



Proyecto TD2022

Carles Vicent Adam Castañer, Ana González Mandler, Arnau Monzó Ferragut,
Ivan Alexandrov y Amparo Gálvez Vilar

GRUPO F



INTRODUCCIÓN

1. Primera Fase
2. Segunda Fase
3. Tercera Fase
4. Cuarta Fase
5. Quinta Fase
6. Preguntas propuestas

fase 1

INSTALACIÓN LIBRERÍAS

fase 2

DESCARGA FICHEROS DE DATOS

https://www.valencia.es/dadesobertes/es/data/?groups=medio-ambiente

Conjuntos de datos (60)

Descarga Catálogo en formato RDF-DCAT

Ordenar por:



ETIQUETAS

alergia (11)
parking (4)
vehículo (3)
aparcamiento (3)
reciclaje (2)

+ Expandir etiquetas

FORMATOS 1

CSV (10)
XML (10)
TSV (10)
JSON (10)
GEOJSON (6)

+ Expandir formatos

SECTORES

Medio Ambiente

Dades diàries del sensor de soroll ubicat al barri de Russafa, en el carrer Sueca, amb carrer Dénia

Dades diàries del sensor de soroll ubicat al barri de Russafa i en concret en el carrer Sueca, amb carrer Dénia (T248652). La seua ubicació exacta és: 39.4628376, -0.37588849999997365. A...

Formatos de distribución: [CSV](#), [JSON](#), [XML](#), [TSV](#)

Visitas **302**

Medio Ambiente

Grado de apertura
★★★★☆

Dades diàries del sensor de soroll ubicat al barri de Russafa, en el carrer Cadis, 16

Dades diàries del sensor de soroll ubicat al barri de Russafa i en concret en el carrer Cadis, 16 (T248671). La seua ubicació exacta és: 39.4631424, -0.3746647000000394. A continuació s'explica...

Formatos de distribución: [CSV](#), [JSON](#), [XML](#), [TSV](#)

Visitas **139**

Medio Ambiente

Grado de apertura
★★★★☆

Dades diàries del sensor de soroll ubicat al barri de Russafa, en el carrer Cadis, 3

Dades diàries del sensor de soroll ubicat al barri de Russafa i en concret en el carrer Cadis, 3 (T248655). La seua ubicació exacta és: 39.4640447, -0.37588849999997365. A continuació s'explica...

Visitas **105**

Medio Ambiente

Grado de apertura
★★★★☆

data
.gitignore
.RData
.Rhistory
ProyectoTD2022.html
ProyectoTD2022.Rmd
ProyectoTD2022.Rproj
README.md

D1.csv
D2.csv
D3.csv
D4.csv
D5.csv
D6.csv
D7.csv
D8.csv
D9.csv
D10.csv
D11.csv
D12.csv
D13.csv
D14.csv

