

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

PROBLEMA

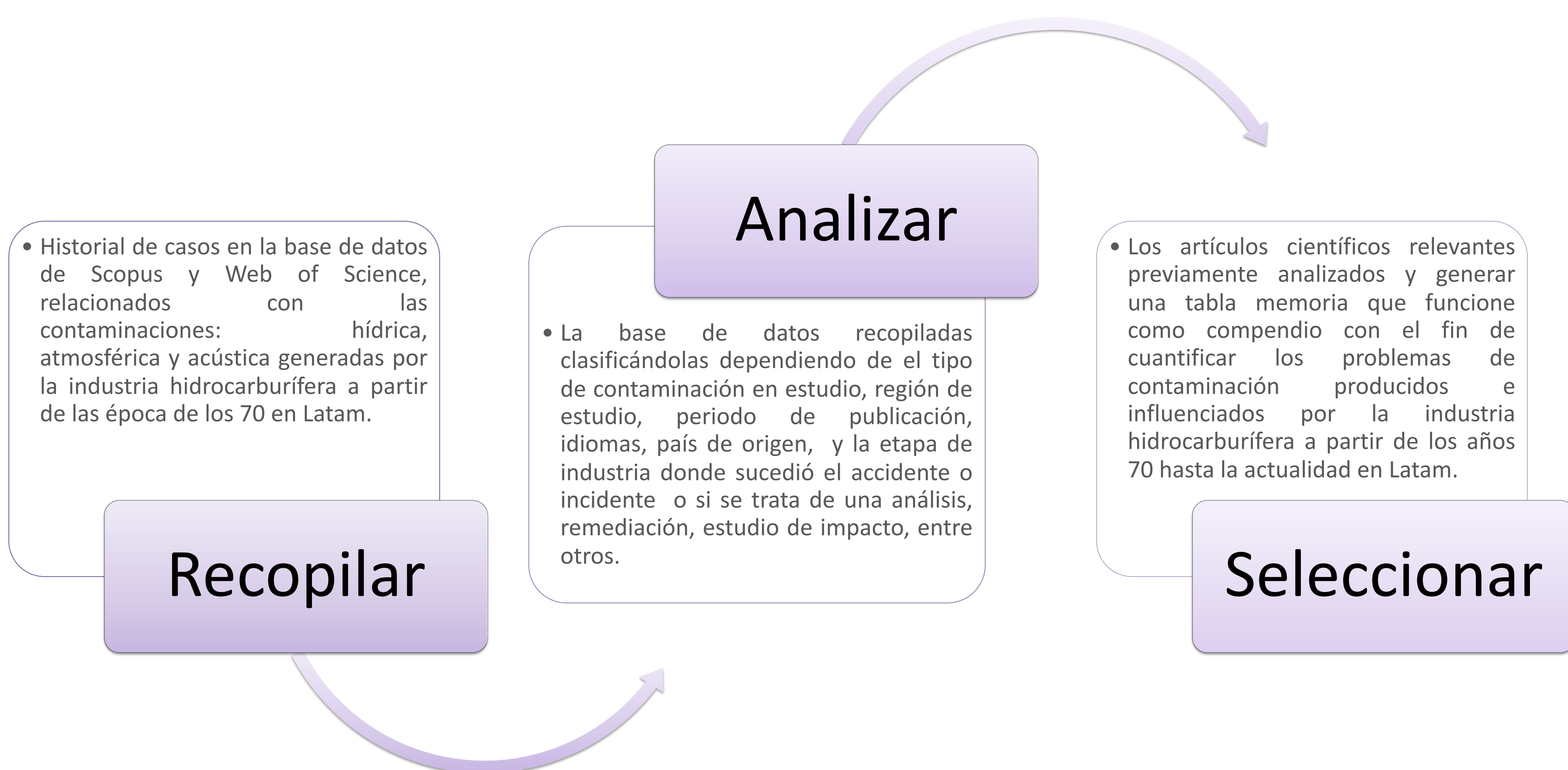
La cuantificación de los problemas de contaminación que derivan de las actividades hidrocarburíferas a partir de la década de los 70 en sus diferentes etapas, no suelen ser desarrollados y documentados a fondo. En caso de existir la información esta suele ser dispersa y no presenta gran utilidad, como 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

