EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE DUITAMA

EMPODUITAMA S.A E.S.P.

PLAN DE ACCIÓN 2020

PLANEACIÓN RECURSOS Y ACTIVIDADES

SISTEMA	SUBSISTEMA	COMPONENTE	SUB-COMPONENTE	OBJETIVO	INDICADORES DE RESULTADO	PROYECTOS / ACTIVIDADES	VALOR PROYECTO	PRESUPUESTO
ACUEDUCTO								
ACUEDUCTO	PRODUCCIÓN DE AGUA	CAPTACIÓN	Expansión sistema de captación	Garantizar la disponibilidad del agua potable en condiciones tecnicas de cantidad y continuidad a los habitantes del municipio.	GARANTIZAR FUENTES DE ABASTECIMIENTO	Construcción pozo profundo	$ 1,200,000,000.00	$ 1,200,000,000.00
			Reposición sistemas de captación			Desarenador planta Surba	$ 300,000,000.00	
						Optimización estación de bombeo Chicamocha (Cerramiento, mantenimiento locativo)	$ 100,000,000.00	
		ADUCCIÓN / CONDUCCIÓN	Expansión sistema de aducción / conducción		GARANTIZAR CONTINUIDAD	Reposición linea de bombeo Estación Chicamocha - Planta Milagrosa en la calle 14 desde la carrera 35 hasta Planta Milagrosa en Dia	$ 800,000,000.00	$ 600,000,000.00
			Reposición sistemas de aducción / conducción			Reposición linea de bombeo Pozo El Mirto - Planta Milagrosa en la calle 14 con Avenida Circunvalar hasta entrada a la Planta Milagrosa en Diametro de 10"	$ 300,000,000.00	
						Reposición linea Boyacogua 4"	$ 300,000,000.00	
		PRETRATAMIENTO / TRATAMIENTO	Expansión sistemas de pre tratamiento		MANTENER CALIDAD	Optimización Planta Boyacogua	$ 120,000,000.00	$ 553,000,000.00
			Reposición sistemas de pre tratamiento			Construcción tanque Planta La Milagrosa	$ 2,900,000,000.00	
						Construcción tanque Rincon del cargua	$ 300,000,000.00	
						Construcción tanque arriba planta Surba	$ 300,000,000.00	
						Optimización Planta Estación Moreno	$ 103,000,000.00	
			Expansión sistemas de tratamiento			Obras de adecuación laboratorio Planta Surba	$ 30,000,000.00	
			Macro medición- Medición y control					
	TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN	DISTRIBUCIÓN	Expansión sistemas de distribución		AUMENTAR COBERTURA	Reposición linea acueducto 2" calle 14a entre carreras 5 y 5a en longitud de 200 ml	$ 30,000,000.00	$ 1,080,000,000.00
			Reposición sistemas de distribución			Abastecimiento Proyecto Buena Vista - Barrio Los Alpes en una longitud de 310 ml en PVC 3"	$ 30,000,000.00	
						Reposición linea de acueducto 2" carrera 7 con calle 12A en longitud de 140 ml	$ 20,000,000.00	
			Garantizar la disponibilidad del agua potable en condiciones tecnicas de cantidad y continuidad a los habitantes del municipio.			Reposición linea de acueducto 3" PVC calle 14 entre carreras 34 y 31B en una longitud de 240 ml y en la transversal28 con calle 10 en 3" PVC en una longitud de 205 ml	$ 40,000,000.00	
						Reposición linea 2" Barrio Libertador en longitud de 957 ml	$ 100,000,000.00	
						Reposición linea 3" PVC Carrera 42 entre calles 19 y 21 longitud de 190 ml	$ 25,000,000.00	
						Reposición linea 3" PVC carrera 11 con calle 17 en longitud de 200 ml	$ 30,000,000.00	
						Reposición linea 3" PVC Avenida de las Américas entre carreras 18 y 19 en 140 ml	$ 20,000,000.00	
						Reposición linea 3" PVc calle 12 entre carreras 18 y 19	$ 15,000,000.00	
						Reposición linea de acueducto San José Alto	$ 120,000,000.00	
						Reposición Linea acueducto 2" PVC Sector La Playa en longitud de 100 ml	$ 15,000,000.00	
						Reposición linea 4" PVC Circunvalar con Avenida John F. Kennedy y reposición linea de 2" Barrio El cargua	$ 50,000,000.00	
						Construcción red de acueducto Barrio Juan Grande Carrera 42a con calle 15a	$ 20,000,000.00	
						Reposición linea 6" y 4" PVC Avenida de las Américas entre carreras 22 y 27.	$ 220,000,000.00	
						Reposición 3" PVC carrera 18 entre Avenida de las Américas y calle 14	$ 70,000,000.00	
						Reposición linea 3" PVC Avenida de las americas entre carreras 19 y 21	$ 50,000,000.00	
						Reposición linea 8" Carrera 15 entre calles 9a y 12 (Bomberos)	$ 100,000,000.00	
						Reposición 4" AC calle 11 entre carreras 15 y 16	$ 35,000,000.00	
						Reposición 3" PVC carrera 18 entre Avenida de las Américas y calle 14	$ 45,000,000.00	
						Reposición 6" PVC calle 13 entre carreras 13 y 15	$ 45,000,000.00	

