

¡EXPLORA!



**LAS EXPEDICIONES MÁS PELIGROSAS
DE TODOS LOS TIEMPOS**



DEBORAH KESPERT

¡EXPLORA!



LAS EXPEDICIONES MÁS PELIGROSAS DE TODOS LOS TIEMPOS

Traducción del inglés de
María Condor

 Siruela

Las Tres Edades / Nos Gusta Saber



ÍNDICE

LOS GRANDES EXPLORADORES

Dónde y cuándo

LA CARRERA AL POLO SUR

Robert Scott y Roald Amundsen

EL VIAJE A UN NUEVO MUNDO

Cristóbal Colón

POR EL MAR TENEBROSO

Vasco de Gama

EL DESAFÍO DE LA VUELTA AL MUNDO

Fernando Magallanes

EXPEDICIÓN AL PACÍFICO

Abel Tasman

LOS MAPAS DE LOS MARES DEL SUR

James Cook

UNA AVENTURA ASIÁTICA

Marco Polo

LA QUIMERA DEL ORO EN FLORIDA

Hernando de Soto

LA DOMA DEL SALVAJE OESTE

Meriwether Lewis y William Clark

DE COSTA A COSTA: EL ÁFRICA SECRETA

David Livingstone

SOBREVIVIR EN LA SELVA AFRICANA

Mary Kingsley

LA MONTAÑA MÁS ALTA

Edmund Hillary y Tenzing Norgay

SOLO EN LA CIMA DEL MUNDO

Reinhold Messner

POLO 

OCÉANO 

TIERRA 



DESIERTO

AVENTURAS EN EL DESIERTO

Gertrude Bell

EN BUSCA DE LOS REINOS ANTIGUOS

Wilfred Thesiger

CIELO

UNA PIONERA DE LOS CIELOS

Amelia Earhart

NUEVAS FRONTERAS

EL PRIMERO EN EL ESPACIO

Yuri Gagarin

EL HOMBRE PONE EL PIE EN LA LUNA

Neil Armstrong y Buzz Aldrin

A LAS PROFUNDIDADES DEL OCÉANO

Jacques-Yves Cousteau

DESAFÍOS EXTREMOS

Ranulph Fiennes

TIERRA EXTREMA

Índice analítico



LOS GRANDES EXPLORADORES

Hace siglos, audaces aventureros cruzaron tierras y mares para construir la configuración de nuestro planeta. Hoy se ha explorado la mayor parte de la superficie de la Tierra, de modo que se plantean nuevos desafíos: descender a las profundidades del océano o viajar al espacio. ¡Puede que los grandes exploradores de esta cronología te animen a escalar una montaña, bucear hasta el fondo del mar o incluso volar a otro planeta!

CLAVE DE LA CRONOLOGÍA

■	POLO
■	OCÉANO
■	TIERRA
■	DESIERTO
■	AIRE
■	NUEVAS FRONTERAS

Este mapamundi te muestra los continentes y los océanos. Compáralo con los mapamundis que aparecerán en el libro.



