

Sprint 2

Grupo 2:

- Dixon Montero Hernández
- Jose Andrey Prado Rojas
- Joseph Romero Chinchilla
- Holmar Rivera Castellon





Sprint 2

01

INTRODUCCIÓN Y MARCO TEORICO

02

LIMPIEZA Y ANÁLISIS EXPLORATORIO DE LOS DATOS

Teoria

✓ Introducción

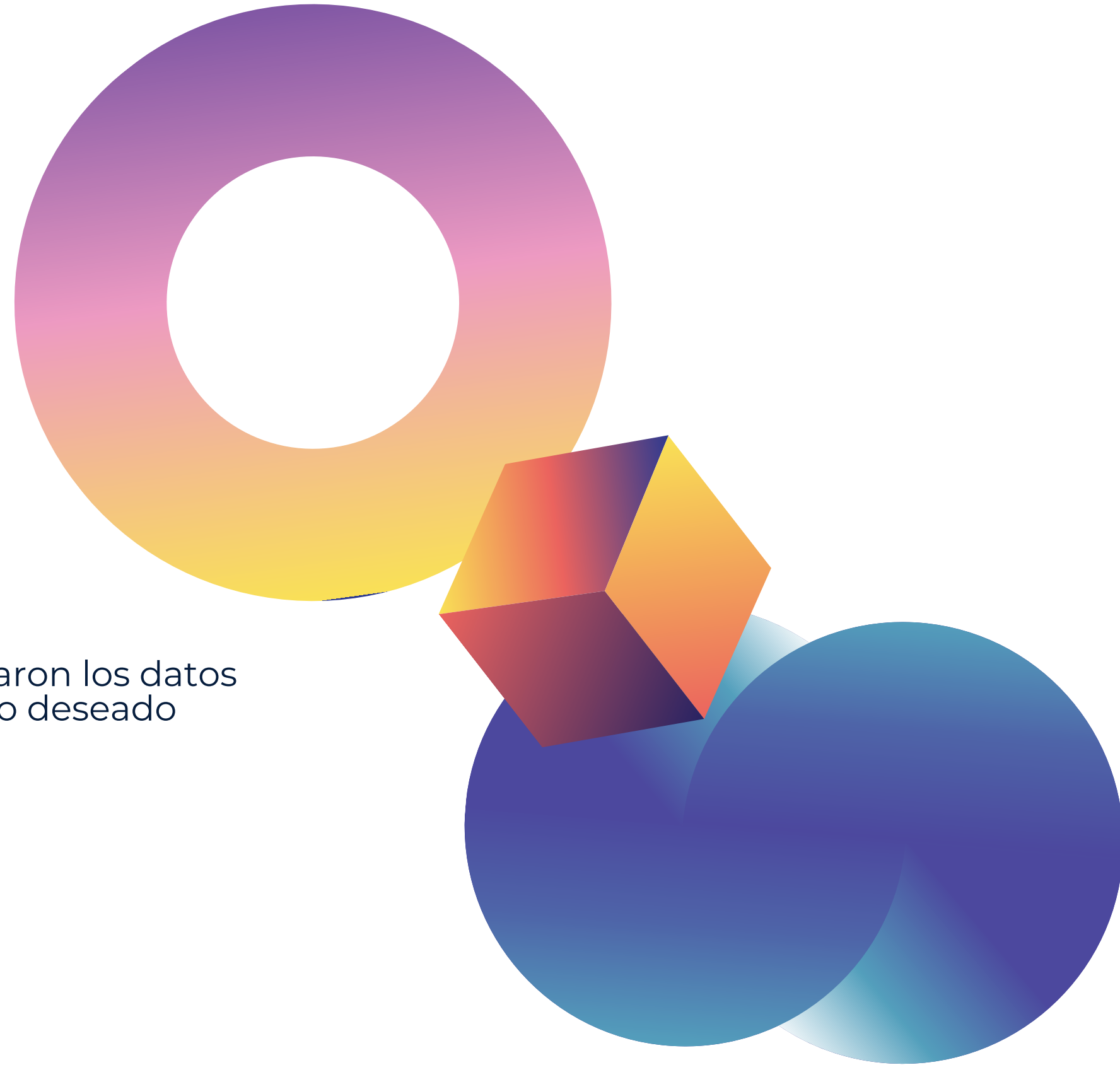
- RESULTA PERTINENTE EL ESTUDIO DE EVENTOS EXTREMOS Y DE LA DEPENDENCIA ENTRE LAS VARIABLES ASOCIADAS A DESASTRES NATURALES MEDIANTE EL USO DE CÓPULAS

🕒 Marco Teorico

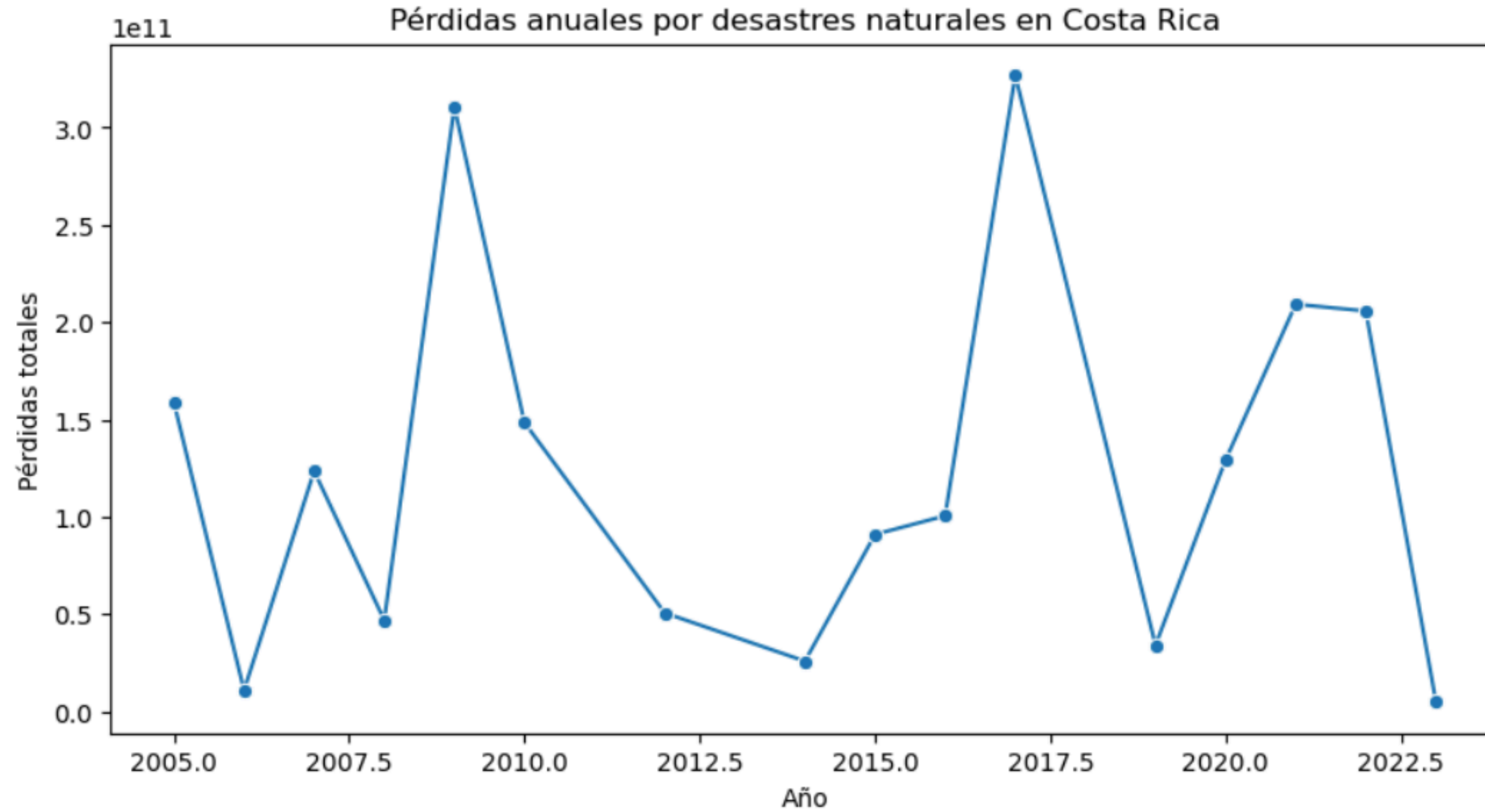
- DESASTRES NATURALES
- VULNERABILIDAD
- GASTO
- GESTION DEL RIESGO
- LA TEORÍA DEL VALOR EXTREMO

