

**UNIVERSIDAD DEL ROSARIO  
FACULTAD DE JURISPRUDENCIA  
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EN  
DERECHO AMBIENTAL**

**ESTUDIOS DE  
IMPACTO SOCIAL  
AMBIENTAL EN  
COLOMBIA**

Gloria Amparo Rodríguez



# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

- ❖ Construcción de carreteras
- ❖ Construcción de túneles
- ❖ Dragados acceso puertos marítimos
- ❖ Construcción y ampliación de puertos marítimos
- ❖ Construcción y operación de centrales hidroeléctricas generadoras
- ❖ Explotación de hidrocarburos



# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Medio socio-económico

El Estudio de Impacto Ambiental es el instrumento básico para la toma de decisiones sobre los proyectos, obras o actividades que requieren licencia ambiental y se exigirá en todos los casos (Dec 2820 de 2010).

# ***EIA***



- ES OBLIGATORIO
- INSTRUMENTO BASICO PARA LA DECISION
- SE ELABORA CON UNEQUIPO INTERDISCIPLINARIO
- CON BASE EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA PARA CADA SECTOR

- Objeto y alcance del estudio.
- La delimitación del área
- Descripción: localización, etapas, dimensiones, costos estimados, cronograma...
- Compatibilidad: usos del suelo - POT.
- Recursos naturales renovables
- Identificación de las comunidades
- Medio biótico, abiótico, socioeconómico en el cual se pretende desarrollar el proyecto, obra o actividad. La identificación y evaluación de los impactos ambientales
- Plan de Manejo Ambiental:
  - a) Las medidas de prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos ambientales
  - b) El programa de monitoreo
  - c) El plan de contingencia
  - d) Los costos proyectados del PMA

# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

1. Lineamientos de participación
2. Dimensión demográfica
3. Dimensión espacial
4. Dimensión económica
5. Dimensión cultural
6. Aspectos arqueológicos
7. Dimensión político-organizativa
8. Tendencias del desarrollo
9. Información sobre población a reasentar

# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

1. Lineamientos de participación
2. Dimensión demográfica
3. Dimensión espacial
4. Dimensión económica
5. Dimensión cultural
6. Aspectos arqueológicos
7. Dimensión político-organizativa
8. Tendencias del desarrollo
9. Información sobre población a reasentar

# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

1.LINEAMIENTOS  
DE  
PARTICIPACION

Para el área de  
influencia indirecta

Para el área de  
influencia directa



# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 1. Lineamientos de participación

Para el área de influencia indirecta

Acercamiento e información sobre el proyecto y sus implicaciones a las autoridades regionales, formalizando mediante correspondencia, agendas de trabajo y actas de reunión y anexando los mismos al EIA como material de soporte



# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 1. Lineamientos de participación Para el área de influencia directa

**a) Ciudadanos y comunidades organizadas:**  
Informar y comunicar, mediante un acercamiento directo los alcances del proyecto y sus implicaciones ambientales y las medidas de manejo propuestas, incluyendo las diferentes etapas del mismo, hasta la de desmantelamiento (entrega de obras). La evidencia del proceso de retroalimentación con ciudadanos y comunidades deben anexarse al EIA.

# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 1. Lineamientos de participación Para el área de influencia directa

**b) Comunidades Étnicas:** Informar, comunicar y concertar mediante un acercamiento directo con sus representantes, delegados y/o autoridades tradicionales, los alcances del proyecto, sus implicaciones ambientales y las medidas de manejo propuestas, en el marco del proceso de consulta previa.

# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 1. Lineamientos de participación INTERROGANTES

- a) Se debe participar en la elaboración del EIA?
- b) Informar y comunicar es participación?
- c) Consulta previa o Consentimiento Previo, Libre e Informado?
- d) En qué etapas se da la participación?
- e) Participación en los beneficios del proyecto?

