



PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO			FUNZA											
VIGENCIA			2025-2027											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
No. PROYECTO	COMPONENTE PERFIL AMBIENTAL	PROGRAMA	PROYECTO	META	INDICADOR	ACTIVIDADES	CANTIDAD ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	ENTIDADES QUE PUEDEN APOYAR LAS ACCIONES	AÑO 1 (2024)	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES
1	SISTEMA SOCIO CULTURAL- VULNERABILIDAD Y RIESGO	FUNZA PROTEGE SUS RECURSOS NATURALES	GENERAR ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	Mercados verdes	No mercados verdes realizados / No mercados verdes a realizar * 100	Realizar mercados verdes	45	Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad		15	15	15		
				Granja demostrativa	No de granjas construidas / No de granjas a construir * 100	Construir granja demostrativa municipal para la educación en buenas prácticas agropecuarias, mitigación del cambio climático y la propagación de especies nativas	1	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca	0	0	1		
				Acciones para mitigación y adaptación al cambio climático	No acciones realizadas / No acciones propuestas * 100	Implementar acciones para la mitigación y adaptación al cambio climático	7	Secretaría de Gobierno		3	2	2		
				Formular un plan integral de movilidad sostenible	No de planes formulados / No de planes propuestos *100	Realizar estudio técnico para la actualización y formulación del plan integral Plan Maestro de Movilidad Sostenible y Segura (PMSS)	1	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		0	0,5	0,5		
				Electrolinera	No de electrolineras instaladas / No de electrolineras propuestas *100	Instalar electrolinera	1	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		0	0	1		
				Implementar planes de emergencia y contingencia en los eventos masivos del municipio.	No de acciones implementadas / No de acciones a implementar * 100	Evaluar y aprobar planes de emergencia y contingencia en los eventos masivos del municipio.	36	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		12	12	12		
				Hacer un uso eficiente del consumo de agua a nivel institucional (Administración Central)	No de actividades realizadas/ No de actividades propuestas * 100	Realizar boletín informativos del uso eficiente del agua.	3	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		1	1	1		
						Realizar inducción, charla y/o capacitaciones del programa del uso eficiente del agua	3	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		1	1	1		
						Realizar inspecciones verificando funcionamiento adecuado de unidades sanitarias, estaciones de café y demás griferías.	30	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		10	10	10		
				Hacer un uso eficiente del consumo de la energía a nivel institucional (Administración Central)	No de actividades realizadas/ No de actividades propuestas * 100	Realizar boletín informativo del uso eficiente de la energía.	3	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		1	1	1		
						Realizar inducción, charla y/o capacitaciones del programa del uso eficiente de la energía	3	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		1	1	1		
						Realizar inspecciones verificando iluminación, conexiones y equipos en uso	30	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		10	10	10		
				Hacer un uso eficiente del consumo de papel a nivel institucional (Administración Central)	No de actividades realizadas/ No de actividades propuestas * 100	Realizar boletín informativo del uso de papel de una vigencia a otra y tips.	3	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		1	1	1		
						Realizar mesa de trabajo con secretarías para la toma de decisiones entorno a la política de cero papel	7	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		3	2	2		
						Capacitar sobre el adecuado uso del papel	3	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		1	1	1		
				Incentivar el uso de bicicleta en la administración central	No de informes realizados / No de informes a realizar * 100	Elaborar informes de bicisuarios	36	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial	ICONTEC	12	12	12		
				Mantener la certificación ISO 14:001	No de inspecciones realizadas / No de inspecciones a realizar * 100	Realizar inspecciones locativas que permitan identificar el cumplimiento de lineamientos ambientales	30	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		10	10	10		
						Realizar auditorías internas de seguimiento al Sistema de Gestión Ambiental	3	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		1	1	1		
						Realizar auditorías internas realizadas por el ente certificados del Sistema de Gestión Ambiental	3	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial	Gobernación de Cundinamarca	1	1	1		
