



JOIN

2022

FESTIVAL JÓVENES EN INVESTIGACIÓN



ÍNDICES PARA MEDIR MEJORAS DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL CON UN ENFOQUE EN LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA CUENCA MATANZA-RIACHUELO (CMR)

Becario EVC-CIN: López, Martín Ariel.
Co-Director: Ing. García, Mauricio.
Director del Proyecto: Dr. Ing. Pascal, Oscar Manuel

RESUMEN

En la actualidad urge encontrar soluciones estratégicas para minimizar el impacto ambiental de las actividades antrópicas. En ese sentido, la ONU (Organización de las Naciones Unidas) desarrolló los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) como lineamiento general para que las naciones u organizaciones públicas y privadas puedan centrar sus esfuerzos y recursos en obtener resultados concretos.

En este contexto, el presente plan de trabajo tiene como objetivo analizar la aplicabilidad de medir los avances relacionados al cumplimiento de los ODS en las organizaciones de la CMR mediante la utilización de índices ambientales y energéticos, en conjunto con la elaboración de un mapa de monitoreo de las industrias de la cuenca que permita el seguimiento espacio-temporal de estas industrias.

Todo esto bajo la hipótesis de que, mediante el planteo de estos índices, se posibilita la corroboración de los resultados alcanzados en relación a la sostenibilidad organizacional permitiendo una comparación objetiva entre las organizaciones dado que se estarían utilizando a los ODS como eje. Mientras que con un mapa de monitoreo se podrá identificar a aquellas que ya planteen indicadores con este enfoque o comiencen a hacerlo.

INTRODUCCIÓN

En el año 2015 fueron establecidos por la ONU (Organización de las Naciones Unidas), 17 objetivos denominados “Objetivos de Desarrollo Sostenible” (ODS) o “Sustainable development goals” (SDGs) según su nombre en inglés. Estos objetivos están orientados a afrontar las problemáticas ambientales, sociales y económicas que afectan a todo el mundo, y de esta manera, garantizar un desarrollo que satisfaga las necesidades actuales, pero sin perjudicar la capacidad de las futuras generaciones en satisfacer las propias (Naciones Unidas, 2018).

En este contexto, en el año 2016, Argentina comienza un proceso de adaptación de los ODS a la realidad nacional, de modo que las metas e indicadores se adecuen a la realidad nacional, pero respetando y manteniendo la misma línea presentada por la ONU.

Considerando todo esto, es preciso el planteo de una metodología con la cual las empresas puedan medir sus avances o retrocesos en relación al desarrollo sostenible de la región. Siendo para esto necesario la utilización y/o desarrollo de distintas metodologías que permitan diagnosticar el tipo de gestión ambiental existente en las organizaciones industriales, para luego facilitar la toma de decisiones entorno a reducir los efectos nocivos de la industrialización y ejecutar prácticas sostenibles que prevengan la degradación ambiental (García et al, 2020).

METODOLOGÍA

Para la elaboración de indicadores empresariales se tendrá en cuenta el contexto actual de las industrias de la cuenca, analizando los rubros más presentes, los “agentes contaminantes” definidos por ACUMAR y los procesos presentes en sus industrias que mayoritariamente son generadores de efluentes. En base a esto se buscará seleccionar, crear y/o adaptar los indicadores ambientales y energéticos que respondan a los objetivos de la ONU.

Mediante el estudio de los mapas obtenidos de los indicadores espaciales a través de herramientas de análisis QGIS, y su posterior recategorización, se obtendrá el mapa de monitoreo del desempeño ambiental de las industrias de la CMR. A su vez se incorporará un mapa con la geolocalización de las industrias consultadas.

DESARROLLO Y AVANCES

El principal objetivo es generar un mapa de monitoreo del desempeño ambiental que permita el seguimiento espacio-temporal de las industrias de la cuenca y que sirva para identificar a aquellas empresas que establezcan sus indicadores alineados con los ODS.

Etapas iniciales

Para el cumplimiento de los objetivos propuestos se realizará en primera instancia un recopilación y actualización de información bibliográfica en bases de datos nacionales e internacionales relativas a trabajos sobre elaboración de índices empresariales y medición de aportes organizacionales a los ODS (ver Figura 1).



Figura 1. Repositorios Institucionales y Revistas de divulgación científica.

PRÓXIMOS DESAFÍOS

Generar un mapa de monitoreo del desempeño ambiental que permita el seguimiento espacio-temporal de las industrias de la cuenca y que sirva para identificar a aquellas empresas que establezcan sus indicadores alineados con los ODS.