 Colegio Cristiano Emmanuel

Semana del 13 al

17 de julio

Historia, Geografía y Ciencia Sociales / 6° Año Básico

-------------------------------------------------------------------

**GUÍA DE ESTUDIO**

**AMBIENTES NATURALES DE CHILE**

**Oportunidades de un ambiente natural**: son aquellas características de un determinado ambiente natural que las personas pueden aprovechar para su beneficio, representan una oportunidad para quienes viven en ese ambiente.

**Desafíos de un ambiente natural:** son aquellas características de un determinado ambiente natural que de alguna manera representan un problema, por lo que se transforman en un desafío para las personas que allí viven.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ambiente** | **Desértico** | **Altiplánico** |
| **Ubicación** | * Norte Grande, en la depresión intermedia, desde el límite norte hasta el río Copiapó. | * Norte Grande, en la cordillera de los Andes. |
| **Características físicas** | * Pampas separadas por quebradas, aridez (falta de humedad), lluvias escasas o inexistentes y gran oscilación térmica (diferencia de temperaturas). | * Grandes extensiones amesetadas por relleno de material volcánico (altiplano), lluvias de verano y temperaturas más bajas que en el desierto. |
| **Vegetación** | * Xerófita (adaptada a la aridez), especialmente cactus. | * Xerófita, en especial pastos duros como la llareta. |
| **Disponibilidad de agua** | * Agua escasa, disponible solo en quebradas y oasis del desierto. | * Disponible en aguadas y humedales cordilleranos (bofedales). |
| **Oportunidades** | * Potencialidad de energía solar. * Abundancia de recursos mineros. * Oasis de las quebradas. | * Aprovechamiento de los **bofedales** para el pastoreo. * Aprovechamiento agrícola de las lluvias de verano. * Exportación de gramíneas y cereales autóctonos. * Posibilidad de construcción de viviendas de adobe de bajo costo. |
| **Desafíos** | * Minimizar el impacto ambiental de la actividad minera y la industria termoeléctrica. * Aprovechamiento de las escasas fuentes de agua y la implementación de energía solar. * Generar políticas de prevención de riesgos (sismos y avalanchas entre otros). | * Construcción de viviendas seguras usando el adobe como material. * Retención de la población que tiende a emigrar a las ciudades. * Generar políticas de prevención de riesgos (sismos, erupciones y avalanchas, entre otros) |

**\*Bofedales:** Un bofedal es un humedal de altura, y se considera una pradera nativa poco extensa con permanente humedad. Los vegetales o plantas que habitan el bofedal reciben el nombre de "vegetales hidrofílicos".

