

<b>PUNTOS</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Gestión de ficheros (Nuevo, Borrar, Seleccionar)	■	■
Importación y exportación a diversos formatos	■	■
Edición de puntos	■	■
Dibujo de puntos	■	■
Traslación de puntos	■	■
Giro de puntos	■	■
Generación de malla de puntos	■	■

<b>BASES</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Gestión de ficheros (Nuevo, Borrar, Seleccionar)	■	■
Edición de bases	■	■
Dibujo de bases	■	■
Creación de bases a partir de puntos	■	■
Creación de bases a partir de coordenadas geográficas	■	■
Creación de bases a partir de PK y desplazamiento al eje en planta		■
Lectura de bases del GPS	■	■

<b>EJES EN PLANTA</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Gestión de ficheros (Nuevo, Borrar, Seleccionar)		■
Importación de diversos formatos		■
Edición de ejes		■
Listado de ejes		■
Dibujo de ejes		■
Creación de ejes por N puntos		■
Cálculos de puntos sobre eje		■
Convertir polilínea a eje		■

<b>EJES EN ALZADO (RASANTES)</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Gestión de ficheros (Nuevo, Borrar, Seleccionar)		■
Importación de diversos formatos		■
Edición de rasantes		■
Listado de rasantes		■
Dibujo de rasantes		■
Cálculo de cotas y pendientes a partir de PK		■

<b>PERFILES LONGITUDINALES</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Gestión de ficheros (Nuevo, Borrar, Seleccionar)	■	■
Listado y edición de perfiles longitudinales	■	■
Dibujo de perfiles longitudinales	■	■
Generación de perfil longitudinal a partir de perfiles transversales		■

<b>PERFILES TRANSVERSALES</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Gestión de ficheros (Nuevo, Borrar, Añadir, Suprimir)		■
Importación de diversos formatos		■
Listado y edición de perfiles transversales		■
Dibujo de perfiles transversales		■
Creación de sección sencilla		■

<b>RESULTADOS DE REPLANTEO</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Gestión de ficheros (Nuevo, Borrar, Seleccionar)	■	■
Consulta de fichero de resultados	■	■
Conversión a fichero de puntos	■	■

<b>CARTOGRAFÍA</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Gestión de ficheros (Seleccionar, Suprimir)	■	■
Dibujo de cartografía en DXF	■	■

<b>PERALTES</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Gestión de ficheros (Nuevo, Borrar, Seleccionar)		■
Listado y edición de peraltes		■
Dibujo de peraltes		■

<b>SUPERFICIES</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Gestión de ficheros (Seleccionar, Borrar)	■	■
Dibujo de superficies	■	■

<b>IMÁGENES</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Gestión de ficheros (Añadir, Suprimir)	■	■
Visualización de imágenes de distintos formatos (ECW, JPG, JPG2)	■	■
Georreferenciación de imágenes	■	■

<b>DATOS BRUTOS GPS</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Selección de ficheros distintos al de proyecto	■	■
Exportación de coordenadas geográficas	■	■
Creación de informes en HTML	■	■
Traslación de coordenadas geográficas	■	■

<b>CONTROL DEL GPS</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Visualización de coordenadas en tiempo real en distintos formatos	■	■
Visualización de las constelaciones de satélites y estado de los mismos	■	■
Configuración del GPS en RTK por UHF, GPRS ó GSM	■	■
Configuración del GPS para postproceso	■	■
Gestión de estilos de trabajo	■	■
Funciones varias según modelo de GPS	■	■

<b>CALIBRACIONES</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Gestión de calibraciones (Editar, Borrar)	■	■
Creación de calibraciones con un solo punto (traslaciones en X, Y, Z)	■	■
Creación de calibraciones con N puntos (Helmert 2D - 4 par y Helmert 3D - 7 par)	■	■
Importación de calibraciones desde otros proyectos	■	■
Correcciones de calibración para situar en sistema local	■	■

<b>TOMA DE DATOS</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Levantamiento	■	■
Toma de datos continua	■	■
Toma de ejes en planta		■
Toma de perfiles transversales		■
Toma de perfiles longitudinales	■	■
Grabación para postproceso en estático	■	■
Grabación para postproceso Stop & Go	■	■

<b>REPLANTEO</b>	<b>Básica</b>	<b>Completa</b>
Puntos	■	■
Puntos normales a línea	■	■
Intersección de líneas	■	■
Líneas y paralelas	■	■

# TCP-GPS

## Comparación Características Módulos



Líneas	■	■
Polilínea		■
PK y desplazamiento		■
PK y código		■
Taludes		■

HERRAMIENTAS	Básica	Completa
Cálculo de puntos sobre eje en planta y alzado		■
Análisis de puntos sobre superficies, ejes en planta y ejes en alzado	■	■
Cálculo de distancias y áreas entre puntos	■	■
Calculadora geodésica	■	■
Cálculo de intersección de líneas	■	■
Cálculo de intersección entre recta y círculo	■	■
Cálculo de intersección entre dos círculos	■	■
Conversión de coordenadas polares a rectangulares	■	■

CONFIGURACIÓN	Básica	Completa
Unidades de medida	■	■
Estilos de trabajo	■	■
Opciones de configuración de la toma de datos	■	■
Opciones de configuración del replanteo	■	■
Selección de equipo GPS y configuración de parámetros de común	■	■
Gestión de bases de datos de códigos (Seleccionar, Editar, Nueva, Eliminar)	■	■
Gestión de elementos de geodesia (SRC, datums, elipsoides, transformaciones)	■	■
Configuración de sonidos y voz de replanteo	■	■
Configuración de periféricos (distanciómetro láser y ecosonda)	■	■

