



America - Chile/Bolivia (Altiplano)



Volcanes y Salares del Altiplano: 20 días

"Las ascensiones a los volcanes Thunupa (5.432 m), Isluga (5.218 m) y Acotango (6.050 m) situados en el altiplano chileno y boliviano ofrecen la posibilidad de ascender a tres cumbres por encima de los 5.000 m sin dificultad técnica y en uno de los parajes más bellos del planeta, los desiertos de Atacama y Arica. Un programa ideal para aventureros que no quieran perderse la sensación de respirar el aire enrarecido de las altas cumbres.

La visita al Salar de Uyuni- el salar natural más grande del mundo-, es obligada para los viajeros de estas tierras remotas, dando un bello broche a este programa"

Programa

Día 1: Madrid- Santiago de Chile

Salida en vuelo regular destino Santiago de Chile.

Día 2: Santiago de Chile – Calama

Llegada a Santiago de Chile y conexión con el vuelo que nos llevará a Calama. Traslado en vehículo privado a San Pedro de Atacama y visita del Museo Arqueológico. Si tenemos tiempo, realizaremos una suave caminata por los alrededores de San Pedro. Hotel.

Día 3: San Pedro de Atacama

Comenzamos nuestro programa con la visita de uno de lugares más enigmáticos de la zona: El Valle de La Muerte, para dirigirnos posteriormente a visitar la fortaleza de Quito, lugar de encarnizadas batallas entre los indígenas y los conquistadores españoles. Regreso a San Pedro a pie. Almuerzo en San Pedro de Atacama en restaurante local. Por la tarde realizaremos una marcha hasta el impresionante valle de la Luna, dentro de la cordillera de la Sal, desde donde podremos disfrutar de un sobrecogedor atardecer. Regreso a San Pedro en vehículo privado. Hotel.



Día 4: San Pedro de Atacama – Peine

A primera hora de la mañana realizaremos un trek hasta los Ojos del Salar, en el borde norte del Salar de Atacama, que con sus 300.000 hectáreas y más de 100 Kms. de largo, es el mayor de Chile. Ya por la tarde nos trasladaremos hasta Toconao para entrar a la Reserva Nacional Los Flamencos, donde podremos ver una fauna única adaptada a los rigores ambientales y a la altitud: flamencos, caitís, playero de baird, chorlo de la puna y otras aves. Continuamos en vehículo nuestro camino a Peine, comunidad situada al Sureste del Salar de Atacama. Albergue.

Día 5: Peine – Socaire

Durante la mañana nos desplazamos en vehículo hasta Socaire a 3.218 m. Por la tarde realizaremos un trek de aclimatación en las Lagunas Altiplánicas (Miscanti y Meniques) hasta los 4.500 m. Regreso a Socaire. Albergue.

Día 6: Socaire - Tatio

Por la mañana, nos trasladaremos a Turipite, 3.600 m. Realizaremos un trek para llegar a Machuca ubicada a 4.100 m. Desde Machuca continuaremos en vehículo hasta los geysers del Tatio, ubicado a 4.350 m donde podremos disfrutar de sus aguas termales. Albergue.

Día: Tatio – Frontera – Laguna Colorada

En la mañana realizaremos una visita al campo geotérmico del Tatio, impresionante espectáculo de fumarolas que se producen al destellar el sol en el horizonte de la Cordillera del Tatio. Continuaremos en vehículo hasta la frontera con Bolivia. Al entrar en Bolivia nos dirigiremos a la Reserva Nacional Eduardo Avaroa, impresionante ecosistema de altura que alberga parte de los lugares más bellos y remotos del altiplano andino. Pequeña caminata en Laguna Colorada. Albergue.

Día 8: Laguna Colorada – Jirira

A primera hora de la mañana visitaremos el "árbol de piedra", las lagunas Hedionda, Cañapa y Chiarcota, para luego adentrarnos en el Salar de Chiguana. Visita a Cueva Galaxia, entrada natural al salar más grande del mundo, el Salar de Uyuni, con 200 Kms. de ancho y 150 Kms. de largo. Un mar de sal de 12.000 kms². El origen del salar es la evaporación de antiguos



mares que bañaban el continente americano. Pequeña caminata dentro del salar al llegar a la Isla Incahuasi. Desde la Isla Incahuasi seguimos camino a la comunidad de Jirira, en el borde norte del salar. Albergue.

