EGC
Electric Global Cost
presupuestos impecables al instante

MANUAL DE OPERACIONES · VERSIÓN 1.13

Manual de operaciones

Todo lo que necesitás para presupuestar, calcular, dibujar el tablero, medir la puesta a tierra, cobrar y garantizar tu trabajo, desde el celular o la computadora.

> **Antes de empezar.** Este manual acompaña tu suscripción. Guardalo en el celular: se lee sin conexión y te sirve de referencia en la obra.

Qué encontrás	Página
1. Primeros pasos	1
2. Configuración inicial	2
3. Tu primer presupuesto	3
4. Listas de precios	5
5. Clientes, obras y cómputos	6
6. Enviar, aceptar y cobrar	7
7. Avisos de mantenimiento	8
8. Calculadora AEA	9
9. Tableros, unifilar y vista del tablero	10
10. Protocolo de puesta a tierra SRT 900/15	12
11. Constancia de garantía	13
12. Tu plan	14
13. Respaldos, seguridad y soporte	15

1 · Primeros pasos

Crear tu cuenta

1. Entrá a **egc.globalepika.net.ar** y tocá **Entrar**.
2. Elegí **Continuar con Google** o creá una cuenta con tu email y una contraseña.
3. Completá tu nombre y el de tu empresa. Esos datos salen en tus presupuestos.

Instalar EGC en el celular

Agregala a la pantalla de inicio. Se abre como una aplicación, a pantalla completa.

- **Android:** menú del navegador (tres puntos) → **Agregar a pantalla de inicio**.
- **iPhone:** botón Compartir → **Agregar a pantalla de inicio**.

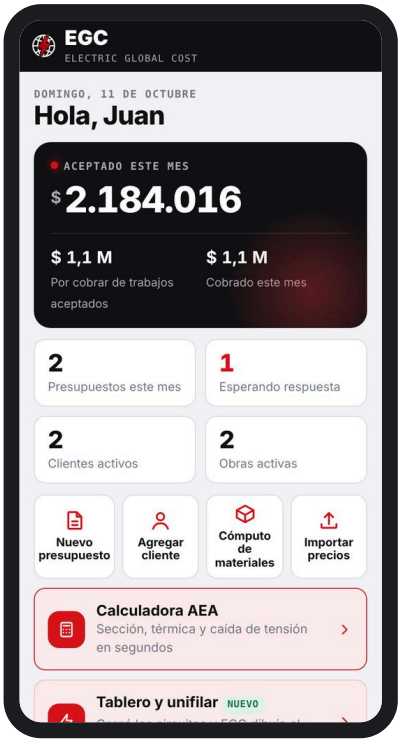
> Sin conexión podés ver y armar presupuestos. Cuando vuelve internet, EGC sincroniza solo con tu cuenta.

La pantalla de Inicio

Inicio muestra tu mes y lo que tenés que resolver.

- **Aceptado este mes**, lo que falta cobrar y lo cobrado.
- **Accesos rápidos:** Nuevo presupuesto, Agregar cliente, Cómputo de materiales e Importar precios.
- **Herramientas:** Calculadora AEA, Tablero y unifilar, Protocolo SRT 900/15 y Constancia de garantía.
- **Para resolver:** ítems sin precio y saldos por cobrar.
- **Mantenimientos para ofrecer:** clientes a los que les toca una revisión (capítulo 7).
- **Aviso de IPC:** cuando el INDEC publica un IPC nuevo, EGC te invita a actualizar tus precios.

Desde **Más** llegás a clientes, obras, cómputos, tableros, protocolos, garantías, plantillas y configuración.



Inicio: el mes, los accesos y las herramientas.

2 · Configuración inicial

Completala una vez. Después, cada presupuesto sale con tus datos y tus criterios. Entrá a **Más → Configuración**. Los cambios se guardan solos.

Empresa

- Logo: sale en el encabezado de cada PDF.
- Nombre o razón social, CUIT y condición frente al IVA.
- Dirección, localidad, provincia, teléfono, email y web o Instagram.
- **Datos para transferencia:** salen en el PDF y en el mensaje de WhatsApp. El cliente te paga sin preguntar.

Perfil

- Nombre, apellido, email y teléfono.
- **Matrícula profesional:** sale junto a tu firma en los PDF.

