

# Asignatura: **Estudio de Impacto Ambiental**



Prof. Dra. Ing. Irma Mercante  
[irma.mercante@uncuyo.edu.ar](mailto:irma.mercante@uncuyo.edu.ar)

# ***Contenidos/ Saberes***

- **U1: INTRODUCCIÓN Y MARCO CONCEPTUAL**
- **U2: APLICACIÓN DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**
- **U3: ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA)**
- **U4: MEDIDAS DE CONTROL Y VIGILANCIA**
- **U 5: IMPACTOS AMBIENTALES DE PROYECTOS ESPECÍFICOS**
- **U 6: NORMAS ISO 14000. SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL**

# Planificación de la asignatura

SEM	FECHA	TEMAS DE CLASE	DOCENTES	ENTREGA DE ACTIVIDADES	AVANCES DEL TI	DEVOLUCIÓN DE ENTEGAS PARCIALES
1	5/8/2025	PRESENTACIÓN ASIGNATURA-UNIDAD 1	IM/JCH		CONFORMACIÓN GRUPOS	
2	12/8/2025	UNIDAD 2	IM/JCH	ACTIVIDADES U1	TEMA DEL TI	
3	19/8/2025	UNIDAD 3-A y B/ TALLER	IM/JCH	ACTIVIDADES U2	DESCRIPCION PROYECTO	
4	26/8/2025	UNIDAD 3-C y D/ TALLER	IM/JCH		INVENTARIO AMBIENTAL+ AI	
5	2/9/2025	UNIDAD 4-A y UNIDAD 5.B.IMPACTOS EN OBRAS EDILICIAS/ TALLER	IM/JCH	ACTIVIDADES U3	ENTREGA 1°	
6	9/9/2025	UNIDAD 5-E RESIDUOS DE CONST. Y DEMOLICION/ 5.D IMPACTOS DE ACTIVIDADES INDUSTRIALES/ TALLER	IM/JCH		IDENTIFICACION IMPACTOS	
7	16/9/2025	5. A IMPACTOS DE OBRAS VIALES/ UNIDAD 5.C.IMPACTOS EN OBRAS HIDRÁULICAS	PI/IM-JCH		VALORACIÓN IMPACTOS	Devolución y correcciones 1° entrega
8	23/9/2025	UNIDAD 4- B,C y D/ TALLER	JCH/IM	ACTIVIDAD U5	PLAN DE MANEJO	
9	30/9/2025	TRABAJO INTEGRADOR / TALLER	IM/JCH	ACTIVIDAD U4	ENTREGA 2°	
10	7/10/2025	PARCIAL UNIDADES 2, 3, 4 Y 5 TRABAJO INTEGRADOR / TALLER	IM/JCH		PLAN DE VIGILANCIA-	
11	14/10/2025	TRABAJO INTEGRADOR TALLER	IM/JCH		PLAN DE CONTINGENCIAS	Devolución y correcciones 2° entrega
12	21/10/2025	UNIDAD 6- SGA/ ACTIVIDAD SGA	CA/ IM		ENTREGA 3° 25/10	
13	28/10/2025	TRABAJO INTEGRADOR / TALLER	IM/JCH		REVISION FINAL	Devolución y correcciones 3° entrega
14	4/11/2025	EXPOSICIONES TRABAJO INTEGRADOR	IM/JCH		DEFENSA ORAL DE TI Y ENTREGA DE MONOGRAFÍA	Evalución final
15	11/11/2025	PROMOCIONES Y REGULARIDADES	IM/JCH			

# Condiciones de promoción directa



Para obtener la Promoción Directa (PD) el estudiante debe:

Haber entregado y aprobado todas las actividades incluidas en el Aula Abierta de la Asignatura

Haber aprobado el examen parcial

Haber elaborado el Trabajo Integrador, y presentarlo en forma escrita y oral

Cumplir con asistencia a clases al menos un 70%.

# Condiciones de regularidad

EXAMEN  
FINAL

La regularidad se obtiene cuando el estudiante:

- Ha aprobado el examen parcial
- Ha elaborado el Trabajo Integrador (hasta la 3º entrega)
- No cumple con alguna de las demás condiciones de

Promoción Directa: asistencia, presentación oral y presentación escrita del TI, o actividades del aula abierta.