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ambiente** | **Costero árido** | **Costero templado** |
| **Ubicación** | * Norte Grande y Norte Chico, en la planicie costera y la cordillera de la Costa. | * En la costa, desde la desembocadura del Aconcagua hasta Chiloé. |
| **Características físicas** | * Planicies costeras estrechas o la cordillera de la Costa terminada en un murallón vertical (farellón costero). Menor oscilación térmica que en el desierto. | * Planicie costera amplia, cortada por los ríos. Estaciones del año marcadas; temperaturas muy moderadas; período seco en verano y mayor humedad ambiental que en el interior. |
| **Vegetación** | * Xerófita, en especial cactáceas, arbustos espinosos y hierbas. | * Mesófita (adaptada a ambientes de humedad intermedia), especialmente hierbas, matorrales y arbustos. |
| **Disponibilidad de agua** | * Escasa. La humedad es proporcionada por la camanchaca (niebla matinal costera) | * Mayor disponibilidad de agua que en los ambientes áridos del norte. Los ríos tienen caudal permanente con crecidas en invierno (lluvias) y primavera (deshielos). |
| **Oportunidades** | * Aprovechamiento agrícola de la camanchaca. * Abundancia de recursos pesqueros. | * Condiciones favorables para el asentamiento humano. * Condiciones adecuadas para la agricultura y la silvicultura. * Condiciones favorables para el turismo. |
| **Desafíos** | * Aprovechamiento de la camanchaca como fuente de agua. * Minimizar la contaminación de las aguas marinas. * Evitar la sobreexplotación de los recursos pesqueros. * Generar políticas de prevención de riesgos (sismos, tsunamis y sequías, entre otros). | * Minimizar la contaminación de las aguas marinas. * Evitar la sobreexplotación de los recursos pesqueros. * Generar políticas de prevención de riesgos (ante sismos, tsunamis, sequías e incendios forestales, entre otros). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ambiente** | **Mediterráneo** | **Andino** |
| **Ubicación** | * Entre el río Aconcagua y el río Biobío. | * Cordillera de los Andes (sector oriental del territorio chileno americano). |
| **Características físicas** | * Al sur del valle del Aconcagua aparece un relieve de cuencas y luego una gran llanura cortada solo por los ríos. Tiene cuatro estaciones bien marcadas, temperaturas templadas (moderadas) con un período lluvioso y otro seco. | * Grandes montañas que conforman la cordillera de los Andes. Su altura va disminuyendo de norte a sur. * La temperatura disminuye con la altura. |
| **Vegetación** | * Mesófita (adaptada a ambientes de humedad intermedia), especialmente hierbas, matorrales y arbustos. | * Aumenta de norte a sur. * Disminuye con la altura (en los faldeos es similar a la depresión intermedia y al llegar a los hielos es casi inexistente). |
| **Disponibilidad de agua** | * Mayor disponibilidad de agua que en los ambientes áridos. Los ríos tienen caudal permanente. | * Grandes reservas de agua sólida en los glaciares cordilleranos y disponibilidad de agua líquida proveniente de los deshielos. |
| **Oportunidades** | * Condiciones favorables para el asentamiento humano. * Condiciones óptimas para la agricultura, especialmente de frutas y cereales. * Condiciones favorables para el desarrollo de la industria alimentaria. | * Riqueza en recursos minerales. * Reservas de agua. * Existencia de pasos cordilleranos que posibilitan vías internacionales. |
| **Desafíos** | * Evitar la disminución del suelo agrícola por uso habitacional o industrial. * Administrar la excesiva concentración de población. * Tomar medidas de protección ambiental para evitar la contaminación de suelos, aguas y aire. * Generar políticas de prevención de riesgos (ante sismos, erupciones, inundaciones, deslizamientos de tierra o nieve, sequías e incendios forestales, entre otros). | * Preservación de los recursos hídricos. * Mejoramiento de los caminos y carreteras en los pasos cordilleranos. * Generar políticas de prevención de riesgos (sismos, erupciones volcánicas, olas de frío, temporales de viento, cortes de caminos y cierres de pasos por avalanchas de nieve, derrumbes y deslizamientos de tierra, barro y piedras, entre otros). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ambiente** | **Templado lluvioso** |
| **Ubicación** | * Desde el río Biobío hasta Chiloé. |
| **Características físicas** | * Depresión intermedia en forma de una extensa llanura cortada por los ríos. Al sur del canal de Chacao es ocupada parcialmente por el mar. * Las temperaturas son templadas, aunque descienden hacia el sur. * Las lluvias aumentan hacia el sur, registrándose todo el año con un notorio aumento en el invierno. |
| **Vegetación** | * Hidrófita (adaptada a ambientes con abundancia de agua). Bosques templados lluviosos formados por diversas especies de árboles como alerce, ciprés, araucaria, coigüe, raulí, tepa, roble y lenga; enredaderas, hierbas, helechos, matorrales y arbusto |
| **Disponibilidad de agua** | * Gran disponibilidad de agua y ríos de gran caudal permanente. |
| **Oportunidades** | * Condiciones óptimas para la agricultura cerealera. * Condiciones óptimas para el desarrollo de la ganadería y las industrias asociadas (carnes, embutidos, lácteos, cueros). * Condiciones óptimas para el desarrollo de la silvicultura y las industrias asociadas (maderera y celulosa). * Condiciones óptimas para la producción de energía hidroeléctrica. * Condiciones muy favorables para el desarrollo de la industria turística. |
| **Desafíos** | * Protección del bosque nativo. * Protección del patrimonio natural. * Disminuir la contaminación por combustión de leña húmeda. * Generar políticas de prevención de riesgos (ante sismos, tsunamis y erupciones volcánicas, entre otros). |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ambiente** | **Patagónico** | **Frío y lluvioso** | **Polar** |
| **Ubicación** | * Extremo sur de Chile (en el sector oriental de los Andes, desde Coyhaique hasta Tierra del Fuego). | * Islas y canales al sur de Chiloé. | * Antártica chilena |
| **Características físicas** | * Planicies patagónicas (territorio extenso y llano). * Bajas temperaturas, fuertes vientos, escasas lluvias durante todo el año y precipitaciones en forma de nieve. | * Costa desmembrada en islas, archipiélagos, fiordos y canales. * Cordillera baja, erosionada por los hielos. * Presencia de campos de hielo. * Temperaturas bajas, precipitaciones muy abundantes y fuertes vientos. | * Escasas precipitaciones, la mayoría en forma de nieve. * Temperaturas muy bajas (gran parte del año bajo 0 °C). |
| **Vegetación** | * Xerófita (praderas de hierbas y matorrales de baja altura). | * Bosques con árboles de menor altura y menos sotobosque (hierbas, enredaderas y matorrales de la parte baja del bosque). | * Escasa (musgos y líquenes). |
| **Disponibilidad de agua** | * Ríos escasos y de bajo caudal. | * Ríos cortos y de fuerte torrente. | * Se considera una de las mayores reservas de agua del planeta. |
| **Oportunidades** | * Condiciones óptimas para la ganadería ovina. * Condiciones favorables para el turismo. | * Gran potencial hidroeléctrico. Condiciones favorables para el turismo. * Reservas de agua (campos de hielo). | * Condiciones favorables para la investigación científica. Potencial turístico. * Punto estratégico para el ejercicio de la soberanía nacional. * Reserva estratégica de agua. |
| **Desafíos** | * Detener la erosión de las praderas por sobrepastoreo. * Mejorar las condiciones de conectividad (caminos y aeropuertos). * Optimizar la producción agrícola (sistema de invernaderos). * Preservar el patrimonio natural. * Generar políticas de prevención de riesgos como sismos, temporales de viento y olas de frío, entre otros. | * Mejorar las condiciones de conectividad (puertos y aeropuertos). * Preservar el patrimonio natural. | * Mejorar las condiciones de conectividad y las comunicaciones (puertos y aeropuertos). * Asegurar el abastecimiento de alimentos, recursos y servicios básicos. |