

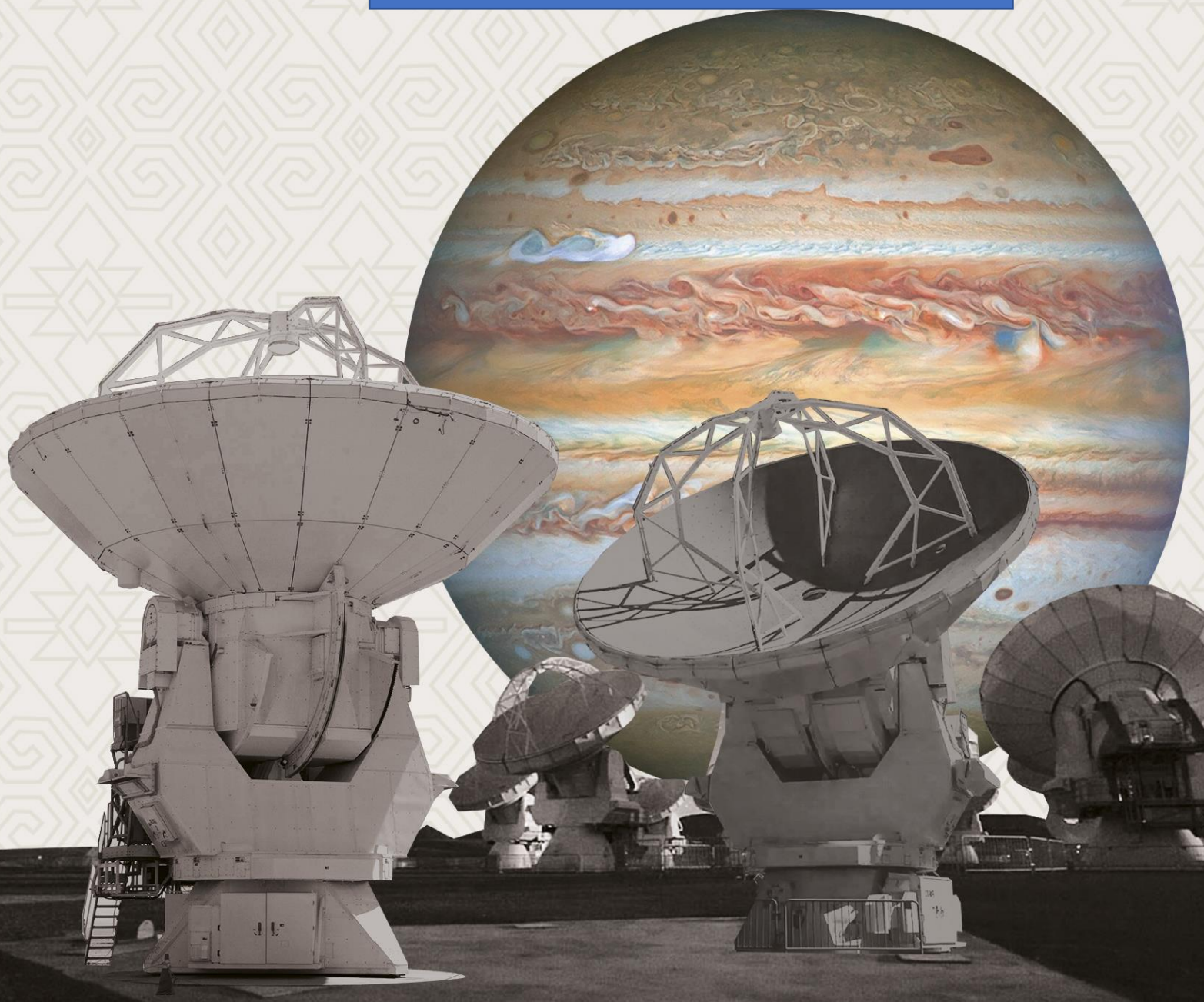


COTIZACIÓN

EXPEDICIÓN ASTRONÓMICA AL NORTE DE CHILE 2023 ALMA, LA CAMPANA Y COQUIMBO.

