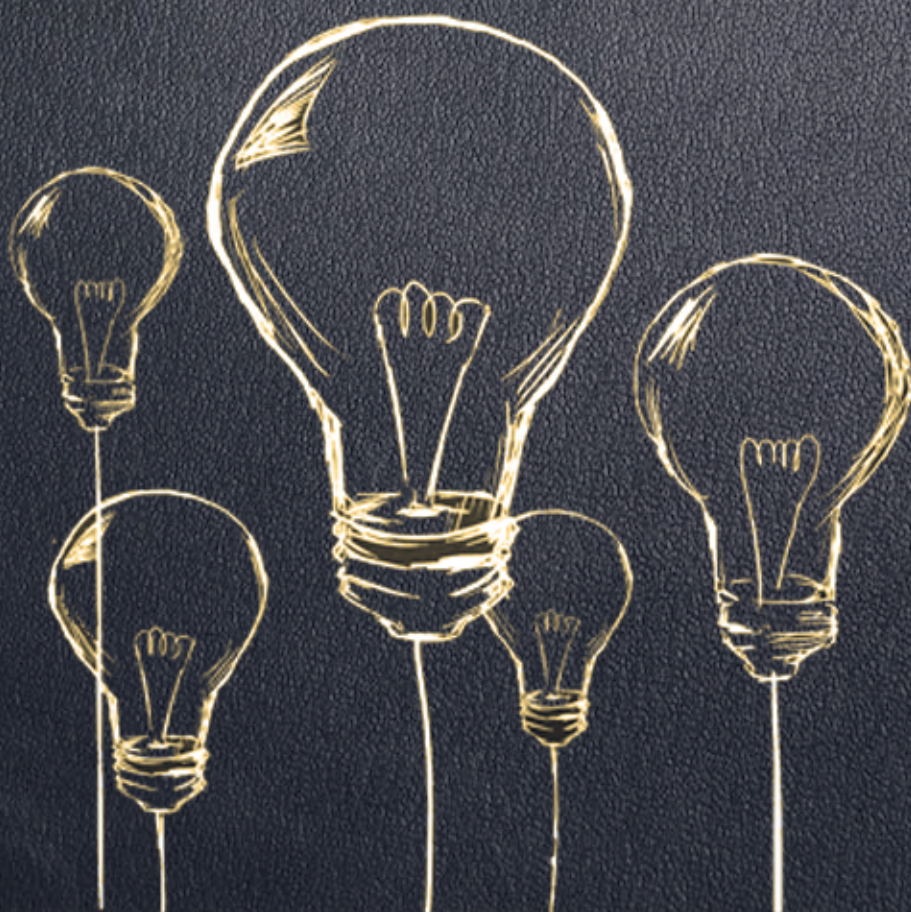




ELECTRICAD RIC
Edición Especial **2026**



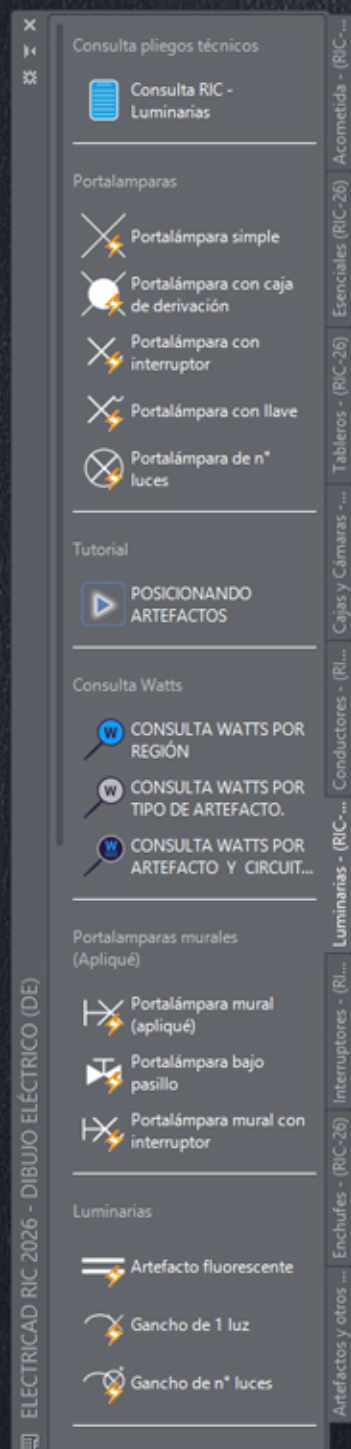


CAD Asistencia pone a disposición de profesionales y técnicos del área eléctrica en Chile su exclusiva librería para AutoCAD, ElectriCAD RIC Esencial 2026. Esta herramienta avanzada ofrece todo lo necesario para elaborar planos y proyectos eléctricos conforme a la normativa SEC/RIC vigente, llenando el vacío de una verdadera automatización en el dibujo eléctrico bajo formato chileno.

Algunas de las ventajas clave de la librería radican en su versatilidad, tanto para usuarios nuevos como avanzados, permitiendo crear planos de alta calidad en un mínimo de tiempo. Diseñada para acelerar el proceso de dibujo y cubicación de proyectos, optimiza el uso de tiempo y recursos.

