

# Informe Mensual Calidad del Aire Agosto 2017



---

**CONTENIDO DEL INFORME:**

1. GRÁFICOS COMPARATIVOS DE VALORES MEDIOS DIARIOS NO<sub>2</sub>: ESTACIONES PRÓXIMAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID vs. ESTACIONES DE REDAIR. AGOSTO 2017.
2. GRÁFICOS COMPARATIVOS DE VALORES MEDIOS DIARIOS NO<sub>2</sub>: ESTACIONES PRÓXIMAS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID vs. ESTACIONES DE REDAIR. AGOSTO 2017.
3. GRÁFICOS COMPARATIVOS DIARIOS: Nº OPERACIONES TOTALES vs. CONCENTRACIONES MEDIAS REDAIR PARA NO<sub>2</sub>, PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM<sub>2,5</sub> Y PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, HIDROCARBUROS TOTALES Y CO. AGOSTO 2017.

Se presentan datos de NO<sub>2</sub>, Partículas en suspensión PM<sub>2,5</sub> y PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, Hidrocarburos totales y CO, correspondientes al valor medio de las Estaciones Redair 1, 2 y 3, para cada uno de dichos contaminantes.

4. GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN MENSUAL ESTACIONES REDAIR 1-REDAIR 2-REDAIR 3 PARA NO<sub>2</sub>, PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM<sub>2,5</sub> Y PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, HIDROCARBUROS TOTALES Y CO. AGOSTO 2017.

Se presentan datos de NO<sub>2</sub>, partículas en suspensión PM<sub>2,5</sub> y PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, Hidrocarburos totales y CO, correspondientes a las Estaciones Redair 1, 2 y 3.

Este informe contiene 16 páginas.

## 1. GRÁFICOS COMPARATIVOS DE VALORES MEDIOS DIARIOS NO2: ESTACIONES PRÓXIMAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID vs ESTACIONES DE REDAIR. AGOSTO 2017.

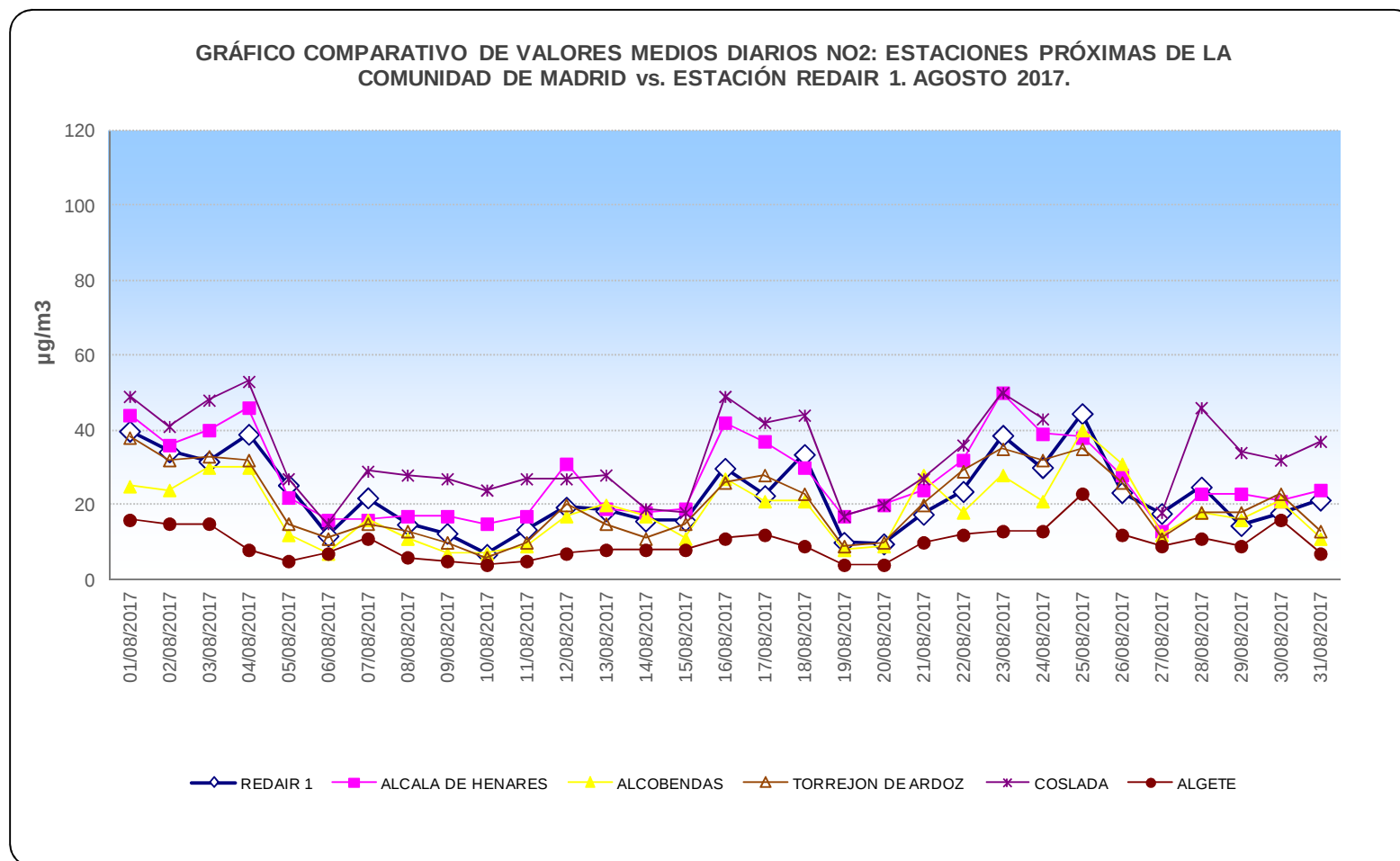


GRÁFICO COMPARATIVO DE VALORES MEDIOS DIARIOS NO2: ESTACIONES PRÓXIMAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID vs. ESTACIÓN REDAIR 2. AGOSTO 2017.

