



PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO		LA CALERA 2024-2027														
VIGENCIA		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
No. PROYECTO	COMPONENTE PERIF. AMBIENTAL	PROGRAMA	PROYECTO	META	INDICADOR	ACTIVIDADES	ACTIVIDAD	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	ENTIDADES QUE PUEDEN APOYAR LAS ACCIONES	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	OBSERVACIONES		
1	SISTEMA FÍSICO NATURAL		2024253770040: Protección de áreas de importancia estratégica ambiental protegidas y conservadas en el municipio de La Calera	Reforestar veinte (20) hectáreas en el cuatrienio en zonas de importancia estratégica ambiental que involucren la protección de las microcuencas abastecedoras de los acueductos veredales. (Hectarea (1.100) 0 Árboles 1 - Año 1= 4.400 - Año 2 = 5.900 - Año 3 = 5.900 - Año 4 = 5.800	Número de usuarios	Recepción de los documentos por parte de los usuarios interesados en obtener árboles para procesos de reforestación, durante el Cuatrienio	1	SMADR			X	X	X	X		
					Cumplimiento de requisitos	Verificación de la documentación entregada, asegurando que los usuarios cumplan con los requisitos establecidos para la continuidad del proceso durante el Cuatrienio	1	SMADR			X	X	X	X		
					Número de Visitas	Visitas de campo, con el objetivo de analizar las condiciones del terreno donde se iniciaran procesos de reforestación, durante el Cuatrienio	1	SMADR			X	X	X	X		
					Cant Material Vegetal Entregado	Entrega del material vegetal a los usuarios vinculados al proceso.	22000	SMADR	COMUNIDAD, ACUEDUCTOS VEREDALES, GRUPO ENERGIA BOGOTA	4400	5900	5900	5800			
2	SISTEMA FÍSICO NATURAL		2024253770045: Compromiso con la gestión de la información y el conocimiento ambiental en el municipio de La Calera	Realizar 90 visitas y/o operativos anuales de prevención, vigilancia y control en las áreas de importancia estratégica ambiental y en áreas de producción agropecuaria.	Número de visitas	Realizar recorridos de prevención, vigilancia y control en las distintas veredas del municipio, con el objetivo de identificar las principales presiones que afectan los recursos naturales del territorio y orientar acciones para su protección y conservación en el cuatrienio.	360	SMADR	POLICIA NACIONAL, CAR, PNN CHINGAZA	261	90	90	90			
3	SISTEMA FÍSICO NATURAL		2024253770045: Compromiso con la gestión de la información y el conocimiento ambiental en el municipio de La Calera	Formular dos (02) planes de manejo ambiental de microcuencas prioritizadas en el cuatrienio.	Número de Planes de manejo ambiental de microcuencas formulados	Formulación de 2 planes de manejo ambiental de microcuencas prioritizadas en el cuatrienio.	2	SMADR	COMUNIDAD, CAR, ENTIDADES DE EDUCACION SUPERIOR,	0	0	0	2			
4	SISTEMA FÍSICO NATURAL		2024253770040: Protección de áreas de importancia estratégica ambiental protegidas y conservadas en el municipio de La Calera	Desarrollar e implementar una (1) estrategia de mitigación de la proliferación de especies invasoras de flora en el territorio	Número de jornadas realizadas de control de especies invasoras de flora	Realización de jornadas de control de especies invasoras de flora	126	SMADR	PROGRESAR, ESPUCAL, BOMBEROS, DEFESNA CIVIL, POLICIA NACIONAL, COMUNIDAD	1	25	50	50			
					Número de capacitaciones	Realización de procesos participativos de sensibilización y educación ambiental con la comunidad, entorno a las especies invasoras de flora en el territorio municipal, en articulación con entidades públicas y privadas, durante el Cuatrienio.	5	SMADR	PROGRESAR, ESPUCAL, BOMBEROS, DEFESNA CIVIL, POLICIA NACIONAL, COMUNIDAD	0	1	2	2			