ElectriCAD RIC Esencial 2026 ha sido desarrollada por un CAD Manager especialista en AutoCAD, con más de 28 años de experiencia, garantizando así un producto de máxima calidad y fiabilidad.

La versión 2026 de nuestra librería se distingue de las anteriores por incluir rutinas especializadas en dibujo y cubicación. Estas rutinas incorporan funciones que no están presentes en AutoCAD de forma nativa, lo que permite a los usuarios ahorrar tiempo y recursos.



ElectriCAD, integrada perfectamente con AutoCAD a través de Tool Palette (Paleta de bloques), es una automatización de AutoCAD para la normativa eléctrica chilena, diseñada para ofrecer una velocidad de dibujo excepcional, independiente del nivel de experiencia del usuario.

VELOCIDAD Y EFICIENCIA

Nuestros bloques están automatizados y organizados en sub-librerías y etiquetas, siguiendo un orden lógico que optimiza el proceso de dibujo de proyectos eléctricos. Cada bloque es dinámico, con propiedades especiales como rotación, espejo y otras características avanzadas que los diferencian de los bloques comunes.

ESTRUCTURA INTELIGENTE

ElectriCAD RIC 26 Edición Especial se compone de nueve sublibrerías:

Configuración: Formatos, limpieza de planos, cubicación, etc.

Arquitectura Pro: Muros, puertas, ventanas, est. metálicas, etc.

Dibujo Eléctrico : Acometida, luminarias, enchufes, etc.

Luces Led: Plafones, proyectores, focos, estanco, etc.

Malla a Tierra: Reticulado, nodos, conteo, detalles, etc.

Corrientes débiles: Citofonía, voz, emergencia, datos, etc.

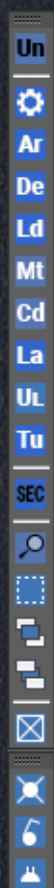
Armado de Lámina: Formatos, viñetas, cuadros, etc.

Diseño Unilineal: Tierras, automáticos, circuitos, etc.

Tutoriales: Videos tutoriales , Consulta RIC, etc.

ADAPTABILIDAD Y ESCALAMIENTO

Todos nuestros bloques se autoescalan según la unidad de trabajo (mt, cm, mm, etc.), y los textos de los bloques se ajustan automáticamente para mantener el tamaño óptimo en cualquier unidad de impresión.



La toolbar lateral cíclica de ElectricAD RIC 2026 Edición Especial redefine la forma de navegar dentro de una librería en AutoCAD.

A diferencia de las paletas tradicionales, donde el usuario debe buscar manualmente cada elemento, este sistema funciona de manera dinámica: con cada clic, la toolbar cambia automáticamente de categoría, permitiendo recorrer módulos completos de forma rápida, ordenada y sin perder tiempo.

El usuario no necesita memorizar rutas ni ubicaciones. La librería guía el flujo de trabajo mostrando las herramientas en secuencia lógica, adaptándose al proceso real de dibujo.

Además, esta navegación cíclica se complementa con el sistema de búsqueda inteligente, permitiendo acceder directamente a cualquier elemento o recorrer visualmente las opciones disponibles según la etapa del proyecto.

Esto transforma la experiencia de uso: menos tiempo buscando, más tiempo diseñando.



CONFIGURACIÓN

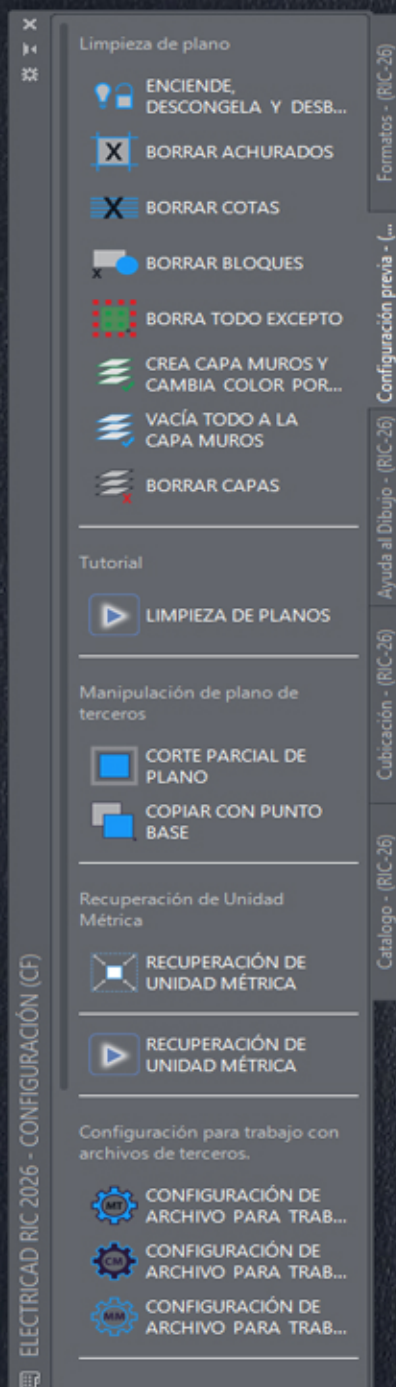
El módulo de Configuración es el punto de partida de todo proyecto en ElectricAD. Ha sido diseñado para preparar su entorno de trabajo en AutoCAD de forma rápida, ordenada y profesional, permitiéndole comenzar a dibujar sin errores desde el primer momento.

