

40

Barranquilla 23 y 24 OCTUBRE 2025

CUADRAGÉSIMO CONGRESO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

FENALTEC

“LOS TÉCNICOS ELECTRICISTAS DE
COLOMBIA
FUERZA PRODUCTIVA DE LA TRANSICIÓN
ENERGÉTICA”

Edición No. 7



Organiza



Apoyan



Patrocinan



CONSEJO NACIONAL DE
TÉCNICOS ELECTRICISTAS

FENALTEC Y LAS ALIANZAS ESTRATEGICAS

PARA EL DESARROLLO DE LA TRANSICIÓN ENERGETICA EN COLOMBIA

Agradeciendo a DIOS por todas las bendiciones recibidas en nuestras vidas y la oportunidad de poder comunicarnos por este medio.

Reciban todos ustedes un abrazo fraternal de parte del Comité Ejecutivo de la Federación Nacional de Técnicos Electricistas y Afines de Colombia FENALTEC y de todos los Técnicos Electricistas afiliados a las diferentes Asociaciones del país.

Este año 2025 en FENALTEC continuamos discutiendo, reflexionando y difundiendo el tema de la Transición Energética en todos sus aspectos a nivel nacional a través de nuestras 42 asociaciones afiliadas y en sintonía con el gobierno actual, sin embargo, es muy importante resaltar, aclarar y dejar presente el protagonismo de los técnicos electricistas en este tema y la importancia de las Asociaciones a las cuales pertenecen y que se encuentran afiliadas a FENALTEC.

No menos importante resaltar, además que las asociaciones de la Federación pueden actuar como intermediarios entre el gobierno, las empresas y las comunidades, promoviendo proyectos que integren las necesidades locales con las oportunidades que ofrecen las energías renovables. Su conocimiento del contexto local les permite identificar las mejores soluciones tecnológicas y promover su adopción en comunidades que, de otro modo, podrían quedar excluidas de este proceso.

Los avances más recientes en la transición energética en Colombia incluye un aumento significativo de las energías limpias en la matriz energética, la iniciativa del gobierno para convertir subsidios en paneles solares y el progreso en proyectos solares y eólicos. Adicionalmente, se está trabajando en la regulación para el desmonte gradual de subsidios a combustibles fósiles, la mejora de la infraestructura de transmisión, y el avance en proyectos de hidrógeno verde y movilidad eléctrica.

Es por lo anterior que es obligatorio para FENALTEC establecer alianzas estratégicas primero con el gobierno, aquí es necesario mencionar primero la firma de la Resolución 40304 del 2 de julio de 2025 del Ministerio de Minas y Energía que modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETE), donde otorga a los técnicos electricistas con matrícula profesional la facultad de dimensionar y elaborar esquemas constructivos hasta 15 kVA.

Este avance normativo tiene un profundo impacto, amplía el campo de acción profesional, otorga mayor autonomía, fortalece la formalización y legitimidad reconociendo la idoneidad técnica y académica de los técnicos.



Artículo Escrito por **NELSON GUSTAVO MUNEVAR AVENDAÑO** Presidente Comité Ejecutivo FENALTEC para la séptima edición de la revista FENALTEC 2025

La Resolución 40304 no es solo un ajuste técnico, es un acto de dignificación profesional. Reconoce que el técnico electricista no es un auxiliar subordinado, sino

un constructor de nación, capaz de aportar soluciones seguras, innovadoras y sostenibles en el marco de la modernización energética.

En segundo lugar, el pasado 2 de agosto de 2025 se firma el memorando de entendimiento entre el Ministerio de Minas y Energía, FENALTEC y el CONTE, El memorando de entendimiento constituye un acto de reconocimiento institucional sin precedentes. Por primera vez, el Estado colombiano integra de manera formal a los técnicos y a sus asociaciones en la construcción de políticas públicas para la transición energética justa.

Este acuerdo no es un simple documento administrativo, es la confirmación de que los técnicos son profesionales estratégicos, indispensables en proyectos de auditoría energética, eficiencia, energías renovables y electrificación rural.

Al fortalecer a las asociaciones en sus regiones, el memorando también consolida la democracia sectorial, garantizando que la voz de los trabajadores técnicos sea escuchada y valorada en los escenarios de decisión. Las asociaciones de técnicos de la Federación cumplen aquí un papel fundamental: son el puente entre el Estado y la base trabajadora, los espacios donde se construye identidad gremial, se defienden derechos laborales y se proyecta la legitimidad del oficio.

De otra parte, ningún avance normativo ni institucional tendría sentido sin el respaldo de la academia. Las instituciones educativas, desde los centros de formación técnica hasta las universidades, son las que garantizan que el conocimiento se transmite con rigor, pertinencia y visión de futuro.

La academia cumple tres funciones esenciales, la formación de calidad, la actualización permanente y la legitimidad profesional, de esta manera, la academia se convierte en el socio estratégico de las asociaciones de técnicos de FENALTEC, aportando conocimiento, investigación y respaldo institucional para que el oficio se consolide como una profesión de alto impacto social y económico.

El reconocimiento estatal y normativo debe complementarse con un compromiso real del sector empresarial, los empresarios colombianos tienen la responsabilidad de: garantizar condiciones laborales dignas, con salarios justos, seguridad social y estabilidad contractual. Además, promover la formalización, invertir en capacitación continua, fomentar la equidad de género y la inclusión, reconocer el valor estratégico del técnico.



