

## HITOS ASTRONÁUTICOS. ANÉCDOTAS/1: **Laika, la heroína del espacio**

Por **Oswaldo González Sánchez**,  
astrofísico y responsable de Didáctica del Museo de la Ciencia y el Cosmos.



Sin duda, *Laika* es uno de los nombres de animales más recordados y muchas canciones se han escrito sobre esta heroína rusa de tan sólo 6 kg de peso, el primer ser vivo en abandonar nuestro planeta desde que la vida se originó en ella hace casi 4.000 millones de años. Tras *Laika*, la Unión Soviética envió doce perros más al espacio, de los cuales cinco de ellos regresaron con vida a la Tierra.

Un mes después del lanzamiento del primer satélite artificial, el *Sputnik 1*, la perra *Laika* se convirtió en el primer ser vivo en hacer lo mismo el 3 de noviembre de 1957 a bordo del *Sputnik 2*. Este satélite no estaba preparado para regresar a la Tierra, dándose por hecho que *Laika* no sobreviviría al viaje. La nave fue provista de comida en forma de gelatina para un vuelo de siete días. Sin embargo, en octubre de 2002, los científicos rusos revelaron que *Laika* había muerto entre cinco y siete horas después del lanzamiento por el estrés y por los 40° C alcanzados en el interior de la cápsula al fallar el sistema de control térmico. El *Sputnik 2* orbitó la Tierra durante 163 días, reentrando en la atmósfera y explotando al contacto con ella. Aunque *Laika* no sobrevivió al viaje, su experiencia demostró que un organismo puede soportar las condiciones de microgravedad y que era viable la participación humana en los vuelos espaciales futuros.