

# AUDIENCIA FINAL DE RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS

## GESTIÓN 2017



## 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.



## **SATÉLITE TÚPAC KATARI (TKSAT – 1)**

ES UN SATÉLITE DE TELECOMUNICACIONES QUE GIRA SINCRONIZADO CON LA TIERRA (GEOESTACIONARIO), ESTÁ UBICADO A 36.000 KM DE ALTURA SOBRE UN PUNTO SITUADO A 87,2° DE LONGITUD OESTE SOBRE LA LÍNEA DEL ECUADOR.

PROPORCIONA INFRAESTRUCTURA DE CONECTIVIDAD DISPONIBLE CADA METRO CUADRADO DE NUESTRO TERRITORIO, CON LAS SIGUIENTES APLICACIONES:

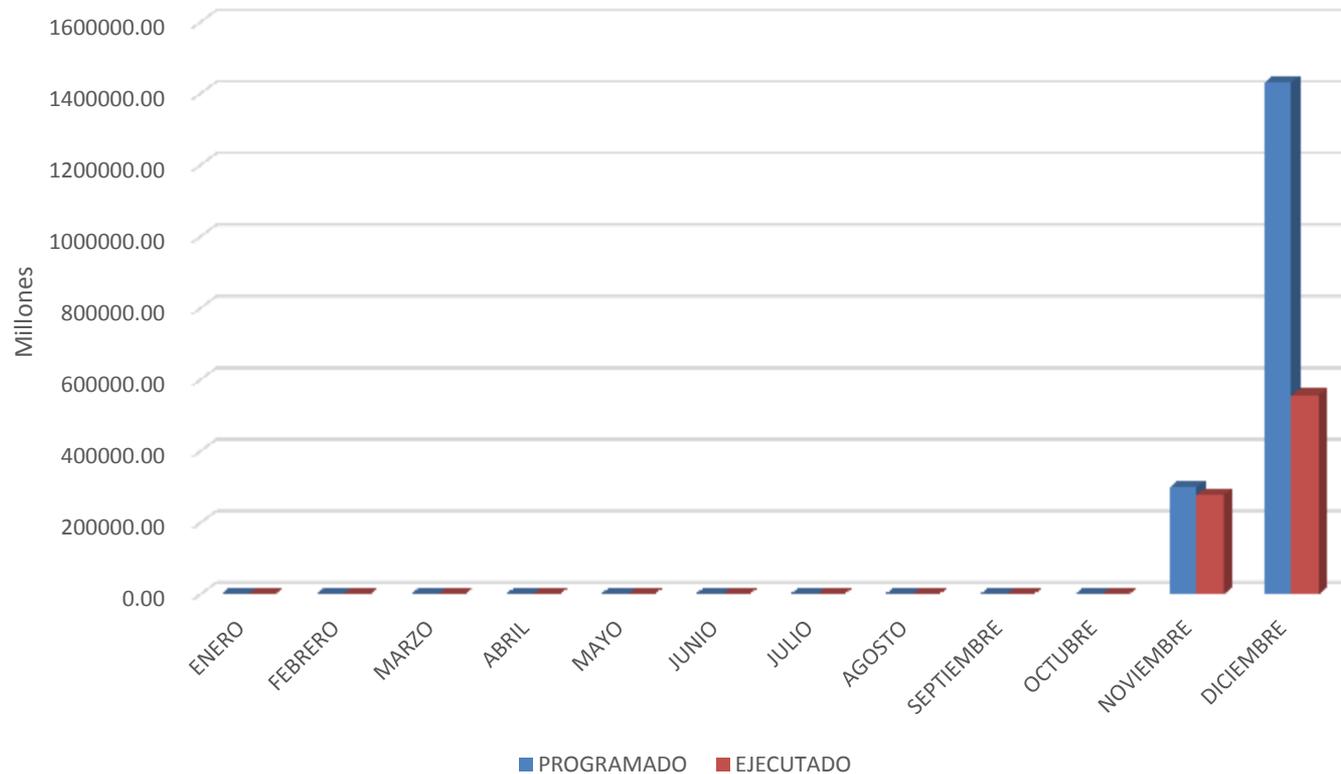
- ACCESO A LOS SERVICIOS BÁSICOS DE TELECOMUNICACIONES (RADIO, TELEVISIÓN, TELEFONIA E INTERNET)
- MODERNIZACIÓN E INFORMATIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS.
- MEJORA DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN Y SALUD CON EL USO DE RECURSOS DE TELEEDUCACIÓN Y TELESALUD.