				Realizar compras con criterios de sostenibilidad	No de actividades realizadas/ No de actividades propuestas * 100	Realizar uso responsable de implementación	1	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial	Gobernación de Cundinamarca	0	1	0		
Elaborar circular con los criterios de sostenibilidad	1	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial				0	1	0						
Hacer seguimiento a contratos específicos para validar la inclusión de criterios de sostenibilidad.	11	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca			1	5	5						
Hacer cálculo de huella de carbono institucional (Administración Central)	huella de carbono vigencia anterior - huella de carbono vigencia actual / huella de carbono actual *100	Realizar boletín informativo	3	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca	1	1	1						
		Recolectar información y reporte de cálculo de huella de carbono en ton CO2eq	3	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca	1	1	1						
						Reportar compensación acorde a los datos dados por Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	3	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal		1	1	1		



PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO			FUNZA											
VIGENCIA			2025-2027											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
No. PROYECTO	COMPONENTE PERFIL AMBIENTAL	PROGRAMA	PROYECTO	META	INDICADOR	ACTIVIDADES	CANTIDAD ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	ENTIDADES QUE PUEDEN APOYAR LAS ACCIONES	AÑO 1 (2024)	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES
2	SISTEMA SOCIO CULTURAL - SISTEMA FÍSICO NATURAL		REALIZAR ACCIONES DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS DIFERENTES COMPONENTES AMBIENTALES	Campañas de monitoreo de fuentes móviles	No de campañas realizadas / No de campañas propuestas *100	Ejecutar campañas de tipo pedagógico y sancionatorio	4	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal			2	1	1	
					Atención de quejas ambientales	No de quejas atendidas / No de quejas recepcionadas * 100	Atender las quejas interpuestas por la comunidad en materia ambiental	24	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal		8	8	8	
					Operativos de control y vigilancia	No de operativos realizados / No de operativos propuestos *100	Realizar operativos de carácter pedagógico y sancionatorio en materia ambiental	3	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal		1	1	1	
					Visitas de control y vigilancia en el sector comercial e industrial	No de visitas realizadas / No de visitas programadas *100	Realizar visitas de control y vigilancia en el sector comercial	105	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Funza		35	35	35	
							Realizar visitas de control y vigilancia en el sector industrial	600	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Funza	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca	200	200	200	
					Recorridos de control y vigilancia de los aspectos ambientales del municipio	No de recorridos realizados / No de recorridos planeados *100	Realizar recorridos de control y vigilancia en ecosistemas estratégicos	450	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca Sector privado Secretaría de Hacienda	150	150	150	
							Realizar recorridos de control y vigilancia en el casco urbano y rural	201	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca Sector privado Secretaría de Hacienda	67	67	67	
					Contramuestreo aguas residuales vertimiento alcantarillado público	No de contramuestras realizadas / No. de contramuestras a realizar * 100	Realizar contramuestras a las aguas residuales vertidas en el sistema de alcantarillado público de usuarios de alto impacto	600	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Secretaría de Hacienda	200	200	200	
							Seguimientos a los vertimientos generados por los usuarios Industriales, comerciales y oficiales en la jurisdicción del Municipio de Funza	Numero de visitas realizadas / Numero de visitas proyectadas * 100	Realizar visitas de verificación y seguimiento a vertimientos de los usuarios industriales, comerciales y oficiales en jurisdicción de Municipio de Funza	30	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca Gobernación de Cundinamarca Empresas privadas Secretaría de Hacienda	10	10
					3	SISTEMA FÍSICO NATURAL	FUNZA BIODIVERSA	MANTENER Y RESTAURAR LOS PREDIOS DE RESERVA	Fortalecer y poner en marcha el vivero	No de viveros fortalecidos / No de viveros por fortalecer *100	Adecuar el vivero estableciendo las camas de germinación	240	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Secretaría de Hacienda
Recolectar semillas y propagar	3	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Secretaría de Hacienda	1						1	1			