Expedición La voz del Universo

ALMA, Atacama y Coquimbo 2024 - 2025

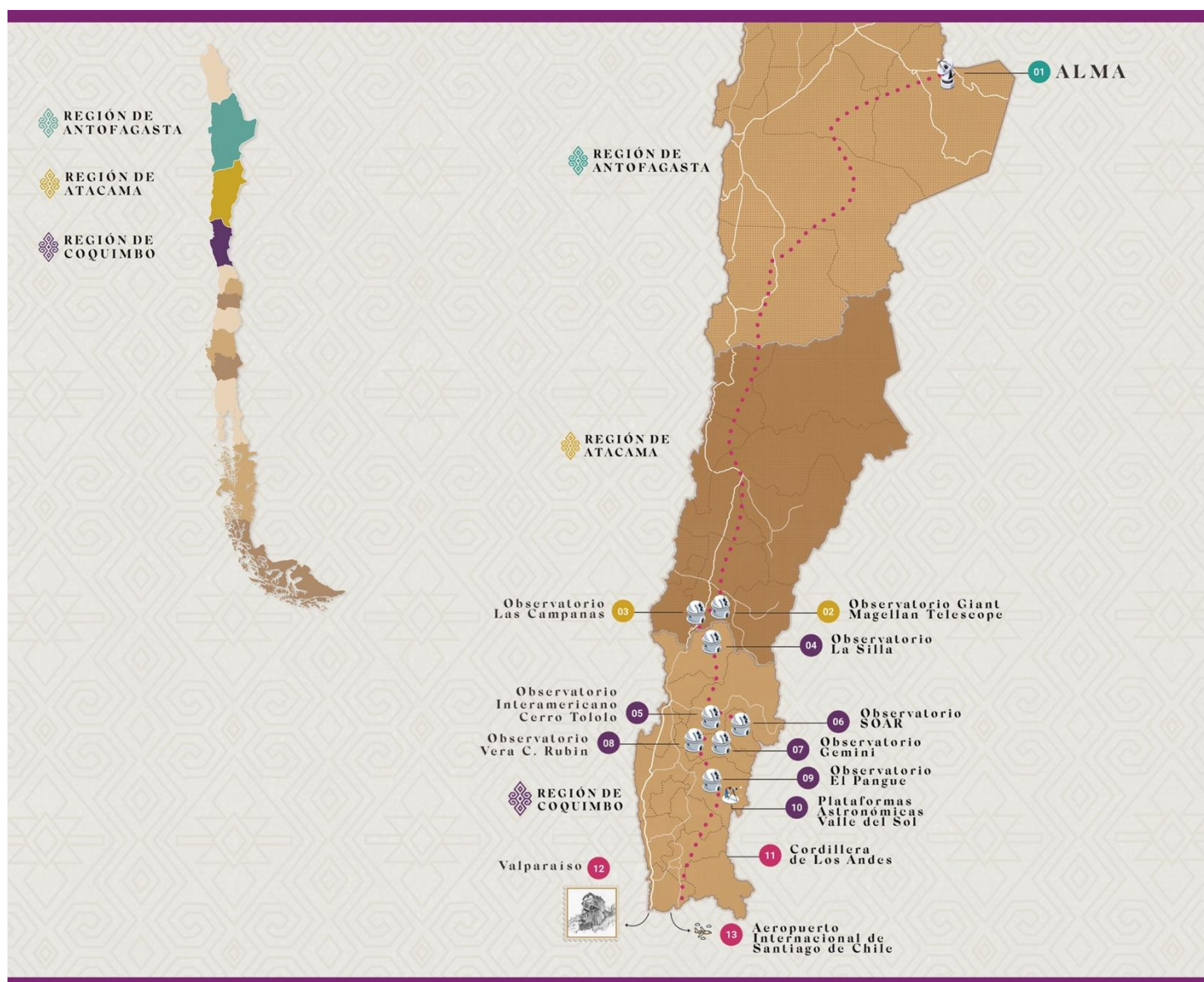


Expedición “La voz del Universo”

ALMA, Atacama y Coquimbo 13 días / 12 noches

Iniciaremos el viaje visitando las fascinantes y gigantescas antenas del Atacama Large Millimeter Array (ALMA) en el Desierto de Atacama. Luego nos trasladaremos a la Región de Atacama y Coquimbo para visitar diversos observatorios científicos. Realizaremos el curso “Descubramos el cielo Austral en el norte de Chile” en el Observatorio El Pangué durante tres días y observaremos a Cielo descubierta el centro de Galaxia en la localidad de Carén. Una vez en Santiago visitaremos el Observatorio Astronómico Nacional dependiente de la Universidad de Chile, recorreremos la ciudad de Valparaíso Patrimonio de la Humanidad, el Museo Pablo Neruda y degustaremos exquisitos vinos chilenos en diversas localidades.

