PLAN DE ACCIÓN MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO		Apulo								
VIGENCIA		2023-2043								
A	B	D	E	F	G	K	L	M	O	
No. EJE	EJE PROGRAMÁTICO	MEDIDA	META	INDICADOR	ACCIONES	CORTO PLAZO 2023 - 2025	MEDIANO PLAZO 2026 - 2033	LARGO PLAZO 2034 - 2043	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
1	DESARROLLO AGROPECUARIO Y CADENAS DE VALOR RESILIENTES	AGRICULTURA ORGÁNICA	<p>Meta al 2025: 2 acciones en promoción de la implementación de cultivos Orgánicos en el Municipio de Apulo.</p> <p>Meta al 2033: 5 acciones en promoción de la implementación de cultivos Orgánicos en el Municipio de Apulo.</p> <p>Meta al 2043: 8 acciones en promoción de la implementación de cultivos Orgánicos en el Municipio de Apulo.</p>	(No. De Acciones de promoción implementados/ No. De Acciones de promoción propuestas)*100	Apoyar la implementación de cultivos innovadores y sostenibles de producción.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Gestionar la implementación de prácticas de conservación de suelo por medio del análisis de suelos.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Realizar un diagnóstico de iniciativas de agricultura orgánica desarrolladas en el municipio.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Fortalecer las estrategias de producción y consumo local por medio de mercados campesinos locales.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario, EMPOAPULO	
					Implementar sistemas de recirculación de agua.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Implementar sistemas agroecológicos, agroforestales y mixtos.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Promover el cultivo de material genético nativo.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Implementar cultivos con técnicas de rotación y otros sistemas sostenibles.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
		SISTEMAS SILVOPASTORILES	<p>Meta 2025: Incentivar y concientizar a los productores del Municipio de Apulo en la implementación de los sistemas silvopastoriles.</p> <p>Meta 2033: Diez (10) predios con estrategias de sistemas silvopastoriles y conservación.</p> <p>Meta 2043: veinte (20) predios con estrategias de sistemas silvopastoriles y conservación.</p>	No. De áreas intervenidas con sistemas silvopastoriles en el municipio de Apulo	Generar espacios de asistencia técnica para incentivar la transición de sistemas productivos como esquemas silvopastoriles.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Realizar una caracterización de áreas pecuarias a intervenir, a partir de las asistencias técnicas.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Motivar a los productores y apalancar estrategias de conservación en áreas aledañas a sus sistemas silvopastoriles				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Realizar un diagnóstico de iniciativas innovadoras silvopastoriles que hayan sido desarrolladas con y sin el acompañamiento de la alcaldía.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Gestionar alianzas con productores para la implementación de sistemas silvopastoril.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	

PLAN DE ACCIÓN MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO MUNICIPAL

Apulo										
NOMBRE DEL MUNICIPIO										
VIGENCIA		2023-2043								
A	B	D	E	F	G	K	L	M	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	O
No. EJE	EJE PROGRAMÁTICO	MEDIDA	META	INDICADOR	ACCIONES	CORTO PLAZO 2023 - 2025	MEDIANO PLAZO 2026 - 2033	LARGO PLAZO 2034 - 2043		OBSERVACIONES
			Meta 2025 Intervenir el 15% de las áreas verdes del municipio. Meta 2033: Intervenir el 45% de las zonas verdes del municipio de Apulo. Meta 2043: Intervenir el 70% de las áreas verdes del Municipio.	(% De zonas verdes intervenidas / % de zonas verdes proyectadas) * 100.	Realizar campañas de apropiación de los espacios públicos del municipio. Realizar mantenimiento de zonas verdes urbanas, siguiendo los lineamientos de la guía para el manejo del arbolado urbano.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
			Meta 2025 Capacitar a 200 personas	(No. De personas capacitadas / No. De personas propuestas a capacitar) * 100%	Promover una cultura de sensibilización y cuidado por parte de la ciudadana sobre los ecosistemas estratégicos del municipio.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
			Meta al 2033: Adoptar criterios de PSA e implementar Programa de Pago por Servicios Ambientales PSA en seis (6) predios del municipio de Apulo. Meta al 2043: implementar Programa de Pago por Servicios Ambientales PSA en seis (12) predios del municipio de Apulo.	(No. De predios con PSA / No. De predios propuestos para PSA) * 100	Adoptar los criterios técnicos del proceso de implementación de PSA. Establecer la modalidad de pago de PSA por hectárea a implementar.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
			Meta al 2025: Realizar el proceso de restauración y/o conservación con mantenimiento y seguimiento en 0.1 hectáreas de importancia ambiental en el municipio de Apulo. Meta al 2033: Realizar el proceso de restauración y/o conservación con mantenimiento y seguimiento en 1.6 hectáreas de importancia ambiental en el municipio de Apulo. Meta al 2043: Realizar el proceso de restauración y/o conservación con mantenimiento y seguimiento en 1.6 hectáreas de importancia ambiental en el	(Número de Hectáreas en proceso de restauración / Número de Hectáreas propuestas para restauración) * 100	Promover la protección de la estructura ecológica principal con cobertura natural. Realizar actividades que conlleven a la recuperación de los cauces de ríos y quebradas (protección, reforestación y limpieza). Continuar la compra de predios a través de la ley 99 de 1993 Rehabilitar y recuperar la vegetación protectora de las rondas hídricas para la restauración de la red de conectividad ecológica urbana y rural.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Priorizar quebradas para restaurar y monitorear la red de conectividad ecológica urbana y rural.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	

