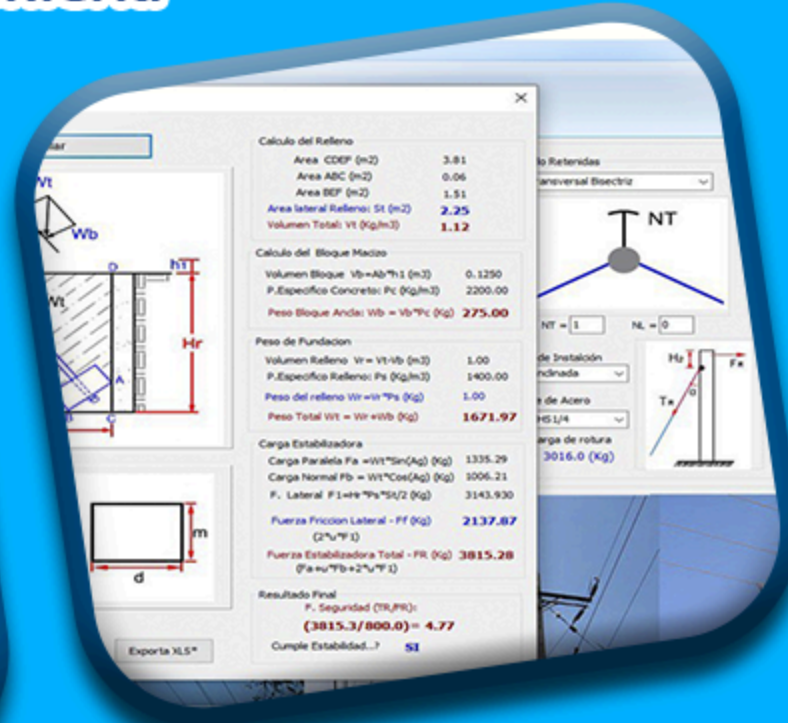
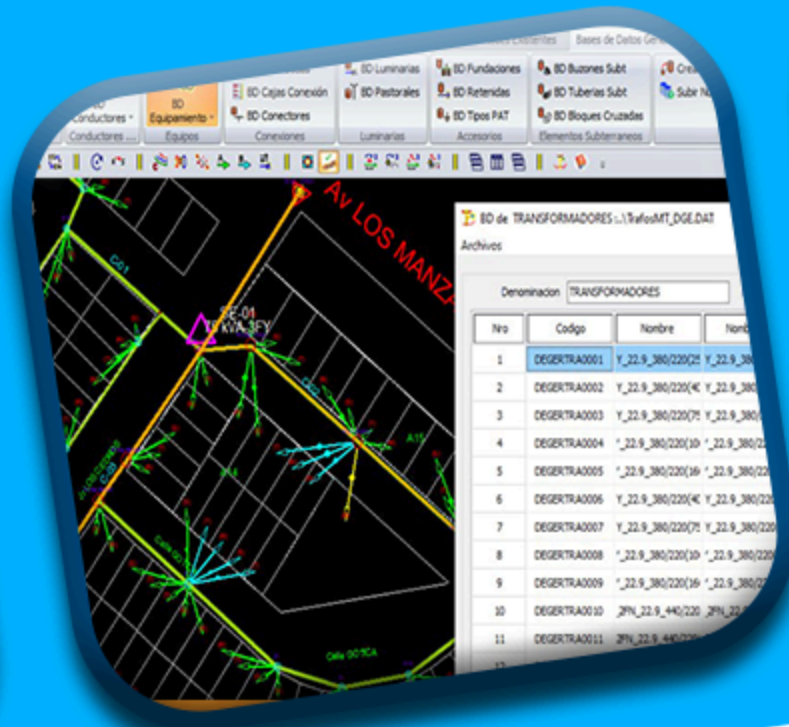
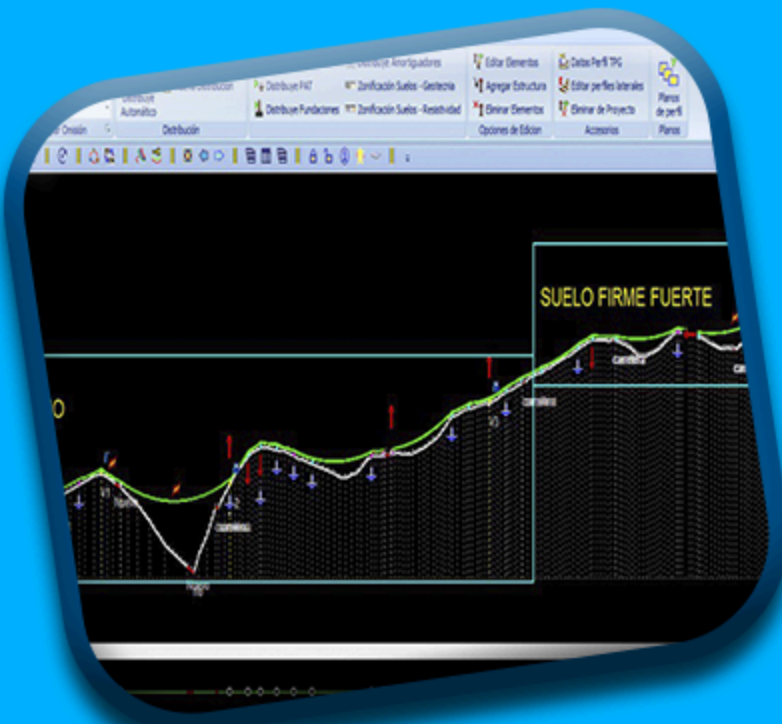




