

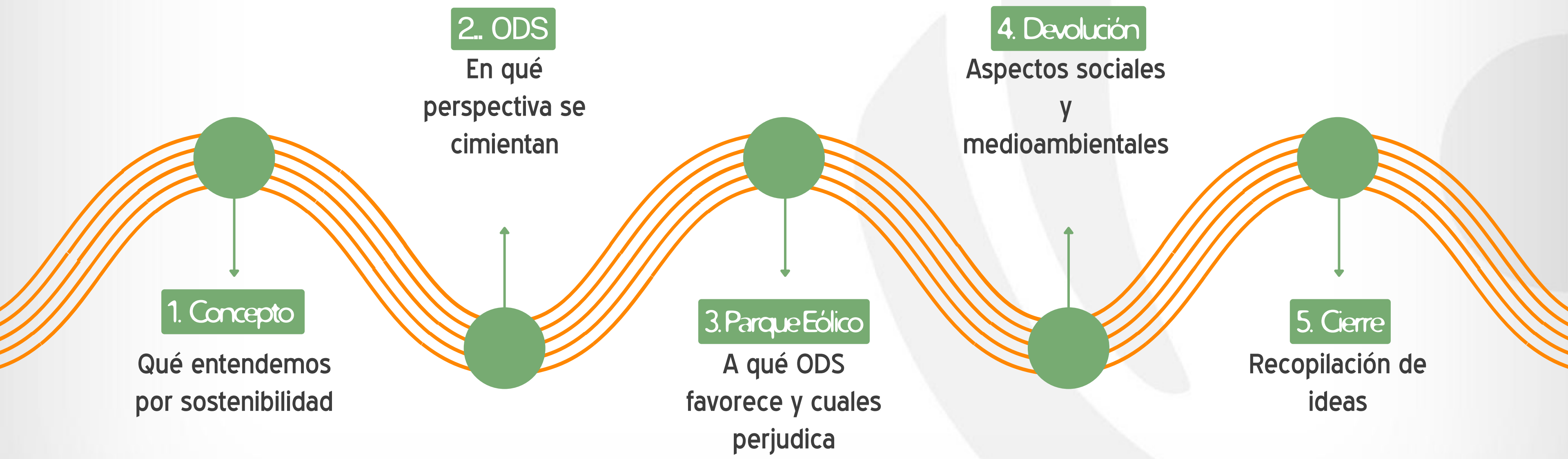


# TpTEC- Sostenibilidad





# Índice



**1. Concepto**

Qué entendemos por sostenibilidad

**2. ODS**

En qué perspectiva se cimientan

**3. Parque Eólico**

A qué ODS favorece y cuales perjudica

**4. Devolución**

Aspectos sociales y medioambientales

