



Sistema de evaluación basado en un índice compuesto: impacto ambiental de industria hotelera en la frontera norte de México

Evaluation system based on a composite index: environmental impact of the hotel industry in the northern border of Mexico

AIMEÉ GUTIÉRREZ-VÁZQUEZ^a, VIANEY TORRES-ARGÜELLES^a

^aDoctorado en Tecnología, Departamento de Ingeniería Industrial y Manufactura, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua, México.

*Autor de correspondencia. Correo electrónico: vianey.torres@uacj.mx

No. de resumen

4CP22-5

Formato

Ponencia

Evento

4.º Coloquio de Posgrados IIT

Presentador

Aimeé Gutiérrez Vázquez

Tema

Estudios y Gestión Ambiental

Estatus

Resultados preliminares

Fecha de la presentación

Noviembre 25, 2022

Resumen

El calentamiento global es un fenómeno que representa un alto riesgo para la vida en la Tierra; por ello, distintos países han acordado acciones para mitigar sus efectos. Una de las estrategias para lograr la disminución de temperatura en el planeta es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, a través de la implementación de los objetivos para el desarrollo sostenible (ODS) propuestos por la ONU. En estos objetivos se plantean diversos indicadores, que pueden ser útiles como herramienta para medir el impacto ambiental de las actividades antropogénicas de distinta naturaleza. En este estudio se propone utilizarlos en el desarrollo de un sistema para la evaluación del nivel de sostenibilidad de los hoteles en la frontera norte de México. En primer lugar, se realizó la identificación de indicadores sostenibles en la literatura, aplicando el método Declaración PRISMA 2020, la cual utiliza un diagrama de flujo y un *check list* como guía para el desarrollo de la misma. Se identificaron 42 estudios científicos de sostenibilidad en hoteles, de los cuales se extrajeron 847 indicadores. Estos se distribuyen en 6 dimensiones del desarrollo sostenible: Ambiental (288), Económica (172), Social (169), Política (133), Tecnológica (48) y Cultural (37). Se concluye que existe una gran cantidad de indicadores sostenibles utilizados en la industria hotelera, por lo que se requiere hacer un análisis para la determinación de su importancia.

Palabras clave: sostenibilidad; indicadores sostenibles; indicadores en hotelería; declaración PRISMA 2020.

Abstract

Global warming is a phenomenon that represents a high risk for life on Earth, which is why different countries have agreed on actions to mitigate its effects. One of the strategies to achieve a decrease in global temperature is to reduce greenhouse gas emissions through the implementation of the Sustainable Development Goals (SDGs) proposed by the UN. These goals propose various indicators that can be useful as a tool to measure the environmental impact of anthropogenic activities of different nature. This study proposes to use them in the development of a system for the evaluation of the level of sustainability of hotels in the northern border of Mexico. First, the identification of sustainable indicators in the literature was carried out, applying the PRISMA 2020 Declaration method, which uses a flow chart and a check list as a guide for the development of the same. Forty-two scientific studies on sustainability in hotels were identified, from which 847 indicators were extracted. These are distributed in 6 dimensions of sustainable development: Environmental (288), Economic (172),



Social (169), Political (133), Technological (48) and Cultural (37). It is concluded that there is a large number of sustainable indicators used in the hotel industry, so an analysis is required to determine their importance.

Keywords: sustainability; sustainable indicators; hotel indicators; PRISMA 2020 Declaration.

Entidad legal responsable del estudio

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

Financiamiento

Beca CONACYT, CVU: 960755.

Conflictos de interés

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.