



espacio X

Línea de tiempo



La exploración del espacio y colonizar humankind's destino!

## Exploración del espacio-tiempo-line

**A4** el principio del destino de la humanidad ... A principios de -64 (1940) humanidad (Europa Provincia) tomó su 1<sup>st</sup> paso hacia la exploración espacial mediante el desarrollo de un cohete (A4)

que podría llevar una carga útil. Un gran logro científico tomado por mal político

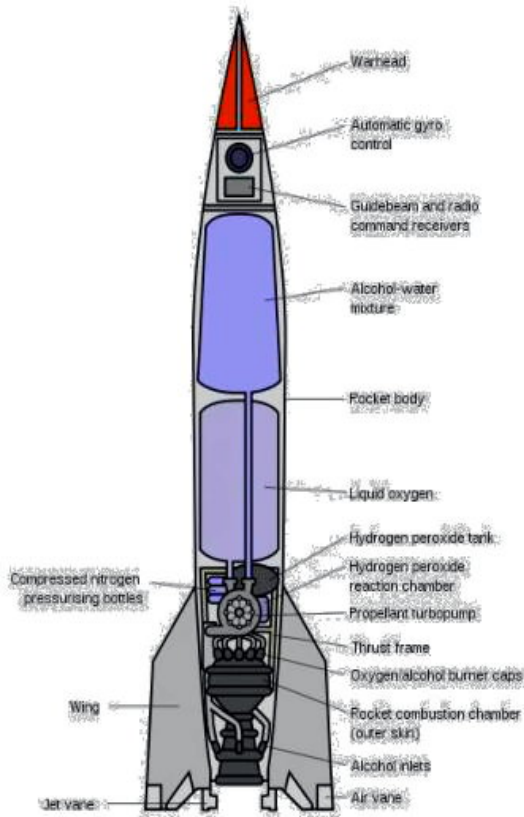


¡Liderazgo! **A4** llamado cohete V-2 (Alemán: Vergeltungswaffe 2) era el objeto de misiles balísticos y hecho por el hombre para lograr sub vuelo espacial orbital.



El cohete V-2 14m es propulsado por alcohol combustible y oxígeno líquido a una altitud de 90 kilómetros a una velocidad de 5.400 kmh con un rango de 320 km y una carga de 740 kg. Todos los cohetes modernos, como el cohete lunar Saturno V se basan en el concepto A4.

**Después de la Segunda Guerra Mundial el uso.**



Al final de la guerra, una carrera comenzó entre los Estados Unidos y la URSS para recuperar la mayor cantidad de cohetes V-2 y el personal como sea posible. La URSS capturó un número de personal de y V-2, dejando a establecer en el este de Alemania durante un tiempo. En 1946 eran para mover a Kapustin Yar en la URSS.



**V-2**

Los EE.UU. capturado y luego contratado a ingenieros alemanes y les envía con V-2 partes en los Estados Unidos.

El Gobierno de Estados Unidos entregó know-how alemán a los especuladores de Greedy. Para que pudieran obtener una ventaja y otras economías públicas de adquisición.

El ejército utilizó este robada sabe cómo para Atlas y Minuteman sistemas de guía y PGM-11 cohetes Redstone. Un descendiente directo de la V-2. El V-2s prepararon el terreno para la exploración espacial de Estados Unidos.



Un grupo de poco menos de 250 ingenieros construir el 1<sup>st</sup> misil Soviética la R1, un duplicado de la V-2. El R1 fue seguido por, R2 .... R5, basado en la extensión de la tecnología V-2. Los europeos (Rusos, alemanes) vio la aplicación más amplia de esta tecnología: La exploración del espacio.

**Sputnik 1 misión orbital satélite**

Sputnik 1 los mundos 1<sup>st</sup> Tierra en órbita satélite artificial (Peso de sólo 83 kg) que fue lanzado a bordo de un cohete R7 2 etapas modificado

(Cohete Sputnik) el 4 de octubre, 1957 desde el sitio 1, quinta gama Tyuratam, cerca de Baikonur, Kazajstán Europa Provincia.

Se realizó un termómetro y dos transmisores de radio. El Sputnik 1 satélite una esfera 58cm de aluminio tenía 4 sobre látigo largo 2m como antenas. Sputnik dio datos sobre la distribución de señal de densidad y de radio de la capa de la atmósfera superior. **Sputnik emitida señales de radio en**

**20.005 y 40.002 MHz para 22 días, cuando sus baterías se cortó.**



Los parámetros orbitales:  
215 kilometros periapsis,  
Apoapsis 939 kilometros, período  
de 96,2 minutos, la inclinación  
65,1 °, Excentricidad 0,05201,  
Regiones atravesada

velocidad de órbita del Sputnik era de 29.000 km por hora. Se rodeó la tierra cada 96,2 minutos. Se movió en órbita alrededor de la Tierra alrededor de 1400 veces. Su órbita comenzó a declinar después de 92 días Sputnik re entró en la atmósfera de la Tierra y quemada. El nombre Sputnik proviene de una palabra rusa que significa "compañero de viaje del mundo".