fase 3

FUSIONAR TODOS LOS DATOS

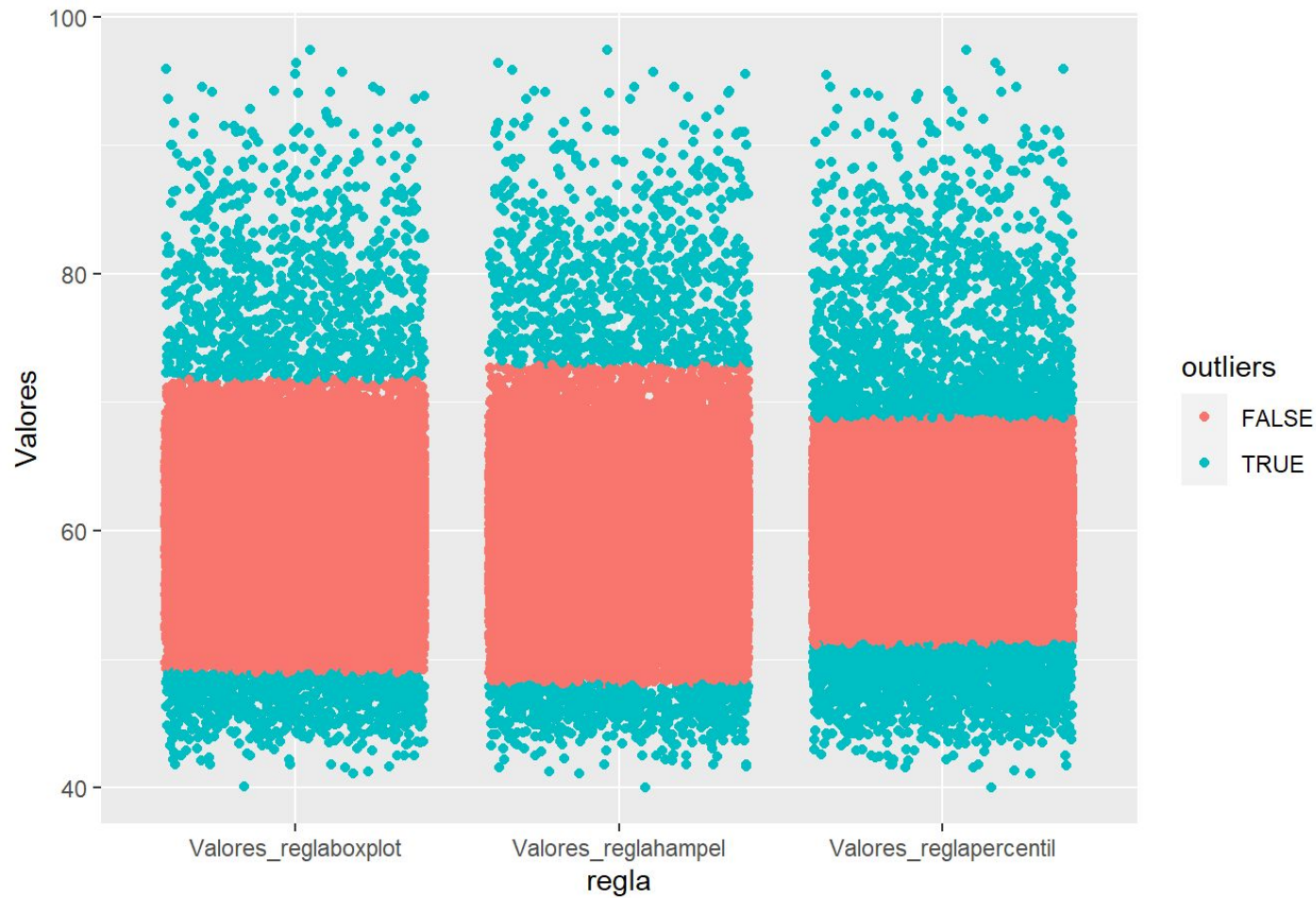
fase 4

TIDY DATASET

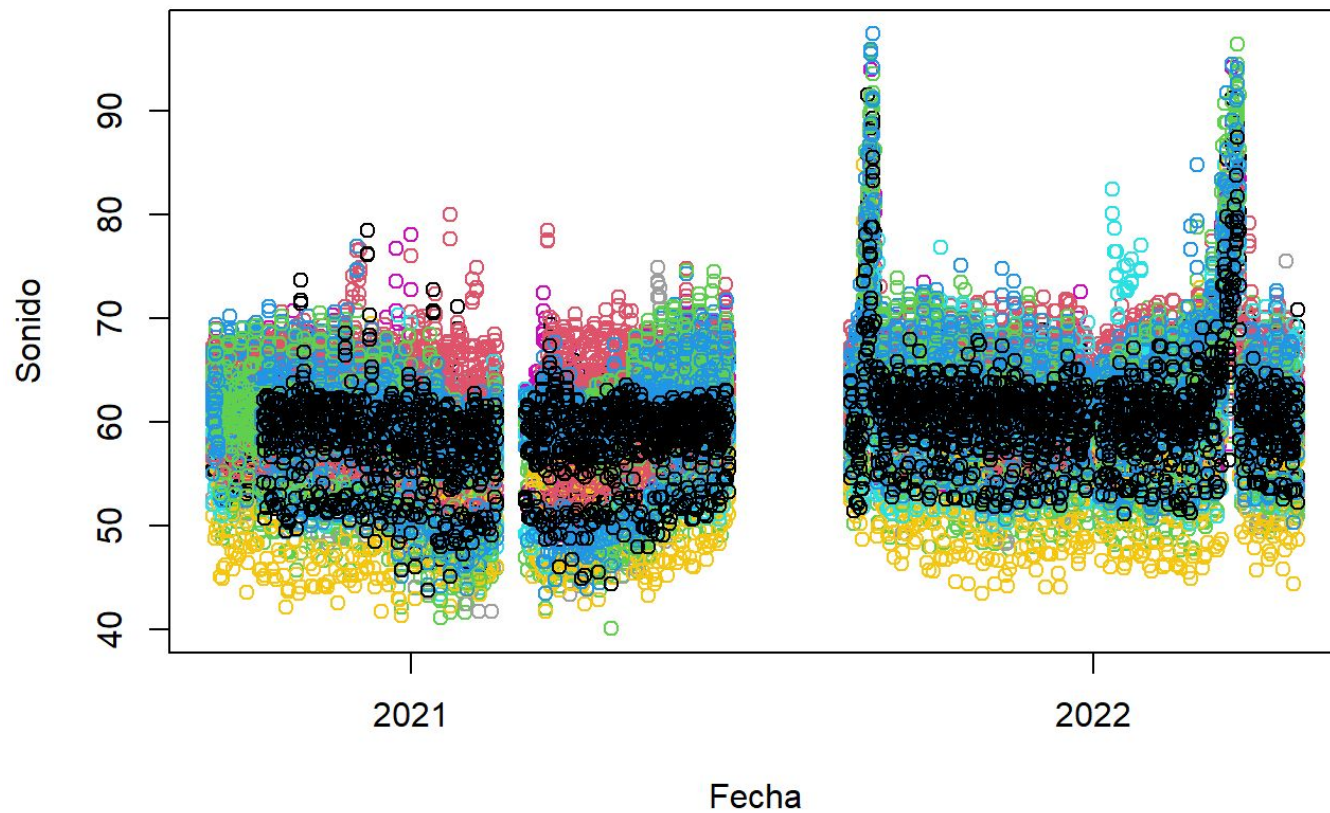
fase 5