Datos

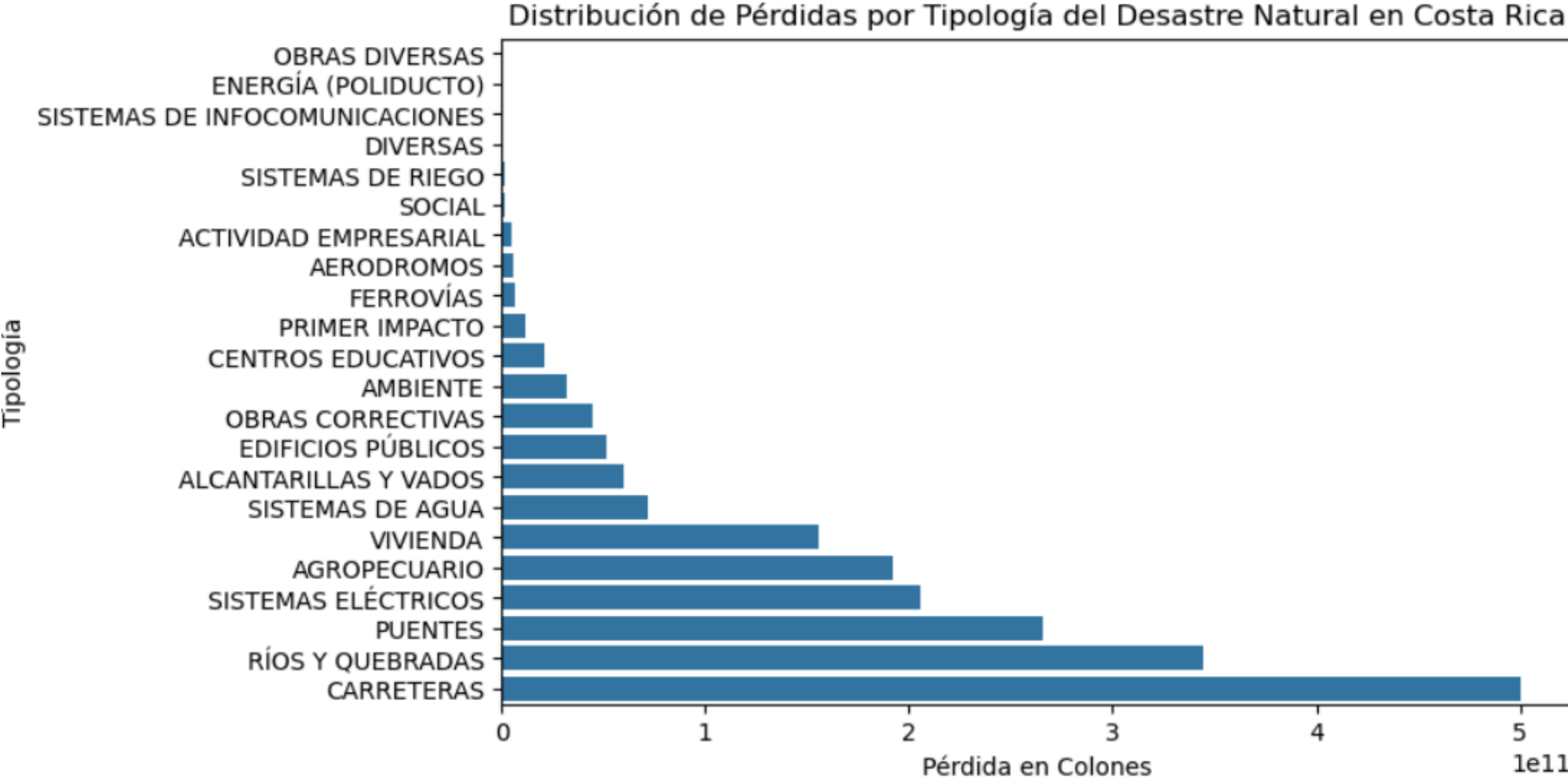
En primer lugar, se procesaron los datos
para convertirlos al formato deseado



