

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](#)



ETIQUETAS

alergia (11)

parking (4)

vehículo (3)

aparcamiento (3)

reciclaje (2)

[+ Expandir etiquetas](#)

FORMATOS

CSV (10)

XML (10)

TSV (10)

JSON (10)

GEOJSON (6)

[+ Expandir formatos](#)

SECTORES

Medio Ambiente

Ordenar por:

Seleccionar criterio

[Aplicar](#)

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

Medio Ambiente

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...

Visitas 302

Grado de apertura



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

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

Medio Ambiente

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...

Visitas 139

Grado de apertura



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

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

Medio Ambiente

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, -0.3746647000000394. A continuació s'explica...

Visitas 105

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

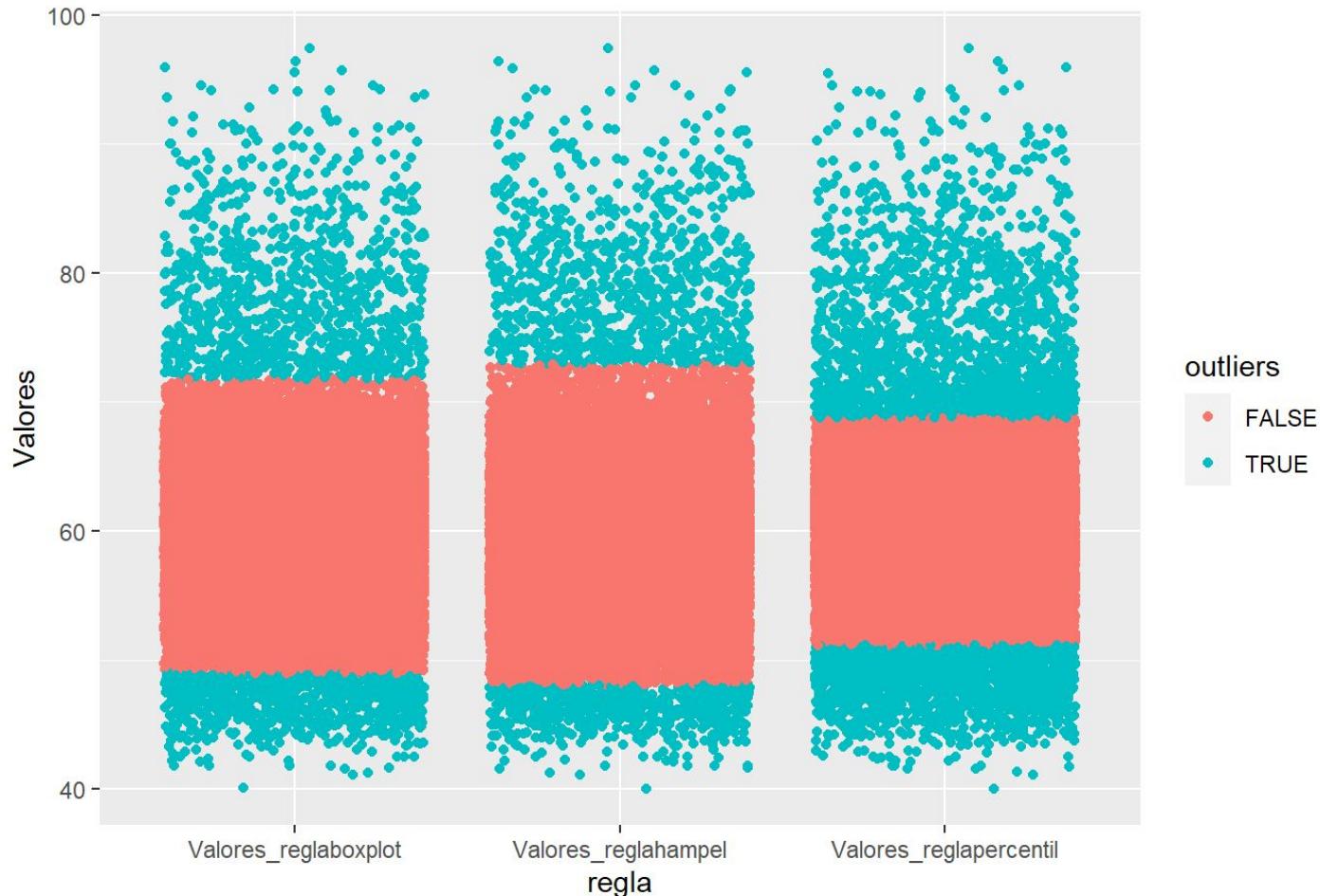
fase 4

TIDY DATASET

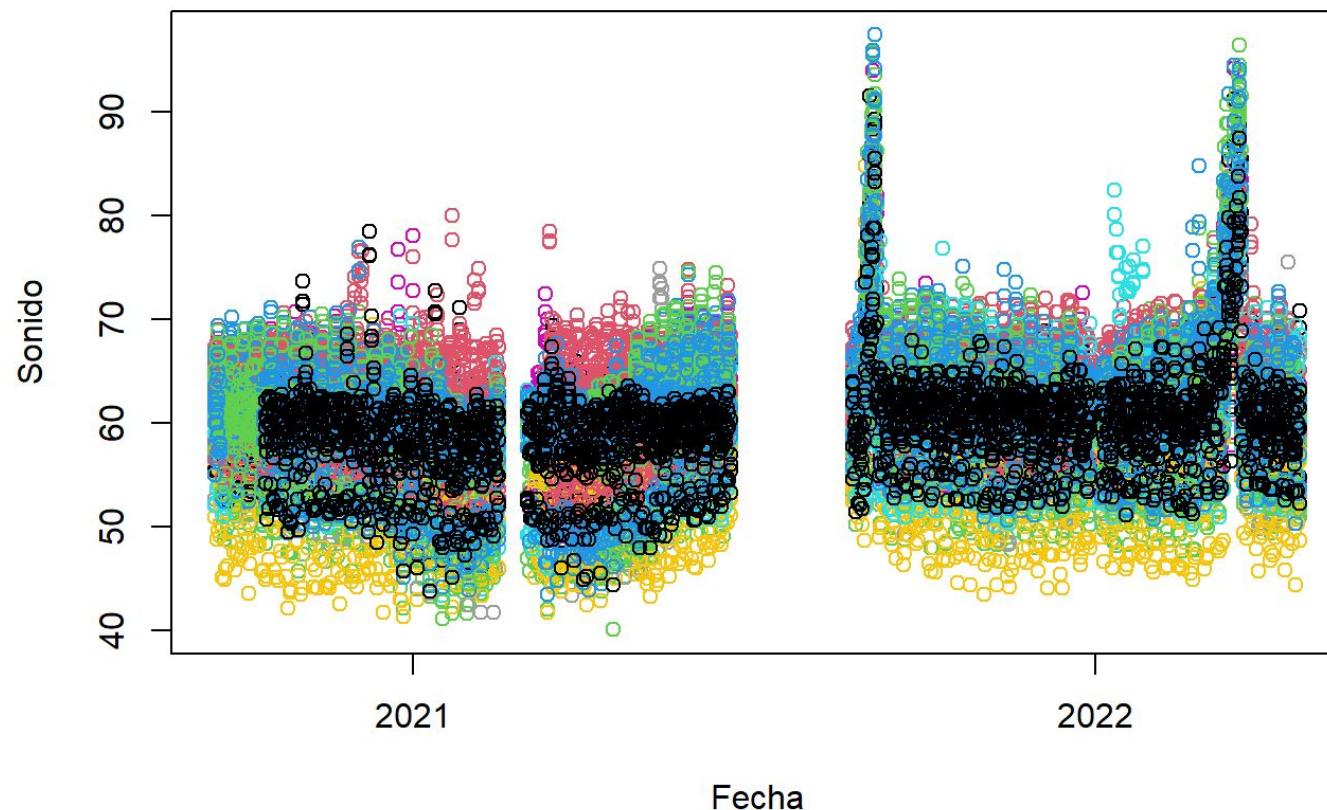
fase 5

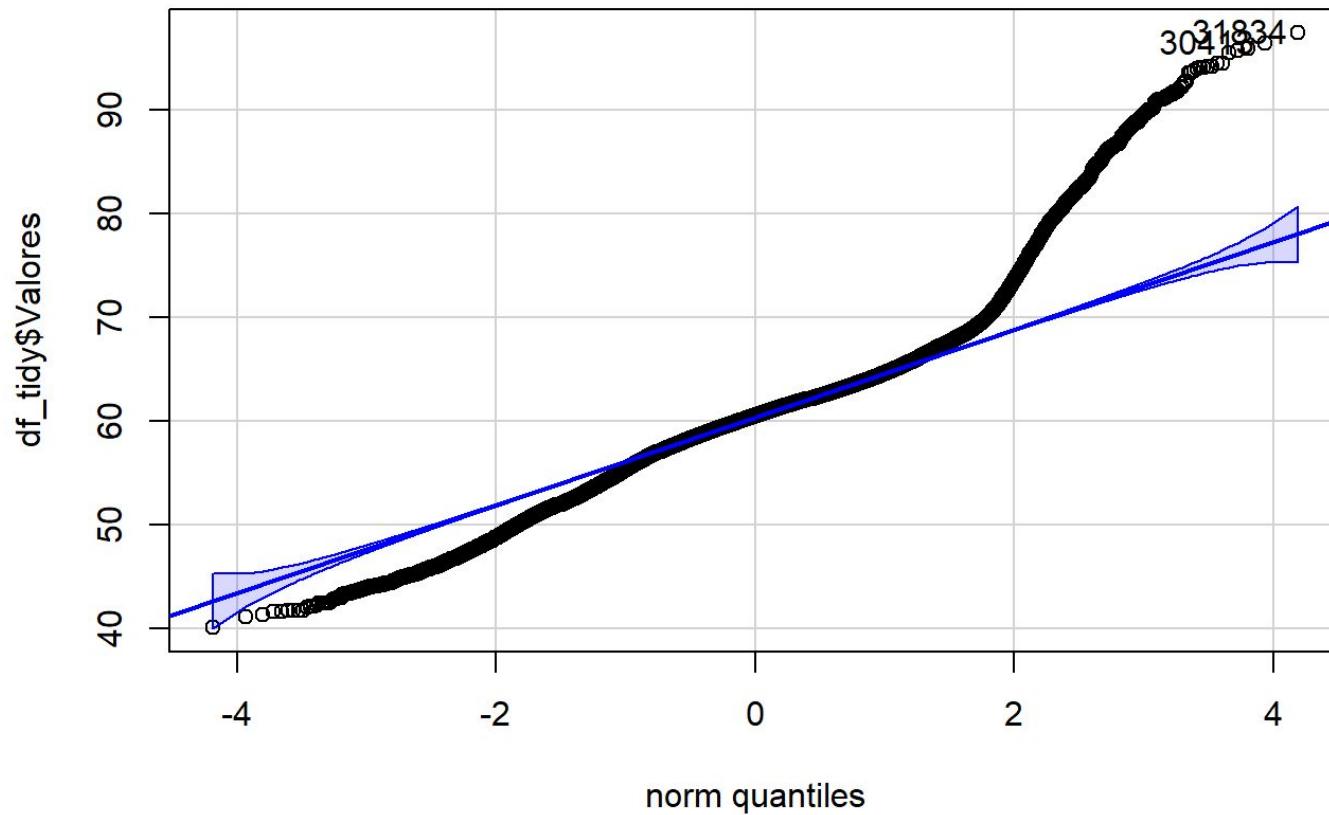
ANÁLISIS UNIVARIANTE, BIVARIANTE Y OUTLIERS

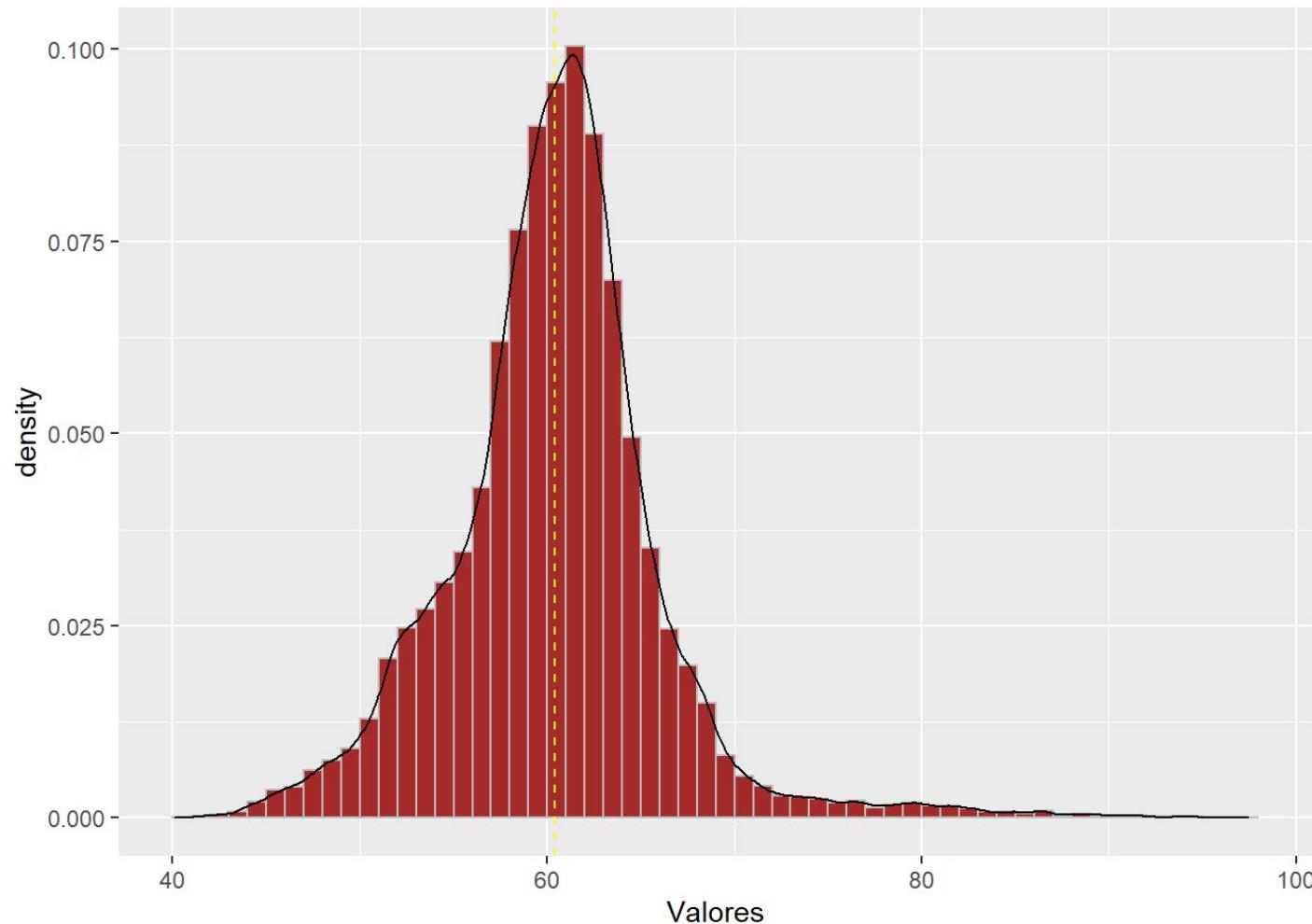
Comparativa outliers encontrados según la regla

