

PLAN DE ACCIÓN E INVERSIONES 2025 EJECUTADO EMPUSILVANIA S.A. E.S.P.											
OBJETIVOS											
SERV.	No.	PROYECTOS	META	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	FUENTE DE RECURSOS	TIPO DE RECURSOS FINANCIEROS, TECNOLÓGICOS, HUMANOS	ASIGNACION PRESUPUESTAL	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	ARMONIZACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE SILVANIA	% EJECUTADO. OBSERVACIONES
	2	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, SEDIMENTACIÓN Y ADUCCIÓN.	Estudios y diseños para optimizar el sistema de acueducto	Ejecutar un diseño de detalle para optimizar el sistema de acueducto municipal.		Empusilvania SA ESP - ALCALDIA MUNICIPAL	FINANCIERO	\$ 412,000,000.00	No de diseños ejecutados / No de diseños planeados * 100	META 09	100%
			Optimizar el funcionamiento del sistema de sedimentación, en su funcionamiento	Ejecutar limpieza y remoción de sedimentos acumulados en la zona de captación.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	mantenimientos realizados /mantenimientos programados * 100	N/A	100%
				Establecer un protocolo de mantenimiento preventivo de la captación mensual y trimestral		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	documento técnico ejecutado / documento técnico programado * 100	N/A	100%
				Realizar mantenimiento, limpieza profunda de los desarenadores, con retiro de material acumulado.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	mantenimientos realizados /mantenimientos programados * 100	N/A	100%
				Identificación de fugas y puntos críticos		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	fugas reportadas / fugas atendidas * 100	N/A	100%
			Reducir pérdidas y mejorar las fallas presentes en el sistema de aducción	Reemplazar tramos que lo requieran		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 50,000,000.00	ml de tubería reemplazada / ml tubería identificada * 100	N/A	85%
	3	OPERATIVIDAD DE PLANTAS	Mantener los equipos y unidades de tratamiento en óptimas condiciones	Realizar el lavado de los filtros según la programación o por pérdida de carga		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	mantenimientos realizados /mantenimientos programados * 100	N/A	100%
				Realizar mantenimiento preventivo de las unidades dosificadoras, unidades mecánicas y de bombeo		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	mantenimientos realizados /mantenimientos programados * 100	N/A	100%
				Realizar limpieza de sedimentadores y floculadores, retirando lodos acumulados		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	mantenimientos realizados /mantenimientos programados * 100	N/A	100%
				Calibración de los instrumentos de medición		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 5,000,000.00	instrumentos calibrados / instrumentos existentes * 100	N/A	90%

SERV.	No.	PROYECTOS	META	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	FUENTE DE RECURSOS	TIPO DE RECURSOS FINANCIEROS, TECNOLOGICOS, HUMANOS	ASIGNACION PRESUPUESTAL	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	ARMONIZACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE SILVANIA	% EJECUTADO. OBSERVACIONES
A C U E D U C T O	4	MANTENIMIENTO Y		Realizar mantenimiento preventivo de las unidades dosificadoras, unidades mecánicas y de bombeo	DIRECCION OPERATIVA - PERSONAL OPERATIVO ACUEDUCTO	PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 50,000,000.00	mantenimientos realizados /mantenimientos programados * 100	N/A	100%
	5		Asegurar la operación continua y adecuada de la PTAP el Mirador	Realizar los registros de caudales de entrada y de salida de la PTAP		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	registros realizados / registros requeridos * 100	N/A	100%
			Optimizar la eficiencia energética de la estación de bombeo	Optimizar las bombas en su capacidad y eficiencia energética		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 35,000,000.00	No de bombas requeridas / No de bombas optimizadas * 100	N/A	80%
	6			Controlar perdidas de agua mediante interconexión de reboses de tanques.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 25,000,000.00	No de tanques optimizados / No de tanques existentes * 100	N/A	90%
