



PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO		SIMIJACA												
VIGENCIA		2024-2027												
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	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES
1	Físico Natural	Programa geoambiental para la conservación y manejo del suelo	Implementación de herramientas tecnológicas para el análisis y evaluación de terrenos productivos	2 software o pruebas implementadas	Cantidad de Software implementado	Estudios previos	2	Secretaría de Desarrollo Económico y Agropecuario			1	1		
						Implementación	2				1	1		
2			Desarrollo de iniciativas tecnológicas y de gestión para el uso adecuado y manejo sostenible del material vegetal	Implementar 4 proyectos, programas o tecnologías	Cantidad de iniciativas desarrolladas	Diagnóstico	4	Dirección Ambiental		1	1	1	1	
						Diseño	4	Secretaría de Desarrollo Económico y Agropecuario		1	1	1	1	
						Implementación	4			1	1	1	1	
3			Reforestación con especies nativas para la restauración ecológica y la conservación de la biodiversidad	Implementación de 8 guardabosques para la protección y el mantenimiento de los predios de importancia ambiental	Guardabosques implementados	Celebrar contratos a guardabosques	8	Dirección Ambiental		2	2	2	2	
						Realizar mantenimiento y seguimiento a los predios de importancia estratégica del municipio	100%			25%	25%	25%	25%	
4		Promover la gestión integral de recursos hídricos	Incrementar la disponibilidad del recurso hídrico para consumo humano y servicios ambientales	Gestionar la adquisición de 2 predios de importancia hídrica	Cantidad de predios adquiridos	Estudios	2	Dirección Ambiental	CAR		1		1	
						Selección del predio	2				1		1	
						Verificación de estado jurídico	2				1		1	
						Levantamiento catastral	2				1		1	
						Avalúo	2				1		1	
						Proceso precontractual	2				1		1	
5			Realizar Brigadas de limpieza y descontaminación de fuentes hídricas y cuerpos de agua	8 jornadas de limpieza	Cantidad de jornadas de limpieza realizadas	Ejecutar jornadas de limpieza	8	Dirección Ambiental	Colegios CAR Bomberos JAC	2	2	2	2	
6			Implementar los pagos por servicios ambientales PSA	Beneficiar a 40 personas por pago por servicios ambientales en predios de importancia ambiental del municipio.	Cantidad de Personas beneficiadas	Solicitud participación convocatoria a la Gobernación	2	Dirección Ambiental	Secretaría de Ambiente - Bienestar Verde	1	1			Sujeta a convocatoria de la Gobernación de Cundinamarca - Secretaría de Bienestar Verde
						Convocatoria	2					1	1	
						PSA a los beneficiados seleccionados en la convocatoria	40			0	13	13	14	
7			Realizar y ejecutar 1 plan de uso eficiente y ahorro de agua (PUEAA)	Actualizar y ejecutar el PUEA	PUEA actualizado y ejecutado	Actualizar PUEA	1	Dirección Ambiental	CAR		1			
						Aprobación CAR	1	Unidad de servicios Públicos				1		
						Ejecutar PUEA (%)	100%				34%	36%	36%	
8			Ambiente y desarrollo sostenible	Sembrar 80.000 árboles de especies nativas	Árboles sembrados	Producción de árboles en el vivero	4	Dirección Ambiental	CAR Bomberos Instituciones educativas	1	1	1	1	Con la producción del vivero Héroes de Simijaca y con el apoyo de entidades públicas y privadas,
						Sembrar 20.000 árboles	4			1	1	1	1	
						Seguimiento a los árboles	4			1	1	1	1	
9			Fortalecer la productividad del sector agropecuario	Presentar un proyecto para la creación de acueductos ganaderos o distritos de riego para el sector agropecuario	Proyectos formulados y presentados	Diagnóstico técnico	2	Secretaría de Desarrollo Económico y Agropecuario			1		1	
						Diseño del proyecyo	2				1		1	
						Implementación	2				1		1	
10			Aumentar el recurso hídrico para las actividades agropecuarias	60 reservorios	Cantidad de Reservorios construidos	Socialización	1	Dirección Ambiental			1			Depende de la gestión y construcción por parte de la alcaldía antes la CAR
						Formulación del proyecto	1				1			
						Aprobación	1				1			
						Ejecución	1				1			