Día 9: Jirira – Volcán Thunupa – Jirira

Temprano, saldremos en vehículo hasta los 3.900 m, punto de inicio en el ascenso del volcán Thunupa, con una altura de 5.432 m y sagrado para la comunidad Aymara. Desde su cima, tendremos unas espectaculares vistas del Salar de Uyuni. Regreso en vehículo privado a Jirira. Albergue.

Día 10: Jirira – Colchane

Traslado hasta la frontera cruzando el Salar de Coipasa (150 Kms. aprox.). Llegada a la frontera alrededor de las 15:00h. Entrada a Chile. Llegada a Colchane tarde libre para descansar. Albergue.

Día 11: Colchane – CB Volcán Isluga

Mañana dedicada a descansar. Tras el almuerzo nos trasladaremos al poblado de Isluga donde podremos tomar unos baños termales e instalaremos el campo base. Realizaremos una pequeña caminata de reconocimiento de la ruta. Por la noche, ceremonia Aymara para pedir permiso de ascenso. Campamento.

Día 12: CB – Cumbre Volcán Isluga – CB

Iniciamos nuestro ascenso al volcán Isluga (5.218 m), cuya ruta es técnicamente fácil y cuyo cráter de 400 m de diámetro está aún activo y destella fumarolas de azufre. Descenso y llegada al campamento y posibilidad de visitar las termas de Enquelga, a tan solo 4 Km. Campamento.

Día 13: CB Volcán Isluga – Salar de Surire

Traslado en vehículo privado hasta el Salar de Surire, cuenca hidrográfica completamente cerrada y rodeada de antiguos volcanes, como el Arintica, el Puquintica, el Chuquiananta y el Lliscaya. Situaremos nuestro campamento al lado de las de las termas de Polloquere, donde podremos descansar y tomar un baño termal. Campamento.



Día 14: Salar de Surire

Tras el desayuno iniciaremos un trek hacia el Cerro Chihuana para alcanzar la cota 5.000 m, este cerro nos sorprenderá por sus colores ocre, sus bosques de "queñua" y sus inmensos y milenarios "llaretales". A nuestro regreso al campamento nos espera una tarde para descansar y disfrutar de las termas de Polloquere. Campamento.

Día 15: Salar de Surire – CB Volcán Acotango (6.050 m)

Durante la mañana continuaremos nuestro viaje hacia el norte por el altiplano hacia el campo Base del volcán Acotango. Durante el día cruzaremos la Reserva Nacional Las Vicuñas y las comunidades de Guallatire, Ancuta y Chiriguaylla. Llegaremos en vehículo hasta 5.100 m donde montaremos nuestro CB. Tarde dedicada al descanso y preparación para la ascensión. Por la noche realizaremos una "P'awa", ceremonia Aymara para pedir permiso de ascenso a los cerros sagrados. Campamento.

Día 16: CB – Cumbre Volcán Acotango – CB

Nuestro ascenso se iniciará de madrugada. El Volcán Acotango (6.050 m) no presenta dificultades técnicas, pero sí requiere uso de crampones y piolet para escalar su pala de nieve con una pendiente promedio de 35°-37°. Desde la cumbre del Acotango podremos apreciar la inmensidad del altiplano andino, con vistas a los grandes colosos como el Sajama (la cumbre más alta de Bolivia con sus 6.542 m, el Parinacota 6.342 m, el Pomerape 6.242 m, el activo Guallatire 6.063 m y el imponente nevado Capurata de 5.990 m. Descenso al campo base y descanso tras una dura jornada. Campamento.



