

## PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO			COTA												
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	SISTEMA SOCIO CULTURAL- SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO	1.5. ACCESO A SOLUCIONES DE VIVIENDA Y SERVICIOS PÚBLICOS QUE APORTEN AL DESARROLLO	ACTUALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD HUMANA Y DE LOS ECOSISTEMAS, GENERANDO CULTURA AMBIENTAL Y CALIDAD DE VIDA EN LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO DE COTA	Realizar la actualización y seguimiento a la implementación del Plan de gestión integral de residuos sólidos - PGIRS en el municipio de Cota.	PGIRS con seguimiento	1. Actualización PGIRS	1	SAMADE	Consultoría	0.25	0.25	0.25	0.25		
						2. Convenio Cota- EMSERCOTA 2024-2027	1		EMSERCOTA SA ESP	0.25	0.25	0.25	0.25		
						3. Ejecución , seguimiento y evaluación PGIRS	1		EMSERCOTA SA ESP	0.25	0.25	0.25	0.25		
						4. Adecuación Centro de Acopio Residuos Orgánicos	1		Consultoría	0.25	0.25	0.25	0.25		
						5. Recolección de biológicos	1		GESTOR AUTORIZADO	0.25	0.25	0.25	0.25		
						6. Contratación OPS - seguimiento PGIRS	1		No Aplica	0.25	0.25	0.25	0.25		
2	SISTEMA FÍSICO NATURAL- CAMBIO CLIMÁTICO		IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN EN EL SECTOR ENERGÍA FRENTE A CAMBIO CLIMÁTICO COTA- CUNDINAMARCA	Implementar un (1) proyecto de generación fotovoltaica de energía eléctrica en el municipio de Cota.	Proyecto implementado	1. Diseño e implementación de un sistema generación fotovoltaica	1	SAMADE		0.25	0.25	0.25	0.25		
3	SISTEMA FÍSICO NATURAL		Fortalecimiento de un nuevo sector productivo como alternativa de desarrollo sostenible para el municipio de Cota, Cundinamarca	Formular e implementar tres (3) documentos de lineamientos técnicos asociados al programa de ecosistemas y biodiversidad desde la dimensión ambiental para el Municipio de Cota.	Documentos implementados	1. Acotamiento de rondas hídricas y PMA de las fuentes superficiales	1	SAMADE	CAR	0.00	1.00	0.00	0.00		
						2. Construcción de los protocolos para el control de Tráfico y tenencia ilegal de fauna silvestre	1		CAR	1.00	0.00	0.00	0.00		
						3. Elaboración de la consultoría para el diagnóstico y formulación de PMA de los humedales	1			0.25	0.25	0.25	0.25		
4	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SISTEMA ECONÓMICO MUNICIPAL		Fortalecimiento de un nuevo sector productivo como alternativa de desarrollo sostenible para el municipio de Cota, Cundinamarca	Brindar asistencia técnica a cuarenta (40) nuevos negocios verdes del municipio de Cota incluido el fortalecimiento para el acceso al sello verde para los que cumplan con los requisitos técnicos.	Asistencias técnicas brindadas	1. Diseño e implementación de una estrategia de promoción e incentivos a los negocios verdes en Cota	1	SAMADE	MINISTERIO / CAR	0.25	0.25	0.25	0.25		
						2. Desarrollo de un Foro como estrategia metodológica para el desarrollo de los negocios verdes en el municipio	1			1.00	0.00	0.00	0.00		
						3. Fomento, seguimiento y evaluación de los negocios verdes	1			0.25	0.25	0.25	0.25		
5	SISTEMA FÍSICO NATURAL		Fortalecimiento de un nuevo sector productivo como alternativa de desarrollo sostenible para el municipio de Cota, Cundinamarca	Implementar y realizar seguimiento al 100% de las órdenes determinadas para el municipio de Cota en el marco de la Sentencia Río Bogotá N° 479 de 2014	Porcentaje Órdenes de sentencia con seguimiento	1. Seguimiento y evaluación de Comités Sentencia Río Bogotá	1	SAMADE	ASURIO / CAR / PROCURADURIA	0.25	0.25	0.25	0.25		
						2. Seguimiento Jurídico a los Comités Sentencia Río Bogotá	1			0.25	0.25	0.25	0.25		
6	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL		Recuperación preservación y restauración de los ecosistemas estratégicos y las áreas protegidas en el municipio de Cota, Cundinamarca	Atender anualmente setecientos cincuenta (750) requerimientos prevención, vigilancia y control de afectaciones ambientales en el municipio de Cota.	Requerimientos atendidos.	1. Ejecución, seguimiento y evaluación del programa de control y vigilancia	750	SAMADE	INSPECCIONES DE POLICIA / CAR	180.00	180.00	180.00	180.00		
						2. Ejecución de actividades de ornato y silvicultura	4	SAMADE	CAR	1.00	1.00	1.00	1.00		