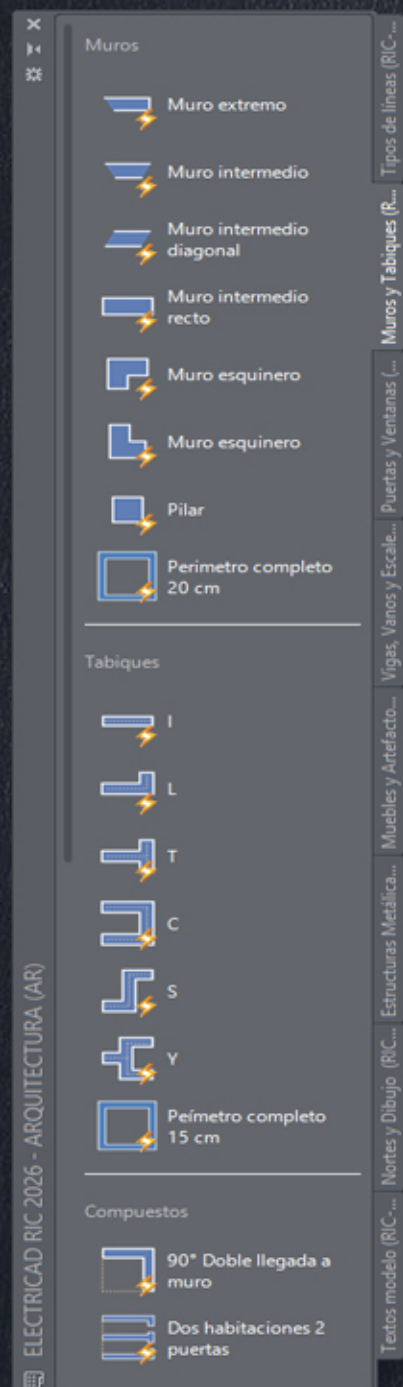
A través de este módulo podrá configurar formatos de plano, unidades de trabajo, escalas, capas y parámetros base del proyecto, asegurando una correcta estructura y estandarización según la normativa eléctrica chilena.

Además, incorpora herramientas de limpieza y depuración de planos, ideales para trabajar sobre archivos de terceros, eliminando capas innecesarias, corrigiendo desordenes y dejando el archivo listo para un trabajo eficiente.

También incluye funciones de cubicación inicial y configuración previa del proyecto, lo que permite establecer una base sólida para el desarrollo completo del plano eléctrico.

Este módulo no solo optimiza su flujo de trabajo, sino que evita errores comunes desde el inicio, asegurando resultados consistentes, ordenados y profesionales en cada proyecto.

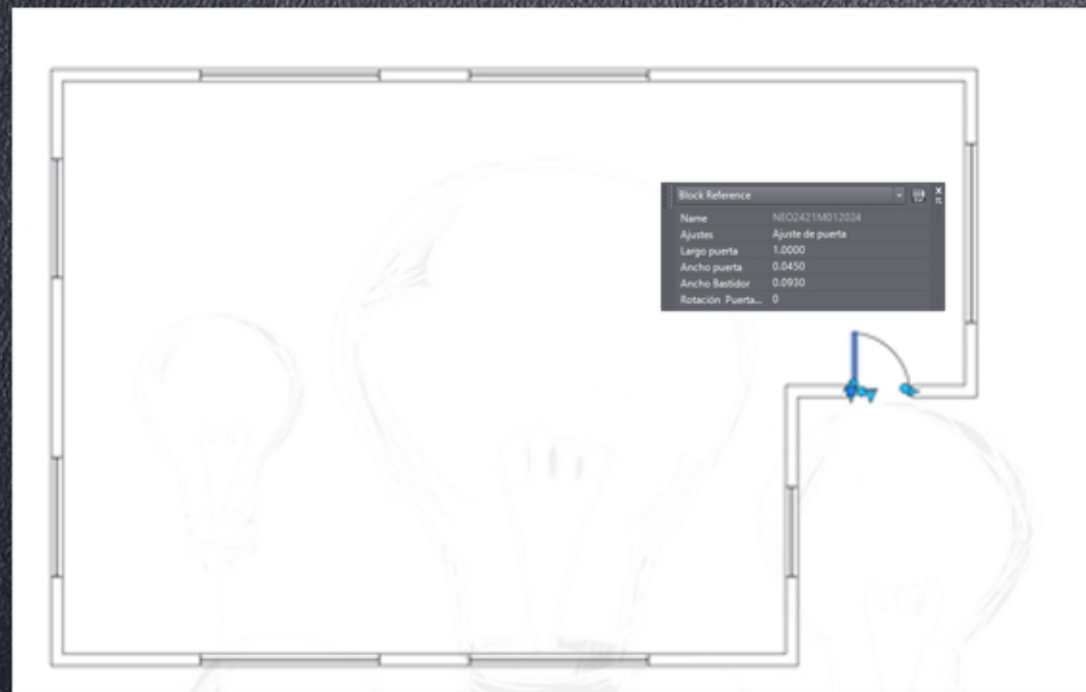




ARQUITECTURA

La sublibrería de dibujo de arquitectura ha sido creada con el fin de permitir que todo usuario de ElectricAD tenga las mismas facilidades de dibujar una planta para sus proyectos. Esta etiqueta potenciará su habilidad de dibujo (o se las entregará en caso de no tenerlas) permitiéndole presentar planos gráficamente bien acabados, con una terminación a la altura de esta librería y en el menor tiempo posible. Solo debe arrastrar los elementos a la pantalla de AutoCAD e indicar largo, espesor y orientación en el cuadro de propiedades rápidas.

