

Análisis de la contaminación Térmica, del Suelo y Visual producidas por actividades petroleras en la Región Americana

PROBLEMA

Durante los últimos años, la contaminación ambiental producida por el ser humano ha ido incrementando drásticamente, por lo cual, enfocándonos en nuestra área, es un tema para tratar de suma importancia, debido a que las actividades petroleras causan un gran impacto al ecosistema. Esto nos ha llevado a realizar un estudio mostrándonos que existe una gran desinformación en cuanto a los casos que enlazan los tipos de contaminación térmica, del suelo y visual producidas por las actividades petroleras. Este problema se enfoca en todo el continente americano, en donde se realicen actividades relacionadas al petróleo.



OBJETIVO GENERAL

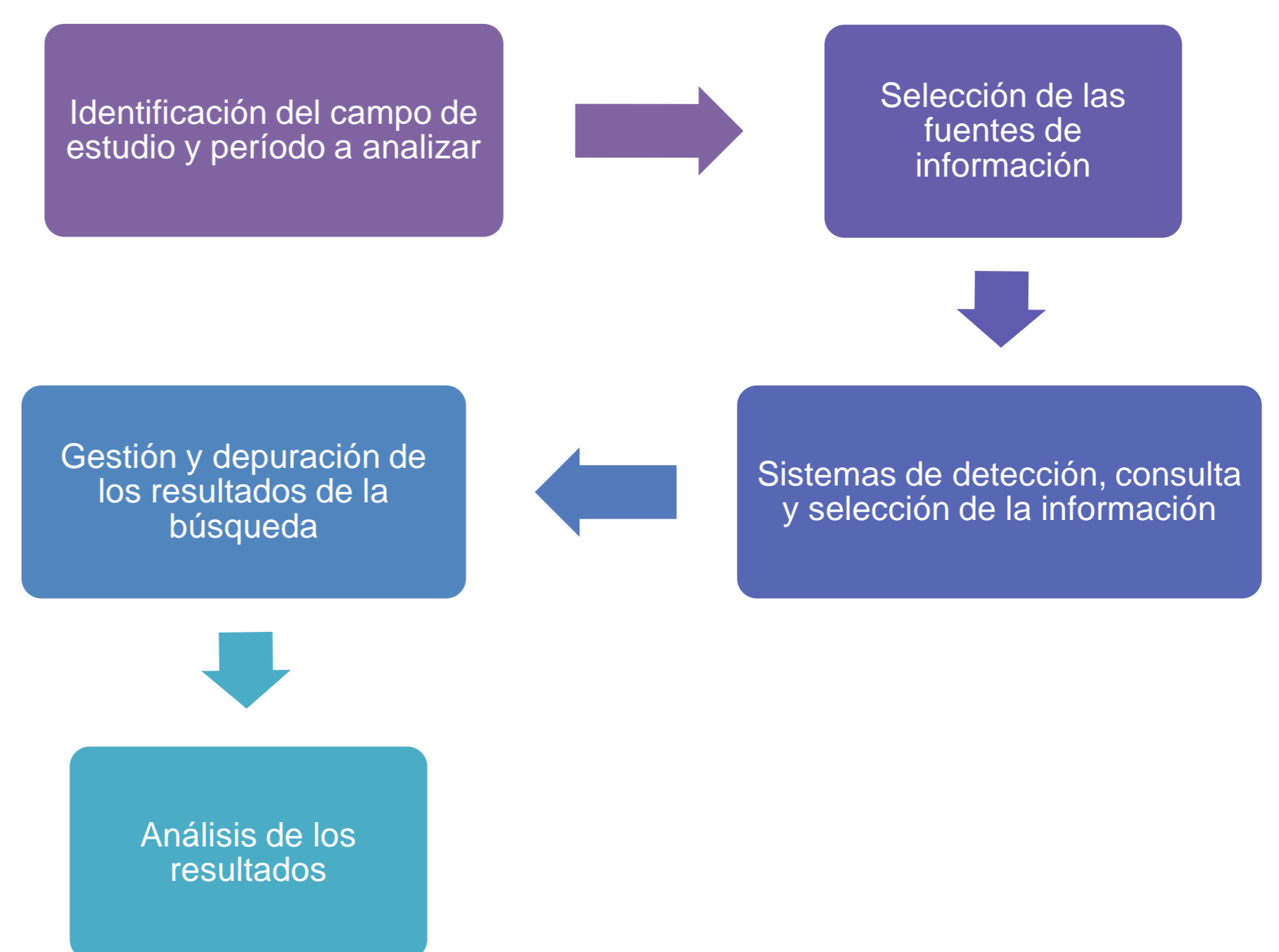
Analizar investigaciones existentes acerca de la contaminación térmica, visual y del suelo producidas por el sector petrolero en América, a través de plataformas de artículos científicos para proponer posibles soluciones a dichos casos.

