

- Es una fuente importante de agua potable. En los puntos altos de las montañas se generan precipitaciones y nevadas que acumulan gran cantidad de agua. De este modo la cordillera cumple la función de ser una fuente de dispersión de aguas de la cual surgen los numerosos ríos que sirven al campo, a las ciudades y a la industria. También se aprovechan para producir energía hidroeléctrica.
- Es un caudal de recursos mineros y forestales. En la cordillera se pueden encontrar una diversidad de minerales tanto metálicos como no metálicos, que tienen gran importancia para la economía del país.
- Es uno de los puntos turísticos de Chile más visitado. Su belleza natural y la posibilidad de desarrollar un turismo ecológico la convierten en un punto turístico importante.

Chile también cuenta con la Cordillera nacional que se denomina Cordillera la costa. No es compartida con otros países aledaños. Es decir, solo se encuentra ubicada sobre el suelo chileno y esta limitando con el Pacífico, desde el sur de Arica hasta la península de Taitao. Es por eso que el acceso al litoral se encuentra dificultado por esta barrera montañosa. En algunos sectores esta cadena montañosa pierde su continuidad y en otros desciende hasta el mar. Una de las funciones importantes que cumple con respecto a la flora y la fauna es que le sirve de protección. Actualmente se encuentra alterada por la erosión y los suelos de esta zona no es productiva para actividades agrícolas. Sin embargo, en algunas zonas la agricultura se encuentra desarrollada.

Esta Cordillera adquiere importancia desde el punto de vista comercial porque cuenta con recursos mineros de nitrato y cobre. Estos yacimientos se ubican al norte de la cordillera especialmente.

En el punto central la Cordillera de la Costa se encuentra dividida en dos cadenas principales: una que se encuentra en la zona oriental y es más elevada y otra en la occidental que cuenta con picos más bajos. En el sector oriental se pueden observar picos que exceden los 2.000 metros de alto como por ejemplo, los cerros Roble, Vizcacha y Campana.

En Chile se conoce con el nombre de depresión intermedia o Llano central al sector de relieves que se encuentra ubicado entre la Cordillera de los Andes y la Cordillera de la Costa. Es una depresión que se forma por el hundimiento del plegamiento andino. Esa franja ha cumplido la función de almacenar relleno sedimentado y también recursos hídricos. Es la zona de Chile que cuenta con mejores condiciones para el asentamiento de ciudades y para poner en práctica técnicas de la agricultura y la ganadería.

La cordillera de la Costa, se caracteriza por ser una de las cuatro estructuras de relieve principales de la geografía de Chile que se desarrollan en un sentido norte-sur.



Clima

En Chile se puede encontrar una diversidad de climas por la posición geográfica en que se encuentra este país. Puntualmente el clima chileno está afectado por la latitud del territorio que comienza en los 17° 30' sur y se extiende hasta los 56° 30' en el continente americano. Otro factor que determina las características climáticas es la existencia de la Cordillera de los Andes, que, como mencionamos anteriormente cumple la función de frenar los vientos húmedos y cálidos provenientes del lado oriental del país. Salvo en las regiones patagónicas y altioplánicas, la Cordillera de la Costa impide en varios sectores del país una influencia mayor del mar al interior del territorio.

El mar es otro factor que tiene influencia sobre el clima. Le da características marinas produciendo nubosidad y vientos frescos. Es decir, las temperaturas se ven moderadas desde el paralelo 40° de latitud sur en dirección norte, a través de la corriente marina fría de Humboldt con menores temperaturas de las aguas como es el caso del norte de Chile.

Se pueden distinguir los siguientes tipos de climas:

Desértico Normal: Se encuentra presente desde el límite norte del país hasta Vallenar. Se caracteriza por tener bajos porcentajes de humedad relativa, gran sequedad atmosférica, fuertes oscilaciones térmicas, carencia de precipitaciones. Dentro de este tipo de clima se pueden distinguir dos variedades árido hasta Copiapó y semiárido de Copiapó a Vallenar.

Desértico Costero: Tiene lugar desde Arica hasta el Valle del Elqui. Los niveles de humedad son altos, hay presencia de nieblas, baja oscilación térmica diaria y amplitud térmica anual leve. Tiene temperaturas bajas y homogéneas.

Desértico Frío de Altura: La temperatura desciende a medida que aumenta la altitud y las precipitaciones alcanzan promedios de 65 milímetros anuales.

Estepárico Interior: Este tipo de clima se da en el interior de Vallenar hasta la cuenca del río Aconcagua. Presenta fuerte oscilación térmica diaria, lluvias irregulares y deficitarias, nubosidad escasa, alta insolación.

Estepárico Costero: Abarca la zona del Valle del Elqui hasta Zapallar. Se caracteriza por tener alta nubosidad, pluviosidad mayor a 100 milímetros anuales.

Mediterráneo: Se extiende desde el borde costero hasta el límite con la Cordillera de Los Andes. Cuenta con temperaturas medias siendo su promedio anual de 16°C aproximadamente. Las lluvias aumentan a medida que se avanza hacia el sur.

Templado Lluvioso: Este clima se extiende desde la cuenca de Cautín hasta el norte de Puerto Montt. La temperatura media anual es baja, pluviosidad alta y homogénea durante todo el año aunque desciende levemente en verano.

Marítimo: Se encuentra presente en la zona que abarca desde el Puerto Montt hasta la península de Taitao. Las temperaturas son menores que la de la zona templada lluviosa, aumentando fuertemente la pluviosidad anual que alcanza a 2.300/3.000 milímetros con débil amplitud térmica anual.

Hielo de Altura: Se encuentra con mayor preeminencia en las cumbres cubiertas de hielo y nieves eternas que se presentan a lo largo de todo el país (desde el norte hasta la Tierra del Fuego). Allí se puede ver nieve en forma perpetua según condiciones de altitud, latitud y factores locales. En el norte la nieve se concentra por sobre los 6.000 m y en el extremo sur, en el Estrecho de Magallanes, aparece a los 700 m de altura.

Tundra: Este clima está presente en las islas del extremo sur. Las temperaturas alcanzan una media de 7°C con precipitaciones abundantes y homogéneas por sobre los 300 milímetros todos los meses.

Estepárico Frío: Se presenta en la zona oriental de la Cordillera de los Andes. Tiene amplitud térmica anual alta (13°C). La pluviosidad disminuye y en invierno cae en forma de nieve con vientos durante todo el año.



El yacimiento Escondida está ubicado en el Norte de Chile, en el Desierto de Atacama, a 170 km al Sureste de la ciudad de Antofagasta y a 3.100 metros sobre el nivel del mar.

La Minería

La actividad minera tiene mayor desarrollo en el sector norte del territorio chileno. Constituye una actividad comercial importante no sólo por su valor económico sino también porque ha sido una actividad que se ha venido desarrollando desde tiempos ancestrales. Esta actividad a lo largo de los años se ha comenzado a perfeccionar en cuanto a su lógica de trabajo y también ha evolucionado en materia productiva.

El año 1990 ha sido clave para la actividad minera del país, la producción de cobre se ha triplicado. Es así como Chile en los últimos doce años ha ido aumentando su participación en el mercado mundial del cobre llegando a ocupar el 30% en el año 2002.