Módulo 2

Objetivos y Metas de la Evaluación de Impacto Ambiental

- ✓ Objetivos y alcances
- ✓ Análisis de un caso

Objetivos y Metas de la Evaluación de Impacto Ambiental

¿Para qué desarrollar una Evaluación de Impacto Ambiental?

MÓDULO 2

Definiciones

- ✓ Sistema es la forma de organización y administración de un proceso de EIA
- ✓ Proceso de EIA es el conjunto de requisitos, pasos y etapas de un análisis ambiental preventivo
- ✓ Estudio de impacto ambiental es el informe con la evaluación ambiental de un proyecto
- ✓ EAE revisa políticas, planes y programas
- ✓ Auditoría verifica el cumplimiento de condiciones ambientales

¿Cuál es el Valor de una Evaluación de Impacto Ambiental?

- ✓ Identifica impactos
- ✓ Previene, mitiga y compensa impactos adversos
- ✓ Optimiza impactos favorables
- ✓ Mejora un proyecto

¿Por qué Evaluar Ambientalmente los Proyectos?

- ✓ Por factores éticos
- ✓ Para mejorar sus diseños
- ✓ Para disminuir los procesos de corrección y reparación
- ✓ Para eliminar riesgos ambientales
- ✓ Para garantizar una mayor equidad social
- ✓ Para evitar costos innecesarios en tiempo y dinero

Beneficios de la EIA

- ✓ Aceptación o cancelación anticipada de propuestas no calificadas ambientalmente
- ✓ Identificación e incremento de aspectos ambientales favorables
- ✓ Identificación e implantación de alternativas ambientales costo-efectivas
- ✓ Identificación y participación de las partes interesadas y afectadas
- ✓ Diseño de proyectos más eficientes y equitativos
- ✓ Integración adecuada de cuestiones económicas, ambientales y sociales

El mayor beneficio: ¡un proyecto exitoso!

Consecuencias de no Desarrollar EIA

- ✓ Toma de decisiones inadecuadas
- ✓ Falta de compromiso con las partes involucradas
- ✓ Retraso en la decisión
- ✓ Perjuicios políticos y malas relaciones institucionales
- ✓ Pérdidas financieras
- ✓ Fracaso del proyecto

La Necesidad de un EIA

La Industria del Camarón en el Sur de Honduras

Estudio de Caso

MÓDULO 2

Localización: Sur de Honduras

- ✓ Área tropical con estaciones calurosas y secas
- ✓ Desembocadura marítima, pantanos, lagunas estacionales, playas arenosas, costa estrecha y llana, y área montañosa adyacente
- ✓ Antiguamente, altos y bajos en ganado y algodón
- ✓ Crecimiento rápido de la población después del control de la malaria

Historia del Desarrollo Local

- ✓ Planicie costera acondicionada por los productores de algodón y ganado
- ✓ Población campesina desplazada para la montaña o la costa
- ✓ Comunidades costeras dependientes de la explotación de recursos de libre acceso (sal, pesca, recolección de manglares, recolección de mariscos, y caza)

Desarrollo de la Crisis

- ✓ La producción de algodón necesitaba de mayor cantidad de pesticidas
- ✓ La producción de ganado alcanzó los límites de producción
- ✓ La caña de azúcar no era rentable
- ✓ Efectos de las guerras civiles en El Salvador y Nicaragua en el crecimiento poblacional

Solución Propuesta: Desarrollar la Industria del Camarón

- ✓ Basada en las experiencias de las personas que producen sal en lagunas artificiales de poca profundidad
- ✓ Idea para producir sal en la temporada seca y camarón en la temporada de lluvias
- ✓ Apoyo financiero de US AID

Resultados Económicos

- ✓ En 1993, existían 11.500 hectáreas de piscinas de camarón en producción
- ✓ Exportación de camarones por un valor de US$ 80 millones en 1995
- ✓ Generación de 11.900 nuevos empleos
- ✓ Revitalización económica de la región y retorno de los emigrantes

Conflictos de Género y Trabajo

- ✓ Piscinas camaroneras locales utilizan trabajadores externos
- ✓ Mano de obra contratada a corto plazo no tiene seguridad en el trabajo ni beneficios
- ✓ Mayor parte de los trabajadores son niños y mujeres, y ganan menos que los hombres
- ✓ Sindicalismo fuertemente reprimido para evitar costos por las leyes de trabajo en Honduras

Problemas de Sustentabilidad a Corto y Largo Plazo

- ✓ Conflictos sobre los recursos
- ✓ Destrucción de los manglares y de las lagunas estacionales
- ✓ Deterioro de la calidad del agua
- ✓ Reducción de la industria de la pesca

Conflictos entre Comunidades Locales y Haciendas de Camarones

- ✓ Cambio de tierra fiscal, mantenida como propiedad común de la comunidad, a propiedad particular
- ✓ Falta de límites claros de las concesiones otorgadas
- ✓ Conflictos entre productores de camarones relacionados con los derechos en determinadas áreas
- ✓ Invasión de las lagunas estacionales que habían sido declaradas como reservas por valor ecológico

Destrucción de Manglares y Lagunas Estacionales

- ✓ Pérdida de biodiversidad importante
- ✓ Mejores áreas sin manglar habían sido ya usadas; ampliación adicional a costo de los manglares
- ✓ Disturbio en la procreación de peces
- ✓ Conflictos con comunidades locales que pescan en las lagunas durante las temporadas de sequía
- ✓ Piscinas de camarones responsabilizadas por reducción de la pesca y por impacto en ecosistema

Deterioro de la Calidad del Agua de Mar y Río

- ✓ Carga orgánica debido a desechos de otras piscinas
- ✓ Aguas desprovistas de oxígeno
- ✓ Sedimentos proveniente de la erosión de la contracorriente del río
- ✓ Contaminación por pesticidas
- ✓ Problemas de enfermedades en los camarones

¿Qué Lección se Puede Aprender de este Ejemplo?

Lecciones Aprendidas

- ✓ Lazos fuertes entre cuestiones sociales y ambientales relacionadas con la industria analizada
- ✓ EIA debió ser requerida antes de la construcción de cualquier piscina de camarón
- ✓ EIA podría haber previsto cuestiones ambientales importantes (calidad del agua, áreas de reservas ecológicas)
- ✓ Establecimiento y demarcación de áreas de reservas ecológicas debieron haber sido estimuladas antes de la inversión
- ✓ Estudio de impacto ambiental pudo haber ayudado para no afectar a las comunidades locales