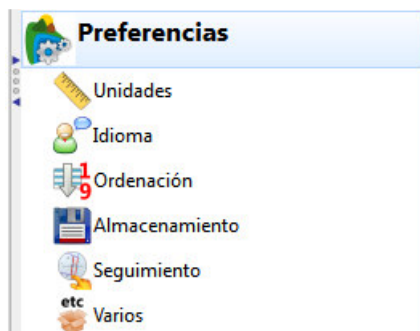




## Preferencias

Cada usuario puede configurar el entorno de trabajo de CARTOMAP para adecuarlo a sus necesidades, puede seleccionar el tipo de unidades de trabajo, los criterios de ordenación de los distintos tipos de elementos en las listas de datos y nodos del **Navegador**, si se han de realizar o no copias de seguridad y cada qué periodo de tiempo,....

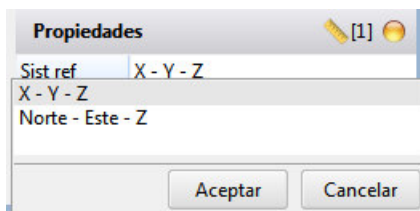
Estos parámetros se pueden establecer por defecto desde el nodo **Preferencias** y se mantienen activos en cada nueva sesión mientras el usuario no los modifique:



**Unidades:** permite establecer las unidades de medida así como el número de decimales a mostrar en los distintos diálogos de la aplicación. Al seleccionar el nodo **Unidades**, se muestran en **Propiedades** las opciones establecidas para cada magnitud:

Propiedades		
Sist ref	X - Y - Z	
Longitud	Metros	[3]
Ángulo horz	Azimut 400	[4]
Ángulo vert	Cenital 400	[4]
Superficie	Metros cuadrados	[4]
Volumen	Metros cúbicos	[4]
Formato PK	0+000.000	[3]

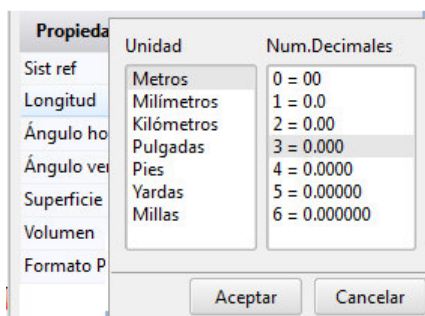
- **Sis ref:** permite seleccionar el sistema de referencia de trabajo X,Y,Z o Norte, Este, Z. Para seleccionar uno u otro, pulsar sobre la columna que muestra el dato seleccionado, se abre la ventana con las dos opciones posibles, seleccionar la adecuada y pulsar *Aceptar*:



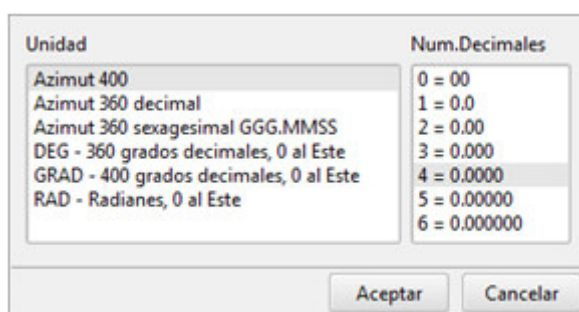
- **Longitud:** permite seleccionar la unidad de medida para las longitudes, así como el número de decimales a mostrar. La unidad seleccionada es la que se muestra en **Propiedades**, el número de decimales se muestra a su derecha:



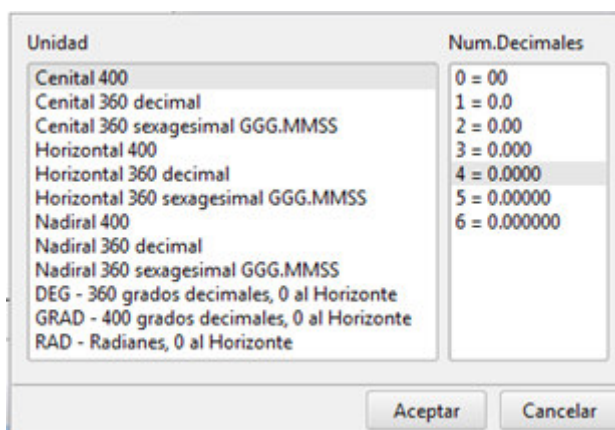
Para cambiar la unidad de medida y número de decimales a mostrar, pulsar sobre la unidad seleccionada, se abre una ventana en la que se muestran las opciones posibles. Seleccionar la unidad de medida y el número de decimales y pulsar *Aceptar*:



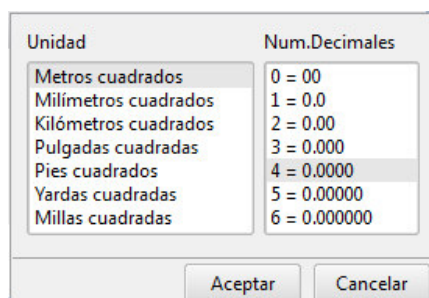
- **Ángulo horz.:** permite seleccionar la unidad de medida para los ángulos horizontales y el número de decimales a mostrar. Para cambiar estos parámetros, pulsar sobre la unidad de medida activa, se abrirá la ventana con las distintas unidades. Seleccionar los nuevos valores y pulsar *Aceptar* :



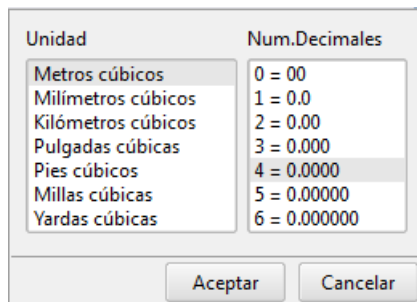
- **Ángulo vert.:** permite seleccionar la unidad de medida para los ángulos verticales y el número de decimales a mostrar. Para cambiar estos parámetros, pulsar sobre la unidad de medida activa, se abrirá la ventana con las distintas unidades. Seleccionar los nuevos valores y pulsar *Aceptar*:



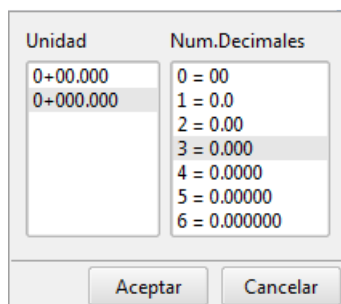
- **Superficie:** permite seleccionar la unidad de medida de superficies y el número de decimales a mostrar. Para cambiar estos parámetros, pulsar sobre la unidad de medida activa, se abrirá la ventana con las distintas unidades. Seleccionar los nuevos valores y pulsar *Aceptar*:



- **Volumen:** permite seleccionar la unidad de medida de volúmenes y el número de decimales a mostrar. Para cambiar estos parámetros, pulsar sobre la unidad de medida activa, se abrirá la ventana con las distintas unidades. Seleccionar los nuevos valores y pulsar *Aceptar*:

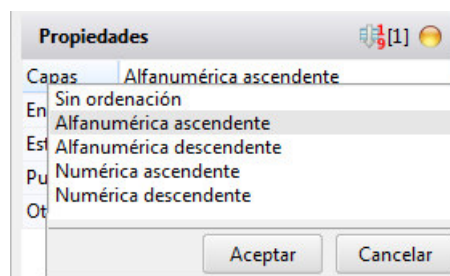
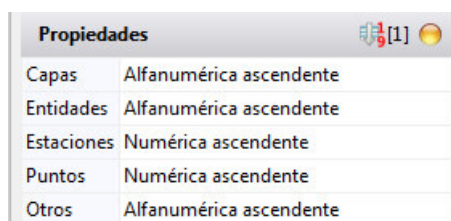


- **Formato P.K.:** permite seleccionar el formato de los puntos kilométricos de un eje. Pulsar sobre el formato seleccionado, se abrirá la ventana con las opciones posibles. Seleccionar los nuevos valores y pulsar *Aceptar*:

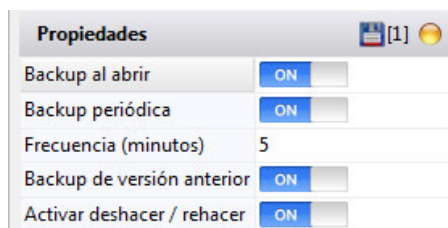


**Idioma:** opción en desarrollo, todos los menús y ventanas de *CARTOMAP User Preview* se muestran en español.

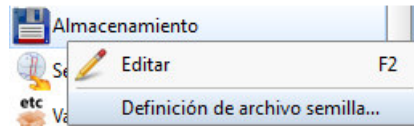
**Ordenación:** permite establecer los criterios de ordenación de los elementos que aparecen en el *Navegador*, listas de datos y listas de selección. Para cambiar el tipo de ordenación basta con pulsar sobre el criterio seleccionado para cada elemento, se abrirá la ventana con las opciones posibles. Escoger el nuevo criterio y pulsar *Aceptar*:



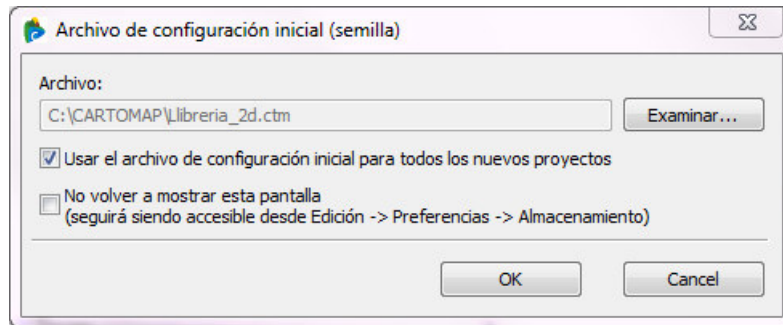
**Almacenamiento:** permite  **ON** /  **OFF** activar / desactivar copias de seguridad del archivo en uso y las opciones de deshacer/rehacer. Para activar o no cada una de ellas basta con pulsar sobre el botón adjunto a cada una. Si se activa la opción *Backup periódica* el campo *Frecuencia (minutos)* permite introducir el periodo de tiempo para realizar las copias:



Si se sitúa el cursor sobre el nodo **Almacenamiento** y se pulsa el botón derecho, aparece además un menú contextual, con la opción *Definición de archivo semilla*:

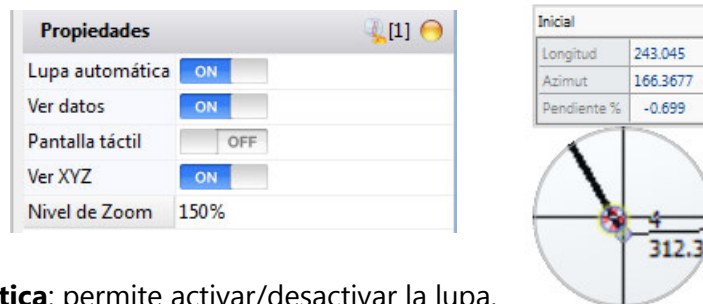


Al seleccionarla se abre la ventana **Archivo de configuración inicial (semilla)**, desde ella se puede seleccionar un archivo que se tomará como punto de partida para nuevos proyectos:



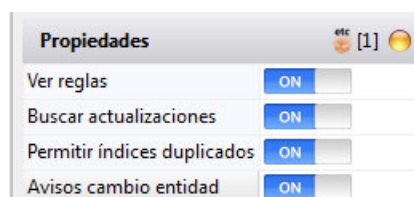
- **Archivo:** campo en el que aparece la ruta del archivo seleccionado como semilla o plantilla para nuevos trabajos. Al pulsar el botón *Examinar*, se abrirá una ventana de explorador para cambiar el archivo a tomar como punto de partida.
- **Usar el archivo de configuración inicial para todos los nuevos proyectos**, en caso de activar esta opción, el archivo seleccionado será el que se use siempre como punto de partida para los nuevos trabajos.
- **No volver a mostrar esta pantalla:** la ventana **Archivo de configuración inicial (semilla)**, se abre normalmente al crear un archivo nuevo salvo en el caso de que se haya activado esta opción, de ser así, sólo se podrá acceder a ella desde el menú contextual del nodo **Almacenamiento**, si se desactiva, la ventana volverá a aparecer siempre que se cree un nuevo trabajo.


