



Ciencia Aventura

Expedición naturalista en la PATAGONIA ARGENTINA

**Tras los pasos de Charles R. Darwin, el
capitán FitzRoy, Francisco "Perito" Moreno y
Sir Ernest Shackleton**

Argentina
del 26 de Diciembre de 2010 al 5 de Enero de 2011

Guiado por Jordi Serrallonga
Arqueólogo y Naturalista

Director de HOMINID Grupo de Orígenes Humanos, Universitat de Barcelona
Asesor del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona
Asesor del Museo Etnológico de Barcelona
Premio de Investigación de la Sociedad Geográfica Española
Guía de Expediciones de Ciencia y Aventura

Información: www.cienciayaventura.com / info@cienciayaventura.com
teléfonos: 609 713605 / 638 719440 / 93 2378636

© Ciencia y Aventura. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización

Guía y diseñador de la expedición

Jordi Serrallonga (**Barcelona,1969**)

- .Guía de Expediciones de Ciencia y Aventura
- .Director de HOMINID Grupo de Orígenes Humanos, Parque Científico de Barcelona-Universidad de Barcelona
- .8 años como Profesor de Prehistoria, Etnoarqueología y Evolución de la Conducta Humana de la Universidad de Barcelona
- .Profesor consultor de la Universitat Oberta de Catalunya
- .Asesor del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona
- .Asesor del Museo Etnológico de Barcelona
- .Premio de Investigación de la Sociedad Geográfica Española
- .Investigador del Centro Especial de Investigación en Primates, Universidad de Barcelona
- .Colaborador de la Sección de Primates del Parque Zoológico de Barcelona
- .Autor de diferentes trabajos científicos sobre Evolución y la figura de Charles Robert Darwin
- .Codirector del Archaeological Tugen Research (lago Baringo, Kenya)
- .Miembro del PENINJ SPANISH RESEARCH PROJECT (lago Natron, Tanzania)
- .Autor del libro Los Guardianes del Lago. Diario de un arqueólogo en la tierra de los maasai. Editorial Mondadori, 2001
- .Miembro de la Sociedad Geográfica Española
- .Miembro de la Asociación Primatológica Española
- .Miembro de la Asociación de Comunicadores Científicos de Catalunya

ITINERARIO

DÍA 01. PAÍS DE ORIGEN – BUENOS AIRES – USHUAIA INICIO DE NUESTRA EXPEDICIÓN NATURALISTA

Salida en vuelo regular de Aerolíneas Argentinas con destino a Ushuaia (escala en Buenos Aires y noche en vuelo).

DÍA 02. LLEGADA A USHUAIA DESEMBARCO EN LA TIERRA DEL FIN DEL MUNDO

Aterrizaje en Ushuaia y traslado hasta el Hotel donde los expedicionarios tendrán un almuerzo frío incluido antes de dirigirnos, en transporte privado, al centro de Ushuaia. Como si de una novela de Julio Verne se tratase, habremos llegado a la Tierra del Fin del Mundo, pero sobre todo, al territorio de la antigua cultura aborígen Yámana; por dicha razón, y para introducirnos en el contexto científico e histórico de nuestra expedición, visitaremos dos museos muy importantes: el Museo del Fin del Mundo y el Museo Marítimo de Ushuaia. En el primero tendremos la oportunidad de acumular más datos sobre las culturas aborígenes Yámana y Ona (esta última vivió en Río Grande).

El mismo capitán Robert FitzRoy secuestró a un grupo de aborígenes durante su primera navegación por Tierra del Fuego a bordo del *HMS Beagle*; su idea era "civilizarlos" en Inglaterra para después devolverlos con el objeto que "culturalizasen" a sus congéneres. El aberrante experimento fue un absoluto fracaso, tal como constató el mismo Charles R. Darwin en el segundo y famoso periplo del *Beagle* por Tierra del Fuego. En el Museo Marítimo de Ushuaia nos adentraremos en la apasionante historia de la expediciones antárticas; de entre todas ellas el guía científico de nuestra particular expedición, Jordi Serrallonga, siempre destacará la comandada por Sir Ernest Shackleton. Este gran explorador, atrapado en el hielo, sacrificó sus objetivos personales (fama, honores, vanidad...) y científicos (abrir una nueva ruta antártica) para centrarse en la salvación de toda su tripulación. Lo consiguió, y es por esto que las expediciones de CienciaAventura siguen el espíritu no sólo de grandes naturalistas como Darwin, sino también de grandes viajeros como Shackleton.