Presupuestos y PDF

- Diseño del PDF: Clásico, Moderno o Minimalista. Color principal. Botón **Ver PDF de muestra**.
- Mostrar u ocultar el precio unitario y los códigos de cada ítem.
- Numeración: prefijo y próximo número.
- Valores por defecto: IVA, imprevistos, validez, moneda, condiciones de pago y notas.

> Los valores por defecto ahorran más tiempo que cualquier otra función. Cada presupuesto nuevo nace con tu IVA, tus imprevistos y tus condiciones de pago.

Avisos de mantenimiento

Definí cada cuánto ofrecer revisiones a tus clientes. Ver el capítulo 7.

App

- Tema: automático, claro u oscuro.
- Cotización del dólar: para pasar precios entre pesos y dólares.

Datos y cuenta

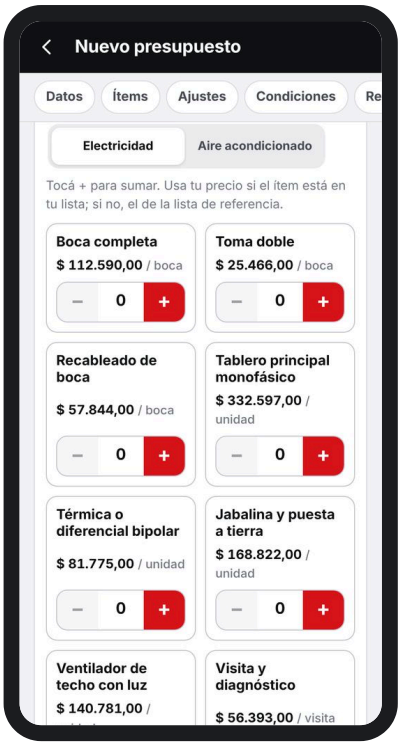
Exportá y restaurá respaldos. Ver el capítulo 13.

3 · Tu primer presupuesto

Tocá el botón **+** de la barra inferior o **Nuevo presupuesto** en Inicio. El presupuesto tiene cinco solapas.

1. **Datos:** título, cliente, obra, moneda (pesos o dólares), fecha, validez y descripción de los trabajos. Podés crear el cliente en el momento.
2. **Ítems:** sumá trabajos y materiales. Ver abajo.
3. **Ajustes:** imprevistos, bonificación (global o por tipo) e IVA.
4. **Condiciones:** qué incluye el precio, condiciones de pago y notas para el cliente.
5. **Resumen:** subtotal, IVA y total.

Tocá **Guardar**. El total con IVA se ve siempre abajo mientras cargás.



Tareas rápidas: se suman con + y −.

Cargar ítems

- **Tareas rápidas:** boca completa, toma, tablero, puesta a tierra y más. Elegí Electricidad o Aire acondicionado y sumá con **+** y **−**.
- **Buscar en listas:** tomá cualquier ítem de tus listas o de las listas de referencia.
- **Personalizado:** cargá algo que no está en ninguna lista.
- El precio unitario se edita en el presupuesto sin tocar tu lista.

Qué incluye el precio

En **Condiciones**, marcá cada concepto: mano de obra, materiales, trámite ante la distribuidora, certificado DCI, plano, retiro de escombros, revoque y pintura, garantía. Un toque: incluido (✓). Dos toques: no incluido (✕). Sale en el PDF y en WhatsApp.

Secciones del PDF

Sumá texto e imágenes al final del PDF: fotos del relevamiento, alcance o garantía. Hasta 25 imágenes por presupuesto.

Plantillas y duplicado

- Desde el menú del presupuesto (tres puntos): **Duplicar presupuesto** o **Guardar como plantilla**.
- Las plantillas se administran en **Más → Plantillas de presupuesto**.

Avisos que te cuidan la ganancia

- **Escalón de bocas:** si la cantidad cae en otro rango de precio, EGC propone la tarifa correcta.

