

## EL USO DE PERCEPCIÓN REMOTA EN EL ANÁLISIS DE IMPACTOS DE LA INDUSTRIA PETROLERA EN VACA MUERTA – UNA EXPERIENCIA INTERACTIVA

Davies, Catherin<sup>1</sup>; Orrego, Lucía Mariel<sup>1</sup>; Gonzalez, Diego Agustin<sup>1</sup>; Díaz Gómez, Romina<sup>2</sup> ;Mautner, Marina RL Mautner<sup>2</sup> ; Forni, Laura<sup>2</sup> .

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional del Comahue. <sup>2</sup>SEI: US Water Group, Stockholm Environment Institute, Davis, CA 95616, USA  
[diego.gonzalez@faca.uncoma.edu.ar](mailto:diego.gonzalez@faca.uncoma.edu.ar)

En este stand se presenta una experiencia interactiva que muestra el uso de la percepción remota en el análisis de los impactos ambientales de la explotación hidrocarburífera no convencional en Vaca Muerta. La experiencia incluye ejemplos de una plataforma geoespacial, VR de Google Earth y mapas interactivos que permiten al usuario explorar la región donde ocurre la explotación de la formación Vaca Muerta y sus alrededores. A través de esta herramienta, se puede observar, **cantidad de pozos petroleros, cuerpos de agua, productividad agrícola, y otros aspectos ambientales**. La experiencia interactiva se presenta como una forma innovadora y educativa de sensibilizar sobre los posibles impactos de la explotación de hidrocarburos no convencionales y fomentar el uso de tecnologías de percepción remota para el monitoreo y análisis de dichos impactos.