Agencia Boliviana Espacial

REUNIÓN INFORMATIVA PREVIA A LA AUDIENCIA FINAL DE RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS GESTIÓN 2016

AGENCIA BOLIVIANA ESPACIAL

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.

AGENCIA BOLIVIANA ESPACIAL

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.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO TKSAT-1

Lanzamiento de un satélite de comunicaciones para extender la cobertura de los servicios básicos de telecomunicaciones (radio, televisión, telefonía e internet) en las áreas rurales del país.

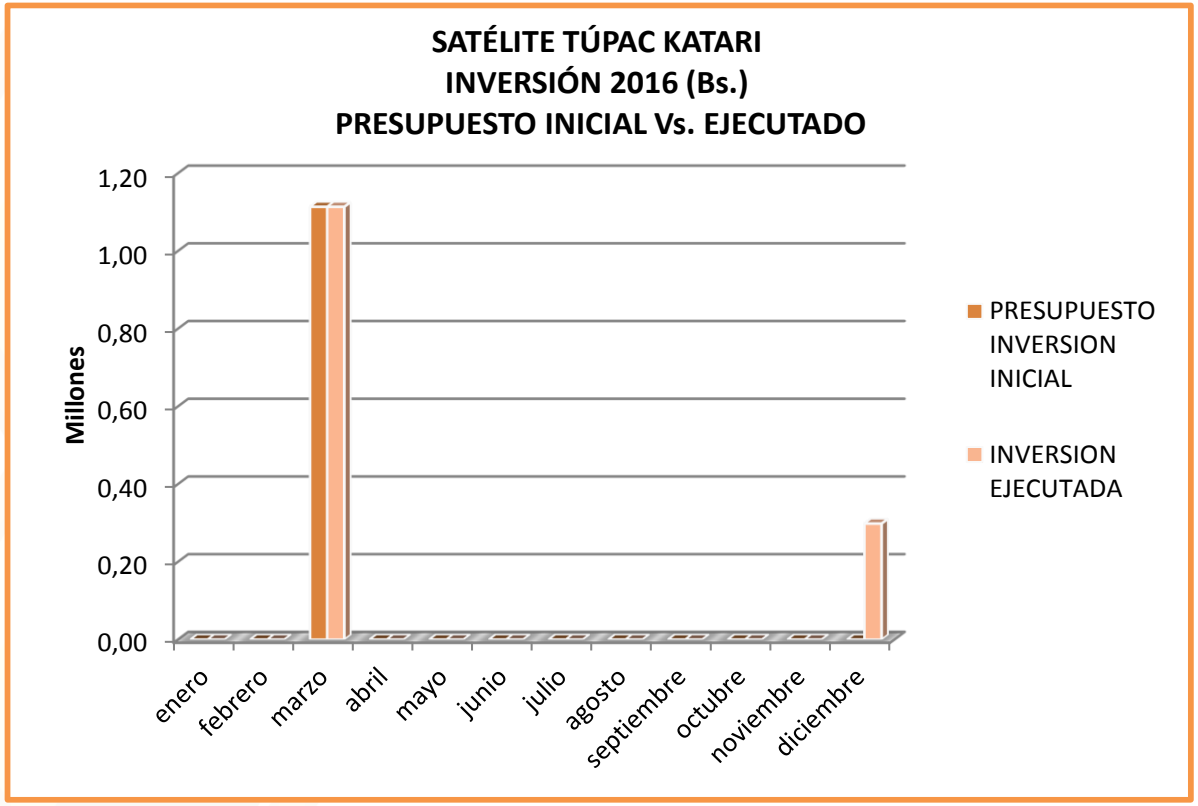
Contribuir a disminuir la brecha digital que separa a la población rural, mejorando su nivel de vida y su acceso a oportunidades de desarrollo.

Mejorar la infraestructura de telecomunicaciones para facilitar el desarrollo de la economía.

