Módulo 4

Selección de Requisitos Ambientales

- ✓ Pasos
- ✓ Elementos
- ✓ Métodos
- ✓ Términos de Referencia

Objetivo

Paso que determina si un proyecto requiere de EIA y el nivel de profundidad que se necesita

Elementos para Definición del Alcance (1/2)

- ✓ Considerar alternativas prácticas y razonables
- ✓ Informar a las personas potencialmente afectadas
- ✓ Evaluar las preocupaciones manifestadas
- ✓ Identificar impactos posibles
- ✓ Entender los valores ambientales locales
- ✓ Definir los límites espaciales y temporales de la EIA
- ✓ Determinar los métodos analíticos y los procedimientos de consulta y análisis

Elementos para Definición del Alcance (2/2)

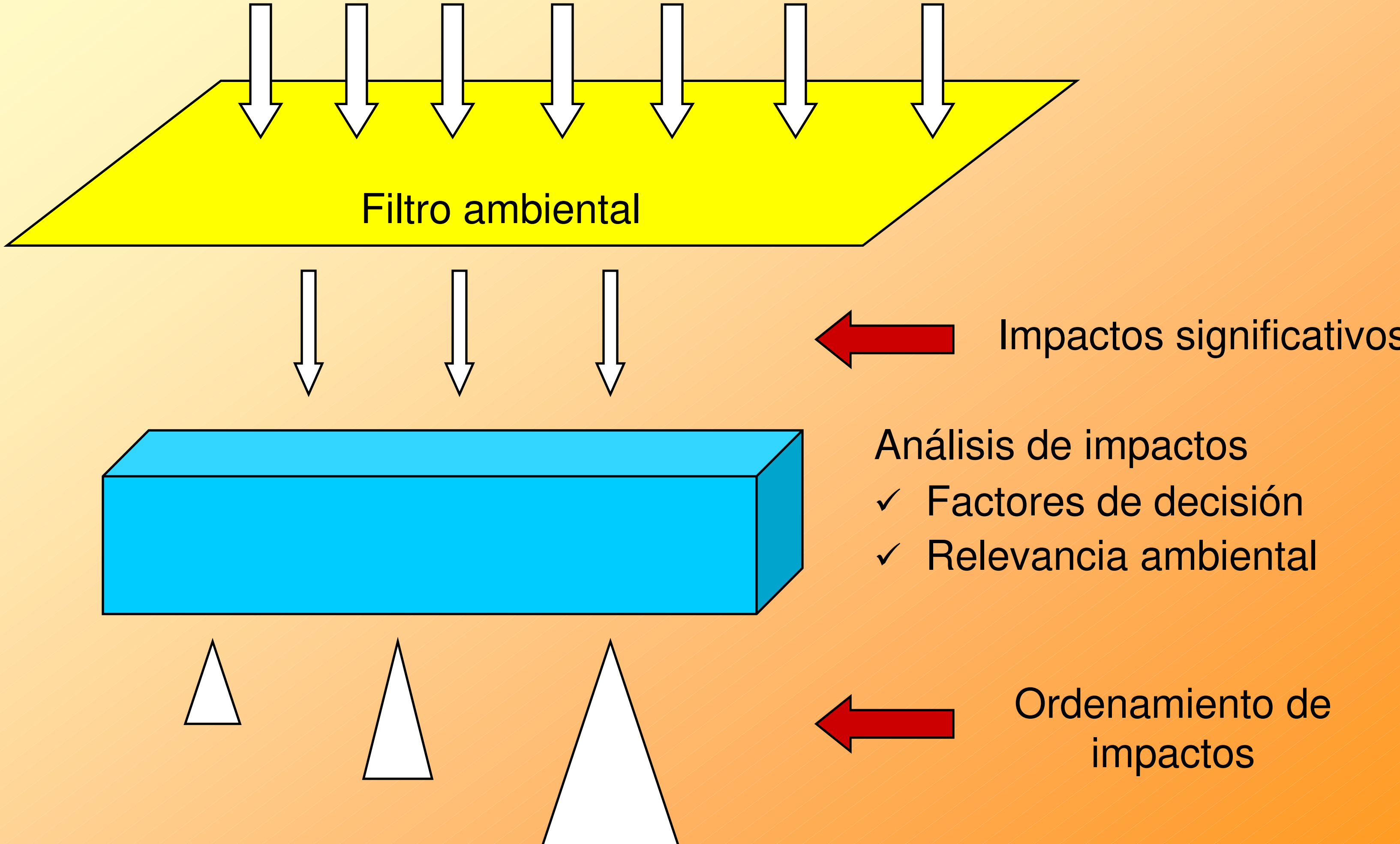
- ✓Establecer aspectos claves, riesgos e impactos ambientales probables
- ✓Determinar estudios necesarios y definir la línea base
- ✓Preparar términos de referencia (TdR)
- ✓Elaborar lista de los productos que serán entregados a lo largo del estudio
- ✓Enfocar análisis ambiental

Quiénes Deberían estar Involucrados en la Determinación del Alcance

- ✓ Proponentes
- ✓ Agencias administradoras
- ✓ Otras agencias
- ✓ Profesionales y expertos ambientales
- ✓ Personas afectadas
- ✓ Expertos consultores
- ✓ Comunidad científica
- ✓ Comunidad en general

Selección de Impactos

Todos los efectos del proyecto propuesto



Descripción del Área Afectada

- ✓ Recursos naturales
- ✓ Medio físico
- ✓ Medio biótico
- ✓ Medio antrópico (salud, aspectos socioeconómicos, cultura, ambiente construido, paisaje y áreas protegidas)

