



UCI
Universidad para la
Cooperación Internacional



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA
Ministerio de Producción, Trabajo
y Desarrollo Sustentable
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Taller de Formación

Aplicación de Sistemas de Gestión Ambiental como Herramienta de Preservación de Destinos Turísticos

Semana 1.3
Definición de impactos y líneas bases

08 – 14 de mayo

Universidad para la Cooperación Internacional



Esta semana veremos:

1.- Gestión de destinos

2.- Marco estratégico

3.- Identificación de impactos en destinos

4.- Líneas base



UCI

Universidad para la
Cooperación Internacional

A manera de introducción: Principales problemas ambientales en Argentina

Los cinco problemas ambientales que más preocupan a los argentinos

Ecología Los identificó una encuesta de Vida Silvestre. La mayoría de la gente cree que la naturaleza está más descuidada que hace cinco años.



<https://www.vidasilvestre.org.ar/?10001/Los-cinco-problemas-ambientales-que-ms-preocupan-a-los-argentinos#>

Resultados

- 63 % de argentinos indica que situación empeoró en los últimos cinco años.
- 25% cree que está igual
- 10 % asegura que el escenario mejoró.



- 84% cree que los recursos naturales se usan sin tener en cuenta el futuro de las próximas generaciones.
- 47% considera que al Estado no le preocupa nada cuidar la naturaleza.
- 40% responde "muy poco".
- 91% indica que las empresas hacen "casi nada" por cuidar los ecosistemas en los que producen sus mercancías.



- 46% asegura que proteger el medio ambiente debe ser prioritario, aunque perjudique a la economía.
- 73%, que estaría dispuesto a participar de alguna acción específica de preservación.



- 40% de la población se considera informada en temas ambientales

- Internet: 60% de los caso,
- Prensa escrita (33%)
- Televisión (29%).



- “El medio ambiente está en **el radar de la población** como un tema que merece preocupación y cuidado –dice Ernesto Cussianovich, director de Poliarquía–.
- La población demuestra una fuerte **preocupación ‘políticamente correcta’** y parece exteriorizar esta preocupación a veces con sospechosa exageración y muy poco conocimiento e información sobre los eventos.
- Esto significa que tal vez hoy tiene más sentido educar, informar y ofrecer canales para profundizar el conocimiento ambiental entre la población, que simplemente alertar o alarmar sobre los hechos”.

Principales problemas ambientales detectados en Argentina

- Cambio climático,
- Contaminación del agua,
- Basura
- Tala de bosques
- Contaminación del aire,
- Extinción de especies
- Inundaciones
- Minería
- Fracking





UCI

Universidad para la
Cooperación Internacional

Identificación y valoración de impactos

Subtítulo

Impactos del turismo



Aquí les dejo estos dos links sobre identificación y análisis de impactos.

- <https://prezi.com/uxdgigbt2edp/identificacion-y-analisis-del-impacto-ambiental-entorno-soc/>

- <https://www.youtube.com/watch?v=WinSvzQDTRY>

Metodologías para valoración de impactos

Sistemas de red y gráficos:

- Matrices de causa – efecto: Leopold y listas de chequeo
- Cartográficos: SIG
- Basado en indicadores e índices

