



VNIVERSITAT ID VALÈNCIA

## **Master en Economía Social**

**Asignatura:  
Gestión y Evaluación de Proyectos ENL  
(3 ECTS)**

**Unidad didáctica 3  
Indicadores sociales y de sostenibilidad**

Profesor Waldo E. Orellana Zambrano  
Iudescoop  
Universidad de Valencia (España)

# Evaluación social de proyectos

## U.D.3. Indicadores sociales y de sostenibilidad

- Indicadores y Dirección de Proyectos
- Indicadores Sociales
- Indicadores de Sostenibilidad
- Selección y construcción de indicadores
- Estudio de Caso

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores y Dirección de proyectos

### □ Introducción

Según vimos, un proyecto social (PS) es un intento de lograr un objetivo específico – y medible – mediante un conjunto exclusivo de tareas interrelacionadas y la utilización efectiva de los recursos necesarios

Los PS aspiran a crear cambios significativos en la realidad económica, social y cultural de los sectores más desfavorecidos y mejorar con ellos sus oportunidades y su calidad de vida en la sociedad

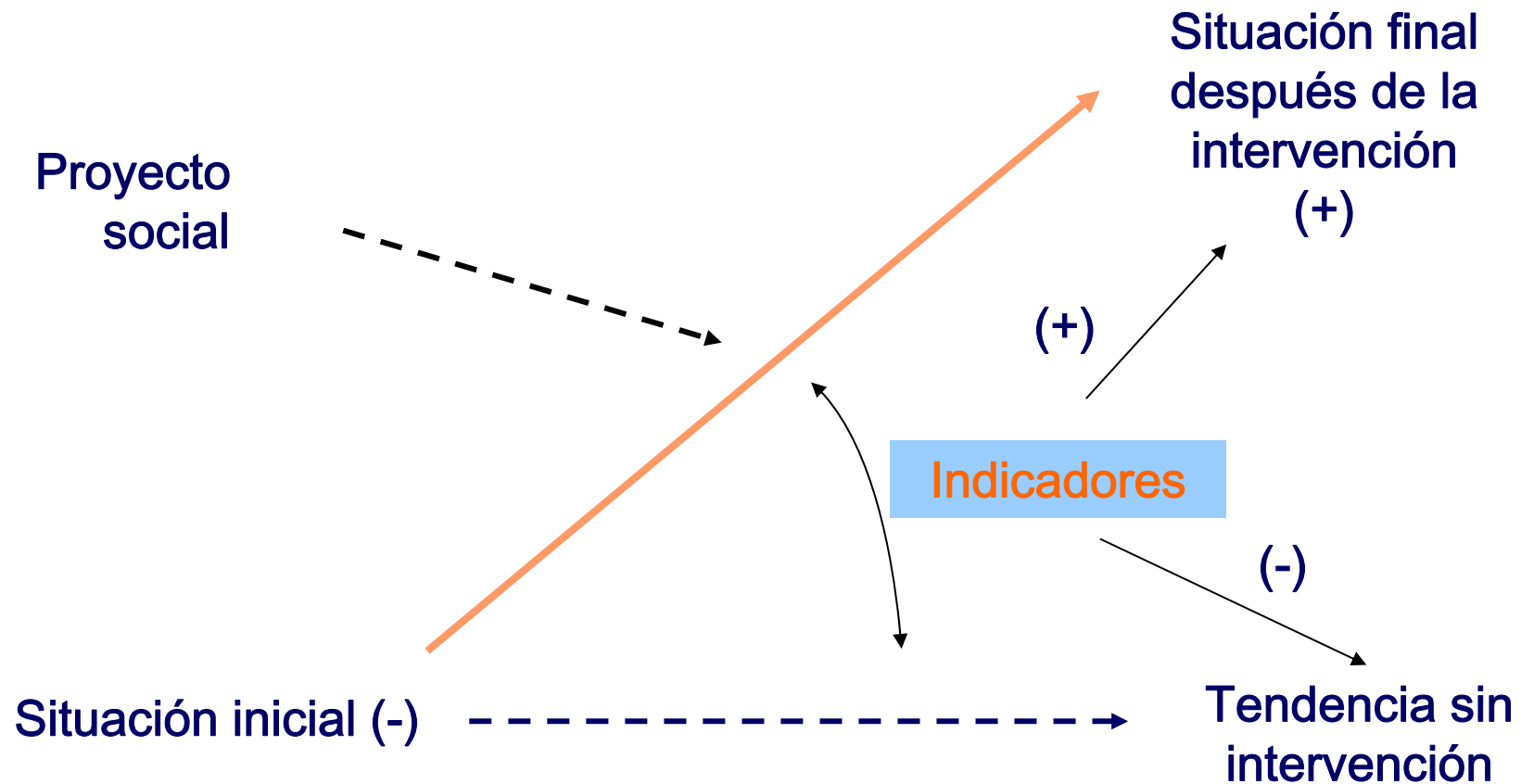
# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores y Dirección de proyectos

