



DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ESTRATÉGICO  
AREA FUNCIONAL SISTEMA DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - SINET  
NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS APROBADAS A PARTIR 2011



	Código	Nombre	Versión	Pag. SINET
1	ECO-PM-DA-004	Suministro de válvulas y accesorios para redes y acometidas de acueducto	1	1
2	ECO-SE-AA-001	Instalación de tuberías	2	1
3	ECO-SE-AA-003	Suministro e Instalación de acero	1	1
4	ECO-SE-AA-004	Suministro e Instalación de concreto	2	1
5	ECO-SE-AA-005	Cerramientos	1	1
6	ECO-SE-AA-006	Excavaciones, protección temporal de taludes, demoliciones y traslado de estructuras	1	1
7	ECO-SE-AA-007	Retiro y disposición de materiales sobrantes	2	1
8	ECO-SE-AA-008	Manejo de aguas para actividades de construcción, mantenimiento y rehabilitación de sistemas de acueducto y alcantarillado	1	1
9	ECO-SE-AA-010	Rellenos	3	1
10	ECO-SE-AA-011	Rotura y Reconstrucción de vías, andenes, pisos y sardineles	2	1
11	ECO-SE-AA-014	Geotextiles	1	1
12	ECO-SE-DA-001	Acometidas domiciliarias de Acueducto	2	1
13	ECO-SE-DA-008	Reparación de redes matrices y secundarias de acueducto	1	1
14	ECO-SE-RA-001	Cámaras de Inspección	2	1
15	ECO-SE-RA-002	Sumideros	1	1
16	ECO-SE-RA-003	Domiciliarias de alcantarillado	1	1
17	EDC-PM-AA-012	Suministro de tuberías para el servicio de acueducto y alcantarillado	1	1
18	EMA-SE-RA-004	Inspección de redes y estructuras del sistema de alcantarillado	1	1
19	EMA-SE-RA-005	Mantenimiento de las redes y estructuras del sistema de alcantarillado.	1	1
20	EMA-SE-RA-006	Rehabilitación de redes y estructuras de alcantarillado	1	1
21	EMA-SE-RA-007	Mantenimiento de canales y estructura de retención de sólidos	1	1
22	EMA-SE-RA-009	Detección y control de conexiones erradas	1	1
23	NCO-ME-AA-013	Bombas sumergibles de pozo seco para estaciones de bombeo provisionales	1	1
24	NCO-PM-AA-004	Concretos y Morteros	1	1
25	NCO-PM-AA-005	Cerramientos	1	1
26	NCO-PM-AA-041	Uniones en Hierro Dúctil	1	1
27	NCO-PM-DA-024	Caja para medidores en muro	3	1
28	NCO-PM-DA-025	Caja de piso para medidores de ½ a 3 pulgadas	3	1
29	NCO-SE-AA-003	Requisitos para la elaboración y entrega de planos e información técnica de obra construida en los sistemas de acueducto y alcantarillado	1	1