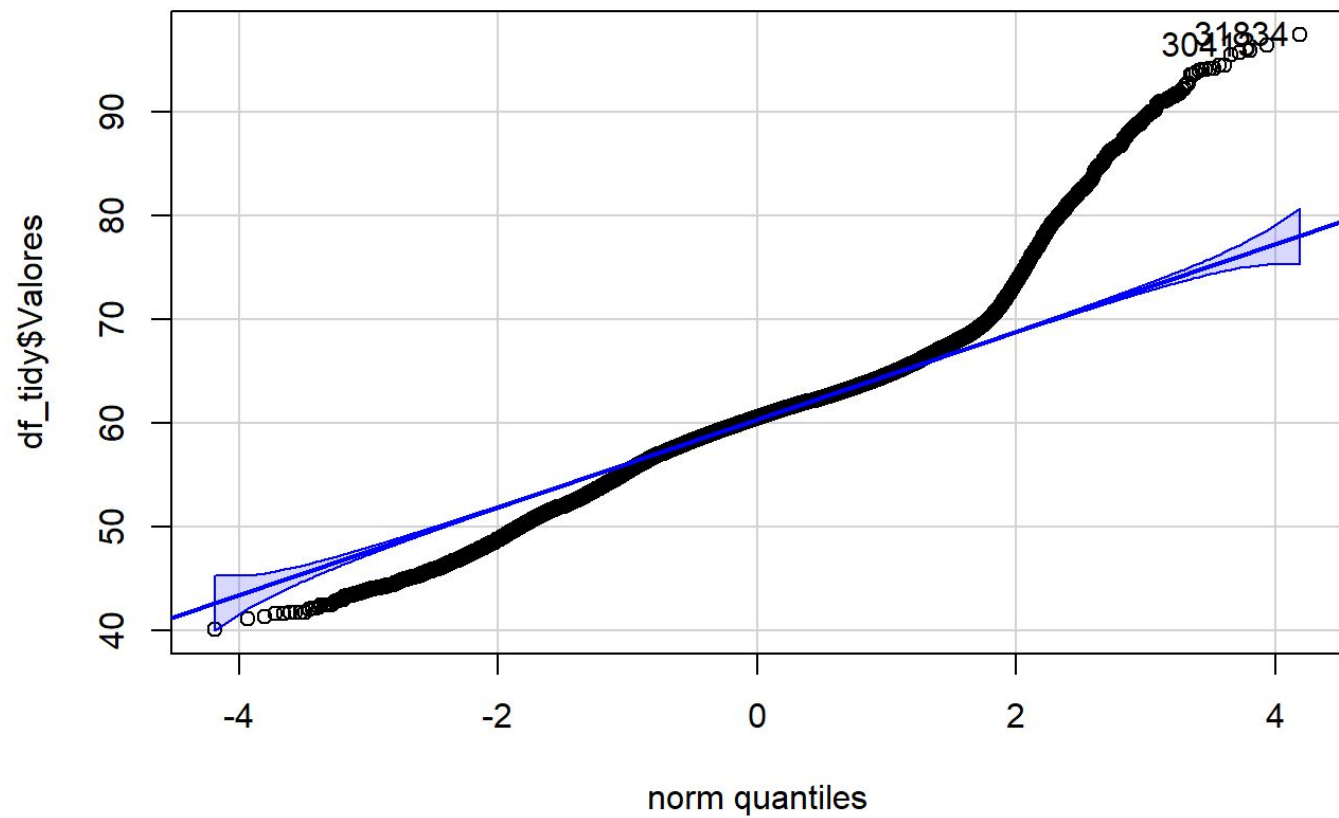
ANÁLISIS UNIVARIANTE, BIVARIANTE Y OUTLIERS

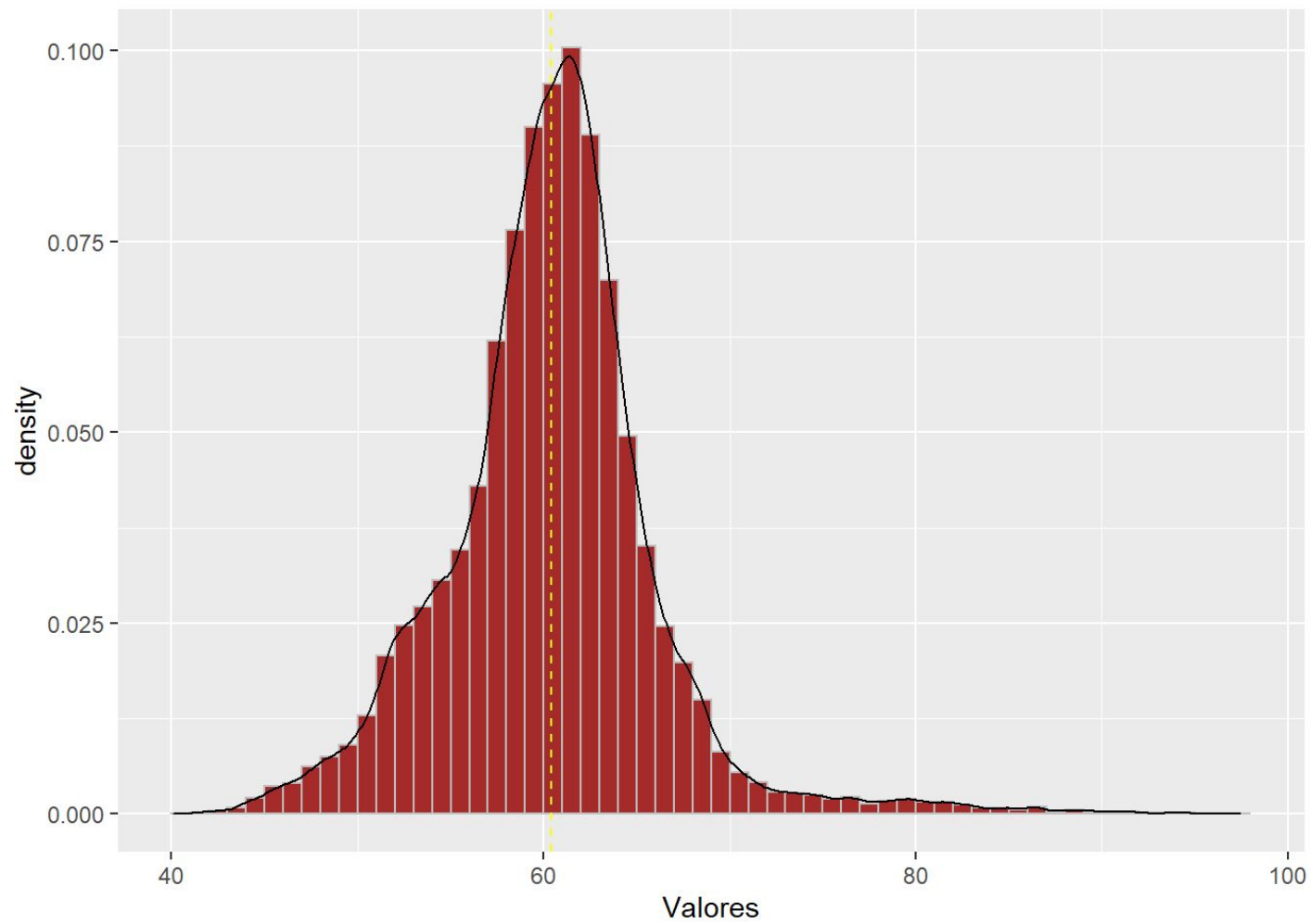
Comparativa outliers encontrados según la regla

