

ASTRONAUTICA

Space Launch Vehicles

Maximiliano Doncel Milesi

maximiliano_doncel@yahoo.es

Explorer, Mercury, Gemini, Apollo, Sputnik, Vostok, Voshod, Soyuz... son nombres que todos conocemos, pero ¿quien ha hecho posible que aun hoy 40 años después de sus lanzamientos recordemos esos nombres?;



Explorer, Mercury, Gemini, Apollo, Sputnik, Vostok, Voshod, Soyuz.

Son nombres que todos conocemos, pero ¿quien ha

hecho posible que aun hoy 40 años después de sus lanzamientos recordemos esos nombres?.

Esta sección que hoy se inaugura está dedicada a esos Grandes desconocidos, a esos que han hecho posible que Youri Alexander Gagarin,

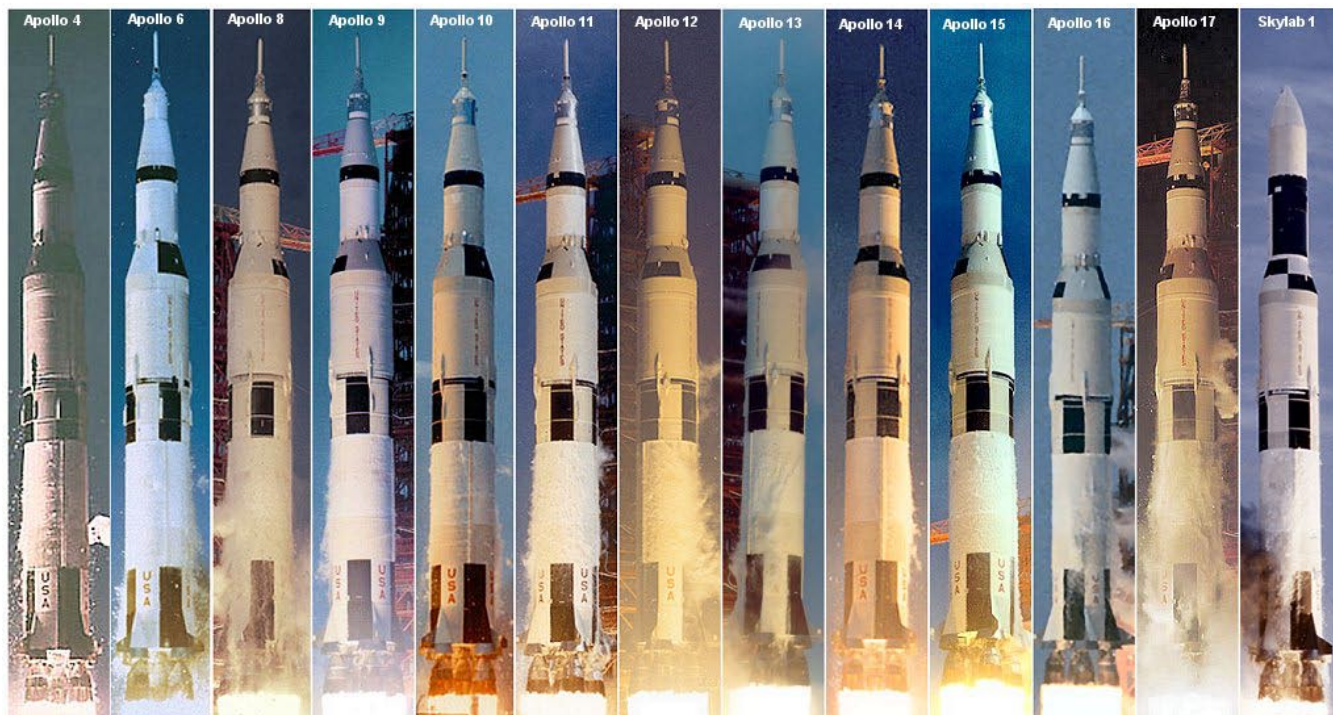
Alan B. Shephard, Explorer y Sputnik llegaran a sus orbitas, a esos que han hecho posible una visión, un sueño, un reto, un desafío

Esta sección está dedicada a los “hijos” de Wernher von Braun y Сергей Павлович Королёв (Serguéi Pávlovich Koroliov)

Este es el artículo índice de esta sección, la cual esta destinada a repasar la historia de las diferentes familias de cohetes espaciales que ha habido, que hay y que habrá.

