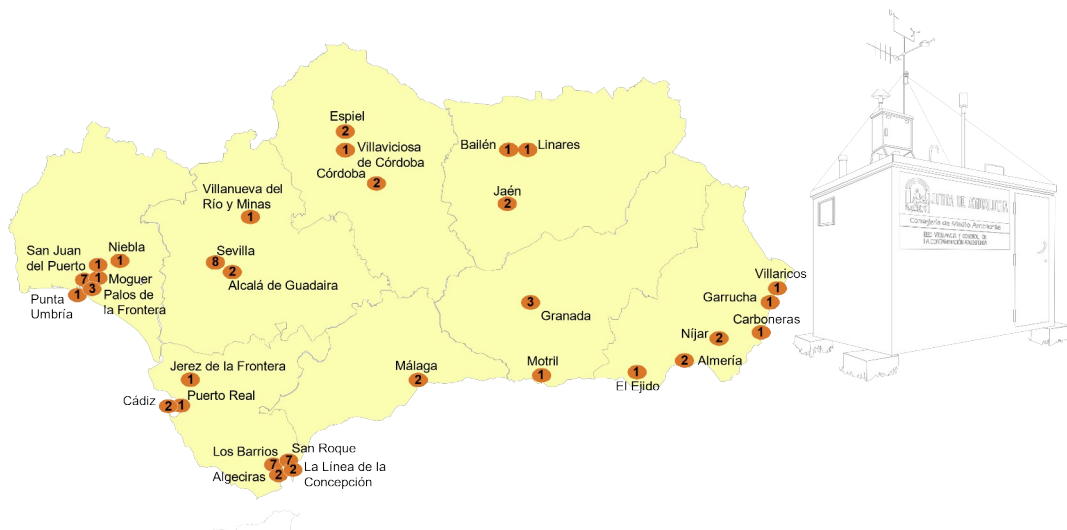


## RED DE VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ANDALUCÍA



● Municipios con estaciones de control y número de las mismas

## RESUMEN MENSUAL: MAYO 2001



# Indice

<b>1 ANTECEDENTES</b>	<b>4</b>
<b>2 ESTRUCTURA DEL INFORME</b>	<b>6</b>
2.1 CONFIGURACIÓN DE LA RED.	6
2.2 RESUMEN MENSUAL.	6
2.3 INFORME DE RENDIMIENTO.	6
2.4 VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES.	6
2.5 INFORMES DE LEGISLACIÓN ACUMULADA.	6
2.6 INFORMES DE CALIDAD DEL AIRE.	7
<b>3 CONFIGURACIÓN DE LA RED</b>	<b>8</b>
<b>4 RESUMEN MENSUAL GRÁFICO.</b>	<b>13</b>
<b>5 INFORME DE RENDIMIENTO</b>	<b>40</b>
<b>6 VALORACIÓN DE LOS DATOS DEL MES</b>	<b>42</b>
6.1 DIÓXIDO DE AZUFRE	42
6.2 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN	42
6.3 DIÓXIDO DE NITRÓGENO	43
6.4 MONÓXIDO DE CARBONO	43
6.5 HIDROCARBUROS	43
6.6 OZONO	43
<b>7 LEGISLACIÓN ACUMULADA Y VALORACIÓN DE LOS DATOS</b>	<b>44</b>
7.1 DIÓXIDO DE AZUFRE	44
7.2 PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN	44
7.3 DIÓXIDO DE NITRÓGENO	44
7.4 MONÓXIDO DE CARBONO	45

<b>7.5</b>	<b>HIDROCARBUROS</b>	<b>45</b>
<b>7.6</b>	<b>OZONO</b>	<b>45</b>
<b>8 INFORMES DE LEGISLACIÓN</b>		<b>46</b>
<b>8.1</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN SO2-PTS ACUMULADA</b>	<b>46</b>
<b>8.2</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN PTS ACUMULADA</b>	<b>50</b>
<b>8.3</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN NO2 ACUMULADA</b>	<b>53</b>
<b>8.4</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN NO2 MENSUAL.</b>	<b>55</b>
<b>8.5</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN HC ACUMULADA</b>	<b>58</b>
<b>8.6</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN HC MENSUAL</b>	<b>58</b>
<b>8.7</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN O3 ACUMULADO</b>	<b>59</b>
	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN O3 MENSUAL</b>	<b>62</b>
<b>8.8</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN CO ACUMULADA</b>	<b>66</b>
<b>8.9</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN CO MENSUAL</b>	<b>68</b>
<b>8.10</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN SH2 ACUMULADA</b>	<b>70</b>
<b>8.11</b>	<b>INFORME DE LEGISLACIÓN SH2 MENSUAL</b>	<b>70</b>
<b>9 INFORME CALIDAD MENSUAL</b>		<b>72</b>
<b>9.1</b>	<b>CRITERIOS DE ELABORACIÓN</b>	<b>72</b>
<b>9.2</b>	<b>CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN BUENA DADAS EN EL 5/2001</b>	<b>73</b>
<b>9.3</b>	<b>CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN ADMISIBLE DADAS EN EL 5/2001</b>	<b>75</b>
<b>9.4</b>	<b>CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN REGULAR DADAS EN EL 5/2001</b>	<b>76</b>
<b>9.5</b>	<b>CARACTERIZACIÓN POR PARÁMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACIÓN MALA DADAS EN EL 5/2001</b>	<b>78</b>
<b>9.6</b>	<b>LOCALIZACIÓN DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 5/2001</b>	<b>78</b>
<b>9.7</b>	<b>RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN</b>	<b>83</b>

## Informe mensual de mayo - 2001

### **1 Antecedentes**

La Ley 7/94, de Protección Ambiental, y el Decreto 74/96, por el que se aprueba el Reglamento de la Calidad del Aire, crearon la Red de Vigilancia y Control de la Contaminación Atmosférica de Andalucía, que quedó adscrita, administrativamente, a la Agencia de Medio Ambiente. Con anterioridad a la Ley, las competencias de vigilancia de la calidad del aire residían en la Consejería de Salud, aunque la Agencia dispusiera ya de una amplia red de estaciones de medida.

Por una parte se tenía que responder a toda una serie de normas legales, tanto españolas como comunitarias, que incidían en las siguientes materias:

- Determinación del estado de la calidad del aire, y el grado de cumplimiento de límites con respecto a los valores que establecía dicha legislación.
- Observación de la evolución de contaminantes en el tiempo.
- Detección rápida de posibles situaciones de alerta o emergencia, así como llevar a cabo un intenso seguimiento de la evolución de la concentración de contaminantes.
- Intercambio de información de la Administración Autonómica con la Estatal y Comunitaria.

Por otra parte se hace necesario informar a la población de la calidad del aire, una vez que la Administración ha evaluado los efectos, y determinado los riesgos sobre personas, otros seres vivos y sobre bienes de cualquier naturaleza. La Red aporta información para el desarrollo de modelos de predicción, que permitan anticiparse a situaciones potenciales de riesgo en zonas con alta concentración de industrias contaminantes. Los datos proporcionados por la Red son la base para la formulación, en su caso, de Planes de Prevención y Corrección de la contaminación atmosférica.

La Red está constituida por una serie de estaciones de medida automáticas, situadas en lugares representativos, 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, CEPSA,...).

En estas estaciones se miden tanto contaminantes químicos (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PARTICULAS, CO, O<sub>3</sub>, SH<sub>2</sub>, TRS y BTX), como parámetros acústicos y

meteorológicos. El número de sensores de cada estación depende de los problemas puntuales del lugar y condiciones el emplazamiento. En el interior de cada estación se encuentra el adquisidor 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). Este sistema permite el conocimiento en tiempo real de los niveles de calidad del aire de los principales contaminantes de cada zona.

A continuación, se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de mayo de 2001.

## **2 Estructura del informe**

### **2.1 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.

### **2.2 Resumen mensual.**

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.

### **2.3 Informe de Rendimiento.**

Presenta el porcentaje de datos válidos de cada uno de los sensores de las estaciones, referidos a valores semihorarios o cuatrorarios 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 parte los objetivos de calidad de los mismos, según la nueva legislación europea.

### **2.4 Valoración de los datos del mes.**

Se da información gráfica y se comentan aquellos casos en los que los valores registrados por la red contienen particularidades dignas de mención.

## **2.5 Informes de legislación acumulada.**

Mediante unas 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 desde el inicio del mismo hasta el mes del informe inclusive. Para cada caso según la normativa, se hace uso de valores medios diarios, octohorarios, horarios o semihorarios.

Se presenta un comentario y, en su caso, la existencia de circunstancias que se considere necesario aclarar.

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

## **2.6 Informes de calidad del aire.**

Estos informes 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 regulares, malas y muy malas por sensores, estación y fecha.

### 3 Configuración de la red

ALMERÍA																									
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOx	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
CARBONERAS	CARBONERAS	ENDESA		X	X	X			X																
NIJAR	AGUA AMARGA	ENDESA	X	X	X	X		X																	
NIJAR	CAMPO HERMOSO	ENDESA	X	X	X	X		X																	
GARRUCHA	GARRUCHA	C.M.A.		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																
ALMERÍA	PZA. CONCORDIA	C.M.A.	X	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															
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	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
ALGECIRAS	ALGECIRAS	C.M.A.		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			
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	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			
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																		
LOS BARRIOS	CORTIJILLOS	CEPSA		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																		
SAN ROQUE	MADREVIEJA	CEPSA		X	X	X		X																		
SAN ROQUE	C. CARTEYA	SEVILLANA		X		X		X																		
LOS BARRIOS	COLEGIO	SEVILLANA		X				X																		
LOS BARRIOS	DEPOSITO	SEVILLANA		X		X		X																		
LOS BARRIOS	GUADACORTE	SEVILLANA		X				X								X	X	X	X			X	X			
LA LINEA	LA LINEA	SEVILLANA		X				X																		
LOS BARRIOS	PALMONES	SEVILLANA		X				X																		
LOS BARRIOS	PASO A NIVEL	SEVILLANA		X				X																		
ALGECIRAS	RINCONCILLO	SEVILLANA		X				X																		
SAN ROQUE	SAN ROQUE	SEVILLANA		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	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL	
CÓRDOBA	PTA COLODRO	C.M.A.	X	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				

GRANADA																									
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
GRANADA	AVDA. DE CÁDIZ	C.M.A.		X	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	X	X	X	X		
MOTRIL	MOTRIL	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		
HUELVA																									
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
HUELVA	ROMERALEJO	SEVILLANA		X					X																
PALOS DE LA FRONTERA	TORREARENILLA	SEVILLANA		X	X	X			X																
HUELVA	EL ESTADIO	C.M.A.		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			
HUELVA	LOS ROSALES	C.M.A.		X	X	X			X	X															
HUELVA	MANUEL LOIS	C.M.A.	X	X	X	X			X																
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	C.M.A.		X	X	X			X	X															
MOGUER	MOGUER	C.M.A.		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											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												X		
HUELVA	T.M. PTA DEL SEBO	C.M.A.																X	X						

HUELVA																									
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
PALOS DE LA FRONTERA	T.M. NUEVO PUERTO	C.M.A.																X	X						
SAN JUAN DEL PUERTO	T.M. TARTESOS	C.M.A.																X	X						
JAÉN																									
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
BAILÉN	BAILEN	C.M.A.		X	X	X	X		X						X	X	X	X	X	X	X		X		
JAÉN	HOSP. CIUDAD JAEN	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X					X	X	X	X	X	X	X		X		
LINARES	LINARES	C.M.A.		X	X	X	X		X																
JAÉN	AVDA. DE MADRID	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X					X	X	X	X	X	X	X	X			
MÁLAGA																									
MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
MÁLAGA	HILERA	C.M.A.	X	X	X	X	X		X	X					X	X	X	X	X	X	X		X		
MÁLAGA	Pº DE MARTIRICOS	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	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
SEVILLA	ENRAMADILLA	C.M.A.		X	X	X			X	X															
ALCALÁ DE GUADAIRA	LA LIEBRE	C.M.A.		X	X	X	X		X																
SEVILLA	PRINCIPES	C.M.A.		X	X	X			X	X													X		
SEVILLA	RANILLA	C.M.A.	X	X	X	X			X						X	X	X	X			X	X		X	X
SEVILLA	SAN JERÓNIMO	C.M.A.	X		X	X	X		X						X	X	X	X							
ALCALÁ DE GUADAIRA	HDA. DOLORES	C.M.A.	X	X	X	X	X		X																
VILLANUEVA RÍO Y MINAS	VILLANUEVA	C.M.A.		X	X	X	X	X		X															
SEVILLA																									

MUNICIPIO	ESTACIÓN	PROPIETARIO	O3	SO2	NO	NO2	NOX	SPM	PM10	CO	SH2	TRS	HC	HCNM	CH4	TMP	HR	DD	VV	PRB	RS	LL	LEQ	BEN	TOL
SEVILLA	MACARENA	AYTO SEVILLA		X	X	X			X	X						X	X	X	X	X		X			
SEVILLA	SANTA CLARA	AYTO SEVILLA			X	X			X	X															
SEVILLA	TORNEO	AYTO SEVILLA	X	X	X	X			X	X						X	X	X	X	X	X	X			
SEVILLA	R. MERCEDES	AYTO SEVILLA		X	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

Pm10 : Partículas de tamaño inferior a 10 micras.

SPM: Partículas en suspensión.

SH2: Ácido sulfhídrico

TRS: Compuestos reducidos de azufre

HCNM: Hidrocarburos no metánicos.

CH4: Metano

TMP: Temperatura.

HR: Humedad relativa.

DD: Dirección de viento.

VV: Velocidad de viento.

LEQ: Nivel de ruido equivalente.

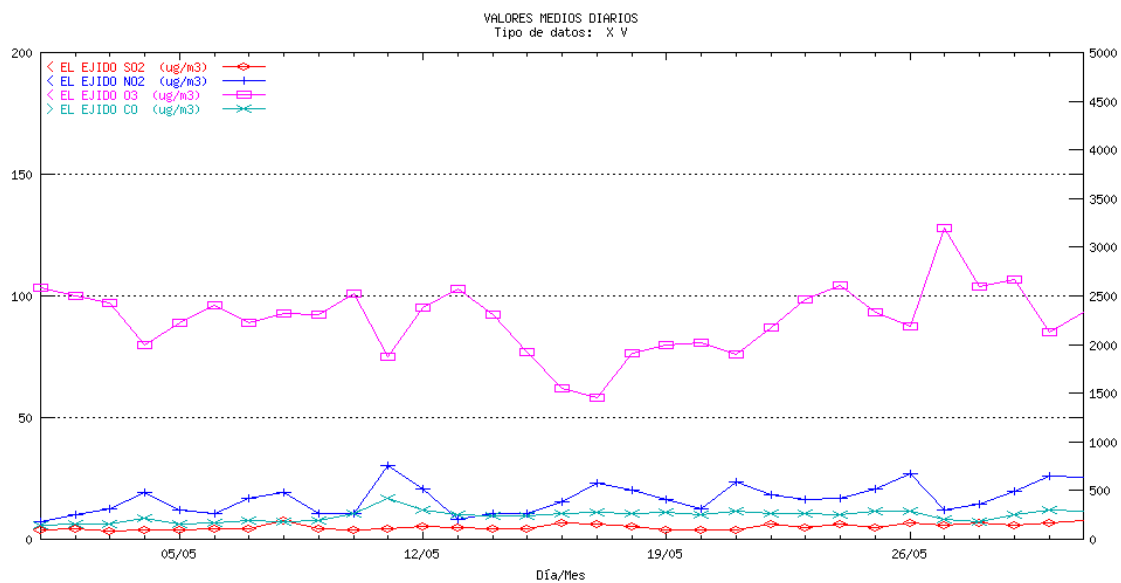
BEN: Benceno.

TOL: Tolueno

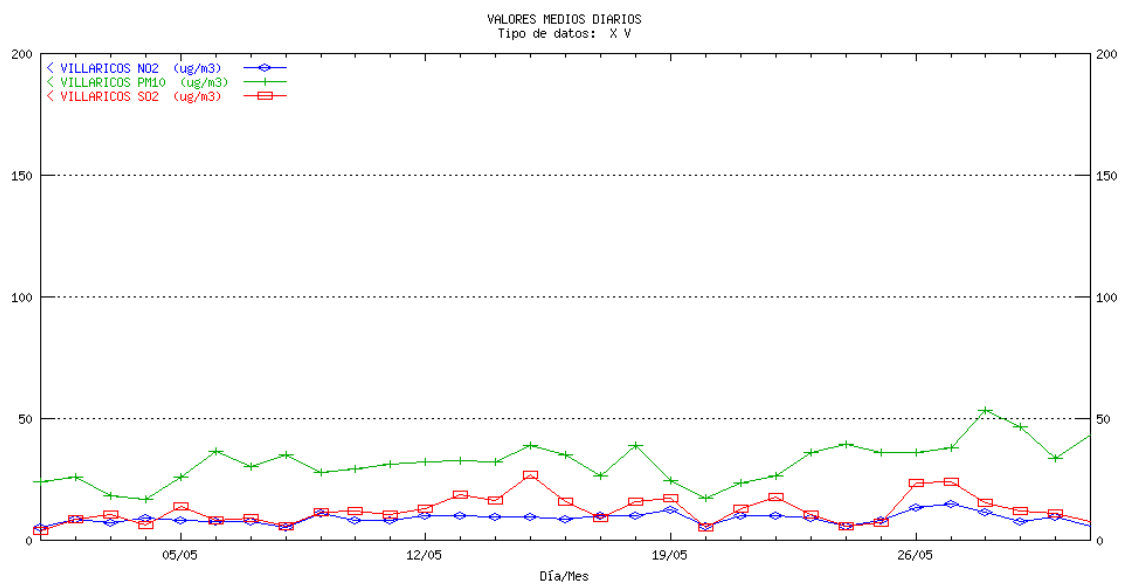
HC: Hidrocarburos.

