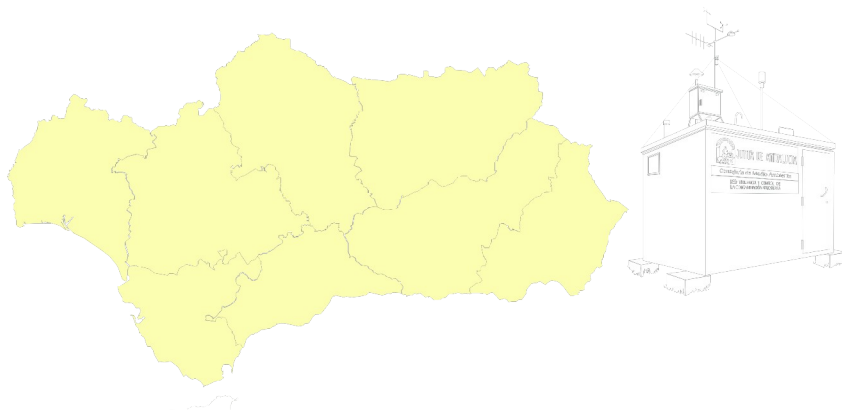


## RESUMEN DE SEPTIEMBRE 2004

### RED DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE DE ANDALUCÍA



**Informe de calidad del aire ambiente y comparación con los  
límites establecidos en la legislación vigente**

# Índice

<b>1</b>	<b>ANTECEDENTES</b>	<b>4</b>
<b>1.1</b>	<b>PRINCIPALES FUNCIONES DE LA RED DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE DE ANDALUCÍA.</b>	<b>5</b>
<b>1.2</b>	<b>ESTRUCTURA DE LA RED</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>ESTRUCTURA DEL INFORME</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>CONFIGURACIÓN DE LA RED</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>RESUMEN MENSUAL GRÁFICO.</b>	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>INFORME DE RENDIMIENTO</b>	<b>47</b>
<b>6</b>	<b>INFORMES DE LEGISLACIÓN</b>	<b>49</b>
<b>6.1</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN SO<sub>2</sub>-PTS ACUMULADA</b>	<b>49</b>
<b>6.2</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN O<sub>3</sub> ACUMULADO</b>	<b>53</b>
<b>6.3</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN O<sub>3</sub> MENSUAL</b>	<b>56</b>
<b>6.4</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA</b>	<b>60</b>
<b>6.5</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN DE NO<sub>2</sub> ACUMULADA</b>	<b>63</b>
<b>6.6</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN DE NO<sub>2</sub> MENSUAL</b>	<b>65</b>
<b>6.7</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA</b>	<b>68</b>
<b>6.8</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL</b>	<b>68</b>
<b>6.9</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA</b>	<b>69</b>
<b>6.10</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL</b>	<b>71</b>
<b>6.11</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN SH<sub>2</sub> ACUMULADA</b>	<b>73</b>
<b>6.12</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN SH<sub>2</sub> MENSUAL</b>	<b>73</b>

<b>7</b>	<b>VALORACIÓN DE LOS DATOS DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE</b>	<b>75</b>
<b>7.1</b>	<b>VALORACIÓN DE DATOS DE CALIDAD DEL AIRE SEGÚN LA LEGISLACIÓN VIGENTE</b>	<b>75</b>
7.1.1	VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES	75
7.1.2	LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS	77
<b>7.2</b>	<b>VALORACIÓN DE DATOS SEGÚN EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE.</b>	<b>79</b>
7.2.1	CRITERIOS DE ELABORACIÓN DEL ÍNDICE	79
7.2.2	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 09/2004	80
7.2.3	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 09/2004	82
7.2.4	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 09/2004	84
7.2.5	CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MUY MALA DADAS EN EL 09/2004	86
7.2.6	LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 09/2004	88
7.2.7	RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN CORRESPONDIENTE AL MES 09/2004	99

# Informe mensual de septiembre - 2004

## 1 Antecedentes

La Ley 7/94, de Protección Ambiental, establece que corresponde al órgano medioambiental, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Andalucía, la vigilancia de los niveles de emisión e inmisión de contaminantes a la atmósfera para las actividades del Anexo I y II de la misma. El Decreto 74/96, por el que se aprueba el Reglamento de la Calidad del Aire, establece en su art. 18 que la vigilancia y control de la calidad del aire en la Comunidad Autónoma de Andalucía se efectúa mediante una red de estaciones, fijas y móviles, que administrativamente están adscritas a la Agencia de Medio Ambiente, en la actualidad, Consejería de Medio Ambiente.

Esta red se denomina **Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire de Andalucía**.

Asimismo, la Unión Europea ha mostrado en los últimos años una creciente preocupación por la calidad del aire. Esto se ha manifestado en la elaboración de una serie de Directivas cuyo objetivo es tomar las medidas necesarias para mantener una buena calidad del aire o mejorarla donde sea necesario.

El paso más importante para implementar dicha política lo constituye la Directiva 96/62/CE, comúnmente denominada Directiva Marco sobre calidad del aire ambiente.

En la actualidad, ya se han aprobado tres nuevas Directivas de desarrollo de la Directiva Marco, denominadas Directivas Hijas. En breve se aprobará la cuarta. La primera de ellas se refiere a los contaminantes dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno, partículas en suspensión y plomo, y es obligatoria para los Estados Miembros a partir del día 19 de julio de 2001. La segunda contempla el monóxido de carbono y el benceno, y es obligatoria desde el día 13 de febrero de 2002. La tercera se refiere al ozono en el aire ambiente, y es obligatoria desde el 9 de septiembre de 2003 y la cuarta, aún no aprobada, contempla ciertos metales y los hidrocarburos aromáticos policíclicos.

En las Directivas se establecen unos límites que en su mayor parte no son de obligado cumplimiento hasta el año 2005 o el 2010, según sea el contaminante. En Andalucía, dichos límites ya se están tomando como base para el cálculo del índice diario de calidad del aire.

### **1.1 Principales funciones de la Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire de Andalucía.**

- Determinación del estado de la calidad del aire y el grado de cumplimiento de límites con respecto a los valores que establezca la legislación vigente
- Observación de la evolución de contaminantes en el tiempo
- Detección rápida de posibles situaciones de alerta o emergencia, así como seguimiento de la evolución de la concentración de contaminantes
- Informar a la población sobre la calidad del aire
- Aportar información para el desarrollo de modelos de predicción
- Proporcionar datos para la formulación, en su caso, de Planes de Prevención y Corrección de la contaminación atmosférica
- Intercambio de información de la Administración Autonómica con la Estatal y Comunitaria

### **1.2 Estructura de la Red**

La Red está constituida por una serie de estaciones cuya titularidad es de la Consejería de Medio Ambiente o de otras instituciones con las que existen acuerdos de colaboración, como el Ayuntamiento de Sevilla, y por otra serie de estaciones de titularidad privada (ENDESA, FASA, COVISA, CEPSA,... ).

En estas estaciones se miden tanto contaminantes químicos (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PARTICULAS, CO, O<sub>3</sub>, Hidrocarburos, SH<sub>2</sub> y TRS) como parámetros meteorológicos. El número de sensores de cada estación depende de los problemas puntuales del lugar y condiciones del emplazamiento. En el interior de cada estación se encuentra el adquirente de datos, que es un ordenador que concentra la información de todos los sensores y los envía al centro de control provincial. En la actualidad existen 9 centros de control, (uno en cada capital de provincia y otro en la Bahía de Algeciras). Toda la información se concentra, de forma inmediata, en una sola base de datos, localizada en los Servicios

Centrales de la Consejería de Medio Ambiente. Este sistema permite el conocimiento en tiempo real de los niveles de calidad del aire de cada zona.

A continuación, se anexa el informe mensual de la red de calidad del aire de Andalucía correspondiente al mes de septiembre de 2004.

## **2 Estructura del informe**

### **Configuración de la red**

Presenta una breve descripción de las estaciones de medida de la calidad del aire existentes en Andalucía. En esta configuración se puede observar las estaciones de cada provincia y cada red y los sensores que posee cada estación de medida.

### **Resumen mensual gráfico**

Este resumen permite visualizar de forma gráfica la evolución de los datos diarios para los distintos parámetros que se registran en cada estación de medida.

### **Informe de rendimiento**

Presenta el porcentaje de datos válidos de cada uno de los sensores de las estaciones, referidos a valores con periodos de integración de 30, 15 o 10 minutos según el caso; el rendimiento global de cada estación y el rendimiento total ponderado de cada provincia. Se hará algún comentario sobre la captura mínima de datos para el cumplimiento de los objetivos de calidad de los mismos, según la nueva legislación europea.

### **Informes de legislación**

Mediante tablas se presentan los valores correspondientes a los parámetros estadísticos contemplados en la normativa vigente, con objeto de dar una visión anticipada de la evolución de los distintos contaminantes en relación con los niveles legales.

Hay que aclarar que estas tablas carecen de validez legal, pues no abarcan el período legal de referencia, sino, o bien desde el inicio del mismo hasta el final del mes del informe o bien el periodo que abarca el mes del informe. Para cada

caso según la normativa, se hace uso de valores medios diarios, octohorarios, horarios o semihorarios.

Como guía se incluye una tabla que representa los criterios de calidad del aire para distintos contaminantes atmosféricos.

## **Valoración de los datos del mes de calidad del aire ambiente.**

Se comentan los datos desde dos puntos de vista:

- según la legislación vigente: en aquellos casos en los que los valores registrados por la red, contienen particularidades dignas de mención
- según el índice diario de calidad del aire ambiente: se presentan tablas de calidad para los distintos parámetros y resúmenes mensuales de la calidad por estación, en función de los criterios básicos seguidos en la elaboración de informes de calidad diarios. Se localizan las situaciones malas y muy malas por sensores, estación y fecha.

### 3 Configuración de la red

ALMERÍA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOx	SPM	PM <sub>10</sub>	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
CARBONERAS	CARBONERAS	ENDESA		X	X	X	X		X														
NIJAR	AGUA AMARGA	ENDESA	X	X	X	X	X	X															
NIJAR	CAMPO HERMOSO	ENDESA	X	X	X	X	X	X															
NIJAR	NIJAR	ENDESA	X	X	X	X	X		X								X	X	X	X	X	X	
GARRUCHA	GARRUCHA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X		
CUEVAS DE ALMANZORA	VILLARICOS	COVISA		X	X	X	X		X														
CUEVAS DE ALMANZORA	PALOMARES	COVISA		X	X	X	X		X														
ALMERÍA	MEDITERRANEO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X														X
ALMERÍA	PZA. CONCORDIA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
EL EJIDO	EL EJIDO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
CUEVAS DE ALMANZORA	T.M. VILLARICOS	COVISA														X	X	X	X	X			
CARBONERAS	T.M. CTLA	ENDESA														X	X			X	X	X	
CARBONERAS	T.M. CTLA 10m	ENDESA														X		X	X				
CARBONERAS	T.M. CTLA 60m	ENDESA														X		X	X				

CÁDIZ																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM <sub>10</sub>	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													X
CÁDIZ	AVDA. MARCONI	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
LA LINEA	LA LINEA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X			X	X	X	X		X	X	
LOS BARRIOS	LOS BARRIOS	C.M.A.		X	X	X	X		X				X										
PUERTO REAL	RIO SAN PEDRO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X				X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	CEPSA	X	X	X	X		X		X													
LOS BARRIOS	CORTIJILLOS	CEPSA	X	X	X	X		X		X				X	X								
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	CEPSA		X	X	X			X	X				X	X								
SAN ROQUE	ECONOMATO	CEPSA		X	X	X		X															
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	CEPSA	X	X	X	X		X		X													
SAN ROQUE	MADREVIEJA	CEPSA		X	X	X		X															
SAN ROQUE	E3: C. CARTEYA	ENDESA	X	X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	ENDESA		X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	E2: ALCORNOCALES	ENDESA	X	X	X	X	X																
LOS BARRIOS	T.M. CTLB 15m	ENDESA														X	X	X	X	X	X	X	
LA LINEA	E7: EL ZABAL	ENDESA		X	X	X	X		X														
LOS BARRIOS	E5: PALMONES	ENDESA		X	X	X	X		X														
ALGECIRAS	E4: RINCONCILLO	ENDESA		X	X	X	X		X														
SAN ROQUE	E6: ESTACIÓN DE FFCC	ENDESA		X	X	X	X		X														
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	HISALBA	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
SAN ROQUE	T.M. CEPSA 10m	CEPSA														X	X		X	X	X	X	
SAN ROQUE	T.M. CEPSA 60m	CEPSA														X		X	X				
LOS BARRIOS	T.M. PALMONES	C.M.A.														X	X	X	X	X	X	X	

CÓRDOBA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM <sub>10</sub>	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
CÓRDOBA	PTA COLODRO	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
CÓRDOBA	GRAN VIA PARQUE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	X
GRANADA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM <sub>10</sub>	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
GRANADA	AVDA. DE CÁDIZ	C.M.A.		X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		
GRANADA	GRANADA-NORTE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		X
GRANADA	CONSTITUCIÓN (P.F.)	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X				
MOTRIL	MOTRIL	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
HUELVA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM <sub>10</sub>	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
HUELVA	ROMERALEJO	ENDESA		X					X														
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	ENDESA		X	X	X	X		X														
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X													X
HUELVA	LA ORDEN	C.M.A.	X	X	X	X	X		X		X	X				X	X			X	X	X	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X							X	X			X	X	X	X
HUELVA	LOS ROSALES	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													
MOGUER	MOGUER	C.M.A.		X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X	X	
NIEBLA	NIEBLA	C.M.A.		X	X	X	X		X									X	X				
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	C.M.A.		X	X	X	X		X		X												
HUELVA	POZO DULCE	C.M.A.		X	X	X	X		X	X	X	X											
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	C.M.A.		X	X	X	X		X														
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	C.M.A.		X	X	X	X		X		X												
ALMONTE	DOÑANA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X														

HUELVA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM <sub>10</sub>	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
CARTAYA	CARTAYA	INTA	X																				
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	INTA	X																				
MOGUER	EL ARENOSILLO	INTA	X																				
HUELVA	T.M. PTA DEL SEBO	C.M.A.																X	X				
PALOS DE LA FRONTERA	T.M. NUEVO PUERTO	C.M.A.																X	X				
SAN JUAN DEL PUERTO	T.M. TARTESOS	ENCE																X	X				
JAÉN																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM <sub>10</sub>	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
BAILÉN	BAILEN	C.M.A.		X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X		
JAÉN	RONDA DEL VALLE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X		X
TORREDON-JIMENO	TORREDONJIMENO	C.M.A.		X	X	X	X		X														
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	C.M.A.							X	X													
MÁLAGA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM <sub>10</sub>	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
MARBELLA	MARBELLA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	
MÁLAGA	EL ATABAL	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X													
MÁLAGA	Pº DE MARTIRCOS	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	X

SEVILLA																							
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM <sub>10</sub>	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	BTX
SAN NICOLÁS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X														
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE	C.M.A.	X	X	X	X	X		X							X	X	X	X	X	X	X	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	C.M.A.	X	X	X	X	X			X													
SEVILLA	PRINCIPES	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													X
SEVILLA	RANILLA	C.M.A.		X	X	X	X		X	X													X
SEVILLA	SAN JERÓNIMO	FASA RENAULT	X		X	X			X							X	X	X	X				
ALCALÁ DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X													
SEVILLA	BERMEJALES	AYTO SEVILLA	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X	X		X	
SEVILLA	SANTA CLARA	AYTO SEVILLA	X		X	X			X	X													
SEVILLA	TORNEO	AYTO SEVILLA	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X	X	X	X	
SEVILLA	CENTRO	AYTO SEVILLA	X	X	X	X				X						X	X	X	X	X		X	

### Leyenda:

O3: Ozono

SO2: Dióxido de azufre

NO: Monóxido de nitrógeno

NO2: Dióxido de nitrógeno

NOx: Óxidos de nitrógeno

CO: Monóxido de carbono

PM<sub>10</sub> : Partículas de tamaño inferior a 10 micras.

SPM: Partículas en suspensión.

SH2: Ácido sulfhídrico

TRS: Compuestos reducidos de azufre

BTX: Benceno, Tolueno y Xileno

HCNM: Hidrocarburos no metánicos.

HC: Hidrocarburos.

CH4: Metano

TMP: Temperatura.

HR: Humedad relativa.

DD: Dirección de viento.

VV: Velocidad de viento.

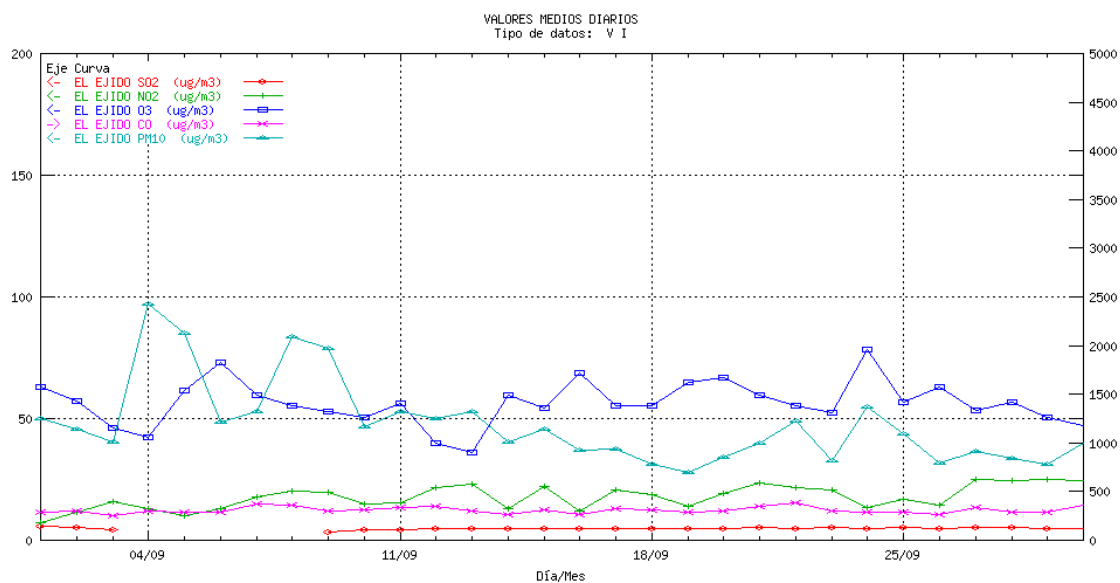
PRB: Presión barométrica

RS: Radiación solar

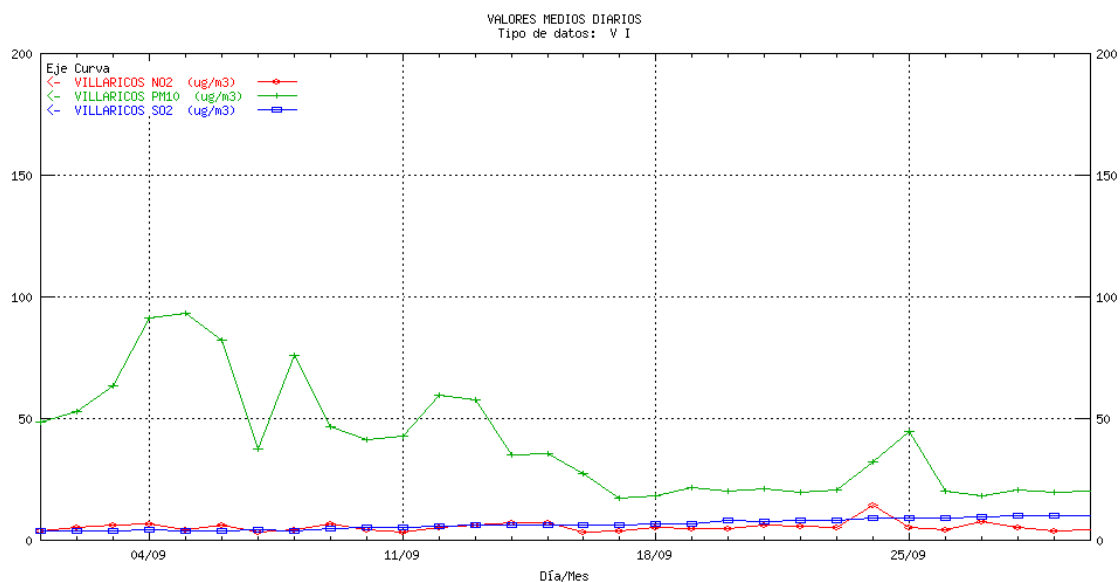
LL: Precipitaciones

## 4 Resumen mensual gráfico.

### ALMERÍA El Ejido. Medias diarias<sup>1</sup>

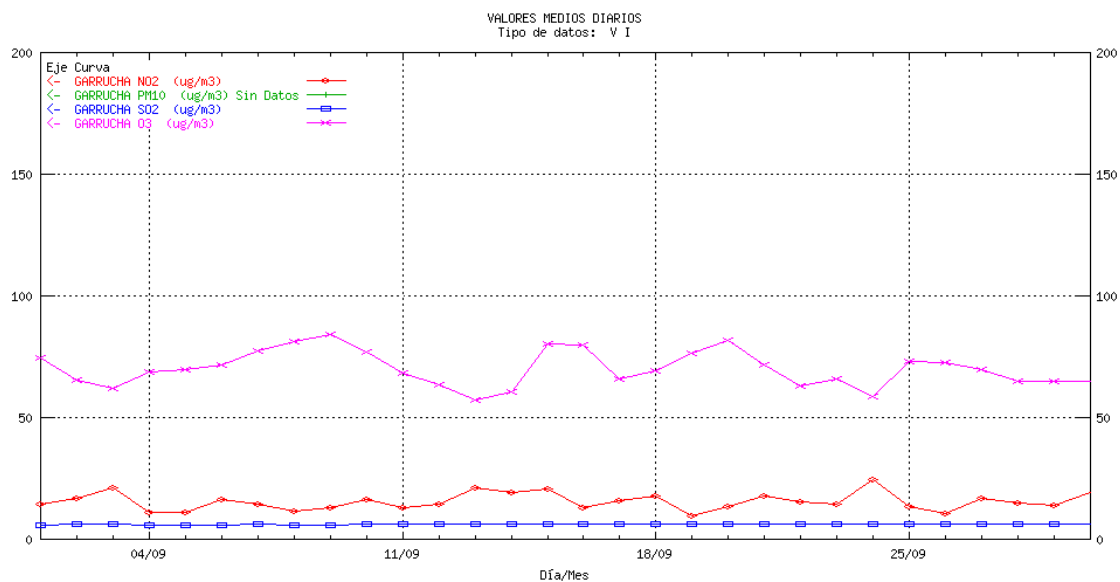


### ALMERÍA Villaricos. Medias diarias

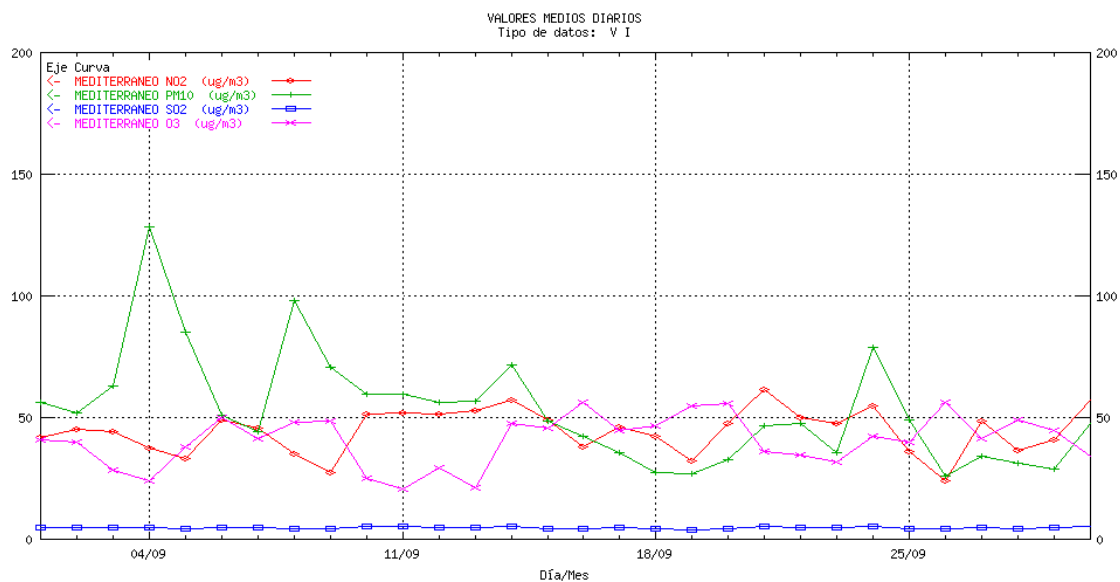


<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

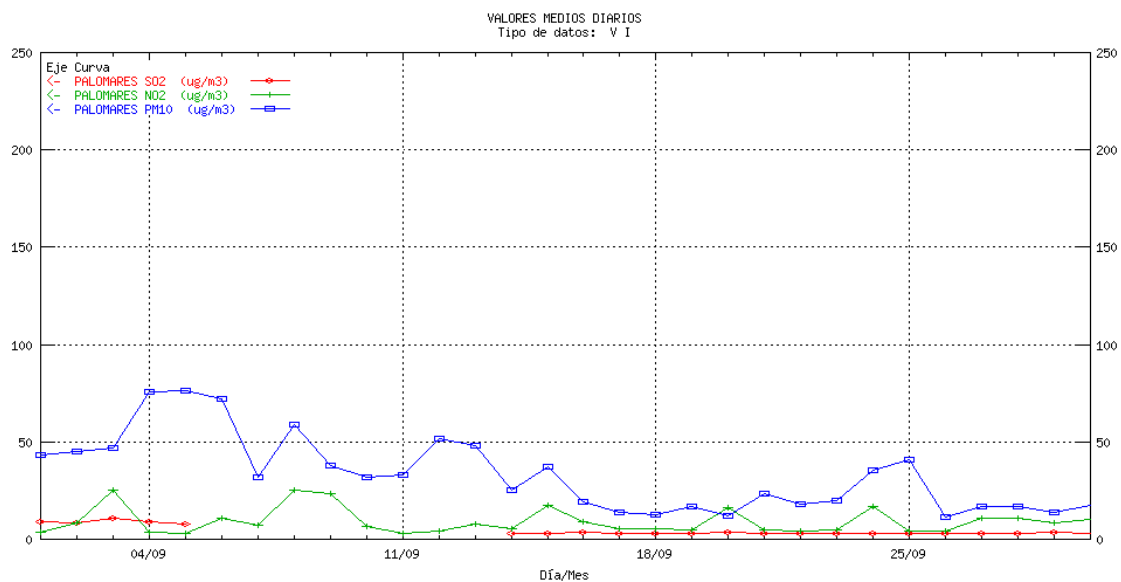
## ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



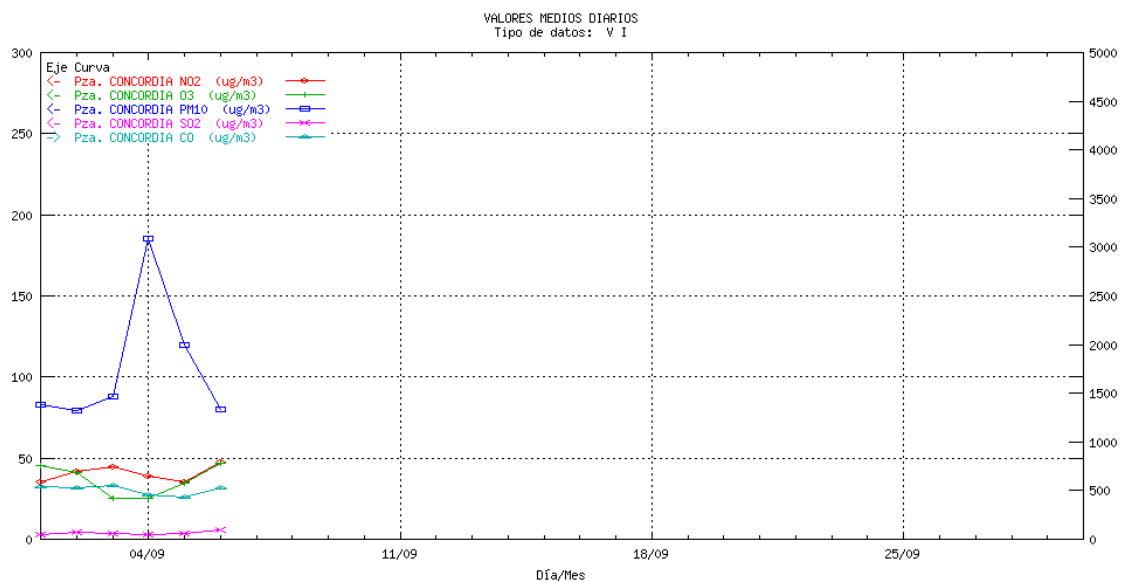
## ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



