

Valentina Tereshkova (1937)

Todos los sistemas están funcionando perfectamente.

Valentina Tereshkova, desde el espacio.¹

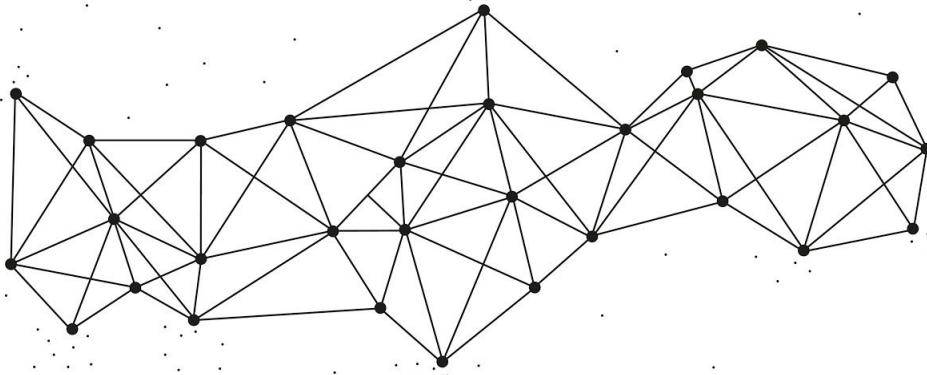
Valentina Vladimirovna Tereshkova es una astronauta, ingeniera y política rusa que en 1963 se convirtió en la primera mujer en viajar al espacio.

Nació el 6 de marzo de 1937 en la aldea de Maslennikovo, Rusia (U.R.S.S.) en una familia muy humilde. Su padre falleció durante la Segunda Guerra Mundial y Tereshkova debió trasladarse con su madre y hermanos a Yaroslavl en 1945. Finalizó la escuela en 1953 y comenzó a trabajar en una fábrica de neumáticos, mientras estudiaba por las noches. Pasó posteriormente a una fábrica textil y se recibió como Ingeniera Técnica Industrial (Universitat Politécnica de Valencia, 1991).

Desde 1958 se interesó por el paracaidismo y, como parte de un club local, realizó su primer salto con 22 años en 1959 (Uri, 2018).

La Unión Soviética se encontraba embarcada en la carrera espacial con los Estados Unidos en el marco de la Guerra Fría. Y luego del viaje de Yuri Gagarin en 1961 que lo convirtió en el primer ser humano en el espacio como parte del Programa Vostok, las autoridades soviéticas motorizaron la búsqueda de la primera mujer que viajaría al espacio exterior (Uri, 2018). Cuando ingresó al Programa en 1961 era trabajadora textil (Uri, 2018) y secretaria local de la Liga de Juventudes Comunistas. Fue elegida con otras cuatro mujeres de un total de 400. No tenía entrenamiento previo como piloto, pero su experiencia como paracaidista amateur (Tikkanen, s.f.) resultó fundamental porque la nave, al reingresar a la Tierra requería la eyección del tripulante desde la cabina y el uso de paracaídas (Uri, 2018). Su selección final recayó en el máximo dirigente soviético Nikita Khrushchev (Uri, 2018) interesado en que Tereshkova se convirtiera en el paradigma de la “nueva mujer soviética”. Luego de entrenarse a lo largo de 1962, viajó al espacio el 16 de junio de 1963 en la nave espacial Vostok 6 con la cual orbitó 48 veces la Tierra en un lapso de casi 71 horas. Aunque experimentó algunos malestares físicos, pudo sobrellevarlos y completar la misión que tenía asignada exitosamente recolectando información valiosa relativa a los efectos del vuelo sobre su propio organismo. Para las comunicaciones utilizó el nombre Chaika (чайка, Gaviota). En simultáneo se encontraba en el espacio otra nave del Programa, Vostok 5, tripulada por el astronauta Valeriy Bykovskiy con quien Tereshkova estableció contacto por radio durante el momento de mayor proximidad en el viaje (Uri, 2018) como parte de los experimentos

¹Ghosh, 2015



comunicacionales y relativos al funcionamiento de las naves, que integraban las misiones de ambos. Regresó el 19 de junio de ese mismo año (Tikkanen, s.f.). Tereshkova desafió todas las convenciones vigentes en ese momento sobre las posibilidades de efectuar un viaje espacial exitoso para cualquier persona sin formación como piloto militar y, mucho más, para una mujer cuya participación no tenía ningún precedente (Uri, 2018). El viaje tuvo apoyos y detractores que lo interpretaron únicamente como parte de la propaganda soviética. Sin embargo, representó un logro incontestable en relación al lugar de la mujer en los programas espaciales. Aun así, luego de Tereshkova, los planes soviéticos de enviar a otras mujeres al espacio fueron pospuestos y la siguiente astronauta viajó casi veinte años después (Uri, 2018).

