

# AUDIENCIA FINAL DE RENDICION PÚBLICA DE CUENTAS GESTIÓN 2018

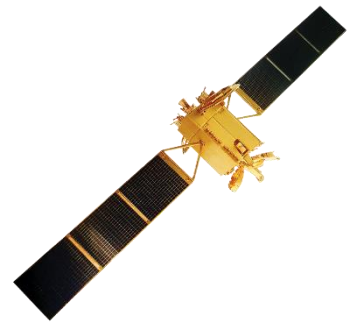


## MISIÓN INSTITUCIONAL

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.

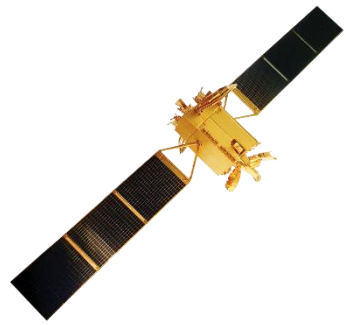
## VISIÓN INSTITUCIONAL

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.



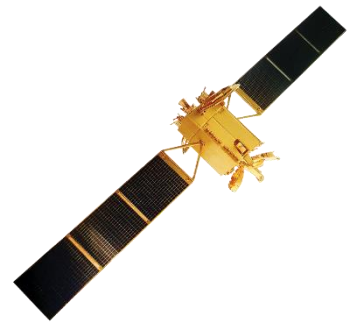
## OBJETIVOS ESTRATEGICOS

- ❖ Alcanzar la utilización plena de la capacidad del satélite Túpac Katari y posicionar a la ABE como operador de Telecomunicaciones Rurales de Inclusión Social.
- ❖ Consolidar la presencia de Bolivia en el espacio.
- ❖ Gestionar los recursos humanos de la ABE como el activo más valioso de la empresa.
- ❖ Transformar a la ABE en una empresa moderna, de alta eficiencia que emplea tecnología de punta en todos sus procesos.
- ❖ Incorporar la Calidad en la Cultura Organizacional de la ABE



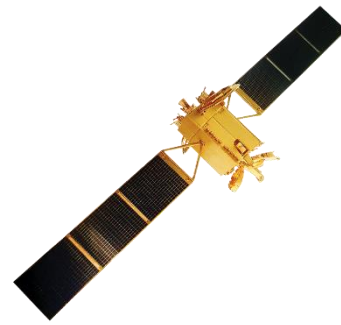
## ACCIONES A CORTO PLAZO GESTIÓN 2018

1. Operar y mantener los sistemas espaciales instalados cumpliendo los estándares de la industria.
2. Comercializar los servicios espaciales.
3. Desarrollar proyectos espaciales.
4. Mejorar los sistemas de gestión empresarial de la ABE.



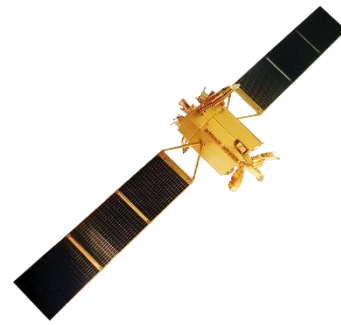
# 1. OPERAR Y MANTENER LOS SISTEMAS

META O RESULTADO ESPERADO	RESULTADO ALCANZADO
Disponibilidad de sistemas en tierra 99,95% (Recomendación UIT-R S.1424)	100% de disponibilidad de los sistemas de Tierra
Impedancia total de los sistemas de puesta a tierra $\leq 3$ Ohm	Impedancia total de los sistemas de puesta a tierra de 2.9 ohm
80% de actividades planificadas ejecutadas	89.79% de actividades planificadas ejecutadas (44 de 49 actividades)



