

## REFLEXIONES DESDE EL ÁREA SOCIAL PARA LOS PROYECTOS DE ENERGÍAS DEL OCÉANO

Astrid Wojtarowski Leal

El Colegio de Veracruz, astrid\_leal@yahoo.com.mx

### Resumen

Se presenta una reflexión sobre la importancia del desarrollo de energías marinas en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), especialmente el objetivo 7: “Energía asequible y no contaminante” (ONU, 2015).

Al mismo tiempo se muestra la relevancia de las investigaciones sociales en proyectos de aprovechamiento de la energía del océano (González y Estévez, 2005) y, en ese sentido, se presentan los resultados de los estudios de caso de dos poblaciones: El Cuyo y Cozumel, que muestran opiniones y actitudes diversas frente a las energías renovables y la modificación de su paisaje.

En El Cuyo, en la Reserva de la Biósfera Ría Lagartos, Yucatán; los resultados arrojaron que hay limitada información sobre energías renovables, aunque actitud positiva hacia las mismas. En la localidad se observan resistencias a la modificación de su territorio, actitud de corte histórico pero que actualmente también se encuentra asociada a la valoración de su patrimonio natural-cultural, lo que podría representar un importante reto en el desarrollo de cualquier proyecto de intervención del territorio, incluyendo alguno de energía marina.

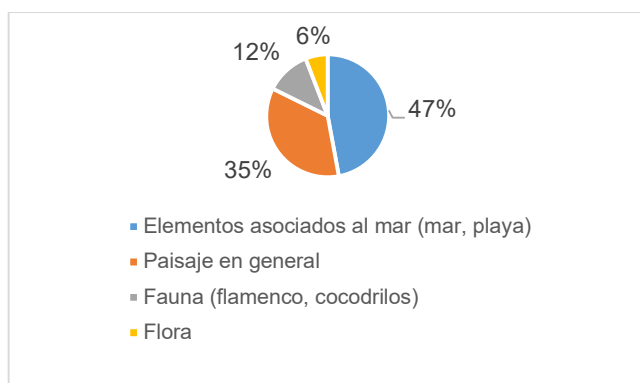


Figura 1. Resistencia a la transformación del territorio: elementos que no quieren que se modifiquen (Tomada de Wojtarowski, 2020a).

Por su parte, Cozumel presenta resultados heterogéneos y variados en función del tipo de informante. Cuando se trata del estudio con población general, donde se indagó con una escala de Likert sobre la actitud, se observa en general una actitud abierta y positiva frente a las energías renovables.

Tabla 1. Resultados de los componentes de la actitud (tomada de Wojtarowski., 2020b).

Componentes	Quintiles				
	Q5 Acuerdo total	Q4 Acuerdo relativo	Q3 Ni de acuerdo ni en desacuerdo	Q2 Desacuerdo relativo	Q1 Desacuerdo total
Conativo	48%	41%	7%	3%	1%
Cognitivo	27%	38%	32%	2%	1%
Afectivo	51%	31%	8%	3%	7%

Sin embargo, en la indagación profunda con informantes clave se descubren preocupaciones ambientales y de defensa del territorio frente a los proyectos que lo intervienen, planteando la necesidad de acercamiento y diálogo con la localidad, en caso de realizar un proyecto de energía marina.

### Referencias

González, M. y Estévez, B. (2005). Participación, comunicación y negociación en conflictos ambientales: Energía eólica marina en el mar de Trafalgar. *ARBOR, Ciencia, Pensamiento y Cultura*. 181(715): 377-392.

Organización de Naciones Unidas (ONU). (2015). Proyecto de documento final de la cumbre de las Naciones Unidas para la aprobación de la agenda para el desarrollo después de 2015. Recuperado de: [https://www.un.org/ga/search/view\\_doc.asp?symbol=A/69/L.85&Lang=S](https://www.un.org/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/69/L.85&Lang=S)

Wojtarowski, A. (2020a). Valoración del patrimonio biocultural en un Área Natural Protegida, el caso de

El Cuyo, Yucatán, México. *TRACE*, No. 78, Julio 2020, 204-234.

Wojtarowski, A. (2020b). ¿Podrá Cozumel capitalizar su potencial para el desarrollo de energía

marina? Un análisis desde la actitud sobre energías alternativas. *Intersticios. Revista sociológica de pensamiento crítico*, 14(1): 31-58.



1er Congreso Internacional  
**CEMIE-Océano**





Cinvestav  
UNIDAD MERIDA



Cinvestav  
Unidad Saltillo



Cinvestav  
UNIDAD GUADALAJARA



INSTITUTO  
EPOMEX  
INSTITUTO DE ECOLOGÍA, PESQUERÍAS  
Y OCEANOGRAFÍA DEL GOLFO DE MÉXICO  
Universidad Autónoma de Campeche



axisima  
INGENIERÍA Y  
MEDIO AMBIENTE



IMTA  
INSTITUTO MEXICANO  
DE TECNOLOGÍA  
DEL AGUA



PC  
SECRETARÍA DE  
PROTECCIÓN CIVIL  
DEL ESTADO DE VERACRUZ



Universidad Veracruzana



UNIDAD ACADÉMICA  
YUCATÁN



Instituto  
de Biología  
UNAM



IG  
INSTITUTO DE  
GEOGRAFÍA  
U. N. AM.



INSTITUTO DE  
CIENCIAS  
FÍSICAS



INSTITUTO NACIONAL  
DE ELECTRICIDAD Y  
ENERGÍAS LIMPIAS



INECOL



CIDESI®



Universidad  
del Caribe  
CONOCIMIENTO Y CULTURA PARA EL DESARROLLO HUMANO



CICIMAR-IPN



UADY  
UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE YUCATÁN



Potencia  
Industrial



ECOSUR



INAOE



IER  
Instituto de Energías  
Renovables



CIOA  
CENTRO DE INVESTIGACION  
EN QUÍMICA APLICADA



CICATA-IPN



Centro de  
Física Aplicada y  
Tecnología Avanzada



Universidad Internacional  
SECUNDARIA, BACHILLERATO, LICENCIATURA, INGENIERÍA, POSGRADO