“Pioneros y líderes en innovación y desarrollo de Tecnología de software para la ingeniería”



Licencia de Software para proyectos eléctricos de transmisión y distribución

# MANTENIMIENTO



# ¿QUIÉNES SOMOS?

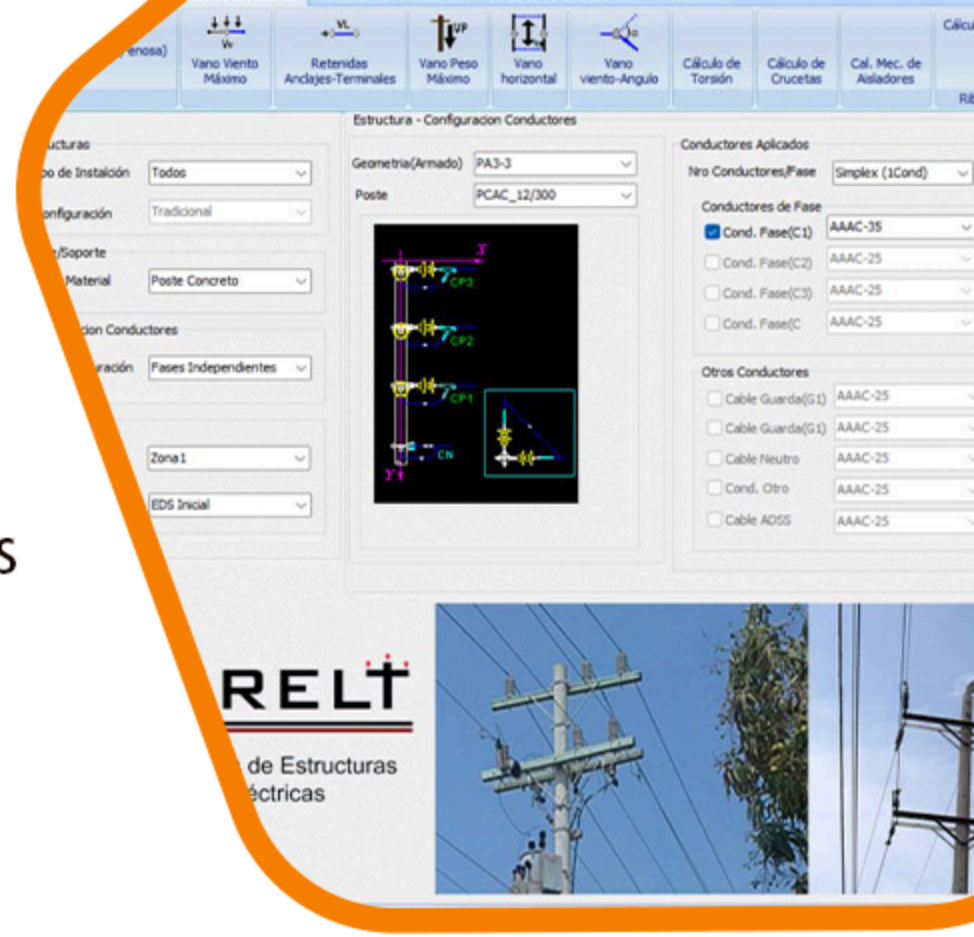
Somos una empresa especializada en el desarrollo de innovaciones líderes en software para ingeniería eléctrica. Nuestros softwares automatizan el diseño y los cálculos de ingeniería para proyectos de:

- ⚡ Líneas de Transmisión y Distribución
- ⚡ Redes de distribución en Baja y Media Tensión, Aérea y Subterráneas
- ⚡ Cálculos y Análisis Mecánico de estructuras de Distribución



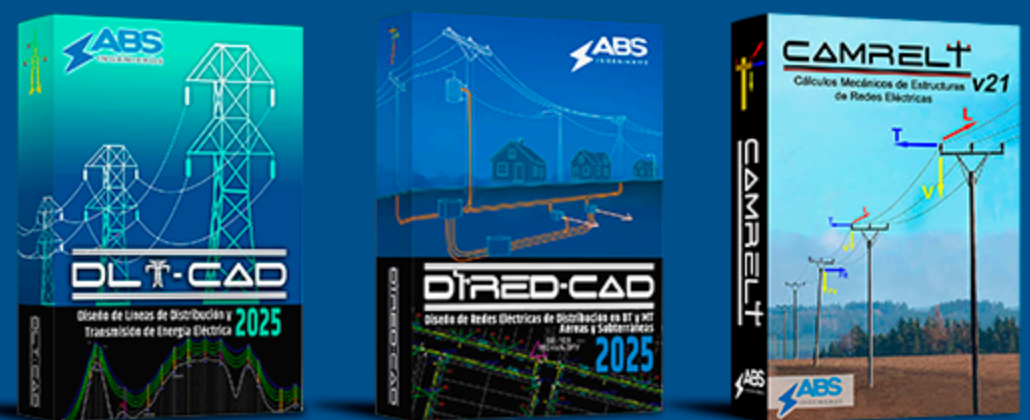
## Beneficios Clave

- ⚡ Eficiencia comprobada: Reducción de tiempos y recursos en más del 70% frente a métodos tradicionales (dibujos manuales y cálculos aislados).
- ⚡ Interfaz intuitiva: Entorno gráfico sencillo y didáctico, diseñado para maximizar la productividad.
- ⚡ Precisión: Resultados con altos estándares de calidad y exactitud técnica.



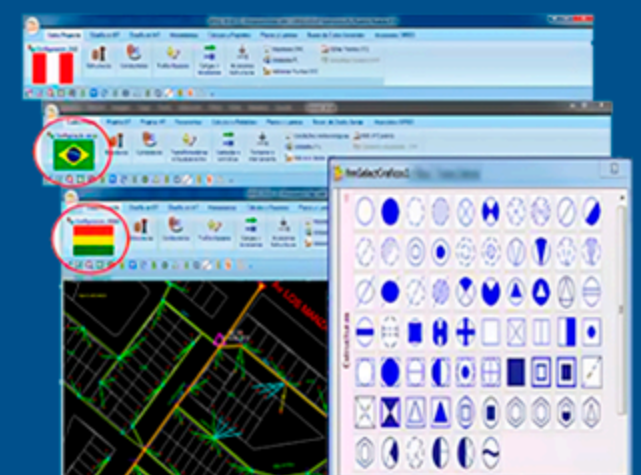
## Softwares diseñados bajo las principales normativas internacionales:

- IEC, IEEE, NESC, RUS, CIGRE y otros estándares reconocidos.
- Bases de datos configurables por:
  - Regulaciones locales de cada país.
  - Requerimientos específicos de empresas eléctricas.
  - Niveles de tensión.
  - Modelos de aplicación especializados.



## Total adaptabilidad:

- Personalización de simbologías gráficas según necesidades.
- Compatibilidad global para implementación en cualquier país.
- Configuraciones ajustables a normativas particulares.



La herramienta de software más completa y potente para el Diseño de Líneas de Distribución y Transmisión Energía Eléctrica

## Interfaz gráfico intuitiva

### Diseño de Líneas en 3 Pasos Sencillos

#### 1. Configuración Inicial

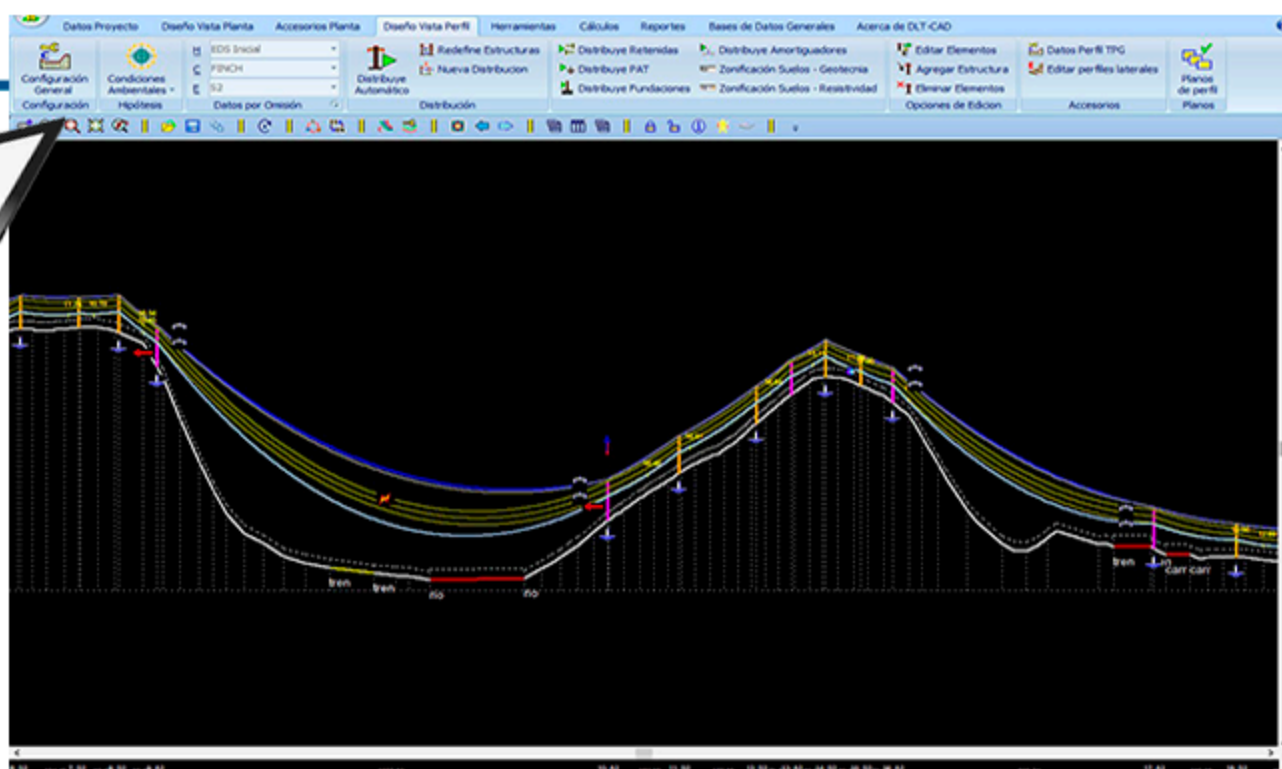
Ingreso de datos topográficos, condiciones ambientales y definición de componentes.