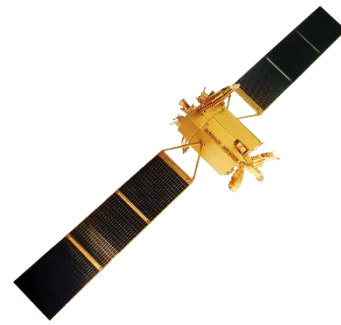
# 1. OPERAR Y MANTENER LOS SISTEMAS

- Operaciones de protección de los sensores de tierra contra interferencias de luna: 75
- Operaciones de protección de los sensores de tierra contra interferencias de sol: 204
- Maniobras de mantenimiento de estación Este oeste: 20
- Maniobras de mantenimiento de estación Norte Sur: 11
- Calibración de Giróscopos de abordo: 6
- Gestión de estaciones de eclipse: 2



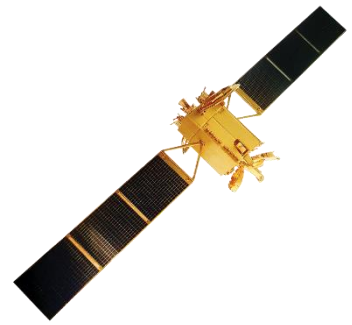
## 2. COMERCIALIZAR LOS SERVICIOS ESPACIALES

META O RESULTADO ESPERADO	RESULTADO ALCANZADO
150 nuevas terminales VSAT vendidas	Venta total de 244 Terminales en el Año
6 canales de TV nuevos en servicio	7 nuevos canales en la grilla de la ABE
10 radioemisoras nuevas en servicio	9 nuevas radios en la grilla de la abe
70 MHz adicionales en servicio	57.8 MHz vendidos en el transcurso del año



## 2. COMERCIALIZAR LOS SERVICIOS ESPACIALES

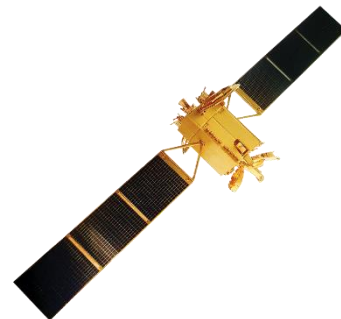
- Segmento espacial satelital: 10 clientes
- Radio y Televisión Digital vía satélite: 35 clientes
- Internet rural por satélite: 90 clientes
- Circuitos de datos: 6 clientes
- Red satelital virtual: 4 clientes
- Imágenes satelitales: 3 clientes
- Pauteo en el canal: 1 cliente





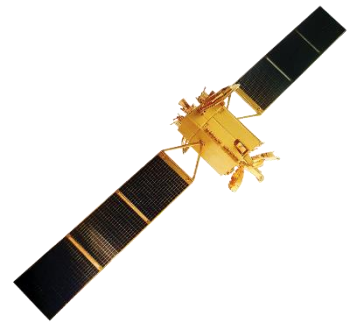
### 3. DESARROLLAR PROYECTOS ESPACIALES

META O RESULTADO ESPERADO	RESULTADO ALCANZADO
100% de Obligaciones regulatoria con la UIT y la ATT cumplidas	100% de Obligaciones regulatoria con la UIT y la ATT cumplidas
100% de Proyectos de la ABE realizados según cronograma	97,5% de Proyectos de la ABE realizados según cronograma
100% de Proyectos de Observacion de la Tierra realizados	100% de Proyectos de Observacion de la Tierra ejecutados

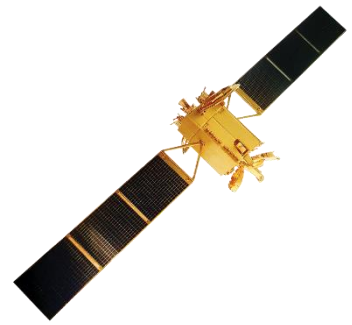


### 3. DESARROLLAR PROYECTOS ESPACIALES

- Se concluyó el Estudio de Consultoría para el Proyecto del segundo Satélite de Telecomunicaciones TKSAT II, el cual ha sido puesto a consideración del Directorio de la Empresa.
- En atención a las recomendaciones del Directorio se ha formulado un proyecto piloto para servicios de internet de banda ancha empleando la banda Ka del satélite.
- Se han gestionado dos acuerdos de cooperación bilateral con Perú y Argentina, los cuales se encuentran muy próximos a su suscripción.
- Se han implementado dos programas académicos de diplomados con dos universidades nacionales los cuales están próximos a su conclusión.
- Se han canalizado tres becas para maestría en la RPC

