

UD de Organización de la Producción



Módulo C Sostenibilidad Social y ODS

## Fase inicial:

# Descripción del contexto e identificación de los grupos de interés y ámbitos de sostenibilidad del Ingenia

- 1. Determinar la perspectiva desde la que se quiere realizar el análisis: producto, proyecto, organización, empresa, política,....).
- 2. Identificar los grupos de interés a lo largo de las fases del ciclo de vida que se haya elegido considerar.
- 3. Identificar los ámbitos de sostenibilidad del sector y del proyecto concreto en las diferentes dimensiones. Se pueden considerar:
  - Posibles riesgos y daños que se puedan producir a lo largo del ciclo de vida
  - Posibles mejoras del valor del producto (calidad, intereses y demandas de los grupos de interés, beneficios ambientales,...)
  - Contexto regulatorio
  - Aspectos controvertidos: éticos, legales, sociales, ambientales,...

# Los "lienzos de diseño" agilizan el proceso de esbozar y crear ideas compartidas

the Platform Design Toolkit team

#### ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA, DIAGRAMA DE FLUJO Y ENTRADAS Y SALIDAS

Característic as del producto y bocato o croquis descriptivo					



RECOGIDA

UTILIZACIÓN

CATE GOM	1- Cambio climático	10- Ecotoxicidad. Agua Marina
	2- Destrucción de la capa de ozono estratosférico	11- Formación de material particulado
AS DE	3- Acidificación	12- Radiación ionizante
IMPA CTO	4- Eutrofización del agua dulce	13- Ocupación del suelo agrícola
cio	5- Eutrofización del agua marina	14- Ocupación del suelo urbano
	6- Formación de oxidantes fotoquímicos	15- Transformación del suelo natural
	7- Toxicidad Humana	16- Agotamiento de recursos naturales. Agua
	8- Ecotoxicidad Terrestre	17- Agotamiento de recursos minerales
	9- Ecotoxicidad, Agua Dulce	18- Agotamiento de recursos fósiles

ä			<del>-</del> -6
EXTRACCIÓN DE MATERIAS PRIMAS Y PROCESADO	DISEÑO	FABRICACIÓN	DISTRIBUCIÓN





REUTILIZACIÓN, RECICLADO, DESECHO

ETAPAS	
EXTRACCIÓN DE MATERIAS PRIMAS Y PROCESADO	
DISEÑO	
FABRICACIÓN	
DISTRIBUCIÓN	
UTILIZACIÓN	
RECOGIDA	
REUTILIZACIÓN, RECICLADO, DESECHO	
ETAPAS DE TRANSPORTE	

## OTROS GRUPOS DE INTERÉS

Otras organizaciones que tienen un interés más específico, directo o indirecto, en el éxito o fracaso del proyecto

Organizaciones interesadas en consumir, utilizar, acceder al valor que se crea por parte del proyecto

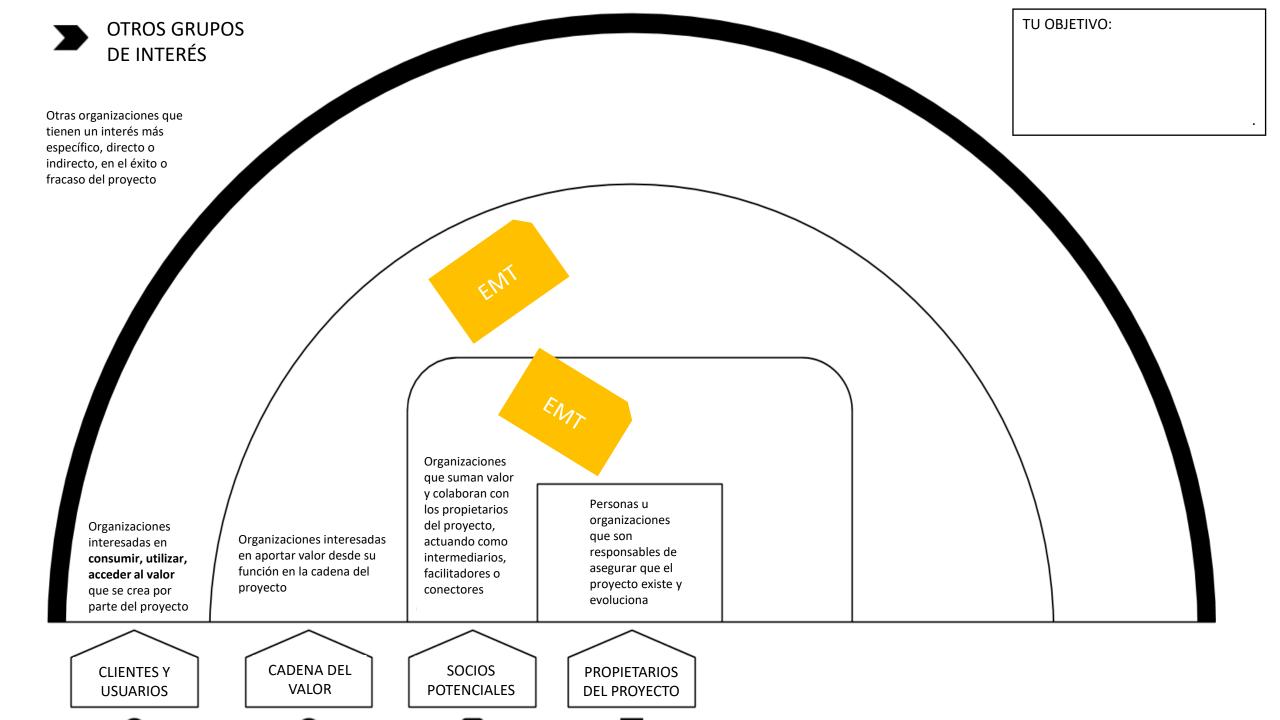
Organizaciones interesadas en aportar valor desde su función en la cadena del proyecto Organizaciones que suman valor y colaboran con los propietarios del proyecto, actuando como intermediarios, facilitadores o conectores

