

AUDIENCIA INICIAL DE RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS GESTIÓN 2022



Marzo de 2022

La Paz – Bolivia



AGENCIA BOLIVIANA ESPACIAL

La Agencia Boliviana Espacial – ABE es una Empresa Pública Nacional Estratégica del Estado Plurinacional de Bolivia creada mediante Decreto Supremo N° 0423 de 10 de febrero de 2010, bajo tuición del Ministerio de Obras Públicas Servicios y Vivienda.

- **MISIÓN:** Gestionar y ejecutar la implementación de los proyectos espaciales del Estado, así como asimilar, desarrollar y aplicar el conocimiento espacial en beneficio de los bolivianos.
- **VISIÓN:** Ser la empresa de clase mundial que brinde servicios con excelencia e innovación, que participe activamente en el intercambio de conocimientos con la comunidad espacial internacional para que los beneficios de la tecnología espacial alcancen a todos los bolivianos.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,
SERVICIOS Y VIVIENDA



ÁREAS DE ACTIVIDAD

TELECOMUNICACIONES

A través del satélite Túpac Katari, se ofrece una amplia gama de servicios:

- Segmento espacial para comunicaciones satelitales
- Transmisión satelital de televisión y radio
- Acceso a internet y conectividad digital (100% de cobertura en Bolivia)
- Wifi comunitario, wifi escolar
- Back haul celular



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,
SERVICIOS Y VIVIENDA



Agencia Boliviana
Espacial

ÁREAS DE ACTIVIDAD

TELEDETECCIÓN

A través del laboratorio de procesamiento de imágenes, con imágenes de satélites extranjeros, se ofrecen varios servicios:

- Suministro de imágenes con diferentes niveles de procesamiento
- Seguimiento satelital de cultivos comerciales
- Estudios temáticos especializados
- Desarrollo de aplicaciones para información geográfica



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,
SERVICIOS Y VIVIENDA



Agencia Boliviana
Espacial

ÁREAS DE ACTIVIDAD

OTROS SERVICIOS

Aprovechando la infraestructura de la ABE, se prestan servicios especializados a clientes en el exterior:

- Alojamiento, operación y mantenimiento de sistemas de monitoreo y control de satélites (Cliente SES)
- Control de satélites en fase LEOP (Cliente CGWIC), suspendido temporalmente debido a la pandemia