- En los PS dos conceptos sintetizan la orientación de sus objetivos:
  - **Desarrollo Humano**
  - **Desarrollo Sostenible**
  
- Estos conceptos son la base para evaluar proyectos de contenido social, y en los que se fundamentan los indicadores para la evaluación de proyectos
  
- Si bien cada proyecto necesita indicadores propios, todos los indicadores han de fundamentarse en estos dos conceptos

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores y Dirección de proyectos



# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores y Dirección de proyectos

¿Qué es un indicador?

- Medidas en el tiempo de las variables de un sistema que nos dan información sobre las tendencias de éste, sobre aspectos concretos que nos interesa analizar.
- Pueden estar compuestos por una variable o por un grupo de ellas, como por ejemplo los metros cuadrados de verde urbano por habitante
- También pueden encontrarse interrelacionadas formando índices complejos, como los índices económicos.

[http://portalsostenibilidad.upc.edu/detall\\_01.php?numapartat=1&id=75](http://portalsostenibilidad.upc.edu/detall_01.php?numapartat=1&id=75)

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores y Dirección de proyectos

En un indicador existen dos elementos que deben ser contrastados:

1. **Un valor representativo de la situación “real”.** Obtenido como resultado de un determinado procedimiento previo (algoritmo matemático, encuesta, juicios de valor, etc.).
2. **Un umbral, obtenido de un razonamiento previo acerca de la situación deseada,** y que se expresará en un valor para el cual el objetivo correspondiente se considera como alcanzado. Este valor sirve como punto de partida para el desarrollo de una escala que permita medir grados de logro del objetivo en cuestión

El indicador debe considerar el proceso de comparación con un valor establecido como umbral.

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores sociales

### IDH: Índice de Desarrollo Humano

Es un indicador de los *logros* de una sociedad

❑ Se construye a partir de tres Dimensiones/Indicadores básicos para la vida humana en sociedad:

- 1. Longevidad.** Medida en términos de esperanza de vida al nacer
- 2. Conocimiento.** Medido sobre la base del nivel de alfabetización (2/3) de adultos y la tasa bruta de matriculación (TBM) 1/3) en 3 niveles de educación
- 3. Nivel de vida digno** (*Control sobre recursos necesarios para asegurarlo*). Medido sobre la base del PIB *per cápita*, en términos de Paridad del poder adquisitivo (PPA) en US\$



# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores sociales

### IPH-1: Índice de Pobreza Humana para países en desarrollo

Es un indicador de las *privaciones* de una sociedad

❑ Se construye a partir de tres *Dimensiones* básicas para la vida humana en sociedad:

- 1. Vida larga y saludable:** Vulnerabilidad a morir a una edad relativamente temprana. Medida por la probabilidad al nacer de no sobrevivir a los 40 años
- 2. Conocimiento:** Exclusión del mundo de la cultura y las comunicaciones: Medida por la tasa de analfabetismo en adultos
- 3. Nivel de vida digno:**  
(Falta de acceso a las provisiones económicas generales)  
*% Población sin acceso sostenible a una fuente de agua mejorada*  
*% Niños con peso inferior al normal*

