



Elaboración		Aprobación		Ejecución anual		Ejecución Semestre I	Ejecución Semestre II								
Fecha	07/01/2019	Fecha	23/01/2019	74%		35%	39%								
Responsable	Rosa Elvira Ospina Jaramillo	Responsable	Luis Fernando Castaño Llano												
Cargo	Asistente I y A de acueducto y alcantarillado	Cargo	Gerente												
Líneas estratégicas	Programas	Proyectos	Actividades	Metas	Presupuesto proyectado	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Responsable	Indicadores semestre I		Indicadores semestre II		Observaciones		
									Fecha de evaluación	15/08/2019	Fecha de evaluación	15/01/2020			
									% de ejecución	Responsable	Evaluación	% de ejecución	Responsable		
Sustentabilidad con calidad	Gestión ambiental encaminada a la prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos ambientales asociados a la operación de los sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo.	Actualización del Plan de emergencias y contingencias.	Gestión de elementos necesarios para llevar a cabo la actualización del Plan de Contingencias		\$ 8.000,000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Actualización del plan de emergencias y contingencias para el cargue al Sistema Único de Información - SUI	
		Gestión con las diferentes entidades para compra, protección y reforestación de predios aledaños a las fuentes de abastecimiento de los acueductos urbano y corregimiento la Danta, y centros poblados.	Gestionar en convenio con las diferentes entidades municipales, la Compra y reforestación de predios aledaños a las fuentes de abastecimiento de los acueductos urbano y corregimiento la Danta.		\$ 11.994,160	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Esta actividad debe hacerse por medio de proyectos de gestión ante diferentes entidades	
	Fortalecimiento de los Acueductos veredales direccionados a la eficacia y eficiencia administrativa con uso eficiente del recurso hídrico y protección de las microcuencas.	Diagnóstico de acueductos Veredales	Diagnostico técnico y administrativo a juntas de acueductos veredales		\$ 8.268,000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		
Fortalecimiento Administrativo de Acueductos Veredales.	Seguimiento y acompañamiento al fortalecimiento de los acueductos Veredales	Acompañamiento técnico y administrativo a juntas de acueductos veredales		01/01/2019		31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	20%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Se están realizando las asesorías que soliciten los acueductos veredales	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Se realizó acompañamiento al acueducto veredal de Arenilla-Los Aguacates, Roblailito B, Guamal y San Miguel		
			Repotenciación del tanque de distribución de la zona urbana del municipio de Sonsón.		\$ 67.960,000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Se deben realizar estudios y diseños preliminares estructurales y adecuaciones para la red de distribución para ejecutar esta actividad.	
			Mejoramiento de las estructuras de captación y aducción de los sistemas operados por Aguas del Páramo de Sonsón.	Cambio de tubería de asbesto cemento en la red de aducción			01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Para esta actividad se deben realizar el desplazamiento de la red de aducción en un predio del municipio donde se está construyendo la feria de ganado
			Reparación de Cerramiento desarenador del sistema de captación.			\$ 5.000,000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	10%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		90%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Mediante contrato de obra N° 008 de 2019 por un valor de \$ 23.200.000

Adquisición de Bombas dosificadoras para la PTAP de la zona urbana del municipio de Sonsón	Realizar el proceso de contratación para la compra de bombas dosificadoras y así garantizar una eficiente dosificación de Sulfato de Aluminio.		\$ 15,000,000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	10%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Se tienen cotizaciones de diferentes proveedores. Se iniciará el proceso de contratación para la adquisición de las mismas.	10%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Se tienen las cotizaciones para la adquisición de bombas dosificadoras de soda y sulfato en la PTAP de zona urbana
Adquisición e instalación de línea de vida para la PTAP de La Danta.	Realizar el proceso de contratación para la compra e instalación de línea de vida en bocatoma de corregimiento La Danta		\$ 70,000,000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	5%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Dado a que se requiere que la instalación se lleve a cabo por una entidad certificada en Seguridad y salud en el trabajo, no ha sido posible la contratación.
Programa de control de Índice de Agua no Contabilizada de los sistemas operados por la empresa.	Disminuir Índice de Agua no Contabilizada 10% - 12% en la zona urbana / Disminución de Índice de Agua no contabilizada 18%-20% corregimiento La Danta / Reporte de IANC mensual.			01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Se ha realizado la detección de diferentes fugas tanto en zona urbana como en la Danta, hasta la fecha el promedio que se tiene en ambos sistema respectivamente es: 17% y 25%	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	
	Detección oportuna de fugas en la red de distribución			01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	
	Reporte de presiones de puntos de muestreo			01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	
Calibración de equipos de laboratorio y macromedidores	Contratar con empresas confiables y certificadas por la ONAC para la calibración de equipos de laboratorio y macromedidores de los PTAP		\$ 8,314,225	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	10%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		90%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Mediante contrato de prestación de servicios N° 082 de 2019 por un valor de \$3.175.972
Operación y mantenimiento de PTAP y redes de acueducto	Adquisición de dos macromedidores electromagnéticos para la PTAP de la zona urbana del municipio de Sonsón		\$ 35,000,000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Dado a que los macromedidores existentes están funcionando de manera óptima, la adquisición de los mismos se pospone para el año 2020
	Adquisición de reactivos químicos para los análisis de los procesos de potabilización		\$ 17,989,632	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Mediante contrato de suministro N° 018 de 2019 por un valor de \$14.502.439

Hacia la eficacia con eficiencia y competitividad	Por una prestación, operación y comercialización de servicios de acueducto, alcantarillado y aseo con calidad y eficiencia.	de PTAP y redes de acueducto de la zona urbana, corregimientos y centros poblados.	Suministro de material para reparaciones eléctricas en las plantas de operación		\$ 6.000,000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	20%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		80%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Esta actividad es continua, debido a las descargas eléctricas que se presentan en el lugar donde se encuentra ubicada la PTAP	
			Cerco vivo para PTAP del corregimiento La Danta		\$ 10.000,000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	20%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Debido a la alta vulnerabilidad de descargas eléctricas en el predio donde se encuentra ubicada la PTAP no se realizó esta actividad	
		Operación y mantenimiento de PTAR y redes de alcantarillado de la zona urbana, corregimientos y centros poblados.	Reposición de redes de acueducto en la calle 7 entre carreras 7 y 8		\$ 50.000,000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	100%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Se instalaron 85m de tubería de 3", 3 valvulas bridadas de 3", 1 hidrante y 200m de tubería PE de 1/2"		0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	
			Reposición de redes de acueducto en la calle 9 entre carreras 7 y 8			01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	20%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado			20%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Se realizó la adquisición de los materiales necesarios para dicha reposición (tubería, accesorios)
			Reposición de redes de alcantarillado en la calle 7 entre carreras 7 y 8			01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	100%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Mediante la ejecución de la II etapa del Plan Maestro de Alcantarillado		0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	
			Reposición de redes de alcantarillado en la calle 9 entre carreras 7 y 8			01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	20%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado			80%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Mediante la ejecución de la II etapa del Plan Maestro de Alcantarillado
			Contratación de personal para operación de PTAR en corregimiento la Danta.		\$ 23.040,000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado			50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Se realizó contratación de personal por un valor de \$12.465.600
			Realizar mantenimiento a 7 km de red de alcantarillado en zona urbana y 5 km en La Danta		\$ 30.269,731	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado			0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Se reservó este presupuesto para el año 2020, pues esta actividad no fue realizada por la ejecución de la II etapa del PMA
		Mantenimiento de maquinaria y equipos para la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo.	Adquisición de componentes para mantenimiento de bombas dosificadoras PTAP La Danta		\$ 2.000,000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Se adquirieron los diferentes repuestos para el mantenimiento preventivo de las bombas peristálticas de la PTAP		50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Se adquirieron los diferentes repuestos para el mantenimiento preventivo de las bombas peristálticas de la PTAP
			Mantenimiento de Geófono		\$ 6.500,000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	100%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Se realizó mantenimiento del geofono existente y se adquirió uno nuevo por un valor total de \$14.255.129		0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	