						Contrucción de 60 reservorios	60				20	20	20	
				Formular y presentar un proyecto de	Proyecto formulado	Solicitud de apoyo a la CAR y a la Gobernación de Cundinamarca	1				1			El desarrollo de programa, esta sujeto a



PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO		SIMIJACA												
VIGENCIA		2024-2027												
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	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES
11		Promover la gestión integral de la flora y fauna	Identificación de flora y fauna nativa y manejo de especies invasoras y exóticas	Identificación de fauna y flora nativa y realizar y ejecutar 1 plan de erradicación de especies invasoras	Proyecto formulado y presentado y plan realizado y ejecutado	Realizar un inventario de flora y fauna Implementar medidas de erradicación para el control de especies invasoras y exóticas	100% 100%	Dirección Ambiental	CAR y Gobernación de Cundinamarca	0 0	34% 34%	36% 36%	36% 36%	la gestión municipal y apoyo de la CAR y Gobernación erradicación de especies invasoras
12			Ampliar vivero para geminación de plántulas de especies nativas	Vivero ampliado	Vivero mejorado o mantenido	Diagnóstico técnico del vivero actual Levantamiento de necesidades Diseño del plan de mejoras Implementación	1 1 1 4	Dirección Ambiental		1 1 1 1				
13			Plan Estratégico para la Calidad del Aire	Realizar mediciones de emisión de contaminación atmosférica, visual y de ruido	8 Mediciones de emisiones atmosférica	Mediciones de emisiones atmosférica realizadas	Mediciones	8	Dirección Ambiental		0	2	3	3
14			Protección de áreas de manejo especial	Implementar programas para la adaptación al cambio climático	4 programas y/o estrategias que permitan la adaptación al cambio climático	Programas y/o estrategias implementados	Diagnóstico Diseño Implementación	4 4 4	Dirección Ambiental	CAR y Gobernación de Cundinamarca	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1
15	Físico Construido	Plan estratégico para el manejo y gestión de los servicios públicos	Implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos	100% implementado	% implementado del PGIRS	Ejecutar PGIRS (%)	100%	Dirección Ambiental UDSP		25% 25% 25% 25%	25% 25% 25% 25%	25% 25% 25% 25%	25% 25% 25% 25%	
16			Ampliación de Cobertura de Limpieza y Recolección de Residuos Sólidos y en la zona rural	Incrementar a 17011 usuarios y de rutas de recolección de residuos sólidos y en la zona rural	Usuarios con acceso al servicio de aseo	Diagnóstico de la cobertura Diseño de ampliación Implementación	1 1 1	Dirección Ambiental UDSP		1 1 1				
17			Implementar energías alternativas	Presentar un proyecto para el uso de energías alternativas	Proyectos formulados, presentados e implementados	Diagnóstico Diseño Implementación	1 1 1	Dirección Ambiental Secretaría de Desarrollo Económico y Agropecuario		1 1 1				
18			Recolección de residuos especiales, peligrosos, no peligrosos, RAEE	16 programas de recolección de RAEE	Programas de recolección de residuos post consumo establecidos	Diagnóstico Diseño Implementación	16 16 16	Dirección Ambiental UDSP	CAR	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4	
19	Vulnerabilidad y Riesgo	Gestión Integral de Riesgos y Desastres Ambientales	Implementar campañas de sensibilización para la prevención y preparación ante fenómenos naturales que provoquen emergencias	2 campañas de sensibilización	Cantidad de campañas de sensibilización realizadas	Ejecutar campañas de sensibilización	2	Comité de Gestión de Riesgo y Desastres			1	1		
20			Alianza estratégica para la atención de condiciones de emergencia	Organismos de atención de emergencias fortalecidos	Alta capacidad de respuesta a emergencias	Creación de alianza estratégica	1			1	1	1	1	
21			Actualizar el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres	Actualizar y ejecutar el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres	Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres actualizado y ejecutado	Actualización Aprobación Ejecución	1 1 1					1		