	Código	Nombre	Versión	Pag. SINET
30	NCO-SE-AA-008	Manejo de aguas en actividades de construcción y mantenimiento de redes y canales	1	1
31	NCO-SE-AA-035	Soldaduras	1	1
32	NCO-SE-AA-036	Pilotes	1	1
33	NCO-SE-AA-039	Instalaciones de Concreto	2	1
34	NCO-SE-AA-040	Juntas y sellos para juntas en estructuras de concreto	1	1
35	NCO-SE-AA-045	Rotura y Reconstrucción de vías, andenes, pisos y sardineles	1	1
36	NCO-SE-DA-001	Instalación de acometidas domiciliarias de acueducto diámetros mayores a 1 pulgada	2	1
37	NCO-SE-DA-002	Instalación de medidores magnéticos y ultrasónicos	1	1
38	NCO-SE-DA-003	Instalación de acometidas domiciliarias de acueducto diámetros ½, ¾ y 1 pulgada	3	1
39	NCO-SE-DA-005	Instalación de tuberías y accesorios en zanja abierta para redes de acueducto	1	1
40	NCO-SE-DA-006	Instalación de hidrantes y sistema para válvulas en redes secundarias de distribución de acueducto	1	1
41	NCO-SE-DA-010	Aspectos técnicos para instalación de válvulas	1	2
42	NCO-SE-DA-011	Empates de tuberías en redes de acueducto	1	2
43	NCO-SE-PA-001	Intervención y manejo de zonas verdes	1	2
44	NCO-SE-RA-003	Conexiones domiciliarias de alcantarillado	1	2
45	NCO-SE-RA-004	Instalación y condición de recibo de los elementos del sistema de alcantarillado	1	2
46	NDC-EN-DA-017	Prueba hidrostática en tuberías de acueducto	1	2
47	NDC-EN-RA-009	Prueba de estanqueidad y/o hermeticidad en redes de alcantarillado	1	2
48	NDC-PM-DA-046	Tuberías para acueducto	1	2
49	NDC-PM-RA-017	Tubería para alcantarillado	1	2
50	NDC-SE-AA-006	Excavaciones	1	2
51	NDC-SE-AA-007	Desmante, limpieza, demoliciones y retiro de materiales	1	2
52	NDC-SE-AA-009	Acodamiento o entibado y tablestacado	1	2
53	NDC-SE-AA-010	Protección de tuberías en redes de acueducto y alcantarillado	1	2
54	NDC-SE-AA-012	Rellenos	3	2
55	NDC-SE-AA-019	Criterios de diseño estructural	1	2
56	NDC-SE-AA-038	Programación y control de proyectos	1	2
57	NDC-SE-AA-042	Identificación de barreras y cruces durante la construcción de sistemas de acueducto y alcantarillado	1	2
58	NDC-SE-DA-038	Código de colores de las tuberías, equipos eléctricos y mecánicos de las plantas de tratamiento de agua potable	1	2



	Código	Nombre	Versión	Pag. SINET
59	NDC-SE-GE-001	Requisitos para la elaboración y presentación de estudios geotécnicos	1	2
60	NDC-SE-GE-003	Geotextiles	1	2
61	NDC-SE-PA-002	Requisitos mínimos para rondas	1	2
62	NDC-SE-PA-003	Requisitos mínimos para intervención de humedales	1	2
63	NDC-SE-RA-001	Cámaras de Inspección	1	2
64	NDC-SE-RA-005	Esquemas típicos de cabezales entrega a canales en redes de alcantarillado	1	2
65	NDC-SE-RA-015	Sumideros y/o captación superficial de aguas lluvias en vías urbanas	1	2
66	NDI-ME-AA-002	Criterios para selección de bombas centrífugas, sumergibles, tornillo	1	2
67	NDI-PM-DA-016	Criterios para selección de válvula	1	2
68	NDI-SE-AA-015	Directrices para la ejecución de levantamientos topográficos	1	2
69	NDI-SE-AA-018	Criterios para selección de materiales de tuberías para redes de acueducto y alcantarillado	1	2
70	NDI-SE-AA-046	Lineamientos para elaboración y presentación de diseños hidrosanitarios de redes internas	3	2
71	NDI-SE-RA-008	Criterios de diseño de estaciones de bombeo de alcantarillado	1	2
72	NMA-SE-DA-018	Mantenimiento de acometidas de acueducto	2	2
73	NMA-SE-RA-010	Aspectos técnicos para inspección de redes y estructuras de alcantarillado	1	2
74	NMA-SE-RA-012	Aspectos técnicos para mantenimiento de canales y estructura de retención de sólidos	1	2
75	NMA-SE-RA-013	Aspectos técnicos para el mantenimiento de redes y estructuras del sistema de alcantarillado.	1	2
76	NOP-PM-DA-029	Macromedidores ultrasónicos de flujo fijos y portátiles	1	2
77	NOP-PM-DA-031	Medidores electromagnéticos de flujo	1	2
78	NOP-PM-DA-049	Cambio de medidores por correctivo, preventivo y hurto	1	2
79	NOP-PM-DA-053	Instrumentos para medición de presión: suministro, calibración y verificación metrológica	1	2
80	NOP-PM-EM-028	Medidores domiciliarios de agua potable fría	2	2
81	NOP-PM-PO-001	Cal Viva (CaO) para el proceso de potabilización de agua para consumo humano	2	2
82	NOP-PM-PO-002	Cloro para el proceso de potabilización de agua para consumo humano	1	3
83	NOP-PM-PO-003	Sulfato de aluminio en solución para el proceso de potabilización de agua para consumo humano	1	3
84	NOP-PM-PO-004	Cloruro Férrico (FeCl <sub>3</sub> ) líquido para el proceso de potabilización de agua para consumo humano	1	3
85	NOP-SE-DA-019	Ejecución de las labores de suspensión del servicio y restablecida en redes matrices	1	3
86	NOP-SE-DA-020	Reparación de redes secundarias de acueducto	1	3
87	NOP-SE-DA-021	Desinfección de tuberías de acueducto	1	3



