

# Documentación del Sitio de Estudio de Atmósfera

## Guía de Campo

### **Actividad**

Describir y ubicar el sitio de estudio de atmósfera

### **Qué se necesita**

- Hoja de datos de definición del sitio de Atmósfera
- Receptor GPS
- Guía de campo del Protocolo GPS
- Cinta medidora de 50 metros
- Brújula
- Clinómetro
- Bolígrafo o lapicero
- Cámara de fotos

### **En el campo**

1. Rellenar la información de la parte superior de la *Hoja de datos de definición del sitio de Atmósfera*.
2. Ubicar el sitio de estudio de Atmósfera siguiendo la *Guía de Campo del Protocolo GPS*.
3. Describir todos los obstáculos que rodeen el sitio de estudio. (Un edificio, un árbol, etc., es un obstáculo si cuando al mirar su parte superior con el clinómetro, el ángulo que se forma es  $> 14^\circ$ .)
4. Describir cualquier edificio o pared que se encuentre a menos de 10 metros del sitio de estudio.
5. Si se ha descrito cualquier árbol o edificio en los pasos 3 ó 4, tomar fotografías de sus alrededores del sitio mirando hacia el Norte, el Este, el Sur y el Oeste. Identifique el número de la imagen con cada fotografía de la *Hoja de definición del sitio de Atmósfera*.
6. Elegir un compañero cuyos ojos queden a la misma altura que los tuyos.
7. Pídales que se coloquen a 5 metros de usted subiendo la colina en la pendiente más pronunciada del sitio de estudio.
8. Mirar a sus ojos con el clinómetro y anotar el ángulo que se forma. Esta es la pendiente del sitio de estudio.
9. Anotar la dirección de la brújula. Si se ha instalado un pluviómetro, una estación de medición del ozono o una caseta meteorológica en el sitio de estudio, siga los siguientes pasos:
10. Medir la altura de la parte superior del pluviómetro sobre el suelo en centímetros.
11. Medir la altura del bulbo del termómetro de máximas-mínimas sobre el suelo en centímetros.
12. Medir la altura de la pinza de la tira ozono sobre el suelo en centímetros.
13. Anotar el tipo de cobertura del suelo que hay bajo la caseta meteorológica.