

Nombre / Título	Augmenting the spatial resolution of climate-change temperature projections for city planners and local decision makers
Autor	Juan Diego Jijón, Karl-Heinz Gaudry, Jessica Constante, César Valencia. Artículo publicado en: Environmental Research Letters, 16 054028, https://doi.org/10.1088/1748-9326/abf7f2
Año de creación	2021
Páginas	12
Breve descripción	Hasta 2010, las proyecciones de cambio climático (CC) que abarcaran escalas por debajo de 3 grados, fueron difíciles de encontrar. Esto ha cambiado drásticamente en los últimos diez años, y la literatura aborda cuadrículas de alta resolución para estudios climáticos, lo que permite una mejor comprensión y pronóstico de CC en escalas más finas. Sin embargo, los métodos de reducción de escala siguen siendo poco explorados en la planificación urbana. La investigación muestra que las principales dificultades están relacionadas con los desajustes entre las necesidades de datos y su disponibilidad, terminología, limitaciones de la tecnología de la información y mapas que informan la planificación espacial procesos de toma de decisiones. Basado en mapas dinámicos a escala reducida para RCP 4.5 y RCP 8.5 a 10 km, resolución publicada por el Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Ecuador (MAAE), desarrollamos un método para aumentar la escala de resolución a 30 m. (en inglés en el original)
Contenido	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción • Metodos y data • Resultados • Discusión y conclusiones
Grupo objetivo/interés	GAD's Provinciales y Municipales; Secretarías o Unidades de Planificación Territorial, Ordenamiento Territorial; centros académicos; institutos de investigación aplicada; investigadores particulares en temas de planificación y cambio climático
Acceso a documento principal	Descargar (3.42 MB)
Producto o resultado priorizado:	Orientaciones de fortalecimiento de planificación territorial y CC
Tipos de recurso de conocimiento:	Documentos
Criterio DUS:	Proyectar
Temas Transversales:	Planificación territorial
Keywords:	#planificación, #cambio climático, #mapas climáticos, #riesgo climático, #investigación, #data