



**Tecnológicos del Norte del Valle**



**GEA – UR Cartago**

**Mayo 19 de 2009**



## **Resultados Convenio 116 de 2007**

1. Coordinar y asesorar al GEA – UR conformado en el municipio de Cartago
2. Alimentar la base de datos del Observatorio Ambiental instalado en la Corporación de Estudios Tecnológicos del Norte del Valle

3. Elaborar la Agenda Ambiental del municipio de Cartago, tomando como punto de partida el Diagnóstico y Perfil Ambiental del Municipio, desarrollar la fase prospectiva, el plan de acción local y definir una estrategia, en forma participativa con los actores sociales del municipio propiciando la participación de la Administración Municipal de Cartago.

## **Visión Ambiental Concertada**

**“En el 2020, Cartago ciudad región será líder en el desarrollo sostenible a favor de la recuperación y preservación de sus recursos naturales en el marco de políticas y propósitos sustentables, planificadora y bordadora de una cultura ambiental, que propenda por mejorar la calidad de vida de toda la comunidad con responsabilidad y compromiso”.**

## **Oferta Ambiental Rural**

- Río La Vieja y su corredor de protección
- Ecoturismo en Modín
- Río Cauca
- Tierras planas cultivables
- Recurso agropecuario e hídrico
- Zona de ladera
- Cuenca quebrada el Salto
- Biodiversidad
- Sistema de colinas Bocajabo
- Áreas de protección de aguas



## **Oferta Ambiental Urbana**

- Río La Vieja
- Ecoparque de la salud
- Parque la Isleta
- Parques del municipio
- Colinas Bocajabo
- Clima
- Bosques de Empocartago
- Equipamientos de valor ambiental
- Parque de Bolívar

## **Problemática ambiental de área rural**

- Deforestación
- Contaminación de las fuentes hídricas
- Erosión
- Cambio del uso del suelo
- Contaminación con agroquímicos
- Esparción de partículas producto de la quema de carbón y caña
- Contaminación de los ríos La Vieja y Cauca
- Contaminación del aire
- Mal estado de las vías terciarias
- Disminución de caudales

## **Problemática Ambiental Urbana**

- Invasión del espacio público
- Contaminación hídrica
- Contaminación atmosférica
- Contaminación por ruido
- Contaminación por residuos sólidos y líquidos
- Cría de animales para explotación económica
- Contaminación visual
- Demolición de colinas
- Manejo inadecuado de zanjones
- Falta de planificación urbana



# PROYECTOS AMBIENTALES MUNICIPIO DE

TEMAS	PROGRAMAS	PROYECTOS
Recurso hídrico	Conservación de las aguas superficiales y subterráneas	<ul style="list-style-type: none"><li>-Reforestación de las cuencas hidrográficas.</li><li>-Uso racional del recurso agua</li><li>-Educación ambiental</li><li>-Inventario recurso hídrico</li></ul>
Contaminación de las fuentes hídricas	Gestión integral del agua	<ul style="list-style-type: none"><li>-Construcción y mantenimiento de pozos sépticos</li><li>-Construcción y mantenimiento de lagunas de oxidación.</li><li>-Uso racional del recurso agua</li><li>-Educación ambiental</li><li>-Construcción de la PTAR</li><li>-Mantenimiento y control de divisoria</li></ul>
Suelos	Recuperación de suelos	<ul style="list-style-type: none"><li>-Rotación de cultivos</li></ul>



Contaminación por residuos sólidos y líquidos	Manejo de residuos sólidos y líquidos	<ul style="list-style-type: none"><li>-Implementación de programas de capacitación sobre manejo de residuos sólidos y líquidos</li><li>-Construcción de planta para producción de abonos orgánicos</li><li>-Implementación del PGIR</li><li>-Reciclaje</li></ul>
Contaminación del aire	Calidad del aire	<ul style="list-style-type: none"><li>-Control de emisión de material particulado</li><li>-Implementación de las normas que rigen el uso de combustibles fósiles</li><li>-Educación ambiental</li><li>-Implementación de tecnologías apropiadas</li></ul>
Turismo	Ecoturismo	<ul style="list-style-type: none"><li>-Desarrollo del ecoturismo en el corregimiento de Modín</li><li>-Recuperación de la navegabilidad por los Ríos Cauca y La Vieja</li></ul>



Desarrollo Rural

Mejoramiento de la calidad de vida en el área rural

- Construcción y mantenimiento de acueductos rurales
- Agricultura orgánica
- Seguridad alimentaria
- Recuperación y mantenimiento de las vías terciarias
- Plan de gestión y mitigación de riesgos
- Implementación de



Desarrollo  
Urbano

Mejoramiento de la calidad de  
vida en la área urbana

- Planificación y control del espacio público
- Incremento de las zonas verdes
- Recuperación y adecuación de zonas verdes para actividades recreativas y culturales
- Implementación de PGIRS
- Implementación de normas que disminuyan la contaminación atmosférica, visual y auditiva
- Implementación y fortalecimiento de las Asociaciones Ambientales.
- Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado
- Plan de gestión y mitigación de riesgos
- Implementación de programación de tecnología limpia
- Identificación de zonas protegidas
- Educación Ambiental
- Construcción del malecón
- Diseño, construcción y mantenimiento de ciclorutas



O f e r t a Ambiental	Preservación de la oferta ambiental	-Mantenimiento y conservación de la oferta ambiental urbana y rural
Biodiversidad	Conservación de áreas estratégicas	-Conservación y reforestación del sistema de Colinas Bocajabo -Recuperación del relleno sanitario “El Mesón” -Recuperación, mantenimiento y conservación del bosque de la planta del acueducto de EMCARTAGO -Recuperación, mantenimiento y conservación del bosque del Seminario Menor

## **Propuesta de Trabajo GEA – UR Cartago Año 2009**

**Fortalecer el Observatorio Ambiental y el Grupo de Estudio Ambiental Urbano (GEA- UR) conformado en el municipio de Cartago.**

- Continuar alimentando la base de datos del Observatorio ambiental instalada en la Corporación de Estudios Tecnológicos del Norte del Valle y sistematizar la información.
- Capacitar a los integrantes del GEAUR en el análisis e interpretación de los indicadores.
- Determinar requerimientos de información ambiental a nivel de información secundaria para continuar alimentando la base de datos del municipio y de la comuna piloto seleccionada, con personal de apoyo levantar la información requerida.

## **Desarrollar una estrategia de educación para la socialización del observatorio y la agenda ambiental del municipio de Cartago.**

- Implementación de una estrategia educativa para la socialización del Observatorio entre los diferentes actores sociales del municipio.
- Socializar, entre los actores relevantes tanto del sector rural como del urbano, los resultados de la Agenda Ambiental del municipio de Cartago.
- Realizar un video ambiental para promocionar el GEA UR de Cartago.



*Tecnológicos del Norte del Valle*



# Gracias