

## MANUAL LEICA SURVEY OFFICE.

### INSERCIÓN DE FICHEROS DE COORDENADAS TIPO TEXTO EN UNA ESTACIÓN TOTAL LEICA DE LA SERIE TPS

1. **Enchufar el cable del aparato-ordenador** y esperar que salga por defecto la pantalla de transmisión de datos. Si no aparece actualizar los puertos hasta que obtengamos la pantalla de transmisión de datos.
2. Para enviar el archivo a la estación tenemos que **cambiar el formato** que tendremos **con extensión .txt**. Con el editor de coordenadas del programa abrimos nuestro archivo .txt de puntos:



Más tarde comentaremos la opción plantilla, de momento como no tenemos ninguna plantilla creada solo tendremos la opción de ninguno.

3.-A continuación nos aparece un **asistente de 4 pasos** para la conversión del archivo a un formato legible para las Estaciones LEICA, en este caso se ha elegido \*.gsi, por ser el mas estándar.

**Guía de importación de archivos ASCII definida por el usuario - Paso 1 de 4**

Esta guía de importación le permite definir una plantilla para importar archivos ASCII. Aquí puede elegir el formato de los datos, la fila inicial y, opcionalmente, una clave para definir una línea.

Libre - Columnas separadas por un carácter específico.  
 Posición - Los campos se alinean en columnas con espacios.

Iniciar importación en la fila:  Clave:

Terminar importación en la fila:

Fila	Datos del archivo
1	D1 424694.861 4483478.418 691.988
2	D2 424694.147 4483478.855 692.002
3	D3 424717.760 4483517.023 691.763
4	D4 424708.508 4483522.815 691.728
5	D5 424709.246 4483522.392 691.726
6	D6 424685.226 4483483.689 692.024
7	D7 424684.461 4483484.132 692.044
8	D8 424686.062 4483486.697 692.017

< Atrás **Siguiente >** Cancelar Ayuda

PASO 1.- Se deja en libre, se pondría en posición si el carácter separador de los datos del archivo es el espacio.

**Guía de importación de archivos ASCII definida por el usuario - Paso 2 de 4**

Aquí se selecciona el carácter apropiado para separar las columnas. La ventana de vista preliminar de los datos muestra automáticamente cómo se importarán los datos.