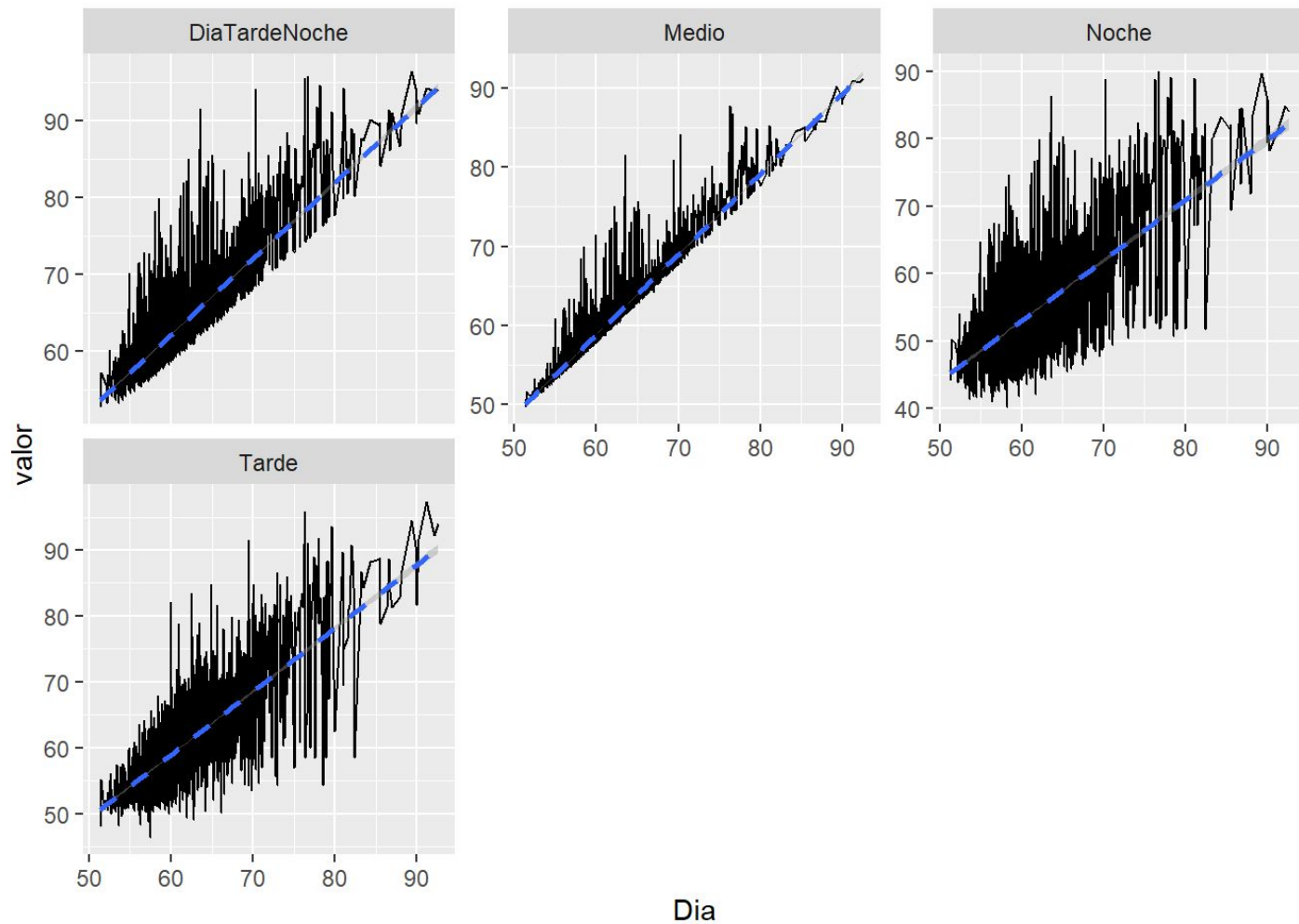


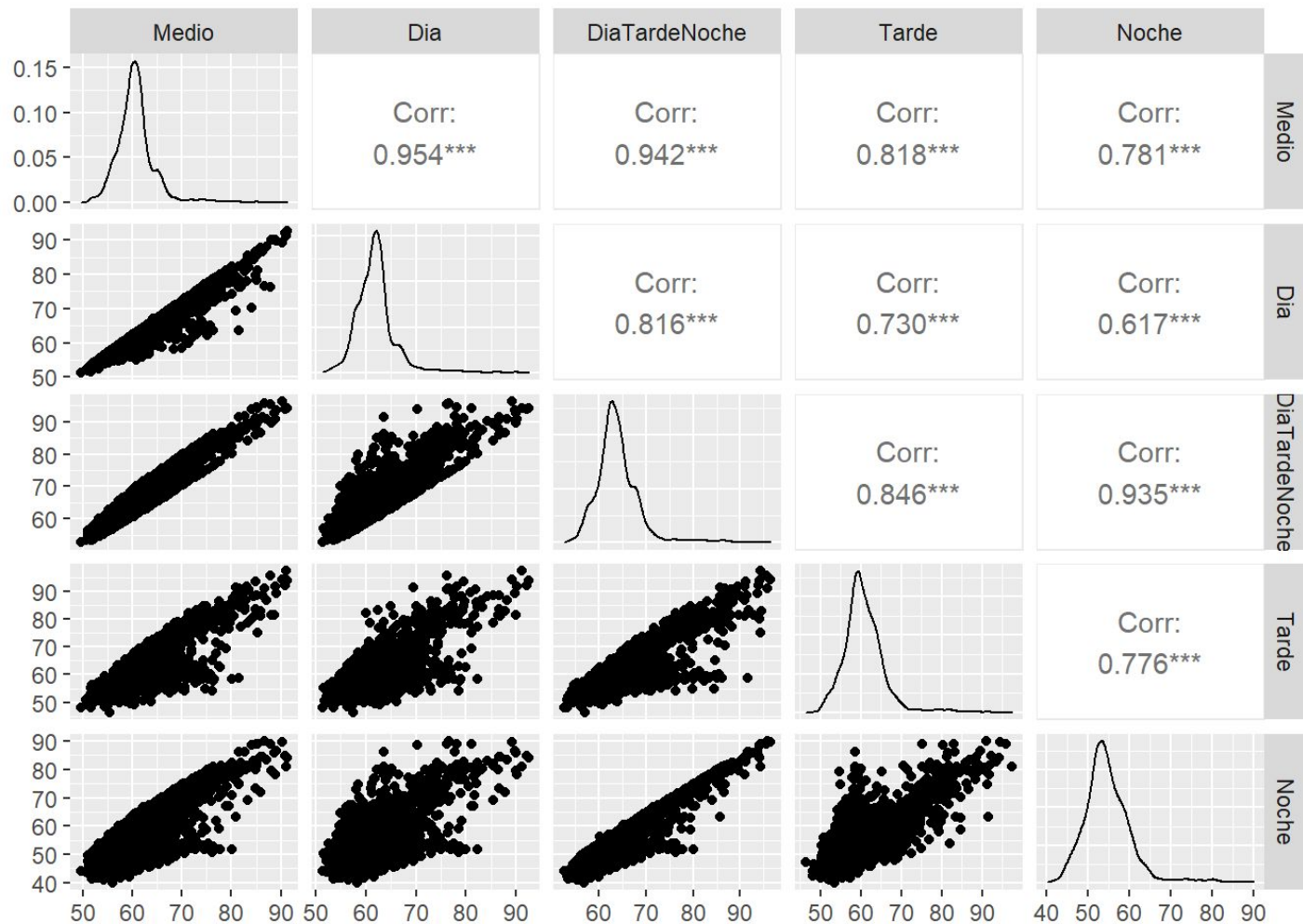
Valores Sonido - Fecha Observación



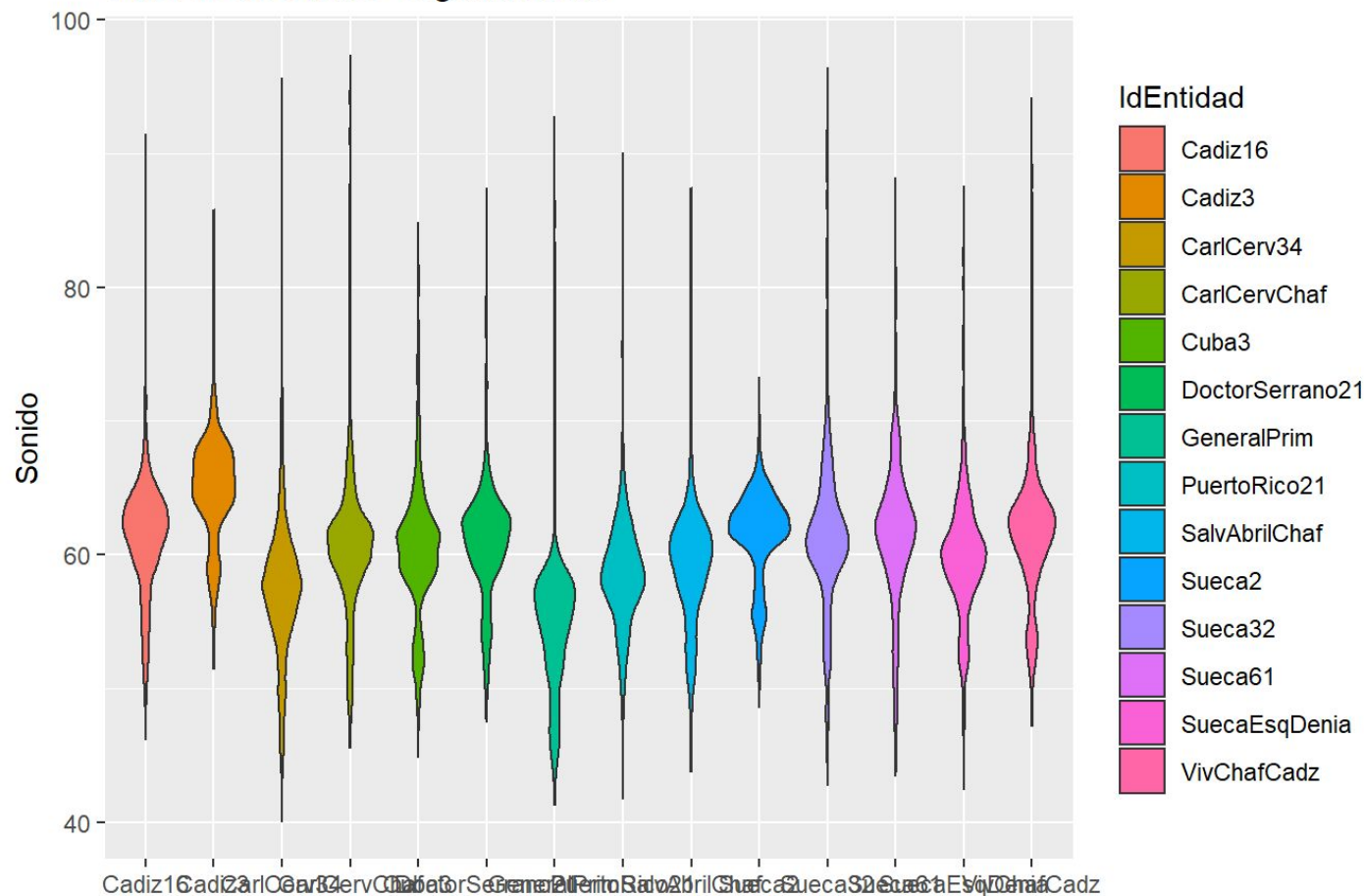








