

Título: VÍAS GENERALES DE TELECOMUNICACIONES. USO COMPARTIDO DE INFRAESTRUCTURA (CANALIZACIONES)		Comité / Subcomité: CT-11 / SC4 (CODELECTRA) Consejo Superior FONDONORMA: N° 06/2015 de fecha 09-12-2015	Categoría D Depósito Legal: If55520166001142 I.C.S.:
Versión: Nueva	Fecha: 2015	Páginas: 23	Gráficos/Figuras: 33
Objeto. Esta Norma Técnica establece los requisitos técnicos y de seguridad que debe cumplir todo usuario, debidamente habilitado por la Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL), que utilice la infraestructura de canalizaciones que sirve como Vías Generales de Telecomunicaciones (VGT).			
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma: FONDONORMA 2954:2009 Seguridad en la operación y mantenimiento de redes de distribución tipo aéreo. FONDONORMA 200:2009 Código Eléctrico Nacional FONDONORMA 734:2004 Código Nacional de Seguridad en Instalaciones de Suministro de Energía Eléctrica y de Comunicaciones FONDONORMA 2606:2011 Postes de secciones tubulares de acero. FONDONORMA 4036:2013 Líneas y redes de distribución eléctrica y de vías generales de telecomunicaciones. Uso compartido de infraestructura (postes).			
Bibliografía CADAFE 348:1992. Indemnización de Daños y Constitución de las Servidumbres de Paso para Conductores Eléctricos FONDONORMA 4047:2015 Conducción de cables. Sistemas de bandejas portacables metálicas LEY ORGÁNICA DE SERVICIO ELÉCTRICO / LEY ORGÁNICA DE TELECOMUNICACIONES (LOTEL) / LEY PENAL DEL AMBIENTE / LEY DE SERVIDUMBRE Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS			
Definiciones, Condiciones generales, Guía de construcción para la intersección de acceso a canalizaciones subterráneas utilizadas como VGT por parte de terceros, Colocación (mangas subterráneas y aéreas), Sellado de ductos (cable subterráneo); Identificación (cable subterráneo); Cables; Mangas y empalmes; Terminales; Puesta a tierra. Incluye estos aspectos.			
Tablas No hay			
Figuras Figura 1. Corte de perfil longitudinal del acceso a un tanque / Figura 2. Boquetas en un tanque de concreto. Figura 3. Vista aérea de la tapa de un tanque / Figura 4. Forma de entrar a un tanque (vista aérea) Figura 5. Entrada secundaria a un tanque (vista aérea) / Figura 6. Sellador expandible (producto dentro de la caja) y masilla densoplastil 200 (sobre el papel) / Figura 7. Sujeción de cable de cobre en tanquilla con abrazaderas o grapas. Figura 8. Sujeción de subducto de fibra óptica con abrazadera doble oreja / Figura 9. Procedimiento técnico para fijación Figura 10. Colocación de manga de cierre mecánico PLP® en tanque. / Figura 11. Colocación de manga de cubierta plástica en tanque. / Figura 12. Colocación de manga para empalmes de fibra óptica en tanque. Figura 13. Colocación incorrecta de manga para empalmes de fibra óptica en tanquilla; / Figura 14. Colocación correcta de manga para empalmes de fibra óptica en tanquilla; / Figura 15. Sellado de ducto con sellador expandible; / Figura 16. Tapón mecánico para sellado de ductos, empleado en fosas de cables / Figura 17. Identificación del cable; / Figura 18. Curvatura de cable en tanquilla que no cumple con 3.1./ Figura 19. Riel (izq.) y bandeja portacables o plato (der.) / Figura 20. Sujeción de cable de cobre en tanquilla con abrazaderas o grapas; / Figura 21. Sujeción de subducto de fibra óptica con abrazadera doble oreja.; / Figura 22. Sujeción de reserva de fibra óptica en fosa de cables; / Figura 23. Sujeción de cable de fibra óptica interno en bandeja portacables tipo escalera (escalera) con bridas; / Figura 24. Sujeción de subducto de fibra óptica interna en bandeja portacables tipo escalera (escalera), con bridas; / Figura 25. Manga de cubierta plástica / Figura 26. Manga de cierre mecánico / Figura 27. Manga para empalmes de fibra óptica / Figura 28. Manga aérea de libre respiración SLiC® vista externa de un arreglo especial de 2 mangas; / Figura 29. Pruebas de hermeticidad: a manga de cubierta plástica usando solución jabonosa (izq.); a manga de cierre mecánico usando el manómetro (der). / Figura 30. Identificación de manga de cubierta metálica PLP®.; / Figura 31. Ejemplos de empalmes con amarre de grupos de módulos; / Figura 32. Colocación de puentes (jumpers) (cables rojo-amarillo para servicios especiales) en regleta para Caja de distribución principal (CDP); / Figura 33. Identificación de terminales: (a) de fachada; (b) de columna; (c) de poste; (d) aéreo; (e) CDP.			
Fórmulas: No incluye fórmulas y sí un anexo informativo.			
NOTAS: 1. NVC: Norma Venezolana COVENIN. NTF: Norma Técnica FONDONORMA. 2. Ver títulos de las normas de referencia en www.codelectra.org o en www.fondonorma.org.ve 3. Esta norma no contiene aspectos de obligatorio cumplimiento.			