	Código	Nombre	Versión	Pag. SINET
88	NOP-SE-DA-022	Ejecución de las labores de suspensión y restablecimiento del servicio en la red de acueducto	1	3
89	NOP-SE-DA-023	Aspectos técnicos para reparación de redes matrices de acueducto	1	3
90	NOP-SE-DA-033	Requisitos mínimos para distribución de agua en carrotanque	1	3
91	NOP-SE-DA-035	Localización de fugas imperceptibles de agua potable	1	3
92	NOP-SE-DA-048	Control de Fugas en las redes de acueducto	1	3
93	NOP-SE-DA-054	Lineamientos para el control de la calidad de agua para consumo humano en la red de distribución	1	3
94	NOP-SE-RA-018	Detección y control de conexiones erradas	1	3
95	NOP-SE-RA-019	Modelación de sistemas de transporte de agua a flujo libre	1	3
96	NPL-SE-AA-021	Plan de Manejo Ambiental para la elaboración de diseños definitivos de redes matrices de acueducto, colectores de alcantarillado pluvial y sanitario y redes secundarias de acueducto y alcantarillado.	1	3
97	NPL-SE-AA-025	Requisitos mínimos de higiene y seguridad industrial en excavaciones	1	3
98	NPL-SE-AA-026	Requisitos mínimos de higiene y seguridad industrial para el manejo de equipos empleados en labores de construcción de sistemas de acueducto y alcantarillado	1	3
99	NPL-SE-AA-030	Requisitos mínimos de higiene y seguridad industrial en espacios confinados	1	3
100	NPL-SE-AA-031	Requisitos mínimos de higiene y seguridad industrial para el manejo, transporte y almacenamiento de productos químicos para el tratamiento de agua	1	3
101	NPL-SE-AA-044	Requisitos mínimos de seguridad industrial para el manejo de explosivos	1	3
102	NPL-SE-RA-014	Uso del sistema de alcantarillado	1	3
103	NDC-SE-RA-002	Cunetas de drenaje superficial	1	3
104	NDI-SE-IT-001	Criterios de diseño de estaciones de bombeo para acueducto	1	3
105	NDI-SE-DA-013	Criterios de diseño para redes de acueducto	1	3
106	NDI-SE-AA-017	Criterios de diseño de anclajes, apoyos y soportes en redes de acueducto y alcantarillado	1	3
107	NDI-SE-DA-007	Suministro e instalación de estaciones de control hidráulico para la red de distribución	1	3



	NOMBRE	Versión
1	Normas de construcción para las obras de alcantarillado	1999
2	Normas de diseño para el sistema de acueducto	1999
3	Normas para el diseño de sistemas de alcantarillado	1999
4	Normas y Especificaciones de construcción para el sistema de AC	1999