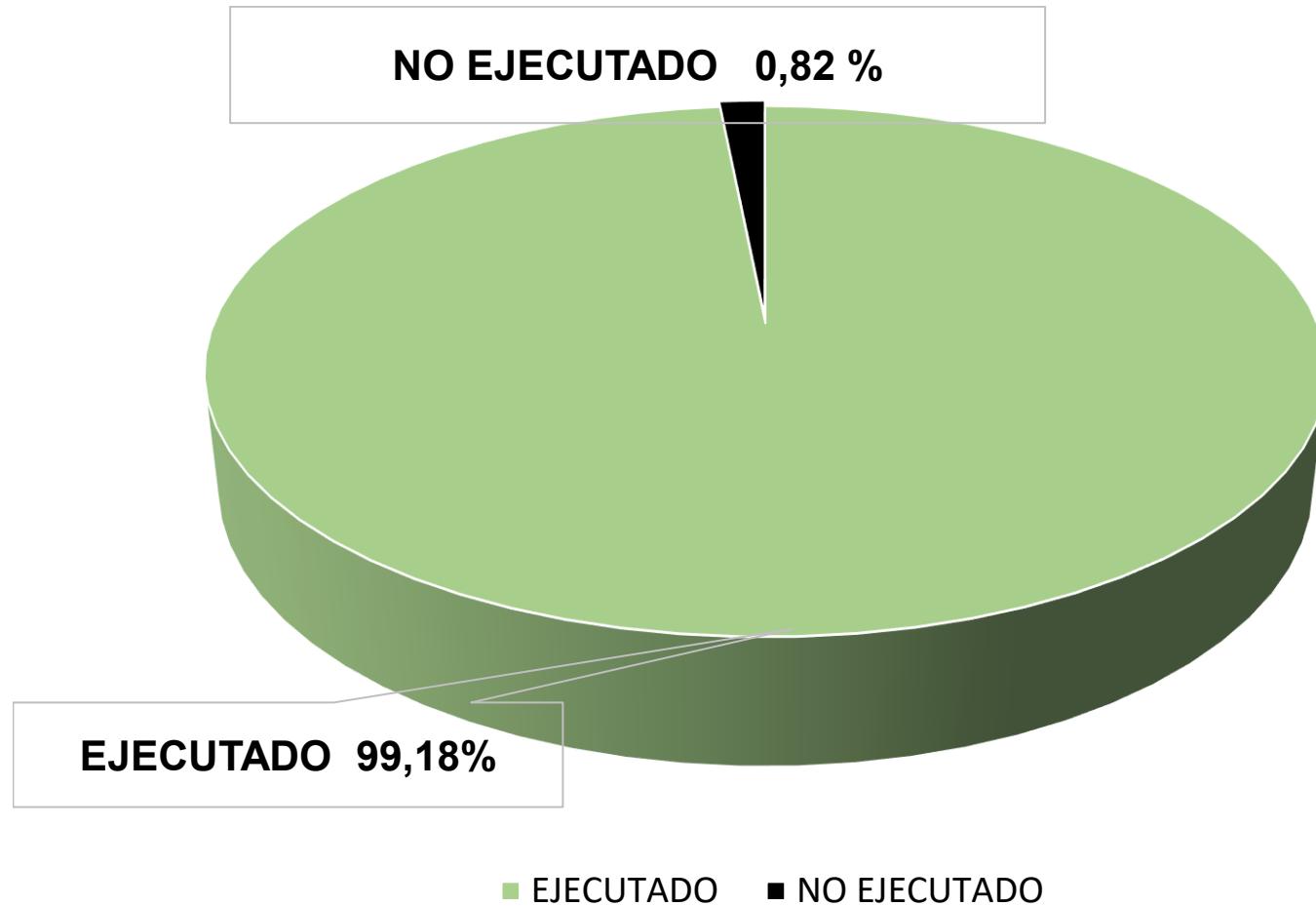
1.644.515,46
BOLIVIANOS

FUENTE 41
TRANSFERENCIAS
DEL TGN 111

PRESUPUESTO APROBADO

GRUPO	DESCRIPCIÓN GRUPO	MONTO APROBADO	MODIFICACIÓN PRESUPUESTARIA	MONTO FINAL
1000	SERVICIOS PERSONALES	1.201.026,00	96.562,46	1.297.588,46
	Pago de haberes, asignaciones familiares y aportes.			
2000	SERVICIOS NO PERSONALES	103.349,00	-----	103.349,00
	Servicios básicos, viáticos de proyecto, seguros, transporte.			
3000	MATERIALES Y SUMINISTROS	234.973,00	-----	234.973,00
	Combustibles, lubricantes, llantas, productos químicos, material de escritorio, productos metálicos.			
4000	ACTIVOS REALES	7.580,00	-----	7.580,00
	Equipos de computación, muebles y enseres.			
8000	TASAS, MULTAS Y OTROS	1,025,00	-----	1,025,00
	Peajes, multas.			
TOTAL ENTIDAD		1.547.953,00	96.562,46	1,644,515,46

