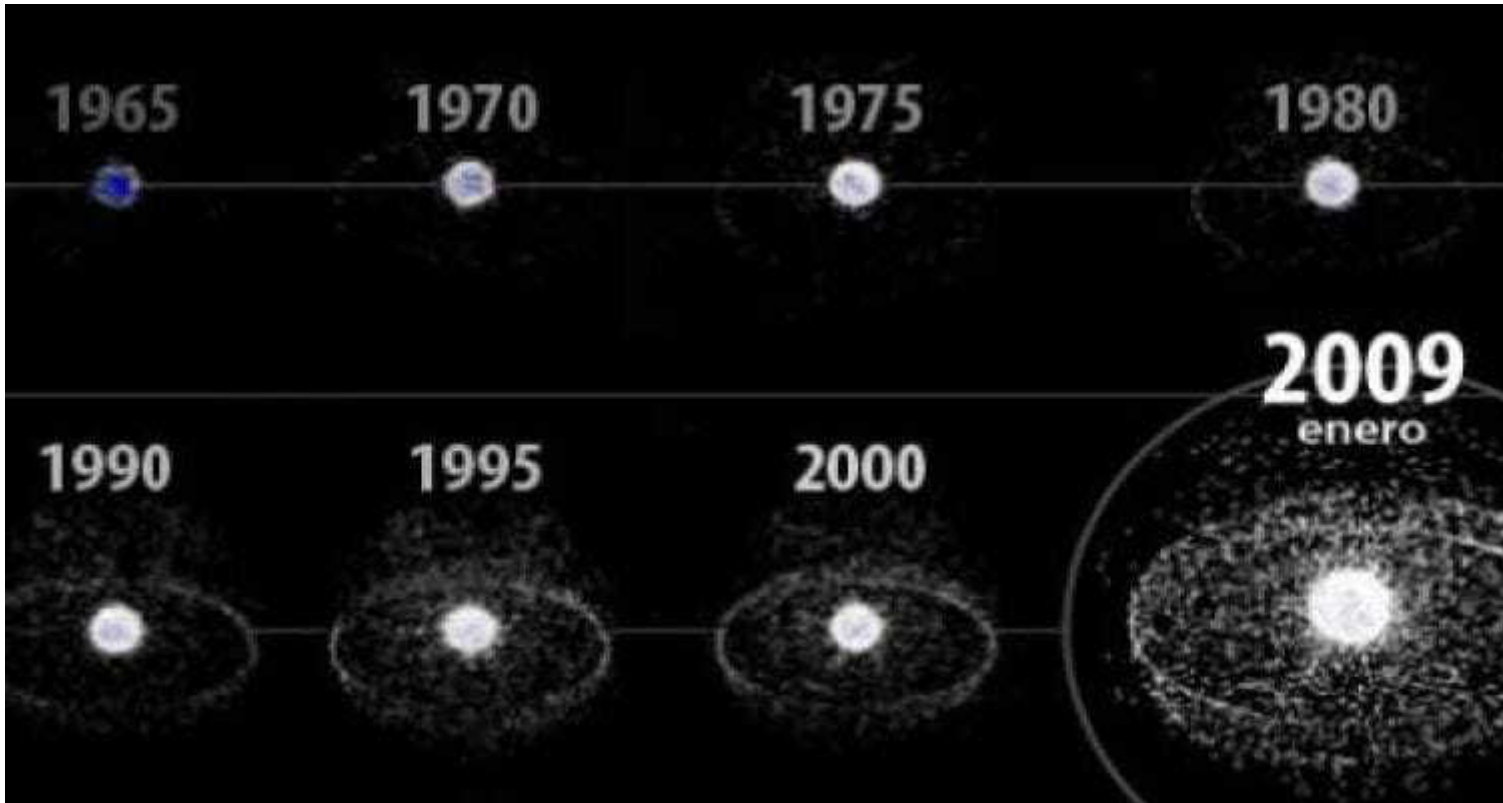


Chatarra espacial podría destruir satélites y afectar la economía



Sídney,AUS (AFP) - La cada vez mayor cantidad de chatarra que orbita alrededor de la Tierra podría provocar choques catastróficos con satélites que provocarían impactos en la economía, advirtieron este miércoles investigadores antes de una reunión para coordinar los esfuerzos para remover los restos.

Se estima que unas 170 millones de piezas de la llamada 'chatarra espacial', dejada luego de misiones espaciales y que pueden llegar a ser tan grandes como todo un piso de un cohete espacial, orbitan junto a unos 700.000 millones de dólares en infraestructura espacial.

Pero sólo se sigue el rastro de 22.000 trozos, fragmentos que podrían desplazarse a velocidades superiores a los 27.000 km/h. Las más pequeñas piezas podrían provocar serios daños, o destruir, satélites.

'Cada año el problema de la basura espacial es peor', dijo a la AFP Ben Greene, al frente del Centro de investigación espacial de Australia que organiza la conferencia de dos días en Canberra.

'Perdemos tres a cuatro satélites por año por colisiones con los restos espaciales. Estamos muy cerca, según estimaciones de la NASA, de perder todo dentro de cinco a diez años', agregó.

En un comunicado Greene sostiene que 'es ahora posible una catastrófica avalancha de colisiones, que

rápidamente destruya todos los satélites en órbita', subrayando además que más choques crean más chatarra.

Más residuos espaciales amenazan la economía dada la dependencia cada vez mayor de los satélites de comunicación o geoposicionamiento, utilizados por industrias clave como el transporte, las finanzas o la energía.

'La economía australiana es totalmente dependiente del espacio', dijo Greene.

Los avances tecnológicos hicieron además posible que empresas privadas se lanzaran a la conquista espacial, enviando sus propios objetos, destacó el experto Moriba Jah, de la Universidad de Texas, que participa en la conferencia.

'Creo que estamos en la senda de lo que llamo una tragedia de los comunes', dijo a la Australian Broadcasting Corporation, agregando que una colisión mayor es 'inevitable' sin una acción para evitar el problema.

'Es como cuando se conduce en una carretera cubierta de niebla y se tiene que ir muy despacio, sin saber qué es lo que hay realmente alrededor de uno. Esa es la perfecta analogía del espacio actual', señaló Jah.

Greene dijo que los científicos desarrollan tecnologías que estarían operativas en 18 meses para rastrear todos los restos, para que las naves espaciales puedan evitarlos.

Otra idea que está siendo desarrollada es el uso desde la Tierra de potentes láseres para 'empujar un poco más lejos' los restos, un programa que fue desarrollado en un 75%, añadió.

Una misión experimental japonesa destinada a limpiar la basura utilizando una 'cuerda' electrodinámica para desplazar la chatarra a una órbita más cercana a la Tierra fracasó en febrero.

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/131269-chatarra-espacial-podria-destruir-satelites-y-afectar-la-economia>



Radio Habana Cuba