## ALMERÍA Palomares. Medias diarias

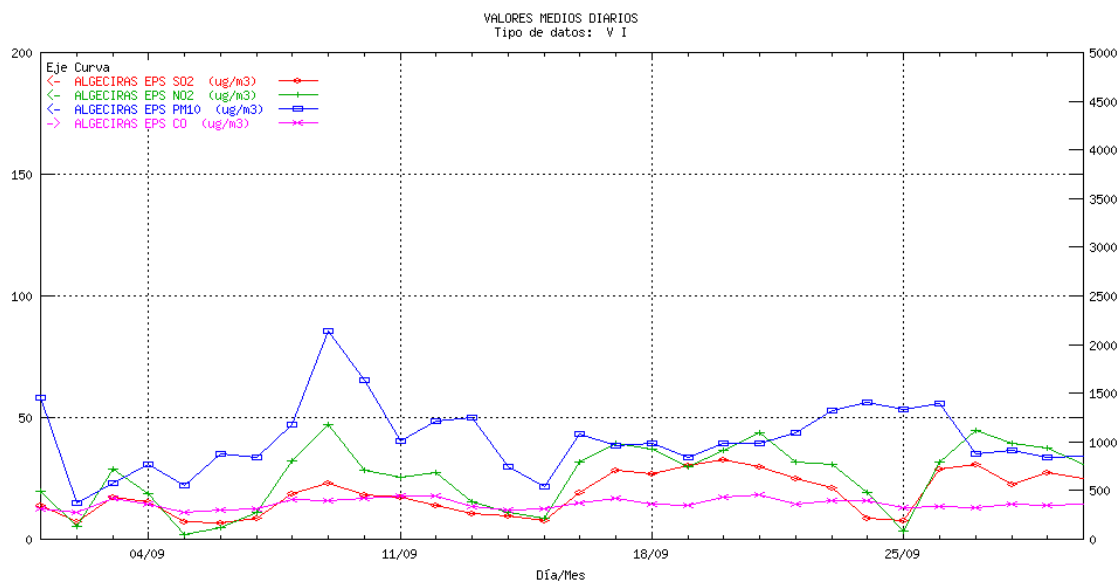


## ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias<sup>1</sup>

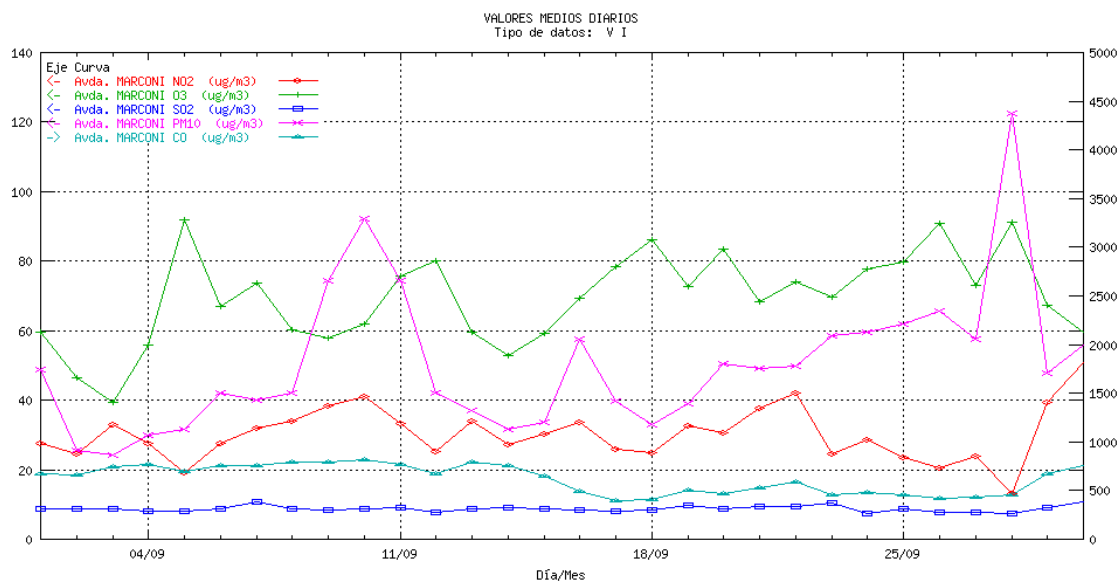


<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

## CÁDIZ Algeciras EPS. Medias diarias<sup>1</sup>



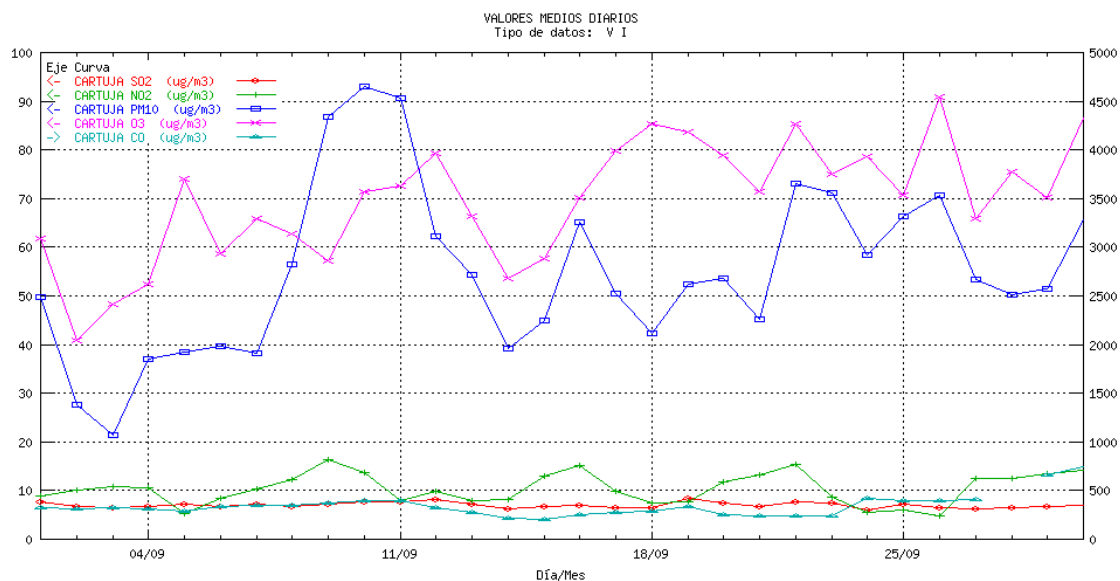
## CÁDIZ Avda. Marconi. Medias diarias<sup>1</sup>



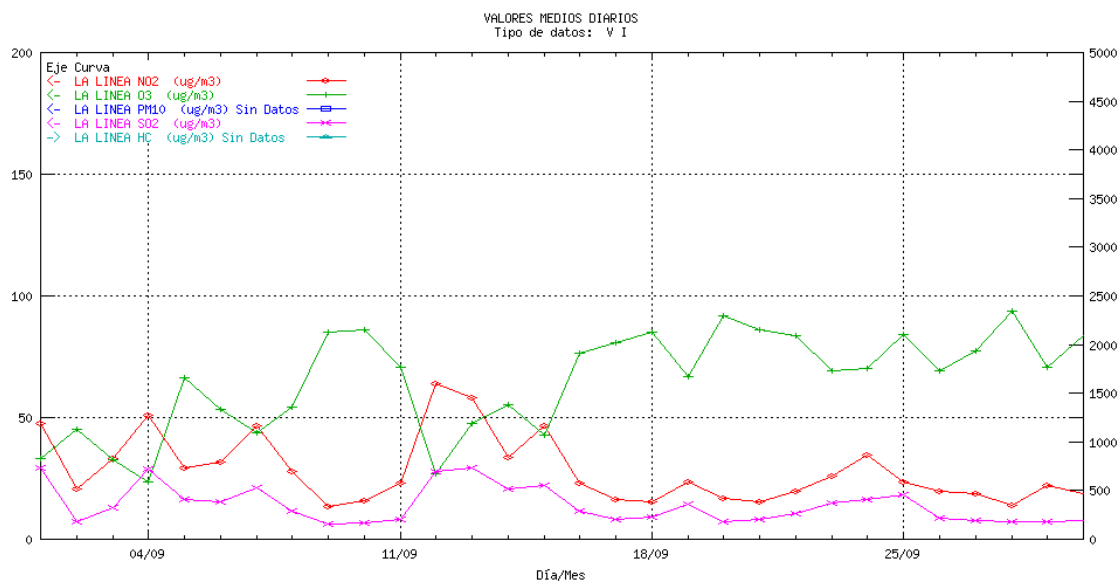
## CÁDIZ Cartuja. Medias diarias<sup>1</sup>

1

<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



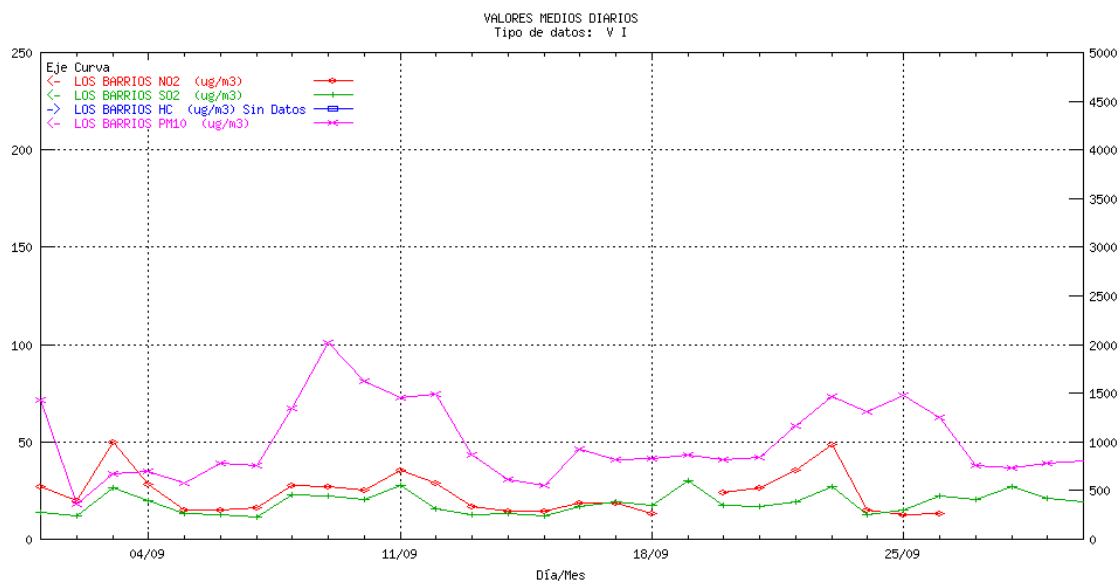
## CÁDIZ La Línea. Medias diarias<sup>2</sup>



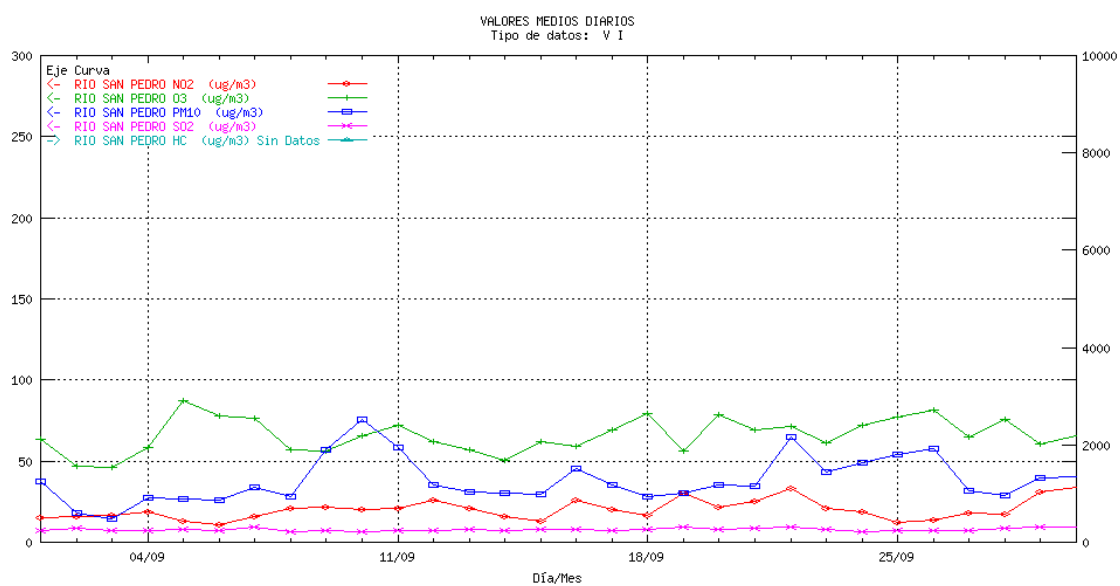
## CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias<sup>2</sup>

<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

<sup>2</sup> La escala para el contaminante HC es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda.

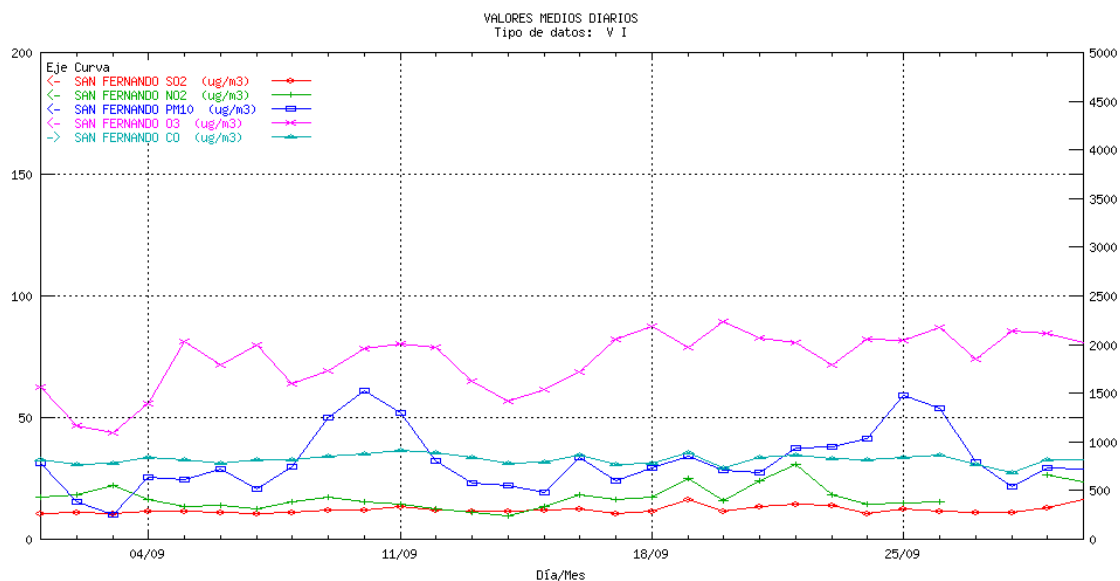


## CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias<sup>2</sup>

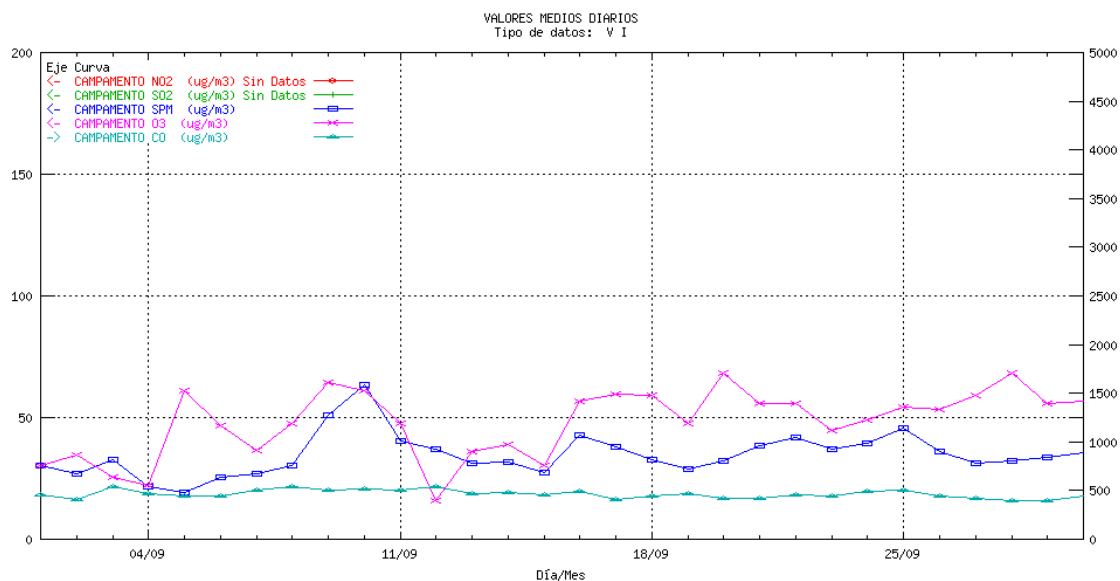


## CÁDIZ San Fernando. Medias diarias<sup>1</sup>

<sup>2</sup> La escala para el contaminante HC es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

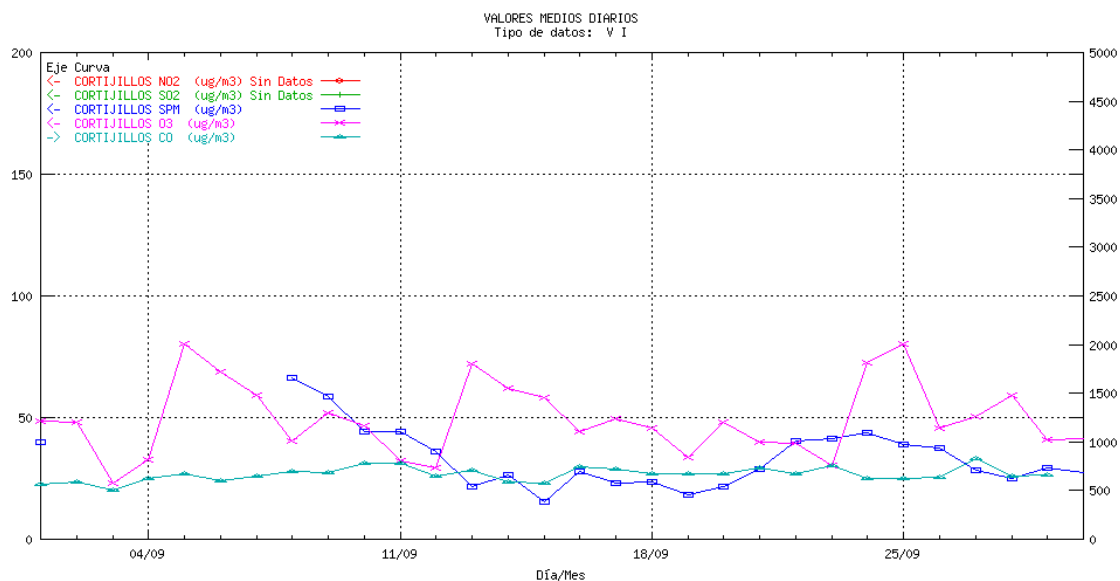


## CÁDIZ Campamento. Medias diarias<sup>1</sup>

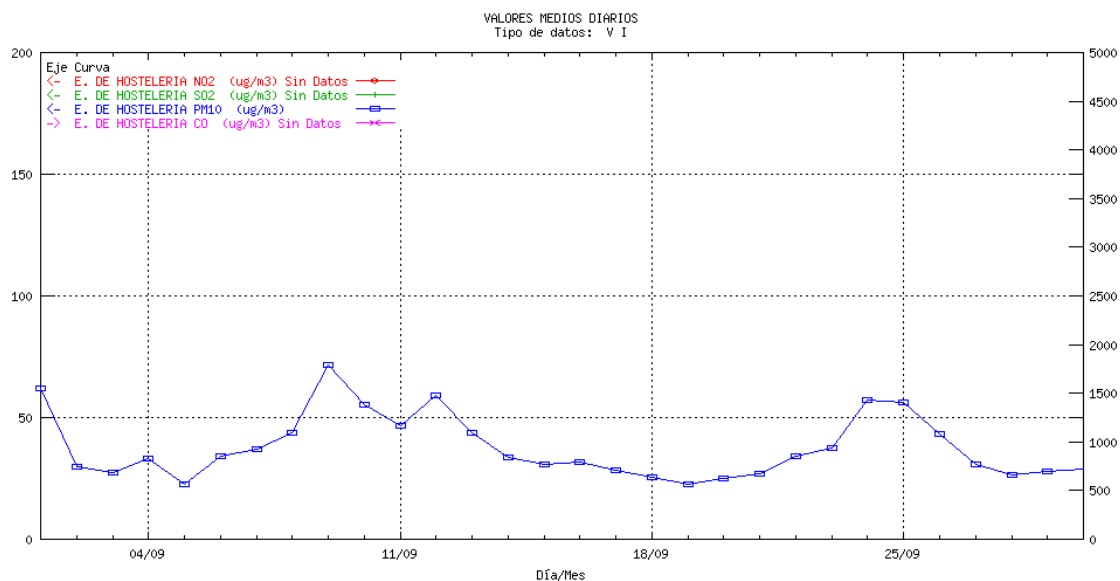


## CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias<sup>1</sup>

<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

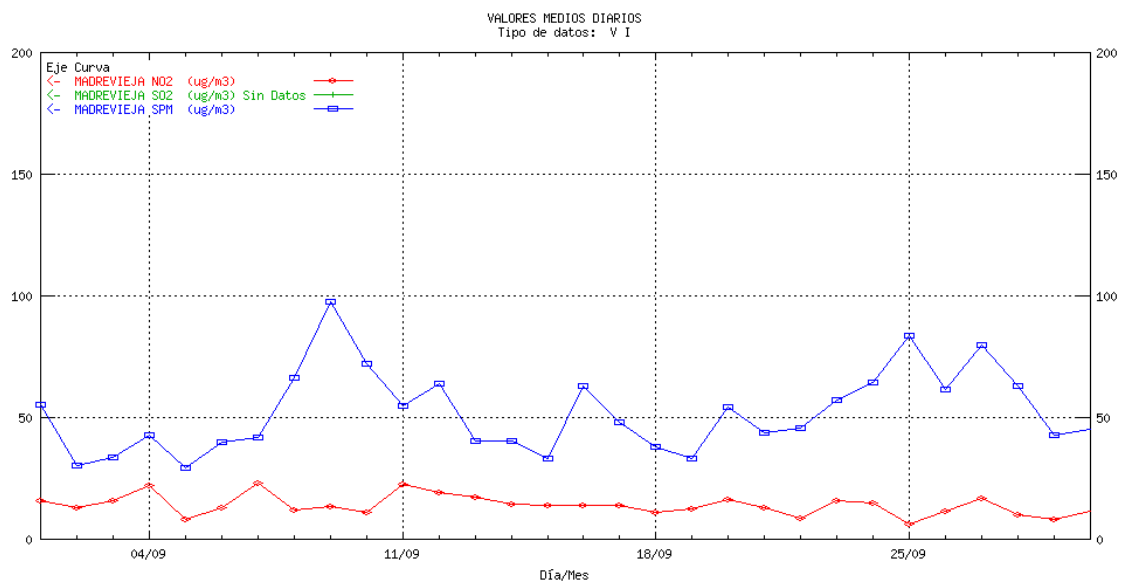


## CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias<sup>1</sup>

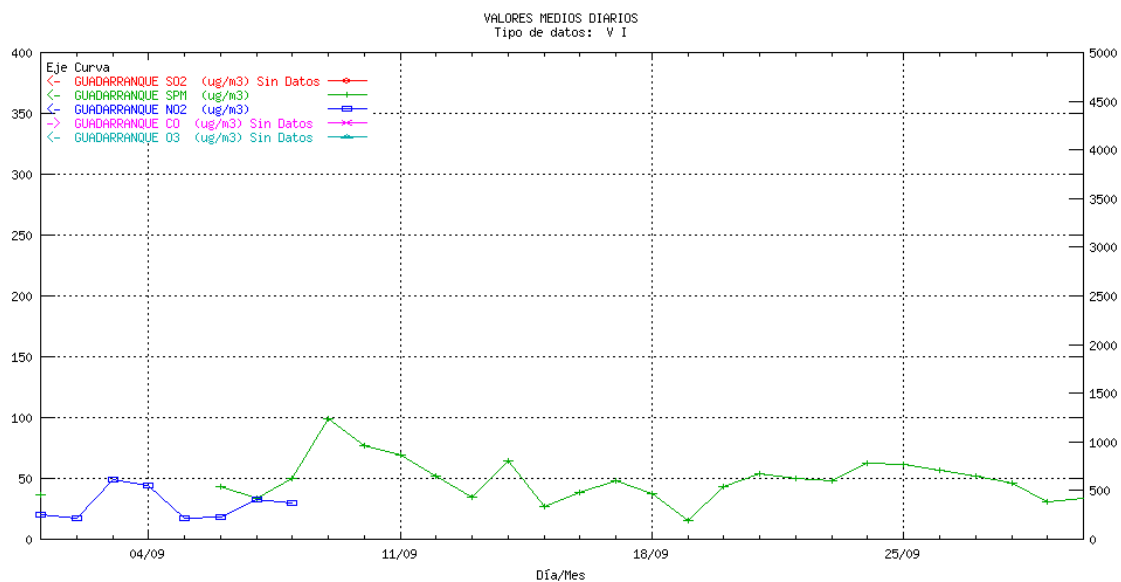


## CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias

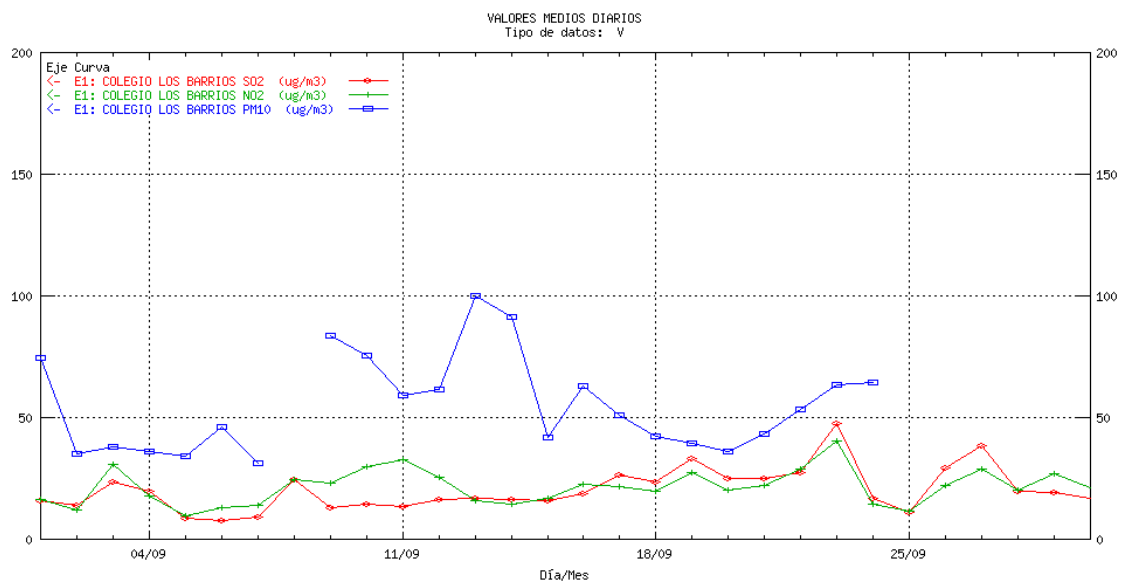
<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