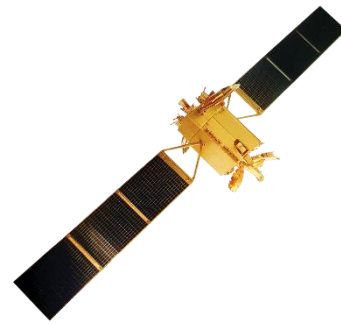


- Se han obtenido tres contratos para trabajos de procesamiento de imágenes satelitales empleando las instalaciones del laboratorio LPAIS:
  - a) Diagnóstico técnico, seguimiento y monitoreo satelital, de cultivos estratégicos campaña verano - invierno 2017-2018 (EMAPA)
    - Se evaluaron los siguientes tipos de cultivos: soya, maíz, sorgo, trigo, caña, girasol y arroz;
    - Y se determinaron superficies sobre una zona de estudio de 3.5 millones de hectáreas.
  - b) Actualización cartográfica de caminos primarios, secundarios y vecinales relevantes del departamento de Cochabamba y detección de desviaciones de acuerdo con criterios de transitabilidad mediante imágenes de satélite. (BID)
  - c) Evaluación de impacto de la inversión en infraestructura de transporte sobre el crecimiento económico región central-oeste-sur de Bolivia mediante imágenes de satélite (UDAPE)



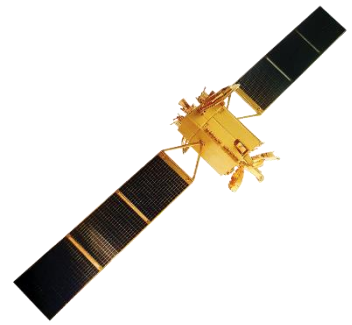
## 4. MEJORAR LOS SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

META O RESULTADO ESPERADO	RESULTADO ALCANZADO
100% de requerimientos de bienes y servicios atendidos	100% de requerimientos de bienes y servicios atendidos
100% de sistemas de información implementados	80 % de sistemas de información implementados
100% de requerimientos de información atendidos	100% de requerimientos de información atendidos
Sistema de Gestión de Calidad ABE con Certificación ISO 9001:2015	Sistema de Gestión de Calidad ABE certificada con la ISO 9001:2015
100% de reglamentación interna elaborada y/o actualizada	85% de reglamentación interna elaborada y/o actualizada



## 4. MEJORAR LOS SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL

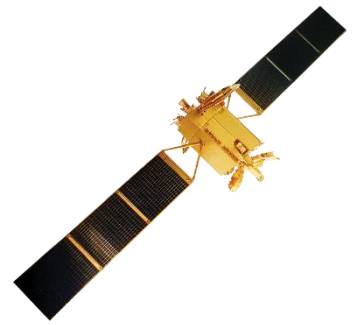
- Se ha concluido la implementación exitosa de la herramienta de software ERP SAP Business One en la empresa
- Se ha elaborado el Diseño Conceptual del Sistema de Planificación y Control de Gestión y actualmente se encuentra en la Unidad de Tecnologías de información para desarrollar el sistema informático correspondiente.
- Se ha cumplido con la gestión y provisión rutinaria de recursos materiales y humanos para sustentar las actividades de la empresa, las que se han cumplido con normalidad.