**5. Cierre**

Recopilación de ideas

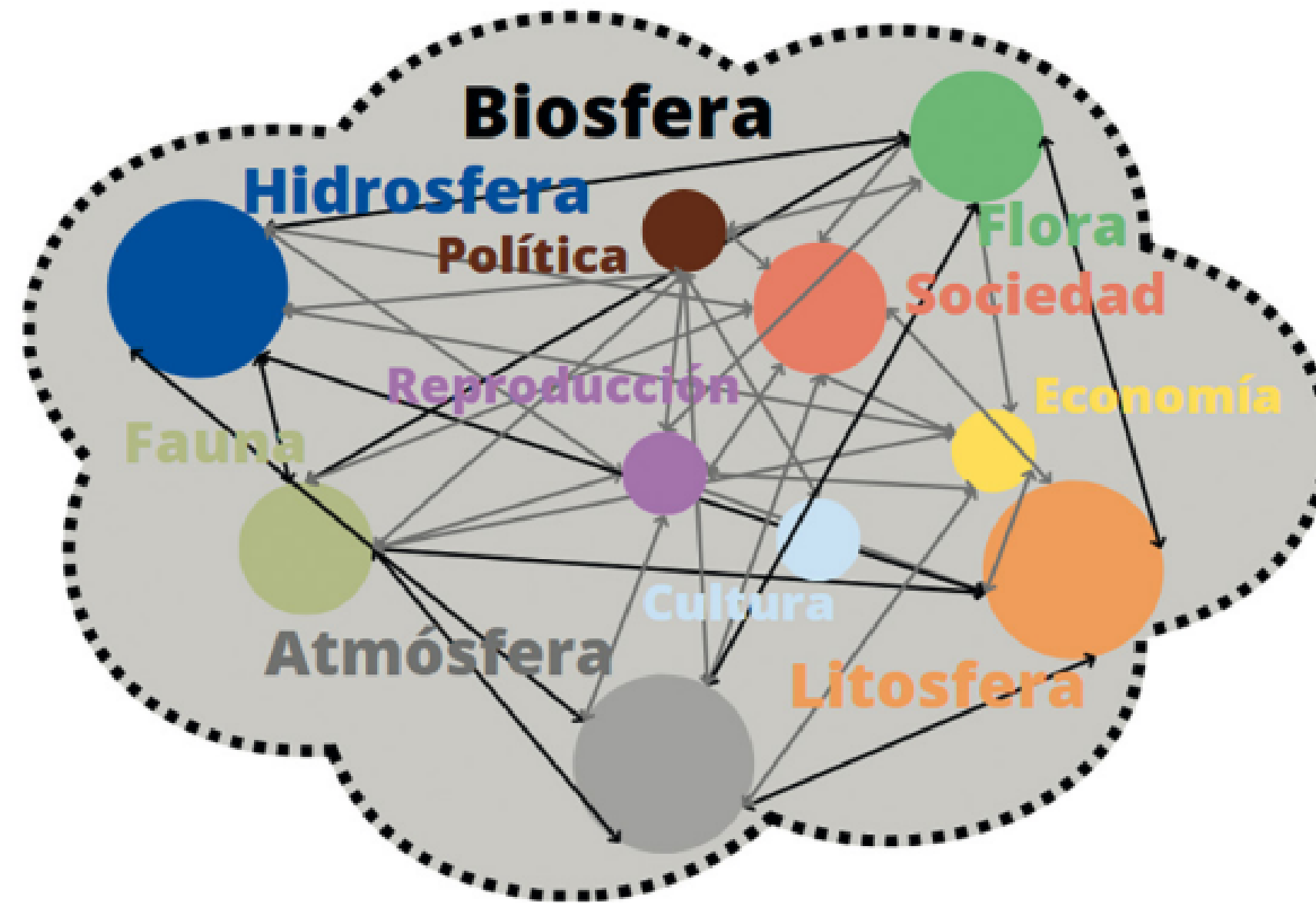


**Ejercicio**



# 1. Concepto

¿Qué entendemos por sostenibilidad?



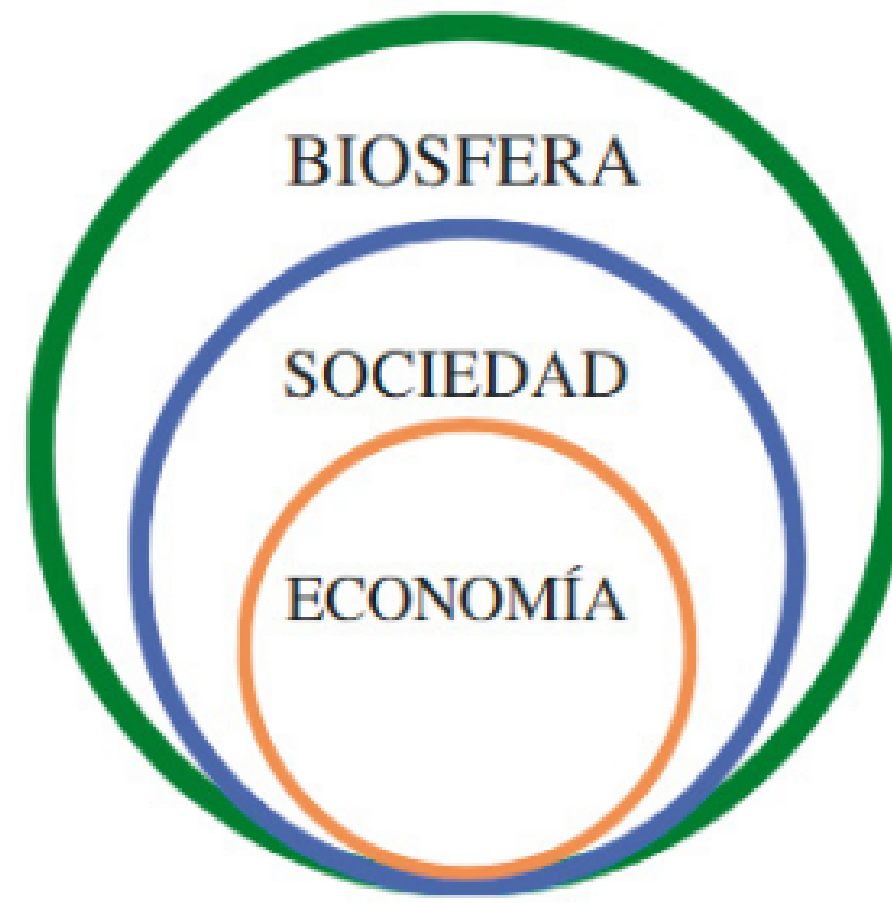


# 1. Concepto

¿Qué entendemos por sostenibilidad?



