

# EXPOSICIÓN

## YURI GAGARIN EL PRIMER HOMBRE EN EL ESPACIO 50 AÑOS



**A PARTIR DEL 13 DE ABRIL DE 2011**

**Paneles informativos y vídeo.**

El 12 de abril de 1961 a las 9:07, hora de Moscú se lanzó al espacio una nave, Vostok-1, que por primera vez llevó a un ser humano, Yuri Gagarin, a orbitar alrededor de la Tierra en un viaje que duró 108 minutos. Se alcanzaba así el mayor logro hasta entonces del programa espacial soviético, liderado por el ingeniero Sergéi Pávlovich Koroliov, y que había comenzado cuatro años antes con el lanzamiento y puesta en órbita del primer satélite en octubre de 1957.

La explicación a estos sorprendentes logros consistía en que Koroliov, y el gran grupo de ingenieros y técnicos que lideraba, habían conseguido fabricar y poner a punto el potente cohete R-7 *Semiorka*, que permitía colocar en el espacio las cargas requeridas para misiones como las siguientes, auténticos hitos en la carrera espacial.

El 4 de octubre de 1957 se lanzó con éxito el Sputnik-1, el primer ingenio humano enviado al espacio, Sus famosos bip-bip emitidos por radio y detectados en numerosas partes de la Tierra asombraron al mundo. Menos de un mes más tarde, el 3 de noviembre de 1957 se puso en órbita el Sputnik-2 con el primer pasajero vivo: la perrita *Laika*.

# EXPOSICIÓN

El 14 de septiembre de 1959 el Lunik-2 consiguió impactar en la Luna y el 14 de septiembre de 1959 el Lunik-3 fotografió por primera vez la cara oculta de nuestro satélite

En enero de 1960, Koroliov y su equipo de ingenieros cosmonáuticos daban los retoques a una nueva versión del cohete R-7 denominada Vostok (Oriente), diseñada especialmente para el proyecto del mismo nombre y cuyo objetivo era poner un ser humano en órbita alrededor de la Tierra. El cohete transportaría una auténtica nave cósmica capaz de llevar a un cosmonauta alrededor de la Tierra y hacerlo regresar, sano y salvo, una vez cumplida su misión en el espacio. Pero antes, se hicieron varios vuelos de prueba para asegurar el éxito de la misión.

El primer intento se llamó Sputnik-4 y fue lanzado el 15 de mayo de 1960 llevando como tripulante un maniquí del peso de una persona y provisto de un corazón mecánico con venas y arterias. La siguiente nave enviada se llamó Sputnik-5 y transportaba unos curiosos pasajeros: las perritas *Belka* y *Strelka*, un conejo, 2 cobayas, 28 ratones blancos y negros, insectos y diversos especímenes de cultivos biológicos y semillas. Se lanzó el 19 de agosto de 1960 y tras 18 revoluciones alrededor de la Tierra, en respuesta al telemando oportuno, se encendieron los retrocohetes de descenso y la nave entró en la atmósfera según la trayectoria prevista. Los paracaídas funcionaron automáticamente y todos los animales llegaron a tierra sanos y salvos.

El 1 de diciembre de 1960 hubo un tercer intento de prueba con las perritas *Pchiolka* y *Mushka*, que falló en la reentrada, por lo que fricción atmosférica destruyó la nave. Un cuarto intento, llevado a cabo el 22 de diciembre de ese mismo año, no consiguió poner en órbita a las perritas *Shutka* y *Kometa* y cayó en Tunguska, Siberia, pero afortunadamente los animales sobrevivieron.

Posteriormente hubo otros dos lanzamientos más, que fueron satisfactorios y sirvieron, sobre todo, para perfeccionar las maniobras de reentrada en la atmósfera y la eyección de los paracaídas: El lanzado el 9 de marzo del 1961 con la perra *Chernushka* y el maniquí *Ivan Ivanovich* y el último, el 25 de marzo de 1961 con la perra *Zviodochka*.

Mientras se desarrollaban las misiones de prueba, se estaba llevando a cabo el proceso de selección de candidatos para elegir el que sería el primer cosmonauta de la Historia.

Según Sergéi Koroliov, este primer grupo de cosmonautas debía estar constituido por hombres entre 25 y 30 años, no más altos de 1,75 metros y con un peso no superior a los 72 kilogramos, para facilitar su estancia y movimientos en una nave de reducidas dimensiones.

A finales de 1959 se había seleccionado ya a 20 pilotos de la fuerza aérea, que se sometieron a los entrenamientos y preparación adecuados. En julio de 1960 el grupo se redujo a seis y en las pruebas finales en enero de 1961, Yuri Alekseyeich Gagarin, de 27 años de edad, resultó el claro favorito.

En la madrugada del 12 de abril de 1961 en el cosmodromo Baikonur de Kazajstán, Yuri Gagarin antes de acomodarse en la cabina, fue despedido por Serguéi Koroliov con las siguientes palabras: “Bien Yuri Alekseyeich, ha llegado la hora. Hay que instalarse”.

Un apretón de manos y Gagarin se dispuso a realizar la hazaña de su vida.

A las 9:07, hora de Moscú, se produjo el despegue, comenzando así el primer viaje espacial de un ser humano, que evidentemente fue el primero en ver nuestro fragil planeta desde el espacio.

Después de recorrer la órbita, ya en la maniobra de descenso, a los 7000 metros de altura, la escotilla de la cabina se desprendió y dos segundos más tarde el asiento de Gagarin fue eyectado, abriéndose su paracaídas de inmediato. El de la cabina del Vostok-1 se abrió más tarde a 2.500 metros del suelo. Finalmente, tras haber sobrevolado 33 países en 108 minutos, cosmonauta y nave espacial aterrizaron por separado y sin novedad en la vecindad de la aldea de Smelovka, a 23 kilómetros de la ciudad de Sarátov.

Además de los paneles informativos se dispondrá de un video de 4 minutos de duración.

**ENTRADA GRATUITA (consultar horarios)**