- | | | |
|-----------|--|--|
| 1200 | 1271-1295 | Marco Polo viaja a China y es uno de los primeros europeos que visita la zona. |
| 1300 | 1325 | Ibn Battuta explora Asia y África durante 30 años, llegando más lejos que nadie antes que él. |
| 1400 | 1434 | Gil Eanes navega rodeando la costa de África occidental, cosa que nadie creía posible. |
| | 1492-1493 | Cristóbal Colón navega hacia el oeste desde España y descubre América. |
| | 1497-1499 | Vasco de Gama se convierte en el primer europeo que viaja por mar a la India. |
| 1500 | 1519 | Hernán Cortés desembarca en la costa de México y reclama las tierras aztecas para la Corona española. |
| | 1519-1522 | Fernando Magallanes es el primero en atravesar el Pacífico. Su tripulación completó la vuelta al mundo. |
| | 1539-1543 | Hernando de Soto viaja por Florida, en Norteamérica, y cruza el río Mississippi. |
| 1600 | 1577-1580 | Francis Drake da la vuelta al mundo. Su expedición es la segunda en hacerlo. |
| | 1606 | Willem Janszoon se convierte en el primer europeo conocido que llega a Australia. |
| | 1642-1643 | Abel Tasman descubre Tasmania y Nueva Zelanda y circunnavega Australia. |
| | 1648 | Semion Dezhnev descubre un paso marítimo entre Rusia y Alaska, hoy llamado estrecho de Bering. |
| 1700 | 1741 | Vitus Bering descubre Alaska para Rusia. |
| | 1761-1763 | Carsten Niebuhr y Peter Forsskål viajan por Arabia recogiendo especímenes vegetales y animales. |
| | 1768-1771 | James Cook navega de Inglaterra a Australia y cartografía la costa de Nueva Zelanda. |
| 1800 | 1783 | Los hermanos Montgolfier lanzan al aire a los primeros pasajeros en un globo de aire caliente. |
| | 1804-1806 | Meriwether Lewis y William Clark dirigen la primera expedición hacia el oeste de Estados Unidos. |
| | 1828 | René Caillié es el primer europeo que viaja a Tombuctú, en África. |
| | 1839 | Edward John Eyre dirige dos expediciones para explorar los desiertos del sur de Australia. |
| | 1839-1843 | James Clark Ross navega rodeando la Antártida y descubre la que se llamará Plataforma de hielo Ross. |
| | 1850-1854 | Robert McClure hace la primera travesía del Paso al Noroeste, una ruta marítima a través del Ártico. |
| | 1853-1856 | David Livingstone es el primer europeo que atraviesa África y descubre las cataratas Victoria. |
| | 1853 | Richard Burton atraviesa Arabia para visitar las ciudades santas de La Meca y Medina. |
| 1860-1861 | Robert O'Hara Burke y William John Mills cruzan Australia de sur a norte por primera vez. | |
| | 1894-1895 | Mary Kingsley viaja en solitario a África occidental para conocer a los pueblos indígenas. |



Polo
Roald Amundsen



Océano
Cristóbal Colón



Tierra
Marco Polo



Desierto
Wilfred Thesiger



Aire
Amelia Earhart



Nuevas Fronteras
Yuri Gagarin

1900

- 1900** Aurel Stein comienza una serie de viajes a Asia central para descubrir testimonios de civilizaciones perdidas.
- 1903** Los hermanos Wright realizan el primer vuelo con motor en un aeroplano.
- 1909** Robert Peary afirma ser el primero en llegar al Polo Norte.
- 1909** Louis Blériot hace el primer vuelo sobre el canal de la Mancha.
- 1911** Robert Scott y Roald Amundsen compiten por ser el primero en llegar al Polo Sur. Gana Amundsen.
- 1911-1912** Nobu Shirase dirige el primer intento japonés de llegar al Polo Sur, pero no lo logra.
- 1913-1914** Gertrude Bell es una de las primeras mujeres europeas que exploran el desierto de Arabia.
- 1914** T. E. Lawrence hace una inspección militar del desierto del Neguev, en lo que hoy es Israel.
- 1914** Ernest Shackleton dirige una expedición para atravesar la Antártida que fracasa, pero salva a su tripulación.
- 1919** John Alcock y Arthur Whitten Brown realizan el primer vuelo sin escalas sobre el Atlántico.
- 1927** Freya Stark inicia una serie de viajes a Oriente Medio, visitando lugares desconocidos para los europeos.
- 1927** Charles Lindbergh vuela en solitario sin escalas sobre el Atlántico.
- 1928** Kingsford Smith y Charles Ulm hacen el primer vuelo sobre el Pacífico.
- 1929** Richard Byrd hace el primer vuelo sobre el Polo Sur.
- 1932** Amelia Earhart es la primera mujer que cruza el Atlántico en un vuelo en solitario.
- 1946-1947** Wilfred Thesiger cruza el Rub al-Jali, un duro desierto de la península Arábiga.
- 1951-1955** Jacques-Yves Cousteau hace exploraciones submarinas en el Mediterráneo, el mar Rojo y el océano Índico.
- 1953** Edmund Hillary y Tenzing Norgay llegan a la cumbre del Everest, la montaña más alta del mundo.
- 1960** Jacques Piccard y Don Walsh exploran la parte más profunda del océano Atlántico en un batiscafo para dos.
- 1961** Yuri Gagarin se convierte en la primera persona que viaja al espacio y orbita la Tierra.
- 1963** Valentina Tereshkova es la primera mujer en el espacio.
- 1969** Wally Herbert es el primero que cruza el Océano Ártico e incontrovertiblemente llega a pie al Polo Norte.
- 1969** Neil Armstrong es el primer hombre en la Luna. Le sigue Buzz Aldrin.
- 1980** Reinhold Messner es el primero en escalar el Everest en solitario y sin oxígeno extra.
- 1989** Robert Swan es el primero que viaja a los dos Polos.
- 1979-1982** Ranulph Fiennes hace la primera expedición Transglobo, primero al Polo Sur y luego al Polo Norte.
- 1985** Richard Bass es la primera persona que trepa a las cumbres más altas de todos los continentes.
- 1993** Ranulph Fiennes es la primera persona que cruza el continente antártico entero a pie.
- 1994** Erling Kagge es el primero que llega al Polo Norte, al Polo Sur y a la cima del Everest.
- 1999** Bertrand Piccard y Brian Jones dan por primera vez la vuelta al mundo en globo sin escalas.
- 2000**
- 2001** Dennis Tito es el primer turista espacial del mundo: paga por volar al espacio.
- 2003** Sibusiso Vilane es el primer africano de color que escala el Everest.
- 2010** Ed Stafford es la primera persona que recorre a pie todo el Amazonas, uno de los ríos más largos del mundo.
- 2011** Amelia Hempleman-Adams, de 16 años, es la mujer más joven que ha llegado al Polo Sur esquiando.
- 2012** James Cameron desciende en solitario, en un sumergible, hasta el punto más profundo del océano.
- 2012** Felix Baumgartner se lanza en caída libre desde la estratosfera y supera la velocidad del sonido.



