

26 de setiembre de 2018

Identificación de Impactos Ambientales y Sociales

Diego Espinoza
Especialista Ambiental



Video



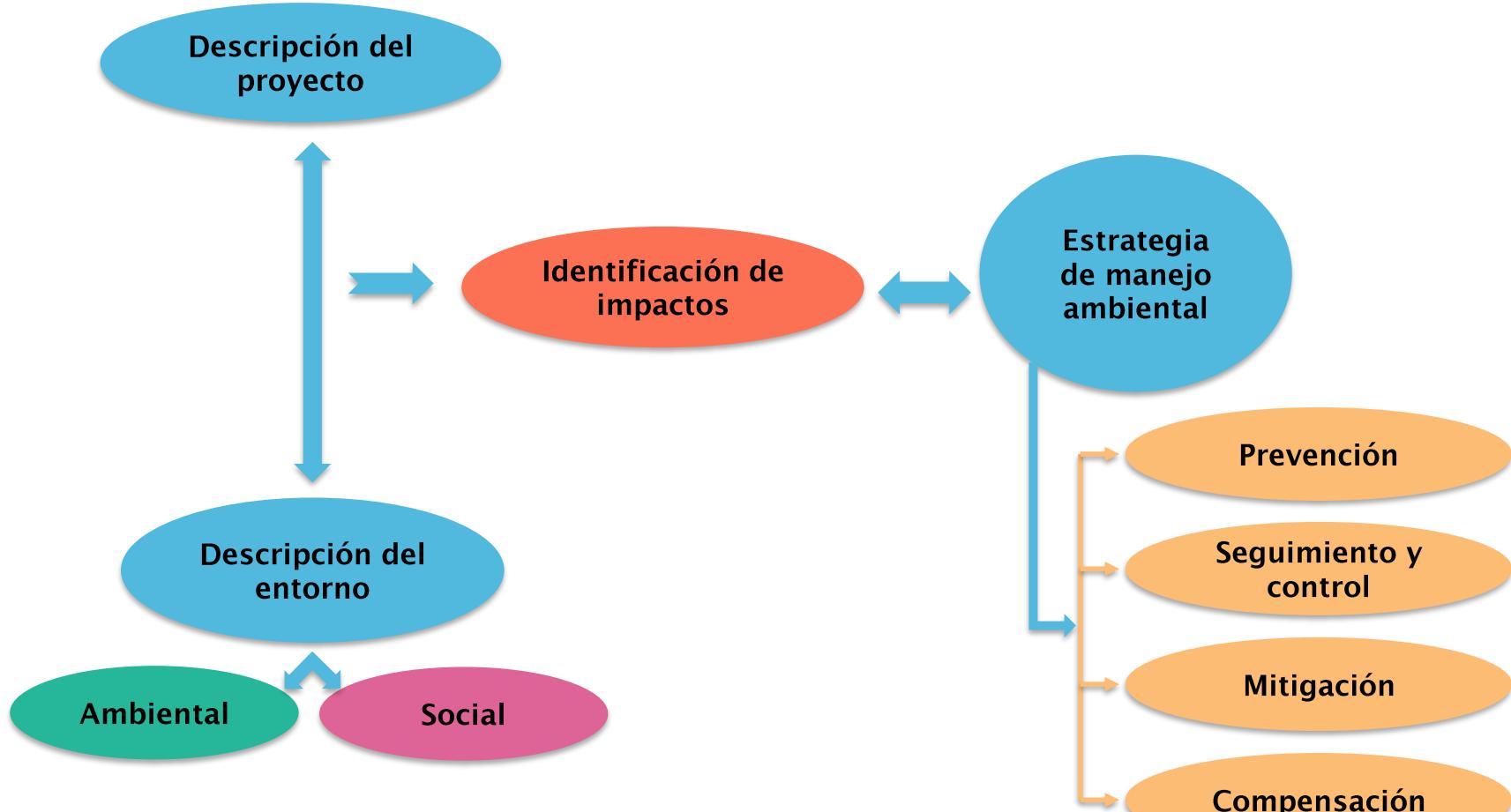
Impacto Ambiental

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

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



Identificación de impactos



Tipos de Impacto

Directos o indirectos.