Día 17: CB – Parinacota

Comenzamos nuestro descenso en vehículo hasta Arica, el cual nos llevará dos jornadas. Durante la jornada de hoy entraremos al Parque Nacional Lauca, declarado Reserva Mundial de la Biósfera por su enorme riqueza de fauna y flora y sus impresionantes recursos paisajísticos, cuyo centro lo constituye el Lago Chungará, uno de los más altos del mundo a 4.570 m y con 21 kms²; se le considera la cuna mitológica del pueblo Aymara. En sus bordes habitan una infinidad de aves adaptadas a tales alturas, como la Tagua gigante, la Gaviota andina y diversas especies de patos. Llegada al poblado de Parinacota, corazón espiritual del Parque Nacional Lauca. Albergue.

Día 18: Parinacota – Arica

Continuamos nuestro lento descenso hacia la ciudad de Arica. Durante el cual nos detendremos en el mirador de Putre (3.650 m), el Pukara de Copaquilla (3.000 m), la zona de cactus candelabro (2.500 m) y el mirador del valle de Lluta (1.000 m). Llegada a Arica y traslado al hotel (con piscina). Tarde libre .

Día 19: Arica – Aeropuerto

Muy pronto por la mañana, nos trasladarán al aeropuerto de Arica para tomar el vuelo de regreso a Santiago de Chile. Transito en el aeropuerto de Santiago para por la tarde tomar el vuelo de regreso a Madrid .

Día 20: Madrid

Llegada a Madrid. Fin la expedición y de nuestros servicios

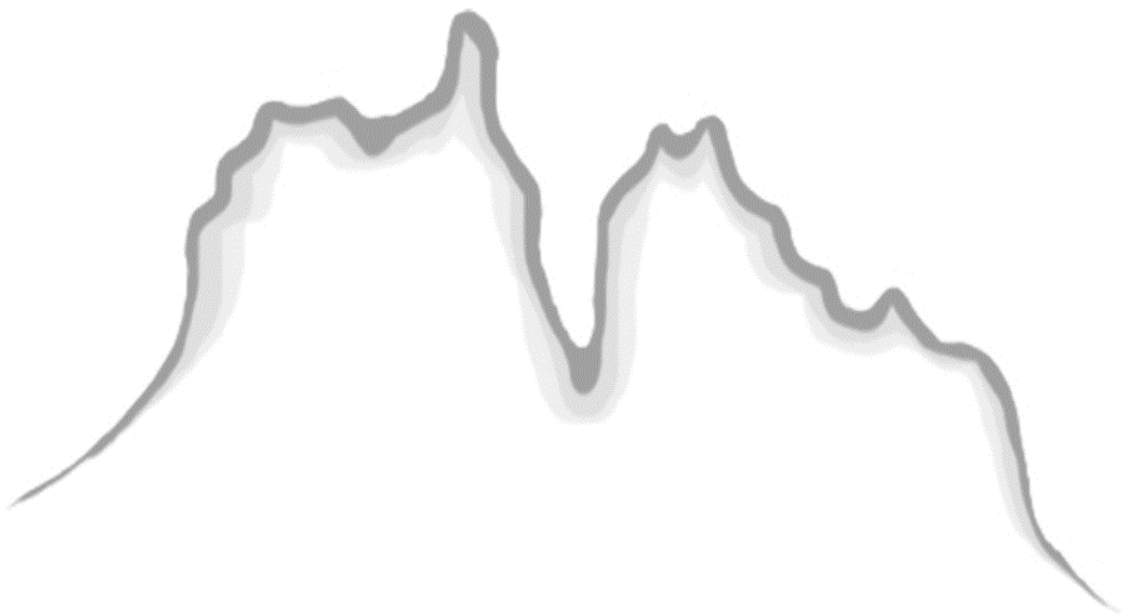
SERVICIOS INCLUIDOS

- Traslados en vehículo privado Aeropuerto -Hotel- Aeropuerto
- 17 días de expedición efectivos entre San Pedro de Atacama, Salar de Uyuni y Parque Nacional Lauca.
- Permisos de ascenso a volcanes Thunupa (5.432 m), Isluga (5.218 m). y Acotango (6.050 m)
- Transporte en vehículos privados
- 3 pax: camioneta 4x4
- 4-10 pax: Ford Econoline E-350 con camioneta de apoyo
- 3 noches en hotel (2 en San Pedro de Atacama y 1 en Arica)
- 8 noches en albergues de comunidades y/o familias Aymaras
- 6 noches en carpa (carpas de montaña Ferrino)
- Agua mineral en los campamentos
- Alimentación completa (excepto almuerzo día de llegada a Chile)
- Snacks todas las jornadas de trekking y días de cumbre
- Guías Aymaras con experiencia en montaña. Equipo humano. El número de personas y guías dependerá del número de personas del grupo
- Colchonetas de poliuretano
- Carpa cocina-comedor completamente equipada
- Seguro de viaje