“
Los avances más recientes en la transición energética en Colombia incluye un aumento significativo de las energías limpias en la matriz energética.

El empresariado no puede ser un espectador pasivo, debe convertirse en aliado de la dignificación técnica, entendiendo que mejorar las condiciones laborales no es solo un deber ético, sino también una inversión en productividad, seguridad y sostenibilidad. de esta forma participar en las políticas regionales, nacionales y del orden mundial, además de capacitar y actualizar a los técnicos electricistas de nuestras asociaciones filiales y de esta manera forjar un cambio hacia la unión gremial y posicionar a FENALTEC en un puesto privilegiado y reconocido ante el Estado.

A este evento asistieron representaciones del estado como:

El Ministerio de Minas y Energía con el Grupo de Reglamentos Técnicos, la Dirección de energía, la Subdirección del IPSE, la Subdirección del FENOGE, El Grupo Asuntos Ambientales y Desarrollo Sostenible del Ministerio de Transportes, la Universidad de la Costa CUC, EL SENA; de las empresas patrocinadoras: Cablecol, Perdomo Bussines Group, Centelsa By Nexans, Politecnico Industrial Nueva Colombia, Prysmian Group Defa, Sonepar Legrand, Interelectricas, Celec De Colombia, Redes Electricas, A & G Arneses Y Gomas, Cm & Services, además de las delegaciones de nuestras 42 asociaciones.

Se aprovecho este espacio para establecer alianzas y a través del trabajo participativo con las instituciones del estado, las empresas y demás para conseguir los objetivos de la Transición energética, Fenaltec, considera a todas las prestigiosas instituciones y empresas presentes como las más importantes en la cadena del sector eléctrico, por lo tanto, esta fue una excelente oportunidad para fortalecer nuestras relaciones institucionales y comerciales.

Finalmente la actual Administración entrega para esta última etapa del año 2025 una FENALTEC moderna, emprendedora, productiva y participativa, con grandes logros a nivel administrativo y financiero que la consolidan, con fortalecimiento de su infraestructura física y políticas financieras sólidas lo que refleja un compromiso con la transparencia.

Agradezco profundamente la confianza y el respaldo de todos los presidentes y delegados oficiales que conforman la Federación, también hacer un reconocimiento especial al Consejo Nacional de Técnicos Electricistas CONTE por su aporte con los convenios de divulgación de la normatividad del Técnico Electricista en Colombia y la capacitación, actualización y reconocimiento profesional de los técnicos Electricistas.



NELSON GUSTAVO MUNEVAR AVENDAÑO

Presidente Comité Ejecutivo FENALTEC

Período 2022-2024

Año 2025

Fuentes: Varias.



CONSEJO NACIONAL DE
TÉCNICOS ELECTRICISTAS

*Ejerza su profesión legalmente,
obtenga su Matrícula Profesional
de Técnico Electricista.*

LEY 19 DE 1990
ART. 36 LEY 1264 DE 2008

**⚡Nos conectamos
al mundo digital...**

Desde el **2 de junio de 2025** ya puedes seleccionar
entre matrícula física o digital al momento
de realizar tu solicitud.



Consejo Nacional de Técnicos Electricistas CONTE
contactenos@conte.org.co
(57) 6017451350
Av. Calle 40 A # 13 - 09 Piso 9 Edificio UGI
Bogotá D.C., COLOMBIA

www.conte.org.co



Conte Colombia



El Técnico Electricista en la Transición Energética: Talento humano estratégico y función pública del CONTE



Artículo escrito por **Luis Gabriel Aguilar Barón - Presidente del CONTE** para la Séptima Edición de la Revista FENALTEC 2025

Introducción

La transición energética constituye uno de los mayores desafíos del siglo XXI. No se trata únicamente de sustituir fuentes fósiles por renovables, sino de transformar integralmente los sistemas eléctricos bajo principios de seguridad, eficiencia, sostenibilidad y equidad social. En este proceso, el técnico electricista se erige como actor fundamental, pues su conocimiento aplicado convierte las políticas públicas en realidades tangibles.

En Colombia, el Consejo Nacional de Técnicos Electricistas CONTE, en cumplimiento de la Ley 1264 de 2008, ejerce funciones públicas que garantizan la legitimidad, regulación y fortalecimiento de esta profesión, asegurando que el talento humano esté a la altura de los retos nacionales e internacionales.

El talento humano como eje de la transición energética

Según la Agencia Internacional de Energía (AIE), más del 40% de los empleos generados por la transición energética en América Latina estarán vinculados a la instalación, operación y mantenimiento de sistemas eléctricos.

El técnico electricista es el ejecutor directo de la infraestructura energética, desde la conexión de sistemas fotovoltaicos y eólicos hasta la implementación de redes inteligentes, soluciones de eficiencia energética y sistemas de electromovilidad.

Su labor impacta en tres dimensiones estratégicas:

- Seguridad eléctrica: cumplimiento de normas técnicas (RETIE, NTC, IEC) que protegen la vida y los bienes.
- Sostenibilidad: integración de energías renovables, reducción de pérdidas técnicas y promoción de la eficiencia energética.
- Equidad social: acceso confiable a la energía como derecho fundamental y motor de desarrollo.