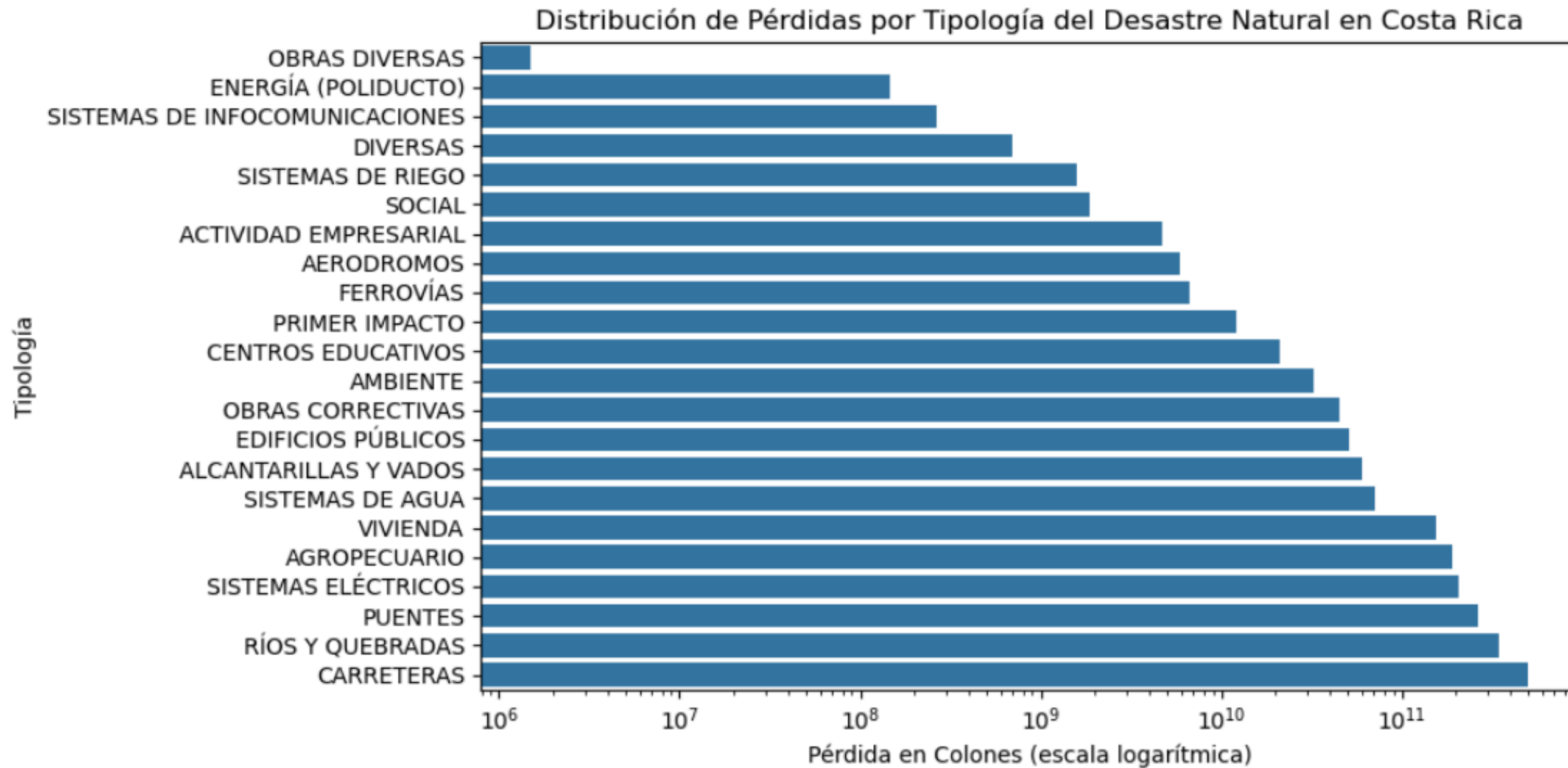
Graficos



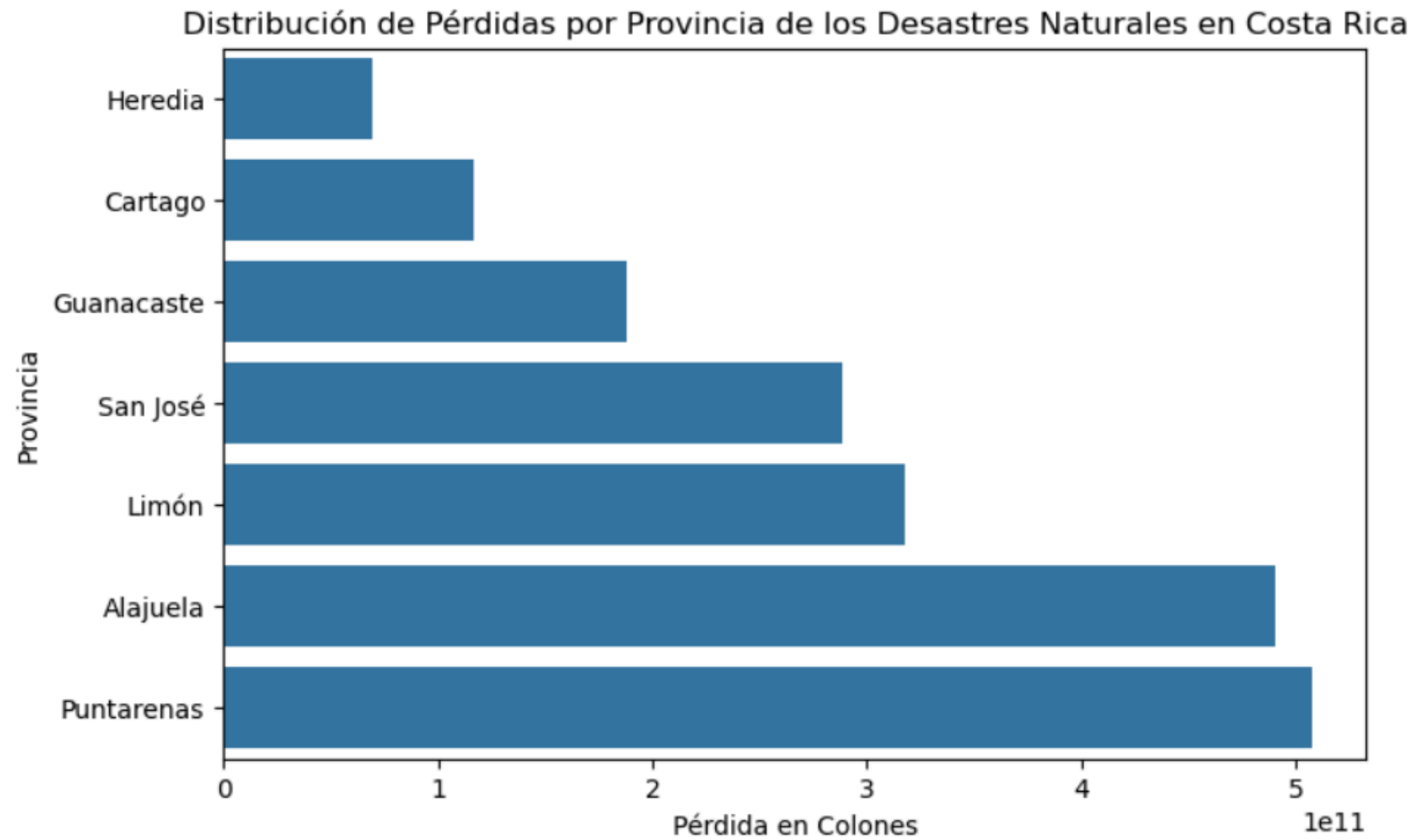
Graficos



Graficos



Graficos