Pérdida de la cobertura
vegetal



Aumento del comercio
local



senace

| Servicio Nacional de Certificación
Ambiental para las Inversiones Sostenibles

Clasificación de Impactos Ambientales



Información indispensable para la evaluación de impactos

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



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



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)



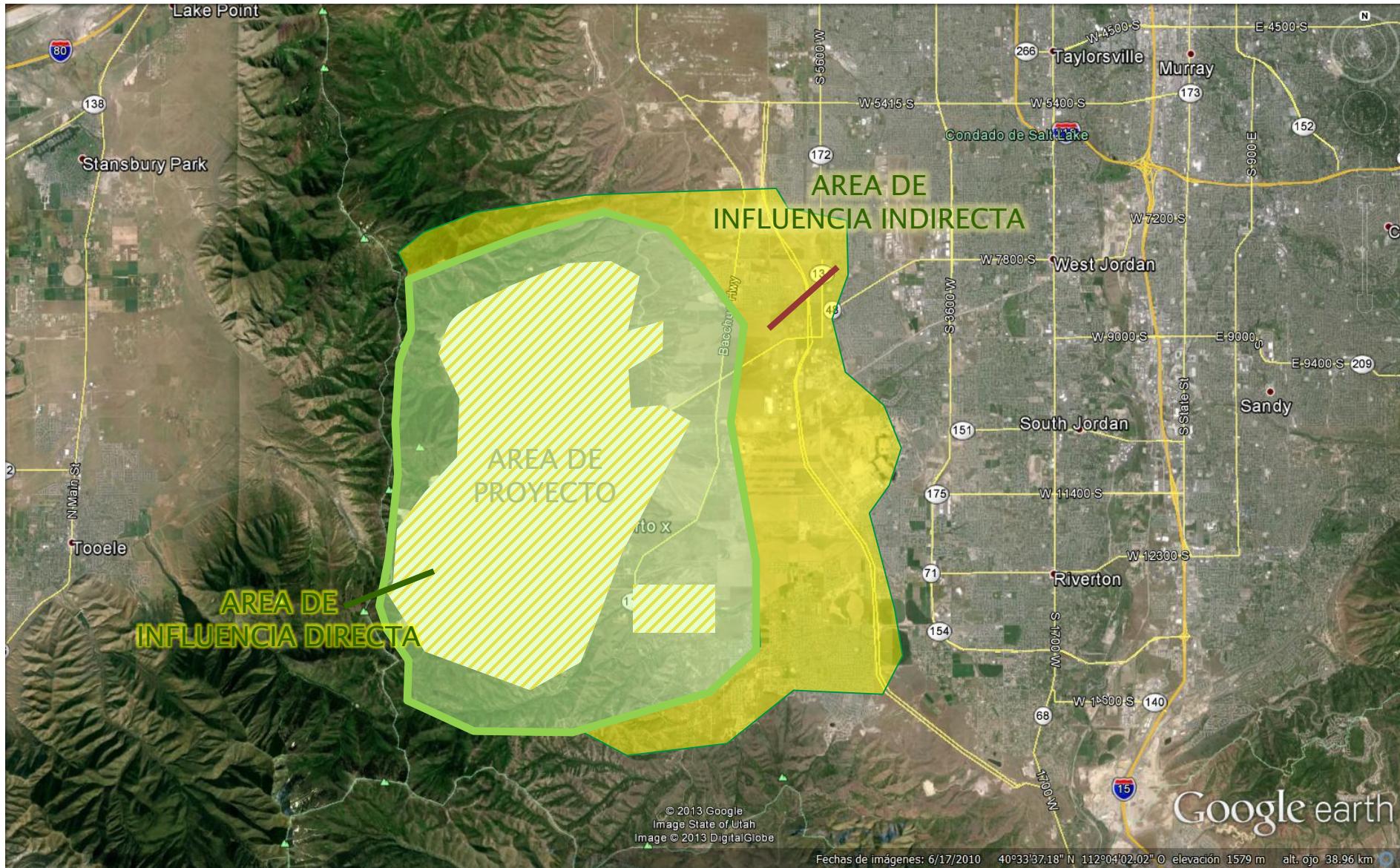
Impacto al Medio Social
(Contaminación por Ruido)



senace

Servicio Nacional de Certificación
Ambiental para las Inversiones Sostenibles

Área de Influencia



Tipos de Impacto

- Positivos o negativos.



Generación de empleo temporal.



Perdida de la cobertura vegetal
(Temporal o permanente)



senace

| Servicio Nacional de Certificación
Ambiental para las Inversiones Sostenibles

Tipos de Impacto

- Directos o indirectos.



