

Estudio de caso

Para leer

1. Lee el siguiente texto.

El conocimiento ecológico de los incas

Los incas vivían en armonía con la naturaleza. Conocían las formas de emplear los recursos de cada región y de superar las dificultades climáticas y los accidentes del terreno montañoso.

Para cultivar en las laderas de las montañas, construían grandes terrazas o escalones de tierra contenidos por paredes de piedra. Estos andenes, o escalones, evitaban que las lluvias arrastraran la tierra y los cultivos al fondo de los valles.

Para aprovechar todo el espacio, diversificaban las actividades en función de la altura del terreno.

En los valles, cuyas tierras son fértiles y el clima es más templado, cultivaban maíz. Al pie de las montañas, algodón, ajíes, zapallos, tomates y frutas. Más arriba sembraban papa, ya que este cultivo soportaba mejor el clima frío y era el alimento más consumido. En los pisos superiores criaban rebaños de llamas y alpacas, de las que obtenían carne y lana, y además las utilizaban como animales de carga.

Los incas aseguraban el riego por medio de canales y acequias, es decir, zanjias que conducen agua. También utilizaron los excrementos o estiércol de vicuñas y llamas, como abono, para enriquecer los terrenos para los cultivos.

Todo esto permite darnos cuenta de los conocimientos de la naturaleza que



» Así se ven hoy las terrazas que los incas utilizaban para cultivar, en el sitio arqueológico Machu Picchu, Perú.

tenía este imperio y de cómo sabían sacarle provecho a cada elemento natural, sin dañar el entorno. Sus técnicas de cultivo, adaptadas a las difíciles condiciones ambientales y geográficas, como el frío extremo en las grandes alturas, garantizaban la alimentación para toda la población y aún, en la actualidad, se practican en algunos territorios del norte de Chile y de la Argentina.



MÁS PROPUESTAS

Para analizar

1. Analicen el caso de la agricultura desarrollada por las comunidades andinas y respondan.

a. ¿Les parece que tener una variedad de productos era importante para la alimentación de toda la sociedad? ¿Por qué?

b. ¿Los incas podrían haber tenido una forma de vida nómada? ¿Por qué?

2. Miren el siguiente anuncio animado del gobierno de Perú: bit.ly/Los_andenes_Peru.

a. ¿Por qué creen que, en la actualidad, un organismo encargado de proveer agua hace un anuncio en el que se mencionan los andenes?

Para pensar

1. Imaginen que se proponen cultivar en la región donde viven, y respondan.

a. ¿En qué espacios podrían hacerlo?



MÁS PROPUESTAS

b. ¿Qué dificultades se les presentarían?

c. ¿Qué productos agrícolas podrían obtener?

Pueden buscar información en este sitio: bit.ly/Huertas_en_ciudades

d. Averigüen qué comunidades originarias argentinas utilizan en la actualidad técnicas de cultivo, en terrazas, como los incas.
