

# **Análisis del riesgo financiero asociado a desastres naturales en Costa Rica 1968-2019**

Jose Andrey Prado Rojas C36174  
Joseph Romero Chinchilla C37006  
Dixon Montero Hernández B99109



Base de Datos

# Base de datos

## Estructura

- Fuente: DesInventar - Sistema de Inventario de Desastres
- Duración, Pérdidas, Muertes, Zona, Causa, ...

Es un sistema que permite construir bases de datos sobre pérdidas y daños ocasionados por emergencias a partir de información histórica.

**Complicaciones :** El formato de la página es en XML por lo que se dificultó la carga de los datos.



Análisis Inicial

# Tablas y Gráficos

Table: Eventos registrados, frecuencia relativa y promedio de daños

ID	Evento	Count	Frec. Rel. (%)	Promedio de Daños
0	FLOOD	8667	47.16	0.00
1	LANDSLIDE	3886	21.15	0.00
2	STRONGWIND	1163	6.33	0.00
3	RAIN	1042	5.67	$8.20 \times 10^6$
4	FIRE	903	4.91	$7.53 \times 10^7$
5	Corriente de resaca	787	4.28	$2.23 \times 10^5$
6	DROUGHT	439	2.39	$1.84 \times 10^4$
7	EARTHQUAKE	373	2.03	$2.22 \times 10^5$
8	SPATE	250	1.36	$3.42 \times 10^4$
9	EPIDEMIC	201	1.09	$3.36 \times 10^6$
10	LEAK	134	0.73	$1.09 \times 10^7$

# Tablas y Gráficos

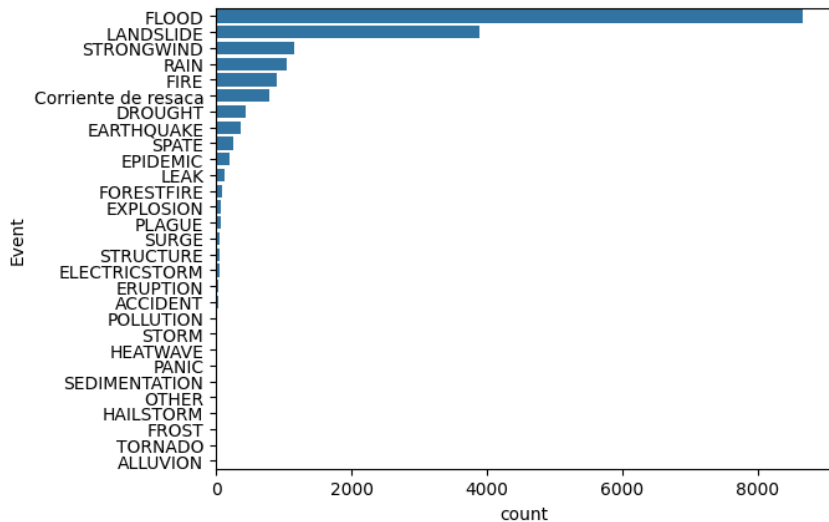


Figure: Conteo de los daños registrados por evento.

# Tablas y Gráficos

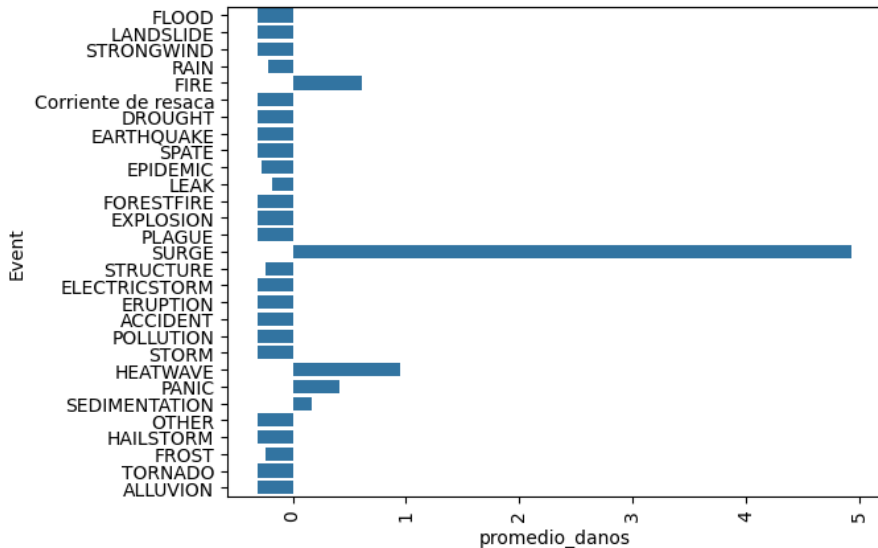


Figure: Distribución del monto en las pérdidas por tipo de evento.



Extras



## Extras

- Url del Dashboard
- Url del Repositorio

¡Gracias!