En esta nueva versión Edición Especial, la librería oculta los vanos automáticamente, evitando que tenga que recortar o reparar muros al insertar o eliminar ventanas, puertas, etc. Además, contiene tabiques especiales y configuraciones de habitaciones listas para ser modificadas en simples pasos.





DIBUJO ELÉCTRICO

La sublibrería de dibujo eléctrico está compuesta por todos los bloques que aparecen en la normativa SEC, los cuales están actualizados a los pliegos RIC y anidados en 9 etiquetas (pestañas) :

Acometida: Postes, empalme, medidor, tierras, etc.

Esenciales: Contiene elementos de uso habitual de circuitos.

Tableros: TDA, TDC, TDF, TG, TUE, TRX, ID circuito y flecha.

Cajas y Cámaras: Caja de derivación, cámara de registro y cámara de paso.

Conductores: Símbolo de conductor automatizado.

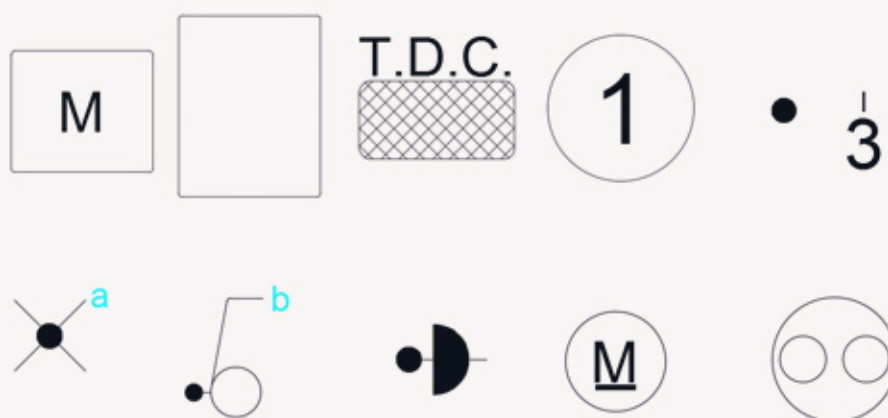
Luminarias: Todas las luminarias de la norma.

Interruptores: Todos los interruptores de la norma.

Enchufes: Todos los enchufes de la norma.

Artefactos y otros: Artefactos, motores, etc.

EJEMPLO DE ALGUNO DE LOS 500 BLOQUES DE LA LIBRERÍA





LUCES LED

El módulo de Luces LED ha sido diseñado para incorporar de forma inteligente y automatizada la iluminación en sus proyectos eléctricos. Cada luminaria incluida en la librería cuenta con su potencia (Watts) previamente asignada según el modelo, permitiendo un cálculo preciso desde el momento en que es insertada en el plano.

Entre los tipos de luminarias disponibles se incluyen: focos, plafones, downlight, luminarias estancas, luminarias para cielo americano, cintas LED, luminarias tipo UFO, proyectores y otras soluciones de iluminación utilizadas en proyectos residenciales, comerciales e industriales.

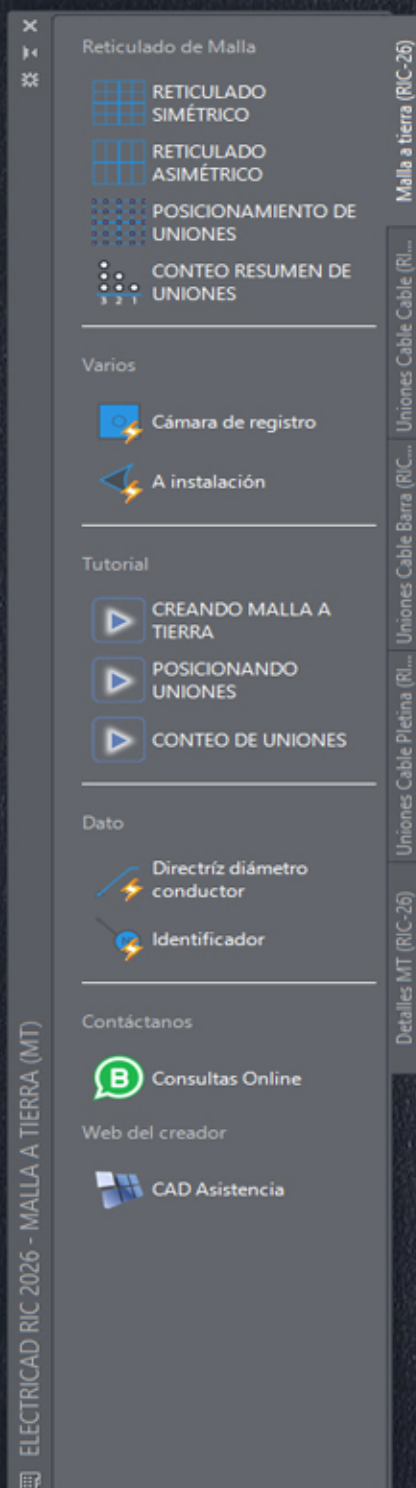
Estos valores pueden ser modificados fácilmente por el usuario, adaptándose a las condiciones reales de cada proyecto sin perder la automatización del sistema.

