

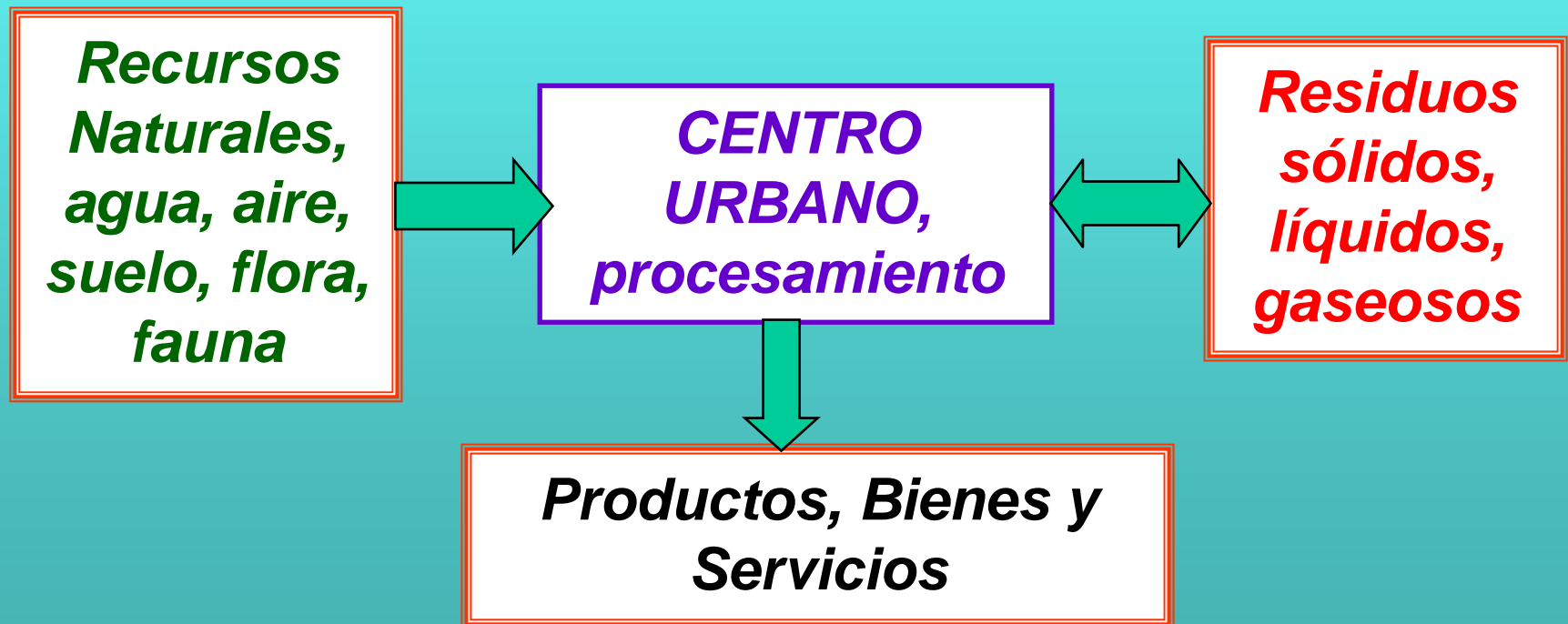
# *POLÍTICA PARA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS –GIRS*

*Desarrollo de Instrumentos  
y Perspectivas*

*GUSTAVO ADOLFO MANTILLA O.*

*BUCARAMANGA, Agosto, 2005*

# MANEJO INADECUADO DEL MEDIO AMBIENTE



# **PROYECTO COLECTIVO AMBIENTAL**

## **← PROGRAMA CALIDAD DE VIDA URBANA**

### **← Temas prioritarios**

**← Residuos Sólidos**

**← Aguas Residuales**

**← Espacio Público**

**← Contaminación Atmosférica**

**← Planificación con visión urbano-regional**

# DESARROLLO DEL TEMA

- ↓ **Identificación de la problemática entre 1990 y 1996, congresos nacionales**
- ↓ **Formulación de la Política, 1997 Y 1998**
- ↓ **Diseño y concertación Plan de Acción, 1999 Y 2000**
  - ↓ Priorización de acciones
  - ↓ Estrategias a corto, mediano y largo plazo
- ↓ **Ejecución del Plan de Acción, 2000 a la fecha**
  - ↓ Desarrollo de Instrumentos técnicos y normativos
  - ↓ Proyectos piloto para establecer modelos
  - ↓ Programas de capacitación
  - ↓ Apoyo en la gestión de recursos
  - ↓ Planificación regional

# PRINCIPIOS ESPECÍFICOS DE LA POLITICA

- ⊗ **Gestión integral de residuos sólidos.**
  - ⊗ *Minimización, aprovechamiento y valorización, tratamiento, disposición final controlada.*
- ⊗ **Análisis integral del ciclo de vida del producto.**
- ⊗ **Gestión diferencial aprovechables y basuras.**
- ⊗ **Responsabilidad**
- ⊗ **Planificación**
- ⊗ **Gradualidad**
- ⊗ **Regionalización**

