

12 MESES | 12 HECHOS

JAMES WEBB, EL TELESCOPIO ESPACIAL MÁS POTENTE QUE HA CREADO LA HUMANIDAD

EL COMPLEJO DISPOSITIVO que marca un hito crucial en la historia de exploración espacial se lanzó el pasado 25 de diciembre, luego de que la NASA confirmara finalmente la fecha de lanzamiento, pues se habían anunciado retrasos debido a una anomalía encontrada en el sistema de anclaje del telescopio al cohete Ariane 5 que lo pondrá en órbita. Afortunadamente, las vibraciones no afectaron al

telescopio y, posteriormente, la NASA dio el visto bueno a continuar con el lanzamiento, que será seguido de la llegada del telescopio a órbita en donde comenzará un viaje de millón y medio de kilómetros que terminará cuando llegue al punto de Lagrange L2, más allá de la Luna, que será su órbita definitiva. En ese momento tendrá que realizar alrededor de 50 operaciones de despliegue antes de estar completamente operativo.

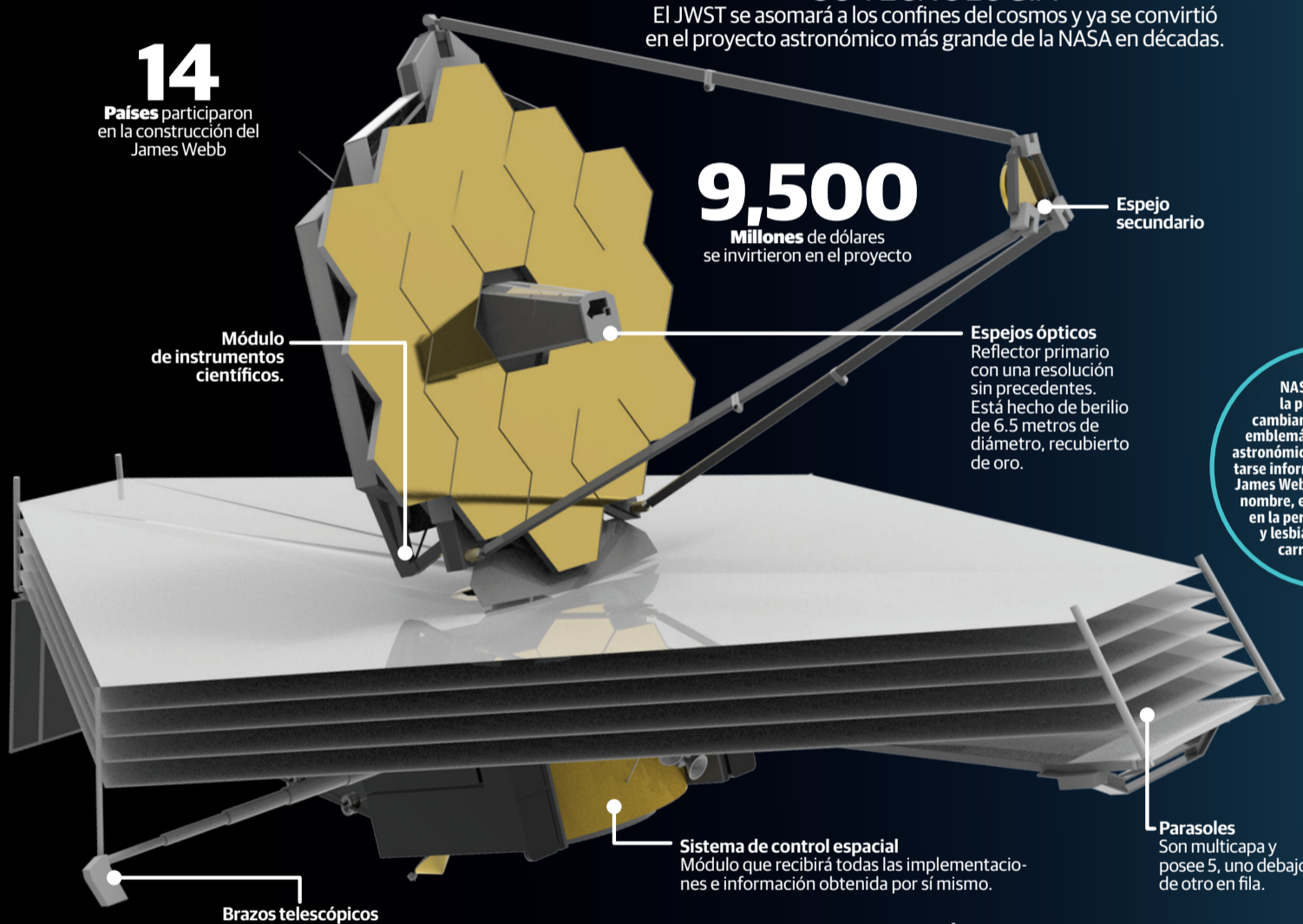
SU TECNOLOGÍA

El JWST se asomará a los confines del cosmos y ya se convirtió en el proyecto astronómico más grande de la NASA en décadas.