#### 2. Optimización Automatizada

Distribución automática de estructuras y ajuste óptimo del diseño.

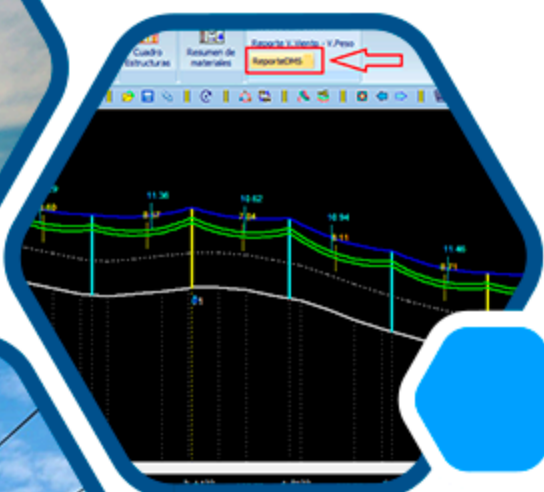
#### 3. Resultados Profesionales

Generación de reportes técnicos, diseños finales y exportación de planos en formatos listos para impresión.



## CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE MÁS VERSÁTIL Y EFICIENTE PARA EL DISEÑO DE LÍNEAS

- Compatible con líneas de todos los niveles de tensión, desde Media Tensión hasta Extra Alta Tensión.
- Bases de datos de conductores, estructuras, soportes y materiales, organizadas por tipo.
- Soporta múltiples configuraciones: líneas de fases independientes, auto-portantes y sistemas compactos (ecológicos).
- Calcula con precisión la ecuación de la catenaria para conductores estándar, de alta temperatura, ADSS, OPGW y sistemas compactos.
- Análisis ambiental avanzado con verificación de hipótesis y optimización de estructuras.
- Parámetros de cálculo completamente editables y configurables para cada proyecto específico.
- Permite invertir el trazo de la ruta del diseño de LT.



# DIRED-CAD

La herramienta de software más completa y potente para el Diseño de Redes Eléctrica de Distribución en BT y MT Aéreas y Subterráneas

