



DOCASUR

RED DE DOCTORADOS EN ARQUITECTURA Y URBANISMO
DE UNIVERSIDADES PUBLICAS SUDAMERICANAS

Doctorando: Dana Cecilia Otero

Tema: Metodología para la determinación de estrategias de eficiencia y generación energética en la morfología urbano-edilicia residencial de ciudades áridas a partir de los marcos regulatorios vigentes. Caso de estudio AMM.

Director: Dra. Mariela Edith Arboit

Co-directora: Dra. Graciela Melisa Viegas

Fecha de Admisión: 27/9/2021

Contacto: oterodana@gmail.com

Línea: Hábitat, Energía y Ambiente. Ordenamiento territorial.

Resumen:

En zonas áridas, la rigurosidad del clima influyó el desarrollo urbano y edilicio históricamente. Los avances tecnológicos llevaron a una materialización del entorno construido desvinculado de su medio ambiente que, junto con el crecimiento demográfico y la expansión urbana, generaron altos porcentajes de emisiones debidas al consumo energético no renovable urbano-edilicio, entre otros factores. Se reconocen los esfuerzos del paradigma del desarrollo sostenible en mitigar estos fenómenos, aunque surgen dudas respecto de su efectividad para revertirlos, cuya dificultad radica en que, aunque existen herramientas y estrategias útiles, el enfoque desde donde se plantean las soluciones es el mismo de donde surgen las problemáticas. En este sentido, la sostenibilidad regenerativa propone avanzar del nivel fragmentado a niveles de comprensión sistémica para generar acciones que produzcan cambios positivos. Por ello, es posible revertir las tendencias de desarrollo insostenibles del sector energético residencial del Área Metropolitana de Mendoza (AMM) a partir del diseño de una metodología, que determine estrategias de eficiencia y generación energética factibles de ser aplicadas en la morfología urbano-edilicia residencial a partir de los marcos regulatorios que la condicionan, contemplando la vulnerabilidad de su emplazamiento en tierras secas y tendientes a un desarrollo urbano futuro hacia la sostenibilidad regenerativa.