## 4 Resumen mensual gráfico.

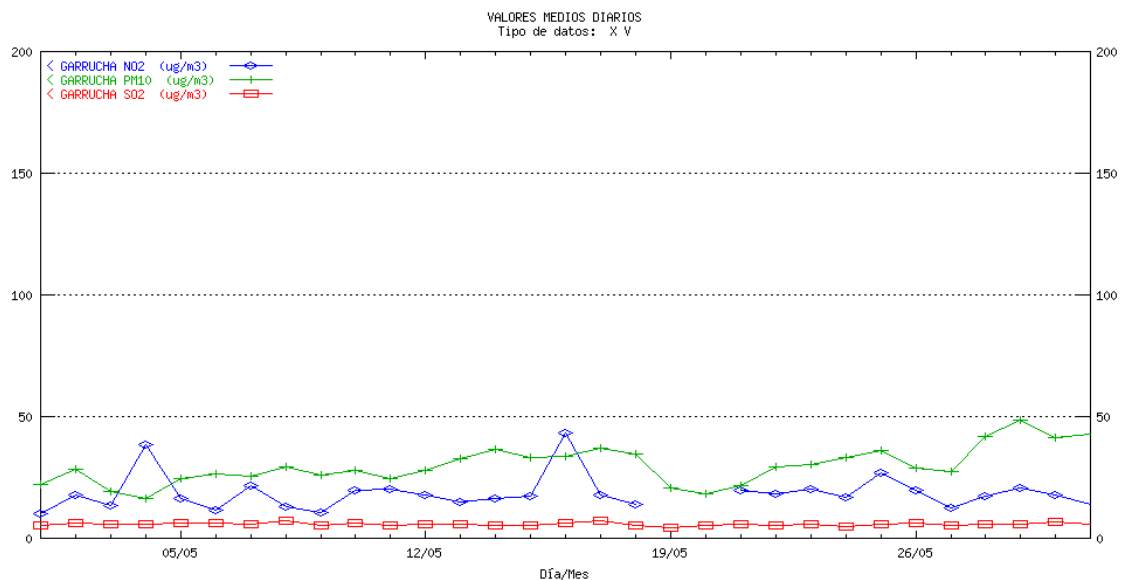
### ALMERÍA El Ejido. Medias diarias



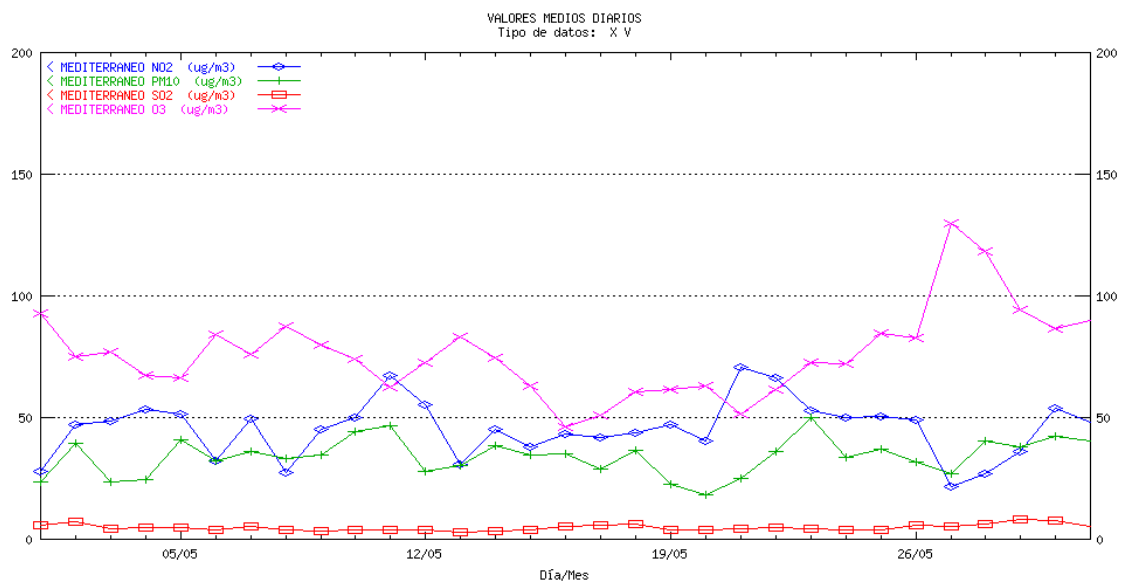
### ALMERÍA Villaricos. Medias diarias



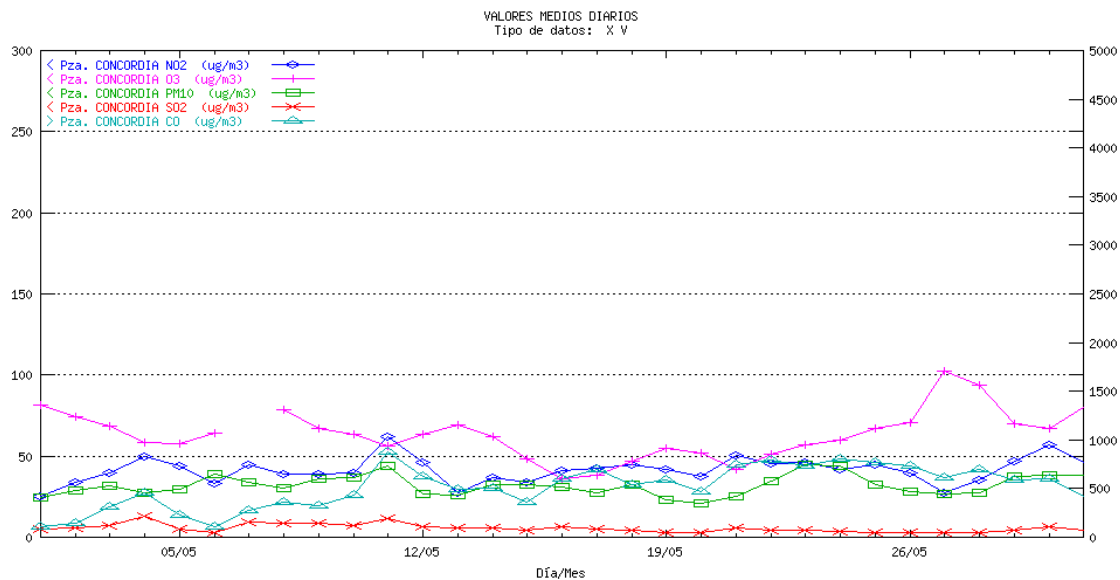
## ALMERÍA Garrucha. Medias diarias



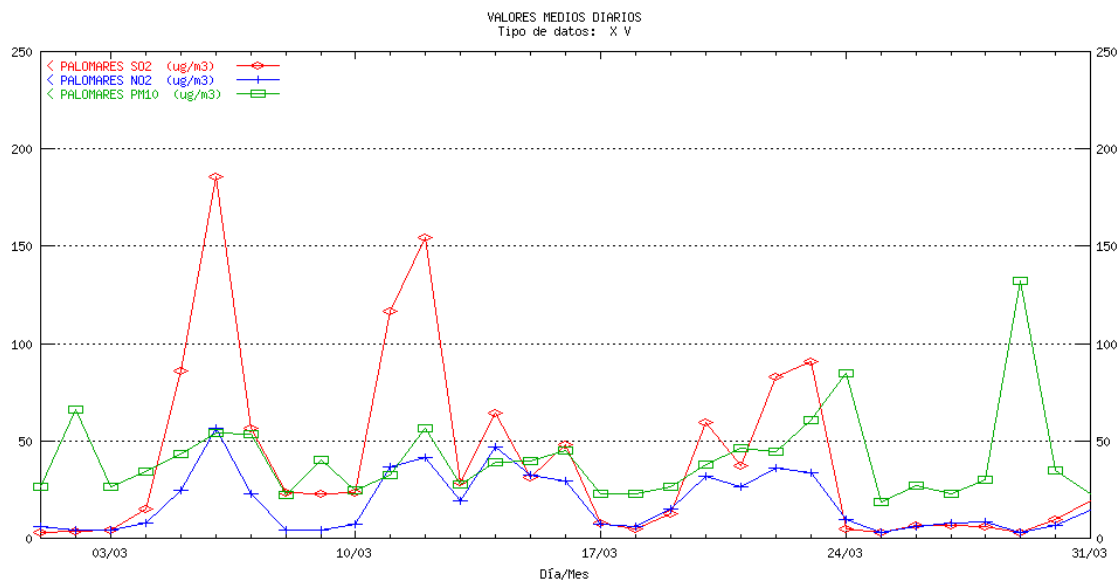
## ALMERÍA Mediterráneo. Medias diarias



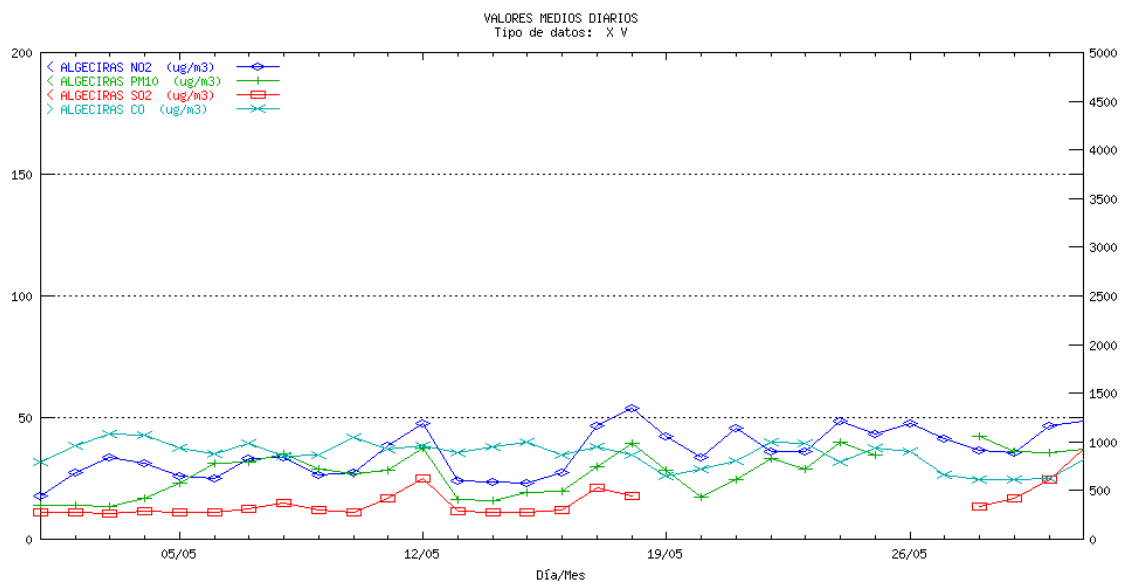
## ALMERÍA Pza. Concordia. Medias diarias



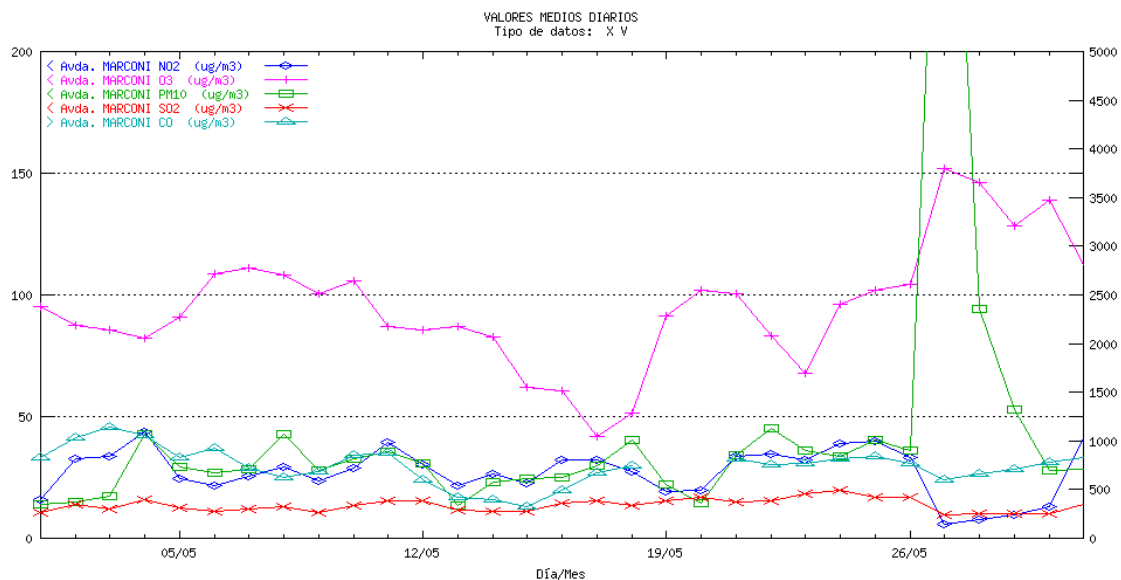
## ALMERÍA Palomares. Medias diarias



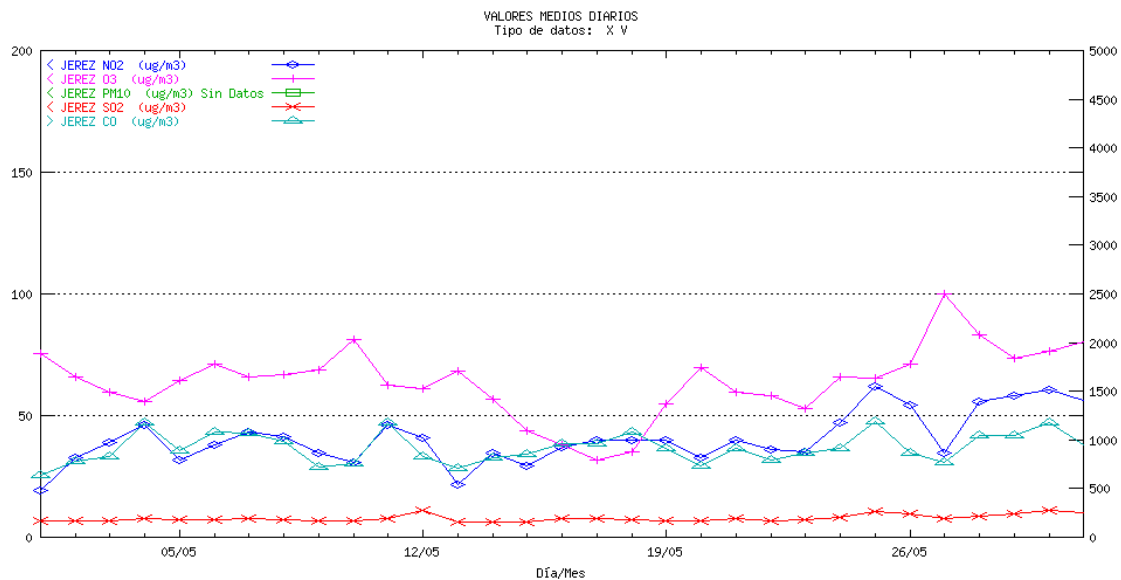
## CÁDIZ Algeciras. Medias diarias



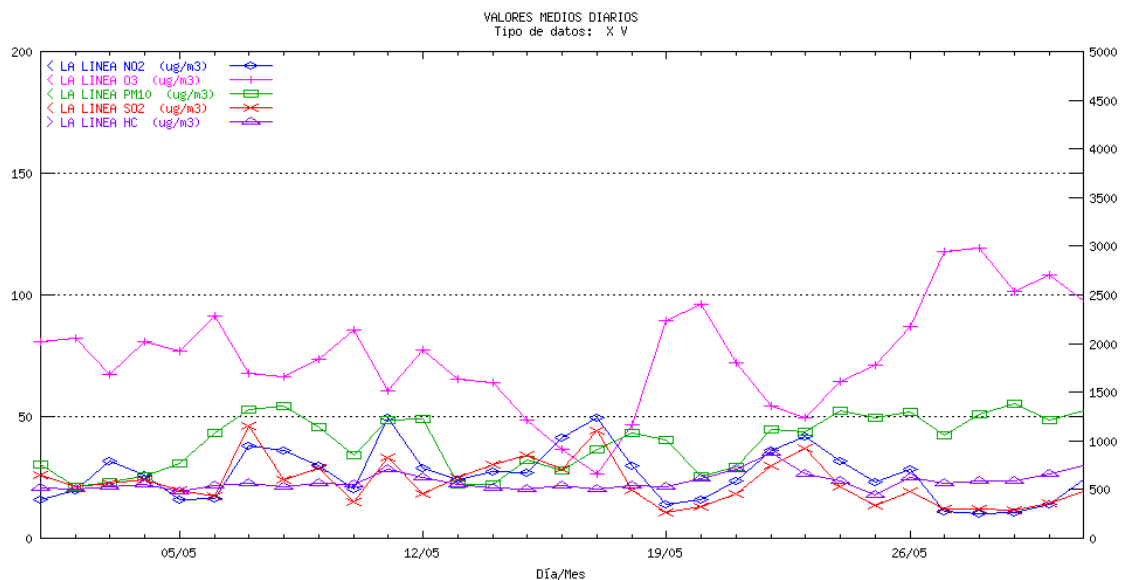
## CÁDIZ Avda. de Marconi. Medias diarias



