

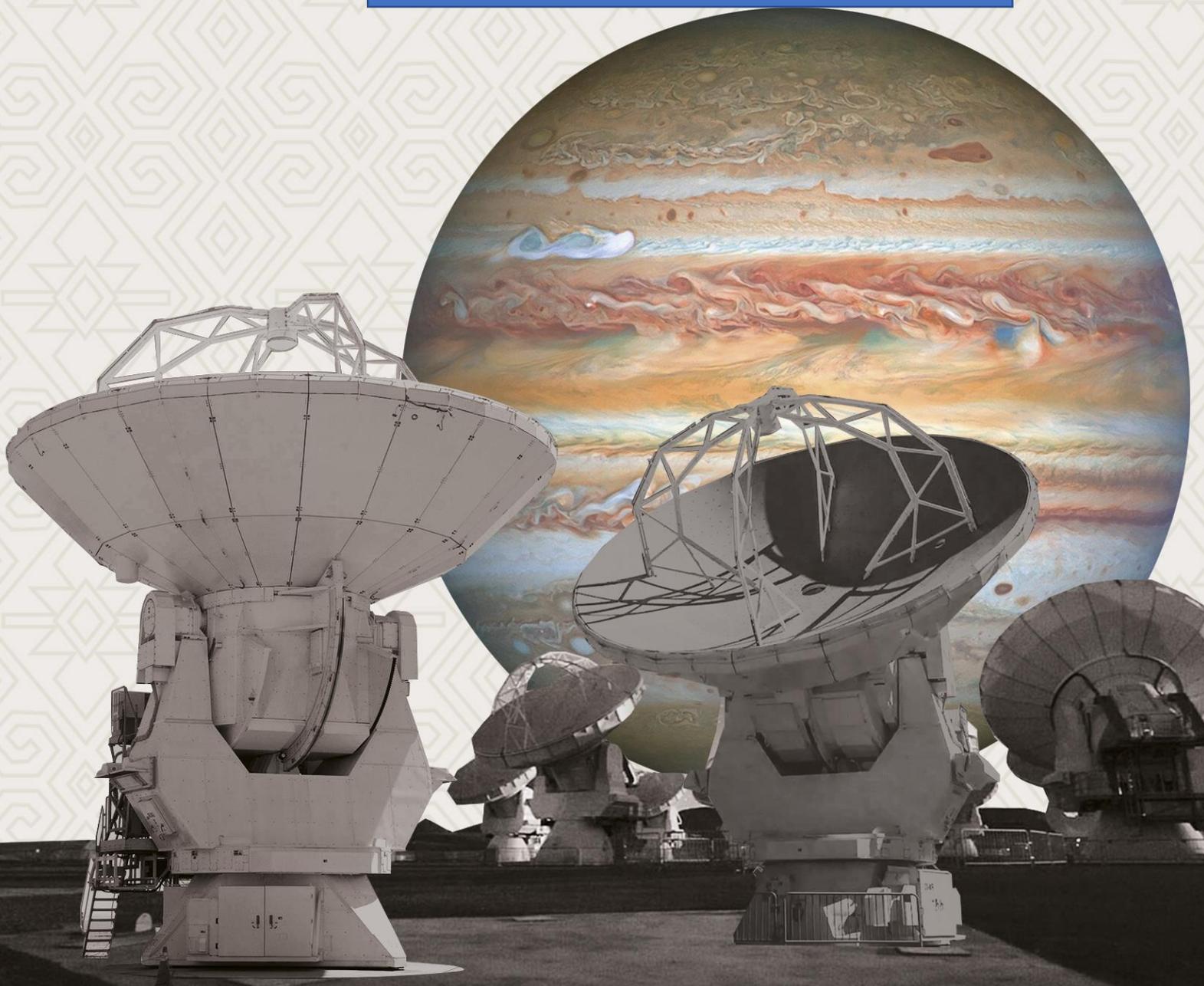


COTIZACIÓN

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

Expedición Astrofotográfica La voz del Universo

ALMA, Atacama y Coquimbo 2024 - 2025

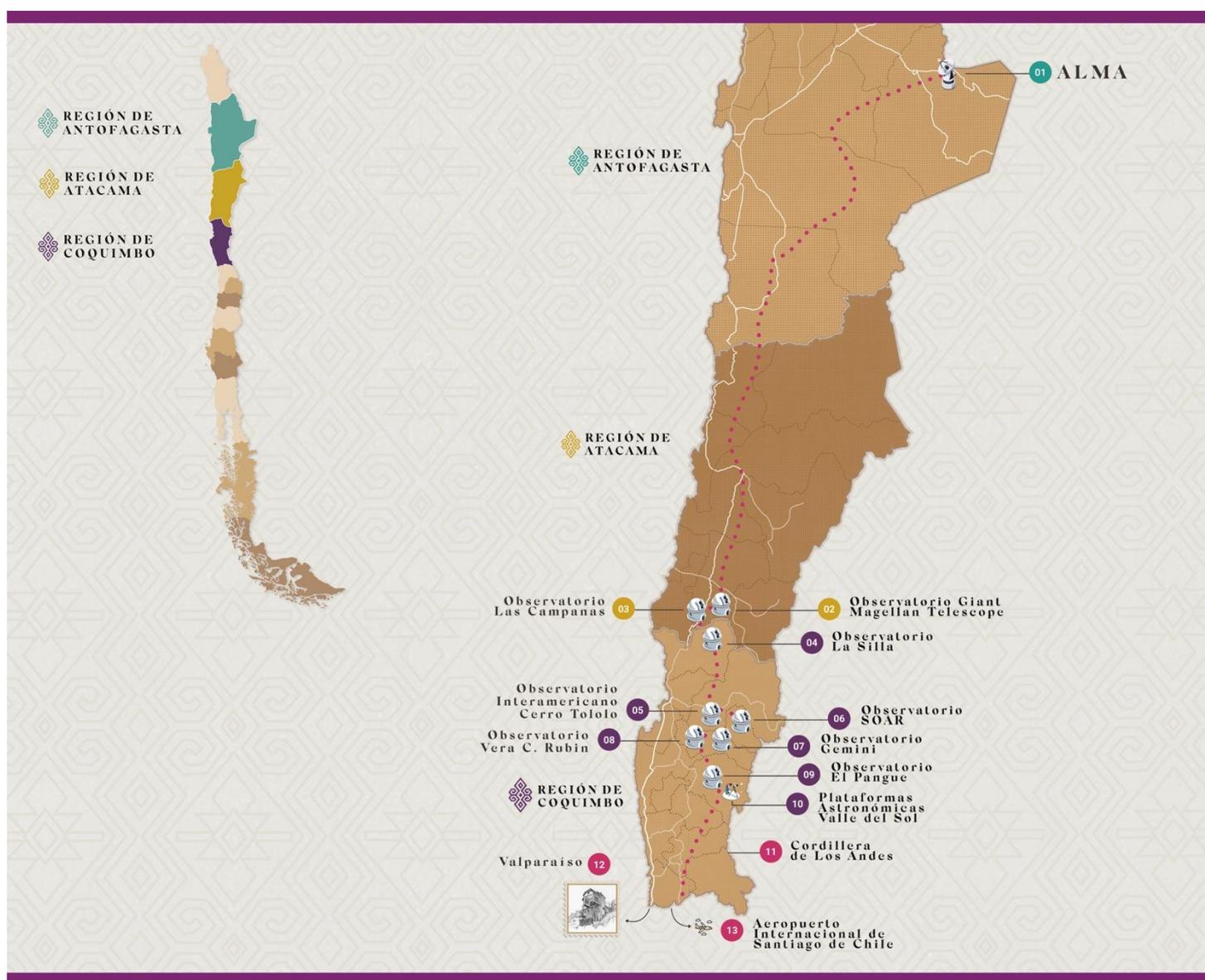


Expedición Astrofotográfica “La voz del Universo”

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 para continuar con la realización del programa “Astrofotografía en el cielo Austral en el norte de Chile”, el que durara tres días. Este programa se desarrollará en el observatorio El Pangue y pondremos en práctica lo aprendido a Cielo descubierto en el Complejo Valle del Sol. Aprovecharemos para recorrer algunos lugares históricos y ancestrales de ambas regiones. Una vez en Santiago visitaremos el Observatorio Astronómico Nacional de la Universidad de Chile, visitaremos Valparaíso Patrimonio de la Humanidad, el Museo de Pablo Neruda y degustaremos exquisitos vinos chilenos en diversas localidades.

