

# IDENTIFICACIÓN Y ALCANCE DEL USO DE INDICADORES DE DESEMPEÑO AMBIENTAL EN LAS INDUSTRIAS DEL GRAN LA PLATA

**Jorgelina L. Cariello\***, Marcelo R. Gil, Walter D. Berman, Juan C. Santangelo, Analía S. Lesiuk

Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional La Plata, Av. 60 esq. 124 s/n La Plata

*\* Autor a quien la correspondencia debe ser dirigida  
cariello@frlp.utn.edu.ar*

**Palabras claves:** industrias - gran La Plata - indicadores ambientales

## Introducción

En el marco del proyecto de investigación "Identificación y alcance del uso de Indicadores de Desempeño Ambiental en las industrias del Gran La Plata" (UTN1809), el cual tiene como objetivo identificar y determinar el alcance del uso de Indicadores de Desempeño Ambiental en las industrias del Gran La Plata, se planteó la necesidad de efectuar un análisis de información antecedente, identificar las industrias de la zona y confeccionar una herramienta de recolección de datos.

En una primera instancia se realizó una recopilación de información antecedente identificándose los indicadores más representativos del desempeño ambiental utilizados actualmente por las industrias, con el objetivo de obtener una visión general del uso de estos indicadores.

Otra cuestión que fue emprendida es la confección de una base de datos de las industrias del Gran La Plata, la cual permitió clasificarlas en función del rubro y su envergadura. Esta base dio lugar a la creación de un mapa productivo de la región.

Una vez identificadas las industrias del Gran La Plata se procedió a confeccionar una encuesta la cual permita recolectar datos relacionados al uso de indicadores ambientales por parte de las industrias, motivo por el cual lo implementan, etc. permitiendo de esta manera caracterizar a las industrias en función de la utilización de estos indicadores.

## Identificación de industrias en el gran La Plata

### Base de datos

Para poder llevar a cabo la encuesta diseñada, de recolección de datos de los indicadores ambientales utilizados por las industrias del Gran La Plata, se hizo menester generar una base de datos de las mismas.

La base de datos fue confeccionada con la siguiente información: CUIT, razón social, agrupación industrial, dirección, partido, descripción, rubro, contacto, teléfono, correo electrónico, tipo de empresa, certificación y cantidad de empleados.

Esta base permitió clasificar, a las industrias del Gran La Plata, en tres grandes grupos: grandes, medianas y pequeñas. Esta clasificación se determinó en función del número de empleados que posee la misma. Por otro lado, con los datos obtenidos, se las agrupó según su rubro. Los rubros que fueron identificados fueron: alimenticia, manufacturas, química, curtiembre, construcción,

salud, maderera, papelera, textil, servicios, imprenta, estación de servicio, química y metalúrgica, generación de energía eléctrica y planta de tratamiento y reciclado.

Asimismo con la información que sea recaudada de las encuestas se busca poder clasificar a las industrias según su Nivel de Complejidad Ambiental (NCA), y de esta manera contar con otra forma de clasificar a las industrias de la región en análisis.

## Mapa productivo

El mapa productivo se conformó por las empresas que contemplaron en la base de datos. Lo que se realizó en primer lugar fue identificar, a cada una de ellas, en un mapa geográfico de la zona según su domicilio.

Se buscó la localización física de las mismas y de aquellas que fue posible se trazó un plano representativo de la superficie que abarcan. (Ver Figura N°1)



Figura N°1

A su vez el mapa permite la búsqueda geográfica de las diferentes empresas a través del nombre de estas. Al hallarlas muestra su ubicación, entorno, dirección, rubro y descripción de la misma (ver Figura N°2). Por último al determinar la ubicación actual en el mapa muestra la forma de llegar a la empresa (ver Figura N°3).



Figura N°2

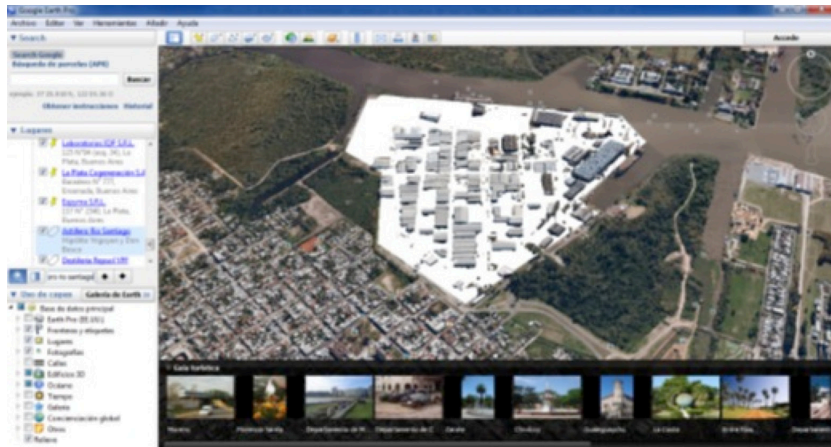


Figura N°3

## Indicadores de Desempeño Ambiental por industrias

### Relevamiento del uso de indicadores de desempeño ambiental

Para identificar y determinar correctamente el alcance del uso de Indicadores de Desempeño Ambiental en las industrias del Gran La Plata, se determinó la realización de una encuesta que aporte la información requerida para completar el análisis de la situación actual en la región.

Las secciones y preguntas que se realizarán a cada industria durante la encuesta se seleccionaron teniendo en cuenta la información deseada para el análisis, además de datos de soporte que permitan una adecuada categorización y posterior comparación entre las empresas en cuestión.

- 1 El diseño resultante de la encuesta releva información que concierne:
  - Datos generales de las empresas.
  - Responsable, encuestado, mail, teléfono, etc.
  - Actividad, organigrama, empleados, zona, servicios, NCA.
  - Información Ambiental general: normativas, consumo materia prima (especificación, reciclada o no).
- 2 Equipos y procesos.
  - Equipos, cantidad, antigüedad mantenimiento.
  - Procesos, qué y de qué manera. Potencia instalada.
  - Principales productos o servicios.
- 3 Emisiones y efluentes: tipo, cantidad, tratamiento de los mismos.
- 4 Compromiso ambiental de la empresa.
  - Responsable de control de gestión, grado de importancia de los indicadores en la toma de decisiones.
  - Indicadores, tipos, razón de uso y no uso, tablero de control, interés por tablero de control.