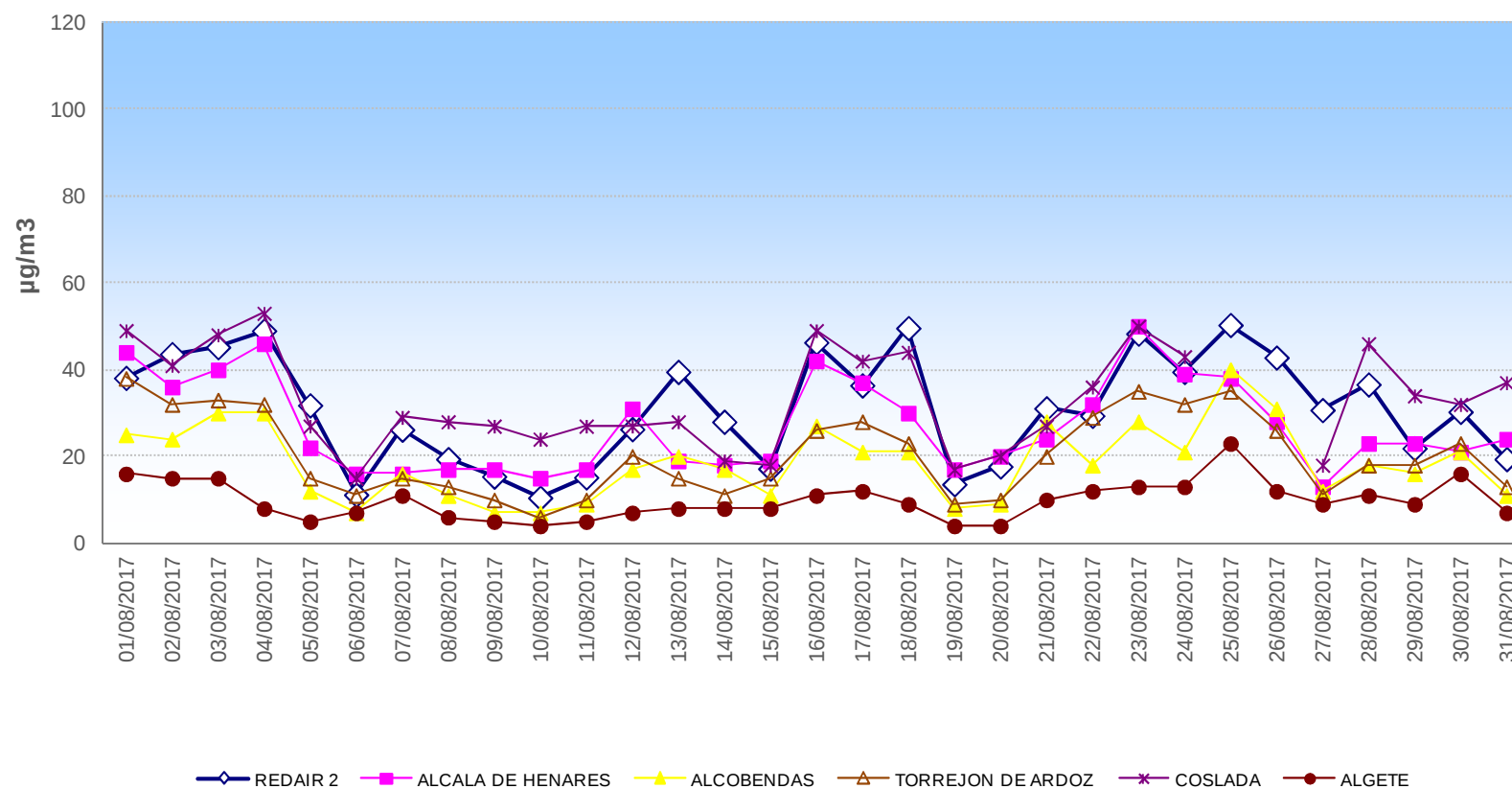
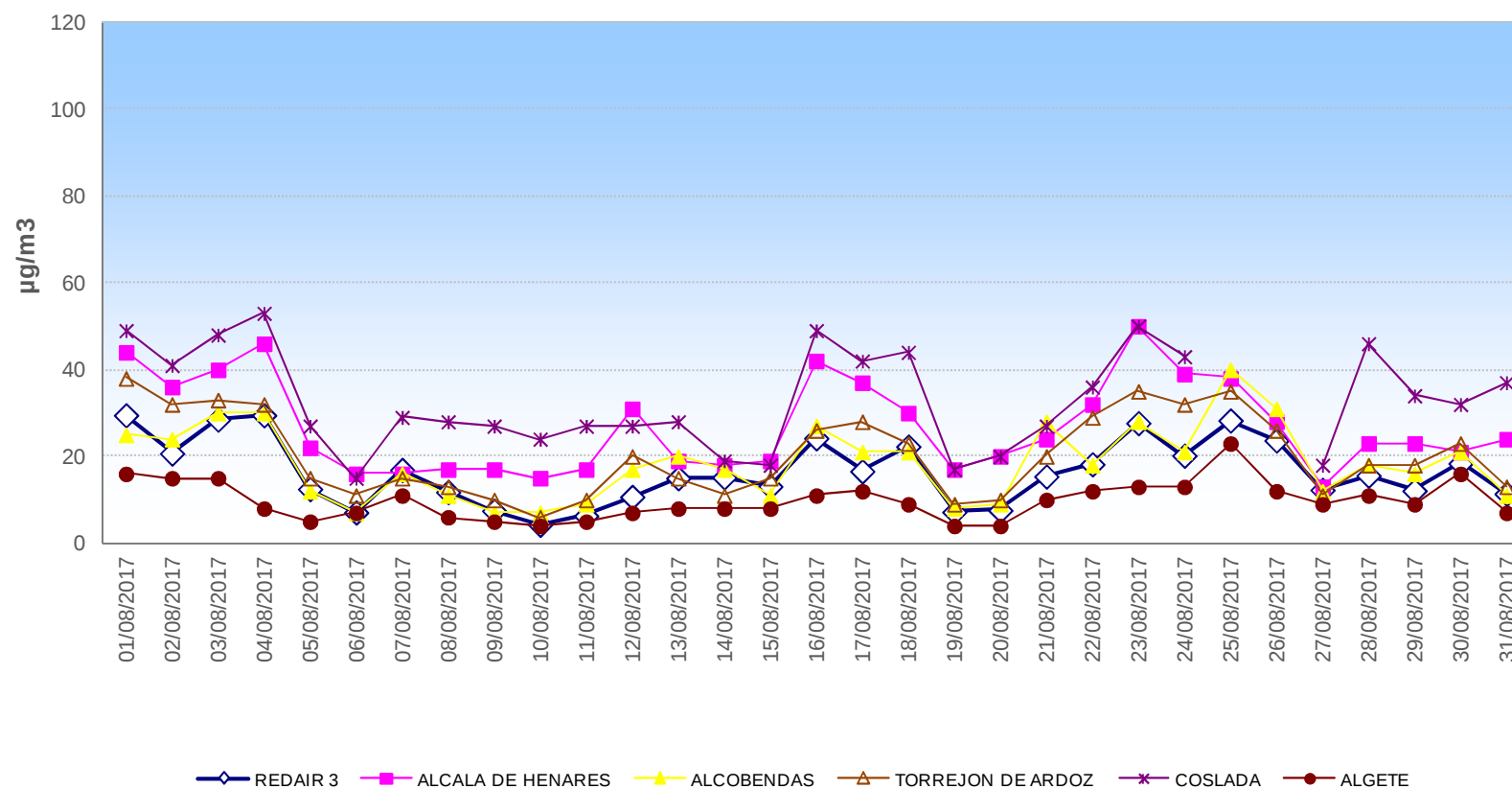


GRÁFICO COMPARATIVO DE VALORES MEDIOS DIARIOS NO2: ESTACIONES PRÓXIMAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID vs. ESTACIÓN REDAIR 3. AGOSTO 2017.



## 2. GRÁFICOS COMPARATIVOS DE VALORES MEDIOS DIARIOS NO2: ESTACIONES PRÓXIMAS DEL AYUNTAMIENTO DE MADRID vs. ESTACIONES DE REDAIR. AGOSTO 2017.