Clasificación de impactos ambientales

Cuadro no. 1 Clasificación de impactos ambientales

CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN	CLASES
Por el carácter	<ul style="list-style-type: none">- Positivos: generan beneficios ambientales- Negativos: deterioran el ambiente
Por la relación causa - efecto	<ul style="list-style-type: none">- Primarios: efectos que causa inmediatamente la acción- Secundarios: cambios indirectos o inducidos en el ambiente
Por el momento en que se manifiestan	<ul style="list-style-type: none">- Latente: se manifiesta al cabo de cierto tiempo del inicio de la actividad- Inmediato: el tiempo entre el inicio de la acción y el de manifestación es prácticamente nulo.- Momento crítico: tiene lugar el más alto grado de impacto
Por la interrelación de acciones y/o alteraciones	<ul style="list-style-type: none">- Impacto simple: cuyo impacto se manifiesta sobre un sólo componente ambiental- Impactos acumulativos: resultantes de acciones pasadas, presentes y esperadas en el futuro
Por la extensión	<ul style="list-style-type: none">- Puntual: produce una alteración muy localizada- Parcial: incidencia en el área estudiada.- Extremo: se manifiesta en una gran parte del territorio considerado- Total: se presenta de manera generalizada en todo el entorno
Por la persistencia	<ul style="list-style-type: none">- Temporal: alteración no permanente en el tiempo- Permanente: alteración indefinida en el tiempo

Por la capacidad de Recuperación del ambiente	<ul style="list-style-type: none">- Irrecuperable: es imposible de reparar.- Irreversible: imposibilidad o dificultad extrema de retornar a la situación anterior a la acción que lo produce- Reversible: la alteración puede ser asimilada por el entorno- Fugaz: la recuperación es inmediata y no precisa prácticas de mitigación.
Por su periodicidad	<ul style="list-style-type: none">-Continuo: su efecto se manifiesta a través de tiempos regulares.-discontinuo: a través de alteraciones irregulares en su permanencia.-Periódico: con un modo de acción intermitente y continuó en el tiempo.Aparición irregular: se presente de forma impredecible en el tiempo.
Por la necesidad de aplicación de medidas correctoras	<ul style="list-style-type: none">-Crítico: cuya magnitud es superior al umbral aceptable, produce una pérdida permanente de la calidad de las condiciones ambientales sin posible recuperación.- Severo: la recuperación exige la adecuación de medidas correctoras o protectoras en un prolongado periodo de tiempo.-Moderado: cuya recuperación no precisa medidas correctoras o preventivas.

Ejemplo de lista de verificación

IMPACTO GENERADO	ACTIVIDAD											
	Campesmo	Paseo en bicicleta	Paseo a caballo	Caminatas	Deportes en equipo	Juegos al aire libre	Juegos infantiles	Fogatas y preparar alimentos	Pesca	Alquiler de lanchas	Venta de alimentos	Introducción de vehículos
SOBRE EL MEDIO FÍSICO												
Contaminación del aire	X							X			X	X
Incremento de ruido	X				X	X	X	X				X
Malos olores			X					X	X	X	X	X
Contaminación del agua	X							X		X	X	
Disminución de caudal	X								X		X	
Contaminación del suelo	X		X	X				X			X	X
Erosión y compacta. del suelo	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X
SOBRE MEDIO BIÓTICO												
Destrucción de la cubierta vegetal	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X
Perturbación de especies	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Disminución / sustitución								X	X	X		X

Ejemplo de lista de verificación

SOBRE MEDIO SOCIOECONÓMICO													
Transformación de la organización social			X					X	X	X	X		
Transformación de las <u>act.</u> económicas	X		X					X	X	X	X		
Conflictos sociales			X						X	X	X		
SOBRE MEDIO CONSTRUIDO													
Infraestructura	X	X	X					X		X	X	X	
Equipamiento turístico	X				X		X	X		X	X		
SOBRE MEDIO CULTURAL													
Perdida de costumbres			X		X					X	X	X	
Mod. de tradiciones				X	X	X	X					X	
SOBRE MEDIO APRECIABLE													
Intrusión paisajístico visual	X				X		X	X	X			X	X
Perdida del paisaje					X		X					X	X

Ejemplo de valores de ponderación

a) magnitud: en referencia al tamaño y la cantidad física del impacto:

0 = sin impacto

1 = bajo impacto

2 = mediano impacto

3 = alto impacto

b) carácter: identificando el tipo de impacto generado:

positivo (+)

negativo (-)

