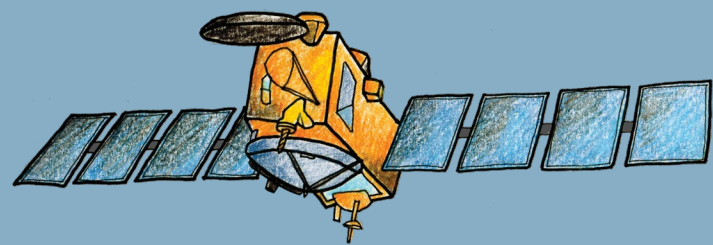


Cohetes sonda

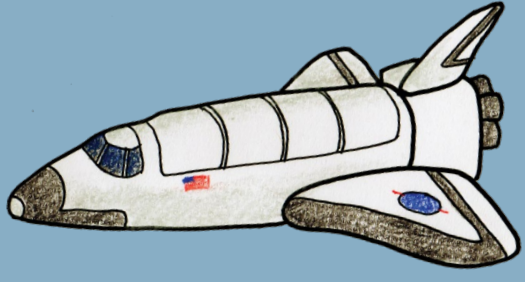
Un *cohete sonda*, a veces llamado un cohete de investigación, es un cohete que carga instrumentos diseñados para tomar mediciones y realizar experimentos científicos durante su vuelo suborbital. La mayoría de estos cohetes llevan instrumentos a una distancia entre 50 y 1.500 kilómetros (31-932 millas) por encima de la superficie de la Tierra, volando más alto que los globos aerostáticos, pero más bajo que los satélites que orbitan la Tierra.

Los cohetes sonda llevan herramientas especiales específicas para su misión científica. Funcionan bien, especialmente para algunas misiones de investigación de la NASA, porque son relativamente económicos y fáciles de lanzar y son de lanzamiento rápido. Incluso pueden ser utilizados como bancos de prueba para equipos que se utilizarán en misiones de vuelos espaciales más costosas y arriesgadas.

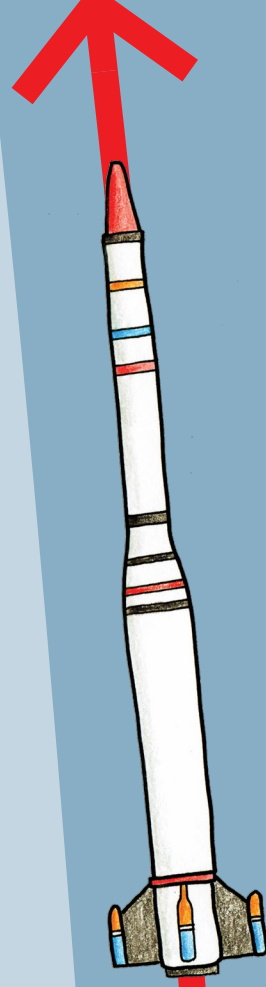
Exosfera



Satélite Jason-3
1.340 kilómetros (833 millas)



Transbordador espacial
322 kilómetros (200 millas)

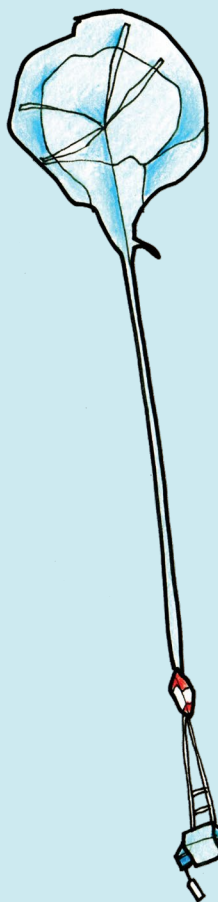


Cohete sonda
282 kilómetros (175 millas)

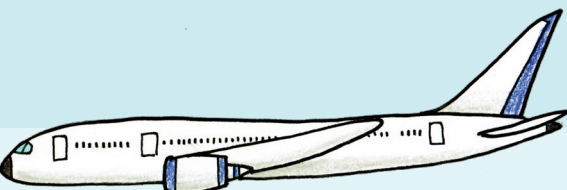
Rango del cohete sonda
50-1.500 kilómetros
(31-932 millas)
por encima de la Tierra

Termosfera

Mesosfera



BARREL
Globo de superpresión de la NASA
32 kilómetros (20 millas)



Avión comercial
10 kilómetros (6.5 millas)

Estratosfera

Troposfera

La Tierra