 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.
 |