PROPUESTA

Se propone desarrollar un “mapa de documentos”, el cual consiste en generar un motor de búsqueda a través del país de publicación del documento, es decir, al seleccionar un país se mostrarán los documentos publicados en dicho lugar. Esta acción se aplicó para los países del continente americano en base a los documentos seleccionados de las bases de datos Scopus y Web of Science; sin embargo, se la podría globalizar.



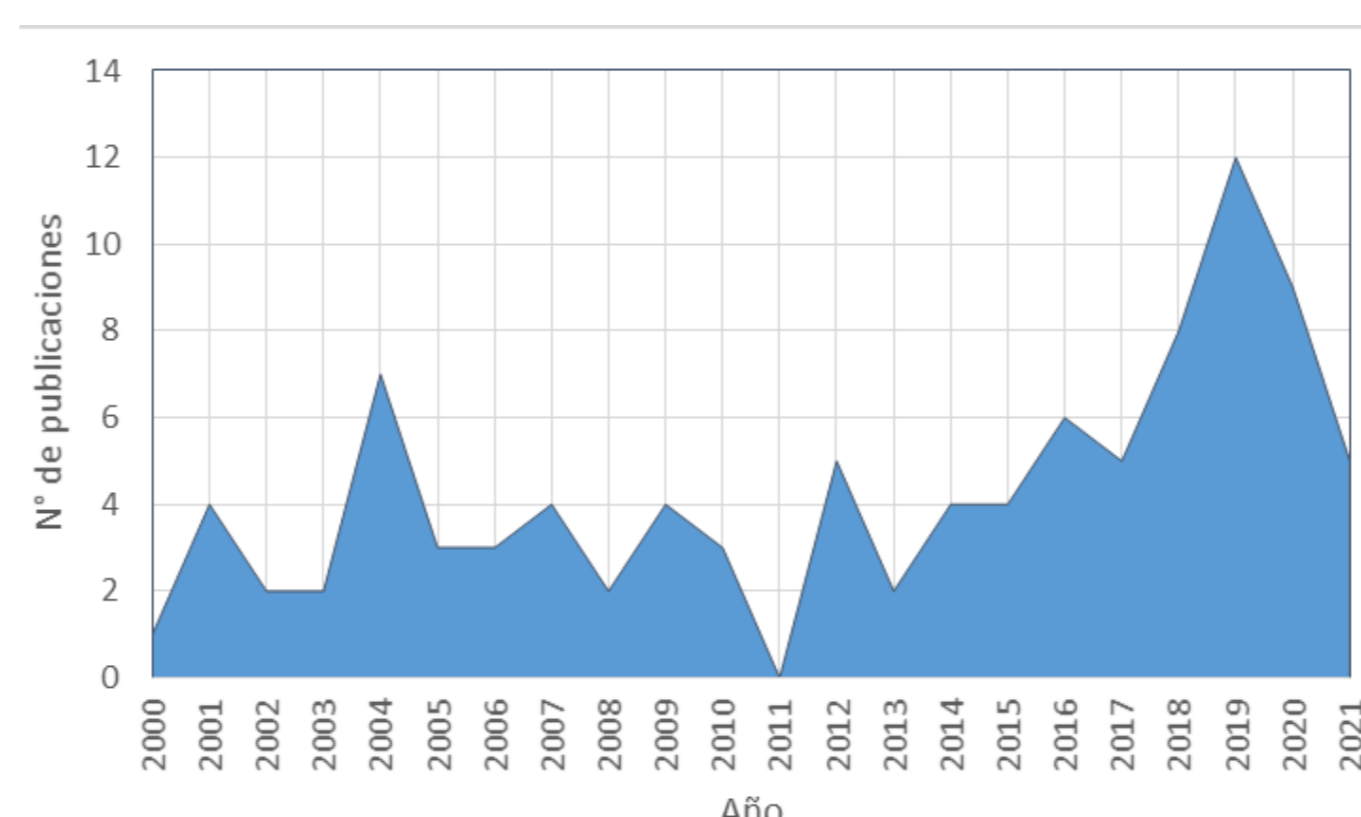