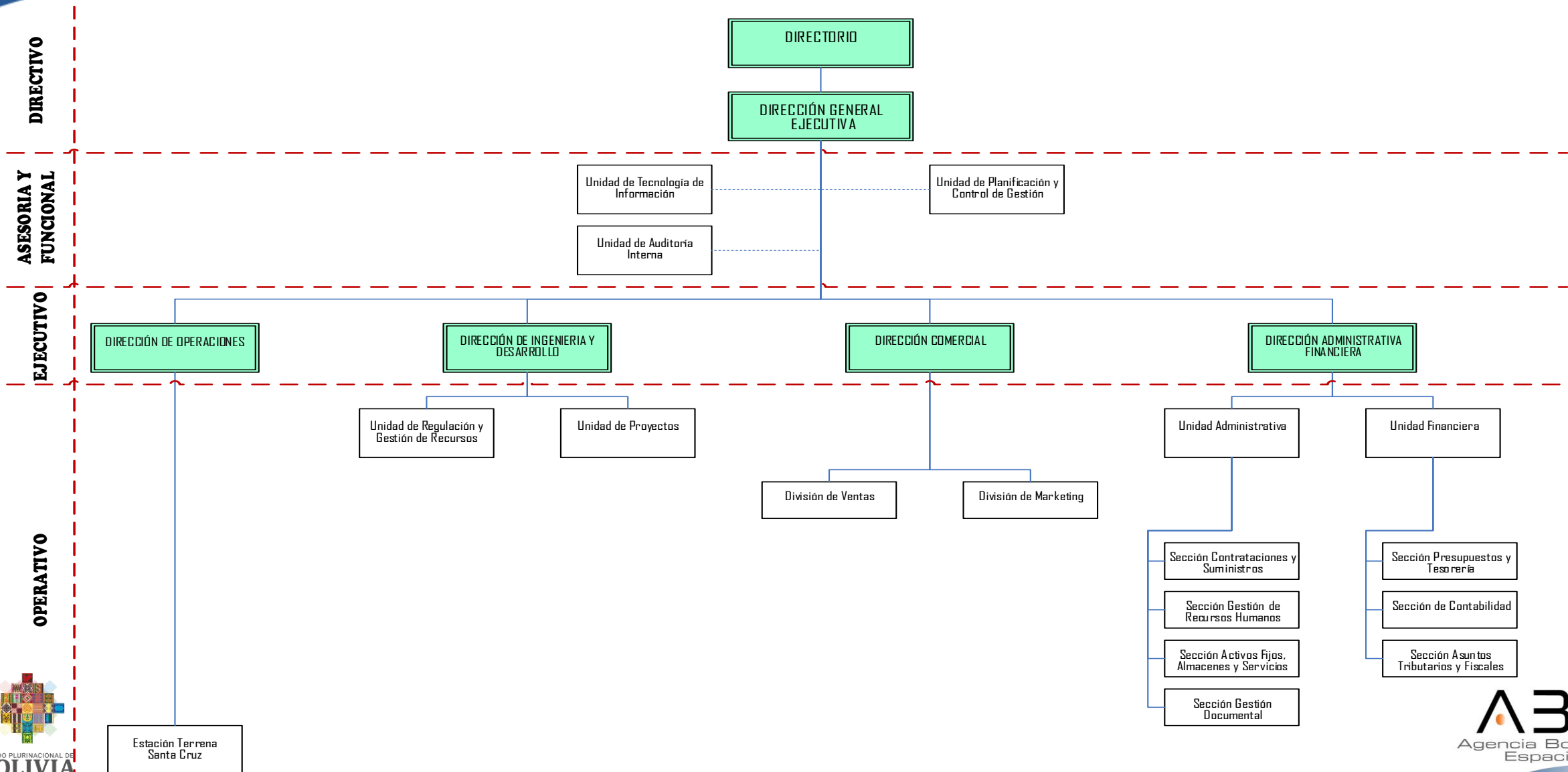


ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,
SERVICIOS Y VIVIENDA



AGENCIA BOLIVIANA ESPACIAL ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA



DIMENSIÓN EMPRESARIAL

- La ABE es una Pyme, cuenta con 67 empleados
 - Operaciones 31
 - Comercial 11
 - Administrativa 25
- La ABE tiene 4 sedes
 - E.T. Amachuma 29
 - E.T. La Guardia 5
 - O.A.C. La Paz 32
 - O.C. El Alto 1



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,
SERVICIOS Y VIVIENDA

PLAN OPERATIVO ANUAL GESTIÓN 2022

ACCIÓN DE CORTO PLAZO

ACCIÓN DE CORTO DE PLAZO	META ANUAL	INDICADOR	LINEA BASE
Incrementar la capacidad utilizada del satélite a través de la mejora de los servicios	Incrementar la capacidad utilizada del satélite hasta el 72,61%	(Capacidad utilizada /Capacidad instalada)*100	67.81%



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,
SERVICIOS Y VIVIENDA



PLAN OPERATIVO ANUAL GESTIÓN 2022

METAS POR OPERACIÓN

CÓDIGO	OPERACIÓN	META OPERACIÓN
1.1	Comercializar los servicios de telecomunicaciones satelitales	Incremento de los ingresos por prestación de los servicios en 2%
		Venta de 6 nuevos canales de televisión
		Venta de 7 nuevas radios
		Venta de 125 terminales para internet Ku
		Venta de 1622 terminales para el servicio SUBE
		Puntaje obtenido en la medición de satisfacción del cliente $\geq 80\%$
1.2	Desarrollar proyectos para el acceso universal a las telecomunicaciones y para el uso de las tecnologías geo espaciales	1 proyectos propuestos de inclusión social
		2 proyectos de ejecutados de observación de la tierra
1.3	Provisionar servicios a los clientes	100% de RSS de instalación atendidas de acuerdo a los SLA establecidos
		100% del parque identificado para recojo entregado al almacén