Es una sección viva, porque los ingenieros de cada agencia espacial están ahora mismo en algún punto

del globo desarrollando el boceto de lo que mañana será un vehículo espacial, un *auriga* que lleve la insignia de nuestro planeta a otros mundos y por ello al concluir cada artículo lo cerraré, mejor dicho lo dejaré en *Stand-by*, con puntos suspensivos, así cuando los ingenieros concluyan eso que hoy es un boceto, lo agregare a la interminable lista de vectores espaciales.



MOsaico CREADO A PARTIR DE FOTOS DE TODOS LOS LANZAMIENTOS DEL SATURNO-V
Crédit: NASA

Argentina

Tronador

Brasil

VSB-30

China

Long March

Kaituozhe

Corea

KSLV

Europa

Arianne

Europa

Vega

Estados Unidos

Ares

Athena

Atlas

Delta

Falcon

Jupiter

Little Joe

Minotaur

Nova

Pegasus

Redstone

Saturn

Scout

Sea Dragon

STS

Taurus

Titan

Vanguard

Francia

Berenice

Diamant

Veronique

India

ASLV

GSLV

PSLV

RLV

Iran

Iris

Sahab

Israel

Shavit

Japon

GX

H-IIA / H-IIB

J-I

L-45

M-3C

M-3H

M-3S /M-3S II

M-4S

M-V

MT-135

S-310

S-520

SS-520

Rusia / Ex URSS

Angara

Berkut

Burlak

Dvina

Energia

Grom

Groza

Kvant

N1/L3

Neva

Priboy / surf

R-7A/

R-12/Cosmos

R-14/Vzlet

R-16/Tsyklon-1

R-26-based

R-56/RK-100

Rif-MA

Riksha

Rockot

Shtil-1N

Start

Strela

UR

Volna

Reino unido

Black Arrow

Black Knight

Black Prince

Blue Streak

Ucrania

Cyclone

Dnepr

Mayak

Suityaz

Zenit

Taiwan

SR

Cada artículo estará destinado a una familia de cohetes, por tanto incluiré una breve historia de la familia, la evolución hasta nuestros días, o hasta que se diera por finalizada su producción, especificaciones técnicas en la medida de lo posible, en caso de continuar en activo los proyectos futuros para esa familia de vectores; todo esto acompañado de fotos, gráficos y demás material adicional.

Bibliografía:

• **Agencias espaciales:**

Argentina:

Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)
<http://www.conae.gov.ar/principal.html>

Brasil:

Agência Espacial Brasileira (AEB)
<http://www.aeb.gov.br/>

China:

China National Space Administration (CNSA)
<http://www.cnsa.gov.cn/n615709/cindex.html>

Korea:

Korea Aerospace Research Institute (KARI)
<http://www.kari.re.kr/english/>

Europa:

European Space Agency (ESA)
<http://www.esa.int/esaCP/index.html>

Estados unidos:

National Aeronautics and Space Agency (NASA)
<http://www.nasa.gov/>

Francia:

Centre National d'Études Spatiales

(CNES)

<http://www.cnes.fr/web/1--cnes-accueil.php>

India:

Indian Space Research Organization (ISRO)
<http://www.isro.org/>

Iran:

Iranian Space Agency (ISA)
<http://isa.ir/en/>

Israel:

Israeli Space Agency (ISA)
<http://www.most.gov.il/English/Units/Science/Israel+Space+Agency/>

Japón:

Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)
http://www.jaxa.jp/index_e.html

Rusia:

Russian Federal Space Agency (Roskosmos)
<http://www.federalspace.ru/index.asp?Lang=ENG>

Russian Space Program
<http://www.space-ru.com/russian-space-rocket/>

Russian Space Web
<http://www.russianspaceweb.com/index.html>

Reino unido:

British National Space Centre (BNSC)
<http://www.bnsc.gov.uk/home.aspx?nid=3191>

Ucrania:

National Space Agency of Ukraine (NSAU)
<http://www.nkau.gov.ua/NSAU/nkau.nsf/indexE?openform>

Taiwan:

National Space Program Office (NSPO)
<http://www.nspo.org.tw/2005e/>

• **Otras Fuentes:**

Astronautix - <http://www.astronautix.com/>

Wikipedia - <http://www.wikipedia.org/>



Europa Launch Vehicle
 Foto: ESA