

Análisis de decisión multicriterio. Revisión de metodologías y procedimientos de apoyo a la decisión utilizados en planificación energética

VIOLETA PARODI DE CAMARGO

Universidad Metropolitana

Se realizó una investigación sobre el tema de análisis de decisión multicriterio (MCDA) con énfasis en las metodologías y procedimientos más utilizados para la estructuración del problema de decisión y la formulación del modelo de valor de apoyo a la misma; y sobre su uso en problemas de planificación energética. La investigación reveló que las aplicaciones de los métodos MCDA han crecido significativamente desde la década de los años 80, para el sector energía. Entre ellos, el Proceso de Jerarquías Analíticas (AHP) ha acaparado las preferencias de los usuarios, con un 43% de la muestra consultada para el periodo 2001-2007. Siguen con un 14% de la muestra cada uno, los métodos PROMETHEE, ELECTRE y el Proceso de Redes Analíticas (ANP); éste último una generalización del AHP que permite la interacción entre todos los componentes del problema. Cada método presenta sus ventajas e inconvenientes frente a una problemática en particular; por ello se recomienda confrontar resultados obtenidos por vías diferentes; así como, si las características del problema lo permiten, combinar más de una metodología en su solución de forma de aprovechar las fortalezas de cada una de ellas.

Palabras clave: *Decisión multicriterio, MCDA, AHP, ANP, PROMETHEE, ELECTRE.*