



Nombre

Fecha

Guía n°6 semana 30/03 septiembre

### Unidad 3: La vida en los ecosistemas

**Objetivo:** Conocer características de ecosistemas de Chile

**Habilidad:** Comprender

*Página N° 142 Libro Ciencia Naturales 4° Básico*

#### Comparo ecosistemas de Chile

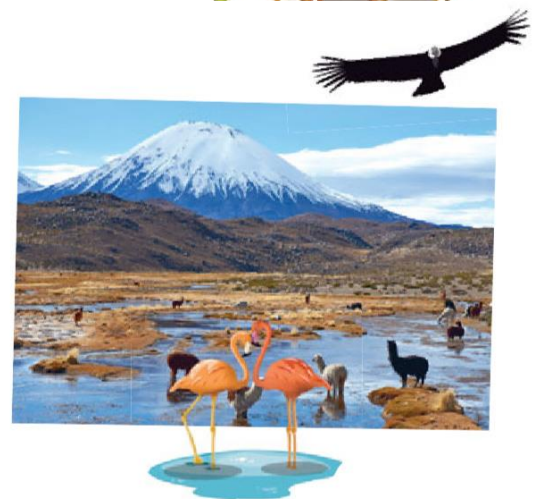
La diversidad de paisajes y colores que encontramos a lo largo de nuestro territorio no es casual. Está determinada por la presencia de diferentes climas, que establecen ciertos rasgos característicos de cada zona, en función de la temperatura, humedad, precipitaciones, presión y vientos.

Entre los factores que facilitan el reconocimiento de diferentes zonas climáticas están la extensión del territorio (más de 4.000 km), su distancia respecto del Ecuador, el relieve, la influencia del océano Pacífico y la existencia de centros de altas y bajas presiones. Según la Dirección Meteorológica de Chile, en el país es posible detectar varios tipos de clima, incluyendo las particularidades del territorio Antártico y las islas oceánicas.

*En el desierto de Atacama, ubicado en el norte de Chile, casi no hay precipitaciones, por lo que es difícil hallar seres vivos. En algunas zonas, especialmente en aquellas que hay un poco de humedad, viven plantas, como los cactus, y algunos reptiles, arácnidos, roedores e insectos. Los días son muy calurosos, pudiendo superar los 40 °C; en tanto las noches son muy frías, alcanzando temperaturas cercanas a los 25 °C bajo cero*



*El altiplano, zona relativamente alta, se extiende en las partes más altas del norte de Chile. Allí los días son muy calurosos y las noches muy frías. En verano, llueve y nieva, lo que se conoce como invierno boliviano, fenómeno que permite el desarrollo de pequeños arbustos y pajonales. El agua proveniente de la cordillera da origen a salares y lagunas, donde viven variados seres vivos, entre ellos flamencos, vicuñas y alpacas*





*Los bosques templados lluviosos se extienden por todo el sur de Chile, zona en la cual llueve todos los meses del año (hay ciertas regiones en que las precipitaciones son más escasas). La temperatura promedio fluctúa entre los 10 y 13 °C y en ellos habitan muchos animales nativos, como el pudú, el huemul y el monito del monte.*





*Los ecosistemas marinos en Chile se extienden a lo largo de todo su territorio. La mayoría están conformados por agua salada. Se caracterizan por tener una temperatura relativamente estable, lo que favorece el desarrollo de una amplia variedad de seres vivos, por ejemplo, algas, ballenas y peces.*



Isla de Pascua presenta características propias de un clima tropical lluvioso, con una temperatura promedio anual de 20°C, una humedad que llega a 80% y precipitaciones que alcanzan los 1.000 mm anuales. En tanto, el archipiélago de Juan Fernández es similar al templado cálido con estación seca de 4 a 5 meses. Sin embargo, posee un carácter más lluvioso, lo que determina las especiales condiciones del sector y el desarrollo de una exuberante y única vegetación.



|  |   |                               |   |    |
|--|---|-------------------------------|---|----|
|  | Control del Proceso Educativo<br>GUIA N° 6<br>CIENCIAS NATURALES<br>4° AÑOS BÁSICOS |                               |  | 7. |
|  | Instituto San Lorenzo   | Coordinación Educación Básica |   | 5. |
|  |   |                               | Rev. 0 Pág. 3 de 1  | 1. |

### Actividades para tu cuaderno.

*En el desierto de Atacama*

**¿Qué características crees que les permiten a los animales que viven en el desierto afrontar las temperaturas extremas?**

*Según el Altiplano*

**¿Cómo será la humedad en este ecosistema en comparación con el desierto?**

*Según los Bosque Templados*

**¿Por qué las plantas presentan hojas grandes y frondosas a diferencia de las plantas del altiplano?**

*Según los ecosistemas marinos*

**¿Qué características físicas deben tener los animales mamíferos que viven en este ecosistema? Si no sabes, averígalo.**

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=cCNc2lzCrqY>

Para tratar de ayudar en estos momentos complicados te adjunto correo para dudas y consultas: [orlandoonate@isl.cl](mailto:orlandoonate@isl.cl)