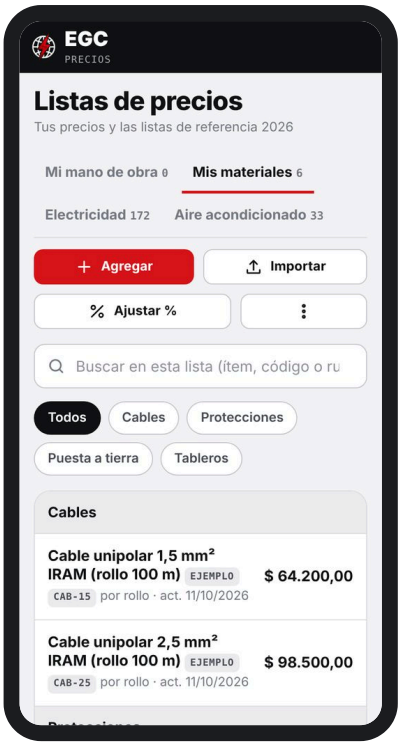
- **Mínimos de cobro:** algunos trabajos de la lista tienen un mínimo y se aplica solo.
- **Ítems sin precio:** quedan marcados y EGC avisa antes de enviar.
- **Vencimiento:** cuando pasa la validez, el presupuesto figura como vencido. Lo renovás en un toque.

4 · Listas de precios

En **Precios** hay cuatro solapas:

- **Mi mano de obra** y **Mis materiales:** tus precios.
- **Electricidad:** lista de referencia de mano de obra.
- **Aire acondicionado:** instalación de splits por frigorías, cañería extra, service y desinstalación.

Las listas de referencia son de solo lectura. Se usan directo en los presupuestos. Para ajustar sus precios, copialas a tu lista.



Precios: tus listas y las de referencia.

Actualizar precios

- **Ajustar %:** aumentá toda la lista o un rubro.
- **Aumento por inflación (IPC del INDEC):** dentro de Ajustar %, indicá de qué mes son tus precios. EGC calcula el IPC acumulado hasta el último dato publicado.
- **Copiar y actualizar por IPC:** desde una lista de referencia, copiala a tu mano de obra y actualizala en un paso.
- **Edición manual:** tocá el ítem y cambiá el precio.

Importar una planilla del proveedor

Desde **Precios → Importar**, en cuatro pasos: subí el archivo (.xlsx, .ods o .csv, o pegá las filas), elegí qué columna es cada dato, revisá y confirmá.

- EGC reconoce el producto por código antes que por nombre.
- Muestra qué precios cambian y el porcentaje de variación. Elegís cuáles actualizar.
- Si la planilla repite un producto, elegís la primera o la última fila.
- Los títulos de rubro de la planilla se usan como rubro de las filas que siguen.

> Todo cambio de precios queda en el historial, con opción de deshacer. Si una importación sale mal, no perdés nada.

5 · Clientes, obras y cómputos

Clientes

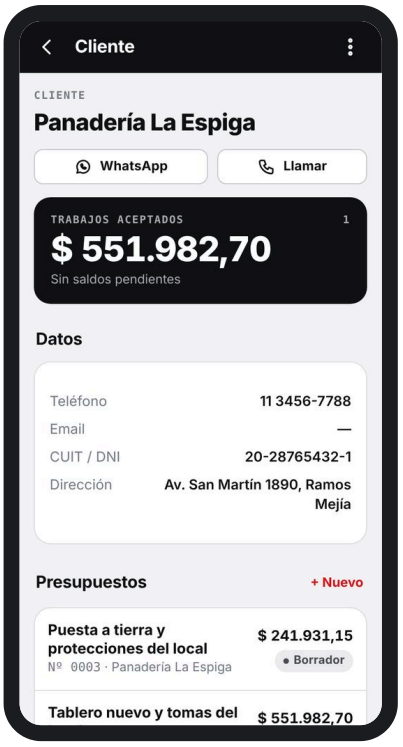
- Crealos desde **Más → Clientes** o en el momento, al armar un presupuesto.
- La ficha tiene WhatsApp, llamada y email directos.
- Muestra los trabajos aceptados, el saldo, los presupuestos, los protocolos SRT y las obras del cliente.

Obras y proyectos

- Agrupan presupuestos, tareas, notas y cómputos de un mismo trabajo.
- El avance se calcula solo, según las tareas completadas.

Cómputos de materiales

- Son la lista para el corralón. Se arman a mano o desde un presupuesto.
- Tildá lo comprado. Mandá el pedido por WhatsApp o en PDF.



Ficha del cliente: contacto, saldo, trabajos y protocolos.

6 · Enviar, aceptar y cobrar

Desde el presupuesto, tocá **Compartir**.

- **WhatsApp con PDF:** el archivo va adjunto, con tu logo.
- **WhatsApp solo con el resumen:** texto con totales y condiciones.
- **Email con PDF.**
- **Link para aceptar online:** el cliente lo abre, lo lee y lo acepta o rechaza con su nombre.
- **Descargar PDF.**



Opciones para compartir un presupuesto.