PLAN OPERATIVO ANUAL GESTIÓN 2022

METAS POR OPERACIÓN

CÓDIGO	OPERACIÓN	META OPERACIÓN
1.4	Operar y asegurar la calidad en la prestación de los servicios	99,99% de Disponibilidad del satélite
		Capacidad utilizada del satélite $\geq 68,71\%$
		Disponibilidad del Servicio de Segmento Espacial $\geq 99,99\%$
		Disponibilidad del Servicio VSAT $\geq 99,67\%$
		Disponibilidad del Servicio VSAT de Alta Capacidad $\geq 99,95\%$
		Disponibilidad del Servicio SUBE $\geq 99,47\%$
		Disponibilidad del Servicio DTH $\geq 99,52\%$
1.5	Facturar los servicios prestados	Mantener la mora por debajo del 5% del ingreso total durante el período
1.6	Atender los requerimientos de clientes	Disminución de la tasa de reclamos del servicio DTH en 5 puntos porcentuales
		Disminución de la tasa de reclamos del servicio Ku en 3 puntos porcentuales
		Disminución de la tasa de reclamos del servicio SUBE en 5 puntos porcentuales



PLAN OPERATIVO ANUAL GESTIÓN 2022

METAS POR OPERACIÓN

CÓDIGO	OPERACIÓN	META OPERACIÓN
1.7	Prestar servicios de soporte informático a las operaciones	100% de atención a los requerimientos de informatización de los procesos
1.8	Prestar servicios legales y regulatorios	100% de atención a los requerimientos legales y regulatorios
1.9	Prestar servicios administrativos de soporte para asegurar un funcionamiento eficiente	Cumplimiento en los plazos de contratación \geq 95%
		85% de cumplimiento del POA de la ABE
		El uso del SGC debe ser mayor al 80%
1.10	Prestar servicios financieros de soporte para el funcionamiento de la ABE	100% de ejecución financiera en el período
1.11	Servicios de control posterior	100% de las actividades de control realizadas



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,
SERVICIOS Y VIVIENDA



PRINCIPALES METAS DE LA GESTIÓN

- Comercializar los servicios de telecomunicaciones satelitales. Es decir, ganar nuevos contratos para los servicios de BHC, DTH, internet satelital y datos, con el siguiente resultado anual:
 - Incremento de los ingresos por prestación de los servicios en 2%
- Atender oportunamente los requerimientos de los clientes para mantener la satisfacción del cliente.
- Desarrollar proyectos para el acceso universal a las telecomunicaciones y para el uso de las tecnologías geo espaciales



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,
SERVICIOS Y VIVIENDA

PRINCIPALES METAS PARA LA GESTIÓN

- Consolidar la Estructura organizacional de la ABE, con el fin de mantener la eficiencia y la orientación al cliente de la empresa.
- Incrementar la capacidad utilizada del satélite TKSAT-1.
- Mantener y mejorar la capacidad instalada en las Estaciones Terrenas con el fin de mejorar la calidad de servicio prestada a los clientes de la ABE.