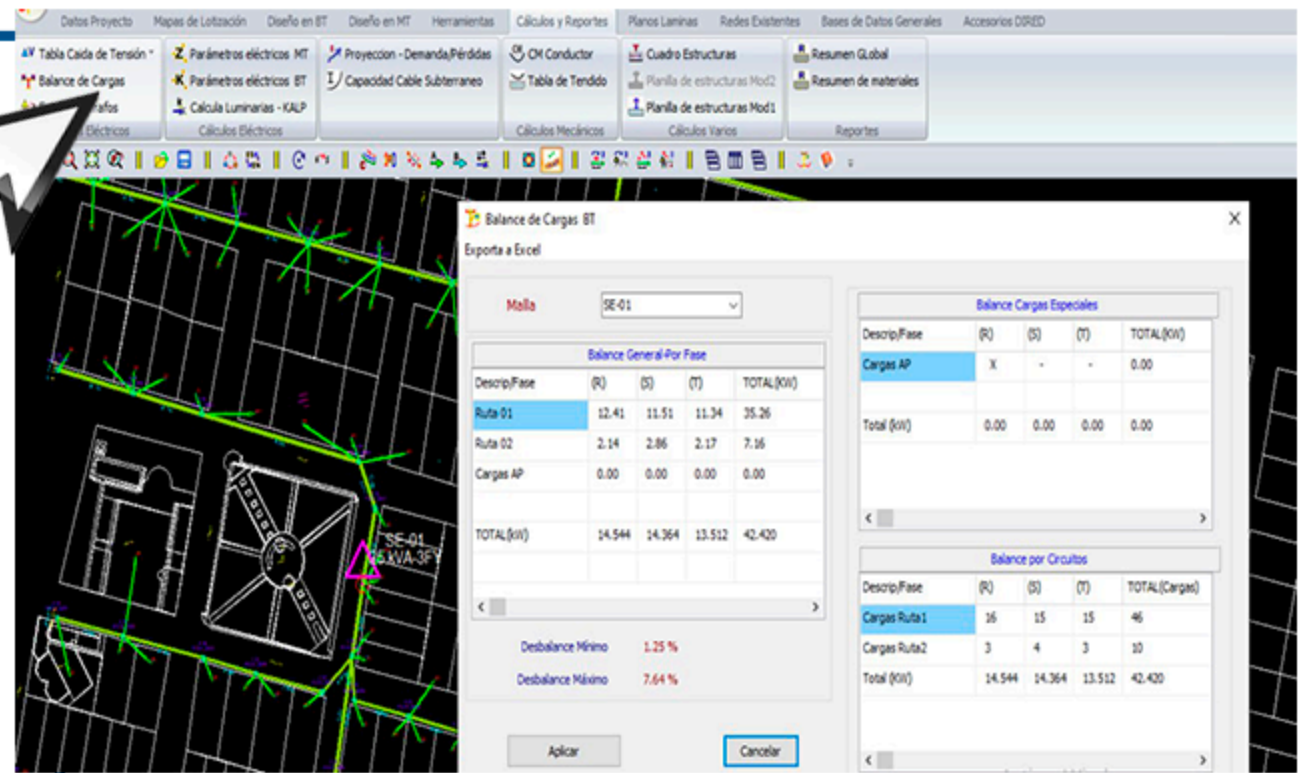
## Interfaz gráfica intuitiva

### Diseño de Redes en 3 Pasos Sencillos

1. Configuración Inicial

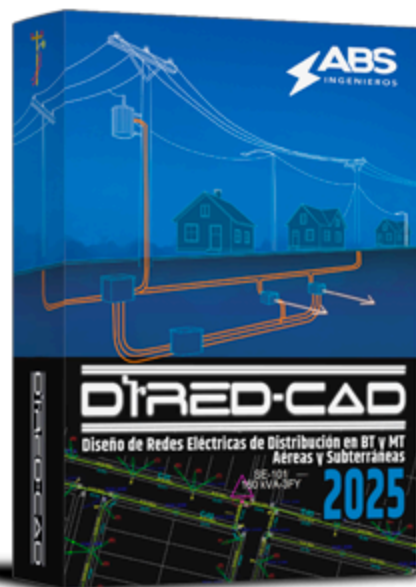
2. Optimización Automatizada

3. Resultados Profesionales



## CARACTERÍSTICAS - SOLUCIÓN INTEGRAL PARA DISEÑO DE REDES ELÉCTRICAS

- Integración con Google Maps
  - *Carga mapas de localización y vías públicas directamente desde Google para máxima precisión*
- Escalabilidad Ilimitada
  - *Desarrolle proyectos con número ilimitado de puntos de diseño y transformadores*
- Análisis Eléctrico Avanzado
  - *Cálculos precisos para redes de Baja (BT) y Media Tensión (MT)*
  - *Simulación en tiempo real de flujos de corriente y tensión*
- Simulación de Demanda
  - *Evalúe el crecimiento de carga en transformadores*
- Bases de Datos Flexibles
  - *Edite y cree bases personalizadas para materiales aéreos/subterráneos*
  - *Adaptación completa a normativas locales (estructuras, soportes, conductores)*





