

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Mayo 10 de 2017

Fecha: junio 26		Acta No:	Hora Inicio: 3:00 pm	Hora Fin: 4:00 pm
Tema: Mesa municipal de cambio climático				
Responsable: Eduardo Arias Pineda			Elaborado por: Eduardo Arias Pineda	
Proceso / Subproceso / Actividad: Gestión ambiental				
Lugar: Reunión virtual por Meet				
AGENDA	1.	Revisión del plan de acción de la EMAVCC		
	2.	Compromisos		
	3.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN				
<p>1) La reunión comienza con la presentación por parte de los profesionales Alexandra Ortiz y Eduardo Arias un resumen de la relación SIGAM y cambio climático, señalando que es la Estrategia Municipal de Adaptación a la Variabilidad y el Cambio Climático (EMAVCC), adoptada mediante Decreto Municipal N° 617 de 2018, el instrumento que orienta todo el quehacer en la materia para todas las dependencias del municipio.</p> <p>Se explica que el propósito de la reunión es socializar el plan de acción de la EMAVCC para lograr avances significativos en su implementación; de acuerdo con esto se procede a dar lectura de cada programa y actividad del plan de acción para realizar los comentarios respectivos por parte de los actores presentes:</p> <p><u>Programa de gestión del riesgo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificación, análisis y zonificación de los impactos potenciales del cambio climático en Pereira mediante los escenarios de las comunicaciones nacionales de cambio climático en cuanto a temperatura y precipitaciones proyectadas a futuro • Implementación de un sistema de información y de alertas tempranas multipropósito para la gestión del riesgo de desastres, la administración del agua a escala de cuenca hidrográfica, la gestión de la salud pública y la agricultura 				

Fecha: junio 26	Acta No:	Hora Inicio: 3:00 pm	Hora Fin: 4:00 pm
------------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------------

Tema: Mesa municipal de cambio climático

específica por sitio en lo relacionado con eventos hidrometeorológicos y climatológicos.

- Identificación, análisis y zonificación de amenazas por fenómenos de remoción en masa, inundación, vendavales, sequías y avenidas torrenciales para la zona urbana y rural del municipio incluyendo criterios relacionados con los escenarios de cambio climático 2040, 2070 y 2100
- Reducción del riesgo de desastres por eventos hidrometeorológicos extremos y/o de variabilidad climática en zonas con clasificación de riesgo alto y medio mitigable, mediante la construcción de obras de bioingeniería y/o reubicación de infraestructuras
- Realización de un estudio y desarrollo de una estrategia de protección financiera y aseguramiento de infraestructuras y cultivos frente a desastres y ocurrencia de eventos extremos del clima o del tiempo atmosférico
- Elaboración y ejecución de los Planes de Contingencia frente a fenómenos de variabilidad climática "El Niño" y "La Niña" (*8)
- Análisis y zonificación de la vulnerabilidad frente al cambio climático de la zona urbana y centros poblados urbanos de Pereira, incluyendo criterios de vulnerabilidad física de las infraestructuras y socio- económicos de las poblaciones
- Consolidación y mantenimiento de una base de datos histórica de situaciones de emergencia y desastre producto de eventos hidrometeorológicos en la zona urbana y rural del municipio de Pereira

Programa manejo integral del recurso hídrico:

- Definición y evaluación de alternativas para el abastecimiento de agua en el municipio de Pereira en las que se incluyan posibles fuentes de abastecimiento alternas, herramientas para el mejoramiento de la captación y almacenamiento en los sistemas existentes y regionalización de acueductos a diferentes escalas

Fecha: junio 26	Acta No:	Hora Inicio: 3:00 pm	Hora Fin: 4:00 pm
-----------------	----------	----------------------	-------------------