					Aplicativo digital diseñado e implementado	Diseño, desarrollo e implementación de un formulario digital en el aplicativo ArcGIS QuickCapture, en colaboración con ESRI, el Colegio Tilitá y el Acueducto Progresar, como herramienta para el registro, seguimiento y monitoreo de especies de flora invasora en el territorio durante el cuatrienio.	1	SMADR	PROGRESAR, ESRI, SMADR, COLEGIO TILITÁ	0	1	0	0			
5	SISTEMA FÍSICO NATURAL	Calera Biodiversa alrededor del Agua	2024253770050: Fortalecimiento de la infraestructura de la cadena cármica municipal. La Calera	Fortalecer 2 viveros (comunitarios y/o municipales) que cumplan con las necesidades de reforestación y restauración en el territorio	Número de viveros fortalecidos en el cuatrienio que cumplan con las necesidades de reforestación y restauración en el territorio	Gestión Interinstitucional proyecto 11 CAR se fortaleciera el vivero municipal ubicado en la vereda El triunfo, con una construcción de un aula ambiental experimental de 70m2, durante el cuatrienio.	1	SMADR	CAR, EAAB, JAC, IED, EMPRESAS PRIVADAS	0	0	0	1			
					Fortalecimiento de vivero comunitario Vda Buenos Aires Los Pinos, Escuela 30m2, en el cuatrienio.	1	SMADR	EMPRESAS PRIVADAS, JAC, IED	0	0	0	1				
6	SISTEMA FÍSICO NATURAL		2024253770043: Adquisición de áreas de importancia estratégica ambiental y de estaciones hidrometeorológicas para la gestión integral del recurso hídrico en el municipio de La Calera	Adquirir 45 hectáreas en el cuatrienio en zonas de conservación de ecosistemas estratégicos y áreas de importancia ambiental garantizando hasta el 1.5% de los ingresos corrientes del municipio.	Número de predios postulados	Intención del propietario y/o apoderado de postulación del predio para ser adquirido por el Municipio de La Calera a través de la figura de adquisición de áreas de interés ambiental según el artículo 111 de Ley 99 de 1993, modificado por el artículo 210 de la Ley 1450 de 2011. Anexando: Certificado de Tradición y Libertad y Certificado de Paz y Salvo por concepto de Impuesto Predial.	1	SMADR			x	x	x	x		
					Número de visita a predios	Se programará la visita correspondiente al predio e informará a esta Secretaría los resultados allí obtenidos. Visita que se realiza con apoyo del profesional ambiental adscrito a la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Rural y el propietario y/o apoderado del predio	1	SMADR	CAR, Gobernación	x	x	x	x			
					Hectareas adquiridas para conservación de ecosistemas estratégicos y áreas de importancia ambiental	Adquisición de predios (hectareas para conservación)	45	SMADR	CAR, GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA, ACUEDUCTO DE BOGOTÁ	0	6	0	39			
7	SISTEMA SOCIO CULTURAL		2024253770047: Fortalecimiento de la educación y cultura ambiental en el municipio de La Calera	Realizar 30 actividades anualmente que involucren campañas ambientales y actividades lúdico pedagógicas promoviendo la participación comunitaria del territorio para la conservación de los recursos naturales	Cant. de actividades realizadas	Celebraciones o Conmemoraciones Ambientales durante el cuatrienio.	40	SMADR	CAR, GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA, EMPRESAS PRIVADAS, EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO	9	10	10	10			
					Capacitaciones, sensibilizaciones, talleres promoviendo la participación comunitaria del territorio para la conservación de los recursos naturales.	80	SMADR	CAR, GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA, EMPRESAS PRIVADAS, EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO	43	20	20	20				
8	SISTEMA SOCIO CULTURAL		2024253770047: Fortalecimiento de la educación y cultura ambiental en el municipio de La Calera	Actualizar y realizar seguimiento anual al componente educativo ambiental de los Proyectos Ambientales Escolares PRAE de cinco (5) instituciones educativas	Número de Proyectos Ambientales Escolares actualizados	Actualización y seguimiento de Proyectos Ambientales Escolares PRAE de 5 instituciones educativas	20	SMADR	GOBERNACION DE CUNDINMARCA	0	10	5	5			