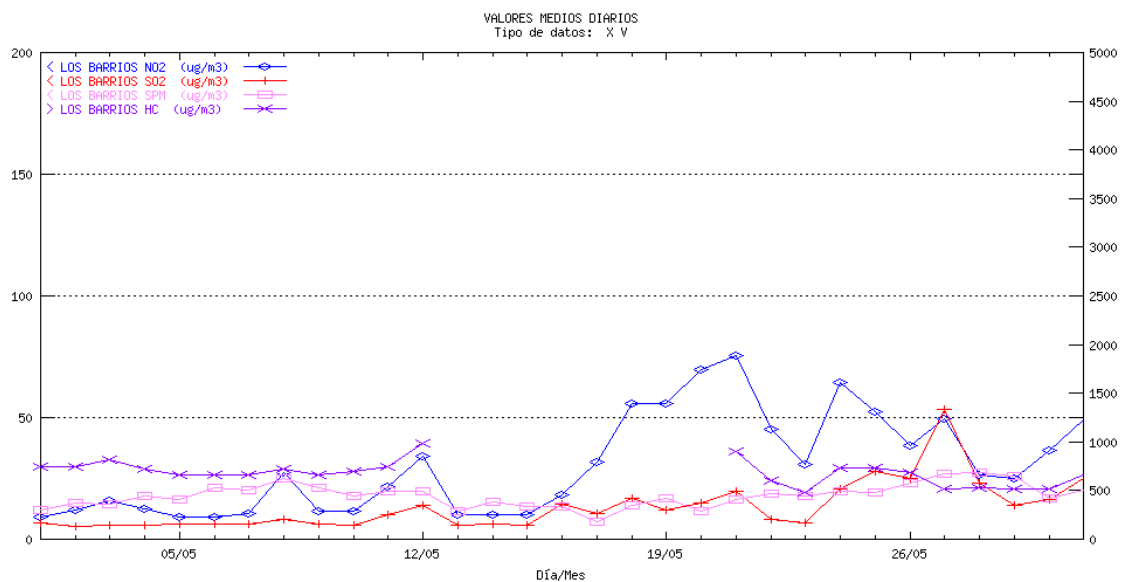
## CÁDIZ Jerez. Medias diarias



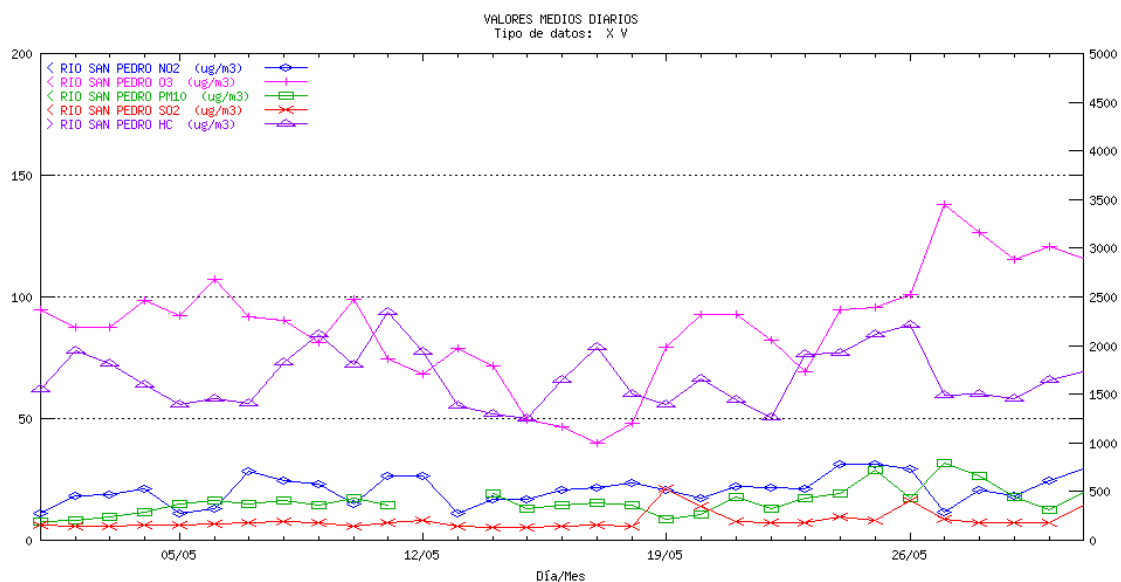
## CÁDIZ La Linea. Medias diarias



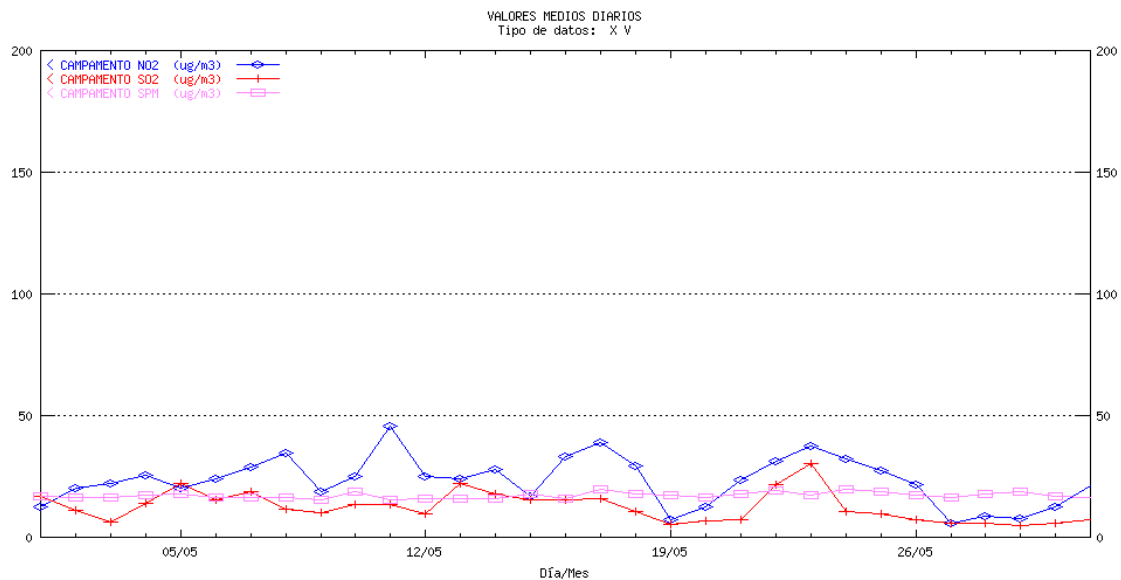
## CÁDIZ Los Barrios. Medias diarias



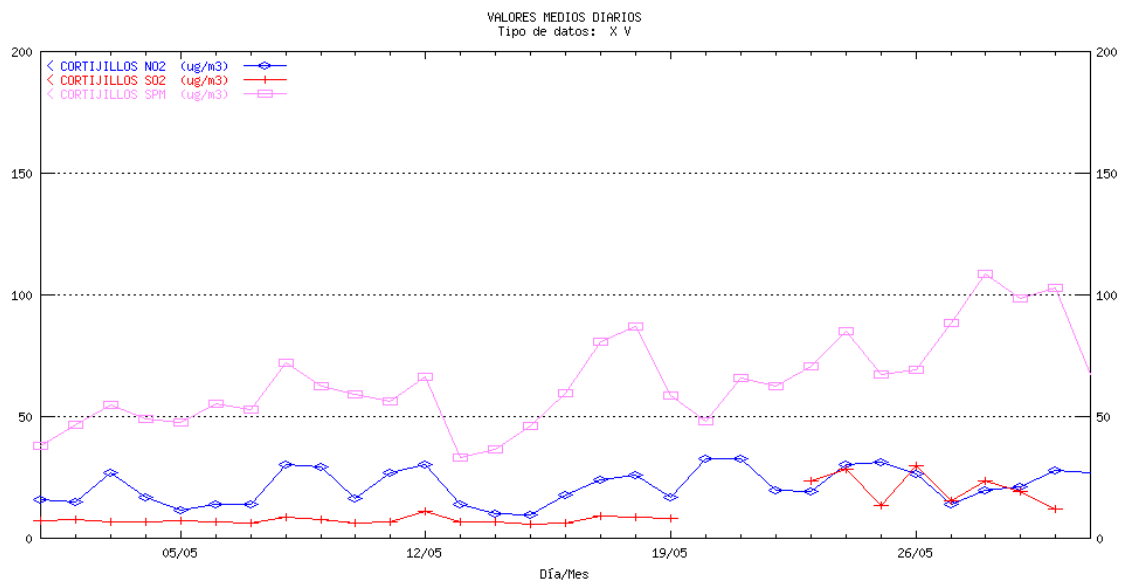
## CÁDIZ Río San Pedro. Medias diarias



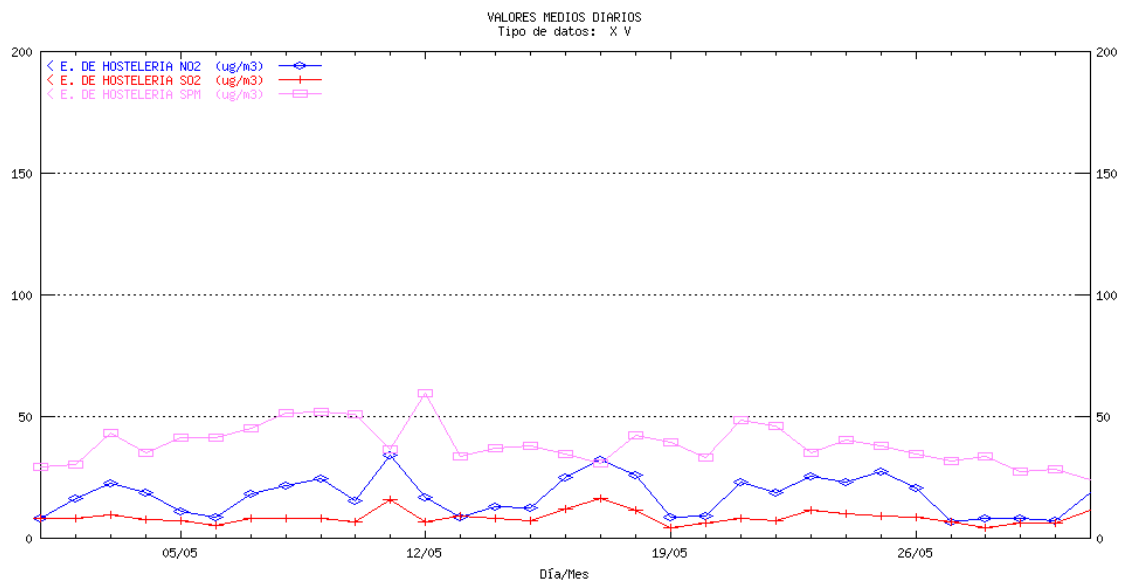
## CÁDIZ Campamento. Medias diarias



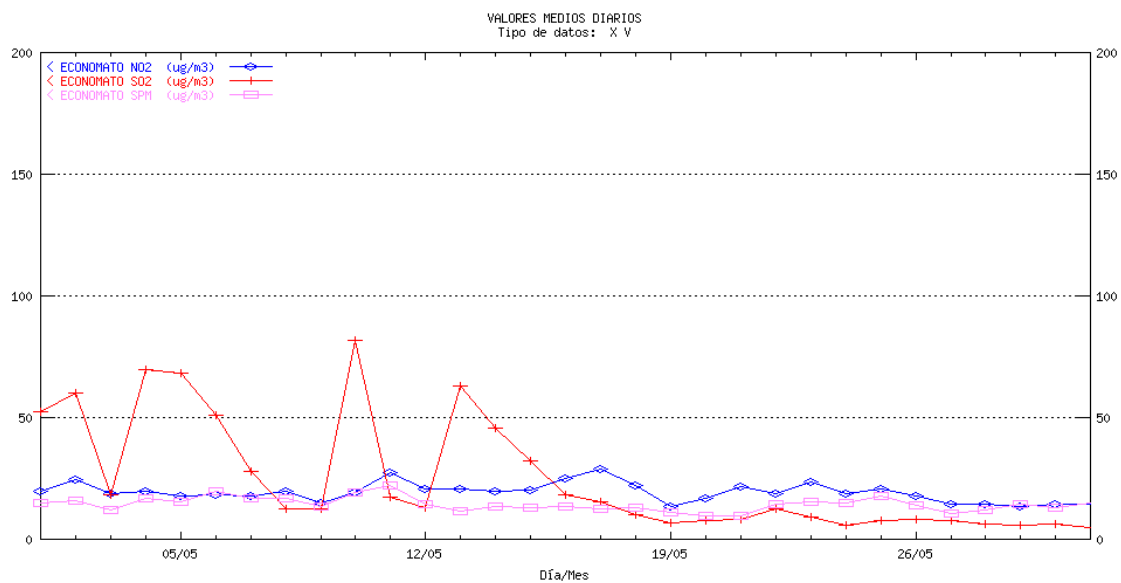
## CÁDIZ Cortijillos. Medias diarias



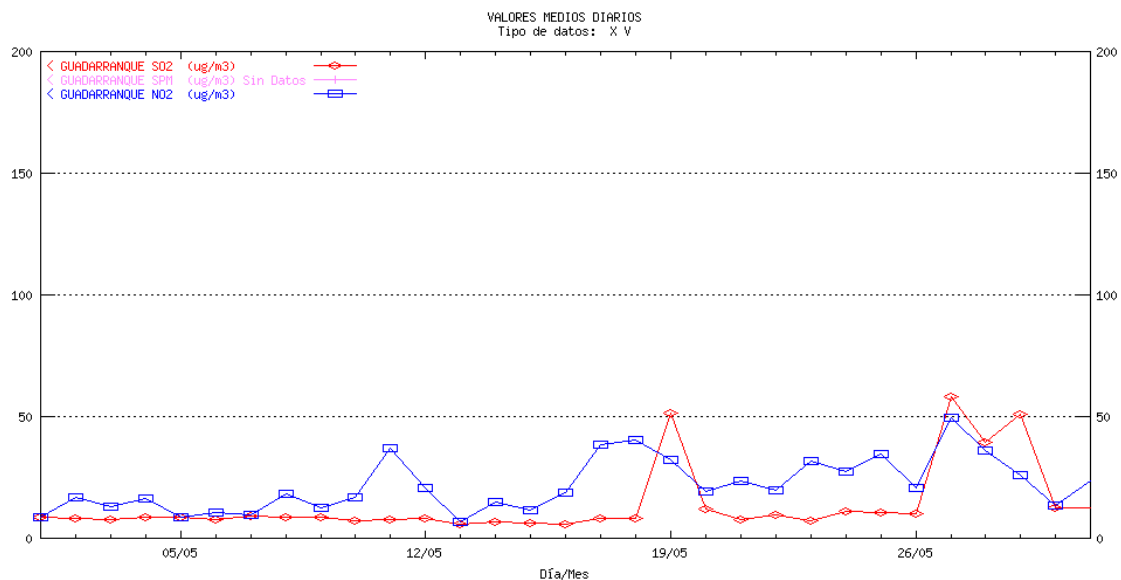
## CÁDIZ E. Hostelería. Medias diarias



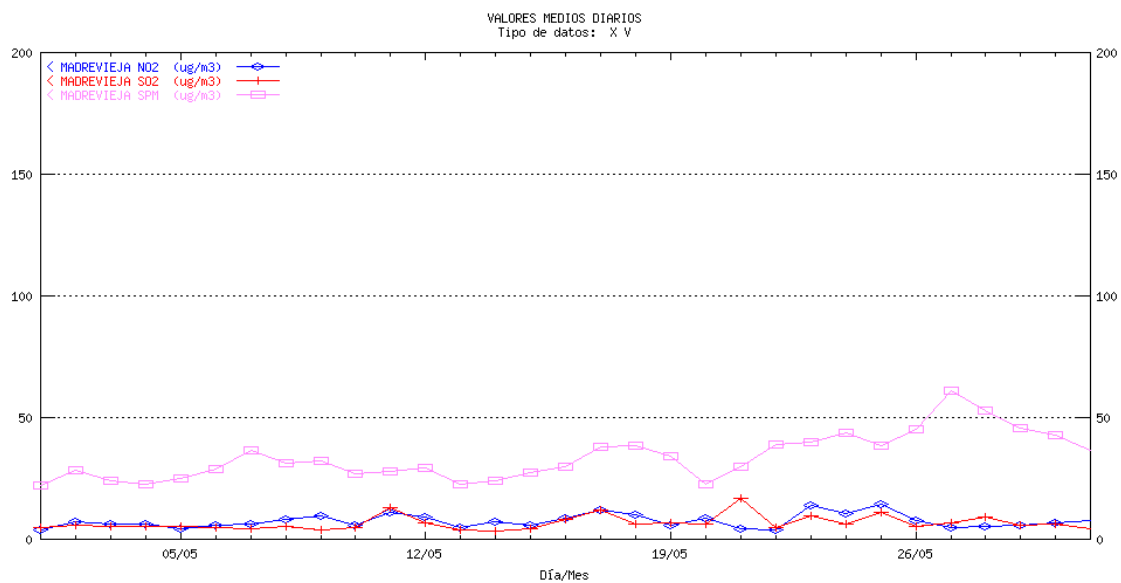
## CÁDIZ Economato. Medias diarias



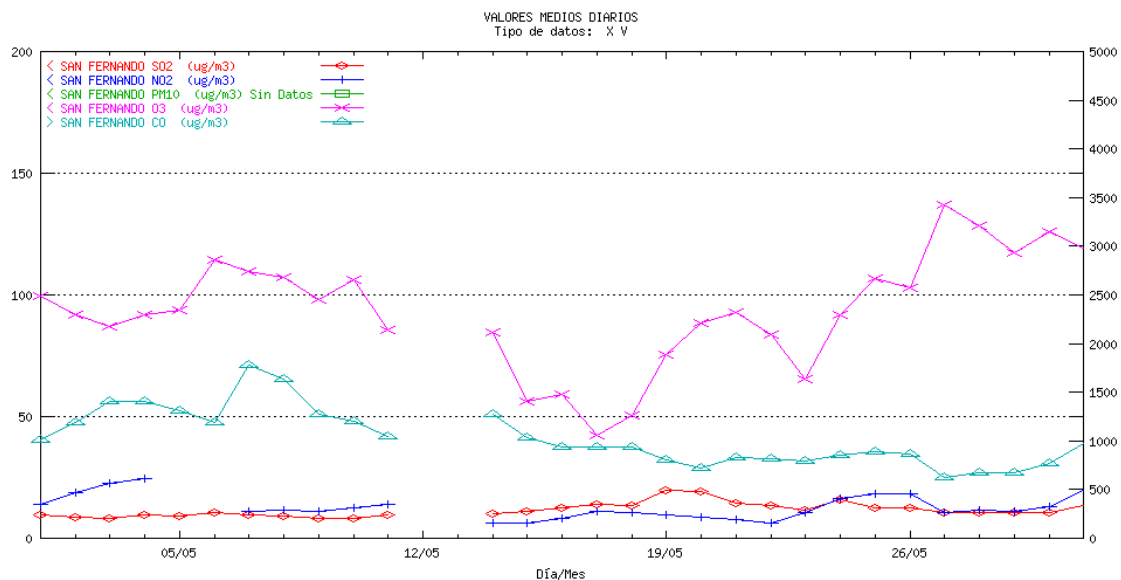