Toda luminaria que se incorpora al dibujo se suma automáticamente al conteo total de potencia por circuito, facilitando la generación del cuadro de cargas y evitando errores de cálculo manual.

Este módulo no solo mejora la precisión del diseño eléctrico, sino que también acelera significativamente el proceso de cubicación y análisis de carga, entregando resultados confiables en tiempo real.

EJEMPLO DE ALGUNO DE LOS 100 BLOQUES LED DE LA LIBRERÍA





MALLA A TIERRA

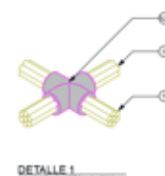
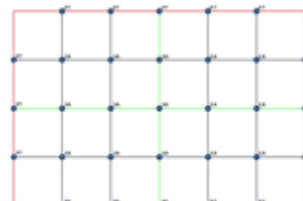
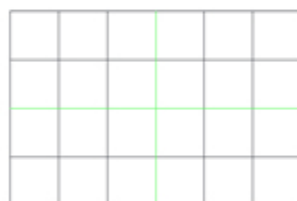
El módulo de Malla a Tierra de ElectricAD RIC 2026 Edición Especial ha sido desarrollado para automatizar completamente uno de los procesos más críticos en el diseño eléctrico: la generación, control y cubicación de sistemas de puesta a tierra.

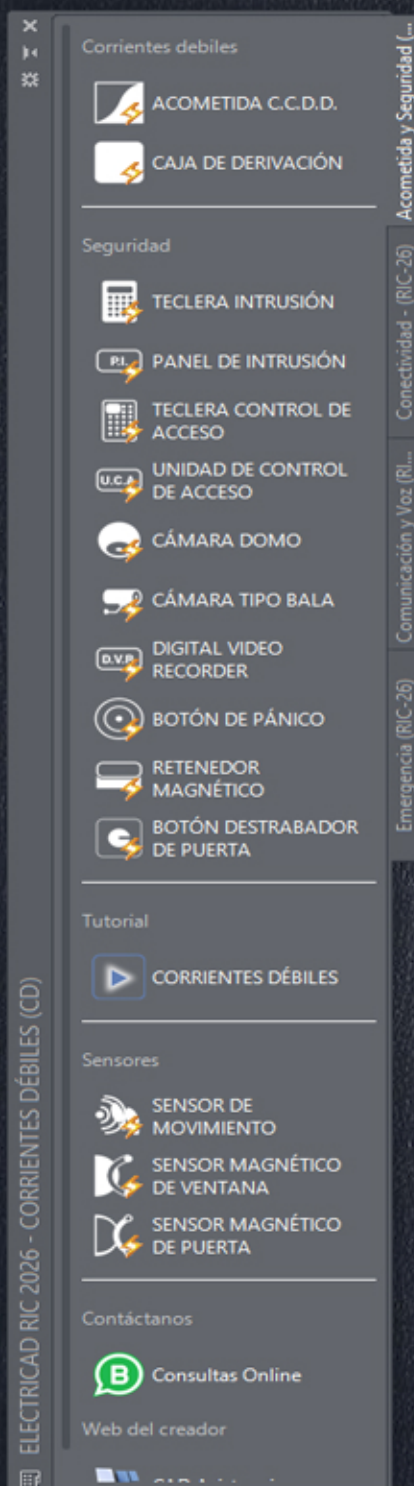
A diferencia de soluciones tradicionales, este módulo no se limita a elementos gráficos, sino que trabaja como un sistema inteligente que permite generar automáticamente el reticulado de la malla según la geometría definida por el usuario, asegurando un trazado ordenado, preciso y consistente con el proyecto.

El sistema posiciona de forma automática los nodos de intersección y define cada punto de unión, identificando y contabilizando los distintos tipos de soldadura presentes en la malla. Esta información es procesada en tiempo real, permitiendo obtener un conteo exacto de uniones, optimizando la cubicación y reduciendo errores en obra.

Además, el módulo incorpora una completa biblioteca de detalles constructivos listos para ser insertados en el plano, facilitando la documentación técnica del sistema de puesta a tierra sin necesidad de desarrollo adicional.

Con este módulo, el usuario no solo dibuja una malla, sino que construye un sistema completo, reduciendo tiempos de diseño y aumentando la precisión del proyecto.