METODOLOGÍA



RESULTADOS

Base de datos	Nº de documentos
Scopus	45
Web of Science	50

Documentos seleccionados para el estudio



Número de publicaciones por año

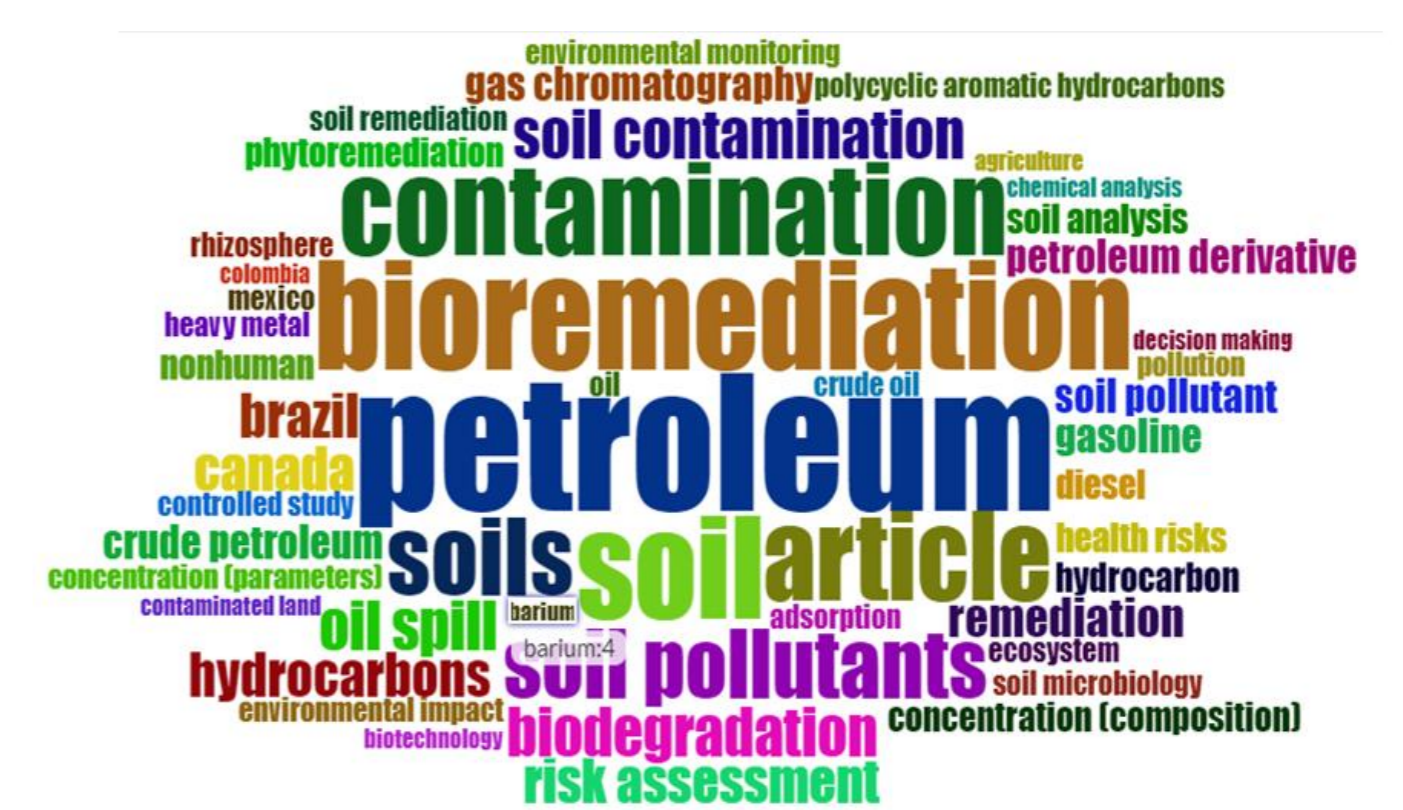
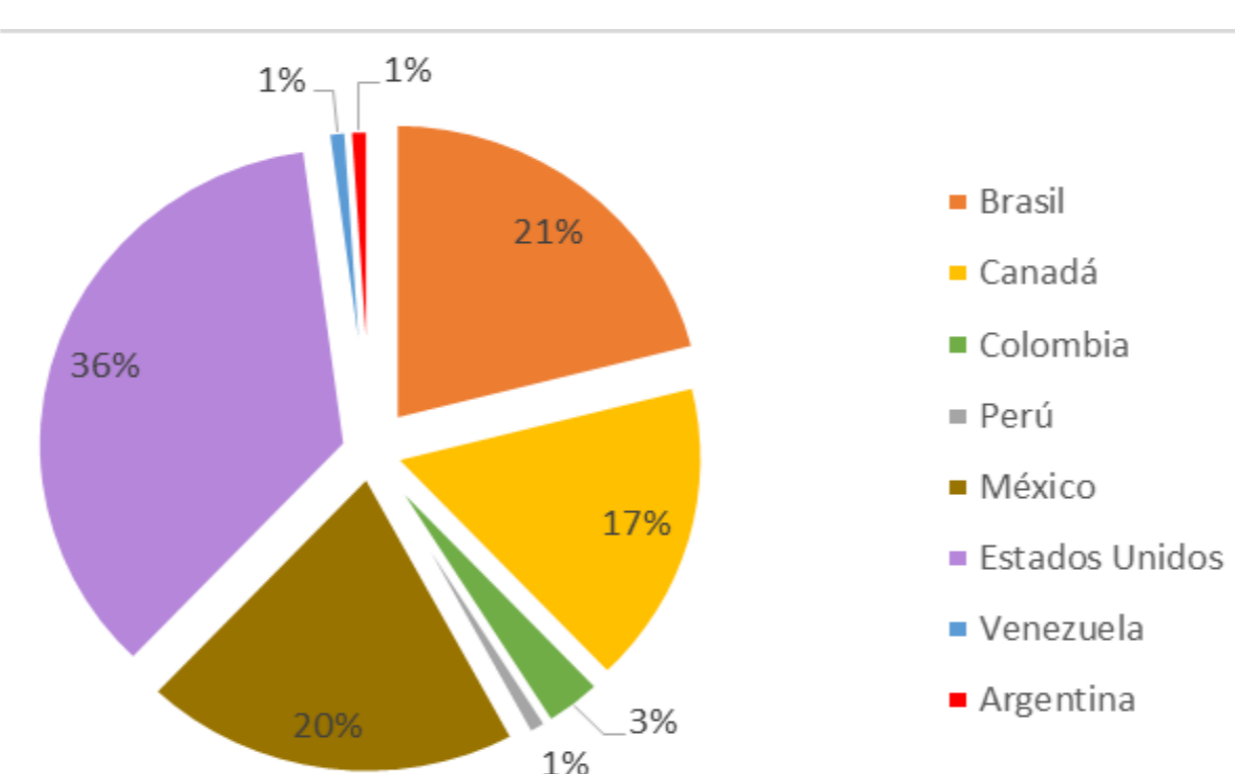