	7	GARANTIZAR Y ESTABILIZAR EL TRATAMIENTO Y PRODUCCION DE AGUA	Estabilizar la calidad del agua cruda y minimizar variaciones en turbiedad y carga de sedimentos	Realizar monitoreo continuo de la calidad del agua cruda (turbiedad, pH, color, solidos suspendidos)		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 12,000,000.00	No de monitoreos realizados / No de monitoreos requeridos * 100	N/A	100%
	8		Garantizar la correcta coagulación y floculación del agua	Dosificar correctamente los insumos químicos requerido en los procesos de potabilización del agua para consumo humano.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 120,000,000.00	insumos dosificados / insumos requeridos * 100	N/A	100%
	9		Mejorar la eficiencia de sedimentación y remoción de sólidos.	Mantenimiento preventivo y seguimiento constante a las unidades de sedimentación.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	mantenimientos realizados /mantenimientos programados * 100	N/A	90%
	11		Garantizar una desinfección eficaz y segura del agua tratada	Garantizar la aplicación del cloro residual libre en la PTAP y en la red de distribución		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 25,000,000.00	análisis de calidad realizados/ análisis de calidad óptimos * 100	N/A	100%
		GARANTIZAR EL ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DEL CAUDAL DE AGUA POTABLE	Garantizar la operación segura y el óptimo funcionamiento de los tanques de almacenamiento.	Mantenimiento preventivo a las unidades de almacenamiento del sistema de acueducto.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	mantenimientos realizados /mantenimientos programados * 100	N/A	80%
				Reemplazo de redes de distribución para optimizar las presiones en el área de prestación.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 50,000,000.00	ml de tubería reemplazada / ml tubería identificada * 100	N/A	80%
	12			Revisar y ajustar válvulas de control y de distribución para mejorar la regulación por sectores		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 5,000,000.00	No e válvulas optimizadas / No de válvulas identificadas con fugas * 100	N/A	60%

SERV.	No.	PROYECTOS	META	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	FUENTE DE RECURSOS	TIPO DE RECURSOS FINANCIEROS, TECNOLOGICOS, HUMANOS	ASIGNACION PRESUPUESTAL	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	ARMONIZACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE SILVANIA	% EJECUTADO. OBSERVACIONES
	13	GARA	Estabilizar la continuidad y presión del servicio en la red de distribución	Optimizar horarios de bombeo y suministro para garantizar continuidad en horas pico.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	horas día de bombeo	N/A	100%
	16	ASEGURAR LA CALIDAD DE AGUA DISTRIBUIDA A LOS USUARIOS DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO MUNICIPAL	Realizar el análisis de la calidad del agua potable por parte de la empresa.	Realizar muestreo y análisis de agua potable según el cronograma		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 15,000,000.00	No e análisis de agua ejecutados / No de muestras óptimas para consumo humano * 100	N/A	100%
	17		Recibir un concepto sanitario idóneo para la calidad del agua.	Dar cumplimiento a los establecido por la Resolución 2115 de 2007		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO		% cumplimiento del IRCA	N/A	85%
		PUEAA	Actualizar e implementar el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Formulación del PUEAA, y radicación ante la autoridad ambiental para su aprobación y ejecución.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 6,000,000.00	PUEAA aprobado / PUEAA elaborado* 100	N/A	100%
	18			Implementar acciones de uso eficiente y ahorro del agua a los usuarios del servicios de acueducto.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 10,000,000.00	No de actividades ejecutadas / No de actividades programadas * 100	N/A	90%
A L C A N T A R I L L A D O	19	MANTENIMIENTO DE REDES, DUCTOS Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	Mantener la operatividad y capacidad hidráulica de las redes y colectores sanitarios.	Implementar mantenimiento preventivo de las redes, pozos y ductos.	DIRECCION OPERATIVA - PERSONAL OPERATIVO ALCANTARILLADO	PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 50,000,000.00	mantenimientos realizados /mantenimientos programados * 100	N/A	100%