Tema: Mesa municipal de cambio climático

- Análisis y zonificación de la vulnerabilidad por déficit o desabastecimiento de agua respecto al balance hídrico neto de cada cuenca hidrográfica abastecedora y frente a los escenarios de cambio climático 2040, 2070 Y 2100, contemplando también factores de vulnerabilidad derivados de aspectos tecnológicos y de infraestructura para la prestación del servicio y distintos escenarios de conservación y usos del suelo en la cuenca (*9)
- Implementación de los programas de ahorro y uso eficiente en todas las empresas y sistemas de acueducto del municipio, en lo que respecta a mejoramiento de infraestructura, tecnología y sensibilización y educación en el uso adecuado del agua
- Desarrollo y transferencia de tecnologías para el ahorro y uso eficiente del agua, tales como dispositivos ahorradores y sistemas de aprovechamiento de agua lluvia
- Análisis y zonificación de la vulnerabilidad del sistema de alcantarillado municipal respecto a los escenarios de cambio climático 2040, 2070 y 2100, incluyendo además, una evaluación de las probabilidades de eventos de precipitación extremos en cuanto a su duración y/o magnitud

Programa ecosistemas productivos:

- Análisis y zonificación de la vulnerabilidad de los principales cultivos presentes en el municipio frente a los escenarios de cambio climático 2040, 2070 y 2100, incluyendo un análisis prospectivo del aumento y pérdida de aptitud agronómica para las diferentes especies cultivables, tanto para las existentes en la actualidad como para las que podrían ganar aptitud y hoy no son cultivadas en el territorio y un análisis del uso potencial del suelo (clases agrológicas) proyectado respecto a los mismos escenarios de cambio climático (*10)
- Análisis económico financiero y de mercado de los cultivos promisorios frente a la variabilidad y cambio climático)

Fecha: junio 26	Acta No:	Hora Inicio: 3:00 pm	Hora Fin: 4:00 pm
-----------------	----------	----------------------	-------------------

Tema: Mesa municipal de cambio climático

- Implementación del enfoque de Agricultura Específica por Sitio (AES) en los principales sistemas productivos agropecuarios del municipio
- Reconversión de sistemas productivos agropecuarios mediante el uso de policultivos, arreglos agroforestales y silvopastoriles e introducción de cultivos y/o especies más resistentes o menos vulnerables frente al cambio climático, así como cultivos que permitan mejorar la seguridad alimentaria de los productores y de la población de la ciudad y la región
- Establecimiento de alianzas estratégicas con las universidades y centros de investigación de la región con el fin de fomentar la investigación en especies resistentes a las condiciones previstas del clima futuro
- Planificación y desarrollo de un proceso de aprovechamiento de los recursos maderables y no maderables del bosque como posible alternativa de desarrollo económico sostenible y resiliente a las condiciones climáticas previstas para la región
- Implementación de distritos de riego en la zona rural en los que se utilicen fuentes de agua convencionales y no convencionales, tales como agua lluvia
- Análisis de vulnerabilidad del sistema alimentario de la ciudad con enfoque de metabolismo urbano y con énfasis en la suficiencia y dependencia en el abastecimiento para cada uno de los alimentos básicos de la canasta familiar que podrían verse afectados por el cambio climático a escala local o global
- Implementación de sistemas de agricultura urbana en edificaciones mediante huertas caseras, techos o fachadas verdes y con aplicación de tecnologías convencionales o alternativas

Programa protección a la biodiversidad:

- Ajuste de la Estructura Ecológica Principal con enfoque de adaptación a la variabilidad y cambio climático.