9	SISTEMA SOCIO CULTURAL		2024253770047: Fortalecimiento de la educación y cultura ambiental en el municipio de La Calera	Fortalecer el componente educativo ambiental de los PROCEDAS formalizados y/o los que se encuentren en proceso de formalización mediante 10 actividades anuales.	Cant. de actividades realizadas	Realizar 10 capacitaciones, sensibilizaciones, talleres o actividades para la promoción y apoyo de procedas.	40	SMADR	CAR, GOBERNACION DE CUNDINAMARCA,	2	10	10	10			
10	SISTEMA SOCIO CULTURAL		2024253770047: Fortalecimiento de la educación y cultura ambiental en el municipio de La Calera	Gestión ambiental sostenible a través de una estrategia para la adaptación y mitigación al cambio climático promoviendo la participación comunitaria y ciencia ciudadana	Número de visitas técnicas realizadas.	Seguimiento técnico a las colmenas suministradas por la Gobernación, ubicadas en el predio Peña del Encanto, vereda La Polonia.	24	SMADR	ANAPOLI	6	6	6	6			
					Número de informes técnicos elaborados	Verificación del estado general de las colmenas durante las visitas de seguimiento técnico.	4	SMADR	ANAPOLI	1	1	1	1			
11	SISTEMA SOCIO CULTURAL		2024253770045: Compromiso con la gestión de la información y el conocimiento ambiental en el municipio de La Calera	Implementar un programa de investigación para el conocimiento y conservación de la flora y fauna del municipio en convenio con una ONG o institución de educación superior	Cant. de actividades realizadas Implementación de un programa de investigación	Implementación de un programa de investigación en el cuatrienio.	1	SMADR	COMUNIDAD, CAR, ENTIDADES DE EDUCACION SUPERIOR,	0	0	0	1			

12	SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO	Agua y saneamiento básico para la Vida	2024253770044:Mejoramiento de la gestión integral de residuos sólidos, promoviendo la sostenibilidad ambiental y la calidad de vida de los habitantes del municipio de La Calera	Implementar el 66% de las actividades contempladas en los programas del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS del municipio.	Porcentaje de actividades implementadas contempladas en los programas del PGIRS del municipio.	Reporte de actividades realizadas en cumplimiento a la ejecución de los programas contemplados en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos.	1	SMADR	ESPUCAL, CAR, Gobernación, CMGRD	X	X	X	X	
13	SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO		2024253770044:Mejoramiento de la gestión integral de residuos sólidos, promoviendo la sostenibilidad ambiental y la calidad de vida de los habitantes del municipio de La Calera	Realizar la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos del municipio.	Número de PGIRS actualizados en el municipio.	Actualización de PGIRS	1	SMADR	CAR, MINVIVIENDA, MINAMBIENTE, EPC, ESÚCAL	0	1	0	0	
14	SISTEMA FÍSICO NATURAL		2024253770043: Adquisición de áreas de importancia estratégica ambiental y de estaciones hidrometeorológicas para la gestión integral del recurso hídrico en el municipio de La Calera	Adquisición de dos (2) estaciones hidrometeorológicas en el cuatrienio para fortalecer el sistema de monitoreo hidro climatológico como parte de los sistemas de alerta temprana.	No. de estaciones hidrometeorológicas adquiridas en el cuatrienio	Seguimiento al proceso de adquisición de las estaciones hidrometeorológicas en el cuatrienio, trabajo articulado con la oficina de gestión del riesgo de desastres municipal	1	SMADR, CMGRD	OFICINA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPAL	0	0	0	2	