7	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL		Recuperación preservación y restauración de los ecosistemas estratégicos y las áreas protegidas en el municipio de Cota, Cundinamarca	Implementar una (1) estrategia para ejecutar las acciones relacionadas con adquisición, mantenimiento, protección y pago por servicios ambientales en los predios de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico del municipio de Cota.	Estrategia implementada	1. Adquisición de un predio de interés ambiental.	1	SAMADE	IGACC / CAR /	0.00	1.00	0.00	0.00		
						2. Formalizar esquema de pagos por servicios ambientales PSA	3	SAMADE		0.00	1.00	1.00	1.00		
						3. Mantenimiento de áreas de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico	12	SAMADE		12.00	12.00	12.00	12.00		
						4. Ejecución de actividades del programa de conservación de ecosistemas y biodiversidad	12	SAMADE		12.00	12.00	12.00	12.00		
						5. Conformación del equipo de Guardabosques	1	SAMADE		0.25	0.25	0.25	0.25		
8	SISTEMA FÍSICO NATURAL- SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL		Recuperación preservación y restauración de los ecosistemas estratégicos y las áreas protegidas en el municipio de Cota, Cundinamarca	Implementar una (1) estrategia de incentivos para la conservación de zonas pertenecientes a la estructura ecológica principal del municipio de Cota no asociadas al recurso hídrico.	Estrategia implementada.	1. Formalizar esquemas de pagos por servicios ambientales -PSA- no asociados a la estrategia del artículo 111 la Ley 99/93.	1	SAMADE		0.25	0.25	0.25	0.25		



## PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO			COTA											
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
9	SISTEMA FÍSICO NATURAL-SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL	1.7. COTA SOSTENIBLE PRESERVA SU MEDIO AMBIENTE	Recuperación preservación y restauración de los ecosistemas estratégicos y las áreas protegidas en el municipio de Cota, Cundinamarca	Proteger dos mil doscientos cincuenta hectáreas (2.250ha) de ecosistemas estratégicos en el municipio de Cota a través de actividades relacionadas con guardabosques, cercado, entre otras.	Hectáreas protegidas	1. Consultoría para la creación del Sistema de Áreas Protegidas del Municipio	1	SAMADE		0.25	0.25	0.25	0.25	
10	SISTEMA FÍSICO NATURAL-SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL		Recuperación preservación y restauración de los ecosistemas estratégicos y las áreas protegidas en el municipio de Cota, Cundinamarca	Aumentar la cobertura forestal a sesenta mil (60.000) árboles sembrados en los ecosistemas estratégicos del municipio de Cota.	Árboles sembrados	1. Implementación de arreglos forestales para el aumento de la cobertura Arborea bajo estrategias de restauración, rehabilitación enriquecimiento y manejo del paisaje 2. Compra de material vegetal	5 1	SAMADE SAMADE		5.00 0.25	5.00 0.25	5.00 0.25	5.00 0.25	
11	SISTEMA FÍSICO NATURAL-SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL		Recuperación preservación y restauración de los ecosistemas estratégicos y las áreas protegidas en el municipio de Cota,	Actualizar e implementar la Política Pública Ambiental del municipio de Cota.	Política pública implementada	1. Actualización, seguimiento y evaluación de la política pública ambiental. 2. Implementación del observatorio ambiental	1 1	SAMADE SAMADE		0.25 0.25	0.25 0.25	0.25 0.25	0.25 0.25	
12	SISTEMA FÍSICO NATURAL-SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL		Mejoramiento a la gestión integrada ambiental y del recurso hídrico del municipio de Cota, Cundinamarca	Formular e implementar los planes de manejo de las cinco (5) microcuencas del municipio de Cota.	Planes de manejo implementados.	1. Consultoría para la elaboración, diagnóstico formulación de los planes de manejo de la microcuencas del municipio	1	SAMADE		0.25	0.25	0.25	0.25	
13	SISTEMA FÍSICO NATURAL-SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL		Mejoramiento a la gestión integrada ambiental y del recurso hídrico del municipio de Cota, Cundinamarca	Actualizar y/o implementar cuatro (4) Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua - PUEAA en el municipio de Cota.	PUEAAs implementados.	1. Consultoría para la Actualización de los planes de uso eficiente y ahorro del agua - PUEAA 2. Ejecución, seguimiento y evaluación de los PUEAA	4 4	SAMADE SAMADE		0.00 1.00	1.00 1.00	2.00 1.00	1.00 1.00	