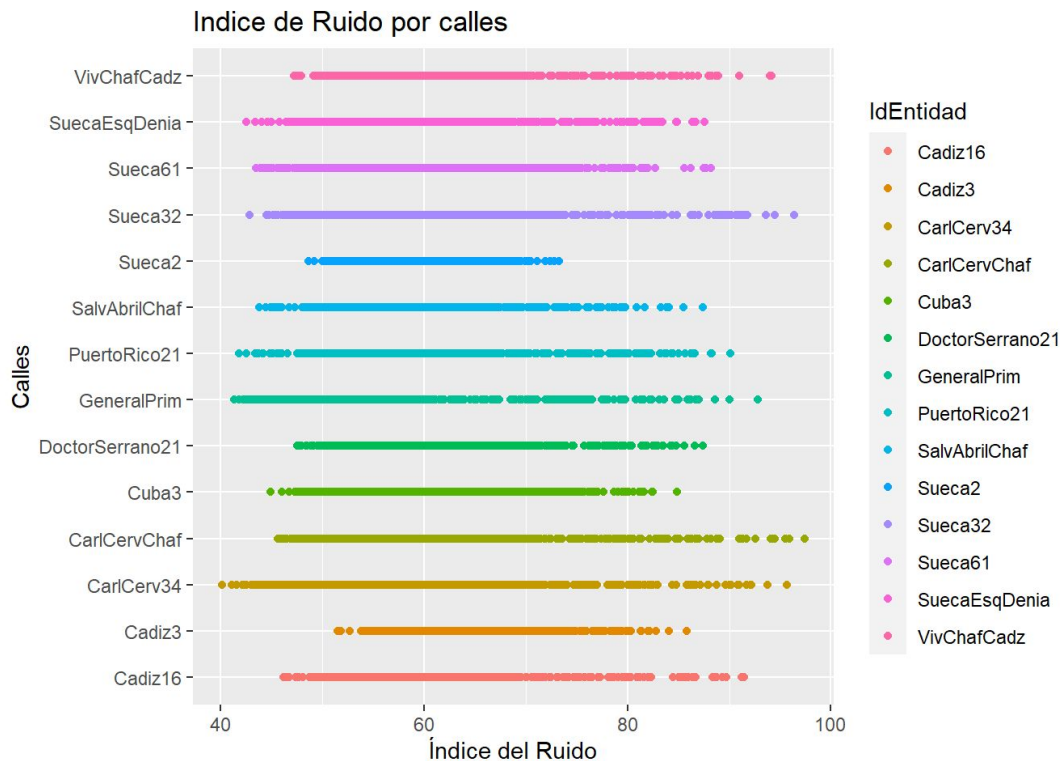
Valores de sonido según la calle



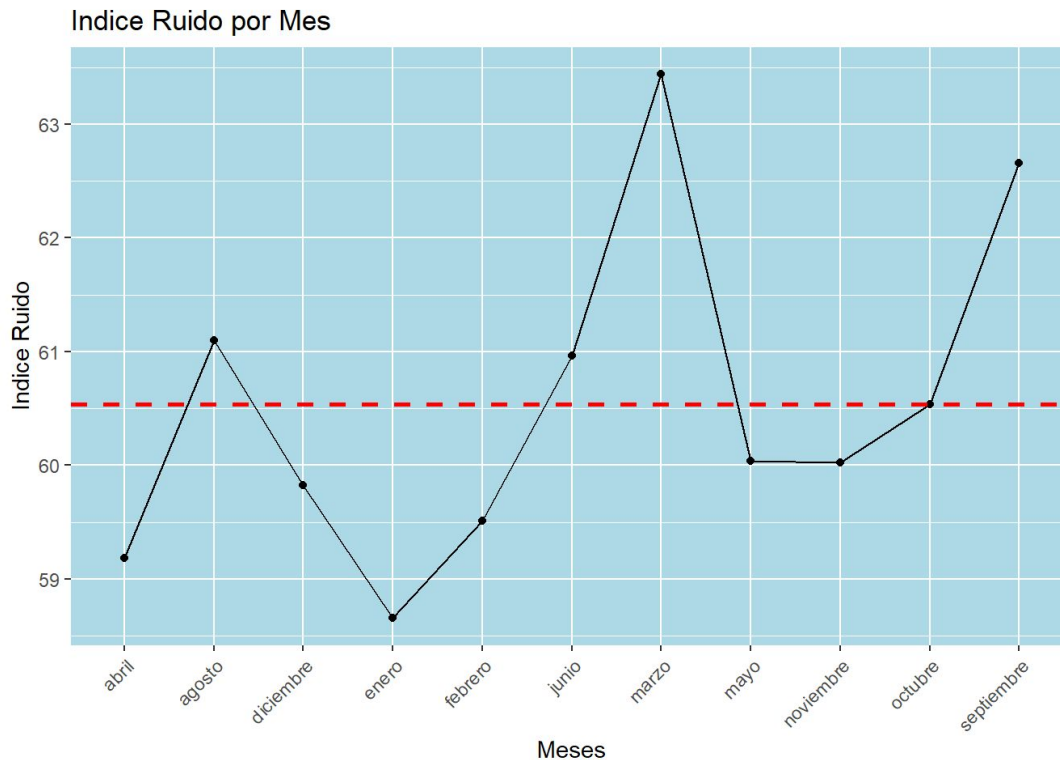
fase 6

PREGUNTAS PROPUESTAS