PRESUPUESTO EJECUTADO



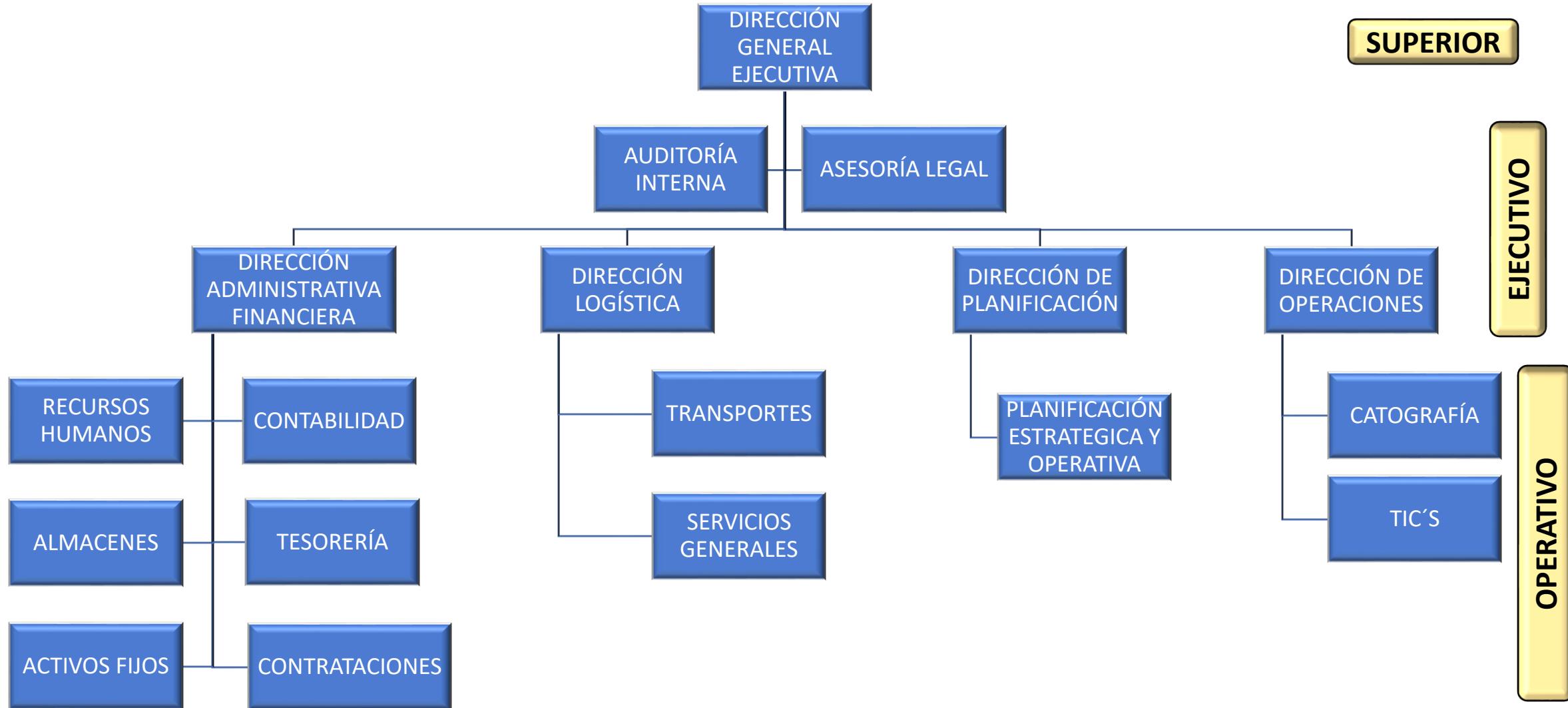
**MONTO
ASIGNADO**
1.644.515,46

**MONTO
EJECUTADO**
1.634.050,08

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

GRUPO	DESCRIPCIÓN GRUPO	MONTO APROBADO
1000	SERVICIOS PERSONALES	1.297.588,46
	Pago de haberes, asignaciones familiares y aportes.	
2000	SERVICIOS NO PERSONALES	103.349,00
	Servicios básicos, viáticos de proyecto, seguros, transporte.	
3000	MATERIALES Y SUMINISTROS	241.153,00
	Combustibles, lubricantes, llantas, productos químicos, material de escritorio, productos metálicos.	
4000	ACTIVOS REALES	1.300,00
	Equipos de computación, muebles y enseres.	
8000	TASAS, MULTAS Y OTROS	1.125,00
	Peajes, multas.	
TOTAL ENTIDAD		1.644.515,46