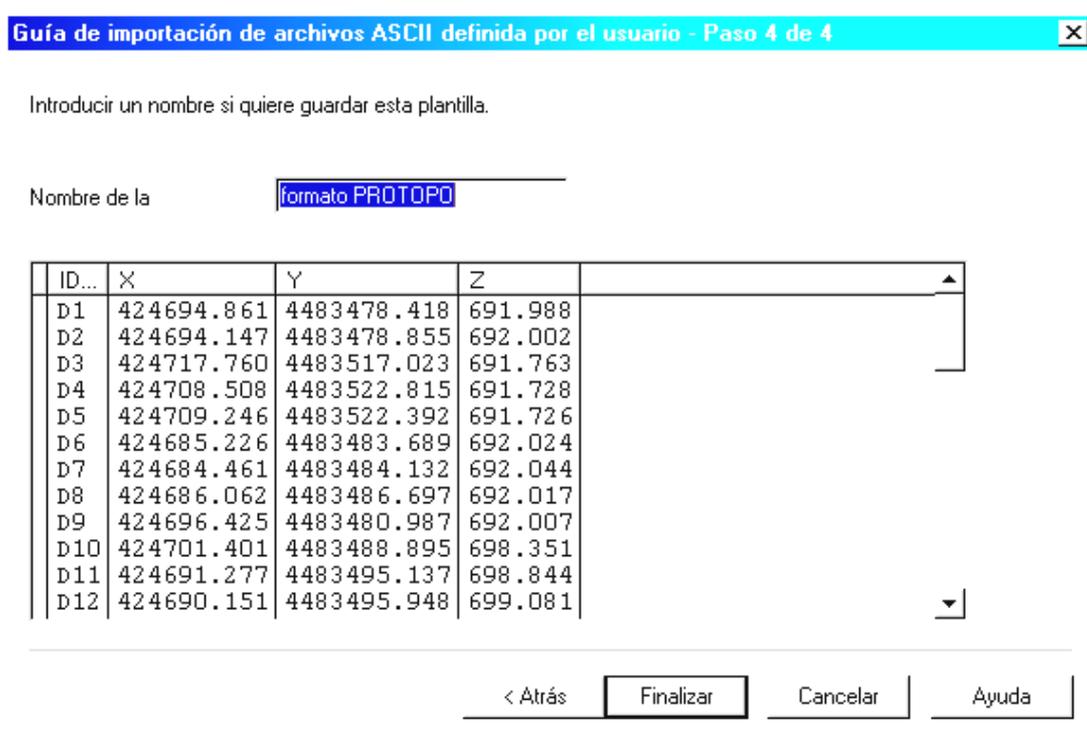
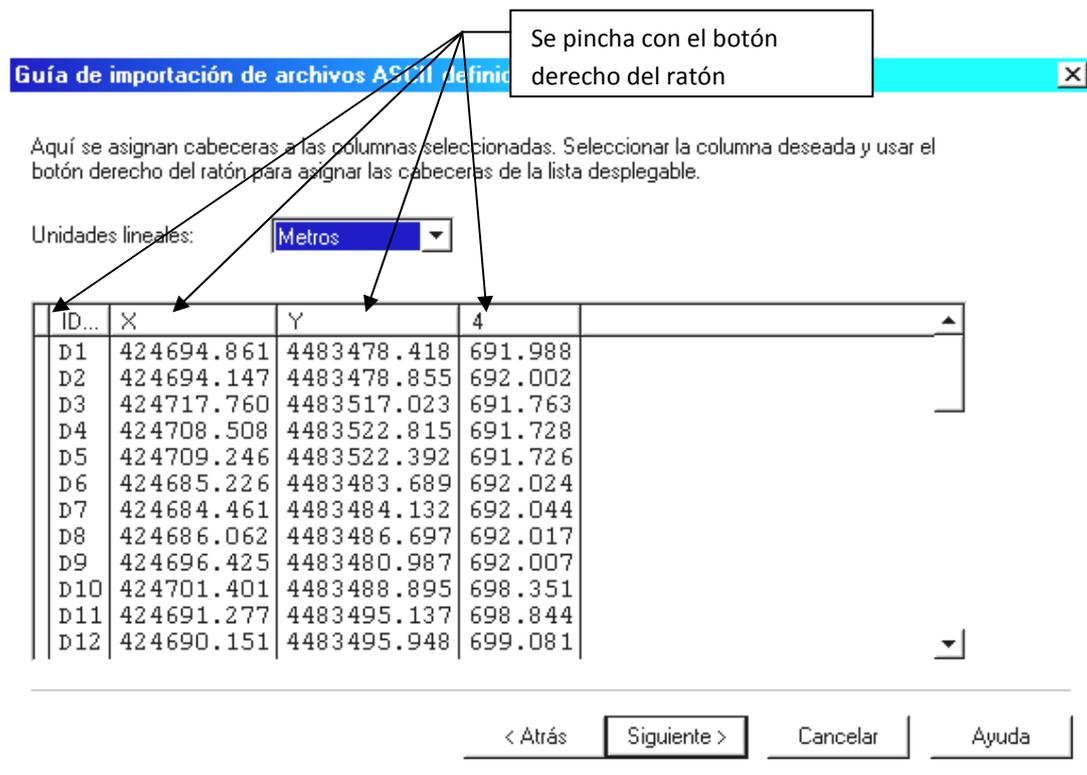
Separadores de columnas:

Tabulador  Punto y coma  Coma  Tratar delimitadores consecutivos como uno solo  
 Espacio  Otro:

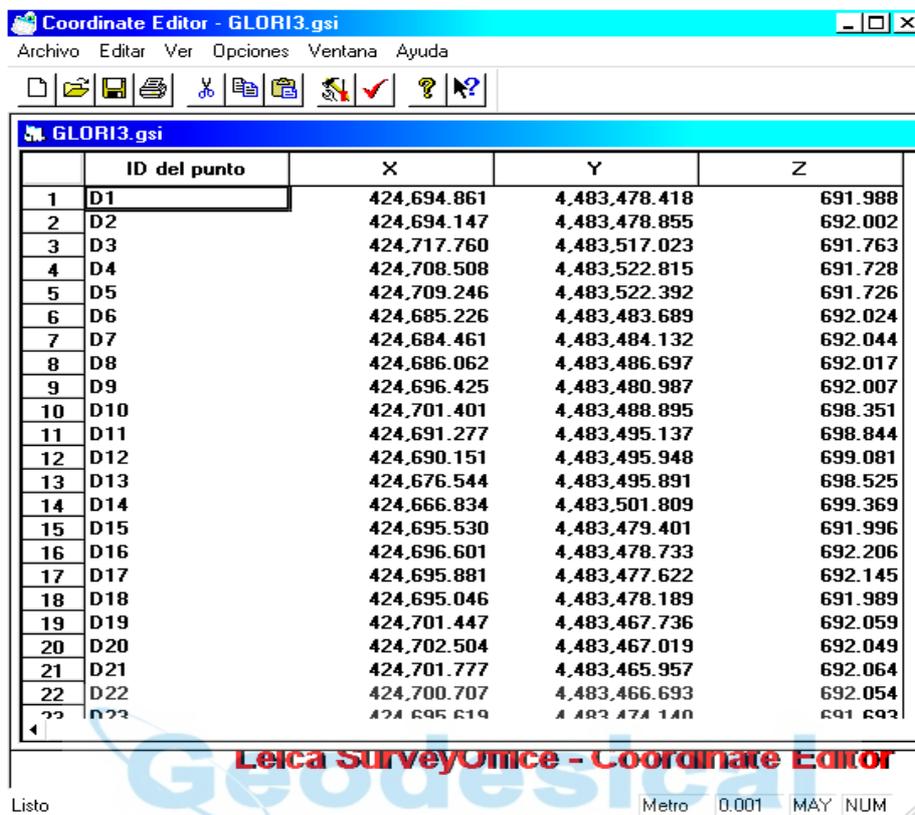
1	2	3	4
D1	424694.861	4483478.418	691.988
D2	424694.147	4483478.855	692.002
D3	424717.760	4483517.023	691.763
D4	424708.508	4483522.815	691.728
D5	424709.246	4483522.392	691.726
D6	424685.226	4483483.689	692.024
D7	424684.461	4483484.132	692.044
D8	424686.062	4483486.697	692.017
D9	424696.425	4483480.987	692.007

< Atrás **Siguiente >** Cancelar Ayuda

PASO 2.- Seleccionamos los separadores de las columnas y Tratar delimitadores consecutivos como uno solo, en el caso que haya más de un espacio u otro carácter entre columnas, como es el caso del ejemplo seguido, (ver la primera figura).



PASO 4.- Podemos guardar lo que hemos realizado con un nombre si nos interesa en un futuro transformar mas ficheros que tengan el mismo tipo.