# CONTENIDO

## ***Unidad 1. Introducción y marco conceptual***

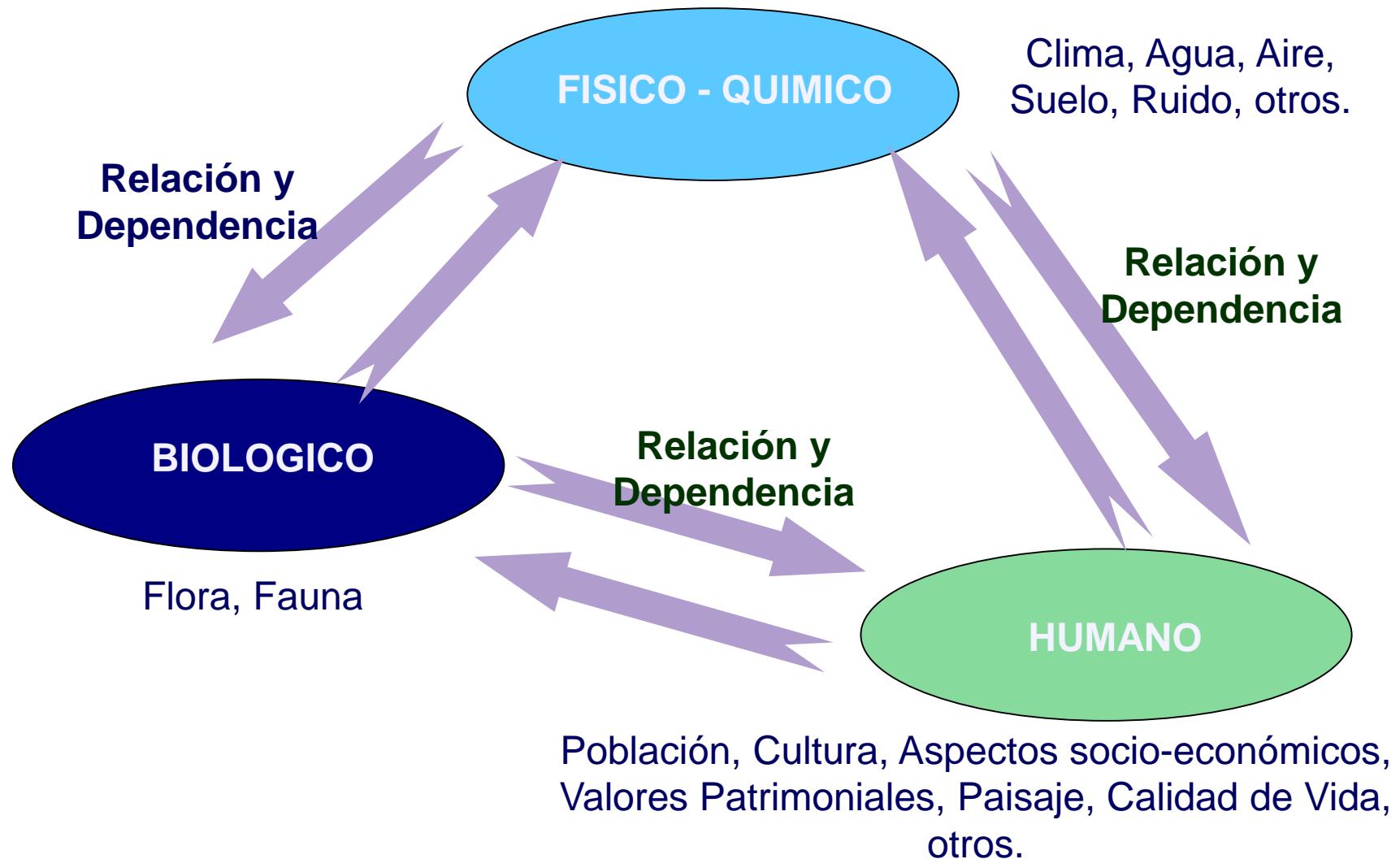
- A-Reseña histórica del ambiente a nivel global
- B- Evolución institucional de la consideración de la temática ambiental. Informe Brundtland. Desarrollo sustentable.
- C-Transformación del Medio Ambiente y la EIA. Proceso de EIA. Principios guía. Beneficios. Propósitos.

# Definiciones y conceptos

## Medio Ambiente

- **MEDIO AMBIENTE – “AMBIENTE”**
  - Sistema natural o transformado en el que se desarrolla el hombre, incluyendo todos sus aspectos: sociales, bióticos, físicos y la relación entre ellos.
  - Es el entorno vital del hombre en un régimen de armonía

# El ambiente como sistema



## Impacto Ambiental

- Modificación del ambiente provocado por acciones humanas
- Puede ser positivo o negativo
- La modificación que puede producirse, se expresa por la diferencia entre la evolución del medio:

**SIN** la realización del proyecto

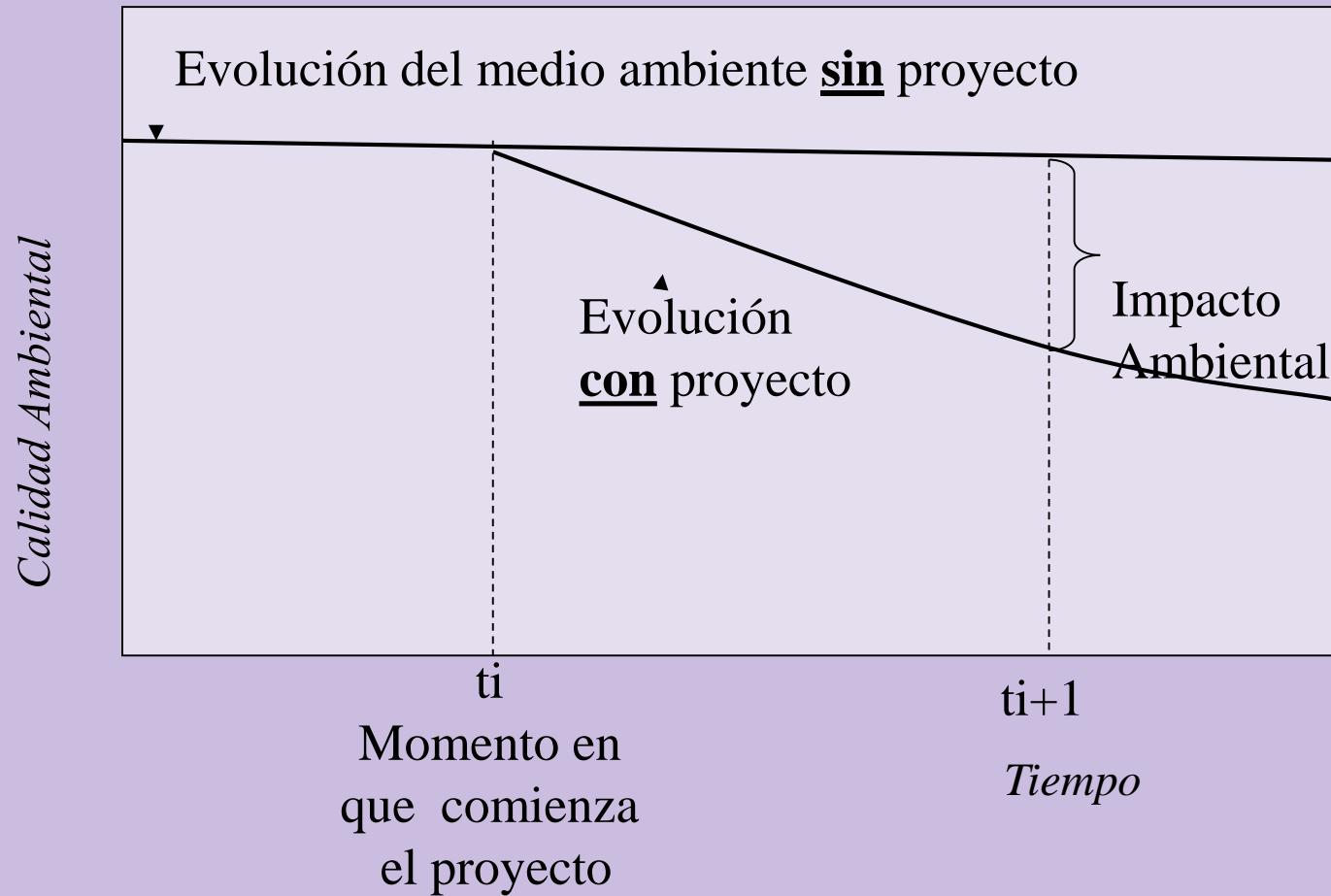
**CON** la ejecución del proyecto

## Impacto Ambiental

- Es el **cambio** de un parámetro ambiental en un **período** específico y en un **área** definida, como resultado de una actividad particular, comparado con la situación que habría resultado si la actividad no se hubiera realizado

(Banco Interamericano de Desarrollo)