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,
SERVICIOS Y VIVIENDA

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES

N°	Proceso	Monto	Partida	Inicio de Proceso	modalidad
1	Contratacion de servicio de mantenimiento corretivo y preventivo de terminales VSAT KU para YPFB Transierra	35.400,00	243	Enero	menor
2	Contrataciòn del CANAL PALENQUE TV para la publicidad de los spots de los servicios de la ABE	33.630,00	255	Enero	directa
3	Contrataciòn del CANAL BOLIVISION para la publicidad de los spots de los servicios de la ABE	195.900,00	255	Enero	directa
4	Contrataciòn del CANAL CADENA A para la publicidad de los spots de los servicios de la ABE	147.090,00	255	Enero	directa
5	Contrataciòn del CANAL RED UNO para la publicidad de los spots de los servicios de la ABE	522.552,00	255	Enero	directa
6	Contrataciòn del CANAL ABYA YALA para la publicidad de los spots de los servicios de la ABE	104.148,00	255	Enero	directa
7	Contrataciòn del CANAL SEOTV para la publicidad de los spots de los servicios de la ABE	108.000,00	255	Enero	directa
8	Contrataciòn del TELE ESTRELLA HD para la publicidad de los spots de los servicios de la ABE	80.220,00	255	Enero	directa
9	Contrataciòn del CANAL RED PAT para la publicidad de los spots de los servicios de la ABE	144.000,00	255	Enero	directa
10	Contrataciòn del CANAL RADIODIFUSORAS POPULARES S.A. para la publicidad de los spots de los servicios de la ABE	167.952,00	255	Enero	directa
11	Contrataciòn del CANAL ATB para la publicidad de los spots de los servicios de la ABE	227.916,00	255	Enero	directa
12	Contrataciòn del CANAL TVOFF para la publicidad de los spots de los servicios de la ABE	31.200,00	255	Enero	directa
13	Contrataciòn de RADIO CADENA NACIONAL S.R.L. para la publicidad de las cuñas radiales de los servicios de la ABE	20.076,00	255	Enero	directa
14	Contrataciòn de RADIO KOLLASUYO para la publicidad de las cuñas radiales de los servicios de la ABE	21.504,00	255	Enero	directa
15	Contrataciòn de ATB RADIO para la publicidad de las cuñas radiales de los servicios de la ABE	20.076,00	255	Enero	directa

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES

N°	Proceso	Monto	Partida	Inicio de Proceso	modalidad
16	EXPANSIÓN DE SISTEMA VSAT PARA PROVISION DE SERVICIOS DE BANDA ANCHA A CONSUMIDOR, BACKHAUL CELULAR Y DE ALTA CAPACIDAD	3.500.000,00	435	ENERO	extranjero
17	Adquisición de imágenes satelitales	350.000,00	491	ENERO	extranjero
18	COMPRA DE IMAGENES SATELITALES DE ALTA RESOLUCION (50cm)	200.000,00	491	Enero	extranjero
19	ADQUISICION DE UTILES DE ESCRITORIO, PAPELERIA Y TONNERS PARA LA ABE I	50.000,00	321/395	enero	menor
20	Adquisición de equipos electrónicos de repuesto para mantenimientos preventivos y correctivos de clientes lote 1	60.000,00	435	Febrero	anpe
21	Adquisición de equipos electrónicos de repuesto para mantenimientos preventivos y correctivos de clientes lote 2	150.000,00	435	Febrero	anpe
22	Adquisicion de Ropa de Trabajo y EPP para personal de instalaciones de la ABE	24.000,00	333/334	Febrero	menor
23	Adquisición de un sistema de de-icing para la antena Ku DBS	450.000,00	398	Febrero	extranjero
24	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para equipos de energía y HVAC de las Estaciones Terrenas	100.000,00	24120	febrero	anpe
25	Compra de repuestos para los HVAC de la ETA y ETLG	150.000,00	398	Febrero	anpe
26	Adquisicion de un HPA para banda Ku BSS	550.000,00	398	Febrero	extranjero
27	Adquisición de servidor NMS para el Hub Gilat	100.000,00	398	Febrero	extranjero
28	Adquisición de Unidades de Almacenamiento para la ETA	30.000,00	398	Febrero	menor
29	INSTALACION DE TERMINALES VSAT PARA EL PROYECTO IRB 3	90.000,00	243	FEBRERO	anpe
30	ADQUISICION DE SISTEMAS DE ALIMENTACION ALTERNATIVA PARA TERMMINALES VSAT	204.000,00	398	FEBRERO	extranjero