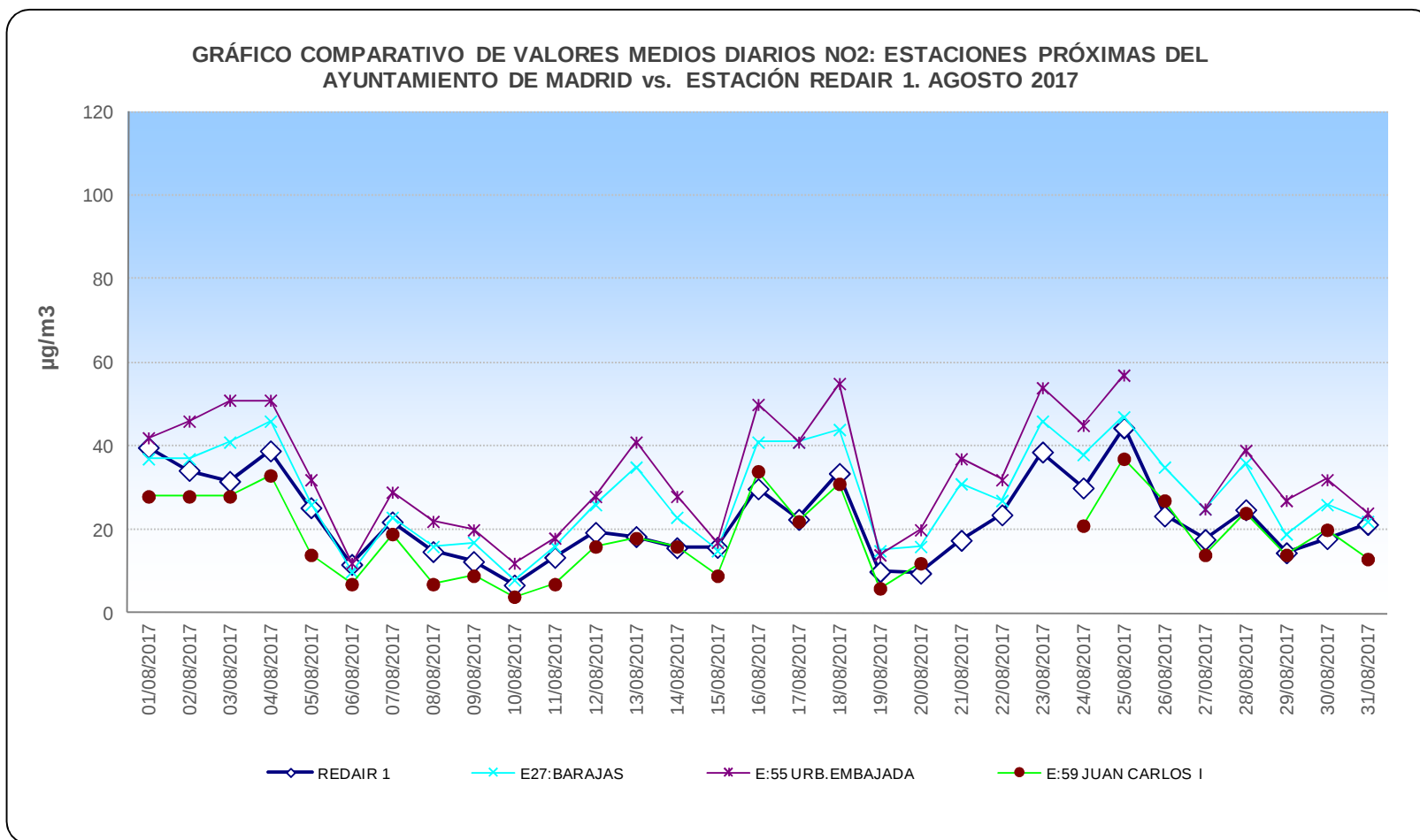


GRÁFICO COMPARATIVO DE VALORES MEDIOS DIARIOS NO2: ESTACIONES PRÓXIMAS DEL  
AYUNTAMIENTO DE MADRID vs. ESTACIÓN REDAIR 2. AGOSTO 2017

