



COTIZACIÓN

EXPEDICIÓN ASTRONÓMICA
AL NORTE DE CHILE 2023

ANTOFAGASTA, LA CAMPANA Y COQUIMBO.

Expedición Astronómica "Al Very Large Telescope"

Paranal, Atacama y Coquimbo, 2024 - 2025



Expedición Al Very Large Telescope

Paranal, Atacama y Coquimbo 12 días / 11 noches

Este programa nos llevará a las montañas del Desierto de Atacama y visitaremos los observatorios científicos Paranal, La Campana, La Silla o Tololo en las regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo. Realización del exclusivo curso “Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile” en el Observatorio El Pangue y observaremos a Cielo descubierto 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 chileno 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, visitaremos el Observatorio Paranal y el Very Large Telescope, el instrumento óptico en funcionamiento más avanzado del mundo y gestionado por ESO. Recorreremos algunos lugares históricos y ancestrales del norte de Chile. Nos trasladaremos a Atacama y Coquimbo y visitaremos los observatorios La Silla, Interamericano Tololo y/o La Campana. Continuaremos con la realización del exclusivo curso “Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile” 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 observaremos a Cielo descubierto el Centro de Galaxia en la localidad de Carén.

1.1 Primera parte Teórica

El observatorio El Pangué 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:

Observatorio Paranal y Very Large Telescope

Observatorio La Campana

Observatorio La Silla

Observatorio Interamericano Cerro Tololo

Observatorio El Pangué

Observatorio Astronómico Nacional



III. Itinerario de viaje

Día	Itinerario	Alimentación	Alojamiento
	Vuelo ciudad de origen a Santiago de Chile.	-	-
1	Llegada a Chile, vuelo a Antofagasta y Coctel de bienvenida.	D - C	Hotel Antofagasta
2	Visita al Observatorio Paranal y Very Large Telescope. Recorrido por centro histórico de Antofagasta.	D - A	Hotel Antofagasta
3	Visita Ruinas Huanchaca, Hito de Capricornio y Oficinas Salitreras.	D - A	Hotel Antofagasta
4	Vuelo de Antofagasta a La Serena. Traslado a Hotel en Vicuña. 1 ^{er} día del curso "Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile".	D - A - C	Hotel Vicuña
5	Recorrido por destilerías de Pisco. 2 ^{do} día del curso "Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile".	D - C	Hotel Vicuña
6	Recorrido por el Valle del Elqui y Museo Gabriela Mistral. 3 ^{er} día del curso "Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile".	D - A - C	Hotel Vicuña
7	Traslado a Hotel rural en Carén, almuerzo de bienvenida. 1 ^{er} día de Observación a Cielo descubierta en Valle del Sol.	D - A - C	Hostal Carén
8	Visita a viñas de Monte Patria y Ovalle con degustación. 2 ^{do} día de Observación a Cielo descubierta en Valle del Sol.	D - A - C	Hostal Carén
9	Visita al Observatorio Tololo o La Silla y vuelo a Santiago de Chile y estadía en Hotel de Santiago.	D - A	Hotel Santiago
10	Visita a Valparaíso Patrimonio de la Humanidad y Museo del Poeta Pablo Neruda.	D - A	Hotel Santiago
11	Visita a Observatorio Astronómico Nacional de Universidad de Chile. Recorrido por Casco Histórico de Santiago.	D	Hotel Santiago
12	Regreso a país de origen.	D	

D	A	C
Desayuno	Almuerzo	Cena



IV. Precio y fechas del viaje

Por persona

- Precio por persona en hotel tres estrellas 4.290.000 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.

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 en clase turista.
- ✓ Guía durante todo el viaje y tickets de museos.
- ✓ Curso de tres días en Observatorio El Pangué 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.



V. Detalle del Itinerario

Día 1

Llegada al Aeropuerto Internacional de Santiago de Chile, cambio al terminal nacional para vuelo interno a la ciudad de Antofagasta, capital del Desierto de Atacama. Por la noche nos espera un coctel de bienvenida.

Día 2

Visita al Observatorio Paranal y al Very Large Telescope. De regreso visitaremos “La Mano del Desierto de Atacama” y por la tarde haremos un recorrido por el centro histórico de la ciudad.

Día 3

Visitaremos Las Ruinas de Huanchaca. Por la tarde haremos un recorrido por algunas salitreras, lugares que atesoran parte de la historia de Chile.

Día 4

Por la mañana visitaremos el hito del Trópico de Capricornio y después nos dirigimos al Aeropuerto para volar a La Serena y desde ahí nos trasladaremos a Vicuña, “Capital Mundial de la Astronomía” donde nos alojaremos. 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 Pangué.

Día 5

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 Pangué.

Día 6

Durante el día realizaremos un recorrido por la Ruta de la Gabriela Mistral. Terminada la tarde nos preparamos para la última noche del curso “Descubramos el Cielo Austral en el norte de Chile” en el Observatorio El Pangué.

Día 7

Por la mañana nos trasladamos a la localidad de Carén, donde nos alojaremos y nos esperarán con un exquisito almuerzo campestre. Por la tarde recorreremos Tulahuén y 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 8

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

Día 9

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 o La Silla. Almorzaremos en La Serena y cogemos un vuelo para retornar a Santiago de Chile donde nos alojaremos.

Día 10

Saldremos a primera hora de la mañana a recorrer Valparaíso, ciudad Patrimonio de la Humanidad y seguiremos la ruta del poeta Pablo Neruda, todo acompañado de magníficas vistas al océano pacífico y regresamos al hotel en Santiago.

Día 11

Tras el desayuno visitaremos el Observatorio Astronómico Nacional que nos relata la historia astronómica de Chile y recorreremos el caso histórico de Santiago. Tendrás el resto de la tarde libre para recorrer la ciudad.

Día 12

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



V. Alojamientos

Alojamientos previstos:

Santiago

Hotel Fundador.

Hotel Montecarlo.

Antofagasta

Hotel Antofagasta.

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.

Antofagasta

Hotel Diego de Almagro.

Hotel Holiday in Express.

Vicuña

Hotel Solar de Madariaga.

La Serena

Hotel Costa Real.

Hotel Enjoy.

Ovalle

Hotel Limarí.

VI. 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.



VII. 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.

VIII. 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.

IX. 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