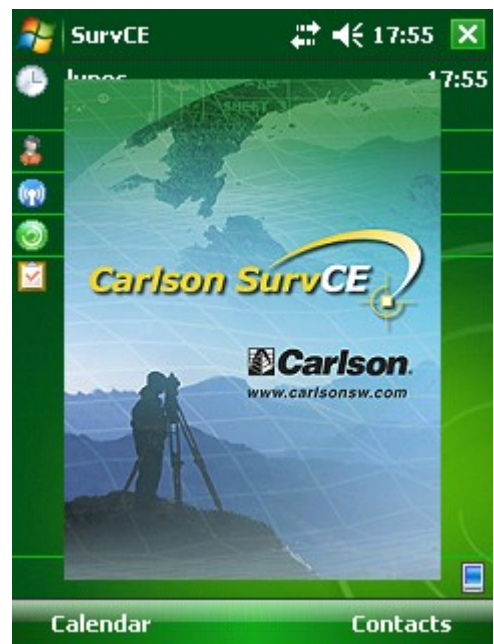


GUIA INICIO SurvCe para GPRS

Una vez encendido el Receptor GPS, encendemos el teclado con el botón ON / OFF



Pulsamos **Start** y a continuación elegimos nuestro Software SurvCe



Una vez ejecutado el programa, en la nueva pantalla elegimos
Trabajo Nuevo / Existente



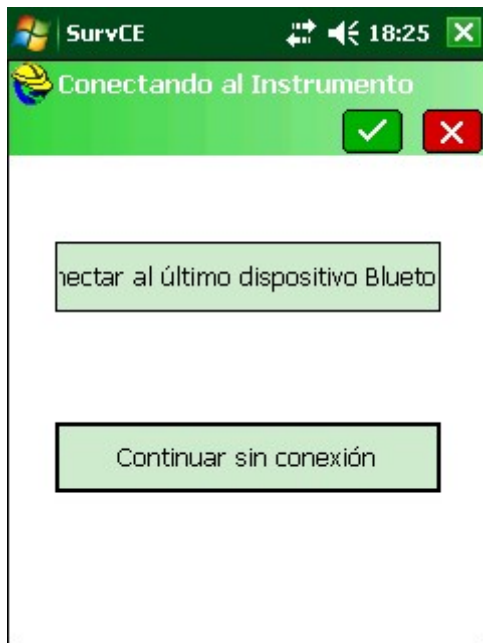
Para crear un nuevo trabajo pulsamos sobre **Nombre** y nos mostrara la pantalla con teclado virtual, a continuación introducimos el nombre de nuestro trabajo y confirmamos



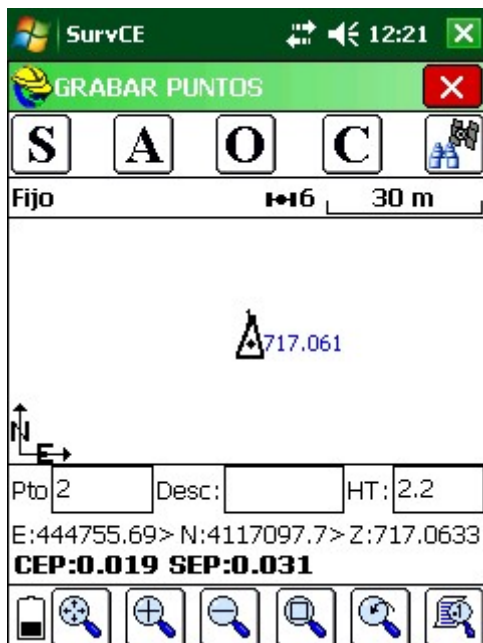
Una vez confirmado nos mostrara el nombre del trabajo nuevo **KOLIDA**, lo confirmamos y nos mostrara una pantalla con los ajustes del trabajo.



Confirmamos la proyección, los otros parámetros no se necesitan cambiar si previamente han sido configurados. Después confirmamos y nos mostrara la pantalla **Conectando al Instrumento**, y elegimos Conectar al ultimo dispositivo Bluetooth



Pulsamos sobre Conectar al último dispositivo Bluetooth, nos mostrara varios mensajes de conexión hasta volver a mostrar la Pantalla del Menú principal. Elegimos la Pestaña **Topo** y a continuación **1 Levantamiento**. Veremos la pantalla de medición



Si pulsamos la **Tecla Enter** ó la Opción en pantalla **S**, el punto se Grabara.