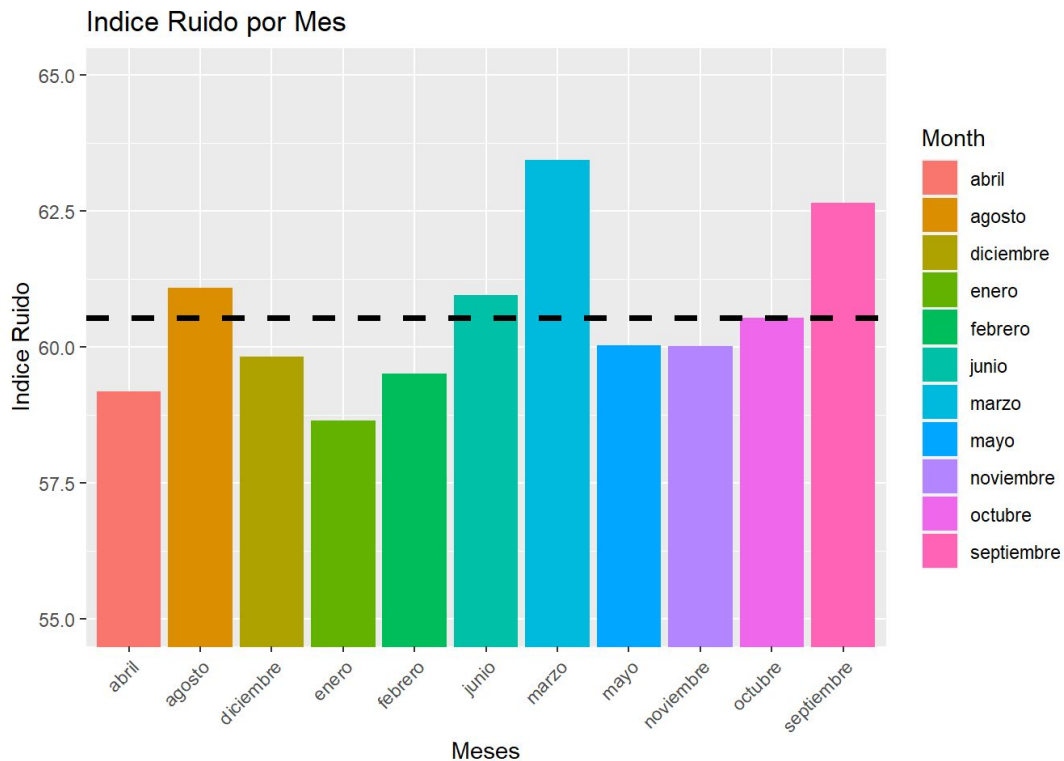
PREGUNTA 1:



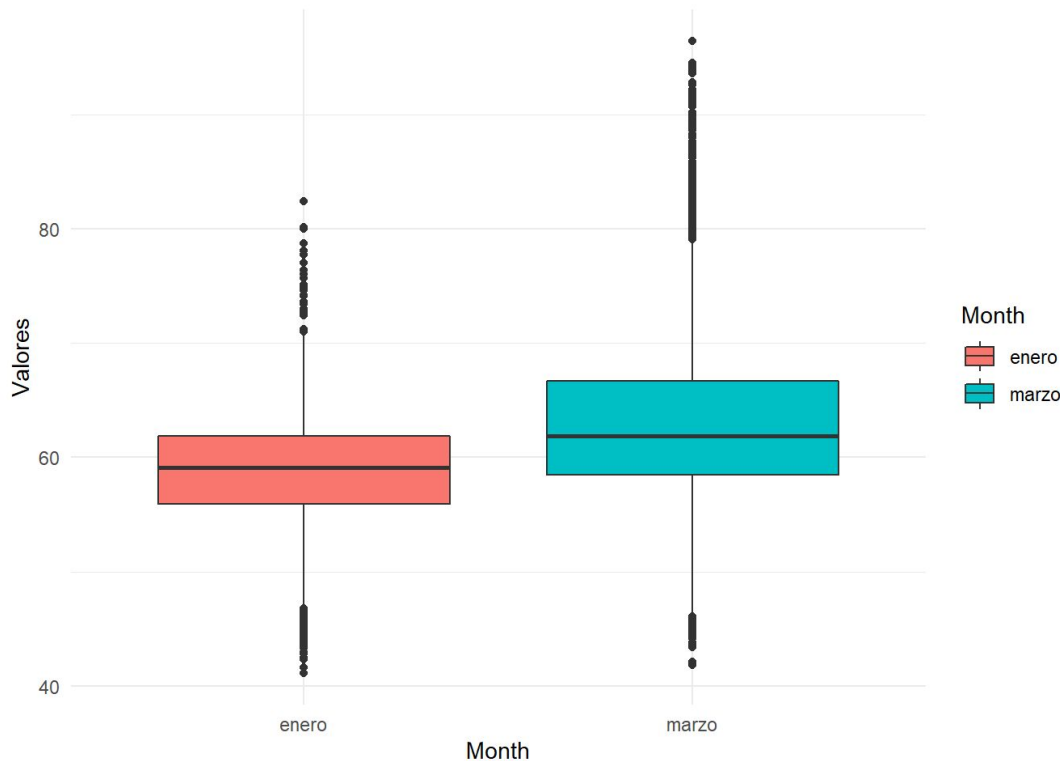
PREGUNTA 2: ¿Qué mes del año tiene el máximo índice de ruido? ¿Y el mínimo?



