

Instructivo para cargar datos a Estación Total serie SET

1) Preparación de los datos a replantear:

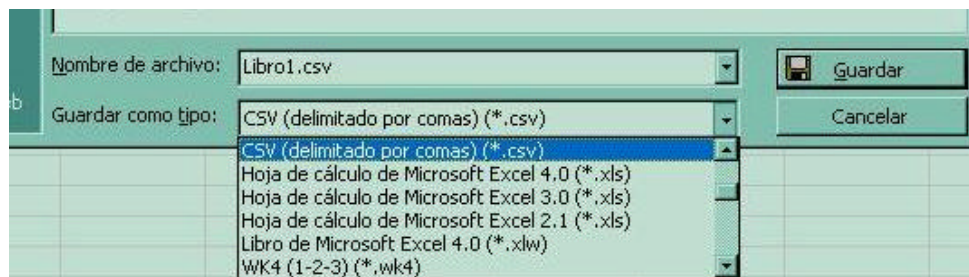
- Se debe crear un archivo de **coordenadas** a replantear o datos de Bench Mark con un formato que el prolink pueda leer. El prolink tiene muchos formatos por lo que debemos elegir uno.

- Como ejemplo lo haremos con el excel una planilla de coordenadas con el siguiente formato:
Nombre punto, norte, este , cota , código.

Nota: El código no se va a ver en la memoria de la estación total pero se debe poner por lo menos un carácter a la columna de códigos para que lo lea correctamente.

	A	B	C	D	E
1	2000	781270.798	8014752.79	409.591	T2V2
2	2001	781271.035	8014752.6	409.604	E1
3	2002	781158.418	8014852.13	410.201	E2
4	2003	781156.696	8014853.48	410.223	ALAM
5	2004	781164.546	8014860.01	410.441	E2
6	2006	781174.637	8014872.55	410.731	TN
7	2007	781189.037	8014884.53	411.040	TN

- Una vez terminado la planilla se debe salvar como csv.



- **después de salvarlo:** para que lo lea Prolink con el formato Pt, N,E,Z,c,d, Field book import (*.txt) se debe renombrar la extensión del archivo de csv por txt

Cooodenadas reducidas	En Excel , extensión:	Se exporta o importa en el formato siguiente
Pt,N,E,Z,Cd	csv	Pt, N, E, Elv, Cd (*.TXT) formato texto delimitado por coma.
Pt N E Z Cd	prn	Pt N E Elv Cd (*.TXT) formato texto delimitado por espacio

- 2) Se lo debe importar al prolink y salvarlo como archivo sdr.

Procedimiento:

Correr el Prolink.



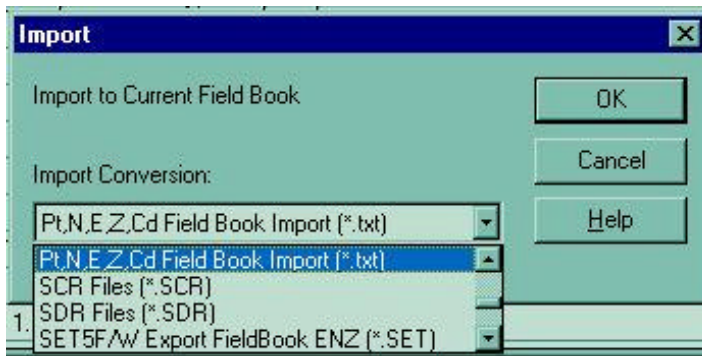
Prolink Version 1.15.Ink

Crear un proyecto...  Colocarle un nombre, **Guardar**



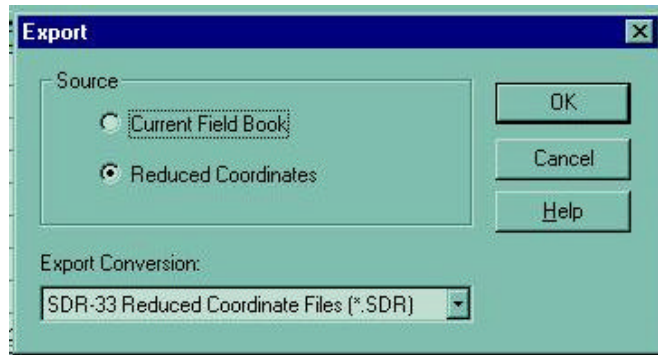
Activar el icono Import o (file – import)

En la ventana le aparecerá una lista en la que tiene que elegir el formato que ud. tiene ya preparado , como ejemplo : Pt, N,E,Z,cd, Field book import (*.txt)
Que es el formato que el excel se salva como *.csv



Una vez el archivo en el prolink se lo puede editar y corregir, y verificar.
Se debe exportar como SDR


- Se debe activar el icono Export (file - export)
- Y se puede elegir de donde tomar los datos (curent field book - reduced coordinate)
Elegir reduced coordinate
en la ventana elegir el formato SDR 33 reduced coordinate field *.sdr
 - aceptar con OK.



colocarle un nombre y elegir un directorio donde guardarlo.

