

Distr.: General  
18 June 2021  
Arabic  
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي  
في الأغراض السلمية

## معلومات مقدمة وفقا لقرار الجمعية العامة 1721 باء (د-16) من الدول التي تُطلق أجساما إلى المدار أو ما بعده

مذكّرة شفوية مؤرّخة 10 حزيران/يونيه 2021 موجّهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة  
لباراغواي لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرّف البعثة الدائمة لباراغواي لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل، وفقا للفقرة 1 من قرار الجمعية العامة 1721 باء (د-16) المؤرخ 20 كانون الأول/ديسمبر 1961، معلومات عن تسجيل الساتل الأول لباراغواي، GuaraniSat-1، الذي أرسل إلى محطة الفضاء الدولية في 20 شباط/فبراير 2021 وأطلق في المدار في 14 آذار/مارس 2021، في إطار اتفاق التعاون في مجال البحوث المبرم مع معهد كيوشو للتكنولوجيا ومشروع Birds-4. والساتل GuaraniSat-1 هو نتاج المشروع الوطني "باراغواي إلى الفضاء"، بمشاركة قطاعات مختلفة، وهي الأوساط الأكاديمية والقطاع العلمي والمجتمع المدني (انظر المرفق).<sup>(1)</sup>

وتعتبر باراغواي بناء القدرات الوطنية أمرا أساسيا، وفي هذا السياق، تحققت هذه الخطوة الهامة لبلدنا من خلال المتاح أمام باراغواي من تعاون وتحالفات مع المؤسسات والبرامج الدولية باعتبارها بلدا ناشئا بغرض تنمية القدرات الفضائية الوطنية. ويفضل التحالف بين معهد كيوشو للتكنولوجيا والوكالة اليابانية لاستكشاف الفضاء الجوي لإطلاق الساتل GuaraniSat-1، شارك مهنيون شباب من باراغواي في بناء الساتل.

(1) أُدخلت بيانات الجسم الفضائي المشار إليه في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 15 حزيران/يونيه 2021.



## المرفق

## بيانات تسجيل جسم فضائي أطلقته باراغواي \*

## GuaraniSat-1

1998-067SH	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
GuaraniSat-1	اسم الجسم الفضائي
باراغواي	دولة السجل
14 آذار/مارس 2021، الساعة 11 و 20 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
91 دقيقة	الفترة العقدية
56,1 درجة	زاوية الميل
416 كيلومترا	نقطة الأوج
415 كيلومترا	نقطة الحضيض
بناء قدرات المهندسين في باراغواي في مجال هندسة الفضاء ثمان بعثات تقنية أخرى، في المقام الأول بغرض إثبات صحة مفاهيم:	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
1- بث رسائل قصيرة بواسطة إشارة مستمرة	
2- تخزين وإحالة بيانات الاستشعار عن بُعد من محطات طرفية أرضية إلى محطة أرضية	
3- تصوير الأرض بواسطة وحدة كاميرا تجارية جاهزة	
4- إيضاح عملي لتحديد الوضع الاتجاهي والتحكم فيه	
5- إيضاح عملي لخلايا بيروفسكايت الشمسية	
6- إيضاح عملي لتصميم هوائي حلقي من طراز Hentenna لاستخدام هيكل الساتل كهوائي	
7- إيضاح عملي لمعالجة الصور وتصنيفها على متن الساتل	
8- إيضاح عملي لدارة الكشف عن وقوع أعطال	
وكالة الفضاء الباراغوية، باراغواي	مالك الجسم الفضائي أو مشغله
<a href="https://birds4.birds-project.com">https://birds4.birds-project.com</a>	الموقع الشبكي
<a href="https://aep.gov.py/index.php/proyectos/guaranisat">https://aep.gov.py/index.php/proyectos/guaranisat</a>	

\* قُدمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أعدَّ عملا بقرار الجمعية العامة 101/62 وأعدت الأمانة تصميمه.

Antares rocket

مركبة الإقلاق

أطلق بواسطة صاروخ من طراز Antares في 20 شباط/فبراير  
2021 وحملته مركبة فضائية من طراز Cygnus NG-15 إلى  
محطة الفضاء الدولية

معلومات أخرى

"تاريخ الإقلاق" هو تاريخ النشر من محطة الفضاء الدولية وإقليمه  
أو موقعه" هو موقع النشر

---