			Ejecutar obras de expansión y mejoramiento de redes sanitarias	Instalar nuevos tramos de tubería en zonas sin cobertura o con capacidad deficiente.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 25,000,000.00	ml de tubería reemplazada / ml tubería identificada * 100	N/A	75%
	20			Priorizar ante el mecanismo de ventanilla única el proyecto "Construcción Obras Fase II Del Sistema Alcantarillado Pluvial Y Sanitario Del Casco Urbano Del Municipio De Silvania Departamento De Cundinamarca"		Empusilvania SA ESP - ALCALDIA MUNICIPAL	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	Proyecto priorizado por EPC / proyecto presentado ante EPC * 100	META 13	100%
			Fortalecer la gestión operativa, técnica y administrativa del sistema sanitario	Adquirir equipos de mantenimiento, para garantizar la capacidad operativa de las redes sanitarias		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 15,000,000.00	equipos adquiridos / equipos requeridos * 100	N/A	80%
	21	Realizar mantenimientos preventivos y/o correctivos con equipo de succión presión.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP		HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	mantenimientos realizados /mantenimientos programados * 100	N/A	100%	
		22	MANTENIMIENTO DE REDES, DUCTOS Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	Mantener la operatividad y capacidad hidráulica de las redes y colectores pluvial.		Construcción y/o optimización de tramos de tubería en zonas sin cobertura o con capacidad deficiente.	PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 25,000,000.00	ml de tubería reemplazada / ml tubería identificada * 100	N/A

SERV.	No.	PROYECTOS	META	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	FUENTE DE RECURSOS	TIPO DE RECURSOS FINANCIEROS, TECNOLOGICOS, HUMANOS	ASIGNACION PRESUPUESTAL	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	ARMONIZACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE SILVANIA	% EJECUTADO. OBSERVACIONES
			Mantener la operatividad en barrido en	Garantizar las rutas diarias programadas y su ejecución efectiva para identificar fallas o mejoras si son requeridas		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	No de rutas de barrido existentes / No de rutas d ebarrido requeridas * 100	N/A	100%

SERV.	No.	PROYECTOS	META	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	FUENTE DE RECURSOS	TIPO DE RECURSOS FINANCIEROS, TECNOLOGICOS, HUMANOS	ASIGNACION PRESUPUESTAL	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	ARMONIZACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE SILVANIA	% EJECUTADO. OBSERVACIONES
A S E O	24	GARANTIZAR LA PRESTACION EFECTIVA Y OPORTUNA DEL SERVICIO DE ASEO EN EL AREA DE PRESTACION DE EMPUSILVANIA SA ESP	las áreas de limpieza conforme al PGIRS	Ejecutar campañas de cultura ciudadana para mejorar el manejo de residuos en el espacio público.	DIRECCION OPERATIVA - PERSONAL OPERATIVO ASEO	PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 15,000,000.00	No de campañas realizadas / No de campañas planeadas * 100	N/A	80%
			Mantener la operatividad en la recolección de residuos solidos no aprovechables	optimizar las rutas y frecuencias de recolección		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	No de rutas optimizadas / No e rutas existentes * 100	N/A	100%
	25			Controlar y registrar nuevos usuarios del servicio según su uso y estrato		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	No de usuarios nuevos / No de usuarios registrados * 100	N/A	100%
			Garantizar la operatividad de los vehículos requeridos para la prestación del servicio de aseo	Ejecutar mantenimiento preventivo y correctivo de compactadores y vehículos auxiliares		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 75,000,000.00	mantenimientos realizados / mantenimientos programados * 100	N/A	100%
				Gestionar la renovación de flota o reposición de equipos cuando sea necesario.		Empusilvania SA ESP - ALCALDIA MUNICIPAL	FINANCIERO	\$ 355,000,000.00	Vehículos optimizados y/o repotenciados / Vehículos priorizados * 100	META 16	100%
	27		Garantizar que todos los residuos generados en el área de prestación lleguen al sitio de disposición final autorizado, cumpliendo requisitos técnicos y ambientales.	Realizar la disposición final adecuada de los residuos generados y recolectados de los usuarios del servicio de aseo del área de prestación.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	Toneladas depositadas adecuadamente / Toneladas recolectadas * 100	N/A	100%
