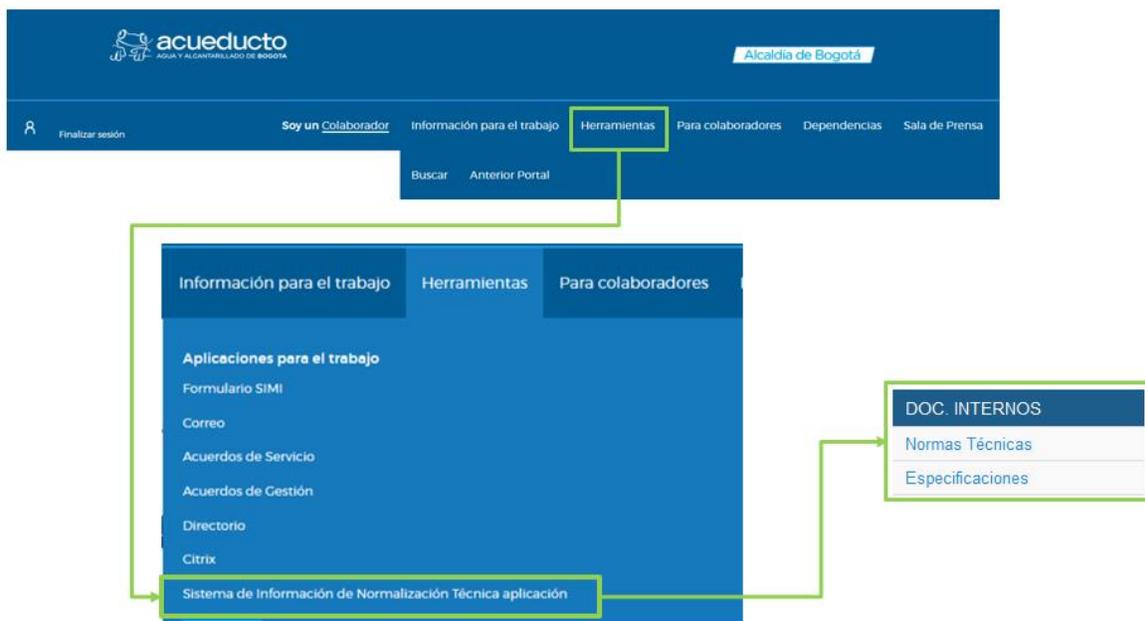


## Gestión de Normas y Especificaciones Técnicas

La **Dirección Ingeniería Especializada** informa que, en el transcurso del año 2019, creó y actualizó las normas y especificaciones técnicas enunciadas a continuación, las cuales se encuentran disponibles para consulta en el aplicativo Sistema de Información de Normalización Técnica - SISTEC.



### NORMAS TÉCNICAS CREADAS

Código	Título
NS-176	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para el manejo del riesgo químico
NS-177	Requisitos mínimos de seguridad y salud para labores con energías peligrosas
NS-178	Requisitos mínimos de los estudios para la adquisición predial en la EAAB-ESP

<b>Código</b>	<b>Título</b>
NS-179	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para trabajos en caliente
NS-180	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para gestión de la higiene industrial
NS-181	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para señalización industrial
NT-012	Terminología de gestión predial

### **NORMAS TÉCNICAS MODIFICADAS**

<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Versión</b>
NE-001	Hidrología. Medición de caudales por el método de área - velocidad	1,0
NP-013	Tapas para acueducto	4,0
NP-016	Válvulas de control hidráulico	2,0
NP-026	Válvulas de compuerta de sello elástico	5,0
NP-032	Tuberías para acueducto	8,0
NP-046	Válvulas de ventosa	2,0
NP-057	Actuadores para válvulas	1,0
NP-060	Hidrantes	0,4
NS-004	Hidrología. Selección de sitios para efectuar mediciones de caudal	1,0
NS-013	Seguimiento limnológico de reservorios y fuentes superficiales de abastecimiento de agua	3,0
NS-015	Reparación de redes secundarias y menores de distribución de acueducto	1,0
NS-019	Excavaciones en zanja	2,5
NS-023	Empates de tuberías en redes de acueducto	3,0
NS-027	Instalación de hidrantes y sistemas para válvulas en redes secundarias de distribución de acueducto.	3,0
NS-035	Requerimientos para diseño de cimentación de tuberías en redes de acueducto y alcantarillado	4,0
NS-036	Criterios para diseño de red de acueducto secundaria y menor de distribución	2,5
NS-040	Matrices de peligro. Requisitos mínimos para su elaboración	4,1
NS-041	Requisitos mínimos de higiene y seguridad industrial en excavaciones	1,0
NS-046	Requisitos para la elaboración y entrega de planos de obra construida de redes de acueducto y alcantarillado	6,0
NS-058	Aspectos técnicos para la investigación y calificación de redes de alcantarillado con equipos de CCTV	4,0
NS-061	Aspectos técnicos para la rehabilitación de redes y estructuras de alcantarillado	1,0
NS-069	Manejo de aguas en actividades de construcción y mantenimiento de redes	1,3

