

Distr.: General  
6 September 2023  
Arabic  
Original: English



## معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 25 تموز/يوليه 2023 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة لكولومبيا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة لكولومبيا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدم، وفقا لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة 3235 (د-29))، معلومات عن تغيير الحالة التشغيلية للساتل FACSat-1 (انظر المرفق<sup>(1)</sup>).

وفي هذا الصدد، تود حكومة كولومبيا أن تشير إلى أنه كان مقررا منذ بناء الساتل FACSat-1 أن يصل إلى نهاية فترة خدمته في عام 2023، وبالتالي فقد أكمل دورة خدمته وعمر الصلاحية النافع في 7 حزيران/يونيه من هذا العام.

ومن ثم، تغير وضع هذه الموجودات الفضائية من "عامل" إلى "خارج الخدمة"، بعد استهلاك عملية الهبوط (الاضمحلال النهائي) أو العودة إلى الغلاف الجوي للأرض، وهو يتحرك حاليا على ارتفاع أقل من 200 كيلومتر، حيث لا يخضع لسيطرة مركز العمليات الفضائية.

وعلاوة على ذلك، تجدر ملاحظة أنه، بدءا من مرحلة التخطيط، ووفقا لمبادئ الأمم المتحدة التوجيهية بشأن استدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد، كان من المتوقع أن يعود الساتل FACSat-1 إلى الغلاف الجوي للأرض، حيث يتفكك نتيجة الاحتكاك وارتفاع درجات الحرارة دون التسبب في أضرار على الأرض أو للموجودات الأخرى في الفضاء، وهو ما لا يحول دون تكون الحطام الفضائي فحسب، وإنما يمثل أيضا للسياسات المؤسسية المتعلقة برعاية البيئة وحمايتها.

(1) أدخلت بيانات الجسم الفضائي المشار إليه في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 28 تموز/يوليه 2023.



## المرفق

## معلومات إضافية عن جسم فضائي سجلته كولومبيا\*

## FACSat-1

## معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2018-096C
اسم الجسم الفضائي	FACSat-1
التسمية الوطنية/رقم التسجيل	2018-COL-01
دولة السجل	كولومبيا
وثيقة التسجيل	<a href="#">ST/SG/SR.E/885</a>
الدول المطلقة الأخرى	الهند
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	29 تشرين الثاني/نوفمبر 2018، الساعة 4 و27 دقيقة و30 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز ساتيش داوان الفضائي، سريهاريكوتا، الهند
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	94 دقيقة
زاوية الميل	97,4760 درجة
نقطة الأوج	505,9466593 كيلومترات
نقطة الحضيض	478,5982954 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	وفقا لسرب الدفاع الفضائي الثامن عشر التابع للقوات الفضائية الأمريكية، جرى نشر عودة الساتل FACSat 1 (رقم التعريف لدى قيادة الدفاع الجوي لأمريكا الشمالية 43721)، وكانت وظيفته رصد الأرض، رسميا على الموقع الشبكي Space-Track في 3 حزيران/يونيه 2023.
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/ الخروج من المدار:	3 حزيران/يونيه 2023، الساعة صفر وصفر دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

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

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغير في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل 3 حزيران/يونيه 2023، الساعة صفر وصفر دقيقة

وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

القوات الجوية الكولومبية

مالك الجسم الفضائي أو مشغله

[poderespacial.fac.mil.co/es/facsat](http://poderespacial.fac.mil.co/es/facsat)

الموقع الشبكي

PSLV-C43

مركبة الإطلاق

ساتل لرصد الأرض عاد إلى الغلاف الجوي للأرض

معلومات أخرى

في 3 حزيران/يونيه 2023

---