LA CARRERA

AL POLO SUR

EL DESAFÍO



Una brutal carrera por el continente más frío de la Tierra para ser el primero en llegar al Polo Sur.

PELIGROS



Fuertes vientos; cargar con todo; el aislamiento; el frío.

QUIÉN ROBERT SCOTT y ROALD AMUNDSEN dirigieron los equipos
DÓNDE la Antártida, donde las temperaturas pueden llegar a -89,2 °C
CUÁNDO de octubre de 1911 a diciembre de 1911
CÓMO a pie, con esquís y trineos tirados por perros
DISTANCIA unos 3.000 kilómetros
POR QUÉ para llegar al punto más meridional de la Tierra

ANTECEDENTES

Durante siglos, los exploradores habían recorrido el océano meridional buscando rutas de navegación o ballenas. En 1910 se inició una rivalidad internacional por llegar al Polo Sur.

Equipo de Scott
Lista de suministros

3 trineos motorizados

35 perros

19 ponis

balones de fútbol

cámaras




NOMBRE: Robert Falcon Scott
NACIDO: 6 de junio de 1868
MUERTO: a los 43 años
NACIONALIDAD: británica
PROFESIÓN: oficial de Marina
RECORDADO POR: su valeroso y fracasado intento de llegar al Polo Sur

Equipo de Amundsen
Lista de suministros

100 kilos de chocolate

1.320 latas de carne

100 perros de trineo

ropa de piel de foca

gafas protectoras

42 galletas

esquís

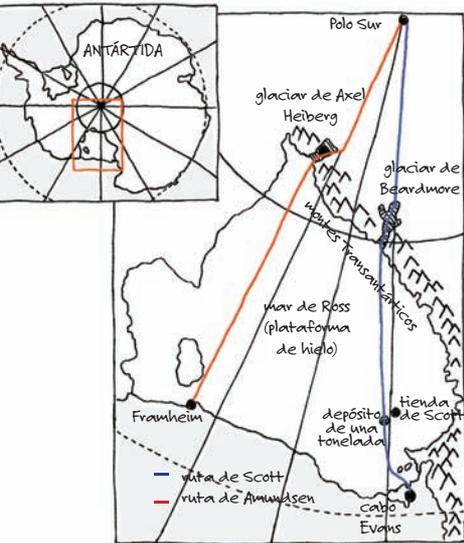



NOMBRE: Roald Amundsen
NACIDO: 16 de julio de 1872
MUERTO: a los 55 años
NACIONALIDAD: noruega
PROFESIÓN: explorador
RECORDADO POR: dirigir la expedición que descubrió el Polo Sur

Dos exploradores en una gruta en un iceberg; al fondo, el barco de Scott, el *Terra Nova*, varado en el hielo.