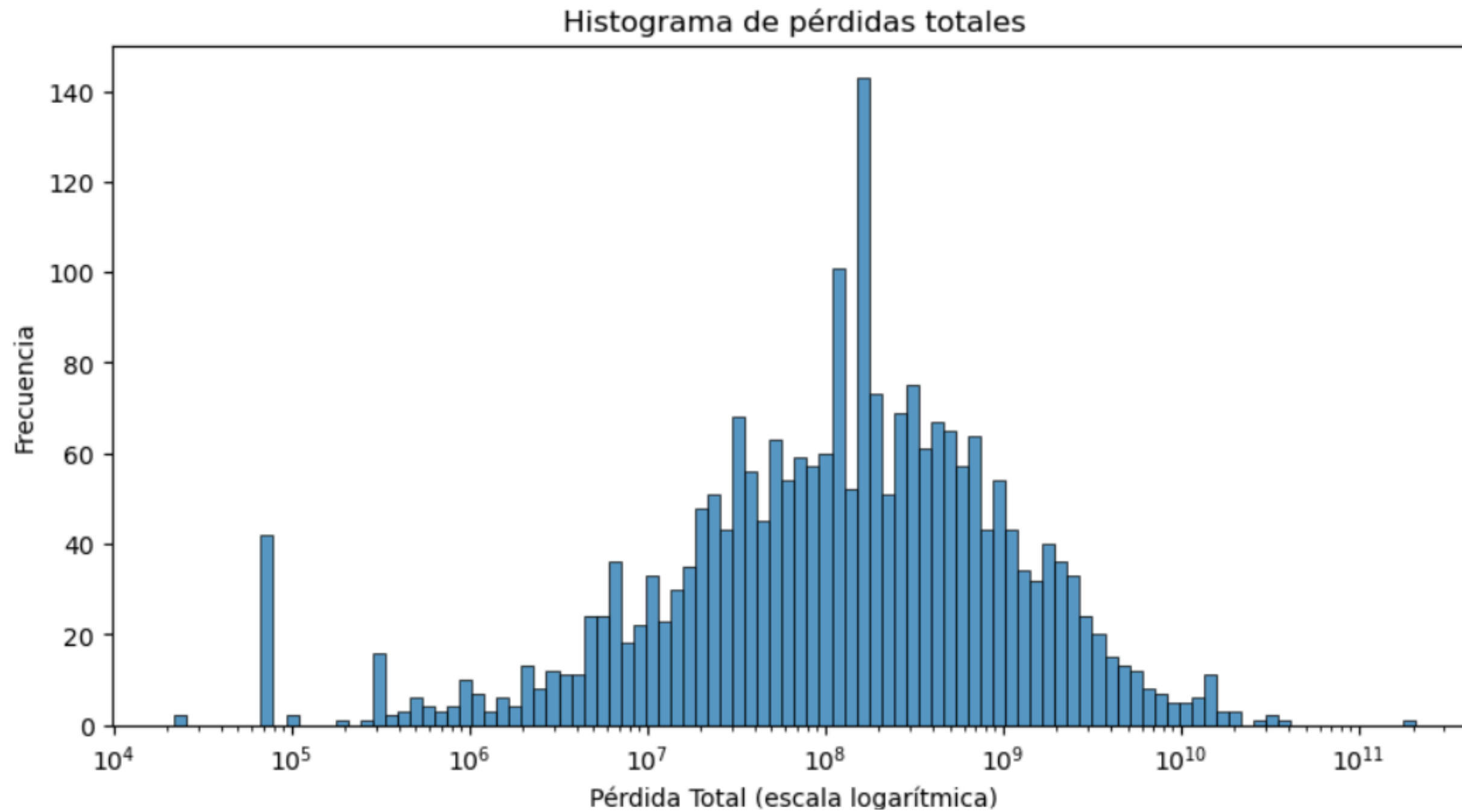


Histogramas

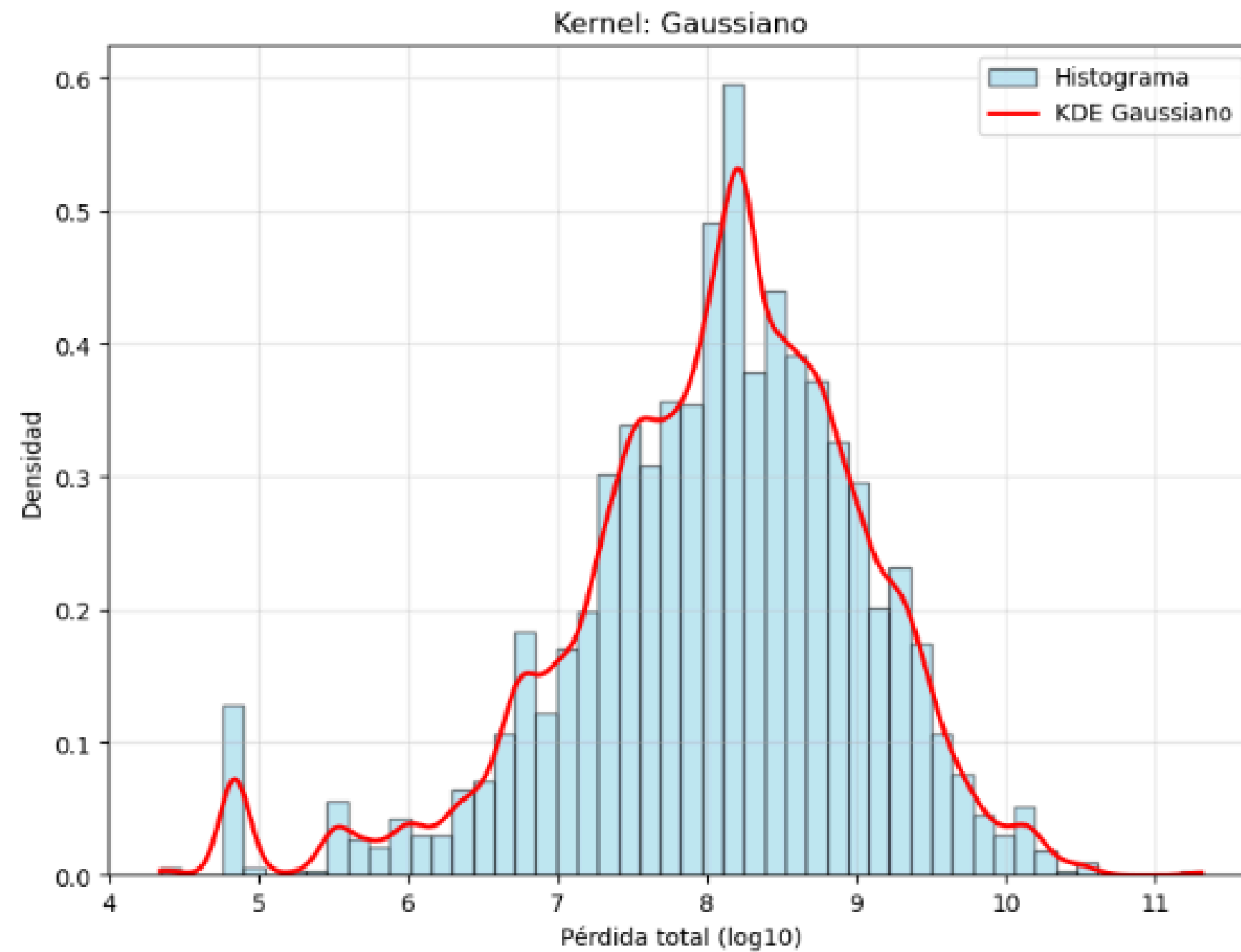
Se usa el ancho de banda óptimo de
Freedman-Diaconis