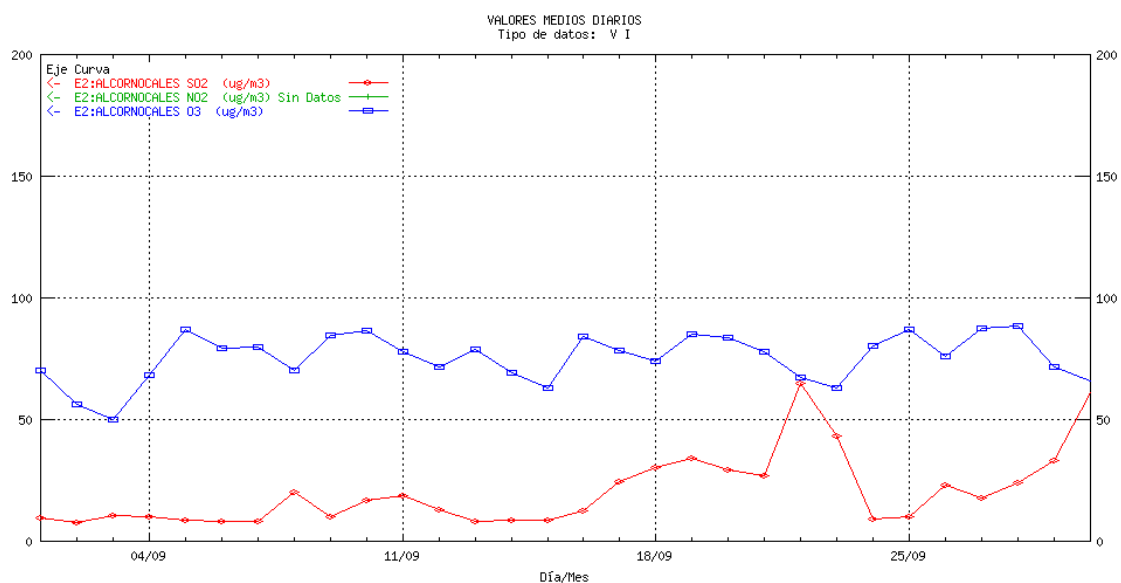
## CÁDIZ Guadarranque. Medias diarias



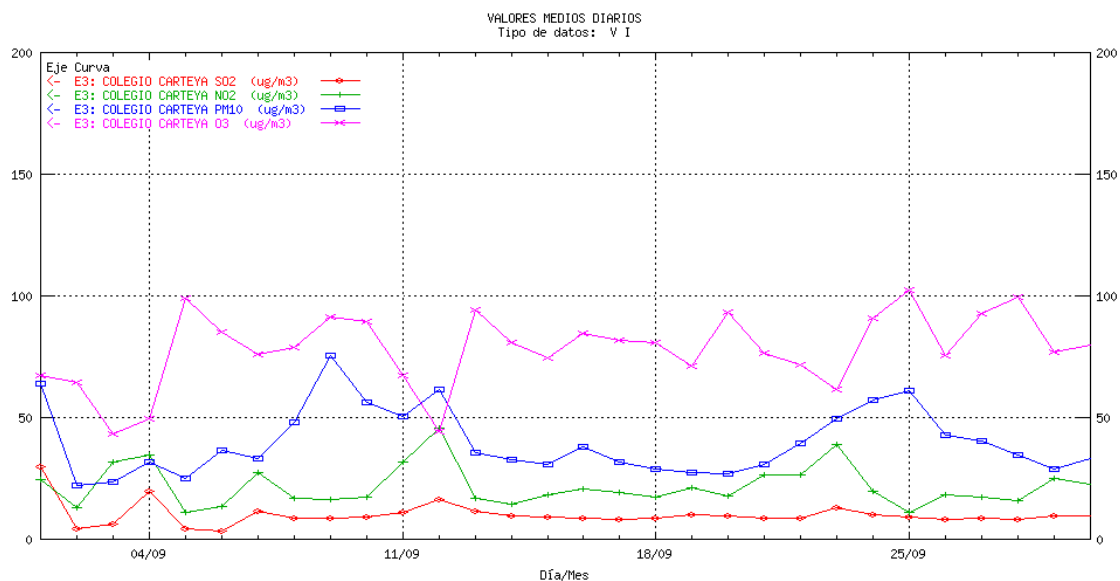
## CÁDIZ E1: Colegio Los Barrios. Medias diarias



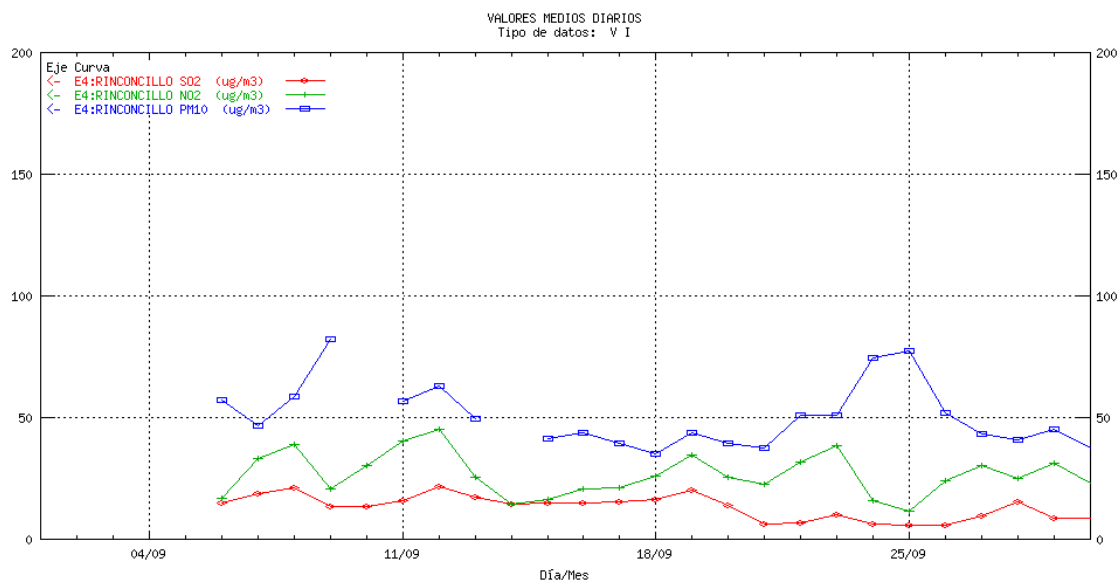
## CÁDIZ E2: Alcornocales. Medias diarias



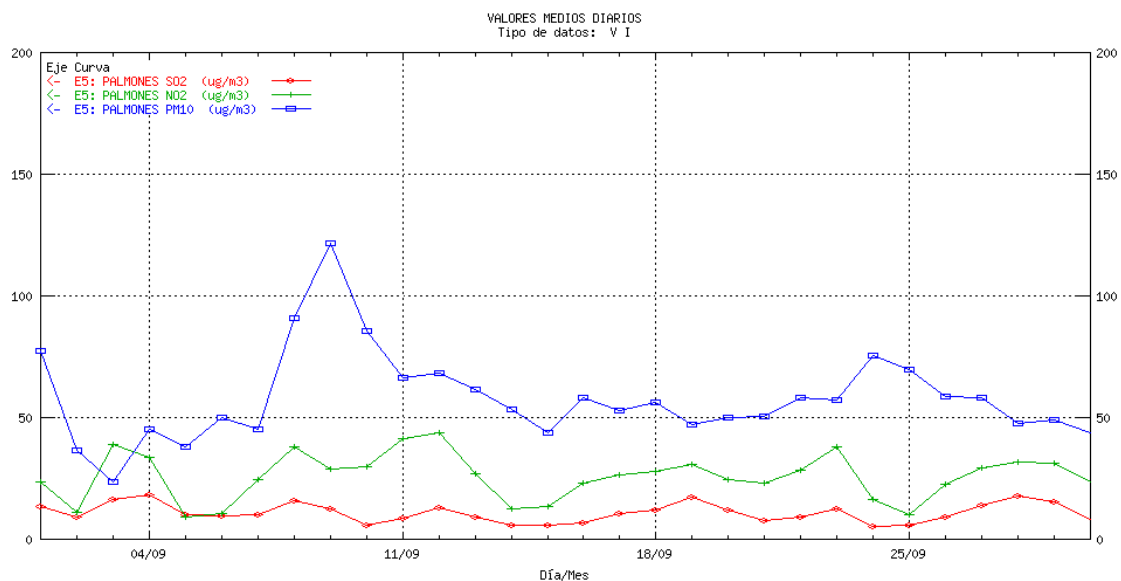
## CÁDIZ E3: Colegio Carteya. Medias diarias



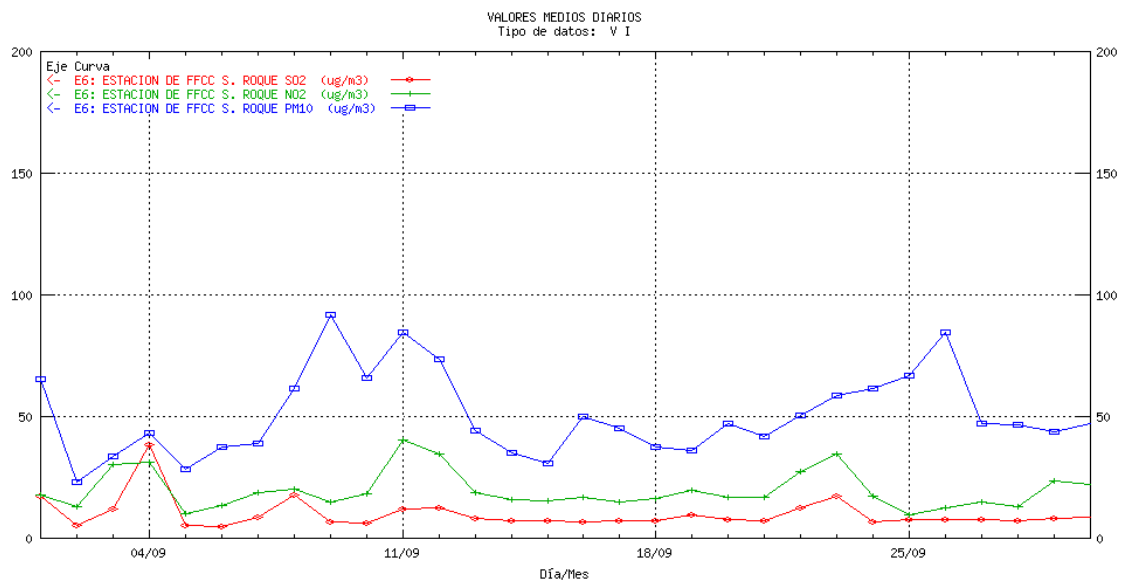
**CÁDIZ** E4: Rinconcillo. Medias diarias



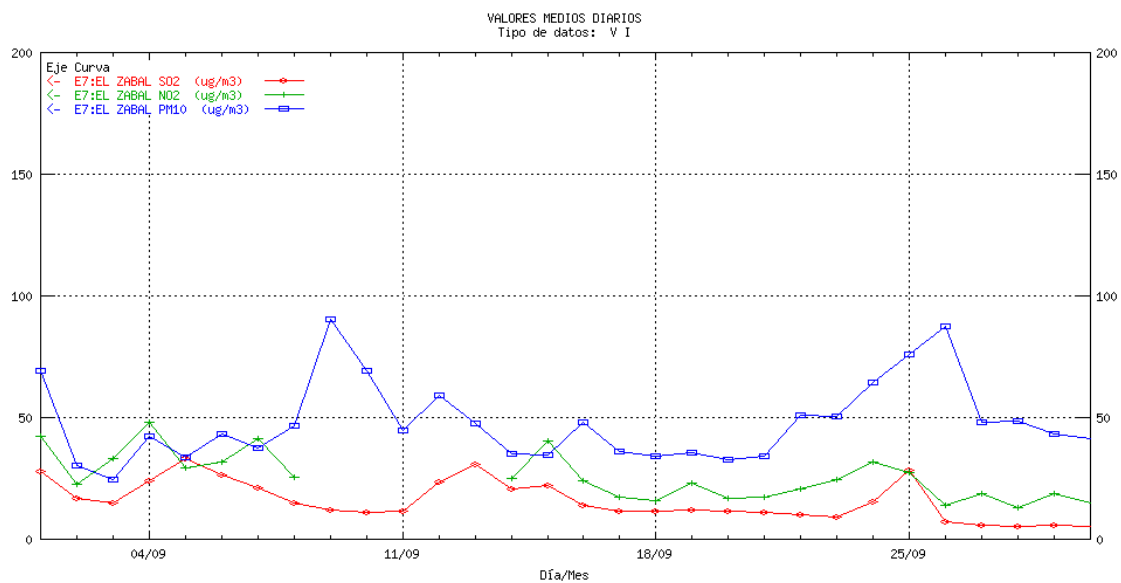
**CÁDIZ** E5: Palmones. Medias diarias



**CÁDIZ** E6: Estación FF.CC. San Roque. Medias diarias

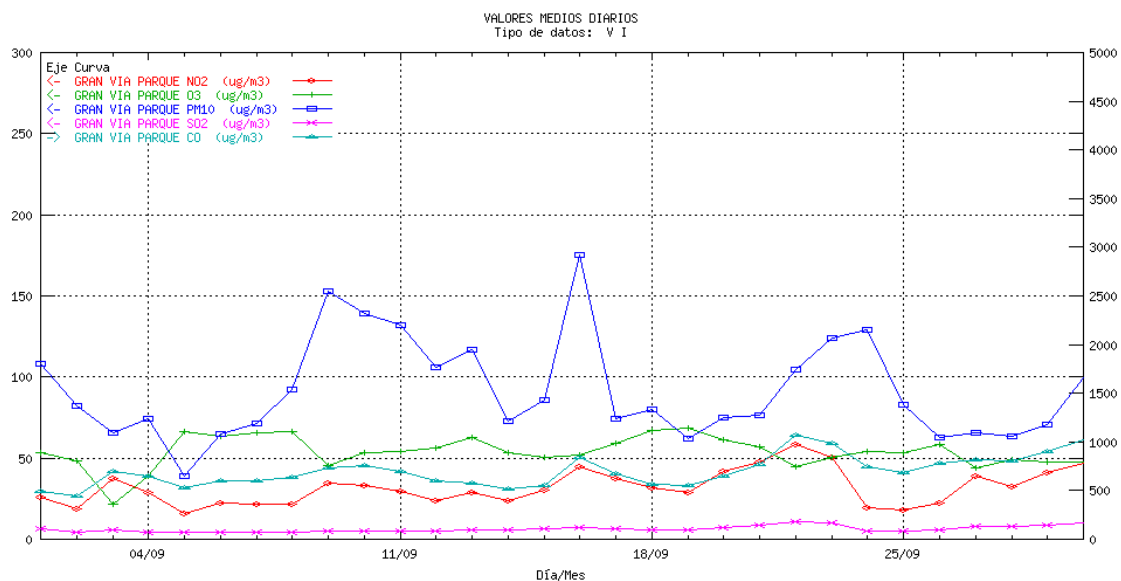


**CÁDIZ** E7: El Zabal. Medias diarias

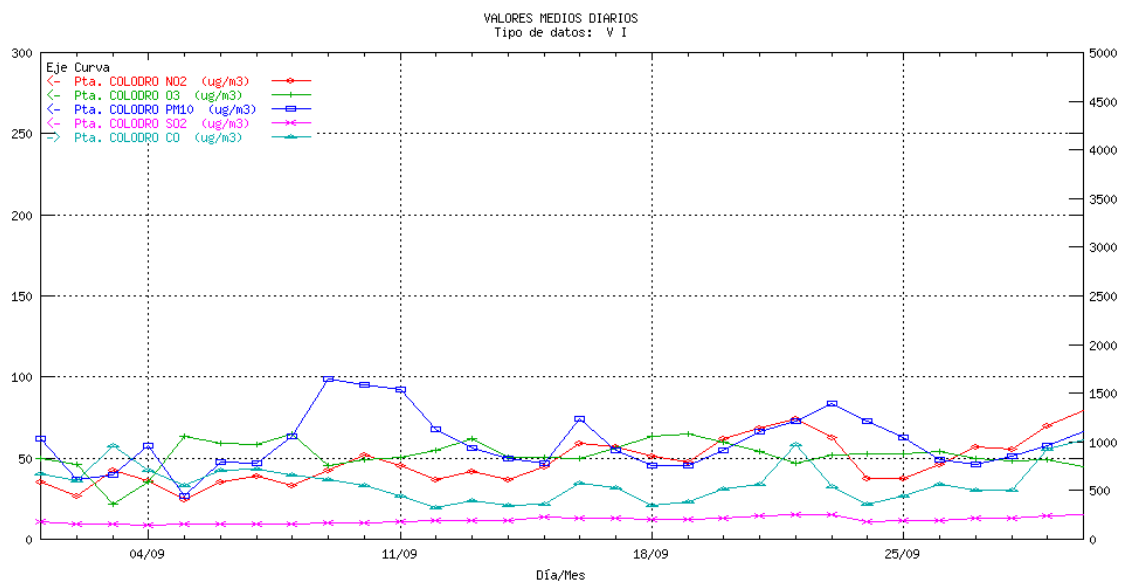


## CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias<sup>1</sup>

<sup>1</sup>

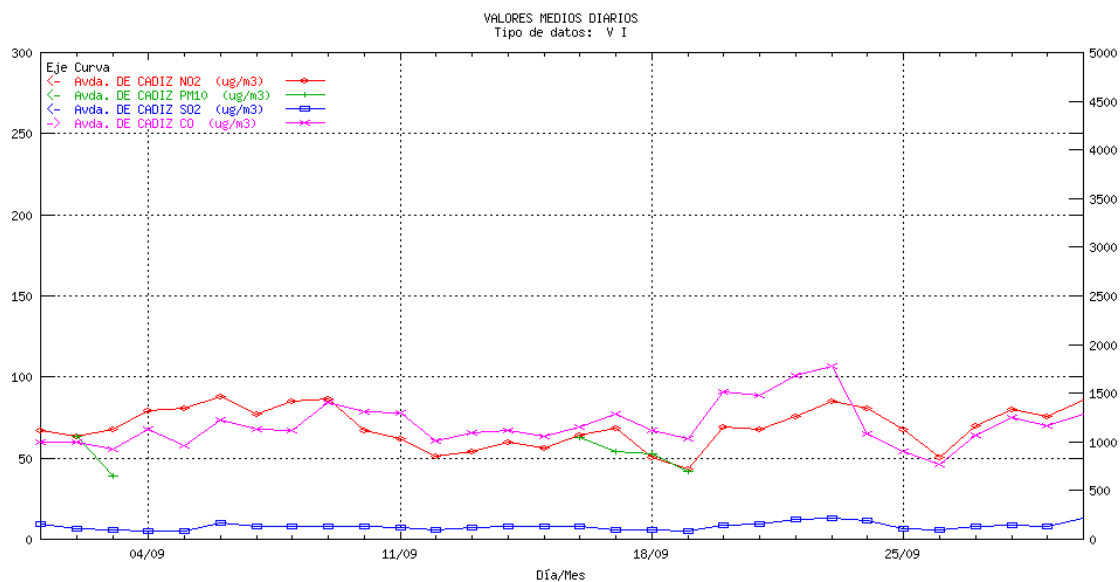


## CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias<sup>1</sup>

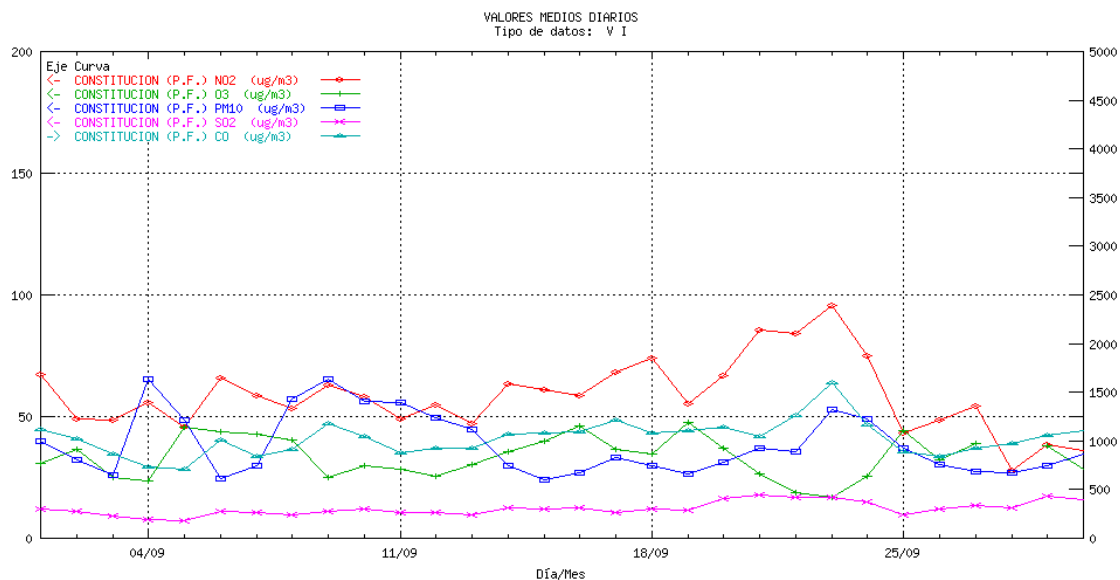


<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

## GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias<sup>1</sup>



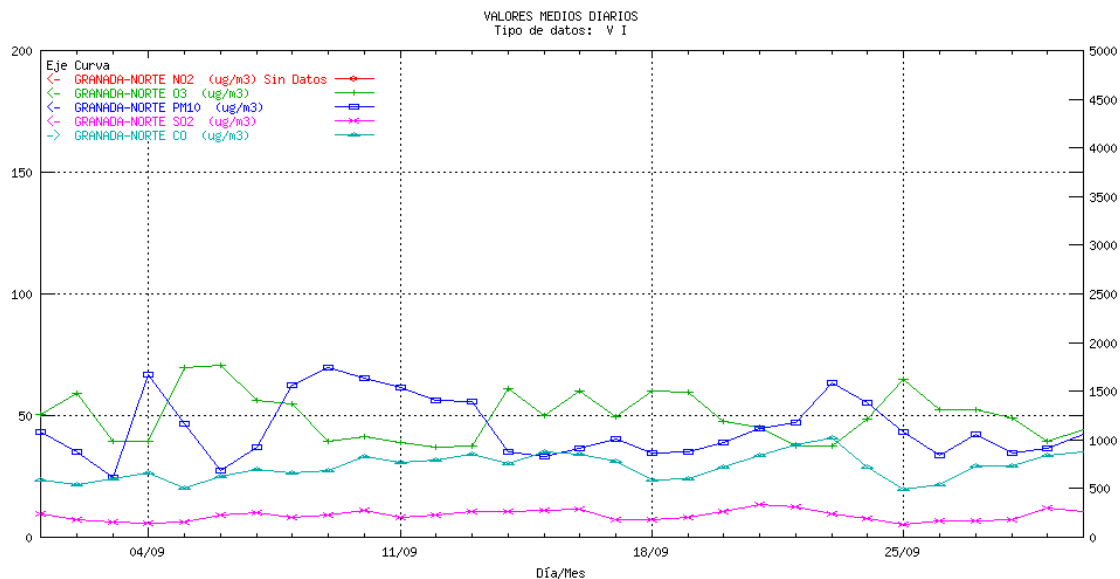
## GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias<sup>1</sup>



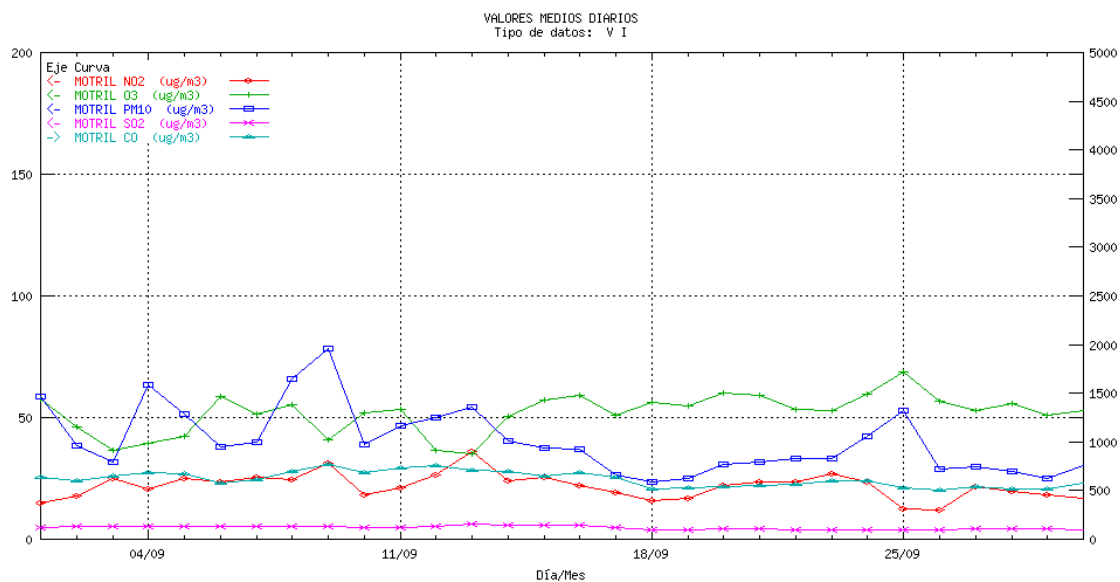
## GRANADA Granada Norte. Medias diarias<sup>1</sup>

