

## **Resumen para el V Congreso SMCEE**

### **Título**

Explorando el potencial de la ciencia post-normal en el Sur global

### **Autores**

Jaime Paneque-Gálvez, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, Universidad Nacional Autónoma de México, Morelia, México.

Francisco Orozco-Meléndez, Center for the Study of the Sciences and the Humanities (SVT), University of Bergen, Noruega.

Zora Kovacic, Estudis d'Economia i Empresa, Universitat Oberta de Catalunya, Barcelona, España.

### **Mesa temática en la que se registra la ponencia**

Mesa 1: Desarrollos teóricos de vanguardia y enfoques metodologías emergentes desde el abordaje socio-ecológico

### **Tres palabras claves**

Ciencia colaborativa, Comunidades extendidas de pares, Toma de decisiones participativa

### **Resumen**

En la ciencia post-normal (CPN), la aparición de comunidades extendidas de pares (CEP) es un proceso clave para abordar problemas que implican una gran incertidumbre, donde hay mucho en juego, existen valores en disputa y es preciso tomar decisiones urgentes (Funtowicz & Ravetz, 1994; Bremer, 2017; Strand, 2017). Sin embargo, los retos y las oportunidades relacionadas con la aparición de CEP en territorios conflictivos –como muchos en el Sur Global– no se conocen bien. Por lo tanto, resulta muy difícil valorar el potencial de la CPN en el Sur global. Con ese problema en mente, llevamos a cabo una investigación para responder a dos preguntas de investigación: (1) ¿Existen condiciones sociales, institucionales y/o tecnocientíficas que sean indispensables para la aparición de

CEP coherentes con la CPN? y (2) ¿Cómo pueden las CEP en territorios conflictivos del Sur Global superar las condiciones contextuales adversas para su aparición y desarrollo? Abordamos nuestra primera pregunta realizando entrevistas a varios de los científicos más reconocidos a nivel mundial en CPN. Para responder a nuestra segunda pregunta realizamos un estudio de caso en el que analizamos un proceso de consulta pública llevado a cabo por el gobierno municipal de Morelia, México, supuestamente para democratizar la toma de decisiones con respecto a la implementación de estrategias locales para la conservación ambiental. Nuestros resultados muestran que (1) en la CPN, las CEP pueden surgir como procesos orientados a la resolución de problemas que evolucionan a pesar de que existan condiciones contextuales adversas; sin embargo, las CEP no necesariamente resuelven problemas o controversias políticas; y (2) las CEP están limitadas por las condiciones contextuales en las que surgen y se desarrollan, que en algunos contextos del Sur Global –como México y otros lugares de América Latina– pueden incluir violencia, coerción y grandes desequilibrios de poder. Aun así, las condiciones contextuales no son intrínsecamente retos u oportunidades para el surgimiento de las CEP. Por lo tanto, sostenemos que en la CPN es crucial analizar desde un inicio las condiciones contextuales para fortalecer el potencial desempeño de las CEP. Los hallazgos de nuestro estudio son asimismo relevantes para aquellos enfoques de ciencia colaborativa donde también se busca generar espacios de deliberación entre actores, procesos de coproducción de conocimientos y de aprendizaje social, para democratizar la toma de decisiones y lograr soluciones más justas para la mayoría.

#### **Referencias:**

Bremer, S. (2017). Have we given up too much? On yielding climate representation to experts. *Futures*, 91, 72-75.

Funtowicz, S. O., & Ravetz, J. R. (1994). The worth of a songbird: ecological economics as a post-normal science. *Ecological economics*, 10(3), 197-207.

Strand, R. (2017). Post-normal science. In *Routledge Handbook of Ecological Economics* (pp. 288-298). Routledge.