	PLAN DE ACCIÓN ANUAL AGUAS DEL PÁRAMO DE SONSÓN S.A.S E.S.P.	**Código:** PL-PE-03 **Versión:** 02 **Fecha:** Enero 2019	

Elaboración		Aprobación		Ejecución anual	Ejecución Semestre I	Ejecución Semestre II
Fecha	07/01/2019	**Fecha**	23/01/2019	-	-	-
Responsable	Rosa Elvira Ospina Jaramillo	**Responsable**	Luis Fernando Castaño Llano			
Cargo	Asistente T 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: Fecha de evaluación	Indicadores semestre I: % de ejecución	Indicadores semestre I: Responsable	Indicadores semestre II: Fecha de evaluación	Indicadores semestre II: % de ejecución	Indicadores semestre II: Responsable	Observaciones
Sustentabilidad con calidad	Gestión ambiental encaminada a la prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos ambientales asociados a la de operación de los sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo.	Actualización del Plan de emergencias y	Gestión de elementos necesarios para llevar a cabo la actualización del Plan de Contingencias		$ 8,000,000										
		Gestión con las diferentes entidades para	Gestionar en convenio con las diferentes entidades municipales, la Compra y reforestación de predios aledaños a las fuentes de abastecimiento de los		$ 11,994,160										
	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										
		Fortalecimiento Administrativo de Acueductos Seguimiento y acompañamiento al	Acompañamiento técnico y administrativo a juntas de acueductos veredales												
Hacia la eficacia con eficiencia y competitividad	Por una prestación, operación y comercialización de servicios de acueducto, alcantarillado y aseo con calidad y eficiencia.	Mejoramiento de las estructuras de captación y aducción de los sistemas operados por Aguas del Páramo de Sonsón.	Repotenciación del tanque de distribución de la zona urbana del municipio de Sonsón.		$ 67,960,000										
			Cambio de tubería de asbesto cemento en la red de aducción												
			Reparación de Cerramiento desarenador del sistema de captación.		$ 5,000,000										
		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										
		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										
		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.												
			Detección oportuna de fugas en la red de distribución												
			Reporte de presiones de puntos de muestreo												
		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 las PTAP		$ 8,314,225										
		Operación y mantenimiento de PTAP y redes de acueducto de la zona urbana, corregimientos y centros poblados.	Adquisición de dos macromedidores electromagnéticos para la PTAP de la zona urbana del municipio de Sonsón		$ 35,000,000										
			Adquisición de reactivos químicos para los análisis de los procesos de potabilización		$ 17,989,632										
			Suministro de material para reparaciones eléctricas en las plantas de operación		$ 6,000,000										
			Cerco vivo para PTAP del corregimiento La Danta		$ 10,000,000										
		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										
			Reposición de redes de acueducto en la calle 9 entre carreras 7 y 8												
			Reposición de redes de alcantarillado en la calle 7 entre carreras 7 y 8												
			Reposición de redes de alcantarillado en la calle 9 entre carreras 7 y 8												
			Contratación de personal para operación de PTAR en corregimiento la Danta.		$ 23,040,000										
			Realizar mantenimiento a 7 km de red de alcantarillado en zona urbana y 5 km en La Danta		$ 30,269,731										
		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										
			Mantenimiento de Geófono		$ 6,500,000										
			Compra de implementos de bioseguridad para tomas de muestras.		$ 2,340,900										

		Realización de tomas de muestras para análisis de laboratorio externo (PICCAP, Pesticidas y metales pesados)	Contratación de los laboratorios externos certificado para análisis de muestras de agua potable		$ 13,655,250								
			Contratación de los laboratorios externos certificado para análisis de metales pesados		$ 4,500,000								
			Inscripción en las pruebas PICCAP 2019		$ 2,600,000								
			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								
			Asistencia a toma de muestras de piscinas para análisis externos		$ 5,607,756								
Tecnología e infraestructura	Implementación de tecnologías para la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo.	Implementación y actualización de la información georreferenciada de los nodos y estructuras de la empresa	Georreferenciación y actualización de los nodos de la red y plantas de tratamiento, con cargue al GESTEC, actualización del catastro de válvulas										
		Desarrollo, mejoramiento e implementación de	Sistematización de los procesos de tratamiento y distribución en sistema		$ 24,000,000								
		Desarrollo, mejoramiento e implementación de	COAC (Telemetría)										
		Garantizar el funcionamiento de herramientas	Capacitación constante a personal de redes y Plantas de tratamiento para el registro de información en plataforma										
				Total área	$ 430,039,654								