<u>AÑO</u>	<u>LICENCIAS</u>	<u>CONSULTAS PREVIAS</u>	<u>AUDIENCIAS PÚBLICAS</u>
1993	77	0	0
1994	160	6	1
1995	183	7	13
1996	173	6	4
1997	137	10	3
1998	104	11	6
1999	115	6	6
2000	96	4	3
2001	92	11	3
2002	75	4	1
2003	107	0	0
2004	89	3	3
2005	138	1	0
2006	108	21	4
2007	105	16	3
2008	96	10	1
2009	99	8	7
2010	158	16	1
2011	30	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>2142</b>	<b>141</b>	<b>60</b>

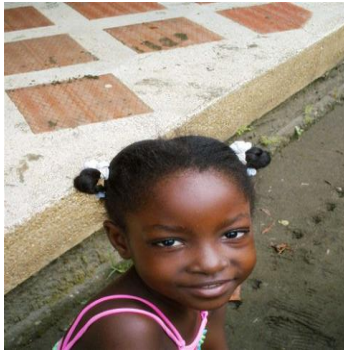
# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 2. DIMENSION DEMOGRAFICA

Para el área de  
influencia  
indirecta

Para el área de  
influencia  
directa



# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 2. Dimensión demográfica

#### Para el área de influencia indirecta

*Analizar los siguientes aspectos en relación con las condiciones y demandas del proyecto:*

Dinámica de poblamiento: histórica (señalar sólo los eventos actuales más relevantes), actual y tendencia futura de movilidad espacial. Identificar tipo de población asentada (indígenas, negritudes, colonos, campesinos y otros) y actividades económicas sobresalientes.

# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 2. Dimensión demográfica

#### Para el área de influencia directa

*Analizar los siguientes aspectos en relación con las condiciones y demandas del proyecto:*

- Caracterización de grupos poblacionales (indígenas, negritudes, colonos, campesinos y otros).

Dinámica poblacional: listado de unidades territoriales afectadas por el proyecto, incluyendo población total y afectada en cada unidad territorial, composición por edad y sexo, tendencia de crecimiento poblacional, población económicamente activa, patrones de asentamiento (nuclear o disperso) y condiciones de vida e índice de NBI.

# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 2. Dimensión demográfica

#### INTERROGANTES

- a) Se analizan las expectativas previas y de futuro de la comunidad en relación con el proyecto?
- b) Se toma en cuenta las inquietudes, preocupaciones y objeciones de estas comunidades en relación con los proyectos?
- c) Cuenta en los estudios las expectativas económicas de las comunidades?



# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 3. DIMENSION ESPACIAL

Para el área  
de influencia  
indirecta

Para el área  
de influencia  
directa



# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 3. Dimensión espacial

Para el área de influencia indirecta

Hacer un análisis regional de los servicios públicos y sociales incluyendo: la calidad y cobertura, en tanto se relacionen con el proyecto.

# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 3. Dimensión espacial

#### Para el área de influencia directa

Hacer un análisis de la calidad, cobertura, infraestructura asociada, debilidades y potencialidades del servicio, en tanto se relacionen con el proyecto, así:

- Servicios públicos: acueducto, alcantarillado, sistemas de manejo de residuos (recolección, , tratamiento y disposición), energía y telecomunicaciones.
- Servicios sociales: salud, educación, vivienda y recreación.
- Medios de Comunicación: radio, prensa, emisoras comunitarias
- Infraestructura de transporte: vial, aérea, ferroviaria y fluvial.

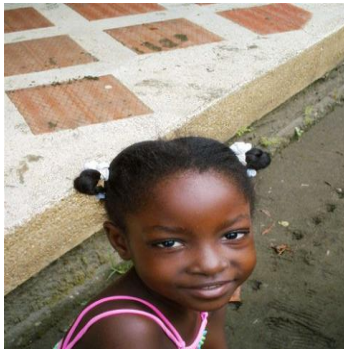
# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 5. DIMENSION CULTURAL

Para el área  
de influencia  
indirecta

Para el área  
de influencia  
directa



# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 5. Dimensión cultural

#### Para el área de influencia indirecta

##### **Caracterización cultural comunidades no étnicas**

Identificar los hechos históricos relevantes (migraciones, adopción de nuevas tecnologías, cambios de actividad productiva, estímulo a procesos de aculturación por presencia de migrantes, etc.), que hayan implicado cambios culturales, particularmente con efectos en sus estrategias adaptativas.

Caracterizar la apropiación de los recursos naturales por parte de los habitantes regionales: demanda, oferta, relación de pertenencia, usos culturales y tradicionales.