Alojamiento: Hotel Fueguino (4*), Ushuaia

DÍA 03. USHUAIA

TRAS LA SENDA DE LOS NATURALISTAS: EL LABORATORIO DE LA BIODIVERSIDAD

Una vez hayamos desayunado, todo el grupo expedicionario, como en las viejas expediciones naturalistas de antaño, nos prepararemos para encaminarnos hacia el Parque Nacional de Tierra del Fuego. No hay nada mejor que tomar contacto con el terreno, por lo que, tras desplazarnos en vehículo por el interior del Parque Nacional, abandonaremos nuestro transporte para poder realizar varias excursiones a pie por los alrededores del Lago Rosa y el Río Lapataia. En definitiva, durante toda una jornada completa, nos remontaremos a los tiempos de los grandes naturalistas que exploraron Tierra del Fuego; un viaje al pasado de la exploración pero también al presente de la Naturaleza.

Alojamiento: Hotel Fueguino (4*), Ushuaia

DÍA 04. USHUAIA

SIGUIENDO EL RUMBO DEL *HMS BEAGLE* Y LOS PRIMEROS PASOS DEL CAPITÁN FITZROY EN LA PATAGONIA

Tras el desayuno los expedicionarios podrán rememorar los tiempos en que Robert FitzRoy se internó con el *HMS Beagle* por un canal que lleva el nombre de tan carismático velero. Embarcaremos para realizar una salida marítima a lo largo del impresionante Canal Beagle: aproximaciones silenciosas a la Isla de los Lobos y la Isla de los Pájaros serán una buena oportunidad para observar a los lobos (o leones) marinos así como diferentes especies de aves. Igualmente, en la Isla Martillo tendremos la ocasión de contemplar las colonias de pingüinos.

El fin de la navegación será la Estancia Harberton, fundada en el siglo XIX por el misionero anglicano Thomas Bridges. Es un lugar especial pues fue la primera estancia levantada en estas tierras. Thomas Bridges compiló el primer diccionario de yámana, y su hijo Lucas Bridges escribió la famosa obra *El Último confín de la Tierra*. Estos bellos parajes son testimonio no sólo de la llegada de algunos de los primeros europeos sino, sobre todo, de la desaparecida cultura aborígen Yámana.

Tras el almuerzo, regresaremos en transporte terrestre privado hasta Ushuaia.

Alojamiento: Hotel Fueguino (4*), Ushuaia

DÍA 05. USHUAIA-EL CALAFATE

LOS PRIMEROS HABITANTES DE LA AMÉRICA AUSTRAL

La quinta etapa de nuestra expedición nos llevará desde los confines del Mundo hasta El Calafate por vía aérea. El guía, Jordi Serrallonga, en función del horario de los vuelos internos, sólo nos dejará poco tiempo para alojar nuestras pertenencias en el Hotel pues querrá dedicar una sesión a la historia de la presencia humana en la Patagonia. Para ello, ascenderemos en vehículos 4x4 hasta los Balcones del Calafate. Un mirador natural desde el cual tendremos una visión panorámica de toda la geografía de la región.

Alojamiento: Hotel Xelena (4*), El Calafate

DÍA 06. EL CALAFATE

LA EDAD DE HIELO: VIAJE AL PASADO DE LA TIERRA

En el pasado, en la Prehistoria del ser humano, tuvieron lugar varios episodios climáticos de frío intenso; son las llamadas glaciaciones. Así, por ejemplo, las masas de hielo del Polo Norte llegaron a cubrir ciudades como Londres y Nueva York para después desaparecer en los períodos interglaciares: el calentamiento de la Tierra provocó entonces el deshielo, la desaparición de enormes extensiones de glaciares y el aumento del nivel del mar. Hoy, en la actualidad, nos encontramos en un período cálido interglaciar, el Holoceno, además agravado por el calentamiento del planeta generado por la acción humana. Por dicha razón, el estudio de los magníficos glaciares de la Patagonia son la mejor herramienta del presente para entender el pasado.

A bordo de una embarcación nos encaminaremos hacia los glaciares de Upsala y Onelli y, en función de las vías de paso naturales (en algunas ocasiones los hielos bloquean las rutas marítimas), podremos aproximarnos, más o menos, a las paredes naturales de hielo de estos colosos de la naturaleza. En este contexto, nuestro guía científico, Jordi Serrallonga, explicará la fascinante dinámica glaciar.

Por la noche celebraremos el Fin de Año con una cena para todo el grupo expedicionario.