## Indicadores sociales

### IPH-2: Índice de Pobreza Humana para países OCDE seleccionados

Es un indicador de las *privaciones* de una sociedad y de la *exclusión social existente*

❑ Se construye a partir de:

1. **Longevidad:** Probabilidad al nacer de morir *antes* de 60 años
2. **Conocimiento:** % de adultos (entre 16 y 65 años) excluidos del mundo de la lectura y de las comunicaciones
3. **Nivel de vida digno:** - % *personas que viven con ingresos por debajo de la línea de pobreza*
4. **Exclusión social:** *Tasa de desempleo de más de 12 meses*

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## IDH por países

<http://hdr.undp.org/es/paises/>

Países	IDH	Países	IDH	Países	IDH
Alemania	10	China	89	Noruega	1
Argentina	46	España	20	Nueva Zelanda	3
Argelia	84	EEUU	4	Países Bajos	7
Australia	2	Finlandia	16	Portugal	40
Bélgica	18	Francia	14	Reino Unido	26
Bolivia	95	Grecia	22	Rep. de Corea	12
Brasil	73	Irlanda	5	Suecia	9
Canadá	8	Israel	15	Suiza	13
Chile	45	Italia	23	Uruguay	52

[http://hdr.undp.org/en/media/HDR\\_2010\\_ES\\_Tables\\_reprint.pdf](http://hdr.undp.org/en/media/HDR_2010_ES_Tables_reprint.pdf)

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores sociales

### **IDG: Índice de Desarrollo relativo al Género**

Es un indicador de las *desigualdades entre mujeres y hombres*

❑ Se construye a partir de:

- 1. Longevidad:** Esperanza de vida al nacer de las mujeres  
Esperanza de vida al nacer de los hombres
- 2. Conocimiento:** Tasa alfabetización de mujeres adultas  
y Tasa Bruta de Matrícula  
Tasa alfabetización de hombre adultos  
y Tasa Bruta de Matrícula
- 3. Nivel de vida digno:**  
Ingresos estimados percibidos por las mujeres  
Ingresos estimados percibidos por los hombres

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores sociales

### IPG: Índice de Potenciación de Género

- ❑ Es un indicador de las *oportunidades que tienen las mujeres*
- ❑ Se construye a partir de las dimensiones:

**1. Participación política y toma de decisiones:** % de escaños parlamentarios ocupados por hombre y mujeres

**2. Participación política y toma de decisiones:**

Porcentaje de puestos como legisladores, altos directivos y funcionarios ocupados por hombres y mujeres

Porcentaje de puestos técnicos y profesionales ocupados por hombres y mujeres

**3. Poder sobre los recursos económicos:**

Ingresos percibidos estimados de hombres y mujeres

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores de sostenibilidad

### Desarrollo Sostenible

- ❑ Resulta difícil hacer operativo el concepto “..desarrollo que permite satisfacer nuestras necesidades actuales sin comprometer la habilidad de las generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades” (The World Commission on Environment and Development, 1987)
  - Es difícil precisar cuáles son nuestras necesidades
  - Es difícil precisar cuáles serán las necesidades de las generaciones futuras
- ❑ Actualmente la **sostenibilidad** abarca ámbitos más amplios, como calidad de vida, calidad de las instituciones, y la integración armónica de las dimensiones sociales, económicas e institucionales

### Desarrollo sostenible

Para que el concepto desarrollo sostenible sea una herramienta operativa, en el sentido que sea una referencia para la toma de decisiones, se hace necesario:

- Una definición propia del concepto de sostenibilidad para el ámbito territorial concreto en el que se esté ejecutando el proyecto
- Definir indicadores o herramientas de gestión que permitan verificar la sostenibilidad del desarrollo e incidir en la manera en que se tomen las decisiones.