##### **- Caracterización cultural comunidades étnicas**

Realizar una breve descripción de las comunidades étnicas presentes en el área de influencia del proyecto, considerando territorios, demografía, economía tradicional, organización social, y presencia institucional.

# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 5. Dimensión cultural

#### Para el área de influencia directa

##### **Caracterización cultural comunidades no étnicas**

Para la población asentada en el área local, identificar y analizar los siguientes aspectos:

- Modificaciones culturales, identificando las potencialidades, resistencias y capacidad de adaptación al cambio. Capacidad para asimilar o dar respuesta a valores culturales exógenos o ante nuevos hechos sociales que puedan conducir a un cambio cultural (como desplazamientos poblacionales u otros ordenamientos del territorio), precisando la vulnerabilidad frente a la pérdida de autonomía cultural o de los valores fundamentales.
- Bases del sistema sociocultural: describir las prácticas culturales más relevantes por su efecto integrador y de identificación cultural y que de alguna manera (que debe ser puntualizada en el capítulo de impactos o PMA) podrían interactuar en algún momento con el proyecto.

# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 5. Dimensión cultural

#### Para el área de influencia directa

##### Caracterización cultural comunidades étnicas

Cuando en el área de influencia local y puntual, se encuentren asentadas comunidades étnicas que serán afectadas por el desarrollo del proyecto, se deben identificar estas comunidades, profundizando en la definición de los aspectos territoriales que involucran estas etnias, en cumplimiento del artículo 76 de la Ley 99 de 1993 y de lo establecido en la Ley 21 de 1991, en la Ley 70 de 1993 y en el Decreto 1320 de 1998.

El estudio de las comunidades étnicas debe estar referido a los aspectos que a continuación se relacionan, con el objeto de identificar la manera como pueden ser afectados por el proyecto:

***Dinámica de poblamiento. Territorios. Etnolingüística. Demografía: Salud. Educación. Religiosidad. Economía tradicional. Organización sociocultural. Presencia Institucional.***

# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 5. Dimensión cultural

#### INTERROGANTES

- a) Se aborda la dimensión cultural desde la visión de las comunidades étnicas?
- b) La intervención en el territorio se hace teniendo en cuenta los lugares de valor cultural para las comunidades?
- c) Se tienen en cuenta las afectaciones que en el tejido social representan estos proyectos?
- d) Se respeta la autonomía de los pueblos?
- e) Se tienen en cuenta las formas organizativas y autoridades de los pueblos?



# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

6. ASPECTOS  
ARQUEOLOGICOS

Para el área de  
influencia directa



# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### 6. Aspectos arqueológicos

#### Para el área de influencia directa

Se deberá adelantar un proyecto de arqueología preventiva de acuerdo con el procedimiento establecido por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia, el cual comprende dos etapas:

1. Diagnóstico y Evaluación
2. Plan de Manejo Arqueológico

Se deberán anexar copias de los certificados del ICANH, donde se demuestre la realización de las etapas correspondientes, conforme a lo establecido en las normas que regulen la materia al momento de solicitar la respectiva Licencia Ambiental.

# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico



DEL MEDIO AMBIENTE

CAMBIO PARA CONSTRUIR LA PAZ

## MANUAL DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS AMBIENTALES

2002

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS



MANUAL DE EVALUACIÓN  
DE ESTUDIOS AMBIENTALES



# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

1. Equipo de evaluación interdisciplinario
  - Aspectos físicos
  - Aspectos biológicos
  - Aspectos socio-económicos y culturales
2. Escenarios de los evaluadores
  - Evaluación individual
  - Evaluación en grupo
  - Evaluación en campo



# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

1. Constatar la presencia de comunidades negras e indígenas
2. Verificación del trabajo de participación
3. Ordenar la reunión de consulta previa
4. Reunión de consulta previa
5. Revisión de acuerdos. Acta de reunión.  
Elaboración del concepto técnico

Yyyyyyyyyy?

# ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL

## Medio socio-económico

### QUE HACER?

- Participación real y efectiva desde la iniciativa del proyecto y en todas sus etapas
- Atender las expectativas y requerimientos de las comunidades
- CPLI