Criterios para Caracterizar Impactos Significativos

- ✓ Impactos directos, indirectos, acumulativos y riesgos inducidos
- ✓ Variables ambientales representativas para identificar impactos
- ✓ Normas y estándares existentes

Identificados los impactos significativos, se revisa si pueden ser mitigados con medidas conocidas

Metodologías del Alcance

- ✓ Revisión del documento inicial
- ✓ Análisis de localización y área de influencia
- ✓ Percepción de la comunidad
- ✓ Listas de verificación

Ejemplo de una Lista de Verificación

Aspectos de la EIA		Cuestiones a ser verificadas en el proyecto	Sí	No	Datos adicionales necesarios
Fuentes de impacto	1	Requerir la compra de grandes áreas para estanques/operaciones	☐	☐	☐
	2	Resultar en cantidades significantes de material erosionado, descartes líquidos y sólidos	☐	☐	☐
	3	Necesitar proveer hospedaje en grande escala o provisión de servicios para la mano de obra durante el período de construcción	☐	☐	☐
Receptores de los impactos	4	Áreas inundadas o afectadas de otras formas que contienen importantes ecosistemas terrestres o acuáticos, flora o fauna (p.e. áreas protegidas, salvajes, reservas forestales, hábitats críticos, especies en peligro); o que contienen áreas de importancia histórica o cultural	☐	☐	☐
	5	Requerir unidades de tratamiento sanitario próximos a asentamientos humanos (particularmente en sitios susceptibles de inundaciones)	☐	☐	☐
	6	Afectar la producción de agua	☐	☐	☐
Impactos Ambientales	7	Causar una reducción significante, permanente o estacional en el volumen de los suministros de aguas superficiales o del subsuelo	☐	☐	☐
	8	Cambiar la hidrología local de cuerpos de agua superficiales (p.e. riachuelo, ríos, lagunas) de tal manera que provisiones comerciales importantes de pesca sean Afectadas	☐	☐	☐
	9	Aumentar el riesgo de enfermedades en zonas densamente pobladas (p.e. oncocerosis, elefantiasis, malaria, hepatitis, enfermedades gastrointestinales)	☐	☐	☐
Medidas de mitigación	10	Posiblemente necesita medidas de mitigación que puedan resultar en que el proyecto se torne inaceptable socialmente o financieramente	☐	☐	☐

Términos de Referencia (TDRs)

- ✓ Alcance concluye con TDRs
- ✓ TDRs debe ser flexible
- ✓ TDRs dan una indicación de las instrucciones generales
- ✓ TDRs establecen el contenido del EIA detallado

Contenidos de los TdR

- ✓ Plan y agenda para estudio propuesto
- ✓ Presupuesto autorizado para el estudio
- ✓ Resultados esperados (informes finales, formato para decisión sobre impactos ambientales)
- ✓ Bases para negociar las medidas del plan de manejo ambiental

EIA y Términos de Referencia

- ✓ Abarcan las actividades de etapas de diseño, construcción, operación y abandono
- ✓ Abarcan el área de influencia definida por los impactos ambientales de carácter significativo
- ✓ Comparan la situación anterior y posterior al proyecto
- ✓ Seleccionan las técnicas y métodos pertinentes
- ✓ Justifican y validan los datos y fuentes de información

Contenidos de los Términos de Referencia (1/4)

A. Introducción

- ✓ Objetivos del estudio de impacto ambiental
- ✓ Acción a ser evaluada
- ✓ Disposiciones legales
- ✓ Relación con otros trabajos ambientales relacionados

B. Antecedentes del proyecto

- ✓ Principales características
- ✓ Etapas de diseño, construcción, operación y abandono
- ✓ Localización específica
- ✓ Agencias e instituciones involucradas

Contenidos de los Términos de Referencia (2/4)

C. Caracterización del área de estudio

- ✓ Área de influencia
- ✓ Aspectos del ambiente de especial interés o significado
- ✓ Métodos y escalas
- ✓ Datos e información

D. Pronóstico y medición de impactos

- ✓ Métodos para identificar y predecir los impactos ambientales
- ✓ Métodos para cuantificar los impactos
- ✓ Descripción de los impactos de acuerdo a su carácter, condición, período, alcance
- ✓ Normas que se usarán para la evaluación de impactos ambientales

Contenidos de los Términos de Referencia (3/4)

E. Plan de manejo ambiental

- ✓ Medidas de mitigación, compensación y otras
- ✓ Criterios de selección de las medidas
- ✓ Cronograma de actividades
- ✓ Prevención de riesgos y control de accidentes
- ✓ Objetivos, tareas y presupuesto del Plan

F. Programa de seguimiento

- ✓ Temas ambientales relevantes
- ✓ Variables específicas para seguimiento
- ✓ Límites de detección y normas
- ✓ Contenidos del programa de seguimiento
- ✓ Auditorías y evaluación ambiental

Contenidos de los Términos de Referencia (4/4)

G. Participación ciudadana

- ✓ Comunidad afectada/involucrada
- ✓ Información a la ciudadanía
- ✓ Procedimientos de participación
- ✓ Plan de Participación Ciudadana
- ✓ Etapas de la participación

H. Equipo de profesionales

- ✓ Composición del equipo de trabajo
- ✓ Requisitos especiales para conformar el equipo
- ✓ Información para caracterizar el equipo

I. Contenidos y formato del estudio

- ✓ Puntos principales del informe
- ✓ Requerimientos especiales de escala, lenguaje y cartografía
- ✓ Número de copias