PREGUNTA 2: ¿Qué mes del año tiene el máximo índice de ruido? ¿Y el mínimo?



PREGUNTA 3: Relación o Media entre los índices de ruido máximos y mínimos

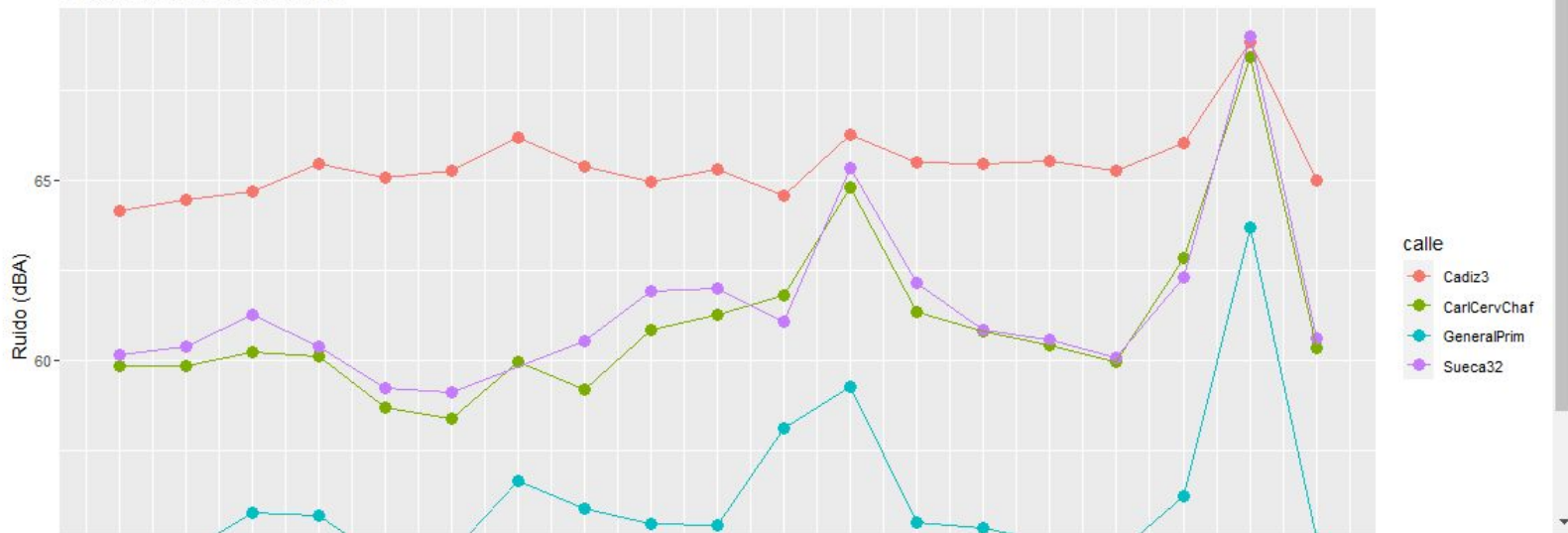


PREGUNTA 4: Existe alguna relación entre la evolución del ruido entre las distintas calles? Realiza una comparativa visual de forma interactiva