CORRIENTES DÉBILES

El módulo de Corrientes Débiles de ElectricAD RIC 2026 Edición Especial permite diseñar e integrar sistemas de baja tensión de forma ordenada, rápida y completamente coordinada con el proyecto eléctrico.

Este módulo incorpora simbología profesional para distintas especialidades, como redes de datos, telefonía, CCTV, citofonía, control de accesos y otros sistemas de comunicación, permitiendo desarrollar planos claros, normalizados y listos para presentación.

A diferencia de soluciones convencionales, los elementos no son solo gráficos: trabajan de forma integrada con el sistema, permitiendo organizar, identificar y estructurar cada punto dentro del proyecto, manteniendo coherencia en todo el plano.

El usuario puede posicionar dispositivos de manera precisa, generar recorridos y mantener un orden lógico de la instalación, facilitando tanto el diseño como la interpretación en terreno.

Además, el módulo permite complementar la documentación técnica del proyecto, integrándose con el resto de las funciones de ElectricAD para lograr un resultado completo, profesional y alineado con las exigencias actuales.

Con este módulo, las corrientes débiles dejan de ser un agregado desordenado y pasan a formar parte de un sistema estructurado dentro del plano eléctrico.



ARMADO DE LÁMINA

Generada para contener todo lo necesario en el armado de planos eléctricos, se sub divide en 4 etiquetas:

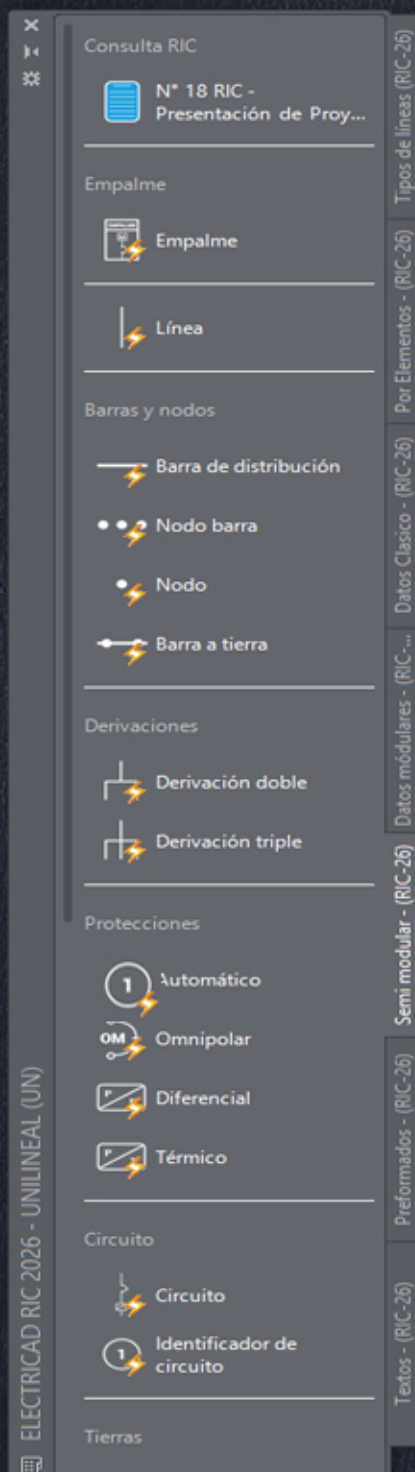
FORMATO Y VIÑETA: Todos los formatos, viñeta SEC y cuadro de certificaciones.

CUADROS: Contiene cuadro de cargas ampliables según el número de circuito requerido, ya sea para alumbrado, fuerza o calefacción. Contiene además funciones que cuentan los elementos utilizados en el plano y rellenan el cuadro de cargas por circuito, calculando la potencia total, el número total de centros, la corriente nominal, entre muchas otras funciones no nativas de AutoCAD.

TEXTOS PAPEL: Textos con las diferentes alturas de la norma.

SIMBOLOGÍA: Crea el cuadro de simbología automáticamente de acuerdo a lo usado en el plano.