			Implementar y optimizar el programa de aprovechamiento de residuos orgánicos generados por los usuarios del servicio de aseo.	Gestionar elementos y equipos para optimizar el programa de aprovechamiento de residuos orgánicos		EMPUSILVANIA - ALCALDIA - GBERNACION DE CUNDINAMARCA	FINANCIERO	\$ 45,000,000.00	No de convenios firmados para optimizar el aprovechamiento de orgánicos / No de convenios requeridos * 100	N/A	100%
			Mantener en óptimas condiciones las zonas verdes urbanas y periurbanas, asegurando frecuencia y cobertura del servicio.	Programar ciclos de corte de césped en zonas verdes, andenes, separadores viales y parques.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	M2 donde se ejecutaron actividades poda y corte de césped / M2 de áreas verdes municipales * 100	N/A	80%
	33	IMPLEMENTAR LOS PROCESOS DE GESTION DOCUMENTAL, ARCHIVISTICA Y FONDOS ACUMULADOS.		elaborar la depuración, organización e implementación de la política de gestión documental en la sede de Empusilvania SA ESP		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 20,000,000.00	% de ejecución del sistema de archivo central de Empusilvania SA ESP	N/A	80%

SERV.	No.	PROYECTOS	META	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	FUENTE DE RECURSOS	TIPO DE RECURSOS FINANCIEROS, TECNOLOGICOS, HUMANOS	ASIGNACION PRESUPUESTAL	INDICADORES DE SEGUIMIENTO	ARMONIZACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DE SILVANIA	% EJECUTADO. OBSERVACIONES
A D M I N I S T R A T I V O		ESTABLECER UN SG-SST QUE PERMITA DAR ALCANCE A TODAS LAS ACTIVIDADES MISIONALES D E LA ENTIDAD.	"Implementar durante la vigencia 2025 los componentes técnicos, administrativos y operativos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, garantizando el cumplimiento del Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019 en todas las áreas de la entidad."	Actualizar la Matriz Legal del SG-SST conforme a Decreto 1072 de 2015, Resolución 0312 de 2019 y demás normas aplicables.	Profesional SST – EMPUSILVANIA S.A. E.S.P.	PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	Matriz Legal actualizada/Matriz Legal programada×100	N/A	100%
				Realizar el diagnóstico inicial del SG-SST 2025, identificando brechas frente a los estándares mínimos.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	Diagnóstico realizado/ Diagnóstico programado × 100	N/A	100%
				Elaborar y actualizar los programas del SG-SST (EPP, capacitación, medicina laboral, emergencias, estilos de vida saludable, riesgos psicosociales, etc.).		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 11,000,000.00	Programas actualizados / Programas programados × 100	N/A	100%
				Actualizar la política de Seguridad y Salud en el Trabajo y divulgarla a todos los funcionarios.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	Funcionarios capacitados/ Total funcionarios × 100	N/A	100%
			"Asegurar que el SG-SST abarque el 100% de las actividades misionales, operativas y administrativas de EMPUSILVANIA S.A. E.S.P., mediante acciones de identificación de peligros, control de riesgos y fortalecimiento de la capacidad preventiva de los funcionarios y contratistas."	Actualizar la Matriz de Identificación de Peligros y Valoración de Riesgos (IPVR) – GTC 45 para todas las áreas misionales y administrativas.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	Áreas con IPVR actualizada/Total de áreas de la entidad×100	N/A	100%
				Realizar inspecciones a puestos de trabajo, equipos, herramientas, infraestructura, plantas y zonas de riesgo.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	HUMANOS	A REALIZARSE CON EL PERSONAL OPERATIVO	Inspecciones realizadas / Inspecciones programadas × 100	N/A	100%
				Ejecutar el Programa de Gestión del Riesgo en Emergencias, incluyendo simulacros, conformación de brigadas y verificación de equipos.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 8,000,000.00	Actividades ejecutadas / Actividades programadas × 100	N/A	100%
				Hacer seguimiento a los accidentes y enfermedades laborales, asegurando su documentación y reportes a la ARL.		PROPIOS EMPUSILVANIA SA ESP	FINANCIERO	\$ 2,500,000.00	Accidentes investigados y reportados/ Total accidentes ocurridos × 100	N/A	100%