

Próxima parada, Marte: 60 años de carrera espacial

Dentro de 50 años, cuando hayamos colonizado Marte, o dentro de 500, cuando pongamos nuestra bota en Alpha Centauri, la NASA será recordada por los historiadores como las carabelas de Colón o como el primer *Homo erectus* que salió de África. Por el momento, la agencia espacial estadounidense ha cumplido 60 años en buena forma y ha escrito una gesta de ingenios, descalabros y paradojas digna de los dramaturgos griegos.

La primera paradoja es que los soviéticos llegaron antes. No solo lanzaron el primer satélite (Sputnik 1, en 1957), sino también al primer ser humano en órbita, Yuri Gagarin, tres años después. En cuanto el Sputnik 1 empezó a girar alrededor de la Tierra, Nikita Jruschov lo presentó como prueba de la superioridad del comunismo. Aquello tuvo un efecto anabolizante en Estados Unidos, que un año después, bajo Dwight Eisenhower, fundó la Administración Nacional para la Aeronáutica y el Espacio (NASA).

La segunda paradoja es que Eisenhower, aunque fue militar, no creyó en esa carrera espacial. Fue su sucesor, John Kennedy, quien la impulsó en 1961, tras el vuelo de Gagarin. «Encontrad un programa espacial que prometa resultados espectaculares y en el que podamos ganar», pidió. Sus asesores señalaron el proyecto perfecto: colonizar la Luna.

Kennedy no llegó a verlo, pero las misiones *Apollo* lograron su sueño en 1969, cuando Neil Armstrong plantó la bota en nuestro satélite y dio aquel «pequeño paso para un hombre, pero un gran paso para la humanidad». Fue el clímax de la exploración espacial, aunque desde la ciencia e ingeniería lo mejor estaba por venir. Un ejemplo: el telescopio espacial *Hubble*, lanzado en 1990 y aún en servicio tras varias reparaciones, una de las cuales inspiró la película *Gravity*, de Alfonso Cuarón.

Un telescopio en el espacio evita la distorsión de la atmósfera terrestre. A 600 kilómetros de altitud, el *Hubble* logra una resolución diez veces mayor que la del mejor telescopio terrestre y detecta objetos 50 veces menos brillantes. Sus descubrimientos han revolucionado la astronomía: algo quizá menos espectacular para el público, pero más trascendente que la llegada a la Luna.

Kepler, Verne, Asimov, Bradbury, Clarke y Kubrick nos enseñaron a soñar con viajar por el espacio. La realidad les da la razón: acabaremos allí.

1. COMPRENSIÓN LECTORA.

1 punto.

RESPONDE a las preguntas:

- a) Se compara a la **NASA** con las **CARABELAS DE COLÓN** o con el *Homo erectus*.
¿POR QUÉ? (0,2 p)
a) Porque ambos representan avances en la exploración de lo desconocido.
b) Porque fueron proyectos científicos del siglo XX.
c) Porque simbolizan el progreso tecnológico del comunismo.
d) Porque ambos fracasaron en sus objetivos.
- b) ¿Qué hecho **IMPULSÓ A ESTADOS UNIDOS** a **CREAR LA NASA**? (0,2 p)
a) La llegada de Neil Armstrong a la Luna.
b) El lanzamiento del Sputnik 1 por parte de la URSS.
c) La muerte de Kennedy.
d) La fundación del telescopio Hubble.
- c) **¿POR QUÉ** se habla de “**PARADOJAS**” **EN LA HISTORIA DE LA NASA**? (0,2 p)
a) Porque la NASA fue creada antes que el Sputnik, pero lanzó su primer cohete después.
b) Porque los soviéticos fueron los primeros en lograr grandes avances y, aun así, la NASA acabó dominando la exploración espacial.
c) Porque la NASA nació durante una época de paz y sin conflictos internacionales.
d) Porque la carrera espacial terminó en empate entre Estados Unidos y la URSS.
- d) ¿Cuáles son los **LOGROS CIENTÍFICOS POSTERIORES** a la **LLEGADA** del hombre **A LA LUNA**? (0,2 p)
a) El lanzamiento del telescopio Hubble, que permitió observar el universo con una claridad sin precedentes.
b) La invención del primer satélite artificial.
c) El desarrollo de la sonda *Voyager* que viajó fuera del sistema solar.
d) El descubrimiento de agua en Marte.
- e) Según el texto,
FUTURO de la **HUMANIDAD** y de la **EXPLORACIÓN ESPACIAL**. (0,2 p)
a) El ser humano abandonará pronto la Tierra por necesidad.
b) Los escritores de ciencia ficción se equivocaron sobre los viajes espaciales.
c) La humanidad está destinada a seguir explorando el espacio, como predijeron grandes autores.
d) La exploración espacial es una pérdida de tiempo y recursos.