Fecha: junio 26	Acta No:	Hora Inicio: 3:00 pm	Hora Fin: 4:00 pm
-----------------	----------	----------------------	-------------------

Tema: Mesa municipal de cambio climático

- Implementación de acciones para la conservación de las fuentes abastecedoras de acueductos que incluyan medidas de compra de predios y su respectivo cerramiento, mantenimiento y rehabilitación ecológica de ser necesario mediante la siembra de bosques análogos con especies locales, al igual que la implementación de incentivos a la conservación en zonas de importancia para el recurso hídrico y humedales.
- Incremento de la cobertura de árboles urbanos con el fin de generar microclimas al interior de la zona urbana y mejorar las condiciones de confort térmico en zonas con baja densidad de árboles teniendo como base la Estructura Ecológica Principal del municipio de Pereira
- Análisis y zonificación de la vulnerabilidad de los principales ecosistemas y servicios ecosistémicos frente a los escenarios de cambio climático 2040, 2070 y 2100, incluyendo análisis del potencial de alteración de la distribución espacial de zonas de vida, análisis de diversidad funcional, estado de conservación y amenaza y estudios fenológicos para las especies de interés ecológico o económico (*12)
- Implementación de acciones de conservación en ecosistemas estratégicos y vulnerables frente al cambio climático que se encuentren por fuera de las áreas estratégicas para el recurso hídrico
- Actualización y mantenimiento del inventario, estado y zonificación actual de los árboles urbanos, al igual que de la zonificación de riesgo por islas de calor urbanas, mediante el Sistema de Información de Árboles de Pereira (SIAP)
- Implementación de bosques dendroenergéticos con el fin de reducir la presión de deforestación en los ecosistemas naturales

Programa gestión institucional:

- Mejoramiento de la capacidad de respuesta administrativa y operativa de las instituciones y comunidades frente a eventos como incendios forestales, lluvias

Fecha: junio 26	Acta No:	Hora Inicio: 3:00 pm	Hora Fin: 4:00 pm
------------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------------

Tema: Mesa municipal de cambio climático

torrenciales, deslizamientos, inundaciones y vendavales, mediante el fortalecimiento del fondo local para la atención de desastres y la adecuada capacitación y dotación de los organismos de respuesta

- Desarrollo de instrumentos y actividades de difusión, sensibilización, capacitación, formación y educación con diferentes tipos de público objetivo sobre conceptos básicos y avanzados en relación al cambio climático y la variabilidad climática, así como sobre riesgos potenciales y herramientas y medidas de adaptación y mitigación (*13)
- Acompañamiento a Instituciones Educativas de Básica y Media en la estructuración de PRAES con enfoque de cambio climático o en los que se incluya este proceso de forma armónica con otras temáticas prioritarias y estructuración de una Red de PRAES en cambio climático en Pereira
- Promoción de procesos y campañas de consumo responsable y reducción de la generación de residuos sólidos con potencial de emisiones de Gases de Efecto Invernadero en su ciclo de vida
- Establecimiento de un programa de incentivos para el ahorro y uso eficiente del agua, para el aprovechamiento de aguas lluvias, para la reducción del consumo de energía y para la generación de energía a escala residencial producto de fuentes no convencionales
- Estructuración del Código de Construcción Sostenible de Pereira en el que se incluyan medidas y herramientas para la promoción de la construcción de edificaciones eficientes en cuanto a consumo de energía, agua y materiales
- Participación y fortalecimiento del Nodo Regional de Cambio Climático del Eje Cafetero en el marco del Sistema Nacional de Cambio Climático
- Desarrollo de micro proyectos de gestión del cambio climático a escala barrial y veredal, en los que la comunidad participe de su identificación, formulación y

Fecha: junio 26	Acta No:	Hora Inicio: 3:00 pm	Hora Fin: 4:00 pm
------------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------------

Tema: Mesa municipal de cambio climático

ejecución como estrategia para favorecer la gobernanza local frente al cambio climático

Programa prevención y protección en salud ambiental:

- Elaboración, implementación y mantenimiento de programas de prevención de enfermedades y control de vectores relacionados con factores hidrometeorológicos y climatológicos
- Análisis y zonificación de la distribución futura de vectores cuyo ciclo biológico está asociado a factores climáticos, respecto a los escenarios de cambio climático 2040, 2070 y 2100, incluyendo también el análisis de los impactos económicos del cambio climático por afectación a la salud pública