**Valores de
ponderación:
combinando
magnitud y
carácter**

Magnitud	Carácter	
	P	N
Alto impacto	+ 3	- 3
Mediano impacto	+ 2	- 2
Bajo impacto	+ 1	- 1
Sin impacto		0

- Ejemplo de aplicación de los valores de ponderación

ELEMENTOS DEL MEDIO		ACTIVIDAD											
		Campismo	Paseo en bicicleta	Paseo a caballo	Caminatas	Deportes en equipo	Juegos al aire libre	Juegos infantiles	Fogatas y prep. alimentos	Pesca	Alquiler de lanchas	Venta de alimentos	Introducción de vehículos
FISICO	Calidad del aire	-1							-3			-2	-2
	Ruido y olores	-1		-1		-1	-1	-1	-3			-2	-2
	Calidad del agua	-1								-2	-2		
	Recarga de acuíferos												-1
	Uso adecuado agua	-2							-2	-1	-1		
	Calidad del suelo	-1			-1		-1		-3			-2	-3
	Erosión	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2			-2	-3
	Compacta-	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			-2	-3

BIÓTICO	Cubierta vegetal	-2	-1	-2	-1	-1	-	-3	-	-	-1	-3
	Deforestación	-2	-	-	-	-	-1	-3	-	-	-2	-1
	Perturbación especies	-2	-1	-1	-1	-1	-	-3	-3	-2	-3	-3
	Biodiversidad	-2	-	-	-	-	-	-2	-2	-1	-2	-2

SOCIO ECONÓMICO	Organiza- ción social			+					+	+		
				2					1	1		
	Actividad económica	+		+				+1	+	+	+	
		1		2					2	2	2	
	Estabilidad social	-		-					-	-		
	1		1					1	1			
	Educación población		+	+	+							
			1	1	1							
	Salud población			+	+	+	+					
				1	1	1	1					
CONSTRUIDO	Infraestruc- tura	-	-	-				-1			-2	-3
		1	1	1								
	Equipamien- to turístico	-				-2	-	-	-1		-	-2
	2					2	1			1		
	Viviendas y esp. públi.				-							-1
					1							

CULTURAL	Costumbres			-1		-2			-2		-1	-2	
	Tradiciones	-1				-1	-1	-1				-2	
	Asimilación de valores	-2	-1	-2			-1			-1	-2	-2	-1
PERCEPTUAL	Paisaje	-1						-1	-1		-1	-2	-3
	Entorno natural	-2	-1					-1	-3			-3	-3

También se pueden valorar considerando la probabilidad y la magnitud.

PROBABILIDAD	Casi Cierto 5	A	A	E	E	E
	Probable 4	M	A	A	E	E
	Posible 3	B	M	A	E	E
	Poco probable 2	B	B	M	A	E
	Raro 1	B	B	M	A	A
		1	2	3	4	5
		Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico

Legend:

- E Extremo
- A Alto
- M Moderado
- B Bajo

Recuerde: lo importante es encontrar y atacar la causa del problema

La valoración nos sirve para identificar prioridades de atención del impacto o del problema.

Hay que minimizar impactos negativos y maximizar impactos positivos



UCI

Universidad para la
Cooperación Internacional

Línea base

¿Qué hacemos cuando necesitamos bajar de peso?



¡CIELOS!
PESO LO MISMO
QUE UNA
PERSONA DE
DOS METROS
CUARENTA ...
¡TENGO QUE
CRECER
URGENTEMENTE!

JUNOLES ©

¿Qué hacemos cuando necesitamos bajar de peso?