Perdida de la cobertura vegetal



Aumento del comercio local



senace

| Servicio Nacional de Certificación
Ambiental para las Inversiones Sostenibles

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

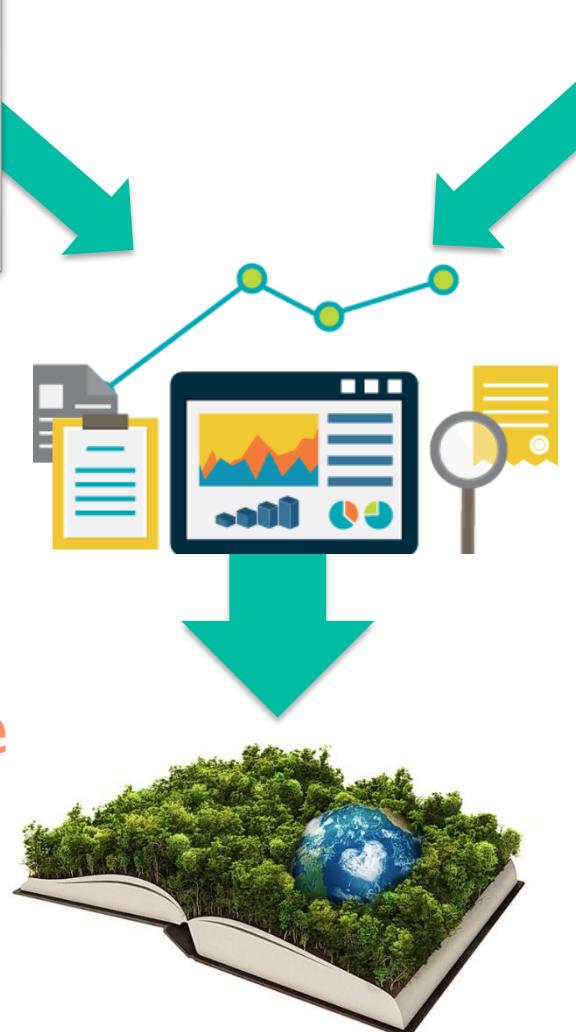


Descripción del proyecto a nivel de factibilidad



Descripción del entorno

Estrategia de Manejo Ambiental



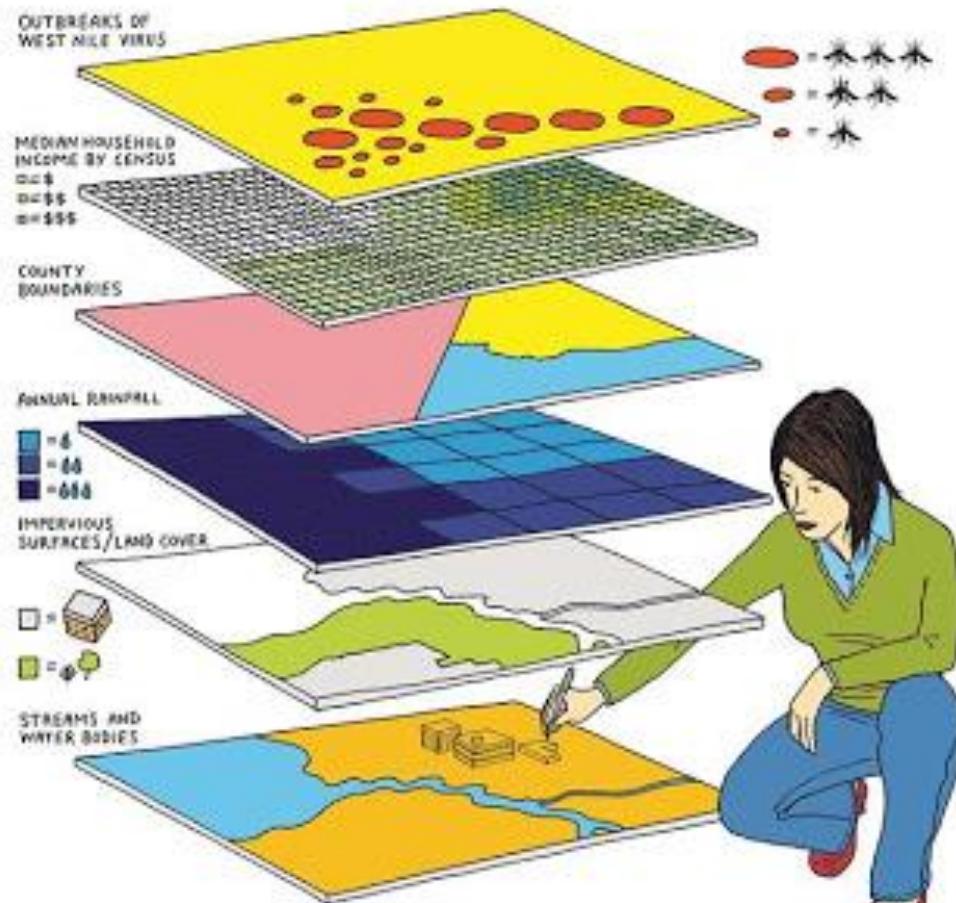
Caracterización de Impactos Ambientales y Sociales

Cómo se evalúan los impactos

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



Cómo se evalúan los impactos



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.



