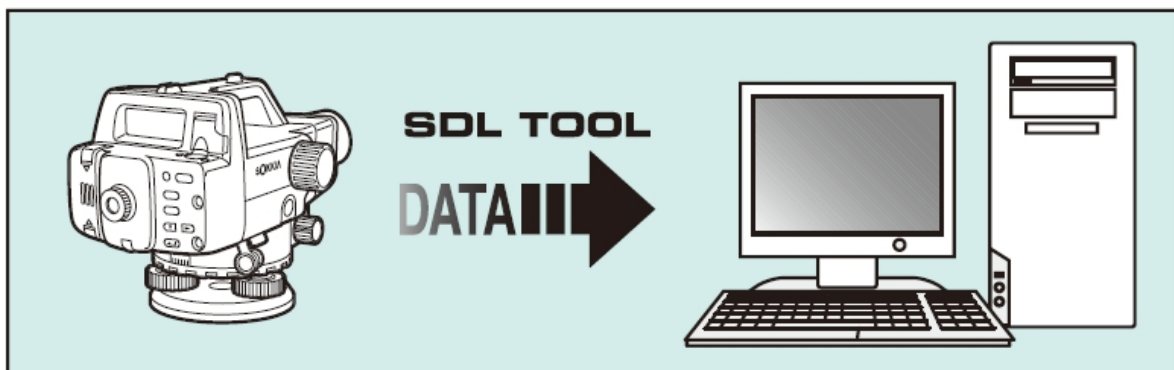


# Bajada de datos con SDL TOOL Nivel Digital SDL 30/50

## Software Program SDL TOOL



Versión: 24.10.2006

**Jerónimo Luis Dalla Via**  
Departamento Técnico  
Mertind Argentina

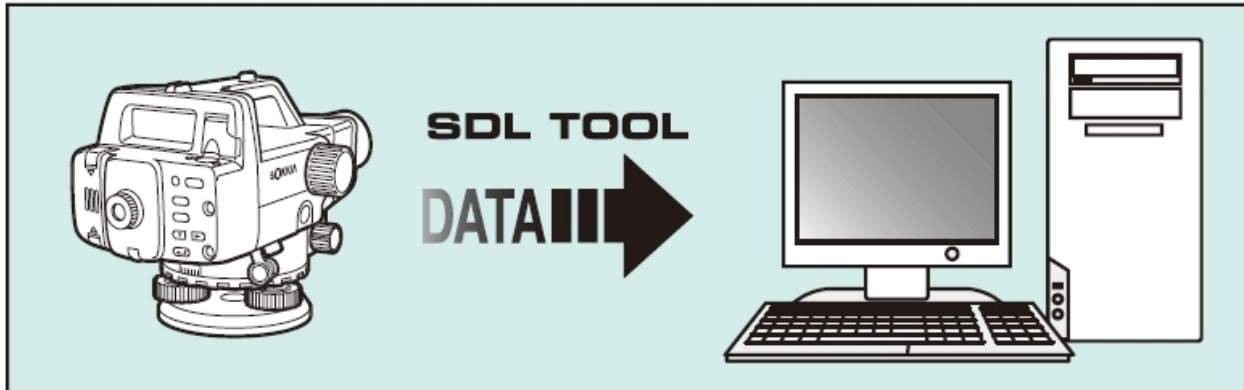
# Configuración del equipo



## Comunicación por puerto serial

Configure las opciones de comunicación de datos.

**MENU/MENU/CONFIG/RS-232C**



Baud: especifique la velocidad de comunicación (baudios) para la transmisión de datos.

- 1200
- 2400
- 4800
- 9600
- 19200
- ✓ 38400

Parid: especifique la paridad para la transmisión de datos.

- ✓ N (Ninguna)
- I (Impar)
- P (Par)

Presione la tecla **MENU** para acceder a la configuración del formato CSV (valores separados por coma).

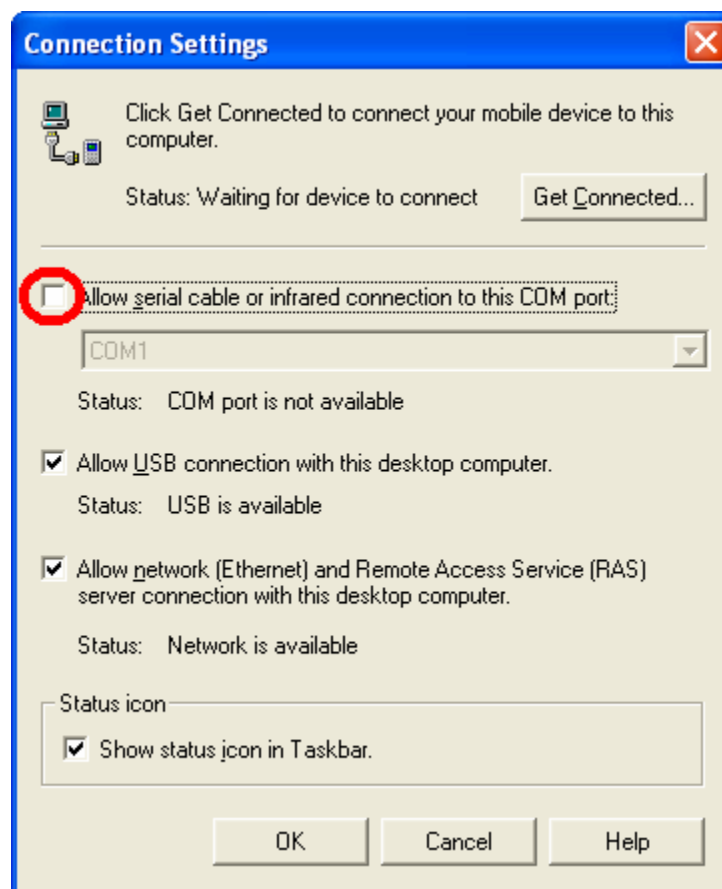
CSV STX-ETX:

- ✓ SI (importante)
- NO

# Bajada de datos con SDL TOOL

Mediante el programa SDL TOOL, pueden bajarse las observaciones a una planilla de datos similar a la que usted anotaría en el terreno.