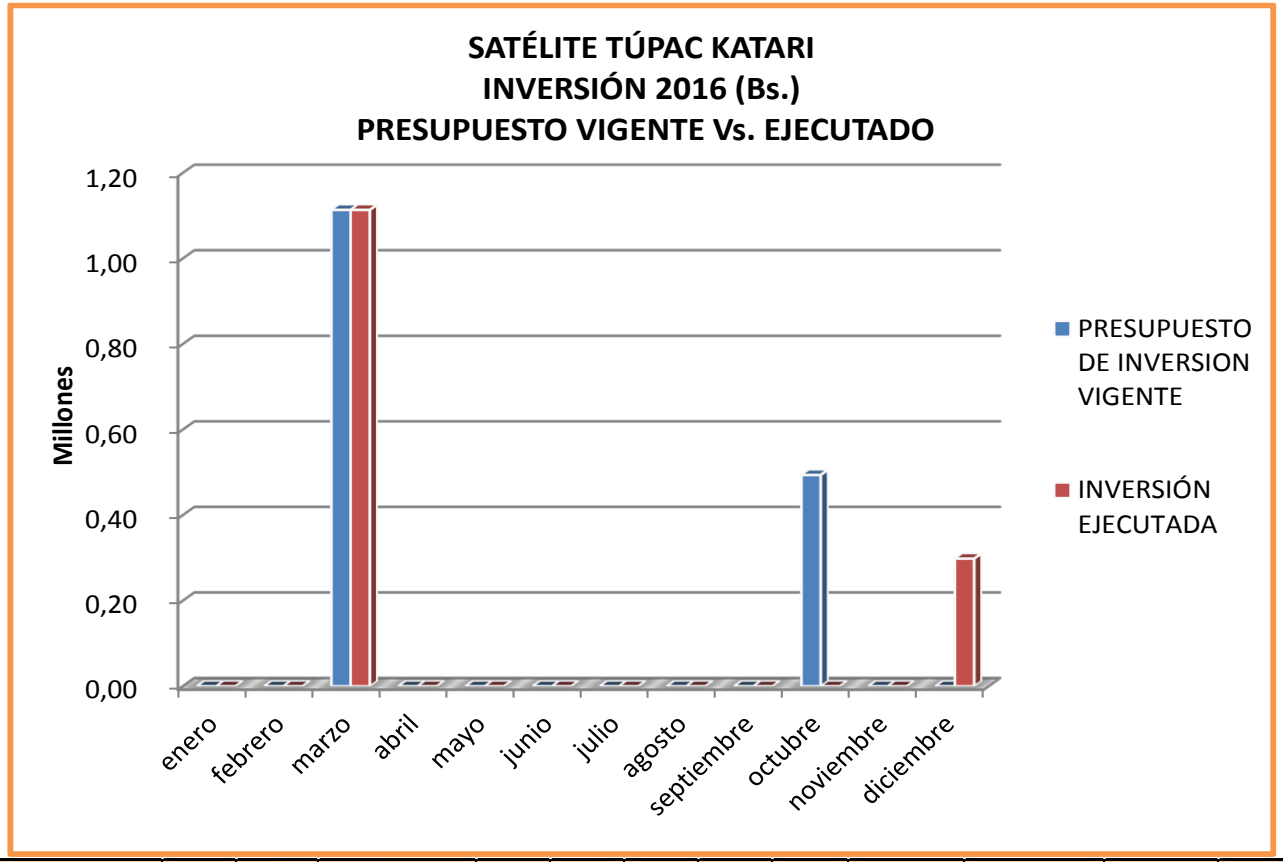
SATÉLITE TÚPAC KATARI

INVERSIÓN TOTAL: Bs2.078.803.256. (DOS MIL SETENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS 00/100 BOLIVIANOS)

MONTO DE INVERSIÓN EJECUTADO GESTIÓN 2016: 1.411.908,77 (UN MILLON CUATROCIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS OCHO 77/100 BOLIVIANOS)



	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	TOTAL
PRESUPUESTO INVERSION INICIAL	0,00	0,00	1.113.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.113.600,00
INVERSION EJECUTADA	0,00	0,00	1.113.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298.308,77	1.411.908,77