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores de Desarrollo sostenible (IDS)

**La Huella ecológica (HE)** en rigor, debiera ser considerado un indicador ambiental

- ❑ Refleja el impacto que sobre su entorno ejerce una cierta comunidad. Considera los recursos utilizados y los residuos que genera el consumo de una comunidad
- ❑ La unidad de medida es la Há
- ❑ Su principal ventaja es que puede utilizarse a cualquier nivel (país, región, municipio, grupo familiar.etc.), por tanto puede también utilizarse en la formulación de PS (por ello la incluimos como ISD)
- ❑ Una HE de 2.2 Há/persona significa que cada habitante necesita 2.2 Há para abastecerse de recursos y para la asimilación de desechos



# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores de Desarrollo sostenible (IDS)

- ❑ La Huella ecológica habrá de compararse con la Capacidad biológica de carga local o Biocapacidad
- ❑ Biocapacidad: cuantos recursos puede proveer y cuantos desechos puede absorber una comunidad

$$\text{Biocapacidad (B)} = \frac{\sum \text{superficies productivas de una comunidad}}{\sum \text{habitantes de la comunidad}}$$

B-HE->0 Superávit ecológico

B-HE-<0 Déficit ecológico

<http://hdr.undp.org/es/informes/mundial/idh2010/capitulos/>

<http://www.sostenibilidad-es.org/>

<http://wwf.panda.org/es/>

<http://www.tuhuellaecologica.org/>

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores de Desarrollo sostenible (IDS)

Regiones /Países	Bio capacidad	Huella Ecológica	Reserva ecológica
A escala mundial (promedio)	1,8	2.7 Hás	<b>-0,91</b>
Argentina	7,5	2 6 Hás	4,9
América latina y caribe	5,5	8,4 Hás	2,9
África	1,5	1.4 Hás	0,1
Asia	0,8	1,8 Hás	<b>-1,0</b>
Europa Occidental	2,9	4,7 Hás	<b>-1,8</b>
EEUU	3,90	8 Hás	<b>-4,1</b>

[http://www.footprintnetwork.org/images/uploads/2010\\_NFA\\_data\\_tables.xls](http://www.footprintnetwork.org/images/uploads/2010_NFA_data_tables.xls)

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores de Desarrollo sostenible (IDS)

País (2004)	Huella Ecológica en Hás per capita	Biocapacidad en Hás per capita	Déficit en Hás per capita
Alemania	4,8	1,9	- 2,9
Estados Unidos	9,5	4,9	- 4,6
Holanda	4,7	0,8	- 3,9
Reino Unido	5,4	1,5	- 3,9
Japón	4,3	0,8	- 3,5

<http://www.youtube.com/watch?v=axhL5mY00HU>

Duración: 3 minutos

[http://www.youtube.com/watch?v=Kgi\\_srOYYDc](http://www.youtube.com/watch?v=Kgi_srOYYDc)

Duración: 8 minutos

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores de Desarrollo sostenible (IDS)

### Indicadores de Desarrollo Sostenible (IDS)

- ❑ Los IDS, son una de las principales herramientas de gestión en los Proyectos de Cooperación al Desarrollo
- ❑ Los IDS, permitirán verificar la calidad del desarrollo que está impulsando el proyecto
- ❑ La eficiencia de los IDS es función de dos características básicas:
  - Deben ser el fruto de acuerdos entre los actores sobre los problemas, preocupaciones y anhelos relacionados con el DS en el ámbito territorial en que se trabaja (información y participación)
  - Deben destacar los múltiples vínculos que existen entre la dimensión social, económica, ambiental e institucional de desarrollo (Índices vinculados)

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores de Desarrollo sostenible (IDS)

### Principales atributos de eficiencia que debe cumplir un IDS

En cuanto a la Información	Accesible y a bajo costo
	Consistente y fiable
En cuanto al indicador: <input type="checkbox"/> Debe estar orientado a un objetivo ▪ ¿Para qué se construye el indicador?	Creíble y comprensible por toda la comunidad
	Relevante. Debe abordar una prioridad para el DS, y contribuir a comunicar lo verdaderamente importante
	Planteado de forma positiva y motivador para la comunidad
	Basado en causas más que en síntomas (debe tener un carácter proactivo)
	Relacionado con toda la comunidad
	Debe vincular temas sociales, económicos, ambientales e institucionales

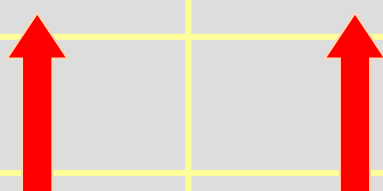
# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores de Desarrollo sostenible (IDS)

- ❑ La importancia de contar con indicadores queda de manifiesto en el enfoque ZOPP (EML) de planificación de proyectos

### MATRIZ DE PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO (MPP)

Resumen de Objetivos / Actividades	Indicadores Verificables	Fuentes de Verificación	Supuestos importantes
Objetivo superior			
Objetivo del proyecto			
Resultados / productos			
Actividades			



[http://www.youtube.com/watch?v=CnhoG6U\\_UYg](http://www.youtube.com/watch?v=CnhoG6U_UYg)

(20 minutos)

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

### ¿Por qué indicadores locales para la sostenibilidad

- ❑ Demanda de información de las comunidades y organizaciones sociales, provocada por:
  - Sensación de inseguridad provocada por los avances tecnológicos y el aumento de la actividad económica desvinculada de las necesidades sociales y de la protección medio ambiental
  - Los cambios urbanos y en el paisaje
  - Necesidad de tomar decisiones con rápidas y eficaces

### ¿Qué son?

- ❑ Sistemas de medición, diseñados, *desarrollados e investigados por la propia comunidad* que se adaptan *a sus necesidades de conocer y actuar*, facilitando la acción y potenciando a los grupos que los desarrollan y utilizan.

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

**Las organizaciones que se interesan en los indicadores locales son aquellas que buscan:**

- Ayudar a la Comunidad a identificar sus visiones y prioridades para el futuro
- Promover una agenda ciudadana que ayude a la articulación de distintos actores sociales
- Buscar herramientas, como los indicadores, que puedan estimular la acción para resolver temas que obstaculizan el progreso social
- Mejorar la calidad de vida en sus comunidades en una forma duradera
- Conservar, recuperar y proteger los ecosistemas locales y el medio ambiente del deterioro provocado por: intervenciones humanas, la presión de los sistemas de producción y el consumo



# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

### La sostenibilidad en el ámbito de una comunidad

- Son las personas las que tienen que definir qué entienden por sostenibilidad
- Así, existirán tantas definiciones como grupos que la definen
- Cada grupo podrá crear en conjunto su visión de un futuro deseable (dónde se quiere llegar)

### Teniendo en cuenta que una comunidad NO es sostenible si:

- Consume recursos de forma más rápida de la que se puedan renovar
- Produce más desechos de lo que los sistemas naturales puedan procesar
- Depende de fuentes distantes de recursos para la satisfacción de sus necesidades básicas

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

### Razones para desarrollar ILS

Mediante ILS la comunidad:

- Define su propia visión de sostenibilidad y sus propias prioridades
- Aumenta su capacidad de participación y de organización
- Desarrolla redes comunitarias dentro y fuera de la comunidad
- Establece un diálogo en torno a los temas de interés común que la afectan, y adquiere nuevas habilidades
- Fortalece su capacidad de argumentación frente a las autoridades
- Toma mayor conciencia de su entorno y de su responsabilidad ante él
- Mejora su calidad de vida
- Actúa en forma comunitaria, y potencia su identidad
- Potencia la descentralización y el desarrollo local

