



大会

Distr.: General
24 June 2014
Chinese
Original: Spanish

和平利用外层空间委员会

将物体射入轨道或轨道以外的国家依照大会
第 1721 B (XVI)号决议递交的资料

2014 年 2 月 5 日多民族玻利维亚国常驻联合国（维也纳）代表团
致秘书长的普通照会

多民族玻利维亚国常驻联合国（维也纳）代表团向联合国秘书长致意，并
谨依照大会 1961 年 12 月 20 日第 1721 B (XVI)号决议第 1 段的规定，转交有关
Túpac Katari 号卫星发射情况的资料（见附件）。



附件

多民族玻利维亚国发射进入外层空间的物体的登记数据

Túpac Katari

依照大会第 1721 B (XVI)号决议提供的资料

空间物体名称:	Túpac Katari
本国编号/登记号:	TKSAT-1
登记国:	玻利维亚
其他发射国:	中国
发射日期和地域或地点	
发射日期:	2013 年 12 月 20 日 12 时 42 分, UTC/GMT-4
发射地域或地点:	中国四川西昌卫星发射中心
基本轨道参数	
地球静止轨道位置:	西经 87.2 度
倾角:	0.05 度
纵向容差:	±0.05 度
空间物体的一般功用:	通信卫星
衰减/再入大气层/离轨日期:	2028 年 12 月 20 日 (预期日期)

自愿提供的用于《关于射入外层空间物体的登记册》的补充资料

空间物体所有者或运营者:	玻利维亚空间局
运载火箭:	长征 3 号乙增强型 (LM 3BE)
网站:	www.abe.bo

Túpac Katari 的技术细节

轨道位置:	西经 87.2 度
转发器数量:	30 个
发射日期:	2013 年 12 月 20 日 12 时 42 分, UTC/GMT-4
投入运营:	2014 年 3 月
估计使用寿命:	15 年

类型:	通信卫星
卫星平台:	DFH-4
卫星体积:	2,360 mm x 2,100 mm x 3,600 mm
轨道类型:	对地静止
地球静止轨道高度:	36,000 公里
稳定模式:	三轴
保持精度:	西经/东经 ± 0.05 度 北纬/南纬 ± 0.05 度
天线定位精度:	<0.1 度
卫星重量:	5,100 公斤
运载火箭:	长征 3 号乙增强型
转发器波段:	

波段	转发器数量	每转发器带宽 (兆赫)	有用带宽 (兆赫)
C	2	28	56
Ku (广播)	4	36	144
Ku (通信)	20	36	720
Ku (可寻址的)	2	36	72
Ka	2	120	240