

# **Análisis del riesgo financiero asociado a desastres naturales en Costa Rica 2005-2023**

Jose Andrey Prado Rojas C36174  
Joseph Romero Chinchilla C37006  
Dixon Montero Hernández B99109  
Holmar Adrián Rivera Castellón B86564



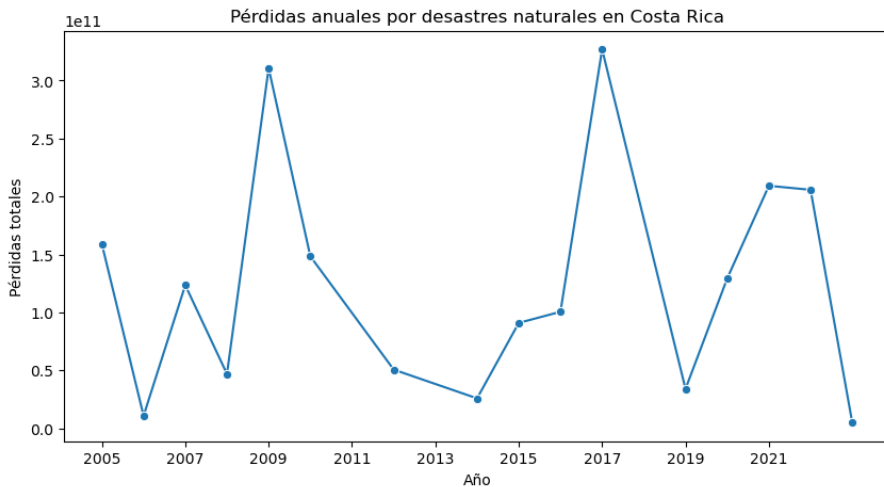
Tareas Durante el Sprint

# Tareas Durante el Sprint

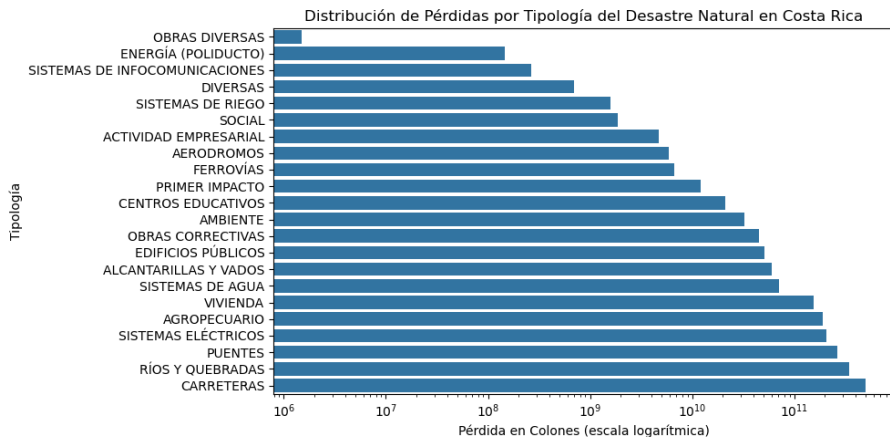
## Tareas

- Se realizó un cambio en la base de datos debido al formato y cantidad de variables.
- Se realizó un avance en el marco teórico.
- Se realizó un análisis exploratorio de los datos.
- Se comenzaron a hacer estimaciones mediante Kernels para la función de densidad.

