



GUÍA DE APRENDIZAJE

DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES DE LOS AMBIENTES NATURALES DE CHILE

1.- Al observar y leer el recurso 2. Responde las siguientes preguntas:

Recurso 2 ¿Qué oportunidades presenta vivir en un ambiente desértico?

Las siguientes fotografías muestran cómo el ser humano ha aprendido a sacar provecho de las características de este ambiente para vivir y desarrollarse.

Escasez de agua: los atrapanieblas



Los atrapanieblas captan la humedad proveniente de la zona costera.

Alta radiación solar: energía solar



La alta radiación es transformada en energía a través de paneles. Un ejemplo son los que se ubican en el desierto de Atacama.

a.- ¿Para qué crees que se usa el agua recolectada en los atrapanieblas? Da dos ejemplos:

b.- ¿Cómo crees que se usa la energía solar en el norte de nuestro país?

2.- Al observar y leer los siguientes recursos: Responde

Recurso 3 ¿Cuáles son las características del ambiente altiplánico?

El ambiente altiplánico se extiende desde el extremo norte del territorio hasta la provincia de Chañaral, en la Región de Atacama.



El altiplano es una región natural extensa que se localiza en la cordillera de los Andes.

Su altura promedio es de 4 000 metros sobre el nivel del mar.

Las precipitaciones se concentran en verano. Presenta grandes diferencias entre la temperatura de día y de noche.

Su flora y fauna se ha adaptado a la altura y las condiciones climáticas; ejemplos son los bofedales y las vicuñas.

Recurso 4 ¿Qué animales se pueden criar a 3 000 metros de altura?

Aun cuando en el ambiente altiplánico el oxígeno y el agua no abundan, hay especies que están adaptadas a estas duras condiciones.

En el Parque Nacional Lauca, en la Región de Arica y Parinacota, hay un extenso ecosistema donde las vicuñas se pueden desarrollar. En 1971 dio comienzo una experiencia de introducción de este animal, soltando cuatrocientas vicuñas. El resultado fue alentador, pues la población aumentó a más de 6 000 ejemplares en 1978, con una densidad de una

vicuña por cada 40 hectáreas. De estos animales se puede aprovechar la lana y el cuero.

Otras especies propias que pueden ser objeto de desarrollo ganadero son el avestruz del norte y el huemul del norte o taruca. Entre los 2 500 y 3 000 metros de altura, el ecosistema es favorable para el desarrollo del guanaco.

(S. I.). (2017). La ganadería. En: patrimoniochileno.cl

a.- ¿Qué otro ambiente natural se presenta a gran altura?

b.- ¿Qué desafíos y oportunidades crees que se pueden encontrar en el ambiente altiplánico? Menciona dos desafíos y dos oportunidades.