1

<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

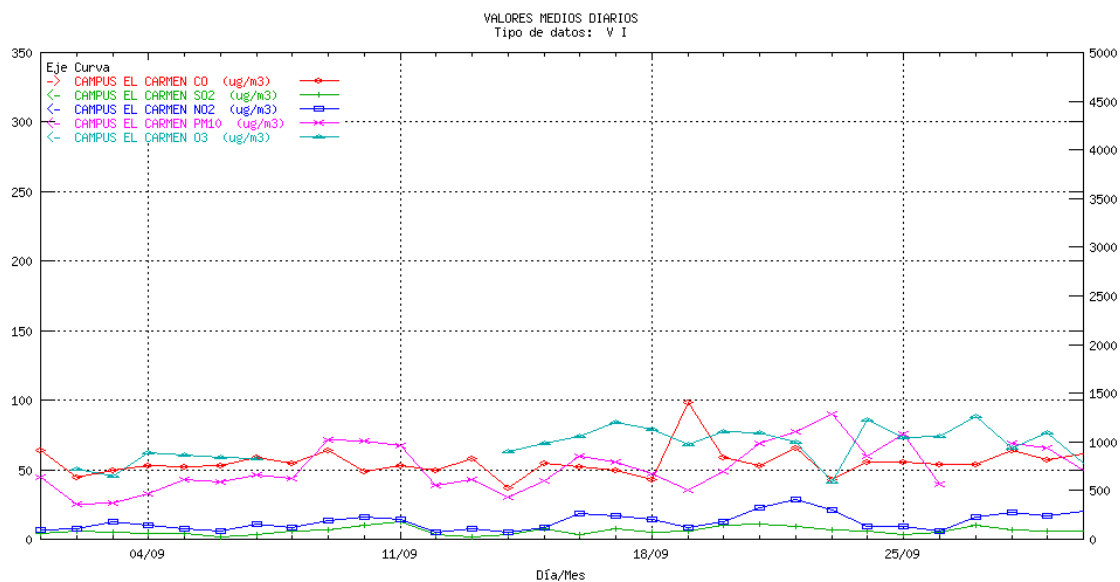


## GRANADA Motril. Medias diarias<sup>1</sup>

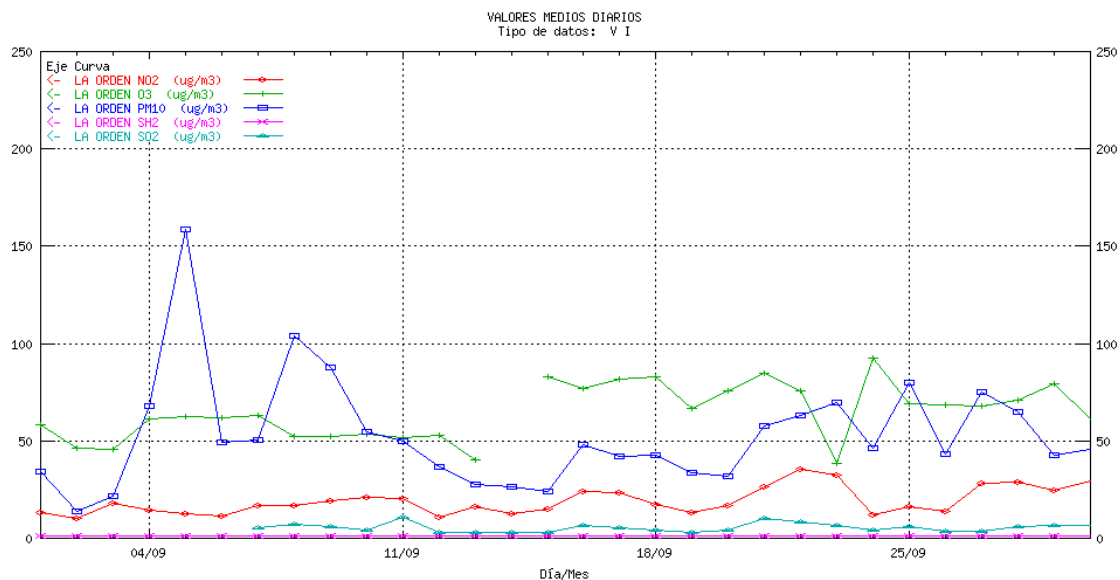


<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

## HUELVA Campus El Carmen. Medias diarias<sup>1</sup>

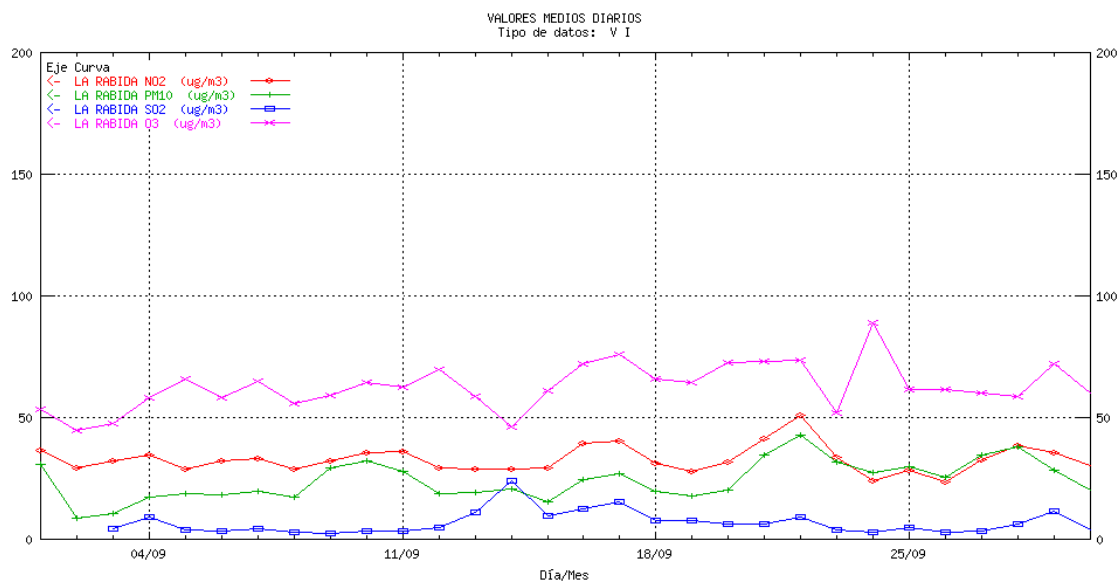


## HUELVA La Orden. Medias diarias

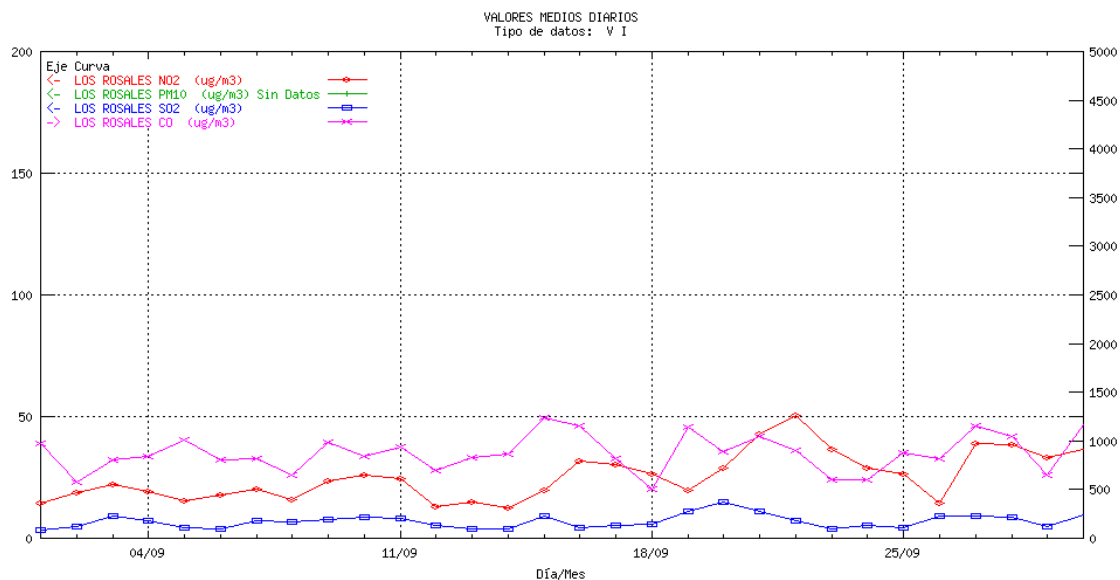


<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

## HUELVA La Rábida. Medias diarias

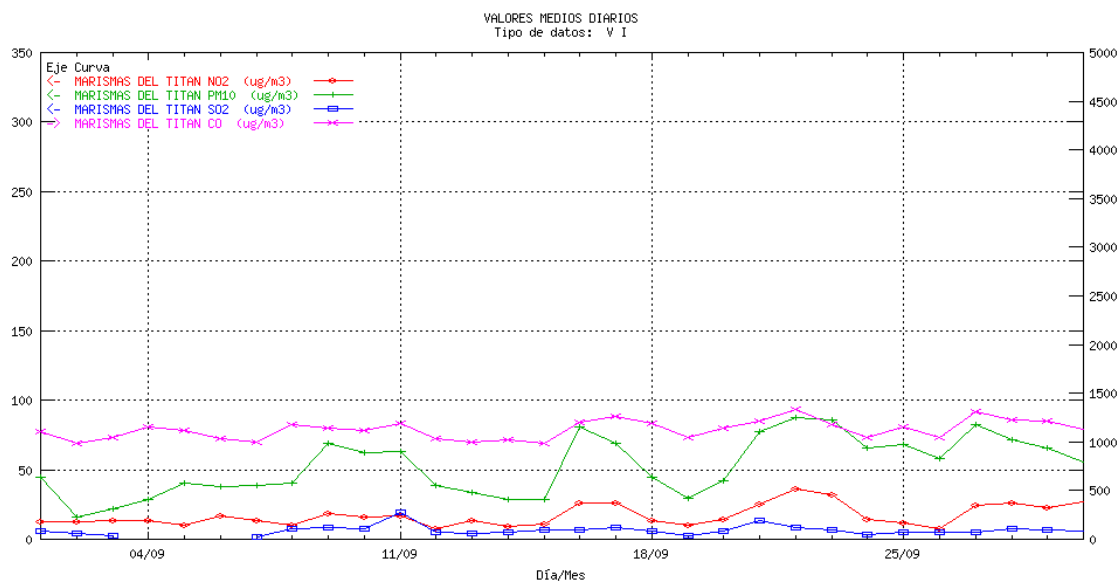


## HUELVA Los Rosales. Medias diarias<sup>1</sup>

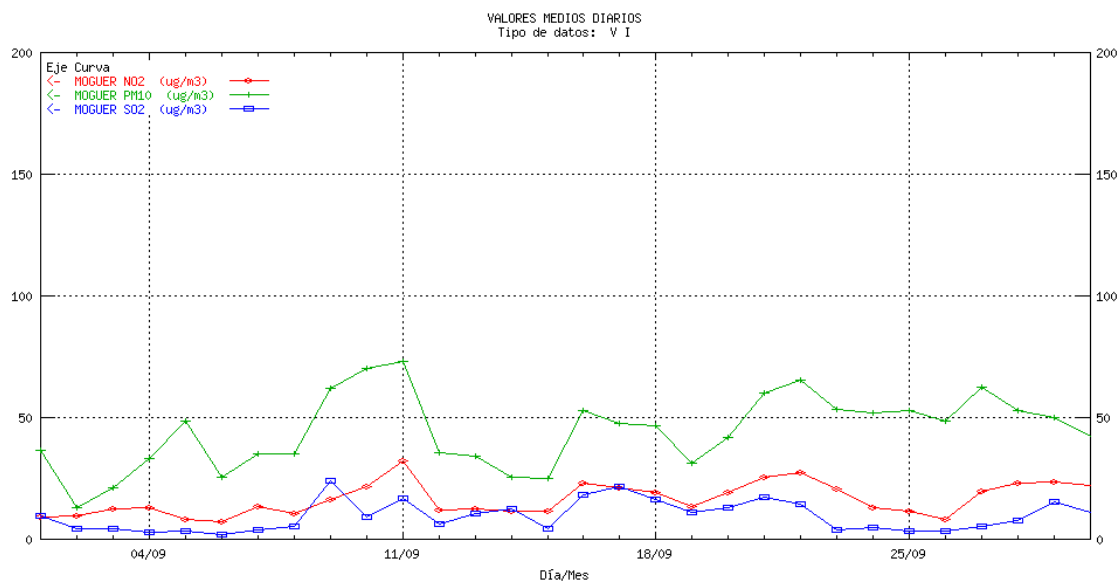


<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

## HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias<sup>1</sup>

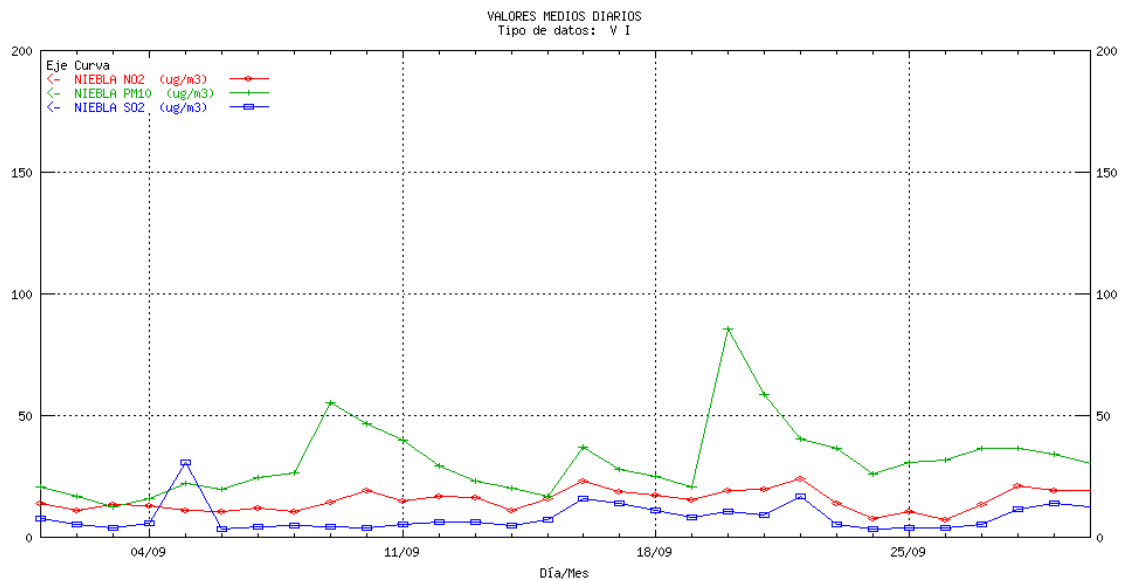


## HUELVA Moguer. Medias diarias

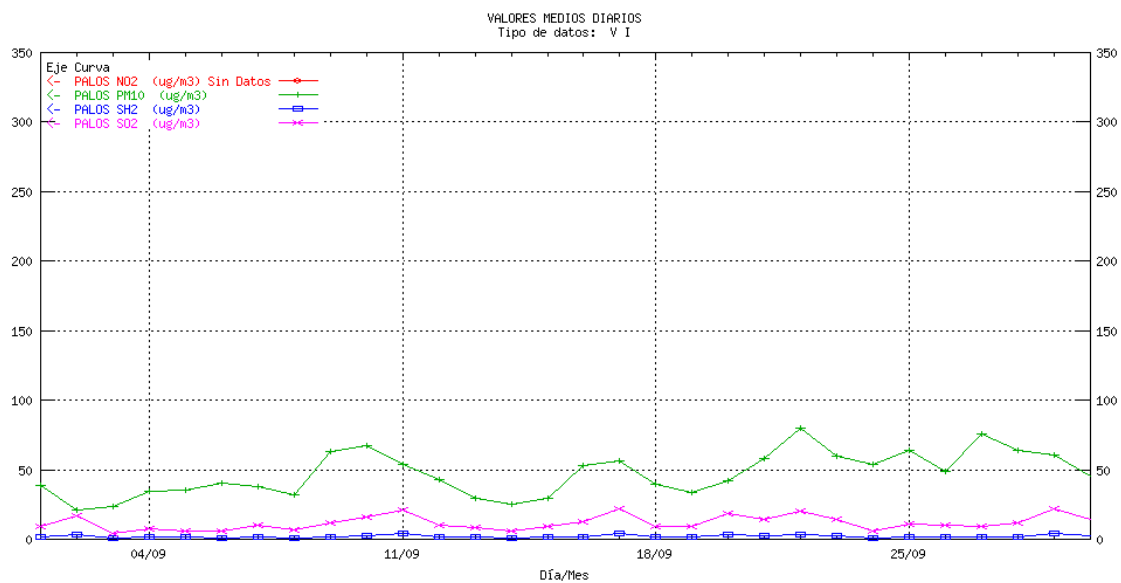


## HUELVA Niebla. Medias diarias

<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

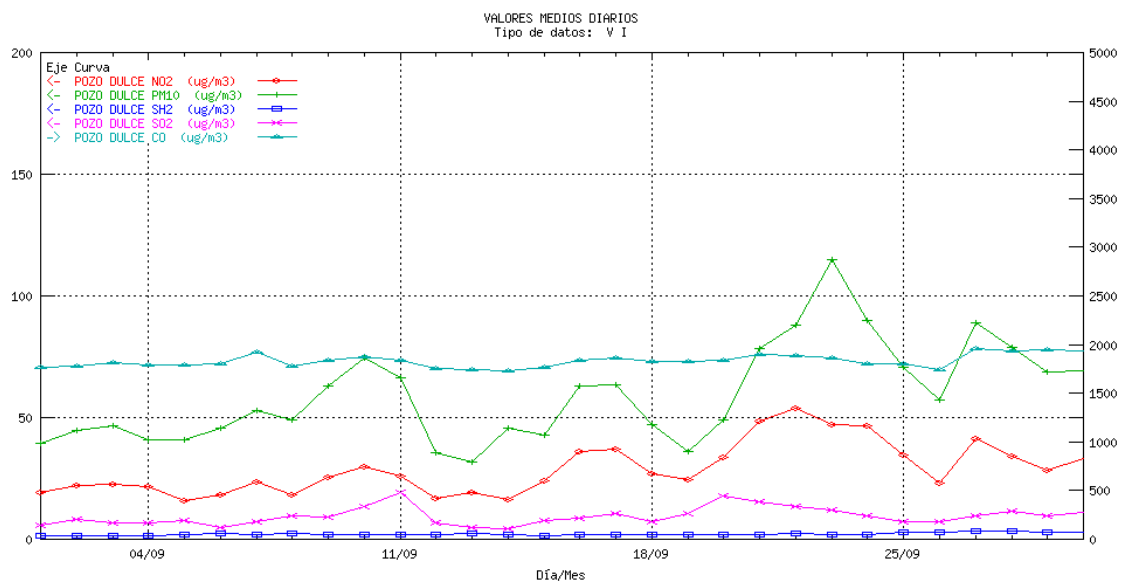


## HUELVA Palos. Medias diarias

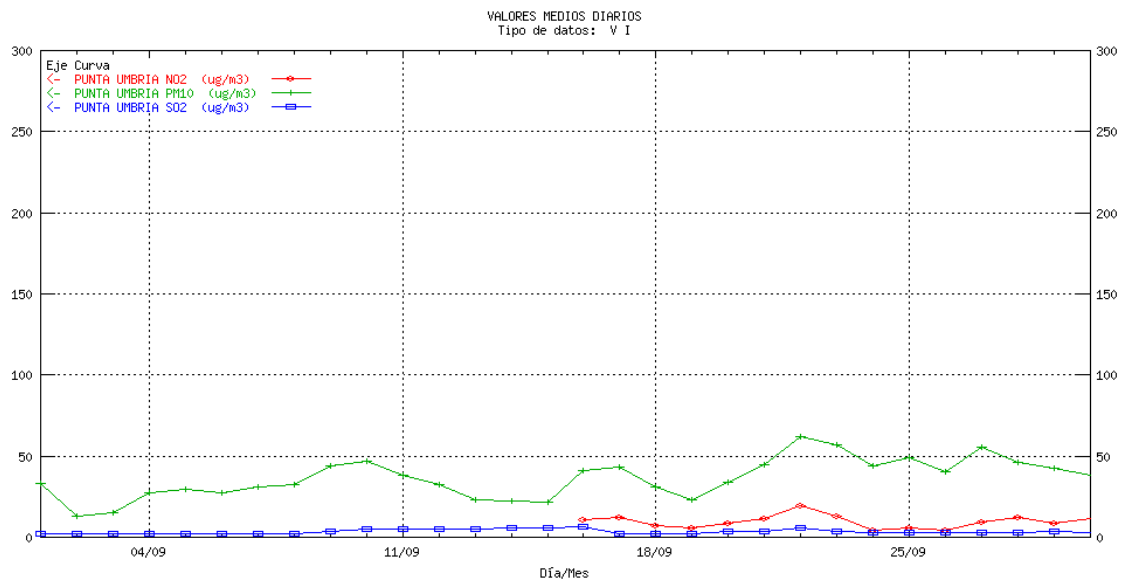


## HUELVA Pozo Dulce<sup>1</sup>. Medias diarias

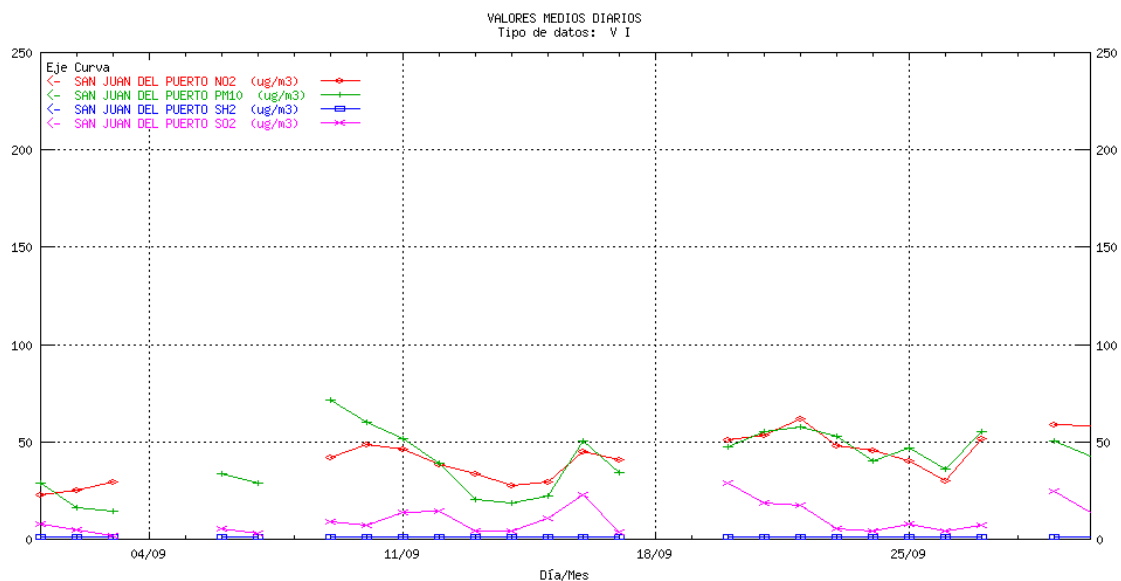
<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



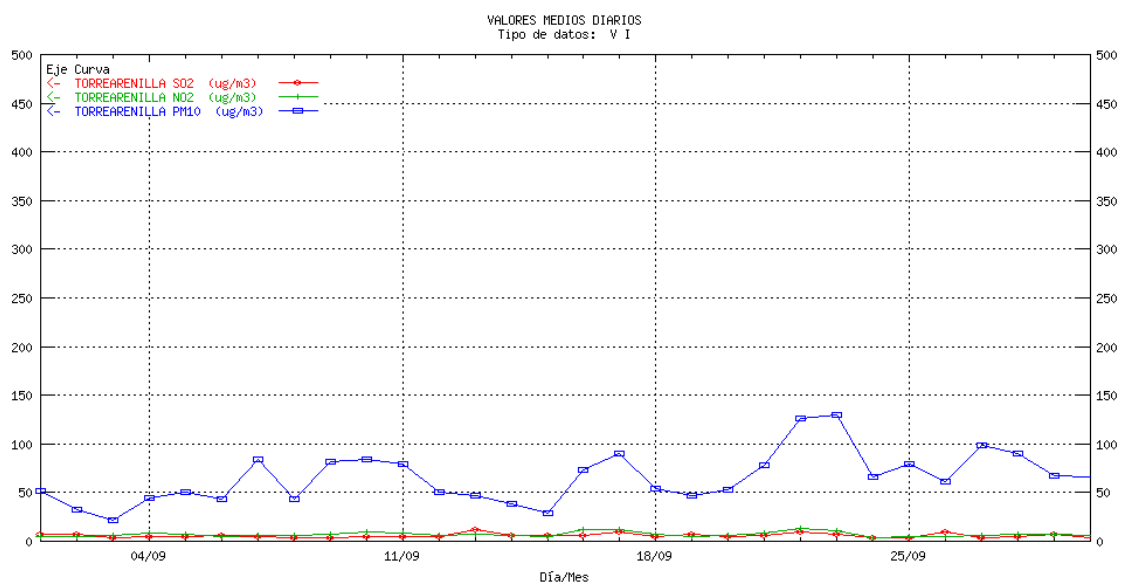
## HUELVA Punta Umbría. Medias diarias



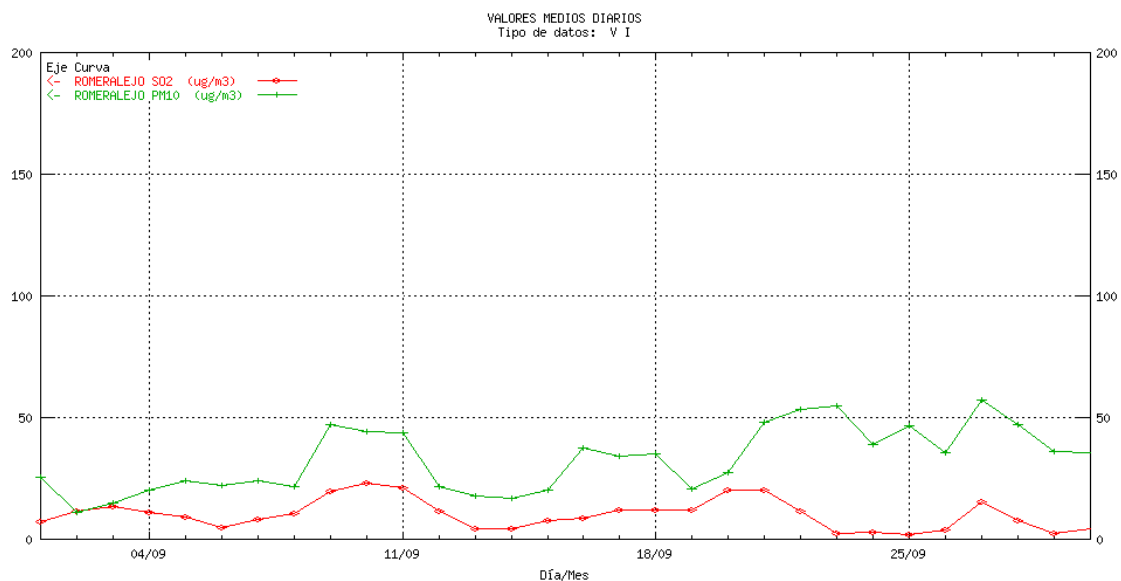
## HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