Mapa del Recorrido



I. ¿En qué consiste la expedición Astrofotográfica?

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 programa “Astrofotografía en el cielo Austral en el norte de Chile”, el que tendrá una duración de tres días. Este programa se desarrollará en el observatorio El Pangué, localizado bajo la órbita del Santuario internacional de Cielos Oscuros Gabriela Mistral certificado por IDA, junto al astrónomo Eric Escalera y pondremos en práctica lo aprendido a Cielo descubierto el en Complejo Valle del Sol.

1.1 Primera parte teórica

El programa “Astrofotografía en el cielo Austral en el norte de Chile” está dirigido por Astrónomo francés director del Observatorio El Pangué y tendrá una duración de tres noches - tres horas diarias. Se utilizará equipamiento de alto nivel que al final de cada jornada quedará a disposición de los/as astrofotógrafos, 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:

- Evaluación de las condiciones climáticas y descubrimiento de la bóveda celeste, específicamente del Hemisferio Austral.
- Acoplamiento de una cámara fotográfica al telescopio, uso de estrella guía, y técnicas de enfoque.
- Estudio de los parámetros de una cámara fotográfica.
- Pruebas de fotos astronómicas en distintas circunstancias.
- Realización de fotos en todas sus etapas (toma de darks, de flats, etc.) durará una noche completa.
- Estudio de técnicas y programas especializados para procesamiento de fotos.

1.2. Segunda parte práctica

- Dos noches para poner en práctica todos tus conocimientos instalando tu equipamiento personal en el Complejo Valle del Sol y podrás observar sin límites de tiempo el cielo Austral desde Carén, región de Coquimbo.
- 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 Pangué



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	Traslado a alojamiento en Vicuña, "Capital de la Astronomía" y recorrido por casco histórico de esta ciudad. 1 ^{er} día del programa "Astrofotografía en el cielo Austral en el norte de Chile".	D - A - C	Hotel Vicuña
6	Recorrido Valle del Elqui y Ruta Gabriela Mistral. 2 ^{do} día del programa "Astrofotografía en el cielo Austral en el norte de Chile".	D - A - C	Hotel Vicuña
7	Ruta por Destilerías de Pisco del Valle del Elqui. 3 ^{er} día del programa "Astrofotografía en el cielo Austral en el norte de Chile".	D - C	Hotel Vicuña
8	Traslado a Carén, visita a Tulahuén y taller lapislázuli. 1 ^{er} día de Práctica a Cielo descubierta en Complejo Valle del sol.	D - A - C	Hostal Carén
9	Recorrido por Viñas de Ovalle y Monte Patria. 2 ^{do} día de Práctica a Cielo descubierta en Complejo 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.



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 volar a La Serena y desde ahí nos trasladamos a hotel en Vicuña. Por la tarde recorreremos el casco histórico de la ciudad. Terminada la tarde nos preparamos para iniciar la primera noche del programa “Astrofotografía en el cielo Austral en el norte de Chile” en el Observatorio El Pangue, junto al astrónomo Eric Escalera.

Día 6

Por la mañana recorreremos el interior del Valle del Elqui y la ruta de la poetisa Gabriela Mistral, visitaremos hermosos pueblos cordilleranos y por la tarde nos preparamos para la segunda noche del programa “Astrofotografía en 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 nuestra última noche del programa “Astrofotografía en el cielo Austral en el norte de Chile” en el Observatorio El Pangue, junto al astrónomo Eric Escalera.

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 práctica a Cielo descubierto en Complejo Valle del sol.

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 práctica a Cielo descubierto en Complejo Valle del sol.

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.

Día 13

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

VII. Alojamentos

Alojamentos 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 Pangué 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