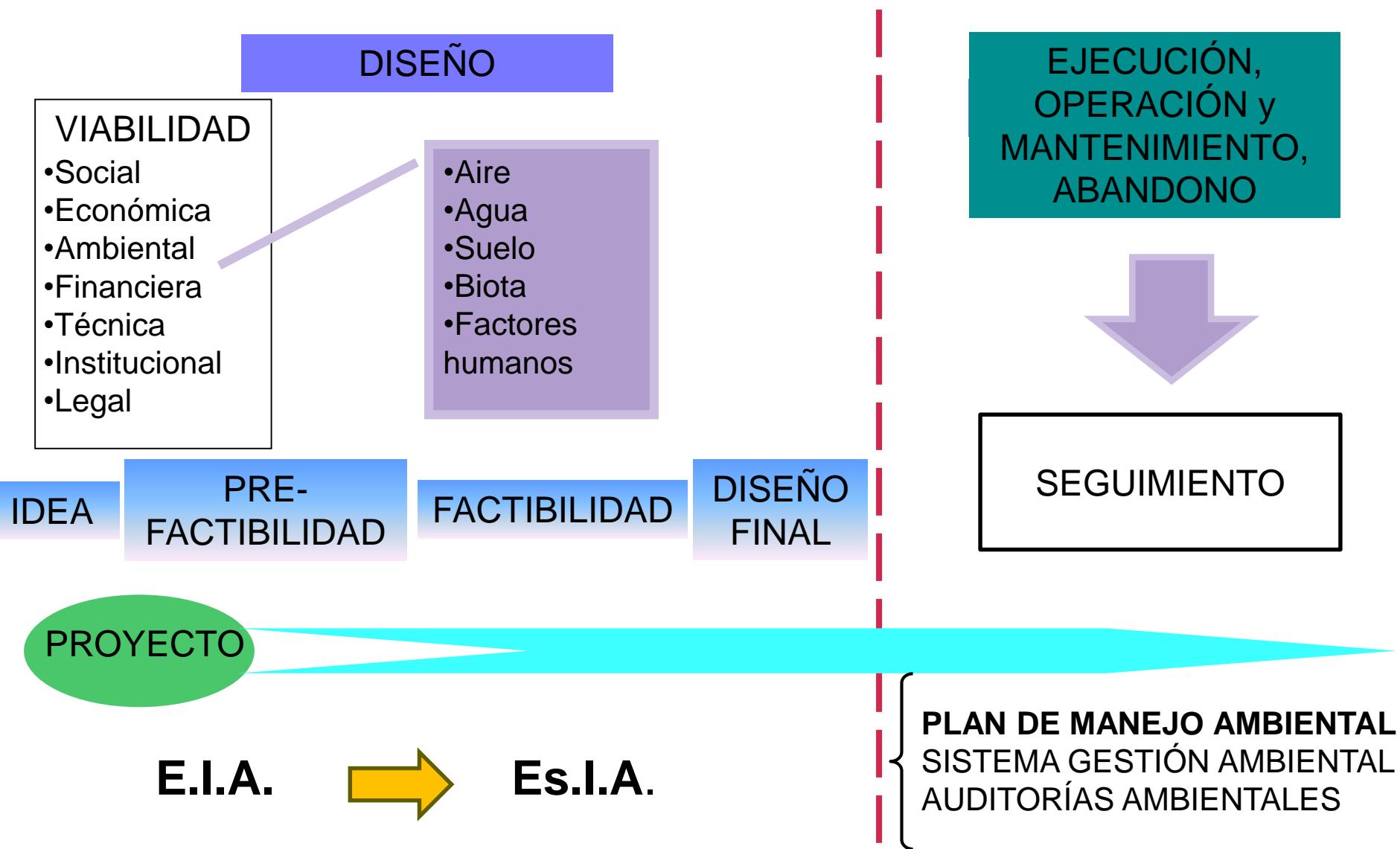
# Impacto ambiental



# Impacto ambiental



# Herramientas de gestión ambiental de proyectos



# E.I.A.

## Evaluación de Impacto Ambiental

- Es el **procedimiento** destinado a identificar e interpretar, así como a prevenir, las consecuencias o **efectos** (impactos) que acciones o **proyectos** públicos o privados, puedan causar al **equilibrio ecológico**, al mantenimiento de la calidad de vida y a la preservación de los recursos naturales existentes en la Provincia.

(Ley N° 5961, Mendoza)

## Niveles de Aplicación de la EIA

- **A nivel de Política:** se toman opciones de protección y se definen acciones e instrumentos para alcanzar los objetivos ambientales
- **A nivel de Planes y Programas:** se considera al medio en su conjunto, se lo valora, clasifica y según el impacto potencial y la agresividad ambiental de las distintas alternativas se eligen aquéllas más idóneas, desde el punto de vista social, político, económico y técnico. EAE.
- **A nivel de Proyecto** se analizan las particularidades del proyecto en todas sus fases (Diseño, Construcción, Operación y Abandono) y se plantean medidas correctoras para eliminar, minimizar o compensar alteraciones que impliquen daños en el ambiente.

