

Trabajo de investigación:

Desarrollo de una nueva metodología para la evaluación de proyectos de lucha contra el cambio climático, basada en la Metodología del Marco Lógico y en Ingeniería del Valor.

LINEA DE INVESTIGACIÓN: TI080939: *“Aplicación de la Ingeniería de Valor Medioambiental (EVA) y del Ecodiseño en las fases de diseño conceptual y de diseño básico en proyectos”.*

Resumen.

La comunidad humana necesita dar respuesta a los retos que plantea la lucha contra el cambio climático. Se trata de un problema abierto con muchas posibles soluciones alternativas (proyectos) que permitirían luchar contra el cambio climático y que deben ser evaluados, normalmente por comités, liderados por los máximos responsables de los gobiernos e instituciones internacionales, así como por los correspondientes responsables a diferentes niveles (nacional, regional, local..).

Este trabajo es una reflexión sobre el cambio climático, en el sentido de aportar una herramienta más para encarar este desafío. Pretende la integración de distintas metodologías, Marco Lógico, Ingeniería del Valor y Matrices de Impacto Ambiental, para aportar información que clarifique la toma de decisión sobre los proyectos más adecuados desde el punto de vista, tanto técnico como económico.

1.- Objetivos de la Evaluación de Impacto Ambiental.

Por lo general, la E.I.A posee tres objetivos fundamentales que son los siguientes:

1.1.- Presentar a los decisores y a los encargados de la Gestión de un Proyecto, una clara evaluación de los potenciales impactos que el mismo puede producir sobre la calidad ambiental en su conjunto.

1.2.- Aplicar al Proyecto una metodología que permita evaluar y predecir los impactos y proporcionar:

- Los medios para prevenir y mitigar los impactos negativos.
- La posibilidad de potenciar los beneficios del Proyecto.
- La minimización de los impactos negativos a largo plazo.

1.3.- Proporcionar un foro específico en el cual la consulta se lleve a cabo sistemáticamente de forma tal, que permita a los involucrados poseer un ingreso directo al proceso de la Gestión Ambiental.

La Evaluación del Impacto Ambiental es un instrumento gerencial.

2.- Metodología del Marco Lógico.

El método fue elaborado buscando evitar tres problemas frecuentes en proyectos de variado tipo y monto:

- **La existencia de múltiples objetivos en un proyecto y la inclusión de actividades no conducentes al logro de estos.**
- **Fracasos en la ejecución por no estar claramente definidas las responsabilidades y no contar con métodos para el adecuado seguimiento y control.**
- **Inexistencia de una base objetiva y consensuada para comparar lo planificado con los resultados efectivos.**

En resumen, la MML es una herramienta muy útil y recomendable para la gestión del ciclo de vida de los proyectos, pero debe ser utilizada en conjunto con otras técnicas y métodos en las distintas fases de ciclo de vida de los proyectos, No es única, ya que distintas agencias han adaptado el concepto básico, generándose así, una serie de distintas versiones de lo que debe ser una MML.+

3.- Ingeniería del Valor.

La ingeniería del valor es la aplicación sistemática de técnicas reconocidas que identifican la función de un producto o servicio, estableciendo un valor monetario para cada función y aportan la fiabilidad necesaria en la consecución de estas con el mínimo coste global.

Es una metodología de demostrada eficacia en su aplicación a numerosas áreas; Utilizada adecuadamente, permite convertir tareas rutinarias en procesos creativos e innovadores que transforman poco a poco la mentalidad empresarial y que se apoyan en unos espectaculares resultados a corto y medio plazo, traducidos en reducciones de costes, aumento de la productividad, mejora de las funciones/prestaciones del producto, proceso o servicio, mejora la calidad y la comunicación y, en definitiva, son la base de una moderna y eficaz gestión empresarial que tiene que girar en torno a la adaptación continua, el trabajo en grupo, la creatividad y la innovación.

ALUMNO/A: José Francisco Frutos Meyer
DIRECTOR: Dr. Ángel Mena Nieto.
Universidad de Huelva.