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



RELACIÓN INSTITUCIONAL



Dirección Administrativa
del Ministerio de Defensa

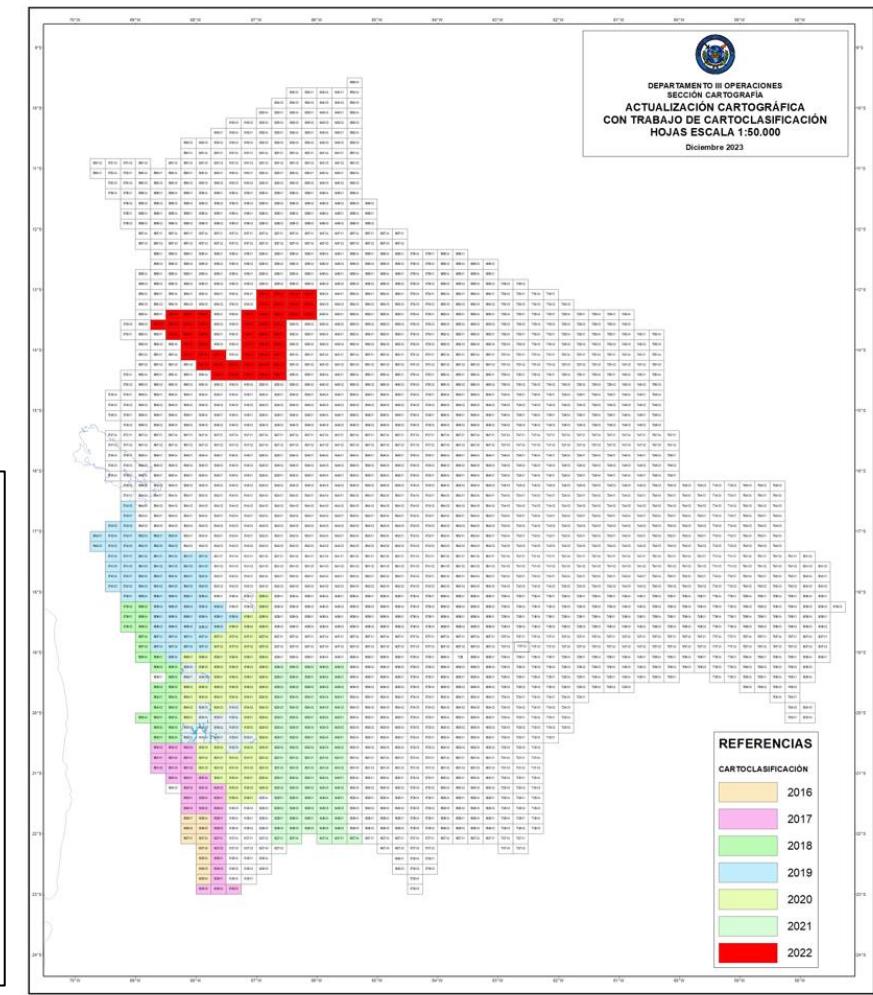
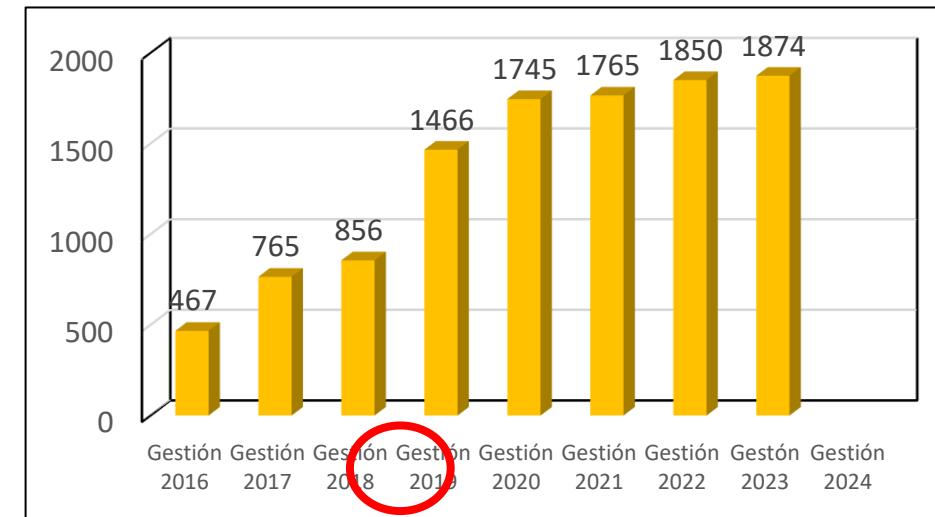
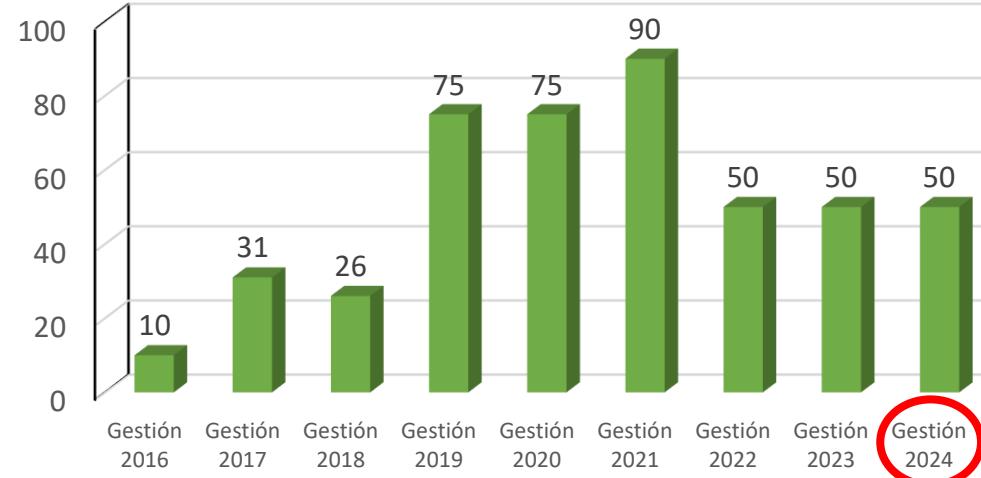
Entidad Descentralizada
del Ministerio de Defensa