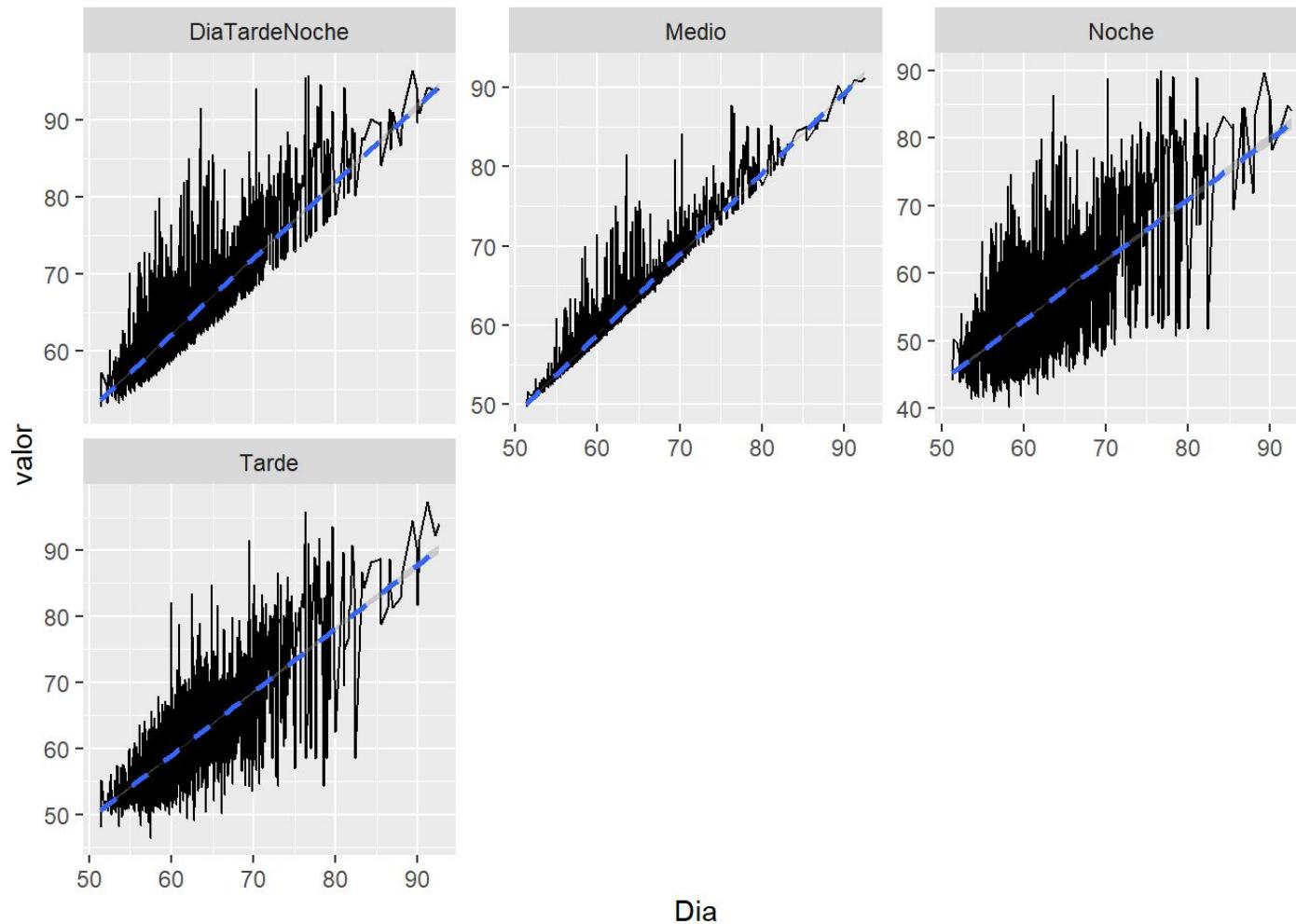


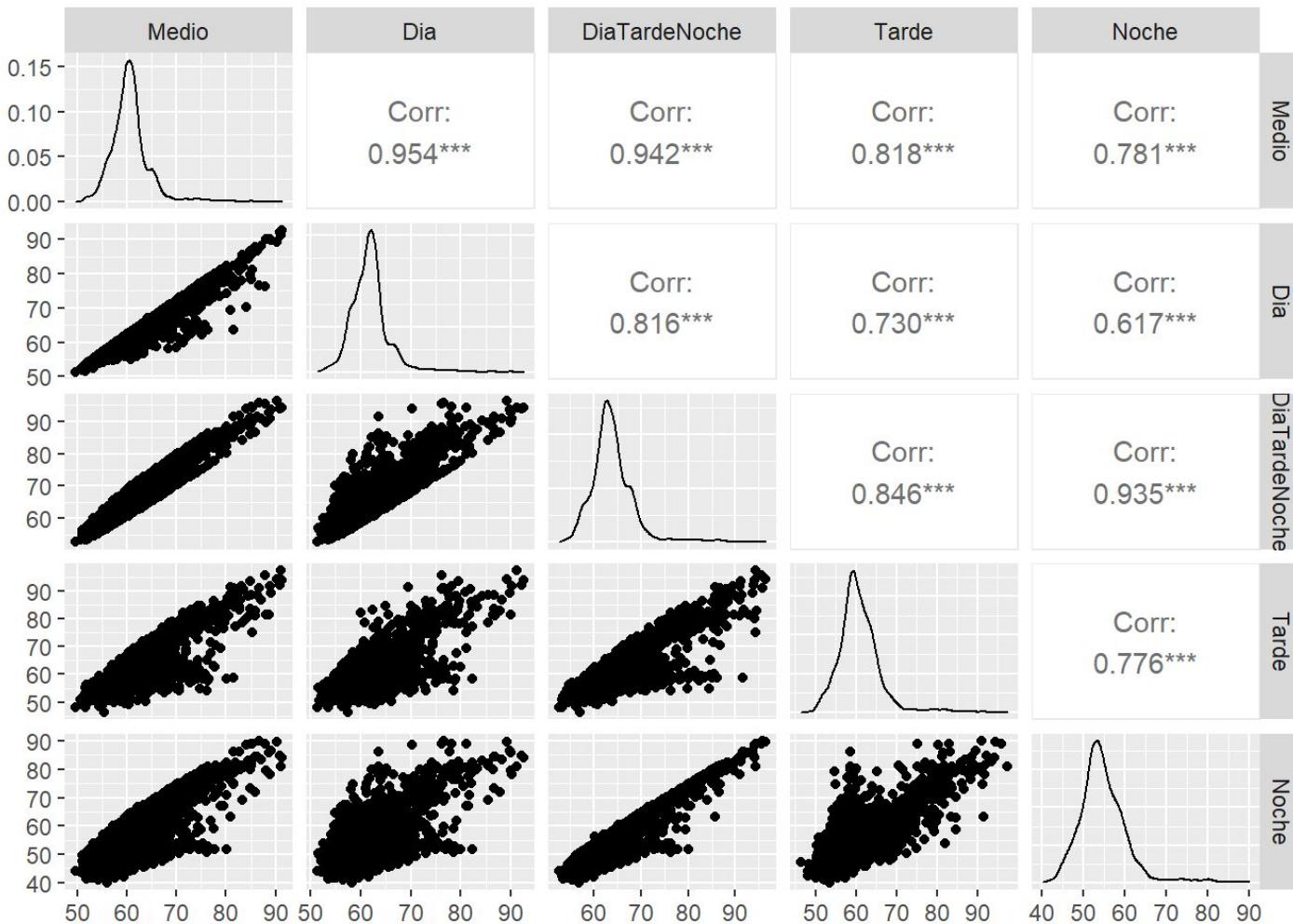
Valores Sonido - Fecha Observación



