



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia A. Gonzalo Vargas B.

Julio 18, 2026

Reporte N°. 302

Noticia tomada de: www.spaceweather.com

POSIBLEMENTE EN EL FUTURO TENGAMOS VARIAS LUNAS A PEDIDO

Desde que SpaceX comenzó a lanzar satélites Starlink en 2019, la preocupación de los astrónomos ha ido en aumento. Ahora es casi imposible tomar una imagen del cielo profundo; sin que aparezcan estelas de satélites en primer plano. La mega constelación cuenta con casi 11.000 satélites operativos, y SpaceX lanzó otros 1.730 solo durante la primera mitad de 2026.

Además, otras empresas de China y otros países desean poner en órbita sus propias constelaciones de satélites...

Pronto, Starlink podría ser la menor de las preocupaciones de los astrónomos, tanto profesionales como aficionados...

NUEVAS LUNAS...

La semana pasada, la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones de EE.UU.) autorizó a Reflect Orbital Inc. a lanzar un enorme espejo espacial llamado "Eärendil-1". Desde una órbita a unos 625 km de altura, este espejo proyectará sobre la Tierra un haz de luz móvil de 5 km de ancho, con una luminosidad similar a la de la Luna llena.

Posteriormente, la compañía podría combinar haces de luz de múltiples satélites para crear focos mucho más brillantes. Reflect Orbital planea lanzar 50.000 más para 2035, vendiendo luz solar a demanda de parques solares, obras de construcción como también, equipos de búsqueda y rescate.

Si el plan de Reflect Orbital se concreta, podría ser catastrófico no solo para la astronomía, sino también para el mundo natural en su conjunto. Los animales nocturnos y las plantas que florecen de noche, adaptados por la evolución al ritmo del día y la noche, verían interrumpida repentinamente su oscuridad por haces de luz solar redirigidos. Sin embargo, ¿un pequeño favor?... Reflect Orbital afirma que la luz no será lo suficientemente brillante como para provocar incendios.

La propia FCC reconoció algunas de estas preocupaciones, pero señaló en su resolución que la astronomía óptica y el medio ambiente quedan en gran medida fuera de su jurisdicción....(se lavan las manos!!)

Lamentablemente, solo puede regular el uso de señales de radio por parte del proyecto. Por ahora, ninguna agencia estadounidense regula la intensidad de la luz de un satélite.

La solicitud de la empresa ante la FCC recibió más de 1800 comentarios públicos, la mayoría de ellos muy críticos. No obstante, se prevé el lanzamiento de Eärendil-1 antes de que finalice el año 2026.

En esta situación, lo positivo quizá será que el número de observadores solares aumente!!



Cielos Claros!!!