Personas u organizaciones que son responsables de asegurar que el proyecto existe y evoluciona

CLIENTES Y USUARIOS

CADENA DEL VALOR SOCIOS POTENCIALES PROPIETARIOS DEL PROYECTO

TU OBJETIVO:



ACTOR		ACTOR
MOTIVACIONES ¿QUÉ GANA O QUÉ PIERDE?		MOTIVACIONES ¿QUÉ GANA O QUÉ PIERDE?
CAPACIDADES		CAPACIDADES
¿QUÉ PUEDE APORTAR AL PROYECTO?	1	¿QUÉ PUEDE APORTAR AL PROYECTO?

## FASE 1

(Descripción del ciclo de vida completo e) identificación de los principales factores relacionados con la sostenibilidad.

- 1. Diagrama de flujo que describa todas las etapas del ciclo de vida
- 2. Justificación de la orientación de la valoración y las fronteras del estudio
- 3. Entradas y salidas del sistema y mecanismos relevantes
- 4. Identificación de las categorías de impacto más relevantes: ASUNTOS RELEVANTES (materialidad)
  - 1. ANEXO 3: IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS ÉTICOS RELEVANTES RELACIONADOS CON EL PROYECTO:
    - 1. Principio de no maleficencia: evitar causar daño a otros
    - 2. Principio de beneficencia: contribuir al bienestar social
    - 3. Principio de justicia
    - 4. Principio de autonomía
  - 2. ANEXO 4: CATEGORÍAS DE IMPACTOS SOCIALES
  - 3. SDG Impact Assesment Tool

# Asuntos relevantes

Impactos y	Ciclo de vida					
problemáticas	Diseño	Producción	Distribución	Uso	Fin de vida	
Estratégicos						
Éticos						
Sociales						
Ambientales						
Económicos						

Impactos y	Ciclo de vida					
problemáticas	Diseño	Producción	Distribución	Uso	Fin de vida	
Grupo de Interés 1						
Grupo de Interés 2						
Grupo de Interés n						



SDG ASSESSMENT

## **Asignatura Ingenia**

Perform the impact assessment by clicking on any SDG

## **RELEVANT**











## 17/17 goals completed

This is the assessment board. Click on each goal and complete all assessments before you can see your result.



# FASE 2 Selección y descripción de los impactos más relevantes

- 1. La importancia/magnitud de dichos impactos en algún/os GGII
- 2. La oportunidad que representa para crear "valor compartido"
- 3. la capacidad para poder incidir en ellos dentro del proyecto
- 4. la facilidad de profundizar en su análisis, ya sea cuantitativo o cualitativo

## Seleccionar entre 2 y 6 impactos:

- al menos uno relativo a aspectos sociales y otro a aspectos ambientales
- deseablemente, al menos uno negativo y otro positivo
- al menos uno que se integre de forma efectiva en el proyecto
- justificación de la no inclusión de ninguno

## FASE 3 social: Investigación de algún impacto del ámbito social

- 1. Documentar el diálogo directo con grupos de interés, al menos uno "tradicional" y al menos uno "no tradicional".
- Documentar la evaluación directa del producto con grupos de interés.
- 3. Trabajo en profundidad sobre algún dilema ético relacionado con el proyecto.
- 4. Preparación de un debate sobre algún aspecto controvertido relacionado con el proyecto.