Siembra de árboles en las áreas de importancia ecológica	No de árboles sembrados / No de árboles a sembrar *100	Diseñar la siembra	3	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal					Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial Secretaría de Infraestructura	1	1	1		
		Sembrar árboles	18000	Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad						6000	6000	6000		
Mantenimiento de los predios de reserva hídrica	No predios mantenidos/ No de predios a mantener *100	Realizar las actividades de mantenimiento requeridas en los cuatro predios	30	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal						10	10	10		
		Realizar recorridos de identificación y reporte de especies invasoras	15	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal						5	5	5		
Actualización del inventario de individuos arbóreos en predios de reserva hídrica	Inventario actualizado	Levantar información en plataforma survey 123	1	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal					Secretaría de Hacienda	0	1	0		
		Elaborar fichas de manejo	1	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal					Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca	0	1	0		
		Georreferenciar y mapear individuos forestales	1	Secretaría de Salud					Laboratorio de salud pública de Cundinamarca	0	1	0		
Limpiezas en la ronda del humedal Gualí	No de limpiezas realizadas / No de limpiezas proyectadas * 100	Realizar la recolección y disposición final de residuos sólidos en ronda	18	Secretaría de Salud					Laboratorio de salud pública de Cundinamarca	6	6	6		



PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO			FUNZA											
VIGENCIA			2025-2027											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
No. PROYECTO	COMPONENTE PERFIL AMBIENTAL	PROGRAMA	PROYECTO	META	INDICADOR	ACTIVIDADES	CANTIDAD ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	ENTIDADES QUE PUEDEN APOYAR LAS ACCIONES	AÑO 1 (2024)	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES
4	SISTEMA FÍSICO NATURAL		PROTEGER Y CONSERVAR LOS ECOSISTEMAS	Adquisición de predio de importancia estratégica para la conservación de recursos hídricos	No de predios adquiridos / No de predios a adquirir	Adquirir un predio de importancia estratégica	1	Secretaría de Salud	Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios Instituto Nacional de Salud		0	0	1	
				Formulación de política pública en protección y conservación de humedales	No de políticas formuladas / No de políticas a formular * 100	Formular la política pública para la protección y conservación de humedales	1	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Funza		0	0,5	0,5		
				Estructuración de red pulmones verdes	No de estructuraciones realizadas / No de estructuraciones proyectadas * 100	Iniciar la estructuración de la red de pulmones verdes	1	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Gobernación de Cundinamarca	0,25	0,25	0,50		
				Alianzas para la protección y conservación de ecosistemas	No de alianzas generadas / No de alianzas a generar * 100	Estructurar y suscribir alianza	2	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA	0	1	1		
5	SISTEMA FÍSICO NATURAL		PROPAGACIÓN DE ÁRBOLES NATIVOS CON PRODUCTORES AGROPECUARIOS	Apoyo y coordinación de la propagación de mínimo dos mil (2000) árboles nativos con productores agropecuarios	No de árboles propagados / No de árboles a propagar *100	Establecer las prácticas de propagación en mínimo 16 productores del municipio, para propagar 2000 árboles.	2000	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal		1000	500	500		
6	SISTEMA FÍSICO NATURAL		ESQUEMA DE PAGOS POR SERVICIOS AMBIENTALES	Implementación esquema de pagos por servicios ambientales - PSA	Esquema formulado	Identificar predios susceptibles PSA	2	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal		1	1	0		
						Caracterizar la propiedad de la tierra y priorización social de los predios identificados	2	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal		1	1	0		
						Implementar el acuerdo de pago por servicios ambientales en 10 hectáreas	2	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal		1	1	0		
7	SISTEMA FÍSICO NATURAL		LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA ZONA DE PRESERVACIÓN DEL HUMEDAL GUALÍ	Limpieza el espejo del agua en el humedal Gualí	No de hectáreas limpiadas en el humedal / No de hectáreas a limpiar * 100	Realizar limpieza mecánica o manual del espejo de agua	9	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal		3	3	3		
