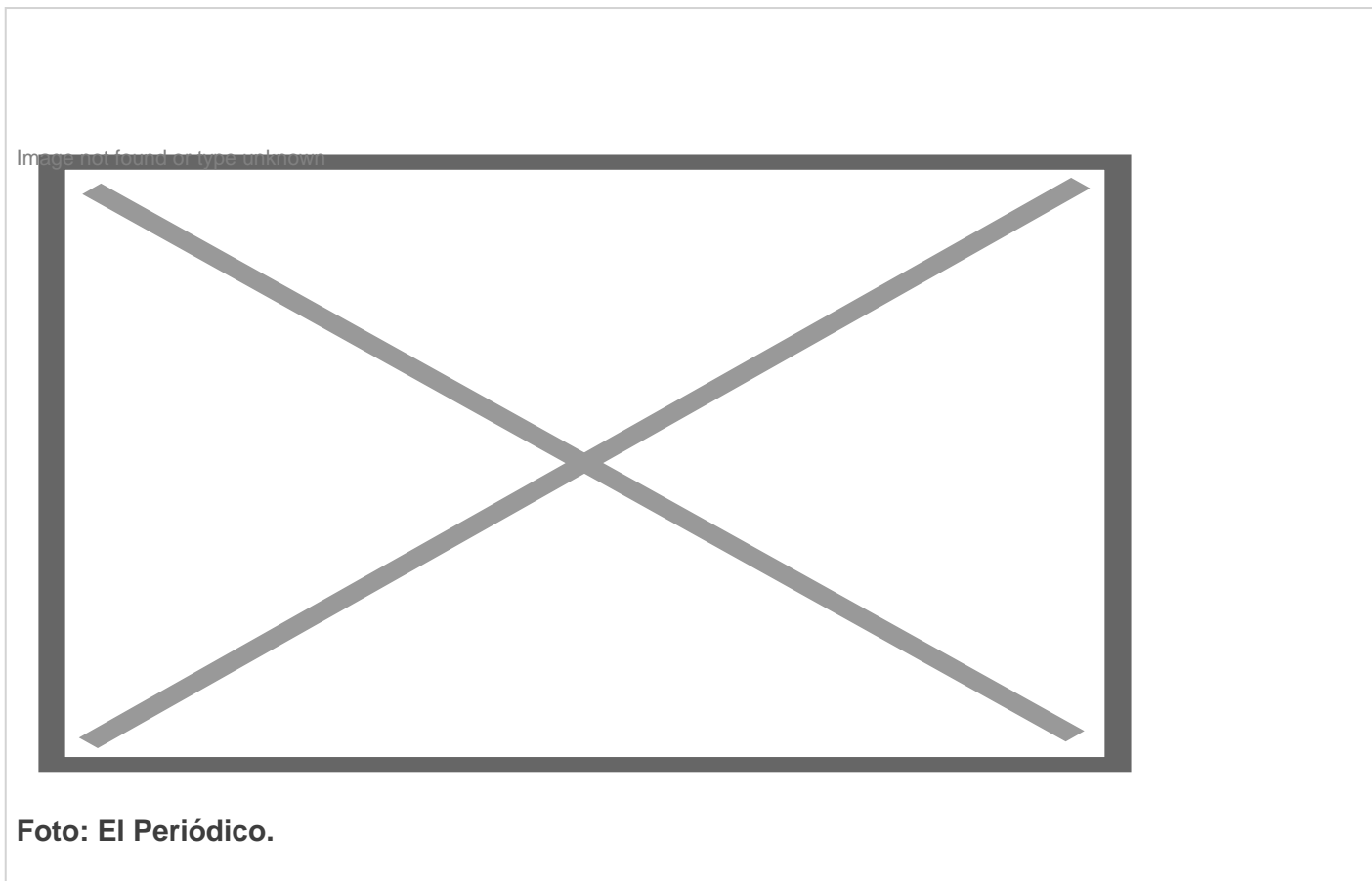


Telescopio James Webb despliega antena de comunicación con la Tierra



Washington, 28 dic (RHC) Tres días después de su partida, el telescopio James Webb desplegó este martes una antena de comunicación con la Tierra que enviará al menos 28,6 GB de datos científicos dos veces al día.

El más grande y poderoso jamás lanzado, se dirige al sector L2, desde donde vigilará el universo en búsqueda de exoplanetas y pistas de una posible vida extraterrestre, explicó la estadounidense Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA).

Por el momento, ya pasó la distancia de la Luna a la Tierra, en 29 jornadas de recorrido llegará al Lagrange Point 2, situado a 1,5 millones de kilómetros del lugar de salida, y en el ínterin extenderá también sus espejos para luego adoptar la posición prevista.

El telescopio espacial James Webb, de 10 mil millones de dólares, soportó años de retrasos, incluida una combinación de factores provocados por la pandemia de la Covid-19 y desafíos técnicos.

Su tamaño creó un problema único, no cabía dentro de un cohete, motivo por el cual el equipo encargado de la NASA diseñó piezas móviles que se podían plegar al estilo de un origami y cabían dentro de un espacio de 5 metros para su lanzamiento.

Desde 2004, miles de científicos, técnicos e ingenieros de 14 países dedicaron 40 millones de horas a construirlo con instrumentos de la Agencia Espacial Canadiense y la Europea.

Actuará como un detective de infrarrojos, descubrirá luz que es invisible para los humanos y revelará regiones del espacio que de otro modo estarían ocultas, según las informaciones divulgadas.

Sus capacidades permitirán responder preguntas sobre este sistema solar e investigar las señales débiles de las primeras galaxias formadas hace 13 mil 500 millones de años.

El Webb está listo para ayudar a comprender los orígenes del universo y comenzar a responder claves sobre la existencia del hombre, como de dónde viene y si está solo en el cosmos, remarcaron especialistas en el tema. (**Fuente:** [Prensa Latina](#)).

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/281146-telescopio-james-webb-despliega-antena-de-comunicacion-con-la-tierra>



Radio Habana Cuba