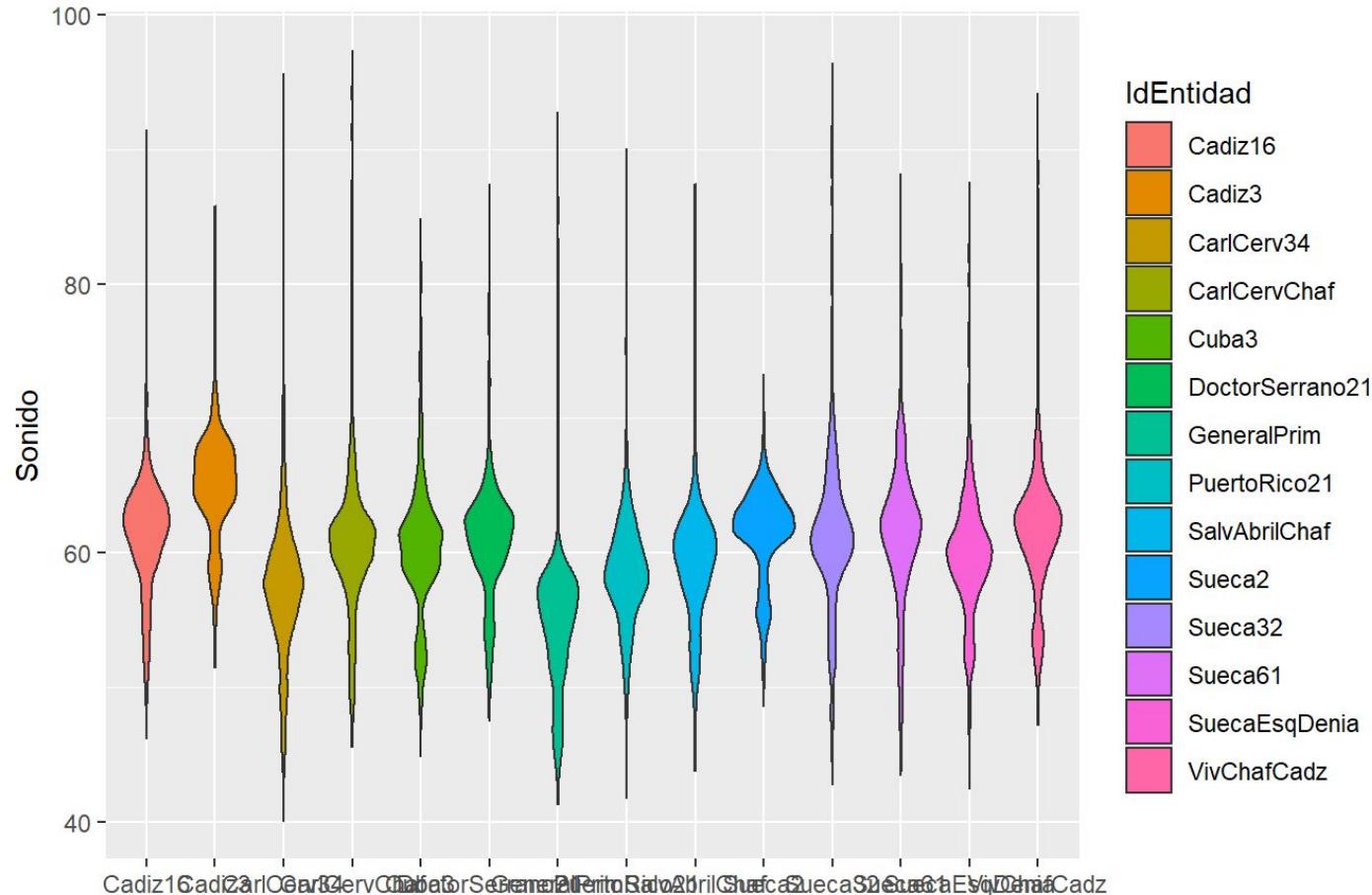








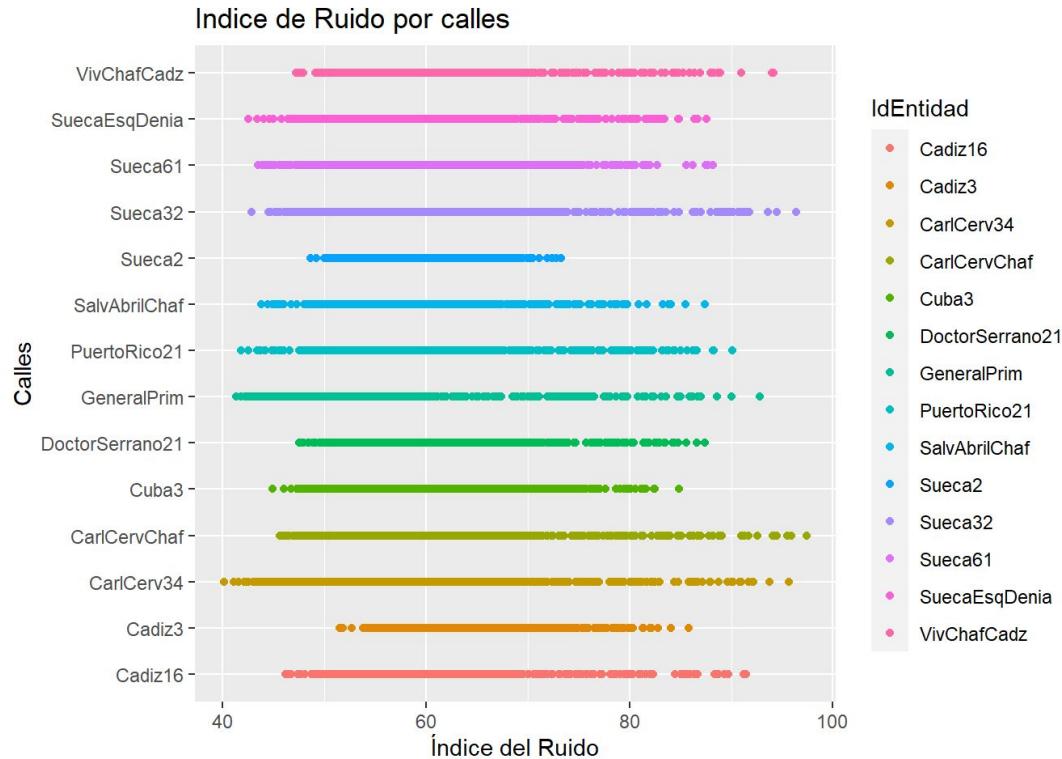
Valores de sonido según la calle



