

DAR SM1 Evaluaciones

PESCI, Pedro

FISIOLOGIA URBANA Y ENERGIA. CIUDAD, TRAMA Y USOS DE ENERGIA

1 Tema/Objeto de Estudio

Se plantea como tema-problema de la tesis el estudio de la relación entre la diferente morfología de la ciudades y su diversa situación de consumo de energía (que es lo denomina fisiología entendible como algo parecido al metabolismo urbano). Basa su idea de correlación entre forma urbana y rendimiento energético en el análisis de conformaciones urbanas desarrolladas en la historia aunque sus observaciones son en general de carácter cualitativo. Se plantea que a cada forma corresponde un diferente metabolismo y rendimiento y que sería deseable tomar estos análisis como indicativos del tipo de ciudad futura deseable en cuánto ciudad más sustentable. El tema se entiende como viable aunque carente por el momento de referencias casuísticas y de criterios para el aporte de conocimientos aplicables al diseño urbano aunque el doctorando basa su proyecto de investigación en ciertas experiencias profesionales de trabajos e investigaciones en planificación urbana.

2 Formulación de los objetivos 1 (diagnosis) y 2 (prognosis)

Formula el objetivo de *obtener patrones morfológicos-fisiológicos de ciudades asociadas a diferentes demandas de energía* así como se propondrá *establecer la relación del tipo/cantidad de energía necesaria o acorde a cada tipo de forma urbana*. Los objetivos resultan viables aunque todavía imprecisos en relación al encuadre metodológico a aplicarse en la investigación y en los criterios o indicadores cuali-cuantitativos a que se recurrirá para alcanzar tales metas o fines de investigación.

3 Formulación de la hipótesis (entendible como la proposición de la articulación, pasaje o tránsito del objetivo 1 al objetivo 2)

La hipótesis que se formula es *aprender de la forma urbana para proyectar sectores o conjuntos urbanos de bajo o adecuado consumo energético*. Aquí se manifiesta el interés básico de la tesis en sistematizar el análisis formal de la ciudad histórica y sus relaciones con consumos de energía. En tal intención se observa la característica de asumir una tesis predominantemente histórica y en tal dirección se indica que puede resultar difícil obtener la información acerca del presupuesto energético de dichas ciudades en épocas pasadas. Se observa la necesidad de precisar las ideas de *morfología y fisiología* y las formas de modelar y medir tales instancias así como tener presente la clase de conclusiones o recomendaciones que podrán ofrecerse a criterios de diseño urbano contemporáneo.

4 Proposición del Director de la Tesis de Investigación Doctoral

El doctorando propone ofrecer la dirección de su tesis a la Dra. Isabel López cuya trayectoria y dedicación a estudios urbanos ameritaría la misma.

DAR
Doctorado en
Arquitectura y Urbanismo
UCU + UFLO + UAI