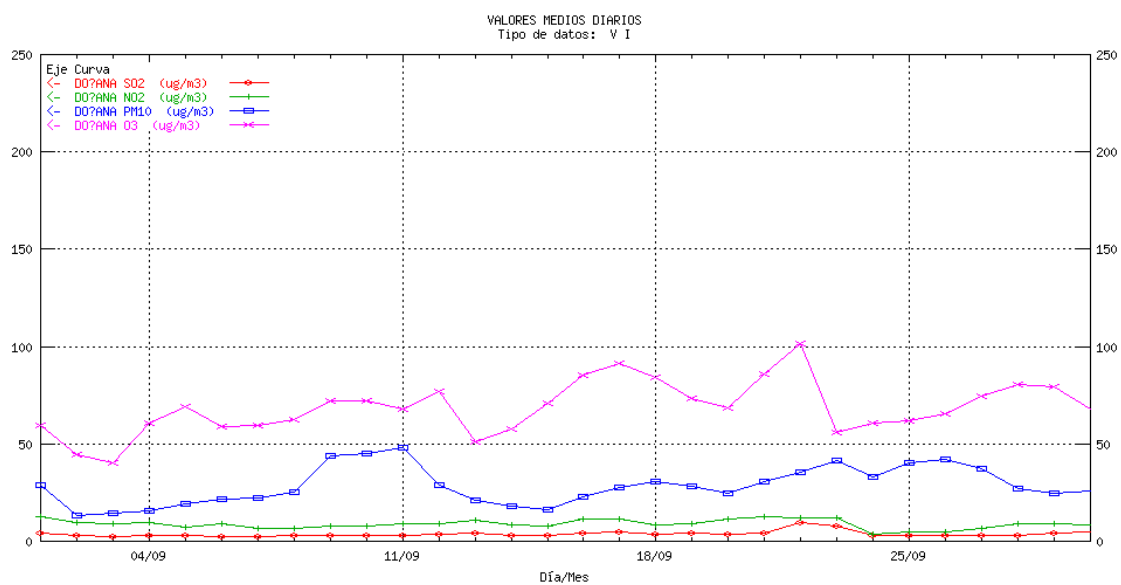
## HUELVA Torrearenilla. Medias diarias



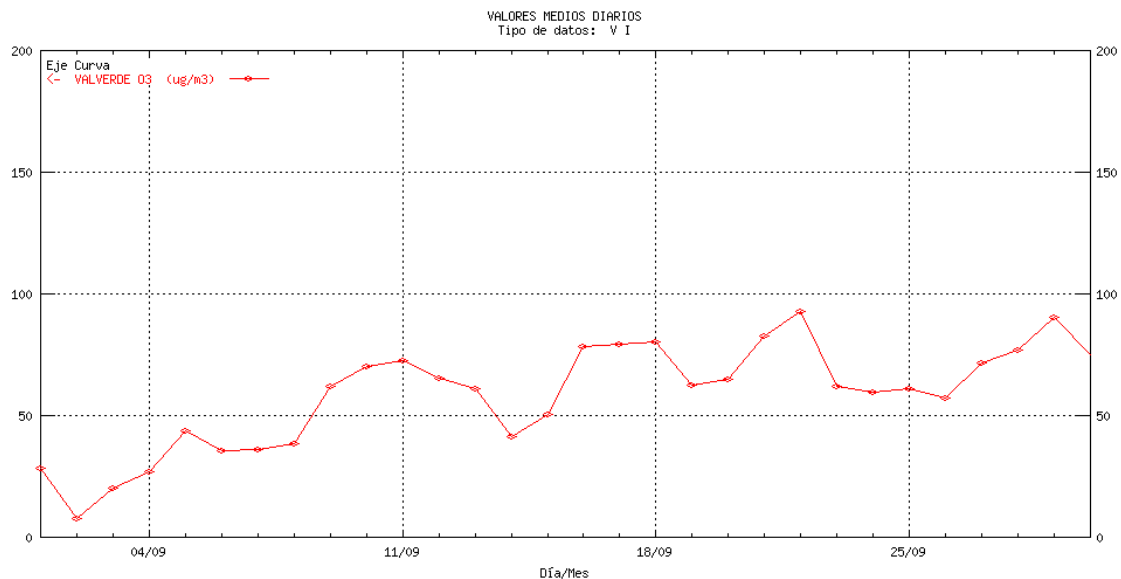
## HUELVA Romeralejo. Medias diarias



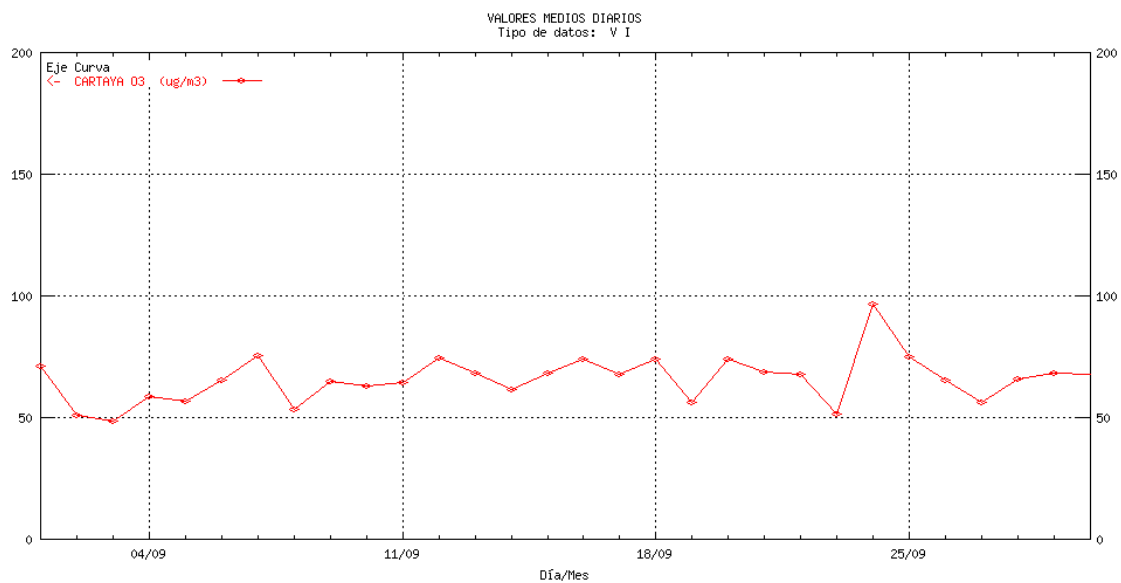
## HUELVA Doñana. Medias diarias



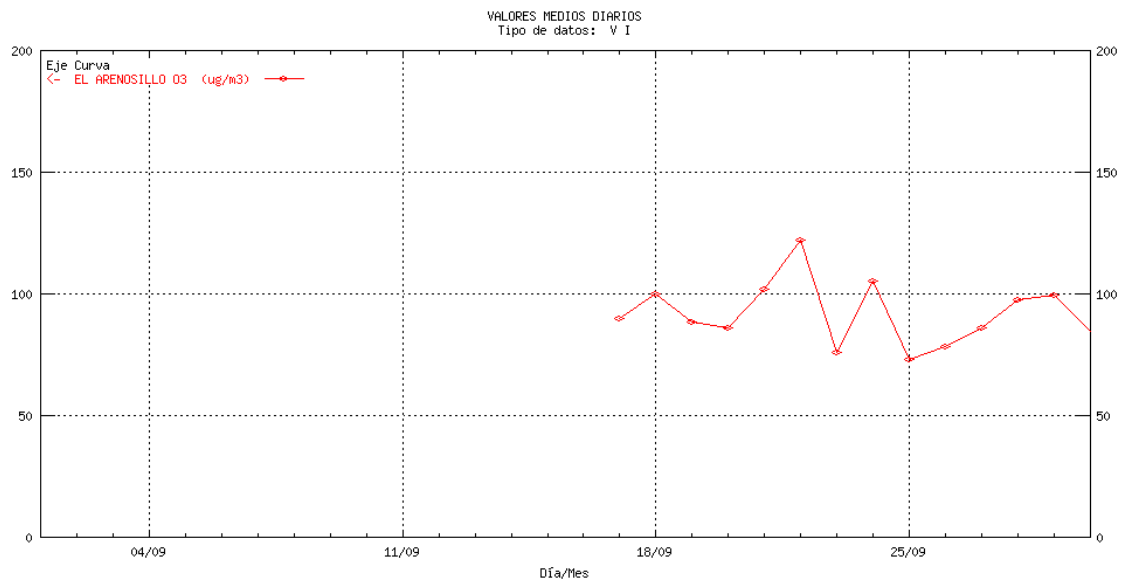
## HUELVA Valverde. Medias diarias



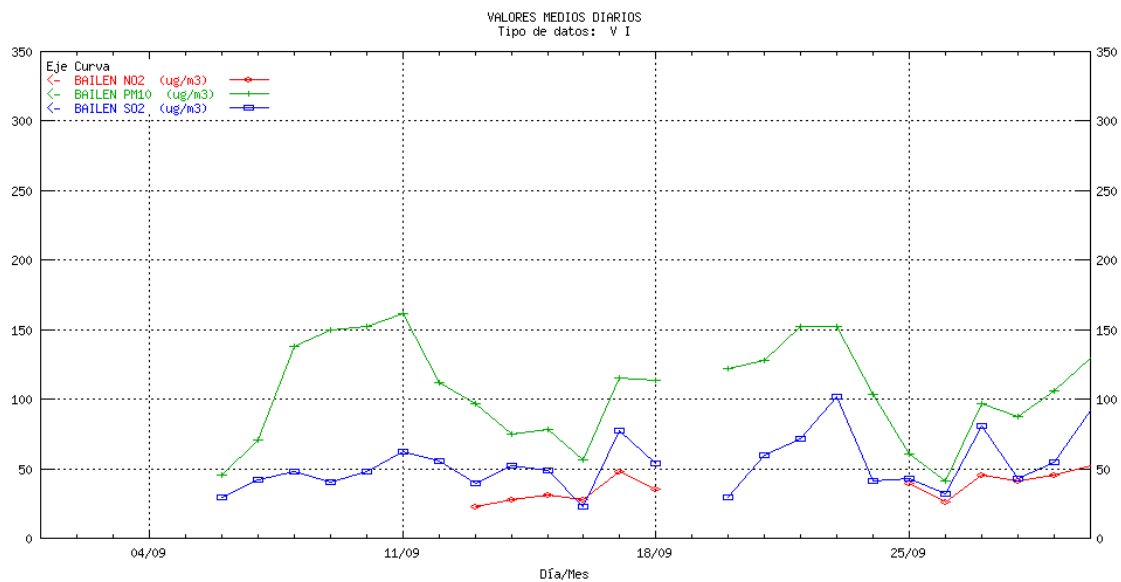
## HUELVA Cartaya. Medias diarias



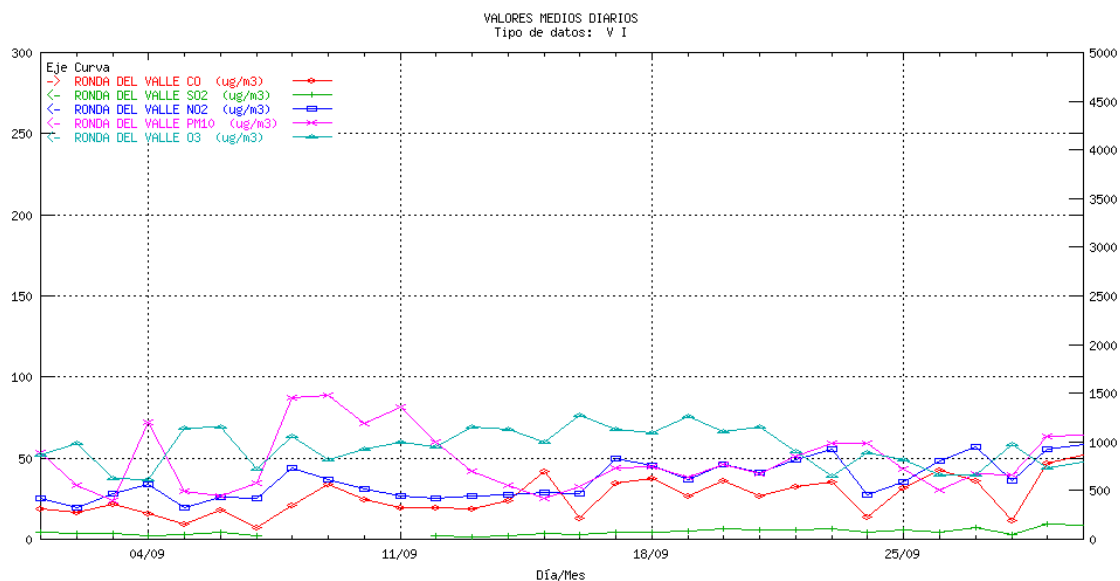
## HUELVA El Arenosillo. Medias diarias



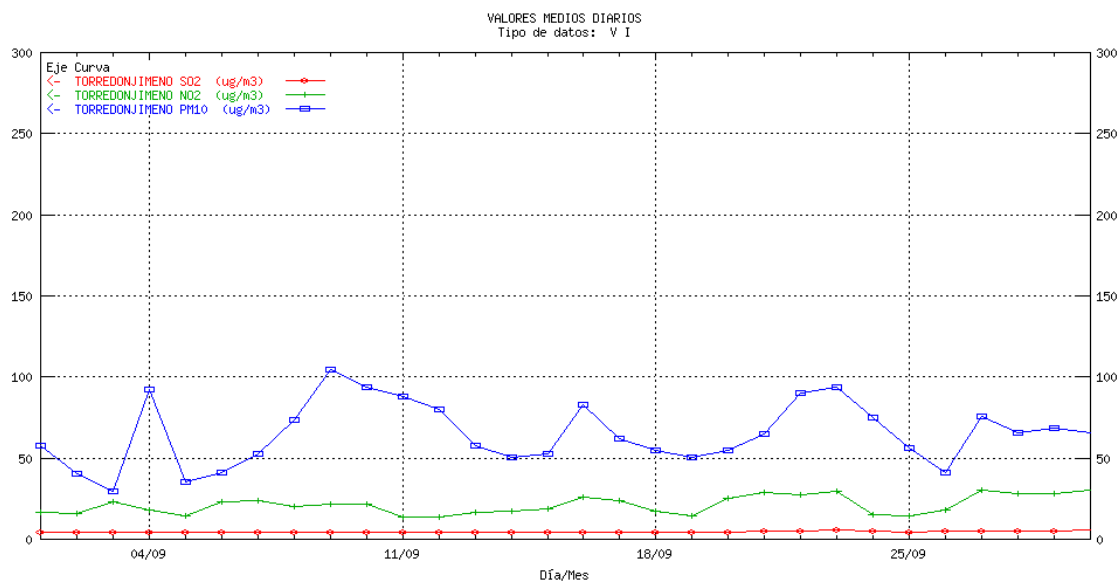
## JAÉN Bailén. Medias diarias



## JAÉN Ronda del Valle. Medias diarias<sup>1</sup>

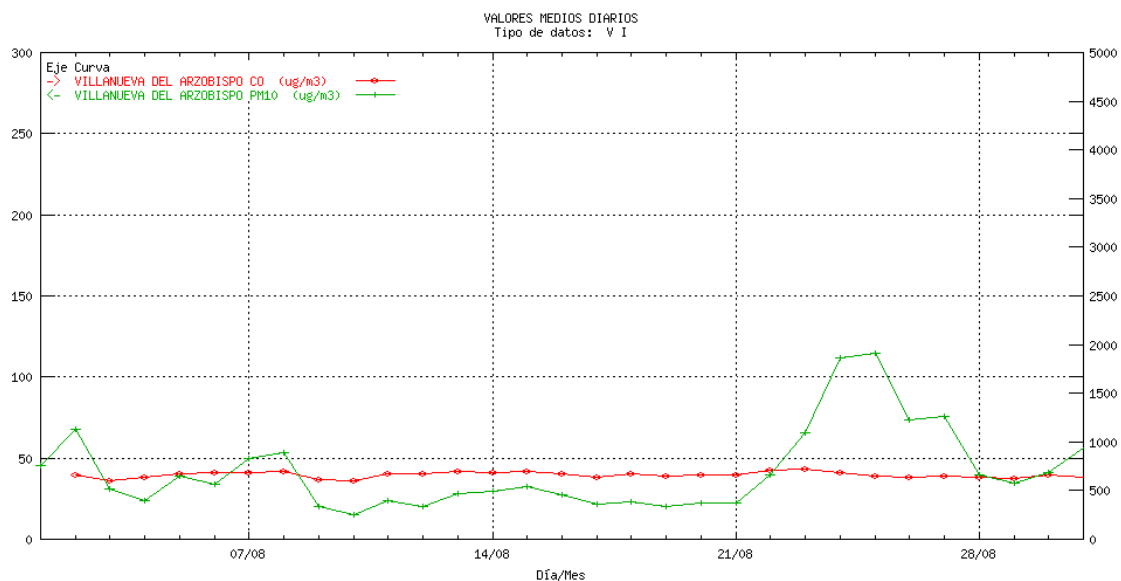


## JAÉN Torredonjimeno. Medias diarias

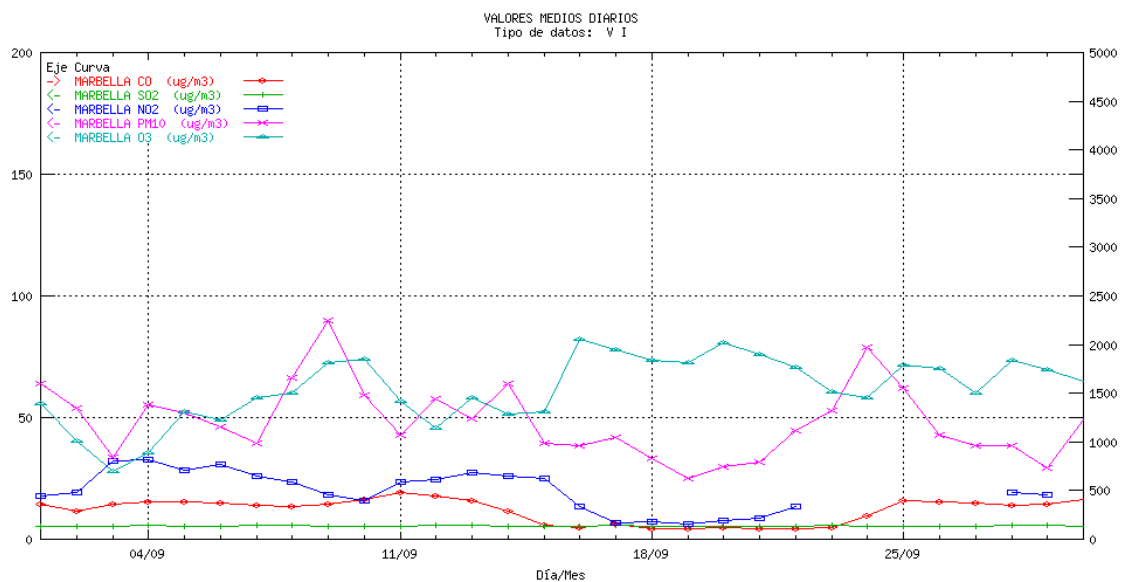


## JAÉN Villanueva del Arzobispo. Medias diarias<sup>1</sup>

<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

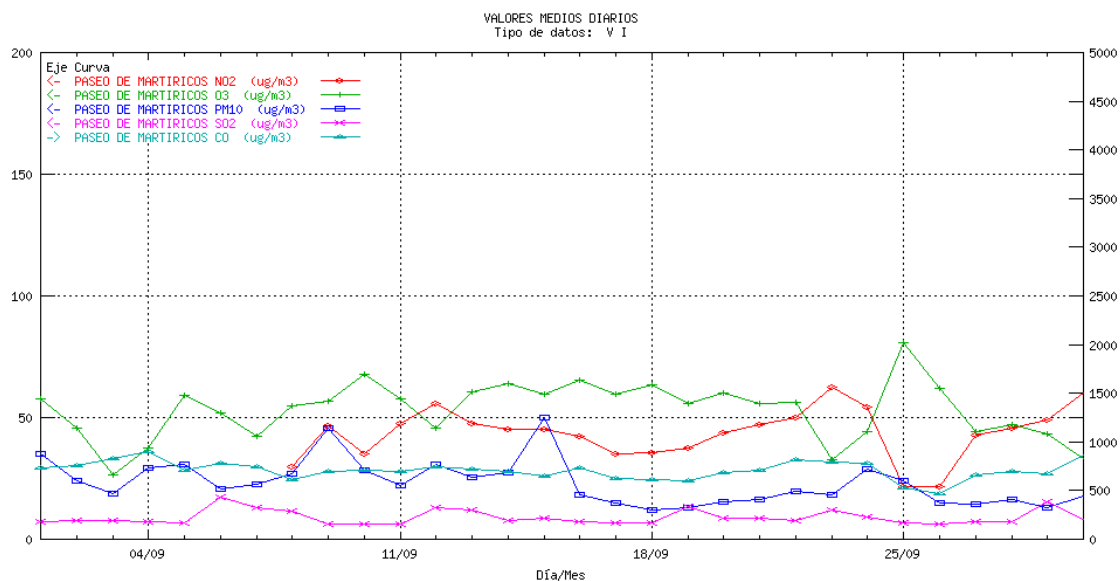


## MÁLAGA Marbella. Medias diarias<sup>1</sup>

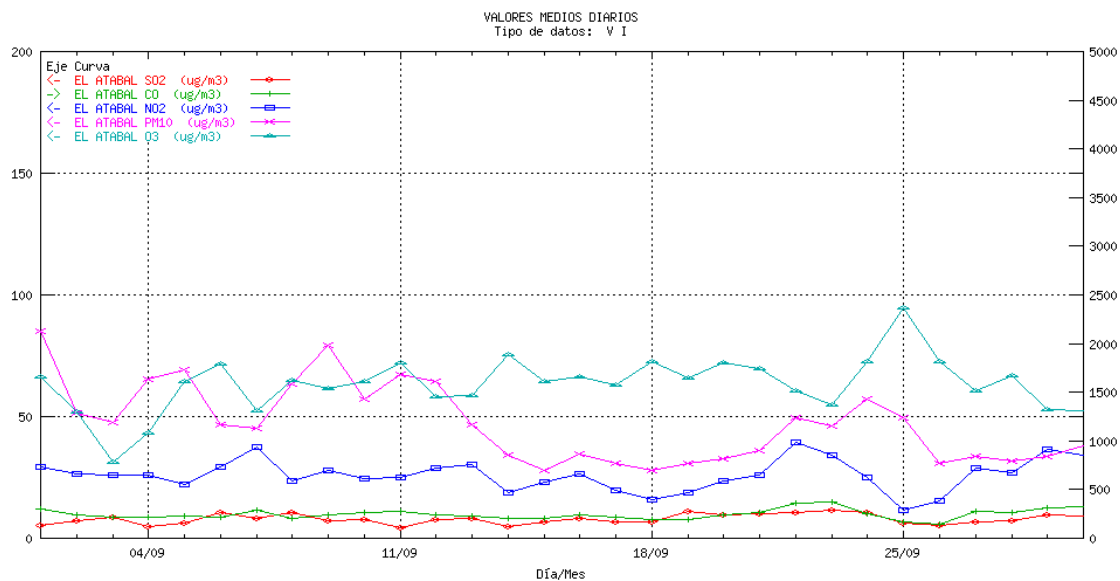


## MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias<sup>1</sup>

<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

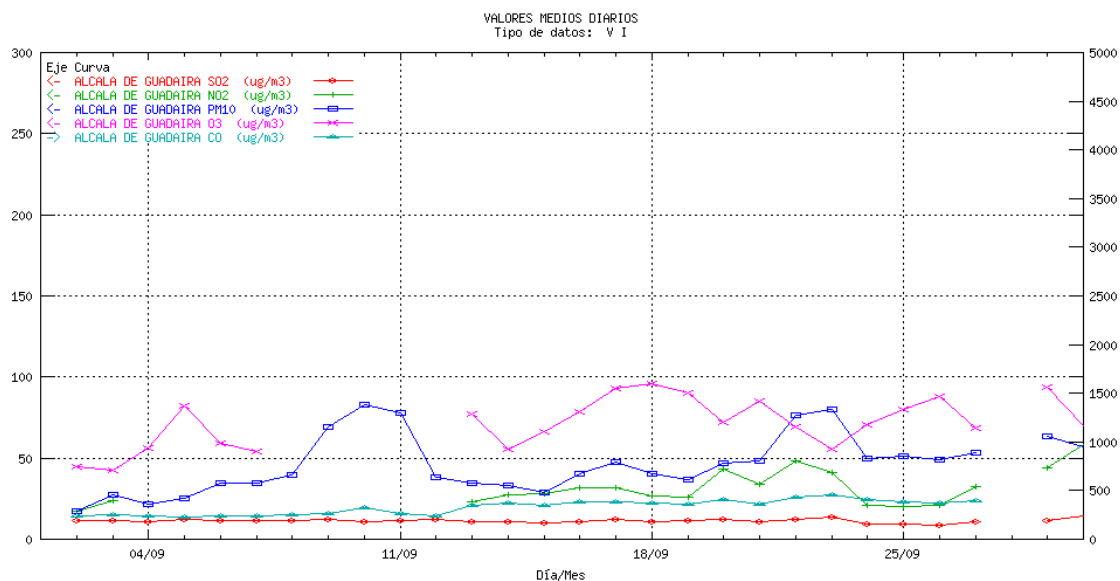


## MÁLAGA El Atabal. Medias diarias<sup>1</sup>

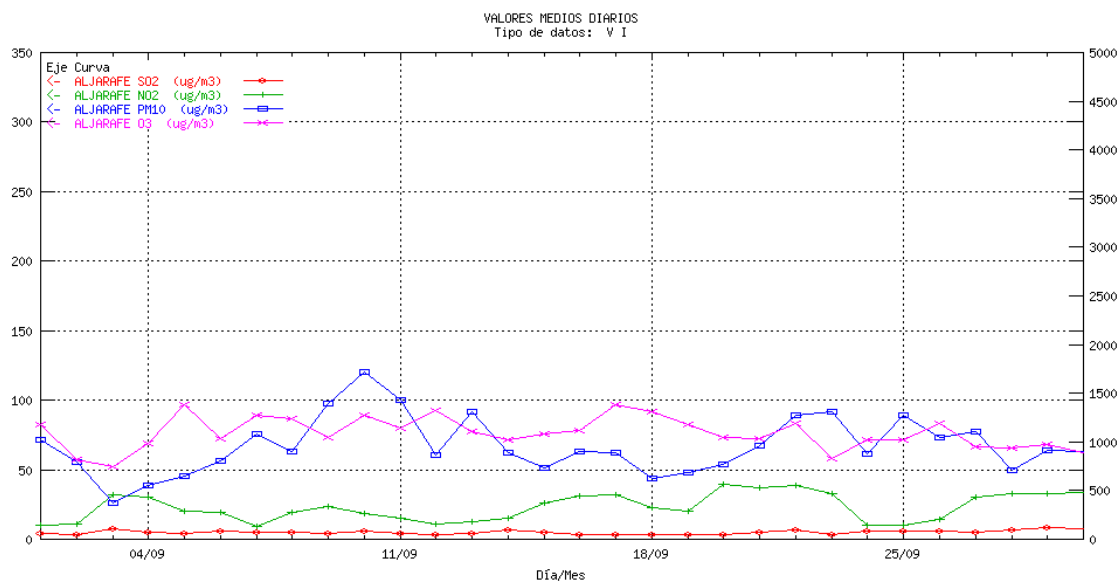


## SEVILLA Alcalá de Guadaira. Medias diarias<sup>1</sup>

<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



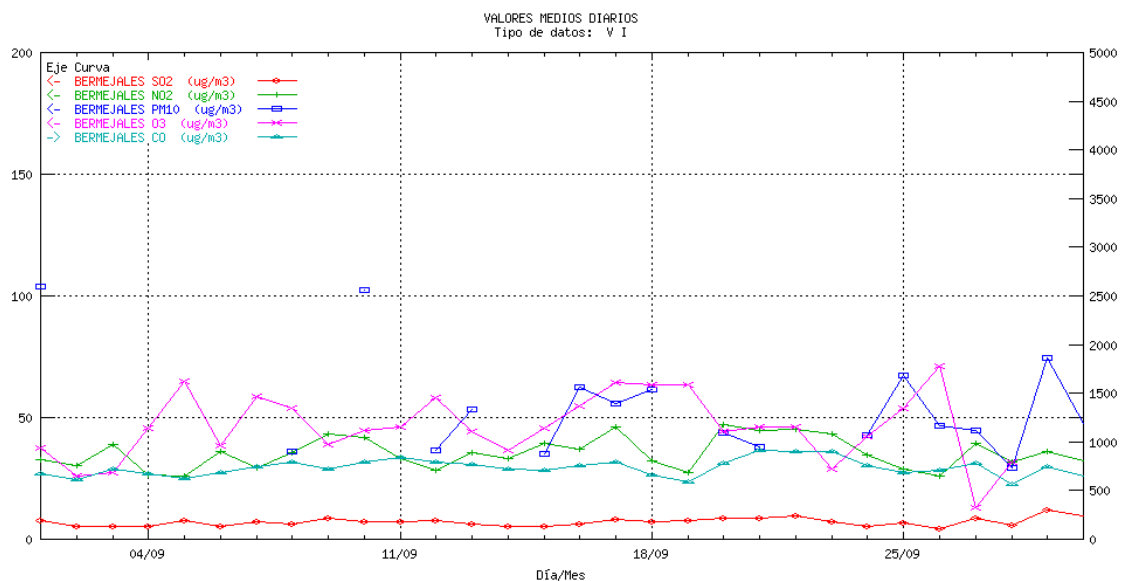
## SEVILLA Aljarafe. Medias diarias



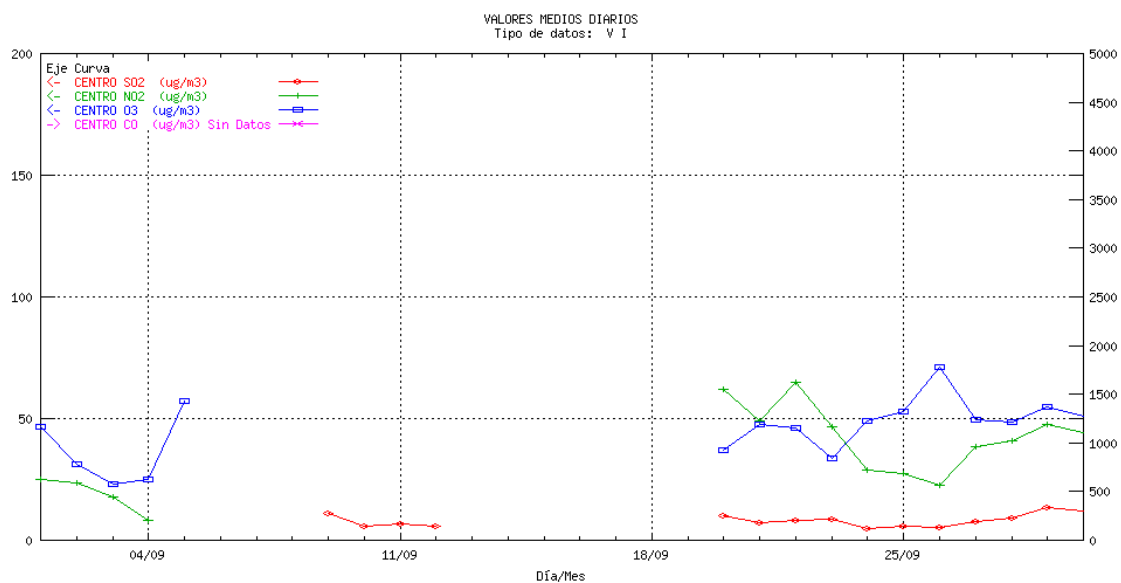
## SEVILLA Bermejales. Medias diarias<sup>1</sup>