SERVICIOS NO INCLUIDOS

- Billete aéreo internacional Madrid-Santiago-Calama-Arica-Santiago-Madrid
- Equipo personal de montaña, salvo pedido expreso de algún cliente (saco dormir, crampones, piolet)
- Gastos imprevistos provocados por circunstancias incontrolables como cancelaciones o retrasos en los vuelos, carreteras bloqueadas, averías de vehículos, condiciones atmosféricas, desastres naturales, mal de altura...
- Cualquier gasto no especificado en **SERVICIOS INCLUIDOS**

Precio por persona consultar a: kora@koratrek.com



INFORMACIÓN GENERAL

CHILE

Chile es un país ubicado en el extremo suroeste de América del Sur. Su nombre oficial es República de Chile y su capital es la ciudad de Santiago de Chile.

Chile comprende una larga y estrecha franja de tierra conocida como Chile continental, entre el océano Pacífico y la cordillera de los Andes, que se extiende entre los 17°29'57'S y los 56°32'S de latitud (islas Diego Ramírez), limitando al norte con Perú, al este con Bolivia y Argentina y al sur con el paso Drake. Además, posee territorios insulares en el océano Pacífico, como el archipiélago Juan Fernández, las islas Desventuradas, la isla Sala y Gómez y la isla de Pascua, las dos últimas ubicadas en la Polinesia, totalizando una superficie de 755.838,7 km².

Por otra parte, Chile reclama soberanía sobre una zona de la Antártida de más de 1 millón 250 mil km² denominada Territorio Chileno Antártico, comprendida entre los meridianos 90° y 53° Oeste, prolongando su límite meridional hasta el Polo Sur. Esta reclamación está congelada de acuerdo a lo establecido por el Tratado Antártico, sin que su firma constituya una renuncia.

Debido a su presencia en Sudamérica, Oceanía y la Antártida, Chile se define a sí mismo como un país tricontinental.

Sus más de 17 millones de habitantes promedian índices de desarrollo humano, porcentaje de globalización, PIB per cápita, nivel de crecimiento económico y calidad de vida, que se encuentran entre los más altos de América Latina.

TOPONIMIA

Los antiguos incas del Cuzco ya llamaban Chili a las tierras situadas al sur del desierto de Atacama antes de la llegada de los europeos. Los conquistadores españoles, una vez instalados en el Virreinato del Perú, siguieron llamando de esa forma a la región del sur como valle de Chile y que luego se haría extensivo a todo el país actual. No se sabe a ciencia cierta el origen del nombre de Chile, pero existen varias hipótesis.

Para el cronista del siglo XVII, Diego de Rosales, provendría del nombre del cacique que gobernaba el valle del Aconcagua hasta la llegada de los incas, antes del arribo de los españoles. Según el abate Molina, proviene de trih o chi, palabra de origen mapuche con la que se llamaba a un pájaro de manchas amarillas en las alas. El historiador chileno Ricardo Latcham sostiene que el vocablo se debe a un grupo de indios mitimaes, llevados a Chile por los incas, que provenían de una región de Perú donde existía un río bautizado con ese nombre. Una teoría anónima sostiene que el origen es aymara, ya que el inca Túpac Yupanqui habría dado esa denominación a las tierras conquistadas al sur del Imperio inca, hasta el valle del Aconcagua. También se ha sugerido que puede ser el resultado de la onomatopeyización del sonido de un ave llamada trile, o que sea originaria de las palabras aymara ch'iwi, "helado", o chilli, "donde termina la tierra".