SINERGIA

TRABAJO O UN ESFUERZO PARA
REALIZAR UNA DETERMINADA
TAREA MUY COMPLEJA, Y
CONSEGUIR ALCANZAR EL ÉXITO
AL FINAL

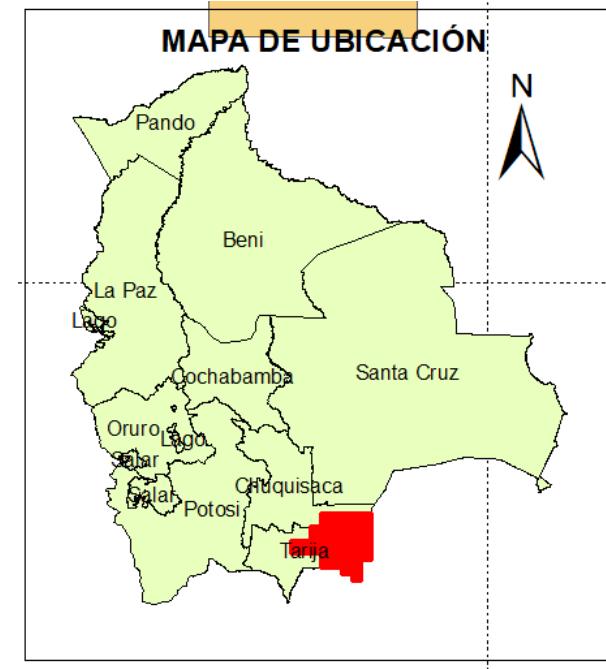
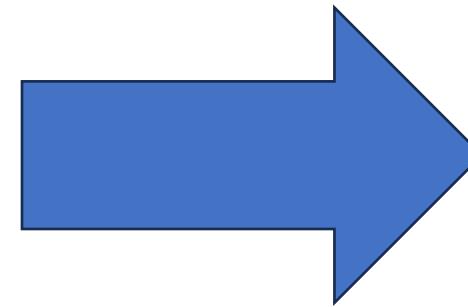
INCREMENTO DE LA ACCIÓN DE
DIVERSAS SUSTANCIAS DEBIDO A
QUE ACTÚAN CONJUNTAMENTE

EJECUCIÓN DEL PROYECTO



EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Nº	HOJA	Nº	HOJA	Nº	HOJA
1	6729-01	18	6930-02	35	7029-04
2	6729-02	19	6930-03	36	7030-01
3	6829-01	20	6930-04	37	7030-02
4	6829-02	21	6931-01	38	7030-03
5	6829-03	22	6931-02	39	7030-04
6	6829-04	23	6931-03	40	7031-01
7	6830-01	24	6931-04	41	7031-02
8	6830-02	25	7027-01	42	7031-03
9	6928-01	26	7027-02	43	7031-04
10	6928-02	27	7027-04	44	7128-04
11	6928-03	28	7028-01	45	7129-03
12	6928-04	29	7028-02	46	7129-04
13	6929-01	30	7028-03	47	7130-03
14	6929-02	31	7028-04	48	7130-04
15	6929-03	32	7029-01	49	7131-03
16	6929-04	33	7029-02	50	7131-04
17	6930-01	34	7029-03		





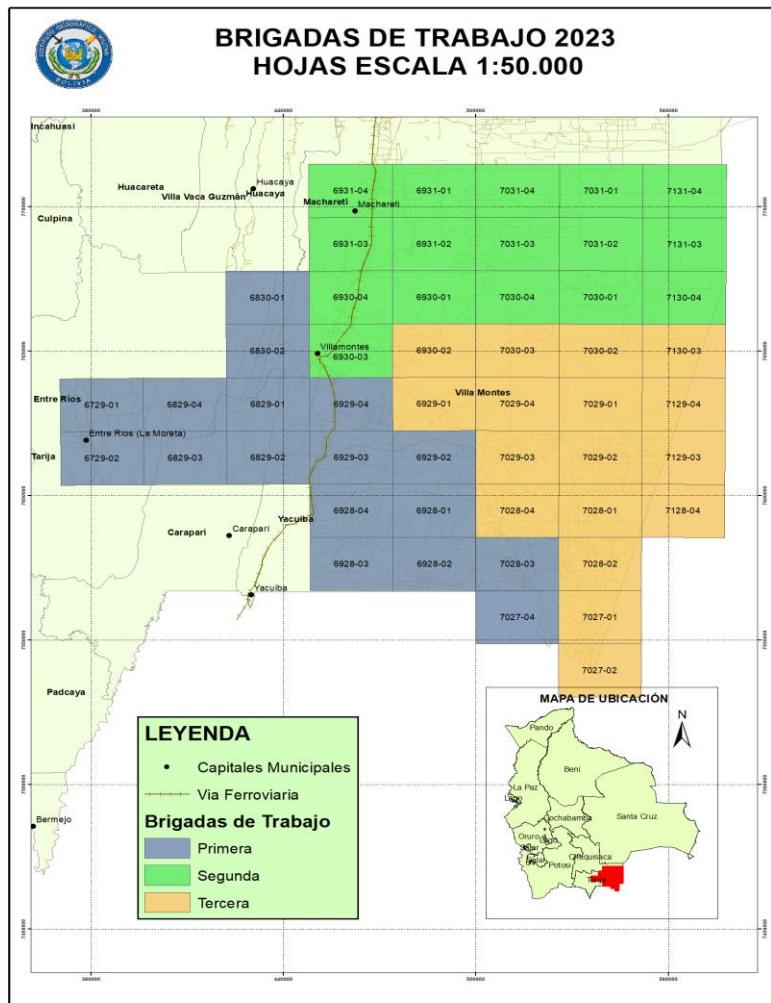
ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