## E.I.A. en el contexto global de la gestión

- La Evaluación de Impacto Ambiental (E.I.A.) es un **instrumento de gestión** que permite que las **políticas ambientales** puedan ser cumplidas, y que se incorporen en forma **temprana** al proceso de desarrollo y de toma de decisiones.
- Permite **corregir las acciones humanas** y evitar, mitigar o compensar los eventuales **impactos ambientales negativos**.
- Actúa de manera **PREVENTIVA** en el proceso de gestión.

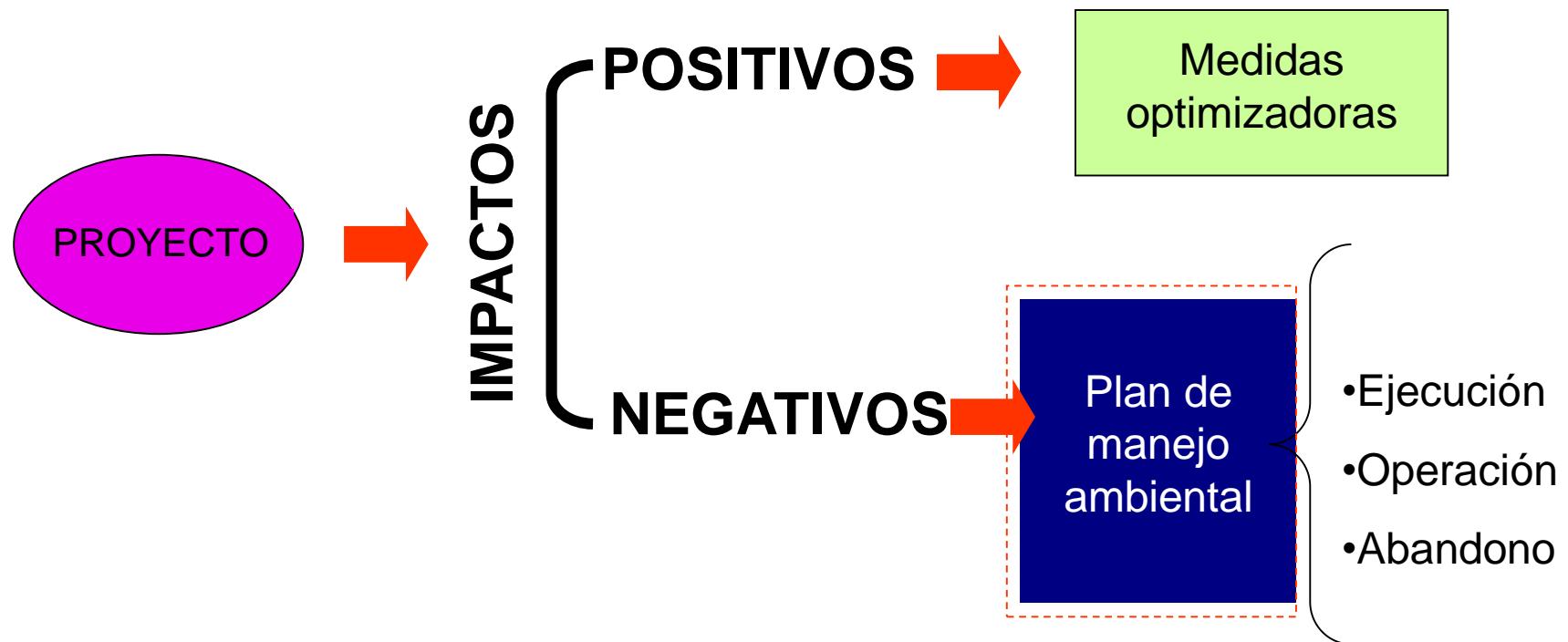
## Porqué una E.I.A. a un proyecto?

- Debido a una **exigencia** de organismos internacionales de financiamiento del proyecto (Ej. BID)
- Como una herramienta de **gestión de la calidad** de un proyecto
- Para obtener la **licencia social** del proyecto
- E.I.A por **exigencias legales** del proyecto

## Estudio de Impacto Ambiental (Es.I.A.)

- Conjunto de **estudios técnico-científicos**, sistemáticos, interrelacionados entre sí, para identificar, predecir y evaluar los efectos negativos y positivos que pueden producir las acciones del hombre.

# Resultados de un Es.I.A.



## Aplicabilidad de la E.I.A.

- Identificación de la **localización** más favorable.
- Evaluación de **alternativas**.
- Análisis de un **proyecto específico**, con una alternativa predeterminada.
- Consideración de **modificaciones** importantes en proyectos existentes
- Protección de **factores ambientales** que requieran un estudio especial

# Gracias por atender y ahora

## a trabajar en clase!

