

Resumen

El presente trabajo se centró en la búsqueda de una nueva expresión y desarrollo de la metodología de cálculo del Nivel de Complejidad Ambiental (N.C.A.) que represente y refleje las características principales de los establecimientos del Parque Industrial Neuquén (P.I.N.) partiendo de lo establecido por normativa que ya empleaba este concepto anteriormente.

El N.C.A. se puede definir como el grado de potencialidad de producir un daño ambiental por parte de un establecimiento. A partir de lo reglamentado por la normativa ambiental y la caracterización del sector industrial se analizó la documentación perteneciente a la Oficina Ambiental P.I.N. de un total de 167 establecimientos radicados en el P.I.N. dentro del ejido de la ciudad de Neuquén Capital. Identificándose los aspectos ambientales más relevantes de cada uno de los establecimientos industriales y asignándole valores numéricos se definió la nueva fórmula de N.C.A. adaptada a P.I.N. Posteriormente se aplicó la metodología resultante a las compañías consideradas estableciendo un criterio de clasificación final de cuatro categorías en orden creciente en cuanto al riesgo ambiental. De acuerdo al criterio de categorización establecido los resultados arrojaron un total de 47 establecimientos de Primera Categoría, 91 de Segunda, 22 de Tercera y 7 de Cuarta Categoría.

Finalmente se propusieron alternativas de uso y aplicación de esta metodología de cálculo de N.C.A. en actividades de control y fiscalización ambiental con el fin de definir estrategias de intervención.

Palabras claves: Áreas y Parques Industriales, Industrias, Nivel de Complejidad Ambiental, Riesgo Ambiental, Aspectos Ambientales.

Abstract

This work focused on the search for a new expression and development of the methodology for calculating the Level of Environmental Complexity which represent and reflect the principal characteristics of Parque Industrial Neuquen (P.I.N.) establishments on the basis of the regulated for law that employed this concept previously.

The Level of Environmental Complexity can be defined as the degree of potential environmental damage produced by an establishment. On the basis of the regulated by environmental regulations and characterization of Industrial Park it analysed documentation pertaining to the Oficina Ambiental P.I.N. of 167 establishments located in the P.I.N. of the city of Neuquén. The most relevant environmental aspects for each of the industrial establishments were identified and then assigning numerical values to the environmental aspects the new formula of Level of Environmental Complexity adapted to P.I.N. was defined. Subsequently the resulting methodology was applied to companies establishing a classification criterion of four categories in ascending order in terms of environmental risk. According to the established categorization the results showed a total of 47 establishments of first category, 91 second category, 22 third category and 7 of fourth category.

Finally alternative uses and application of the new methodology of Level of Environmental Complexity were proposed to environmental control activities in order to define intervention strategies.

Keywords: Areas and Industrial Parks, Industries, Environmental Complexity Level, Environmental Risk, Environmental Aspects