

Consideraciones socioambientales en el uso de energías renovables en Mexico

Esmeralda Cervantes Rendón


El Colegio de Chihuahua

Red SUMAS

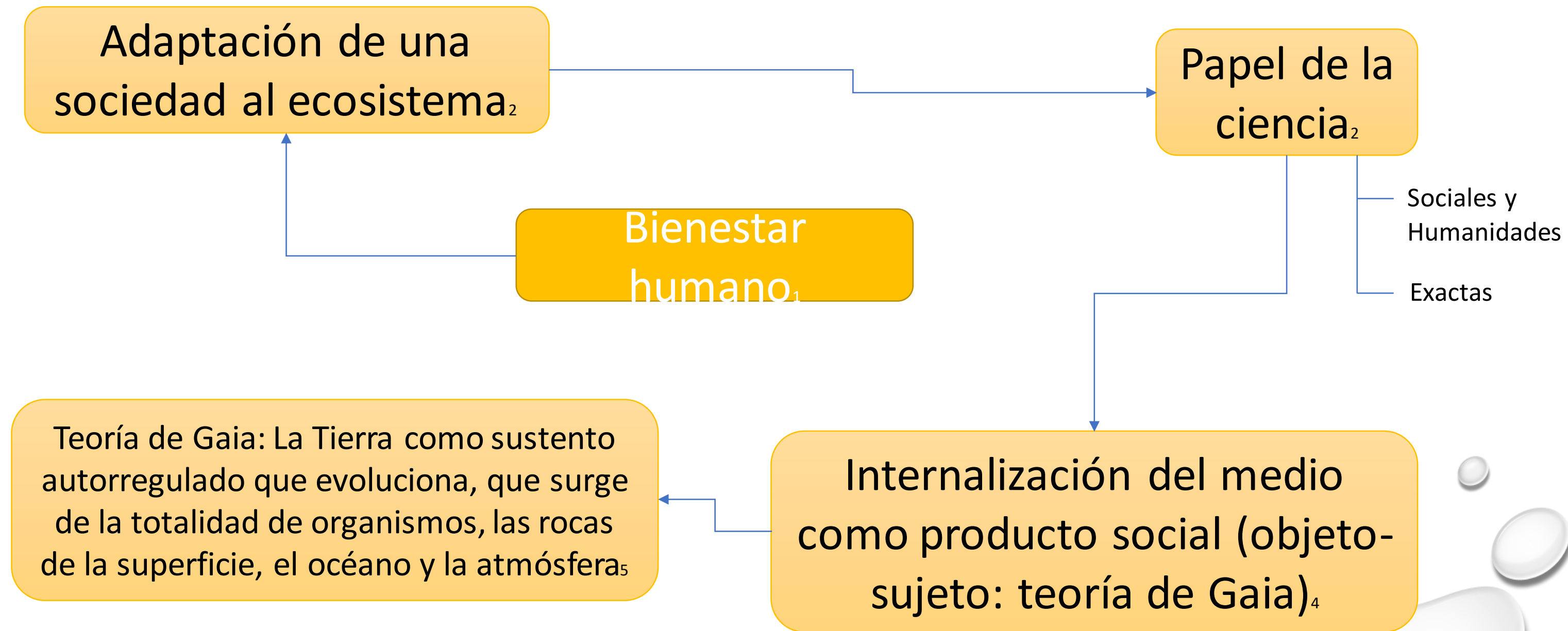
9 de octubre de 2019



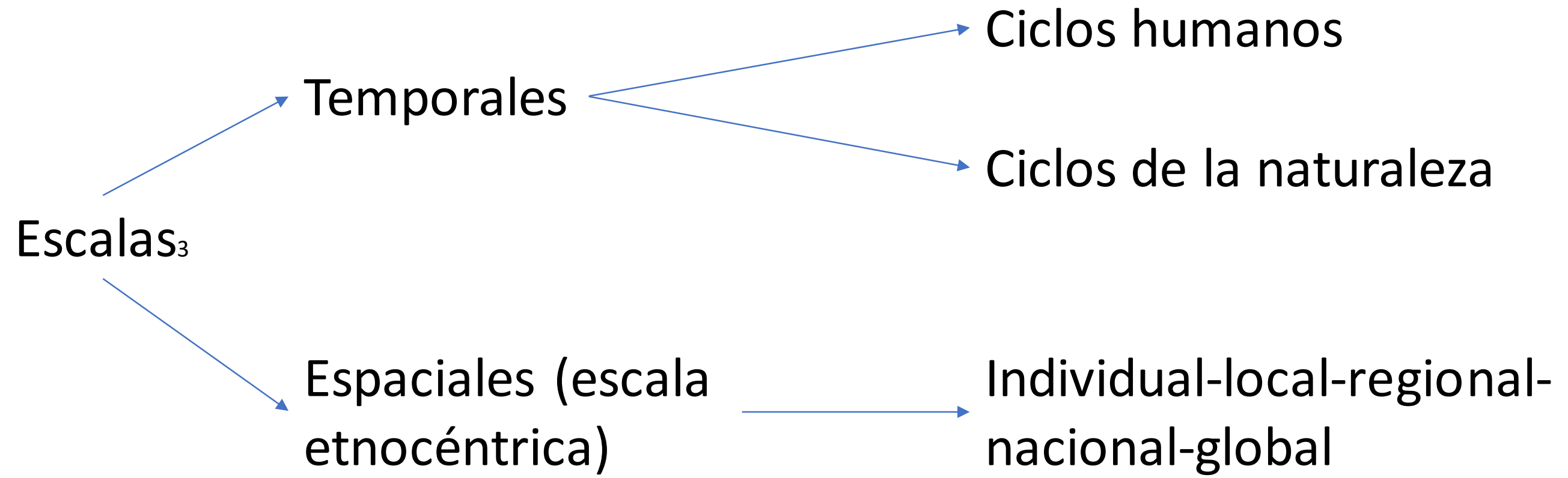
Contenido

- Análisis socioambiental (interacción ambiente sociedad).
 - Estrategias de medición de las consideraciones sociales en proyectos de energías renovables.
 - Conflictos socioambientales en proyectos de energías renovables en México.
 - Conclusiones
- 