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

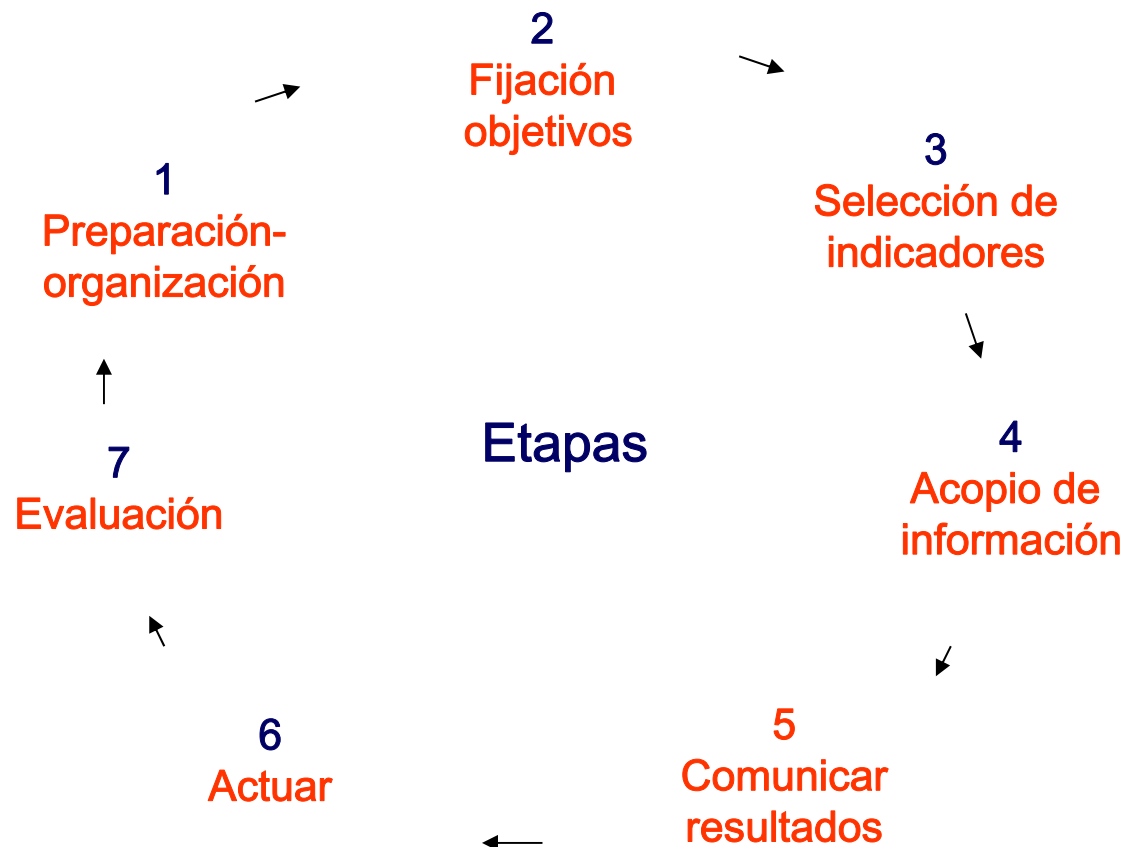
### Proceso de desarrollo de ILS

- Debe ser parte de un proceso de cambio en el cual la comunidad ejercite su capacidad de participación en el diagnóstico de los problemas, en cómo enfrentarlos , y en decidir qué hacer en el largo plazo
- Los ILS deben ser pensados como una parte nueva de la estructura comunitaria que va a existir durante muchos años
- Deben ser mejorados con la experiencia y la cada vez mayor participación comunitaria
- El proceso de desarrollo de ILS puede simplificarse en varias etapas,
- Importante:
  - las etapas que deben considerarse un **marco orientador del proceso y no como un modelo rígido a aplicar**

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

### Etapas orientativas en el proceso de desarrollo de ILS



# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

### Etapa 1: Preparación- organización

- Identificar minuciosamente los actores claves y organizaciones de la comunidad en que se va a actuar
- Contactar personas y grupos
- Realización reunión exploratoria de divulgación del proyecto
- Conformar un grupo organizador