# PCALCULATOR

Software de Cálculo de Metrados y Presupuestos de Proyectos Eléctricos

## Interfaz gráfico intuitiva

### Presupuestos Eléctricos en 3 Pasos Sencillos

#### 1. Importación y Selección

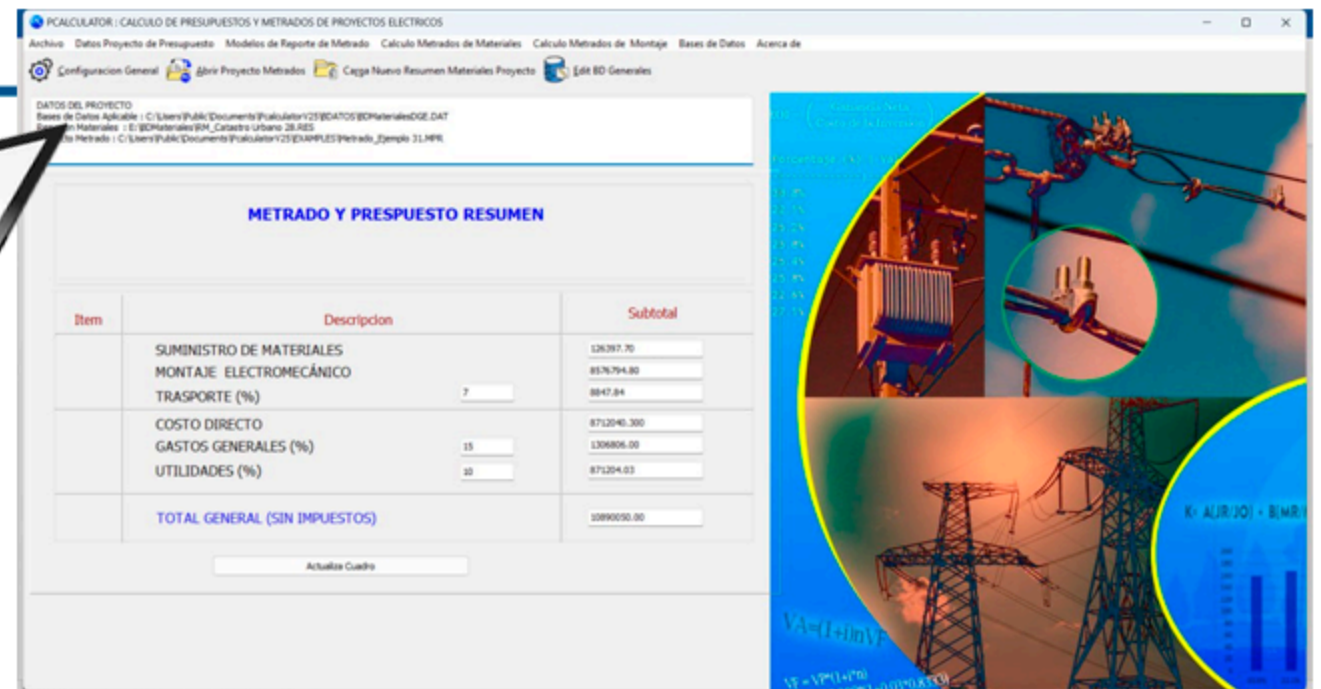
Selecciona la base de datos según la normativa del proyecto e importa datos de diseño (compatible con DLT-CAD y Excel).

#### 2. Gestión de Componentes

Administra y personaliza accesorios, estructuras y costos unitarios de materiales de forma masiva.

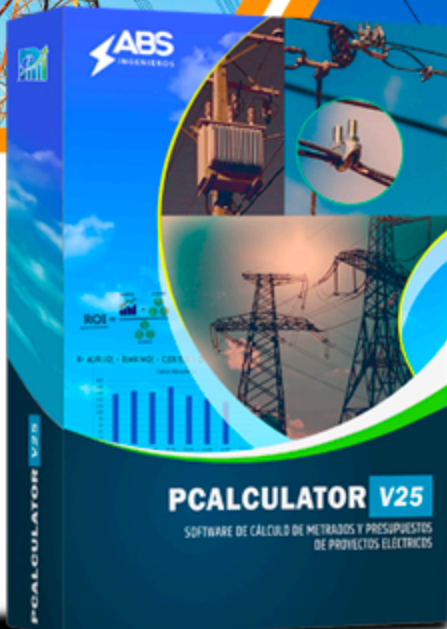
#### 3. Generación de Resultados

Calcula automáticamente metrados, costos directos y presupuestos finales exportables.



## CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE MÁS PRECISO Y EFICIENTE PARA EL CÁLCULO DE PRESUPUESTOS ELÉCTRICOS

- Administra múltiples bases de datos de materiales y accesorios según normas nacionales o estándares del cliente.
- Importa automáticamente datos de diseño desde archivos de DLT-CAD, DIREC-CAD y formatos Excel o TXT.
- Define y calcula partidas detalladas para suministro de materiales, montaje y transporte.
- Permite modificar costos, agregar nuevos elementos y personalizar ferretería sin necesidad de otros programas.
- Genera resúmenes automáticos que incluyen costo directo, gastos generales, utilidades e impuestos.
- Capacidad para realizar cálculos de materiales de forma global por proyecto o parcial por tramos y mallas específicas.
- Genera y exporta todos los cuadros de resultados y presupuestos a formatos configurables en Excel.



# PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

## MANTENIMIENTO ANUAL DLT-CAD



### GENERAL PRECIO ANUAL

	(US\$)	(S/.)
DLT-CAD FULL	520	1,800
DLT-CAD LITE	280	950

### USUARIOS CAMPAÑAS DE MASIFICACIÓN

DLT-CAD FULL	100	350
--------------	-----	-----

- Cursos de capacitación virtual sin costo (básico y/o avanzado).
- Soporte técnico y mantenimiento gratuito durante 01 año

- Los precios no incluyen IVA (otros países) y están expresados en dólares americanos.
- Soporte técnico y mantenimiento gratuito durante 01 año.

### GENERAL PRECIO ANUAL

	(US\$)	(S/.)
DIRED-CAD FULL	360	1,224
DIRED-CAD AEREO	260	880

### USUARIOS CAMPAÑAS DE MASIFICACIÓN

DIRED-CAD FULL	80	270
----------------	----	-----

- Cursos de capacitación virtual sin costo (básico y/o avanzado).
- Soporte técnico y mantenimiento gratuito durante 01 año

## MANTENIMIENTO ANUAL DIRED-CAD



- Los precios no incluyen IVA (otros países) y están expresados en dólares americanos.
- Soporte técnico y mantenimiento gratuito durante 01 año.

# PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

## MANTENIMIENTO ANUAL CAMRELT



### GENERAL PRECIO ANUAL

	(US\$)	(S/.)
<b>CAMRELT</b>	120	400

### USUARIOS CAMPAÑAS DE MASIFICACIÓN

<b>CAMRELT</b>	20	70
----------------	----	----

- Cursos de capacitación virtual sin costo (básico y/o avanzado).
- Soporte técnico y mantenimiento gratuito durante 01 año

- Los precios no incluyen IVA (otros países) y están expresados en dólares americanos.
- Soporte técnico y mantenimiento gratuito durante 01 año.

### GENERAL PRECIO ANUAL

	(US\$)	(S/.)
<b>PCALCULATOR</b>	150	500

### USUARIOS CAMPAÑAS DE MASIFICACIÓN

<b>PCALCULATOR</b>	30	100
--------------------	----	-----

- Cursos de capacitación virtual sin costo (básico y/o avanzado).
- Soporte técnico y mantenimiento gratuito durante 01 año

## MANTENIMIENTO ANUAL PCALCULATOR



- Los precios no incluyen IVA (otros países) y están expresados en dólares americanos.
- Soporte técnico y mantenimiento gratuito durante 01 año.



 **Contáctenos** 

+51997324313

[informes\\_abs@absingenieros.com](mailto:informes_abs@absingenieros.com)

<https://absingenieros.com>