



Libertad y Orden

**Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible**

República de Colombia



GUÍA AMBIENTAL

LUIS EDUARDO CUCUNUBA ARIZA
ING. DE MEDIO AMBIENTE
2012





Libertad y Orden

**Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible**

República de Colombia



1. GUÍA AMBIENTAL

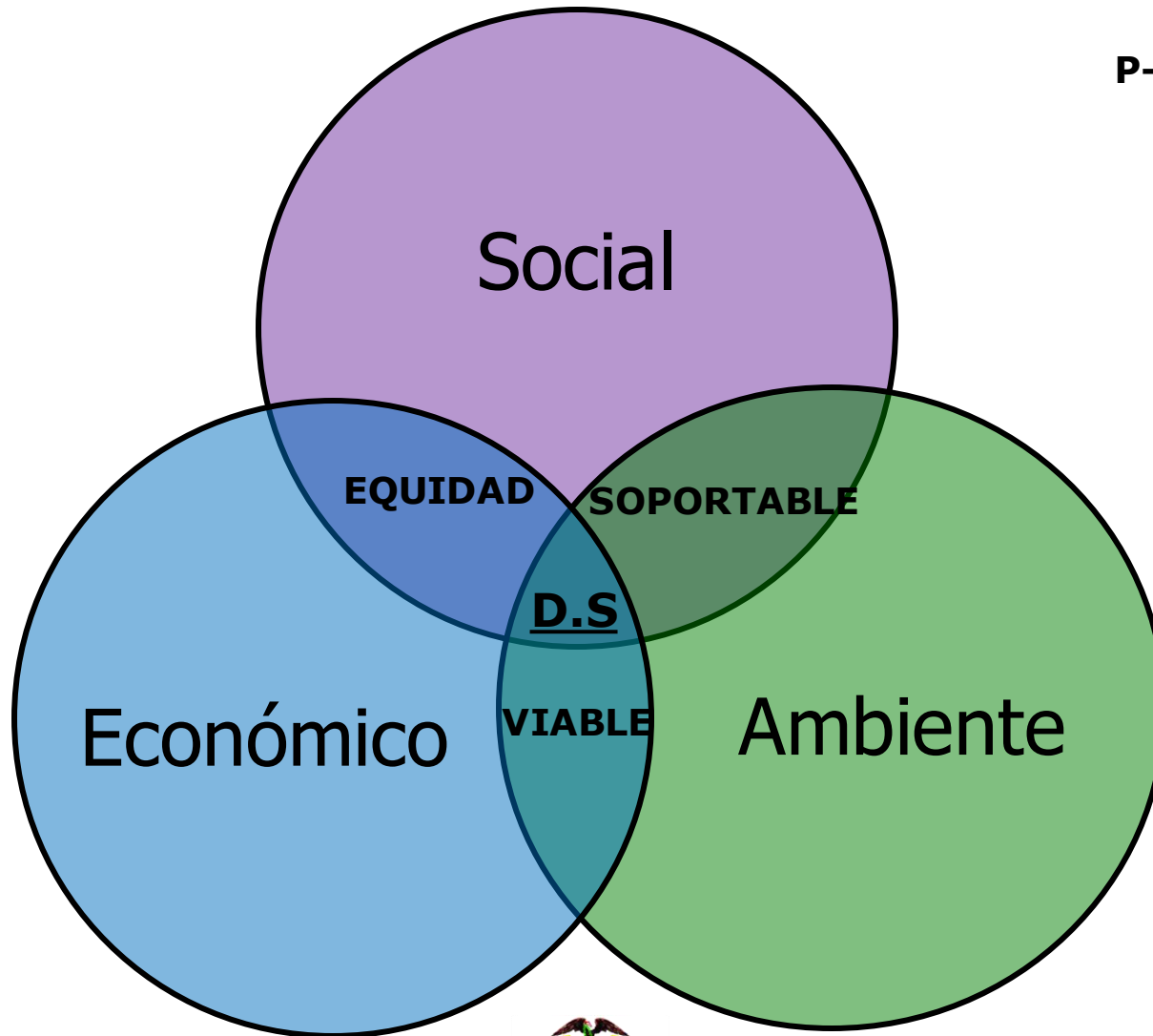
Introducción.

- La guía de manejo ambiental es una herramienta de planeación y gestión ambiental,
- pretende unificar y armonizar los lenguajes productivo y ambiental , sin que estos generen impactos;
- buscan optimizar los procesos productivos de tal manera que mejoren el entorno social en términos ambientales;
- Apuntan al desarrollo sostenible

Modelo de desarrollo sostenible.