Luego de su regreso se retiró del Programa espacial. Contrajo matrimonio con el astronauta Andriyan G. Nikolayev en noviembre de ese mismo año (Tikkanen, s.f.) y tuvieron una hija, Yelena. Se divorció en 1980 y volvió a casarse posteriormente.

Aunque continuó ligada a las actividades espaciales de la U.R.S.S. desarrolló luego de 1963 una amplia carrera como política y funcionaria pública que continúa hasta la actualidad. Avanzó en simultáneo con sus estudios en ingeniería, obteniendo su doctorado en Ciencias Técnicas en 1976 (Universitat Politècnica de Valencia, 1991).

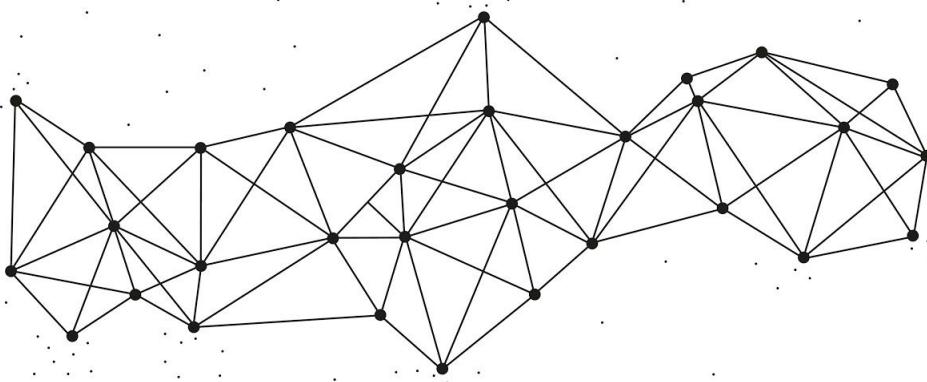
En el marco de su trayectoria política integró el Comité Central del Partido Comunista y, entre 1966 y 1991, formó parte del Soviet Supremo de la U.R.S.S. (Tikkanen, s.f.) de cuyo Presidium fue miembro entre 1974 y 1991. Fue dirigente del Comité Soviético de Mujeres entre 1968 y 1987 y en 1969 ejerció la vicepresidencia de la Federación Democrática Internacional de Mujeres (Universitat Politècnica de Valencia, 1991).

En 2008, Tereshkova, se convirtió en vicepresidente del parlamento de la provincia rusa de Yaroslavl por el partido Rusia Unida (Tikkanen, s.f.), tres años después resultó elegida como diputada para la primera cámara del parlamento nacional, la Duma, cargo que continúa desempeñando actualmente. (Tikkanen, s.f.).

A lo largo de su vida profesional representó a la U.R.S.S. y luego a la Federación Rusa, en diversos eventos ligados a la ciencia y al rol de las mujeres en la actividad espacial.

Fue reconocida en su país como Héroe de la Unión Soviética y recibió en dos oportunidades la Orden de Lenin (Tikkanen, s.f.). Fue además premiada en múltiples oportunidades en el exterior y la Organización de las Naciones Unidas le concedió la Medalla de oro de la Paz (NASA, s.f.). Se le concedieron numerosos grados honorarios de distintas instituciones académicas y científicas.

Tereshkova ha sostenido, en base a su propia trayectoria, la importancia de la participación de mujeres en las actividades espaciales: “Un pájaro no puede volar solamente con un ala. Los vuelos espaciales no pueden tener un desarrollo mayor sin la participación activa de mujeres” (Uri, 2018).



Siempre pionera, con 76 años se declaró lista para viajar a Marte en un plan de ida sin regreso (McKie, 2013).

Referencias

Ghosh, P. (17 de septiembre de 2015). Valentina Tereshkova: USSR was 'worried' about women in space. *BBC News*. <https://www.bbc.com/news/science-environment-34270395>

McKie, R. (17 de septiembre de 2013). Valentina Tereshkova, 76, first woman in space, seeks one-way ticket to Mars. *The Guardian*. <https://www.theguardian.com/science/2013/sep/17/mars-one-way-ticket>

NASA. Goddard Space Flight Center (GSFC), StarChild. (s.f.). Valentina Tereshkova. NASA. Goddard Space Flight Center (GSFC), StarChild. https://starchild.gsfc.nasa.gov/docs/StarChild/whos_who_level2/tereshkova.html

Tikkanen, A. (s.f.). Valentina Tereshkova. Soviet Cosmonaut. *Encyclopædia Britannica*. <https://www.britannica.com/biography/Valentina-Tereshkova>

Universitat Politècnica de Valencia. (1991). Valentina V. Tereshkova. Biografía. *Universitat Politècnica de Valencia* <https://www.upv.es/organizacion/la-institucion/honoris-causa/valentina-tereshakova/biografia-en.html>

Uri, J. (30 de marzo de 2018). Valentina Tereshkova and Sally Ride - Women Space Pioneers. NASA. <https://www.nasa.gov/mediacast/valentina-tereshkova-and-sally-ride-women-space-pioneers>