# GESTION DIFERENCIAL : APROVECHABLES - BASURAS.

RESIDUOS SOLIDOS

SEPARACION EN LA FUENTE

RECOLECCION SELECTIVA

APROVECHABLE  
Con Valor Comercial

CLASIFICACION

APROVECHAMIENTO

AL CICLO ECONOMICO  
PRODUCTIVO

GENERA INGRESOS

BASURA  
Sin Valor Comercial

TRATAMIENTO

DISPOSICION FINAL  
CONTROLADA

AL MEDIO CON MINIMO  
IMPACTO AMBIENTAL

COSTOS DE DISPOSICION

# OBJETIVO DE LA POLÍTICA

## OBJETIVO FUNDAMENTAL

**Impedir o minimizar los riesgos para los seres humanos y el medio ambiente que ocasionan los residuos sólidos y peligrosos, y en especial minimizar la cantidad o peligrosidad de los que llegan a los sitios de disposición final**

# OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **Establecer mecanismos de minimización en la fuente**
- **Aumentar el aprovechamiento racional de los residuos generados**
- **Mejorar sistemas de eliminación, tratamiento y disposición final**



# **PLAN DE ACCION PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA DE RESIDUOS**

- **MEJORAMIENTO DE LA DISPOSICIÓN FINAL**
  - ✉ **Construcción de rellenos sanitarios regionales**
  - ✉ **Saneamiento y Cierre técnico y/o adecuación de botaderos**
- **APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS**
  - ✉ **Residuos orgánicos e inorgánicos**
- **PREVENCIÓN Y MINIMIZACIÓN**
  - ✉ **Educación ambiental a la ciudadanía y el sector privado**
  - ✉ **Promoción de convenios de producción más limpia.**
- **PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y FORTALECIMIENTO CONTINUO**







# **AVANCES EN EL DESARROLLO DE LA POLITICA PARA LA GIRS**

- ✉ **1. Capacitación.**
- ✉ **2. Instrumentos técnicos y ambientales**
- ✉ **3. Desarrollo de proyectos piloto**
- ✉ **4. Actualización permanente del diagnóstico de la situación actual del manejo de los residuos en Colombia**
- ✉ **5. Instrumentos normativos -Reglamentación**
- ✉ **6. Apoyo institucional técnico y financiero a proyectos regionales de GIRS con FNR y otras fuentes**
- ✉ **7. Planificación**

# ASPECTOS DE REGLAMENTACIÓN QUE BENEFICIAN LA GIRS

## Desarrollo reglamentario del aprovechamiento

## *Diseño de un Plan Maestro para GIRS Municipales:*

-  **Articulación de organizaciones de recicladores con el Plan Maestro**
-  **Articulación de ESP con el Plan Maestro**
-  **Articulación de organizaciones de recicladores con los programas de aseo de las ESP**
-  **Obligatoriedad del manejo diferencial**
-  **Inclusión de la separación en la fuente y la creación de rutas alternas**
-  **Inclusión del aprovechamiento de orgánicos**

***PLANIFICACIÓN***

***PLANIFICACIÓN  
REGIONAL Y PLANES  
MAESTROS***

# LA PLANIFICACIÓN REGIONAL


## *OBJETIVOS*

- Identificar posibilidades de agrupación de municipios para desarrollar proyectos regionales, en función de aspectos técnicos y socioeconómicos.
- Establecer políticas y planes de acción con responsables y establecimiento de estrategias para el desarrollo gradual de los proyectos, iniciando por los prioritarios.

# BENEFICIOS DE LOS PROYECTOS REGIONALES DE GIRS.

- ✓ **Alianzas estratégicas entre municipios**
- ✓ **Mayores economías de escala:**
  - ✎ ***Mayor factibilidad económica y financiera en el aprovechamiento, tratamiento y minimización.***
  - ✎ ***Mayores beneficios ambientales por minimización de impactos ambientales.***
  - ✎ ***Mayor posibilidad de acceso a recursos de financiación.***

# **BENEFICIOS DE LOS PROYECTOS REGIONALES DE GIRS. (Continuación)**

- ❏ **Promoción de la relación sector público/sector privado**
- ❏ **Mayor facilidad para el desarrollo de la veeduría ciudadana.**
- ❏ **Optimización de los procesos de evaluación, seguimiento y control**
-  **Resultados del año 1999-2000: Inversión de recursos FNR : 27000 millones de pesos para 26 proyectos, más de 120 municipios.**

# **LINEAMIENTO GENERALES DE UN PLAN MAESTRO PARA LA GIRS MUNICIPALES**

## ***OBJETIVOS***

- ↖ Planificar en un ente territorial, en el desarrollo, establecimiento del rumbo, norte o derrotero para la GIRS,**
- ↖ Establecimiento de lineamientos y estrategias técnicas, financieras, socioeconómicas e institucionales para la GIRS, con visión ambiental y de calidad del servicio público.**



# PERSPECTIVAS

## ↓ *A CORTO PLAZO*

- ↓ **Desarrollar modelos de aprovechamiento y valorización y para proyectos regionales e integrales**
- ↓ **Desarrollar metodologías para el seguimiento de proyectos.**
- ↓ **Desarrollar modelos de gestión para aprovechamiento de residuos en centrales de abasto**
- ↓ **Desarrollar modelos para gestión de residuos peligrosos**
- ↓ **Aplicación del Sistema georreferenciado**
- ↓ **Aplicación de Guías**
- ↓ **Normatividad**

# LINEAMIENTO GENERALES DE UN PLAN MAESTRO PARA LA GIRS MUNICIPALES

## *CONTENIDO DE LA FORMULACIÓN*

- ↖ Políticas, objetivos, metas, estrategias, planes, programas y proyectos:
  - ↖ Concertadas,
  - ↖ participación de todos los involucrados
  - ↖ Diseño de indicadores
  - ↖ Programa de seguimiento y monitoreo, mejoramiento continuo.

# ESTRATEGIA DE TRABAJO CONJUNTO

