



Certifican que:

Mario Chirinos Colunga

Ha participado como **Ponente Académico** en el **State of the Map Latam 2025**, celebrado en la ciudad de Medellín, Colombia, del 04 al 06 de septiembre de 2025.

Su valiosa contribución, titulada:

Cuantificación del Espacio Público al Aire Libre de los Municipios Metropolitanos en la República Mexicana Utilizando Open Street Maps.

enriqueció el diálogo sobre mapeo abierto, datos geoespaciales libres y la comunidad OpenStreetMap en Latinoamérica, demostrando un destacado compromiso con la excelencia académica y la divulgación del conocimiento.

Juan Arellano

Comité Organizador State of the Map - Latam 2025 Medellín - Colombia Jaime Gutiérrez

Comité Académico State of the Map - Latam 2025 Medellín - Colombia Patricia Llanos

Comité Organizador State of the Map - Brasil 2025 Salvador, Bahía - Brasil Tabrolo H. Soye

Fabíola Andrade

Comité Organizador State of thr Map - Brasil 2025 Salvador, Bahía - Brasil