	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	TOTAL
PRESUPUESTO DE INVERSION VIGENTE	0,00	0,00	1.113.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	493.758,00	0,00	0,00	1.607.358,00
INVERSIÓN EJECUTADA	0,00	0,00	1.113.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	298.308,77	1.411.908,77

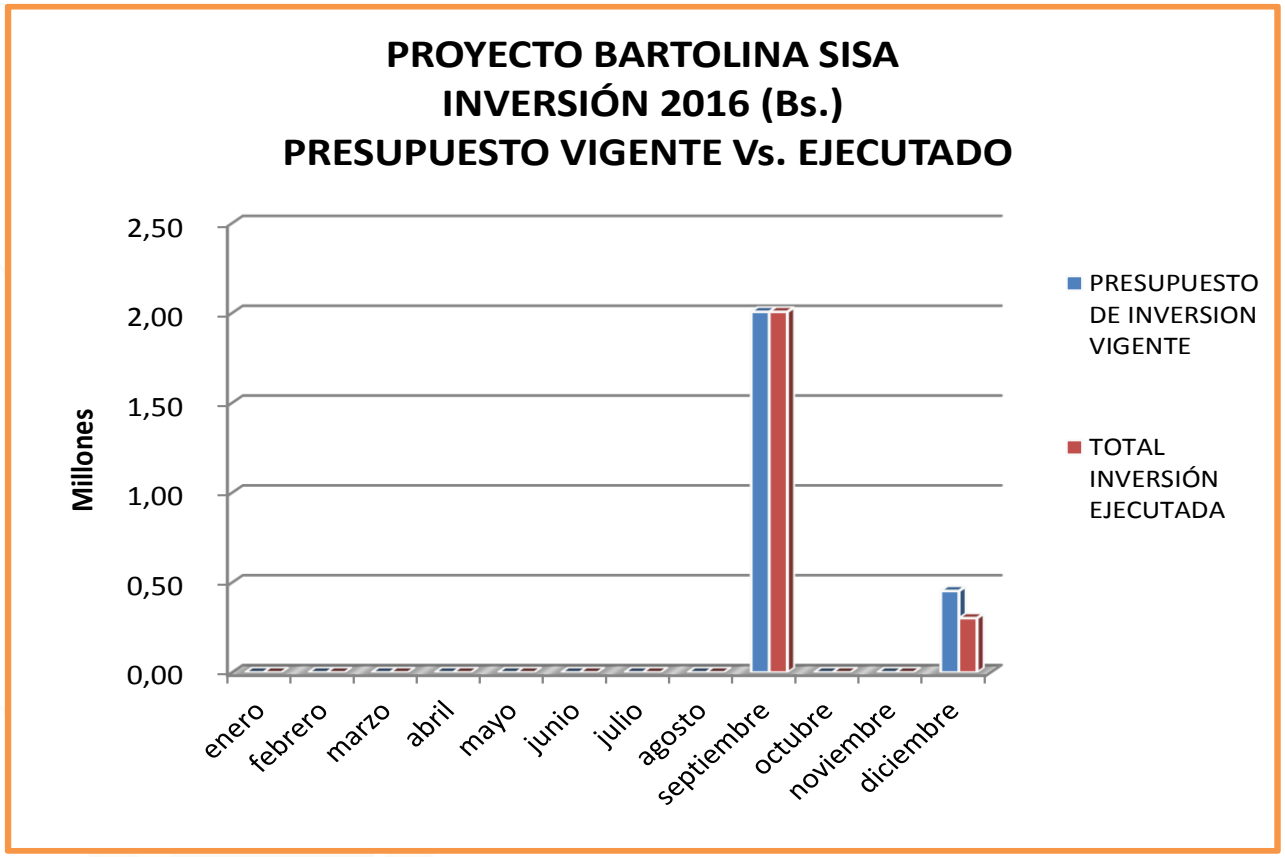
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO BARTOLINA SISA

Poner en órbita un satélite de percepción remota de propiedad del Estado Plurinacional de Bolivia que recolecte, procese y entregue imágenes satelitales del país y del mundo de forma soberana a instituciones nacionales y actores económicos privados, para el cumplimiento de sus actividades, coadyuvando de esta manera al desarrollo económico-social y a la seguridad nacional.

