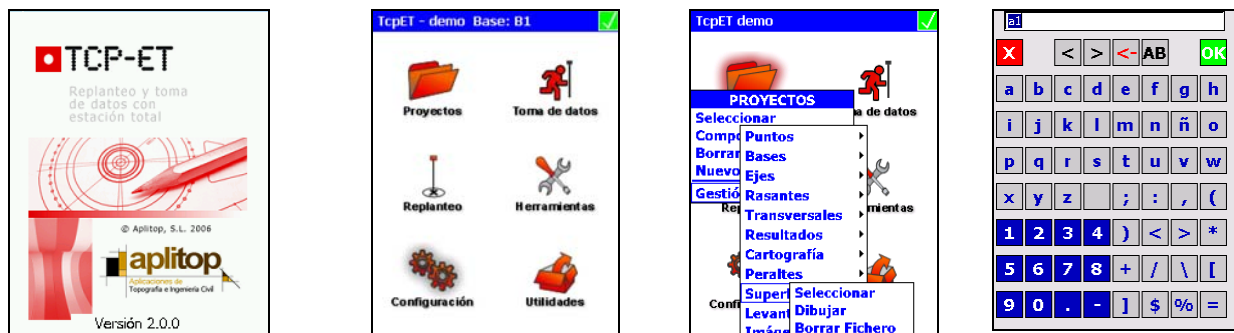


Introdução

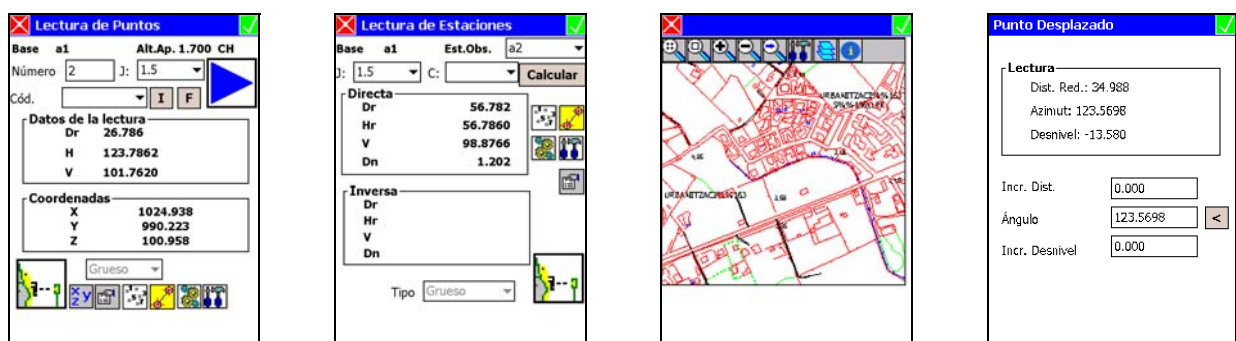
Esta aplicação, instalada em um PC de bolso, facilita ao usuário a elaboração de trabalhos topográficos de tomada de dados e locação com uma ampla gama de estações totais, conectadas através de um cabo serial ou mediante a comunicação Bluetooth. Nas estações motorizadas o programa orienta automaticamente o aparato ao ponto desejado. O programa inclui numerosas opções tanto para os trabalhos de medições e locações tradicionais como para os projetos de obras lineares.



Tomada de Dados

Antes de iniciar o levantamento, o programa controla a orientação do sistema comparando os dados teóricos com os medidos. Podem-se tomar pontos ou estações gravando os dados como coordenadas ou como observações, indicando para cada um a altura do prisma e código. Estes arquivos poderão ser calculados posteriormente pelo TCP-Modelo Digital de Terreno ou outros programas comerciais.

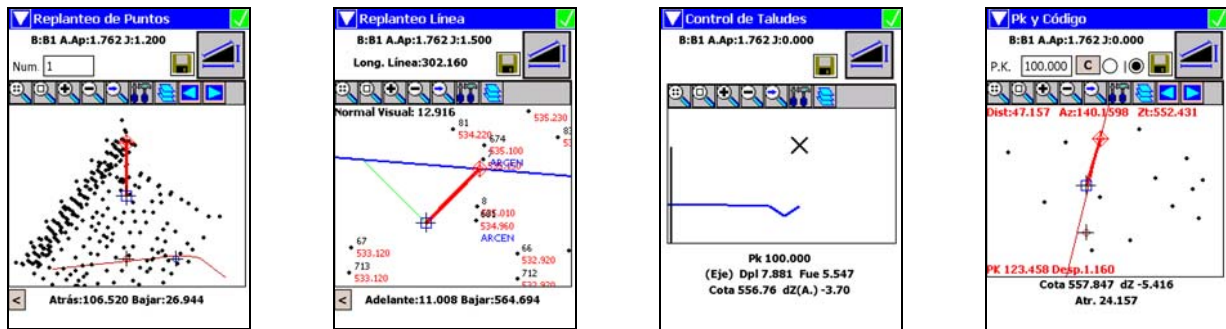
A aplicação incorpora igualmente a possibilidade de tomar eixos e perfis transversais, controlando em todo momento o P.K. atual e a distância ao eixo.