- Acepte con Guardar



Para enviarlo a la estación total se debe abrir el icono de Download,  y se debe buscar y seleccionar en el panel izquierdo , el archivo a ingresar a la estación total

Envío de datos:

1) **En la Estación Total:**

Conectamos el cable de comunicación a PC en el puerto serie de la PC.

Se enciende, y se debe entrar en MEM – JOB – JOB SELECTION

donde se debe elegir el archivo en donde se va a importar los datos ,
JOB Selection

Se selecciona donde se van a grabar los datos de campo

coord. Search JOB

donde se van a colocar las coordenadas de replanteo o de datos conocidos que importaremos en este ejercicio.

Con enter salimos y aceptamos. ESC

Entramos aKnow data

Y bajamos hasta..... Comms setup Enter

Y colocamos la velocidad de comunicación en coincidencia con el Prolinkejemplo:
9600 bps. Y también todos los parámetros de comunicación con el Prolink.

Con Enter , Enter.... hasta salir.

Subimos hastaComms input y entramos con Enter y la estación ya está a la espera de recibir datos.

En la PC:


correr el programa Prolink



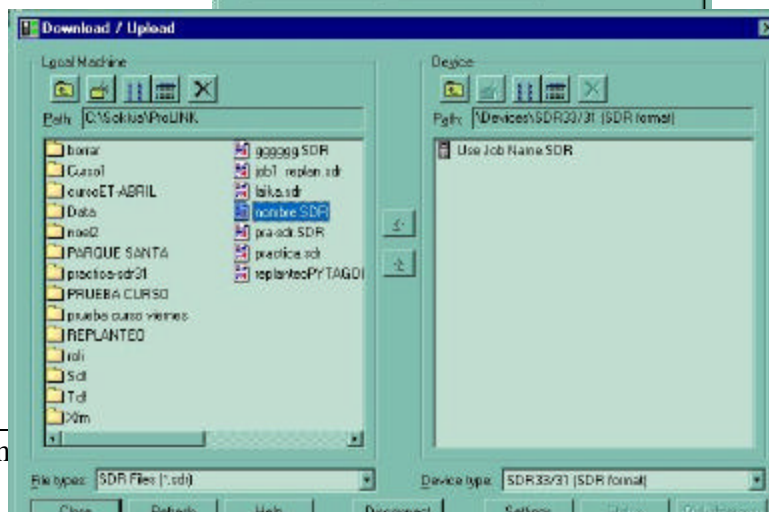
Abrir el icono Dowload/upload

Con la tecla Settings se debe configurar los parámetros de comunicación en coincidencia a lo que se le colocó a la ET (ejemplo 9600 bps) y el puerto que se conectó a la ET. Aceptar con OK.



Se debe activar la tecla  para que se inicie la comunicación.

En el lado izquierdo del panel debemos elegir y buscar el archivo SDR a importar a la estación total (que creamos en el primer paso) , se lo debe

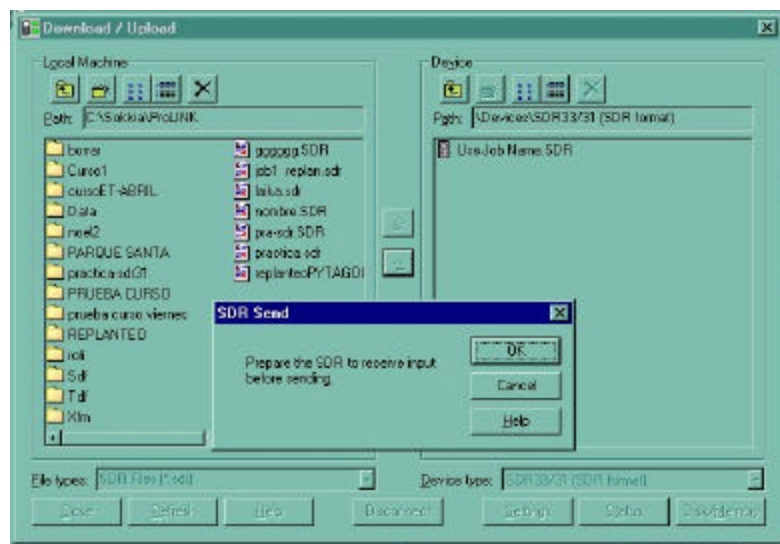


seleccionar con un clic del mouse (se pinta de azul)

Luego se debe activar el icono con
flecha a la derecha (->)



Acepte con OK



En este momento se transfiere los datos
y se visualizará en pantalla de la PC y la
ET el pasaje de los datos.



Cuando se termina el pasaje de datos se debe desconectar en PC con la tecla



En la Estación Total:

Finalizado el traspaso de la información se la puede verificar en la memoria de la ET

Bajando a **View** y entrando con **Enter**. Se visualizará el listado ingresado a la ET, con Enter en el punto que se quiere ver , y aparecerán las coordenadas del punto. Con la tecla **NEXT** se verá en siguiente.... y con **PREV** el anterior.