## CÁDIZ Guadarranque. Medias diarias



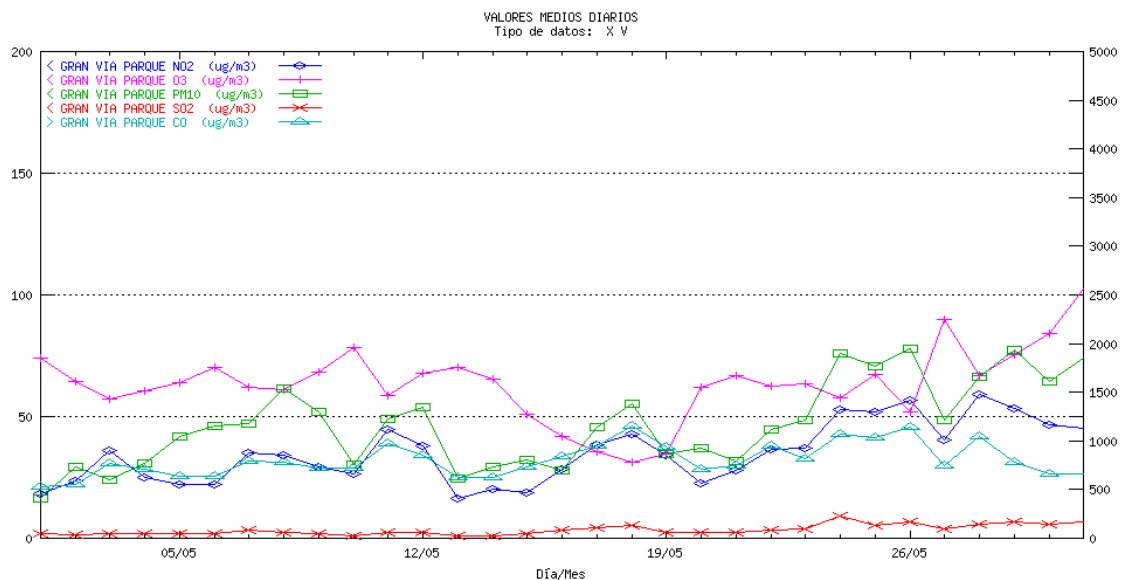
## CÁDIZ Madre Vieja. Medias diarias



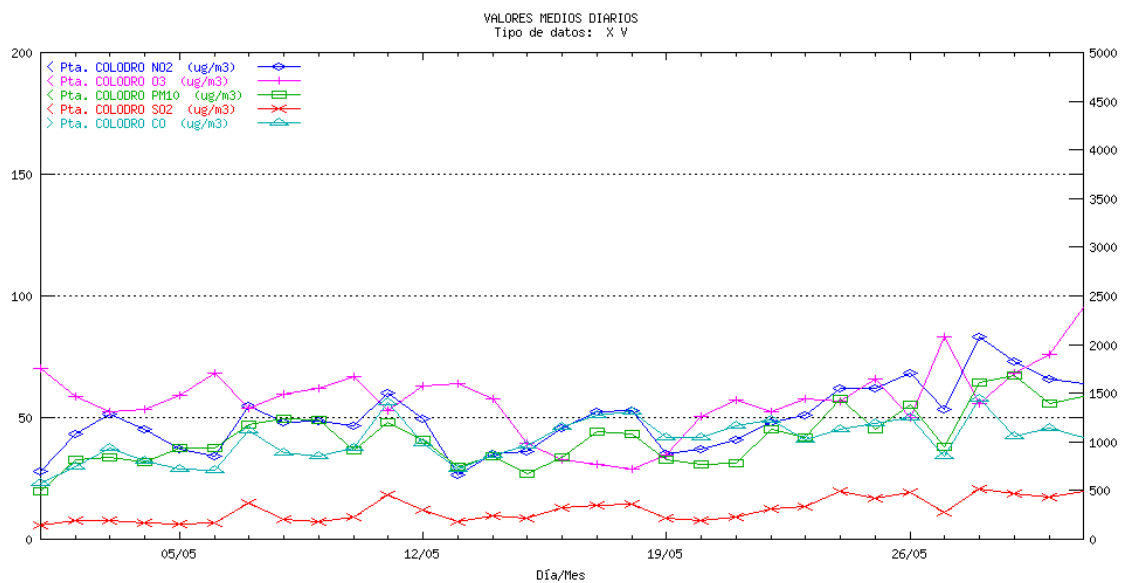
## CÁDIZ San Fernando. Medias diarias



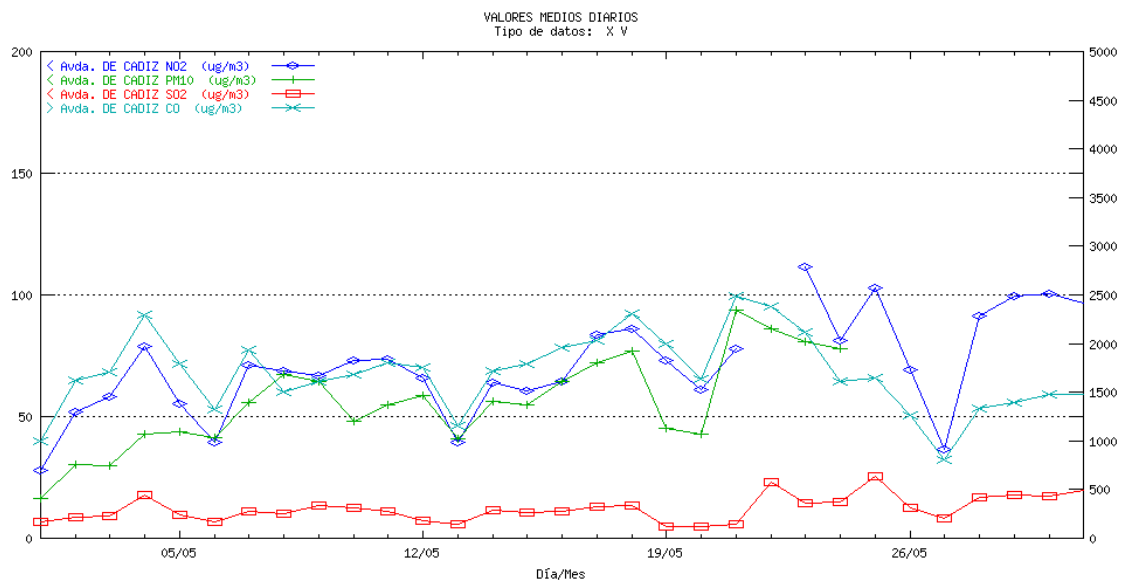
## CÓRDOBA Gran Vía Parque. Medias diarias



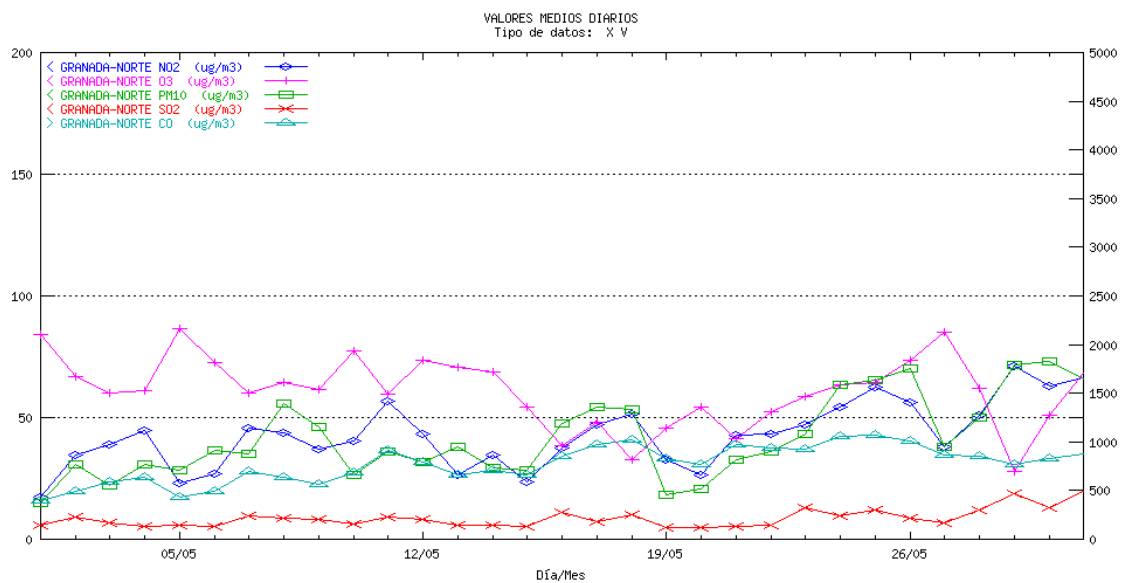
## CÓRDOBA Pta. Colodro. Medias diarias



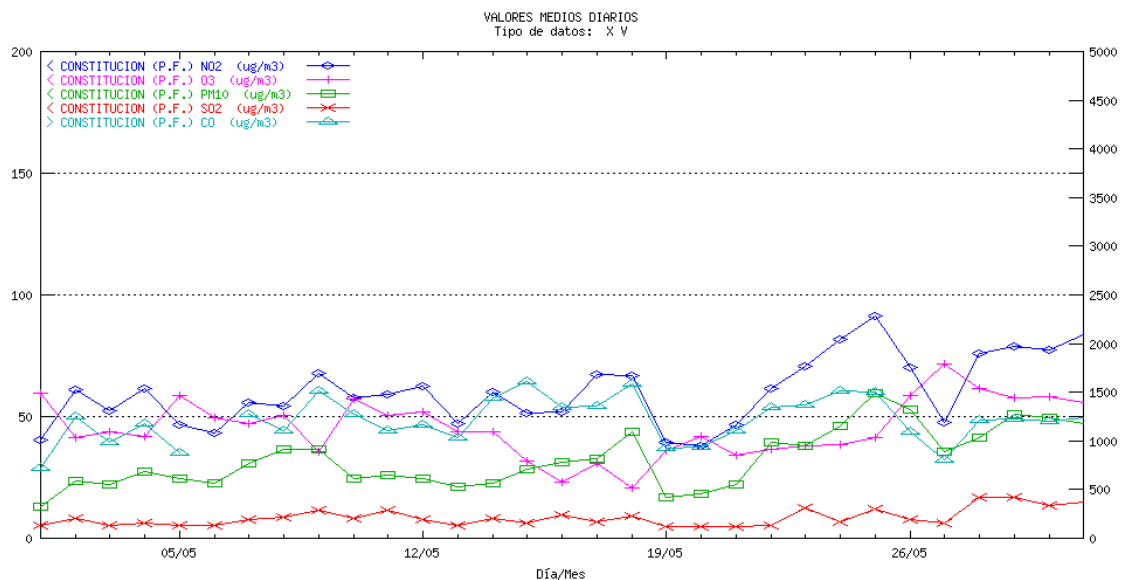
## GRANADA Avda. de Cádiz. Medias diarias



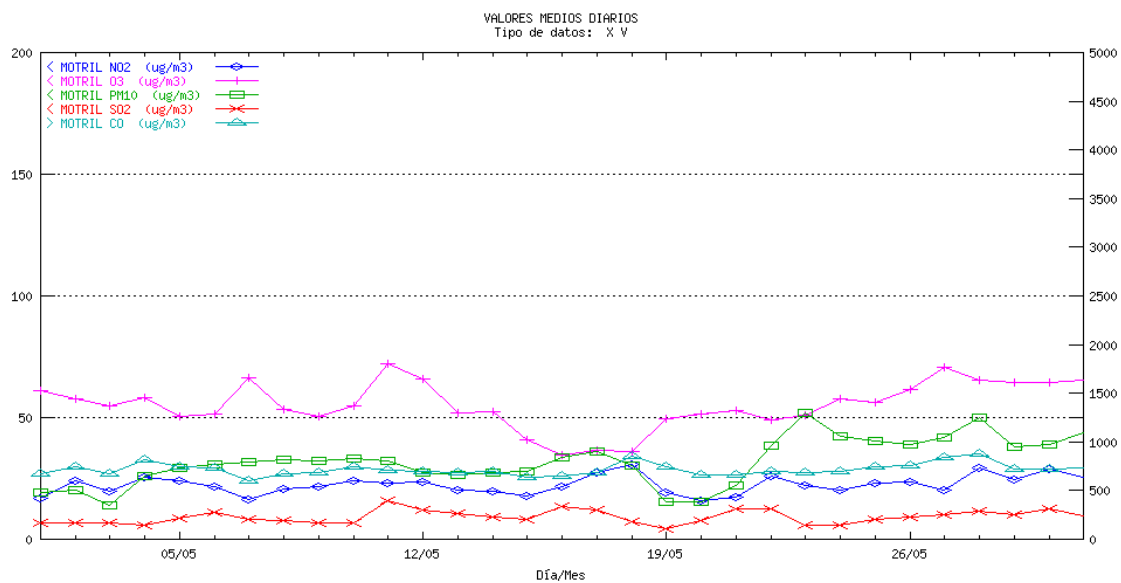
## GRANADA Granada Norte. Medias diarias



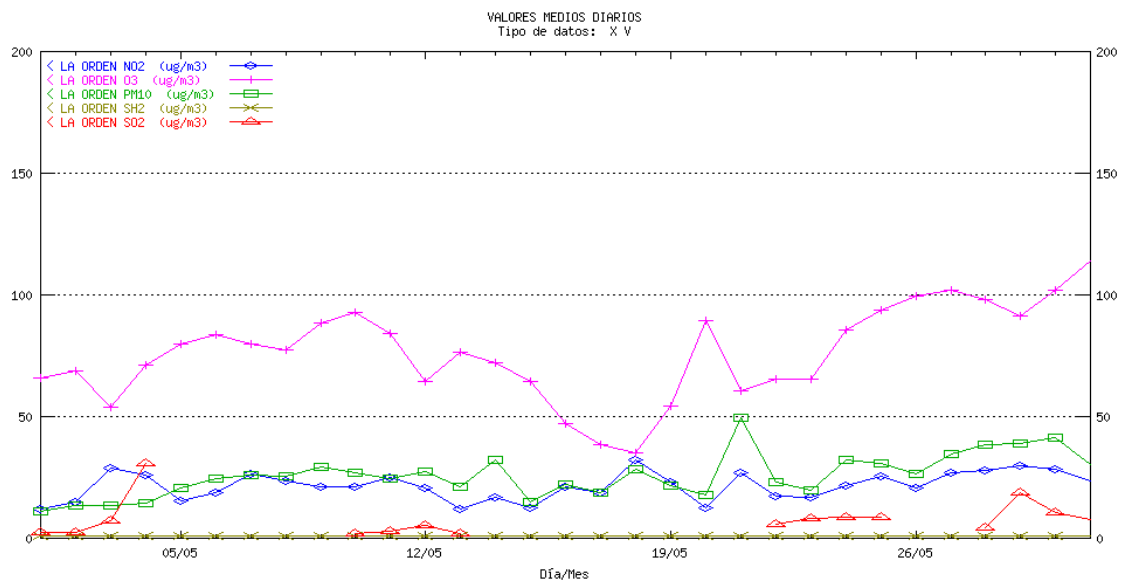
## GRANADA Constitución (P.F.). Medias diarias



