ASTRONAUTICA

KAITOUZHE

Maximiliano Doncel Milesi
maximiliano_doncel@yahoo.es

Sabemos de sobra, que en la conquista espacial, no todo son éxitos, pero quizás esta sea la pequeña historia de un impulsorr, que cuenta sus lanzamientos por fracasos.

El primer lanzador chino de combustible sólido es un derivado de la primera y segunda etapa del DF-31 ICBM con una nueva tercera etapa. El vehiculo fue bautizado Kaitouzhe-1 (Explorer-1) y tiene una capacidad de poner 100 kg en orbita polar.

El primer vuelo estaba previsto que ocurriera antes del fin de 2002. La 3º etapa fue testada en tierra el 25 de febrero de 2001. *The Space Solid Fuel Rocket Carrier Co., Ltd.* fue la responsable del desarrollo del vehiculo junto a la *6th Academy in Inner Mongolia* que se encargó de los motores. El 15 de Septiembre de 2002 el Kaitouzhe realizó su primer vuelo.

Con una altura de 18 metros, un diámetro de 2 metros, 20 toneladas de peso, es capaz de llevar hasta 100kg a una orbita LEO. **Los 2 vuelos realizados fueron fallidos.**

Se prevé para 2008 el desarrollo del Kaitouzhe-2 que tendrá una altura de 35 metros, un diámetro de 2.70m y un peso de 40 toneladas, será capaz de llevar 800kg a una orbita LEO de 500km y 98º de inclinación.

Además para 2010 entrará en servicio el Kaitouzhe-2A que será el mas pesado de la familia con una masa de 80 toneladas, 30 metros de altura y 2.70 de diámetro, será capaz de llevar 2.000kg a una LEO de 500km de altitud y 98 º de inclinación.

Nota finales:
1.- Orbita LEO hace referencia a una Órbita Cercana a la Tierra (Low Earth Orbit)
2.- ICBM: Siglas de InterContinental Balistic Missil o Misil Balístico Intercontinental , porque en su origen era un misil, destinado a transportar carga explosiva.

Para más información:

KT-1:

http://www.astronautix.com/lvs/kt1.htm

http://en.wikipedia.org/wiki/Kaituozhe-1

KT-2

http://www.astronautix.com/lvs/kt2.htm

KT-2A

http://www.astronautix.com/lvs/kt2a.htm

Foto extraída de:

http://space.skyrocket.de/index_frame.htm?http://space.skyrocket.de/doc_lau/kt-1.htm