PLAN DE ACCIÓN MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO		Apulo									
VIGENCIA		2023-2043									
A	B	D	E	F	G	K	L	M	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	O	
No. EJE	EJE PROGRAMÁTICO	MEDIDA	META	INDICADOR	ACCIONES	CORTO PLAZO 2023 - 2025	MEDIANO PLAZO 2026 - 2033	LARGO PLAZO 2034 - 2043		OBSERVACIONES	
2	BIODIVERSIDAD Y RECURSO HÍDRICO	CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS	Importancia ambiental en el municipio de Apulo.			Mejorar la conectividad de los ecosistemas urbano - rural.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
			Meta al 2033: Fortalecer los sistemas de abastecimiento de la población mediante la construcción de 300 reservorios y/o tanques de almacenamiento de agua lluvia.	(No. De reservorios construidos y/o Tanques con sistema de recolección agua lluvia / No. De reservorios propuestos) * 100	Implementar sistemas alternativos y comunitarios de almacenamiento de agua lluvia.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario		
					Implementar medidas de ahorro de agua, uso eficiente y mejorar la eficiencia de los sistemas de distribución de los acueductos.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario		
			Meta al 2033: Generar dos (2) estrategias que impulsen el ecoturismo en el municipio de Apulo.	(No. De estrategias implementadas/ No. De estrategias propuestas) * 100	Crear rutas y la infraestructura necesaria para impulsar el ecoturismo en los atractivos naturales del municipio.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario		
			Meta al 2033: Ejecutar al 100% el plan de acción del cuatrienio, del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del municipio de Apulo.	Porcentaje de ejecución del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado.	Ejecutar el plan de acción del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado de Apulo y Establecer e implementar un plan de acción y su respectivo cronograma para el cumplimiento del PMAA.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario		
			Meta al 2033: Ejecutar al 100% Plan de Manejo Ambiental para el humedal Laguna de Salcedo y Plan de Manejo de Nacederos.	Porcentaje de ejecución del Plan de Manejo Ambiental para el Humedal Laguna de Salcedo y Nacederos.	Formular Plan de Manejo de Nacederos y Plan de Manejo Ambiental para el Humedal Laguna de Salcedo Conservar humedales y nacederos priorizados por su oferta de servicios ecosistémicos, conforme el plan de acción de los planes estratégicos.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario		

