

PLAN DE OBRAS E INVERSIONES REGULADO - SECTOR ACUEDUCTO 2016 - 2025

PROYECTOS	TOTAL		2016	2	BANCO DE PROYECTOS	No. DE CONTRATO	OBJETO	% DE AVANCE	EVIDENCIA
			2016	2017					
CAPTACIÓN									
Construcción de Obras de Contingencia para la Estanqueidad de la Ciénaga San Silvestre Sector La Represa del Municipio de Barrancabermeja durante el Periodo del Fenómeno del Niño	\$ 152,173,192	1	\$ 152,173,192		201601004	Contrato de Trabajo de Obra Pública No. 8 de 2016	CONSTRUCCION DE OBRAS DE CONTINGENCIA PARA LA ESTANQUEIDAD DE LA CIENAGA SAN SILVESTRE SECTOR LA REPRESA DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA DURANTE EN PERIODO DEL FENOMENO DEL NIÑO	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN
Repotenciación de cinco (5) equipos de Bombeo y optimización del Centro control de motores	\$ 580,000,000	2	\$ 80,000,000	\$ 100,000,000	201701003	Contrato de Obra No. 47 de 2017	REPOTENCIACION DE CINCO (5) EQUIPOS DE BOMBEO Y OPTIMIZACION DEL CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DEL ACUEDUCTO DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. ESP (FASE I - SISTEMA DE BOMBEO MULTI ETAPA No. 2 DE CAPTACION)	0%	CONTRATO DE SERVICIOS ACTA DE INICIO
Rehabilitación línea de Media Tension planta de tratamiento -Bocatoma	\$ 1,264,547,391	3	\$ 100,000,000	\$ 120,000,000	201701008			0%	EN PROCESO PRECONTRACTUAL
Construcción de un sistema de control manual para el arranque de los equipos rotativos en bocatoma del acueducto urbano del Municipio de Barrancabermeja.	\$ 18,940,770	4	\$ 18,940,770		201601010	Contrato de Servicios No. 076 de 2016	SERVICIO DE DISEÑO E INSTALACION PARA EL ACOPLAMIENTO DEL SISTEMA DE CONTROL MANUAL DEL ARRANQUE DE LAS BOMBAS PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	100%	CONTRATO DE SERVICIOS ACTA DE INICIO ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN
Rehabilitación del sistema de iluminación exterior de la estación de bombeo de la bocatoma de la empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 19,472,571	5	\$ 19,472,571		201601020	Contrato de Servicios No. 114 de 2016	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN EXTERIOR DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE LA BOCATOMA DE LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN
Rehabilitación del centro de control de motores de la estación de bombeo de la bocatoma de Aguas de Barrancabermeja SA ESP.	\$ 178,130,702	6	\$ 178,130,702		201601025	Contrato de Servicios No. 130 de 2016	REHABILITACIÓN DEL CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO EN LA BOCATOMA DEL ACUEDUCTO DE BARRANCABERMEJA SA ESP	100%	CONTRATO DE SERVICIOS ACTA DE ENTREGA FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN
Rehabilitación de la estación de bombeo No. 1 en la captación de agua cruda del acueducto urbano del Municipio de Barrancabermeja. CAMBIO PROYECTO: Resolución No. 129 de 2017	\$ 76,080,000	7	\$ 76,080,000		201701009			0%	EN PROCESO PRECONTRACTUAL
Rehabilitación de tres (3) motores eléctricos de eje vertical perteneciente a los sistemas de bombeo del acueducto urbano de la empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP.									
Obras de Cimentación contención y acceso para tanques de sulfato de aluminio líquido ubicado en la PTAP de Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 130,000,000	8	\$ 130,000,000		201601033	Contrato de Obra Pública No. 48 de 2017	OBRAS DE CIMENTACION, CONTENCIÓN Y ACCESO PARA TANQUES DE SULFATO DE ALUMINIO LIQUIDO UBICADOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. ESP	0%	CONTRATO DE OBRA
Optimización de los macromedidores de la PTAP (actualización tecnológica de los equipos de macromedición PTAP Aguas de Barrancabermeja SA ESP)	\$ 500,000,000	9		\$ 100,000,000					

PROYECTOS	TOTAL		2016	2	BANCO DE PROYECTOS	No. DE CONTRATO	OBJETO	% DE AVANCE	EVIDENCIA
			2016	2017					
Rehabilitación del sistema de protección eléctrico a través de recloser en el portico principal de la empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 153,501,560	10	\$ 153,501,560		201601023	Contrato de Servicios No. 121 de 2016	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN ELÉCTRICO A TRAVÉS DE RECLOSER EN EL PÓRTICO PRINCIPAL DE LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP	69%	CONTRATO DE SERVICIOS ACTA DE INICIO ACTA DE SUSPENSIÓN PRORROGAS No. 1- 2- 3- 4- 5 A LA SUSPENSIÓN.
Repotenciación del Sistema de Aireación por microburbujas ubicado en el Canal de Unificación de la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Barrancabermeja.	\$ 98,265,106	11	\$ 98,265,106		201601011	Contrato de Obra Publica No. 72 de 2016	REPOTENCIACION DEL SISTEMA DE AIREACION POR MICROBURBUJAS UBICADO EN EL CANAL DE UNIFICACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE BARRANCABERMEJA	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ADICIONAL EN PLAZO ACTA RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN
Rehabilitación de analítica de turbiedad salida de sedimentadores, medición de turbiedad en bocatomas, nivel del tanque enterrado, sonda de PH, actuadores de galería de filtros e integración al sistema de control HMI en cuarto de control para la planta de tratamiento del acueducto urbano del Municipio de Barrancabermeja.	\$ 367,906,519	12	\$ 367,906,519		201601012	Contrato de Obra Publica No. 116 de 2016	REHABILITACION DE ANALITICA DE TURBIEDAD SALIDA DE SEDIMENTADORES, NIVEL DE TANQUE ENTERRADO, SONDA DE PH, ACTUADORES DE GALERIA DE FILTROS E INTEGRACION AL SISTEMA DE CONTROL HMI EN EL CUARTO DE CONTROL PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA FINAL ACTA LIQUIDACIÓN
Optimización de los procesos de potabilización en la PTAP.	\$ 3,434,650,740	13		\$ 100,000,000	201701006	Contrato de Obra No. 056 de 2017	OPTIMIZACION DE LOS PROCESOS DE POTABILIZACION EN LA PTAP-FASE I: OPTIMIZACION RED MASTER STATION E INSTRUMENTACION DEL PROCESO DE FILTRACION Y CAPTACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A ESP		CONTRATO DE SERVICIOS
Rehabilitación del cerramiento en la descarga de los sedimentadores y filtros y rebose del tanque de almacenamiento No. 2 en la PTAP de Aguas de Barrancabermeja SA ESP.	\$ 82,346,168	14		\$ 82,346,168	201601019				EN PROCESO PRECONTRACTUAL
Rehabilitación del sistema de dosificación de cloro de la planta de tratamiento de la empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 352,322,545	15	\$ 352,322,545		201601017	Contrato de Obra Publica No. 106 de 2016	REHABILITACION DEL SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE CLORO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA DE SUSPENSIÓN ACTA DE REINICIO ADICIONAL EN VALOR Y PLAZO ACTA FINAL ACTA DE LIQUIDACION
Instalación de tubería de 4" de HD, Interconectada a la línea de lavado de filtros para refuerzo hidráulico en la zona de químicos en la Planta de Tratamiento de la empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 65,707,963	16	\$ 65,707,963		201501066	Orden de Obra Pública No. 140 de 2015	INSTALACION DE TUBERIA DE 4" DE HD INTERCONECTADA A LA LINEA DE LAVADA DE FILTROS PARA REFUERZO HIDRAULICO EN LA ZONA DE QUIMICOS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA EMPRESA AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. ESP	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA FINAL ACTA DE LIQUIDACION
Rehabilitación de valvulas de Fondo de los sedimentadores de la PTAP de Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 125,153,726	17	\$ 125,153,726		201601014	Contrato de Obra Publica No. 77 de 2016	REHABILITACION DE LAS VALVULAS DE FONDO DE LOS SEDIMENTADORES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA DE RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN
Construcción de sistema de protección pasamanos en los filtros y los sedimentadores en la planta de tratamiento de Aguas de Barrancabermeja SA ESP.	\$ 70,367,400	18	\$ 70,367,400		201601009	Contrato de Obra Pública No. 46 de 2016	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE PROTECCION PASAMANOS EN LOS FILTROS Y LOS SEDIMENTADORES EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA DE RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN
Construcción Tanque de contacto de cloro.	\$ 7,100,000,000	19		\$ 100,000,000					
Construcción de un sistema de preoxidación y desinfección del agua con oxidantes mixtos	\$ 7,119,931,638	20		\$ 1,019,931,638	201701002				

PROYECTOS	TOTAL		2016	2	BANCO DE PROYECTOS	No. DE CONTRATO	OBJETO	% DE AVANCE	EVIDENCIA
			2016	2017					
Adecuación del Laboratorio de Calidad de Aguas en la PTAP.	\$ 126,283,911	21	\$ 126,283,911		201601015	Contrato de Obra Publica No. 97 de 2016	ADECUACION DEL LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS EN LA PLANTA DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ADICIONAL EN PLAZO No. 1 ACTA DE SUSPENSIÓN ACTA DE REINICIO ADICIONAL EN PLAZO No. 2 ADICIONAL EN VALOR ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN
Dotación de equipos de laboratorio requeridos por control de calidad de la empresa aguas de barrancabermeja sa esp	\$ 74,463,880	22	\$ 74,463,880		201601024			0.00%	NO SE CONTRATÓ
Rehabilitación Tubería DN 24" HD salida tanque elevado y sistema valvula mariposa DN 24" HD de la PTAP de Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 371,108,507	23	\$ 371,108,507		201601006	Contrato de Obra No. 052 de 2016	REPOSICION TUBERIA DN 24" HD SALIDA TANQUE ELEVADO Y SISTEMA VALVULA MARIPOSA DN 24" HD DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN
Rehabilitación piso en el centro de control de operadores en la PTAP de Aguas de Barrancabermeja SA ESP	\$ 19,767,659	24	\$ 19,767,659		201601018			0.00%	SIN CONTRATAR
Rehabilitación de redes existentes de acueducto en PEAD de 3" por pvc 3", 4" y 6" barrio coviba comuna 3 del Municipio de Barrancabermeja	\$ 1,413,704,500	25	\$ 886,063,709	\$ 527,640,791	201601026				
Rehabilitación redes existentes de acueducto de pvc 2" y 6" por pvc de 4" y 6" fase III de las calles 25, 26 y 27 con carreras 58, 59, 60, 61 y 62 del barrio buenavista de la comuna 4 del Municipio de Barrancabermeja	\$ 474,453,790	26		\$ 474,453,790	201701011				EN PROCESO PRECONTRACTUAL
Instalación redes de acueducto pvc 3" barrios colinas del campestre calles 39 y 40 entre carreras 62 y 63 comuna siete del Municipio de Barrancabermeja	\$ 393,281,424	27		\$ 393,281,424	201701012				
Instalación Línea de Refuerzo de Acueducto de 6", 4" y 3" en PVC sobre la Diagonal 60 entre la Transversal 48/54 de los Barrios Boston y Antonio Nariño de la Comuna Seis del Municipio de Barrancabermeja	\$ 391,557,117	28	\$ 391,557,117		201601001	Contrato de Obra Publica No. 37 de 2016	INSTALACION LINEA DE REFUERZO DE ACUEDUCTO DE 6", 4" Y 3" EN PVC SOBRE LA DIAGONAL 60 ENTRE LA TRANSVERSAL 48/56 DE LOS BARRIOS BOSTON Y ANTONIO NARIÑO DE LA COMUNA SEIS DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	100%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA DE RECIBO FINAL ACTA DE LIQUIDACIÓN
Instalación de línea primaria entre la planta de tratamiento y caminos de san silvestre	\$ 1,354,215,443	29		\$ 1,354,215,443					
Instalación y construcción válvulas de purga en las diferentes comunas del Municipio de Barrancabermeja	\$ 350,000,000	30		\$ 350,000,000					
Rehabilitación de accesorios en diferentes diámetros en las tuberías de distribución y conducción del acueducto urbano del Municipio de Barrancabermeja	\$ 600,000,000	31		\$ 80,000,000					
Suministro e instalación de tubería de 4 y 6 pulgadas en el intercambiador de la vía yuma entre el barrio san silvestre y la vereda la chava del Municipio de Barrancabermeja	\$ 68,305,219	32	\$ 68,305,219		SIN BANCO DE PROYECTOS			0.00%	NO SE PRESENTO EL PROYECTO AL BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP
Instalación de válvulas ventosas de 2", 3" y 4" sobre las líneas de conducción principal del municipio de barranbermeja	\$ 250,000,000	33		\$ 100,000,000					
Construcción y rehabilitación de tubería de acueducto en PVC de 3" en tramos cortos ubicados en los barrios Recreo, Versalles, Novalito, Minas del Paraíso, Los Naranjos y Rehabilitación de accesorios en las 7 comunas del perímetro urbano del Municipio de Barrancabermeja	\$ 906,711,737	34	\$ 906,711,737		201601016	Contrato de Obra Publica No. 113 de 2016	CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO EN PVC DE 3" EN TRAMOS CORTOS UBICADOS EN LOS BARRIOS RECREO, VERSALLES, NOVALITOS, MINAS DEL PARAISO, LOS NARANJOS Y REHABILITACION DE ACCESORIOS EN LAS SIETE COMUNAS DEL PERIMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	100.00%	CONTRATO DE OBRA ACTA DE INICIO ACTA PARCIAL No. 1 ACTA PARCIAL No. 2 ACTA DE ENTREGA FINAL
Construcción Puntos de medición de presión en diferentes lugares de la ciudad.	\$ 200,000,000	35	\$ 200,000,000		SIN BANCO DE PROYECTOS			0.00%	NO SE PRESENTO EL PROYECTO AL BANCO DE PROYECTOS DE INVERSION DE AGUAS DE BARRANCABERMEJA SA ESP
Optimización puntos de muestreo de calidad del agua en el perímetro urbano del Municipio de Barrancabermeja	\$ 90,000,000	36		\$ 30,000,000					