## Ionosfera

### Sputnik 2 misión orbital satélite

**Sputnik 2** fue la segunda nave espacial puso en órbita terrestre 3 de noviembre de 1957, la primera para llevar a un animal vivo, un perro llamado Laika. **Sputnik 2 fue una cápsula en forma de 4 metros de altura de cono con una base de 2 metros (diámetro) . Conteníá compartimentos para**



transmisores de radio, sistema de telemetría, unidad de programación, un sistema de control de la regeneración y la temperatura para la cabina, y instrumentos científicos. Una cabina sellada separada contenía Laika. Sputnik 2 detecta cinturón de radiación exterior de la Tierra en las latitudes más al norte. Ingeniería y datos biológicos se transmiten mediante el sistema de telemetría de prueba D, que transmita datos a la Tierra durante un período de 15 minutos durante cada órbita. 2 fotómetros estaban a bordo para medir la radiación solar (emisiones ultravioleta y de rayos x) y rayos cósmicos. Sputnik 2 no contenía una cámara de televisión. El aislamiento térmico se desprendió haciendo que las temperaturas interiores para llegar a 40 ° C. Es probable que Laika sobrevivió durante sólo unas pocas horas en lugar de los 10 días previstos a causa del calor. la órbita

del Sputnik 2 decayó y se volvió a entrar en la atmósfera de la Tierra el 14 de abril 1958 después de 162 días en órbita.

Sputnik 5 pasado en el programa puesto en marcha 08.19.1960 primera vuelos espaciales que realmente devuelto después de 1 día en órbita los seres vivos (2dogs, 2rats, 40 ratones, plantas) ilesos a la Tierra.

### Luna 2 ( serie E-1A) lunar impactador

Luna 2 tomó un camino directo a la Luna. Se tomó el viaje de 36 horas. Luna 2 fue el 1<sup>st</sup>

nave espacial para aterrizar en la superficie de la luna. El 14 de septiembre, 1959 impactados al este de la Mare Imbrium cerca de los cráteres Arístides, Arquímedes y Autolycus. La nave espacial realiza 3 banderolas soviéticas. 1 de ellos impactó en la Luna.



### Vostok 1 ( Vostok-3KA cápsula espacial) 1<sup>st</sup> Hombre en órbita



La misión duró 108 minutos desde el lanzamiento hasta el aterrizaje. Fue un solo vuelo espacial orbital alrededor de la Tierra. Rozando la atmósfera superior a 327 kilómetros (Apogeo)

y 169 km (Perigeo) su punto más bajo.

Vostok 1 el 1<sup>st</sup> sovieta (Europa) programa para enviar a un hombre en órbita espacial. cápsula espacial Vostok 3KA se crearon 12 de abril de 1961 Baikonur con un cosmonauta. el 1<sup>st</sup> humano (HE) para ir al espacio exterior.



La nave consistía en un módulo de descenso esférica

(Diámetro de 2,3 metros, los medios de 2,46 toneladas) , Que albergaba un cosmonauta, instrumentos, sistema de escape, y un módulo de instrumento cónico (masa

2,27 toneladas, 2,25 m de largo, 2,43 m de ancho) . La celebración de propelente y un sistema de motor. En la reentrada, el cosmonauta se expulsa de la nave a unos 7.000 m descienden a través de paracaídas. La cápsula aterrizaría por separado.



**Vostok 6 ( Vostok-K 6K72K cápsula espacial) 1 st Mujer en órbita**

ELLA cosmonauta la mujer 1st de volar al espacio cuando se puso en marcha en misión Vostok 6 16 de junio de, 1963 procedente del cosmódromo de Baikonur.

**Pasó casi 3 días (19 de junio 1963) en el espacio y en órbita de la Tierra 48 (Tierra bajo geocéntrica) veces en su cápsula espacial.**

**Duración de la misión: 2 días, 22 horas 50 minutos. Órbitas completadas: 48**

**. Excentricidad: 0,00365 ~ Perigeo: 164 km ~ Apogeo: 212 km ~**

**Inclinación: 65 09 grados ~ Período: 88 ~ 25 minutos**

**Época: 16 de junio 1963 05:36:00 GMT**

No hay lugar para la violencia en la  
exploración espacial y  
Espacio-colonización



. Fin.