

Método del Vecino Más Cercano para Muestreo de Árboles

B305 Ecología General

2025-08-26

Método del Vecino Más Cercano

Este método se utiliza para seleccionar árboles de manera sistemática en un área de estudio, asegurando que cada árbol cumpla con un criterio específico (por ejemplo, diámetro a la altura del pecho, DAP, mayor o igual a 10 cm).

Pasos del método

1. Selección del árbol inicial:

- Lanza un objeto (por ejemplo, una rama o piedra) al azar dentro del área de muestreo.
- El árbol más cercano al punto donde cae el objeto será el árbol inicial.

2. Criterio de selección:

- Solo se consideran árboles con DAP \geq 10 cm.

3. Selección de vecinos:

- Desde el árbol inicial, identifica el árbol más cercano que cumpla con el criterio (DAP \geq 10 cm) y que no haya sido seleccionado previamente.
- Repite este paso hasta alcanzar el número deseado de árboles o hasta que no haya más vecinos elegibles.

Notas

- Este método ayuda a evitar sesgos en la selección y es útil en bosques densos o con vegetación heterogénea.
- Es importante registrar la distancia entre cada par de árboles seleccionados.
- Si se llega a un punto donde no hay vecinos elegibles, se puede reiniciar el proceso eligiendo un nuevo árbol inicial.

Referencia: - Adaptado de métodos clásicos de muestreo en ecología de campo.