ANÁLISIS DE LA CONTAMINACIÓN HÍDRICA, ATMOSFÉRICA Y ACÚSTICA PRODUCIDAS DURANTE LAS ACTIVIDADES HIDROCARBURÍFERAS DE LA REGIÓN LATAM

PROBLEMA

La cuantificación de los problemas de contaminación que derivan de las actividades hidrocarburíferas a partir de la década de los 70 en sus diferentes etapas, no suelen ser desarrollados y documentados a fondo. En caso de existir la información esta suele ser dispersa y no presenta gran utilidad, como método de apoyo y respaldo con el fin de generar planes preventivos, correctivos para la remediación de las consecuencias de un posible evento que presente un riesgo contaminante.



OBJETIVO GENERAL

Realizar tablas memoria con data de eventos contaminantes, según la etapa en la que se produjo, en la región Latam durante las actividades hidrocarburíferas; a través de motores de búsqueda de artículos científicos.

PROPUESTA

 Historial de casos en la base de datos de Scopus y Web of Science, relacionados con las contaminaciones: hídrica, atmosférica y acústica generadas por la industria hidrocarburífera a partir de las época de los 70 en Latam.

Recopilar

Analizar

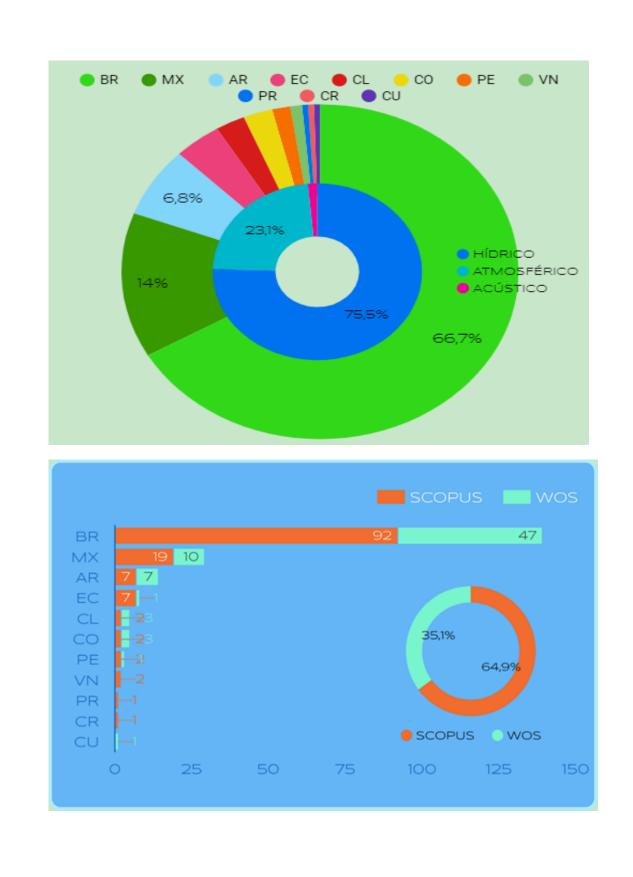
La base de datos recopiladas clasificándolas dependiendo de el tipo de contaminación en estudio, región de estudio, periodo de publicación, idiomas, país de origen, y la etapa de industria donde sucedió el accidente o incidente o si se trata de una análisis, remediación, estudio de impacto, entre otros.

• Los artículos científicos relevantes previamente analizados y generar una tabla memoria que funcione como compendio con el fin de cuantificar los problemas de contaminación producidos e influenciados por la industria hidrocarburífera a partir de los años 70 hasta la actualidad en Latam.

Seleccionar

RESULTADOS

	PAIS	CIUDAD	TITULO	ETAPA
1.	VN	CARACAS	Aromatic hydrocarbons at urba	COMBUSTIÓN DE
2.	VN	CARACAS	AIr POLLUTION IN Tropical areas	COMBUSTIÓN DE
3.	PR	VEGA BAJA	MICROBIAL DIVERSITY AND BIOREMED.	REMEDIACIÓN
4.	PE	LORETO	water contamination from oil e	EXPLORACIÓN
5.	PE	LORETO	FIRST eVIDences of Amazonian WIL	COMBUSTIÓN DE
6.	PE	LORETO	POLYCYCLIC aromatic Hydrocarb	REMEDIACIÓN
7.	MX	TABASCO	TOLERANCE OF FOUR TROPICAL TREE _	BIOMARCADORES
8.	MX	MERIDA-YU	A SUCCESSION OF MARINE BACTERIA	BIOMARCADORES
9.	MX	MEXICO CIT	A Predictive model to correlate _	COMBUSTIÓN DE
10.	MX	MERIDA-YU	CHaracterization and sources o	COMBUSTIÓN DE
n.	MX	MEXICO CIT	COLD-START AND CHEMICAL CHARAC	COMBUSTIÓN DE
12.	MX	SALINA CR	Environmental assessment of a	COMBUSTIÓN DE
13.	MX	COATZACO	COEXISTING Sea-Based and Land	BIOMARCADORES
14.	MX	GUADALAJA	ATMOSPHERIC DISTRIBUTION OF PAH	COMBUSTIÓN DE
15.	MX	TRANS-ME	Free-Product Plume distribution	MODELADO
16.	MX	MEXICO CIT	ventilation of liquefied petrol	GLP
17.	MX	MONTERREY	A TUNNEL STUDY TO CHARACTERIZE	COMBUSTIÓN DE
18. MX AGUASCALI SUBSOIL TPH AND OTHER PETROLEU EXPLORACIÓN 1 - 100 / 208 〈 〉				





CONCLUSIONES

- Se obtuvieron 208 artículos científicos. En el cual Brasil con 139 publicaciones, exhibe mayor recurrencia a desarrollar estudios relacionados con la industria hidrocarburífera y el ambiente; seguidos de países con pocas publicaciones como: México (29), Argentina (14), Ecuador (8), Colombia (5), Chile (5), Perú (3), Venezuela (2), Puerto Rico (1), Cuba (1), Costa Rica (1).
- No todos los países de Latam presentan publicaciones registradas en Scopus y WOS relacionados con el impacto ambiental generado por la industria hidrocarburífera.
- Las remediaciones para diferentes tipos de contaminación halladas en la recopilación de artículos científicos son: Biosurfactantes, bacterias, nanopartículas, nanoespumas, cortezas de sauces, residuos de caña y mangle, fotofenton, membranas geotextiles.
- Las publicaciones más recurrentes son en el área de la contaminación hídrica (157), continuando con la contaminación atmosférica (48), finalizando con la contaminación acústica (3).