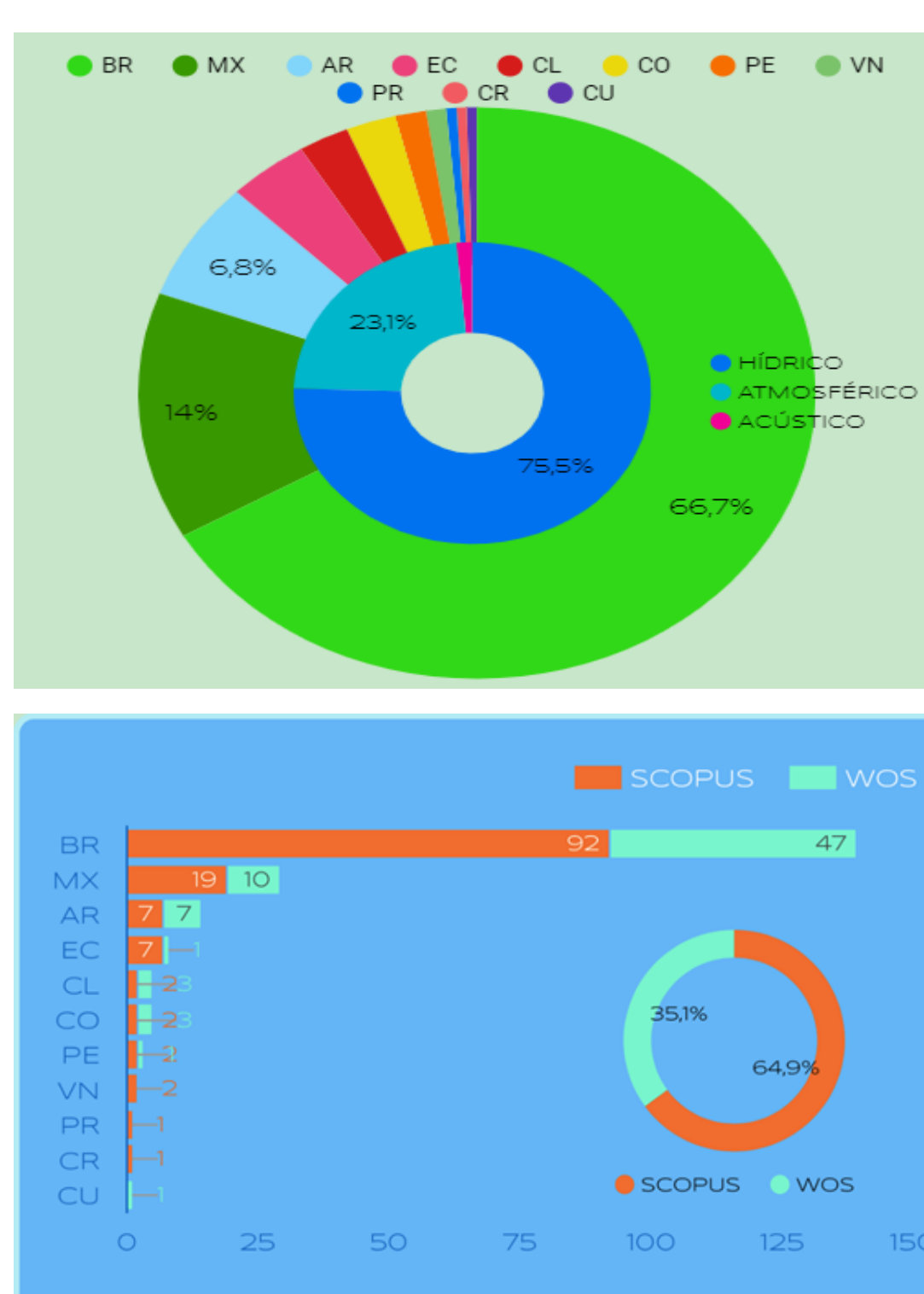
Realizar tablas memoria con data de eventos contaminantes, según la etapa en la que se produjo, en la región Latam durante las actividades hidrocarburíferas; a través de motores de búsqueda de artículos científicos.

PROPUESTA



RESULTADOS

PAIS	CIUDAD	TITULO	ETAPA
VN	CARACAS	AROMATIC HYDROCARBONS AT urba...	COMBUSTIÓN DE...
VN	CARACAS	AIR POLLUTION IN TROPICAL areas	COMBUSTIÓN DE...
PR	VEGA BAJA	MICROBIAL DIVERSITY AND BIoremed...	REMEDIACIÓN
PE	LORETO	water contamination FROM OIL e...	EXPLORACIÓN - ...
PE	LORETO	FIRST EVIDENCES OF Amazonian WL...	COMBUSTIÓN DE...
PE	LORETO	POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARB...	REMEDIACIÓN
MX	TABASCO	TOLERANCE OF FOUR TROPICAL Tree ...	BIOMARCADORES
MX	MÉRIDA-YU...	A SUCCESSION OF marine BACTENA...	BIOMARCADORES
MX	MEXICO CIT...	A PREDICTIVE MODEL TO CORRELATE ...	COMBUSTIÓN DE...
MX	MÉRIDA-YU...	CHARACTERIZATION AND SOURCES O...	COMBUSTIÓN DE...
MX	MEXICO CIT...	COLD-START AND CHEMICAL CHARAC...	COMBUSTIÓN DE...
MX	SALINA CR...	ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF a...	COMBUSTIÓN DE...
MX	COATZACOL...	COEXISTING SEA-BASED AND LAND...	BIOMARCADORES
MX	GUADALAJA...	ATMOSPHERIC DISTRIBUTION OF PAH...	COMBUSTIÓN DE...
MX	TRANS-ME...	Free-PRODUCT PLUME DISTRIBUTION...	MODELADO
MX	MEXICO CIT...	VENTILATION OF LIQUEFIED PETROL...	GLP
MX	MONTERREY	A TUNNEL STUDY TO CHARACTERIZE ...	COMBUSTIÓN DE...
MX	AGUASCALL...	SUBSOIL TPH AND OTHER PETROLEU...	EXPLORACIÓN - ...



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).