Mapa del Recorrido



I. ¿En qué consiste la expedición astronómica?

Bajo unas condiciones atmosféricas excepcionales, con más de 350 noches despejadas aptas para la mejor observación astronómica del hemisferio sur, iniciaremos la expedición en el Desierto de Atacama visitando Atacama Large Millimeter Array (ALMA), aprovecharemos de visitar los Geiser del Tatio, el mítico Valle de la Luna y pequeños pueblos andinos y ancestrales. Nos trasladamos a Atacama y Coquimbo para visitar los observatorios Tololo, La Silla y/o La Campana. Continuaremos con la realización del exclusivo curso “Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile” en el Observatorio El Pangue, localizado bajo la órbita del Santuario internacional de Cielos Oscuros Gabriela Mistral certificado por IDA, junto al astrónomo Eric Escalera y observaremos a Cielo descubierto el Centro de Galaxia en la localidad de Carén.

1.1 Primera parte Teórica

El observatorio El Pangue estará reservado de manera exclusiva para el grupo que participa de la expedición. La actividad está dirigida por el astrónomo francés Eric Escalera, tendrá una duración de tres noches de tres horas diarias. Se utilizará equipamiento de alto nivel que al final de cada jornada quedará a disposición de los/as observadores (T400 y T600), junto a diferentes accesorios de observación y de fotografía, mapas y computadores. Además, tendrán asistencia técnica permanente y libre acceso a la cafetería.

Contenido teórico del programa

- La bóveda celeste, contenidos y movimientos: estrellas particulares, cúmulos estelares, nebulosas de varios tipos, galaxias, específicamente las del Hemisferio Austral.
- Manejo de un telescopio (Obsession de 25”).
- Manejo de un telescopio computarizado (Meade LX200 de 16 pulgadas).
- Uso de mapas astronómicos, y de softwares informáticos astronómicos.
- Observación de sucesivas categorías de objetos celestes.

1.2 Segunda parte práctica

La observación astronómica a Cielo descubierto se realizará en el Complejo Valle del Sol localizado en Carén, región de Coquimbo, a 1.000 metros de altura aproximadamente, con unas excelentes condiciones atmosféricas y sin contaminación lumínica. Cada astrónomo/a amateur instalará su equipamiento, sea un telescopio, cámara fotográfica u ordenador. El recinto es accesible, cuenta con todos los servicios básicos y estará reservado de manera exclusiva para el grupo de aficionados/as que participan de esta expedición.

II. Los Observatorios que visitaremos son:

Atacama Large Millimeter Array (ALMA)

Observatorio La Campana

Observatorio La Silla (ESO)

Observatorio Astronómico Nacional

Observatorio Interamericano Cerro Tololo (AURA)

Observatorio El Pangue



III. Itinerario de viaje

Día	Itinerario	Alimentación	Alojamiento
	Vuelo ciudad de origen a Santiago de Chile.	-	-
1	Llegada a Chile, vuelo a Calama. Traslado a hotel en San Pedro de Atacama, coctel de bienvenida.	C	Hotel San Pedro
2	Visita Valle de la Luna y recorrido por centro histórico de San Pedro de Atacama.	D	Hotel San Pedro
3	Visita Geiser del Tatio.	D	Hotel San Pedro
4	Visita al Observatorio ALMA.	D - A	Hotel San Pedro
5	Vuelo a La Serena y traslado a hotel en Vicuña. 1 ^{er} día del curso "Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile".	D - A - C	Hotel Vicuña
6	Recorrido por el Valle del Elqui y Museo Gabriela Mistral. 2 ^{do} día del curso "Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile".	D - A - C	Hotel Vicuña
7	Recorrido por destilerías de Pisco. 3 ^{er} día del curso "Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile".	D - C	Hotel Vicuña
8	Traslado a hotel rural en Carén, almuerzo de bienvenida. 1 ^{er} día de Observación a Cielo descubierto en Valle del Sol.	D - A - C	Hostal Carén
9	Visita a viñas con degustación. 2 ^{do} día de Observación a Cielo descubierto en Valle del Sol.	D - A - C	Hostal Carén
10	Visita al Observatorio Interamericano Tololo/La Silla Vuelo a Santiago de Chile y alojamiento en la capital del país.	D - A	Hotel Santiago
11	Visita a Valparaíso Patrimonio de la Humanidad y Casa Museo de Pablo Neruda, regresamos a hotel en Santiago.	D - A	Hotel Santiago
12	Visita a Observatorio Astronómico Nacional de Universidad de Chile. Recorrido por Casco Histórico de Santiago.	D	Hotel Santiago
13	Regreso al país de origen.	D	

D	A	C
Desayuno	Almuerzo	Cena



IV. Precio y fechas del viaje

Por persona

- Precio del tour es **4.390** euros por persona.