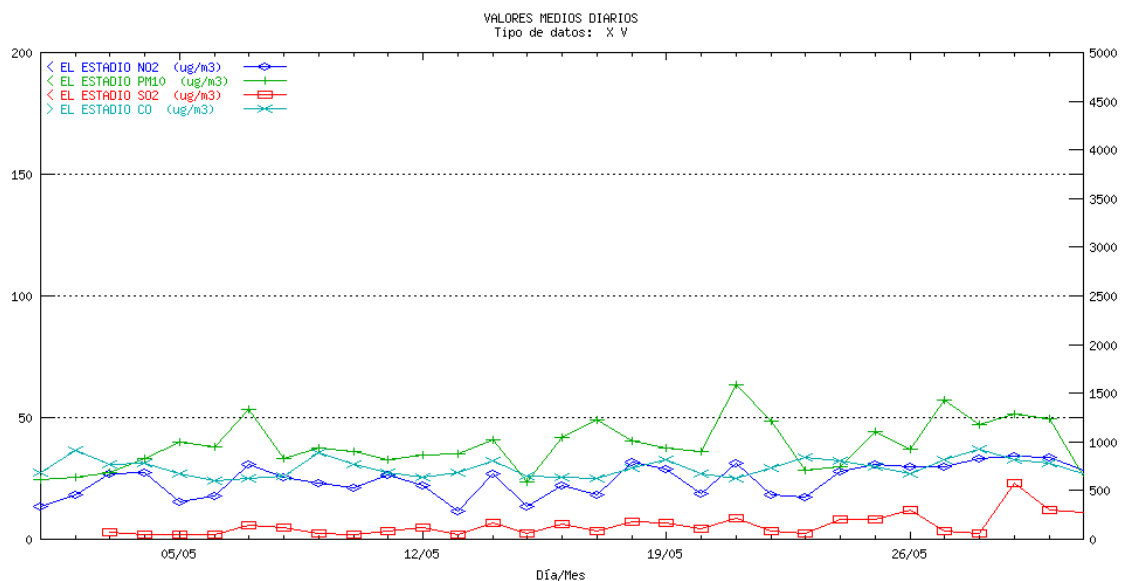
## GRANADA Motril. Medias diarias



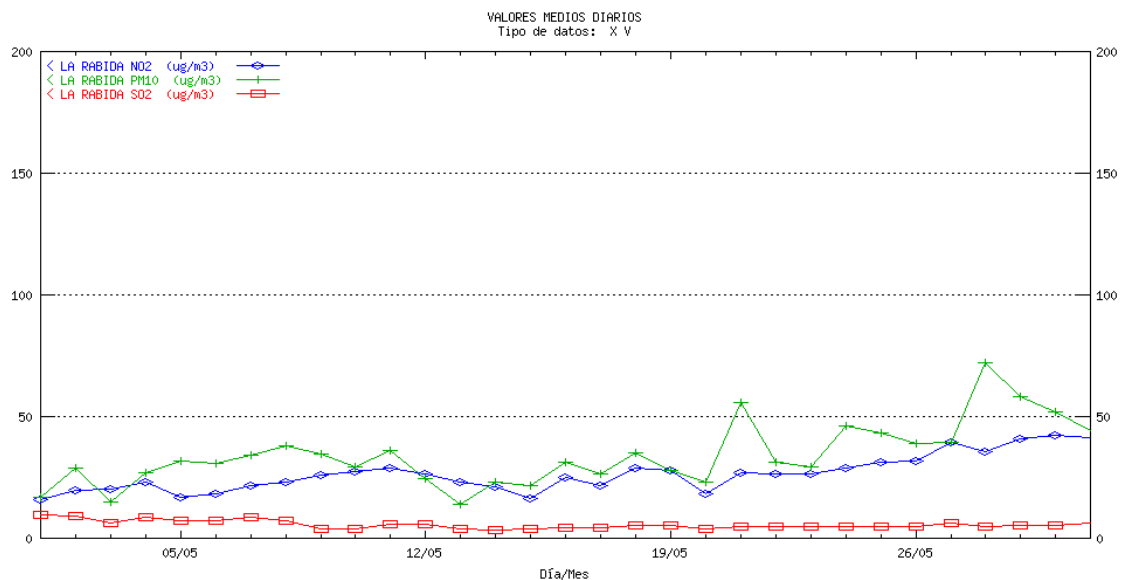
## HUELVA La Orden. Medias diarias



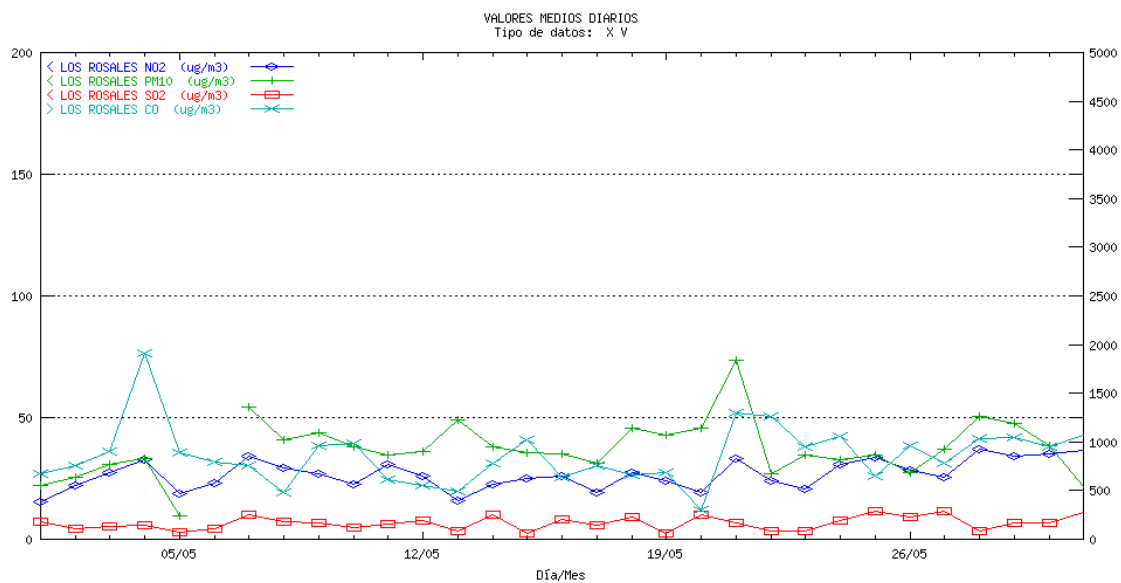
## HUELVA El Estadio. Medias diarias



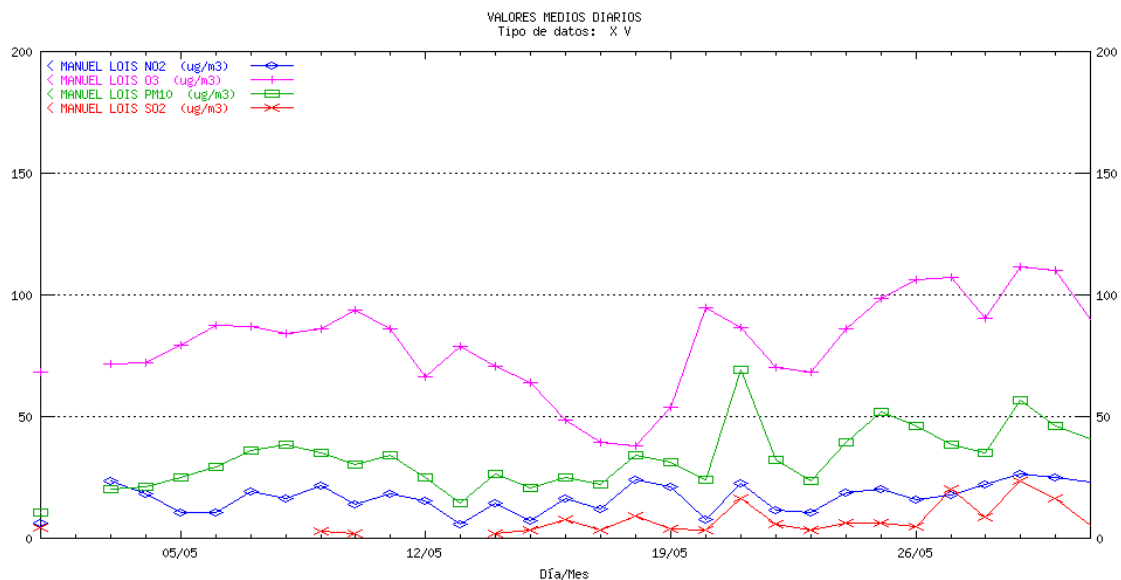
## HUELVA La Rábida. Medias diarias



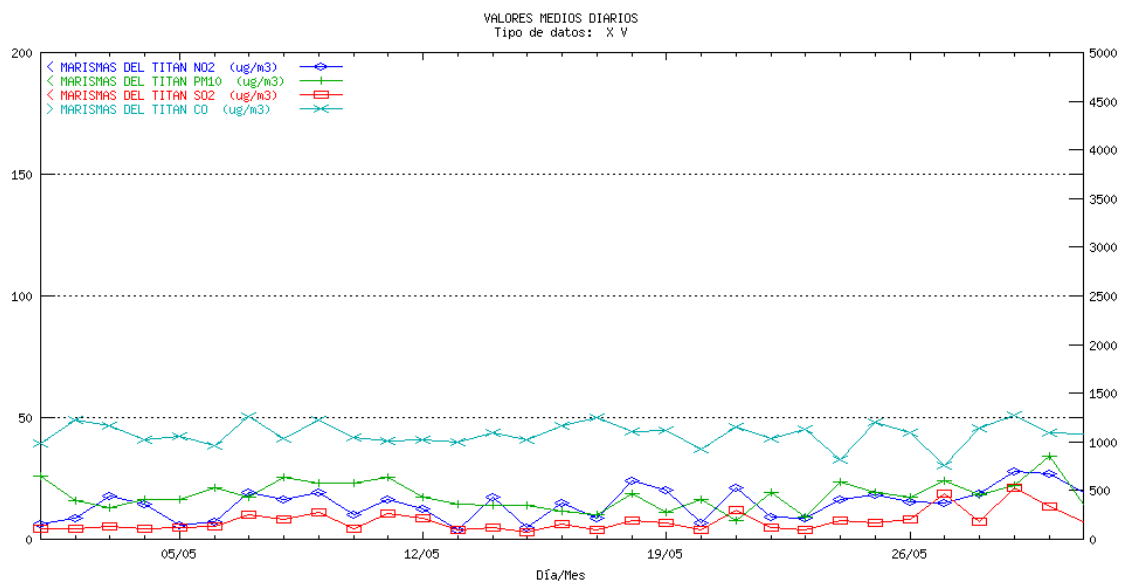
## HUELVA Los Rosales. Medias diarias



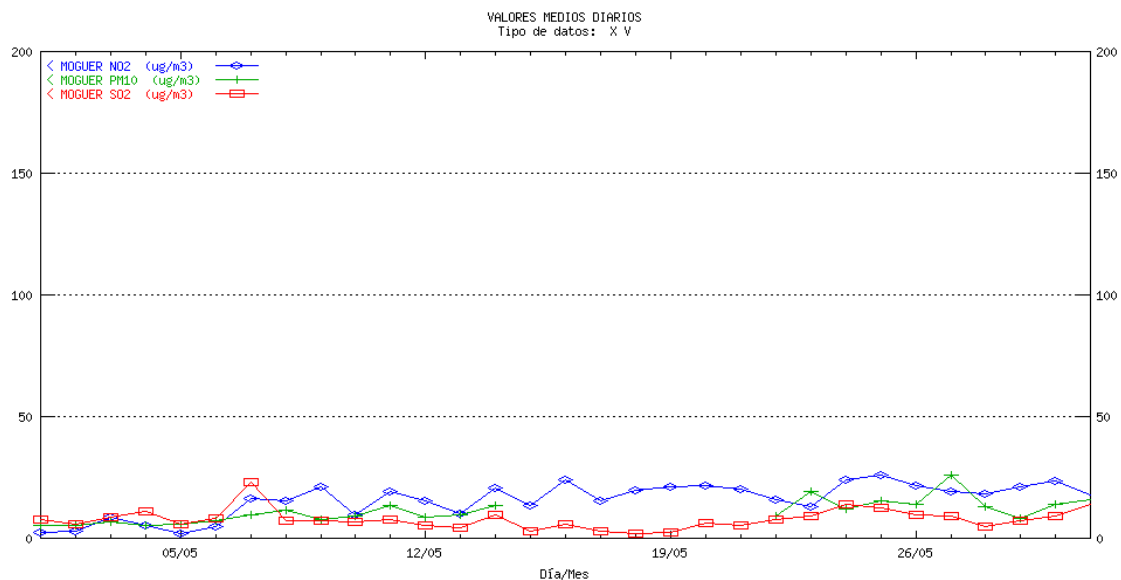
## HUELVA Manuel Lois. Medias diarias



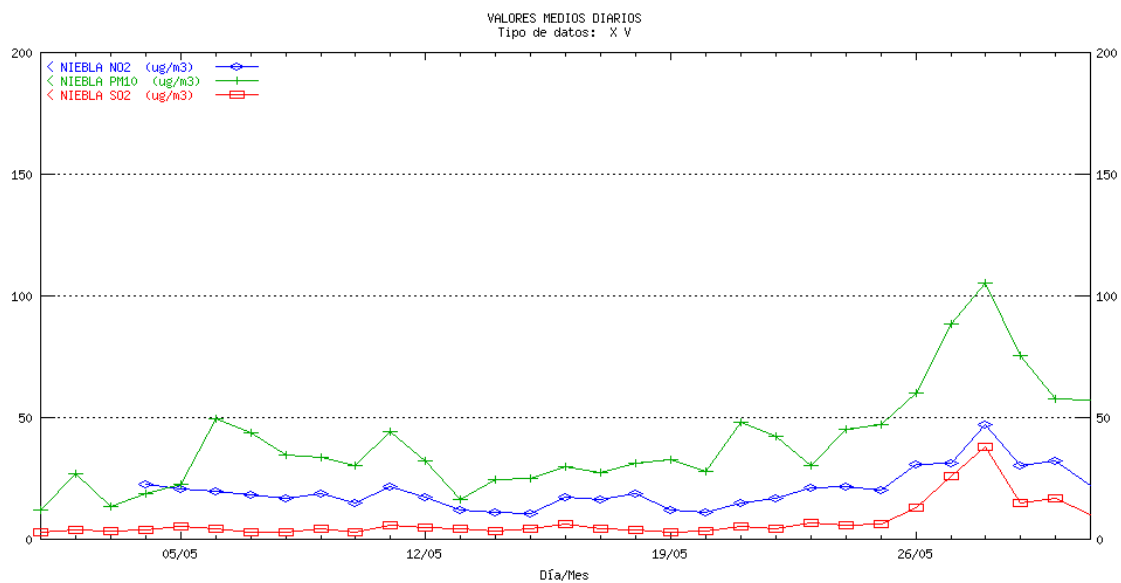
## HUELVA Marismas del Titán. Medias diarias