Chile se extiende a lo largo de más de 4.200 km en una estrecha franja entre la Cordillera de los Andes y la costa suroriental del Océano Pacífico. Su ancho máximo alcanza los 440 km en el paralelo 52°21'S y su ancho mínimo es de

90 km en 31°37'S. Se ubica a lo largo de una zona altamente sísmica y volcánica, perteneciente al Cinturón de fuego del Pacífico, debido a la subducción de la Placa de Nazca en la Placa Sudamericana.

A fines del Paleozoico, hace 250 millones de años, Chile no era más que una depresión marina con sedimentos acumulados y que comenzó a levantarse a fines del Mesozoico debido al choque entre las placas de Nazca y Sudamericana, dando origen a la Cordillera de los Andes. El territorio sería modelado por millones de años más debido al plegamiento de las rocas, dando forma al relieve actual.

El relieve chileno está integrado por una Depresión intermedia que cruza al país de forma longitudinal y es flanqueada por dos alineaciones montañosas: la Cordillera de los Andes al este, frontera natural con Bolivia y Argentina, con su punto más alto situado en el Nevado Ojos del Salado, a 6.893 m, convirtiéndolo en el volcán activo más alto del mundo y la Cordillera de la Costa al oeste, de menor altura con respecto a la de los Andes, con su punto más alto, el Cerro Vicuña Mackenna, situado en la sierra Vicuña Mackenna, al sur de Antofagasta, con 3.114 m. Entre la Cordillera costera y el Pacífico se encuentra una serie de planicies litorales, de extensión variable y que permiten el asentamiento de localidades costeras y grandes puertos. Algunas partes del territorio logran abarcar territorios llanos al oriente de los Andes, como el Altiplano o Puna de Atacama y las pampas patagónicas y magallánicas.

El Norte Grande es la zona comprendida entre el límite septentrional del país y el paralelo 26°S, abarcando las tres primeras regiones del país. Se caracteriza por la presencia del Desierto de Atacama, el de mayor aridez en el mundo. El desierto se ve fragmentado por quebradas que dan origen a zonas conocidas como la Pampa del Tamarugal. La Cordillera de la Costa es maciza y cae abruptamente formando el Farellón Costero que reemplaza a las planicies litorales, prácticamente ausentes. La Cordillera de los Andes, dividida en dos y cuyo brazo oriental recorre Bolivia, tiene una altura elevada y de importante actividad volcánica, la que ha permitido la formación del altiplano andino y de estructuras salinas como el Salar de Atacama, debido a la acumulación de sedimentos durante años.

Al sur se encuentra el Norte Chico que se extiende hasta el río Aconcagua. Los Andes comienzan a disminuir su altitud hacia el sur y comienzan a acercarse a la costa, alcanzando los 95 km de distancia a la altura de Illapel, la zona más angosta del territorio chileno. Los dos sistemas montañosos se entrecruzan prácticamente eliminando la Depresión Intermedia. La existencia de ríos que atraviesan el territorio permite la formación de valles transversales, donde se ha desarrollado fuertemente la agricultura en el último tiempo, mientras las planicies litorales comienzan a ampliarse.

El Valle Central es la zona más habitada del país. Las planicies litorales son amplias y permiten el establecimiento de ciudades y puertos junto al Pacífico, mientras la Cordillera de la Costa desciende su altura.

La Cordillera de los Andes mantiene alturas superiores a los 6.000 m pero lentamente comienza a descender acercándose a los 4.000 m en promedio. La depresión intermedia reaparece convirtiéndose en un fértil valle que permite e l

desarrollo agrícola y el establecimiento humano, debido a la acumulación de sedimentos.

Hacia el sur, la Cordillera de la Costa reaparece en la Cordillera de Nahuelbuta, mientras los sedimentos glaciales dan origen en la zona de La Frontera a una serie de lagos.

La Patagonia se extiende desde el Seno de Reloncaví, a la altura del paralelo 41°S, hacia el sur. Durante la última glaciación, esta zona estaba cubierta por hielos que erosionaron fuertemente las estructuras del relieve chileno. Como resultado de esto, la Depresión Intermedia se hundió en el mar, mientras la Cordillera de la Costa da origen a una serie de archipiélagos como el de Chiloé y el de los Chonos hasta desaparecer en la Península de Taitao, en el paralelo 47°S. La Cordillera de los Andes pierde altura y la erosión producida por la acción de los glaciares ha dado origen a fiordos.

