

Tarea 1

EYP3907 - Series de Tiempo

Sebastián Celaya

Camila Echeverría

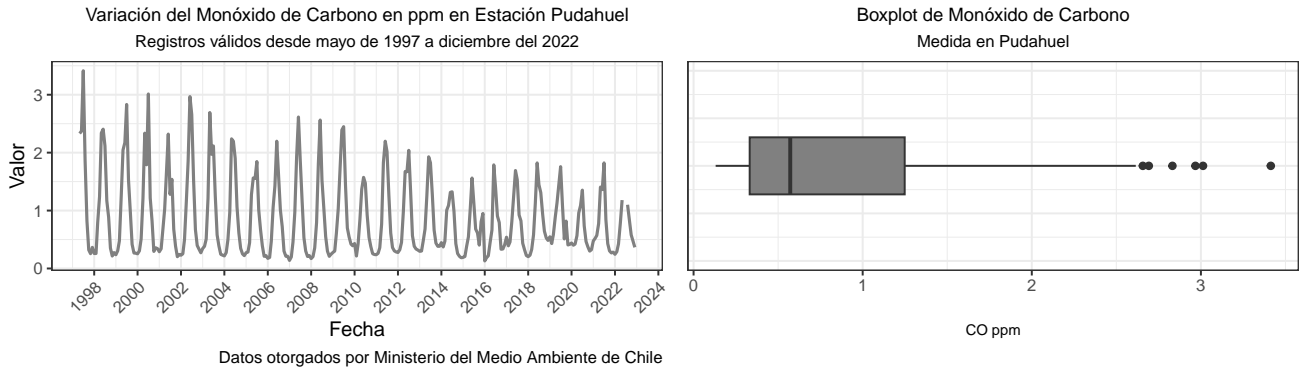
Francisca Vilca

Introducción

En esta tarea, utilizaremos los datos mensuales de concentración de monóxido de carbono (CO), recopilados en la estación de monitores de Pudahuel, para ajustar un modelo de regresión que nos permita predecir la concentración de este contaminante a lo largo del tiempo.

Análisis Exploratorio

Los niveles de Monóxido de Carbono registrados en Pudahuel presentan los siguientes valores:



Del gráfico anterior se puede ver que los niveles de Monóxido de Carbono se concentran principalmente en valores cercanos a 0.5, igualmente se observa con una gran varianza. a modo de resumen se puede presentar la tabla de abajo, resumiendo los valores del gráfico anterior.

Mínimo	1° Cuartil	Mediana	Promedio	3° Cuartil	Máximo	Valores NA
0.1305	0.3318	0.5716	0.8599	1.2484	3.4134	3

Tabla 1: Tabla con Cuartiles