Localção

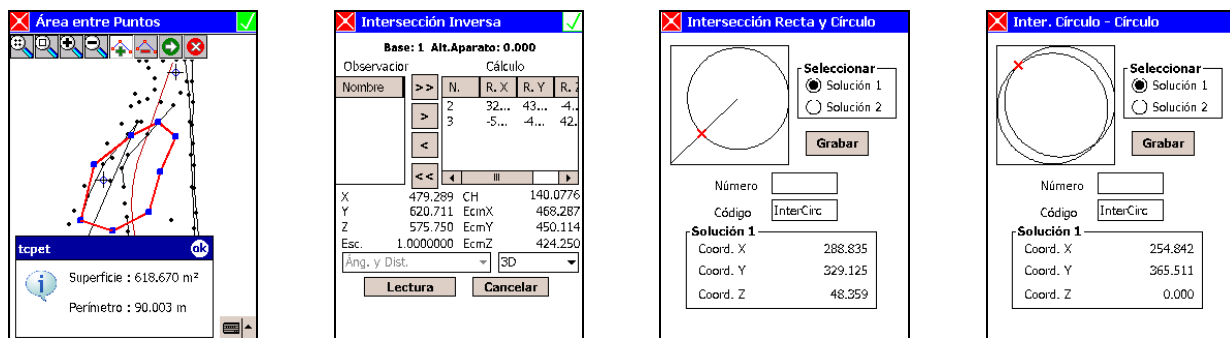
O programa oferece numerosas opções para a locação dos pontos e construções geométricas com linhas. Os diálogos mostram em todo momento informações sobre a posição atual e a do objeto.

Para a locação de seções sobre eixo existem diferentes opções para o controle de taludes, locação de cabeças e pés de talude, locação de perfis transversais, PK e código, PK e deslocamento, etc. Mostram as informações precisas sobre a distância do eixo e do perfil, diferença de cota e gráficos em planta ou projeção vertical do perfil atual.



Utilidades

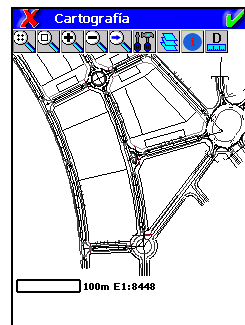
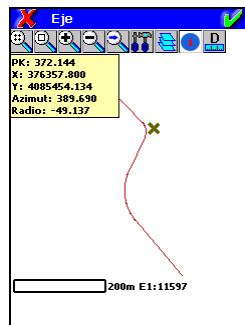
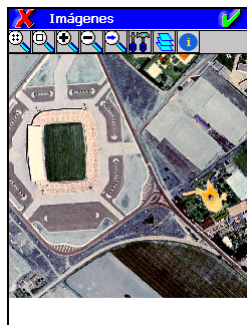
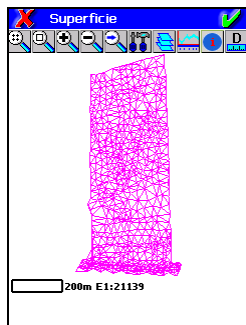
Além das opções anteriores, o programa oferece a possibilidade de calcular distâncias e áreas entre pontos, calcular as coordenadas de um ponto sobre um eixo em planta e projeção vertical, analisar um ponto sobre um modelo digital, encontrar interseções entre retas e/ou círculos, encontrar a posição atual mediante uma interseção inversa, etc.



Gestão de Arquivo

A aplicação trabalha com arquivos ASCII em formato compatível com TCP – Modelo Digital de Terreno e, além disso, incorpora os conversores dos formatos mais habituais no mercado. Todos os dados entre o PC e o dispositivo móvel se transmitem de forma muito simples usando Microsoft ActiveSync.

Cada projeto pode conter arquivos de bases, pontos, perfil longitudinal, perfis transversais, eixos em planta e projeções verticais, superelevação, superfícies, cartografia em DXF e imagens em formato JPG, ECW ou JPEG 2000 (com georreferência), permitindo ao usuário georreferenciar imagens, editar e adicionar novas informações, assim como desenhá-la em tela.



Requisitos

Dispositivos Suportados

Pocket PC com processador ARM e sistemas operativos Pocket PC 2003 / 2003 SE, Windows Mobile 5.x/6.x

HandHeld PC com processador ARM ou SH e sistemas operativos Windows CE .NET 4.x ó 5.x

Estações Totais Suportadas

Marca	Modelo
Nikon	DTM-420
Nikon	NPL -350
Sokkia	SET-4
Sokkia	SET-3B
Sokkia	3100
Sokkia	3110
Sokkia	3120
Sokkia	3130-R
Topcon	CTS-1,CTS-2
Topcon	CTS-1,CTS-2
Topcon	GTS-4B Series
Topcon	GTS-220 Series
Topcon	GTS-600 Series
Topcon	GTS-720 Series
Topcon	GPT-2000 Series
Topcon	GPT-3000 Series
Topcon	GPT-7000 Series
Topcon	GPT-7000i Series
Topcon	GPT-8000 Series
Topcon	GPT-8000 Series
Topcon	GPT-9000M Series

Marca	Modelo
Topcon	GPT-9000A Series
Topcon	IS
Topcon	QS
Leica	T - 1000
Leica	TC - 1000
Leica	TC - 1100
Leica	TCR - 303
Leica	TCR - 400
Leica	TPS - 400
Leica	TCR - 705
Leica	TCR - 800
Leica	FlexLine (TS 02/06/09)
Leica	TC30-TM30*
Trimble	5500
Trimble	5600
Trimble	3300
Focus	Focus 10
Pentax	PTS - II
Pentax	PCS - 315
Pentax	W - 825 XN
Gts	Gts - 302r

Nota: Nem todas as prestações de aplicação estão disponíveis para todos os dispositivos e estações.

(*): Para estes modelos é necessário uma licença do módulo GeoCOM da Leica.



Aplítóp S.L.
 Sumatra,9 – Urb. OU Atabal
 E-29190 Málaga (España)
 Tlf: +34 95 2439771
 Fax: +34 95 2431371
 Web: www.aplitop.com