En los Andes patagónicos se destaca, además, la presencia de grandes masas de hielo conocidas como Campos de Hielo que corresponden a las mayores reservas de agua del Hemisferio Sur fuera de la Antártida. Al oriente de la Cordillera se localizan zonas relativamente llanas, especialmente en la zona del estrecho de Magallanes y a lo largo de Tierra del Fuego.



La Cordillera de los Andes, al igual que previamente lo había hecho la Cordillera de la Costa, comienza a desmembrarse en el océano dando origen a un sinnúmero de islas e islotes hasta desaparecer en el Cabo de Hornos, hundiéndose en el Paso Drake y reapareciendo en el Arco de las Antillas del Sur y luego en la Península Antártica, como los Antartandes, en el Territorio Chileno Antártico, que se extiende entre los meridianos 53°W y 90°W.

En el medio del Océano Pacífico, el país tiene soberanía sobre diversas islas, conocidas en conjunto como Chile Insular, en que destacan el archipiélago de Juan Fernández y la isla de Pascua. Estas islas tienen un origen volcánico debido a que se encuentran en las zonas de fractura entre la Placa de Nazca y la Placa Pacífica, conocida como Dorsal del Pacífico Oriental.

HIDROGRAFÍA

El territorio chileno está cruzado por diversos ríos que generalmente transcurren desde la Cordillera de los Andes hacia el Océano Pacífico en sentido este-oeste. Sin embargo, debido a las características del territorio, la longitud de estos ríos es corta.

Debido a las características de desierto, en la zona del Norte Grande no existen ríos, a excepción de cortas quebradas de carácter endorreico y del río Loa, que con sus 440 km de longitud es el más largo del país, principalmente debido a su extraña forma en U. En la zona del altiplano se encuentran las zonas de los bofedales que dan origen al lago Chungará, ubicado a una altitud de 4.500 m y de los ríos Lauca y Lluta, compartidos con Bolivia y que no superan los 100 km de longitud.

En el centro-norte del país comienzan a aumentar el número de ríos que forman valles de gran importancia agrícola, destacándose el río Elqui con 170 km de extensión, el río Aconcagua con 142 km, el río Maipo con 250 km y su afluente, el Mapocho con 120 km y el Maule, con 240 km. Su caudal procede principalmente debido a los deshielos cordilleranos en el verano y las lluvias durante el invierno. La zona casi no presenta lagos de importancia, a excepción del artificial lago Rapel, el lago Colbún, la Laguna del Maule y la Laguna de La Laja.

Hacia el sur, el río Biobío en la Región del Biobío se extiende desde las estribaciones andinas en la Región de la Araucanía a lo largo de 380 km, recorre un centenar de poblados junto a sus múltiples afluentes y alimenta importantes centrales hidroeléctricas que abastecen a gran parte de la población del país. Otros ríos de importancia son el río Imperial y el río Toltén, donde desagua el lago Villarrica.

El Villarrica es el primero de los diversos lagos cordilleranos que existen entre la Región de la Araucanía y la Región de Los Lagos. Algunos lagos importantes son el sistema de los Siete Lagos, el lago Ranco, el lago Puyehue, el lago Rupanco, el lago Todos Los Santos y el lago Llanquihue, el segundo más grande del país. En la zona patagónica, los ríos son de menor envergadura pero de un fuerte caudal, como el río Futaleufú, el Palena, el Baker y el Pascua, mientras que los lagos, a excepción del lago Presidente Ríos en la Península de Taitao y la Laguna de San Rafael, se encuentran junto al límite internacional con Argentina, siendo compartidos entre ambos países. Es el caso del lago General Carrera, que con sus 970 km² en el territorio chileno es el más grande del país. Otros lagos son el Cochrane, O'Higgins y Fagnano, este último en Tierra del Fuego.