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES

N°	Proceso	Monto	Partida	Inicio de Proceso	modalidad
31	Servicio de reparacion de analizador de espectro	50.544,00	243	Marzo	extranjero
32	Contratacion de servicio de mantenimiento corretivo y preventivo de terminales VSAT KU para clientes corporativos	230.000,00	243	Marzo	anpe
33	Adquisición de un Amplificador de Linea en Banda L	70.000,00	398	Marzo	extranjero
34	Adquisición antena de respaldo del sistema Ku BSS	1.200.000,00	435	Marzo	extranjero
35	Alquiler de vallas publicitarias para gigantografías	80.000,00	234	MARZO	anpe
36	Contratación de una empresa productora, para la realizaciòn de spots publicitarios	60.000,00	26990	MARZO	anpe
37	Adquisición de equipos para la ampliación y mejora del sistema de monitoreo DTH	180.000,00	435	Abril	extranjero
38	Renovación del servicio de soporte care plan del hub newtec para los servicios de banda ku y banda ka de sube	420.000,00	243	Abril	extranjero
39	Servicio de soporte para migración del Hub Gilat Ku SE Ilc de la banda KuFSS a la banda KuBSS	58.000,00	243	Abril	extranjero
40	Capacitación en Administración y Operación de HUB Satelital	70.000,00	257	Abril	extranjero
41	Compra de repuestos para los bancos de baterias de las UPS instaladas en la ETA	100.000,00	398	Abril	anpe
42	Equipos de computación	57.000,00	43120	Abril	anpe
43	Adquisición terminales para clientes VSAT de alta capacidad	1.805.000,00	398	Mayo	extranjero
44	Instalación de equipamiento en los sistemas RF	70.000,00	243	Mayo	anpe
45	Licencias para el transporte de servicios audiovisuales por Internet	40.000,00	263	Mayo	extranjero

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES

N°	Proceso	Monto	Partida	Inicio de Proceso	modalidad
46	Adquisición de un MUX H.265 para el sistema DTH	70.000,00	398	Mayo	extranjero
47	Renovación del servicio de soporte satcare del hub gilat para los servicios de banda ku	240.000,00	243	mayo	extranjero
48	Adquisición de Dispositivos de protección contra sobretensiones	50.000,00	397	Mayo	menor
49	Servicio de mantenimiento y ampliación del sistema de puesta a tierra en la ETA y ETLG	70.000,00	243	Mayo	menor
50	Servicio de mantenimiento de antenas, cadena RF, Banda Base de las Estaciones Terrenas	700.000,00	243	Mayo	anpe
51	Mantenimiento correctivo y preventivo de las infraestructuras metálicas de la ETA y la ETLG	100.000,00	24120	Mayo	anpe
52	Adquisición de material de insumos para la instalación de terminales de usuario lote 2	44.000,00	345	Junio	menor
53	Adquisición de licencias para la ampliación y mejora del sistema de monitoreo DTH	100.000,00	491	Junio	extranjero
54	CONTRATACION DE SEGUROS PATRIMONIALES GESTION 2022-2023 PARA LA AGENCIA BOLIVIANA ESPACIAL	550.000,00	225	JUNIO	anpe
55	Adquisición de equipos electrónicos de repuesto para mantenimientos preventivos y correctivos de clientes	60.000,00	435	Julio	anpe
56	Adquisición de equipos para la ampliación de la capacidad de los HUBs	500.000,00	435	Julio	extranjero
57	Adquisición de licencias para la ampliación de la capacidad de los HUBs	450.000,00	491	Julio	extranjero
58	Contratación de empresa para la elaboración de material promocional para las activaciones y diferentes actividades de la ABE - Segundo lote	29.000,00	255	JULIO	menor
59	ADQUISICION DE UTILES DE ESCRITORIO, PAPELERIA Y TONNERS PARA LA ABE II	50.000,00	321/395	julio	menor
60	Adquisición terminales para clientes VSAT	4.000.000,00	398	Septiembre	extranjero



