



Asamblea General

Distr. general
24 de junio de 2014

Original: español

Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos

Información proporcionada de conformidad con la resolución 1721 B (XVI) de la Asamblea General por los Estados que han lanzado objetos capaces de describir una órbita o alcanzar puntos más distantes

Nota verbal de fecha 5 de febrero de 2014 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente del Estado Plurinacional de Bolivia ante las Naciones Unidas (Viena)

La Misión Permanente del Estado Plurinacional de Bolivia ante las Naciones Unidas (Viena) saluda atentamente al Secretario General de las Naciones Unidas y tiene el honor de transmitirle, de conformidad con lo dispuesto en el párrafo 1 de la resolución 1721 B (XVI) de la Asamblea General, de 20 de diciembre de 1961, información relativa al lanzamiento del satélite Túpac Katari (véase el anexo).



Anexo

Datos de registro de un objeto espacial lanzado por el Estado Plurinacional de Bolivia

Túpac Katari

Información proporcionada de conformidad con la resolución 1721 B (XVI) de la Asamblea General

Nombre del objeto espacial:	Túpac Katari
Designación nacional o número de registro:	TKSAT-1
Estado de registro:	Estado Plurinacional de Bolivia
Otros Estado de lanzamiento:	China
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	
Fecha de lanzamiento:	20 de diciembre de 2013, 12.42 horas HUC/GMT-4
Territorio o lugar de lanzamiento:	Centro de Lanzamiento de Satélites XSLC, Sichuan, Xichang (China)
Parámetros orbitales básicos	
Ubicación en la órbita geoestacionaria:	87,2 grados oeste
Inclinación:	0,05 grados
Tolerancia longitudinal:	± 0,05 grados
Función general del objeto espacial:	Satélite de comunicaciones
Fecha de desintegración/reingreso/retiro de órbita:	20 de diciembre de 2028 (fecha prevista)

Información suplementaria facultativa destinada al Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre

Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial:	Agencia Boliviana Espacial
Vehículo de lanzamiento:	Long March 3BE (LM 3BE)
Sitio web:	www.abe.bo

Detalles técnicos sobre el satélite Túpac Katari

Posición orbital:	87,2 grados oeste
Número de transpondedores:	30
Fecha de lanzamiento:	20 de diciembre de 2013, 12.42 horas HUC/GMT-4

Puesta en servicio:	marzo de 2014
Vida útil estimada:	15 años
Tipo:	satélite de comunicaciones
Plataforma satelital:	DFH-4
Dimensiones del satélite:	2.360 mm x 2.100 mm x 3.600 mm
Tipo de órbita:	geoestacionaria (GEO)
Altitud orbital:	36.000 kilómetros
Modo de estabilización:	triaxial
Mantenimiento de la precisión:	oeste/este \pm 0,05 grados norte/sur \pm 0,05 grados
Precisión del apuntamiento de la antena:	< 0,1 grados
Peso del satélite:	5.100 kilogramos
Vehículo de lanzamiento:	LM 3BE
Bandas de los transpondedores:	

Banda	Cantidad de transpondedores	Ancho de banda por transpondedor (MHz)	Ancho de banda útil (MHz)
C	2	28	56
Ku (Broadcast)	4	36	144
Ku (comunicaciones)	20	36	720
Ku (direccionable)	2	36	72
Ka	2	120	240