**Seguimiento:** desde el nodo seguimiento se puede activar la lupa de seguimiento gráfico. Esta opción permite ampliar la zona donde se encuentra situado el cursor y mostrar su posición.

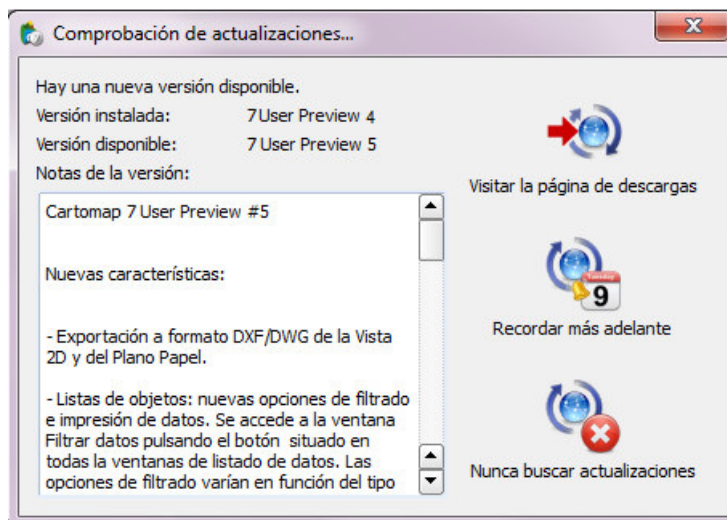


- **Lupa automática:** permite activar/desactivar la lupa.
- **Ver datos:** cuando la lupa está activada, al activar esta opción se muestran datos del elemento seleccionado.
- **Pantalla táctil:** permite el funcionamiento de la lupa en dispositivos con pantalla táctil.
- **Ver XYZ:** muestra las coordenadas de la posición del cursor cuando la lupa está activada.
- **Nivel de zoom:** permite seleccionar el nivel de ampliación de la lupa. Para cambiar el nivel de zoom, pulsar sobre el valor seleccionado, se mostrará una lista con las opciones posibles.

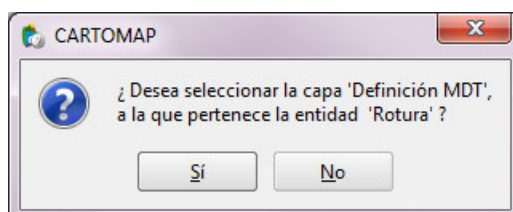
**Varios:** permite activar/desactivar las siguientes opciones:



- **Ver reglas:** permite activar/desactivar las reglas laterales en las que se muestran las coordenadas en vistas 2D. Las reglas se configuran a través de la opción *Configurar reglas y rejilla*, del menú que aparece al pulsar el botón , situado en la zona inferior izquierda de la pantalla.
- **Buscar actualizaciones:** si se activa esta opción CARTOMAP muestra un mensaje de aviso cuando exista una actualización disponible:



- **Permitir índices duplicados:** si se activa esta opción el programa permite tener varios puntos/estaciones con índices idénticos. Si no está activado, no se permiten, al importar puntos/estaciones con el mismo índice que otros ya existentes en el archivo, CARTOMAP los reenumerará a partir del último índice existente.
- **Avisos cambio entidad:** si está activada esta opción, al seleccionar como activa una entidad que no está contenida en la capa activa, CARTOMAP muestra un mensaje y da la posibilidad a usuario de seleccionar o no como activa la capa a la que pertenece esta entidad.:



Si, además, la capa a la que pertenece esta entidad esta desactivada (oculta), CARTOMAP muestra un mensaje informativo y da la posibilidad al usuario de activarla en ese momento:

