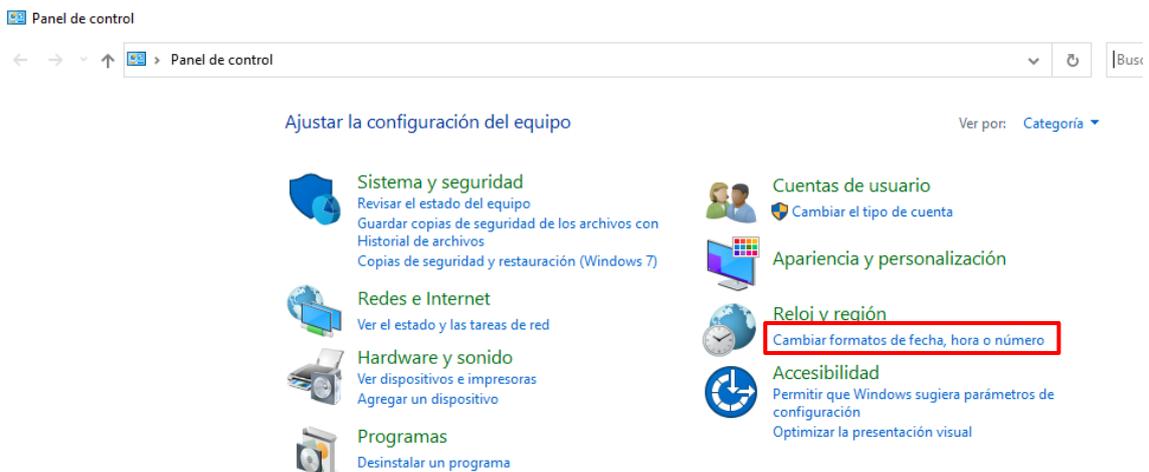


## 1. DESCARGA DEL SOFTWARE TOPCON LINK Y CONFIGURACIÓN DE PC.

Para descargar el software Topcon Link, haga click en el siguiente enlace:  
[https://drive.google.com/file/d/1w2m6a1C-YpxTPU\\_KIJzi1eWuBNrsroX/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1w2m6a1C-YpxTPU_KIJzi1eWuBNrsroX/view?usp=sharing)

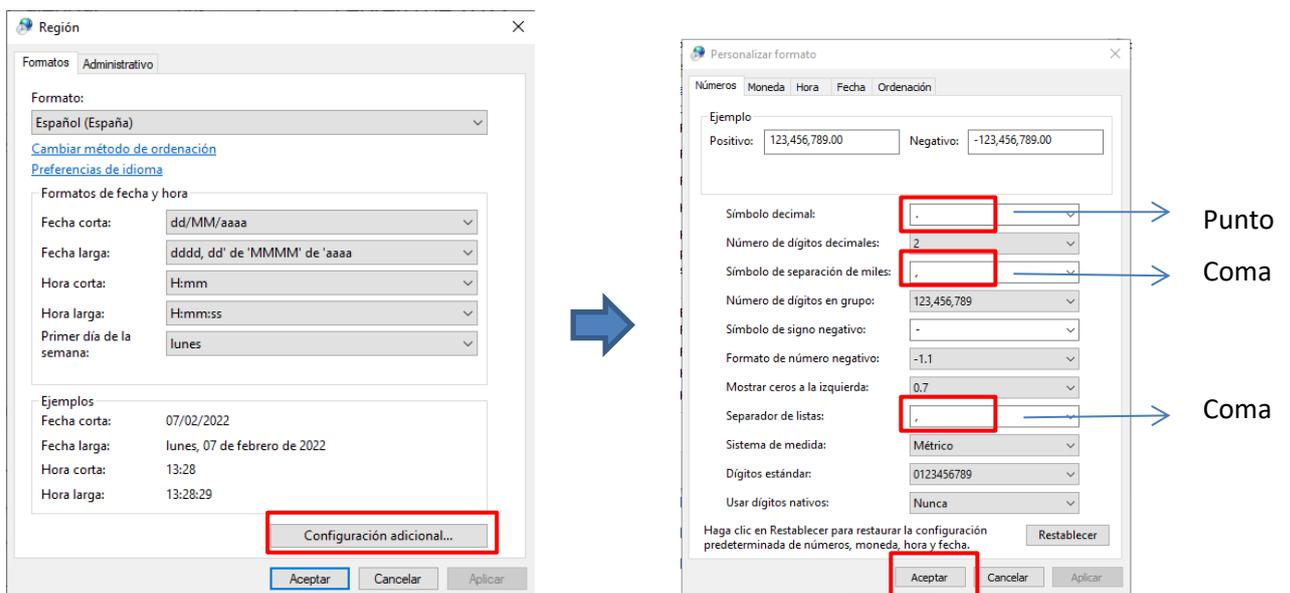
Una vez descargado proceda a su instalación.