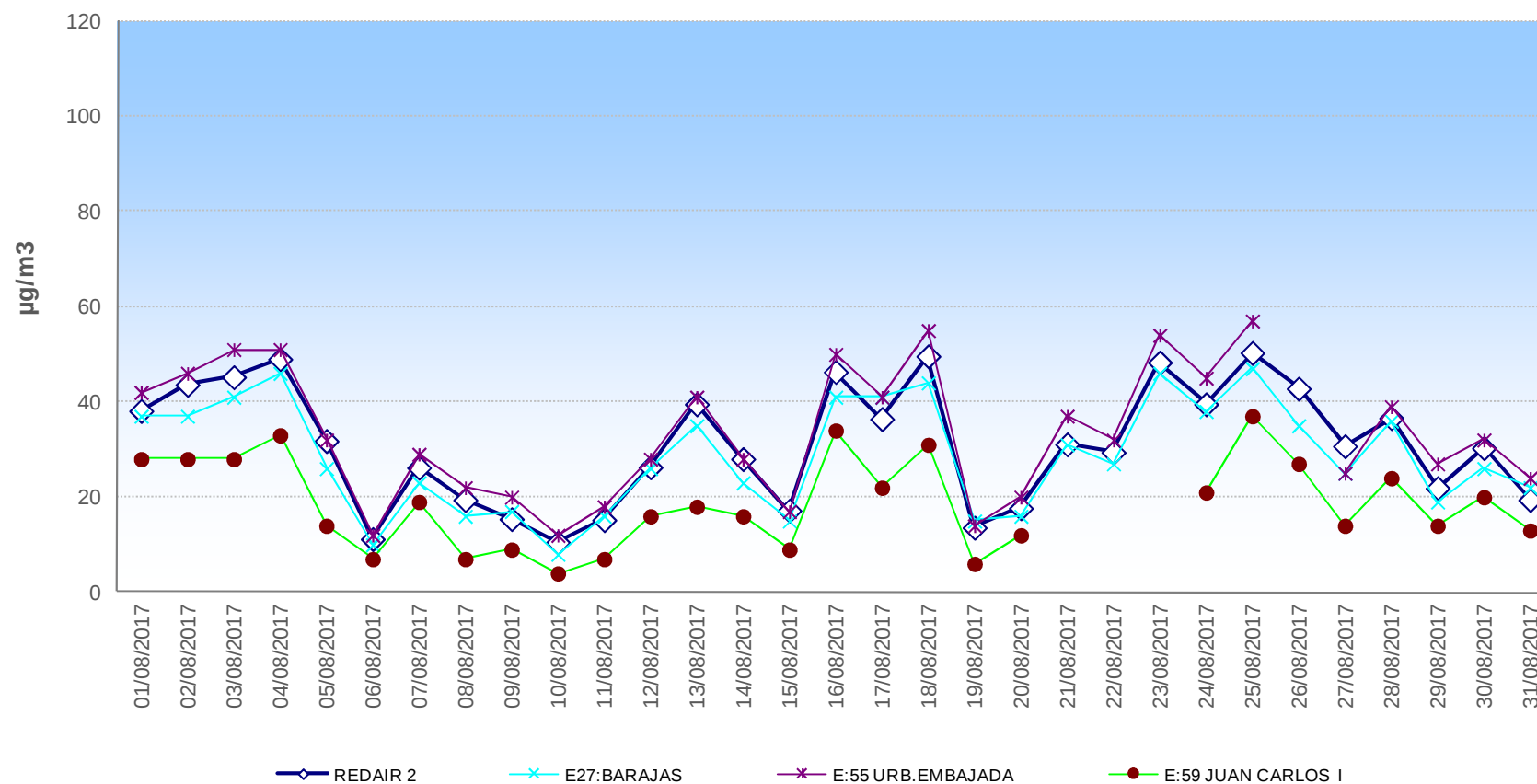
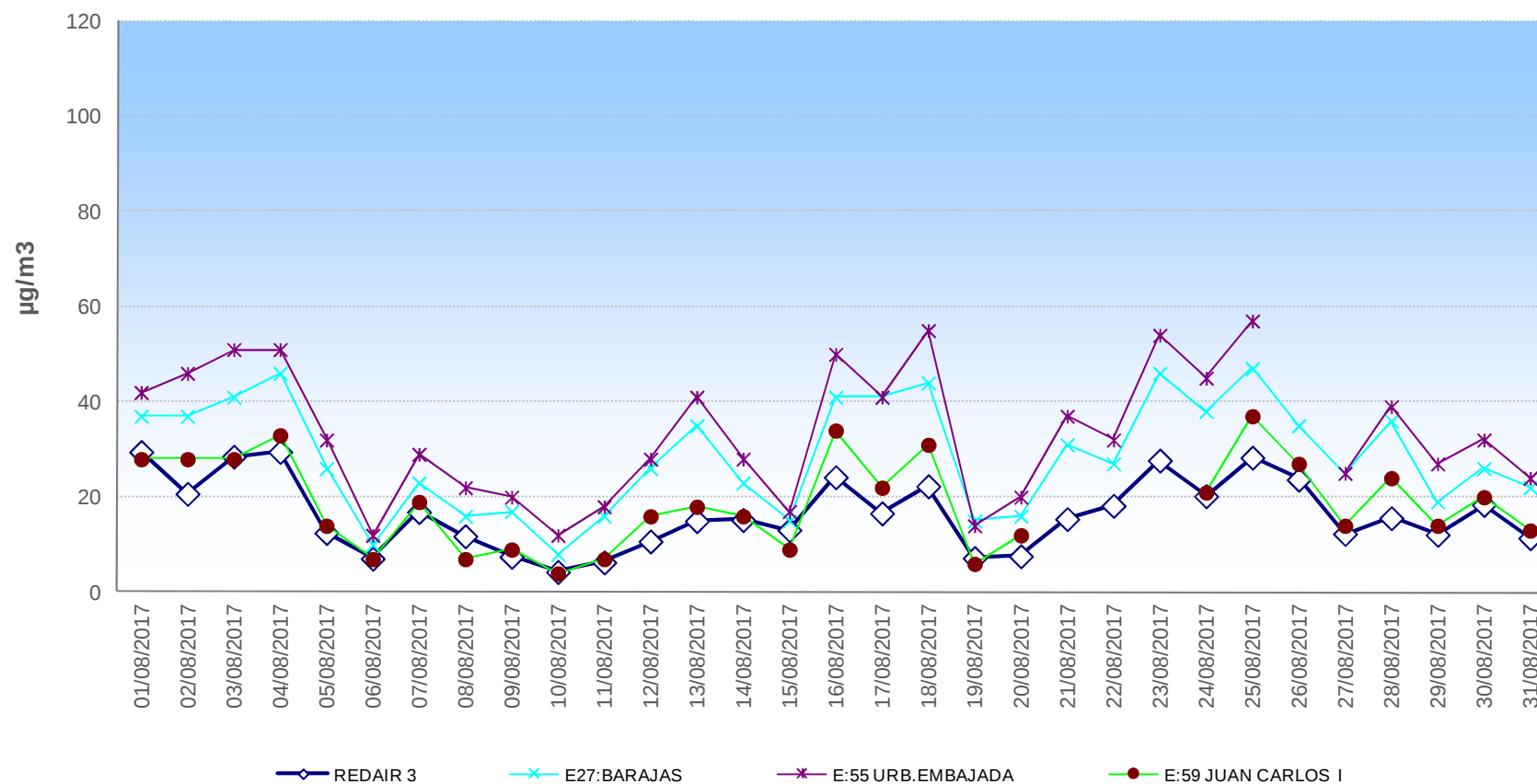
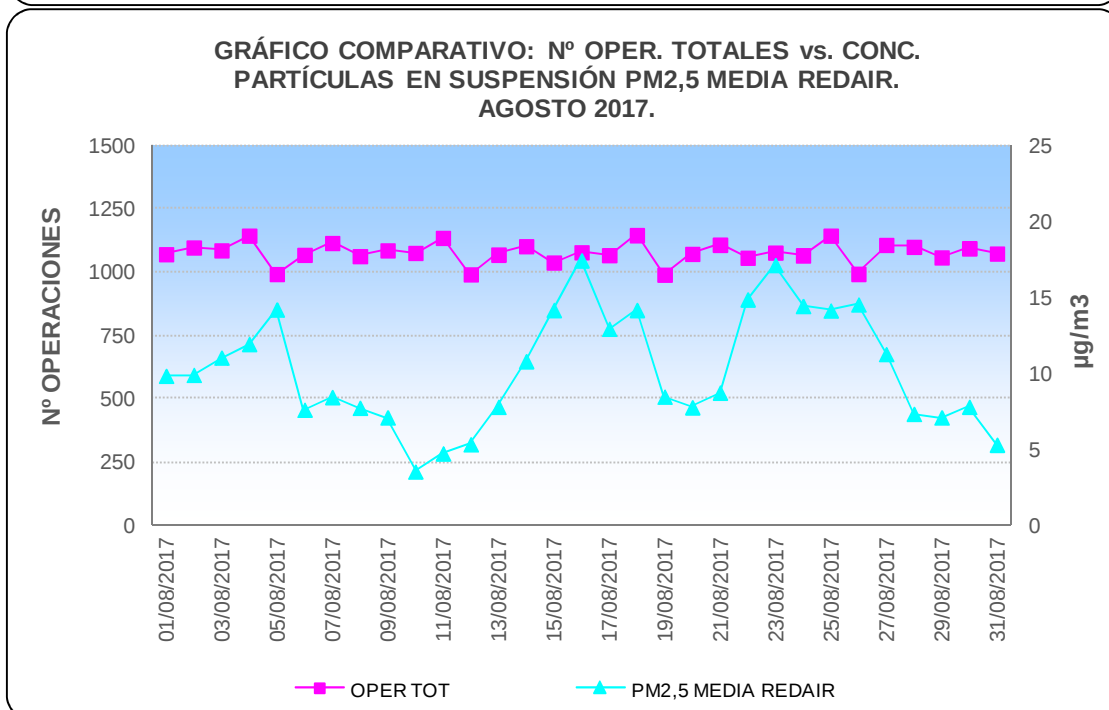
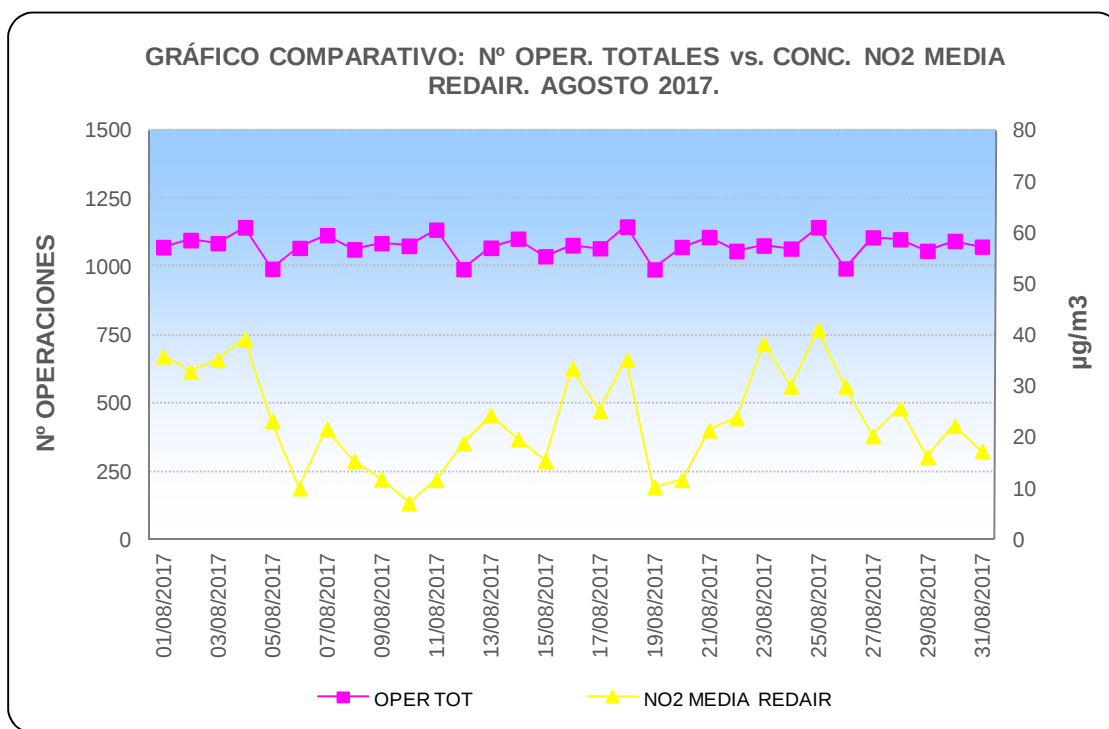