LA CARRERA AL POLO SUR



↑ Este mapa muestra las rutas que tomaron los equipos desde la costa de la Antártida hasta el Polo Sur. El viaje de Amundsen fue más corto que el de Scott porque fue por el glaciar de Axel Heiberg, una extensión de hielo que se abre camino por entre los terribles montes Transantárticos.

Telegrama

«Me tomo la libertad de informarle que vamos de camino a la Antártida. Amundsen.»

↑ En un principio, Amundsen intentó mantener en secreto el destino de su expedición. Luego, cuando Scott estaba ya en camino, Amundsen le envió un telegrama para comunicarle que él también se dirigía al Polo Sur.

¿Quién ganaría el premio de llegar el primero al Polo Sur?

En 1902, el capitán Robert Falcon Scott consiguió llegar a 770 kilómetros del Polo Sur y regresó a casa aclamado como un héroe. Scott fue presa de la «polomanía» y empezó a preparar trineos especiales a motor que le ayudaran a alcanzar el Polo en su siguiente viaje. Pero mientras hacía sus preparativos, otro célebre explorador, llamado Roald Amundsen, estaba proyectando en secreto su propia expedición.

Amundsen se había propuesto ser el primero en llegar al Polo Norte. Cuando se enteró de que se le había adelantado una expedición norteamericana, cambió de planes y se dirigió hacia el sur. El noruego estaba seguro de que los esquís y perros de su equipo funcionarían igual de bien en la Antártida. A comienzos de 1911, tanto Scott como Amundsen habían desembarcado y sacado los suministros que necesitarían para alcanzar el Polo Sur. Iban a vivir casi un año en el hielo, a temperaturas bajo cero.



↑ La tripulación de Scott contempla un témpano de hielo crujiente. El barco tuvo que ser reforzado con 2 metros de madera de roble para evitar que el hielo lo destruyera.

¡PELIGRO!

CUIDADO

la Antártida es...

- » el lugar más frío de la Tierra
- » el lugar más ventoso de la Tierra
- » uno de los lugares más áridos
- » el 99% está cubierto de hielo



↑ La tripulación de Scott antes de llegar al Polo Sur.

Habría sido imposible que ninguna de las dos expediciones fuera directamente hasta el Polo sin parar: la comida y el combustible que necesitaban eran demasiada carga para llevarlo todo de una vez. Los equipos tuvieron que ir estableciendo campamentos de provisiones, cada uno un poco más cerca del Polo, para poder utilizarlos en el viaje definitivo. Cuando estos almacenes estuvieron dispuestos, los dos grupos se instalaron a esperar a que el tiempo fuese más cálido y la carrera pudiese empezar.

Partió Amundsen, y Scott ni dos semanas después. Amundsen avanzó mucho más, por la costumbre de esquiar y manejar perros. Los hombres de Scott lo pasaron peor: arrastrar los trineos supuso tener menos tiempo para descansar.

CÓMO...

Evitar la congelación

La congelación afecta a partes del cuerpo como la nariz, los dedos de pies y manos y las orejas. En los peores casos, la piel se llena de ampollas y se pone negra.

- 1 Ponte capas de ropa, como guantes gruesos y calcetines de lana.
- 2 Usa un pasamontañas para proteger la nariz y las orejas.
- 3 Activa los músculos: mueve los dedos de manos y pies, sonríe y frunce el ceño.

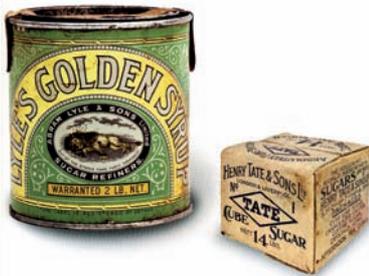


← El bajo sol del Polo Sur refleja el blanco de la nieve, lo que puede dañar los ojos y dificultar la visión. Las gafas coloreadas como estas fueron muy útiles.

LA CARRERA AL POLO SUR



↑ Para mantenerse calientes y secos, Amundsen (arriba) y su tripulación vestían con pieles de reno y foca. El equipo de Scott llevaba ropa de algodón: al sudar, este se congelaba.