14	SISTEMA FÍSICO NATURAL-SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL		Mejoramiento a la gestión integrada ambiental y del recurso hídrico del municipio de Cota, Cundinamarca	Implementar una (1) estrategia de seguimiento y control al PMAA y al PSMV en el municipio de Cota.	Estrategia implementada	1. Consultoría para la Actualización de los planes de manejo y saneamiento de vertimientos PSMV. 2. Seguimiento y evaluación Ambiental del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos y el Plan Maestro de Acueducto y alcantarillado	1 1	SAMADE SAMADE		0.00 0.25	1.00 0.25	0.00 0.25	0.00 0.25	
15	SISTEMA FÍSICO NATURAL-SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL		Implementación de estrategias de evaluación y planificación del conocimiento de la información y la gestión ambiental en el municipio de Cota, Cundinamarca	Realizar un (1) proyecto de mantenimiento y adquisición de equipos ambientales para la generación de información de calidad atmosférica en el municipio de Cota.	Proceso de mantenimiento a equipos ambientales realizado.	1. Mantenimiento anual y adquisición de nuevos equipos ambientales	1	SAMADE		0.00	1.00	0.00	0.00	
16	SISTEMA FÍSICO NATURAL-SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL		Implementación de estrategias de evaluación y planificación del conocimiento de la información y la gestión ambiental en el municipio de Cota, Cundinamarca	Diseñar e implementar una (1) estrategia para fortalecer la gestión del recurso hídrico en la dimensión ambiental del municipio	Estrategia implementada	1. Diseño e implementación de una Plataforma de Información Recursos Hídricos.	1	SAMADE		0.25	0.25	0.25	0.25	

NOMBRE DEL MUNICIPIO			COTA											
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
17	SISTEMA FÍSICO NATURAL-SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL		Implementación de estrategias de evaluación y planificación del conocimiento de la información y la gestión ambiental en el municipio de Cota, Cundinamarca	Implementar una (1) estrategia para generación de cartografía temática y estadística ambiental para el sistema de información geográfica municipal.	Estrategia implementada	1. Diseño e implementación del sistema de información Gor grafico -SIG- para el monitoreo, seguimiento y evaluación ambiental	1	SAMADE						
						2. Prestación de Servicios Profesionales para la ejecución del SIG ambiental	4	SAMADE	1.00	1.00	1.00	1.00		
18	SISTEMA FÍSICO NATURAL-SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL- CAMBIO CLIMÁTICO		Formulación y ejecución de acciones y estrategias establecidas en Plan Integral de Adaptación y Cambio Climático - P ICC en el municipio de Cota, Cundinamarca	Formular e implementar cuatro (4) proyectos piloto de mitigación y adaptación al cambio climático en el municipio de Cota.	Proyectos piloto implementados.	1. Piloto en Agroecología	1	SAMADE		0.25	0.25	0.25	0.25	
						2. Piloto Solución Basada en la Naturaleza - SbN	4	SAMADE	0.25	0.25	0.25	0.25		
19	SISTEMA FÍSICO NATURAL-SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL- CAMBIO CLIMÁTICO		Formulación y ejecución de acciones y estrategias establecidas en Plan Integral de Adaptación y Cambio Climático - P ICC en el municipio de Cota, Cundinamarca	Producir anualmente tres mil (3.000) plántulas de especies forestales nativas en el municipio de Cota.	Plántulas producidas	1. Fortalecimiento y adecuación del vivero municipal para la propagación de especies nativas	1	SAMADE		0.25	0.25	0.25	0.25	
						2. Prestación de Servicios Profesionales para el mantenimiento y propagación de especies nativas	3000	SAMADE	3000	3000	3000	3000		
20	SISTEMA FÍSICO NATURAL-SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL- CAMBIO CLIMÁTICO		Formulación y ejecución de acciones y estrategias establecidas en Plan Integral de Adaptación y Cambio Climático - P ICC en el municipio de Cota, Cundinamarca	Realizar un (1) inventario de emisiones de gases de efecto invernadero de fuentes fijas en el municipio de Cota.	Inventario de emisiones de gases efecto invernadero realizado	1. Seguimiento al Plan Integral de Cambio Climático	1	SAMADE		0.25	0.25	0.25	0.25	
						2. Inventario de las empresas de la zona industrial con el fin de fomentar acciones de mitigación de gases efecto invernadero	1	SAMADE	0.25	0.25	0.25	0.25		
21	SISTEMA SOCIO CULTURAL		Generación de valores humanos y cultura ambiental sobre la necesidad de mantener una relación armónica con el ambiente en el municipio de Cota, Cundinamarca	Sensibilizar a diez mil (10.000) personas en la formación de valores ambientales y procesos participativos del municipio de Cota.	Personas sensibilizadas.	1. Apoyo para la Formulación y Ejecución de los PROCEDAS.	4	SAMADE		1.00	1.00	1.00	1.00	