Coordinate Editor - GLORI3.gsi

Archivo Editar Ver Opciones Ventana Ayuda

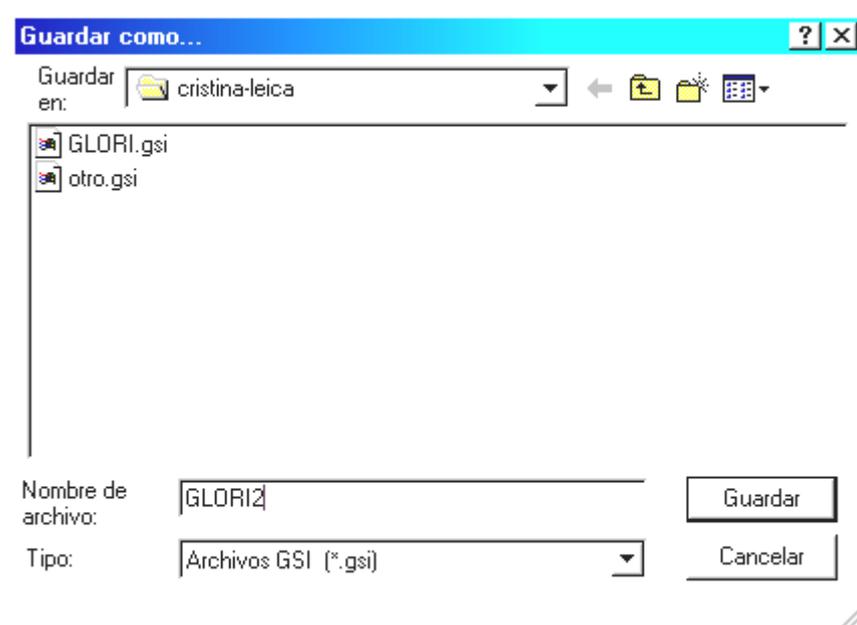
GLORI3.gsi

	ID del punto	X	Y	Z
1	D1	424,694.861	4,483,478.418	691.988
2	D2	424,694.147	4,483,478.855	692.002
3	D3	424,717.760	4,483,517.023	691.763
4	D4	424,708.508	4,483,522.815	691.728
5	D5	424,709.246	4,483,522.392	691.726
6	D6	424,685.226	4,483,483.689	692.024
7	D7	424,684.461	4,483,484.132	692.044
8	D8	424,686.062	4,483,486.697	692.017
9	D9	424,696.425	4,483,480.987	692.007
10	D10	424,701.401	4,483,488.895	698.351
11	D11	424,691.277	4,483,495.137	698.844
12	D12	424,690.151	4,483,495.948	699.081
13	D13	424,676.544	4,483,495.891	698.525
14	D14	424,666.834	4,483,501.809	699.369
15	D15	424,695.530	4,483,479.401	691.996
16	D16	424,696.601	4,483,478.733	692.206
17	D17	424,695.881	4,483,477.622	692.145
18	D18	424,695.046	4,483,478.189	691.989
19	D19	424,701.447	4,483,467.736	692.059
20	D20	424,702.504	4,483,467.019	692.049
21	D21	424,701.777	4,483,465.957	692.064
22	D22	424,700.707	4,483,466.693	692.054
23	D23	424,695.619	4,483,474.140	691.692

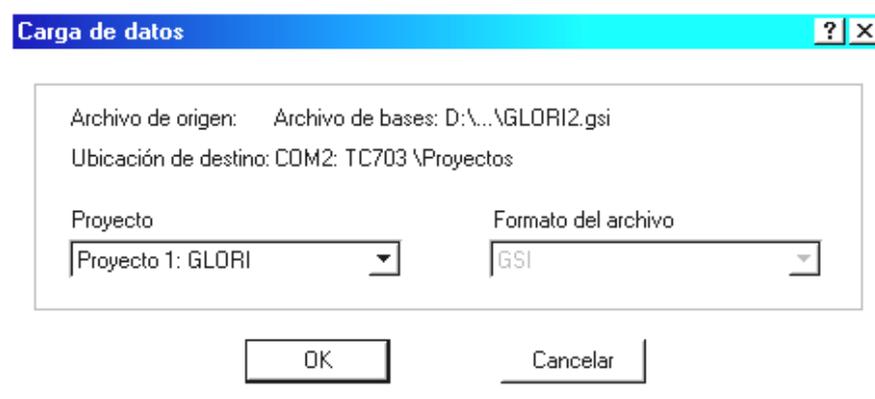
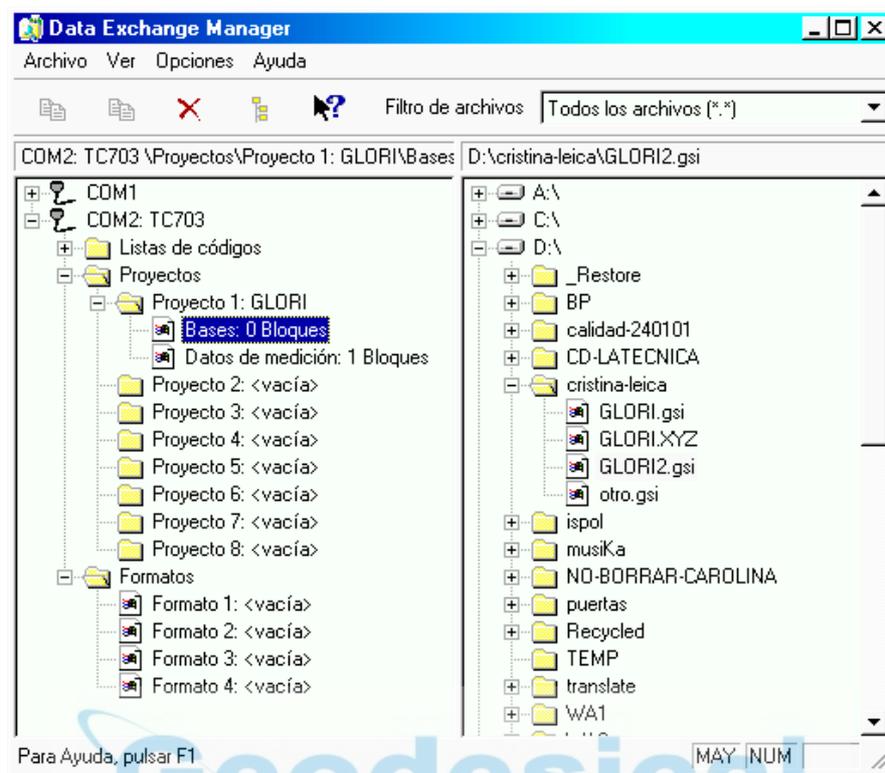
Leica SurveyOffice - Coordinate Editor

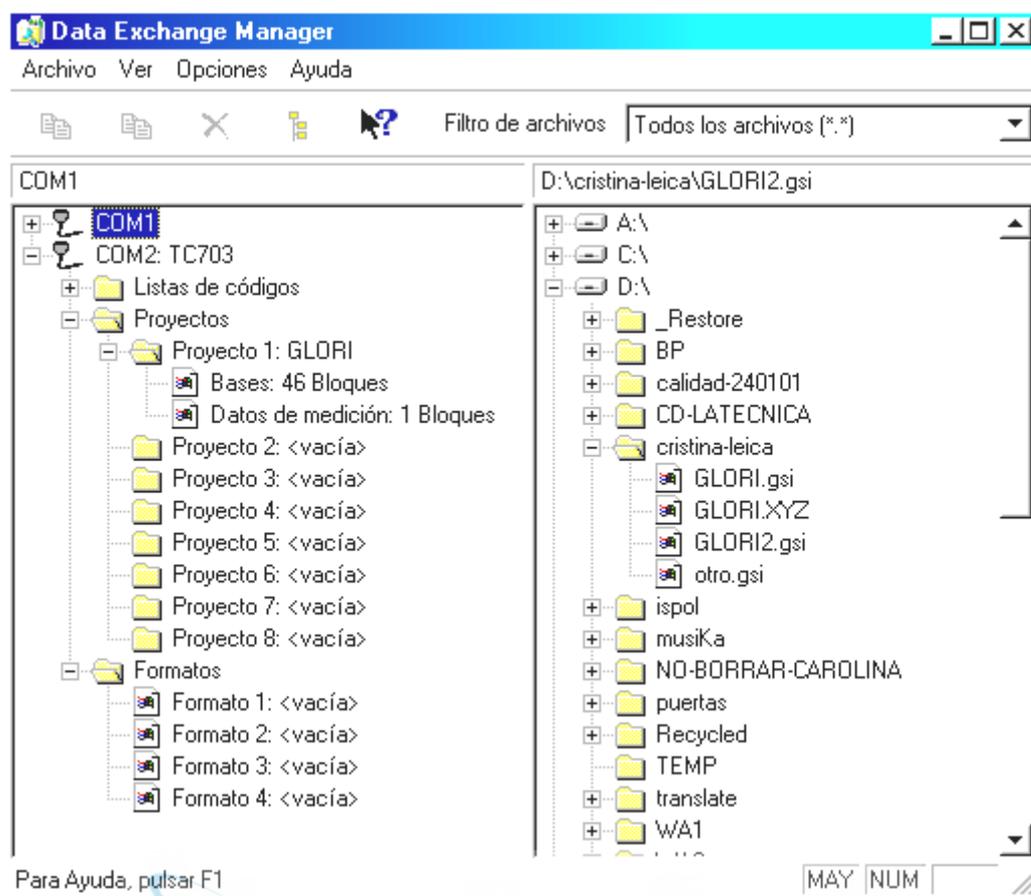
Listo Metro 0.001 MAY NUM

Nos aparecen las coordenadas en el editor y el orden. Si nos resulta satisfactorio, lo deberemos de guardar, en este caso se ha elegido el formato GSI.



Posteriormente con el Data Exchange Manager, buscando la ubicación en la ventana de la derecha lo trasladamos a un proyecto de la Estación Total. (ventana de la izquierda)





El resultado final también nos aparece una vez trasladado el archivo.

En el caso que quisiéramos una confirmación de que se ha trasladado bien hacemos lo siguiente en la Estación Total:

- a) Pulsamos las teclas <SHIFT> <PROG>
- b) 3.- GESTION DE DATOS <Enter>
- c) 1.- EDITAR/VER/BORRAR <Enter>
- d) 2.- BASE <Enter>
- e) Con los cursores Derecha e Izquierda situados sobre Pto vamos viendo los puntos.

## INSERCIÓN DE FICHEROS DE COORDENADAS DE UNA ESTACIÓN TOTAL LEICA A NUESTRO ORDENADOR

1 Enchufar el cable del aparato-ordenador y esperar que salga por defecto la pantalla de transmisión de datos. Si no aparece actualizar los puertos hasta que obtengamos la pantalla de transmisión de datos.

2 Buscamos el proyecto en la parte izquierda y lo arrastramos a la carpeta del ordenador en la que queramos guardarlo en la parte derecha.

Nos pide con que extensión queremos transferir los datos por defecto aparece .gsi, la cambiamos y ponemos extensión idex obteniendo un fichero .idx

Una vez que tenemos el archivo con extensión .idx lo abrimos con el editor de coordenadas y lo guardamos como documento de texto.

