

# NYCE Colombia

otorga el

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO SELLO DE CALIDAD NYCE-E5

de acuerdo al esquema de Certificación E5 de la norma ISO/IEC 17067:2013, a

### NACIONAL DE TRANSFORMADORES S.A.S (TESLA)

Ubicado en: Carrera 15 # 7 - 34, Manzana 9 Bodega 5, Parque Industrial Montana, Mosquera, Cundinamarca, Colombia

Para los productos

### TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS TIPO PEDESTAL

Según el alcance y las características descritas en el anexo de este certificado.

Los productos comercializados y fabricados por:  
NACIONAL DE TRANSFORMADORES S.A.S (TESLA)

Ubicado en: Carrera 15 # 7 - 34, Manzana 9 Bodega 5, Parque Industrial Montana, Mosquera, Cundinamarca, Colombia.

Demuestran que cumplen con los requisitos del referencial

## “Artículo 20.25.1 de la Resolución 90708 de 2013-08-30 del Ministerio de Minas y Energía – Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas – RETIE”

Este certificado se emite como parte del proceso de certificación para el cual NYCE Colombia SAS, evaluó los requisitos del producto y los del esquema de certificación con el que se emite este certificado. La organización está sujeta a actividades periódicas de seguimiento y posee el compromiso de cumplir lo estipulado en el contrato de prestación de servicios, reglamento de uso de marcas de conformidad, reglamento de los servicios y procedimientos internos de NYCE. Este documento solo es válido si se presenta con el respectivo anexo que indica los productos cubiertos por el certificado

Código del certificado:	23E5-1082-01	Fecha de última actualización:	2023-10-09
Fecha de emisión:	2023-10-09	Fecha estimada de 1er seguimiento:	2024-10-08
Fecha de expiración:	2026-10-08	Fecha estimada de 2do seguimiento:	2025-10-08

Gerente General  
NYCE Colombia

Para consultas relacionadas con el presente certificado podrá hacerlo mediante solicitud al correo: [informacion@nycecolombia.co](mailto:informacion@nycecolombia.co)

F8T01-07



Calle 30 No. 17-52, Teusaquillo, Bogotá, Colombia. Tel. + 571 756 84 85

[www.nycecolombia.co](http://www.nycecolombia.co)

Razón social:	NACIONAL DE TRANSFORMADORES S.A.S (TESLA)	Referencial:	<p>Artículo 20.25.1 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), resolución 90708 de agosto 30 de 2013 y sus modificaciones, expedidos por el Ministerio de Minas y Energía (MINMINAS).</p> <p>Normas de referencia:</p> <p>NTC 3997:2022 : Requisitos para transformadores de distribución trifásicos, tipo pedestal con compartimientos, autorrefrigerados, con potencias de 10 mva y menores, sistema nominal de alta tensión de 34,5 kv y menores; sistema nominal de baja tensión de 15 kv y menores.</p> <p>IEEE C57.12.34-2015 : IEEE Standard Requirements for Pad-Mounted, Compartmental-Type, Self-Cooled, Three-Phase Distribution Transformers, 10 MVA and Smaller; High-Voltage, 34.5 kV Nominal System Voltage and Below; Low-Voltage, 15 kV Nominal System Voltage and Below"</p>
Fecha de emisión:	9 de octubre de 2023	Fecha de última actualización:	9 de octubre de 2023
Fecha de Vencimiento:	8 de octubre de 2026	Fecha estimada de 1er seguimiento:	8 de octubre de 2024
		Fecha estimada de 2do seguimiento:	8 de octubre de 2025

Referencias cubiertas por el certificado código 23E5-1082-01

Ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
1	Transformadores tipo Pedestal tensión serie 34.5 kV de frente muerto (Conectores y DPS tipo premoldeado) con Load break, protección con fusible de expulsión y fusible limitador de corriente	Transformador de potencia	<p><b>Potencia (MVA):</b> Hasta 10</p> <p><b>Tensión serie (kV)</b> 34,5 / 1,2</p> <p><b>Voltaje primario (V):</b> Hasta 34500</p> <p><b>Voltaje Secundario (V):</b> Hasta 1200</p> <p><b>Fases</b> 3</p> <p><b>Montaje:</b> Exterior</p> <p><b>Frecuencia (Hz) :</b> 50 o 60</p> <p><b>Grupo de conexión:</b> Dyn5 o Bajo pedido.</p>	TESLA	Transformadores	<p>NACIONAL DE TRANSFORMADORES S.A.S. (TESLA)</p> <p>Carrera 15 # 7 - 34, Manzana 9 Bodega 5, Parque Industrial Montana, Mosquera, Cundinamarca, Colombia</p>	9 de octubre de 2023

Ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
			<b>Cambio de Taps</b> : (+1-3) x 2,5 % o (+2-2) x 2,5% o Bajo pedido <b>Calentamiento devanado (°C)</b> : 65 <b>BIL (kV)</b> : 170 / 30 <b>Refrigeración</b> : ONAN o KNAN <b>Clase de aislamiento</b> : Ao <b>Líquido aislante</b> : Aceite Mineral / Vegetal				
2	Transformadores tipo Pedestal tensión serie 34.5 kV de frente vivo (aisladores cerámicos y DPS tipo polimérico) con Load break, protección con fusible de expulsión y fusible limitador de corriente.	Transformador de potencia	<b>Potencia (MVA)</b> : Hasta 10 <b>Tensión serie (kV)</b> : 34,5 / 1,2 <b>Voltaje primario (V)</b> : Hasta 34500 <b>Voltaje Secundario (V)</b> : Hasta 1200 <b>Fases</b> : 3 <b>Montaje</b> : Exterior <b>Frecuencia (Hz)</b> : 50 o 60 <b>Grupo de conexión</b> : Dyn5 o Bajo pedido. <b>Relación de transformación</b> : : (+1-3) x 2,5 % o (+2-2) x 2,5% o Bajo pedido <b>Calentamiento devanado (°C)</b> : 65 <b>BIL (kV)</b> : 170 / 30 <b>Refrigeración</b> : ONAN o KNAN <b>Clase de aislamiento</b> : Ao <b>Líquido aislante</b> : Aceite Mineral / Vegetal	TESLA	Transformadores	NACIONAL DE TRANSFORMADORES S.A.S. (TESLA)  Carrera 15 # 7 - 34, Manzana 9 Bodega 5, Parque Industrial Montana, Mosquera, Cundinamarca, Colombia	9 de octubre de 2023

\*\*\*\*fin del documento\*\*\*\*