Además, la transición energética abre oportunidades para la inclusión de mujeres, jóvenes y comunidades diversas en el sector eléctrico, fortaleciendo la equidad de género y la democratización del conocimiento técnico.

El respaldo institucional del CONTE

El CONTE, como organismo de carácter público, cumple un papel esencial en la consolidación de esta profesión:

- Regulación y control: otorga matrículas profesionales, vigila el ejercicio legal y sanciona el ejercicio indebido, protegiendo a la sociedad.

- Modernización normativa: articula con el Ministerio de Minas y Energía y otras entidades para actualizar estándares técnicos y garantizar la pertinencia del talento humano frente a la transición energética.
- Formación y actualización: impulsa programas de capacitación, certificación y actualización tecnológica que fortalecen la competitividad del técnico electricista en un mercado globalizado.
- Legitimidad y reconocimiento: a través de actos públicos, ceremonias y campañas institucionales, refuerza la identidad del técnico como profesional estratégico para la nación.

Una profesión estratégica para Colombia y el mundo

La transición energética no será posible sin el conocimiento aplicado y la disciplina técnica de los electricistas. Ellos son quienes materializan la política energética en cada instalación, cada red y cada sistema de generación y uso de la electricidad.

El respaldo del CONTE asegura que esta profesión se ejerce con excelencia, legitimidad y visión de futuro, consolidando al técnico electricista colombiano como protagonista de un proceso que no solo transforma la matriz energética, sino que también impulsa la equidad laboral, la seguridad ciudadana y el desarrollo sostenible.

En el plano internacional, el técnico colombiano se proyecta como referente regional, alineado con estándares globales (IEC, ISO) y con capacidad de aportar a la integración energética latinoamericana.

Conclusión

El talento humano del técnico electricista es, en esencia, el motor humano de la transición energética. Su aporte trasciende lo operativo: es un compromiso con la vida, la sostenibilidad y la construcción de un país más justo.

El CONTE, desde sus funciones públicas, garantiza que esta profesión se ejerza con dignidad, legitimidad y reconocimiento, proyectando a Colombia como referente regional en la consolidación de un modelo energético sostenible, inclusivo y competitivo.



Para más información visite www.conte.org.co



Asociación Araucana de Técnicos Electricistas

AATE

Asociación Araucana de Técnicos Electricistas

Carrera 13 19 - 6 5 Barrio Américas

312 334 98 85

ARAUCA-ARAUCA

aate01@hotmail.com



ACETES

Asociación Colombiana de Electricistas

Técnicos Egresados del SENA Transversal 78N

52 - 16 Sur Avenida 1de mayo 304 630 05 25

BOGOTÁ, D.C. acetesbogota@yahoo.com



ACETESVA

Asociación Colombiana de Electricistas Técnicos

Egresados del SENA e Institutos Técnicos de Educación

Superior del Valle del Cauca

Calle 34 74 -50 Caney Especial

310 405 95 12

CALI

acetesva@hotmail.com



Asociación Colombiana de Ingenieros Electricistas,
Licenciados en Electromecánica y Electrónica, Tecnólogos
Educativos y Técnicos Electricistas

ACTE

Asociación Colombiana de Ingenieros Electricistas, Licenciados en Electromecánica, Tecnólogos y Técnicos Electricistas

Avenida Jimenez 9 - 43 Of. 209 edificio federacion

315 615 62 54

BOGOTÁ, D.C.

gonzalezjairo42@gmail.com

ADES

Asociación de Egresados del SENA

Carrera 19 28 - 58 Of. 121 Edif Portal del Sol 315 372 00 16 BUCARAMANGA - SANTANDER

ades91.santocol@gmail.com



REGIONAL SANTANDER
Personería Jurídica N° 239 de Mayo 2191
FILIAL DE FENALTEC

AGETELSO

Agremiación de Técnicos Electricistas de Sogamoso

CLL 10 # 11-77
311 479 38 01
SOGAMOSO-BOYACA
plomelecluism@gmail.com



Agremiación de Técnicos
Electricistas de Sogamoso

ANTEC

Asociación Nacional de Técnicos Electricistas de Colombia

Avenida Ciudad de Quito No. 67 - 23/25/27
311 853 5300
BOGOTA, D.C.
asociacionantec@gmail.com



ANTEC
ASOCIACIÓN NACIONAL
DE TÉCNICOS
ELECTRICISTAS DE COLOMBIA

APTEC

Asociación de Profesionales Técnicos Electricistas del Cesar

calle 27#18 E34 - 1 de mayo
301 434 35 13
CESAR
aptec@hotmail.com

ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES
TÉCNICOS ELECTRICISTAS DEL CESAR



Somos la luz de los
técnicos electricistas del Cesar

ASINTELCO

Asociación de Ingenieros, Tecnólogos y Técnicos Electricistas de Colombia

Avenida 45 a # 63-07
318 795 86 37 - 312 278 78 32
MEDELLÍN
asintelco@yahoo.com



Asociación de Ingenieros, Tecnólogos y
Técnicos Electricistas de Colombia

ASOPROTECH

Asociación de Profesionales Técnicos Electricistas y Afines de Chiquinquirá, Ricaurte y Occidente de Boyacá

Carrera 7 24
- 17 Versalles CHINQUINQUIRA
asoprotech@conteasociaciones.org.co



Asociación de Profesionales Técnicos
Electricistas y Afines de Chiquinquirá,
Ricaurte y Occidente de Boyacá

El Técnico Electricista en la Transición Energética: Talento Humano Estratégico y Función Pública del CONTE

La transición energética constituye uno de los mayores desafíos del siglo XXI. No se trata únicamente de sustituir fuentes fósiles por renovables, sino de transformar integralmente los sistemas eléctricos bajo principios de seguridad, eficiencia, sostenibilidad y equidad social. En este proceso, el técnico electricista se erige como actor fundamental, pues su conocimiento aplicado convierte las políticas públicas en realidades tangibles.