TKSAT-1

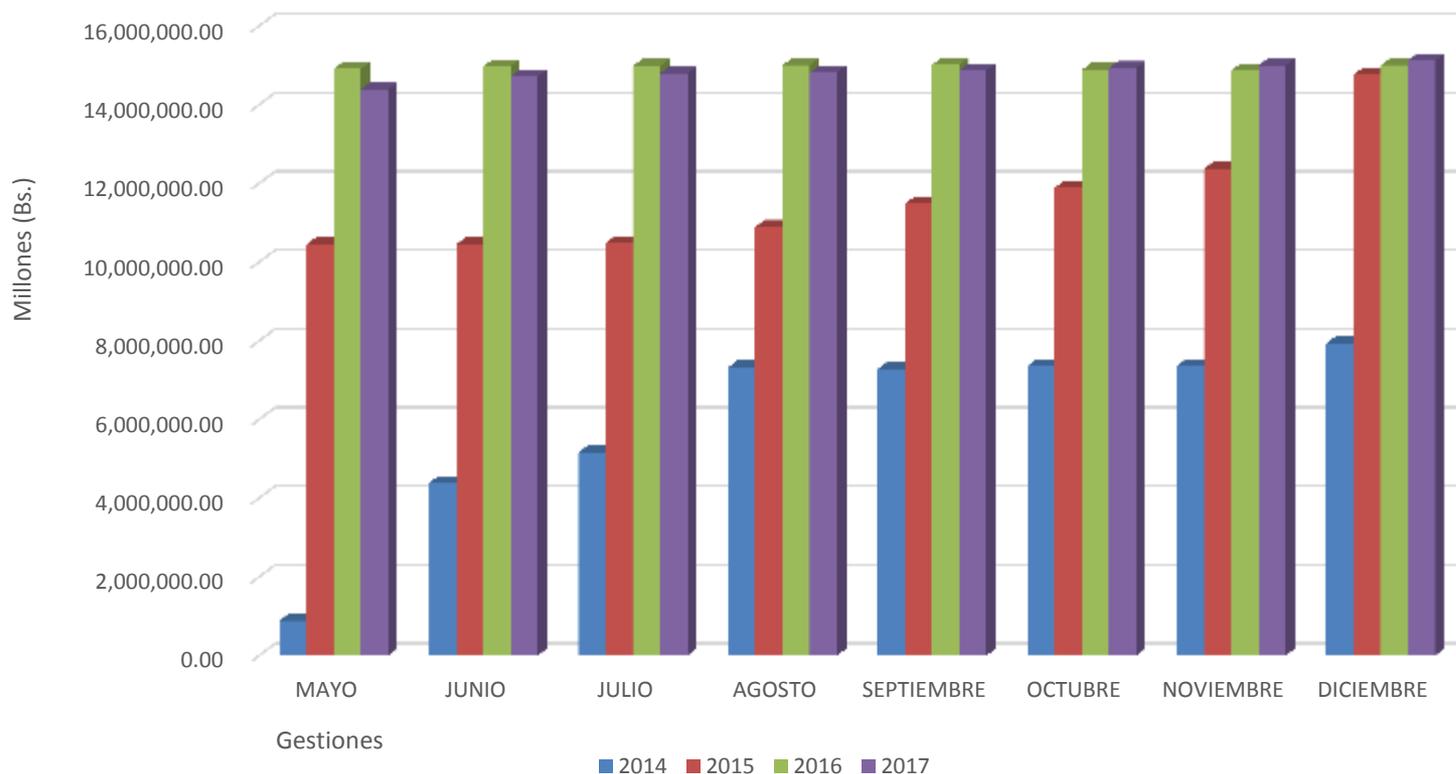
Satélite de comunicaciones Túpac Katari

### Inversión ABE Gestión 2017 (Bs.)



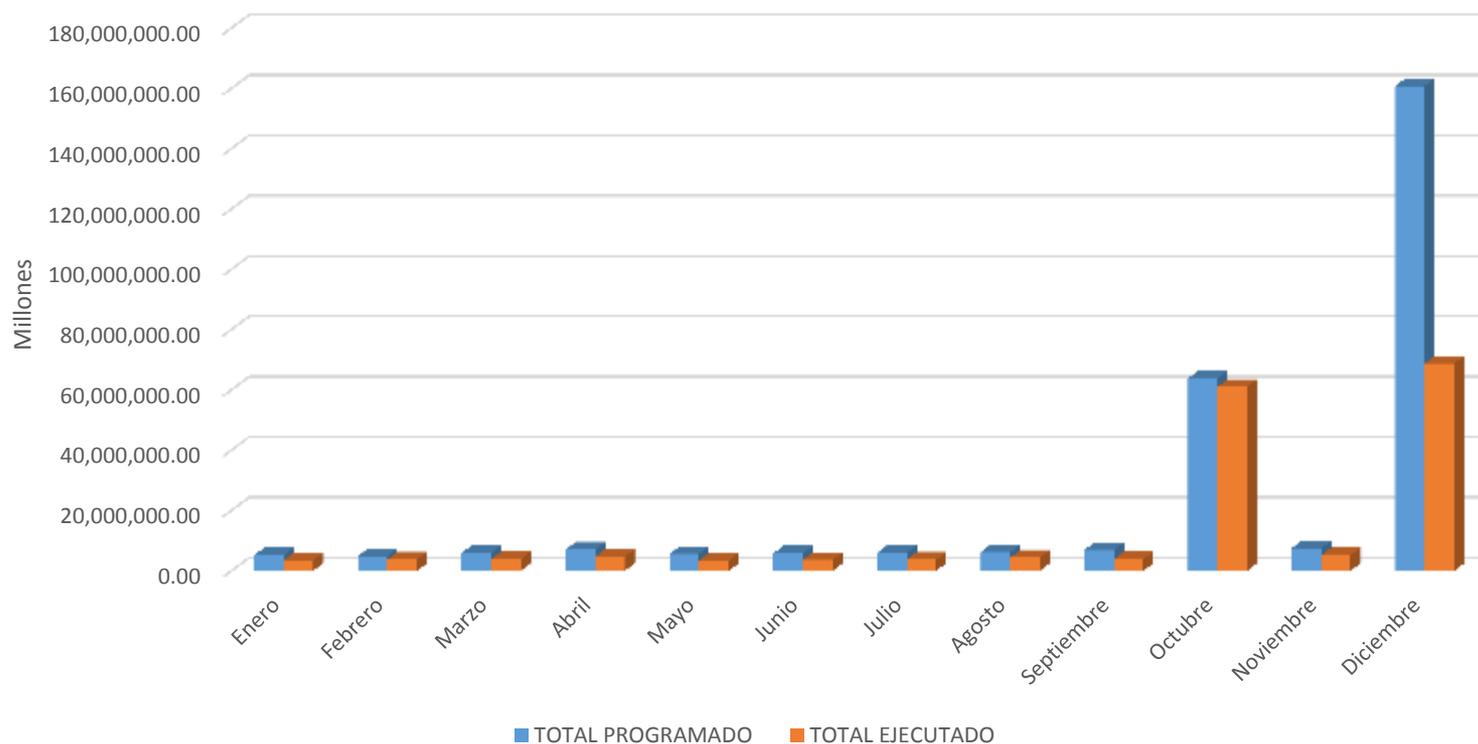
INVERSIÓN	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
<b>PROGRAMADO</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	299,320.00	1,431,080.00	1,730,400.00
<b>EJECUTADO</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	278,367.46	556,734.92	835,102.38

## Ingresos ABE 2014 - 2017



INGRESOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES
2014	0.00	0.00	0.00	870,672.70	890,266.30	4,390,010.64	5,168,965.71	7,328,861.31	7,288,882.55	7,363,463.55	7,365,056.55	7,939,952.55	48,606,131.86
2015	9,030,329.93	8,806,420.62	9,546,779.18	10,104,531.75	10,456,717.52	10,452,299.42	10,492,134.53	10,897,655.49	11,484,273.55	11,887,504.42	12,375,451.73	14,766,892.43	130,300,990.57
2016	14,783,267.24	15,087,000.34	14,815,885.61	14,879,568.80	14,914,380.04	14,978,404.24	14,987,436.74	15,004,877.24	15,018,918.24	14,887,060.24	14,872,969.24	15,004,620.24	179,234,388.21
2017	14,682,527.24	14,647,600.13	14,301,033.77	14,326,921.94	14,395,443.27	14,716,809.10	14,796,228.13	14,815,138.46	14,871,961.30	14,933,391.43	14,999,890.58	15,125,994.68	176,612,940.03

