

26 de setiembre de 2018

# Identificación de Impactos Ambientales y Sociales

Diego Espinoza  
Especialista Ambiental



**senace** |

Servicio Nacional de Certificación  
Ambiental para las Inversiones Sostenibles



# Video



**senace**

Servicio Nacional de Certificación  
Ambiental para las Inversiones Sostenibles



# Impacto Ambiental

**Alteración positiva o negativa de uno o más componentes del ambiente.**

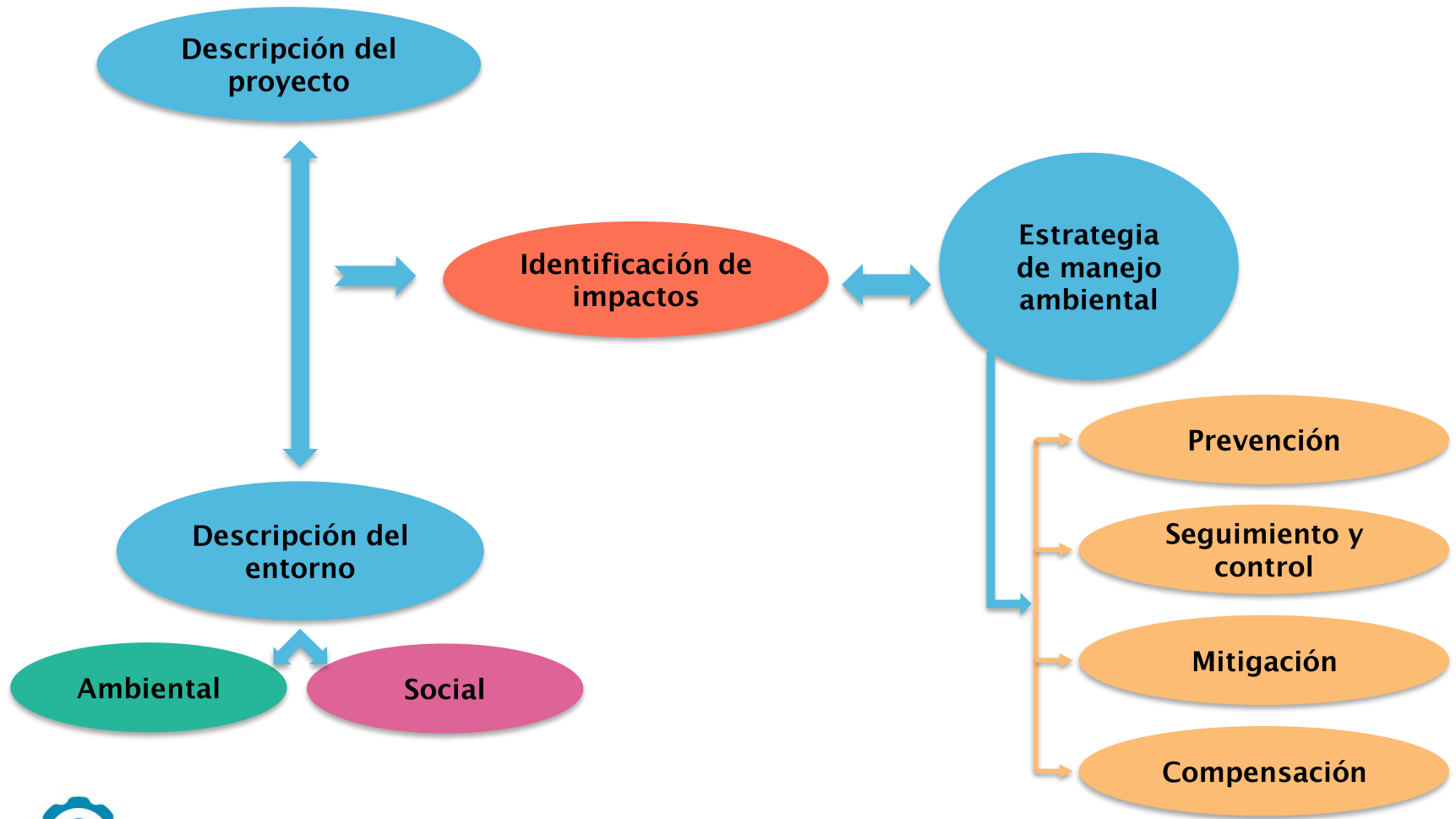
**Provocado por la acción de un proyecto.**



