



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



ACTA DE REUNIÓN

NOMBRE DE LA REUNIÓN	FECHA	N° DE ACTA
Comité CIDEA Aprobación estructura y análisis PEAM	20-11-2024	SAMA-0014-2024

LUGAR	HORA DE INICIO	HORA FINAL
Biblioteca Alcaldía Guaduas- Ceres	3:00 PM	5:50 PM

OBJETIVO DE LA REUNIÓN

Presentar la estructura programática y el instrumento de análisis y revisión del plan de Educación Ambiental Municipal al comité interinstitucional de educación ambiental para su posterior aprobación.

ORDEN DEL DÍA

1. Saludo de bienvenida (secretario de Agricultura y medio Ambiente) ing. Jair Campos Ávila.
2. Llamado a lista de los integrantes del comité según el artículo primero del Decreto 061 de 2022.
3. Presentación, revisión y aprobación del PEAM del municipio de Guaduas.
4. Varios y preposiciones (invitación a la jornada de siembra de árboles, invitación al seminario de agua y saneamiento)
5. Cierre de reunión

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Saludo de bienvenida

El ingeniero Jair Campos secretario de Agricultura y medio Ambiente inicia a las 3:15 minutos de la tarde con el saludo de bienvenida a cada uno de los asistentes quienes atendieron la invitación para revisar los programas propuestos y cada una de las actividades que fijaran la ruta del municipio en materia de Educación ambiental.

Les recuerda que el objetivo primordial es realizar la aprobación del PEAM del municipio de Guaduas.

2. Llamado a lista de los integrantes del comité CIDEA.

N°	ENTIDAD	NOMBRE
1	Fundación Humedales	Gladys Ortiz



**REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS**



2	CAR-DRBM	Angelica Morales
3	Gobernación	Yimmy Sebastián Olaya
4	CAR-DRBM	Julieth Natalia Bravo
5	Institución educativa publica	Olga Ramos
6	Institución educativa privada	Maritza Sánchez
7	Aguas Capira	Fabian Vargas Poveda
8	Secretaría de cultura y turismo	Yohanna Montenegro
9	Secretaría de planeación municipal	Erica Sánchez
10	Secretaría de gobierno	Jonathan Ruiz
11	Despacho municipal	Aura Cifuentes
12	Secretaría de Agricultura y medio ambiente	Jair Campos Ávila
13	Secretaría de Agricultura y medio ambiente	David Rodríguez
14	Secretaría de Agricultura y medio ambiente	Diana Patricia Toledo Beltrán

Nota: se anexa lista de asistencia con fecha del 20 de noviembre de 2024

Con el llamado a lista se confirma que hay quórum para continuar con el siguiente punto.

3. Presentación, revisión y aprobación del PEAM del municipio de Guaduas.

a. Se inicia con la presentación de la estructura programática del PEAM realizando una breve descripción de las ofertas ambientales de nuestro territorio.

- Estructura programática.



REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE GUADUAS



b. Revisión y discusión del Instrumento de implementación del PEAM

Se realiza la proyección de la matriz que contiene los programas, proyectos y las actividades priorizadas para desarrollar en armonización con las metas fijadas en el plan de desarrollo Guaduas “compromiso de todos” 2024-2027.

Programas priorizados del PEAM:

RECURSO HIDRICO

BIODIVERSIDAD

EDUCACION AMBIENTAL

BIENESTAR ANIMAL

TURISMO DE NATURALEZA

CAMBIO CLIMATICO

7. AGRICULTURA SOSTENIBLE

8. ECONOMIA CIRCULAR

Alcaldía Municipal
Correo: umata@guaduas-cundinamarca.gov.co
Carrera 3 No.4-42 piso 2 centro
Guaduas Cundinamarca



**REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS**



Seguidamente, se expone las actividades propuestas por cada programa como se evidencia en la imagen siguiente:

B	C	D	E	
PROGRAMA PME A	PROYECTO PME A	META (MATRIZ DE ARMONIZACION) INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION	ACTIVIDADES PRIORIZADAS PEAM	BR AC
1. RECURSO HIDRICO	GOBERNANZA ALREDEDOR DEL AGUA, UN COMPROMISO DE TODOS	META: Implementar acciones orientadas a la reserva y protección del recurso hídrico o zonas de reserva natural para la protección de las fuentes hídricas potras que permitan dar aplicacion del POMCA Rio Negro y Rio Seco (incluido Ila quebrada San Francisco) (PDM GUADUAS COMPROMISO DE TODOS 2024-2027) (40 Ha al año)	Programar Jornada (1) anual de recolección de residuos solidos en las fuentes hídricas del municipio de Guaduas, accion orientada a la proteccion del recurso hídrico	
		Restaurar, rehabilitar y recuperar ecológicamente las áreas y ecosistemas estratégicos degradados de la cuenca del río Seco y otros directos al Magdalena, con la participación de los diferentes actores sociales. (PDMCA RIO SECO Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA)	Crear minimo un (1) programa en el cuatrienio de guardabosques para la vigilancia y el control de las zonas de interes hídrico del municipio	
		Restaurar, rehabilitar y recuperar ecológicamente las áreas y ecosistemas estratégicos degradados de la cuenca del río Seco y otros directos al Magdalena, con la participación de los diferentes actores sociales. (PDMCA RIO SECO Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA)	capacitar a pequeños y medianos productores agricolas en manejo de residuos , BPA y legalizacion en el uso del agua.	
...	RECURSO HIDRICO	Hoja1	+	

Imagen 1: programa Recurso hídrico con las actividades priorizadas.

B	C	D	E	
PROGRAMA PME A	PROYECTO PME A	META (MATRIZ DE ARMONIZACION) INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION	ACTIVIDADES PRIORIZADAS PEAM	BR ACT
	GUARDIAN DE LA FAUNA	Restaurar, rehabilitar y recuperar ecológicamente las áreas y ecosistemas estratégicos degradados de la cuenca del río Seco y otros directos al Magdalena, con la participación de los diferentes actores sociales. (PDMCA-04-)	capacitar a pequeños y medianos productores agricolas en manejo de residuos , BPA y legalizacion en el uso del agua.	
		Implementar programas de capacitación y acompañamiento a la comunidad en general y educativa en el conocimiento de la biodiversidad y los ecosistemas del municipio. (PDM-PROGRAMA EDUCACION AMBIENTAL-12) (200 personas al 2027) (50 personas x año)	Generar 3 actividades por año de capacitación articuladas con entidades (Gobernacion, CAR, SENA y otros) a la comunidad educativa en el conocimiento de la biodiversidad y los ecosistemas del municipio.	
		Apoyar el fortalecimiento, implementación y seguimiento de		
...	RECURSO HIDRICO	Hoja1	+	

Imagen 2: Programa Biodiversidad con las actividades priorizadas

B	C	D	E	
PROGRAMA PMEA	PROYECTO PMEA	META (MATRIZ DE ARMONIZACION) INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION	ACTIVIDADES PRIORIZADAS PEAM	BREVE ACTIVIDAD
3. EDUCACION AMBIENTAL	YO CUIDO MI AMBIENTE	<p>Elaborar y ajustar el documento "Plan Territorial de Educación Ambiental" (PDM-Programa Educación Ambiental 13) (1 para el cuatrienio)</p> <p>Fortalecer los programas y acciones conjuntas para la continuidad de los GCEA, PROCEJA y PSEAS para la consolidación de una política de Educación ambiental. (PDM Programa Gestión de la información y el Conocimiento ambiental-24- 1/200 personas al año 2027) (50 x persona)</p> <p>Realizar dos veces al año capacitaciones en uso eficiente y ahorro de agua dirigido a las instituciones educativas, grupos ambientales, usuarios no suscriptores del acueducto. (PUEAA- Planilla 18-A Proyecto de educación ambiental-meta 1)</p>	<p>Elaborar el instrumento Plan Territorial de Educación Ambiental documento que fijara las actividades a desarrollar en nuestro municipio.</p> <p>Realizar capacitaciones de manera articuladas con entidades (Gobernación, CAR, SENA y otras) dirigido a las instituciones educativas, usuarios acueducto en el conocimiento de la biodiversidad y los ecosistemas y el uso eficiente y legal del agua en nuestro municipio</p>	

Imagen 3: Programa Educación ambiental con las actividades priorizadas.