8	SISTEMA FÍSICO NATURAL		MONITOREO Y VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL MUNICIPIO DE FUNZA	Monitoreo y vigilancia de la calidad del agua potable a través de toma de muestras, análisis de resultados e implementación de acciones frente a muestras con riesgo de agua potable	No de muestras tomadas / No de muestras a realizar * 100	Tomar y enviar la muestra de agua en el punto concertado con el acueducto, para el análisis fisicoquímico, microbiológico y de sustancias especiales.	264	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal		88	88	88		
						Análizar los resultados que emite el laboratorio	264	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal		88	88	88		
						Realizar las acciones que están establecidas en la normativa vigente (Resolución 2115 de 2007), según las competencias de la Secretaría de Salud, en caso de que los resultados representen algún riesgo.	3	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal		1	1	1		
9	SISTEMA FÍSICO NATURAL	FUNZA FUENTE DE AGUA	ACTUALIZACIÓN PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Actualización Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado	No. de planes diseñados/ No.planes propuestos / 100	Actualizar el Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado	1	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal		0	1	0		
10	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO		EJECUCION DEL PLAN DE SANAMIENTO Y MANEJO DE VERTIENTOS - PSMV	Mantenimiento redes de alcantarillado	No de mantenimientos realizados / No de mantenimientos proyectados *100	Realizar un mantenimiento anual a la infraestructura de la redes de alcantarillado	3	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Funza	1	1	1	1	
				Construcción, reposición u optimización de alcantarillado sanitario y pluvial y plantas de tratamiento de aguas residuales	No de alcantarillados construidos o reparados / No de alcantarillados a construir o reponer * 100	Construir el alcantarillado pluvial calle 15 entre carrera 6 y el humedal	1	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Funza		0	0	1		
						Reponer el alcantarillado sanitario barrio Belisca	1	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Funza		0	1	0		
						Construir el alcantarillado sanitario corredor Funza - Siberia Fase I(cofinanciado con EPC), Zonas SSB-Z4-CV, SSB-Z5-ZA y SSB-Z6-EQ	1	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		0	0	1		
						Ejecutar la primera fase de la optimización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR Urbana.	1	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		0	0,5	0,5		
						Construir un nuevo sistema de tratamiento de aguas residuales en el sector Funza Siberia	1	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		0	0,5	0,5		
Fortalecimiento de las asociaciones fortalezcas / No de	No de asociaciones fortalezcas / No de	Dotar de EPP recuperadores ambientales	700	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		200	250	250						



PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO			FUNZA															
VIGENCIA			2025-2027															
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O				
No. PROYECTO	COMPONENTE PERFIL AMBIENTAL	PROGRAMA	PROYECTO	META	INDICADOR	ACTIVIDADES	CANTIDAD ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	ENTIDADES QUE PUEDEN APOYAR LAS ACCIONES	AÑO 1 (2024)	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES				
11	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO	FUNZA LIMPIA	FORTALECIMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS - PGRS	Fortalecimiento de las capacidades de recuperadores ambientales	Fortalecer y/o de asociaciones a fortalecer * 100	Fortalecer en competencias laborales a recuperados ambientales	150	Secretaría de Salud	Gobernación de Cundinamarca		50	50	50					
						Mejorar del sistema de transporte de las asociaciones de recuperadores	5	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal		2	3	0						
						Implementación planes piloto para el aprovechamiento de residuos orgánicos domiciliarios	No planes pilotos implementados / No planeas pilotos a implementar *100	Entregar y capacitar en el adecuado uso de composteras	50	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal		50	0	0				
						Realizar seguimiento	10			5	5	0						
						Alianzas para el aprovechamiento de los residuos generados en la administración municipal	Residuos aprovechados en la administración municipal	Recolectar y reportar los residuos aprovechados por parte de una Asociación de Recuperadores	3	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal		1	1	1				
						Reciclaciones de residuos sólidos	No de reciclaciones realizadas/ No de reciclaciones proyectadas *100	Convocar y difundir de la reciclación	7			3	2	2				
								Recoger los residuos	7	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Funza		3	2	2				
								Realizar la entrega para aprovechamiento y/o disposición final de los residuos sólidos	7			3	2	2				
								Identificar los puntos críticos	30			10	10	10				