SATÉLITE BARTOLINA SISA

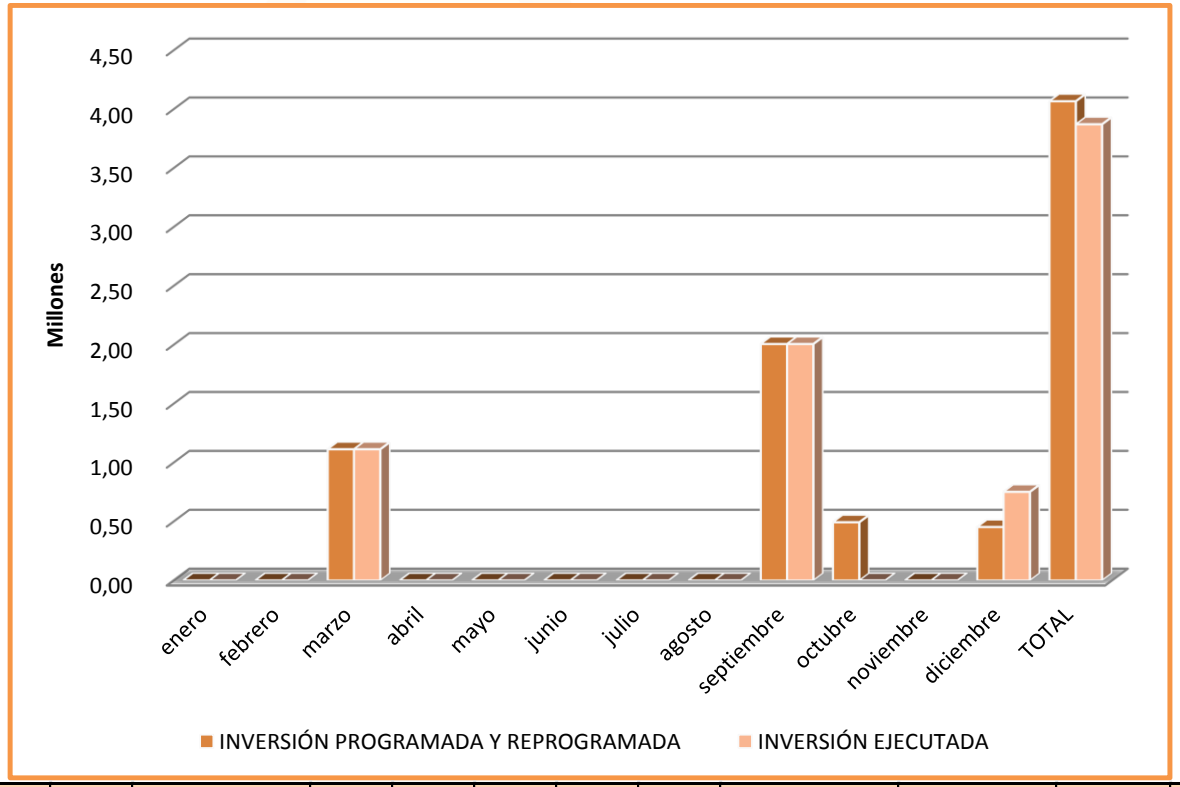
INVERSIÓN (ETAPA ESTUDIO TÉCNICO ECONÓMICO): Bs68.600.000 (SESENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS 00/100 BOLIVIANOS)

MONTO DE INVERSIÓN EJECUTADA GESTIÓN 2016: 2.309.287 (DOS MILLONES TRECIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE 00/100 BOLIVIANOS)