Alojamiento: Hotel Xelena (4*), El Calafate

DÍA 07. EL CALAFATE-TRELEW-PUERTO MADRYN LOS GLACIARES Y EL EXPLORADOR FRANCISCO "PERITO" MORENO

Para completar nuestro conocimiento de la dinámica glacial, desde la población de El Calafate nos encaminaremos hacia el Parque Nacional de los Glaciares para conocer la bella y extraordinaria geografía que, de forma magistral, describe Francisco Pascasio Moreno en su libro *Viaje a la Patagonia Austral*. Francisco P. Moreno, perito, quiso seguir la ruta del *HMS Beagle* hasta que descubrió el Lago Argentino, el lugar donde "choca" uno de los glaciares más conocidos y míticos para todo geólogo; el mismo que –en honor a tan valiente misión– lleva el nombre del eminente explorador: el Glaciar Perito Moreno.

No sólo por vía terrestre sino también por vía marítima, con una excursión náutica tras el almuerzo, podremos contemplar las maravillas del Lago Argentino y el Glaciar Perito Moreno. De esta manera podremos explicar la geología de la zona, una temática en la cual Charles R. Darwin, con sus conocimientos de Geología adquiridos en Cambridge pero también a bordo del *Beagle* gracias a *Los Principios de Geología* de Charles Lyell, quiso sumergirse a lo largo de su periplo sudamericano.

A última hora de la tarde, vuelo desde El Calafate hasta Trelew. En Trelew cenaremos para, a continuación, dirigirnos a nuestro hotel en Puerto Madryn.

Alojamiento: Hotel Rayentray (5*), Puerto Madryn

DÍA 08. PUERTO MADRYN CAMINANDO ENTRE PINGÜINOS

Desayunaremos temprano para dirigirnos a la Península Valdés donde destinaremos una jornada naturalista completa. La observación de ballenas no será posible, debido a la época del año, pero sí que podremos contemplar leones y elefantes marinos así como colonias de pingüinos. Pero vayamos por partes.

En primer lugar haremos una visita al Centro de Interpretación de la Península Valdés; con esto nos situaremos en el contexto geográfico, botánico y zoológico de la región. Acto seguido nuestro transporte nos conducirá a lugares como Caleta Valdés, Punta Delgada y Punta Norte; pero también podremos penetrar en una reserva privada donde trabajan varios naturalistas: un importante santuario para el pingüino de Magallanes. En las fechas de nuestra expedición coincidiremos con el momento final de la incubación de los huevos y los primeros nacimientos de polluelos. Las parejas de pingüinos habrán de alimentar a sus retoños pero también protegerlos de los ataques de depredadores como las gaviotas.

Situados en un paisaje único de la Patagonia argentina, nuestra jornada destinada a la observación paciente y serena –como todo naturalista– del comportamiento de los pingüinos será un buen recuerdo para todos los expedicionarios. El momento ideal para recordar los tiempos en que Darwin anotaba, en su diario, la descripción de aquellos animales que, a ojos de un joven caballero inglés, resultaron extraordinariamente

exóticos. Las descripciones que acabaron derivando en la publicación de la obra que cambiaría la Historia de la Ciencia: *El Origen de las Especies*.

Alojamiento: Hotel Rayentray (5*), Puerto Madryn

**DÍA 09. PUERTO MADRYN-TRELEW-BUENOS AIRES
VIAJE AL MUNDO PERDIDO DE LOS GIGANTES ANTEDILUVIANOS: EL
ENCUENTRO DE DARWIN CON LAS FAUNAS FÓSILES DEL PASADO**

Charles R. Darwin, en su viaje alrededor del mundo como tripulante distinguido del *HMS Beagle*, además de realizar infinitud de observaciones, recolectó miles de especímenes. De entre sus descubrimientos más importantes, destaca el hallazgo, en Argentina, de fósiles de grandes mamíferos extintos. Unos fósiles que fueron piezas básicas en sus posteriores razonamientos acerca de la evolución de las especies a partir de representantes ancestrales.

Desde nuestro alojamiento en Puerto Madryn partiremos hacia los alrededores de Trelew para visitar un Parque Paleontológico donde todavía se excavan fósiles de animales extintos. Finalizada la visita nos dirigiremos al centro urbano de Trelew.

En la mayoría de viajes y rutas a la Patagonia, con sólo 11 días, Trelew jamás aparecería como punto de parada, pero en CienciaAventura apostamos por originales itinerarios científicos que buscan la combinación del viaje placentero con el conocimiento... la aventura de la ciencia. Y de Trelew nos atrae, especialmente, no sólo la arquitectura colonial galesa de muchas de sus casas (Trelew significa "Pueblo de Lewis" en galés), sino el Museo Paleontológico Egidio Feruglio (MEF)... una de las instituciones museográficas sobre Paleontología más importante de América del Sur.

