



EMPRESA  
ELÉCTRICA  
QUITO S.A.

NORMAS PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN – PARTE A  
GUÍA DE DISEÑO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN  
**SECCIÓN A-03 CÓDIGO DE SÍMBOLOS**

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VERSIÓN: 08

Código: DI-EP-P001-D001-A-03

Página: 1 DE 5

# NORMAS PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN

## PARTE A

# GUÍA DE DISEÑO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN

## SECCIÓN A-03

# CÓDIGO DE SÍMBOLOS

### ELABORACIÓN Y APROBACIÓN TÉCNICA:

<b>ELABORADO:</b>	<b>FIRMA</b>
Ing. Carlos Alberto Sánchez Arcos Jefe de Departamento de Estudios de Distribución (S)	
<b>REVISADO:</b>	<b>FIRMA</b>
Ing. Juan Gabriel Calderón Olivo Dirección Zona Centro (E)	
<b>APROBADO:</b>	<b>FIRMA</b>
Ing. Christian Rodrigo Muñoz Ontaneda Gerente de Distribución (E)	



EMPRESA  
ELÉCTRICA  
QUITO S.A.

NORMAS PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN – PARTE A  
GUÍA DE DISEÑO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN  
**SECCIÓN A-03 CÓDIGO DE SÍMBOLOS**

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VERSIÓN: 08

Código: DI-EP-P001-D001-A-03

Página: 2 DE 5

**ASESORÍA METODOLÓGICA:**

<b>ASESORÍA METODOLÓGICA ELABORADO:</b>	<b>FIRMA</b>
Ing. William Roberto Dávila Alulema Analista del Departamento Sistema de la Calidad	
<b>REVISADO:</b>	<b>FIRMA</b>
Ing. Carlos Francisco Dávila Maldonado Jefe de Departamento Sistema de la Calidad (E)	



EMPRESA  
ELÉCTRICA  
QUITO S.A.

NORMAS PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN – PARTE A  
GUÍA DE DISEÑO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN  
**SECCIÓN A-03 CÓDIGO DE SÍMBOLOS**

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VERSIÓN: 08

Código: DI-EP-P001-D001-A-03

Página: 3 DE 5

## Contenido

0.-	HISTORIAL DE CAMBIOS: .....	4
A-03	CÓDIGO DE SÍMBOLOS: .....	5
A-03.01.-	Alcance y Objeto:.....	5



NORMAS PARA SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN – PARTE A  
GUÍA DE DISEÑO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN  
**SECCIÓN A-03 CÓDIGO DE SÍMBOLOS**

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

VERSIÓN: 08

Código: DI-EP-P001-D001-A-03

Página: 4 DE 5

0.- HISTORIAL DE CAMBIOS:

#VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIOS	ELABORADO	REVISADO	APROBADO	FECHA APROBACIÓN
07	Disposición:  A-01.03 Actualización de la definición de instalaciones subterráneas según LOSPEE 2015. Actualización de los esquemas de conexión en redes subterráneas. A-01.04 Número de abonados de la EEQ. A-01.05 Actualización voltaje de alimentadores y redes primarias de distribución 6,3 kV A-01.07 Actualización de voltajes de conexiones de transformador: 6,3 kV y 120/240 V.  Apéndice: A-01-A Actualización del mapa "Límite del área actual de servicio". A-01-B Actualización del mapa "Zonificación por voltaje de servicio".	Ing. Juan Barroso Ing. Santiago Abata Ing. Pablo Asanza Ing. Marilyn Chimarro Equipo de Normas	Ing. Freddy Yanez Director de Distribución Zona Centro	Ing. Edwin Recalde, Gerente de Distribución	2021-03-15
08	Ajustes al formato según el "Procedimiento Gestión de la Información Documentada del Sistema Integrado de Gestión", código GEC-SIG-P001  A-02.03 Actualización del nombre del Ministerio rector y su abreviatura, MEM.	Ing. Carlos Sánchez, Jefe de Dpto. de Estudios de Distribución	Ing. Juan Calderón, Director Zona Centro. <b>Asesoría Metodológica</b> Ing. William Dávila, Analista Dpto. Sistema de Calidad. Mgs. Carlos Dávila, jefe del Dpto. Sistema de Calidad (E).	Ing. Christian Muñoz, Gerente de Distribución	2024-10-18

**A-03            CÓDIGO DE SÍMBOLOS:****A-03.01.-      Alcance y Objeto:**

Los elementos considerados para redes aéreas de distribución y sus símbolos correspondientes, se limitan a aquellos específicos que se muestran en el Catálogo Digital del MEM, Redes de Distribución de Energía Eléctrica, Redes Aéreas, Simbología. SECCIÓN 4. SIMBOLOGÍA DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN.

Enlace: [www.unidadespropiedad.com](http://www.unidadespropiedad.com).

Los elementos considerados para redes subterráneas de distribución y sus símbolos correspondientes, se limitan a aquellos específicos que se muestran en el Catálogo Digital del MEM, Redes de Distribución de Energía Eléctrica, Subterráneas, Simbología. SECCIÓN 6. SIMBOLOGÍA DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE REDES SUBTERRÁNEAS.

Enlace: [www.unidadespropiedad.com](http://www.unidadespropiedad.com).

Para los elementos y símbolos no incluidos en el presente documento, se aplicarán las Normas del Instituto Ecuatoriano de Normalización, INEN, normas:

- NTE INEN 60 - Símbolos gráficos para esquemas eléctricos. Símbolos básicos.
- NTE INEN 61 - Símbolos gráficos para esquemas eléctricos. Variabilidad y elementos de circuito.