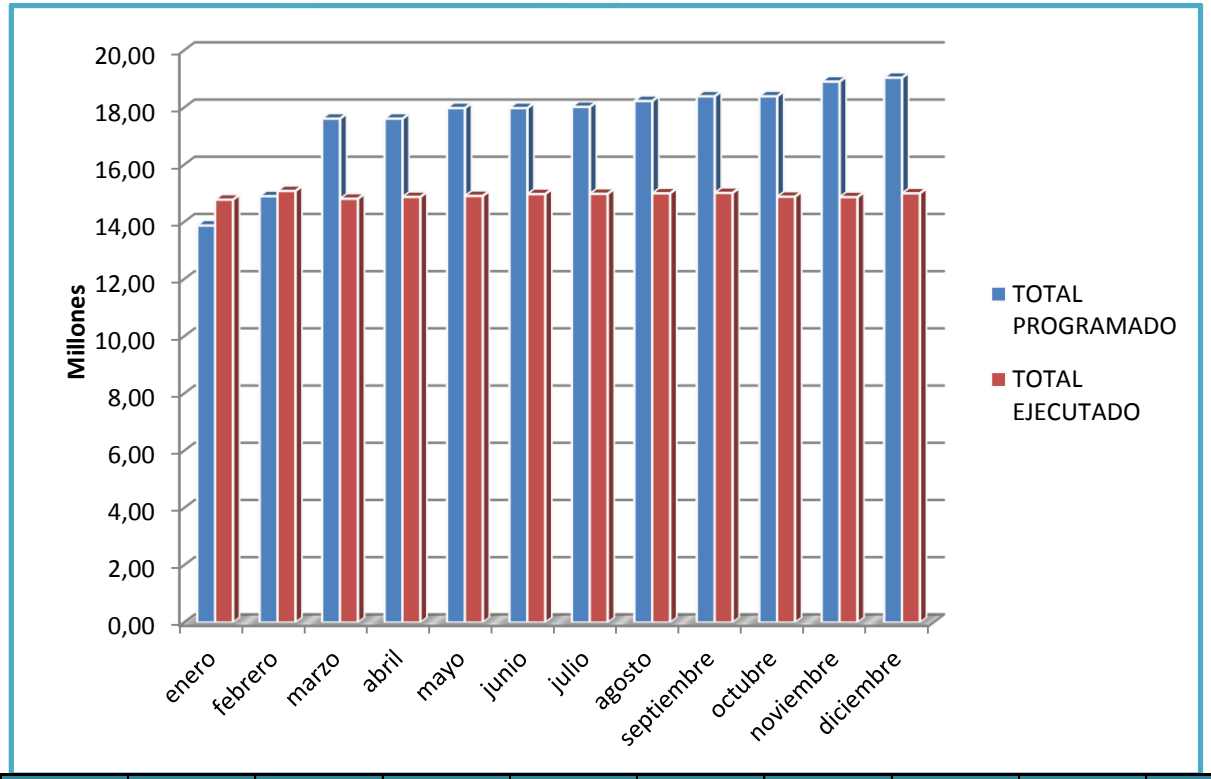
	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	TOTAL
PRESUPUESTO DE INVERSION VIGENTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.007.025,00	0,00	0,00	453.394,00	2.460.419,00
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.007.025,00	0,00	0,00	302.262,00	2.309.287,00