Antes de realizar cualquier trabajo con el programa deberá configurar su PC. Para ello, entre en *Panel de control*.



Aquí, seleccione *Reloj y región* → *Cambiar formatos de fecha, hora o número*.

Una vez aquí, haga click en "Configuración adicional".





## GUÍA BÁSICA GENERACIÓN ARCHIVO XYZ PARA ESTACIÓN TOPCON GM\_55\_V1.

Alicia Antolín Salazar; asalazar@unex.es

En esta pantalla deberá tener:

- Símbolo decimal: opción de punto.
- Símbolo de separación de miles: opción coma.
- Separador de listas: también opción coma.

Acepte los cambios hasta salir del Panel de control.

### 2. TRABAJAR CON TOPCON LINK.

El programa Topcon Link le va a permitir, entre otras opciones, pasar un archivo Excel de puntos a un archivo \*.xyz y así ser reconocido por la estación Topcon.

Para ello, lo primero que debe generar es su archivo Excel donde aparezcan los puntos y sus coordenadas con el siguiente orden pero **sin cabecera**: Pto Y X Z.

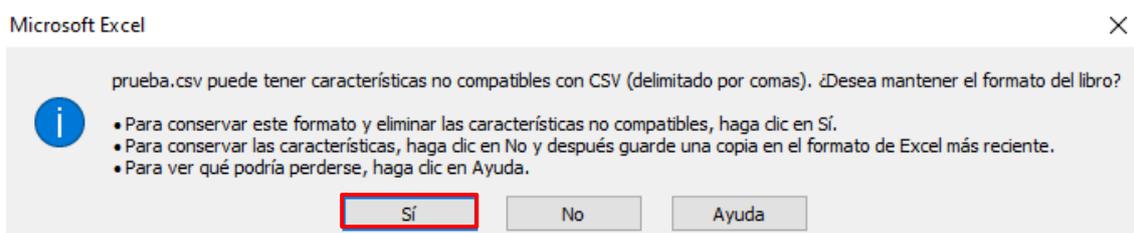
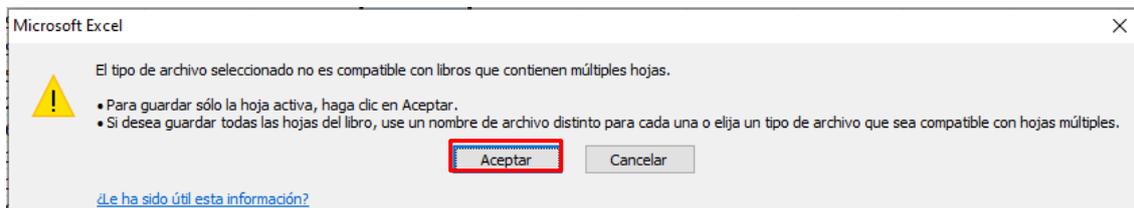
Por ejemplo,

A	B	C	D	E
BA1	200	100	350	
REF	150	200	360	
1	196.547	101.607	352.867	F
2	196.741	102.69	353.023	F
5	198.671	102.663	352.559	F
6	198.671	102.663	352.559	F
7	198.671	102.663	352.559	F
8	199.27	102.926	352.575	F
BA2	250	150	352	
9	246.887	146.976	355.266	F
10	247.441	148.75	354.711	F
11	247.198	149.705	354.701	F
12	247.418	151.64	354.79	F
13	250.546	146.224	355.068	F
14	4373273.389	728642.749	374.529	F

Una vez lo tenga preparado, guárdelo como CSV, *Archivo* → *Guardar como: CSV (delimitados por comas)*.

Le saldrá el siguiente mensaje:

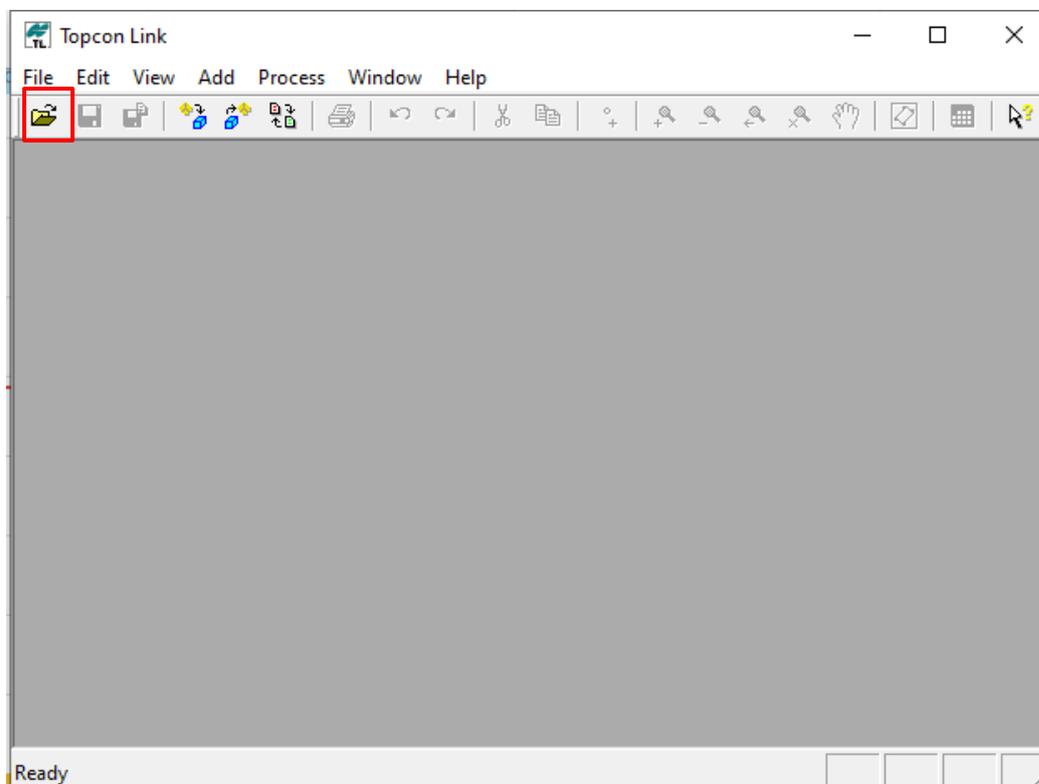
	<b>GUÍA BÁSICA GENERACIÓN ARCHIVO XYZ PARA ESTACIÓN TOPCON GM_55_V1.</b>
	Alicia Antolín Salazar; asalazar@unex.es



Acepte y confirme.

Ya habrá generado su archivo \*.csv.

Ahora abra el programa Topcon Link, en *File*→*Open File*, navegue hasta donde se encuentre su archivo csv y ábralo. También puede acceder a él a través del icono