En Colombia, el Consejo Nacional de Técnicos Electricistas CONTE, en cumplimiento de la **Ley 1264 de 2008**, ejerce funciones públicas que garantizan la legitimidad, regulación y fortalecimiento de esta profesión, asegurando que el talento humano esté a la altura de los retos nacionales e internacionales.

El talento humano como eje de la transición energética

Según la Agencia Internacional de Energía (AIE), más del 40% de los empleos generados por la transición energética en América Latina estarán vinculados a la instalación, operación y mantenimiento de sistemas eléctricos.

El técnico electricista es el ejecutor directo de la infraestructura energética, desde la conexión de sistemas fotovoltaicos y eólicos hasta la implementación de redes inteligentes, soluciones de eficiencia energética y sistemas de electromovilidad. Su labor impacta en tres dimensiones estratégicas:

- Seguridad eléctrica: cumplimiento de normas técnicas (RETIE, NTC, IEC) que protegen la vida y los bienes.
- Sostenibilidad: integración de energías renovables, reducción de pérdidas técnicas y promoción de la eficiencia energética.
- Equidad social: acceso confiable a la energía como derecho fundamental y motor de desarrollo.

Además, la transición energética abre oportunidades para la inclusión de mujeres, jóvenes y comunidades diversas en el sector eléctrico, fortaleciendo la equidad de género y la democratización del conocimiento técnico.

El respaldo institucional del CONTE

El CONTE, como organismo de carácter público, cumple un papel esencial en la consolidación de esta profesión:

- Regulación y control: otorga matrículas profesionales, vigila el ejercicio legal y sanciona el ejercicio indebido, protegiendo a la sociedad.
- Modernización normativa: articula con el Ministerio de Minas y Energía y otras entidades para actualizar estándares técnicos y garantizar la pertinencia del talento humano frente a la transición energética.
- Formación y actualización: impulsa programas de capacitación, certificación y actualización tecnológica que fortalecen la competitividad del técnico electricista en un mercado globalizado.
- Legitimidad y reconocimiento: a través de actos públicos, ceremoniales y campañas institucionales, refuerza la identidad del técnico como profesional estratégico para la nación.

Una profesión estratégica para Colombia y el mundo

La transición energética no será posible sin el conocimiento aplicado y la disciplina técnica de los electricistas. Ellos son quienes materializan la política energética en cada instalación, cada red y cada sistema de generación y uso de la electricidad.

El respaldo del **CONTE** asegura que esta profesión se ejerza con excelencia, legitimidad y visión de futuro, consolidando al técnico electricista colombiano como protagonista de un proceso que no solo transforma la matriz energética, sino que también impulsa la equidad laboral, la seguridad ciudadana y el desarrollo sostenible. En el plano internacional, el técnico colombiano se proyecta como referente regional, alineado con estándares globales (IEC, ISO) y con capacidad de aportar a la integración energética latinoamericana.

Conclusión:

El talento humano del técnico electricista es, en esencia, el motor humano de la transición energética. Su aporte trasciende lo operativo: es un compromiso con la vida, la sostenibilidad y la construcción de un país más justo.

El CONTE, desde sus funciones públicas, garantiza que esta profesión se ejerza con dignidad, legitimidad y reconocimiento, proyectando a Colombia como referente regional en la consolidación de un modelo energético sostenible, inclusivo y competitivo.

EXPERTOS EN SEGURIDAD ELÉCTRICA

Brindando **soluciones integrales** con **productos especializados** en:



Riesgo
Eléctrico



Protección
Ignífuga



Trabajos en
Alturas



Equipos y
Herramientas



Elementos
de Protección



Servicios

Contáctanos en:

sales@pbg.com.co • pbg.com.co

(+57) 317 432 8129 • Calle 74 #57 A - 16, Bogotá

Escanéame



MARCAS
ACOMPAÑANTES:

**KLEIN
TOOLS**

Milwaukee

SÍGUENOS EN:

Perdomo Business Group SAS

@Perdomopbg

Perdomo
Business Group



Asociación de Profesionales de
Técnicos Electricistas de Boyacá

ASOPROTELBO

Asociación de Profesionales de Técnicos Electricistas de Boyacá Carrera 7 AEste No 27-46 Manzana E Casa 73 Barrio
Monseñor Baracaldo 310 485 35 71 BOYACA
asoprotelbo@conteasociaciones.org.co

ASOTECA



ASOTECA

Asociación de Técnicos Electricistas del Cauca
Calle 4 7-32 Edificio de los Ingenieros
312 459 60 29
CAUCA-POPOYAN
asoteca@conteasociaciones.org.co