14

Países participaron en la construcción del James Webb

9,500
Millones de dólares se invirtieron en el proyecto



SUS OBJETIVOS

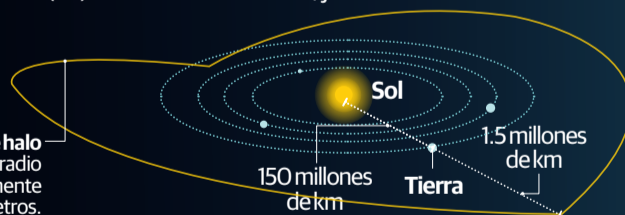
Los científicos esperan que pueda superar con creces lo realizado por el Hubble.

- **Observará** eventos y objetos más distantes del universo, como la formación de las galaxias.
- **Resolverá** y documentará los misterios del sistema solar y de los más cercanos.
- **Explorará** mundos distantes alrededor de otras estrellas.

ÓRBITA

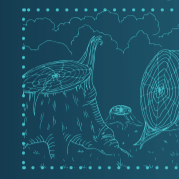
El JWST estará ubicado cerca del segundo punto de Lagrange (L2) del sistema Tierra-Sol, justo de enfrente al Sol.

Órbita de halo
Tendrá un radio de aproximadamente 800,000 kilómetros.



AMENAZAS

La pérdida de hábitat y las actividades económicas que hay en la zona donde habitan son las mayores amenazas para el jaguar.



Incremento de minería y tala
Debido a esto, los jaguares han perdido gran parte de su hábitat.



Ganadería y agricultura
Debido a su pérdida de territorio, el jaguar busca alimento en las granjas a su alrededor.



Caza furtiva
La constante demanda de piel, huesos y cachorros hace que su caza incremente en todo su territorio.

Color
La piel de este felino varía de amarillo pálido a café rojizo, con manchas blancas en el pecho y parte interna de las extremidades.

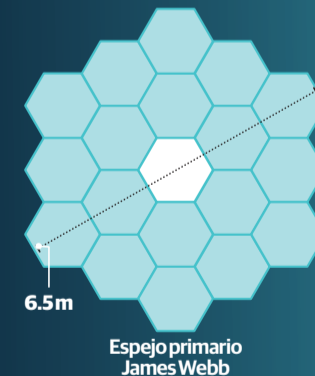
Pelaje
Éste actúa como huellas dactilares de los humanos, ya que cada una de sus manchas es única en cada uno de los ejemplares.

Cola
Es más corta que las patas traseras y mide unos 55 centímetros aproximadamente.

La NASA considera la posibilidad de cambiar el nombre de su emblemático observatorio astronómico, luego de presentarse informes que alegan que James Webb, de quien lleva su nombre, estuvo involucrado en la persecución de gays y lesbianas durante su carrera en el gobierno.

COMPARATIVO

Entre el telescopio James Webb y su antecesor el Hubble.

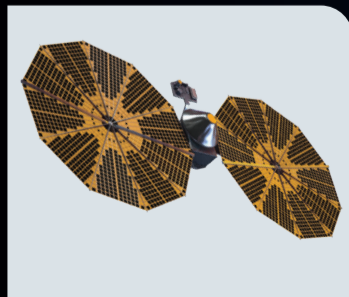


MOMENTOS

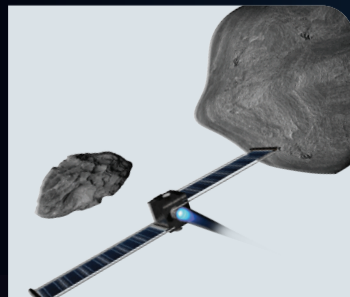
INSPIRATION 4, LA PRIMERA MISIÓN PRIVADA Y CIVIL. Con una tripulación compuesta por un empresario millonario, un ingeniero, una asistente médica y una experta en ciencias, se lanzó la cápsula Dragon de SpaceX, siendo la primera misión totalmente civil en orbitar la Tierra.



LUCY INICIA SU VIAJE. La NASA llevó a cabo el lanzamiento de la sonda Lucy el 16 de octubre para realizar un viaje de 12 años hacia los asteroides troyanos; la misión realizará seis sobrevuelos apoyándose dos veces sobre la gravedad terrestre, para visitar los cuerpos celestes.



DART, LA MISIÓN CONTRA ASTEROIDES EN CAMINO. Es la primera en la historia de la humanidad que busca impactar un asteroide, fue lanzada el pasado 24 de noviembre con destino al sistema de asteroide binario Didymos/Dimorphos, que busca golpear a Dimorphos para desviarlo.



EL VÍNCULO ENTRE MURCIÉLAGOS Y EL SARS-COV-2. Un estudio de la UNESCO sobre animales en Camboya ayudó a la comparación de la diversidad de esta especie, e informó sobre la identificación de coronavirus relacionados con el virus en dos ejemplares.



VACUNA CONTRA EL VIH LLEGA A FASE III. Mosaico es el estudio a gran escala contra el VIH que pretende comprobar si el esquema experimental de inmunizaciones puede prevenir la infección por este virus. El biológico se encuentra en la etapa 3 y ya se inoculó a tres mil 900 personas en todo el mundo.