		Realización de tomas de muestras para análisis de laboratorio externo (PICCAP, Pesticidas y metales pesados)	Compra de implementos de bioseguridad para tomas de muestras.		\$ 2,340,900	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	70%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		30%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Mediante contrato de suministro N° 003 de 2019 por un valor de \$1.941.000
			Contratación de los laboratorios externos certificado para análisis de muestras de agua potable		\$ 13.655.250	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Mediante contrato de prestación de servicios N° 024 de 2019 por un valor de \$10.813.054
			Contratación de los laboratorios externos certificado para análisis de metales pesados		\$ 4.500.000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		100%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Mediante contrato de prestación de servicios N° 077 de 2019 por un valor de \$4.862.177
			Inscripción en las pruebas PICCAP 2019		\$ 2.600.000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Dicha inscripción tuvo un valor de \$ 2.497.000 el cual fue pagado al Instituto Nacional de Salud
			Gestión y asistencia a tomas de muestras microbiológicas para análisis externos de productores agrícolas para certificación ante el ICA y otras para acueductos veredales		\$ 2.000.000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Esta actividad se realizó mediante el contrato de prestación de servicios N° 024 de 2019	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Esta actividad se realizó mediante el contrato de prestación de servicios N° 024 de 2019
			Asistencia a toma de muestras de piscinas para análisis externos		\$ 5.607.756	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Durante el año 2019 no se realizó esta actividad, pues no fue solicitada por la administración del Parque recreacional La Piñera
Tecnología e infraestructura	Implementación de tecnologías para la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo.		Georreferenciación y actualización de los nodos de la red y plantas de tratamiento, con cargue al GESTEC, actualización del catastro de válvulas			01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		30%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	A través de software areas de influencia de válvulas se está llevando a cabo la actualización del catastro de válvulas en la red de distribución.
			Desarrollo, mejoramiento e implementación de los sistemas de registro de la información de procesos operativos.	Sistematización de los procesos de tratamiento y distribución en sistema COAC (Telemetría)	\$ 24.000.000	01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	10%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Se deben instalar un sistema de dosificación de insumos químicos en la planta de tratamiento, a fin de garantizar el funcionamiento efectivo del sistema de telemetría a implementar.
			Desarrollo, mejoramiento e implementación de sistemas y aplicativos para el funcionamiento de la empresa.			01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	Se realizó desarrollo de software para el funcionamiento de los diferentes procesos de la empresa

		Garantizar el funcionamiento de herramientas tecnológicas necesarias para la prestación de los servicios.	Capacitación constante a personal de redes y Plantas de tratamiento para el registro de información en plataforma GESTEC			01/01/2019	31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		50%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	
OTRAS ACTIVIDADES EJECUTADAS														
			Extensión de red de alcantarillado en el sector el Roble, mediante la instalación de tubería novafort de		\$ 31,469,994		31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	100%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		0%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	
			Instalación de tanque séptico para el tratamiento de las aguas residuales domésticas en la caseta de operaciones de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la zona urbana		\$ 3,663,492		31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		100%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	
			Mantenimiento y adecuación de la infraestructura de la planta de tratamiento de agua potable de la zona urbana del Municipio de Sonsón		\$ 3,100,000		31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		100%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	
			Reposición de la red de alcantarillado en la calle 15 del barrio Buenos Aires				31/12/2019	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado		100%	Asistente técnico y ambiental de acueducto y alcantarillado	
					Total área	\$ 468,273,140								