



Instructivo para bajada de datos a Estación Total serie SET

En esta operación la Estación Total va a ser la que da la orden de envío a la PC, y la PC va a quedar a la espera de que le envíen los datos. Por lo tanto se debe dejar primeramente la PC a la espera lista para recibir y luego desde la estación se comanda y elige que archivo de campo se quiere bajar.

...... Colocarle un

Procedimiento operativo:

En la PC: 1-Correr el Prolink.

2- Crear un proyecto.... nombre y **Guardalo**

3- Abrir el icono Dowload/upload

4- Con la tecla <u>Settings</u> 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 la ET. Aceptar con OK.

5- En el lado derecho de la pantalla debemos elegir el tipo de instrumento que estamos conectando a la PC . En el caso de la serie Set 510, 500, 610, 600, ...

El formato que debemos elegir es SDR33 /31(SDR format)

6- Se debe activar la tecla

para que se inicie la comunicación.

7- En el lado izquierdo del panel debemos elegir el directorio o carpeta donde vamos a guardar los datos que bajemos.















11) 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 Y bajamos hasta..... Comms setup Enter

12)Y colocamos la velocidad de comunicación en coincidencia con el Prolink ejemplo: 9600 bps. Y tambien todos los parámetros de comunicación con el Prolink. Con Enter, Enter.... hasta salir.

13) Entramos aComms output con enter Elegimos al trabajo de campo que queremos bajar.

| | / |
|------|------|
| JOB1 | 230 |
| JOB2 | 400 |
| JOB3 | 1021 |
| JOB4 | 0 |
| JOB5 | 0 |
| | OK |

Cantidad de registros grabados en el Trabajo.





Disconnect





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

www.mertind.com -- soporte@mertind.com





20- En la Estación Total: se sale del menú con escape hasta el menú deseado y se puede apagar y desconectar de la PC

Con este proceso los datos ya se encuentran en la PC.

Visualización en el programa ProLink

| 1-importar datos baj | ados | | | |
|---|---------------------------|--|--|--|
| ProLINK - project6.spp | | | | |
| File Edit View Field Book Point Options Window Help | | | | |
| 🎬 Field Book Editor | 🛛 | | | |
| Field Book 1 | | | | |
| Reduced Point ID Record type DC | Feature Code | | | |
| Import | X | | | |
| Import to Current Field Book | | | | |
| Cangel | | | | |
| SDR Files (* SDR) | | | | |
| Reduced Coordinates View: 1 | | | | |
| Reduced Point ID North East Elevation Feature Code | Field Book (Raw Point ID) | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | CAPS OVR | | | |
| 2-Elegir el formato SDR Files(*.SDR) | 3- Aceptar con OK | | | |

Mertind LTDA. Soporte Técnico





| | | 4- buscar el la carpe bajo y elegir con cli | eta que se ck | | | | |
|---|----------|--|------------------|-------|----------|---|----------------------------|
| Import File | \$ | | | | ? 🛛 | | |
| Buscar en: | 🗀 ci | irso_Tarija | • • • | * 📰 👻 | | | |
| i all.SDR job1.sdr job2.sdr job3.sdr job6.sdr REPLANTE | EO2.sdr | REPLANTEO3.SDR REPLANTEO.sdr r tarija.sdr | | | | [| 5- Abrir con este botón |
| Nombre: | job2.sdr | | | | Abrir | | |
| Tipo: [| SDR Fil | es (*.SDR) | | - | Cancelar | | |
| | | | | | Ayuda | | |

| ProLINK - project6.spp File Edit View Field Book Point Options Window Help Image: Ima | | | | | 6- En esta visualizar de campo | i carpeta nos Datos crudos | |
|--|------------------|----------|-----------------------------|------------|--------------------------------------|---|-------------|
| 🚏 Field Book Editor | | | | | | | |
| Field Book 1 | | | | | | | |
| Reduced Point ID | Record type | DC | | _/ | | | <u>^</u> |
| | Fbk Settings | | | / | | | <u>/28</u> |
| - | | | Atmos Crn:No | / | Seal | .evel Crn:No | |
| L. | | | C&B Cm:No | / | Includ | de Elev:Yes | |
| E. | | - | Befr Const 0.14 | | Scale | Eactor: 1.0000000 | |
| | IOB | NM | Job ID: JOB2 | | CATE | MP\curso Tariia\iob2.edr | |
| | | NM | JUDID. JUDZ C. VIEMP (CUISC | | tmr (cuiso_) anja (job2.sui | | |
| - | Job Settings | _ | | | | | <u>×</u> |
| < | | | | | | | |
| 🔐 Reduced Coordinate | es View: Current | t - Fiel | d Book 1 | | | | |
| Reduced Point ID | North | East | Elevation | Feature Co | de | Field Book (Rav | v Point ID) |
| 100 | 10023.0540 | 10009.7 | 7520 99.9270 | ARB | | Field Book 1 (100) | |
| 101 | 10012.2070 | 9990.3 | 3400 99.9200 | ABC1 | | Field Book 1 (101) | |
| 102 | 10006.7950 | 9998.4 | 120 99.7730 | BCAM | | Field Book 1 (102) | = |
| 103 | 9994.7620 | 10005.7 | 980 99.8660 | BCAM | | Field Book | |
| 1234 | 9994.7610 | 10005.7 | '990 <u>99.8670</u> | BEAM | | Field Bool /- En esta | carpeta |
| 1235 | 9994.7610 | 10005.7 | 990 - 99.8670 | ARB | - | Field Book visualizam | os las |
| 1236 | 9999.9950 | 10000.0 | 99.9770 | BCNAL | | Field Bool | |
| 1237 | 10000 1450 | 10021.8 | 3340 100.3870 | ESTALA | | Field Book COOrenadas | s reducidas |
| 1238 | 0000.1450 | 0004 5 | 340 33.8360 | ARB | | Field BOOK T (1200) Field Book 1 (2) | |
| <u> </u> | 10012 2070 | 9990 3 | 230 100.0310 | BELDING | | Field Book 1 (3) | |
| <u> </u> | 10012.2010 | 0000.0 | | DELDING | - | | |







| Save Exp | ort File As | ? 🛛 |
|-------------|--|---|
| Guardar ei | n: 🗀 curso_Tarija 💽 🗲 🖻 💣 | · |
| E REPLA- | LISTA2CSV.TXT LISTA3.txt LISTA.txt | 12- Elegir una carprta y colocar el nombre |
| l≣j todos.t | xt (| 13- aceptar con Guardar |
| Nombre: | job33 | Guardar |
| Tipo: | Pt,N,E,Z,Cd Reduced Coordinates (*.txt) | Cancelar |
| | | Ayuda |

Nota: en el punto 12- se pueden elegir una vasta variedad de formatos para distintos programas específicos .

| | <i>¹</i> | | | | | | |
|--|---------------------|------------|--|--|--|--|--|
| | Cooodenadas | En Excel, | Se exporta o importa en el formato siguiente | | | | |
| | reducidas | extensión: | | | | | |
| | 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 | | | | |
| | | | | | | | |

Por eje: dxf , csv, SDR , etc.

Con esto ya termino el traspaso de la información a la PC.