Suplemento por persona

- El suplemento por habitación individual es de 550 a 650 euros.

Grupo Mínimo

- Diez (10) viajeros/as, se puede flexibilizar.

Consideraciones

- Los precios son de junio de 2024 y están sujetos a cambios.
- Los precios publicados corresponden a alojamiento en hotel tres estrellas.

Fechas de viajes

Las fechas de los viajes deben coincidir con las fechas lunares.

Fechas previstas en 2025:

- 20 al 31 de mayo de 2025.
- 15 al 27 de septiembre de 2025.
- 15 al 27 de octubre de 2025.
- 13 al 25 de noviembre de 2025
- 12 al 23 de diciembre de 2025.

Para otras fechas disponibles consulte con la agencia.

III. Detalles del viaje

¿Que está incluido en mi viaje?

- ✓ Vuelo internacional desde la ciudad de París o Madrid, ida y vuelta en clase turista. Para otros destinos consultar con la agencia.
- ✓ Traslado ida y vuelta al aeropuerto internacional Santiago de Chile.
- ✓ Alojamiento y desayuno en hoteles durante todo el recorrido.
- ✓ Todos los traslados internos, incluido los vuelos nacionales, ida y vuelta en clase turista.
- ✓ Guía durante todo el viaje y tickets de museos.
- ✓ Curso de tres días en Observatorio El Pangue con reserva exclusiva del observatorio para el grupo.
- ✓ Tres días de observación a Cielo descubierto en Complejo Valle del Sol, uso exclusivo para el grupo.
- ✓ El alojamiento es en habitaciones de hotel con dos camas individuales o doble con baño privado.
- ✓ Seguro básico de asistencia en viaje.

¿Qué no está incluido en mi viaje?

- ✓ Bebidas.
- ✓ Propinas y extras personales.
- ✓ Cualquier otro concepto no mencionado como incluido.



www.experimentachile.com

AGENCIA MADRID, ESPAÑA / COQUIMBO, CHILE.

Experimenta
CHILE
travel and tours

VI. Detalle del Itinerario

Día 1

Llegada al Aeropuerto Internacional de Santiago de Chile, cambio a la terminal nacional para vuelo interno a la ciudad de Calama y desde ahí nos trasladamos a Hotel en San Pedro de Atacama donde nos espera un coctel de bienvenida.

Día 2

Por la mañana visitaremos el Valle de la Luna y sus miradores y por la tarde haremos un recorrido por San Pedro de Atacama, pueblo de la cultura atacameña de Chile.

Día 3

Muy temprano por la mañana emprendemos viaje para deleitarnos de los maravillosos Géiser del Tatio, no sólo te cautivarán sus fumarolas, sino que también su increíble flora y fauna.

Día 4

Por la mañana visitaremos el Observatorio ALMA a 2.900 m.s.n.m., el complejo sistema compuesto por 66 antenas de entre 7 y 12 metros de diámetro, con una tecnología de última generación que permite captar lo que hasta hace poco era invisible: los llamados «objetos fríos» del universo.

Día 5

Por la mañana nos vamos al Aeropuerto para coger el vuelo que nos llevará a La Serena y desde ahí nos trasladamos a hotel en Vicuña, “Capital Mundial de la Astronomía”. Por la tarde y con un guía especializado recorreremos el casco histórico de la ciudad. Terminada la tarde nos preparamos para iniciar la primera noche del curso “Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile” en el Observatorio El Pangue.

Día 6

Por la mañana recorreremos el interior del Valle del Elqui, donde se producen las mejores cepas de vid del Pisco chileno, visitaremos hermosos pueblos cordilleranos y por la tarde nos preparamos para nuestra segunda noche del curso “Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile” en el Observatorio El Pangue.