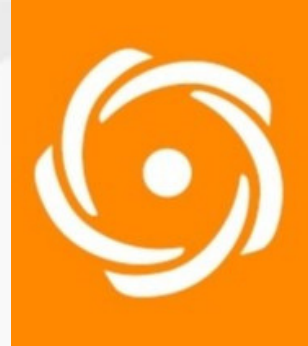
- Sostenibilidad débil  
Intercambiabilidad entre capitales
- Un-crecimiento  
Crítica al PIB - indicador débil



- Decrecimiento  
↓ metabolismo social considerando la  $\neq$  en el consumo
- Sostenibilidad fuerte  
Mantener los recursos naturales entre generaciones.  
La naturaleza tiene valor por sí misma.



- Economía feminista  
Necesidades: biológicas y sociales + emocionales y afectivas.  
Subordinación de la mujer y el medio natural.



# 1. Concepto

Ecología más allá del desarrollismo

Quién es sujeto de derechos

01

## Ecología de los pobres

- Conflicto Capital-Vida  
Medio ambiente como sustento
- Naturaleza ≠ Lujo  
El capitalismo depredador destruye el medio ambiente mediante la acumulación por desposesión y viola los DDHH.

02

## Buen vivir

- Propuesta política y cultural de organiz socialistas-indigenistas.
- Busca: equilibrio con naturaleza en la satisfacción de las necesidades.

03

## Ecocéntrismo

Ecosistemas en el centro

## Fluminismo

Los procesos de vida esenciales para la biosfera: los ecosistemas y las vidas individuales.

04

## Biocentrismo

La vida en el centro: todos los organismos y criaturas vivientes, conscientes o no, tienen su propio valor