## Presupuesto de Gasto Corriente Programado Vs. Ejecutado Gestión 2017 (Bs.)



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>TOTAL PROGRAMADO</b>	5,125,338.00	4,830,850.00	5,921,220.00	7,018,821.80	5,583,457.70	5,787,669.96	5,983,868.51	6,241,559.00	6,901,776.00	63,795,954.00	7,463,057.82	160,736,405.62	285,389,978.41
<b>TOTAL EJECUTADO</b>	3,423,162.20	3,746,885.37	3,873,456.02	4,650,359.28	3,426,496.97	3,619,576.03	3,726,099.06	4,360,229.54	3,874,391.22	60,934,738.87	5,131,042.48	68,699,689.44	169,466,126.48

## COMPOSICIÓN DEL GASTO (MM DE Bs.)

Concepto	Monto
Servicios personales	13,84
Servicios no personales	12,22
Materiales y suministros	2,15
Activos reales	1,89
Servicios de la deuda	1,97
Transferencias	111,85
Impuestos, regalías y tasas	26,38
<b>Total</b>	<b>170,3</b>

Nota: Incluye gasto de inversión



TKSAT-1

Satélite de comunicaciones Túpac Katari

## ESTADO DE RESULTADOS (MM DE Bs)

Concepto	2017	2016
Ingresos por venta de servicios	176,6	184,51
Otros ingresos	0,39	0,31
Total Ingresos	176,99	184,82
Sueldos y salarios	12,01	9,56
Aportes patronales	1,83	1,45
Costo de bienes y servicios	13,9	13,68
Alquileres	0,46	0,49
Total costos operativos	28,2	25,18
<b>Utilidad operativa</b>	<b>148,79</b>	<b>159,64</b>
Impuestos	26,37	26,97
Depreciación y amortización	179,37	190,26
Ajustes por inflación	40,55	67,24
<b>Resultado del ejercicio</b>	<b>-16,4</b>	<b>9,65</b>



TKSAT-1

Satélite de comunicaciones Túpac Katari

## 1. PROYECTOS DE INCLUSIÓN SOCIAL

- LA ABE PROPUSO AL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, SERVICIOS Y VIVIENDA DOS PROYECTOS:
- MEJORA DE LA GESTIÓN DE LOS 2500 TELECENTROS INSTALADOS
- IMPLEMENTACIÓN DE ZONAS WIFI EN POBLACIONES DE MENOS DE 200 HABITANTES
- LAS PROPUESTAS ESTÁN BAJO ANÁLISIS DE LAS AUTORIDADES DEL MINISTERIO, EXISTE LA POSIBILIDAD DE QUE LA ABE PUEDA EJECUTAR PROYECTOS DEL PRONTIS.



## 2. NUEVAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIO

- ZONAS WIFI EN POBLACIONES RURALES DE MENOS DE 200 HABITANTES
- DISTRIBUCIÓN DE SEÑALES DE TELEVISIÓN PARA OPERADORES DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE
- OFERTA DE ENLACES SATELITALES DE CONTINGENCIA PARA REDES DE MISIÓN CRÍTICA.



### 3. VENTA DE SERVICIOS

- 18 MHZ DE SEGMENTO ESPACIAL
- 4 CANALES DE TELEVISIÓN
- 5 RADIOEMISORAS
- 96 ESTACIONES VSAT (6 EN COLOMBIA)



## 4. OPERACIÓN DEL SATÉLITE Y LAS ESTACIONES

- SATÉLITE CON DISPONIBILIDAD MAYOR AL 99.99%
- SISTEMAS VSAT CON DISPONIBILIDAD MAYOR AL 99.95%
- SISTEMA DTH CON DISPONIBILIDAD MAYOR AL 99.95%



## 5. PROYECTOS FORMULADOS

- INICIO DE LA CONSULTORIA PARA ESTUDIO TÉCNICO DE PREINVERSIÓN PARA UN SEGUNDO SATÉLITE DE TELECOMUNICACIONES (SAT CONSULT)
- DESARROLLO DE TRES ANTEPROYECTOS DE TELEDETECCIÓN
  - MAPA DE USO DE TIERRA EN EL MUNICIPIO DE SAN JULIÁN
  - SEGUIMIENTO A LAS INUNDACIONES EN EL MUNICIPIO DE TRINIDAD
  - SEGUIMIENTO DEL ESTRES HIDRICO EN CUBIERTAS VEGETALES (SANTA CRUZ Y TARIJA)
- MONITOREO CONTÍNUO:
  - SUPERFICIE DEL ESPEJO DE AGUA EN LAGOS Y LAGUNAS
  - SUPERFICIE DEL AREA CUBIERTA DE NIEVE EN MONTAÑAS
  - SEGUIMIENTO DE FOCOS DE CALOR
  - MAPA DE DESLIZAMIENTOS LENTOS DE LA CIUDAD DE LA PAZ