Ambiente y sociedad



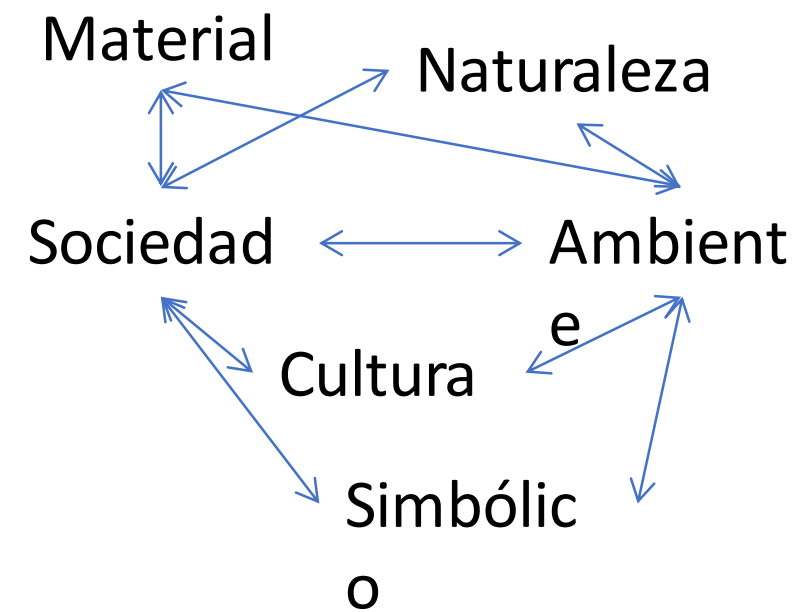
Ambiente y sociedad



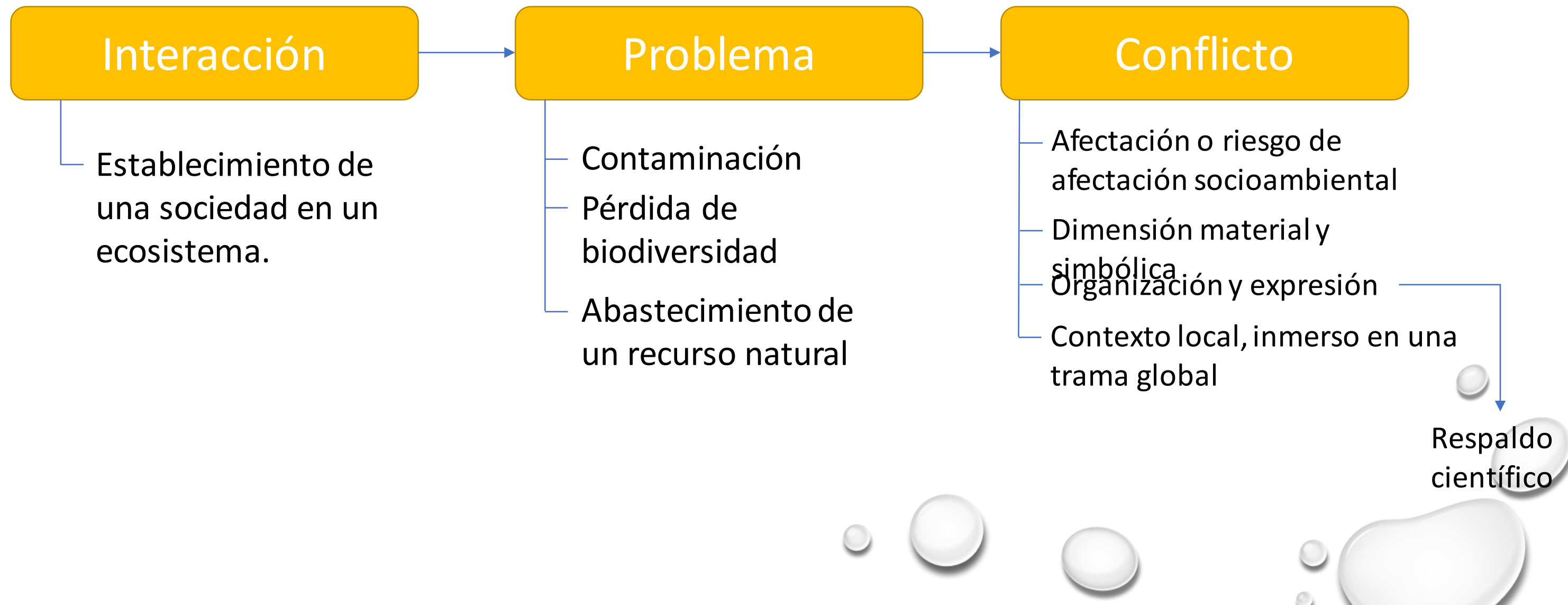
De la interacción al conflicto socioambiental₆

Interacción

Establecimiento de una sociedad en un ecosistema.



