

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

FORMULACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS ENERGÉTICAS ALTERNATIVAS PARA EL SUBSECTOR SALUD, EN EL MARCO DE LA CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS

Fondoso, Santiago

Irene, Martini (Dir.), Discoli, Carlos (Codir.), Chévez, Pedro (Codir.)

Instituto de Investigaciones y Políticas del Ambiente Construido (IIPAC).

santiagofondoso@iipac.laplata-conicet.gov.ar

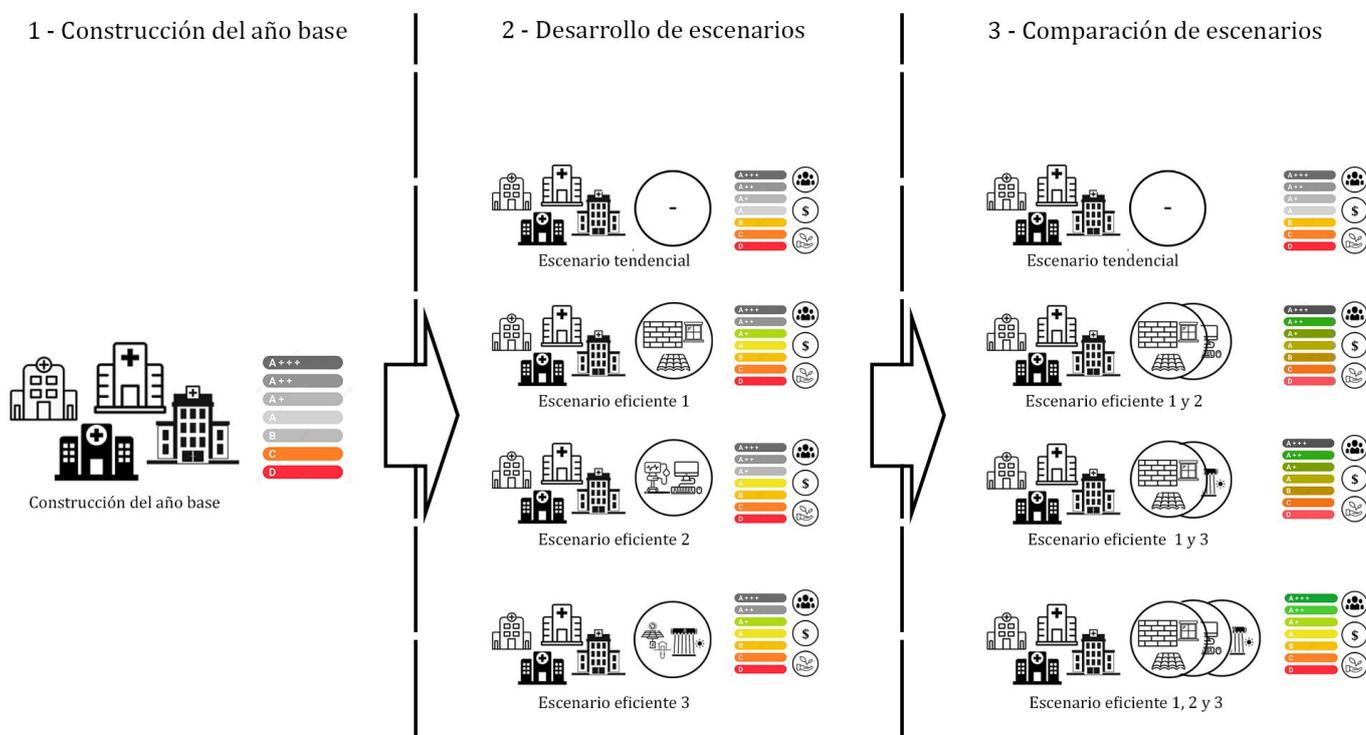
PALABRAS CLAVE: escenarios eficientes, sector salud, evaluación de estrategias.

FORMULATION, ANALYSIS AND EVALUATION OF ALTERNATIVE ENERGY STRATEGIES FOR THE HEALTH SUBSECTOR IN THE FRAMEWORK OF SCENARIOS DEVELOPMENT

KEYWORDS: efficient sceneries, health sector, strategies evaluation.

Resumen gráfico

FORMULACIÓN, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS ENERGÉTICAS ALTERNATIVAS PARA EL SUBSECTOR SALUD, EN EL MARCO DE LA CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS



Resumen

El presente trabajo aborda la problemática energética del subsector salud de la micro-región del Gran La Plata, a partir de la construcción de escenarios orientados a evaluar el comportamiento energético de la red sanitaria.

El subsector salud está conformado por un sistema en red, en el cual los establecimientos de salud (nodos) se relacionan entre sí atendiendo a las necesidades sanitarias originadas en un área determinada. Estos edificios, considerados energo-intensivos, producen un impacto en el territorio debido a las grandes cantidades de energía consumida y la consecuente emisión de material contaminante.

En función de lo expuesto, este estudio propone formular estrategias energéticas, interviniendo sobre los edificios hospitalarios que conforman el sector en estudio, en forma global (establecimiento) y desagregada (áreas). De esta manera, se busca configurar una plataforma técnico-instrumental capaz de brindar alternativas específicas de mejoramiento en el corto, mediano y largo plazo, para disminuir la demanda energética y reducir la utilización de combustibles provenientes de fuentes fósiles.

Para llevar adelante esta investigación, se propone la construcción de una

base de datos cuali-cuantitativa integrada por la interacción de las variables energéticas estructurales. A partir de esta base de datos, se plantea la formulación de escenarios: el "Tendencial" y los denominados "Eficientes", teniendo en cuenta distintas estrategias de eficiencia energética y del aprovechamiento de energías renovables aplicables al subsector salud. Por último, se propone un análisis comparativo que permita evaluar la viabilidad de estrategias, considerando aspectos sociales, económicos y energético-ambientales.

La construcción de escenarios para el subsector salud expondrán los factores que determinan el comportamiento energo-intensivo de los establecimientos de la red, y el efecto generado por las alternativas propuestas en los distintos niveles de intervención (áreas y/o establecimiento). La formulación y ensayo de estrategias permitirá mejorar el grado de optimización de los recursos energéticos destinados a la mencionada red edilicia, y, en consecuencia, una reducción de contaminación hacia el medio ambiente.

De este modo, se concibe una metodología de abordaje y una instrumentación útil capaz de argumentar la toma de decisiones de los organismos de gestión pertinentes para el desarrollo de estrategias en distintas escalas y horizontes temporales.