↑ Entre las provisiones de Scott había latas de almíbar, chocolate y cajas de azúcar. En aquel frío tremendo, el equipo dependía de alimentos energéticos como estos para tener fuerzas suficientes para continuar.

👉 ¿Quién ganaría el premio de llegar el primero al Polo Sur?

Cuando Amundsen llegó al Polo en diciembre de 1911, a Scott y a sus hombres aún les faltaban 580 kilómetros por recorrer. El equipo continuó avanzando por una elevada planicie de hielo con un frío glacial, haciendo progresos lentos pero constantes. Además, los hombres se detuvieron por el camino para tomar mediciones y realizar investigaciones científicas en aquel nuevo y extraño paisaje.

Tras un viaje agotador que duró casi tres meses, se aproximaron por fin al Polo. Para su consternación, distinguieron huellas en la nieve y, a lo lejos, una bandera noruega. El equipo de Amundsen los había derrotado. Extenuado, Scott escribió en su diario: «Ha sucedido lo peor... Todos los sueños deben desvanecerse... Este es un lugar espantoso».



↑ El equipo de Scott incluía un numeroso grupo de científicos, pero para la última parte del viaje solo llevó consigo a otros cuatro hombres.

LA CARRERA POLAR

Este calendario detalla la carrera hacia el Polo Sur y vuelta. Se inicia cuando los dos equipos parten de sus campamentos base en el límite del hielo antártico.

1911

19 de octubre

Amundsen y su equipo se ponen en marcha.

1 de noviembre

El grupo de Scott parte 13 días más tarde.

14 de diciembre

Amundsen llega el primero al Polo Sur. Le cuesta solamente ocho semanas.

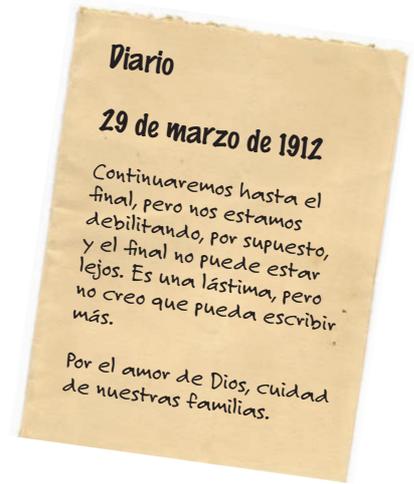
1912

17 de enero

Cuando les faltan solo 12 kilómetros, Scott descubre que Amundsen le ha vencido.



↑ Scott y sus hombres junto a la tienda de Amundsen en el Polo Sur.



↑ Buena parte de la información que tenemos sobre la expedición de Scott la debemos a sus diarios. Aquí puedes leer las últimas palabras que escribió.

El viaje de regreso fue rápido para Amundsen pero no para Scott. Las tormentas de nieve, extremas incluso para la Antártida, iban en aumento, los víveres escaseaban y los hombres estaban débiles. De los compañeros de Scott, Evans resultó herido en un caída y murió de frío, Oates sufrió graves congelaciones y se alejó a pie para morir solo porque no quería retrasar a los otros, y los demás miembros del equipo perdieron la vida tras ocho días dentro de una tienda sin agua ni comida, a solo 18 kilómetros de un almacén de provisiones.

Aunque Amundsen ganó la carrera al Polo Sur y su proeza como explorador polar fue verdaderamente impresionante, Scott y sus hombres nos han enseñado mucho más sobre la Antártida. En su viaje recogieron infinidad de datos científicos que han contribuido a dar forma a la visión que hoy tenemos del continente helado. El equipo de Scott es recordado también por su increíble valor, determinación y arrojo en las peores condiciones que se puedan imaginar.



↑ Este pez de aguas profundas, que lleva el nombre de Scott, es solo uno de los numerosos especímenes recogidos por los científicos al comienzo de la expedición antártica.

18 de enero

Agotado, Scott y sus hombres llegan al Polo Sur.

19 de enero

El equipo de Scott inicia el largo y dificultoso viaje de regreso.

25 de enero

Amundsen vuelve a la base. Su expedición ha durado poco más de tres meses.

16 de marzo

El capitán Oates se aleja para morir. Evans ya ha muerto un mes antes.

29 de marzo

Scott escribe la última anotación en su diario.

12 de noviembre

Una partida de rescate encuentra la tienda de Scott, sus diarios y los cuerpos.