



# Tema X

# MEGAPROYECTOS

Lecciones Virtuales

Toni Casasús Chorques

Universidad Alicante

# Objetivos

- Explicar en que consisten las EIS (Estudios de Impacto Social)
- Introducir una perspectiva ética y social en el diseño de políticas públicas
- Hacer visibles la invisibilidad “ de los impactos sociales”
- Describir el proyecto de ampliación del canal de Panamá, mostrando el conflicto social originado en torno al proyecto y sus previstos efectos socioeconómicos
- Generar una metodología específica para la evaluación del impacto social de la ampliación del canal
- Describir los proyectos de represas hidroeléctricas en Paraná



# Guión

- En este tema vamos a dar una visión sobre los que son las grandes obras públicas y los megaproyectos y cual es su impacto tanto social como ambiental.
- El alumno debe centrar su atención en el contenido global del tema y usar los ejemplos para reforzar los conceptos teóricos tratados.
- Es importante que el alumno preste especial atención a la relación entre impactos ambientales e impactos sociales ya que son las personas las que sufren más con las megaestructuras.

# Índice

- Análisis de los impactos sociales de las grandes obras públicas (GOP)
  - Los impactos socioambientales de las GOP y la desigualdad
  - Distinción entre procesos e impactos
  - Tipos de procesos sociales
  - Evaluación de Impacto social




# Índice (2)

- El caso de la ampliación del canal de Panamá
  - Introducción
  - Historia y beneficios
  - Ampliación del Canal de Panamá
  - La primera alternativa
  - Los impactos socioambientales de la primera alternativa
  - La alternativa de las tinajas de reciclaje
  - La gestión social del proyecto
  - El coste real de la obra
  - Errores en la gobernanza del proyecto
  - Integrantes del socioespacio

# Índice (3)

- Represas
  - Introducción
  - Impactos socioambientales de las represas y desigualdad
  - El socioespacio de conflicto en torno a la construcción de represas en Brasil
  - Evolución del socioespacio de conflicto
  - Conflictos sociales del socioespacio
  - Los impactos de las represas sobre la comunidad de Porto Rico



An aerial photograph of a massive concrete dam under construction. The dam spans across a wide river. On top of the dam, several red cranes and other construction equipment are visible. The water is a deep blue-green color. The sky is clear and blue.

# Análisis de los impactos sociales de las grandes obras públicas (GOP)

Exposición

# Exposición

## *Análisis de los impactos sociales de las grandes obras públicas (GOP)*

- Impactos: 1) directos, como por ejemplo el desalojo debido a la inundación tras el represamiento del curso de un río o 2) indirectos, las consecuencias de los impactos ambientales de las GOP sobre las poblaciones humanas; por ejemplo, la reducción del alimento disponible debido a la disminución de la flora y fauna ocasionada por la destrucción de los ecosistemas que conlleva la construcción de GOP.



# Distinción entre procesos e impactos

- **IMPACTO SOCIAL:**
  - Los efectos que ocasionan sobre sus entornos naturales, construidos y sociales, con especial referencia a los entornos locales (Pardo, 2002; Burdge 2004)
- **PROCESO SOCIAL:**
  - Los procesos sociales, a diferencia de los impactos, pueden ser medidos objetivamente, independientemente, de los contextos locales. Son generados por la puesta en marcha de los proyectos o políticas

# Tipos de procesos sociales

- Demográficos
- Económicos
- Geográficos
- Institucionales o de carácter legal
- De emancipación
- Socioculturales



# Evaluación de Impactos Sociales (EIS)

- **DEFINICIÓN:**
  - EIS (Social Impact Assessment): es el proceso de analizar (predecir, evaluar y reflejar) y gestionar las consecuencias previstas e imprevistas sobre el entorno humano de intervenciones planificadas (programas, planes, proyectos) y cualquier proceso de cambio social que sea iniciado por dichas actividades con el objeto de construir un entorno humano y biofísico más justo y sostenible

# Evaluación de Impactos Sociales (EIS)

- El objetivo de los EIS es maximizar los beneficios y reducir los costes – especialmente los costes que sufren las comunidades locales- de los proyectos o planes de desarrollo cualesquiera sea la forma que tomen



# Evaluación de Impactos Sociales (EIS)

- Principios éticos de la EIS:
  1. Las cuestiones de equidad e igualdad deberían ser partes fundamentales de los proyectos de desarrollo
  2. Muchos de los impactos sociales producto de las acciones de desarrollo pueden ser predichas
  3. Las intervenciones planificadas pueden ser modificadas para maximizar los impactos positivos y minimizar los negativos
  4. SIA debería ser una parte integral de todo el ciclo del proyecto

5. El desarrollo socialmente sostenible debería ser objetivo prioritario; los SIA deberían contribuir a la determinación de las alternativas socialmente más viables y no sólo arbitrar entre los beneficios económicos y los costes sociales
6. Todas las acciones planificadas, así como los análisis de impacto social, deberían fortalecer el capital social y humano de las comunidades locales así como los procesos democráticos
7. En todas las intervenciones planificadas pero, muy especialmente, aquéllas que tienen impactos inevitables, deberían buscarse fórmulas para convertir a los más perjudicados en beneficiarios prioritarios



8. Los SIA deberían siempre buscar alternativas al proyecto propuesto, pero muy especialmente cuando se produzcan impactos negativos importantes inevitables
9. Debería tenerse en consideración todas aquellas medidas que pudieran mitigar los impactos negativos
10. La experiencia y el conocimiento local deberían incluirse en el proceso de análisis
11. No debería permitirse ninguna medida de fuerza o violencia durante la ejecución del proceso de desarrollo
12. No debe ser permitido ningún tipo de actuación que infrinja los derechos humanos

INFORME AL PAIS

# Acerca de Nuestro Canal y Nuestro Megapuerto



**Por un Desarrollo Nacional  
Nuestro, Ahora!**

**Los Usos Alternativos del Excedente Canalero**

Jorge E. Illueca  
Fernando Manfredo, Jr.  
Julio Manduley  
George Richa M.  
Enrique Illueca

Panamá, Marzo de 2006

*Los megaproyectos no son exclusivamente un negocio o una obra de ingeniería  
Deben ser concebidos como proyectos de desarrollo*



# Fases de las EIS

1. *SCOPING*: Identificación de los principales problemas e inventariado de la información preeliminaría
2. *PROFILING*: inventariado y descripción del estado o situación de la comunidad anterior al impacto
3. *EVALUACIÓN DE IMPACTOS*
4. *FORMULACIÓN DE ALTERNATIVAS*
5. *EVALUACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS*
6. *SEGUIMIENTO, MITIGACIÓN Y GESTIÓN*
7. *AUDITORÍA O EVALUACIÓN EXPOST*



*Se recomienda ver:*

*<http://www.ecologiapolitica.info/ep/31.pdf>*

*“Impacto ambiental y social global de las megainfraestructuras de transporte.”*

*(Andrés Barreda). Pág 41-52*