

¿CUÁNTO MIDE TU COHETE?

Hay una nueva carrera espacial global en curso, en la que algunos países gastan miles de millones para unirse a los nueve, que han puesto un cohete en órbita con éxito. Eche un vistazo a cuatro de los contendientes. James Downie

Irán

Cohete: Safir-2

Situación: lanzamiento confirmado

Altura: 22 m

Diámetro: 1,25 m

Masa: 26.000 kg

Potencia de despegue: 361,2 kilonewtons (cálculo para fase 1)

Presupuesto: alrededor de 100 millones de dólares al año (unos 69 millones de euros)

En 2004, se creó la Agencia Espacial iraní, y se abrió un centro espacial en febrero de 2008. Un año más tarde, el programa llenó titulares al lanzar el cohete Safir-2, que envió al espacio el satélite Omid.

Brasil

Cohete: VLS-1

Situación: lanzamiento previsto para 2011

Altura: 19 m

Diámetro: 1 m

Masa: 50.000 kg

Potencia de despegue: 1.049 kN

Presupuesto: alrededor de 150 millones de dólares al año

Brasil intenta desarrollar un cohete espacial desde los 60. Sus primeros modelos, los Sonda, fueron un éxito, pero el programa ha sido un fracaso desde entonces. Dos prototipos del VLS-1 fallaron y un tercero explotó en 2003, causando 21 muertos.

Corea del Sur

Cohete: Vehículo-1 de Lanzamiento Espacial de Corea, también conocido como Naro-1

Situación: lanzado el 25 de agosto con éxito, pero se pasó de la órbita planeada.

Altura: 33,5 m

Diámetro: 2,9 m

Masa: 140.000 kg

Potencia de despegue: unos 1.800 kN

Presupuesto: alrededor de 250 millones de dólares anuales

Corea del Sur fabrica cohetes militares desde 1993, pero hace muy poco tiempo que ha comenzado a centrarse en el desarrollo de un programa espacial, con ayuda de Rusia y no de EE UU.

Corea del Norte

Cohete: Taepodong-2 (TD-2)

Situación: lanzamiento sin confirmar

Altura: alrededor de 35 m

Diámetro: 2,2 m

Masa: 78.000 kg

Potencia de despegue: 570 kN

Presupuesto: unos 300 millones de dólares para el reciente lanzamiento

En 1998, la agencia estatal Korean Central News proclamó el lanzamiento del primer satélite norcoreano, el Kwangmyongsong-1, mediante un cohete TD-1 de tres pasos. Recientemente, Pyongyang ha informado del lanzamiento de otros satélites, pero los analistas dicen que puede ser sólo un intento de encubrir pruebas con misiles.



Fecha de creación
24 septiembre, 2009