ASOTECTOL

Asociación de Técnicos Electricistas tecnologos en electricidad, ingenieros electricistas y profesionales a fines del Tolima.
Avenida 15 No. 2/67 Local S 8 Primer Nivel Centro Comercial
Yulima
323 240 14 65
TOLIMA
asotectol@hotmail.com



ASOTEEMEC
Asociación de Técnicos Electricistas
de Manizales y el Eje Cafetero

ASOTEEMEC

**Asociación de Técnicos Electricistas de Manizales
y el Eje Cafetero**
Calle 25 18 - 50 Sintraelecol Piso °3
321 878 92 76
MANIZALES
asoteemec@gmail.com

ASOTEINH

Asociación de Técnicos Electricistas Electrónicos, Sistemas y Afines Independientes del Huila
Carrera 2 Este 4 - 80 Piso 2
318 368 59 81
HUILA
asoteinh@conteasociaciones.org.co



ASOTELBO
Asociación de Técnicos Electricistas y Electromecánicos
de la Regional de Bolívar

Calle Principal de los Alpes Transversal 71 31 A-16
304 658 24 31
CARTAGENA
asotelbogestiona@gmail.com



ASOTESENCA

Asociación de Técnicos Electricistas

Egresados del SENA Casanare

Calle 39 19 - 41 Barrio Aerocivil
310 313 07 56
CASANARE

asotesenca@conteasociaciones.org.co



ASOTESUC

Asociación de Trabajadores Técnicos y Tecnólogos
Electricistas, Electromecánicos y Afines

Carrera 10 28 - 31 Urbanización Tierra Linda
301 420 84 02
SINCELEJO

asotesuc1415@gmail.com



ASTEUNCOR

Asociación De Técnicos Electricistas y
Afines Unidos de Córdoba

Carrera 1a # 39-16 barrio nariño
311 681 60 83



ASTEA

Asociación de Técnicos Electricistas del Atlántico

Calle 56 No. 43 - 125 Barrio Bostón
319 562 97 32

BARRANQUILLA

asteatramites@gmail.com





Somos Sonepar Colombia, líder en distribución de material eléctrico, automatización y soluciones sostenibles, impulsamos la innovación y la eficiencia energética en el país.

Junto a Legrand, seguimos fortaleciendo alianzas que promueven un futuro más seguro, conectado y sostenible.



Síganos en nuestras
redes sociales
Sonepar Colombia



Educación para el Trabajo: Pilar de la Transición Energética en Colombia

La transición energética en Colombia no depende únicamente de nuevas tecnologías o normativas. Su verdadero motor está en la educación, pues el talento humano calificado es quien hace posible la innovación y el uso seguro de la energía. Cada sistema solar instalado, cada tablero eléctrico ensamblado y cada proyecto de eficiencia energética tienen detrás a un técnico o ingeniero formado en competencias actuales. Laboratorios que abren puertas al mundo



Por eso, instituciones como el SENA con las Mesas Sectoriales y el CONTE impulsan programas, normas de competencia laboral y espacios de capacitación alineados con los retos del país.

Laboratorios que abren puertas al mundo



El Centro de Entrenamiento CEC del CONTE es una muestra clara de cómo la educación transforma al sector. Con bancos solares, térmicos y eólicos, certificados internacionalmente, los técnicos colombianos aprenden bajo condiciones reales. Estas experiencias fortalecen su perfil profesional y les permiten competir en mercados internacionales.

Seguridad y sostenibilidad

La educación también protege vidas. Proyectos como 'Hogares Seguros' y la 'Gestión del Riesgo Eléctrico Empresarial' muestran cómo la formación adecuada reduce riesgos, previene accidentes y garantiza instalaciones seguras, al mismo tiempo que se promueve la eficiencia energética y la sostenibilidad.



El futuro depende de la formación

La transición energética no es solo un reto tecnológico, sino cultural. Colombia necesita profesionales que, además de dominar la instalación de sistemas solares o eléctricos, comprendan la importancia de la movilidad limpia, la economía circular y la sostenibilidad ambiental.





Y SU MARCA:



**Somos Líderes en
la Comercialización de
conductores eléctricos
en Colombia**

-  La mejor logística comprobada
-  Cobertura nacional en más de 132 municipios de Colombia
-  Servicio al cliente
-  Disponibilidad de Inventarios
-  E-commerce: motor del 95% de nuestras ventas.

**Conectividad
humana**

www.cablecol.com





 **Cablecol**

Somos Líderes en la
Comercialización de
Cables



www.cablecol.com


CONDUMEX


CENTELSA
by  **Nexans**


alcave
Venezuela c.a.



Asociación de Técnicos
Electricistas del Caquetá

ASTECA

Asociación de Técnicos Electricistas del Caquetá

carrera 1 B bis # 32-31 barrio los pinos - Barrio Monseñor Baracaldo
310 752 35 35

CAQUETA

asteca@conteasociaciones.org.co



ASTEIC

Asociación de Técnicos Electricistas

Independientes de Cundinamarca

Calle 4 9 - 42 Edificio Garcia Lozano Of. 303

311 247 68 54

ZIPAQUIRA

asteic1@yahoo.es



ASTEM

Asociación de Técnicos Electricistas del Meta

Carrera 34 No. 15-37 barrio nuevo Ricaurte

321 260 05 46

META

astem@conteasociaciones.org.co



ASTEMAG

Asociación De Técnicos Electricistas Y Afines Del Magdalena

Calle 18 No. 8 C- 07 Piso 2 Centro

300 491 71 41

MAGDALENA

astemag@hotmail.com



ASTENAR

Asociación de Técnicos Electricistas de Nariño

Calle 16 28 - 23 Of.: 204 Instituto Estudiar

300 780 46 96

NARIÑO

astenar@conteasociaciones.org.co

ATECLA

Asociación de Técnicos Electricistas de Santander Cuna de la Libertad de América

Calle 15 No. 13 - 17

310 299 30 36

SOCORRO - SANTANDER

ateclasocorro@hotmail.com



Asociación de Técnicos Electricistas
Cuna de la Libertad de América

ATEEMM

Asociación de Técnicos Electricistas del Magdalena Medio

Carrera 6 No. 12 - 10

310 858 83 10

DORADA-CALDAS

ateemm@conteasociaciones.org.co



Asociación de Técnicos Electricos
Electricistas y Almes Magdalena Medio

ATEEQ

Asociación de Técnicos Electricistas y Electromecánicos del Quindío

Carrera 16 14 -33 Of. 303

311 652 89 77

QUINDIO

ateeq@ateequindio.com



ATELSUR

Asociación de Técnicos Electricistas del Sur

calle 12# 3a-10 barrio los pinos

312 428 34 64

SANTANDER

atelsur2014@hotmail.com



ATEPG

Asociación de Técnicos Electricistas de Puerto Gaitán

Carrera 9 ANo. 97 - 13 Local 14

322 923 00 07

PUERTO GAITÁN - META

asociacion.electricistas@gmail.com





De invisibles a protagonistas, la dignidad de las y los técnicos electricistas en la transición energética

En Colombia hemos hablado durante décadas de la importancia de la energía para el desarrollo, pero pocas veces nos hemos detenido a reconocer a quienes hacen posible que la electricidad llegue con seguridad y calidad a cada hogar, a cada escuela y a cada empresa del país: las y los técnicos y tecnólogos electricistas.

Durante años, estos trabajadores, más de **160.000 técnicos y 90.000 tecnólogos**, entre ellos apenas 1.034 mujeres, fueron marginados por normas que limitaban su alcance profesional y precarizaban sus ingresos, pero hoy estamos corrigiendo esa deuda histórica.

El cambio que transforma vidas: la Resolución 40304 de 2025

Con la expedición de la **Resolución 40304 de 2025**, se restableció su facultad para dimensionar instalaciones de hasta **15 kVA**, corrigiendo una restricción que los relegaba desde hacía más de una década.

No se trata de un ajuste técnico menor. Es un cambio con efectos reales:

- Para la ciudadanía, significa **ahorros de hasta \$3.5 millones por instalación**, menos trámites y más rapidez en la ejecución de obras.
- Para los técnicos, implica **más autonomía profesional, mejores ingresos y la posibilidad de relacionarse directamente con los usuarios**.
- Para el país, representa un paso firme hacia la **formalización, la equidad y la democratización del servicio eléctrico**, especialmente en sectores populares y rurales.



En palabras simples: más oportunidades, más justicia y más dignidad.

“Desde el Ministerio de Minas y Energía expresamos nuestro más profundo agradecimiento a las y los técnicos electricistas de Colombia. Su perseverancia, disciplina y profesionalismo han permitido que, aun en medio de limitaciones y retos históricos, el país siga iluminado, conectado y en marcha. Ustedes son ejemplo de compromiso silencioso pero invaluable, y hoy reconocemos que sin su esfuerzo cotidiano no sería posible hablar de desarrollo, inclusión ni de una verdadera Transición Energética Justa. Gracias por demostrar que la energía de Colombia no solo fluye por los cables, sino también por la dignidad y la entrega de quienes la hacen posible”, afirmó el ministro, Edwin Palma Egea.

La Transición Energética Justa se hace con las personas

Nuestro compromiso es claro: la **Transición Energética Justa (TEJ)** no es un discurso, es una práctica que se construye desde abajo, con las comunidades y con los trabajadores que ponen su conocimiento al servicio del país.

Por eso, estamos abriendo espacios para que los técnicos y tecnólogos sean protagonistas en la **implementación de auditorías energéticas**, en la **eficiencia energética** y en el despliegue de proyectos solares comunitarios como **Colombia Solar y Comunidades Energéticas**.

Por eso, hemos firmado un memorando de entendimiento con Fenaltec y Conte con el objetivo de crear mecanismos que permitan la participación efectiva de los técnicos electricistas en la realización de auditorías energéticas en entidades públicas, conforme lo menciona el Plan Nacional de Desarrollo en su artículo 237 y la Resolución 40412 de 2024.

La transición no será justa si no incluye a quienes, con sus manos y saberes, hacen realidad la promesa de un país más limpio, seguro y sostenible.

Las mujeres electricistas también son protagonistas

No podemos olvidar que en este sector las mujeres representan apenas el **0,41% del total**. Es una cifra que nos interpela. Por eso, celebramos a todas las mujeres que han recibido recientemente su matrícula profesional, lo que nos muestra que la equidad también debe pasar por el sistema eléctrico.



El reto ahora es mayor ya que desde el Ministerio de Minas y Energía El reto ahora es mayor ya que desde el Ministerio de Minas y Energía queremos que los técnicos electricistas puedan dimensionar instalaciones fotovoltaicas de hasta 10 kVA, acreditarse con una matrícula profesional que certifique sus competencias en proyectos solares y sean los actores claves en la implementación de auditorías energéticas para entidades públicas.



