

NORMAS REDES SUBTERRÁNEAS

Debido a cambios en reglamentaciones de orden Nacional y la utilización de nuevos materiales; se realizó una actualización en las Normas de Redes Subterráneas, para con esto lograr un mejor desempeño en las redes.

A continuación se muestra un cuadro comparativo con los cambios realizados en las normas.

GRUPO 0 INFORMACIÓN GENERAL – NORMAS SUBTERRÁNEAS

NOMBRE ANTERIOR	NOMBRE NUEVO	DESCRIPCIÓN
RS0-001	RS0-001	Presentación de planos y convenciones
RS0-002	RS0-002	Información general para la construcción y operación de Redes Subterráneas
RS0-003	RS0-003	Disposiciones generales para los proyectos de Subestaciones a 13.2 kV, en el centro de la ciudad.

GRUPO 1 NORMAS PARA CANALIZACIÓN DE REDES DE ENERGÍA

NOMBRE ANTERIOR	NOMBRE NUEVO	DESCRIPCIÓN
RS1-035	RS1-001	Secuencia de una canalización
RS1-034	RS1-002	Acometida subterránea domiciliaria
NUEVA	RS1-003	Baja tensión - 2 Ductos ϕ 88 (3")
NUEVA	RS1-004	Baja tensión - 3 Ductos ϕ 88 (3")
RS1-002	RS1-005	13.2 kV - 2 ductos ϕ 150 (6")
RS1-003	RS1-006	13.2 kV - 3 ductos ϕ 150 (6")
RS1-004	RS1-007	13.2 kV - 4 ductos ϕ 150 (6")
RS1-006	RS1-008	13.2 kV - 6 ductos ϕ 150 (6")
RS1-007	RS1-009	13.2 kV - 8 ductos ϕ 150 (6")
RS1-008	RS1-010	13.2 kV - 9 ductos ϕ 150 (6")
RS1-009	RS1-011	13.2 kV - 12 ductos ϕ 150 (6")
RS1-010	RS1-012	13.2 kV - 16 ductos ϕ 150 (6")
RS1-012	RS1-013	44 kV - 4 ductos ϕ 100 (4")
RS1-014	RS1-014	44 kV - 9 ductos ϕ 100 (4")
RS1-019	RS1-015	Centro Parrilla 3 ductos ϕ 100 (4") - 2 ductos ϕ 150 (6")
RS1-023	RS1-016	Centro Parrilla 3 ductos ϕ 100 (4") - 4 ductos ϕ 150 (6")
NUEVA	RS1-017	13.2 kV – 44 kV - 2 ductos ϕ 150 (6") - 4 ductos ϕ 100 (4")
NUEVA	RS1-018	13.2 kV – 44 kV - 3 ductos ϕ 150 (6") - 4 ductos ϕ 100 (4")
NUEVA	RS1-019	13.2 kV – 44 kV - 4 ductos ϕ 150 (6") - 4 ductos ϕ 100 (4")
RS1-027	RS1-020	13.2 kV – 44 kV - 6 ductos ϕ 150 (6") - 4 ductos ϕ 100 (4")

GRUPO 2
NORMAS PARA CÁMARAS Y CÁRCAMOS

NOMBRE ANTERIOR	NOMBRE NUEVO	DESCRIPCIÓN
RS3-010	RS2-001	Cámara de dos accesos mediana
RS3-008	RS2-002	Cámara de dos accesos superior
RS3-024	RS2-003	Cámara de tres accesos normal
RS3-013	RS2-004	Cámara de tres accesos superior
RS3-002	RS2-005	Cámara de cuatro accesos normal
RS3-007	RS2-006	Cámara de cuatro accesos superior
	RS2-007 (Nueva)	Cámara para derivación de 2 acometidas primarias – 2 circuitos
RS3-018	RS2-008	Cámara para transformador sumergible
RS3-028	RS2-009	Cámara para switch tripolar sumergible
	RS2-010 (Nueva)	Cárcamo de 1 a 8 circuitos.
RS3-026	RS2-011	Cámara para salida en circuito de Subestación (24 circuitos)
RS3-029	RS2-012	Cárcamo de 1 a 8 circuitos
RS3-027	RS2-013	Cárcamo para 12 circuitos
RS3-019	RS2-014	Cárcamo para 24 circuitos

GRUPO 3
NORMAS PARA CAJAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN

NOMBRE ANTERIOR	NOMBRE NUEVO	DESCRIPCIÓN
RS3-016	RS3-001	Caja de unión para Alumbrado Público
RS3-15	RS3-002	Caja de unión para la red de distribución eléctrica
RS3-031	RS3-003	Caja de distribución en andén
RS3-032	RS3-004	Caja de distribución para instalación en vía y zonas de tráfico vehicular
RS3-002	RS3-005	Cajas para salida de circuitos a 13.2 kV.
RS3-002	RS3-006	Caja para salida de circuitos a 44 kV.
	RS3-007 (Nueva)	Caja de paso o inspección
RS3-021	RS3-008	Caja para derivación de 2 acometidas – 1 circuito
RS3-025		Cámara para salida en circuito de Subestación (12 Circuitos).

GRUPO 4
NORMAS DE TAPAS PARA CAJAS Y CÁMARAS

NOMBRE ANTERIOR	NOMBRE NUEVO	DESCRIPCIÓN
NUEVA	RS4-001	Tapas para cajas RS3-002/A, RS3-00/B, RS3-031, RS3-015 y RS3-016 (Zona verde o andén)
RS3-023	RS4-002	Tapa para cajas RS3-002/A, RS3-002/B y RS3-032 (Tráfico vehicular)
RS3-003	RS4-003	Tapa circular (MH) para cámara
RS3-022	RS4-004	Tapa para cámara de derivación
RS3-017	RS4-005	Rejas para ventilación en cámaras de energía
RS3-030	RS4-006	Realce de cuello en cámaras de energía
NUEVA	RS4-008	Tapas en material compuesto para cámaras subterráneas

GRUPO 5
NORMAS DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS PARA REDES SUBTERRÁNEAS

NOMBRE ANTERIOR	NOMBRE NUEVO	DESCRIPCIÓN
RS6-001	RS5-001	Soporte horizontal de portacables
RS6-002	RS5-002	Soporte vertical de portacables
RS6-003	RS5-003	Expansión
RS6-004	RS5-004	Placa de identificación (Subestación Parrilla)
RS6-005	RS5-005	Placa de identificación (Acometida Parrilla)
RS6-006	RS5-006	Aviso peligro, Subestaciones 15 kV.
RS6-007	RS5-007	Rotulo para identificación de circuitos Subterráneos
RS6-008	RS5-008	Correa plástica
RS6-009	RS5-009	Empalme premodeldeado desconectable 15 kV.
RS6-010	RS5-010	Banda Plástica

GRUPO 6
NORMAS DE MONTAJES COMPLEMENTARIOS PARA REDES SUBTERRÁNEAS

NOMBRE ANTERIOR	NOMBRE NUEVO	DESCRIPCIÓN
RS4-001	RS6-001	Soporte de conductor
RS4-002	RS6-002	Instalación de cable existente en ductos nuevos de PVC