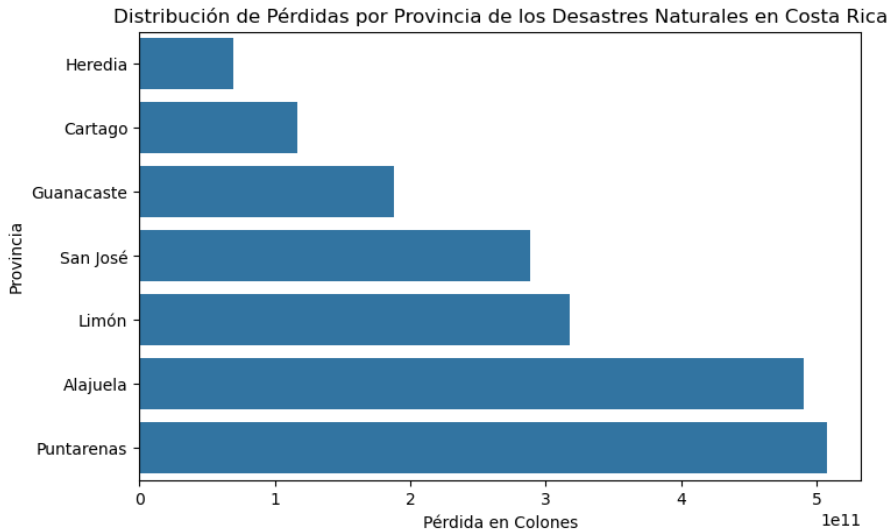
# Gráficos Interesantes



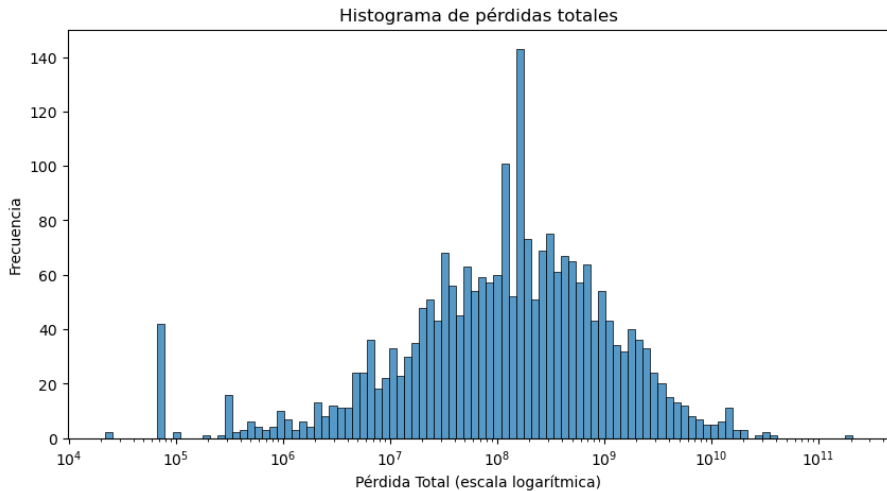
# Gráficos Interesantes



# Gráficos Interesantes

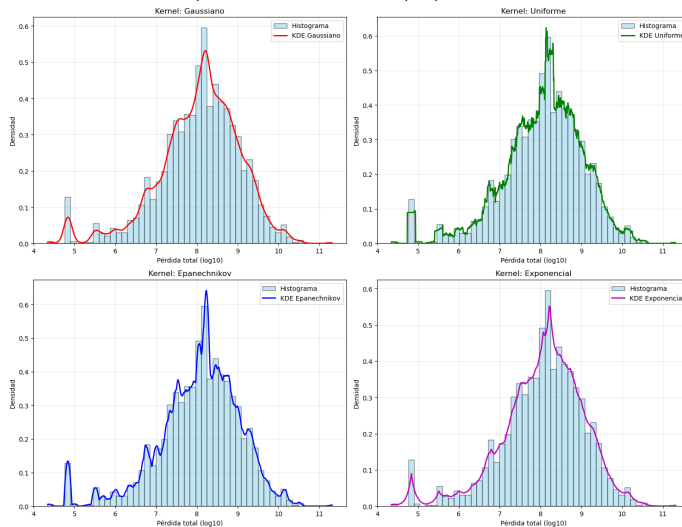


# Gráficos Interesantes



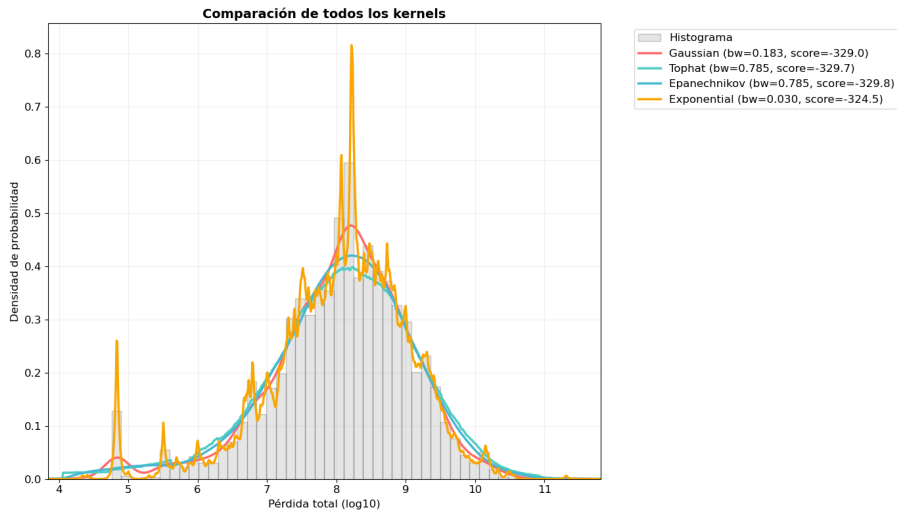
# Gráficos Interesantes

Comparación de diferentes kernels KDE para pérdidas totales





# Gráficos Interesantes



# Tablas

Kernel	Ancho de Banda	Score	Diferencia
gaussian	0.1833	-328.99	-4.46
tophat	0.7848	-329.71	-5.18
epanechnikov	0.7848	-329.76	-5.23
exponential	0.0298	-324.53	0.00

**Table:** Resultados comparativos de kernels con sus anchos de banda, score y diferencia.

¡Gracias!