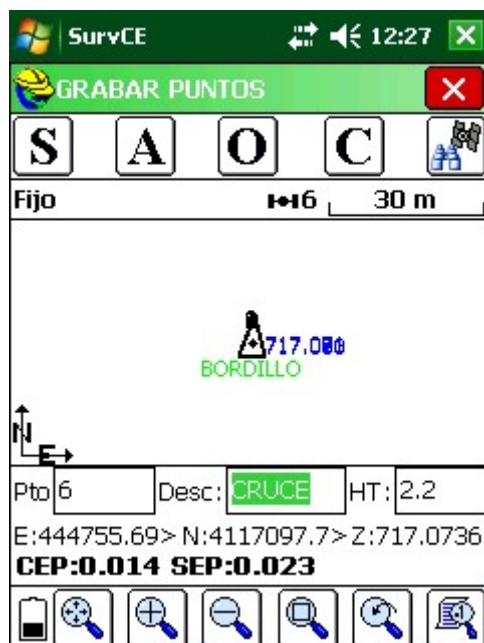
Desc: Código del Punto

HT: Altura del instrumento

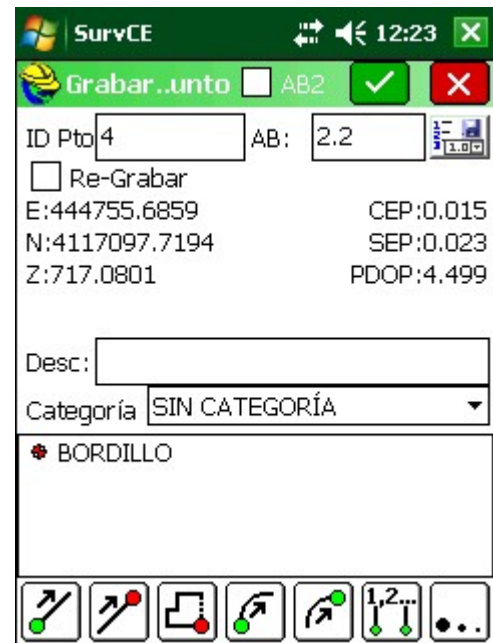
Para introducir un código, nos pondríamos sobre la opción **Desc:** y nos mostrara el teclado virtual y escribiremos nuestro código



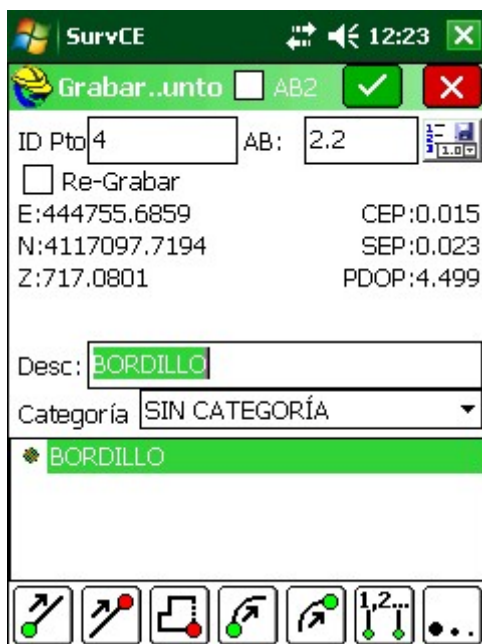
Confirmamos y para grabar pulsamos Enter ó **S** el punto con nuestro código **CRUCE** se grabara



Si cada vez que tomamos un punto queremos que nos pida altura de instrumento y código, deberíamos elegir la opción **C** de la pantalla de trabajo y marcar la casilla **Preg. Alt. Bastón / Desc.** En la pestaña **General**



Cada vez que pulsemos para tomar un punto, nos mostrara la pantalla con la información del punto, Altura de Bastón, así como la opción de elegir un Código de nuestra biblioteca. Confirmamos para grabar



Para ver información sobre satélites, cobertura, etc, elegimos el icono superior derecho donde aparece el dibujo de un Satélite y nos mostrara las siguientes pantallas

SurvCE 12:24

Monitor SAT.

