

Llamado a las compañías de constelaciones de Internet por satélite para prevenir la contaminación del cielo nocturno, y para ayudar y colaborar con los astrónomos.

Objetivos: Todas las compañías de constelaciones de satélite, y sus respectivos CEO

Región: Global

El cielo nocturno siempre ha sido parte de nuestras vidas. Gracias a la posibilidad de observarlo, nuestros ancestros pudieron elaborar calendarios, desarrollar la agricultura, facilitar la navegación, entre otras cosas. Pero a partir de la revolución industrial hemos ido incrementando la contaminación luminosa y atmosférica, limitando nuestro acceso a un cielo nocturno oscuro. Varias asociaciones y una multitud de instituciones y personas están luchando por preservar el cielo nocturno oscuro. Esta no es una tarea fácil. Pero de todos los obstáculos que estamos enfrentando, recientemente se ha agregado una nueva causa de preocupación al respecto. Hablamos de las constelaciones de satélites para brindar Internet desde la órbita baja terrestre.

Estamos de acuerdo en que la Internet satelital de baja latencia puede ser un cambio importante para la humanidad, y que en lo fundamental va a ser un gran beneficio para las personas de los países en vías de desarrollo, muchos de los cuales nunca han tenido acceso a la Internet. A la misma vez que aceptamos que la sociedad necesita acceso general a una Internet de bajo costo, también deseamos hacer notar las posibles consecuencias que esta buena acción puede traer al futuro de la investigación y desarrollo de la astronomía. Como personas preocupadas por el futuro de la humanidad, sentimos la necesidad de cuidar del cielo oscuro, de protegerlo de la interferencia visual y fotográfica de una órbita baja terrestre saturada de satélites. Podemos entender el beneficio que brinda la ciencia con la adición de nuevas tecnologías, pero nos preocupa como afectará nuestra ventana de investigación al universo. Por esta razón, pedimos su apoyo para continuar nuestra lucha por la preservación de un cielo oscuro.

Compañías muy poderosas están comenzando a lanzar grandes constelaciones de satélites en órbita baja terrestre. La sola presencia de los satélites, y también la forma en que están diseñados, constituyen una amenaza para la astronomía visual y de radio, la astrofotografía, y la astronomía en general.

Incluimos una cita de la declaración de la Unión Astronómica Internacional del 3 de junio del 2019:

“Constelaciones de satélites pueden constituir una amenaza real para observatorios terrestres de gran importancia, tanto actuales como de construcción futura, e instamos a sus diseñadores e implementadores, así como a los encargados de formular políticas, a trabajar con la comunidad astronómica en un esfuerzo coordinado para analizar y entender el impacto de las constelaciones de satélites. También apelamos a las agencias apropiadas para crear un marco de trabajo regulatorio para mitigar o eliminar los impactos negativos en la exploración científica tan pronto como sea práctico.”

Nosotros pensamos que podemos trabajar en conjunto para buscar la mejor solución.

Hemos decidido lanzar una petición a todas las compañías que están trabajando en este campo.

Nosotros enviaremos la lista final de firmas al CEO de Space X Elon Musk, al CEO de Amazon Jeff Bezos, al CEO de Facebook Mark Zuckerberg, y a la consideración de otros.

PETICION

Nosotros, los firmantes, llamamos a las constelaciones de satélites de Internet planeadas por OneWeb, SpaceX, Amazon, Samsung, Boeing, Hongyun y otras compañías con objetivos similares, a reducir la cantidad del albedo de sus satélites, tanto visual como fotográfico; a prevenir la interferencia con observaciones astronómicas; y a diseñar y probar cuidadosamente el equipamiento de radio de los satélites para proteger el espectro de radio usado en astronomía. También alentamos a estas compañías a que tengan en cuenta a los astrónomos y aficionados para ayudar y dar retroalimentación en esta tarea.

Usted puede firmarla en este enlace:

<https://www.gopetition.com/petitions/call-to-internet-satellite-constellations-companies-to-prevent-the-pollution-of-the-night-sky-and-to-help-and-collaborate-with-astronomers.html>