<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Versión</b>
NS-072	Entibados y tablestacados	3,0
NS-077	Cajas para accesorios de acueducto	3,2
NS-090	Protección de tuberías en redes de acueducto y alcantarillado	3,1
NS-107	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para el manejo de equipos empleados en labores de construcción de sistemas de acueducto y alcantarillado	1,0
NS-108	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para el manejo de herramientas manuales	1,0
NS-109	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para la realización de trabajos con líneas eléctricas	1,1
NS-110	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para la realización de trabajos en alturas	1,1
NS-111	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo en espacios confinados	2,1
NS-112	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de productos químicos para el tratamiento de agua	0,1
NS-113	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para la realización de trabajos en talleres de mantenimiento mecánico, automotriz y maquinaria industrial	0,1
NS-114	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para el manejo de equipos empleados en el mantenimiento de sistemas de alcantarillado	1,0
NS-115	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para operaciones de toma de muestras	1,0
NS-116	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para el manejo de explosivos	0,1
NS-117	Requisitos mínimos seguridad y salud en el trabajo para el manejo de gases comprimidos	0,1
NS-119	Requisitos mínimos para la elaboración del diseño detallado para la recuperación ecológica de los humedales y zonas de ronda del distrito capital.	2,0
NS-121	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para el manejo de máquinas herramientas	0,1
NS-129	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para el manejo seguro de cloro	2,0
NS-130	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para manejo seguro de montacargas	1,1
NS-131	Requisitos mínimos de seguridad vial	1,1
NS-132	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para manejo adecuado de cargas físicas	1,1
NS-134	Planes de emergencia y contingencias (PEC), requisitos mínimos para su elaboración	2,0

<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Versión</b>
NS-135	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para labores relacionadas con izaje	1,1
NS-137	Reporte e investigación de accidentes e incidentes	3,1
NS-141	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para contratistas	4,0
NS-171	Requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo para el manejo de riesgo biológico	0,1
NT-006	Terminología de seguridad y salud en el trabajo	1,1
NT-008	Terminología mecánica	1,0

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MODIFICADAS**

<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Versión</b>
EG-104	Excavaciones, demoliciones y traslado de estructuras	4
EC-201	Empates de tubería de acueducto	0,3
EC-202	Instalación de hidrantes, sistemas para válvulas, accesorios y cajas	3,3
EC-203	Instalación de acometidas domiciliarias de acueducto	2,2
EG-107	Cargue, retiro, transporte y disposición de materiales sobrantes	2
EC-205	Acometidas domiciliarias de acueducto provisionales	0,1
EC-301	Pozos de inspección	3,5
EC-303	Domiciliarias de alcantarillado	3
EC-304	Cámaras o estructuras de conexión de alcantarillado	2
EC-401	Rotura y construcción de vías, andenes, pisos y sardineles	4
EC-402	Cerramientos permanentes	1,2
EC-404	Obras complementarias	2,3
EG-105	Entibados, tablestacas y cortinas de pilotes	2
EC-204	Suministro e instalación de estaciones reductoras de presión	3
EM-604	Inspección de redes de alcantarillado	1
EG-106	Rellenos	4
EG-108	Suministro e instalación de concretos y acero	4
EG-110	Protección de tuberías	2,2
EG-111	Condiciones para presentación de alternativas técnicas	0,2
EG-109	Instalación de tuberías	3
EG-112	Geotextiles, geocompuestos de drenaje, geomembranas y geomallas	1
EM-501	Lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable	1,2
EM-502	Instalación de macromedidores	0,3
EM-504	Revisión de instalaciones hidráulicas internas e inspección externa	0,2
EM-506	Reparación de redes matrices de acueducto	0,2
EM-603	Mantenimiento de canales	0,2

Código	Título	Versión
EG-113	Túnel liner	2
EM-605	Rehabilitación de redes, canales y estructuras de alcantarillado	0,3
EM-606	Manejo de aguas para actividades de inspección, mantenimiento y rehabilitación de sistemas de alcantarillado	1,4
EM-607	Instalación de elementos de reposición para rehabilitación de pozos y sumideros	0,2
ES-903	Suministros de tuberías de acueducto y alcantarillado	4