ATEPINORS

Asociación de Técnicos Electricistas Profesionales Independientes y Afines del Norte de Santander
Calle 5 # 2 - 35 Barrio Latino Centro Baracaldo
312 564 26 58
CUCUTA - NORTE DE SANTANDER
atepinors@conteasociaciones.org.co



ATEPROGUA

Asociación de Técnicos Electricistas Profesionales de la Guajira
calle 15# 10-70 barrio centro
314 512 00 83
MAICAO - LAGUAJIRA
ateprogua@conteasociaciones.org.co



ATEPROTEC

Asociación de Técnicos Electricistas de la Provincia del Tequendama
Manzana 33 A Casa 13 Barrio Kennedy
310 774 71 92
GIRARDOT - CUNDINAMARCA
ateprotec@conteasociaciones.org.co



ATES

Asociación de Profesionales Técnicos Electricistas de Santander
Carrera 19 No. 28 - 58 Of 108 Edif Portal del Sol
310 201 13 86
BUCARAMANGA - SANTANDER
ates@conteasociaciones.org.co



ATESOC

Asociación de Técnicos Electricistas y Afines del Suroccidente Colombiano
Calle 71 # 7 M Bis - 108
CALI - VALLE
atesoc@conteasociaciones.org.co

Antes del **RETIE a los técnicos electricistas** los operadores de red nos recibían los esquemas constructivos y diseños hasta **112 KVA**, el RETIE 2004 estableció que a los técnicos electricistas no le serían aceptados diseños por parte de los operadores de red que superarán 75 KVA, el RETIE 2005 estableció que los operadores de red solo deberían aceptar diseños a personas calificadas o sea con matrícula profesional, en ese orden de ideas a los técnicos electricistas los operadores de red le aceptaban los diseños criterio de ellos, el **RETIE 2013 estableció que los técnicos electricistas** solo podrán realizar esquemas constructivos hasta 7KVA, en este documento fue donde nos limitaron casi que totalmente el tema del diseño. a **La ley 1264 en su artículo 10**, literal e, estableció que los técnicos electricistas podríamos diseñar a nivel medio acorde a la matrícula profesional y a competencia laboral certificada por el SENA, esto hizo que los técnicos encontráramos una posibilidad de zanjar el tema del diseño a nuestro favor, pero aún estábamos lejos de lograrlo, en 2014 enemigos de nuestro gremio demandaron el **literal e de la ley 1264 y en 2015 la corte constitucional** declaró inexistente dicho literal, por lo tanto, nos eliminaron esa posibilidad.

Luego de haber participado en las mesas de trabajo para la modificación y actualización del RETIE 2013, solicitamos y sustentamos debidamente para que se estableciera un alcance de hasta 15 KVA en los esquemas constructivos para que los técnicos electricistas los pudiésemos realizar, sin embargo, al expedir el RETIE 2024 no fue así y nos seguían limitando solo hasta 7 KVA. A partir de esa fecha comenzó esta lucha por lograr que a los técnicos electricistas se les ampliara el alcance siquiera hasta 15 KVA hoy es un hecho, fueron 12 años de arduo debate en las mesas de trabajo, muchas veces sin siquiera tener voz en esa mesas, puesto que desde el 2020 a 2023 no nos permitieron a nuestro gremio tener representación, pero hoy gracias señor Exministro Andrés Camacho, al actual Ministro de Minas y Energía Edwin Palma Egea y a su equipo de trabajo nos han reconocido, visibilizado y nos han dado la importancia que tiene la parte técnica en el desarrollo de las instalaciones eléctricas para el país, por que si bien se puede interpretar un alcance pequeño tenemos el reto de hacerlo bien e ir avanzando, por que el fallo de la corte solo limita a los técnicos a realizar diseños en media tensión y no en baja tensión.



Señor Onofre Jiménez Flórez Presidente ATEEMM

ASOCIACION DE PROFESIONALES TÉCNICOS ELECTRICISTAS Y AFINES DE BOYACÁ

"ASOPROTELBO"

NIT 820.004.819-8

Personería Jurídica No 0746 del 18 de Abril de 1963 del
Ministerio de Trabajo.



MISIÓN

ASOPROTELBO, es una Organización de Primer Grado y de Gremio según el Artículo 26 de la Constitución Nacional, cuyo principal objetivo es la unidad y la defensa de los intereses económicos, sociales y profesionales de los Técnicos Electricistas afiliados, a través de la Promoción, estudio, aplicación, fomento y cumplimiento de la normatividad vigente.

VISIÓN

ASOPROTELBO, para el año 2025 tendrá influencia y reconocimiento en todas las provincias del Departamento de Boyacá, con un gremio unido, fortalecido e idóneo en todas las especialidades de la electrotecnia.