						2. Apoyo para la Formulación y Ejecución de los PRAES	1	SAMADE	0.25	0.25	0.25	0.25		
						3. Ejecución y Seguimiento de las acciones descritas en el Plan Territorial de Educación Ambiental.	1	SAMADE	0.25	0.25	0.25	0.25		
						4. Ejecución y seguimiento a las actividades descritas en el Plan Institucional de Gestión Ambiental PIGA	1	SAMADE	0.25	0.25	0.25	0.25		
22	SISTEMA FÍSICO NATURAL-SISTEMA SOCIO CULTURAL	1.8. BIENESTAR ANIMAL	Implementación de estrategias para la protección animal en el municipio de Cota, Cundinamarca	Atender anualmente seis mil setecientos (6.700) animales con servicios médicos veterinarios en el municipio de Cota.	Animales atendidos	Servicio atención de presuntos casos de maltrato animal.	500	SAMADE		500	500	500	500	
						Respuesta a PQRSDF relacionadas con presunto maltrato animal	500	SAMADE	500	500	500	500		
						Atención transitoria de animales silvestres víctimas de maltrato animal	22	SAMADE	22	22	22	22		
23	SITIOS DE INTERÉS AMBIENTAL- SISTEMA ECONÓMICO MUNICIPAL	2.3. COTA RENACE TURÍSTICAMENTE	Optimización y mejoramiento en el desarrollo de las empresas locales del municipio de Cota, Cundinamarca	Elaborar el plan sectorial de turismo.	Plan sectorial elaborado	Realizar un (1) proyecto de señalización turística del municipio de Cota.	1	SAMADE		0	0	1	0	
						Realizar treinta (30) capacitaciones para prestadores de servicios turísticos y actores conexos del municipio.	30	SAMADE	0	10	10	10		
						Participar y/o realizar en diez (10) Eventos de promoción turística y desarrollo económico local, regional, nacional o internacional.	10	SAMADE	2	3	2	3		
24	VULNERABILIDAD Y RIESGO	1.6. ADECUADA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y EMERGENCIA DEL TERRITORIO Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO	Actualizar el plan municipal de gestión del riesgo de desastres -PMGRD- y la estrategia municipal para la respuesta a emergencias emre del municipio de cota.	Actualizar el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres PMGRD y la Estrategia Municipal para la Respuesta a Emergencias EMRE del Municipio de Cota.	PMGRD y EMRE actualizados	Implementar un (1) sistema de comunicación del riesgo en el municipio de cota.	1	PLANEACIÓN		0.25	0.25	0.25	0.25	
						Implementar una (1) estrategia encaminada al conocimiento de los escenarios de riesgo en el municipio.	1	PLANEACIÓN	0.25	0.25	0.25	0.25		
						Brindar oportuna respuesta al 100% de las emergencias y desastres en el municipio de cota	100%	PLANEACIÓN	0.25	0.25	0.25	0.25		
						Implementar una (1) estrategia encaminada a la reducción del riesgo en el municipio de cota	1	PLANEACIÓN	0.5	0.5	0	0		



## PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO			COTA											
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
25	SISTEMA ADMINISTRATIVO Y DE GESTION AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO	1.3. PLANEACIÓN ESTRATÉGICA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL	Desarrollo de estrategias integrales para el fortalecimiento de la transparencia administrativa en el municipio de Cota, Cundinamarca	Adelantar el 100% de la revisión general y ajuste del Plan Básico de Ordenamiento Territorial del municipio de Cota.	Porcentaje de PBOT revisado y ajustado	Actualización del PBOT	1	PLANEACIÓN	Consultoría - CAR - IGACC - Gobernación	0.25	0.25	0.25	0.25	
26	SISTEMA FÍSICO CONSTRUIDO	1.5. ACCESO A SOLUCIONES DE VIVIENDA Y SERVICIOS PÚBLICOS QUE APORTEN AL DESARROLLO	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico	Actualizar el Plan Maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de Cota.	Plan maestro actualizado	Actualizar el documento PSMV	1	OBRAS PÚBLICAS		0	1	0	0	
						Construcción y reposición de redes de alcantarillado	1	OBRAS PÚBLICAS	0.25	0.25	0.25	0.25		
						Repotenciación PTAR Rozo	1	OBRAS PÚBLICAS	0.25	0.25	0.25	0.25		
						Puesta en marcha PTAR Pueblo Viejo	1	OBRAS PÚBLICAS	0.25	0.25	0.25	0.25		
						Actualizar 1 Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado	1	OBRAS PÚBLICAS	0.25	0.25	0.25	0.25		
Actualización, estudios y diseños del denominado colector Norte	1	OBRAS PÚBLICAS	0.25	0.25	0.25	0.25	EMSERCOTA - SAMADE	0.25	0.25	0.25	0.25			