INVERSIÓN CONSOLIDADA ABE GESTIÓN 2016 (BS.) PROGRAMADO VS. EJECUTADO



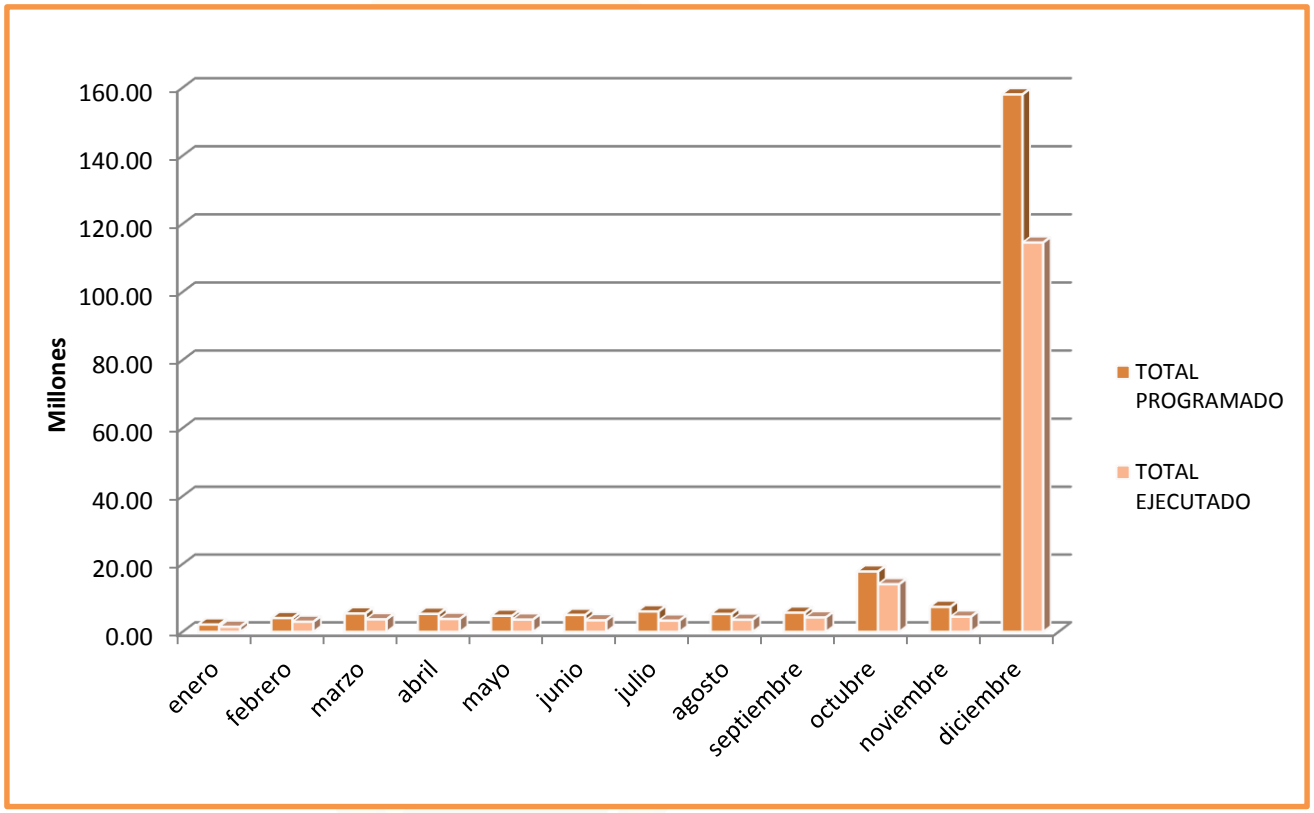
	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	TOTAL
INVERSIÓN PROGRAMADA Y REPROGRAMADA	0,00	0,00	1.113.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.007.025,00	493.758,00	0,00	453.394,00	4.067.777,00
INVERSIÓN EJECUTADA	0,00	0,00	1.113.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.007.025,00	0,00	0,00	751.702,77	3.872.327,77

INGRESOS ABE GESTIÓN 2016 (BS.) PROGRAMADO VS. EJECUTADO



meses	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	TOTAL
TOTAL PROGRAMADO	13.879.632,00	14.906.232,00	17.616.456,00	17.616.456,00	17.986.032,00	17.986.032,00	18.027.096,00	18.232.416,00	18.396.672,00	18.396.672,00	18.909.972,00	19.046.147,00	210.999.815,00
TOTAL EJECUTADO	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	179.102.737,21

PRESUPUESTO DE GASTO CORRIENTE PROGRAMADO Vs. EJECUTADO (Bs.)



	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	TOTAL
TOTAL PROGRAMADO	2.126.179,00	4.047.590,42	5.413.692,42	5.302.637,42	4.709.959,42	4.968.899,42	6.015.375,42	5.255.098,14	5.634.104,68	17.778.773,61	7.342.730,93	158.015.470,36	226.610.511,24
TOTAL EJECUTADO	1.469.975,14	2.950.617,84	3.665.438,63	3.785.166,60	3.602.786,77	3.396.712,13	3.271.736,74	3.543.978,21	4.228.106,14	14.027.214,28	4.442.310,22	114.489.578,91	162.873.621,61