Nos pesamos



Nos medimos



Hacemos un plan

MENÚ SEMANAL

HOY COMIENZAS A CUIDARTE

DESCARGA TU MENÚ Y CUELGAO EN LA COCINA

¡COMPÁRTELO! Y MENCIONA secretodamiga

Recuerda beber mucha agua y hacer ejercicio físico de forma regular

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Desayuno	Zumo de naranja Café con leche desnatado Mini integral de pavo	Zumo de frutas Café con leche desnatado Mini integral de atún	Bolito de leche, cereales integrales, maní, medio plátano y arándanos	Kivi, café con leche desnatado, Mini integral de queso		Café con leche desnatado, Zumo de naranja, Mini integral panón	
Almuerzo	Té blanco y un puñado de frutos secos		Té blanco y un puñado de frutos secos	Té blanco y un puñado de frutos secos	Té blanco y un puñado de frutos secos	Té blanco y un puñado de frutos secos	Té blanco y un puñado de frutos secos
Comida	Sopa de pescado, Empanador a la plancha, Yogur desnatado	Ensalada completa, Lentejas con verduras, Papaya	Espagueti con calabacín, zanahorias, cebolla, panadito mo y brineros, Yogur	Empanaditas de queso con ricota, Pollo al horno con lentejas, Fresas	Espinacas, Lubinalbón con calabacín, Yogur desnatado	Empanaditas de queso, Ceviche con calabacín, Kivi	Loque os apetezca pero con moderación
Merienda		Barrita de cereales y yogur líquido				Barrita de cereales y yogur líquido	
Cena	Ensalada verde, Hamburgueteado vegetariano, Queso fresco	Sandwich vegetal de pollo, Pata	Revuelto de champiñones con panadito, Sardinillas o linguas y patas	Espinacas brineros, Tortilla de un huevo, Con queso		Escabada con picheas y lubinalbón, integral, Muesli con leche	Cremado de verduras, Pescado cocido a la plancha, Yogur desnatado

Monitoreamos



Monitoreamos algunos indicadores que nos “digan” si han bajado o no de peso....

Por ejemplo monitoreamos

Nuestro peso..

¿Cuánto pesamos en kilos o libras?



Monitoreamos cómo nos queda nuestra ropa



Monitoreamos nuestra vitalidad y energía



Monitoreamos lo que nos dice la gente



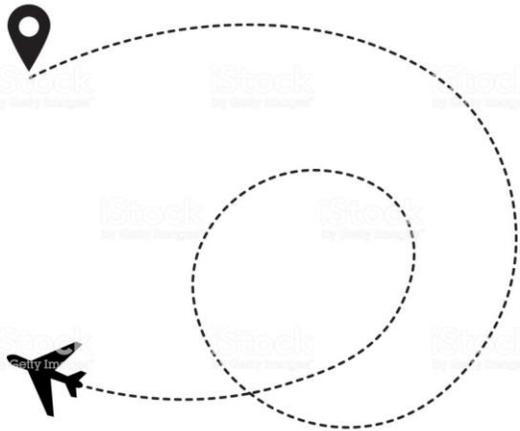
Para poder saber si adelgazamos o no usamos diversos indicadores, que significan algo para nosotros y que podemos comparar con la línea base (peso original, ropa vieja, energía anterior, comentarios antiguos, etc)



En resumen...
una línea base es un punto de salida



**Que nos permite conocer cuánto y cómo
hemos avanzado.**



Este link les da una idea de una línea base turística.

- <https://es.slideshare.net/MayoFlores/Inea-base-64365341>

Sin embargo, para implementar Sistemas de Gestión, la línea base se construye con los elementos que contienen el sistema de gestión o del programa de sostenibilidad, o las buenas prácticas

- Si vamos a implementar una gestión sostenible del agua, electricidad o desechos, necesitamos conocer cuánto es el consumo o generación actual de cada uno de esos elementos.
- Normalmente las líneas bases son numéricas, aunque hay algunos indicadores cualitativos también.



**Vamos a volver a hablar sobre
indicadores cuando hablemos de
sistemas de monitoreo y evaluación.**



UCI

Universidad para la
Cooperación Internacional

Damaris Chaves

t. +506 8380 6909

c. dchaves@agua-grande.com

