



Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral Suscritos por ONAC con



## ONAC ACREDITA A

CALIDAD DE ENERGÍA S.A.S.

NIT. 900.276.143-4

Calle 23 F No. 82 – 93 Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional.

### ISO/IEC 17024:2012

Requisitos generales para los organismos que realizan certificación de personas.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

# 21-OCP-024

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2022-10-20

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación última actualización:

2024-02-01

Fecha de vencimiento:

2025-10-19

La vigencia de este certificado puede ser verificada en [onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo](https://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo) o escaneando el código QR



  
Director Ejecutivo

# ANEXO DEL CERTIFICADO

CALIDAD DE ENERGÍA S.A.S.

21-OCP-024

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17024:2012.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Tipo de Certificación de Personas	Documento Normativo	Esquema de Certificación
<p>Inspector de instalaciones eléctricas de generación de energía eléctrica, en niveles de tensión de corriente directa y corriente alterna superior a 1.000 V.</p> <p>(Corresponde a la Categoría a) – Numeral 35.1.2 - Artículo 9 - Resolución No. 40293 de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia).</p>	<p>Resolución 40293 del 07 de septiembre de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifican y derogan algunas disposiciones y requisitos del Anexo General del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, adoptado mediante Resolución No. 90708 y se deroga el artículo 10 de la resolución 40259 de 2017".</p> <p>NSCL 280101182 Evaluar instalaciones eléctricas acorde con normativa y procedimientos técnicos v1 de 2021-05-07.</p>	<p>GCP-FR-010 Versión 3 de 2022-06-21 Esquema de Certificación GEN Fecha de aprobación: 2023-08-08</p>
<p>Inspector de instalaciones eléctricas de transmisión de energía eléctrica y subestaciones eléctricas asociadas, en niveles de tensión iguales o superiores a 57.500 V.</p> <p>(Corresponde a la Categoría b) – Numeral 35.1.2 - Artículo 9 - Resolución No. 40293 de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia).</p>	<p>Resolución 40293 del 07 de septiembre de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifican y derogan algunas disposiciones y requisitos del Anexo General del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, adoptado mediante Resolución No. 90708 y se deroga el artículo 10 de la resolución 40259 de 2017".</p> <p>NSCL 280101182 Evaluar instalaciones eléctricas acorde con normativa y procedimientos técnicos v1 de 2021-05-07.</p>	<p>GCP-FR-010 Versión 3 de 2022-06-21 Esquema de Certificación TRM-TRF Fecha de aprobación: 2023-08-09</p>
<p>Inspector de instalaciones eléctricas de redes eléctricas de Distribución y subestaciones eléctricas asociadas, en niveles de tensión inferiores a 57.500 V.</p> <p>(Corresponde a la Categoría c) – Numeral 35.1.2 - Artículo 9 - Resolución No. 40293 de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia).</p>	<p>Resolución 40293 del 07 de septiembre de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifican y derogan algunas disposiciones y requisitos del Anexo General del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, adoptado mediante Resolución No. 90708 y se deroga el artículo 10 de la resolución 40259 de 2017".</p> <p>NSCL 280101182 Evaluar instalaciones eléctricas acorde con normativa y procedimientos técnicos v1 de 2021-05-07.</p>	<p>GCP-FR-010 Versión 3 de 2022-06-21 Esquema de Certificación RED-TRF Fecha de aprobación: 2023-08-09</p>

# ANEXO DEL CERTIFICADO

CALIDAD DE ENERGÍA S.A.S.

21-OCP-024

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17024:2012.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Tipo de Certificación de Personas	Documento Normativo	Esquema de Certificación
<p>Inspector de instalaciones eléctricas de uso final en instituciones de asistencia médica, incluyendo sus instalaciones de: autogeneración y cogeneración de electricidad, con niveles de tensión de corriente directa y corriente alterna inferior a 1.000 V; redes de distribución y subestaciones asociadas, con tensión inferior a 57.500 V.</p> <p>(Corresponde a la Categoría d) – Numeral 35.1.2 - Artículo 9 - Resolución No. 40293 de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia).</p>	<p>Resolución 40293 del 07 de septiembre de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifican y derogan algunas disposiciones y requisitos del Anexo General del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, adoptado mediante Resolución No. 90708 y se deroga el artículo 10 de la resolución 40259 de 2017".</p> <p>NSCL 280101182 Evaluar instalaciones eléctricas acorde con normativa y procedimientos técnicos v1 de 2021-05-07.</p>	<p>GCP-FR-010 Versión 3 de 2022-06-21 Esquema de Certificación UFH Fecha de aprobación: 2023-09-27</p>
<p>Inspector de instalaciones eléctricas de uso final en lugares clasificados como peligrosos, incluyendo sus instalaciones de: autogeneración y cogeneración de electricidad, con niveles de tensión de corriente directa y corriente alterna inferior a 1.000 V; redes de distribución y subestaciones asociadas, con tensión inferior a 57.500 V.</p> <p>(Corresponde a la Categoría e) – Numeral 35.1.2 - Artículo 9 - Resolución No. 40293 de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia).</p>	<p>Resolución 40293 del 07 de septiembre de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifican y derogan algunas disposiciones y requisitos del Anexo General del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, adoptado mediante Resolución No. 90708 y se deroga el artículo 10 de la resolución 40259 de 2017".</p> <p>NSCL 280101182 Evaluar instalaciones eléctricas acorde con normativa y procedimientos técnicos v1 de 2021-05-07.</p>	<p>GCP-FR-010 Versión 3 de 2022-06-21 Esquema de Certificación UFAC Fecha de aprobación: 2023-09-26</p>

# ANEXO DEL CERTIFICADO

CALIDAD DE ENERGÍA S.A.S.