OBJETIVOS DE GESTIÓN POA 2016

Nº	OBJETIVO DE GESTIÓN
1.	Prestar los servicios del satélite Túpac Katari y del telepuerto con alta calidad, cumpliendo las normas de la industria y sirviendo a los clientes con oportunidad y eficiencia.
2.	Comercializar los servicios del satélite Túpac Katari, para incrementar el uso efectivo de su capacidad
3.	Cumplir las gestiones regulatorias necesarias para los proyectos satelitales del país, ante las instancias pertinentes en los ámbitos nacional e internacional
4.	Gestionar e implementar los proyectos de la Agencia Boliviana Espacial
5.	Implementar programas de formación de RRHH, y de difusión de conocimientos en tecnología espacial
6.	Implementar programas de formación continua y actualización profesional para el personal técnico de la ABE
7.	Mejorar la confiabilidad, calidad y oportunidad de la información y las operaciones financieras, la imagen y el relacionamiento institucional, en el marco del ordenamiento jurídico administrativo

RESULTADOS ALCANZADOS POA 2016

- **OG 1.** La operación y administración del satélite Túpac Katari, durante la gestión 2016, se ha llevado adelante de manera óptima.

- **OG 2.** A la fecha un 80% de su capacidad se ha comprometido y un 68,34% de ella está efectivamente ocupada.

- **OG 3.** Las gestiones ante las instituciones internacionales como la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) referidas a la asignación y utilización de los recursos de órbita y frecuencia son constantes.
- En el tema regulatorio (ATT) se obtuvieron contratos y licencias:
  i. Licencia Única para la operación de una Red Pública de Telecomunicaciones y prestar Servicios Públicos de Telecomunicaciones.
  ii. Habilitación Específica para prestar el Servicio de Acceso a Internet a través de Terminales Fijos.
  iii. Habilitación Específica para prestar servicios de conectividad de datos para nuestros usuarios.
  iv. Licencia para la provisión del Servicio Satelital de Estación Terrena y Licencia de Uso de Frecuencias a la ABE.

RESULTADOS ALCANZADOS POA 2016

- **OG 4.** Los proyectos que la ABE ha desarrollado en la gestión 2016 son:
  i. La implementación de una Estación Móvil para aplicaciones meteorológicas multisatelite (M-TGAS).
  ii. Implementación del Laboratorio de Procesamiento y Análisis de Imágenes Satelitales (L-PAIS).
  iii. Implementación de proyecto de sustitución del hub de banda Ka.

- **OG 5.** En el marco del convenio suscrito con la Universidad Mayor de San Andrés, se emprendió el Diplomado en Comunicaciones Satelitales.
- En el campo de la percepción remota y análisis de imágenes satelitales, se elaboró una presentación y un documento sobre clasificación de imágenes satelitales (CART, Random Forest, SVM) a solicitud del Viceministerio de Tierras.
- Se realizó una presentación, en conjunto con la Universidad Politécnica de Madrid, en la Conferencia EuCAP2016, en Davos, Suiza.

- **OG 6.** Se suscribieron dos convenios, el primero con la Universidad mayor de San Andrés y el segundo con el SENAMHI.

RESULTADOS ALCANZADOS POA 2016

- **OG 7.** Entre los logros más importantes se pueden mencionar:
  i. Desarrollo e implementación de la normativa administrativa y financiera.
  ii. Se ha participado activamente en diferentes eventos organizados por ministerios, universidades y otras instituciones; lo que incluye la participación en las ferias EXPOTELEINFO, Ferias Comunicando el Cambio y la feria LA PAZ EXPONE; eventos en los que fue posible socializar al público en general de los beneficios del satélite Túpac Katari.
  iii. Se ha concluido la implementación del Sistema de Gestión de la Calidad (SGC), habiendo obtenido el Certificado de Calidad bajo la Norma ISO 9001:2008.
  iv. Se ha remozado el sitio web de la ABE y se ha efectuado el mantenimiento de los sistemas informáticos y de telecomunicación de la Empresa.

- Otros: Los ingresos obtenidos por la ABE en la gestión 2016 superaron los 179 MM de bolivianos.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN...