

ACUERDO-PROGRAMA DE GESTIÓN

PRESTADOR: EMDUPAR

COMPONENTE TÉCNICO OPERATIVO														
OBJETIVO CAUSAL DE INTERVENCIÓN	ACCIONES	FORMULACIÓN DEL PROGRAMA				1 TRIMESTRE		2 TRIMESTRE		3 TRIMESTRE		4 TRIMESTRE		OBSERVACIONES SSPO
		LÍNEA BASE	Plazo a partir de la firma del acuerdo de gestión	INDICADOR DE GESTIÓN	META	PORCENTAJE DE AVANCE	CUMPLIMIENTO PRESTADOR	PORCENTAJE DE AVANCE	CUMPLIMIENTO PRESTADOR	PORCENTAJE DE AVANCE	CUMPLIMIENTO PRESTADOR	PORCENTAJE DE AVANCE	CUMPLIMIENTO PRESTADOR	
SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO														
Incrementar la cobertura en Acueducto y Alcantarillado, con la inversión en redes de diferentes diámetros H1 H2 H3 H4	INVERSIÓN EN LA INSTALACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIVERSOS SECTORES DE VALLEDUPAR	85.26%	diez (10) meses	metros instalados	1483 ml	85.26%		92.00%		100.00%		100.00%		SE ESTABLECE COMO OPTIMIZACION, REHABILITACION Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO E INCREMENTAR LA COBERTURA DE LOS SISTEMAS
Asegurar el cumplimiento del incremento en la cobertura en Acueducto y Alcantarillado, con la inversión en redes de diferentes diámetros H1 H2 H3 H4	INTERVENTORÍA PARA LA INVERSIÓN EN LA INSTALACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN DIVERSOS SECTORES	85.26%	diez (10) meses	metros instalados de redes verificados	1483 ml	85.26%		92.00%		100.00%		100.00%		SE ESTABLECE COMO VERIFICACION A LA OPTIMIZACION, REHABILITACION Y REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y SU COBERTURA
Restablecer la estructura y capacidad de conducción del emisario asegurando continuidad en el tramo intervenido H3 H4	CONTRATAR LA SOLUCIÓN INTEGRAL AL TRAMO DEL EMISARIO FINAL DEL ALCANTARILLADO SANITARIO AFECTADO A LA ALTURA DEL K2+200 AL K2+230 EN LA VÍA QUE COMUNICA A LA CIUDAD DE VALLEDUPAR CON EL MUNICIPIO DE LA PAZ	95.00%	2,5 meses	metros instalados de redes	28 ML	95.00%		100.00%		100.00%		100.00%		SE ESTABLECE PARA OPTIMIZAR, REHABILITAR Y REALIZAR REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO
Restablecer la estructura y capacidad de conducción del emisario asegurando continuidad en el tramo intervenido H3 H4	INTERVENTORÍA DE LA SOLUCIÓN INTEGRAL AL TRAMO DEL EMISARIO FINAL DEL ALCANTARILLADO SANITARIO AFECTADO A LA ALTURA DEL K2+200 AL K2+230 EN LA VÍA QUE COMUNICA A LA CIUDAD DE VALLEDUPAR CON EL MUNICIPIO DE LA PAZ	95.00%	2,5 meses	metros instalados de redes verificados	28 ML	95.00%		100.00%		100.00%		100.00%		SE ESTABLECE COMO VERIFICACION A LA OPTIMIZACION, REHABILITACION Y REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO
Modernizar la infraestructura de saneamiento para asegurar la estabilidad del sistema en el sector H3 H4	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL TRAMO DE LA CARRERA 7A Y DE LA CALLE 198, SECTOR DEL BOLICHE DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR	46.00%	4,5 meses	metros instalados de redes	319.24 ml	46%		90.00%		100%		100%		SE ESTABLECE COMO OPTIMIZACION, REHABILITACION Y REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO
Verificar el cumplimiento de la Modernización de la infraestructura de saneamiento para asegurar la estabilidad del sistema en el sector H3 H4	INTERVENTORÍA REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL TRAMO DE LA CARRERA 7A Y DE LA CALLE 198, SECTOR DEL BOLICHE DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR	46.00%	4,5 meses	metros instalados verificados de redes	319.24 ml	46%		90.00%		100%		100%		SE ESTABLECE PARA LA VERIFICACION EN LA OPTIMIZACION, REHABILITACION Y REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO
Mejorar la eficiencia técnica de las plantas para garantizar la continuidad y calidad del servicio H1 H2 H3 H4	OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE FILTRACIÓN Y SEDIMENTACIÓN EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE HUARICHA Y GOTA FRÍA CON EL FIN DE FORTALECER LA SOSTENIBILIDAD OPERACIONAL DEL SISTEMA	7.00%	16 meses	No de filtros y sedimentadores reparados	16 filtros y 8 sedimentadores	0%		7%		15%		25%		SE ESTABLECE PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DEL AGUA
Verificar el cumplimiento en la Mejora de la eficiencia técnica de las plantas para garantizar la continuidad y calidad del servicio H1 H2 H3 H4	INTERVENTORÍA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE FILTRACIÓN Y SEDIMENTACIÓN EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE HUARICHA Y GOTA FRÍA CON EL FIN DE FORTALECER LA SOSTENIBILIDAD OPERACIONAL DEL SISTEMA	7.00%	17 meses	No de filtros y sedimentadores reparados verificados	16 filtros y 8 sedimentadores	0%		7%		15%		25%		SE ESTABLECE PARA VERIFICAR Y GARANTICE LA CALIDAD DEL AGUA
Disponer de datos actualizados para identificar ubicación, estado y materiales en el área urbana y optimizar controles de pérdidas H2 H3 H4 H6 H9	ACTUALIZACIÓN Y/O VALIDACIÓN DEL CATASTRO DE REDES DE ACUEDUCTO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR	0.00%	6 meses	kilómetros de redes validados	900 Km	0%		10.00%		50.00%		100.00%		SE ESTABLECE PARA PROCEDER CON EL RESULTADO A ESTABLECER EL PLAN DE PERDIDAS, AL CONTROL DE PRESIONES
Restablecer la estructura del tanque para asegurar su operación H1 H2 H3 H4	REPOTENCIACIÓN ESTRUCTURAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO LA POPA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR	0.00%	12 meses	tanque repotenciado	1 Un	0%		10.00%		30%		50%		SE ESTABLECE PARA OPTIMIZAR Y ASEGURAR PRESTACION DE SERVICIO
Verificar el cumplimiento del Restablecimiento de la estructura del tanque para asegurar su operación H1 H2 H3 H4	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL DE LA REPOTENCIACIÓN ESTRUCTURAL TANQUE DE ALMACENAMIENTO LA POPA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR	0.00%	12,5 meses	tanque repotenciado verificado	1	0%		10.00%		30%		50%		SE ESTABLECE PARA VERIFICAR LA OPTIMIZACION Y PRESTACION DE SERVICIO
Optimizar el balance hídrico del sistema de acueducto para garantizar recuperación de caudal y estabilidad operativa H1 H2 H3 H4	MODELACIÓN HIDRÁULICA DE LAS REDES DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DISEÑO DE LA SECTORIZACIÓN, CALIBRACIÓN INICIAL DE REDES Y ELABORACIÓN DEL PLAN DE OBRAS A NIVEL DE PREFECTIBILIDAD PARA LA OPTIMIZACIÓN OPERACIONAL DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN OPERADO POR EMDUPAR S.A.E.S.P.	0.00%	4 meses	estudio elaborado	1	0%		0%		0%		10%		SE ESTABLECE PARA LA SECTORIZACION Y A DEFINIR EL PLAN DE OBRAS A EJECUTAR PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO
Establecer un sistema de medición y telemetría para identificar y mitigar pérdidas de agua en captación H2 H4	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE MACROMEDICIÓN EN LOS PUNTOS CLAVE DEL PROCESO INCLUYENDO CAPTACIÓN, BOCATOMA, DESARENACIÓN Y LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO HUARICHA Y GOTA FRÍA, IMPLEMENTAR LA MEDICIÓN EN TODOS LOS DISTRITOS Y REALIZAR EL BALANCE HÍDRICO PRECISO Y EFICIENTE	0.00%	8 meses	sistemas implementados	1	0%		0%		0%		0.00%		AL ESPERA DE LA DEFINICIÓN DEL RESULTADO PARA LA COMPRA DE MACROMEDIDORES REQUERIDOS
Optimizar la integridad operativa y financiera del sistema de acueducto mediante la implementación de un control técnico segmentado H2 H3 H4	REDUCCION DE pérdidas FASE II SECTORIZACION HIDRAULICA DE LAS REDES DE DISTRIBUCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR (incluye macromedicion, valvulas con telemetría)	0.00%	4 años	sectores aislados	7	0%		0%		0%		0.00%		permitira identificar, localizar y reducir las pérdidas de agua (técnicas y comerciales) a través de macromedición de presión y telemetría en tiempo real."
Vigilar que el constructor use materiales de buena calidad garantizando una instalación eficiente hasta su entrega final como representante de la entidad H2 H3 H4	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA EL PROYECTO DE REDUCCION DE pérdidas FASE II SECTORIZACION HIDRAULICA DE LAS REDES DE DISTRIBUCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR.	0.00%	5 años	sectores aislados verificados	7	0%		0%		0%		0.00%		
Garantizar la estabilidad estructural y la eficiencia hidráulica del canal de aducción de la PTAP H1 H2 H3 H4	REPOTENCIACIÓN ESTRUCTURA CANAL DE ADUCCIÓN PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR	0.00%	24 meses	metros lineales mejorados	918 ml	0%								AL CONTAR CON RECURSOS SE TIENE COMO INICIATIVA DE REHABILITACIÓN, para asegurar el transporte continuo de agua cruda y mitigar riesgos de colapso o pérdida de caudal que afecten el suministro a la población

ACUERDO-PROGRAMA DE GESTIÓN

PRESTADOR: EMDUPAR

COMPONENTE TÉCNICO OPERATIVO														
OBJETIVO CAUSAL DE INTERVENCIÓN	ACCIONES	FORMULACIÓN DEL PROGRAMA				1 TRIMESTRE		2 TRIMESTRE		3 TRIMESTRE		4 TRIMESTRE		OBSERVACIONES SSPD
		LÍNEA BASE	Plazo a partir de la firma del acuerdo de gestión	INDICADOR DE GESTIÓN	META	PORCENTAJE DE AVANCE	CUMPLIMIENTO PRESTADOR	PORCENTAJE DE AVANCE	CUMPLIMIENTO PRESTADOR	PORCENTAJE DE AVANCE	CUMPLIMIENTO PRESTADOR	PORCENTAJE DE AVANCE	CUMPLIMIENTO PRESTADOR	
SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO														
Realizar el seguimiento, control y vigilancia integral a la ejecución de las obras de reposición														
H1 H2 H3 H4	INTERVENTORIA técnica, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL DE LA REPOSICIÓN ESTRUCTURA CANAL DE ADUCCIÓN PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR	0.00%	24 meses	metros lineales verificados	918 ml	0%								VERIFICACION DE LA INVERSION
H1 H2 H3 H4	Mejorar la calidad del agua	0.00%	18 meses	% de reducción de insumos químicos Índice de riesgos < 5	Reduccion del 10% de uso de insumos químicos	0%		5%		10%		15%		Mejorar la calidad del agua y el uso eficiente de los insumos químicos
H1 H2 H3 H4	Vigilar el uso de insumos de calidad	0.00%	19 meses	No de equipos avalados y verificados	Verificación de la Reduccion del 10% de uso de insumos químicos	0%		5%		10%		15%		Se garantiza el cumplimiento de los Parametros de calidad del servicio
H1 H2 H3 H4	Elaborar la arquitectura de programacion para la automatizacion, monitoreo y control y sus fases de implementación en la PTAP	0.00%	10 MESES	Fase avalada	Estudio elaborado	0%		5%		20%		30%		ESTUDIO PARA ESTABLECER LAS FASES DE LA AUTOMATIZACION, MONITOREO Y CONTROL INCLUYENDO LOS MACROMEDIDORES A INSTALAR.
H1 H2 H3 H4	Eliminar la obsolescencia y optimizar el servicio de acueducto en el sector	0.00%	24 meses	metros lineales de tubería instalados	2111 ml	0%		0%						AL EJECUTARSE SE DA CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PERDIDAS CONTEMPLADO A 2025, busca eliminar fugas recurrentes, mejorar la presión y continuidad garantizando la estabilidad del servicio
H1 H2 H3 H4	Vigilar el cumplimiento de calidad, asegurar condiciones y la transición de la red nueva	0.00%	24 meses	metros lineales de tubería verificados	2111 ml	0%		0%						AL EJECUTARSE SE DA CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PERDIDAS CONTEMPLADO A 2025, garantizando que la instalación cumple estrictamente con las normas de infraestructura hidráulica, los tiempos de ejecución y la correcta reposición
H1 H2 H3 H4	Garantizar la optimización y distribución de agua potable en el sector norte y noroccidental de Valledupar, mediante la construcción de una red matriz	0.00%	24 meses	metros lineales de tubería instalados	956 ml	0%		0%						AL EJECUTARSE SE DA CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PERDIDAS CONTEMPLADO A 2025, busca eliminar fugas recurrentes, mejorar la presión y continuidad garantizando la estabilidad del servicio
H1 H2 H3 H4	Realizar el control y acompañamiento integral (técnico, administrativo, financiero, social y ambiental) de la construcción de la red	0.00%	24 meses	metros lineales de tubería verificados	956 ml	0%		0%						AL EJECUTARSE SE DA CUMPLIMIENTO AL PLAN DE PERDIDAS CONTEMPLADO A 2025, garantizando que la instalación cumple estrictamente con las normas de infraestructura hidráulica, los tiempos de ejecución y la correcta reposición