PLAN DE ACCIÓN MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO		Apulo								
VIGENCIA		2023-2043								
A	B	D	E	F	G	K	L	M	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	O
No. EJE	EJE PROGRAMÁTICO	MEDIDA	META	INDICADOR	ACCIONES	CORTO PLAZO 2023 - 2025	MEDIANO PLAZO 2026 - 2033	LARGO PLAZO 2034 - 2043		OBSERVACIONES
					Fomentar la medición de huella hídrica empresarial.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
			Meta al 2033: Formular e implementar un Sistema de seguimiento y control Ambiental en el Municipio de Apulo.	% de ejecución del Sistema de seguimiento ambiental implementado.	Ubicar dispositivos de medición (instrumentación) implementados para medir fenómenos meteorológicos, como la hidrología (escorrentías, precipitaciones, etc.), para caracterizar estas variables en las cuencas y valorar los efectos del cambio climático para la restauración de la red de conectividad ecológica urbana y rural.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
	DESARROLLO URBANO Y HABITAT URBANO	CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES	Meta 2033 - 2043: Promover seis (6) Estrategias de construcción sostenible, por medio de campañas de promoción, inclusión de marco legal de construcción sostenible, incentivar el uso de materiales de construcción más sostenibles.	(No. De Estrategias implementadas en construcción sostenible y adaptación al cambio climático)/ No. De Estrategias propuestas en construcción sostenible y adaptación al cambio climático) * 100	Implementar el marco legal sobre construcción sostenible por parte de las autoridades ambientales y territoriales establecido a nivel nacional y regional, en a través de planeación municipal.				Secretaría de Desarrollo Sostenible	
Impulsar el mejoramiento de construcciones existentes para que cumplan con los criterios promovidos por la NDC (Contribución Nacionalmente Determinada).								Secretaría de Desarrollo Sostenible		
Promover mejoras en diseño y arquitectura: configuración volumétrica, aperturas, orientación, inclinación, iluminación, ventilación, protección solar, ahorro de agua y acabados que no absorban calor								Secretaría de Desarrollo Sostenible		
Revisar áreas aptas para construcción con base en resultados del POT, con el fin de reducir construcción en áreas de alto riesgo al cambio climático por temas como inundaciones y deslizamientos.								Secretaría de Desarrollo Sostenible		
Incentivar el uso de materiales de construcción y criterios de sostenibilidad que tengan una huella de carbono menor durante su producción.								Secretaría de Desarrollo Sostenible		

PLAN DE ACCIÓN MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO		Apulo								
VIGENCIA		2023-2043								
A	B	D	E	F	G	K	L	M	O	O
No. EJE	EJE PROGRAMÁTICO	MEDIDA	META	INDICADOR	ACCIONES	CORTO PLAZO 2023 - 2025	MEDIANO PLAZO 2026 - 2033	LARGO PLAZO 2034 - 2043	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
3					Incentivar y promocionar la construcción de viviendas con sistemas adaptados al cambio climático en ámbitos relacionados con el uso eficiente de energía y el agua, separación de residuos sólidos, ventilación, parqueaderos de bicicletas, etc.				Secretaría de Desarrollo Sostenible	
		MINERÍA SUSTENTABLE	Meta 2025: Realizar Un (1) diagnóstico de la actividad minera actual del municipio de Apulo.	Documento Formulado de diagnóstico de la Actividad Minera en el municipio.	Realizar un diagnóstico inicial: económico, social y ambiental de la actividad minera en el municipio.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
			Meta 2033: Realizar el seguimiento de las medidas de mitigación previstas en el diagnóstico de la actividad minera en el municipio de Apulo.	No. De visitas de seguimiento técnico a las empresas mineras del municipio de Apulo	Realizar el seguimiento de las medidas de mitigación de impacto ambiental negativo generado por la actividad minera.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
			Metas 2033 - 2043: Implementar tres (3) estrategias de divulgación de conocimiento a los actores de la actividad económica referente a la Minería en el municipio de Apulo.	(No. De estrategias implementadas/ No. De estrategias propuestas) * 100	Hacer partícipes a los conductores de carga, de las capacitaciones en conducción ecoeficiente.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Talleres con las empresas dedicadas en a la minería en el municipio, para socializar la necesidad del desarrollo de sus actividades de manera sustentable.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
Asistencia técnica para promover la instalación de pequeñas plantas de autogeneración a base de energía solar para satisfacer las necesidades de consumo administrativo en em presas del secor minero.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario						
4	MOVILIDAD BAJA EN CARBONO	CONDUCCIÓN ECOEFICIENTE	Meta 2025 - 2033: Realizar cinco (5) programas de capacitación para el fortalecimiento de los conductores en conducción ecoeficiente.	No. De capacitaciones y/o Campañas realizadas en el municipio.	Capacitar a los conductores de la administración municipal, de servicio público y transporte en conducción ecoeficiente.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
		VEHICULOS ELECTRÓNICOS	Meta 2025, 2033, 2043: Implementar tres (3) campañas de divulgación y promoción acerca de los vehículos eléctricos.	(No. De campañas implementadas/ No. De campañas propuestas) *100	Realizar campañas permanentes de cultura ciudadana y sensibilización sobre conducción verde.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario y Secretaría de Desarrollo Sostenible	
					Implementar campañas de promoción sobre los beneficios de los vehículos de cero y bajas emisiones.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
Incentivar el uso de vehículos de cero y bajas emisiones en el transporte particular de funcionarios y trabajadores del municipio.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario						

