

Análisis Integral de Derrames de Agua Producida en la Industria de Petróleo y Gas en Texas (2013-2022)



**CARRERA DE
ESTADÍSTICA**

Base de Datos

La base de datos reporta mas de 10.000 derrames de aguas residuales por las compañías de petróleo y gas en Texas, entre los años 2013 y 2022.

En la base encontramos 57 columnas en las cuales observamos variables de tipo caracter , numérico y de tipo fecha, variables como ; fecha del derrame, tipo de operación, volumen del agua, ubicación , entre otras.

Objetivo

Realizar un análisis anova de los derrames de agua producida en la industria de petróleo y gas en Texas, centrán- dose en un diseño longitudinal y su impacto ambiental, con el fin de proporcionar diversas perspectivas para la gestión y prevención de futuros derrames

Análisis de Tendencias Temporales

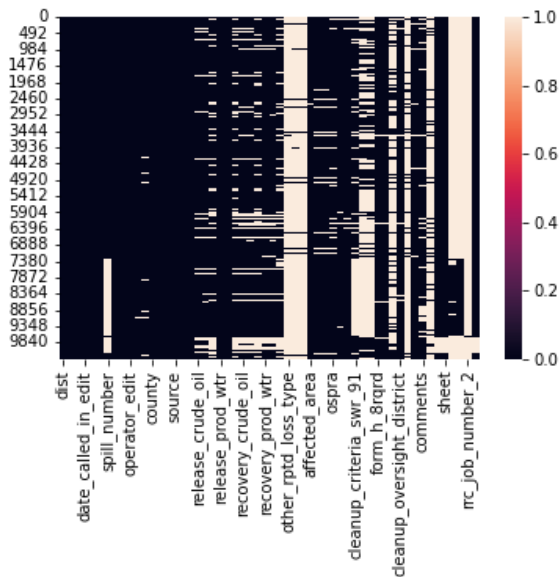
- ① Frecuencia de derrames
- ② Volumen de derrames
- ③ Patrones estacionales y eventos particulares

Evaluación de Factores de Riesgo

- ① Identificación de factores
- ② Correlaciones significativas

Impacto Ambiental

- 1 Ubicación geográfica y composición del agua producida
- 2 Recuperación del agua



Dudas?