CLIMA

La fría Corriente de Humboldt produce un descenso de las temperaturas a lo largo del país, lo que favorece el desarrollo humano en las costas y la industria pesquera. El aumento en sus temperaturas debido a El Niño genera fuertes precipitaciones e inundaciones en Chile.

La longitud del país es el principal factor que existe para la gran variedad climática del territorio. La Cordillera de los Andes regula el paso de masas de aire, impidiendo el paso de vientos desde las pampas argentinas hacia el territorio chileno y de la influencia marítima hacia la vertiente oriental.

En la zona norte del país, el clima es de carácter desértico, con escasas precipitaciones. Las temperaturas tienen leves variaciones a lo largo del año, manteniéndose en promedio en torno a los 20 °C. La Corriente de Humboldt estabiliza y enfría las zonas costeras y permite la presencia de abundante

nubosidad conocida como camanchaca. En las zonas interiores, la oscilación térmica es alta con nula humedad y ausencia de nubes, lo que ha permitido la instalación de grandes observatorios en la zona. En la zona del altiplano, las temperaturas descienden debido al efecto de la altitud creando un clima estepárico frío que se caracteriza por precipitaciones estivales, conocido como invierno altiplánico. En la zona del Norte Chico, existe un clima estepárico cálido o semiárido que sirve como transición hacia climas más fríos hacia el sur. Las precipitaciones son irregulares y se concentran en la temporada invernal.

Desde el valle del Aconcagua hacia el sur, el clima dominante es el mediterráneo en todo el territorio, a excepción de las altas cimas de la Cordillera de los Andes de clima frío por efecto de la altura. Las cuatro estaciones están claramente marcadas, con un verano seco y cálido y un invierno lluvioso y frío. La zona costera presenta temperaturas reguladas por el efecto marítimo, mientras las zonas interiores presentan una alta oscilación térmica pues la Cordillera costera actúa como biombo climático.

En Santiago, las temperaturas en el verano promedian los 20° con extremas de 36 °C durante el verano (enero), mientras que en el invierno (junio) las temperaturas pueden llegar a los -2 °C y un promedio de 9,8 °C, con años nevados como el 2005.

Las lluvias aumentan hacia el sur, que presenta un clima marítimo lluvioso entre la Región de la Araucanía y la Península de Taitao. En el extremo austral, se desarrolla un clima estepárico frío caracterizado por una gran amplitud térmica, bajas temperaturas y una disminución de la pluviosidad que se presenta en invierno, generalmente en forma de nieve, mientras en el Territorio Antártico predomina el clima polar.

En las zonas insulares del país, el clima es fuertemente afectado por el efecto enfriador del océano. La isla de Pascua presenta un clima único de características subtropicales con una media de 1.138 m anuales de precipitaciones distribuidas durante el año.

COMPOSICIÓN ÉTNICA

El grueso de la población chilena pertenece a dos grandes grupos étnicos,



criollos y mestizos, que juntos constituyen alrededor del 95% de la población. Los criollos provienen principalmente de la antigua inmigración española y de las inmigraciones europeas ocurridas desde el siglo XVIII hasta el siglo XX. La población mestiza proviene fundamentalmente de la mezcla entre españoles de origen castellano, extremeño y vasco e indígenas pertenecientes principalmente a los pueblos diaguita, picunche y mapuche, habiendo desaparecido los dos primeros durante la Colonia.

Según el Censo 2002, un 4,6% de la población chilena, 692.192 personas, se declaró indígena y perteneciente a uno de los ocho grupos étnicos reconocidos en la legislación vigente.

En 1848 se emprendió la colonización alemana, patrocinada por el gobierno chileno para poblar el sur del país. Con el tiempo, esa inmigración alemana influenció la composición cultural de gran parte del sur chileno, principalmente de las provincias sureñas de Valdivia, Osorno y Llanquihue. Otras personas, provenientes de Europa y el Medio Oriente, arribaron principalmente a los puertos y a los extremos norte y sur de Chile durante los siglos XIX y XX, incluyendo británicos, croatas, españoles, franceses, irlandeses, italianos, judíos y palestinos. El número total de inmigrantes de países vecinos durante el mismo período fue de un valor similar. Actualmente, la inmigración de países vecinos a Chile es la más importante y durante la última década ésta se ha duplicado hasta las 274.464 personas en 2006, principalmente provenientes de Argentina, Bolivia y Perú.