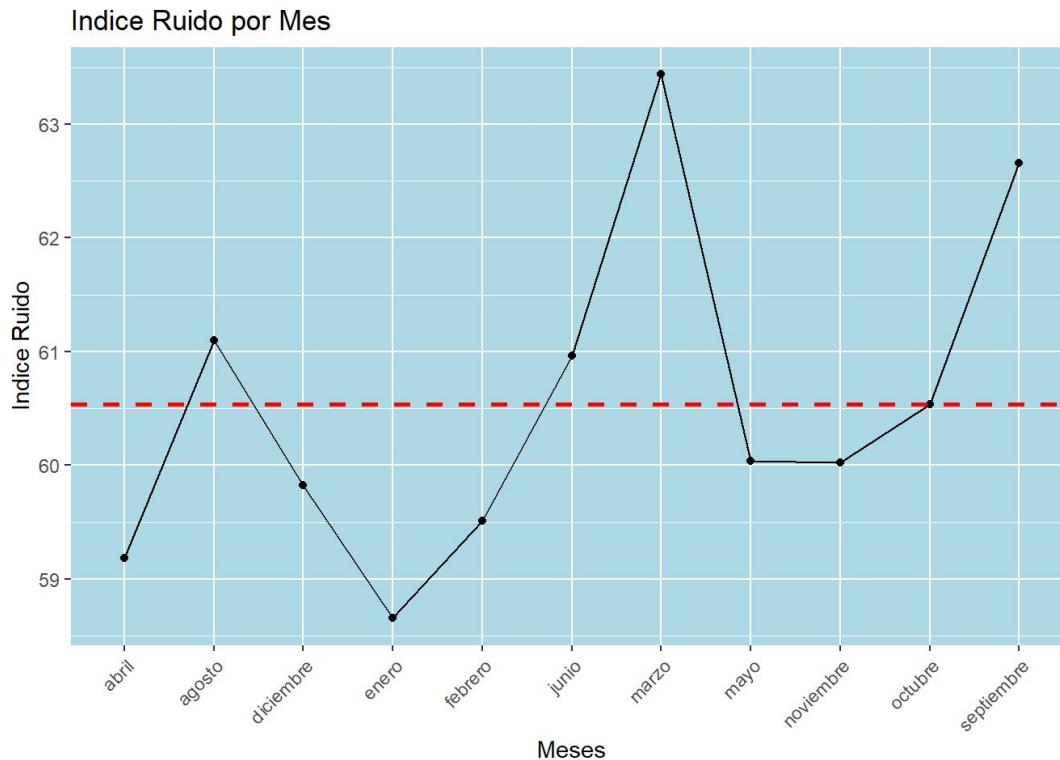
fase 6

PREGUNTAS PROPUESTAS

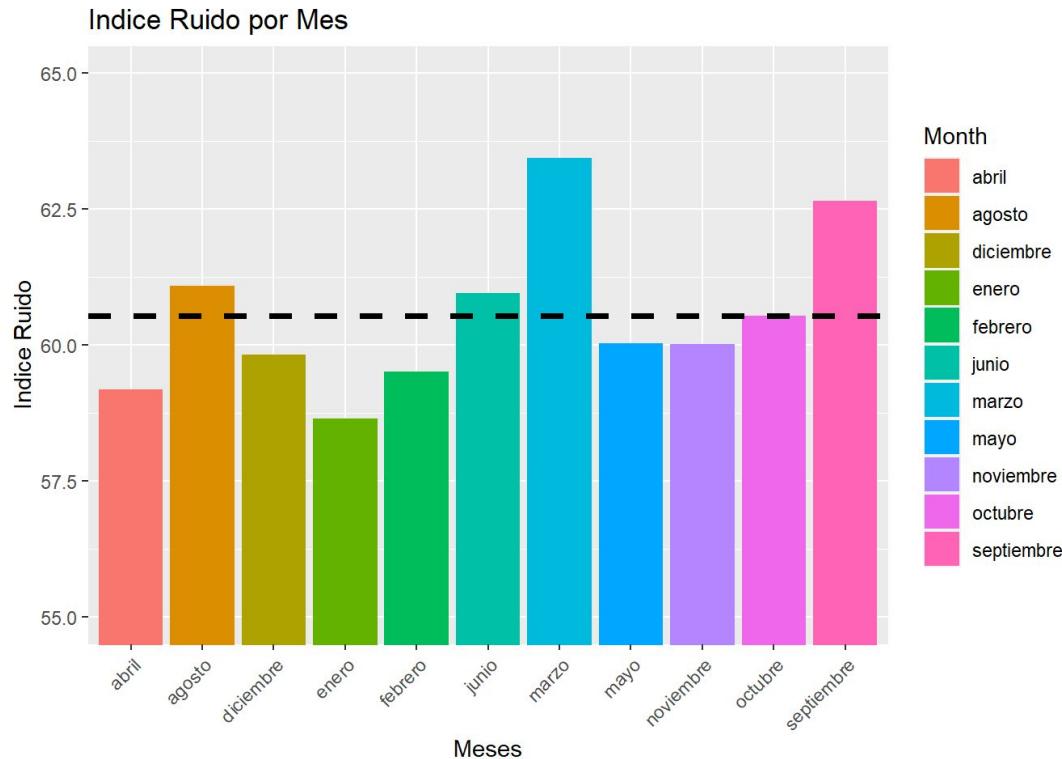
PREGUNTA 1:



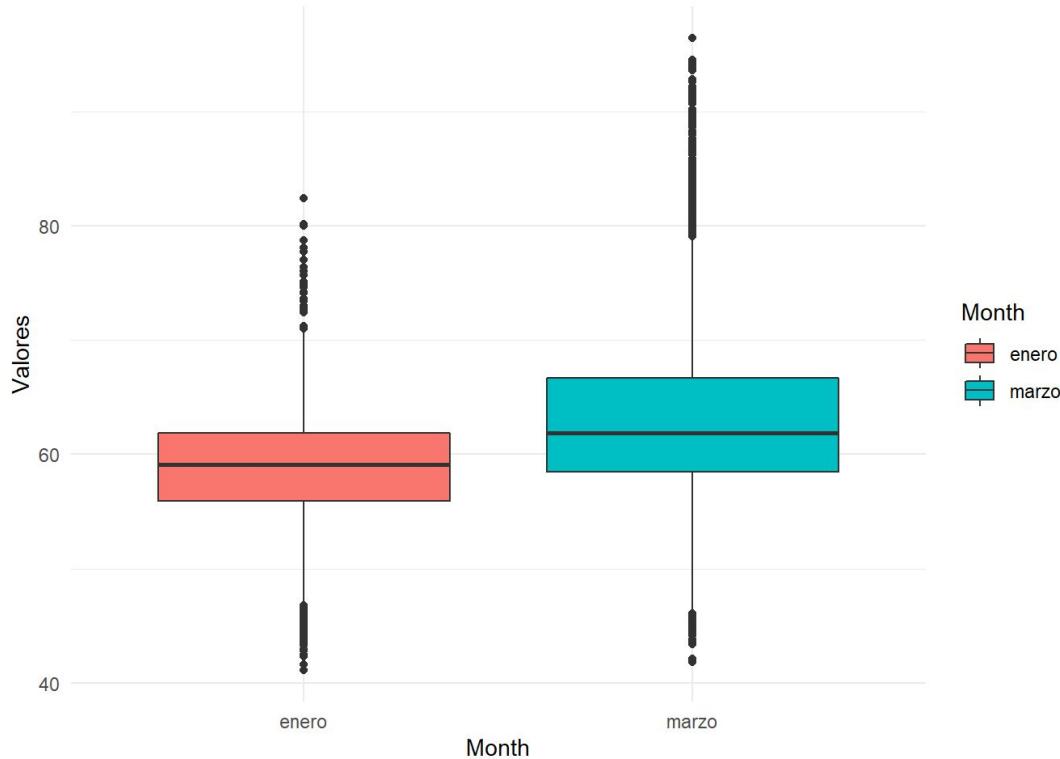
PREGUNTA 2: ¿Qué mes del año tiene el máximo índice de ruido? ¿Y el mínimo?



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



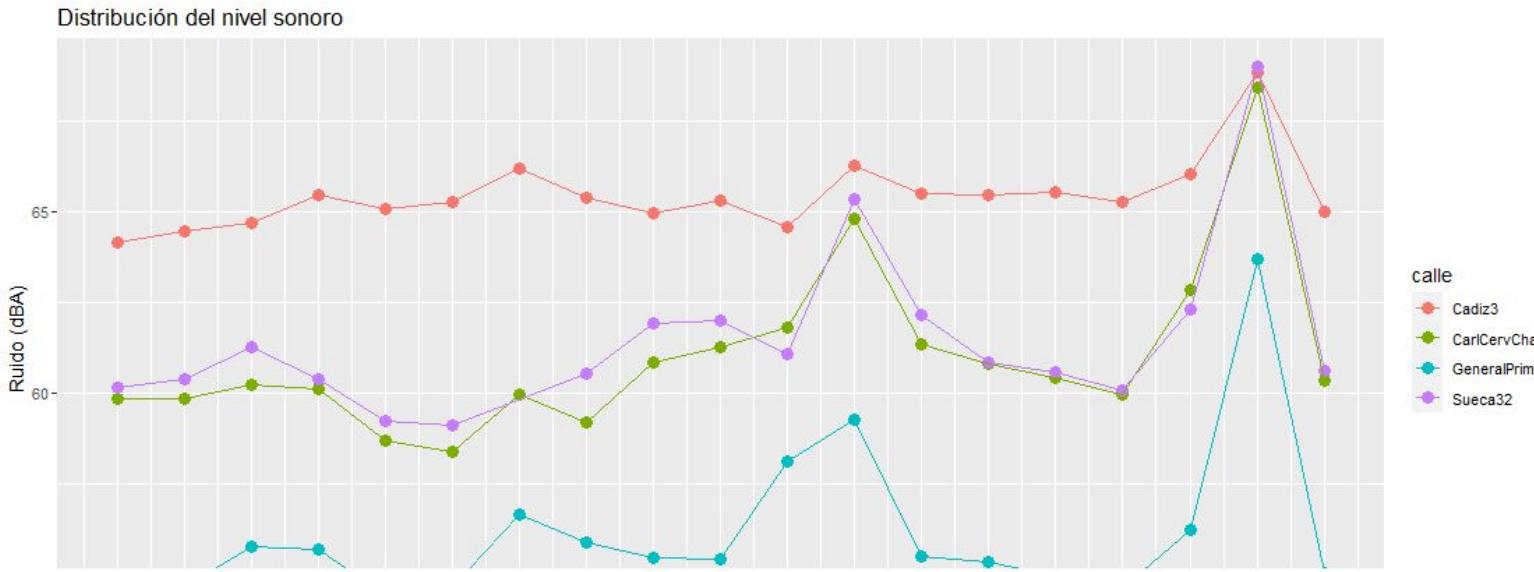
PREGUNTA 3: Relación o Media entre los índices de ruido máximos y mínimos



