





## División de parcelas

CARTOMAP permite dividir automáticamente cualquier superficie o parcela en otras dos. Las parcelas a dividir deben estar definidas mediante líneas, líneas+arcos o polilíneas, todas ellas contenidas en la misma entidad.

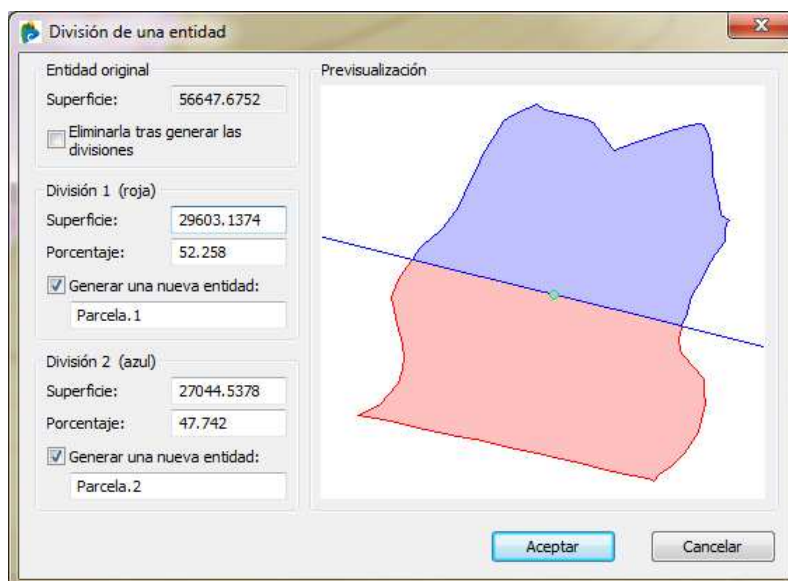
Las parcelas resultantes de la división serán dos nuevas entidades generadas mediante polilíneas formadas únicamente por tramos lineales, esto se ha de tener presente si la parcela inicial esta formada por algún tramo de arco ya que la superficie de la parcela inicial y las dos generadas puede variar.

A las opciones de división de parcelas se accede desde el menú *Dibujo - Varios - Entidades - Dividir área por...* o desde la barra de herramientas *Dibujo-Herramientas de entidades* 



 *Dividir área por paralela*: Permite dividir una entidad en otras dos mediante una paralela a uno de sus lados. Una vez se ha activado la opción se han de seguir los siguientes pasos:

1. Seleccionar una de las líneas de la entidad que definen el contorno del área o parcela a dividir, se generará un eje paralelo a la misma.
2. Mover el ratón arrastrando este eje hasta la posición por la que se desea dividir el área y pulsar sobre él, se abrirá la ventana *División de una entidad*.





3. Esta ventana cuenta con una zona gráfica en la que se muestra una previsualización de las dos nuevas entidades, una resaltada en rojo y la otra en azul, configurar los datos de acuerdo con los resultados esperados. En el resto de campos se muestran los siguientes datos:

*Entidad original:*

*Superficie:* se muestra la superficie total de la entidad a dividir.

*Eliminarla tras generar las divisiones:* si se activa esta opción la entidad inicial se eliminará automáticamente tras la división.

*División 1 (roja):* muestra los datos de la superficie coloreada en rojo en la zona de previsualización.

*Superficie:* muestra la superficie de la zona de entidad coloreada en rojo. Este valor es editable, al modificarlo, los resultados se plasman en la zona de previsualización. También se modifican los valores de los campos del apartado División 2 (azul).

*Porcentaje:* muestra el porcentaje de superficie ocupado por la zona coloreada en rojo respecto al total de la entidad. Al igual que ocurre con el valor del campo Superficie, este valor es editable.

*Generar una nueva entidad:* Si se activa esta opción, al completar la orden, se creará una nueva entidad de acuerdo con la zona coloreada en rojo, se le asignará el nombre del campo adjunto. Si no se activa la opción no se creará.

*División 2 (azul):* muestra los datos de la superficie coloreada en azul en la zona de previsualización.

*Superficie:* muestra la superficie de la zona de entidad coloreada en azul. Este valor es editable, al modificarlo, los resultados se plasman en la zona de previsualización. También se modifican los valores de los campos del apartado División 1 (roja).

*Porcentaje:* muestra el porcentaje de superficie ocupado por la zona coloreada en azul respecto al total de la entidad. Al igual que ocurre con el valor del campo Superficie, este valor es editable.

*Generar una nueva entidad:* Si se activa esta opción, al completar la orden, se creará una nueva entidad de acuerdo con la zona coloreada en azul, se le asignará el nombre del campo adjunto. Si no se activa la opción no se creará.

4. Pulsar el botón *Aceptar*, se cerrará la ventana y la entidad se dividirá en otras dos, de acuerdo con los parámetros introducidos.



**Dividir área por azimuth:** La mecánica es idéntica a la opción anterior salvo que, en este caso, la línea de división de las nuevas entidades se define marcando un punto de paso y el azimuth de la misma. Éste puede ser introducido gráfica o analíticamente. A marcar la entidad, se activa el campo en la línea de estado, bastará entonces con introducir desde teclado el valor del mismo y pulsar *Intro*.



**Dividir área pivotando:** La mecánica, en este caso, es similar a los anteriores. La línea de división se define marcando dos puntos de paso.