								Diseñar el proceso de recuperación	30			10	10	10				
								Recuperar el punto crítico	30			10	10	10				
								Actualización del PGRS	No de PGRS actualizados / No de PGRS a actualizar * 100	Actualizar el PGRS	1	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal			0	0,25	0,75	
								Barrido de kilómetros de calles	No de km de calles barridos / No de km de calles a realizar barrido * 100	Realizar el barrido de calles	4377				1459	1459	1459	
								Lavado de áreas públicas	No de áreas públicas lavadas / No de áreas públicas a lavar * 100	Realizar el lavado de área públicas	9	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal			3	3	3	
12	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO		GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL	Gestionar adecuadamente los residuos sólidos generados en la administración municipal	No de actividades realizadas/ No de actividades propuestas * 100	Capacitar sobre el adecuado manejo de residuos	6	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR		2	2	2					
						Registrar mensualmente los residuos aprovechables por sede entregados a recuperadoras del municipio	36	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR		12	12	12					
						Cambiar canecas de acuerdo con la normatividad vigente	1		Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA		1	0	0					
						Realizar contrato para disposición final de residuos peligrosos generados por la administración central	3	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal			1	1	1					
13	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO		SANEAMIENTO Y SALUD AMBIENTAL	Acciones de inspección, vigilancia y control a establecimientos	No de visitas de realizadas / No de visitas propuestas * 100	Realizar visitas de inspección vigilancia y control a establecimientos comerciales, establecimientos generadores de residuos especiales, establecimientos comerciales del municipio.	21000	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Gerencia Buen Gobierno Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca		7000	7000	7000					
						Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Funza												
14	SISTEMA FÍSICO NATURAL		DISPONER DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL	Actualización del observatorio de ambiente, bienestar animal y cambio climático	Observatorio actualizado	Generar indicadores	3	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Gerencia Buen Gobierno		1	1	1					
						Cargar información	3	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Gerencia Buen Gobierno		1	1	1					
				Talleres ambientales en instituciones educativas y comunidad en general	No de talleres realizados / No de talleres propuestos * 100	Realizar talleres en recurso hídrico	276				92	92	92					
						Realizar talleres de biodiversidad	120				40	40	40					
						Realizar talleres de adaptación y mitigación de cambio climático	75	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Gerencia Buen Gobierno		25	25	25					
						Realizar talleres pequeños y grandes generadores de residuos sólidos	24				8	8	8					
						Realizar talleres residuos orgánicos	45	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Funza		15	15	15					
						Realizar talleres en gestión integral de residuos sólidos convencionales	450	Secretaría de Movilidad			150	150	150					
						Realizar talleres en ruido	45	Secretaría de Movilidad			15	15	15					
						Realizar talleres de energía	54	Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad			18	18	18					
						Adquisición de herramientas pedagógicas	No herramientas adquiridas / No herramientas a adquirir * 100	Diseñar cartilla estrategias pedagógicas	1	Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad		1	0	0				
						Adquirir herramientas pedagógicas	1	Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad			1	0	0					



PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO			FUNZA														
VIGENCIA			2025-2027														
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O			
No. PROYECTO	COMPONENTE PERFIL AMBIENTAL	PROGRAMA	PROYECTO	META	INDICADOR	ACTIVIDADES	CANTIDAD ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	ENTIDADES QUE PUEDEN APOYAR LAS ACCIONES	AÑO 1 (2024)	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES			
15	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL	FUNZA EDUCA AMBIENTALMENTE	FOMENTAR LA EDUCACIÓN AMBIENTAL COMUNITARIA	Interpretación de aspectos ambientales en predios de interés hídrico	No de recorridos realizados / No de recorridos planeados *100	Realizar recorridos de interpretación ambiental en el humedal Gualí y Pozo Hondo	174	Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad		58	58	58					