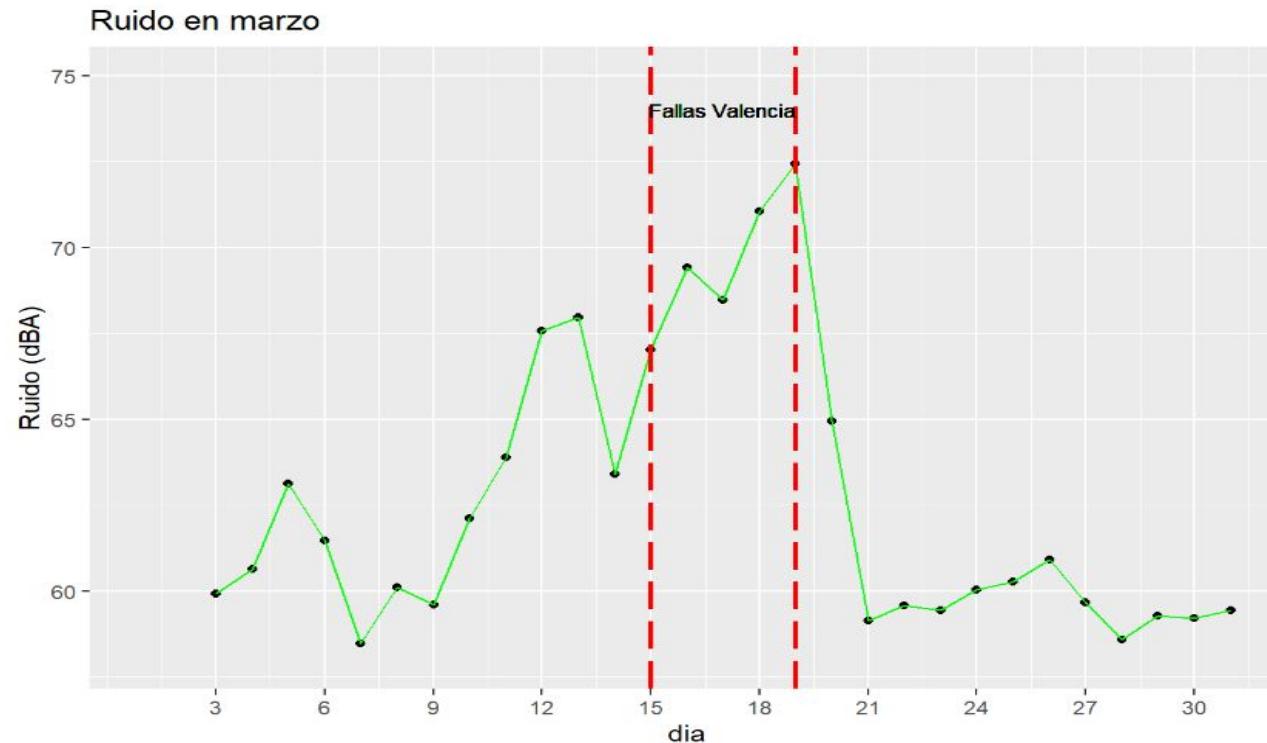
PREGUNTA 4: Existe alguna relación entre la evolución del ruido entre las distintas calles? Realiza una comparativa visual de forma interactiva

Selecciona la calle que usted deseé

Cadiz3, CarlCervChaf, GeneralPrim, Sueca32 ▾



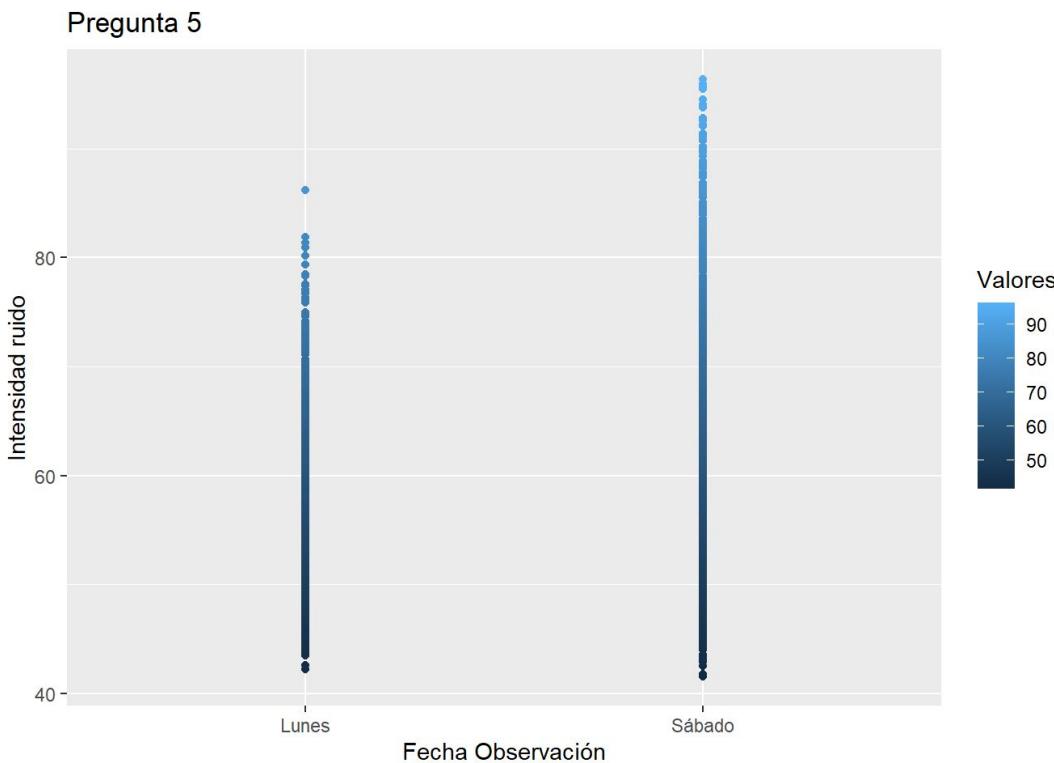
PREGUNTA 5: ¿Cómo afectaron las fallas?



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