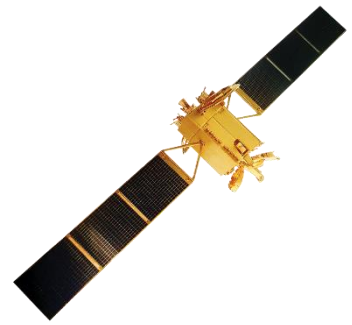
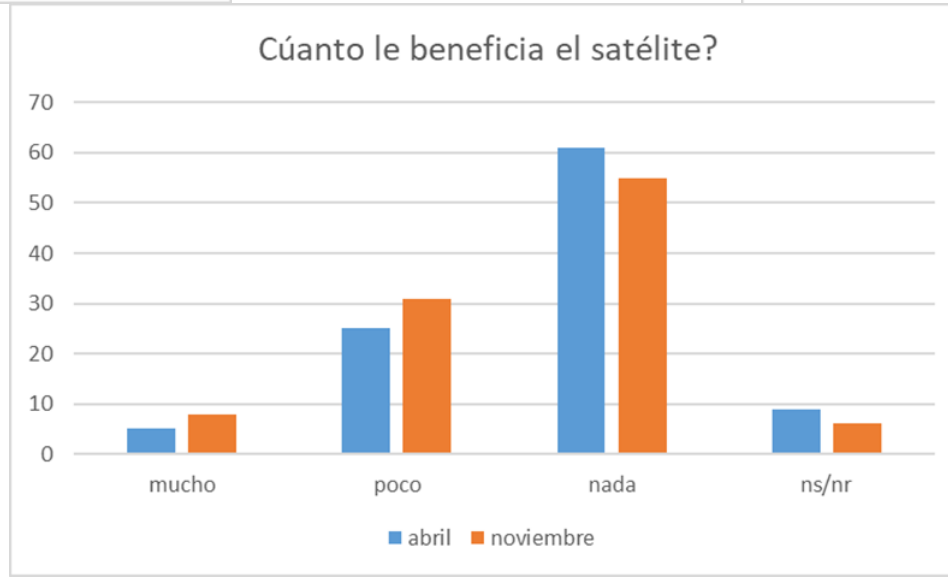
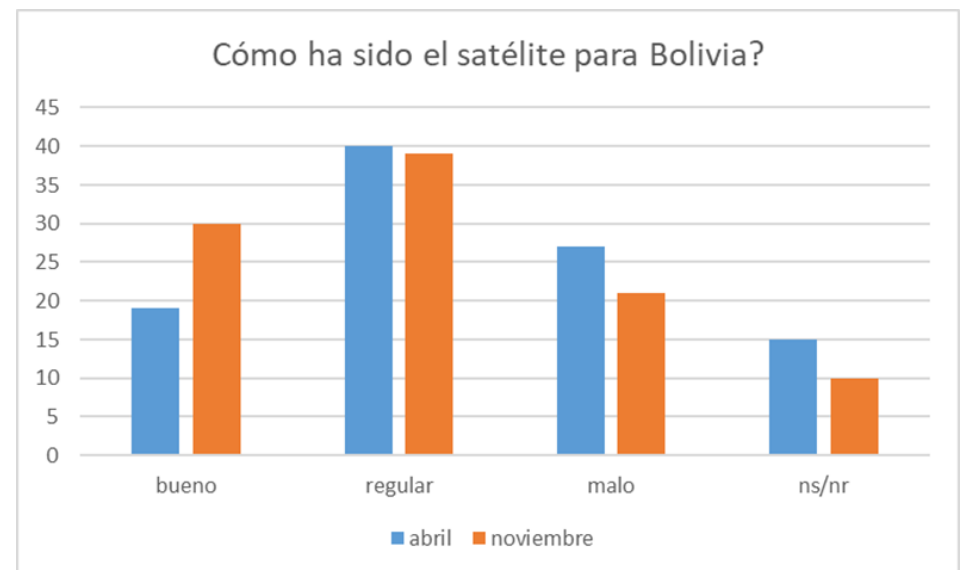
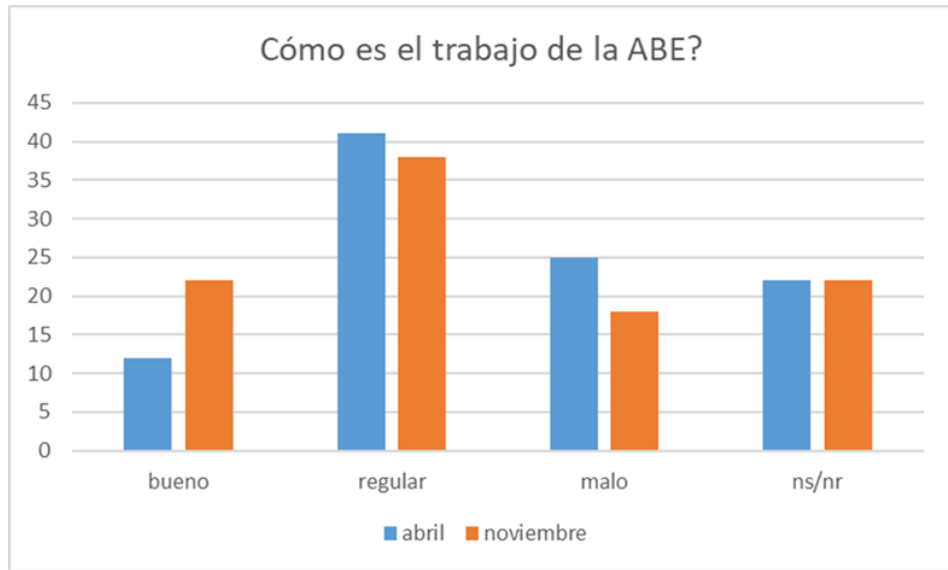
## LOGROS ALCANZADOS GESTIÓN 2018