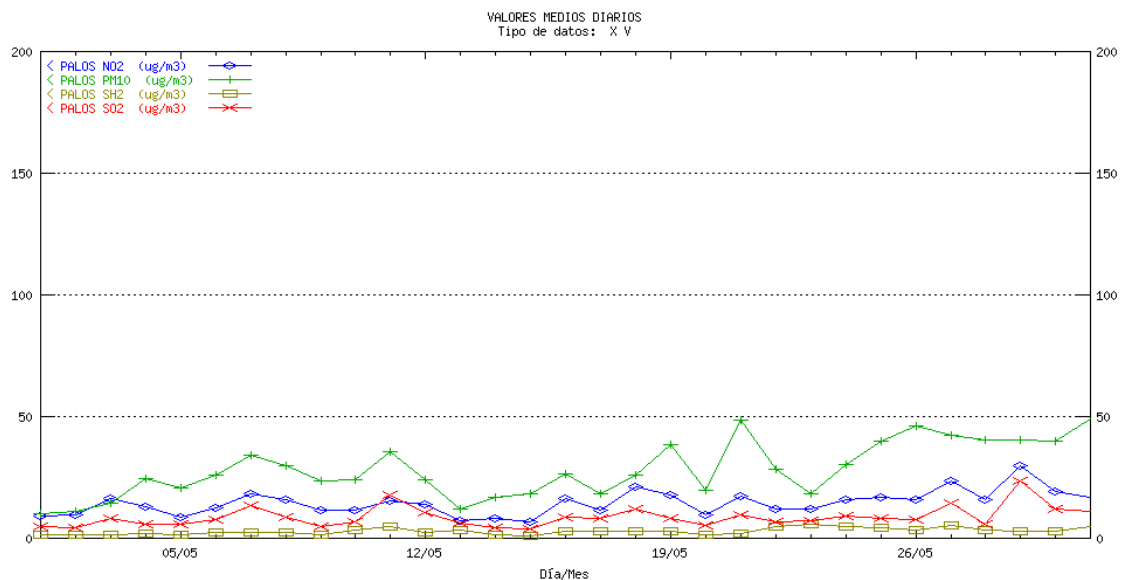
## HUELVA Moguer. Medias diarias



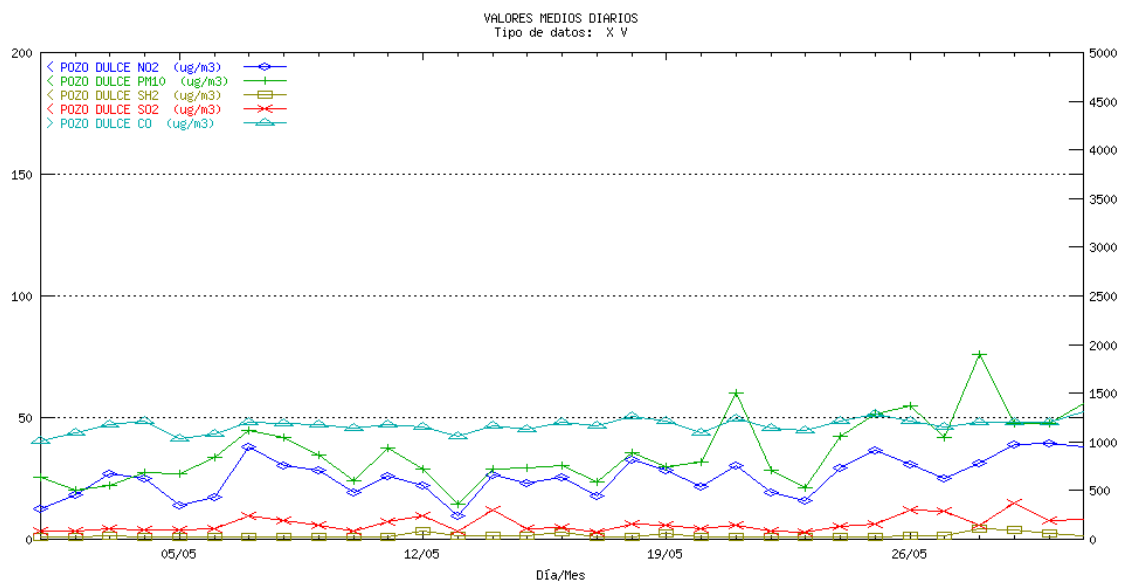
## HUELVA Niebla. Medias diarias



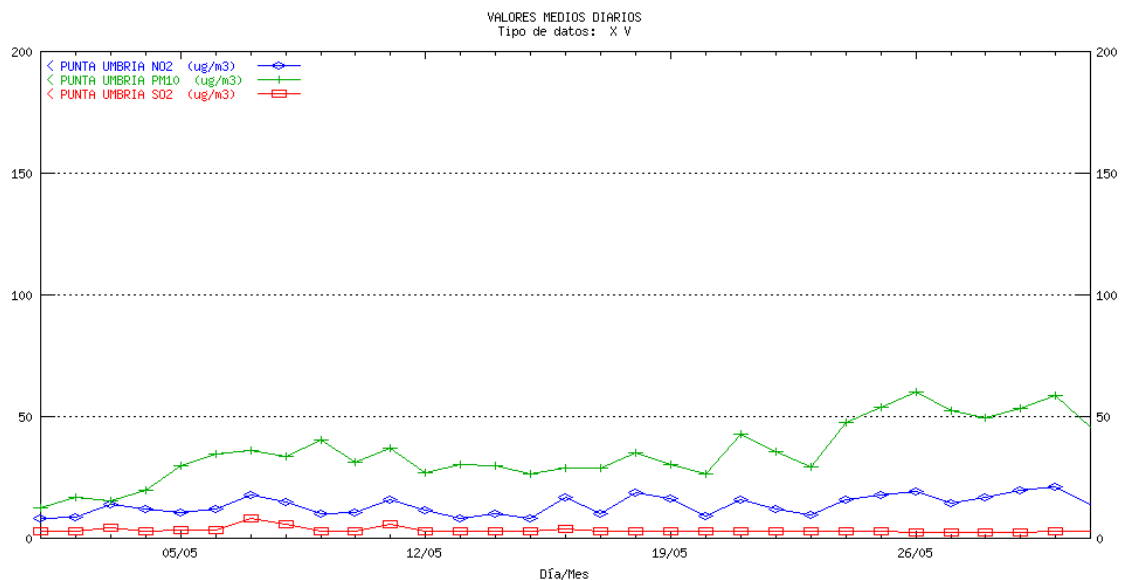
## HUELVA Palos. Medias diarias



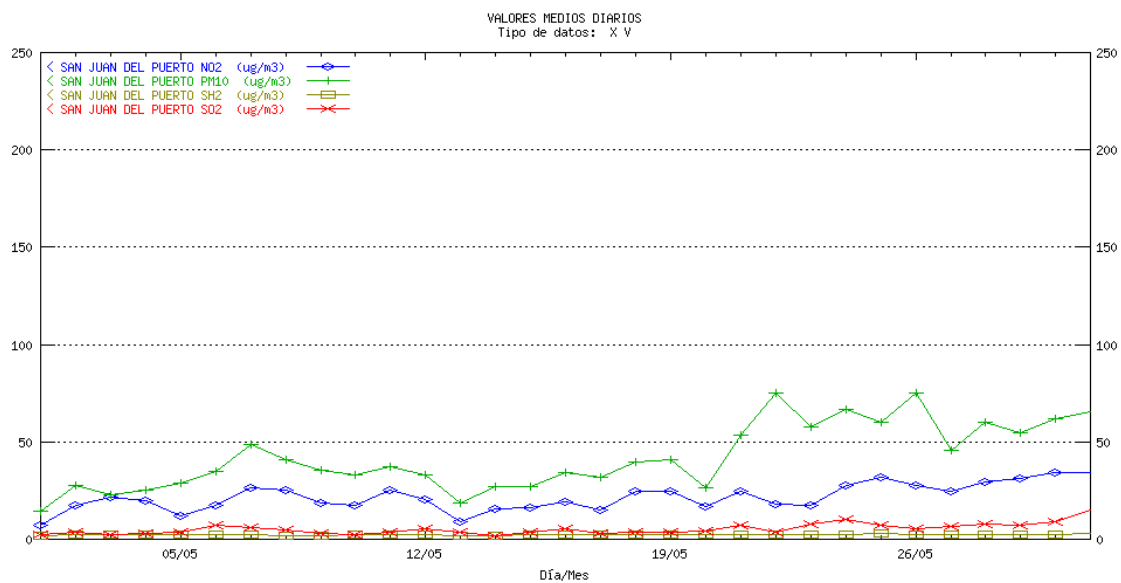
## HUELVA Pozo Dulce. Medias diarias



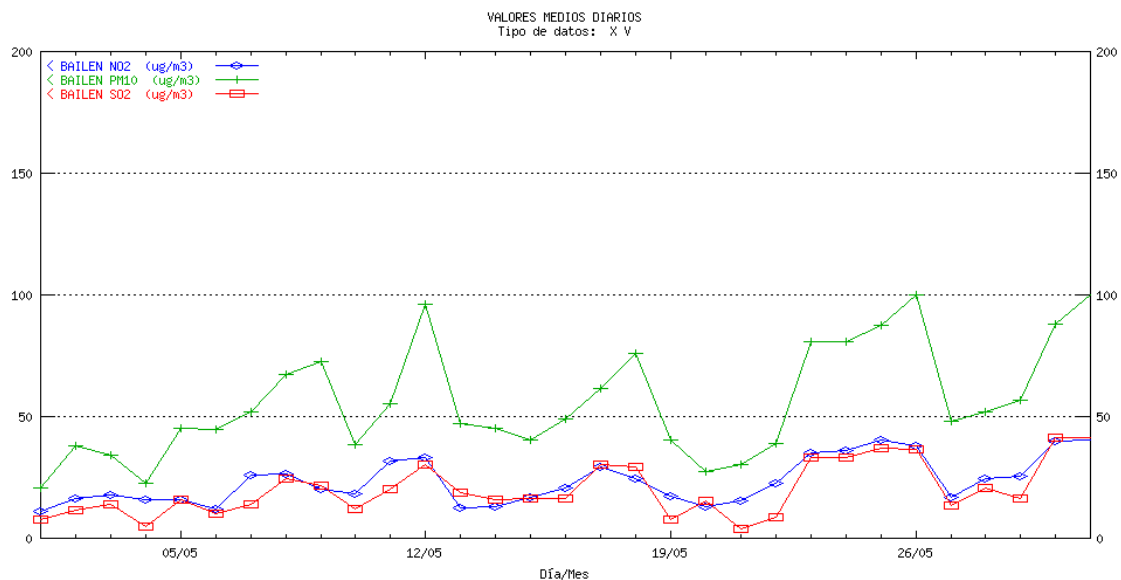
## HUELVA Punta Umbría. Medias diarias



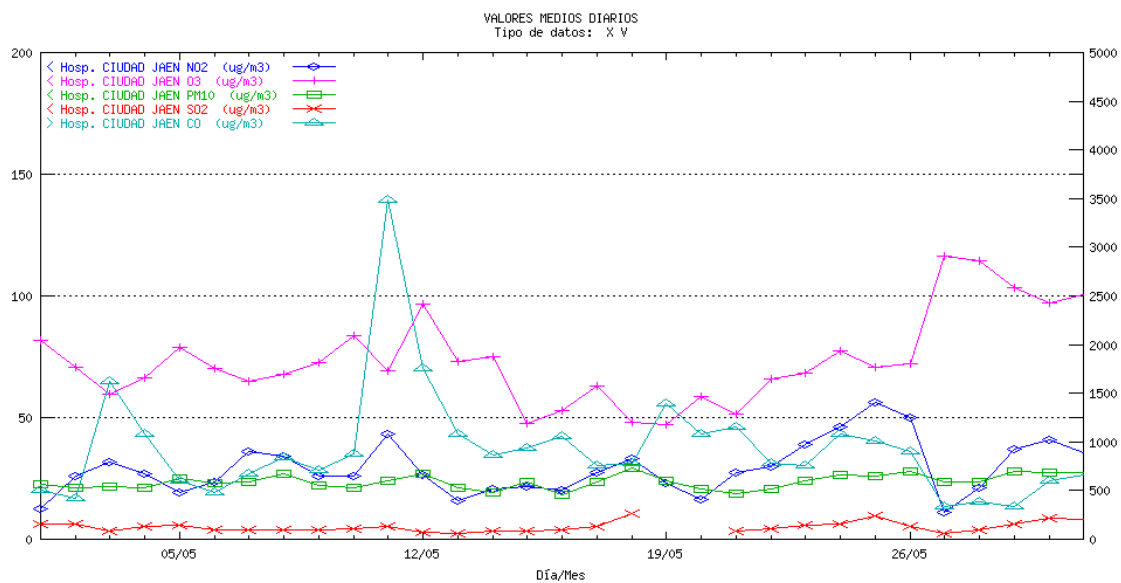
## HUELVA San Juan del Puerto. Medias diarias



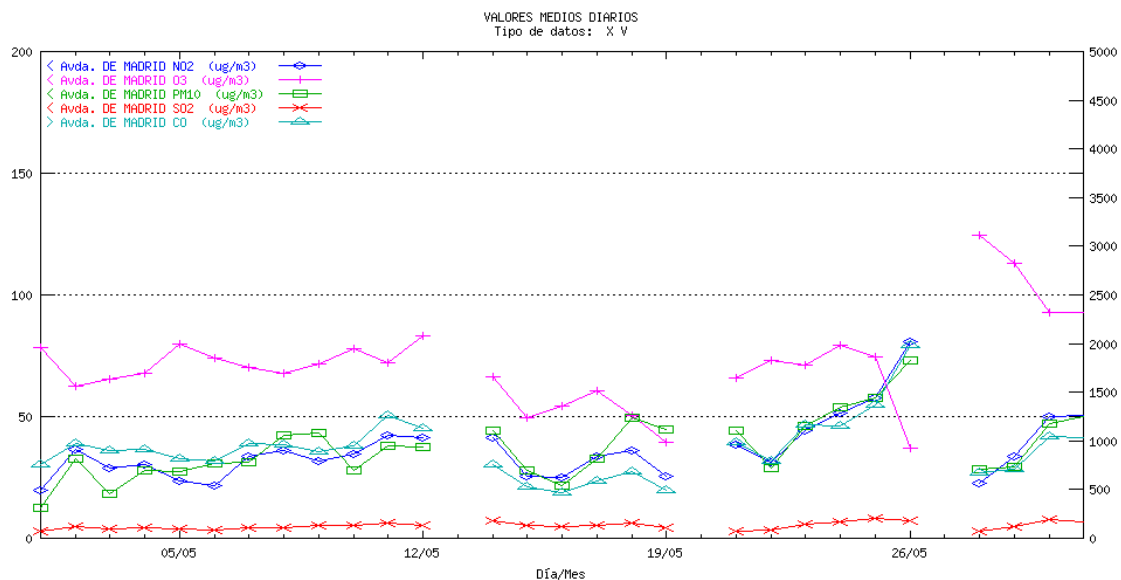
## JAÉN Bailén. Medias diarias



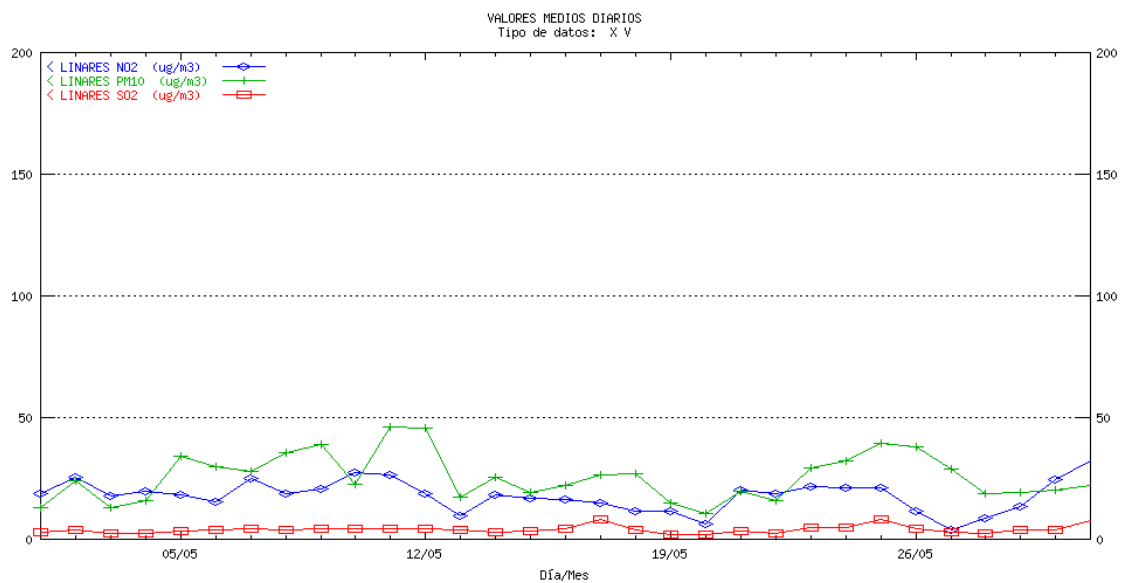
## JAÉN Hosp. Ciudad de Jaén. Medias diarias



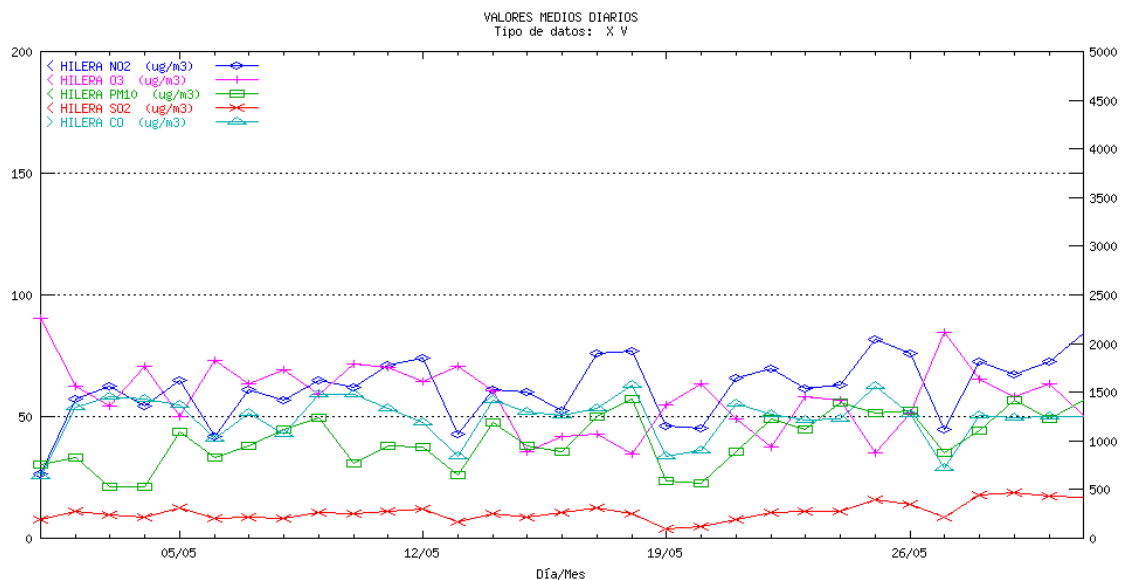
**JAÉN** Avda. de Madrid. Medias diarias



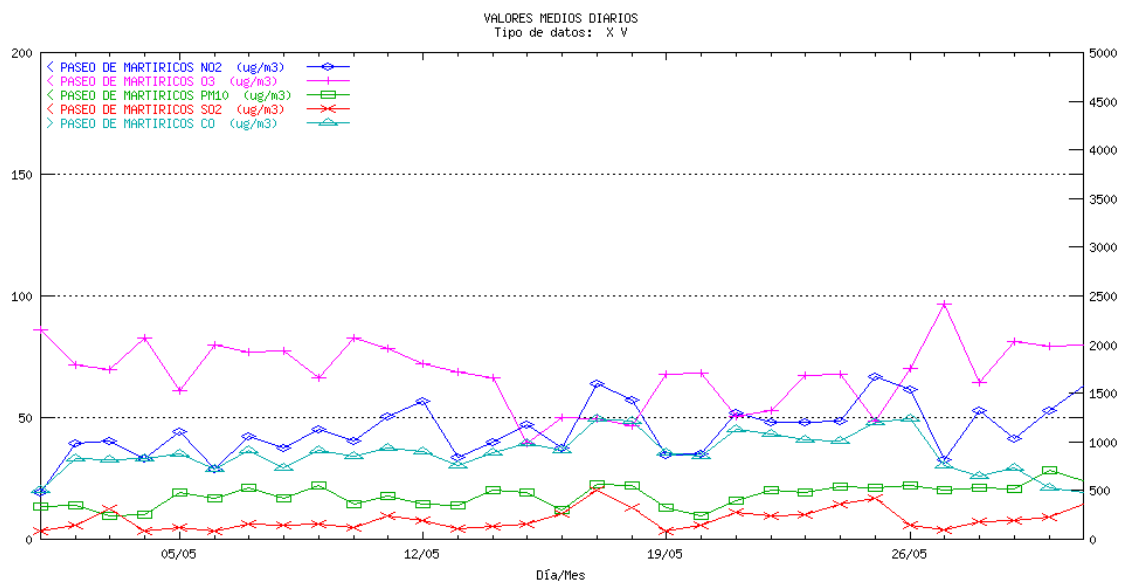
**JAÉN** Linares. Medias diarias



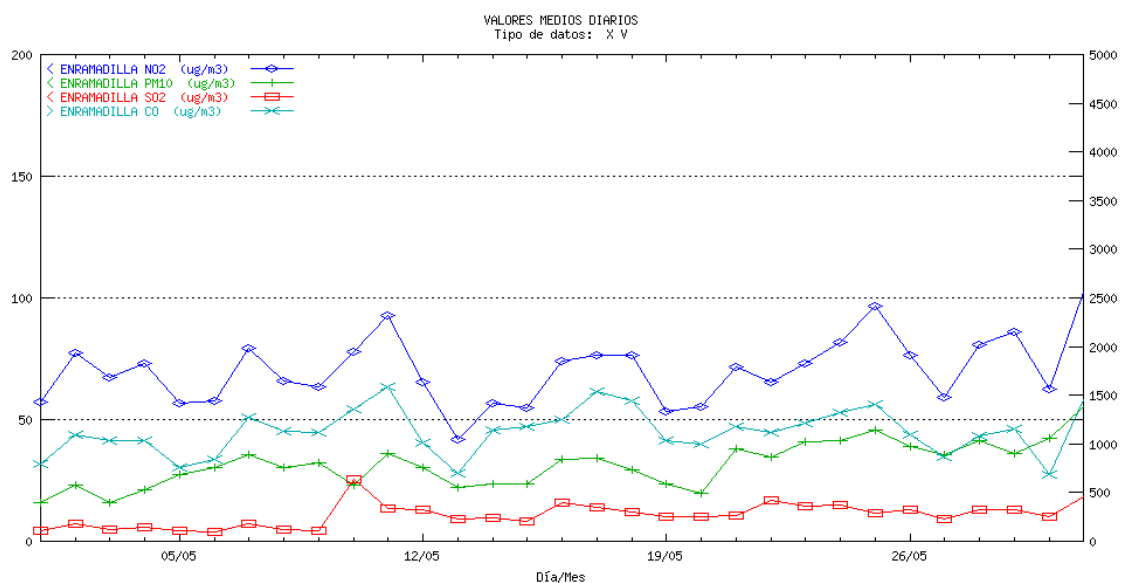
## MÁLAGA Hilera. Medias diarias



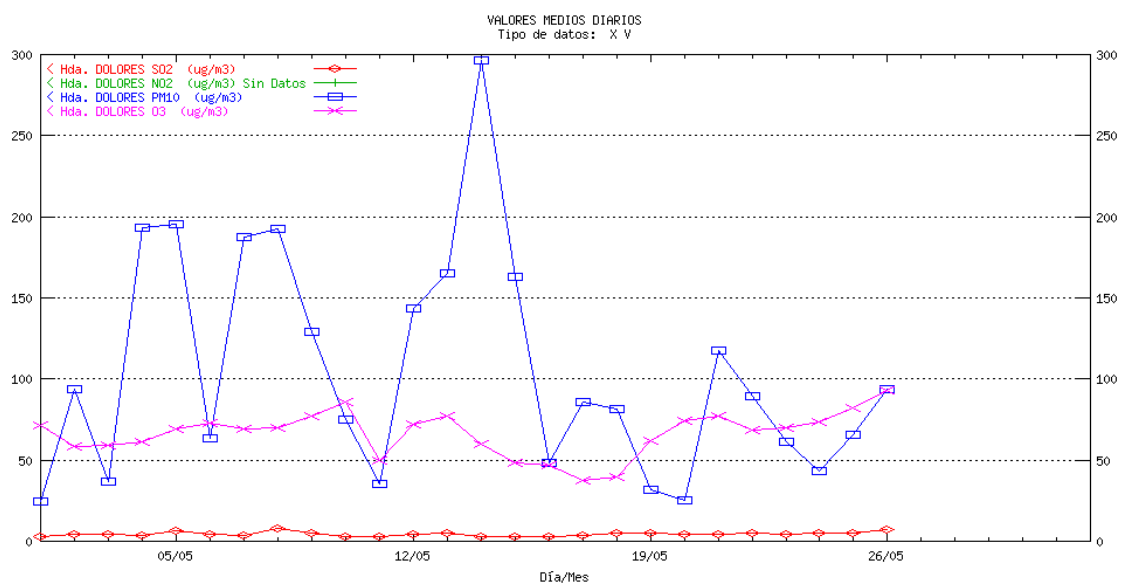
## MÁLAGA Paseo de Martiricos. Medias diarias