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

### Etapa 2: Fijación de metas y objetivos

- Elaborar una definición compartida de una comunidad sostenible (visión de un futuro deseable)
- Identificar problemas relevantes
- Establecer conexiones con la sostenibilidad
- Determinar las acciones a realizar por la comunidad para resolver los problemas
- Determinar qué se puede pedir al municipio u otros interlocutores

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

### Etapa 3: Seleccionar indicadores

Elaborar posibles indicadores, y/o seleccionar indicadores ya creados por otros grupos

### Guía para la selección de indicadores

---

#### **Cuantificable**

¿es posible convertirlo a % o número?

---

#### **Relevante para la sostenibilidad**

¿es relevante en término de prioridades fijadas por la comunidad  
¿Qué puede hacer la comunidad para resolver el problema que muestra el indicador?.¿Que puede hacer el municipio)

---

#### **Vinculante**

Vincula aspectos económicos, institucionales, sociales y/o ambientales

---

#### **Comprensible, llamativo, interesante**

¿es comprensible por todos?. ¿promueve la acción?  
¿es atractivo para los demás?

---

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

### Eta 3: Seleccionar indicadores

.....

---

**Se basa en causas (no en síntomas)**

---

**Desarrollado por la Comunidad y significado para ella**

¿ha sido adaptado a otra comunidad?

Es congruente con la comunidad, tiene significado a partir de su propia realidad?

---

**Validez para toda la comunidad**

¿tiene el mismo significado para todos los actores sociales?

---

**Orientado a la acción**

¿estimula la acción y las iniciativas conjuntas con otros grupos comunitarios?

---



# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

### Etapa 3: Seleccionar indicadores

.....

---

#### **Comparable**

¿es comparable con el tiempo?

¿es comparable con indicadores de otros grupos?

---

#### **Creíble**

¿es creíble para los que lo elaboraron?

¿es creíble para la comunidad?

¿los datos sirven para esta credibilidad?

---

#### **Coste –efectividad**

¿existen los datos?

¿qué esfuerzos conlleva la recopilación de indicadores?

---

**Verificar la coherencia de los indicadores como conjunto**

**Revisar si son coherentes con la visión de la comunidad de un futuro mejor**

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

### Etapa 4: Recopilar información

❑ Determinar las necesidades de información: hay que “nutrir” al indicador, y tener en cuenta que el indicador se mide con respecto a:

- un espacio: barrio, localidad, paraje, etc.
- un tiempo: mes, trimestre, año, etc.
- un objetivo futuro y eventuales objetivos intermedios

❑ Identificar fuentes de información (confeccionar lista de las fuentes de información pertinentes)

❑ Recopilar información (importante: verificar la calidad de la información, conseguir datos históricos)

❑ Análisis de la información y realización de breve informe para cada indicador (gráficos, fuentes de información utilizadas y metodología, objetivo a alcanzar, breve interpretación de los datos)

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

### Etapa 5: Comunicación resultados

Etapa fundamental en los proyectos sociales (determinante para generar acción comunitaria)

- ❑ Identificar los resultados más significativos (los de mayor impacto)
- ❑ Buscar formas innovadoras para comunicar los resultados (prensa, radio, eventos, publicaciones, paneles, panfletos, comunicación personal)
- ❑ Comunicar los logros al resto de la comunidad (importancia de comunicar lo hecho)
- ❑ Recomendaciones para una comunicación eficaz:
  - Una buena comunicación debe constituir parte central del proyecto desde el inicio
  - Elaborar mensajes claros y sencillos y creativos
  - Mostrar las conexiones con otros indicadores para visualizar el todo
  - Analizar como recibe la información la población objetivo

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

### Etapa 6: Actuar

Las acciones que involucren indicadores debe tener entre sus metas la educación y la participación

- Generar alianzas para la acción (identificar posibles aliados para actuar en conjunto. Por ejemplo colegios u otras organizaciones o grupos)
- Planificar la acción (permite organizar y coordinar y evaluar los esfuerzos

Hacer un listado de las acciones que los miembros del grupo pueden llevar a cabo (seleccionar las más llamativas y eficaces, y que requieren esfuerzos moderados)

Estas acciones pueden ser:

Reuniones de presentación de resultados a personas invitadas , por medio de la participación del grupo, talleres o charlas en colegios, ayuntamiento, murales en el barrio, entrevistas en medios de la prensa, etc.

