

CAPÍTULO
16

APLICACIÓN DE GEOGRAFÍA: : INTERACCION HUMANA – MEDIO AMBIENTE

Las Técnicas de Riego Maya

Direcciones: Lea los párrafos de más abajo y estudie el mapa cuidadosamente. Luego conteste las preguntas que siguen.

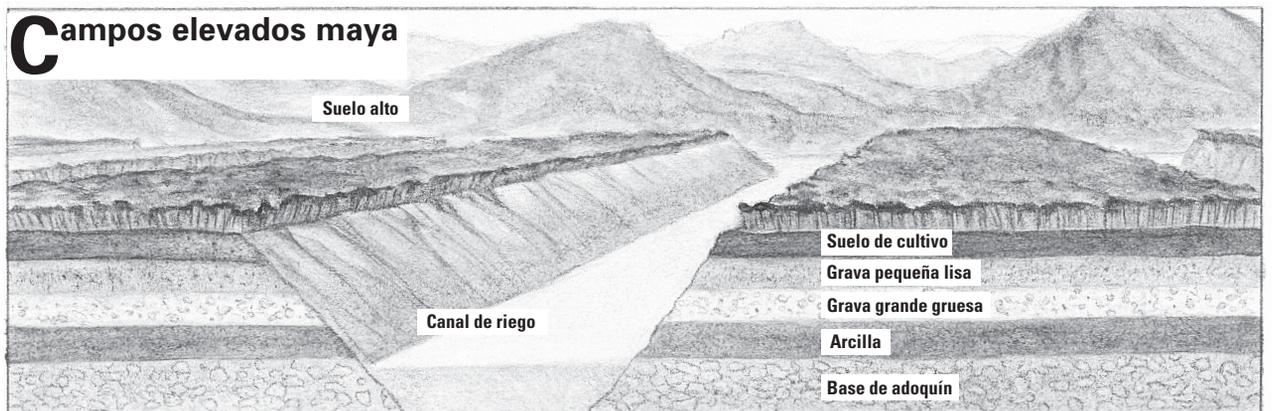
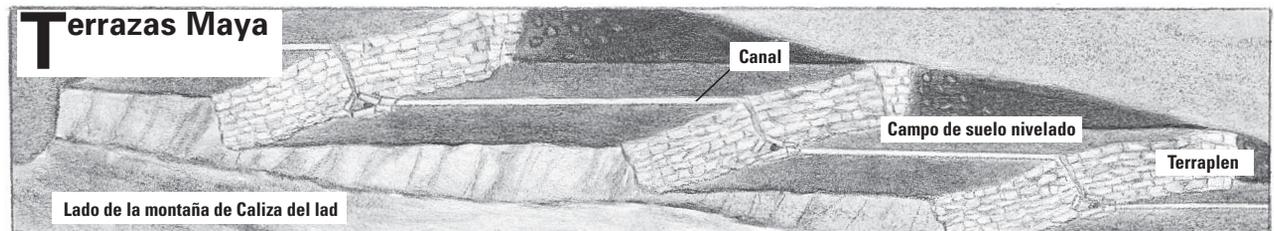
El Imperio Maya empezó en el México central cerca del 400. A medida que su población aumentó, los maya necesitaban aumentar su abastecimiento de alimentos. Debido a esto, los innovadores agricultores maya desarrollaron técnicas diferentes de agricultura para superar una variedad de obstáculos geográficos.

La primera ilustración de más abajo muestra como los maya se las ingeniaron con un ambiente montañoso. Ellos construyeron extensiones de terrazas angostas pero niveladas en el decline de las montañas. Unos diques de piedras prevenían que la capa superior del suelo fuera lavada tierra abajo y un canal de drenaje irrigaba los cultivos en cada nivel.

En las tierras bajas húmedas, con frecuencia la escor-

rentía de las montañas inundaba los campos maya y destruía sus siembras. La segunda ilustración muestra como ellos superaron estas inundaciones. Ellos rellenaron los campos para dejar que el exceso de agua se vaciara en los canales. Luego usaron estos canales de riego para controlar a donde iba el agua y cuánta agua ellos querían usar para irrigación. Con frecuencia desviaban el exceso del agua a las áreas que estaban demasiado lejos de las montañas para que les llegara la escorrentía. Luego los maya recogían la tierra de los bancos y de los fondos de esos canales y lo regaban por todo el suelo seco para crear tierra arable.

Estas técnicas les permitieron a los maya sembrar en casi todo tipo de terreno. Como resultado ellos vivieron de una dieta rica en maíz, frijoles, aguacates, melones y calabaza.



Interpretando el Texto y las Imágenes:

1. Identifique en orden las capas de tierra que los maya usaron para construir sus campos de capas desde el tope hacia abajo. _____

2. ¿Porqué los maya necesitaban poder sembrar en éstas condiciones diferentes de tierras? _____

3. Describa el proceso que les ayudó a los maya a cultivar las regiones montañosas. _____

4. ¿Cómo pudieron controlar los maya las inundaciones e irrigar apropiadamente sus cultivos en las regiones lluviosas? _____

5. ¿Cómo pudieron los maya cultivar en áreas extremadamente secas? _____

6. Mire otra vez la primera ilustración. ¿Además del agua para los cultivos, cuál es otro beneficio del canal de irrigación para los campos abancalados? _____

7. ¿Cual piensa que es el propósito las dos capas de grava debajo de la tierra de cultivo? _____