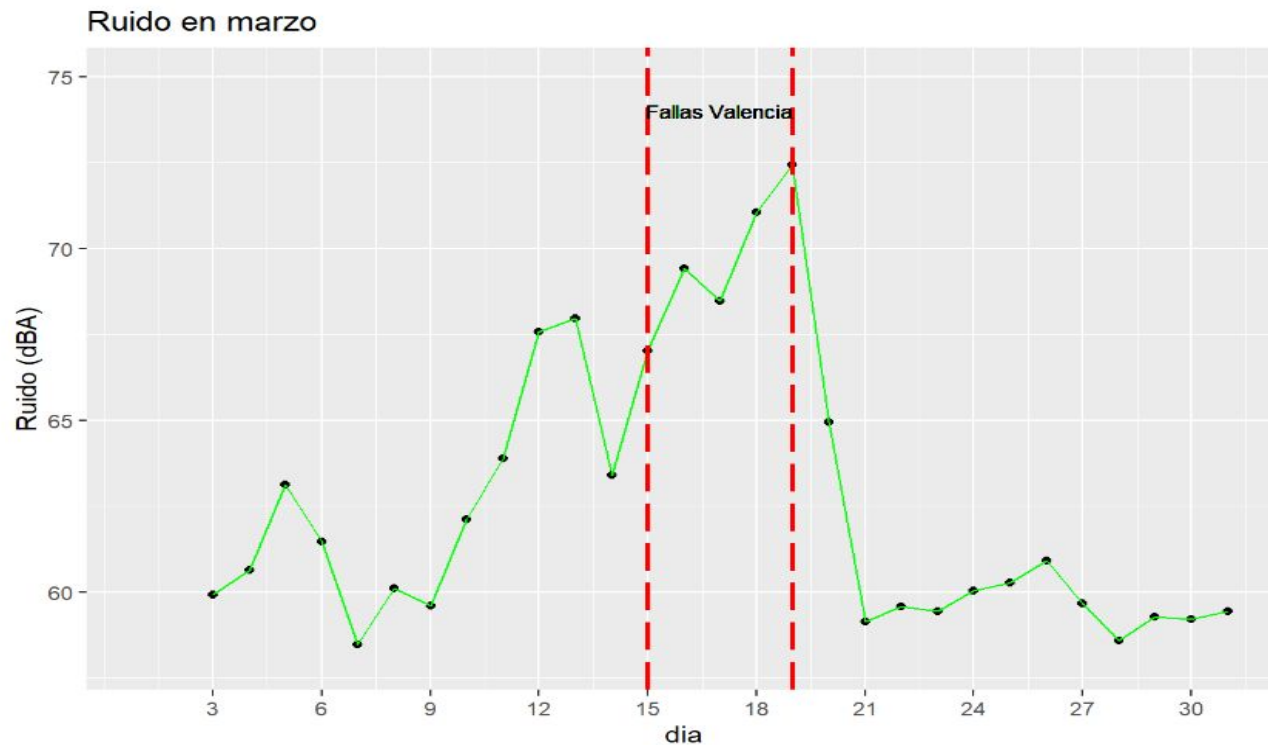
Selecciona la calle que usted desee

Cadiz3, CarlCervChaf, GeneralPrim, Suec ▼

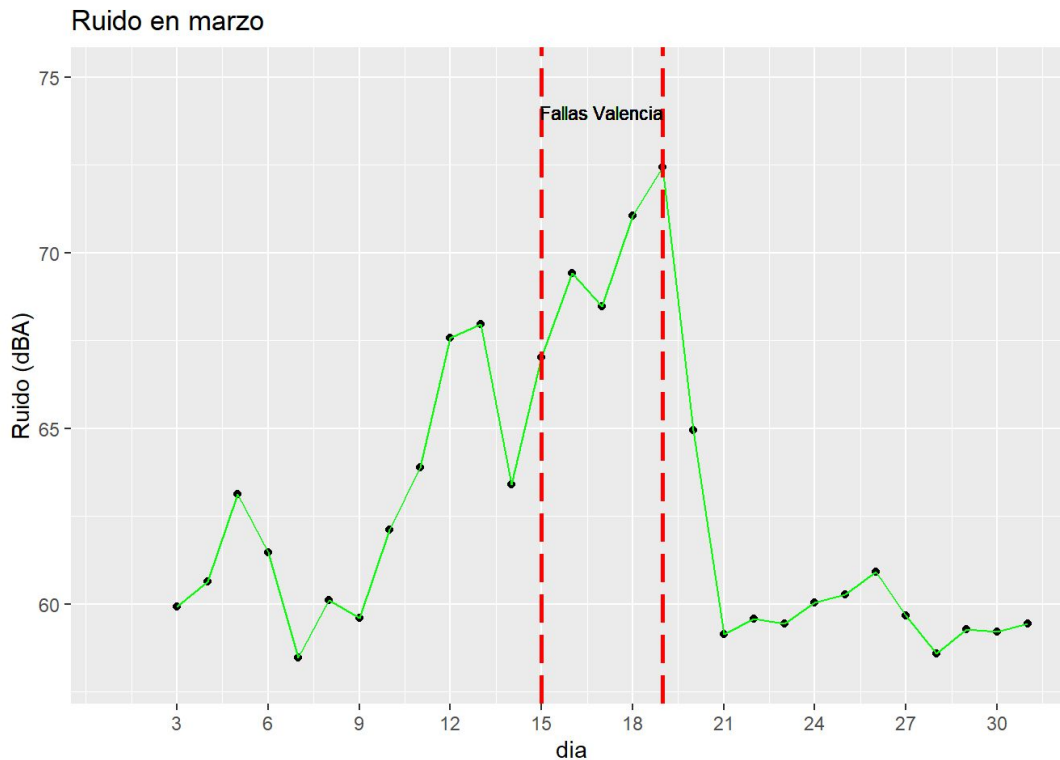
Distribución del nivel sonoro



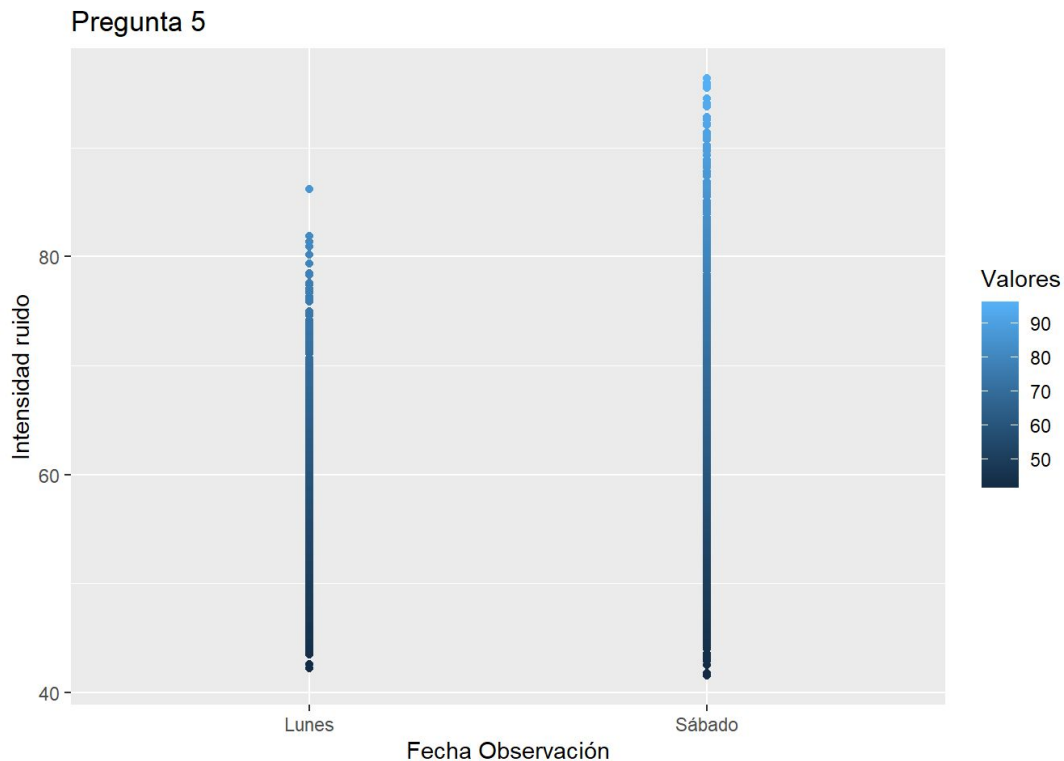
PREGUNTA 5: ¿Cómo afectaron las fallas?



PREGUNTA 6: ¿Coinciden los meses con más y menos sonido en cada año?



PREGUNTA 7: ¿Cómo varía el ruido dependiendo de si es lunes o sábado?



FIN