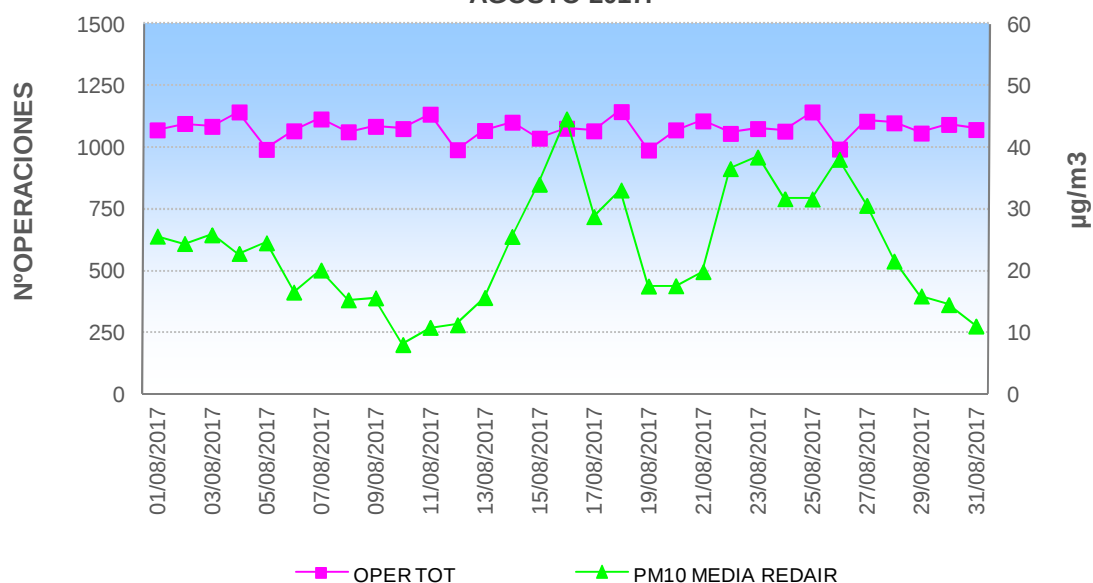
GRÁFICO COMPARATIVO DE VALORES MEDIOS DIARIOS NO2: ESTACIONES PRÓXIMAS DEL  
AYUNTAMIENTO DE MADRID vs. ESTACIÓN REDAIR 3. AGOSTO 2017



### 3. GRÁFICOS COMPARATIVOS DIARIOS: N° OPERACIONES TOTALES vs. CONCENTRACIONES MEDIAS REDAIR PARA NO2, PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM2,5 Y PM10, SO2, O3, HIDROCARBUROS TOTALES Y CO. AGOSTO 2017.



**GRÁFICO COMPARATIVO: N° OPER. TOTALES vs. CONC. PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM10 MEDIA REDAIR. AGOSTO 2017.**



**GRÁFICO COMPARATIVO: N° OPER. TOTALES vs. CONC. SO2 MEDIA REDAIR. AGOSTO 2017.**

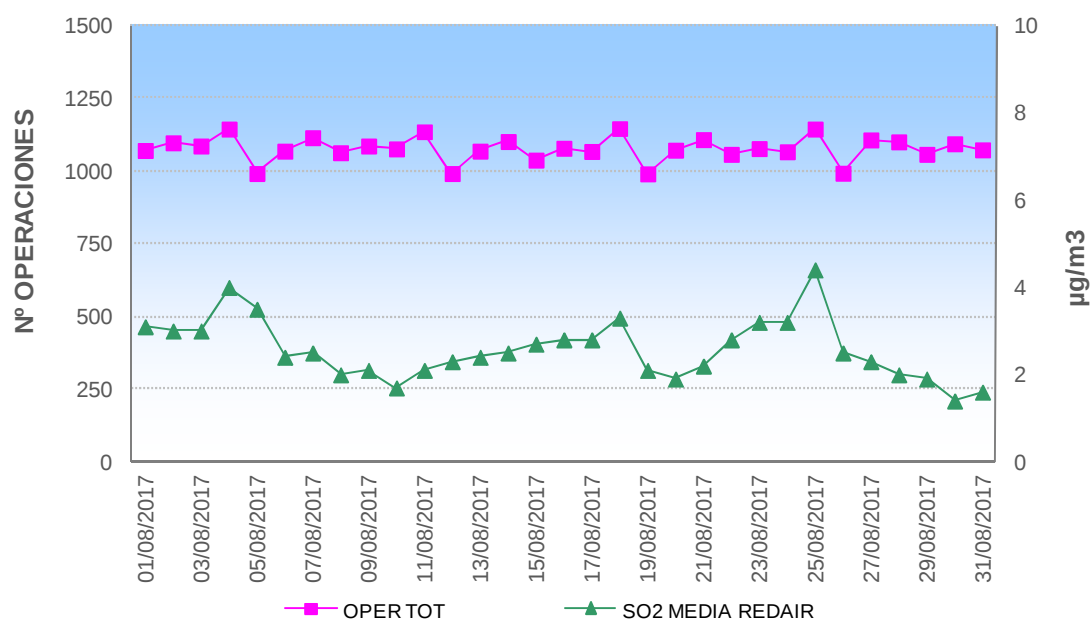


GRÁFICO COMPARATIVO: N° OPER. TOTALES vs. CONC. O3 MEDIA REDAIR. AGOSTO 2017.