En cuanto a la emigración, ésta ha disminuido durante la última década, pero aún se estima que 857.781 chilenos y descendientes de chilenos viven en el exterior, [24] de los cuales un 50,1% estaría en Argentina, un 13,3% en Estados Unidos, un 4,9% en Suecia, un 4,4% en Canadá y un 3,9% en Australia. Dentro del país, la movilidad de la población se ha acrecentado durante las últimas décadas provocando una migración masiva desde los campos hacia las grandes ciudades del país. Mientras en las regiones del centro-sur chileno más del 80% de su población nació en la misma región, en la Región del Biobío alcanza el 86,11%, en la Metropolitana de Santiago sólo lo es el 71% de la población, y en las regiones extremas, como en la Región de Magallanes, esta cifra llega sólo al 55%.

EL SALAR DE UYUNI

El salar de Uyuni o de Tunupa es, con sus 12.000 km² el mayor desierto de sal del mundo. Está situado a unos 3.650 metros de altura en el Departamento de Potosí, en el Altiplano de Bolivia, sobre la Cordillera de los Andes. El área que hoy ocupa este desierto, estaba cubierta hace 40.000 años por el Lago Ballivián. El Salar de Coipasa y los lagos Poopó y Uru Uru también son vestigios de este gran lago prehistórico. El salar de Uyuni tiene una superficie aproximadamente 25 veces mayor que la de las Planicies de Sal de Bonneville (Bonneville Salt Flats) en los Estados Unidos. El Salar de Uyuni, como se estima, contiene 10 mil millones de toneladas de sal, de la cual 25.000 toneladas son extraídas cada año, además cuenta con 140 millones de toneladas de litio, según datos oficiales de la estatal Corporación Minera de Bolivia (Comibol), convirtiéndose en una de las más grandes reservas a nivel mundial de este mineral. Un informe

del Servicio Geológico de Estados Unidos señala que en el Salar de Uyuni hay 5,5 millones de toneladas de litio. Todos los mineros que trabajan en Salar pertenecen a la Cooperativa de Colchani. Cada noviembre, el Salar de Uyuni es también el lugar de cría de tres especies de flamencos sudamericanos: el chileno, de James y Andinos. Este es también un destino significativamente turístico. Los toques de luz que aparecen en la imagen, sobre el fondo blanco, incluyen un hotel construido íntegramente de sal y varias islas. Como el terreno del salar es tan plano sirve como una ruta de transporte a través del Altiplano boliviano. Debido a su gran tamaño, el alto porcentaje de superficie lisa y la alta reflectividad; cuando la cubierta de agua que lo cubre durante una época del año baja, la superficie del Salar de Uyuni trabaja hasta cinco veces mejor para la calibración de satélites que la utilización de la superficie del océano.

En septiembre de 2002 un equipo tomó las medidas de elevación con el Sistema de Posicionamiento Global (GPS) detallados de una parte de los pisos de sal, los cuales fueron usados para evaluar la exactitud y la precisión de los instrumentos del ICESAT. Existen aproximadamente 11 capas de sal, con espesores que varían entre los dos y diez metros. La costra que se encuentra en la superficie tiene un espesor de 10 metros. La profundidad del salar es de 120 metros, el cual está compuesto de capas de salmuera superpuestas y barro lacustre. Esta salmuera se compone de litio, boro, potasio, magnesio, carbonatos (bórax) y sulfatos de sodio. Un mineral muy interesante es la ulexita "piedra televisión", es transparente y tiene el poder de refractar a la superficie de la piedra la imagen de lo que está debajo. A este salar se le considera como la mayor reserva de litio, aunque es de muy difícil extracción por la falta de agua. Del Salar de Uyuni, que se estima que contiene unos 10 mil millones de toneladas de sal, se extraen anualmente 25 mil toneladas.

PARA MÁS INFORMACIÓN NO DUDE EN CONSULTARNOS

kora@koratrek.com