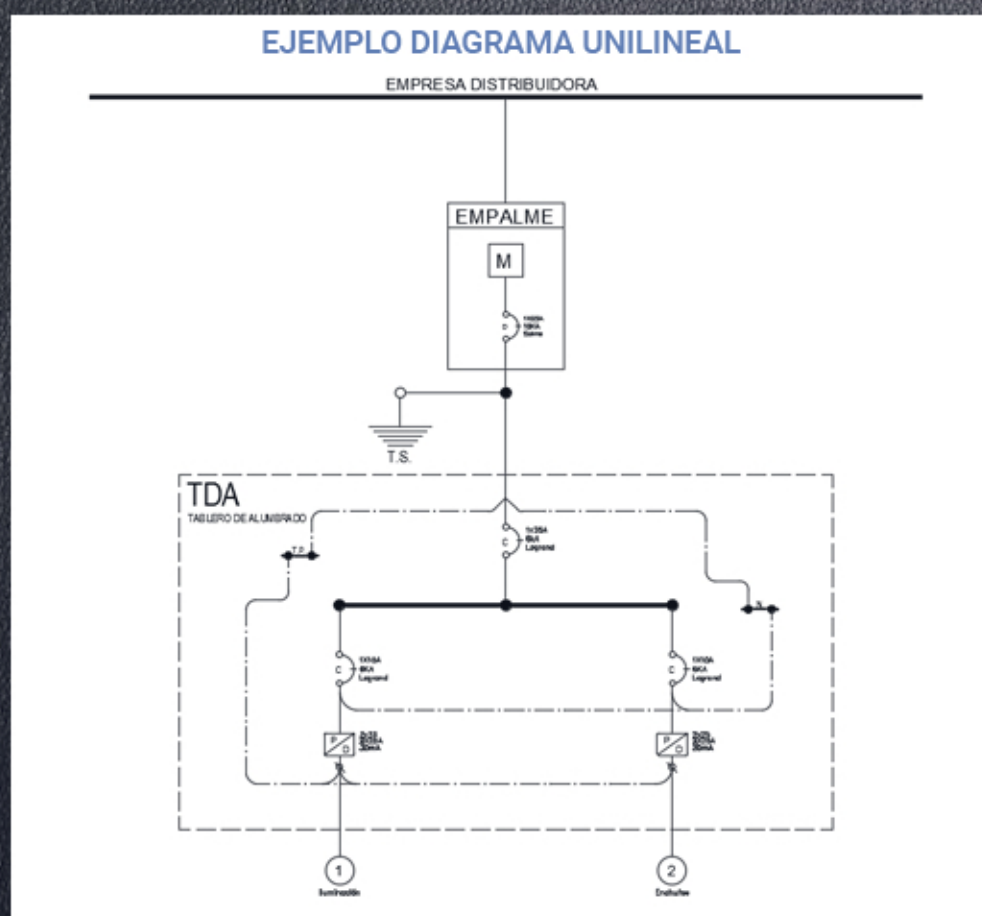
[illegible]



UNILINEAL

El módulo de Diagrama Unilineal de ElectricAD RIC 2026 Edición Especial permite desarrollar esquemas eléctricos de forma rápida, ordenada y completamente coherente con la información del proyecto.

Este módulo no se limita a dibujar líneas, sino que trabaja como un sistema estructurado que facilita la representación clara de tableros, protecciones y distribución de circuitos, permitiendo construir diagramas unilineales profesionales en pocos pasos.





SIMBOLOGÍA AUTOMÁTICA

El Cuadro de Simbología Automático de ElectriCAD RIC 2026 Edición Especial elimina por completo la creación manual de simbologías en tus planos.

La librería analiza el dibujo en tiempo real, reconoce los bloques utilizados y genera automáticamente el cuadro de simbología, incluyendo únicamente los elementos que realmente forman parte del proyecto.

Con un solo clic, el usuario inserta el cuadro completo en el plano, ya organizado, limpio y listo para presentación, sin necesidad de revisar uno por uno los elementos utilizados.

EJEMPLO SIMBOLOGÍA AUTOMÁTICA

SIMBOLOGÍA	
	POSTE DE CONCRETO
	EMPALME
	MEDIDOR
	TABlero DE ALUMBRADO SOBREPUESTO
	IDENTIFICADOR DE CIRCUITO
	CAJA DE DERIVACIÓN
	CONDUCTORES
	PORTALÁMPARA SIMPLE
	PORTALÁMPARA MURAL
	ARTEFACTO FLUORESCENTE
	FOCO EMBUTIDO
	INTERRUPTOR 9_12
	INTERRUPTOR 9_15
	ENCHUFE SIMPLE
	ENCHUFE SIMPLE COMPUTACIÓN
	EXTRACTOR



TUTORIALES

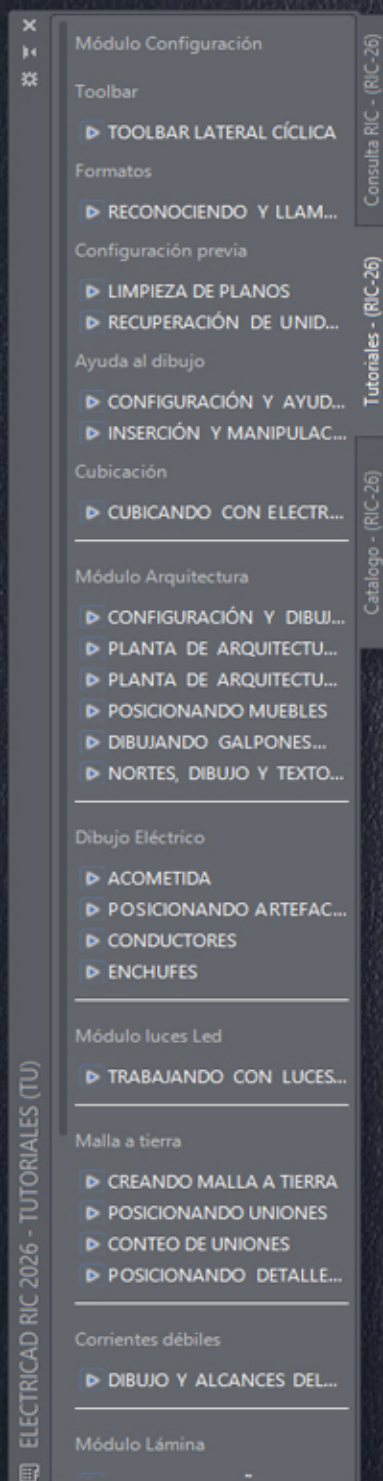
El módulo de Tutoriales de ElectricAD RIC 2026 Edición Especial elimina la curva de aprendizaje tradicional, permitiéndote dominar la librería directamente desde tu entorno de trabajo.

