

Protocolo de Creación de Mapas de Cobertura Terrestre Manualmente

Guía de Campo

Actividad

Crear un mapa de tipos de cobertura terrestre, identificando áreas de diferente cobertura terrestre en imágenes de satélite impresas en falso color y en color verdadero.

Qué se Necesita

- *Creación de Mapas Manualmente: Tutorial de la Imagen de Beverly, MA*
- Imágenes Landsat TM en color verdadero y en falso color del sitio de estudio GLOBE de 15 Km x 15 Km
- Transparencias u hojas de acetato
- Cinta adhesiva
- Mapas topográficos locales o transparencias de mapas topográficos locales
- Rotuladores permanentes de punta fina
- *Guía de Campo MUC o Tabla del Sistema MUC y Glosario de Términos MUC*

Qué Hacer

1. Colocar una transparencia en blanco o un acetato sobre la imagen de satélite en falso color.
2. Marcar las esquinas de la imagen e identificar la parte de superior de la imagen en la transparencia. Si se mueve, se podrá volver a colocar en su sitio gracias a las marcas. Esto también permitirá colocar la transparencia sobre la imagen en color verdadero.
3. Dibujar el contorno de las áreas de coberturas similares usando los rotuladores. Si se dispone de suficientes colores, utilizar un color diferente para representar tipo de cobertura terrestre.
4. Asignar a cada área una clase MUC de la *Guía de Campo MUC* o de la *Tabla del Sistema MUC* y del *Glosario de Términos MUC*, utilizando el conocimiento de la zona.
5. Si no se puede identificar un área, discutir cuál es el tipo de cobertura terrestre más apropiado o pedir a una persona que viva cerca del área que la visite cuando vaya o venga al centro educativo.
6. Si hubiera algunas áreas sin identificar, visitarlas y realizar el *Protocolo del Sitio de Muestreo de Cobertura Terrestre*.
7. Clasificar el mapa por completo. Puede ser de ayuda colocar la transparencia sobre una hoja de papel en blanco para comprobar qué áreas quedan sin identificar.
8. Preguntar al profesor cómo enviar el mapa a GLOBE.

Algunas pistas sobre las imágenes en falso color:

- El color rojo representa vegetación en desarrollo activo (áreas rosas representan pastizales, rojo vivo zonas boscosas y campos, rojo oscuro bosques de hoja perenne).
- El negro representa agua, o sombras de nubes.
- El azul y el blanco corresponden a áreas urbanas, roca descubierta, arena y suelos desnudos