- Comprometer la participación de las autoridades en la implementación de las soluciones

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

### Etapa 7: Evaluar

- ❑ Para evaluar lo realizado conviene hacerse algunas preguntas, por ejemplo:
- ❑ ¿Cuáles son los logros sobre indicadores?
- ❑ ¿Cuáles han sido los principales obstáculos?
- ❑ ¿Tenemos la capacidad organizativa necesaria?
- ❑ ¿Qué nuevos desafíos han aparecido?
- ❑ ¿Qué nuevas acciones y estrategias habría que definir?

### Para ello es útil hacer un recuento del trabajo realizado

- Tuvimos una reunión
- Hemos definido nuestra misión
- Identificamos los obstáculos
- Identificamos y diseñamos indicadores
- Comunicamos lo que hicimos
- .....

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

### Etapa 7: Evaluar

- ❑ Para evaluar lo realizado conviene hacerse algunas preguntas, por ejemplo:
- ❑ ¿Cuáles son los logros sobre indicadores?
- ❑ ¿Cuáles han sido los principales obstáculos?
- ❑ ¿Tenemos la capacidad organizativa necesaria?
- ❑ ¿Qué nuevos desafíos han aparecido?
- ❑ ¿Qué nuevas acciones y estrategias habría que definir?

### **Para ello es útil hacer un recuento del trabajo realizado**

- Tuvimos una reunión
- Hemos definido nuestra misión
- Identificamos los obstáculos
- Identificamos y diseñamos indicadores
- Comunicamos lo que hicimos
- .....

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (ILS)

### A modo de conclusión

**Recordar que el desarrollo ILS es un proceso circular, por tanto:**

- Se deben repetir las etapas
- Es necesaria una revisión habitual de cada etapa del proceso porque la comunidad va cambiando con el tiempo
- No conviene cambiar a menudo la lista básica de ILS porque perdería sentido el trabajo realizado
- Recordar que los proyectos de indicadores que mejor han funcionado, lo han hecho por años

**A medida que se acumule más experiencia y se incorporen más personas al proyecto, la comunidad va aprendiendo sobre sí misma , entiende mejor sus problemas y visualiza mejor como solucionarlos**

# Indicadores sociales y de sostenibilidad

## Indicadores Locales para la sostenibilidad (IDS)


FIN



## VI Bibliografía

- BLANCO, H., WAUTIEZ, F., LLAVERO, A. et al. Indicadores regionales de desarrollo sustentable en Chile: ¿Hasta qué punto son útiles y necesarios?. *EURE (Santiago)*, Sept. 2001, vol.27, no.81, p.85-95. ISSN 0250-7161
  - Fontaine, E. *Evaluación Social de Proyectos*. Universidad Católica, Chile, 1994
  - Guía para la Evaluación práctica de Proyectos. El análisis de costos – beneficios sociales en los países en desarrollo. PNUD. Naciones Unidas, 1978
  - Informe sobre Desarrollo Humano 2006. Naciones Unidas
  - Ley 23/1998, de 7 de julio “Cooperación Internacional para el Desarrollo”
  - The World Commission on Environment and Development, 1987
  - WWF/ Adena, Informe Planeta vivo 2004 [www.wwf.es](http://www.wwf.es)
- Zopp. Una Introducción al Método. Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH ([www.gtz.de](http://www.gtz.de))



VNIVERSITAT  VALÈNCIA

**Fin de la presentació**