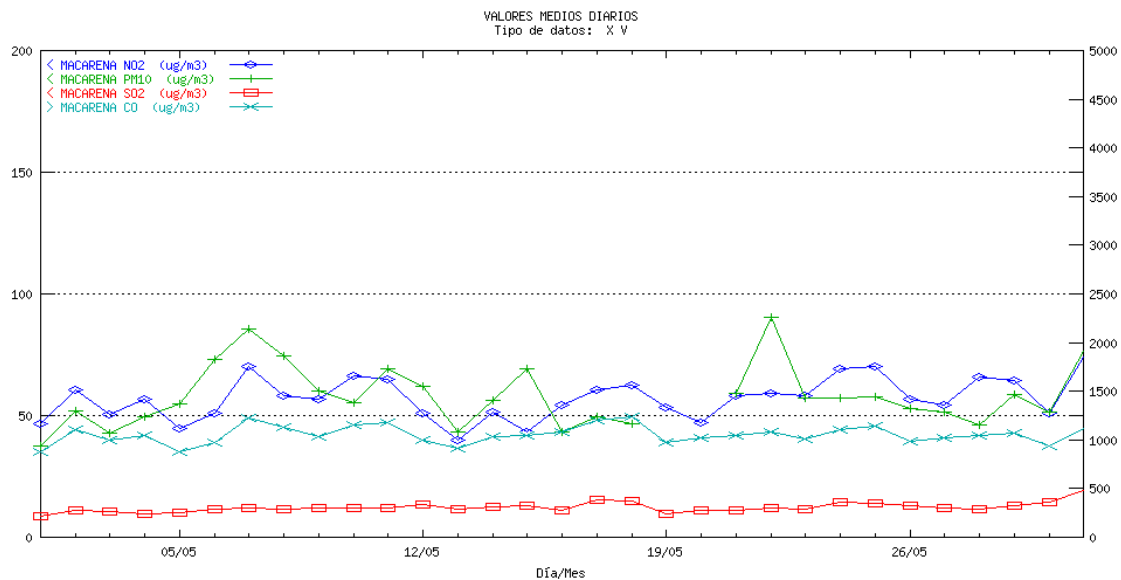
## SEVILLA Enramadilla. Medias diarias



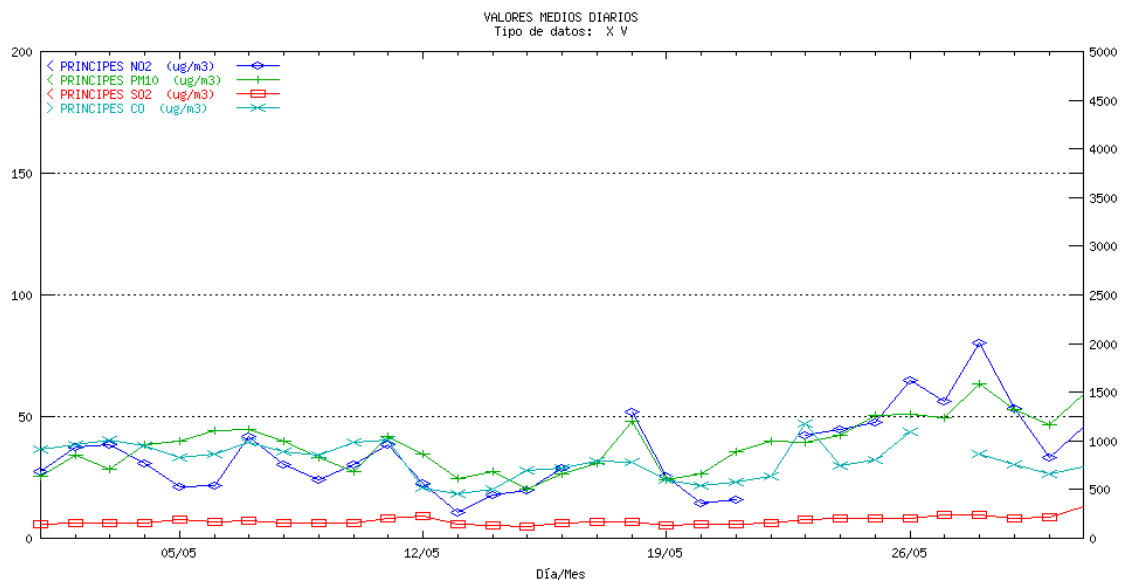
## SEVILLA Hda. Dolores. Medias diarias



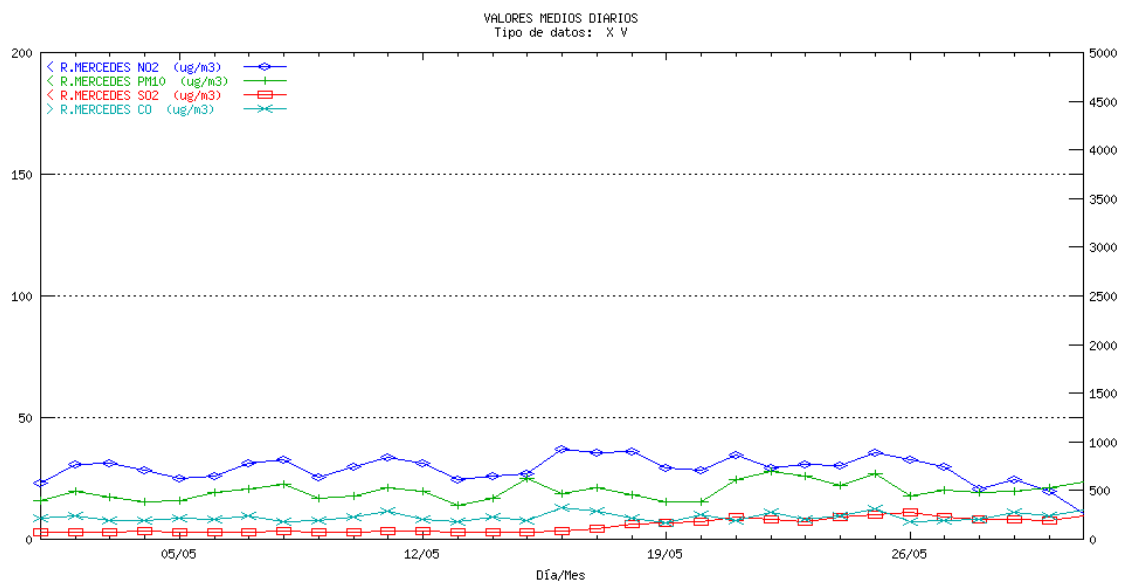
**SEVILLA** Macarena. Medias diarias



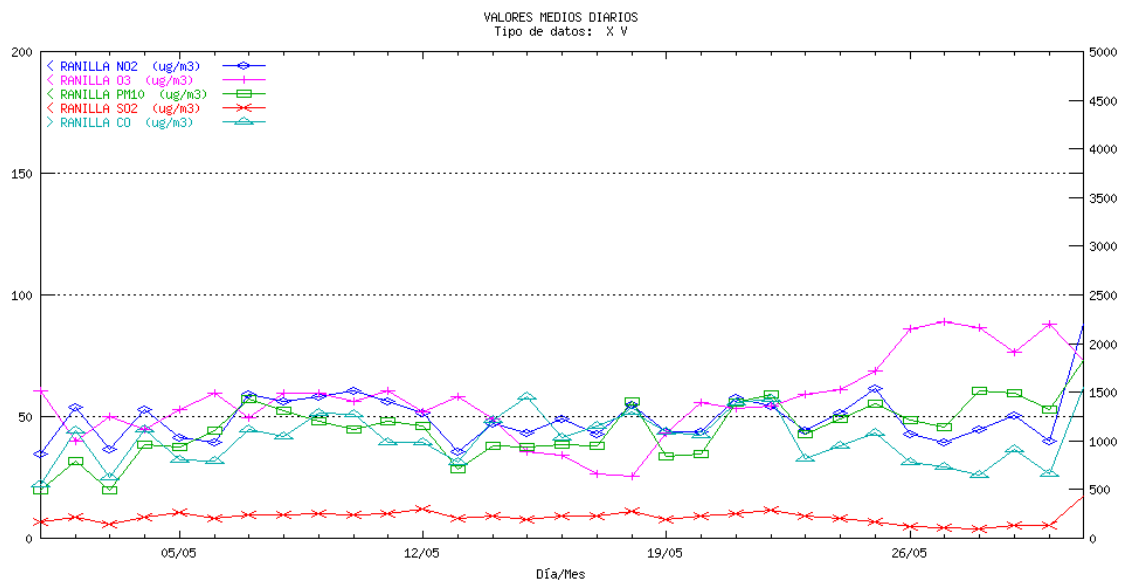
**SEVILLA** Princeses. Medias diarias



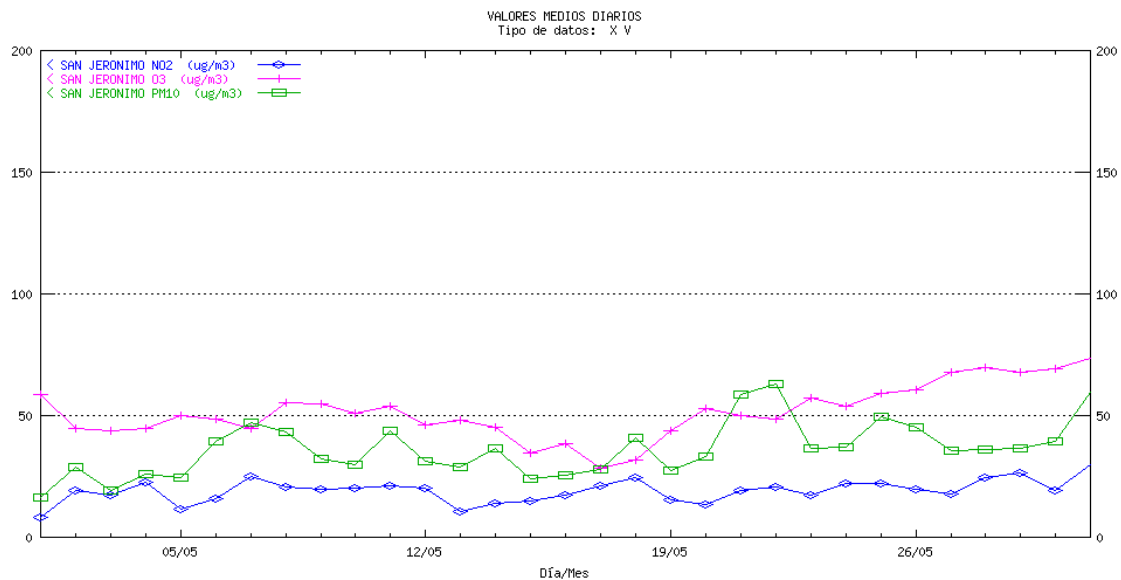
**SEVILLA** Reina Mercedes. Medias diarias



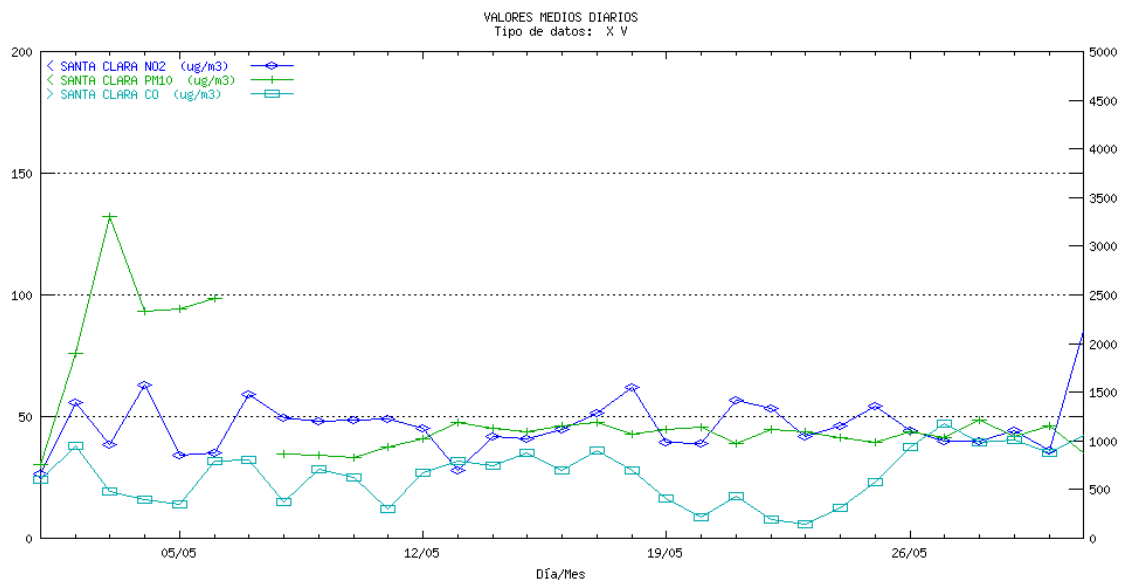
**SEVILLA** Ranilla. Medias diarias



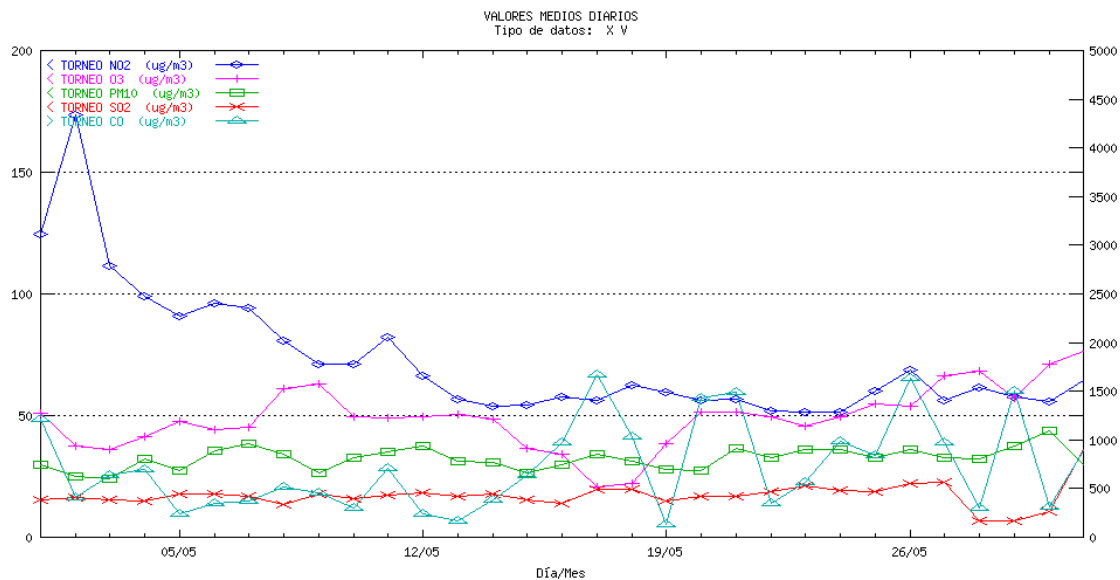
**SEVILLA** San Jerónimo. Medias diarias