Vista-SAT	Info-SAT	Ref
Calidad	Posición	
Estado: Fijo		
Latencia: 2.0	02/08/2011	
Satélites: 6	12:25:02.0	
X Local: 444755.6905		
Y Local: 4117097.7216		
Altitud Local: 717.0766		
HDOP: 2.57	TDOP: 3.17	
VDOP: 3.64	GDOP: 5.47	
PDOP: 4.46		
CEP: 0.016		
SEP: 0.025		

SurvCE 12:25

Monitor SAT.

Calidad	Posición	
Vista-SAT	Info-SAT	Ref
GLONASS		
SBAS		
GPS		
<input type="checkbox"/> no utiliz:		

Prop.S/R Sat.

11	17	20	24	28	32	42	56	57
----	----	----	----	----	----	----	----	----

SurvCE 12:24

Monitor SAT.

Vista-SAT	Info-SAT	Ref
Calidad	Posición	
Latitud: N 37°11'48.77278"		
Longitud: W 3°37'25.10603"		
Alt. Elips.: 717.0511		
GEOIDE: Fuera de rango o v		
Alt. Ortom.: N/A		
Fich.Localiz.: KOLIDA		
Altitud Local: 717.0697		
Cord. X Local: 444755.6881		
Cord. Y Local: 4117097.7261		

SurvCE 12:25

Monitor SAT.

Calidad	Posición	
Vista-SAT	Info-SAT	Ref
Coordenadas Estación de Referencia		
Latitud: N 37°11'23.63920"		
Longitud: W 3°35'47.06010"		
Alt.Elipsoid.: 823.2700		
	Grabar	
Distancia a Referencia: 2.539 km	Antena	
Tipo Antena: 0.000 LEIAT201 (67.8mm)		
Y Coord: 4116307.2574		
X Coord: 447169.0249		
Altitud: 823.2208		

SurvCE 12:25

Monitor SAT.

Calidad	Posición			
Vista-SAT	Info-SAT	Ref		
PRN	TY...	AZI	ELV	S/N
11*	GPS	88	71<	43
17*	GPS	312	31	36
20*	GPS	281	71	44
24*	GPS	52	65	39
28*	GPS	261	19	27
32*	GPS	29	68	41
42	GLN	255	55	47
56	GLN	159	74	47
57	GLN	326	45	46

SurvCE 12:27

Detalles de Punto

ID Punto	Coord. X	Coord. Y	Alti
1	444755.70	4117097.72	717
2	444755.70	4117097.71	717
3	444755.69	4117097.73	717
4	444755.69	4117097.72	717
5	444755.67	4117097.70	717
6	444755.70	4117097.71	717

Si pulsamos una vez sobre la pantalla del levantamiento veremos un listado de los puntos grabados

Para finalizar el levantamiento cerramos la pantalla de Grabar puntos, elegimos la pestaña **Fich.** y **0 Salir**



Confirmamos en Si, y volveremos a la pantalla del colector. Apagamos el colector

DESCARGA DE FICHEROS AL PC

En el programa SurvCe, elegimos la Pestaña **Fich.**, y elegimos la opción **7. Import. Export**



Elegimos Exportar Fich. ASCII



Nos mostrara la pantalla Exportar ASCII, donde podremos definir el orden de exportación del fichero, en nuestro caso vamos a exportar un fichero con separación de columnas por Tabuladores y en el orden N° Punto, Norte, Este, Elevación y Código

Al confirmar nos mostrara la siguiente pantalla donde introduciremos el nombre del fichero a exportar, nos pondremos sobre la casilla **Nombr** y nos mostrara el teclado virtual. Escribiremos el nombre del fichero a exportar y confirmamos, nos mostrara la pantalla superior derecha y confirmamos.



Nos confirma que la exportación se ha realizado correctamente

Una vez realizada la exportación, conectaríamos nuestra unidad a nuestro Pc con el software Active Sync.

Una vez detectado nuestro colector y abierto el software en el Pc, elegimos Explorar en el software Active Sync, hacemos doble clic en Mi dispositivo, Program Files, SurvCE, Data, y elegimos nuestro fichero, en nuestro caso KOLIDA.txt. Lo arrastramos hasta nuestro escritorio y ya tenemos nuestro fichero en ASCII en nuestro PC

El fichero KOLIDA. rw5 nos muestra las precisiones de nuestro trabajo, la configuración de huso, utm, etc