<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

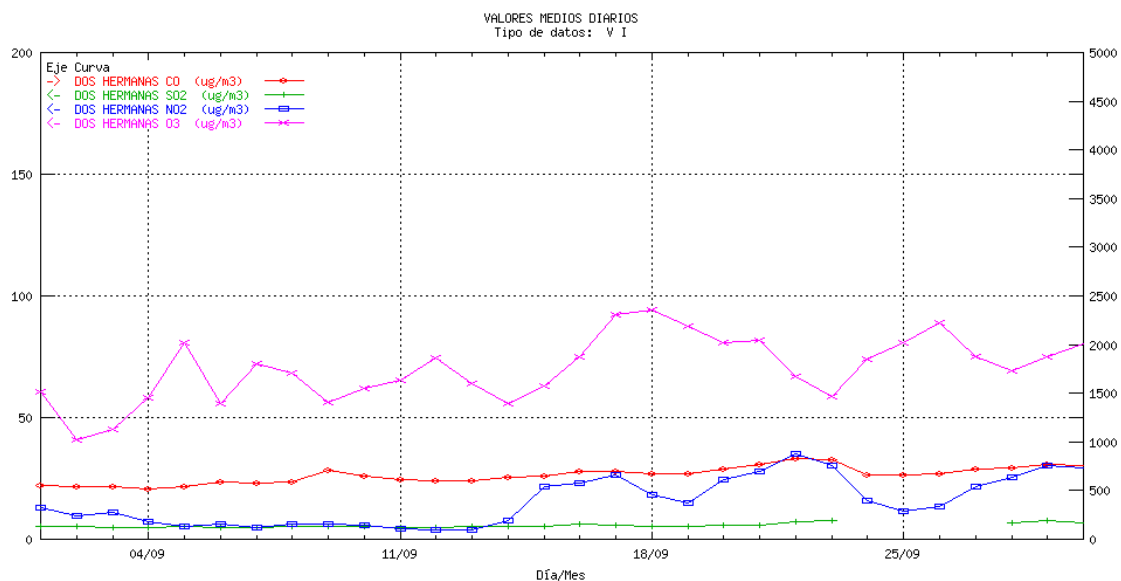


### SEVILLA Centro. Medias diarias<sup>1</sup>

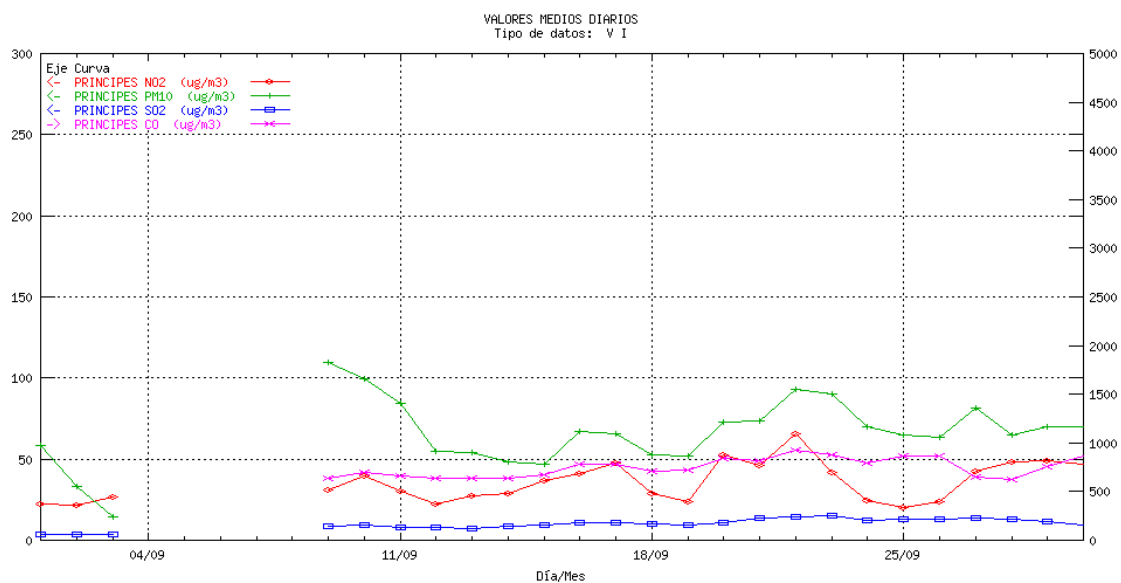


### SEVILLA Dos Hermanas. Medias diarias<sup>1</sup>

<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



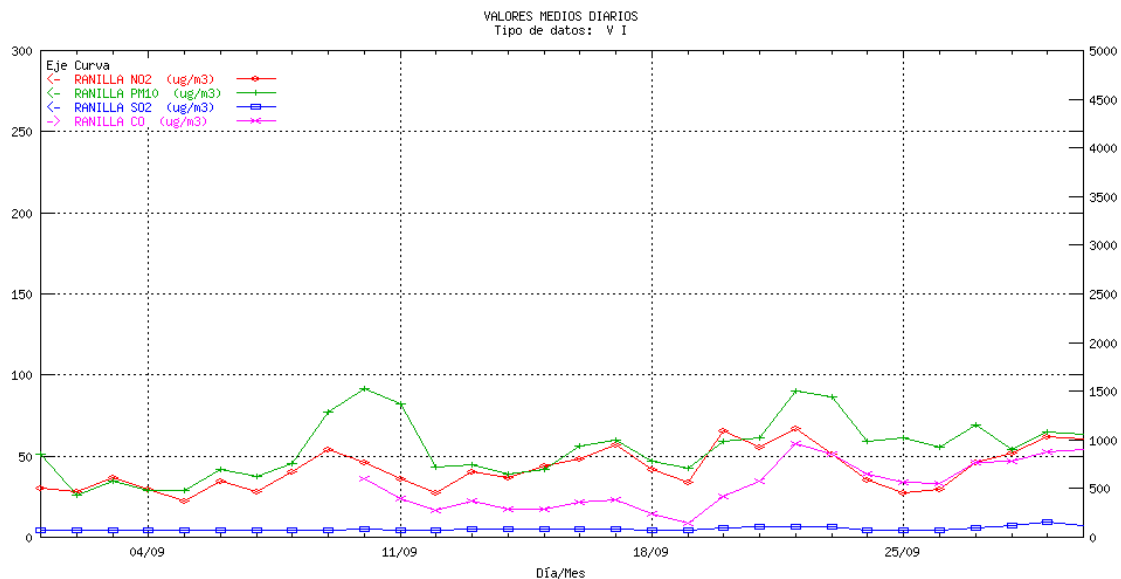
### SEVILLA Príncipes. Medias diarias<sup>1</sup>



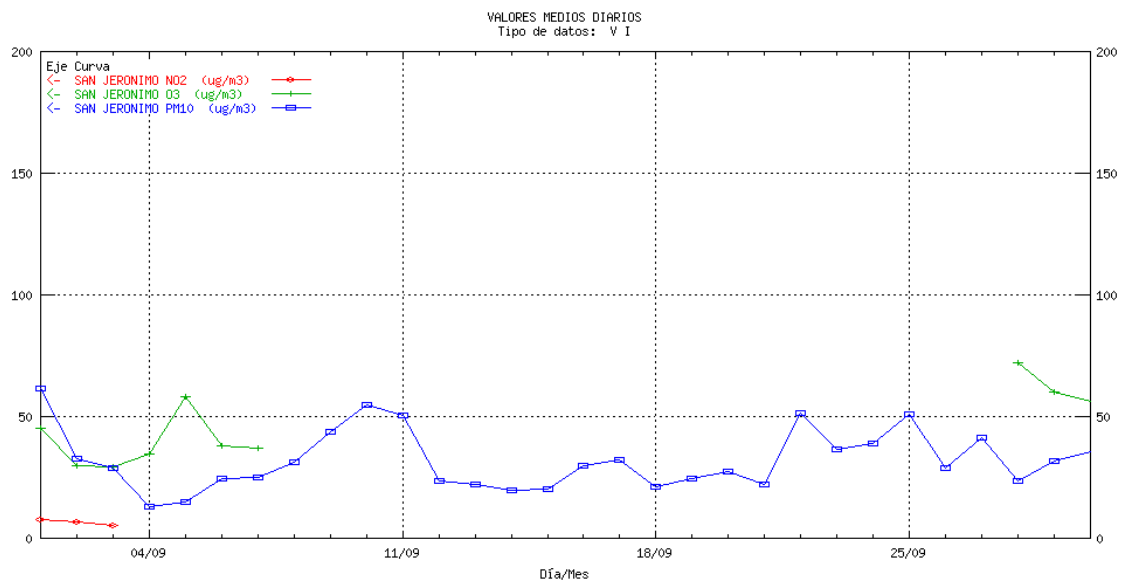
### SEVILLA Ranilla. Medias diarias<sup>1</sup>

1

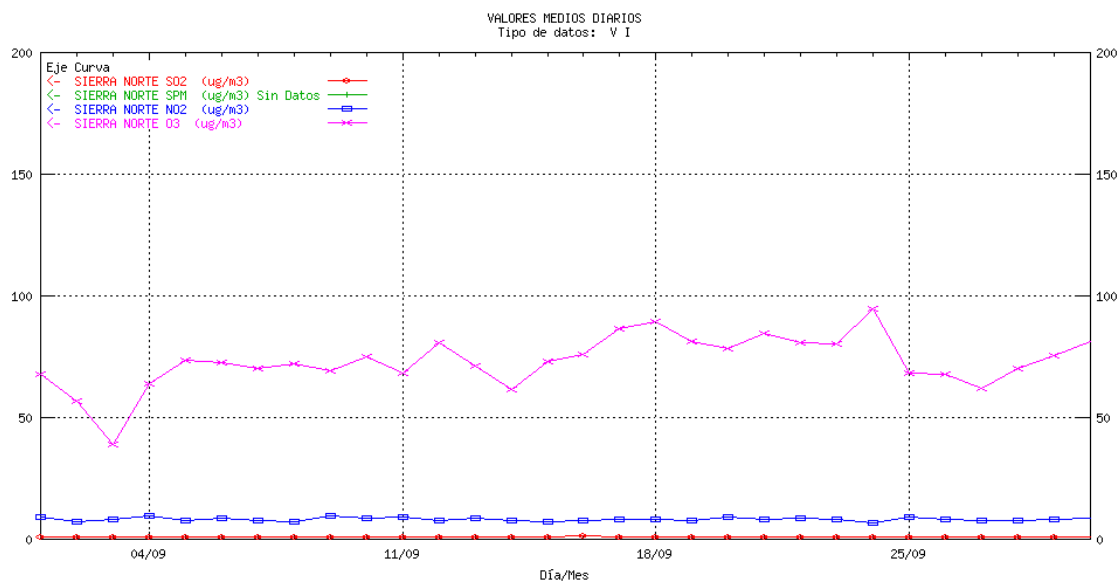
<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



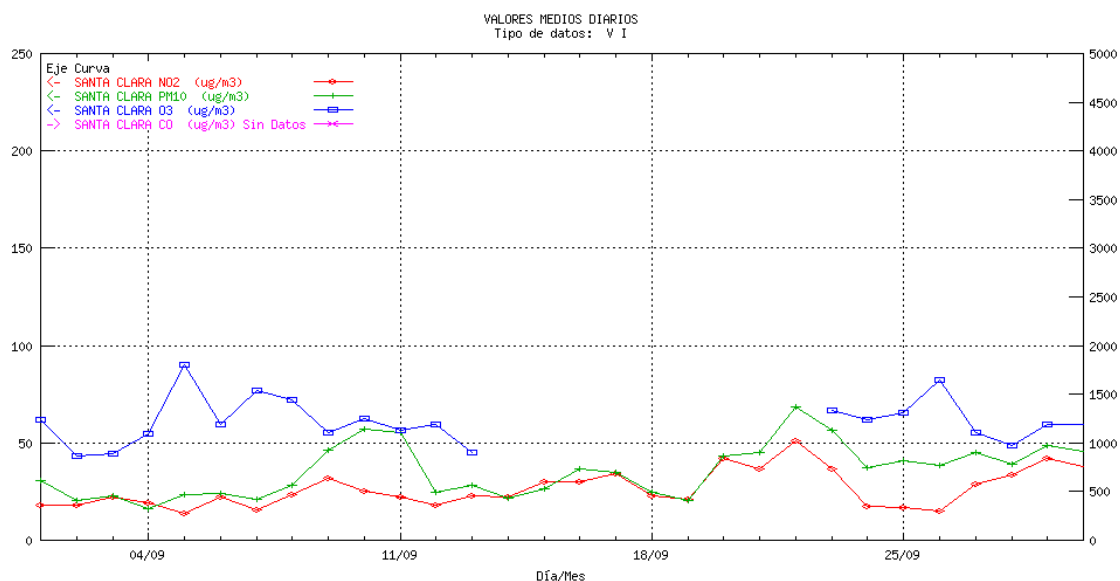
**SEVILLA** San Jerónimo. Medias diarias



**SEVILLA** Sierra Norte. Medias diarias



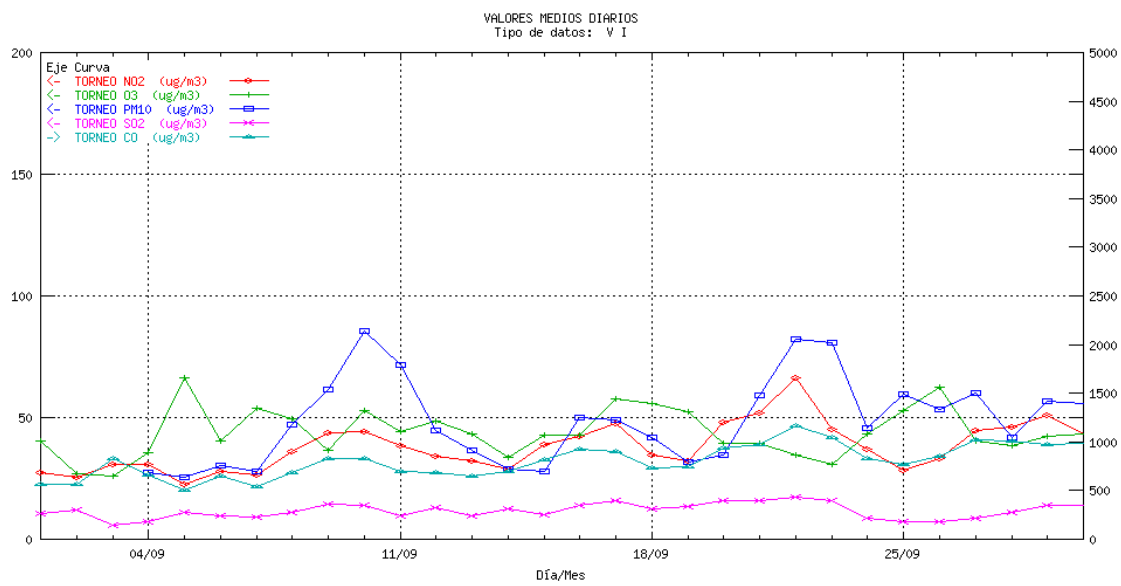
### SEVILLA Santa Clara. Medias diarias<sup>1</sup>



### SEVILLA Torneo. Medias diarias<sup>1</sup>

<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda

<sup>1</sup> La escala para el contaminante CO es la ordenada de la derecha, para el resto de los contaminantes la ordenada de la izquierda



## 5 Informe de rendimiento

Informe de Rendimiento entre el 01/01/2004 y el 30/09/2004

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
<b>ALMERIA</b>										
ALMERIA	MEDITERRANEO	99,75	98,68		96,89	99,76				98,77
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	91,84	92,65		92,32	99,21	91,79			93,56
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	96,66	99,80			99,97				98,81
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	88,52	98,29			99,94				95,58
GARRUCHA	GARRUCHA	98,79	97,62		64,05	36,31				74,19
EJIDO (EL)	EL EJIDO	85,29	99,43		98,05	70,92	98,94			90,53
Total										91,48
<b>CADIZ</b>										
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	96,47	69,54			95,49	97,05			89,64
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	91,19	86,71			87,65				88,52
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS				92,18		93,59	19,15		68,31
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	91,58	98,41			94,10				94,70
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	99,09	73,19		98,99					90,42
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	99,55	72,80			76,25				82,87
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	80,79	82,52			89,15				84,15
CADIZ	Avda. MARCONI	99,28	96,95		97,34	95,06	99,59			97,64
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,33	99,42		99,38	99,10	98,62			99,17
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	99,63	93,63			95,13				96,13
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	98,46	98,58		97,41	50,93				86,35
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,14	92,89	78,46	99,03	98,22				93,55
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,26	91,11		98,85	98,58	99,27			97,41
SAN ROQUE	CAMPAMENTO				94,22		94,81	68,67		85,90
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA					98,34				98,34
SAN ROQUE	ECONOMATO							14,77		14,77
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	97,24	88,42		98,40	47,82				82,97
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	99,65	99,65			96,55				98,62
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	23,47	84,63					38,60		48,90
SAN ROQUE	MADREVIEJA		95,82					80,95		88,39
Total										87,58
<b>CORDOBA</b>										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	98,77	90,05		98,77	96,89	98,79			96,65
CORDOBA	Pta. COLODRO	97,88	90,51		97,85	97,66	97,46			96,27
Total										96,46
<b>GRANADA</b>										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	94,77	84,12			77,92	94,44			87,81
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	98,95	85,31		98,57	97,95	98,35			95,83
GRANADA	GRANADA-NORTE	94,39	68,13		97,33	98,36	98,22			91,29
MOTRIL	MOTRIL	95,80	99,62		97,04	99,78	99,12			98,27
Total										93,59

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	O3	PM10	CO	SPM	SH2	Total
<b>HUELVA</b>										
ALMONTE	DOÑANA	88,11	88,99		99,43	71,05				86,90
CARTAYA	CARTAYA					59,90				59,90
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	85,18	85,71		90,31	96,84	88,72			89,35
HUELVA	LA ORDEN	89,97	99,83		81,12	91,38			94,73	91,41
HUELVA	LOS ROSALES	97,44	99,94				99,89			99,09
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	84,65	99,43			98,60	87,47			92,54
HUELVA	POZO DULCE	99,74	93,54			32,36	99,81		73,30	79,75
HUELVA	ROMERALEJO	99,17				91,29				95,23
MOGUER	EL ARENOSILLO				87,50					87,50
MOGUER	MOGUER	81,71	82,40			83,99				82,70
NIEBLA	NIEBLA	91,76	77,75			95,38				88,30
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	74,57	92,98		93,07	98,14				89,69
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	92,77	60,68			90,80			87,47	82,93
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	87,06	76,76			66,16				76,66
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	93,74	78,58			92,07				88,13
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	79,53	61,47			30,30			72,18	60,87
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE				88,34					88,34
Total										85,18
<b>JAEN</b>										
BAILEN	BAILEN	89,30	80,39			88,70				86,13
JAEN	RONDA DEL VALLE	97,14	98,26		98,32	98,30	97,52			97,91
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	97,32	98,13			97,73				97,73
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO					96,31	98,20			97,26
Total										95,05
<b>MALAGA</b>										
MALAGA	EL ATABAL	99,09	99,28		99,32	98,44	99,31			99,09
MALAGA	HILERA	95,47	97,40		97,28	97,22	97,43			96,96
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	98,93	87,65		95,73	94,96	98,90			95,23
MARBELLA	MARBELLA	98,65	88,31		99,22	98,17	96,05			96,08
Total										96,84
<b>SEVILLA</b>										
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	98,45	87,60		96,32	98,29	98,38			95,81
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	94,60	88,66		95,07		97,73			94,02
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	96,74	95,15		94,87	95,23				95,50
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	92,35	84,23		83,93	89,11				87,41
SEVILLA	BERMEJALES	98,52	97,91		95,54	91,42	96,39			95,96
SEVILLA	CENTRO	83,79	43,54		91,01		43,86			65,55
SEVILLA	PRINCIPES	97,44	96,00			96,68	83,88			93,50
SEVILLA	RANILLA	99,06	94,15			99,05	79,19			92,86
SEVILLA	SAN JERONIMO		70,20		76,39	95,35				80,65
SEVILLA	SANTA CLARA		86,61		93,26	91,21	58,72			82,45
SEVILLA	TORNEO	99,23	95,30		98,73	71,12	99,54			92,78
Total										89,34

En estas tablas se observa que todas las provincias, excepto Huelva, Cádiz y Sevilla, cumplen con el objetivo de calidad de la captura mínima de datos (90% de datos válidos), tal y como establecen las Directivas 1999/30/CE, 2000/69/CE y 2002/3/CE.

## 6 Informes de legislación

### 6.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

Informe de legislación SO2 SPM

Período: 01/04/2004 - 30/09/2004

Sensor 1: SO2      Unidad: ug/m3

Sensor 2: SPM      Unidad: ug/m3

Provincia: CADIZ

		SO2									SPM							
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	70	38,25	42,51	4	6	18	266		112	61,2	55,54	0	0	50	120		

Informe de legislación SO2 PM10 - Período: 01/04/2004 - 30/09/2004

Sensor 1: SO2      Unidad: ug/m3

Sensor 2: PM10    Unidad: ug/m3

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALMERIA	MEDITERRANEO	183	100	5,44	0	0	5	9		183	100	43,02	0	0	42	95		
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	143	78,14	6,15	0	0	6	14		159	86,89	58,46	0	0	56	119		
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	175	95,63	6,59	0	0	6	16		183	100	25,42	0	0	22	68		
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	154	84,15	5,2	0	0	4	11		183	100	33,93	0	0	32	86		
EJIDO (EL)	EL EJIDO	149	81,42	4,69	0	0	4	11		105	57,38	44,03	0	0	41	93		
GARRUCHA	GARRUCHA	183	100	5,46	0	0	5	6		98	53,55	44,69	0	0	40	95		

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	182	99,45	13,35	0	0	12	33		183	100	35,85	0	0	32	117		
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	163	89,07	12,13	0	0	12	24		161	87,98	44,93	0	0	43	98		
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	179	97,81	20,75	0	0	19	48		175	95,63	46,22	0	0	40	115		
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	183	100	12,91	0	0	11	42		120	65,57	51,09	0	0	47	96		
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	171	93,44	20,43	0	0	20	39		180	98,36	47,04	0	0	41	138		
CADIZ	Avda. MARCONI	183	100	9,1	0	0	9	12		173	94,54	53,43	0	0	45	147		
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	183	100	7,86	0	0	8	11		183	100	49,89	0	0	45	150		
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	183	100	16,04	0	0	14	36		175	95,63	44,14	0	0	41	96		
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	183	100	13,2	0	0	12	32		54	29,51	28,74	0	0	29	47		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	183	100	7,04	0	0	7	12		183	100	40,37	0	0	34	155		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	183	100	12,05	0	0	12	19		183	100	31,32	0	0	28	107		
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	178	97,27	12,33	0	0	10	33		52	28,42	44,9	0	0	37	95		

SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	183	100	12,75	0	0	9	36		182	99,45	47,43	0	0	43	117		
-----------	----------------------------------	-----	-----	-------	---	---	---	----	--	-----	-------	-------	---	---	----	-----	--	--

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	183	100	5,02	0	0	5	10		179	97,81	66,23	0	0	63	153		
CORDOBA	Pta. COLODRO	182	99,45	9,93	0	0	10	15		181	98,91	47,52	0	0	44	99		

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
GRANADA	Avda. DE CADIZ	172	93,99	10,12	0	0	10	19		125	68,31	47,91	0	0	43	159		
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	183	100	9,34	0	0	9	17		182	99,45	32,32	0	0	27	80		
GRANADA	GRANADA-NORTE	182	99,45	9,9	0	0	10	14		182	99,45	37,47	0	0	34	81		
MOTRIL	MOTRIL	175	95,63	5,14	0	0	5	8		183	100	35,12	0	0	33	73		

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALMONTE	DOÑANA	183	100	4,78	0	0	5	7		135	73,77	31,41	0	0	28	106		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	161	87,98	5,5	0	0	4	20		179	97,81	46,87	0	0	43	117		
HUELVA	LA ORDEN	165	90,16	6,38	0	0	5	21		171	93,44	35,27	0	0	30	104		
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	173	94,54	8,36	0	0	6	38		181	98,91	46,13	0	0	40	112		
HUELVA	POZO DULCE	183	100	7,93	0	0	6	24		53	28,96	49,6	0	0	46	90		
HUELVA	ROMERALEJO	183	100	7,87	0	0	5	26		183	100	25,33	0	0	22	57		
MOGUER	MOGUER	137	74,86	6,88	0	0	5	20		142	77,6	35,44	0	0	33	73		
NIEBLA	NIEBLA	179	97,81	5,9	0	0	4	24		183	100	23,8	0	0	21	69		
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	118	64,48	4,08	0	0	3	12		181	98,91	23,25	0	0	20	55		
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	183	100	11,72	0	0	10	25		183	100	43,08	0	0	39	99		
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	154	84,15	7,27	0	0	7	13		109	59,56	67,31	0	0	55	233		
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	169	92,35	4,1	0	0	3	9		170	92,9	35,48	0	0	30	97		

SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	143	78,14	5,9	0	0	4	23		98	53,55	35,05	0	0	34	70		
---------------------	---------------------	-----	-------	-----	---	---	---	----	--	----	-------	-------	---	---	----	----	--	--

Provincia: JAEN

		SO2								PM10							Comentarios	
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
BAILEN	BAILEN	158	86,34	35,49	3	0	32	92		158	86,34	75,51	0	0	66	161		
JAEN	RONDA DEL VALLE	179	97,81	4,02	0	0	4	8		183	100	39,9	0	0	35	96		
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	183	100	4,35	0	0	4	7		182	99,45	49,09	0	0	43	130		

Provincia: MALAGA

		SO2								PM10							Comentarios	
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
MALAGA	EL ATABAL	115	62,84	5,19	0	0	4	11		114	62,3	44,82	0	0	39	101		
MALAGA	HILERA	61	33,33	7,21	0	0	7	14		63	34,43	43,59	0	0	44	84		
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	183	100	7,66	0	0	7	16		178	97,27	17,46	0	0	15	36		
MARBELLA	MARBELLA	183	100	4,86	0	0	5	6		182	99,45	37,74	0	0	33	90		

Provincia: SEVILLA

		SO2								PM10							Comentarios	
Municipio	Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	181	98,91	7,85	0	0	7	15		181	98,91	37,93	0	0	32	97		
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	178	97,27	5,56	0	0	6	8		178	97,27	53,02	0	0	50	120		
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	167	91,26	3,14	0	0	1	8		162	88,52	26,16	0	0	20	64		
SEVILLA	BERMEJALES	183	100	6,8	0	0	6	10		166	90,71	45,22	0	0	39	126		
SEVILLA	PRINCIPES	178	97,27	7,65	0	0	8	16		178	97,27	48,75	0	0	43	113		
SEVILLA	RANILLA	183	100	6,85	0	0	7	11		183	100	44,85	0	0	39	104		
SEVILLA	TORNEO	183	100	8,49	0	0	8	16		108	59,02	23,95	0	0	18	81		

