

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA



**ANÁLISIS DE METODOLOGÍAS USADAS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y
VALORIZACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES EN DIFERENTES
PROYECTOS DE LA REGIÓN DE ÑUBLE INGRESADOS AL SISTEMA DE
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (SEIA).**

SINDY CATALINA FUENZALIDA CONTRERAS

HABILITACIÓN PROFESIONAL
PRESENTADA A LA FACULTAD DE
INGENIERÍA AGRÍCOLA DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN,
PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AMBIENTAL

CHILLÁN-CHILE

2019

**ANÁLISIS DE METODOLOGÍAS USADAS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y
VALORIZACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES EN DIFERENTES
PROYECTOS DE LA REGIÓN DE ÑUBLE INGRESADOS AL SISTEMA DE
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (SEIA).**

Palabras claves: indicadores – análisis descriptivo – parámetros numéricos.

RESUMEN

Este trabajo presenta un análisis descriptivo de las metodologías utilizadas por cada uno de los 16 proyectos que fueron aprobados e ingresados al Sistema de Evaluación Ambiental (SEA) en la actual región de Ñuble, a partir del primer proyecto calificado el año 1999 hasta el último expuesto en la plataforma el pasado 2018 y en donde se identificaran los criterios de valorización utilizados por cada una de estas metodologías, logrando de esta forma visualizar los indicadores más utilizados, tipología de proyecto que más se ha aprobado en la región de Ñuble y las principales ecuaciones que se utilizan para calcular la valorización de impactos ambientales de cada uno de los proyectos. Como resultado del análisis se distinguen los 6 indicadores más utilizados con sus respectivas definiciones cada uno y parámetros numéricos empleados. Concluyendo de esta forma que existe una gran cantidad de variables empleadas en las metodologías de valorización de impactos ambientales de proyectos aprobados en la región de Ñuble.

ANALYSIS OF METHODOLOGIES USED FOR THE IDENTIFICATION AND VALORIZATION OF ENVIRONMENTAL IMPACTS IN DIFFERENT PROJECTS OF THE REGION OF ÑUBLE ENTERED INTO THE ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT SYSTEM (SEIA).

Key words: indicators - descriptive analysis - numerical parameters.

SUMMARY

This paper presents a descriptive analysis of the methodologies used by each of the 16 projects that were approved and entered into the Environmental Assessment System (SEA) in the current Ñuble region, from the first project qualified in 1999 to the last one exposed in the platform in 2018 and where the valuation criteria used by each of these methodologies were identified, thus achieving the most commonly used indicators, the type of project that has been most approved in the Ñuble region and the main equations which are used to calculate the valuation of environmental impacts of each of the projects. As a result of the analysis, the 6 most used indicators are distinguished with their respective definitions and numerical parameters used. Concluding in this way that there is a large number of variables used in the valuation methodologies of environmental impacts of projects approved in the Ñuble region.