Estados y cobros

Cada presupuesto pasa por **Borrador → Enviado → Aceptado → Pagado**. Si el cliente acepta online, el estado cambia solo y queda en el historial.

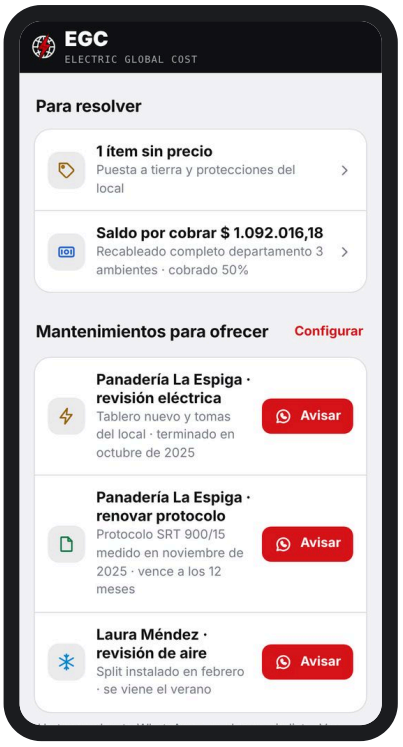
- Registrá anticipos y pagos parciales con fecha, medio y nota.
- El presupuesto pasa a Pagado cuando se completa el total.
- Inicio muestra siempre cuánto falta cobrar.

Marcar trabajo terminado

En el presupuesto aceptado, tocá **Marcar trabajo terminado**. Con esa fecha, EGC calcula los avisos de mantenimiento y la constancia de garantía.

7 · Avisos de mantenimiento

EGC te recuerda cuándo ofrecerle una revisión a cada cliente. Trabajo que vuelve, sin perseguir a nadie.



Inicio: para resolver y mantenimientos para ofrecer.

Cómo funciona

1. En el presupuesto aceptado, tocá **Marcar trabajo terminado**.
2. Cuando toca la revisión, el cliente aparece en **Inicio → Mantenimientos para ofrecer**.
3. Tocá **Avisar**. Se abre tu WhatsApp con el mensaje listo. Revisalo y mandalo vos.

> Nada se envía solo. Vos decidís a quién y cuándo.

Cuándo avisa

Configuralo en **Más → Configuración → Avisos de mantenimiento**.

- **Aire acondicionado:** antes del verano, o verano e invierno, o no avisar.
- **Instalación eléctrica:** cada 6 meses, cada 12 meses o no avisar. Se cuenta desde que marcaste el trabajo como terminado.
- **Protocolo SRT 900/15:** a los 11 o a los 10 meses de la medición, o no avisar.

Precio de la revisión

Cargá el precio de la revisión de aire (por equipo) y de la revisión eléctrica. Si los dejás vacíos, EGC usa los ítems de tu mano de obra o de la lista de referencia. En cada aviso podés cambiar el precio antes de enviarlo.

8 · Calculadora AEA

Calculá cada circuito con las tablas de la AEA 90364-7-770. Entrá desde Inicio o desde **Más → Calculadora AEA**.



Resultado: sección, térmica, caída y PE.

Qué cargás

1. **Tipo de circuito:** iluminación (IUG), tomas generales (TUG), tomas especiales (TUE), motores, seccional o línea principal.
2. **Dato de la carga:** potencia en W o corriente en A, y el cos φ. Si no lo sabés, dejá 0,85.
3. **Largo del circuito:** la distancia, no los metros de cable.
4. **Circuitos en el mismo caño:** 1, 2 o 3.
5. **Termomagnética:** que la elija EGC, o elegila vos.

Qué te da

- Sección del cable y termomagnética.
- Corriente del circuito (IB) y corriente que admite el cable (Iz).
- Caída de tensión, comparada con el límite.
- Conductor de protección (PE).
- La verificación IB ≤ In ≤ Iz. Si elegís una termomagnética que el cable no soporta, EGC avisa.

Tocá **Ver todas las secciones** para comparar. Tocá **Agregar al tablero** para guardar el circuito (capítulo 9).

> Válido para cables unipolares IRAM NM 247-3 o IRAM 62267 en cañería, a 40 °C. Para otras condiciones, verificá con la norma completa.

