



GUÍA ECO A LAS Muestras postestratificadas

¿Qué es una muestra postestratificada?

Si has decidido realizar un **inventario de muestreo**, estarás recopilando datos para las parcelas ubicadas en tu área de estudio. En este tipo de proyecto, puedes elegir estratificar o subdividir tu área de estudio en unidades más pequeñas que ayuden a aclarar las diferencias a lo largo del área de estudio. Por ejemplo, puedes estratificar tu área por uso de la tierra, vecindario o límites políticos a fin de comparar los efectos del bosque urbano en los diferentes estratos.

Con una muestra **postestratificada**. Has elegido subdividir el área de estudio después de determinar las parcelas y recopilar tus datos de campo. Tus resultados Eco se calcularán para toda el área de estudio así como por estrato. En última instancia, la decisión de estratificar debe basarse en los objetivos actuales y futuros de tu proyecto y en los recursos disponibles.



Consejo

Las indicaciones en esta guía suponen que ya has diseñado y creado tu proyecto Eco como se describe en el **Manual del usuario**. Para ayuda para realizar estos pasos ver el **Manual del usuario**.

Métodos de muestreo postestratificado

i-Tree Eco ofrece un método de dos pasos para postestratificar tu proyecto Eco. Primero, modifica el esquema de estratificación actual. Segundo, vuelve a asignar los estratos a tus parcelas existentes. Para empezar a postestratificar tu proyecto en Eco, haz clic en **Inicio > (Todos los) Programas > i-Tree > i-Tree Eco v6**.

Para abrir un proyecto existente:

- 1 Clic **Archivo > Abrir proyecto**.
- 2 Explorar el folder donde guardaste tu proyecto, clic en el nombre del archivo y presionar **Abrir**.



Consejo

Antes de empezar a modificar tu proyecto para postestratificación, recomendamos que guardes una copia de tu proyecto original. Guardar una copia maestro te permite regresar y ver tus resultados originales, así como explorar varias opciones diferentes de postestratificación.

Modificar la estratificación

Ambas funciones de **Definido por el usuario** y **Área del estrato** en la pestaña de **Configuración del proyecto** de Eco pueden usarse para modificar tu esquema actual de estratificación.



Consejo

Si ya mandaste tus datos al servidor y recuperaste tus resultados, la pestaña de **Configuración del proyecto** aparecerá en modo de vista. Cambia a modo de Edición haciendo clic en la función **Modo de edición**. Entonces podrás modificar tu estratificación.

- 1 Clic en la función **Definido por el usuario** o **Área del proyecto y estrato** en la pestaña de **Configuración del proyecto**.
- 2 Usa la herramienta **Nuevo** en el grupo de **Acciones** para crear un estrato nuevo.
- 3 Para cada estrato que generes, ingresa una breve descripción, abreviación y área en la tabla.
- 4 Al quedar satisfecho con tus estratos, haz clic en **OK** en el extremo superior derecho del panel de acción. Esto guardará las ediciones que hayas hecho a la tabla.
- 5 Haz clic en **Cancelar** si decides regresar a los valores anteriores, sean las opciones de valores por defecto o aquellas que habías ingresado antes manualmente.



Cuidado

Los estratos con parcelas existentes no se pueden eliminar de las tablas **Definido por el usuario** o **Área del proyecto y estrato**. Todas las parcelas en un estrato deben reasignarse a un estrato diferente antes de poder eliminar un estrato.

Reasignar estratos

Después de modificar tu esquema actual de estratificación para incluir todos los estratos que desees para postestratificación, necesitas reasignar los estratos a tus parcelas existentes.



Consejo

Si ya mandaste tus datos al servidor y recuperaste tus resultados, la pestaña de **Datos** aparecerá en modo de vista. Cambia a modo de Edición haciendo clic en la función **Modo de edición**. Entonces podrás modificar los datos de tu parcela.

Para reasignar estratos a las parcelas existentes:

- 1 Clic en la pestaña de **Datos**.
- 2 Clic en la función de **Parcelas**. La tabla superior que se ve en el panel de acción a la derecha es donde puedes ingresar y editar los datos de parcela que recopilaste en el campo.
- 3 En la tabla, haz clic en el cuadro “Estratos” en la fila de la parcela que deseas editar.
- 4 Reasigna los estratos de la parcela tecleando el nombre del estrato en el cuadro o eligiendo el estrato de la lista desplegable.
- 5 Usa las **flechas hacia arriba y hacia abajo** en el teclado para moverse desde arriba hacia abajo entre los registros.

(Nota: Usar las flechas en el teclado es especialmente útil si estás reasignando estratos para muchas o todas tus parcelas).

Una vez reasignados los estratos de tus parcelas existentes, podrás eliminar los estratos de las tablas en **Configuración del proyecto > Definido por el usuario** o **Área del proyecto y estrato** si ya no tienen parcelas existentes.

Correr el modelo Eco

Después de modificar tu esquema de estratificación y reasignar los estratos de tus parcelas existentes, necesitarás volver a correr el modelo Eco. Correr el modelo Eco es un proceso de dos pasos que es necesario para poder ver tus reportes o usar Pronóstico. El primer paso es

enviar tus datos al servidor de i-Tree donde se correrá el modelo Eco. El segundo paso es recuperar tus resultados del servidor.

Primero, envía tus datos al servidor de i-Tree:

- 1 Clic en la pestaña de **Reportes**.
- 2 Clic en la función de **Enviar datos para procesar**.
- 3 Lee el contrato de licencia del usuario final de i-Tree y haz clic en **OK** si aceptas.
- 4 En la ventana de **Información de contacto**, ingresar tu información personal en los espacios correspondientes.
- 5 Para confirmar tu correo electrónico, ingresa la misma dirección de correo electrónico en el espacio de "Email" y "Confirmar". Esta información es crucial.
- 6 Clic en **OK**.

Por favor ten paciencia – el tiempo para procesar el modelo depende del número de proyectos que se han enviado recientemente al servidor así como del tamaño de tu proyecto. Puedes hacer clic en **Localizar y recuperar resultados** para localizar el estado en la cola.

Al finalizar de procesar tus datos, recibirás un correo electrónico autogenerado a la cuenta que proporcionaste en la ventana de **Información de contacto** avisándote que los resultados están listos para descargarse. Este correo proviene de info@itreetools.org; si no recibiste el correo electrónico por favor revisa tus carpetas de basura. Asimismo, se te avisará sobre los errores de procesamiento que requieran volver a enviar los datos. Si no recibes tus resultados en 24 horas, por favor comunícate a info@itreetools.org.

Segundo, recupera tus resultados del servidor de i-Tree:

- 1 Clic en la pestaña de **Reportes**.
- 2 Clic en la función de **Localizar y recuperar resultados**.
- 3 En la ventana de **Recuperar resultados procesados** hacer clic en **OK**.
- 4 Por favor ten paciencia mientras se descargan los resultados.

Si no estás seguro de haber corrido o no el modelo Eco, puedes revisar el reporte de **Metadatos del proyecto** en la pestaña de **Reportes**. Esta información es especialmente útil ya que te puede parecer necesario correr el modelo i-Tree Eco más de una vez a lo largo de la duración de tu proyecto.



Cuidado

Si realizas cambios a la configuración de tu proyecto o añades o editas tus datos de campo, necesitarás volver a enviar los datos al servidor y recuperar nuevamente tus resultados para garantizar que los cambios se reflejan en tus reportes.