**MINISTERIO
DE DEFENSA**

RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS
FINAL 2024

SGM
BOLIVIA
SERVICIO GEODÉSICO DE MAPAS

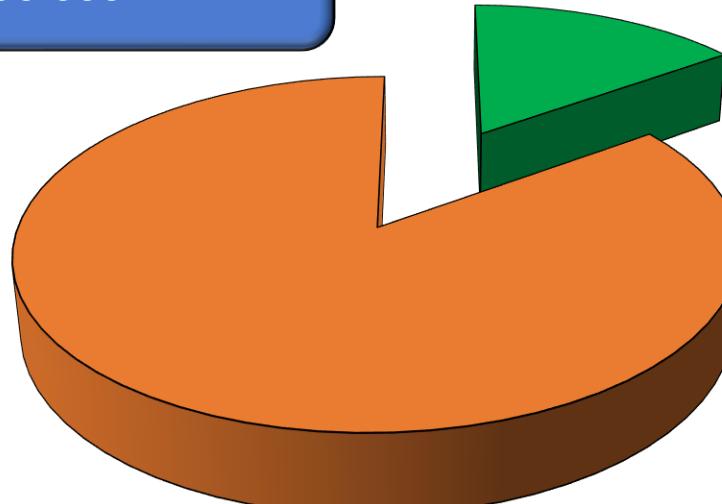
ÁREA DE TRABAJO 2024



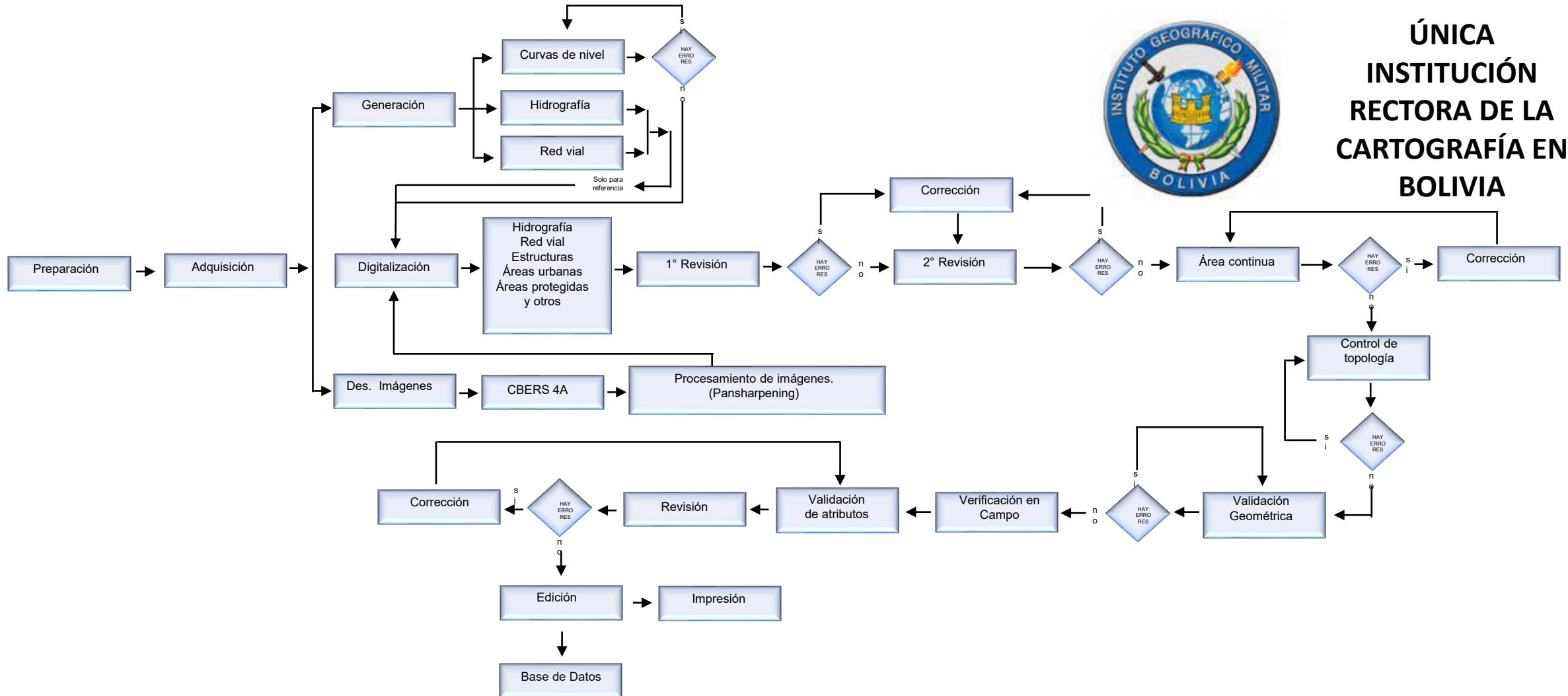
407 HOJAS ACTUALIZADAS

TOTAL 2369 HOJAS
1:50.000

1962 HOJAS 1:50.000



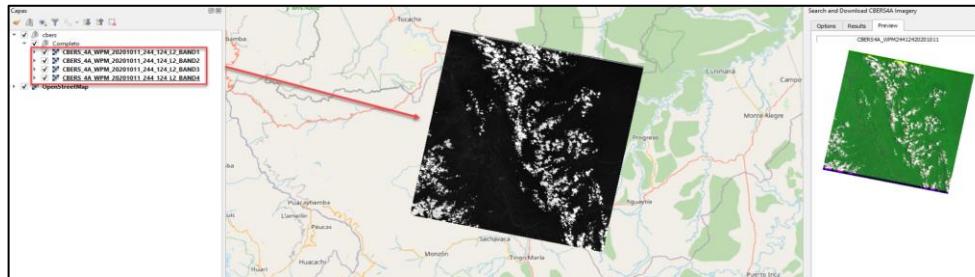
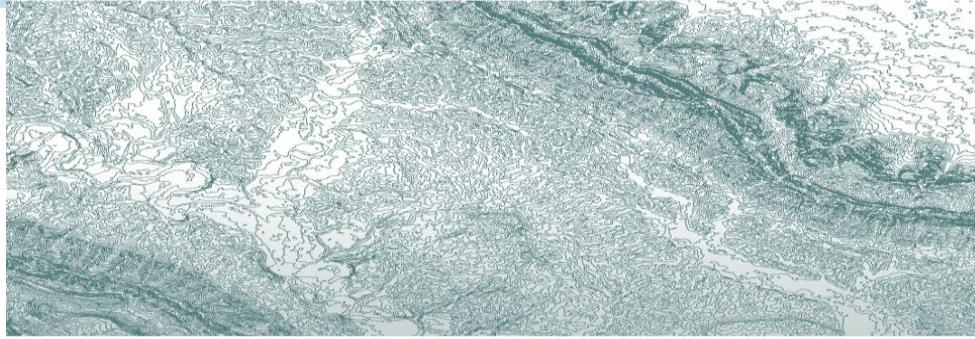
METODOLOGÍA