22			Implementar campañas para el fortalecimiento de la cultura y la educación ambiental	12 campañas educativas ambientales y de participación	Cantidad de campañas realizadas	Puerta a puerta Semana Sostenible Campañas educativas en colegios	1 1 1	Dirección Ambiental		1 1 3	1 1 1	1 1 1	1 1 1	



PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO			SIMIJACA											
VIGENCIA			2024-2027											
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	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES
23	Sociocultural	Promover una cultura más sostenible	Realizar capacitaciones a agropecuarios de buenas prácticas pecuarias	Capacitar a 150 productores agropecuarios anuales	Productores agropecuarios capacitados	Capacitados	600	Secretaría de Desarrollo Económico y Agropecuario		150	150	150	150	
24			Apoyar y ejecutar proyectos de educación ambiental	6 proyectos de educación ambiental	Proyectos ejecutados	Ejecución	6	Dirección Ambiental		1	1	2	2	
25			Realizar capacitaciones en temas de gastronomía, cultura y ecoturismo	4 capacitaciones de gastronomía, cultura y ecoturismo	Capacitaciones realizadas	Ejecutar capacitaciones	4	Secretaría de Desarrollo Económico y Agropecuario		1	1	1	1	
26		Promover una cultura más responsable para la protección y bienestar animal	Disminuir el abandono de animales domésticos en cumplimiento de la Política pública de protección y bienestar animal en el Municipio	16 campaña de cultura en temas de adopción y bienestar animal	Cantidad de campañas realizadas	Campañas pedagógicas sobre el cuidado animal	4	Secretaría de Desarrollo Económico y Agropecuario			2	1	1	
						Promover cultura ante el cuidado animal	4			2	2	1	1	
						Campañas de cultura en temas de adopción y bienestar animal	4			2	2	2	2	
27			Gestionar la adecuación y mantenimiento de espacios propicios para brindar bienestar animal	Dos proyectos en fase de factibilidad para realizar la adecuación y mantenimiento de espacios enfocados en bienestar animal	Cantidad de proyectos formulados y presentados	Estudios y selección del sitio apto para el proyecto	2	Secretaría de Desarrollo Económico y Agropecuario		0	1	0	1	
						Formulación	2			0	1	0	1	
						Entrega de proyecto en fase de factibilidad	2			0	1	0	1	
28			Aumentar el número de animales vacunados y esterilizados	Jornadas de vacunación y 300 esterilizaciones anuales	Cantidad de jornadas realizadas	Jornadas de vacunación	4	Secretaría de Desarrollo Económico y Agropecuario	Secretaría de Salud - Gobernación de Cundinamarca	1	1	1	1	
						Esterilizaciones	1200			300	300	300	300	
29		Promover los servicios comunitarios urbano y rural	Optimizar los espacios destinados para el desarrollo de actividades recreativas y/o ambientales	4 espacios mejorados para el desarrollo de actividades ambientales	Espacios mejorados	Mantenimiento a parques recreativos y/o parques ambientales al servicio de la comunidad	4	Deporte y Recreación		1	1	1	1	
30			Acompañar el proceso de creación de empresas de reciclaje en el Municipio de Simijaca	Apoyar 4 iniciativas	Número de iniciativas apoyadas	Acompañamiento y apoyo a las iniciativas y/o empresas de reciclaje	4	Dirección Ambiental		1	1	1	1	



PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO			SIMIJACA											
VIGENCIA			2024-2027											
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	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES
31	Económico Municipal	Gestión de negocios sostenibles	Fortalecer y brindar acompañamiento a emprendimientos y negocios verdes	4 actividades de fortalecimiento	Número de actividades	Actividades de seguimiento y acompañamiento	4	Dirección Ambiental		1	1	1	1	
32			Realizar capacitaciones de métodos productivos eficientes y/o sostenibles	16 capacitaciones de métodos productivos eficientes y/o sostenibles	Cantidad de capacitaciones realizadas	Capacitaciones	16	Secretaría de Desarrollo Económico y Agropecuario		4	4	4	4	