**senace**

Servicio Nacional de Certificación  
Ambiental para las Inversiones Sostenibles

# Identificación de impactos



**senace**

Servicio Nacional de Certificación  
Ambiental para las Inversiones Sostenibles

# Tipos de Impacto

Directos o indirectos.



Pérdida de la cobertura vegetal



Aumento del comercio local

# Clasificación de Impactos Ambientales



**senace**

Servicio Nacional de Certificación  
Ambiental para las Inversiones Sostenibles

# Información indispensable para la evaluación de impactos

- Descripción del proyecto – Etapas
  - Construcción
  - Operación
  - Cierre o abandono



senace

Servicio Nacional de Certificación  
Ambiental para las Inversiones Sostenibles



# Información indispensable para la evaluación de impactos

- Información del entorno –  
Línea Base
  - Medio Físico: Aire, agua, suelo, clima, entre otros
  - Medio Biológico: Flora, Fauna, Áreas Sensibles.
  - Medio Social: Demografía, Economía, Cultura, entre otros



**senace**

Servicio Nacional de Certificación  
Ambiental para las Inversiones Sostenibles



# Principales atributos para la descripción de impactos

**INTENSIDAD**

**EXTENSIÓN**



**senace**

Servicio Nacional de Certificación  
Ambiental para las Inversiones Sostenibles

# Impactos al medio físico biológico y social

Impacto al Medio Físico  
(Contaminación por gases)



Impacto al Medio Biológico  
(Desbroce de la vegetación)