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

INGRESOS GESTIÓN 2022 (Expresado en bolivianos)

Mes	Programado	Ejecutado	% Ejecución Mensual
Enero	14,776,211.52	14,807,393.25	100.21%
Febrero	14,778,132.59	15,496,112.29	104.86%
Marzo	14,790,603.37	15,848,755.20	107.15%
Abril	14,815,291.79		0.00%
Mayo	14,854,217.81		0.00%
Junio	14,909,832.31		0.00%
Julio	14,985,114.21		0.00%
Agosto	15,083,689.61		0.00%
Septiembre	15,209,978.46		0.00%
Octubre	15,369,374.64		0.00%
Noviembre	15,544,462.11		0.00%
Diciembre	15,765,542.96		0.00%
Total	180,882,451.38	46,152,260.74	25.52%

Fuente: Facturación y Cobranza

Los ingresos facturados al 31 de marzo de 2022



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

ESTADO DE EJECUCIÓN DE PRESUPUESTO DE RECURSOS
AL 31 DE MARZO DE 2022
(Expresado en Bolivianos)

FTE.	ORG.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO INICIAL	MOD.	PRESUPUESTO VIGENTE	DEVENGADO	PERCIBIDO	% EJECUTADO
20	230	11.3	VENTA DE SERVICIOS	178,649,825.00		178,649,825.00	46,247,202.52	46,247,202.52	25.89%
20	230	15.9	OTROS INGRESOS	2,068,572.00	0.00	2,068,572.00	26,254.42	26,254.42	1.27%
20	230	35.4.1	RECURSOS DEVENGADOS NO COBRADOS POR CUENTAS POR COBRAR DE C.P.	14,804,449.00	0.00	14,804,449.00	16,783,076.75	0.00	113.37%
20	230	39.1	INCREMENTO DE CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO	4,212,541.00	0.00	4,212,541.00	0.00	0.00	0.00%
TOTAL				199,735,387.00	0.00	199,735,387.00	63,056,533.69	46,273,456.94	31.57%

Fuente: SIGEP

PERCIBIDO 23.17%



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,
SERVICIOS Y VIVIENDA



ESTADO DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS
AL 31 DE MARZO DE 2022
(Expresado en Bolivianos)

GRUPO	FTE.	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO VIGENTE	PRESUPUESTO EJECUTADO	% /RELACIÓN DE PPTO. VIG. Y EJECUTADO
10000	20	SERVICIOS PERSONALES	16,926,004.00	1,860,385.45	10.99%
20000	20	SERVICIOS NO PERSONALES	19,395,674.00	667,111.65	3.44%
30000	20	MATERIALES Y SUMINISTROS	8,728,791.00	88,731.50	1.02%
40000	20	ACTIVOS REALES	6,847,000.00	0.00	0.00%
50000	20	ACTIVOS FINANCIEROS	114,253,923.00	0.00	0.00%
60000	20	SERVICIOS DE LA DEUDA PÚBLICA Y DISMINUCIÓN	4,048,487.00	1,121,314.11	27.70%
70000	42	TRANSFERENCIAS	0.00	0.00	0.00%
80000	20	IMPUESTOS, REGALIAS Y TASAS	29,535,508.00	8,416,750.00	28.50%
TOTALES GENERALES			199,735,387.00	12,154,292.71	6.09%

Fuente: SIGEP



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,
SERVICIOS Y VIVIENDA



Gracias...



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,
SERVICIOS Y VIVIENDA

ABE
Agencia Boliviana
Espacial

