

Instrucciones:

- 1) El programa admite como ficheros de entrada archivos tipo hoja de cálculo de Microsoft EXCEL. La salida se realiza en archivos de texto separados por tabuladores. Incluyo adjuntos un ejemplo de archivos de entrada y salida. El archivo de salida es el cálculo del índice de superposición de copas unilateral y bilateral para la parcela 15 (P15) del archivo de ejemplo.
- 2) El flujo normal de utilización del programa es:
 - a. Abrir el fichero y seleccionar la hoja que contiene los datos
 - b. En el menú Opciones indicar las unidades de los datos de entrada (pestaña Unidades) y los índices de competencia que se desea calcular
 - c. Seleccionar el menú “Mapa de copas” e indicar la columna que contiene cada tipo de dato. Tras la selección pulsar “Dibujar”
 - d. Seleccionar, si se desea, distintos colores y texto para identificar distintos tipos de pies o especies.
 - e. El programa dibuja el mapa de copas. Se puede seleccionar en esta pantalla “Datos de parcela” que calcula variables de parcela o/y Índices de competencia, que calcula los índices seleccionados inicialmente y los vuelca en el fichero de texto. El programa calcula simultáneamente todos los índices seleccionados, por lo que hay que tener cuidado en no seleccionar de una vez un número exagerado de índices y subíndices que puede saturar la memoria del ordenador.
 - f. El área de parcela que indica el programa es la del polígono de mayor superficie que tiene como vértices los puntos de la parcela (envolvente convexa).
- 3) En el archivo de salida, junto a los valores de los índices de competencia pueden aparecer los siguientes códigos numéricos:
 - a. -3. El punto no es un árbol. Aparece en el caso de que se hayan introducido puntos auxiliares en el levantamiento topográfico en el que el campo del diámetro aparece en blanco
 - b. -1. El árbol pertenece al límite de la parcela por lo que el índice no se calcula.
 - c. -2. No se ha calculado el índice en ese árbol debido a que se ha excluido por aplicación de la regla de exclusión de árboles próximos al límite de la parcela