Después, por la tarde, tras deambular un poco por Trelew, volaremos con destino a Buenos Aires.

Alojamiento: Hotel Intercontinental (5*), Buenos Aires

**DÍA 10. BUENOS AIRES
BUENOS AIRES: CIUDAD DE ORIGEN Y DESTINO PARA EL VIAJERO
NATURALISTA... DE DARWIN A SHACKLETON**

Buenos Aires, la capital de Argentina, ha sido el punto de acogida para muchos científicos viajeros, incluidos los miembros de nuestra expedición. Desde Robert FitzRoy y Charles R. Darwin, pasando por Francisco P. Moreno hasta llegar a Shackleton, Buenos Aires fue el origen y destino de memorables expediciones por la Patagonia. Sin ir más lejos, Darwin partió desde esta metrópoli con destino a Tierra del Fuego para después regresar de nuevo a la misma ciudad.

Por esta razón, aprovecharemos para hacer una serie de visitas que suelen diferir de un tour típico por el centro de Buenos Aires. Un safari urbano que, entre otros

muchos parajes, nos llevará hasta el Museo de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia; una extraordinaria colección decimonónica que incluye varios especímenes de mamíferos extintos argentinos... las especies que halló Charles R. Darwin durante su viaje y que fueron estudiadas por el que llegaría a ser su gran enemigo en Inglaterra –el Profesor Moriarty de Darwin–: el Profesor Richard Owen, director del *Natural History Museum of London*.

Pero un buen safari urbano también ha de combinarse con el callejeo de los barrios más históricos de Buenos Aires, así como el conocimiento de su exquisita gastronomía.

Por la noche, salida del vuelo internacional con destino al país de origen.

DÍA 11. LLEGADA A PAÍS DE ORIGEN FIN DE LA EXPEDICIÓN NATURALISTA

Precio

3900 € / expedicionario en habitación doble (+350 € de tasas, a reconfirmar en la emisión de los aéreos)

El precio de la expedición incluye:

- .Guía científico de Ciencia y Aventura (Jordi Serrallonga)
- .Seguimiento personalizado de todos los expedicionarios por parte de Ciencia y Aventura
- .Vuelo transcontinental, con compañía Aerolíneas Argentinas en clase turista.
- .Vuelos domésticos con la compañía Aerolíneas Argentinas, Buenos Aires – Ushuaia, Ushuaia – El Calafate, El Calafate – Trelew, Trelew – Buenos Aires, en clase turista
- .Estancia en los hoteles detallados, en alojamiento y desayuno.
- .8 almuerzos + 1 cena, y la cena de Fin de Año
- .Todos los traslados privados por carretera y excursiones náuticas en servicio regular
- .Todas las visitas detalladas en el itinerario, con entradas incluidas.
- .Seguro de asistencia sanitaria y de cancelación hasta 3000 €.
- .Propinas
- .Guías locales de apoyo en cada ciudad.

El precio no incluye:

- .Bebidas en las comidas y cenas incluidas
- .Tasas locales en vuelos domésticos e internacionales: Ushuaia: 7 US\$, Calafate: 11US\$, Trelew: 5 US\$, Buenos Aires salida Internacional: 29US\$

Información Ciencia y Aventura

En Ciencia y Aventura priorizamos la atención personalizada. No dude en llamarnos e incluso solicitar una entrevista privada con el guía de la expedición:

Jordi Serrallonga	jserrallonga@cienciayaventura.com
CienciaAventura	info@cienciayaventura.com
	www.cienciayaventura.com
telf. móvil:	609 713605
	638 719440
telf. fijo:	93 2378636

Agencia de viajes colaboradora: Iuris Travel SA

*Ciencia y Aventura no es una agencia de viajes sino una empresa especializada en el diseño, guiado y logística de expediciones programadas a la vez que viajes a medida donde prima la calidad, seguridad y atención personalizada. Para nosotros no existe el mero cliente sino el auténtico expedicionario (desde el particular a la empresa). Así hemos recuperado la romántica figura del guía de expediciones o del experto capaz de preparar cualquier tipo de viaje al conocer y trabajar directamente en el destino. En este afán por ofrecer los mejores servicios, y tal como establece la legislación vigente, cada uno de nuestros itinerarios cuenta con la colaboración de una agencia de viajes; en este caso **Iuris Travel S.A.**, la agencia de viajes de la Mutua de los Abogados de Cataluña (C/Roger de Llúria, 108 bajos, 08037 Barcelona).*

Información: www.cienciayaventura.com / info@cienciayaventura.com
teléfonos: 609 713605 / 638 719440 / 93 2378636

© Ciencia y Aventura. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización