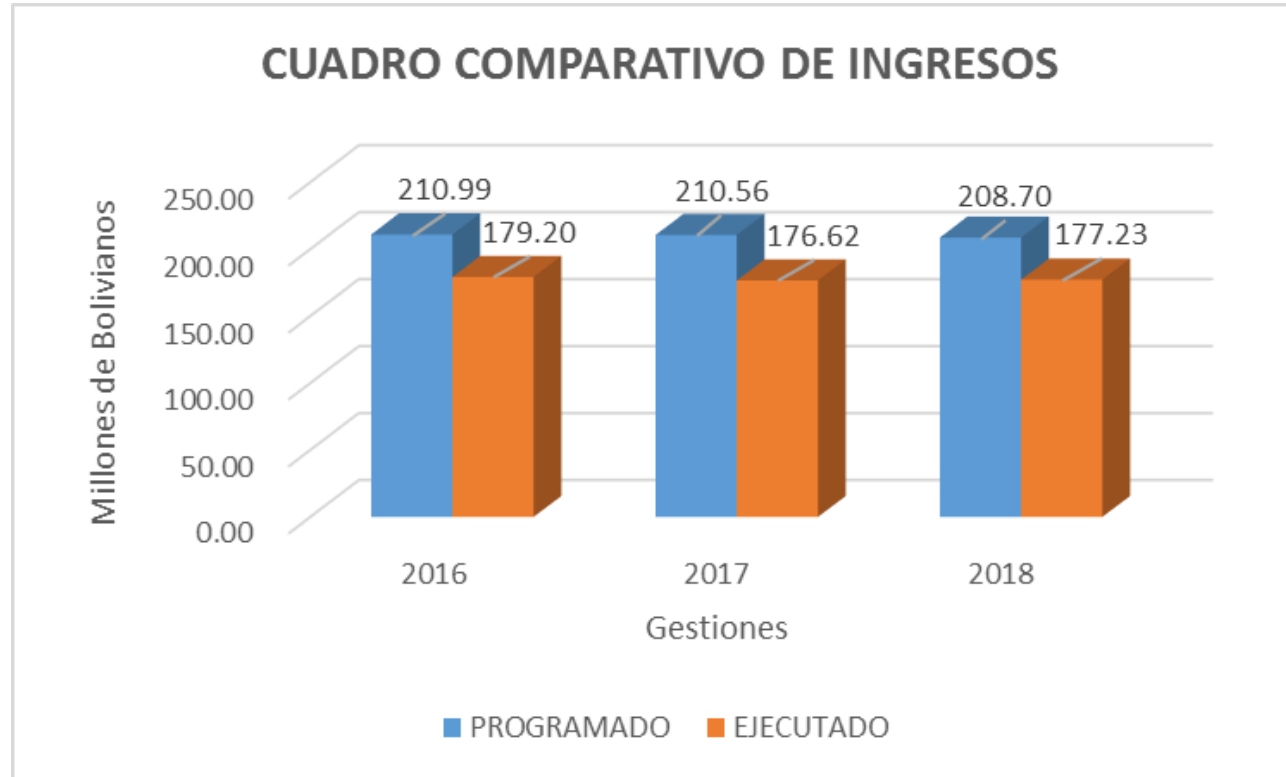


- ❖ Transmisión de los juegos ODESUR a los 14 países participantes en Sud América, Centro América y el Caribe.
- ❖ Suscripción de contratos con 4 cadenas nacionales para subir sus señales al satélite en formato libre y de alta definición.
- ❖ Suscripción de un contrato con Vías Bolivia para proporcionar conectividad digital en más de 100 retenes.
- ❖ Incremento de la presencia de la agencia en las ferias departamentales del país.
- ❖ Producción y difusión de 3 spots sobre los servicios de la agencia.
- ❖ Se logró compensar la disminución de ingresos de Entel.

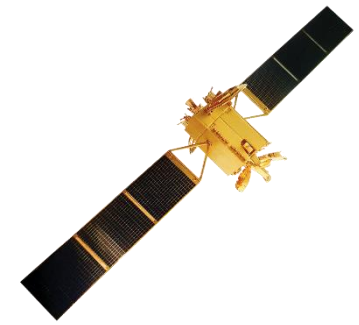


# PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN EN TORNO AL SATELITE Y LA EMPRESA





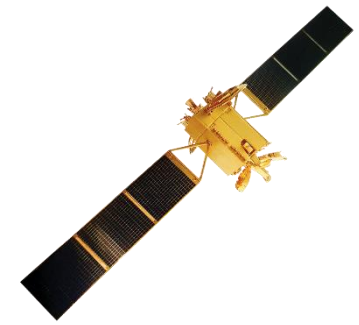
GESTIÓN	PROGRAMADO	EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
2016	210.99	179.20	84.93%
2017	210.56	176.62	83.88%
2018	208.70	177.23	84.92%



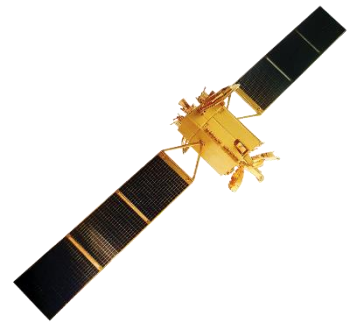


# PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DE GASTOS GESTIÓN 2018

GRUPO	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO VIGENTE	PRESUPUESTO EJECUTADO	% /RELACIÓN DE PPTO. VIG. Y EJECUTADO
10000	SERVICIOS PERSONALES	16,314,488.00	13,710,583.27	84.04%
20000	SERVICIOS NO PERSONALES	16,473,556.00	10,944,110.44	66.43%
30000	MATERIALES Y SUMINISTROS	5,375,355.00	2,935,469.19	54.61%
40000	ACTIVOS REALES	4,317,658.00	3,628,252.33	84.03%
50000	ACTIVOS FINANCIEROS	20,947,554.00	0.00	0.00%
60000	SERVICIOS DE LA DEUDA PÚBLICA Y DISMINUCIÓN	1,431,092.00	1,431,090.83	100.00%
70000	TRANSFERENCIAS	116,185,335.00	116,185,335.00	100.00%
80000	IMPUESTOS, REGALIAS Y TASAS	29,437,587.00	26,848,127.00	91.20%
90000	OTROS GASTOS	180,300.00	0.00	0.00%
	<b>TOTAL</b>	<b>210,662,925.00</b>	<b>175,682,968.06</b>	<b>83.40%</b>



- ✓ Durante el año 2018 los servicios de telecomunicaciones han llegado a poblaciones remotas donde no habían llegado nunca antes, muchos bolivianos pueden ahora hacer llamadas telefónicas, conectarse a Internet y recibir canales nacionales de televisión (9 en alta definición) y de radio, ejerciendo su derecho al acceso a los servicios básicos de telecomunicaciones y terminando con la situación de exclusión que habían soportado hasta ahora.





**GRACIAS POR SU ATENCIÓN...**