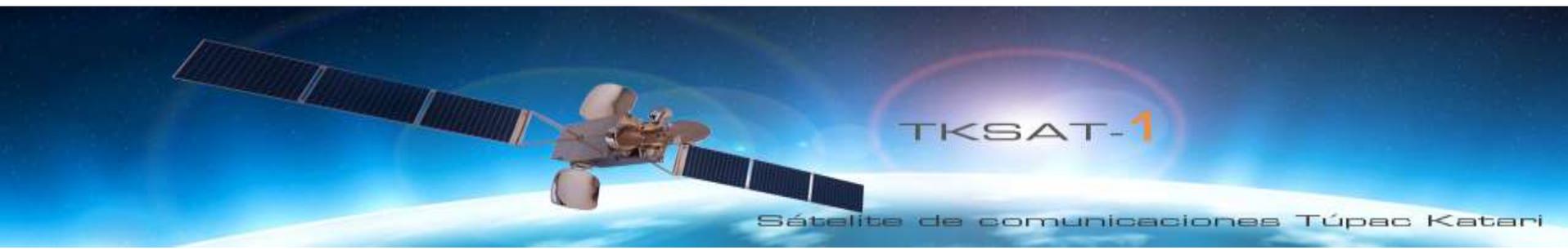
## 6. RELACIONAMIENTO INTERNACIONAL

- VISITA A ISRO, INDIA
- FORO INTERNACIONAL EN EDUCACIÓN ESPACIAL, BRASIL
- SEMINARIO REGIONAL ITU, PERÚ
- SEMINARIO COMUNICACIONES POR SATÉLITE ITU, ARGENTINA
- CONFERENCIA INTERNACIONAL AEP, PARAGUAY



## 7. GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

- SELECCIÓN DE 3 BECARIOS PARA PROGRAMAS DE MAESTRÍA EN CHINA
- INCORPORACIÓN DE DOS BECARIOS DESPÚES DE CURSOS DE MAESTRÍA EN EUROPA
- DOS CURSOS DE CAPACITACIÓN EN VENTAS
- UN CURSO DE CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DE LA CALIDAD
- ESTUDIO DEL CLIMA LABORAL
- 3 SESIONES MOTIVACIONALES (COACHING)



## OTROS

- PRODUCCIÓN DE TRIPTICOS Y OTRO MATERIAL IMPRESO INFORMATIVO
- PUBLICACIONES EN REVISTAS ESPECIALIZADAS
- VISITAS A LA ESTACIÓN TERRENA DE AMACHUMA
- INICIO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE ERP SAP
- AUDITORIAS AL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA RENOVAR LA CERTIFICACIÓN ISO 9001 2008
- CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES REGULATORIAS Y TRIBUTARIAS
- CONTRATACIÓN DE SEGUROS Y OTRAS CONTRATACIONES
- EMISIÓN DE INFORMES Y ESTADOS FINANCIEROS OPORTUNAMENTE



## CONCLUSIONES

- OPERACIÓN DEL SATÉLITE TÚPAC KATARI Y SUS SISTEMAS ASOCIADOS CUMPLIENDO LAS METAS DE CALIDAD Y LAS NORMAS INTERNACIONALES
- ESTANCAMIENTO EN EL NIVEL DE OCUPACIÓN DEL SATÉLITE POR EL RETRASO DE LOS PROYECTOS COMPLEMENTARIOS
- EL ESTUDIO DE DISEÑO TÉCNICO DE PRE INVERSIÓN DEL SATÉLITE DE TELECOMUNICACIONES TÚPAC KATARI 2, SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN A CARGO DE UNA EMPRESA CONSULTORA INTERNACIONAL.
- MEJORAMIENTO PROGRESIVO DE LA IMAGEN INSTITUCIONAL DE LA ABE Y DEL SATÉLITE TÚPAC KATARI



**GRACIAS POR SU ATENCIÓN...**