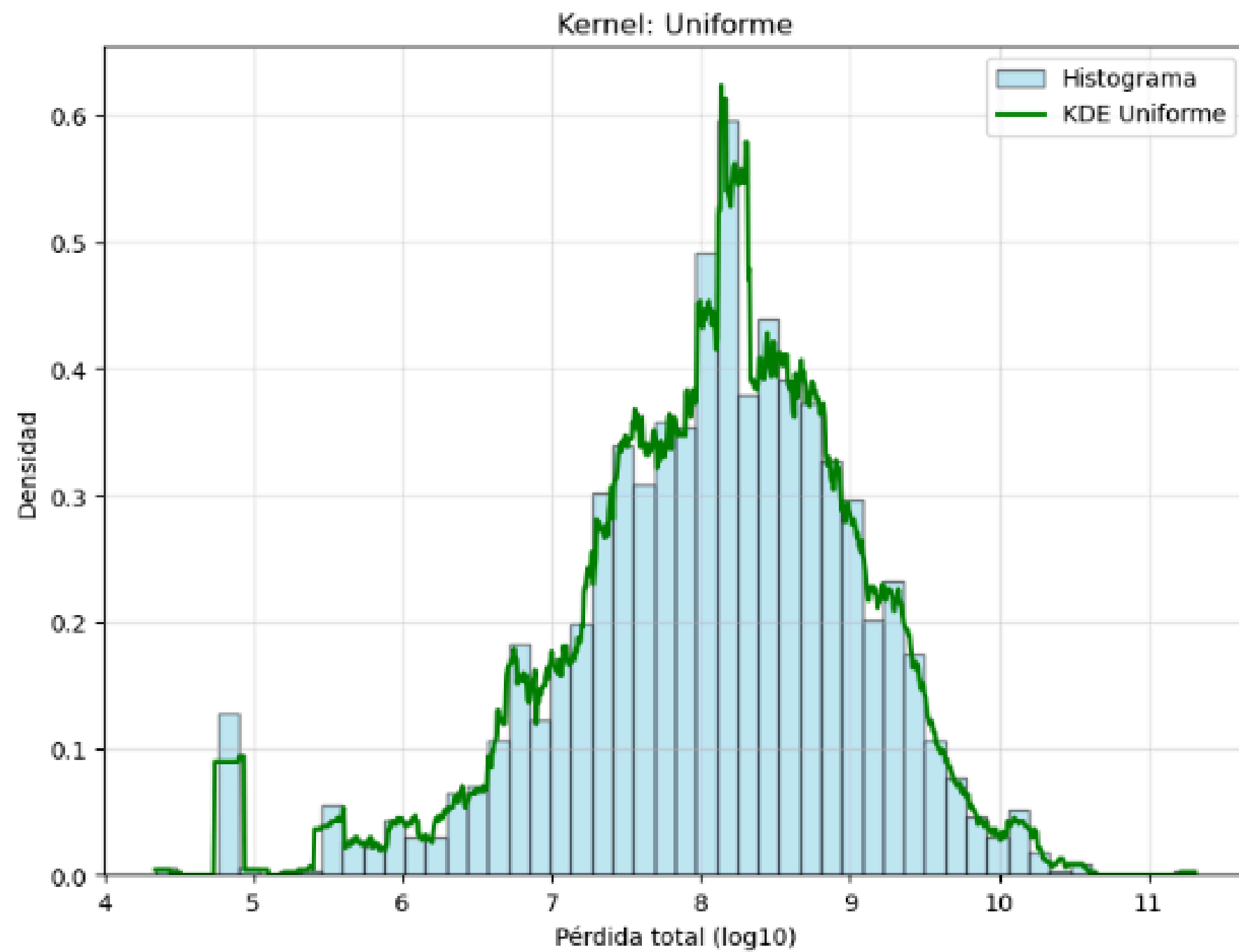
Histograma



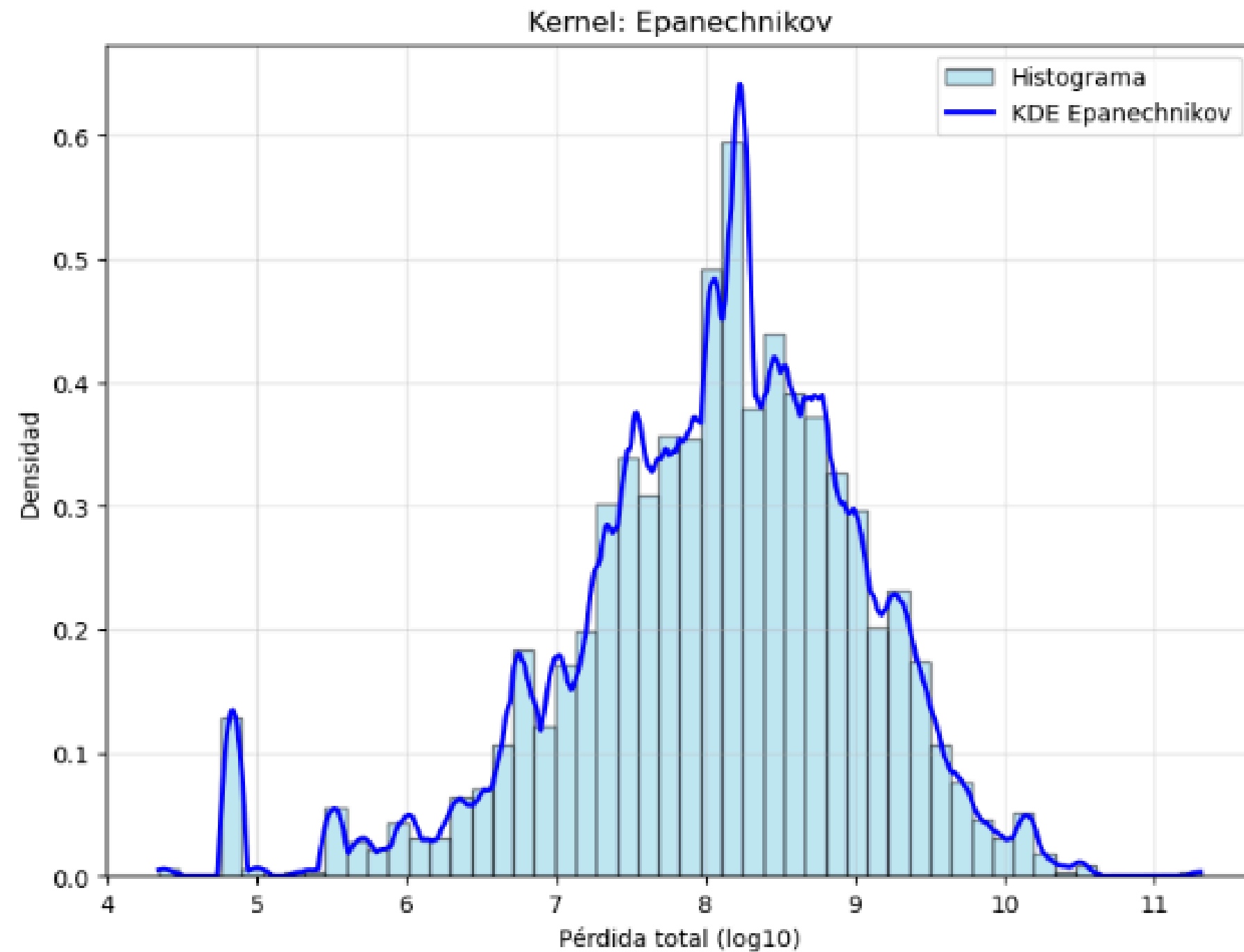
Kernels Distintos



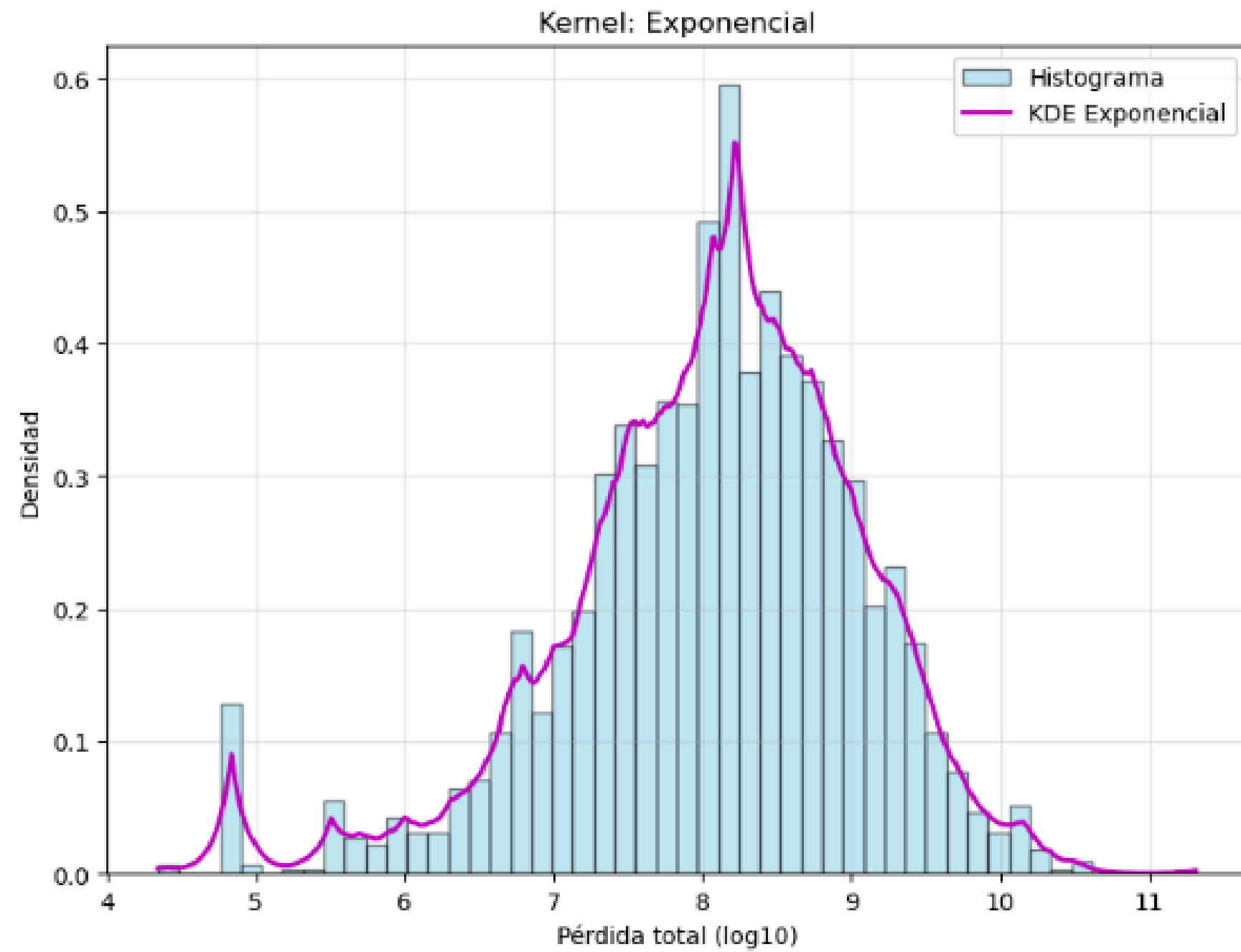
