

# Lilas Comunes y Clónicas

## Guía de Campo de Definición del Sitio

### **Actividad**

Tomar fotografías y calcular la latitud, la longitud, y la altitud de su sitio de lilas

### **Qué se Necesita**

- Hoja de Definición del Sitio de Lilas Clónicas
- Brújula
- Guía de Campo de GPS Básica
- Cámara
- Hoja de Datos GPS
- Banderines u alguna otra identificación permanente
- Receptor GPS
- Cinta métrica
- Lápiz o Bolígrafo

### **En el Campo**

1. Rellenar la parte superior de la *Hoja de Definición del Sitio de Lilas Comunes y Clónicas*
2. Identificar la latitud, longitud, y la altitud, siguiendo el *Protocolo de Mediciones de GPS Básica*.
3. Si es conocida, registrar la distancia, la dirección, y la diferencia de altitud con su Sitio de Atmósfera
4. Identificar cada macizo con cinta marcadora o alguna otra identificación permanente.
5. Medir la altura de cada planta de lilas.
6. Tomar fotografías en las cuatro direcciones, Norte, Sur, Este y Oeste. Utilizar la brújula para determinar las direcciones.
7. Enviar las fotografías a GLOBE, por correo a la dirección indicada en la *Guía de Implementación de la Guía del Profesor de GLOBE*

# Protocolo de Lilas Comunes y Clonales

## Guía de Campo

### **Actividad**

Observar cuando tienen lugar las cinco fenofases de las lilas comunes o clónicas.

### **Qué se Necesita**

*Hoja de Datos de Lilas Comunes y Clónicas*

Lápiz o bolígrafo

### **En el Campo**

1. Examinar cada planta de lilas.
2. Para cada planta, registrar las fechas de las cinco fenofases en la *Hoja de Datos de Lilas Comunes y Clónicas*. Las cinco fenofases en orden son:

**Aparición de la Hoja:** cuando la parte más ancha de la primera hoja es más grande que la yema de donde ha surgido.

**Foliación completa:** cuando a casi todas las yemas le han salido sus hojas (más del 95 %)

**Primera flor:** cuando al menos el 50% de las plantas tienen una flor abierta.

**Floración completa:** cuando más del 95 % de todas las plantas no tienen ya flores sin abrir, pero muchas flores ya se están marchitando.

**Final de la Floración:** cuando más del 95 % de las flores se han marchitado o secado.

3. En otoño, medir la altura de cada planta de lila. Esto se hace sólo una vez al año. Registrar si las lilas parecen estar en mal estado.