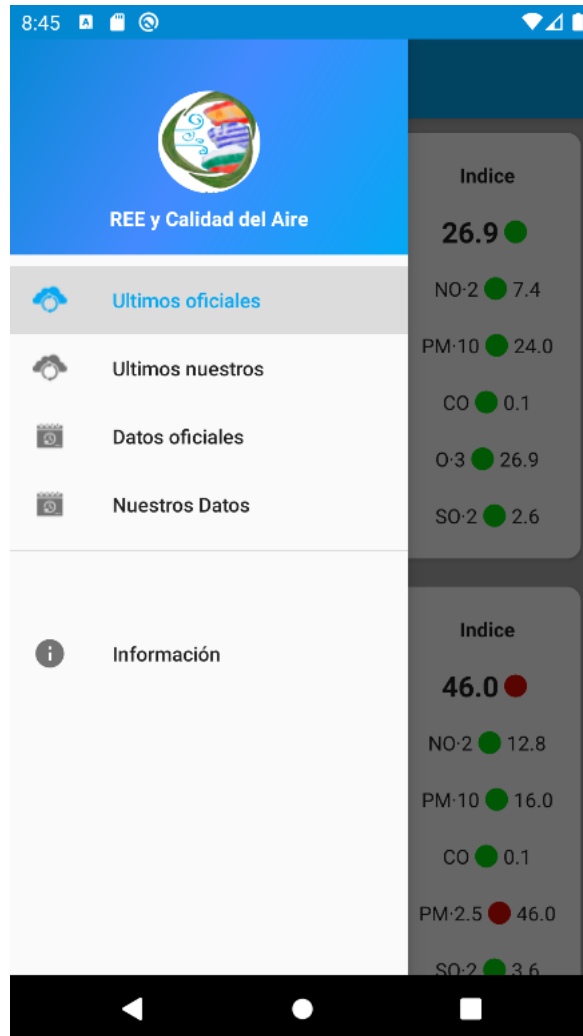
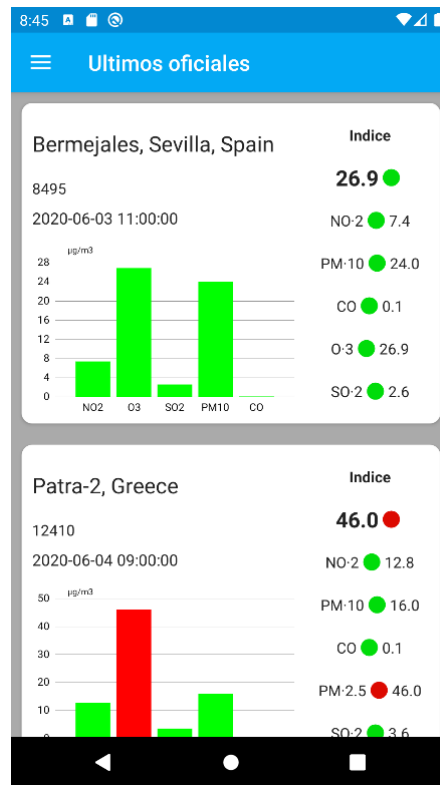


Manual Usuario APP "AirQuality"

La aplicación consta de un menú lateral con cinco opciones, como podemos ver en la imagen siguiente.



La primera estas opciones, “Últimos oficiales”, se presenta cuando iniciamos la aplicación. Se muestran los datos en tiempo real de la calidad del aire de tres estaciones localizadas en cada una de las tres ciudades que participan en el Proyecto Erasmus+. Podemos ver la información de cada una de las estaciones en cada “tarjeta”: nombre de la estación, código y la fecha y hora en la que se han tomado los datos. En la gráfica se indican también las unidades en las que se miden los valores de los contaminantes.

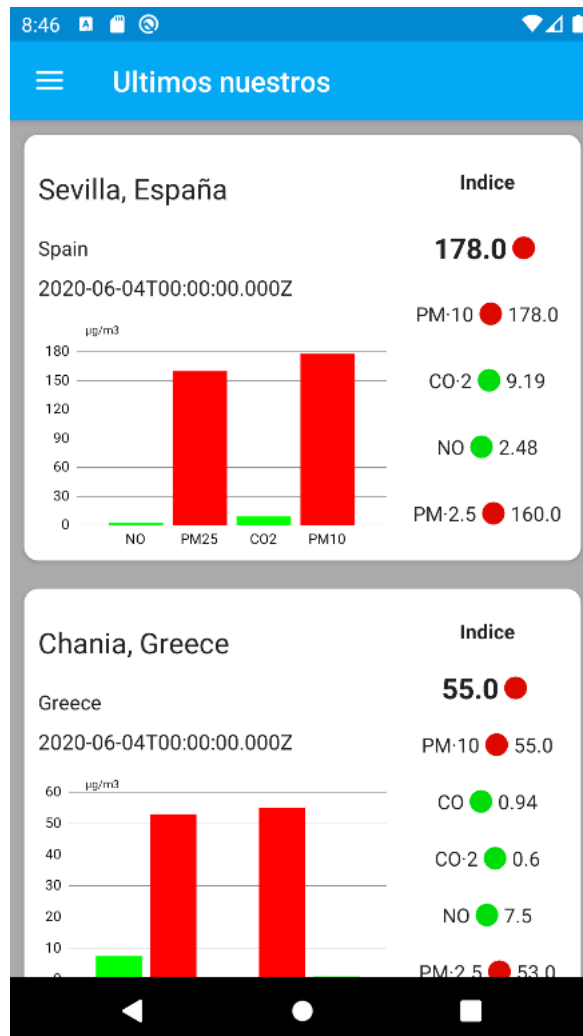


Los colores de las barras de la gráfica y los de los puntos indican como afecta a la salud el valor de la concentración de cada contaminante, según los rangos presentados en la siguiente tabla.