Más información: **egc.globalepika.net.ar/calculadora-seccion-cable/** · ejemplos y secciones mínimas

9 · Tableros, unifilar y vista del tablero

Armar un tablero

1. En la Calculadora AEA, cargá un circuito y tocá **Agregar al tablero**. Elegí un tablero o creá uno nuevo.
2. Repetí con cada circuito. También podés entrar por **Más → Tableros → Nuevo tablero**.
3. En el tablero ves el cuadro de cargas: circuitos, potencia instalada, suma de corrientes y cuántos cumplen.

Datos de la alimentación

- Sistema: monofásico o trifásico.
- Demanda máxima simultánea. Si la dejás vacía, EGC la estima.
- Largo de la línea principal, del medidor al tablero.
- Diferenciales: dos (iluminación y tomas · usos especiales) o uno para todo el tablero.
- Capacidad de ruptura de las termomagnéticas.



Tablero: cuadro de cargas y accesos a las vistas.

Unifilar

Tocá **Ver unifilar y PDF**. EGC dibuja el esquema con simbología IRAM 2010 e IEC 60617.

Vista del tablero

Tocá **Ver el tablero: frente y conexionado**. Hay tres pestañas:

- **Frente:** protecciones en el riel, tapas ciegas, etiquetas, cartel de riesgo eléctrico y placa de marcado.
- **Conexionado:** cada cable desde la línea principal hasta la jabalina, con colores AEA: fase castaño, neutro celeste, tierra verde y amarillo. Botones **Fase**, **Neutro** y **Tierra** para ver cada capa.
- **Unifilar:** el esquema para firmar.

Tocá **Ampliar** o **Ver entero** para cambiar el zoom.



Conexionado con las capas Fase, Neutro y Tierra.

Gabinete y materiales

- Elegí montaje (embutido o exterior), material (PVC Clase II o metálico) y ubicación (interior IP41 o intemperie IP54).

- EGC deja libre el 20 % de los módulos y los cubre con tapas ciegas.
- La lista de materiales suma sola gabinete, peines, bornera de tierra, tapas ciegas, cartel y prensacables si va a la intemperie.
- Tocá **Armar presupuesto con estos materiales**. Se crea un presupuesto nuevo con la lista. Completá precios y mano de obra.

El PDF completo

Trae el unifilar, el frente, el conexionado, el cuadro de cargas, los materiales y una hoja de etiquetas para recortar y pegar en el tablero. El botón **Imagen** descarga la vista en PNG.

> Tableros trifásicos: el frente y el unifilar están disponibles. El conexionado trifásico llega en una próxima versión. Si la demanda supera 63 A, EGC no dimensiona la línea principal ni el general: lo avisa en pantalla.

> EGC arma el dibujo. La firma y la responsabilidad son del profesional interviniente.

Más información: **egc.globalepika.net.ar/tablero-electrico/** · frente, conexionado y gabinete

10 · Protocolo de puesta a tierra SRT 900/15

Cargá las mediciones en el celular. EGC arma el PDF con el formato del Anexo de la Resolución SRT 900/2015. Entrá desde Inicio, desde **Más → Protocolos SRT 900/15** o desde la ficha del cliente.



Tomas de tierra: una tarjeta por toma.

Tres pasos

1. **Datos:** establecimiento (razón social, CUIT, dirección, localidad, provincia, CP), instrumento (marca, modelo, serie y fecha de calibración), fecha y horario de medición, metodología y observaciones. El instrumento se guarda para el próximo protocolo.
2. **Tomas:** una tarjeta por toma de tierra. Sector, terreno, esquema, uso, valor medido en Ω, continuidad, capacidad para la corriente de falla, protección contra contactos indirectos y desconexión automática.
3. **Cierre:** conclusiones y recomendaciones para la adecuación. Tocá **Generar PDF**.

Valores de referencia

En esquema TT con diferencial de 30 mA, EGC toma 40 Ω como referencia y marca la toma que lo supera. Las respuestas SI / NO y la evaluación final son del profesional.

Vigencia y renovación

El protocolo vale 12 meses desde la medición. A los 11 meses, EGC te avisa en Inicio para ofrecer la renovación (capítulo 7). Para la nueva medición, abrí el protocolo y tocá **Duplicar para una nueva medición**.

> EGC arma el documento. La firma y la responsabilidad son del profesional interviniente. Solo lo puede firmar un profesional habilitado.

