

## AES-O.24

### **EVALUACIÓN PARTICIPATIVA DE ESTRATEGIAS LOCALES QUE FAVORECEN LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES EFECTO INVERNADERO EN FINCAS DE BAHÍA HONDA, ARTEMISA.**

*María Isabel Pavón Rosales<sup>1</sup>, Irene Moreno Moreno<sup>1</sup>, Nelson Valdés Rodríguez<sup>2</sup>, Yoan Rodríguez Zamora<sup>2</sup>, Yanisel Pérez Hernández<sup>3</sup> y Dania Vargas Blandino<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba

<sup>2</sup> Facultad de Agronomía de Montaña, de la Universidad de Pinar del Río, Cuba

<sup>3</sup>Universidad Agraria de la Habana (UNAH), Cuba

*email:* misabel@inca.edu.cu

**RESUMEN.** El fenómeno del aumento de la temperatura media del planeta conocido como “Calentamiento Global” es considerado en la actualidad uno de los temas más preocupantes en relación con el cambio climático. La velocidad con que se ha manifestado, su carácter global y multifactorial, lo han convertido en uno de los principales temas de debate a nivel mundial y de interés para todos. Esta investigación estudió el funcionamiento y desarrollo integral del sector agropecuario en el municipio Bahía Honda provincia de Artemisa con el objetivo de diseñar una estrategia que contribuya a la reducción de emisiones de GEI por medio del empleo de prácticas agroecológicas sin afectaciones significativas en el rendimiento de la producción de alimentos. La investigación incluyó la valoración ecológica de ecosistemas agrícolas a partir de herramientas prácticas de medición, además se aplicó la matriz de Vester para facilitar la identificación y la determinación de las causas y consecuencias de cada indicador, con la participación de agricultores y decisores del territorio. Los resultados permitieron identificar los elementos críticos que afectan el desempeño ecológico del agroecosistema y facilitar tecnologías agroecológicas que favorecen la reducción de las emisiones de GEI desde las herramientas validadas, además de proponer estrategias locales de producción sostenible en cultivos priorizados en el municipio Bahía Honda.