1. Cierre cualquier programa de comunicación que se encuentre activo en la PC, como Palm OS Hot Sync o Microsoft Active Sync. Esta es la principal causa de problemas de comunicación con dispositivos externos ya que estos programas capturan los puertos. En el caso de Microsoft Active Sync, abra el programa y seleccione **File / Connection Settings...** Aparecerá un cuadro de diálogo, donde se deberá destildar la opción **Allow serial cable or infrared connection to this COM port**. Acepte el cuadro presionando el botón **OK** y cierre el programa.

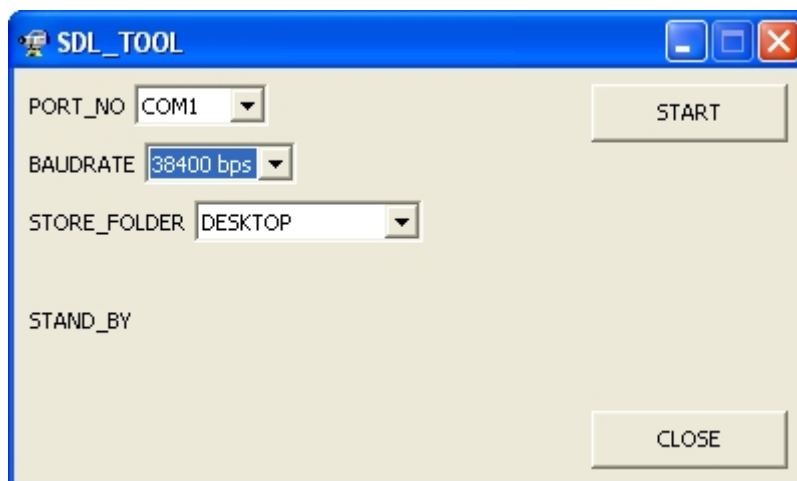


- Versión antigua -



- Versión moderna -

2. Ejecute el programa **SDL TOOL** en su PC.



3. Seleccione el puerto de comunicación apropiado.
4. Seleccione la velocidad de transmisión con la que configuró al nivel digital.
5. Seleccione una carpeta de destino para las planillas de datos (Mis Documentos o el Escritorio).
6. Conecte el cable de comunicación entre el nivel digital y la PC.
7. Encienda el nivel digital.
8. Seleccione **MENU/TRABAJO/Salida**.
9. Elija el trabajo que desea bajar a la PC mediante las teclas de **flechas**. Presionando la tecla **MENU**, la selección salta al trabajo 1 y al trabajo 11 alternativamente para avanzar más rápido. Debajo del nombre del archivo se indica la cantidad de observaciones almacenadas en el mismo.
10. Presione la tecla **ENTER** para seleccionar el trabajo. Si desea modificar los parámetros de comunicación, presione la tecla **MENU** alternativamente para pasar por las diferentes pantallas de configuración. Importante, la opción **CSV STX-ETX** debe estar activada para poder enviar datos en este formato. Acepte los cambios realizados con **ENTER**.
11. En el programa SDL TOOL, presione el botón **START** para esperar los datos.

12. En el nivel, seleccione el formato **CSV** de bajada para los datos (valores separados por coma). Se debe iniciar la transmisión.
13. Una vez finalizada la transmisión de los datos, presione el botón **CLOSE** para cerrar el programa SDL TOOL.
14. En el nivel, presione dos veces la tecla **ESC** para volver a la pantalla principal. Ya puede apagar el instrumento si lo desea.
15. En la carpeta seleccionada como destino, se debe encontrar la planilla de datos con un nombre similar a SDL30M\_10242006\_104555.CSV. La estructura del nombre de los archivos es MODELO\_FECHA\_HORA.CSV, (**MODELO\_MMDDAAAA\_HHMMSS.CSV**).

## Analizando la estructura de las planillas

### Encabezado (primera fila)

Modelo de Instrumento	Versión de Firmware	Nº de Serie	Trabajo	Unidad 0 = m	Nº próxima Observación
-----------------------	---------------------	-------------	---------	-----------------	------------------------

### Cuerpo (columnas)

A	B	C	D	E	F	G	H
Nº de observación	Nº punto medido	Sentido de nivelación 0= Ida 1= Vuelta	Programa utilizado 0 = DZ 1 = Z	Atributo del punto 0 = __ 1 = BS 2 = FS 3 = IS 4 = FIX	Distancia instrumento - mira	Lectura en la mira	DZ o Z medido según programa indicado en la columna D

**Nota:** Si la observación fue ingresada manualmente mediante el teclado, se lo indicará mediante una letra **K** a la derecha de la fila de la observación.