Kernels Distintos



Kernels Distintos



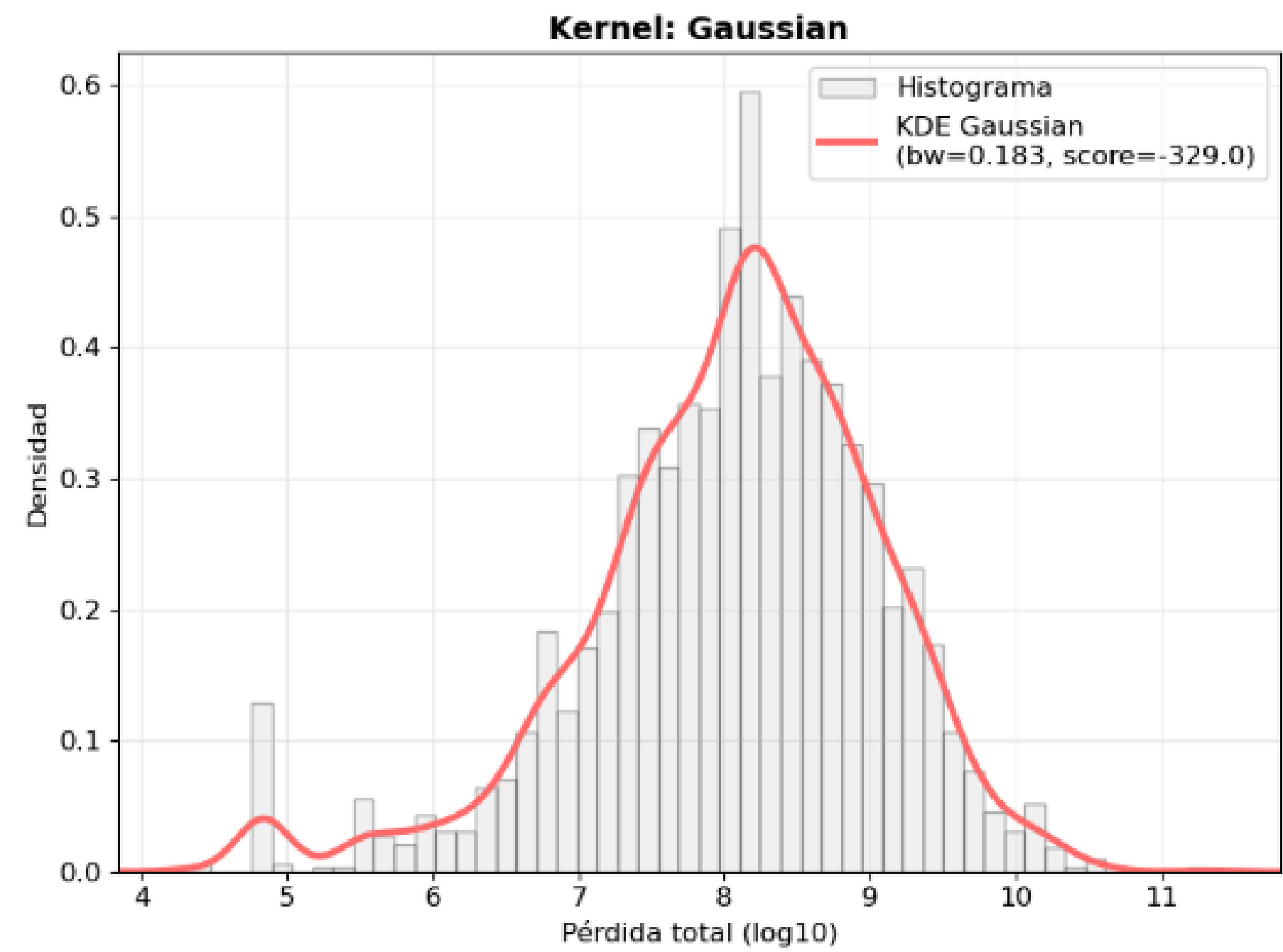
Kernels Distintos



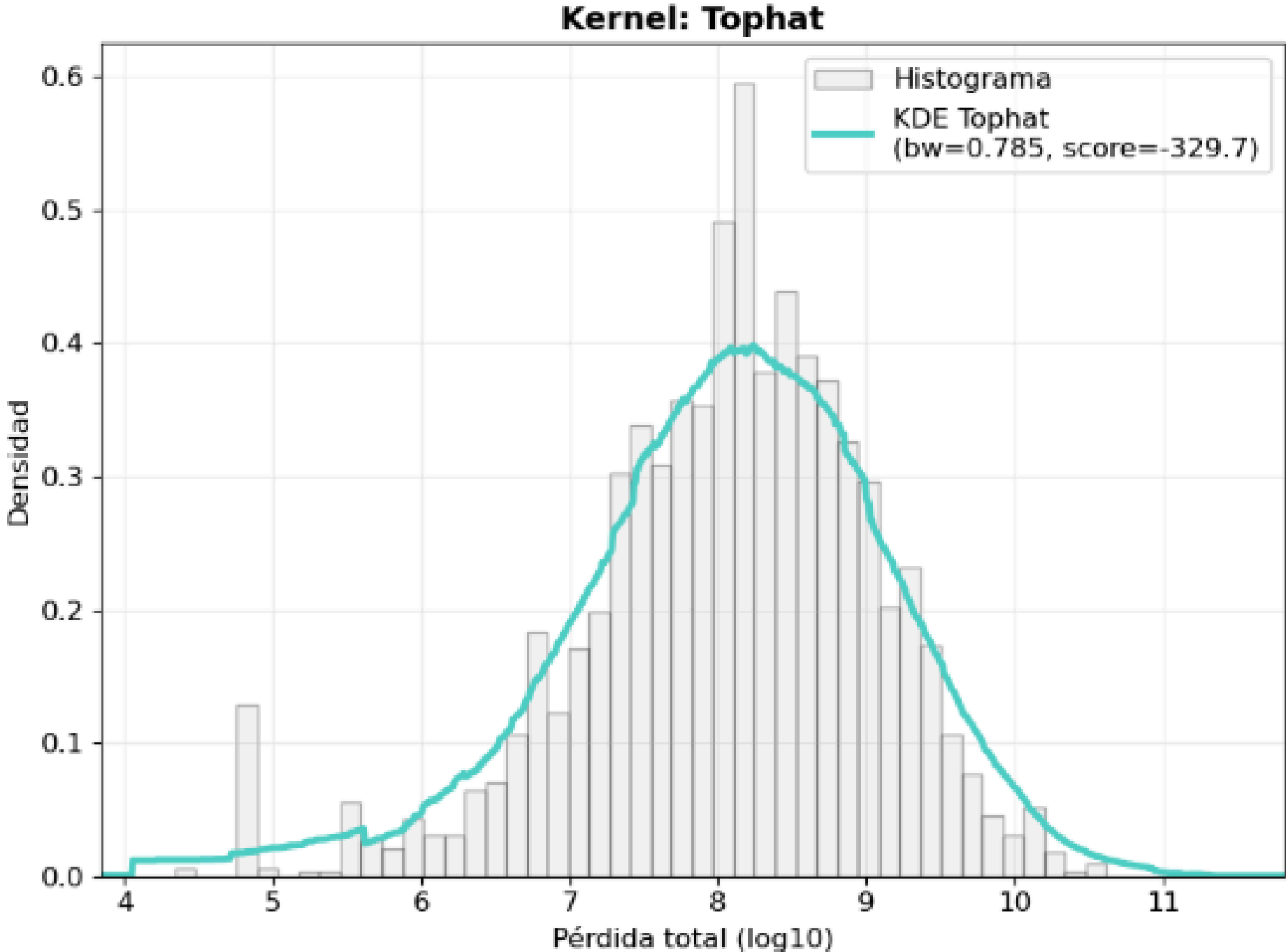
Kernels distintos

Kernel	Score	Bandwidth
Kernel gaussian	-328.99	0.1833
Kernel tophat	-329.71	0.7848
Kernel epanechnikov	-329.76	0.7848
Kernel exponential	-324.53	0.0298

