

## Evaluación de la sustentabilidad en organizaciones por medio del Modelo NOP

*Assessment of sustainability in organizations through NOP Model*

**Francisco Javier Hernández Ayón**

Universidad Autónoma de Nayarit, México

[franjha@gmail.com](mailto:franjha@gmail.com)

**Hermilio Hernández Ayón**

Universidad Autónoma de Nayarit, México

[hahermx@hotmail.com](mailto:hahermx@hotmail.com)

**Alicia del Carmen Valencia Ovalle**

Universidad Autónoma de Nayarit, México

[alvalov11@gmail.com](mailto:alvalov11@gmail.com)

Número 09. Enero - Junio 2016

### Resumen

En la actualidad, las organizaciones enfrentan un gran reto: avanzar hacia el desarrollo sustentable. Existen diferentes enfoques para la evaluación de la sustentabilidad en las organizaciones, sin embargo, ninguno analiza de manera holística y sistémica la sustentabilidad, considerando las cuatro esferas del desarrollo sustentable: ecológica, económica, social y cultural. El presente trabajo de investigación tiene como propósito, desarrollar una metodología holística y sistémica para la evaluación de la sustentabilidad en las organizaciones que parte de la visión del desarrollo sustentable soportado por los aspectos: ecológicos, económicos, sociales y culturales. Las cuatro esferas del desarrollo sustentable, son traducidas e interpretadas en las organizaciones y se desglosan sus componentes, y se utiliza el enfoque en el producto visualizado a lo largo de su ciclo de vida para el análisis de la organización. La Metodología NOP desarrollada, permite comprender cómo, a partir de la interrelación de los subsistemas: *Naturaleza, Recursos,*

*Factor humano e Ideología* y de sus componentes, la evaluación de la sustentabilidad en las organizaciones es posible.

**Palabras clave:** desarrollo sustentable, organización, producto.

### **Abstract**

Today, organizations face a major challenge: moving towards sustainable development. There are different approaches for assessing sustainability in organizations, however, none analyzes holistic and systemic manner sustainability, considering the four areas of sustainable development: ecological, economic, social and cultural. This research aims to develop a holistic and systemic methodology for the assessment of sustainability in organizations that part of the vision of sustainable development supported by aspects: ecological, economic, social and cultural rights. The four areas of sustainable development, are translated and interpreted in organizations and its components are broken down, and the approach is used in the product displayed throughout their life cycle for analysis of the organization. The NOP methodology developed allows us to understand how, from the interrelationship of subsystems: Nature, Resources, Human Factor and Ideology and its components, the assessment of sustainability in organizations is possible.

**Key words:** sustainable development, organization, product.