21-OCP-024

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17024:2012.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Tipo de Certificación de Personas	Documento Normativo	Esquema de Certificación
<p>Inspector de instalaciones eléctricas de uso final para equipos especiales (incluidos ascensores, sistemas de red y bombas contra incendio, sistemas de emergencia, piscinas, fuentes y similares).</p> <p>(Corresponde a la Categoría f) – Numeral 35.1.2 - Artículo 9 - Resolución No. 40293 de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia).</p>	<p>Resolución 40293 del 07 de septiembre de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifican y derogan algunas disposiciones y requisitos del Anexo General del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, adoptado mediante Resolución No. 90708 y se deroga el artículo 10 de la resolución 40259 de 2017".</p> <p>NSCL 280101182 Evaluar instalaciones eléctricas acorde con normativa y procedimientos técnicos v1 de 2021-05-07.</p>	<p>GCP-FR-010 Versión 3 de 2022-06-21 Esquema de Certificación UFEE Fecha de aprobación: 2023-08-14</p>
<p>Inspector de instalaciones eléctricas de uso final especiales (tales como alta concentración de personas, edificaciones prefabricadas, edificios para usos agrícolas o pecuarios, viviendas móviles, vehículos recreativos, remolques estacionados y casas flotantes y palafíticas).</p> <p>(Corresponde a la Categoría g) – Numeral 35.1.2 - Artículo 9 - Resolución No. 40293 de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia).</p>	<p>Resolución 40293 del 07 de septiembre de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifican y derogan algunas disposiciones y requisitos del Anexo General del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, adoptado mediante Resolución No. 90708 y se deroga el artículo 10 de la resolución 40259 de 2017".</p> <p>NSCL 280101182 Evaluar instalaciones eléctricas acorde con normativa y procedimientos técnicos v1 de 2021-05-07.</p>	<p>GCP-FR-010 Versión 3 de 2022-06-21 Esquema de Certificación UFAE Fecha de aprobación: 2023-08-14</p>

# ANEXO DEL CERTIFICADO

CALIDAD DE ENERGÍA S.A.S.

21-OCP-024

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17024:2012.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Tipo de Certificación de Personas	Documento Normativo	Esquema de Certificación
<p>Inspector de instalaciones eléctricas de uso final en minas, minas subterráneas, túneles y cavernas.</p> <p>(Corresponde a la Categoría h) – Numeral 35.1.2 - Artículo 9 - Resolución No. 40293 de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia).</p>	<p>Resolución 40293 del 07 de septiembre de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifican y derogan algunas disposiciones y requisitos del Anexo General del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, adoptado mediante Resolución No. 90708 y se deroga el artículo 10 de la resolución 40259 de 2017".</p> <p>NSCL 280101182 Evaluar instalaciones eléctricas acorde con normativa y procedimientos técnicos v1 de 2021-05-07.</p>	<p>GCP-FR-010 Versión 3 de 2022-06-21 Esquema de Certificación UFMTC Fecha de aprobación: 2023-08-10</p>
<p>Inspector de instalaciones eléctricas de uso final distintas a las de los literales d, e, f, g, h, incluyendo sus instalaciones de: autogeneración y cogeneración de electricidad, con niveles de tensión de corriente directa y corriente alterna inferior a 1.000 V; redes de distribución y subestaciones eléctricas asociadas, con tensión inferior a 57.500 V.</p> <p>(Corresponde a la Categoría i) – Numeral 35.1.2 - Artículo 9 - Resolución No. 40293 de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia).</p>	<p>Resolución 40293 del 07 de septiembre de 2021 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia "Por la cual se modifican y derogan algunas disposiciones y requisitos del Anexo General del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, adoptado mediante Resolución No. 90708 y se deroga el artículo 10 de la resolución 40259 de 2017".</p> <p>NSCL 280101182 Evaluar instalaciones eléctricas acorde con normativa y procedimientos técnicos v1 de 2021-05-07.</p>	<p>GCP-FR-010 Versión 3 de 2022-06-21 Esquema de Certificación UFB Fecha de aprobación: 2023-09-25</p>
<p>Inspector de instalaciones eléctricas de uso final para sistemas de carga de vehículos eléctricos.</p>	<p>NSCL 280101182 Evaluar instalaciones eléctricas acorde con normativa y procedimientos técnicos v1 de 2021-05-07.</p>	<p>GCP-FR-010 Versión 3 de 2022-06-21 Esquema de Certificación UFVE Fecha de aprobación: 2023-05-16</p>

## ANEXO DEL CERTIFICADO

CALIDAD DE ENERGÍA S.A.S.  
21-OCP-024  
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17024:2012.  
**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Tipo de Certificación de Personas	Documento Normativo	Esquema de Certificación
Inspector de instalaciones eléctricas de uso final especiales para sistemas fotovoltaicos eléctricos.	NSCL 280101182 Evaluar instalaciones eléctricas acorde con normativa y procedimientos técnicos v1 de 2021-05-07.	GCP-FR-010 Versión 3 de 2022-06-21 Esquema de Certificación UFAE Fecha de aprobación: 2023-08-14

### Sitios cubiertos por la acreditación

**Sede principal:** Calle 23 F No. 82 – 93 Bogotá D.C., Colombia