De la interacción al conflicto socioambiental⁶

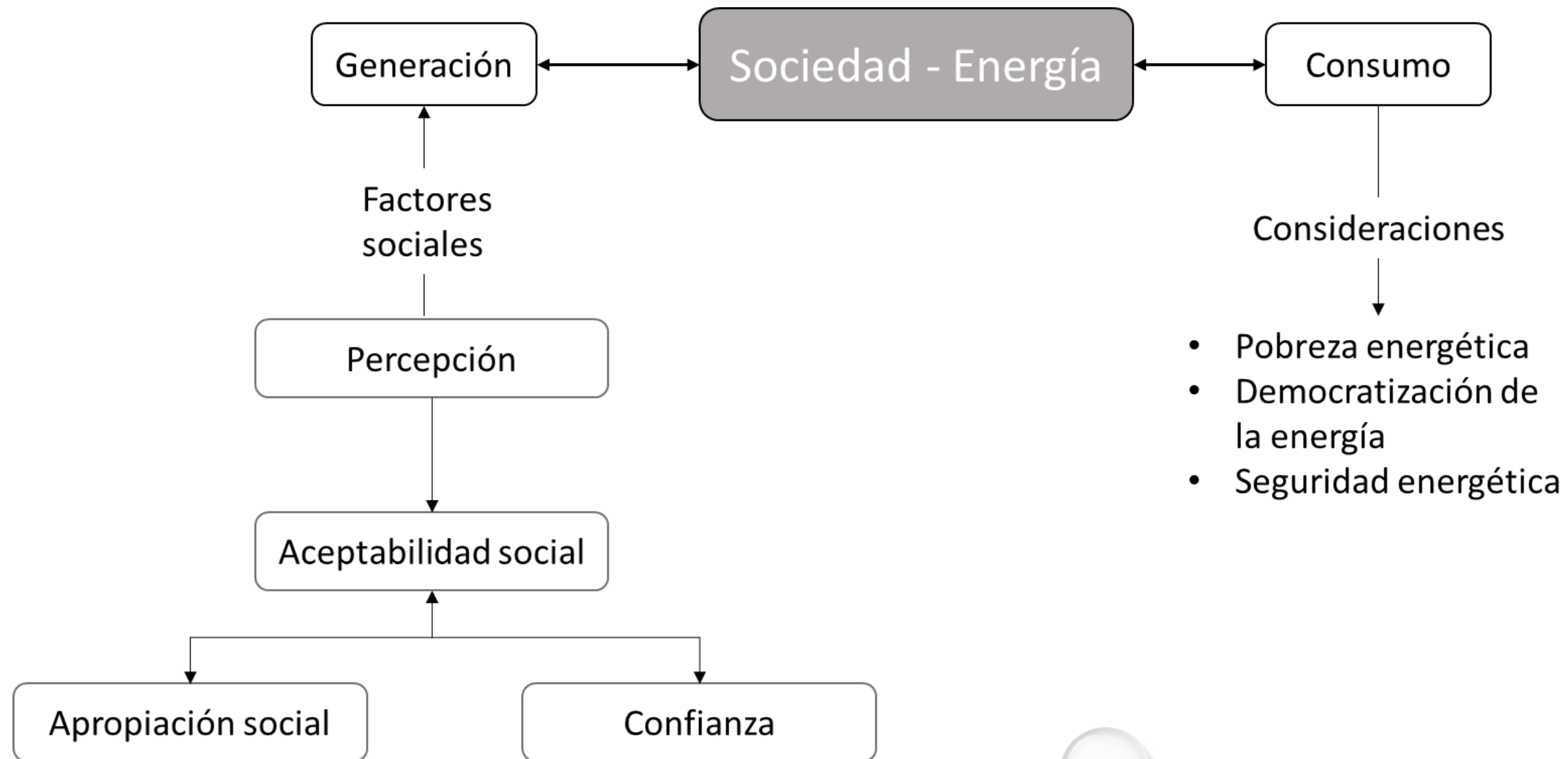


Energía y sociedad

En los tiempos actuales, debido principalmente a problemas ambientales que generan y/o provocan efectos en la sociedad, la energía deja de ser un objeto de análisis puramente técnico, para convertirse en un objeto sociológico, que de acuerdo con Ariztía et al (2017), su análisis sociológico se puede dividir principalmente en seis temas:

- 1) los grandes sistemas sociotécnicos y su relación con procesos sociales;
- 2) conflictos socioambientales relacionados con la energía;
- 3) la teoría actor-red para identificar la fisicoquímica de la energía cómo se relaciona con situaciones sociopolíticas;
- 4) comportamiento doméstico relacionado al consumo cotidiano;
- 5) los procesos de economización y valuación de la energía;
- 6) los procesos sociales de transición hacia las sociedades post-carbón.