	OTROS GASTOS E INVERSIONES SISTEMA DE ACUEDUCTO	OTROS GASTOS SISTEMA ACUEDUCTO	Formulación de estudios y diseños		FORTALECIMIENTO TÉCNICO	Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua	$ 50,000,000.00	$ 400,000,000.00
			Fases del plan maestro de acueducto/ formulación implementación			Modelación hidraulica sistema de acueducto	$ 150,000,000.00	
			Formulación/ Actualización planes de contingencia			Estudios y diseños componentes del sistema de acueducto	$ 100,000,000.00	
			Actualización/ Implementación P.U.E.A.A			Planes, programas y proyectos de protección ambiental, recuperación de cuencas.	$ 250,000,000.00	
			Estudios y actividades encamindas a protección y recuperacion de cuencas hidrográficas			Adqusición de predios de interés hídrico.	$ 150,000,000.00	
ALCANTARILLADO								
ALCANTARILLADO	RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE	RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE	Expansión sistema de recolección y transporte	Fortalecer técnicamente la infraestructura del sistema de alcantarillado urbano, articulando programas y proyectos de impacto regional	GARANTIZAR CONTINUIDAD / AUMENTAR COBERTURA	Expansión del servicio de alcantarillado en la calle 19 entre carreras 40 y 41 en diametro de 12" PVC	$ 45,000,000.00	$ 640,000,000.00
						Actividades referentes a la instalación de tubería de alcantarillado, construcción de pozos y sumideros en diferentes sectores de la ciudad correspondiente a trabajos de pavimentación de vías que viene realizando la Secretaría de Infraestructura del municipio	$ 200,000,000.00	
						Reposición Alcantarillado Barrio Los Alpes	$ 100,000,000.00	
						Alivio Skate Park y Avenida Américas	$ 15,000,000.00	
						Reposición alcantarillado Carrera 11 Barrio Manantial	$ 75,000,000.00	
						Reposición alcantarillado Juan Grande	$ 125,000,000.00	
						Ampliación alcantarillado calle 19B entre carreras 31 y 32	$ 30,000,000.00	
						Reposicion alcantarillado calle 17 carrera 43 Barrio Juan Grande	$ 30,000,000.00	
						Alcantarillado La Floresta 12" PVC Calle 16 entre carreras 25 y 26	$ 40,000,000.00	
						Alcantarillado Calle 13 entre transversal 28 y carrera 33B	$ 130,000,000.00	
						Construcción linea paralela interceptores Quebrada La Aroma Barrio Juan Grande - Villa Margoth	$ 200,000,000.00	
						Calle 19 entre carreras 40 y 41A	$ 50,000,000.00	
						Recalce bóveda avenida circunvalar carrera 13 y carrera 15-20	$ 2,200,000,000.00	
						Construcción alcantarillado paralelo Camellón de Narvaéz	$ 600,000,000.00	
						Reposición alcantarillado Avenida Circunvalar Altos del Marantá - salida a Santa Rosa	$ 300,000,000.00	
						Reposición alcantarillado Barrio Rincón del Cargua	$ 350,000,000.00	
						Reposición alcantarillado Carrera 16 Calle 26	$ 128,000,000.00	
						Cruce vial Carrera 42 Calle 21B en tubería PVC 24" y una longitud de 22 ML.	$ 1,300,000,000.00	
						Alcantarillado Barrio Divino Niño desde la Avenida Circunvalar y Carrera p en 14" PVC	$ 150,000,000.00	
						Alcantarillado Tocogua Sector El Hogar	$ 700,000,000.00	
						Reposición alcantarillado Barrio San Francisco	$ 140,000,000.00	
						Alivio Santa Lucía	$ 300,000,000.00	
	OTROS GASTOS E INVERSIONES SISTEMA DE ALCANTARILLADO	OTROS GASTOS E INVERSIONES SISTEMA DE ALCANTARILLADO	Formulación de estudios y diseños		FORTALECIMIENTO TÉCNICO	Caracterización de puntos de vertimientos de aguas residuales	$ 30,000,000.00	$ 150,000,000.00
			Fases del plan maestro de alcantarillado/ formulación implementación.			Modelación hidraulica sistema de alcantarillado	$ 100,000,000.00	
			Formulación/ Actualización planes de contingencia			Programa de Aceites Usados	$ 20,000,000.00	
			Actualización / Implementación P.S.M.V.					
			Inventario usuarios especiales de alcantarillado					

TOTAL INVERSIONES PROYECTADAS ACUEDUCTO	**$ 3,833,000,000.00**
TOTAL INVERSIONES PROYECTADAS ALCANTARILLADO	**$ 790,000,000.00**
SUBTOTAL	**$ 4,623,000,000.00**
TOTAL INVERSIONES PROYECTADAS ALCANTARILLADO	**$ -**
RECURSOS PROPIOS Y TRANSFERENCIAS	
RECURSOS PROPIOS Y TRANSFERENCIAS	
SUBTOTAL ACUEDUCTO	**$ 3,833,000,000**
SUBTOTAL ALCANTARILLADO	**$ 790,000,000**
TOTAL INVERSIONES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	**$ 4,623,000,000**

PROYECTÓ	REVISÓ	REVISÓ Y APROBÓ
ING. OSCAR EDUARDO SOLER BECERRA	**Vo Bo. ING. EDGAR OSWALDO JIMENEZ PATIÑO**	**Vo Bo. ING. XIOMARA LARA**
JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	**SUBGERENTE GENERAL TÉCNICO Y OPERATIVO**	**PROFESIONAL ESPECIALIZADO PROYECTOS**