POLÍTICAS

P-P-P-A



EVALUACIÓN
CONTROL
SEGUIMIENTO

Objetivo de la guía.

- Facilitar la gestión de las autoridades ambientales.
- Unificar criterios para la gestión ambiental.
- Presentar una descripción de los procesos involucrados
- Relevar los aspectos importantes de la planificación ambiental.
- Presentar medidas para manejar, prevenir, mitigar y corregir I.A
- Socializar el cumplimiento de la legislación ambiental.
- Proponer opciones tecnológicas de producción más limpia en los sistemas productivos.

Objetivo de la guía.

- Facilitar la gestión de las autoridades ambientales.
- Optimizar el uso de los recursos naturales, especialmente el agua y aumentar la eficiencia energética.
- Minimizar el impacto producido por la descarga de vertimientos.
- Prevenir y minimizar la generación de cargas contaminantes.
- Permitir la adopción de tecnologías más limpias y mejores prácticas ambientales.
- Prevenir, minimizar y aprovechar los residuos.
- Mejorar el nivel de conocimientos acerca de la problemática ambiental, dimensionado la variable ambiental en los nuevos proyectos

Alcance de la guía.

- Familiarización de las normas ambientales;
- optimizar el desempeño ambiental y productivo de la actividad frente a la sociedad y a las autoridades ambientales;

sostenibilidad, competitividad y productividad del subsector agropecuario en el mediano y largo plazo.

uso eficiente de los recursos naturales, la adopción de tecnologías ambiental y económicamente viables que permitan mejorar las relaciones productivas con el entorno natural y la comunidad.

Guía Ambiental

IMPACTO DEL CULTIVO

SUELO	Impacto (+/-)
	fragilidad del ecosistema
	Modificación de la estructura físicas, químicas y biológicas
	Cuerpo receptor de fertilizantes, herbicidas y mas cidas
	Pulverización del suelo por arado
	Deshierbe
	Erosión hídrica y eólica
	Compactación por maquinaria pesada y animales.

Guía Ambiental

IMPACTO DEL CULTIVO.

AGUA.	Impacto (+/-)
	Contaminación de partículas
	No existen criterios para la aplicación de agua
	Eutroficación de cuerpos de agua por excedente de fertilizantes y agroquímicos
	Contaminación de aguas sup, sub por cidas,
	No existe manejo del caudal ecológico
	Contaminación por materia fecales humanas y animales
	Contaminación de aceites por lavado de maquinarias, herramientas y equipos

Guía Ambiental

IMPACTO DEL CULTIVO.

	Impacto (+/-)
AIRE	Material particulado por preparación de suelo
	La incineración o quema de sustancias, residuos y desechos tóxicos peligrosos
	Ruido
	Hedores por la mala disposición de residuos de cosecha
	La quema de combustibles fósiles utilizados por el parque automotor

Guía Ambiental

IMPACTO DEL CULTIVO.

	Impacto (+/-)
biodiversidad	Aumento de las fronteras agrícolas
	Migración de la fauna
	Cambio de paisajes y usos de suelos
	Disminución de oferta de bienes y servicios ambientales
	mal formaciones genéticas

Guía Ambiental

Propuesta para el manejo sostenible .

ESTRATEGIAS	MECANISMOS	ACCIONES
Protección de ecosistemas	Crear zonas de amortiguación	Participar en los estudios
Apoyar programas de detención de fronteras agrícolas	Participar en negociación y toma de decisión interinstitucional	Fijar parámetros para la compra de predios
Apoyo a programas de restauración de ecosistemas	Definir incentivos para la compra de predios	Contribuir a la gestión de R.N y protección de zona vulnerables
Socializar los planes-programas-proyectos	Divulgar entre los actores de la cadena	Publicar en revistas e informes
Darle a conocer al sector que existen zonas de protección y conservación de importancia ecológica	Realizar eventos	CAR'S, liderar programas de sensibilización.
Organizar a la comunidad para que sea autogestora del DS	Velar por la conservación	Creara y fortalecerá los comité



Libertad y Orden

**Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible**

República de Colombia



GRACIAS

ING. LUIS EDUARDO CUCUNUBÁ ARIZA
CEL. 310 7222654-301 3551231
CORREO: SIERRATAY@GMAIL.COM