Día 7

Durante el día realizaremos un recorrido por las principales destilerías de Pisco y degustaremos algunos cocteles. Terminada la tarde nos preparamos para la última noche del curso “Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile” en el Observatorio El Pangue.

Día 8

Por la mañana visitaremos el Observatorio La Campana y después nos trasladaremos a la localidad de Carén, donde nos estará esperando un delicioso almuerzo campestre. Realizaremos un recorrido por el pueblo cordillerano Tulahuén y visitaremos un taller lapislázuli. Terminada la tarde nos prepararemos para instalar el equipamiento e iniciar el primer día de observación a Cielo descubierto en Carén.

Día 9

Por la mañana recorreremos las viñas locales y degustaremos algunos exquisitos vinos de la zona, todo acompañado de un almuerzo típico. Por la tarde nos prepararemos para instalar el equipamiento e iniciar el segundo y último día de observación a Cielo descubierto en Carén.

Día 10

Después de un reconfortante desayuno en Carén nos trasladamos a uno de los más importantes puestos de observación del hemisferio sur, el Observatorio Interamericano Tololo. Almorzaremos en el Valle del Elqui y nos trasladamos al Aeropuerto de La Serena para retornar a la capital del país donde nos alojaremos.



Día 11

Saldremos a primera hora de la mañana a recorrer Valparaíso, ciudad Patrimonio de la Humanidad, visitaremos la Casa Museo del poeta Pablo Neruda y podremos disfrutar de unas magníficas vistas al océano pacífico. Regresamos al hotel en Santiago.

Día 12

Tras el desayuno visitaremos el Observatorio Astronómico Nacional donde conoceremos la historia astronómica de Chile y recorreremos el centro histórico de Santiago. Tendrás el resto de la tarde libre para recorrer la ciudad y las tiendas de artesanía.

Día 13

Este es el último día del viaje. Nos preparamos para regresar a casa.

VII. Alojamientos

Alojamientos previstos:

Santiago

Hotel Fundador.

Hotel Montecarlo.

San Pedro de Atacama

Hotel Casa Don Esteban

Vicuña

Hotel Terral.

La Serena

Hotel Francisco de Aguirre.

Monte Patria

Hostal Rural Valle del Sol.

Opción de mejora de alojamientos:

Santiago

Hotel Crowne Plaza.

Hotel Plaza San Francisco.

San Pedro de Atacama

Hotel Diego de Almagro.

Hotel Kimal.

Vicuña

Hotel Solar de Madariaga.

La Serena

Hotel Costa Real.

Hotel Enjoy.

Ovalle

Hotel Limarí.



VIII. Comidas

Todas las comidas que se incluyen, sea almuerzo o cena, no incluyen la bebida. Se tendrán en cuenta las alergias alimentarias u otras necesidades de alimentación.

Los desayunos son de tipo continental, incluye café, té o leche, zumo o frutas, pan o tostadas, mermelada, mantequilla, huevos, jamón y/o queso. Algunos hoteles incluyen desayuno bufet.

IX. Dificultad / Condiciones de viaje

- Las fechas de los viajes se hacen coincidir con los días sin luna para tener una buena observación astronómica nocturna del Cielo Austral.
- La observación astronómica en el Observatorio El Pangue está sujeta a las condiciones climáticas del momento.
- Para la observación a Cielo descubierto se sugiere una buena ropa de abrigo, ya que la noche en los Andes es fría.
- Las visitas a los observatorios científicos están sujetas a disponibilidad de los observatorios.

V. Documentación

- Ciudadanos con pasaporte europeo: Pasaporte en vigor, con una validez mínima de 6 meses.
- Situación social y política del país de destino: Experimenta Chile entrega información y recomendaciones facilitada por el Ministerio de Asuntos Exteriores en su página web.

XI. Sanidad

- No hay ninguna vacuna obligatoria, pero se recomienda la vacuna antitetánica.
- Experimenta Chile puede informar únicamente sobre los requisitos sanitarios obligatorios exigidos por Chile, y añadir alguna recomendación en base a experiencias propias.

¿Quieres diseñar tu propia y particular expedición astronómica a Chile?

Estaremos encantados de poder hacerlo, aquí nuestro contacto.

Contacto

contacta@experimentachile.cl



www.experimentachile.com
AGENCIA MADRID, ESPAÑA / COQUIMBO, CHILE.

Experimenta
CHILE
travel and tours