# 1. Concepto

\*

Retos

1<sup>a</sup> Dimensión temporal

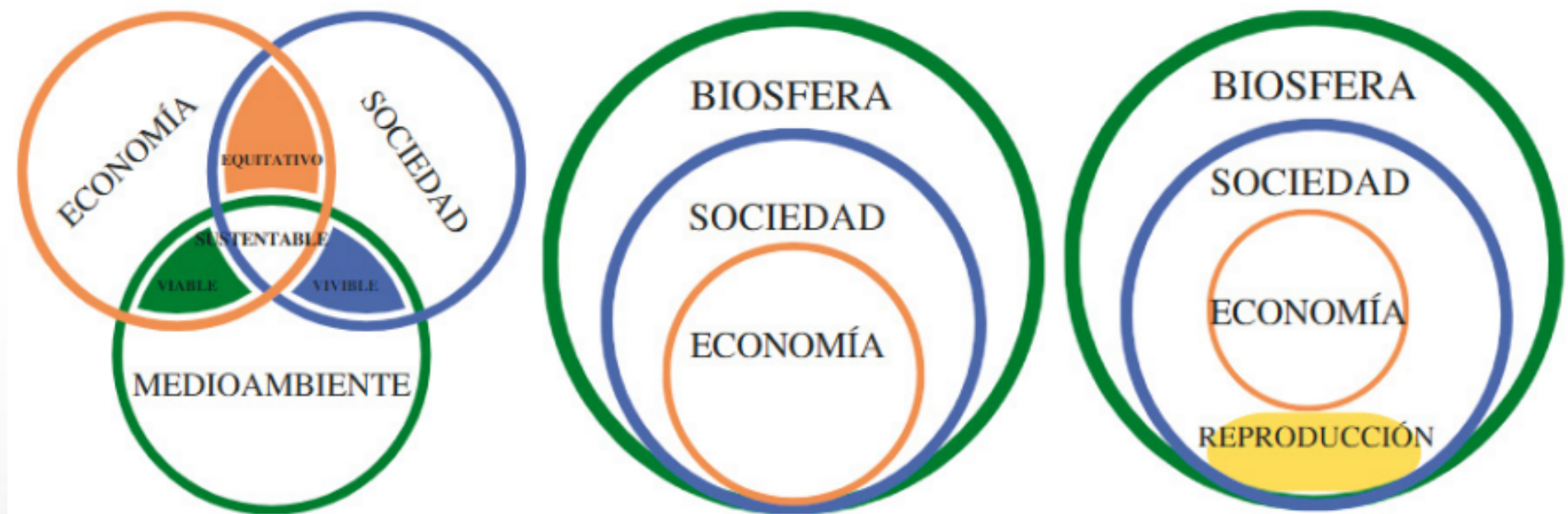
2<sup>a</sup> Dimensión geográfica

3<sup>a</sup> Otredad

¿ Quién / Qué  
tendremos en  
consideración en  
la crisis ecosocial?



# 2. Perspectiva tras los ODSs





## 2. Perspectiva tras los ODSs



### Sostenibilidad Débil o Un-Crecimiento

- Business as usual relegado por RSC (Responsabilidad Social Corporativa)
- Sistemas económico, social y ecológico como esferas separadas, aunque interconectadas y cada una con sus propias leyes de funcionamiento:
  - Objetivo: armonizar los problemas sociales, económicos y ecológicos.
  - Pero: La esfera económica es la primordial y no está limitada por la esfera ecológica

**¿Cómo mantenemos un crecimiento económico ilimitado (ODS 8), en un mundo con límites ecológicos?**





# 2. Perspectiva tras los ODSs

## Grupo Planeta + ODS

### Energía

- La Agenda 2030 pretende proteger los recursos naturales del planeta y combatir el cambio climático para asegurar un ambiente digno para las futuras generaciones.
- La energía es un bien básico, junto con el agua y la tierra sostiene nuestras vidas. Son elementos que se obtienen directamente de la naturaleza



ODS	Descripción
6	Garantizar la <u>disponibilidad de agua</u> y su gestión sostenible y del <u>saneamiento</u> para todos.
7	Garantizar el acceso a una energía <u>asequible, segura, sostenible y moderna</u> para todos
12	Garantizar modalidades de <u>consumo y producción</u> sostenibles.
13	Adoptar <u>medidas urgentes</u> para combatir el cambio climático y sus efectos
14	<u>Conservar y utilizar de forma sostenible</u> los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.
15	<u>Proteger, restablecer y promover el uso sostenible</u> de los ecosistemas terrestres, gestionar los bosques de forma sostenible, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y poner freno a la pérdida de diversidad biológica.



# 3. Ejercicio

## Sostenibilidad de un parque eólico

- ¿Qué ODS se vulneran en cada fase de fabricación?
- Qué fases nos encontramos mirando el Ciclo de Vida del parque
- ¿Qué ODSs relacionados con el medio ambiente se vulneran?
- ¿Hay alguno más?



## Ciclo de Vida

Metodología que estudia los impactos medioambientales (mayoritariamente) desde el origen hasta que el producto se convierte en residuo.





Objetivo: OGEI

# 4. Devolución



1. Extracción de materias primas + transporte y refinamiento.



2. Diseño y Fabricación: Torre, palas, turbina (Rotor, pitch, eje, freno, generador, engranajes...)



3. Montaje: carreteras, cimientos, transformadores, subestación, torres de alta tensión.



4. Funcionamiento y Mantenimiento:

Vida útil 25 años.

5. Desmantelamiento: Reciclaje y vertederos.



# 4. Devolución

## Preguntas que también hay atender

Si los materiales que se extraen o la implantación de la infraestructura se hace en zonas empobrecidas, donde se da el ecologismo de los pobres, (contaminar el agua y destruir su medio ambiente) ¿esto no irá en contra de los siguientes ODS?

Si además añadimos la perspectiva de género transversalmente: siendo las mujeres y niñas las encargadas de suministrar agua, ¿contaminar la suya no reducirá sus posibilidades de futuro? ¿Ya que se aumenta la desescolarización y el peligro de ser agredidas?

¿Qué condiciones de trabajo tienen las personas en cada una de las fases? ¿De verdad aumentar el PIB implica un empleo decente como incluye el ODS N8?

¿Qué industria es la que se beneficia de este parque eólico cuando existen patentes que profundizan en la desigualdad y dependencia entre países?





# 5. Recopilación

¿Con qué palabra te quedas de la sesión?



# Eskerrik asko

