

# AUDIENCIA FINAL DE RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS GESTIÓN 2021



La Paz – Bolivia

17 de Febrero de 2022



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,  
SERVICIOS Y VIVIENDA



# 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



# 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



# 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 2021

### META ALCANZADA ACCIÓN DE CORTO PLAZO

POA 2021 ACCIÓN DE CORTO PLAZO	META ANUAL	RESULTADO ALCANZADO	EJECUCIÓN
Incrementar la utilización de la capacidad del Satélite Túpac Katari y comercializar otros servicios, garantizando la calidad de los mismos.	Ocupar el 69,5 % de la capacidad instalada del TK-SAT	67%	96,4%
	3 % de crecimiento en los ingresos por otros servicios respecto al promedio de los últimos 3 años	Bs. 439.388,70	406,37%



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,  
SERVICIOS Y VIVIENDA



# PRINCIPALES LOGROS EMPRESARIALES

- Rescate y reorganización de la empresa
- Incremento de los ingresos en casi 5 MM de Bs. en relación a la gestión anterior
- Incremento de los ingresos por otros servicios en más del 400% en relación con el promedio de los últimos 3 años
- Reconstrucción de la cultura empresarial de la empresa



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,  
SERVICIOS Y VIVIENDA



# PRINCIPALES RESULTADOS DE GESTIÓN

- Implementación de 2 canales gratuitos 100% educativos en la grilla del satélite
- Instalación de 707 nuevas conexiones de Internet Satelital
- Optimización de 15 radio bases para internet móvil en coordinación con Entel
- Migración de la red de repetidoras de Bolivia TV
- Reactivación del servicio a la red de Telesalud
- En telecomunicaciones, nuevos contratos con ENDE y YPFB
- En teledetección, nuevos contratos con Emapa, YPFB y el MMAA
- Gestión de nuevas becas de maestría en China para profesionales bolivianos



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,  
SERVICIOS Y VIVIENDA



# OCUPACIÓN TKSAT POR SERVICIOS

SERVICIO	BANDA DE FRECUENCIAS				TOTAL (MHz)
	C	KU FSS	KU BSS	KA	
SEGMENTO ESPACIAL (MHz)	6,3	606,11			<b>612,41</b>
RADIO Y TV SATELITAL (MHz)		11,43	22,41		<b>33,84</b>
INTERNET SATELITAL RESIDENCIAL (MHz)				34,92	<b>34,92</b>
INTERNET Y TRANSMISIÓN DE DATOS SATELITAL CORPORATIVO (MHz)		28,1			<b>28,1</b>
BACKHAUL CELULAR Y ALTA CAPACIDAD (MHz)		12,75	24,25		<b>37,0</b>
<b>TOTAL (MHz)</b>	<b>6,3</b>	<b>658,39</b>	<b>46,66</b>	<b>34,92</b>	<b>746,27</b>
<b>PORCENTAJE DE OCUPACIÓN</b>	<b>11,25%</b>	<b>83,12%</b>	<b>32,4%</b>	<b>14,55%</b>	<b>67,00%</b>



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,  
SERVICIOS Y VIVIENDA



## INGRESOS GESTIÓN 2021

SERVICIO	PROGRAMADO	EJECUTADO
SEGMENTO ESPACIAL	150,052,650.21	150,020,766.58
TV SATELITAL	10,018,496.49	8,472,912.89
RADIO SATELITAL	1,418,547.67	1,200,857.07
CONEXIÓN DE DATOS & INTERNET	14,843,870.31	15,789,474.44
OTROS	452,570.32	1,785,530.32
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>176,786,135.00</b>	<b>177,269,541.30</b>
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN		100.27%



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,  
SERVICIOS Y VIVIENDA



## EJECUCIÓN DE GASTOS GESTIÓN 2021

**BOLIVIANOS**

PRESUPUESTO DE GASTOS APROBADO	196,869,069.00
EJECUCIÓN DE GASTOS OPERATIVOS Y ADMINISTRATIVOS	61,772,702.91
TRANSFERENCIA AL TGN POR PAGO DE DEUDA SEGÚN CONVENIO SUBSIDIDARIO	125,504,400.00
TOTAL	187,277,102.91
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA	95.13%



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,  
SERVICIOS Y VIVIENDA



## INGRESO, GASTO Y UTILIDADES - GESTION 2021

DETALLE	2021 Bs (*)
INGRESOS	178.227.532
GASTOS OPERATIVOS	- 32.559.362
<b>UTILIDAD OPERATIVA</b>	<b>145.668.169</b>
DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN	-191.105.537
IMPUESTOS PAGADOS	-26.873.857
AJUSTE POR EXPOSICION A LA INFLACION	0,00
RESULTADO DEL EJERCICIO	- 72.311.225

\* EEFF 2021 Preliminar



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,  
SERVICIOS Y VIVIENDA



*Gracias...*



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS,  
SERVICIOS Y VIVIENDA