Identificación de los factores y consideraciones sociales



Conflictos relacionados con la energía

Actividad	Casos
<i>fracking</i>	4
generación hidroeléctrica	10
generación eólica	3
megaproyectos solares	1
almacenamiento y transporte del gas natural	1
extracción de carbón	1
extracción de petróleo	1

Conflictos relacionados con la energía



Fuente: Adaptación de <https://ejatlas.org/> para México en la categoría de combustibles fósiles y justicia ambiental/ Energía

• Conflictos relacionados con la energía

- La mayoría son preocupaciones de las comunidades locales que incluyen campesinos, comunidades indígenas, mujeres, pescadores, asociaciones civiles y familias que dependen de actividades económicas que sufrirían algún cambio con la instalación del proyecto, así como también se observaron preocupaciones por los cambios de paisaje, pérdida de biodiversidad y pérdida de espacios religiosos y de lugares en donde realizan actividades que son parte de su entorno social y cultural, así como la molestia por la privatización de espacios comunes y por los procedimientos de venta de sus tierras.

Conflictos relacionados con la energía

- En cuestión de procedimientos o acercamiento con la población un factor importante que predomina en estos conflictos es la molestia que presentan en varios casos por no llevar a cabo consultas ciudadanas o por procedimientos que consideran incorrectos, así como la falta de información e involucramiento de las comunidades afectadas.

Conclusiones

La búsqueda de un modelo de política energética que lleve a una transición baja en consumo de combustibles fósiles y por consecuencia una disminución de la generación de gases de efecto invernadero, tiene que ir acompañada de una transformación socio-energética que incluya al menos la medición de los factores aquí identificados, así como planes de intervención y de trabajo en conjunto desde una perspectiva interdisciplinaria y multiinstitucional con la colaboración de los sectores de gobierno, industria, academia y sociedad, ya que la falta de consideración del factor social local ha llevado que proyectos e inversiones no logren sus objetivos primordiales y que la búsqueda de una mejora ambiental global y de una sociedad con mayor acceso a energía sustentable no sea completa al no considerar los aspectos locales en su implementación.



¡gracias!

ecervantes@colech.edu.mx



REFERENCIAS

- Ariztía, T., Boso, A. y Tironi, M. (2017). Sociología de la energía. Hacia una agenda de investigación. *Revista Internacional de Sociología*, 75 (4), pp 1-7, DOI: [10.3989/ris.2017.75.4.17.0](https://doi.org/10.3989/ris.2017.75.4.17.0)
- Camarero, L. (coord.) (2006). *Introducción de Medio ambiente y sociedad. Elementos de explicación sociológica*. Thomson: España
- Iñiguez, L. (1996). LO socioambiental y el bienestar humano. *Revista cubana de salud Pública*, 22 (1), pp 1-6
- Lovelock, J. (2007). La venganza de la tierra. La teoría de Gaia y el futuro de la humanidad. Planeta: España
- Oltra, C. (2005). Modernización ecológica y sociedad del riesgo. Hacia un análisis de las relaciones entre ciencia, medio ambiente y sociedad. *Papers*, 78 pp. 133-149
- Paz, M.F. (2014). Conflictos socioambientales en México: ¿Qué está en disputa? En María Fernanda Paz y Nicholas Risdell Conflictos, conflictividades y movilizaciones socioambientales en México: problemas comunes, lecturas diversas. UNAM, MAPORRUA: MÉXICO, pp. 13-57
- Rodríguez, C. (2006). Reseña de ambiente y sociedad. Conceptos y relaciones de Carlos reboratti. *Revista Eure*, 32 (96), pp.146-148.
- Velázquez, M.A. (2010). Los movimientos ambientales en México en Ilán Bizberg y Francisco Zapata (coord.) Los grandes problemas de México. Tomo VI. Movimientos sociales. El colegio de México: México, pp. 275-336