B	C	D	E	
PROGRAMA PMEA	PROYECTO PMEA	META (MATRIZ DE ARMONIZACION) INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION	ACTIVIDADES PRIORIZADAS PEAM	BREVE ACTIVIDAD
4. BIENESTAR ANIMAL	DEJANDO HUELLITAS EN MI TERRITORIO	Realizar campañas de asistencia técnica a animales domésticos del municipio de Guaduas con el fin de promover el bienestar animal, la tenencia responsable y el control de la reproducción, y monitoreo a la fauna silvestre (PDM-Programa fortalecimiento de la convivencia y la seguridad ciudadana- 17) (200 animales al año 2027) (50 animales x año)	*Realizar mínimo 1 capacitación en el año dirigido a las instituciones educativas en tenencia responsable, bienestar animal, y el control de la reproducción. *Generar 1 campaña anual de esterilización, vacunación, desparasitación. *Gestionar una capacitación anual dirigida a las instituciones educativas en la preservación y conservación de la fauna silvestre de nuestro municipio	
5. TURISMO DE NATURALEZA	GUADUAS TURISMO CULTURAL Y SOSTENIBLE	<p>Promover el turismo de naturaleza en los ecosistemas estratégicos contribuyendo al fomento de actividades económicas sostenibles (PDMCA-FIS06-)</p> <p>Fortalecer y apoyar a los gestores culturales, informadores, guías y al gremio prestador de servicios turísticos del municipio a través de talleres y cursos como estrategia transversal para un turismo para la paz. (PDM-Programa productividad y competitividad de las Empresas colombianas) (8 Cursos al 2027) (2 cursos x año)</p>	<p>*Generar una actividad anual dirigido a una comunidad para fomentar el turismo rural y la conexión con la naturaleza. *Generar una actividad anual dirigido a una comunidad para impulsar el turismo cultural y patrimonial</p> <p>*Generar una actividad anual dirigido a una comunidad para promover la gastronomía local</p>	

Imagen 4: Programas Bienestar animal y turismo de naturaleza con las actividades priorizadas.

PROGRAMA PME	PROYECTO PME	META (MATRIZ DE ARMONIZACION) INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION	ACTIVIDADES PRIORIZADAS PEAM	BREVE DESC ACTIVIDAD D
6. CAMBIO CLIMATICO	GUADUAS SE ADAPTA AL CAMBIO CLIMATICO	<p>Realizar jornadas de educación, información o sensibilización en gestión del cambio climático dirigidos a diferentes actores, fortaleciendo estrategias de economía circular y reducción de la huella de carbono. (PDM-Programa Gestión Cambio Climático para un Desarrollo Bajo en Carbono y Resiliente al Clima-1) (50 personas al 2027) (5 personas año 2 y 3 y 20 personas año 4)</p> <p>Realizar campañas para la divulgación de la gestión del cambio climático apoyando el programa "lluvia para la vida del municipio de Guaduas" (PDM-Programa Gestión Cambio Climático para un Desarrollo Bajo en Carbono y Resiliente al Clima-2) (4 campañas a 2027) (1 campaña x año)</p> <p>PUEAA-Plantilla 20.2-proyecto de zonas manejo de especial-meta 1- Realizar una jornada de limpieza cada año en los afluentes hídricos y zona de vegetación plantada en el quinquenio meta 2-realizar una vez al año</p>	<p>*Realizar tres publicaciones anuales usando medios tecnológicos o redes sociales informando a la comunidad sobre: conceptos básicos sobre la gestión del riesgo de desastres, Reducción de riesgos de desastres, manejo de desastres. *Realizar una capacitación anual a la administración en conceptos básicos de la gestión del riesgo de desastres.</p>	

Imagen 5: Programa 6 Cambio climático con sus actividades priorizadas.

PROGRAMA PME	PROYECTO PME	META (MATRIZ DE ARMONIZACION) INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION	ACTIVIDADES PRIORIZADAS PEAM	BREVE D ACTIVID
7. AGRICULTURA SOSTENIBLE	GUADUAS DESARROLLO RURAL CON BUENAS PRACTICAS, UN COMPROMISO DE TODOS.	<p>PCMCA-PS16-impulsar las actividades agropecuarias de conservación para la rentabilidad social de las unidades productivas.</p> <p>Asistir técnicamente a los pequeños productores para mejorar sus prácticas agropecuarias rurales. (PDM-inclusion productiva de pequeños productores rurales-2) (200 pe productores al 2027) (50 productores x año)</p> <p>Realizar capacitación a productores y asociaciones sobre implementación de buenas prácticas agrícolas. (PDM-inclusion productiva de pequeños productores rurales 6) (200 personas al 2027) (50 personas x año)</p> <p>PCMCA-RS17-Implementar las medidas que permitan el control y disminución de las fuentes</p>	<p>Realizar asistencia técnica a pequeños y medianos productores para mejorar sus prácticas agropecuarias y fomentar las prácticas de manejo de residuos y legalización del recurso hídrico para proteger y conservar los recursos naturales.</p>	