Más información: **egc.globalepika.net.ar/protocolo-puesta-a-tierra-srt-900-15/** · qué es y cómo se hace

11 · Constancia de garantía

Entregá una garantía por escrito al terminar cada trabajo. Entrá desde Inicio o desde **Más → Constancias de garantía**.



Plazo, trabajo, cobertura y exclusiones.

Emitir una constancia

1. EGC lista los presupuestos aceptados o pagados. Tocá **Emitir** en el trabajo terminado.
2. Revisá la fecha de finalización.
3. Elegí el plazo: **6 meses**, **1 año** o **2 años**. EGC muestra hasta cuándo vale.
4. Revisá el trabajo realizado, qué cubre y las exclusiones.
5. Tocá **Generar PDF**. Firmala antes de entregarla.

Marcá **Usar este plazo y estos textos en las próximas constancias** para guardarlos como modelo.

Qué dice la constancia

- Tus datos, tu matrícula, el cliente y la obra.
- Trabajo realizado, fecha de finalización, plazo y fecha de vencimiento.
- Qué cubre: la mano de obra y los defectos de ejecución.
- Qué no cubre: sobretensiones o fallas de la red, rayos, agua, uso indebido, modificaciones de terceros y desgaste normal.
- Cómo reclamar: tu teléfono y tu correo.

> El mínimo legal para un servicio es de 30 días desde la finalización (Ley 24.240, art. 23). Los textos son un modelo: revisalos y adaptalos a cada trabajo.

Más información: **egc.globalepika.net.ar/garantia-trabajos-electricos/** · por qué conviene darla por escrito

12 · Tu plan

En **Más → Mi plan** está todo lo de tu suscripción.

Estado	Qué significa
Prueba gratis	30 días con todas las funciones, sin tarjeta.
Plan activo	Abono mensual al día. Se renueva solo.
Cobro rechazado	Mercado Pago reintenta. Seguís trabajando 5 días más.
Dado de baja	No se cobra más. Usás la app hasta el fin del período pago.
Solo lectura	Podés ver, descargar y exportar. No podés crear ni editar.

Suscribirte

1. Completá tus datos de facturación: CUIT, razón social, condición frente al IVA y domicilio.
2. Aceptá los Términos y tocá **Continuar a Mercado Pago**.
3. Elegí el medio de pago y confirmá. Volvés solo a la app.

Baja

Desde **Mi plan → Dar de baja mi suscripción**. No hay permanencia. Dejan de hacerse cobros y seguís usando EGC hasta el final del período pago.

> Si tu plan vence, no se borra nada. Tus presupuestos, clientes y precios quedan para consultar, descargar y exportar. Al reactivar, volvés a crear y editar con todo en su lugar.

13 · Respaldos, seguridad y soporte

Tus datos

- Se guardan en tu cuenta y se sincronizan entre tus dispositivos.
- Cada usuario ve solo lo suyo. Las reglas del servidor no permiten otra cosa.
- En **Configuración → Datos y cuenta**, exportá un respaldo y restauralo cuando quieras.

Recomendaciones

- Exportá un respaldo una vez por mes. Guardalo fuera del celular.
- Revisá los precios de las listas de referencia antes de usarlos. Son orientativos y cada zona tiene su realidad.
- Cargá tu logo y tu matrícula. Un presupuesto profesional se responde antes.
- Actualizá tus precios cuando EGC avise un IPC nuevo.

Aprendé más

Tema	Dirección
Diseño de tablero eléctrico	egc.globalepika.net.ar/tablero-electrico
Esquema unifilar	egc.globalepika.net.ar/esquema-unifilar
Calculadora de sección de cable	egc.globalepika.net.ar/calculadora-seccion-cable
Protocolo SRT 900/15	egc.globalepika.net.ar/protocolo-puesta-a-tierra-srt-900-15
Constancia de garantía	egc.globalepika.net.ar/garantia-trabajos-electricos
Blog: notas técnicas para electricistas	egc.globalepika.net.ar/blog

Soporte

Escribinos a **egc_soporte@globalepika.net.ar**. Respondemos dentro de las 72 horas hábiles. Si es por un cobro o una factura, indicá el email de tu cuenta y la fecha del pago. Para sugerencias, usá **Más → Enviar comentarios**.

> Los Términos y Condiciones y la Política de Privacidad están en egc.globalepika.net.ar/terminos.html y /privacidad.html.

EGC · Electric Global Cost — versión 1.13 · Manual de operaciones
powered by Priscila Torres