Programa mitigación de gases efecto invernadero:

- Análisis y estimación de la emisión de Gases de Efecto Invernadero por tipo de actividad productiva (energía, transporte, agricultura y otros usos del suelo, industria, manejo de residuos)
- Elaboración y acompañamiento en la implementación de pactos sectoriales por la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero
- Implementación de sistemas de transporte más eficientes que disminuyan la emisión de gases de efecto invernadero generados por fuentes móviles (reconversión a energías alternativas) (*14)
- Desarrollo de un análisis del potencial local para la generación de energía a partir de fuentes no convencionales, tales como energía solar y energía eólica a escala municipal y/o residencial
- Recuperación y reutilización del gas metano generado por la disposición final de residuos sólidos en el relleno sanitario regional La Glorita

Fecha: junio 26	Acta No:	Hora Inicio: 3:00 pm	Hora Fin: 4:00 pm
-----------------	----------	----------------------	-------------------

Tema: Mesa municipal de cambio climático

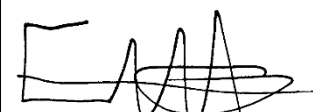
- Medición de la huella ecológica del municipio de Pereira, con énfasis en huella de carbono e incluyendo a la Administración Municipal y definición de alternativas para su reducción (*15)
- Implementación de un sistema de alumbrado público eficiente, basado en iluminación LED y con base en energía solar

Una vez revisada cada una de las actividades se identifica la importancia de continuar realizando reuniones periódicas de la mesa municipal de cambio climático. De igual forma realizar reuniones particulares con las dependencias para revisar acciones concretas que apunten a la gestión del cambio climático y no esté registrada

2. En los compromisos de la reunión se definen:

- Alexandra Ortiz envía las diapositivas presentadas en la reunión en materia de cambio climático.
- Eduardo Arias envía el acta de la reunión.
- Alexandra Ortiz y Eduardo Arias programar una nueva reunión de la mesa municipal de cambio climático.

Siendo las 4:00 pm se da por concluida la reunión.



EDUARDO ARIAS PINEDA
PROFESIONAL – CONTRATISTA
SDRGA

No.	COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO	SEGUIMIENTO Ejecutado Si/No	
				SI	NO
1	Enviar las diapositivas utilizadas en la reunión	Alexandra Ortiz	Julio	X	
2	Enviar el acta de la reunión	Eduardo Arias	Julio	X	
3	Programar una nueva reunión de la mesa municipal de cambio climático	Alexandra Ortiz / Eduardo Arias	Julio	X	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

LISTADO DE ASISTENCIA:

N°	Nombre completo	Número de identificación	Correo electrónico	Número de teléfono
1	Alexandra Ortiz	42138633	alexandraortiz1980@gmail.com	3113953867
2	Jorge Eliécer Pérez Osorio	10003666	cancervero66@gmail.com	3103943589
3	Alexandra Ortiz Rivera	42138633	alexandraortiz1980@gmail.com	3113953867
4	Carlos Augusto Ossa	4540011	entomologia2017@gmail.com	3015386378
5	Sandra Ximena Granada Patiño	29285261	sandra.granada@pereira.gov.co	3146454341
6	Laura Carolina Henao Ceballos	1088264303	saludambiental@pereira.gov.co	3146672925
7	Eliana Martínez Franco	1088257473	elianamarfranco@gmail.com	3106354078
8	Carlos Fernando Calle Vélez	18394297	gestionambiental@pereira.gov.co	3004454885
9	Joaquín Emilio Cardona Franco	9865083	Jcardonaf@megabus.gov.co	3146798242
10	Gloria Angelica Sánchez Duque	52724140	angelica.sanchez@megabus.gov.co	3176574371
11	Valentina Valencia Ramos	1088327076	95valenvr@gmail.com	3052282177
12	Eduardo Arias Pineda	9861149	eariaspineda@gmail.com	3147685417