La librería integra accesos directos a tutoriales en video, donde cada función te lleva con un solo clic a su explicación completa en nuestro canal de YouTube, permitiéndote ver exactamente cómo se utiliza en un caso real.

De esta forma, el usuario no pierde tiempo buscando información ni improvisando: cada herramienta está respaldada por un contenido claro, aplicado y disponible en el momento que lo necesitas.

Este sistema convierte la librería en una plataforma de aprendizaje asistido, donde puedes avanzar, aplicar y resolver dudas en tiempo real mientras desarrollas tus proyectos.

- 19 ACCESOS DIRECTOS A PLIEGOS RIC.
- 28 VIDEOS TUTORIALES DIRECTOS A YOUTUBE.
- ACCESOS DIRECTOS A NUESTROS OTROS PRODUCTOS.





ETIQUETAS INCLUIDAS EN LA LIBRERÍA

FORMATOS

CONFIGURACIÓN PREVIA

AYUDA AL DIBUJO

CUBICACIÓN

TIPOS DE LÍNEAS

MUROS Y TABIQUES

PUERTAS Y VENTANAS

VIGAS, VANOS Y ESCALERAS

MUEBLES Y ARTEFACTOS

ESTRUCTURAS METÁLICAS

CONECTIVIDAD

MALLA A TIERRA

UNIÓN CABLE PLETINA

FORMATOS Y VIÑETA

UNILINEAL POR ELEMENTO

DATOS UNILINEAL CLÁSICO

NORTES Y DIBUJO

TEXTOS MODELO

ACOMETIDA

ESENCIALES

TABLEROS

CAJAS Y CÁMARAS

CONDUCTORES

LUMINARIAS

INTERRUPTORES

ENCHUFES

COMUNICACIÓN Y VOZ

UNIÓN CABLE BARRA

DETALLES MALLA A TIERRA

CUADROS

UNILINEAL MODULAR

DATOS UNILINEAL MODULAR

ARTEFACTOS Y OTROS

FOCOS EMBUTIDOS

FOCOS SOBREPUESTOS Y EXT.

PANELES

CANOAS Y DOWNLIGHTS

DECO

CAMPANAS Y PROYECTORES

LUMINARÍA PÚBLICA

ACOMETIDA Y SEGURIDAD

EMERGENCIA

UNIÓN CABLE CABLE

SIMBOLOGÍA

TEXTOS PAPEL

UNILINEAL PREFORMADO

TEXTOS UNILINEAL



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA LIBRERÍA

- TRABAJA DIRECTAMENTE EN AUTOCAD SIN NECESIDAD DE UN SOFTWARE ADICIONAL.
- SISTEMA INTELIGENTE QUE INTERPRETA LO QUE DIBUJAS.
- CONSULTA INMEDIATA DE POTENCIA INSTALADA.
- LLENADO ASISTIDO DE CUADRO DE CARGAS DE ACUERDO A LO USADO EN EL DIBUJO.
- CUBICACIÓN AUTOMÁTICA DE DUCTOS, CONDUCTORES, ARTEFACTOS Y DISPOSITIVOS.
- CUADRO DE SIMBOLOGÍA AUTOMÁTICO EN UN SÓLO CLIC.
- MÓDULO MALLA A TIERRA COMPLETAMENTE AUTOMATIZADO.
- ARQUITECTURA PRO INTEGRADA AL SISTEMA.
- LUMINARIAS LED CON POTENCIA REAL INCORPORADA.
- BÚSQUEDA INTELIGENTE DE ELEMENTOS EN TIEMPO REAL.
- COMPATIBILIDAD TOTAL CON PLANOS DE TERCEROS.
- APRENDIZAJE INTEGRADO CON ACCESO A TUTORIALES ONLINE.
- TOOLBAR CÍCLICO DE NAVEGACIÓN.

CANTIDAD DE ELEMENTOS EN LIBRERÍA

SUBLIBRERÍA	BLOQUES	FUNCIONES	TUTORIALES
CONFIGURACIÓN	24	35	6
ARQUITECTURA	91	9	7
DIBUJO ELÉCTRICO	137	14	4
LUCES LED	107	-	1
CORRIENTES DÉBILES	36	-	1
MALLA A TIERRA	37	4	4
LÁMINA	24	23	4
UNILINEAL	81	-	3
TUTORIALES	-	-	28
TOTAL ELEMENTOS	537	85	29



ELECTRICAD RIC
Edición Especial 2026



CADASISTENCIA
AUTOMATIZACIÓN Y CAPACITACIÓN EN AUTOCAD

CONTACTO

Consultas directas
con nuestro
equipo técnico:
Fono WhatsApp: +569 63473065

Compras:
contacto@cadasisitencia.cl
lino.castillo@cadasisitencia.cl



www.cadasistencia.cl