Tabla 1 Rango de valores para los contaminantes

SO ₂	< 15 (µg/m ³)	<= 20 (µg/m ³)	> 20 (µg/m ³)
NO	<= 30 (µg/m ³)		> 30 (µg/m ³)
NO ₂	< 30 (µg/m ³)	<= 40 (µg/m ³)	> 40 (µg/m ³)
PM ₁₀	< 35 (µg/m ³)	<= 50 (µg/m ³)	> 50 (µg/m ³)
PM ₂₅	< 20 (µg/m ³)	<= 25 (µg/m ³)	> 25 (µg/m ³)
O ₃	< 75 (µg/m ³)	<= 100 (µg/m ³)	> 100 (µg/m ³)
CO	< 10 (µg/m ³)		> 10 (µg/m ³)
CO ₂	< 500000 (µg/m ³)		> 500000 (µg/m ³)

La segunda opción, "Últimos nuestros", muestra los datos de calidad del aire tomados con aparatos propios. El formato en el que se muestran dichos datos es el mismo que la pantalla anterior.



La tercera opción, "Datos oficiales", nos permite, mediante un formulario, consultar el histórico de datos de calidad del aire de las tres estaciones. El usuario podrá filtrar por estación y rango de fechas. Cuando pulse el botón "Consultar", la aplicación le llevará a otra pantalla en la que tendrá una gráfica con unos botones con los que podrá seleccionar los contaminantes que aparecerán en la gráfica.

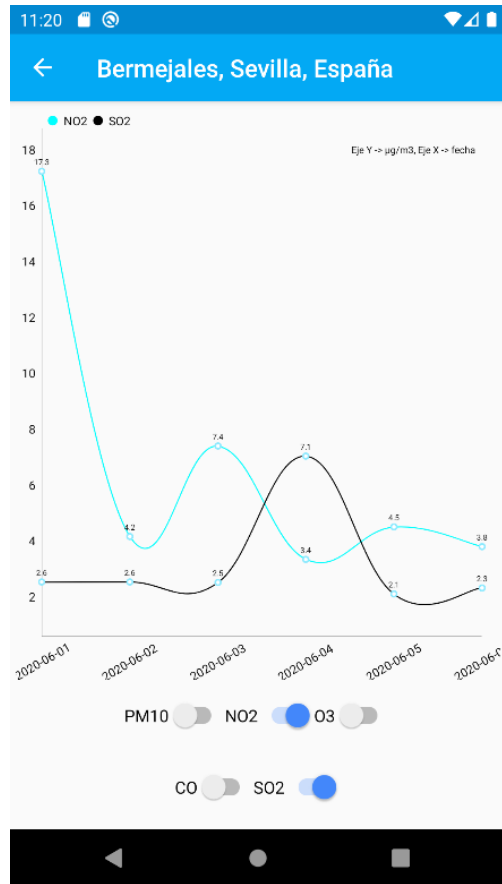
11:19 Datos oficiales

Bermejales, Sevilla, España @8495

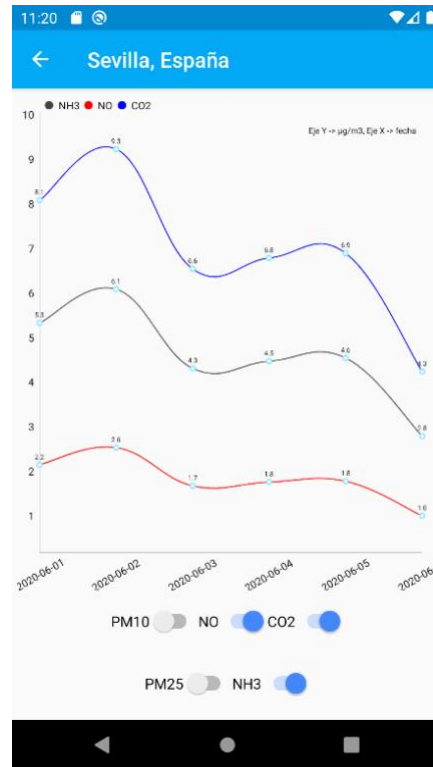
2020-06-01

2020-06-07

CONSULTAR



La cuarta opción, "Nuestros datos", nos permitirá consultar el histórico de los datos de calidad del aire que toman nuestros dispositivos, con un funcionamiento similar al anterior.



La última opción, “Información”, muestra información de fuentes oficiales acerca de los contaminantes, qué son y cómo afectan a la salud. También se incluyen los enlaces a las fuentes de datos para que el usuario pueda consultarlas.

