

## 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 $\phi$ 88 (3")                                |
| NUEVA           | RS1-004      | Baja tensión - 3 Ductos $\phi$ 88 (3")                                |
| RS1-002         | RS1-005      | 13.2 kV - 2 ductos $\phi$ 150 (6")                                    |
| RS1-003         | RS1-006      | 13.2 kV - 3 ductos $\phi$ 150 (6")                                    |
| RS1-004         | RS1-007      | 13.2 kV - 4 ductos $\phi$ 150 (6")                                    |
| RS1-006         | RS1-008      | 13.2 kV - 6 ductos $\phi$ 150 (6")                                    |
| RS1-007         | RS1-009      | 13.2 kV - 8 ductos $\phi$ 150 (6")                                    |
| RS1-008         | RS1-010      | 13.2 kV - 9 ductos $\phi$ 150 (6")                                    |
| RS1-009         | RS1-011      | 13.2 kV - 12 ductos $\phi$ 150 (6")                                   |
| RS1-010         | RS1-012      | 13.2 kV - 16 ductos $\phi$ 150 (6")                                   |
| RS1-012         | RS1-013      | 44 kV - 4 ductos $\phi$ 100 (4")                                      |
| RS1-014         | RS1-014      | 44 kV - 9 ductos $\phi$ 100 (4")                                      |
| RS1-019         | RS1-015      | Centro Parrilla 3 ductos $\phi$ 100 (4") - 2 ductos $\phi$ 150 (6")   |
| RS1-023         | RS1-016      | Centro Parrilla 3 ductos $\phi$ 100 (4") - 4 ductos $\phi$ 150 (6")   |
| NUEVA           | RS1-017      | 13.2 kV - 44 kV - 2 ductos $\phi$ 150 (6") - 4 ductos $\phi$ 100 (4") |
| NUEVA           | RS1-018      | 13.2 kV - 44 kV - 3 ductos $\phi$ 150 (6") - 4 ductos $\phi$ 100 (4") |
| NUEVA           | RS1-019      | 13.2 kV - 44 kV - 4 ductos $\phi$ 150 (6") - 4 ductos $\phi$ 100 (4") |
| RS1-027         | RS1-020      | 13.2 kV - 44 kV - 6 ductos $\phi$ 150 (6") - 4 ductos $\phi$ 100 (4") |

**GRUPO 2**  
**NORMAS PARA CÁMARAS Y CÁRCAMOS**

| <b>NOMBRE ANTERIOR</b> | <b>NOMBRE NUEVO</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>   |
|------------------------|---------------------|--|
| 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                         |
| RS3-025                | RS2-010             | Cámara para salida en circuito de Subestación (12 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**

| <b>NOMBRE ANTERIOR</b> | <b>NOMBRE NUEVO</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>  |
|------------------------|---------------------|---|
| 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                         |

**GRUPO 4**  
**NORMAS DE TAPAS PARA CAJAS Y CÁMARAS**

| <b>NOMBRE ANTERIOR</b> | <b>NOMBRE NUEVO</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>  |
|------------------------|---------------------|---|
| 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 SUBTERRÁEAS**

| <b>NOMBRE ANTERIOR</b> | <b>NOMBRE NUEVO</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                   |
|------------------------|---------------------|--|
| 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 SUBTERRÁEAS**

| <b>NOMBRE ANTERIOR</b> | <b>NOMBRE NUEVO</b> | <b>DESCRIPCIÓN</b>                                     |
|------------------------|---------------------|--|
| RS4-001                | RS6-001             | Soporte de conductor                                   |
| RS4-002                | RS6-002             | Instalación de cable existente en ductos nuevos de PVC |