Imagen 6. Programa Agricultura sostenible Con las actividades priorizadas



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



A	B	C	D	E	
	PROGRAMA PME	PROYECTO PME	META (MATRIZ DE ARMONIZACION) INSTRUMENTOS DE PLANIFICACION	ACTIVIDADES PRIORIZADAS PEAM	BR AC
	8. ECONOMIA CIRCULAR	RECICLAVE (RECICLAR PARA CUIDAR)	POMCA-RS17-Implementar las medidas que permitan el control y disminución de las fuentes contaminantes generadas por la mala disposición de residuos sólidos. Desarrollar las acciones necesarias orientadas al manejo de residuos sólidos según los lineamientos del PIGIRS (FCM) Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico-6) (4 acciones de seguimiento al año 2027) [1 seguimiento x año]	*Realizar censo de los posibles recuperadores del municipio *Gestionar un curso anual para los recuperadores con el fin de dignificar su labor. *Dar a conocer mediante redes los recuperadores del municipio *Gestionar capacitaciones articuladamente para el manejo de residuos dirigidos la comunidad en general incluyendo a los de la plaza de mercado	

Imagen 7: Programa economía circular con las actividades priorizadas.

Con el comité se revisa cada programa y las actividades priorizadas dejando los siguientes comentarios para tener en cuenta en la ejecución.

Jornada de limpieza del río San Francisco, el comité referencia realizar una jornada de limpieza anual aguas arriba del río desde su fuente, y continuar con la jornada en el área urbana del río.

Se propone sensibilizar a los vendedores de comida que se encuentran al margen del río, sobre el manejo de los residuos sólidos. En donde se creó cultura de limpieza y buenas prácticas ambientales.

Se menciona que hay un guarda bosques contratado por parte de la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente, cuya prioridad es proteger los predios del municipio.

Del mismo modo se menciona el proceso de recuperación del vivero municipal, que se está llevando a cabo con el propósito de tecnificarlo.

Compromiso: Sensibilización de cultura de limpieza a vendedores de comida al margen del río San Francisco y realizar una jornada de limpieza en la parte alta (Fuente) del río San Francisco.

Se hace la sugerencia de que la empresa de Servicios Públicos (aguas Capira) proyecte mensajes alusivos de la importancia de no arrojar residuos sólidos en las calles y afluentes hídricos. Dichos mensajes se pueden señalar en los recibos del agua o maquinaria de recolección de residuos.



**REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS**



La mesa de trabajo señala que, en Puerto Bogotá, existe una dificultad para eliminar residuos, ordinarios y especiales. Se propone llevar el comité a Puerto Bogotá y trabajar articuladamente con las profesoras para solucionar esta problemática sanitaria en el corregimiento de Puerto Bogotá.

CAPACITAR BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS:

- La CAR, manifiesta que cuentan con unidades productivas sostenibles, señala, el evidenciar, que predios cumplen para que sean utilizados como reservorios, la idea es focalizar varios usuarios para que lleven a cabo estas unidades productivas.
- Gobernanza alrededor del Agua, un compromiso de todos.

Plaza de mercado; se menciona la necesidad de sensibilizar, realizar la caracterización del personal de la plaza de mercado con Aguas Capira.

4. Programa Guardian de la fauna

Se menciona la necesidad capacitar a los ganaderos para cambiar su enfoque de producción.

Cambio en la Producción Ganadera: Se subraya la importancia de transitar de un modelo de ganadería extensiva a uno más sostenible, como el agrosilvopastoril, que integra árboles, cultivos y pastizales en el mismo espacio, promoviendo la biodiversidad y mejorando la productividad.

Capacitación a los Ganaderos: La formación adecuada de los ganaderos es esencial para implementar este modelo de producción. Esto no solo incluye conocimientos técnicos sobre el sistema agrosilvopastoril, sino también la gestión y el manejo adecuado de los recursos naturales.

Requiere de un Buen Presupuesto: La transición a un modelo más sostenible y productivo implica una inversión significativa en recursos, infraestructura y capacitación, lo que requiere un presupuesto adecuado para asegurar el éxito de esta reconversión.

Ejemplo de Útica: La mesa de trabajo sugiere tomar como ejemplo el modelo adoptado por Útica, una estrategia que ha mostrado resultados positivos en términos de reconversión ganadera, con beneficios tanto para los ganaderos como para el medio ambiente.

5. Villa de Guaduas por un mundo más fuerte



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



Se menciona la necesidad de Generar un programa de pago por servicios ambientales.

La meta es sembrar 2.500 árboles en el cuatrienio.