				Avistamiento de aves en el humedal Gualí	No de avistamientos realizados / No de avistamientos programados * 100	Realizar avistamiento de aves en el humedal Gualí	6	Secretaría de Gobierno		2	2	2					
				Acompañamiento de los proyectos ciudadanos de educación ambiental	No de PROCEDA acompañados / No de PROCEDAS existentes * 100	Desarrollar las actividades requeridas por los PROCEDAS	6	Centro Cultural Bacatá	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	2	2	2					
						Realizar procesos de formación de los PROCEDAS	6	Centro Cultural Bacatá	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	2	2	2					
				Asistencias técnicas de los Proyectos Ambientales Educativos	No de asistencias técnicas realizadas / No de asistencias a realizar * 100	Realizar visitas de asistencia técnica a las instituciones educativas para el fortalecimiento de los Proyectos Ambientales Educativos	156	Secretaría de Educación		52	52	52					
				Celebración de fechas ambientales	No de celebraciones realizadas / No de celebraciones propuestas * 100	Realizar eventos para la conmemoración de la fecha del calendario ambiental	29	Secretaría de Educación		10	10	9					
				Piezas graficas de las fechas del calendario ambiental	No de piezas gráficas diseñadas / No. de piezas gráficas a diseñar * 100	Diseñar y divulgar piezas graficas	150	Secretaría de Educación		50	50	50					
				Desarrollo del programa de guardianes ambientales	No de programas desarrollados / No de programas a desarrollar *	Realizar convocatoria	3	Secretaría de Educación		1	1	1					
						Ejecutar actividades de educación ambiental	0	Secretaría de Educación									
				Reconocimiento de iniciativas en materia ambiental de la comunidad	No de reconocimientos realizados / No de reconocimientos a realizar	Realizar convocatoria	3	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial	Gobernación de Cundinamarca								
						Realizar evaluación de las iniciativas	0	Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad		1	1	1					
						Premiar las mejores iniciativas	0	Secretaría de Infraestructura									
				Desarrollo programa de voces por el Gualí	No de programas realizados / No de programas a realizar *100	Desarrollar el programa de voces por el Gualí	6	Secretaría de Planeación y Ordenamiento Territorial		2	2	2					
				Adquisición de Ecobus	No de ecobus adquirido / No de ecobus a adquirir * 100	Adquirir ecobus	1	Secretaría de Infraestructura	Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal	0	0	1					
				Implementación de la estrategia bici	No de estrategias implementadas / No de estrategias a implementar *100	Realizar campañas de sensibilización para incentivar el uso de la bicicleta	30	Secretaría de Infraestructura		10	10	10					
						Entregar incentivos fomentando el uso de la bicicleta como medio alternativo	2			1	0	1					
				Asistencias técnicas agropecuarios	No de asistencias técnicas realizadas / No de asistencias a realizar * 100	Asistir técnicamente a agropecuarios para asesorar en el manejo de cultivos y ganadería	903			301	301	301					
				Intervención con técnicas de Bioingeniería del suelo a 5 fincas del área rural	No de intervenciones realizadas / No de intervenciones a realizar * 100	Intervenir con técnicas de Bioingeniería del suelo	15			5	5	5					
Capacitaciones BPA y BPG	No de capacitaciones realizadas / No de capacitaciones a realizar * 100	Capacitar a los productores agropecuarios en buenas prácticas agrícolas y ganaderas	45			15	15	15									
Reconocimientos a través de los galardones "Sello Verde Empresarial"	No de reconocimientos "Sello Verde Empresarial" entregados / No de reconocimientos a realizar * 100	Realizar eventos de reconocimiento a industrias que de forma responsable minimice su impacto ambiental y contribuyan a la preservación de los recursos naturales	3			1	1	1									
Simulacro de riesgo en el municipio.	No de simulacros realizados / No de simulacros a realizar * 100	Realizar simulacro nacional de riesgo en el municipio	3			1	1	1									
Visitas y recorrido por exposición "Un hogar para las aves" e "Insectos"	No de visitas realizadas / No de visitas a realizar * 100	Realizar visitas y recorrido por exposición "Un hogar para las aves" e "Insectos" con comunidad e instituciones educativas	16			8	8	0									
Recorridos ecológicos con carga ancestral	No de recorridos realizados / No de recorridos a realizar * 100	Realizar recorridos para el reconocimiento de vegetación endémica y sus usos medicinales tradicionales, así como la fauna y su importancia en el ambiente	30			10	10	10									
Revisión total de los PEI de IE Oficiales y No Oficiales mediante el Equipo Pedagógico y de Inspección y Vigilancia de la Sec. Educación, para verificar el cumplimiento e implementación de la educación ambiental.	PEI revisados / No de instituciones educativas de la entidad territorial *100	Revisar y dar visto bueno de los PEI de las Instituciones Educativas Oficiales y no Oficiales de la entidad territorial que desarrollen la educación ambiental como Cátedra o Proyecto Pedagógico Transversal.	46			16	16	14									



PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO			FUNZA											
VIGENCIA			2025-2027											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
No. PROYECTO	COMPONENTE PERFIL AMBIENTAL	PROGRAMA	PROYECTO	META	INDICADOR	ACTIVIDADES	CANTIDAD ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	ENTIDADES QUE PUEDEN APOYAR LAS ACCIONES	AÑO 1 (2024)	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES
				Convocatorias para servicio social línea ambiental en el año para grados 10 y 11	No de convocatorias realizadas / No de convocatorias a realizar * 100	Convocar para servicio social línea ambiental para grados 10 y 11.	6				2	2	2	
				Acompañamiento y asistencia técnica a las IE Oficiales y No oficiales en la implementación de su PRAE	No de asistencias técnicas realizadas / No de asistencias a realizar * 100	Acompañar y asistir técnicamente a las IE Oficiales y No oficiales en la implementación de su PRAE.	48				16	16	16	
				Conformación del Comité Territorial de Gestión del Riesgo Escolar	No de comités conformados / No de comités a conformar	Conformar el comité Territorial de Gestión del Riesgo Escolar	1				1	0	0	
				Gestión de acciones que implementen los lineamientos de la Política Integral de Gestión del Riesgo Escolar: "Escuela Territorio de Vida".	Acciones gestionadas / Acciones a gestionar * 100	Activar y gestionar acciones que implementen los lineamientos de la Política Integral de Gestión del Riesgo Escolar: "Escuela Territorio de Vida".	2				0	1	1	
				Simulacro Nacional de Emergencias en el sector educación	No de simulacros realizados / No de simulacros a realizar * 100	Realizar simulacro nacional de emergencias en el sector educación	3				1	1	1	
				Realizar capacitaciones, charlas y/o sensibilizaciones en la administración central	No de actividades realizadas/ No de actividades propuestas * 100	Realizar capacitaciones, charlas y/o sensibilizaciones sobre aspectos e impactos ambientales, buenas practicas ambientales, programas ambientales, cambio climático y gestión del Riesgo	9				3	3	3	
16	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL		HUERTAS CASERAS URBANAS	Asistencias técnicas a huertas caseras urbanas	No de asistencias técnicas realizadas / No de asistencias a realizar * 100	Realizar asistencia técnica a familias, colegios y demás personas y grupos interesados en el montaje de huertas caseras.	300				100	100	100	
17	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO		FORTALECIMIENTO ALUMBRADO PÚBLICO	Instalación de unidades de generación fotovoltaica	No de unidades de generación fotovoltaica instaladas/ No de unidades de generación fotovoltaica previstas * 100	Instalar 100 unidades de generación fotovoltaica de energía eléctrica en el sistema de alumbrado público promoviendo la transición energética	100				50	25	25	
18	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA SOCIO CULTURAL		FORTALECIMIENTO DE CICLORUTAS	Fortalecimiento de la cicloinfraestructura	Cantidad de Kilómetros de cicloinfraestructura construidos	Intervenir 5 km de cicloinfraestructura con el fin de fortalecer y promocionar el uso de la bicicleta	5				0	0	5	
19	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO	FUNZA CONSTRUYE SOSTENIBILMENTE	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO	Diseño de proyectos de espacio público	No. de proyectos diseñados/ No.proyectos propuestos * 100	Diseñar proyectos de espacio público con enfoque sostenible	15				5	5	5	
			Mejora paisajísticamente del parque principal	Parque intervenido		Intervenir el Parque Principal con la renovación y mantenimiento de áreas verdes, restauración de infraestructura e iluminación adecuada generando un espacio de encuentro cultural y de familia.	1				0,5	0,5	0	
20	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO		ASISTENCIA TÉCNICA, AMBIENTAL Y FINANCIERA DE PROYECTOS DE OBRA	Seguimiento ambiental a contratos de obra	Número de Equipos interdisciplinarios implementados	Incluir dentro de los contratos de obra la solicitud del Plan de Manejo Ambiental o el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental, según aplique, con el fin de garantizar la sostenibilidad del proyecto y asegurar su adecuada implementación con el acompañamiento de un profesional ambiental. Solicitar de manera atenta el envío de los informes mensuales relacionados con la gestión ambiental del proyecto, con el fin de contar con la información necesaria para la elaboración del reporte de seguimiento ambiental correspondiente.	15				5	5	5	
							15				5	5	5	