

CUADRO COMPARATIVO DE VERSIONES DEL DLTCAD

PRINCIPALES OPCIONES DE COMPARACIÓN	VERSIONES ANTIGUAS (Ver 2.5, 2.4)	DLTCAD 2004	DLTCAD 2006 (LITE)	DLTCAD 2006 (FULL)	DLTCAD 2010 (LITE)	DLTCAD 2010 (FULL)
Menú gráfico interactivo y acceso a todas las opciones mediante el uso del ratón e íconos gráficos.	X	X	X	X	X	X
Permite trabajar con múltiples archivos.		X	X	X	X	X
Bases de datos de armados, conductores y aisladores.	X	X	X	X	X	X
Bases de datos de Soportes de Madera, Concreto, Torres.		X	X	X	X	X
Bases de datos de Soportes de Metal.			X	X	X	X
Hipótesis de cambio de estado independientes por cada conductor.		X	X	X	X	X
Cálculo de catenarias con el modelo Lineal.	X	X	X	X	X	X
Cálculo de catenarias con el modelo no Lineal.			X	X	X	X
Cálculo de EDS Final para cada vano y conductor.			X	X	X	X
Cálculo de flechas y tensiones para EDS Final en tiempo de diseño.			X	X	X	X
Simulación Independiente de Cálculo de EDS Final, para un rango de vanos.			X	X	X	X
Calcula Distancias mínimas verticales para todos los tipos de conductores.		X	X	X	X	X
Cálculos de oscilación de cadenas en tiempo de diseño.				X		X
Cálculo de Tablas de flechas (tendido), para conductor engrapado.	X	X	X	X	X	X
Cálculo de Tablas de flechas (tendido) para conductor sobre poleas.				X		X
Cálculo del corrimiento de conductor sobre poleas (Offset)				X		X
Cálculos del árbol de cargas para cada estructura.				X		X
Permite agregar retenidas, Tipos de PAT, Tipo Cimentación, a cada Soporte.		X	X	X	X	X
Permite partir un proyecto (Archivo) en sub proyectos, grabando tramos seleccionados en otro archivo.		X	X	X	X	X
Selecciona y asigna atributos y tipos de terreno para un rango de puntos.		X	X	X	X	X
Permite exportar directamente a Excel, todos los reportes y tablas de cálculos.	X	X	X	X	X	X
Corte automático de planos en formato A1, en escalas horizontal y vertical Configurables.	X	X	X	X	X	X
Presentación preliminar de planos cortados, con opciones de Zoom para acercamiento y desplazamiento completo.		X	X	X	X	X
Permite seleccionar y configurar datos de catenarias y soportes, para ser incluidos en planos de perfil cortados.		X	X	X	X	X
Planos de planta de distribución de estructuras.		X	X	X	X	X
Planos de planta de poligonal de la Línea, con cuadro de coordenadas UTM.			X	X	X	X
Perfiles paralelos para tramos desnivelados (Contraperfiles).				X		X
Opciones de edición de tipos de PAT, tipos de cimentaciones.			X	X	X	X
Opciones de distribución de amortiguadores (por rangos configurables).			X	X	X	X
Calcula y reporta el resumen de principales materiales (Metrado).		X	X	X	X	X

CUADRO COMPARATIVO DE VERSIONES DEL DLTCAD

PRINCIPALES OPCIONES DE COMPARACIÓN	VERSIONES ANTIGUAS (Ver 2.5, 2.4)	DLTCAD 2004	DLTCAD 2006 (LITE)	DLTCAD 2006 (FULL)	DLTCAD 2010 (LITE)	DLTCAD 2010 (FULL)
Datos de entrada en coordenadas UTM o en formato Clasico(*.TPG)					X	X
Permite el cálculo de perfil topográfico dentro de su propio entorno, a partir de datos en coordenadas UTM					X	X
Permite visualizar todas las fases de los circuitos, en pantalla de diseño					X	X
Trabaja en Simple Terna o Doble Terna					X	X
Puede utilizar hasta 5 tipos de conductores por vano (2 ternas, cable de guarda, cable neutro, cable adicional)					X	X
Opciones de distribución automática de puestas a tierra					X	X
Opciones de generar hipótesis de cálculo en forma automática (de acuerdo a los datos de condiciones ambientales de la zona del proyecto)					X	X
Reporte de planillas en Coordenadas UTM					X	X
Bases de datos de armados detallados, por número de fases y geometría del armado					X	X
Cálculo de fluencia por efecto Creep					X	X
Permite usar multiples conductores por Fase (Duplex, Triplex, Cuadruplex), aplicable en Líneas de Muy alta tensión (220 kv, 380 kv, 500kv)						X
Cálculo de temperatura máxima de conducción (Ampacity), basado en Normas IEEE 738						X
Cálculo de pérdidas transversales (efecto corona) y longitudinales						X
Cálculo de parámetros eléctricos de la línea						X
Opciones de editar alturas de empotramiento por estructura						X
Análisis de distancias de seguridad a obstáculos laterales						X
** Análisis de eficiencia de la transmisión						X
** Análisis de vibraciones por efecto Galloping						X
** Opciones de optimización de distribución de estructuras						X
** Opciones de definir hipótesis diferentes por tramos de Línea						X
** Evaluación de límites de Servidumbre						X
Reconoce archivos de versiones antiguas (descontinuadas) *.PRJ (Ver 2.5, 2.4 e inferiores) ; (*.dlt Ver 2004)	-	-	X	X	X	X

** : En proceso de Implementación, se entregará con las actualizaciones