PLAN DE ACCIÓN MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO		Apulo								
VIGENCIA		2023-2043								
A	B	D	E	F	G	K	L	M	O	O
No. EJE	EJE PROGRAMÁTICO	MEDIDA	META	INDICADOR	ACCIONES	CORTO PLAZO 2023 - 2025	MEDIANO PLAZO 2026 - 2033	LARGO PLAZO 2034 - 2043	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
5	DIVERSIFICACIÓN ENERGÉTICA Y REDUCCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	CAPACITACIONES A ASOJUNTAS EN MANEJO DE RESIDUOS	<p>Meta 2025: Implementar dos (2) estrategias de educación en el marco del adecuado manejo de los residuos sólidos en el municipio de Apulo.</p> <p>Meta 2033: Implementar cinco (5) estrategias de educación en el marco del adecuado manejo de los residuos sólidos y el PGIRS del municipio de Apulo.</p> <p>Meta 2043: Implementar siete (7) estrategias de educación en el marco del adecuado manejo de los residuos sólidos y el PGIRS del municipio de Apulo.</p>	(No. De estrategias implementadas/ No. De estrategias propuestas) * 100	Participar en las reuniones de las JAC del casco urbano, aprovechando el espacio para socializar el adecuado manejo de residuos que debe realizar la comunidad en sus hogares y actividades productivas que desarrollen.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Implementar la recolección selectiva de los residuos y optimizar los esquemas de aprovechamiento.				EMPOAPULO	
					Realizar encuestas para verificar el conocimiento en manejo de residuos, por parte de los habitantes del municipio				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Realizar estudio para determinar modos de aprovechamiento de residuos orgánicos en el municipio desde la recogida hasta la disposición final.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario - EMPOAPULO	
					Realizar diagnóstico del manejo de residuos a nivel municipal, midiendo la generación de material reciclable a través del tiempo y la cantidad de residuos enviados al relleno sanitario.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario - EMPOAPULO	
					Instalar tecnologías de aprovechamiento como biodigestores y compostadoras para residuos orgánicos, teniendo en cuenta el estudio relacionado en el mediano plazo.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Fomentar que la plaza de mercado implemente sistemas de aprovechamiento de residuos.				Área de Desarrollo ambiental y Agropecuario	
					Fomentar el proceso de transición del alumbrado público, hacia uno que se abastezca con energía solar.				Secretaría de Desarrollo Sostenible	
			<p>Meta 2033: Desarrollar dos (2) campañas de divulgación y promoción de los sistemas de</p>	(No. De campañas						

PLAN DE ACCIÓN MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO		Apulo								
VIGENCIA		2023-2043								
A	B	D	E	F	G	K	L	M	O	
No. EJE	EJE PROGRAMÁTICO	MEDIDA	META	INDICADOR	ACCIONES	CORTO PLAZO 2023 - 2025	MEDIANO PLAZO 2026 - 2033	LARGO PLAZO 2034 - 2043	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
		TRANSICIÓN HACIA ENERGÍAS MAS LIMPIAS	energías limpias en el sector Productivo y en la Administración Municipal de Apulo.	implementadas/ No. De campañas propuestas) *100	Apoyar la gestión de proyectos que incentiven la transición y/o la implementación de energías limpias en los sectores productivos en el municipio.				Secretaría de Desarrollo Sostenible y Área de Desarrollo Ambiental y Agropecuario	
6	GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO	SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CONTROL DE VECTORES	Meta al 2033: Protocolo de acción y respuesta ante una alerta temprana. Meta al 2043: Implementar una (1) plataforma de comunicación robusta y confiable para difundir las alertas tempranas.	Sistema de alerta temprana implementado	Elaborar protocolos claros y precisos de acción y respuesta para que la población sepa cómo actuar ante una alerta temprana				Área de Desarrollo Ambiental y Agropecuario	
					Implementar una plataforma de comunicación robusta y confiable para difundir las alertas tempranas (mensajes de texto, sirenas, redes sociales, aplicaciones móviles y medios de comunicación locales).				Área de Desarrollo Ambiental y Agropecuario	
			Meta 2033: Implementar cuatro (4) estrategias de adaptación al cambio climático en diferentes sectores del municipio de Apulo durante el cuatrienio	(Estrategias de adaptación implementadas/No. De estrategias implementadas proyectadas) *100	Desarrollar diagnóstico de las capacidades institucionales a la respuesta del sector salud ante los eventos asociados a la variabilidad y al cambio climático				Área de Desarrollo Ambiental y Agropecuario- PIC	
			Plan de comunicación para la prevención de proliferación de vectores, relacionados con enfermedades causadas por el cambio climático.					Área de Desarrollo Ambiental y Agropecuario- PIC		
					Revisar los instrumentos de planificación y atención en salud del municipio e incluir las consideraciones sobre los efectos del cambio climático en su actualización.				Área de Desarrollo Ambiental y Agropecuario- PIC	
Meta 2033: Formular un plan de acción para el control de vectores de enfermedades causadas por el cambio climático. Meta 2043: Implementar Plan de acción para el control de vectores de enfermedades causadas por el cambio climático.	Planes de acción Formulados y/o implementados	Formulación e Implementación de planes de acción y medidas de adaptación para el control de vectores de enfermedades causadas por el cambio climático, en donde se incluya comunicación, educación en la comunidad y visitas de control de criaderos.				Área de Desarrollo Ambiental y Agropecuario- PIC				