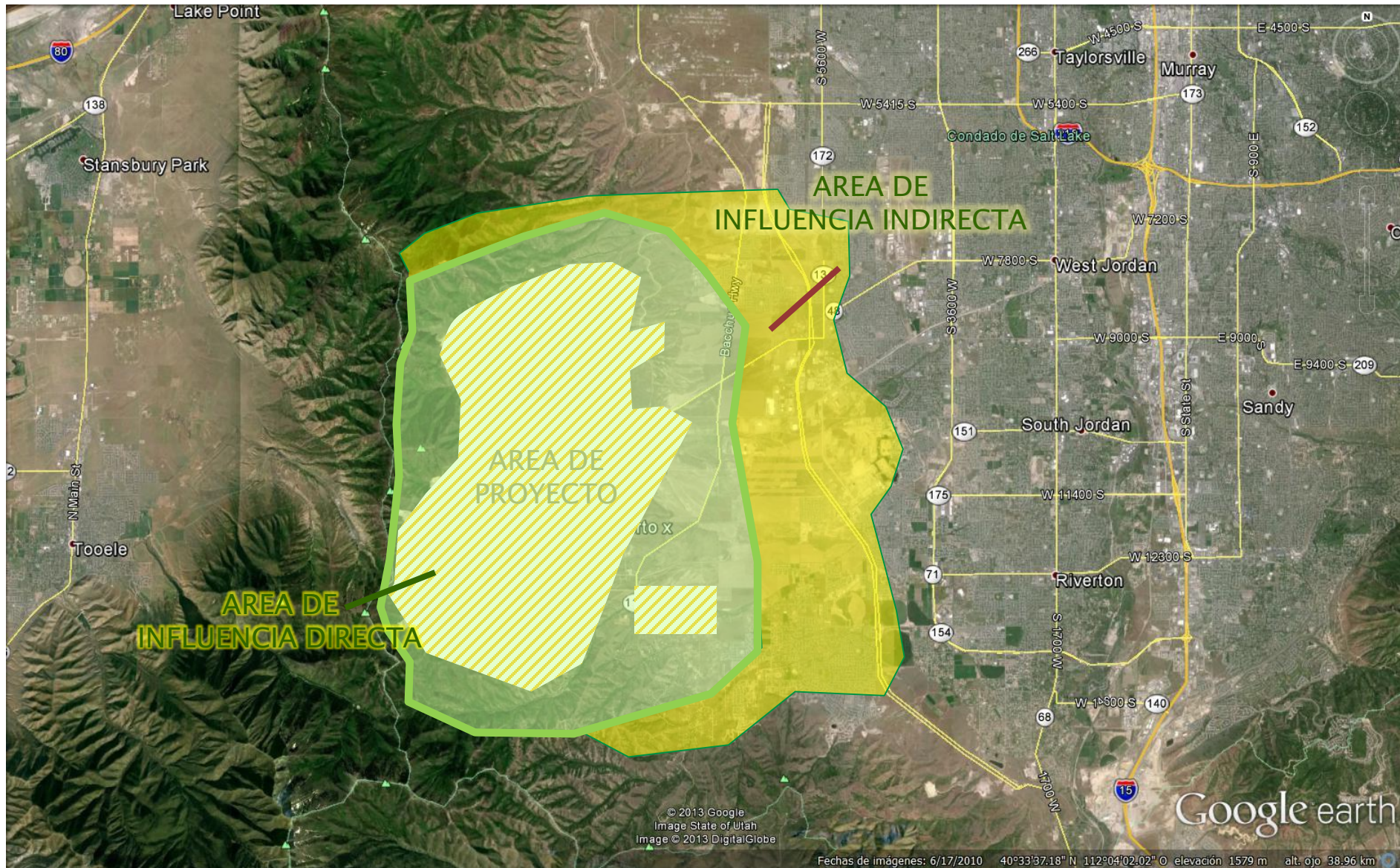


Impacto al Medio Social  
(Contaminación por Ruido)





# Área de Influencia





# Tipos de Impacto

- Positivos o negativos.



Generación de empleo temporal.



Perdida de la cobertura vegetal  
(Temporal o permanente)

# Tipos de Impacto

- Directos o indirectos.



Perdida de la cobertura vegetal



Aumento del comercio local

# ¿Cuál es la importancia de la evaluación de los impactos?



Descripción del  
proyecto a nivel  
de factibilidad

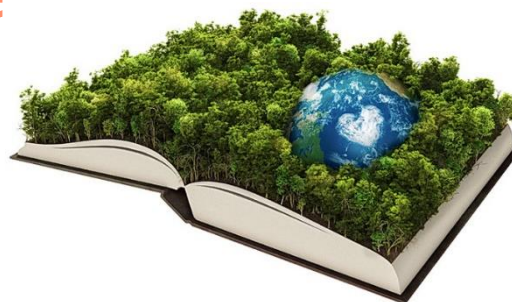


Descripción del  
entorno



Estrategia de  
Manejo  
Ambiental

Caracterización  
de Impactos  
Ambientales y  
Sociales





# Cómo se evalúan los impactos

CATEGORIA	COMPONENTE AMBIENTAL	ACCIONES		CONSTRUCCION								
		PARAMENTROS		Requerimienton de mano de obra	Preparacion de caminos	Roza de la vegetacion	Construccion del campamento	Construccion de pozas de extraccion y de almacenamiento de aguas	Transporte de equipos, materiales e insumos a utilizar en la extraccion	Preparacin de los equipos y materiales	Llenado de las pozas de almacenamiento de agua	Extraccion de material arenoso utilizando agua a presion
FISICO	Aire	Calidad del aire	Rel a	A	B	C	D	E	F	G	H	I
		Ruidos y Vibraciones	b									
	Suelo	Fisiografia/Geomorfologia	c									
		Calidad del suelo	d									
		Capacidad de uso	e									
	Agua	Calidad del agua superficial	f									
		Calidad del agua	g									
		Disminucion del recurso	h									
BIOLOGICO	Flora	Diversidad y abundancia de	i									
		Alteracion del habitat	j									
		especies protegidas y en	k									
	Fauna	Diversidad y abundancia de	l									
		Especies terrestres y	m									
		especies protegidas y en	n									
SOCIOECONOMIC	Econo mico	Generacion de empleo	o									
		cambio en el valor de la	p									
		Incremento de impuestos	q									
	Social	Incremento del indice	r									
		Educacion	s									
		Salud	t									
		Modo de vida	v									
		Estetico / Paisaiistico	w									