**ÚNICA
INSTITUCIÓN
RECTORA DE LA
CARTOGRAFÍA EN
BOLIVIA**



METODOLOGÍA



**ÚNICA
INSTITUCIÓN
RECTORA DE LA
CARTOGRAFÍA EN
BOLIVIA**





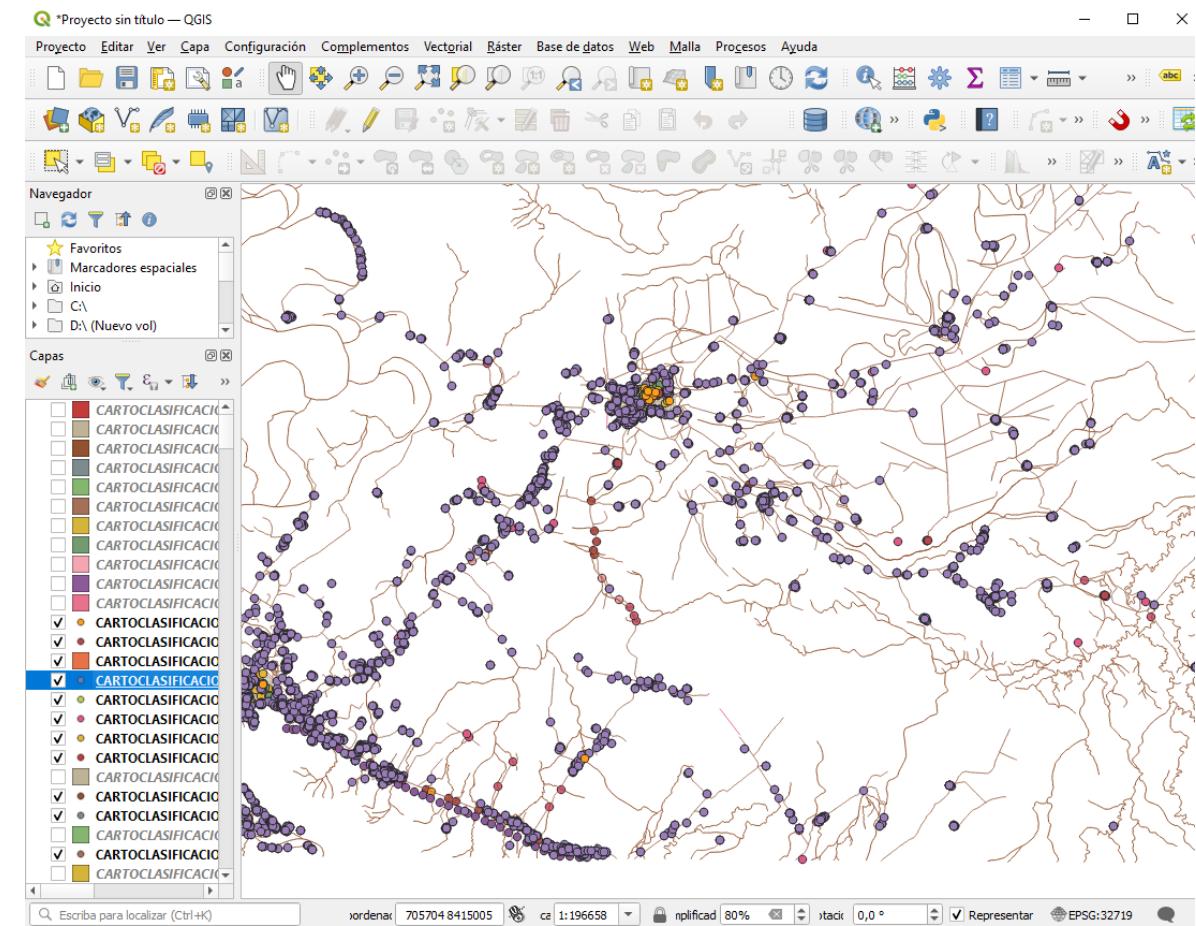
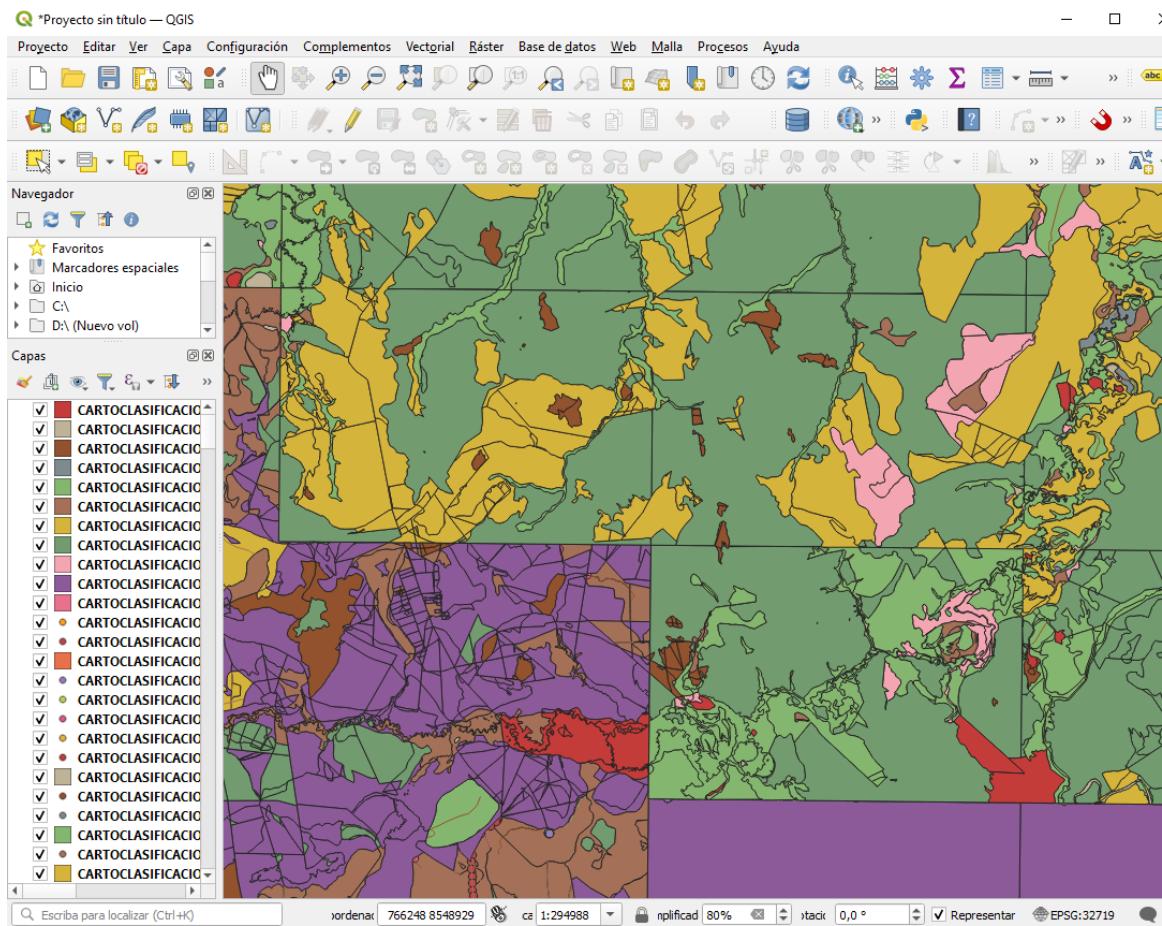
ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DEFENSA

RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2024

SGM
BOLIVIA
SERVICIO GEODÉSICO DE MAPAS

CARTO-CLASIFICACIÓN





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

**MINISTERIO
DE DEFENSA**

RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS
FINAL 2024

SGM
BOLIVIA
SERVICIO GEODÉSICO DE MAPAS

CARTO-CLASIFICACIÓN



COD.	GRUPO	SUBGRUPO	CLASE
01	Transporte	Ferrocarril	Línea ferrocarril
		Estación ferrocarril	Estación ferrocarril
		Vías	Vías
		Calle	Pista_Punto_Aterrizaje
		Térrestre	Puente
		Cruces y Enlaces	Túnel
		Redes de Distribución	Oleoducto
		Recreación	Cruce de río (punto donde se pasa por un río)
		Infraestructura	Gasolinera
02	Infraestructura de industria y servicios	Terminal bus	Terminal bus
		Edif_Constr_Aeropuerto	Edif_Constr_Aeropuerto
		Torre_Comunicación	Torre_Comunicación
		Antena_Comunicación	Antena_Comunicación
		Edif_Comunicación	Edif_Comunicación
		Eléctrica	Torre_Energía
		Industria	Edificación_Industrial
03	Hidrografía	Fabricación y/o procesamiento	Edif_Comerc_Serv
		Almacenamiento	Depósito General
		Gestión de residuos	Galería de alcantarilla
		Aguas continentales	Ríos y lagos
		Infraestructura	Represa
04	Geografía socioeconómica	Puertos y muelles	Edif_Constr_Portuaria
		Salud	Edif_Salud
		Recreación	Cancha_de_campo
		Turismo	Piscina
		Cultura	Edif_Const_Turista
		Educación	Edif_Religiosa
		Asociado a poblados	Edif_Educacion
		Centros poblados	Centros poblados
		Edif_Habitacional	Edif_Habitacional
		Ciudad	Ciudad
05	Militar	Cementerio	Cementerio
		Abastecimiento De Agua Y Saneamiento	Edificio_Saneamiento
		Edif_Abst_Agua	Edif_Abst_Agua
06	Fisiografía	Infraestructura para la defensa y operaciones	Edif_Saude_Militar
		Representación del relieve	Gruta_Cueva

CARTO-CLASIFICACIÓN





ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO
DE DEFENSA

RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS
FINAL 2024

SGM
BOLIVIA
SERVICIO GEODÉSICO DE MAPAS

CARTO-CLASIFICACIÓN



ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA

FASES REALIZADAS		ACCIONES REALIZADAS	INSTRUMENTOS	UBICACIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO	PRODUCTO FINAL
FASE 1	Actualización cartográfica en gabinete	Digitalización y simbolización en el marco de trabajo de actualización cartográfica escala 1:50.000 con la obtención de imágenes satelitales, identificación de nuevos elementos cartográficos.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ MICROSTATION V8I ➤ PRODES ➤ CIBERS4A DOWLOADER ➤ QGIS ➤ ORUX MAPS ➤ COMPUTADORAS ➤ PLOTER 	Comprende 50 hojas cartográficas 1:50.000 en la zona este del Departamento de Tarija y Chuquisaca Villamontes, Ivibobo, Entre Ríos, Palos Blancos, Machareti, Carandaiti, Camatindi, Palmar Grande, Tigüipa, Ñancoroinza	Actualización de 50 hojas cartográficas, de las cuales no se contaba con cartografía a esa escala, obteniendo 1874 datos geográficos georreferenciados que sustentan la cartografía del sector.
FASE 2	Trabajo de Cartoclasiificación	Verificación en campo de los datos obtenidos de forma indirecta, además de la incorporación de elementos no capturados en gabinete.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ GPS NAVEGADORES ➤ CELULARES SMART ➤ TABLETS ➤ WINCHAS ➤ CAMIONETAS 		
FASE 3	Actualización cartográfica post trabajo de cartoclasiificación	Incorporación de los traks y waipoins en la cartografía digital, incorporando la información de bases de datos en base a la clasificación de los elementos previamente dispuestos.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ PLOTER ➤ MAGNETIC FIELD CALCULATORS ➤ WORLD MAGNETIC MODEL ➤ COMPUTADORAS 		



ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA

FASE	FECHA DE INICIO	FECHA DE CONCLUSIÓN	FORMA DE VERIFICACIÓN	EJECUCIÓN FINANCIERA	EJECUCIÓN FÍSICA	RESULTADOS
PRIMERA	15-MAY-23	20-OCT-23	Informe de Avance del Instituto Geográfico Militar	-----	100 %	Se preparo las 50 hojas digitalizadas del sector
SEGUNDA	23-OCT-23	30-NOV-23	Informe de fin de Comisión de las brigadas.	100 %	100 %	Se realizó la cartoclasicación de 50 hojas esc. 1:50.000 con verificación en campo para la validación de información.
TERCERA	01-DIC-23	20-DIC-23	Presentación del producto generado por la Comisión	100 %	100 %	Se generó 50 hojas cartográficas escala 1:50.000 con toda la información geoespacial validada.



MINISTERIO
DE DEFENSA

RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS
FINAL 2024



Muchas gracias.

www.serviciogeodesicodemapas@gmail.com

<http://serviciogeodesicodemapas.bo>

Cel. 69780599