Leyenda:  
 DCD: Días con datos

P50i: Percentil 50 en el período invernal (1/10 - 31/03)

(a) Nº de valores dentro del intervalo[100,150]

(b) Nº de valores > 150

(c) Nº de veces que durante 3 ó más días consecutivos el Sensor 1 > 250 y el Sensor 2 > 350

(d) Nº de veces que durante 3 ó más días consecutivos el Sensor 1 > 350 y el Sensor 2 <= 350

## 6.2 Informe de Legislación O3 Acumulado

Sensor: O3 Ozono                      Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 30/09/2004

Provincia: ALMERIA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALMERIA	MEDITERRANEO	96,7	137	0	0	95,62	126	3	No
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	84,44	149	0	0	83,94	124	3	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	97,81	163	0	0	96,35	137	7	No
GARRUCHA	GARRUCHA	63,88	139	0	0	64,23	127	7	No

Provincia: CADIZ

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	90,85	198	2	0	87,59	170	7	Si: (1)
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL	98,81	175	0	0	98,54	157	26	Si: (4)
CADIZ	Avda. MARCONI	97,2	161	0	0	96,35	140	14	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,3	193	2	0	98,18	155	36	Si: (1) (4)
LÍNEA DE LA	LA LÍNEA	96,68	171	0	0	97,08	137	21	No

CONCEPCION (LA)									
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	98,86	178	0	0	97,08	149	11	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	98,81	178	0	0	98,54	155	19	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	92,87	133	0	0	91,97	121	1	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	98,24	165	0	0	98,18	148	15	No

Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	98,65	168	0	0	98,18	149	37	Si: (4)
CORDOBA	Pta. COLODRO	97,73	176	0	0	97,08	146	19	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	98,4	135	0	0	98,18	109	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	97,2	169	0	0	95,62	149	33	Si: (4)
MOTRIL	MOTRIL	96,91	122	0	0	95,99	112	0	No

Provincia: HUELVA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALMONTE	DOÑANA	99,45	168	0	0	99,27	149	47	Si: (4)
CARTAYA	CARTAYA	59,91	177	0	0	59,12	166	22	No

HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	90,27	152	0	0	87,96	139	9	No
HUELVA	LA ORDEN	81,08	164	0	0	78,47	151	41	Si: (4)
MOGUER	EL ARENOSILLO	76,64	202	5	0	75,55	167	45	Si: (1) (4)
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	92,97	179	0	0	90,15	156	19	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	88,28	155	0	0	83,21	129	1	No

Provincia: JAEN

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
JAEN	RONDA DEL VALLE	98,14	161	0	0	96,35	148	46	Si: (4)

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
MALAGA	EL ATABAL	41,62	179	0	0	41,61	156	13	No
MALAGA	HILERA	54,44	142	0	0	53,65	128	2	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	95,18	179	0	0	92,7	152	10	No
MARBELLA	MARBELLA	98,98	155	0	0	99,27	141	28	Si: (4)

Provincia: SEVILLA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites

ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	96,23	210	18	0	95,99	174	68	Si: (1) (4)
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	94,94	207	21	0	93,07	175	44	Si: (1) (4)
MAIRENA DEL ALJARAFAE	ALJARAFAE	94,71	229	71	0	93,8	192	83	Si: (1) (4)
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	83,88	169	0	0	82,48	141	17	No
SEVILLA	BERMEJALES	95,5	202	22	0	94,53	171	36	Si: (1) (4)
SEVILLA	CENTRO	90,92	199	10	0	90,15	163	31	Si: (1) (4)
SEVILLA	SAN JERONIMO	76,31	167	0	0	75,18	131	7	No
SEVILLA	SANTA CLARA	93,16	264	24	2	91,24	192	60	Si: (1) (2) (4)
SEVILLA	TORNEO	98,6	188	1	0	97,81	127	5	Si: (1)

### 6.3 Informe de Legislación O3 Mensual

Sensor: O3 Ozono      Unidad: ug/m3

Período: 01/09/2004 - 30/09/2004

Provincia: ALMERIA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALMERIA	MEDITERRANEO	95,83	95	0	0	93,33	77	0	No
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	20	71	0	0	20	64	0	No
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99,72	127	0	0	100	110	0	No
GARRUCHA	GARRUCHA	99,17	125	0	0	100	111	0	No

Provincia: CADIZ

		Media 1h		Máxima Media 8h Diaria	
				Nº de superaciones	
				Nº de sup.	

Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	95,56	99	0	0	96,67	94	0	No
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	96,11	119	0	0	96,67	110	0	No
CADIZ	Avda. MARCONI	99,58	132	0	0	100	112	0	No
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	99,86	148	0	0	100	127	4	No
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	97,92	124	0	0	100	115	0	No
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99,17	127	0	0	96,67	114	0	No
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	99,44	134	0	0	100	117	0	No
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	92,64	93	0	0	90	84	0	No
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	99,72	124	0	0	100	116	0	No

Provincia: CORDOBA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99,72	133	0	0	100	115	0	No
CORDOBA	Pta. COLODRO	99,72	144	0	0	100	116	0	No

Provincia: GRANADA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	92,5	97	0	0	90	88	0	No
GRANADA	GRANADA-NORTE	99,86	131	0	0	100	119	0	No
MOTRIL	MOTRIL	99,72	112	0	0	100	94	0	No

Provincia: HUELVA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
ALMONTE	DOÑANA	100	152	0	0	100	129	6	No
CARTAYA	CARTAYA	100	138	0	0	100	121	1	No
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	71,53	152	0	0	66,67	129	3	No
HUELVA	LA ORDEN	94,03	153	0	0	93,33	129	3	No
MOGUER	EL ARENOSILLO	43,33	202	3	0	43,33	160	9	Si: (1)
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	98,89	150	0	0	96,67	115	0	No
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	99,03	138	0	0	96,67	110	0	No

Provincia: JAEN

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
JAEN	RONDA DEL VALLE	94,17	134	0	0	86,67	122	1	No

Provincia: MALAGA

		Media 1h				Máxima Media 8h Diaria			
				Nº de superaciones				Nº de sup.	
Municipio	Estación	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Umbral de Información (a)	Alerta (b)	(%) Datos Válidos	V. Máximo	Salud Humana (e)	Superación de Límites
MALAGA	EL ATABAL	99,72	144	0	0	100	121	1	No
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99,58	119	0	0	100	108	0	No

MARBELLA	MARBELLA	96,94	120	0	0	96,67	107	0	No
----------	----------	-------	-----	---	---	-------	-----	---	----

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h				Máxima Media 8h Diaria				Superación de Límites
		(% Datos Válidos)	V. Máximo	Nº de superaciones		(% Datos Válidos)	V. Máximo	Salud Humana (e)		
				Umbral de Información (a)	Alerta (b)					
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	68,47	177	0	0	63,33	145	6	No	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	99,44	169	0	0	96,67	144	8	No	
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	99,72	180	0	0	100	151	11	No	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	98,75	139	0	0	96,67	131	4	No	
SEVILLA	BERMEJALES	93,06	170	0	0	90	129	1	No	
SEVILLA	CENTRO	51,53	142	0	0	50	107	0	No	
SEVILLA	SAN JERONIMO	28,89	133	0	0	26,67	108	0	No	
SEVILLA	SANTA CLARA	68,06	143	0	0	66,67	117	0	No	
SEVILLA	TORNEO	100	128	0	0	100	99	0	No	

Leyenda:

	Límite	Período de Promedio	Valor Límite	Margen de Tolerancia	Fecha de cumplimiento Valor Límite
(a)	Valor límite horario para la Información a la población	1 hora	180	Ninguno	9/09/2003
(b)	Umbral de alerta	1 hora	240	Ninguno	9/09/2003
(e)	Valor objetivo para la protección de la salud humana	Media de ocho horas máxima en un día	120; valor que no podrá superarse en más de 25 ocasiones por año civil	Ninguno	1/01/2010

	Superaciones
(1)	Límite Superado (a)
(2)	Límite Superado (b)
(4)	Límite Superado (e)

Agregación de los datos:

Estadístico	Válido Si	Fuente de información
Promedio Horario	Al menos el 75 % valores válidos	Real Decreto 1796/2003
Promedio 8 Horas Móvil	Al menos 6 valores horarios disponibles y no más de 2 valores horarios sucesivos ausentes.	Real Decreto 1796/2003
Máximo Promedio 8 Horas Diario	Al menos 18 valores horarios disponibles y no más de 6 valores horarios sucesivos ausentes	Real Decreto 1796/2003

## 6.4 Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor: SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2004 - 30/09/2004

Límite Media: 150  
Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	56	127	30,6	43	91	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	115	68	62,84	39	71	
SAN ROQUE	ECONOMATO	44	139	24,04	50	104	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	112	71	61,2	56	99	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	137	46	74,86	51	90	

Sensor: PM10 Part. en Suspension(<10µ) Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2004 - 30/09/2004

Límite Media: 150  
Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	183	0	100	43	76	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	159	24	86,89	58	112	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	183	0	100	25	54	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	183	0	100	34	63	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	105	78	57,38	44	82	
GARRUCHA	GARRUCHA	98	85	53,55	45	84	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	183	0	100	36	80	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	161	22	87,98	45	77	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	175	8	95,63	46	96	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	120	63	65,57	51	86	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	180	3	98,36	47	101	
CADIZ	Avda. MARCONI	173	10	94,54	53	115	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	183	0	100	50	93	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	175	8	95,63	44	75	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	54	129	29,51	29	45	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	183	0	100	40	69	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	183	0	100	31	54	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	182	1	99,45	36	73	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	52	131	28,42	45	94	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	182	1	99,45	47	94	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	179	4	97,81	66	132	
CORDOBA	Pta. COLODRO	181	2	98,91	48	83	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	125	58	68,31	48	79	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	182	1	99,45	32	61	
GRANADA	GRANADA-NORTE	182	1	99,45	37	66	
MOTRIL	MOTRIL	183	0	100	35	62	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	135	48	73,77	31	61	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	179	4	97,81	47	77	
HUELVA	LA ORDEN	171	12	93,44	35	70	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	181	2	98,91	46	82	
HUELVA	POZO DULCE	53	130	28,96	50	89	
HUELVA	ROMERALEJO	183	0	100	25	49	
MOGUER	MOGUER	142	41	77,6	35	65	
NIEBLA	NIEBLA	183	0	100	24	46	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	181	2	98,91	23	41	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	183	0	100	43	76	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	109	74	59,56	67	136	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	170	13	92,9	35	62	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	98	85	53,55	35	58	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	158	25	86,34	76	150	
JAEN	RONDA DEL VALLE	183	0	100	40	72	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	182	1	99,45	49	92	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	183	0	100	45	87	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	EL ATABAL	114	69	62,3	45	85	
MALAGA	HILERA	63	120	34,43	44	80	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	178	5	97,27	17	34	
MARBELLA	MARBELLA	182	1	99,45	38	68	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	181	2	98,91	38	78	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	178	5	97,27	53	99	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	162	21	88,52	26	51	
SEVILLA	BERMEJALES	166	17	90,71	45	100	
SEVILLA	PRINCIPES	178	5	97,27	49	93	
SEVILLA	RANILLA	183	0	100	45	87	
SEVILLA	SAN JERONIMO	183	0	100	43	75	
SEVILLA	SANTA CLARA	173	10	94,54	33	62	
SEVILLA	TORNEO	108	75	59,02	24	60	

Leyenda:  
 DCD: Días con datos  
 DSD: Días sin datos

## 6.5 Informe de Legislación de NO2 Acumulada

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 30/09/2004

Valor Límite(P98): 200

Valor Guía(P50): 50

Valor Guía(P98): 135

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	272	99,27	132	41	94	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	235	85,77	168	43	95	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	274	100	116	5	67	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	270	98,54	92	7	30	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	274	100	102	13	58	
GARRUCHA	GARRUCHA	270	98,54	103	15	46	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	204	74,45	124	25	72	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	241	87,96	117	20	75	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	272	99,27	108	18	64	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	202	73,72	111	11	45	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	203	74,09	109	19	78	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	237	86,5	118	18	72	
CADIZ	Avda. MARCONI	268	97,81	116	22	68	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	274	100	125	8	46	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	259	94,53	120	23	75	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	274	100	134	21	83	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	260	94,89	121	17	56	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	256	93,43	107	17	53	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	244	89,05	264	19	84	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	274	100	130	13	70	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	248	90,51	136	24	82	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	267	97,45	105	13	46	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	252	91,97	148	29	84	
CORDOBA	Pta. COLODRO	257	93,8	193	43	105	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	233	85,04	196	67	135	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	238	86,86	173	55	121	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	194	70,8	179	39	103	
MOTRIL	MOTRIL	274	100	98	18	62	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	247	90,15	40	6	21	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	238	86,86	85	11	46	
HUELVA	LA ORDEN	274	100	97	16	54	
HUELVA	LOS ROSALES	274	100	107	20	61	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	274	100	111	12	51	
HUELVA	POZO DULCE	259	94,53	97	28	63	
MOGUER	MOGUER	228	83,21	86	14	43	
NIEBLA	NIEBLA	219	79,93	78	16	47	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	258	94,16	106	22	52	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	175	63,87	89	15	44	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	216	78,83	53	9	29	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	217	79,2	61	11	36	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	184	67,15	104	36	76	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	229	83,58	127	23	74	
JAEN	RONDA DEL VALLE	274	100	169	22	99	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	272	99,27	114	15	65	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	EL ATABAL	115	41,97	132	16	72	
MALAGA	HILERA	153	55,84	176	48	105	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	244	89,05	134	38	82	
MARBELLA	MARBELLA	246	89,78	119	13	56	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	244	89,05	130	19	75	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	250	91,24	125	16	61	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	264	96,35	122	14	72	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	238	86,86	25	7	16	
SEVILLA	BERMEJALES	272	99,27	251	42	106	
SEVILLA	CENTRO	122	44,53	129	18	69	
SEVILLA	PRINCIPES	266	97,08	121	21	78	
SEVILLA	RANILLA	263	95,99	197	39	101	
SEVILLA	SAN JERONIMO	197	71,9	56	6	25	

SEVILLA	SANTA CLARA	244	89,05	156	25	90
SEVILLA	TORNEO	263	95,99	229	31	83

Leyenda:

DCD: Días con datos

P50: Percentil 50

P98: Percentil 98

(2) Percentil 50 anual: Se ha superado el valor guía

## 6.6 Informe de Legislación de NO2 Mensual

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/09/2004 - 30/09/2004

Valor Límite(P98) :200

Valor Guía(P50): 50

Valor Guía(P98): 135

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	30	100	111	43	87	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	6	20	89	42	73	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	30	100	83	4	62	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	30	100	36	4	19	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	30	100	80	14	54	
GARRUCHA	GARRUCHA	30	100	80	12	39	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	30	100	77	25	68	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	25	83,33	98	21	71	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	30	100	82	17	61	
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	30	100	93	20	73	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	25	83,33	107	19	75	
CADIZ	Avda. MARCONI	30	100	104	28	66	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30	100	64	8	40	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	25	83,33	89	21	65	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	30	100	98	22	81	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	30	100	109	16	57	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	28	93,33	107	15	46	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	30	100	94	16	76	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	30	100	87	15	75	

SAN ROQUE	GUADARRANQUE	8	26,67	107	20	100	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	30	100	73	12	43	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30	100	117	27	82	
CORDOBA	Pta. COLODRO	30	100	193	41	133	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	30	100	169	70	132	(2)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	30	100	166	56	125	(2)
MOTRIL	MOTRIL	30	100	81	19	62	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALMONTE	DOÑANA	30	100	28	8	23	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	30	100	62	10	40	
HUELVA	LA ORDEN	30	100	83	15	53	
HUELVA	LOS ROSALES	30	100	88	24	59	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30	100	111	13	57	
HUELVA	POZO DULCE	30	100	89	27	67	
MOGUER	MOGUER	30	100	71	14	46	
NIEBLA	NIEBLA	30	100	53	14	34	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	30	100	84	30	60	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	30	100	28	6	19	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	15	50	50	7	37	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	22	73,33	104	41	78	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	12	40	107	33	98	
JAEN	RONDA DEL VALLE	30	100	169	26	131	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	30	100	88	16	69	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	EL ATABAL	30	100	99	21	82	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	23	76,67	123	39	96	
MARBELLA	MARBELLA	24	80	75	16	58	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	19	63,33	107	24	93	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	30	100	91	11	60	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	30	100	110	18	70	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	30	100	24	8	15	
SEVILLA	BERMEJALES	30	100	117	33	69	
SEVILLA	CENTRO	15	50	126	29	107	
SEVILLA	PRINCIPES	25	83,33	114	31	83	
SEVILLA	RANILLA	30	100	122	37	100	
SEVILLA	SAN JERONIMO	3	10	15	6	14	
SEVILLA	SANTA CLARA	30	100	97	22	73	
SEVILLA	TORNEO	30	100	120	36	91	

Leyenda:

DCD: Días con datos

P50: Percentil 50

P98: Percentil 98

(2) Percentil 50 anual: Se ha superado el valor guía

## 6.7 Informe de Legislación HC Acumulada

Sensor: HC Hidrocarburos Totales                      Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 30/09/2004

Valor Límite Semihorario: 280000                      Valor Límite Diario: 140000

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	27027	78,56	0	4583	79,56	0

## 6.8 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales                      Unidad: ug/m3

Período: 01/09/2004 - 30/09/2004

Valor Límite Semihorario: 280000                      Valor Límite Diario: 140000

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO						

## 6.9 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 30/09/2004

Valor Límite Semihorario: 45000

Valor Límite Media de ocho horas: 15000

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	6696	84,09	0	2705	84,69	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	4374	98,94	0	2123	99,62	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	3351	97,23	0	1524	98,24	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	3970	93,59	0	1190	96,62	0
CADIZ	Avda. MARCONI	5548	99,7	0	2266	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	2576	98,8	0	1224	99,27	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	5292	99,35	0	2322	99,88	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	3950	94,81	0	814	97,81	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA						
SAN ROQUE	GUADARRANQUE						

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	5199	98,87	0	3039	99,36	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	6698	97,54	0	3219	97,92	0

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
GRANADA	Avda. DE CADIZ	11253	94,56	0	4904	95,27	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	6345	98,46	0	3470	98,94	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	6169	98,45	0	3107	98,98	0
MOTRIL	MOTRIL	4098	99,21	0	1562	99,71	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	4061	88,89	0	2310	90,01	0
HUELVA	LOS ROSALES	8445	99,98	0	6265	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	4825	87,55	0	2499	87,68	0
HUELVA	POZO DULCE	7445	99,88	0	3743	100	0

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
JAEN	RONDA DEL VALLE	6776	97,7	0	3505	99	0
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	3884	91,47	0	2673	91,68	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	EL ATABAL	1693	41,79	0	706	41,97	0
MALAGA	HILERA	5411	54,82	0	2147	55,22	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	4213	99,25	0	2446	100	0
MARBELLA	MARBELLA	2293	96,16	0	1258	96,61	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	5309	98,51	0	2377	98,89	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	4923	97,85	0	3080	98,65	0
SEVILLA	BERMEJALES	3683	96,43	0	2159	97	0
SEVILLA	CENTRO	10124	43,96	0	7426	45,13	0
SEVILLA	PRINCIPES	5144	83,98	0	2719	84,67	0
SEVILLA	RANILLA	10302	79,33	0	5002	80,17	0
SEVILLA	SANTA CLARA	3843	58,77	0	2581	59,25	0
SEVILLA	TORNEO	7203	99,64	0	3022	99,82	0

## 6.10 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monoxido de Carbono

Unidad: ug/m3

Período: 01/09/2004 - 30/09/2004

Valor Límite Semihorario: 45000

Valor Límite Media de ocho horas: 15000

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	1322	20	0	772	21,11	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	1277	99,86	0	509	100	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	1148	98,96	0	643	100	0
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	2220	95,21	0	898	97,78	0
CADIZ	Avda. MARCONI	1720	99,72	0	977	100	0
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	1880	92,36	0	814	93,33	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	2704	99,44	0	1287	100	0
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	1550	96,39	0	697	100	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA						
SAN ROQUE	GUADARRANQUE						

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	3557	99,86	0	1688	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	6245	100	0	2142	100	0

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
GRANADA	Avda. DE CADIZ	5779	100	0	2446	100	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	4698	98,82	0	2091	100	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	2679	100	0	1316	100	0
MOTRIL	MOTRIL	1719	99,93	0	905	100	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	1526	98,47	0	1445	99,58	0
HUELVA	LOS ROSALES	3275	100	0	1394	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	1730	97,57	0	1467	98,61	0
HUELVA	POZO DULCE	3840	100	0	2144	100	0

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
JAEN	RONDA DEL VALLE	5179	94,93	0	1791	98,06	0
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	2327	99,93	0	1056	100	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	EL ATABAL	1693	100	0	576	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	2656	100	0	1279	100	0
MARBELLA	MARBELLA	852	97,85	0	565	99,03	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	1420	87,64	0	654	89,86	0
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	1654	100	0	1033	100	0
SEVILLA	BERMEJALES	1920	98,06	0	1221	99,03	0
SEVILLA	CENTRO						
SEVILLA	PRINCIPES	1458	71,67	0	1099	71,53	0
SEVILLA	RANILLA	1995	68,06	0	1223	67,92	0
SEVILLA	SANTA CLARA						
SEVILLA	TORNEO	2399	100	0	1488	100	0

### 6.11 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2004 - 30/09/2004

Valor Límite Semihorario: 100

Valor Límite Diario: 40

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	LA ORDEN	7	94,83	0	6	95,62	0
HUELVA	POZO DULCE	12	73,35	0	7	74,45	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	34	87,6	0	7	89,05	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	9	72,32	0	2	77,37	0

### 6.12 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno

Unidad: ug/m3

Período: 01/09/2004 - 30/09/2004

Valor Límite Semihorario: 100

Valor Límite Diario: 40

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	LA ORDEN	1	100	0	1	100	0
HUELVA	POZO DULCE	6	100	0	3	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	29	99,93	0	4	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	4	64,86	0	1	80	0

### TABLA DE VALORES LÍMITE Y UMBRALES DE ALERTA DE CALIDAD DEL AIRE AMBIENTE EN LA LEGISLACIÓN VIGENTE

COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALORES LÍMITE Y UMBRALES DE ALERTA	VALOR GUÍA
<b>Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) (1)</b> (microgramos/m <sup>3</sup> ) (Método gravimétrico)	Anual	SO <sub>2</sub> 80 120 (Mediana de las medias diarias)	STP >150 <=150
		Invernal	130 180 (Mediana de las medias diarias)
	Anual		250 (*) 350 (*) (Percentil 98 de las medias diarias)
		Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.
	<b>Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) (1)</b> (microgramos/m <sup>3</sup> )	Anual	
24 horas			100 a 150 (Media diaria)
3 hora (2)		<b>Umbral de alerta:</b> 500 (Media horaria durante tres horas consecutivas)	
<b>Partículas en suspensión (STP)</b> (microgramos/m <sup>3</sup> ) (1) (Método gravimétrico)	Anual	150 (Media de las medias diarias) 300 (Percentil 95 de las medias diarias)	
<b>Dióxido de Nitrógeno (NO<sub>2</sub>)</b> (microgramos/m <sup>3</sup> ) (3)	Anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)	50 (Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora) 135 (Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)
	3 horas (2)	<b>Umbral de alerta:</b> 400 (Media horaria durante tres horas consecutivas)	
<b>Monóxido de Carbono (CO)</b> (microgramos/m <sup>3</sup> ) (4)	30 minutos 8 horas	Situación admisible: Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000	
	24 horas	Emergencia: Concentración media: 34000; 1º Grado Concentración media: 46000; 2º Grado Concentración media: 60000; 3º Grado	
<b>Hidrocarburos (HC) (4)</b> (microgramos/m <sup>3</sup> )	30 minutos	280000 (Concentración media)	
	24 horas	140000 (Concentración media)	
<b>Ozono (O<sub>3</sub>)</b> (microgramos/m <sup>3</sup> ) (5)	8 horas	Valor objetivo protección Salud humana (6): 120 no más de 25 días/año (promedio 3 años)	
	1 hora	Umbral Información Población: 180	
	1 hora	<b>Umbral alerta Población:</b> 240	
<b>Sulfuro de Hidrógeno (SH<sub>2</sub>)</b> (microgramos/m <sup>3</sup> ) (4)	30 minutos	Situación admisible : 100	
	24 horas	Situación admisible : 40	

(1) Según el R.D. 1613/1985 por el que se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de azufre y partículas. (El límite de SO<sub>2</sub> es de 250 si la concentración de partículas es mayor a 350 y de 350 si la concentración de partículas es menor o igual a 350)

(2) Según el R.D. 1073/2002 sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benceno y monóxido de carbono.

(3) Según R.D. 717/1987 por el que se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de nitrógeno y plomo.

(4) Según el Decreto 833/1975 por el que se desarrolla la Ley 38/1972 de protección del ambiente atmosférico.

(5) Según el R.D.1796/2003 relativo al ozono en el aire ambiente.

(6) El cumplimiento de los valores objetivo se verificará a partir del año 2010.

## **7 Valoración de los datos de calidad del aire ambiente**

A partir de los datos que se registran en la Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire Ambiente, se determina:

1. cumplimiento de los valores límite y alerta con respecto a los valores que establece la legislación vigente y
2. el estado de la calidad del aire ambiente respecto a un índice de calidad.

Cuando se dan superaciones de valores límite o umbrales, siempre se obtienen calificaciones de la calidad de aire malas o muy malas.

Sin embargo, las situaciones de calidad del aire malas y muy malas, no siempre darán lugar a superaciones de los valores límite o umbrales.

Solamente, cuando se dan superaciones de valores límite o umbrales, se procede como establece la *Instrucción de la Viceconsejera de Medio Ambiente de 30 de enero de 2003 sobre actuaciones a realizar en materia de información a la población, en caso de concentraciones de contaminantes en el aire ambiente que den lugar a superaciones de los límites y los umbrales de alerta establecidos en la legislación vigente* que modifica la anterior Instrucción del Viceconsejero de fecha 30 de diciembre de 1998.

### **7.1 Valoración de datos de calidad del aire según la legislación vigente**

#### **7.1.1 Valoración de los datos del mes**

##### **7.1.1.1 Dióxido de Azufre**

Los valores registrados indican que durante este mes se registran valores medios diarios comprendidos en el intervalo guía (100-150 microgramos/m<sup>3</sup>) en 1 ocasión en la estación de Bailén.

El periodo de cumplimiento de valores límite es anual y asociado a partículas, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año.

##### **7.1.1.2 Partículas en suspensión**

Los valores de este mes indican que no se ha superado ningún valor límite.

El periodo de cumplimiento de valores límite es anual, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año.

#### 7.1.1.3 Dióxido de Nitrógeno

Los valores registrados durante este mes indican que se ha superado el valor guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. de Cádiz y Constitución P.F. (Granada).

No se ha alcanzado el umbral de alerta para el NO<sub>2</sub> (media horaria de 400 µg/m<sup>3</sup> durante tres horas consecutivas).

El periodo para el cumplimiento de límites del dióxido de nitrógeno es anual, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año.

#### 7.1.1.4 Monóxido de carbono

Los valores de este mes indican que no se ha superado ningún valor límite.

#### 7.1.1.5 Hidrocarburos

Los valores de este mes indican que no se ha superado ningún valor límite.

#### 7.1.1.6 Ozono

Los valores registrados indican que durante este mes se ha superado el valor **umbral de información** (promedio horario de 180 µg/m<sup>3</sup>) en Moguer 1 día.

En la legislación se establece un **valor objetivo para la protección de la salud humana** para el año 2010. Para que éste se cumpla, el máximo de las medias octohorarias diarias no puede superar el valor de 120 µg/m<sup>3</sup> más de 25 días por cada año civil de promedio en un periodo de 3 años. El cumplimiento de este valor objetivo no se verificará hasta el año 2010, y además se refieren a un periodo de 3 años, por tanto los valores observados en este informe son sólo orientativos. Durante este mes se registran valores máximos octohorarios diarios por encima de 120 µg/m<sup>3</sup> en los municipios de Jerez de la Frontera 4 días, Almonte 6 días, Cartaya 1 día, Huelva 3 días, Moguer 9 días, Jaén 1 día, Málaga 1 día, San Nicolás del Puerto 4 días, Alcalá de Guadaíra 6 días, Dos Hermanas 8 días, Mairena del Aljarafe 11 días y Sevilla 1 día.