H1 H2 H3 H4	Reducir las pérdidas técnicas de agua potable en el sistema de distribución de Valledupar mediante la implementación de un programa de detección y prelocalización acústica de fugas no visibles	0.00%	12 meses	No de fugas prelocalizadas	estudio entregado	0%		0%		0%		0%		ACCION PARA DETECCION Y REPARACION DE FUGAS, permite identificar puntos de falla ocultos en la red matriz y secundaria para su reparación oportuna, optimizando así el balance hídrico y la presión de servicio
H1 H2 H3 H4	Optimizar la capacidad de conducción mediante la corrección de fugas internas en tuberías matrices y estructuras de la PTAP	0.00%	36 meses	No de fugas localizadas	fugas reparadas	0%		0%		0%		0%		Se elimina el desperdicio de agua ya tratada, se recuperan presiones y se previene el deterioro estructural por las infiltraciones
H1 H2 H3 H4	Fortalecer la capacidad de respuesta operativa mediante la adquisición de maquinaria especializada	0.00%	24 meses	tiempo promedio de reparación con martillo/tiempo promedio de reparación manual	2 equipos	0%		0%		0%		0%		Reduccion en el tiempo de atención a las reparaciones para reestablecer el servicio a la ciudadanía
H1 H2 H3 H4	Fortalecer la capacidad analítica y la precisión diagnóstica del Laboratorio de Calidad de Agua Potable de la PTAP	0.00%	6 meses	No de Equipos adquiridos	6 unidades	0%		5%		50%		100%		Garantizar el cumplimiento estricto de los estándares de calidad del agua para consumo humano exigidos por la Resolución 2115 de 2007 y asegurar la certificación/acreditación de los procesos de análisis físicoquímicos y microbiológicos
H1 H2 H3 H4	Restablecer la eficiencia de tratamiento y la capacidad hidráulica de las lagunas de estabilización de la PTAR El Salguero	0.00%	12 meses	Volumen de lodo extraído/ Volumen total diagnosticado	extracción de 180.000 m3	0%		0%		10%		30%		Garantizar el cumplimiento de los límites permisibles de vertimiento y prevenir la contaminación del acuífero por infiltraciones.*
H1 H2 H3 H4	Mejorar la capacidad de degradación de materia orgánica y la reducción de gases ofensivos en la PTAR El Salguero y puntos críticos del alcantarillado	0.00%	6 meses	Galones de Microorganismos suministrados/Resultados de laboratorio	galones de producto aplicados caracterizaciones realizadas en la entrada y en la salida	0%		0%		30%		30%		Optimizar el cumplimiento de los parámetros de vertimiento (DBO6 y SST) y minimizar el impacto ambiental en las zonas de influencia.*



ACUERDO-PROGRAMA DE GESTIÓN

PRESTADOR: **EMDUPAR**

COMPONENTE TÉCNICO OPERATIVO														
OBJETIVO CAUSAL DE INTERVENCIÓN	ACCIONES	FORMULACIÓN DEL PROGRAMA				1 TRIMESTRE		2 TRIMESTRE		3 TRIMESTRE		4 TRIMESTRE		OBSERVACIONES SSPD
		LÍNEA BASE	Plazo a partir de la firma del acuerdo de gestión	INDICADOR DE GESTIÓN	META	PORCENTAJE DE AVANCE	CUMPLIMIENTO PRESTADOR	PORCENTAJE DE AVANCE	CUMPLIMIENTO PRESTADOR	PORCENTAJE DE AVANCE	CUMPLIMIENTO PRESTADOR	PORCENTAJE DE AVANCE	CUMPLIMIENTO PRESTADOR	
		SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO												

TENER EN CUENTA

Alcantarillado, con la inversión en redes de diferentes diámetros

Se recomienda identificar los sectores y definir los criterios de selección de los mismos
REVISAR COMENTARIO EN LA FILA 14-20-22-23-54-55