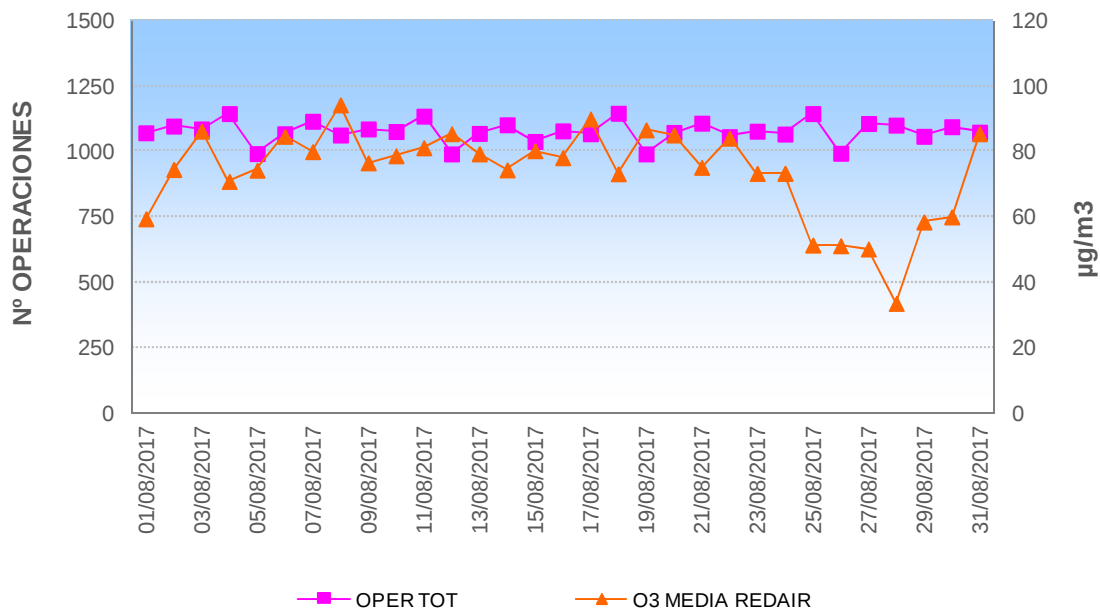
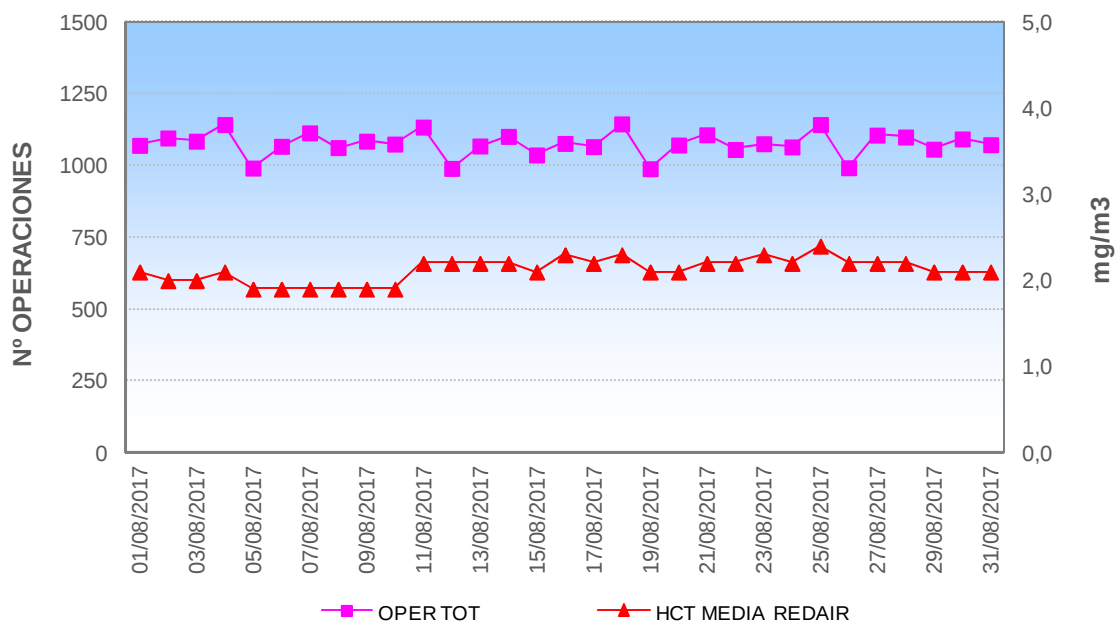
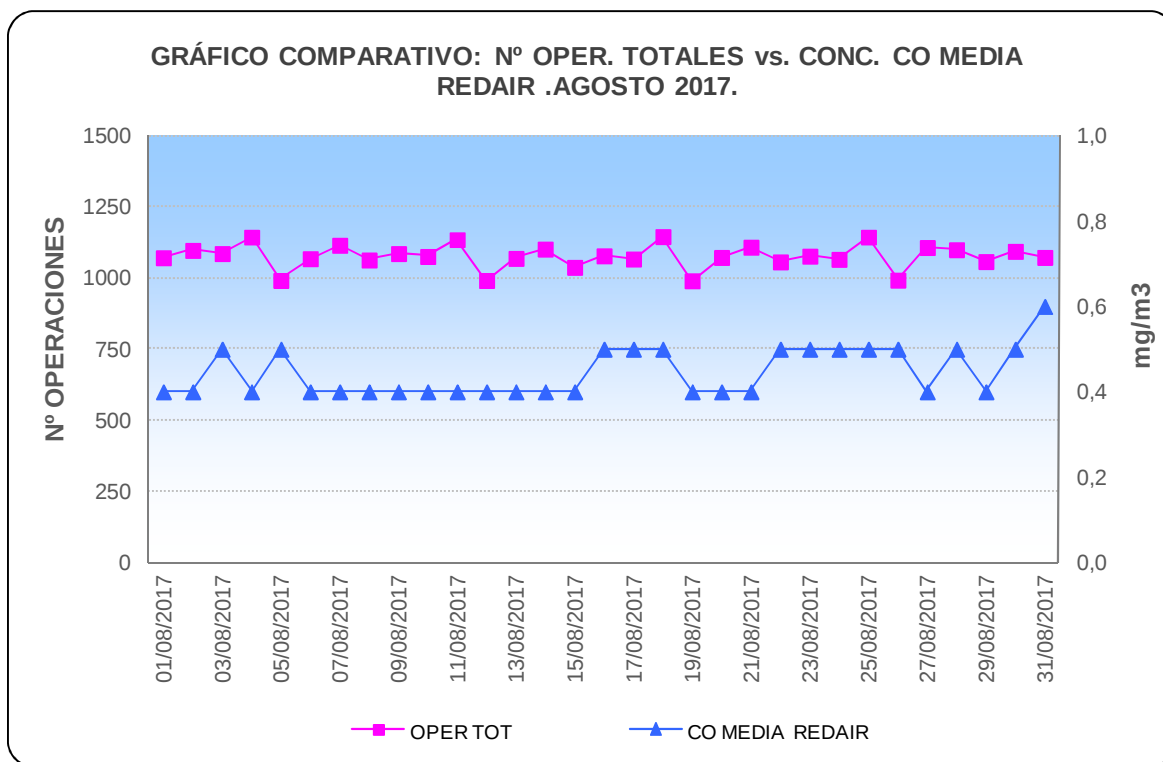


GRÁFICO COMPARATIVO: N° OPER. TOTALES vs. CONC. HCT MEDIA REDAIR. AGOSTO 2017.





#### 4. GRÁFICOS DE EVOLUCIÓN MENSUAL ESTACIONES REDAIR 1- REDAIR 2-REDAIR 3 PARA NO<sub>2</sub>, PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN PM<sub>2,5</sub> Y PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, HIDROCARBUROS TOTALES Y CO. AGOSTO 2017.