#### 7.1.1.7 Ácido sulfhídrico

Los valores de este mes indican que no se ha superado ningún valor límite.

## **7.1.2 Legislación acumulada y valoración de los datos**

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2004 hasta el 30/09/2004, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/2004.

### **7.1.2.1 Dióxido de Azufre**

Los datos recogidos indican que se registran valores medios diarios comprendidos en el intervalo guía (100-150 microgramos/m<sup>3</sup>) en las estaciones de Guadarranque (4 ocasiones) y Bailén (3 ocasiones) y valores medios diarios por encima de 150 µg/m<sup>3</sup> en la estación de Guadarranque (6 ocasiones).

Además, durante este periodo se supera en 2 ocasiones el valor umbral de alerta establecido para este contaminante (media horaria de 500 microgramos/m<sup>3</sup> durante tres horas consecutivas) en la estación de Guadarranque (San Roque). No obstante, dicha superación del umbral de alerta no se produce en los términos establecidos en el apartado II del anexo I del R.D. 1073/2002, que exige que la zona afectada sea de 100 Km<sup>2</sup> como mínimo, mientras que la representatividad de la estación de Guadarranque es del orden de 20 Km<sup>2</sup>.

El periodo de cumplimiento de valores límite es anual y asociado a partículas, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año.

### **7.1.2.2 Partículas en suspensión**

Los valores registrados indican que no se ha superado ningún valor límite.

El periodo de cumplimiento de valores límite es anual, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año.

### **7.1.2.3 Dióxido de Nitrógeno**

Los valores registrados indican que se ha superado el valor guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. Cádiz y Constitución P.F. (Granada).

No se ha alcanzado el umbral de alerta para el NO<sub>2</sub> (media horaria de 400 µg/m<sup>3</sup> durante tres horas consecutivas).

El periodo para el cumplimiento de límites del dióxido de nitrógeno es anual, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año.

### **7.1.2.4 Monóxido de Carbono**

Los valores registrados indican que no se ha superado ningún valor límite.

#### 7.1.2.5 Hidrocarburos

Los valores registrados indican que no se ha superado ningún valor límite.

#### 7.1.2.6 Ozono

Los valores registrados indican que se ha superado el valor **umbral de información** (promedio horario de  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) en Los Barrios 1 día, Jerez de la Frontera 2 días, Moguer 2 días, Alcalá de Guadaíra 8 días, Dos Hermanas 12 días, Mairena del Aljarafe 24 días y Sevilla 14 días. Además se ha superado el **umbral de alerta** (promedio horario de  $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) en Sevilla 1 día.

En la legislación se establece un **valor objetivo para la protección de la salud humana** para el año 2010. Para que éste se cumpla, el máximo de las medias octohorarias diarias no puede superar el valor de  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  más de 25 días por cada año civil de promedio en un periodo de 3 años. El cumplimiento de este valor objetivo no se verificará hasta el año 2010, y además se refiere a un periodo de 3 años, por tanto los valores observados en este informe son sólo orientativos. Se registran valores máximos octohorarios diarios por encima de  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en los municipios de Almería 3 días, Garrucha 7 días, El Ejido 7 días, Los Barrios 28 días, Cádiz 14 días, Jerez de la Frontera 36 días, La Línea de la Concepción 21 días, Puerto Real 11 días, San Fernando 19 días, San Roque 15 días, Córdoba 37 días, Granada 33 días, Almonte 47 días, Cartaya 22 días, Huelva 42 días, Moguer 45 días, Palos de la Frontera 19 días, Valverde del Camino 1 día, Jaén 46 días, Málaga 22 días, Marbella 28 días, Alcalá de Guadaíra 68 días, Dos Hermanas 44 días, Mairena del Aljarafe 83 días, San Nicolás del Puerto 17 días y Sevilla 63 días.

#### 7.1.2.7 Ácido Sulfídrico

Los valores registrados indican que no se ha superado ningún valor límite.

## 7.2 Valoración de datos según el índice de calidad del aire ambiente.

### 7.2.1 Criterios de elaboración del índice

En el mes de julio de 2001, se modifica el índice de calidad del aire como consecuencia de la entrada en vigor de la normativa europea. Las bases para dichos cálculos son los nuevos valores límite, aunque éstos no estén en vigor hasta el 2005 o 2010, según el contaminante.

En cada estación se calculará un índice individual para cada contaminante, conocido como índice parcial.

A partir de ellos se obtendrá el índice global que coincidirá con el índice parcial del contaminante que presente el peor comportamiento. De este modo, existirá un índice global para cada estación.

- **Rango cualitativo:** el índice estará dividido en cuatro tramos, que definirán los principales estados de calidad de aire; estos serán buena, admisible, mala o muy mala. A cada uno de los tramos se le asignará un color.

Valor del índice	Calidad del aire	Color
0-50	Buena	Verde
51-100	Admisible	Amarillo
101-150	Mala	Rojo
>150	Muy mala	Marrón

• **Rango cuantitativo:**

ÍNDICE PARCIAL PARA CADA CONTAMINANTE. AÑO 2004					
INDICE	SO <sub>2</sub> (24H)	PARTICULAS (24 H)	NO <sub>2</sub> (1H MÁX)	CO (8H MÓVIL MÁX)	O <sub>3</sub> (8H MÓVIL MÁX)
0-50	63	28	130	6000	60
51-100	125	55	260	12000	120
101-150	187	83	390	18000	180
>150	>187	>83	>390	>18000	>180

\* En el caso del **SO<sub>2</sub>** siempre que se supere el valor límite horario (380 µg/m<sup>3</sup>) fijado en la Directiva 1999/30/CE, la calidad del aire será considerada "mala" y siempre que se supere el umbral de alerta (500 µg/m<sup>3</sup>) registrados durante tres horas consecutivas la calidad del aire será considerada "muy mala".

\*\* En el caso del **NO<sub>2</sub>** se tiene en cuenta para el cálculo del índice, el valor límite medido en 1 hora que establece la Directiva 1999/30/CE. Sin embargo, siempre que se supere el umbral de alerta (400 µg/m<sup>3</sup>) registrados durante tres horas consecutivas la calidad del aire será considerada "muy mala".

\*\*\* En el caso del **O<sub>3</sub>** siempre que se supere el valor de información a la población, valor horario (180 µg/m<sup>3</sup>) fijado en la Directiva 2002/3/CE, la calidad del aire será considerada "mala" y si se supera el umbral de alerta para la población, valor horario (240 µg/m<sup>3</sup>) la calidad del aire se considerará "muy mala".

**7.2.2 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación BUENA dadas en el 09/2004**

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PART	SO <sub>2</sub>
ALMERIA	MEDITERRANEO		30	16	3	30
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	7	6	4		6
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		30		14	22
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		30		13	30
EJIDO (EL)	EL EJIDO	30	30			25
GARRUCHA	GARRUCHA		30			30

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	30	30		4	30
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		25			25
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	30		9	9	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		30			30
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES					29
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		30		1	30
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		25		1	30
CADIZ	Avda. MARCONI	30	30		2	30
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	29	30		1	30
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		25		1	30
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA		30	4		30
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		30		5	30
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30	28		11	30
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	30		9	6	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA				7	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		30		5	30
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		30		1	30
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		8		2	
SAN ROQUE	MADREVIEJA		30			

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30	30	1		30
CORDOBA	Pta. COLODRO	30	21	1	1	30

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	30	20			30
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	30	25	20	7	30
GRANADA	GRANADA-NORTE	30		1	2	30
MOTRIL	MOTRIL	30	30	1	4	30

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMONTE	DOÑANA		30		15	30
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	30	30	1	2	30
HUELVA	LA ORDEN		30	1	5	24
HUELVA	LOS ROSALES	30	30			30
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30	30		2	27
HUELVA	POZO DULCE	30	30			30
HUELVA	ROMERALEJO				13	30
MOGUER	MOGUER		30		5	30
NIEBLA	NIEBLA		30		14	30
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		30		19	28
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS				3	30
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		30		1	30
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		15		7	30
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		22		5	24
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE			6		

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		12			19
JAEN	RONDA DEL VALLE	30	23		3	26
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		30			30
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	30			2	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	EL ATABAL	30	30	1		30
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	30	23	1	22	30
MARBELLA	MARBELLA	30	24	1	1	30

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	29	19	1	3	28
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	30	30			26
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA		30		1	30
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		30		9	30
SEVILLA	BERMEJALES	30	30	4		30
SEVILLA	CENTRO		15	3		15
SEVILLA	PRINCIPES	22	25		1	25
SEVILLA	RANILLA	21	30		1	30
SEVILLA	SAN JERONIMO		3	3	12	
SEVILLA	SANTA CLARA		30	1	11	
SEVILLA	TORNEO	30	30	6	2	30

**7.2.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación ADMISIBLE dadas en el 09/2004**

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		14	15	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		3		
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES			12	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS			10	
EJIDO (EL)	EL EJIDO		30	26	
GARRUCHA	GARRUCHA		30		

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS			21	
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO			16	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		21	13	
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS			14	
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCAL		30		1
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES			14	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS			18	
CADIZ	Avda. MARCONI		30	17	
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA		26	17	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL			22	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA		26		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		30	20	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		30	17	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		21	23	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA			17	
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		30	19	
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE			19	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE			17	
SAN ROQUE	MADREVIEJA			18	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		29	1	
CORDOBA	Pta. COLODRO	9	29	11	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	10		4	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	5	10	18	
GRANADA	GRANADA-NORTE		29	19	
MOTRIL	MOTRIL		29	22	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMONTE	DOÑANA		24	15	
CARTAYA	CARTAYA		28		
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN		19	15	
HUELVA	LA ORDEN		25	15	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN			13	
HUELVA	POZO DULCE			15	
HUELVA	ROMERALEJO			16	
MOGUER	EL ARENOSILLO		3		
MOGUER	MOGUER			19	
NIEBLA	NIEBLA			13	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		30	11	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS			17	
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA			13	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA			20	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO			14	
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE		24		

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN			2	5
JAEN	RONDA DEL VALLE	7	28	17	
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO			11	
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO			19	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	EL ATABAL		28	21	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS		29	8	
MARBELLA	MARBELLA		29	20	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA		17	18	
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS		21		
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA		19	7	
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE		24	20	
SEVILLA	BERMEJALES		25	11	
SEVILLA	CENTRO		14		
SEVILLA	PRINCIPIES			7	
SEVILLA	RANILLA			14	
SEVILLA	SAN JERONIMO		7	17	
SEVILLA	SANTA CLARA		21	15	
SEVILLA	TORNEO		24	15	

**7.2.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MALA dadas en el 09/2004**

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	O3	PART
ALMERIA	MEDITERRANEO		9
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		2
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		4
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		5
EJIDO (EL)	EL EJIDO		1

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	O3	PART
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS		4
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO		7
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		2
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS		8
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES		12
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		10
CADIZ	Avda. MARCONI		9
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	4	9
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL		5
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		5
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		2
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		1
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA		6
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA		6
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE		7
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		6
SAN ROQUE	MADREVIEJA		10

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	O3	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		15
CORDOBA	Pta. COLODRO		14

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	O3	PART
GRANADA	Avda. DE CADIZ		2
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)		5
GRANADA	GRANADA-NORTE		9
MOTRIL	MOTRIL		4

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	O3	PART
ALMONTE	DOÑANA	6	
CARTAYA	CARTAYA	2	
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	4	11
HUELVA	LA ORDEN	4	7
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN		13
HUELVA	POZO DULCE		11
HUELVA	ROMERALEJO		1
MOGUER	EL ARENOSILLO	10	
MOGUER	MOGUER		6
NIEBLA	NIEBLA		2
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		10
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA		9
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		3
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		5

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	O3	PART
BAILEN	BAILEN		5
JAEN	RONDA DEL VALLE	2	8
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO		12
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO		7

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	O3	PART
MALAGA	EL ATABAL	1	8
MARBELLA	MARBELLA		8

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	O3	PART
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	7	6
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	9	
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	11	15
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	6	1
SEVILLA	BERMEJALES	1	5
SEVILLA	PRINCIPES		12
SEVILLA	RANILLA		12
SEVILLA	SAN JERONIMO		1
SEVILLA	SANTA CLARA		4
SEVILLA	TORNEO		9

**7.2.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación MUY MALA dadas en el 09/2004**

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	PART
ALMERIA	MEDITERRANEO	3
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	4
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	2
EJIDO (EL)	EL EJIDO	3

### Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	PART
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	1
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	3
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	3
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	1
CADIZ	Avda. MARCONI	2
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	3
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	2
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	3
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	1
SAN ROQUE	MADREVIEJA	2

### Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	PART
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14
CORDOBA	Pta. COLODRO	4

### Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	PART
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	1
HUELVA	LA ORDEN	3
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2
HUELVA	POZO DULCE	4
NIEBLA	NIEBLA	1
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	7

### Provincia: JAEN

Municipio	Estación	PART
BAILEN	BAILEN	17
JAEN	RONDA DEL VALLE	2
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	7
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	2

### Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	PART
MALAGA	EL ATABAL	1
MARBELLA	MARBELLA	1

### Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	PART
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	1
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	7
SEVILLA	BERMEJALES	2
SEVILLA	PRINCIPES	5
SEVILLA	RANILLA	3
SEVILLA	TORNEO	1

## 7.2.6 Localización de las situaciones malas y muy malas correspondientes al 09/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	01/09/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	03/09/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	04/09/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	05/09/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	08/09/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	09/09/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	10/09/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	11/09/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	12/09/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	13/09/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	14/09/2004	PART	MALA
ALMERIA	MEDITERRANEO	24/09/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	01/09/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	02/09/2004	PART	MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	03/09/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	04/09/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	05/09/2004	PART	MUY MALA
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	06/09/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	04/09/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	05/09/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	06/09/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	08/09/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	03/09/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	04/09/2004	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	05/09/2004	PART	MUY MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	06/09/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	08/09/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	12/09/2004	PART	MALA
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	13/09/2004	PART	MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	04/09/2004	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	05/09/2004	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	08/09/2004	PART	MUY MALA
EJIDO (EL)	EL EJIDO	09/09/2004	PART	MALA

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	01/09/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	09/09/2004	PART	MUY MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	10/09/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	24/09/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	26/09/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	06/09/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	08/09/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	09/09/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	11/09/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	12/09/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	24/09/2004	PART	MALA
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	25/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	08/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	09/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	01/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	09/09/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	10/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	11/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	12/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	13/09/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	14/09/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	16/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	23/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	24/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	30/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	01/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	08/09/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	09/09/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	10/09/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	11/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	12/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	13/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	16/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	18/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	22/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	23/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	24/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	25/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	26/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	27/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	01/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	08/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	09/09/2004	PART	MUY MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	10/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	11/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	12/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	22/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	23/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	24/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	25/09/2004	PART	MALA
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	26/09/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	09/09/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	10/09/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	11/09/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	16/09/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	23/09/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	24/09/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CADIZ	Avda. MARCONI	25/09/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	26/09/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	27/09/2004	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	28/09/2004	PART	MUY MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	30/09/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	08/09/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	09/09/2004	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	10/09/2004	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	11/09/2004	PART	MUY MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	12/09/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	16/09/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	18/09/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	19/09/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	22/09/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	22/09/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	23/09/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	24/09/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	25/09/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	26/09/2004	PART	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30/09/2004	O3	MALA
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	30/09/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	01/09/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	09/09/2004	PART	MUY MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	10/09/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	12/09/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	24/09/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	25/09/2004	PART	MALA
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	26/09/2004	PART	MUY MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	09/09/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	10/09/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	11/09/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	22/09/2004	PART	MALA
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	26/09/2004	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	10/09/2004	PART	MALA
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	25/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	10/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	01/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	09/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	10/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	12/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	24/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	25/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	01/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	09/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	10/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	12/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	24/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	25/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	01/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	08/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	09/09/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	10/09/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
	S. ROQUE			
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	11/09/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	12/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	23/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	24/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	25/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	26/09/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	09/09/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	10/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	11/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	14/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	24/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	25/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	26/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	01/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	08/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	09/09/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	10/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	12/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	16/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	23/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	24/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	25/09/2004	PART	MUY MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	26/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	27/09/2004	PART	MALA
SAN ROQUE	MADREVIEJA	28/09/2004	PART	MALA

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	01/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	02/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	03/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	04/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	06/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	07/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	08/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	09/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	10/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	11/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	12/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	13/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	14/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	15/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	16/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	17/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	18/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	19/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	20/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	22/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	23/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	24/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	25/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	26/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	27/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	28/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	29/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	01/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	04/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	08/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	09/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	10/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	11/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	12/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	13/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	16/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	17/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	20/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	21/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	22/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	23/09/2004	PART	MUY MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	24/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	25/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	29/09/2004	PART	MALA
CORDOBA	Pta. COLODRO	30/09/2004	PART	MALA

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	Avda. DE CADIZ	02/09/2004	PART	MALA
GRANADA	Avda. DE CADIZ	16/09/2004	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	04/09/2004	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	08/09/2004	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	09/09/2004	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	10/09/2004	PART	MALA
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	11/09/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	04/09/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	08/09/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	09/09/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	10/09/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	11/09/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	12/09/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	13/09/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	23/09/2004	PART	MALA
GRANADA	GRANADA-NORTE	24/09/2004	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	01/09/2004	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	04/09/2004	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	08/09/2004	PART	MALA
MOTRIL	MOTRIL	09/09/2004	PART	MALA

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMONTE	DOÑANA	16/09/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	17/09/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	18/09/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	21/09/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	22/09/2004	O3	MALA
ALMONTE	DOÑANA	27/09/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	16/09/2004	O3	MALA
CARTAYA	CARTAYA	21/09/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	09/09/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	10/09/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	11/09/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	16/09/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	16/09/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	17/09/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	17/09/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	21/09/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	21/09/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	22/09/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	22/09/2004	O3	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	23/09/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	24/09/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	25/09/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	28/09/2004	PART	MALA
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	29/09/2004	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	04/09/2004	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	05/09/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	LA ORDEN	08/09/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	LA ORDEN	09/09/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	LA ORDEN	16/09/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	17/09/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	21/09/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	21/09/2004	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	22/09/2004	O3	MALA
HUELVA	LA ORDEN	22/09/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	LA ORDEN	23/09/2004	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	25/09/2004	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	27/09/2004	PART	MALA
HUELVA	LA ORDEN	28/09/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	09/09/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	10/09/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	11/09/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	16/09/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	17/09/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	21/09/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	22/09/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	23/09/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	24/09/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	25/09/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	26/09/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	27/09/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	28/09/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	29/09/2004	PART	MALA
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	30/09/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	09/09/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	10/09/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	11/09/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	16/09/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	17/09/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	21/09/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	22/09/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	23/09/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	24/09/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	25/09/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	26/09/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	27/09/2004	PART	MUY MALA
HUELVA	POZO DULCE	28/09/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	29/09/2004	PART	MALA
HUELVA	POZO DULCE	30/09/2004	PART	MALA
HUELVA	ROMERALEJO	27/09/2004	PART	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	18/09/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	19/09/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	20/09/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	21/09/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	22/09/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	23/09/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	24/09/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	28/09/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	29/09/2004	O3	MALA
MOGUER	EL ARENOSILLO	30/09/2004	O3	MALA
MOGUER	MOGUER	09/09/2004	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	10/09/2004	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	11/09/2004	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	21/09/2004	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	22/09/2004	PART	MALA
MOGUER	MOGUER	27/09/2004	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	09/09/2004	PART	MALA
NIEBLA	NIEBLA	20/09/2004	PART	MUY MALA
NIEBLA	NIEBLA	21/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	09/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	10/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	17/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	21/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	22/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	23/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	25/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	27/09/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	28/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	29/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	07/09/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	09/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	10/09/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	11/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	16/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	17/09/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	21/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	22/09/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	23/09/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	24/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	25/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	26/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	27/09/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	28/09/2004	PART	MUY MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	29/09/2004	PART	MALA
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	30/09/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	22/09/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	23/09/2004	PART	MALA
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	27/09/2004	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	09/09/2004	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	10/09/2004	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	21/09/2004	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	22/09/2004	PART	MALA
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	27/09/2004	PART	MALA

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
BAILEN	BAILEN	07/09/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	08/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	09/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	10/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	11/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	12/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	13/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	14/09/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	15/09/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	16/09/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	17/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	18/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	20/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	21/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	22/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	23/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	24/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	25/09/2004	PART	MALA
BAILEN	BAILEN	27/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	28/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	29/09/2004	PART	MUY MALA
BAILEN	BAILEN	30/09/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	04/09/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	08/09/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	09/09/2004	PART	MUY MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	10/09/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	11/09/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	12/09/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	17/09/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	19/09/2004	O3	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	23/09/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
JAEN	RONDA DEL VALLE	24/09/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	29/09/2004	PART	MALA
JAEN	RONDA DEL VALLE	30/09/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	01/09/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	04/09/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	08/09/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	09/09/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	10/09/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	11/09/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	12/09/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	13/09/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	16/09/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	17/09/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	21/09/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	22/09/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	23/09/2004	PART	MUY MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	24/09/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	25/09/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	27/09/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	28/09/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	29/09/2004	PART	MALA
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	30/09/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	01/09/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	04/09/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	05/09/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	08/09/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	09/09/2004	PART	MUY MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	10/09/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	11/09/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	12/09/2004	PART	MALA
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	24/09/2004	PART	MALA

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	EL ATABAL	01/09/2004	PART	MUY MALA
MALAGA	EL ATABAL	04/09/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	05/09/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	08/09/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	09/09/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	10/09/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	11/09/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	12/09/2004	PART	MALA
MALAGA	EL ATABAL	24/09/2004	O3	MALA
MALAGA	EL ATABAL	24/09/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	01/09/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	04/09/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	08/09/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	09/09/2004	PART	MUY MALA
MARBELLA	MARBELLA	10/09/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	12/09/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	14/09/2004	PART	MALA

MARBELLA	MARBELLA	24/09/2004	PART	MALA
MARBELLA	MARBELLA	25/09/2004	PART	MALA

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	09/09/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	10/09/2004	PART	MUY MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	11/09/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	16/09/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	17/09/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	18/09/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	19/09/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	21/09/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	22/09/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	22/09/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	23/09/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	29/09/2004	O3	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	29/09/2004	PART	MALA
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	30/09/2004	PART	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	16/09/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	17/09/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	18/09/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	19/09/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	20/09/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	21/09/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	22/09/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	25/09/2004	O3	MALA
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	30/09/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	01/09/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	02/09/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	06/09/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	07/09/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	07/09/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	08/09/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	08/09/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	09/09/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	10/09/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	10/09/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	11/09/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	12/09/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	12/09/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	13/09/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	14/09/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	16/09/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	16/09/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	17/09/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	17/09/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	18/09/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	19/09/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	20/09/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	21/09/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	21/09/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	22/09/2004	O3	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	22/09/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	23/09/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	24/09/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	25/09/2004	PART	MUY MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	26/09/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	27/09/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	29/09/2004	PART	MALA
MAIRENA DEL ALJARAFE	ALJARAFE	30/09/2004	PART	MALA
SAN NICOLAS DEL	SIERRA NORTE	10/09/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
PUERTO				
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	17/09/2004	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	18/09/2004	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	19/09/2004	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	21/09/2004	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	24/09/2004	O3	MALA
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	30/09/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	01/09/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	10/09/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	BERMEJALES	16/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	17/09/2004	O3	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	17/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	18/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	25/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	BERMEJALES	29/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	01/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	09/09/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	PRINCIPES	10/09/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	PRINCIPES	11/09/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	PRINCIPES	16/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	17/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	20/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	21/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	22/09/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	PRINCIPES	23/09/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	PRINCIPES	24/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	25/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	26/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	27/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	28/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	29/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	PRINCIPES	30/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	09/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	10/09/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	11/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	16/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	17/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	20/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	21/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	22/09/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	23/09/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	RANILLA	24/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	25/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	26/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	27/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	29/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	RANILLA	30/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	SAN JERONIMO	01/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	10/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	11/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	22/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	SANTA CLARA	23/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	09/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	10/09/2004	PART	MUY MALA
SEVILLA	TORNEO	11/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	21/09/2004	PART	MALA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
SEVILLA	TORNEO	22/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	23/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	25/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	27/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	29/09/2004	PART	MALA
SEVILLA	TORNEO	30/09/2004	PART	MALA

### 7.2.7 Resumen mensual de la calidad por estación correspondiente al mes 09/2004

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	18	9	3	30
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	0	1	2	4	7
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	14	12	4	0	30
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	13	10	5	2	30
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	26	1	3	30
GARRUCHA	GARRUCHA	0	30	0	0	30

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS EPS	4	21	4	1	30
ALGECIRAS	E4:RINCONCILLO	2	16	7	0	25
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	5	23	2	0	30
BARRIOS (LOS)	E1: COLEGIO LOS BARRIOS	5	14	8	3	30
BARRIOS (LOS)	E2:ALCORNOCALLES	0	30	0	0	30
BARRIOS (LOS)	E5: PALMONES	1	14	12	3	30
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	1	18	10	1	30
CADIZ	Avda. MARCONI	0	19	9	2	30
JEREZ DE LA FRONTERA	CARTUJA	0	16	11	3	30
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	E7:EL ZABAL	1	22	5	2	30
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	4	26	0	0	30
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	25	5	0	30
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	0	28	2	0	30
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	4	25	1	0	30
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	7	17	6	0	30
SAN ROQUE	E3: COLEGIO CARTEYA	0	24	6	0	30
SAN ROQUE	E6: ESTACION DE FFCC S. ROQUE	1	19	7	3	30
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	6	17	6	1	30
SAN ROQUE	MADREVIEJA	0	18	10	2	30

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	0	1	15	14	30
CORDOBA	Pta. COLODRO	0	12	14	4	30

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	15	13	2	0	30
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	1	24	5	0	30
GRANADA	GRANADA-NORTE	0	21	9	0	30
MOTRIL	MOTRIL	0	26	4	0	30

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMONTE	DOÑANA	0	24	6	0	30
CARTAYA	CARTAYA	0	28	2	0	30
HUELVA	CAMPUS EL CARMEN	1	17	11	1	30
HUELVA	LA ORDEN	1	17	9	3	30
HUELVA	LOS ROSALES	30	0	0	0	30
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2	13	13	2	30
HUELVA	POZO DULCE	0	15	11	4	30
HUELVA	ROMERALEJO	13	16	1	0	30
MOGUER	EL ARENOSILLO	0	3	10	0	13
MOGUER	MOGUER	5	19	6	0	30
NIEBLA	NIEBLA	14	13	2	1	30
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	0	30	0	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	3	17	10	0	30
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	1	13	9	7	30
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	7	20	3	0	30
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	5	14	5	0	24
VALVERDE DEL CAMINO	VALVERDE	6	24	0	0	30

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	0	2	5	17	24
JAEN	RONDA DEL VALLE	0	18	10	2	30
TORREDONJIMENO	TORREDONJIMENO	0	11	12	7	30
VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	VILLANUEVA DEL ARZOBISPO	2	19	7	2	30

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	EL ATABAL	0	21	8	1	30
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	1	29	0	0	30

MARBELLA	MARBELLA	0	21	8	1	30
----------	----------	---	----	---	---	----

**Provincia: SEVILLA**

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	ALCALÁ DE GUADAIRA	1	17	11	1	30
DOS HERMANAS	DOS HERMANAS	0	21	9	0	30
MAIRENA DEL ALJARAFA	ALJARAFA	0	5	18	7	30
SAN NICOLAS DEL PUERTO	SIERRA NORTE	0	23	7	0	30
SEVILLA	BERMEJALES	2	21	5	2	30
SEVILLA	CENTRO	7	14	0	0	21
SEVILLA	PRINCIPES	1	7	12	5	25
SEVILLA	RANILLA	1	14	12	3	30
SEVILLA	SAN JERONIMO	8	21	1	0	30
SEVILLA	SANTA CLARA	4	22	4	0	30
SEVILLA	TORNEO	3	17	9	1	30