EDUCACIÓN AMBIENTAL.

Se propone capacitar pequeños y medianos agrícolas

PROCEA: Se dilata no se llevó a cabo.

PRAES: Se enfatizó en apoyar cada colegio con los PRAES, se debe fortalecer de manera importante y sea más abierto al ámbito político.

La mesa de trabajo manifiesta que se debe cumplir con la meta de sensibilización en cultura ambiental.

La mesa manifiesta que se requiere ayuda en el PRAES y, afirmando que no hay recursos suficientes para el programa, por lo que se ve importante la adquisición de recursos.

- El comité expresa, la necesidad de incentivar la política de cero plásticos de un solo uso. En donde se incentive y/o premiar al comerciante o gremio que aplique o lidere esta política. Es importante manejar esta política ya que ayuda a estimular el turismo sostenible es el municipio.

6. TURISMO DE NATURALEZA

Se referencia a Guaduas como Turismo Cultural y Sostenible.

El comité señala la importancia de realizar una actividad anual, dirigida a la comunidad para fomentar el turismo rural, cumpliendo con los requerimientos ambientales.

Se señala que la Secretaría de Turismo tiene cuatro metas, enfocadas en el turismo.

Se evidencia la problemática de atropellamiento de fauna silvestre y la caza indiscriminada en la región.

- ✚ *Por lo que se expresa la necesidad de articular entre la CAR y la administración municipal, el promover campañas de sensibilización de atropellamiento de fauna.*



**REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS**



7. CAMBIO CLIMÁTICO

GUADUAS SE ADAPTA AL CAMBIO CLIMÁTICO

La mesa de trabajo menciona, que entidades como la CAR, apoya proyectos que ayuden a mitigar el cambio climático que estamos presenciando en la actualidad.

Mencionan la importancia de que la Matriz tenga un doliente, no solo la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente, que en la actualidad es la única responsable.

8. ECONÓMICA CIRCULAR

POMCA-PGIRS; se sugiere incluir a caficultores, trabajar para realizar comité con los caficultores.

SUGERENCIA DE AGUAS CAPIRA. Menciona la importancia de acceder a los recursos involucrados en la cuenta VIAT, la cual tiene un fondo aproximado de \$ 53 millones, y se puede usar para apoyar a algún programa ambiental.

Se menciona la importancia de recuperar el predio los Alpes, en la vereda cucharal, de esta manera impulsar la economía circular con proyectos de reforestación.

Una vez terminada la revisión de cada uno de los programas con las actividades priorizadas se procede a preguntar si, ¿se aprueba el Plan de Educación Ambiental Municipal?

Para lo cual manifiestan: Los representantes del comité interinstitucional de educación Ambiental del municipio de Guaduas aprueban el Plan de educación Ambiental municipal.

4. Varios y preposiciones

El secretario de Agricultura y medio ambiente invita a todos los presentes a ser partícipes de la jornada de siembra de árboles que se realizará el próximo 29 de noviembre a las 02 pm en las instalaciones de la alcaldía del municipio (CERES).

5.Cierre de Reunion

Agradeciendo a los presentes por su buena gestión, se da cierre a la reunión siendo las 5:50 pm.

Se anexa presentación de diapositivas:



REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE GUADUAS



III COMITÉ DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

GUADUAS 2024
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE

ORDEN DEL DÍA

1. Saludo de bienvenida (Secretario de S.A.M.A) ing. Jair Campos
2. Llamado a lista de los integrantes del comité según lo expuesto en el artículo primero del Decreto 061 de 2022.
3. Intervención de los profesionales que nos acompañan de la CAR y Gobernación
4. Presentación del instrumento análisis y revisión del PEAM (matriz); verificar las actividades priorizadas para Posteriormente ser aprobado el instrumento.
5. Varios y preposiciones (invitaciones a la jornada de siembra de arboles, al seminarios de agua y saneamiento etc.
6. Cierre de reunion

4. AVANCES PEAM

5. INFORME DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS

- Julio (jornada de recolección de residuos en ronda hídrica del municipio)

- Participación activa al seguimiento y control de los proyectos (parque solar- pozo machin etc) elevando quejas a las entidades competentes por el desarrollo de las actividades por el aprovechamiento forestal y a la pérdida de biodiversidad.

- Mesas de trabajo para revisar y legalizar a mineros de subsistencia; acompañamiento al seguimiento de las actividades estipuladas en la licencia ambiental a los mineros de Guaduas

CAPACITACIONES

GRACIAS

Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente
S.A.M.A.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS



ANEXOS