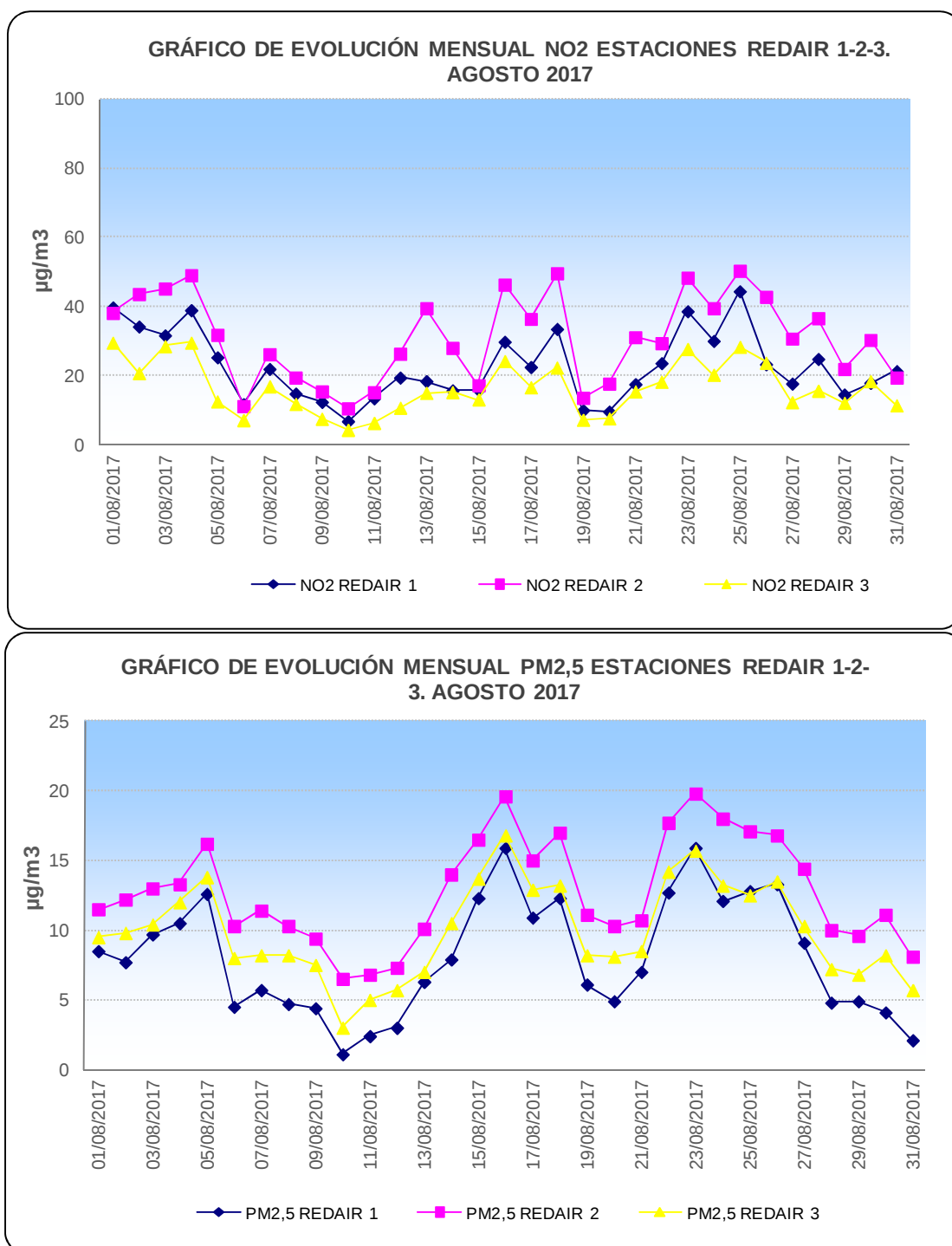


GRÁFICO DE EVOLUCIÓN MENSUAL PM10 ESTACIONES REDAIR 1-2-3. AGOSTO 2017

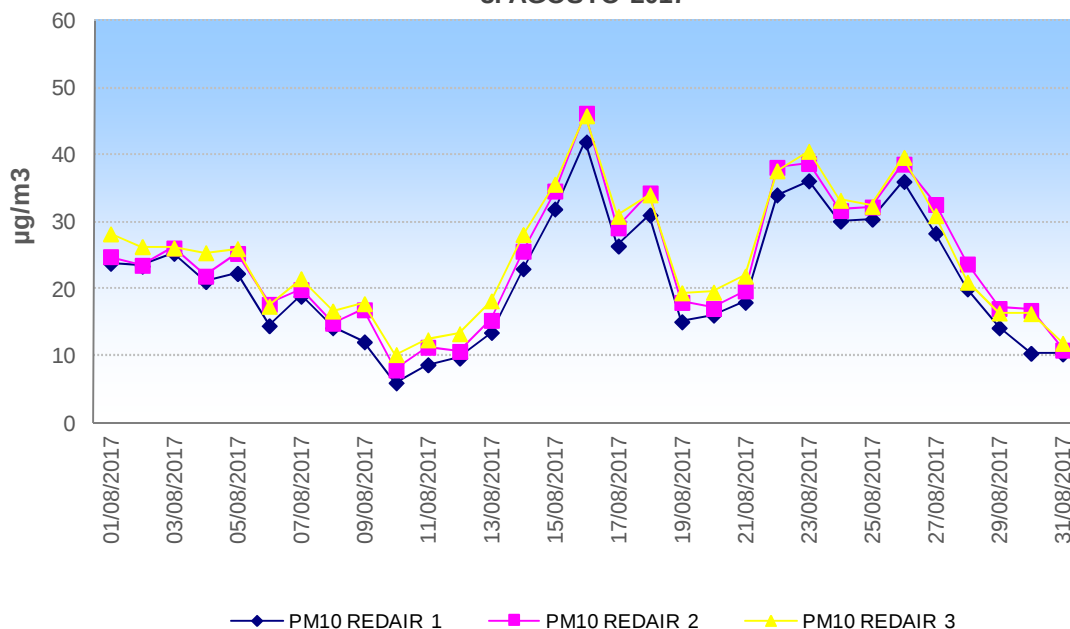
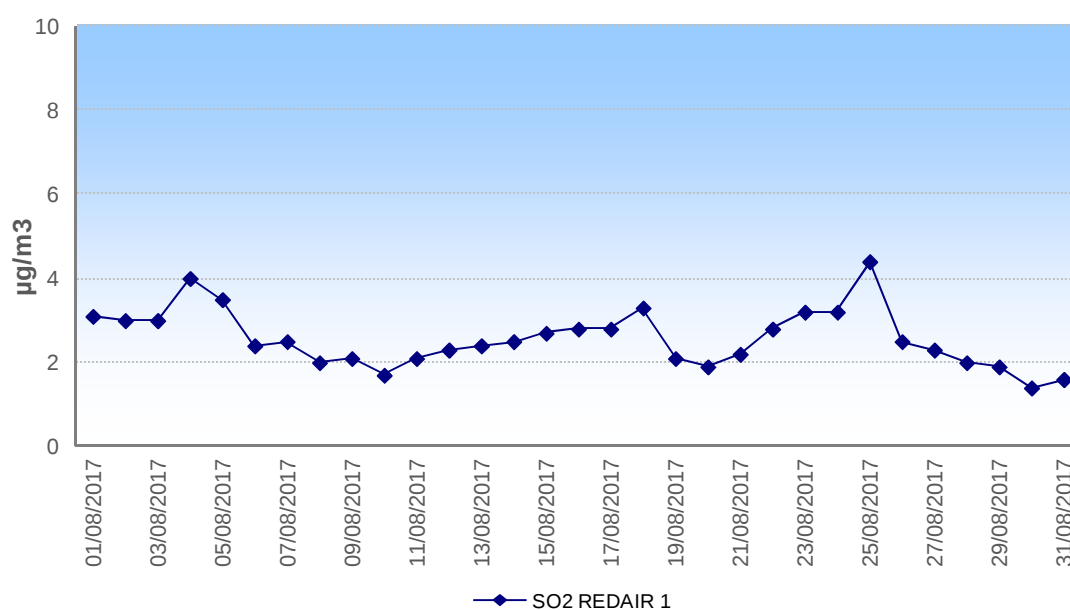
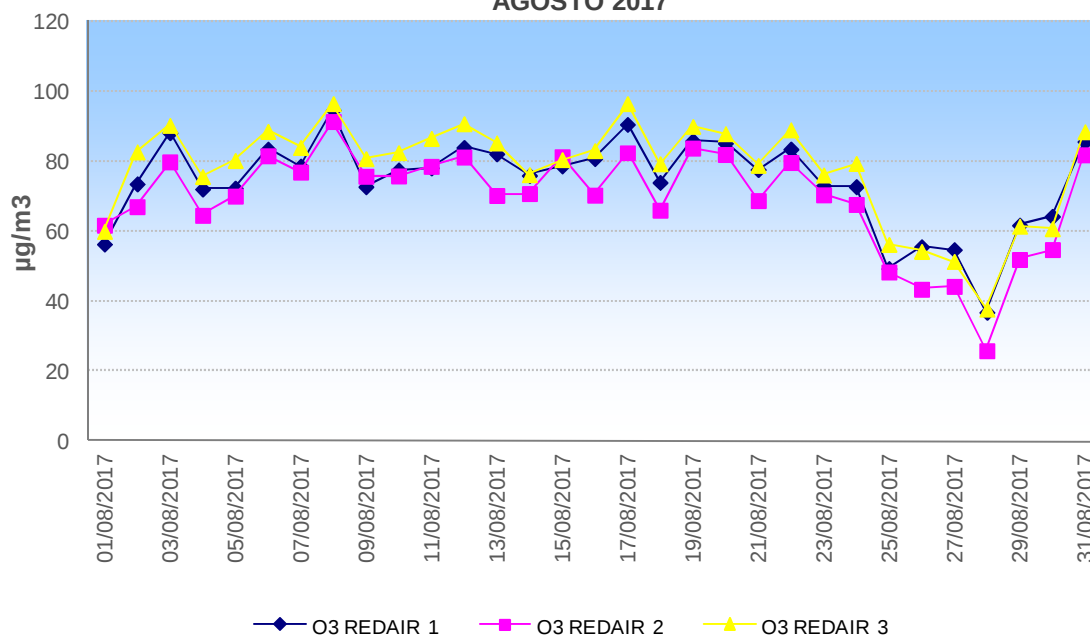