PLAN DE ACCIÓN MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO MUNICIPAL

NOMBRE DEL MUNICIPIO		Apulo									
VIGENCIA		2023-2043									
A	B	D	E	F	G	K	L	M	O		
No. EJE	EJE PROGRAMÁTICO	MEDIDA	META	INDICADOR	ACCIONES	CORTO PLAZO 2023 - 2025	MEDIANO PLAZO 2026 - 2033	LARGO PLAZO 2034 - 2043	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	OBSERVACIONES	
			Meta 2033: Actualizar un (1) Plan Municipal de Gestión del Riesgo y la Estrategia de Respuesta Ante Emergencias. Meta 2043: Implementar un PMGRD y EMRE en el Municipio de Apulo.	(Porcentaje de avance de la Actualización de PMGRD y EMRE/ Porcentaje total de actualización del PMGRD y EMRE) * 100	Actualizar e implementar un sistema municipal de gestión del riesgo.				Secretaría de Desarrollo Sostenible y Área de Desarrollo Ambiental y Agropecuario		
			Meta 2043: Realizar dos (2) alianzas con el sector académico para promover la investigación y la transferencia de conocimiento en Cambio Climático.	(No. De alianzas realizadas con el sector académico/ No. De alianzas con el sector académico) * 100	Promover la investigación y la transferencia de conocimiento, mediante el fortalecimiento y/o la creación de alianzas con el sector académico de la región.				Área de Desarrollo Ambiental y Agropecuario - Secretaría General y De Gobierno		
		CAPACITACIONES EN REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES A LA COMUNIDAD QUE HABITA EN LAS ZONAS DE ALTO RIESGO EN EL MUNICIPIO	Meta 2033: Capacitar 1.600 personas en gestión del riesgo Climático.	(Número de personas capacitadas/ Número de personas proyectadas a capacitar) * 100	Formar en gestión de riesgo a la población vulnerable a eventos de riesgo climático.				Secretaría de Desarrollo Sostenible y Área de Desarrollo Ambiental y Agropecuario		
					Desarrollar espacios de capacitación a población vulnerable sobre gestión del riesgo climático.				Secretaría de Desarrollo Sostenible y Área de Desarrollo Ambiental y Agropecuario		
7	EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO	CAPACITACIONES EN ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	Meta 2033: Capacitar 400 personas en Adaptación al Cambio Climático en el municipio de Apulo. Meta 2043: Capacitar 700 personas en Adaptación al Cambio Climático en el municipio de Apulo.	(Número de personas capacitadas/ Número de personas proyectadas a capacitar) * 100	Desarrollar talleres de conocimiento y adaptación al cambio climático a empresas, asociaciones e instituciones del área urbana y rural.				Área de Desarrollo Ambiental y Agropecuario		
			Meta 2033: Implementar dos (2) campañas en promoción e inclusión del componente de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático al sector académico	(No. De campañas implementadas/ No. De campañas propuestas) *100	Promover la inclusión del cambio climático en los currículos escolares siguiendo un modelo pedagógico que obedezca a las capacidades de los estudiantes de niveles escolares.				Área de Desarrollo Ambiental y Agropecuario		
			Meta 2033, Meta 2043: Fortalecer dos 2 proyectos de investigación relacionados co la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.	No. De proyectos formulados y/o implementados	Adelantar de manera conjunta y articulada procesos educativos para docentes y directivos en cambio climático.	Promover el desarrollo de proyectos de investigación en adaptación al cambio climático a nivel municipal, para incentivar la creación de bancos de proyectos.				Área de Desarrollo Ambiental y Agropecuario	