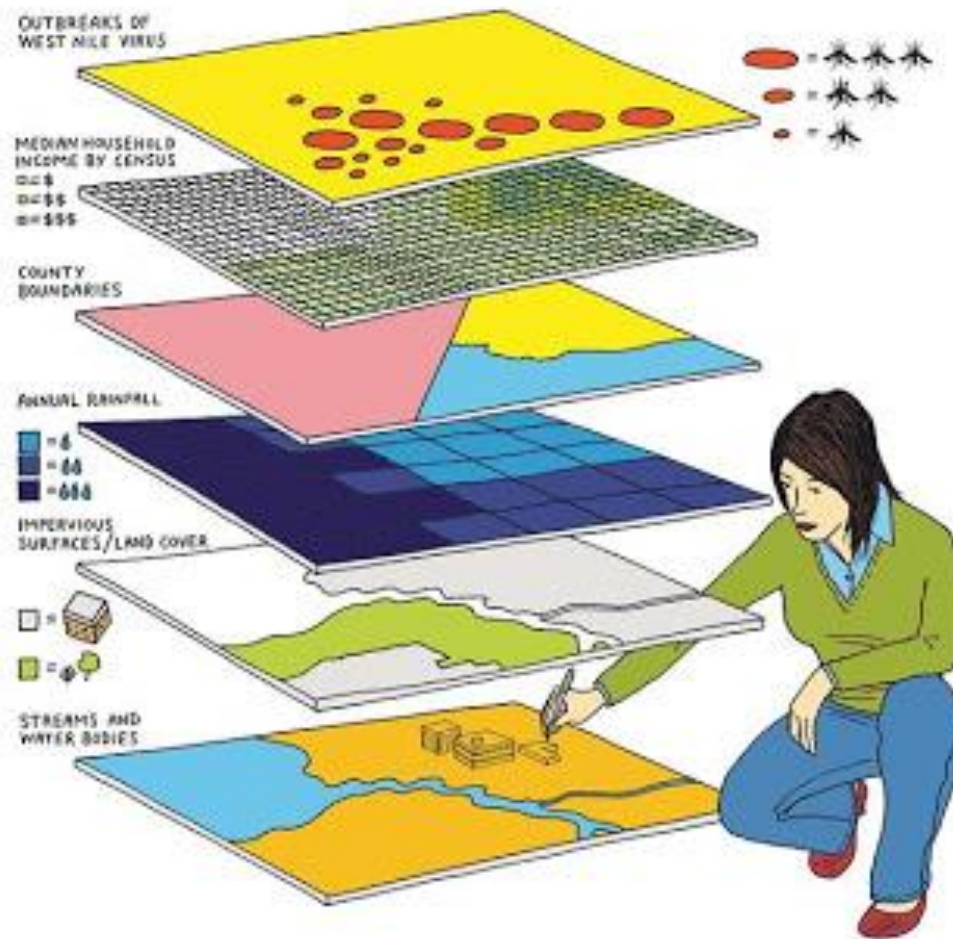


senace

Servicio Nacional de Certificación  
Ambiental para las Inversiones Sostenibles



# Cómo se evalúan los impactos



senace

Servicio Nacional de Certificación  
Ambiental para las Inversiones Sostenibles

# Síntesis

- Los impactos se pueden identificar en función a la descripción del proyecto y la línea base.
- Los impactos se pueden clasificar en leves, moderados y altos.
- Los atributos principales para caracterizar de impactos son la intensidad y extensión.
- El alcance espacial de los impactos contribuye a delimitar el área de influencia para el proyecto.



**senace**

Servicio Nacional de Certificación  
Ambiental para las Inversiones Sostenibles