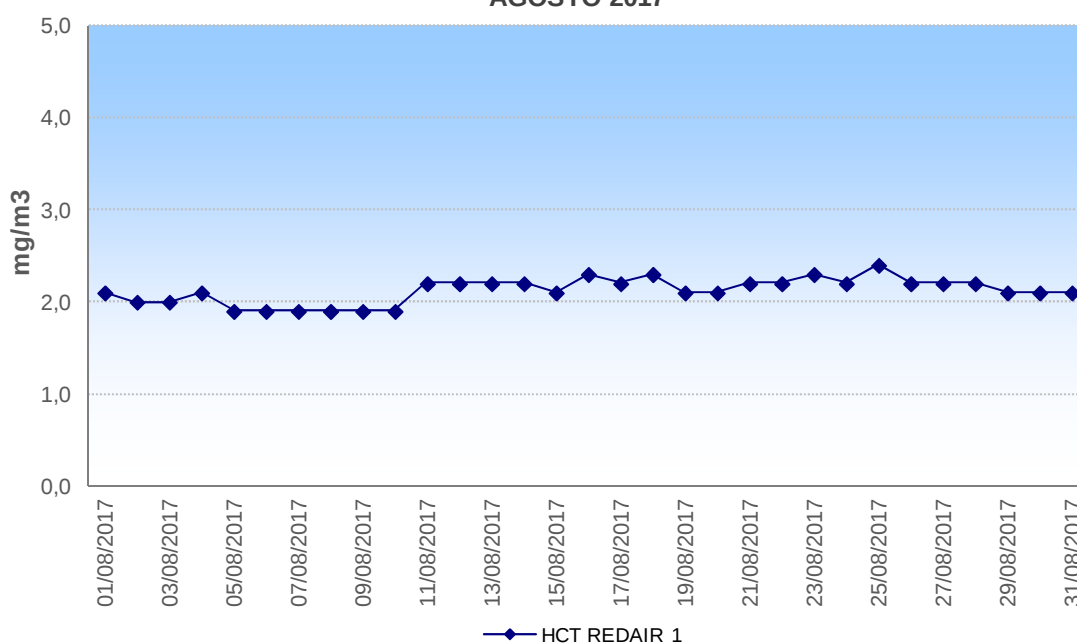
GRÁFICO DE EVOLUCIÓN MENSUAL SO2 ESTACIONES REDAIR 1-2-3. AGOSTO 2017

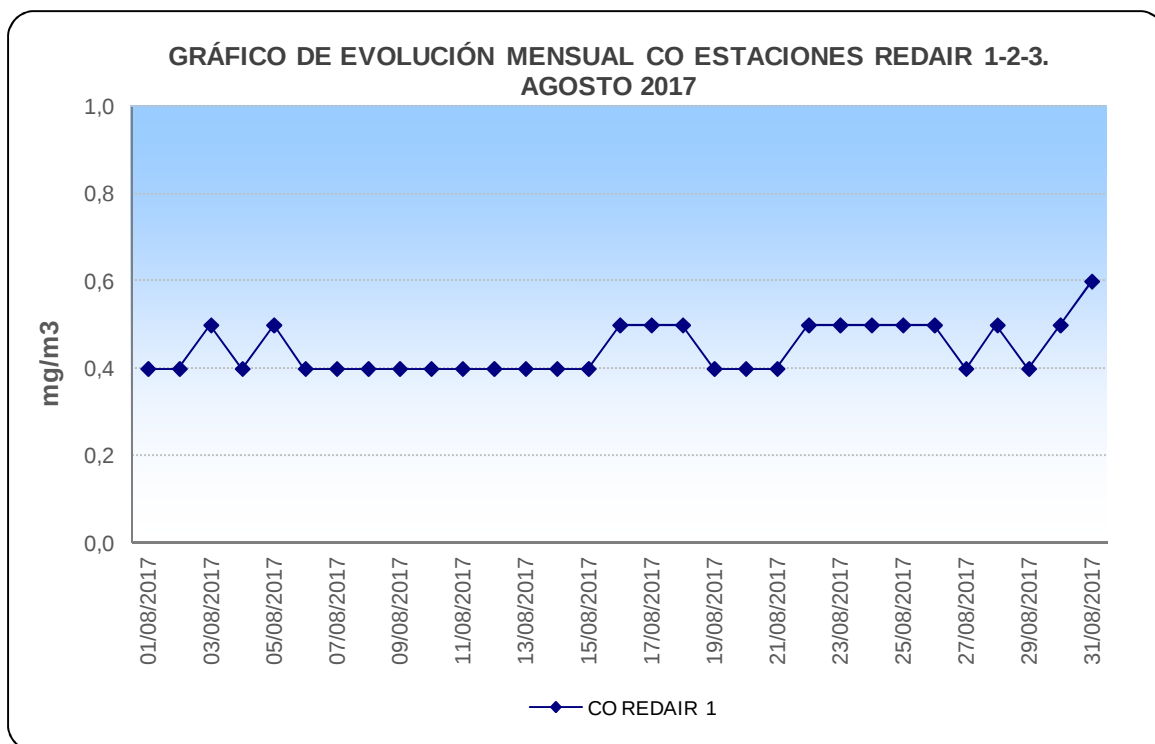


**GRÁFICO DE EVOLUCIÓN MENSUAL O3 ESTACIONES REDAIR 1-2-3.  
AGOSTO 2017**



**GRÁFICO DE EVOLUCIÓN MENSUAL HCT ESTACIONES REDAIR 1-2-3.  
AGOSTO 2017**





#### Observaciones:

Durante el mes de agosto, no se ha producido perdida de días válidos.

#### Conclusiones:

Como se observa en el punto 1, los valores registrados por la Red de Calidad del Aire de la Comunidad de Madrid, siguen la misma tendencia evolutiva que las medias diarias analizadas en Redair 1, Redair 2, Redair 3 y se integran a la perfección con dicha Red.

Del mismo modo en el punto 2, se muestra, que los valores medios registrados en las estaciones Redair 1, Redair 2 y Redair 3 presentan valores ligeramente inferiores a los registrados en la Red del Ayuntamiento de Madrid.

Observando las gráficas expuestas en el punto 3 de este informe, se puede deducir que no se encuentra una relación clara entre el número de operaciones totales del Aeropuerto y los niveles de contaminación registrados en las distintas estaciones.

Por último las gráficas expuestas en el punto 4 muestran que los valores más elevados de los contaminantes NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub> y PM<sub>2,5</sub> se registran en la estación de Redair 2, ubicada en el lado tierra, a 320 m de la M-11 y a 150 m de la confluencia de la M-13 con la M-14.