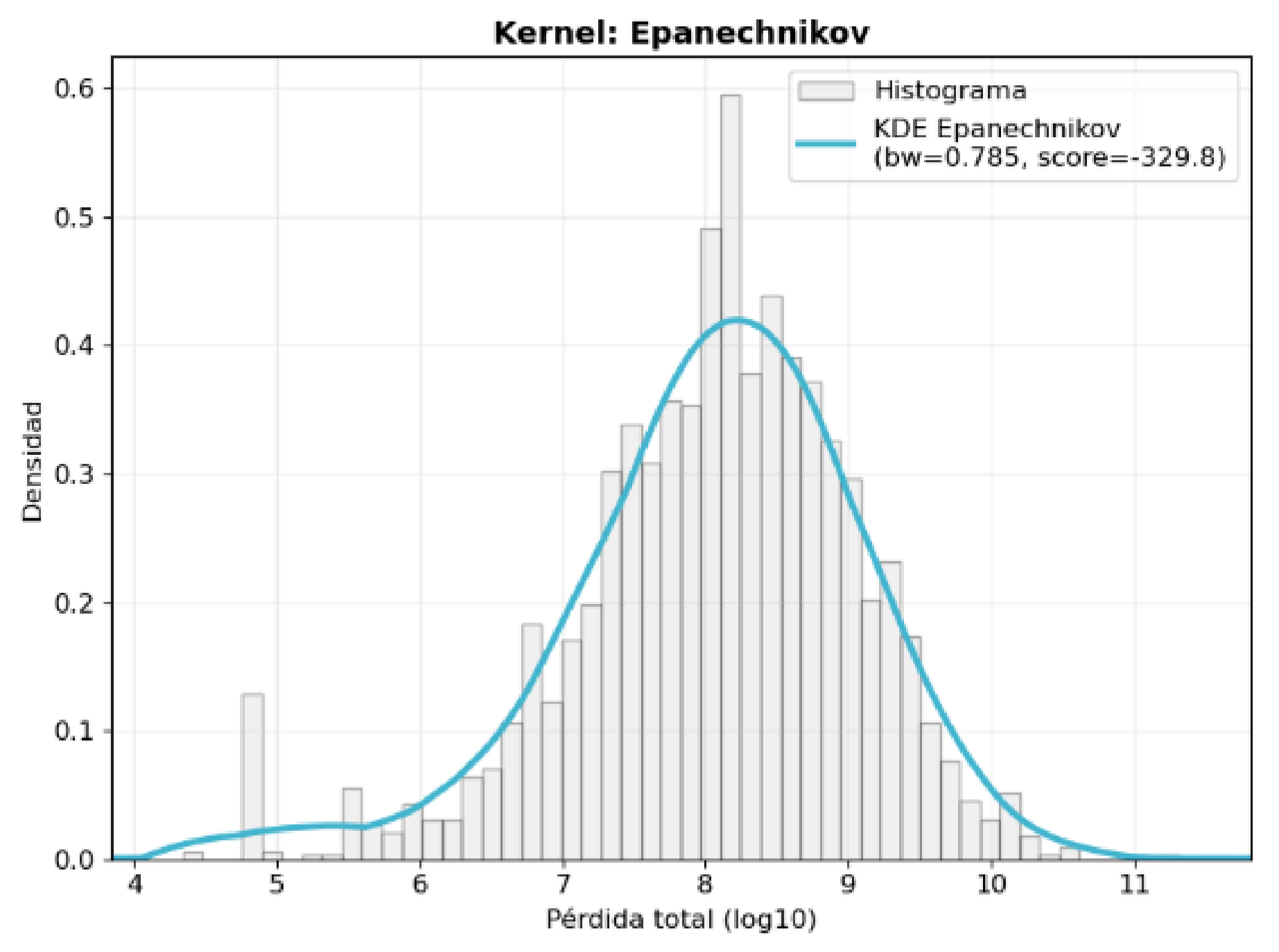
Kernels Parametros optimizados



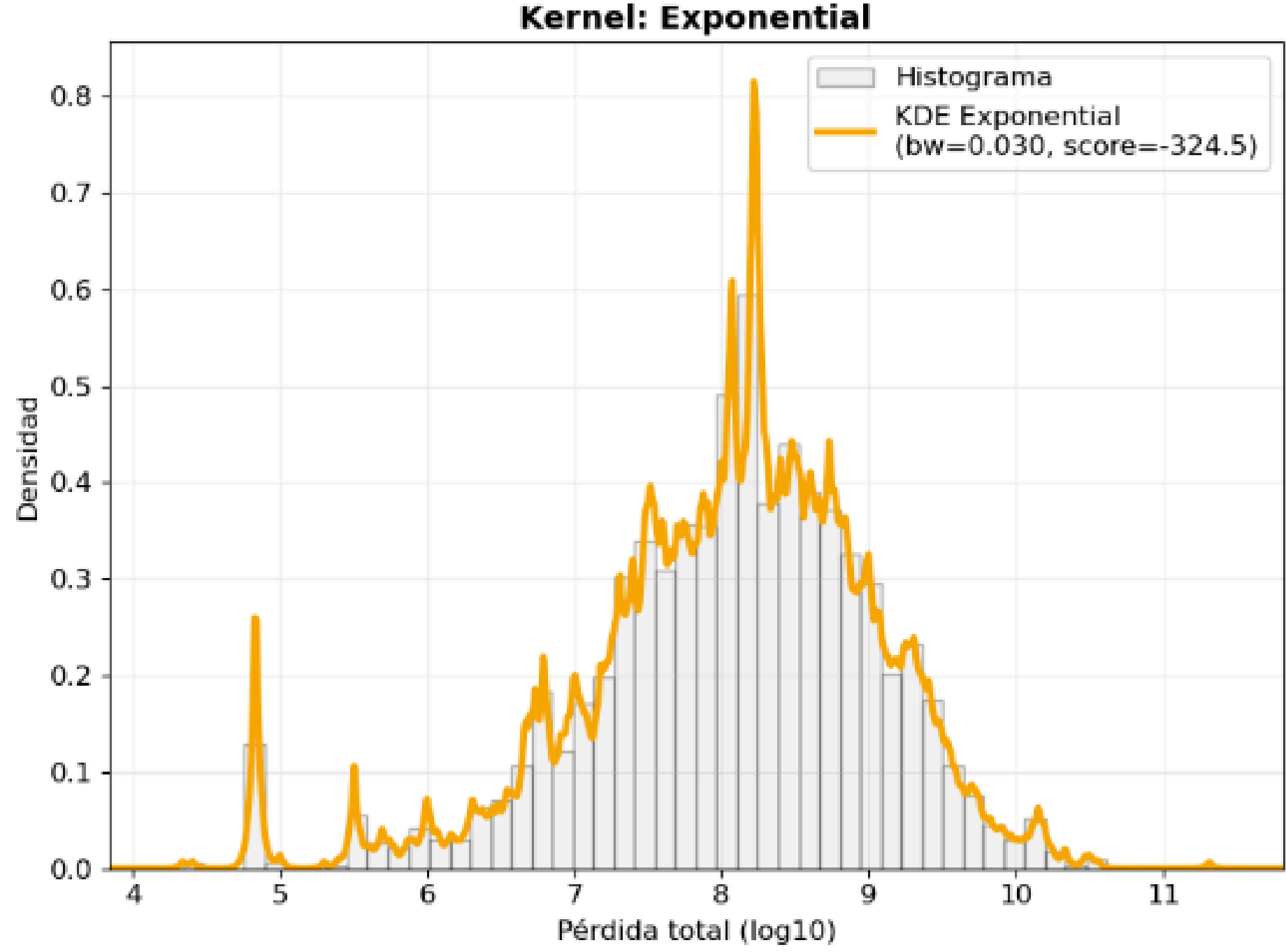
Kernels Parametros optimizados



Kernels Parametros optimizados



Kernels Parametros optimizados



Kernels distintos

Kernel	Score	Bandwidth	Diferencia
Kernel gaussian	-328.99	0.1833	-4.46
Kernel tophat	-329.71	0.7848	-5.18
Kernel epanechnikov	-329.76	0.7848	-5.23
Kernel exponential	-324.53	0.0298	0



Gracias