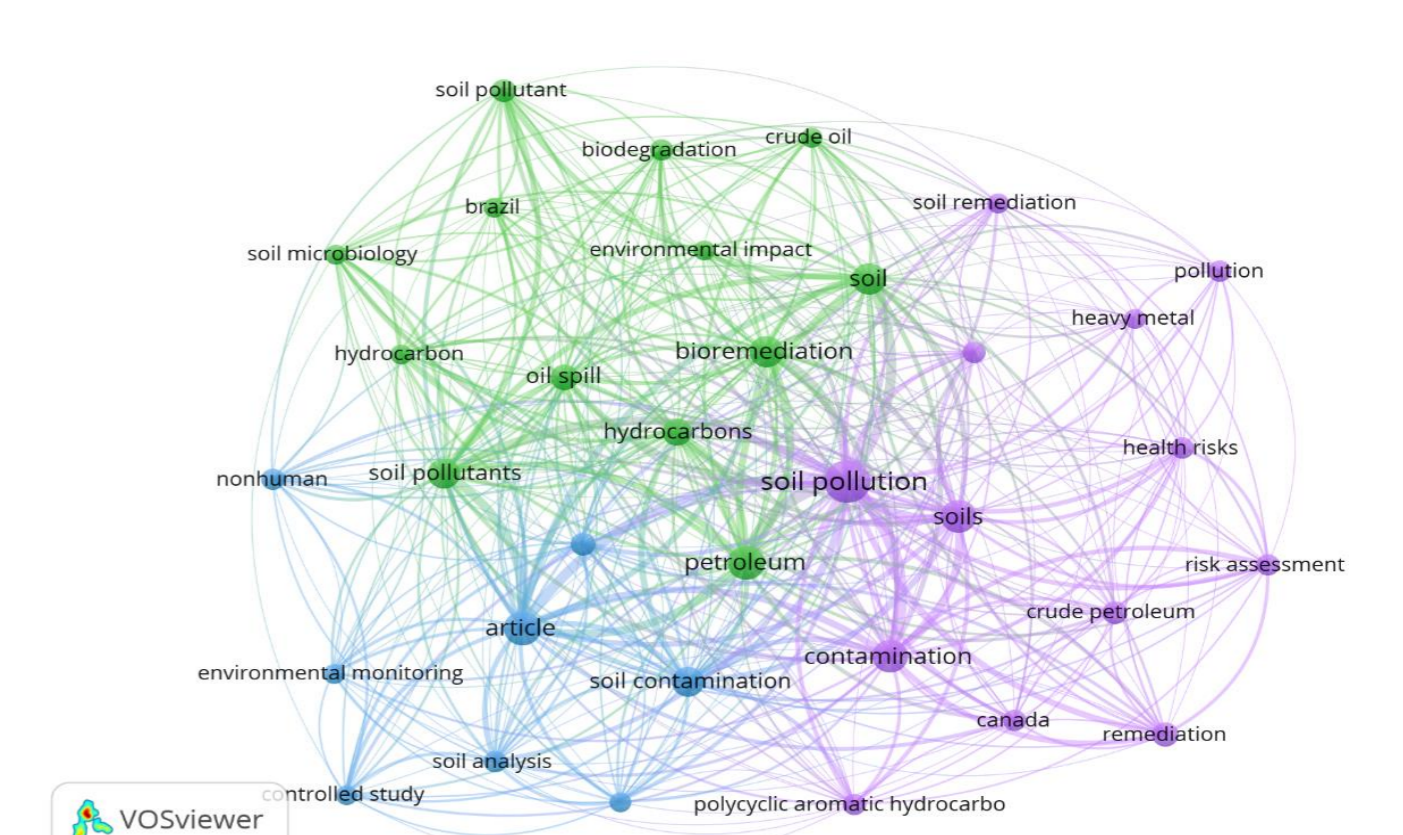
Diagrama de relevancia de Palabras Clave

Tipo de contaminación	Mejores métodos de recuperación ambiental
DEL SUELO	Biorremediación Biorretención Fitorremediación Rizorremediación
TÉRMICA	Reforestación
VISUAL	Reforestación

Métodos de recuperación ambiental según el tipo de contaminación



Estudios publicados en los países de América



Análisis de co-ocurrencias de las keywords

CONCLUSIONES

- Gracias a la metodología de búsqueda implementada se pudo concluir que la contaminación producida por el sector petrolero genera un mayor número de publicaciones respecto al suelo que en otras áreas, debido a que en éste se realizan las principales actividades de la industria.
- Se pudo observar que América del norte es la región que más publicaciones ha realizado desde el año 2000 hasta la actualidad, es decir, han aportado un 72.63% del total de los documentos seleccionados.
- Se determinó que los métodos más eficaces para la remediación ambiental para el suelo son: Biorremediación, Biorretención, Fitorremediación, Rizorremediación, etc. Estos métodos tienen en común que funcionan con base en organismos o microorganismos vivos, los cuales eliminan los agentes contaminantes y recuperan las zonas afectadas. Para la contaminación Térmica y Visual el mejor método de recuperación ambiental es la Reforestación.