Tels: 3104853571-3123593554-3108521741

Email: asoprotelbo@conteasociaciones.org.co

negusma@hotmail.com-negusma2@gmail.com

Carrera 9 No 48-05 Barrio J. J. Camacho Tunja Boyacá

PROTELCA
Asociación de Profesionales Técnicos Electricistas y
Afines de Cali y el Valle del Cauca
CARRERA 11 B # 30 A 11 BARRIO INDUSTRIAL
316 424 49 26 - 320 304 60 71
CALI - VALLE
protelca@conteasociaciones.org.co



TEAM
Asociación de técnicos electricistas
asociados metropolitanos
CL 50 49 44 ED ATLAS OF 302
301 555 61 97
MEDELLÍN - ANTIOQUIA
team@conteasociaciones.org.co



UNTEELCO
Unión de Técnicos Electricistas de Colombia
Carrera 10 16 - 30 Of.503
316 339 14 29
BOGOTÁ D.C.
unteelco@conteasociaciones.org.co



ASOTEAN
Asociación de Técnicos Electricistas y Afines
de Anserma Caldas
Carrera 5 24 - 87 La Pradera
ANSERMA - ANTIOQUIA
311 339 05 85
asotean@conteasociaciones.org.co



ATEPSEAC
Asociacion de tecnicos electricistas y profesiones del sector
eléctrico y afines de colombia de la ciudad de medellín
CR 82 N.º 49 F 26 Calasanz, Medellín
304 499 61 66
MEDELLÍN - ANTIOQUIA
atepseac@conteasociaciones.org.co





ASTEAA



ASTEAA

Asociación de técnicos electricistas

Agrupados de Antioquia

CARRERA 45 D N°61-69

313 723 47 80

MEDELLÍN - ANTIOQUIA

asteaa@conteasociaciones.org.co

ASOTEC

Asociación de Técnicos Electricistas del Caribe

Manzana 7 Lote 8 Barrio San Pedro

350 830 89 14

CARTAGENA - BOLIVAR

asotec@conteasociaciones.org.co





HISTÓRICO ENCUENTRO DEL SECTOR ELÉCTRICO ÉXITO TOTAL DEL CONGRESO FENALTEC 2025

Barranquilla fue el **epicentro del avance técnico** y la unión gremial con la realización del **Cuadragésimo Congreso Nacional de Técnicos Electricistas – Congreso FENALTEC 2025**, un evento que superó expectativas y que, según los asistentes, marcó un antes y un después en la formación y actualización del talento eléctrico colombiano.



Durante los **días 23 y 24 de octubre de 2025**, la Universidad de la Costa – CUC abrió sus puertas para recibir a cientos de técnicos, tecnólogos, estudiantes, empresarios y expertos del sector. El recinto se convirtió en un espacio de aprendizaje profundo, intercambio profesional y fortalecimiento institucional para un gremio que impulsa el **progreso del país** desde cada instalación, proyecto o obra eléctrica.

El éxito del congreso fue posible gracias al liderazgo de **FENALTEC** y la **Asociación de Técnicos Electricistas del Atlántico (ASTEA)**, quienes, con el apoyo de la Universidad de la Costa – CUC y el acompañamiento del **Ministerio de Minas y Energía**, lograron consolidar un evento de alto impacto técnico y académico. A este esfuerzo se sumaron los patrocinadores **Cablecol** y **EL CONTE**, actores clave que aportaron al fortalecimiento de la agenda y la logística general.

La energía que mueve a Colombia no se limita a cables, redes o infraestructuras. Nace del compromiso diario de miles de técnicos electricistas que trabajan con precisión, responsabilidad y un profundo sentido de seguridad. Bajo esa premisa, el Congreso FENALTEC 2025 ofreció una programación robusta que incluyó:

- Conferencias magistrales con especialistas nacionales.
- Espacios de actualización sobre normativas, innovación, transición energética y tendencias globales.
- Áreas de networking empresarial, demostraciones tecnológicas y experiencias reales de campo.
- Foros de discusión sobre los retos presentes y futuros del sector eléctrico.



El evento también reunió a importantes **instituciones y empresas que confiaron en este encuentro** como una plataforma estratégica para fortalecer el desarrollo técnico del país. Entre las organizaciones asistentes se destacaron: **SENA, empresas eléctricas regionales, Politécnico Industrial Nueva Colombia, Legrand, Sonepar, DEFA Prysmian, Rycel, Centelsa by Nexans, Perdomo, Cablecol, CUC, ASTEA, CONTE y FENALTEC**, entre otras.



Para los participantes, estos dos días representaron una oportunidad invaluable para actualizar conocimientos, crear conexiones relevantes y acceder a herramientas aplicables al día a día laboral. Además, la **celebración de los 40 años del Congreso FENALTEC** se vivió con un aire de orgullo, reconocimiento y proyección hacia una nueva era de crecimiento técnico sostenible.

El respaldo institucional —desde el Ministerio de Minas y Energía hasta las entidades educativas y empresariales— reafirmó la importancia del técnico electricista como pieza fundamental en la **transición energética, el desarrollo tecnológico y la seguridad eléctrica nacional**.

El Congreso FENALTEC 2025 no solo fue un éxito: se consolidó como un símbolo de unión, excelencia y visión de futuro para el **gremio eléctrico colombiano**. Y desde ya, el sector espera con entusiasmo su próxima edición.



“UN CAMBIO PARA LA UNIÓN GREMIAL”



WWW.FENALTEC.ORG.CO

FENALTEC@YAHOO.ES

TELÉFONOS: (+57) 6017040939 | (+57) 3202333202 | (+57) 3114473387

DIRECCIÓN: DIAGONAL 34 BIS # 18 - 47



Organiza



Apoyan



Patrocinan