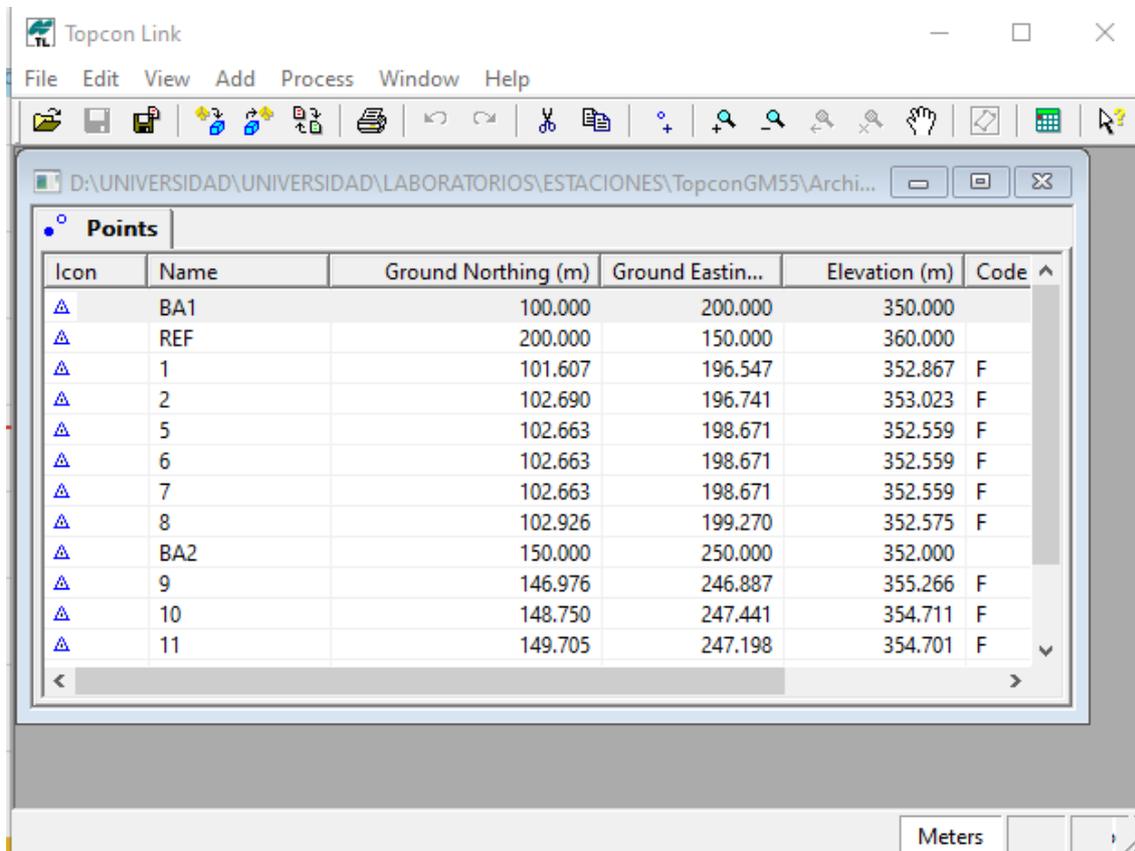


Una vez abierto, le aparecerá el listado de puntos con sus coordenadas

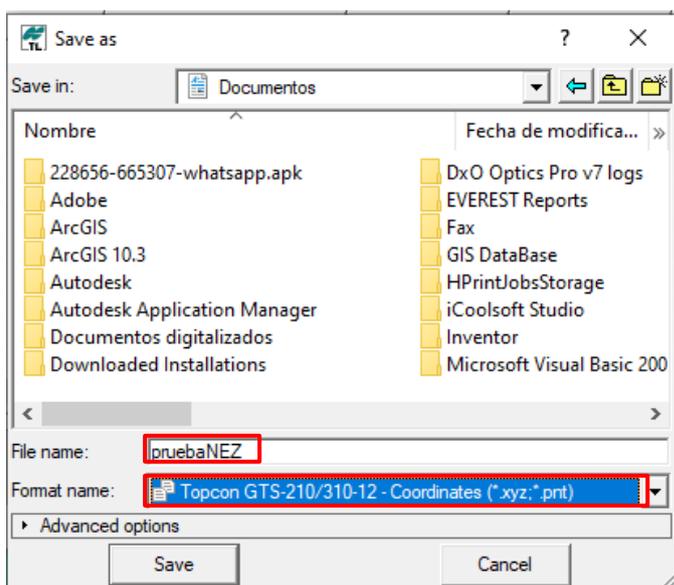


## GUÍA BÁSICA GENERACIÓN ARCHIVO XYZ PARA ESTACIÓN TOPCON GM\_55\_V1.

Alicia Antolín Salazar; asalazar@unex.es



Ya solo le resta guárdalo como un archivo de puntos con extensión xyz. Desde el menú *File* → *Save As*, elija la carpeta, el nombre del archivo y el formato, en su caso "*Topcon GTS210/310-12-Coordinates (\*.xyz,\*.pnt)*".



Una vez guardado con la extensión xyz ya tendrá su archivo listo para ser volcado a la estación Topcon.