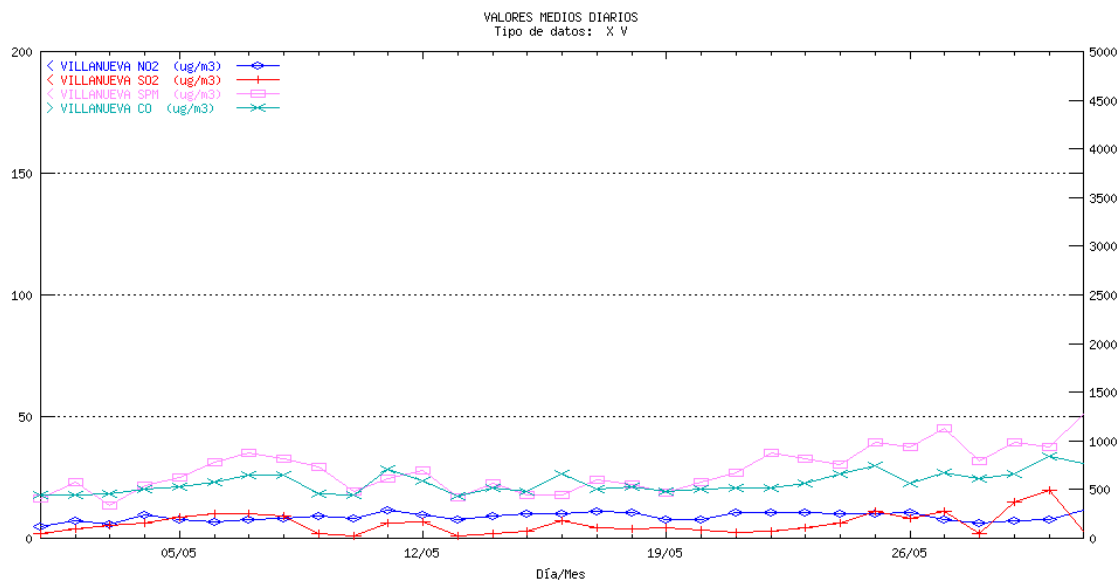
**SEVILLA** Santa Clara. Medias diarias



## SEVILLA Torneo. Medias diarias



## SEVILLA Villanueva. Medias diarias



## 5 Informe de rendimiento

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
<b>ALMERIA</b>										
ALMERIA	MEDITERRANEO	99.73	99.33		100.00	99.80				99.72
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	99.80	99.60		99.93	93.01	99.80			98.43
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	98.92	99.46		99.60					99.33
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	98.86	95.30		99.33					97.83
GARRUCHA	GARRUCHA	99.60	89.31		99.80					96.24
EJIDO (EL)	EL EJIDO	99.87	99.73			95.50	99.80			98.73
Total										98.46
<b>CADIZ</b>										
ALGECIRAS	ALGECIRAS	68.55	99.87		91.73		99.97			90.03
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	78.63	94.22					94.49		89.11
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	99.93	99.70	72.58				96.94		92.29
CADIZ	Avda. MARCONI	99.80	99.80		98.66	99.66	91.73			97.93
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.66	99.70			99.60	99.66			99.66
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00				100.00
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	99.63	96.74	99.43	89.28	95.40				96.10
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	90.32	79.03			90.32	90.59			87.57
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	97.31	97.18					97.31		97.27
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	97.18	97.18				97.18	97.18		97.18
SAN ROQUE	ECONOMATO	97.58	97.58					93.82		96.33
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	96.44	96.51							96.48
SAN ROQUE	MADREVIEJA	97.18	96.37					97.18		96.91
Total										95.28
<b>CORDOBA</b>										
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99.46	99.66		96.77	99.60	99.53			99.00
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.46	99.46		99.40	99.53	97.38			99.05
Total										99.03
<b>GRANADA</b>										
GRANADA	Avda. DE CADIZ	99.87	92.61		77.02		99.87			92.34

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99.66	99.73		99.80	99.73	94.62			98.71
GRANADA	GRANADA-NORTE	99.80	99.80		99.53	99.73	99.87			99.75
MOTRIL	MOTRIL	100.00	100.00		100.00	99.93	100.00			99.99
Total										97.98
HUELVA										
HUELVA	EL ESTADIO	89.08	99.97		100.00		99.97			97.26
HUELVA	LA ORDEN	42.17	99.63		100.00	99.93			99.87	88.32
HUELVA	LOS ROSALES	99.66	99.33		90.22		99.03			97.06
HUELVA	MANUEL LOIS	57.56	90.46		90.86	89.01				81.97
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	99.70	99.46		100.00		99.73			99.72
HUELVA	POZO DULCE	99.76	99.63		100.00		99.80		99.56	99.75
MOGUER	MOGUER	99.87	96.47		75.10					90.48
NIEBLA	NIEBLA	99.36	87.90		99.50					95.59
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	99.76	99.63		100.00					99.80
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	99.87	99.93		100.00				99.90	99.93
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	99.87	99.83		99.83					99.84
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	99.83	99.73		99.97				99.76	99.82
Total										95.66
JAEN										
BAILEN	BAILEN	99.80	99.73		99.80					99.78
JAEN	Avda. DE MADRID	77.42	77.76		77.76	77.82	77.69			77.69
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	90.26	99.87		99.93	99.80	99.40			97.85
LINARES	LINARES	99.73	99.73		99.93					99.80
Total										92.28
MALAGA										
MALAGA	HILERA	99.66	99.93		99.53	99.19	99.87			99.64
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	97.24	98.86		96.57	98.99	98.92			98.12
Total										98.88
SEVILLA										
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	75.07			75.81	75.94				75.61
SEVILLA	ENRAMADILLA	99.66	99.26		97.78		99.73			99.11
SEVILLA	MACARENA	100.00	100.00		91.20		100.00			97.80
SEVILLA	PRINCIPIES	99.40	85.48		99.13		94.15			94.54
SEVILLA	RANILLA	99.33	99.40		99.33	98.99	98.99			99.21
SEVILLA	R.MERCEDES	100.00	99.80		100.00		100.00			99.95
SEVILLA	SAN JERONIMO		99.87		99.87	98.86				99.53
SEVILLA	SANTA CLARA		100.00		93.68		100.00			97.89
SEVILLA	TORNEO	95.09	100.00		100.00	99.93	97.92			98.59

Municipio	Estación	SO2	NO2	HC	PM10	O3	CO	SPM	SH2	Total
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	97.04	99.26				98.99	99.60		98.72
Total										96.63

Se puede observar en esta tabla, que todas las provincias cumplen con el objetivo de calidad de la captura mínima de datos, tal y como establece la Directiva 1999/30/CE relativa a los valores límite de dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno, partículas y plomo en el aire ambiente. En esta norma, la captura mínima de datos es del 90% para dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno y partículas.

## 6 Valoración de los datos del mes

### 6.1 Dióxido de Azufre

Los valores registrados indican que no se superado el intervalo guía (100-150 microgramos) en ninguna estación de la red. No se han registrado medias diarias comprendidas en el intervalo guía. Todas las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

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.

### 6.2 Partículas en suspensión

Se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) 1 día en Avda. de Marconi (Cádiz) y 7 días en la Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira). Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía; 2 días en Cortijillos (San Roque), 1 día en Niebla, 1 día en Bailén, 3 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira) y 1 día en Santa Clara (Sevilla). El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

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.

### **6.3 Dióxido de Nitrógeno**

Los valores registrados indican que se ha superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. de Cádiz, Constitución (P.F.) en Granada, en Hilera en Málaga, Enramadilla, Macarena y Torneo de Sevilla. Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en las estaciones de Avda. de Cádiz (Granada), Enramadilla y Torneo de Sevilla.

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.

### **6.4 Monóxido de carbono**

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

### **6.5 Hidrocarburos**

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

### **6.6 Ozono**

Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en todas las provincias andaluzas. No se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en ninguna provincia. Se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria en la estación de El Ejido 19 días, en Almería 5 días, en Cádiz 13 días, en La Linea 6 días, en Puerto Real 13 días, en San Fernando 19 días, en Córdoba 8 días, en Granada 8 días, en Huelva 12 días, en Jaén 10 días, en Málaga 5 días, en Alcalá de Guadaira 5 días y en Sevilla 7 días.

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

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/2001 hasta el 31/05/2001, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/2001.

### **7.1 Dióxido de Azufre**

Los valores registrados indican que no se superado el intervalo guía (100-150 microgramos) en ninguna estación de la red. Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía en Economato (San Roque) 1 día. El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

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.

### **7.2 Partículas en suspensión**

Se ha superado el intervalo guía (100-150 microgramos) 1 día en Avda. de Marconi (Cádiz), 1 día en La Rábida, y 15 días en la Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira). Se han obtenido medias diarias comprendidas en el intervalo guía; 1 día en Palomares (Cuevas del Almanzora), 2 días en Cortijillos (San Roque), 2 días en Niebla, 4 días en Bailén, 12 días en Hda. Dolores (Alcalá de Guadaira) y 1 día en Santa Clara (Sevilla). El resto de las estaciones han registrado medias diarias bastante inferiores los valores del intervalo guía.

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.

### **7.3 Dióxido de Nitrógeno**

Los valores registrados indican que se ha superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. de Cádiz, Constitución (P.F.) en Granada, Hilera en Málaga, en Enramadilla, Macarena y Torneo en Sevilla. Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en las estaciones de Avda. de Cádiz (Granada), Santa Clara y Torneo de Sevilla.

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.

#### **7.4 Monóxido de carbono**

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

#### **7.5 Hidrocarburos**

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

#### **7.6 Ozono**

Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en todas las provincias andaluzas. No se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en ninguna provincia. Se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria en El Ejido 42 días, en Almería 11 días, en Cádiz 24 días, en La Linea 9 días, en Puerto Real 23 días, en San Fernando 33 días, 10 días en Córdoba, 14 días en Granada, 17 días en Huelva, 12 días en Jaén, 12 días en Málaga, 6 días en Alcalá de Guadaira y 9 días en Sevilla.

## 8 Informes de legislación

### 8.1 Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

Período: 01/04/2001 - 31/05/2001

Sensor 1: SO2      Unidad: ug/m3

Sensor 2: SPM      Unidad: ug/m3

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	SO2								SPM							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	57	93.44	10.11	0	0	8	28		61	100	64.84	0	0	63	103		
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	61	100	12.95	0	0	10	34		61	100	19.62	0	0	20	27		
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	61	100	16.59	0	0	13	52		61	100	17.03	0	0	17	20		
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	61	100	9.64	0	0	9	19		61	100	36.56	0	0	36	52		
SAN ROQUE	ECONOMATO	59	96.72	25	6	1	13	82		51	83.61	22.45	0	0	16	63		
SAN ROQUE	MADREVIEJA	61	100	6.28	0	0	5	15		61	100	36.16	0	0	37	53		

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	SO2								SPM							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	61	100	5.38	0	0	4	15		61	100	30.16	0	0	31	51		

Período: 01/04/2001 - 31/05/2001

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	61	100	4.84	0	0	5	7		61	100	35.54	0	0	36	56		
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	61	100	5.66	0	0	5	11		61	100	31.75	0	0	32	44		
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	61	100	14.95	1	0	10	50		61	100	28.51	0	0	28	66		
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	47	77.05	11.77	0	0	11	37		61	100	32.62	0	0	33	54		
GARRUCHA	GARRUCHA	61	100	5.49	0	0	5	7		61	100	30.61	0	0	29	49		

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	52	85.25	15.02	0	0	12	33		59	96.72	28.88	0	0	30	40		
CADIZ	Avda. MARCONI	61	100	11.79	0	0	11	18		61	100	36.82	0	0	30	94		
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	61	100	21.93	0	0	21	44		61	100	40.43	0	0	43	55		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	61	100	8.36	0	0	7	23		59	96.72	15.8	0	0	15	29		

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	61	100	3.98	0	0	4	7		61	100	44.66	0	0	42	78		
CORDOBA	Pta. COLODRO	61	100	12	0	0	11	23		61	100	44.03	0	0	43	67		

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	61	100	12.82	0	0	11	26		54	88.52	47.41	0	0	44	86		
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	61	100	8.93	0	0	8	19		60	98.36	34.02	0	0	33	60		
GRANADA	GRANADA-NORTE	61	100	8.77	0	0	8	19		61	100	41.69	0	0	38	71		
MOTRIL	MOTRIL	61	100	9.51	0	0	9	18		61	100	32.66	0	0	33	50		

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
HUELVA	EL ESTADIO	49	80.33	7.29	0	0	5	28		58	95.08	42.62	0	0	38	84		
HUELVA	LA ORDEN	46	75.41	5.78	0	0	5	31		61	100	24.75	0	0	23	42		
HUELVA	LOS ROSALES	61	100	6.46	0	0	6	12		55	90.16	35.49	0	0	35	56		
HUELVA	MANUEL LOIS	51	83.61	5.61	0	0	4	20		60	98.36	30.72	0	0	28	57		
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	61	100	6.25	0	0	5	19		61	100	18.75	0	0	18	27		
HUELVA	POZO DULCE	61	100	4.57	0	0	3	12		61	100	31.64	0	0	29	60		
MOGUER	MOGUER	61	100	6.75	0	0	6	19		43	70.49	10.67	0	0	9	27		
NIEBLA	NIEBLA	61	100	9.25	1	0	4	38		61	100	41.31	0	0	35	100		
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	61	100	5.57	0	0	5	10		61	100	36.77	0	0	31	73		
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	61	100	7.34	0	0	6	18		61	100	25.39	0	0	24	49		
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	61	100	3.1	0	0	3	6		56	91.8	35.07	0	0	32	59		
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	61	100	4.18	0	0	3	12		61	100	37.98	0	0	35	75		

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios	
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
BAILEN	BAILEN	61	100	24.69	1	0	21	50		61	100	60.51	0	0	53	114		
JAEN	Avda. DE MADRID	58	95.08	5.07	0	0	5	8		58	95.08	38.59	0	0	35	62		
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	59	96.72	4.8	0	0	4	10		61	100	24.93	0	0	24	33		
LINARES	LINARES	61	100	4.02	0	0	4	8		61	100	28.56	0	0	27	50		

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
MALAGA	HILERA	61	100	9.23	0	0	9	18		61	100	40.57	0	0	41	57	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	61	100	8.28	0	0	8	17		61	100	17.69	0	0	17	27	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	SO2								PM10							Comentarios
		DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	57	93.44	7.19	0	1	4	12		57	93.44	111.77	0	0	94	297	
SEVILLA	ENRAMADILLA	61	100	10.62	0	0	10	18		61	100	30.56	0	0	30	50	
SEVILLA	MACARENA	58	95.08	11.95	0	0	12	16		59	96.72	57.8	0	0	56	90	
SEVILLA	PRINCIPES	61	100	7.34	0	0	7	11		61	100	39.46	0	0	40	63	
SEVILLA	RANILLA	61	100	8.61	0	0	9	12		61	100	44.93	0	0	45	73	
SEVILLA	R.MERCEDES	61	100	4.64	0	0	3	10		61	100	20.66	0	0	20	33	
SEVILLA	TORNEO	61	100	17.34	0	0	17	24		51	83.61	37.55	0	0	34	65	

Leyenda:

DCD: Días con datos

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

(a) Nº de valores dentro del intervalo[60,100]

(b) Nº de valores > 100

(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

(1) Sensor 1 > 80 y el Sensor 2 > 150.Se ha superado el valor limite.

(2) Sensor 1 > 120 y el Sensor 2 <= 150.Se ha superado el valor limite.

(3) Sensor 1 > 250 y el Sensor 2 > 350.Se ha superado el valor limite.

(4) Sensor 1 > 350 y el Sensor 2 <= 350.Se ha superado el valor limite.

(5) Sensor 1 > 130 y el Sensor 2 > 200.Se ha superado el valor límite período invernal.

(6) Sensor 1 > 180 y el Sensor 2 <= 200.Se ha superado el valor límite período invernal.

## 8.2 Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor: SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3

Período: 01/04/2001 - 31/05/2001

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	61	0	100	65	89	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	61	0	100	20	27	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	61	0	100	17	19	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	61	0	100	37	51	
SAN ROQUE	ECONOMATO	51	10	83.61	22	57	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	61	0	100	36	48	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	61	0	100	30	43	

Leyenda:

DCD: Días con datos

DSD: Días sin datos

(1) Media anual: Se ha superado el valor límite

(2) Percentil 95 anual: Se ha superado el valor límite

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

Período: 01/04/2001 - 31/05/2001

Límite Media: 150

Límite Percentil 95: 300

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALMERIA	MEDITERRANEO	61	0	100	36	50	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	61	0	100	32	39	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	61	0	100	29	39	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	61	0	100	33	46	
GARRUCHA	GARRUCHA	61	0	100	31	43	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	59	2	96.72	29	40	
CADIZ	Avda. MARCONI	61	0	100	37	47	
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	61	0	100	40	54	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	59	2	96.72	16	29	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	61	0	100	45	76	
CORDOBA	Pta. COLODRO	61	0	100	44	62	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	54	7	88.52	47	81	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	60	1	98.36	34	51	
GRANADA	GRANADA-NORTE	61	0	100	42	70	
MOTRIL	MOTRIL	61	0	100	33	45	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	58	3	95.08	43	72	
HUELVA	LA ORDEN	61	0	100	25	38	
HUELVA	LOS ROSALES	55	6	90.16	35	54	
HUELVA	MANUEL LOIS	60	1	98.36	31	46	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	61	0	100	19	26	
HUELVA	POZO DULCE	61	0	100	32	55	
MOGUER	MOGUER	43	18	70.49	11	22	
NIEBLA	NIEBLA	61	0	100	41	88	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	61	0	100	37	58	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	61	0	100	25	42	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	56	5	91.8	35	54	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	61	0	100	38	65	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
BAILEN	BAILEN	61	0	100	61	101	
JAEN	Avda. DE MADRID	58	3	95.08	39	61	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	61	0	100	25	31	
LINARES	LINARES	61	0	100	29	48	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
MALAGA	HILERA	61	0	100	41	57	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	61	0	100	18	24	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	DSD	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	57	4	93.44	112	232	
SEVILLA	ENRAMADILLA	61	0	100	31	42	
SEVILLA	MACARENA	59	2	96.72	58	89	
SEVILLA	PRINCIPES	61	0	100	39	59	
SEVILLA	RANILLA	61	0	100	45	61	
SEVILLA	R.MERCEDES	61	0	100	21	29	
SEVILLA	SAN JERONIMO	58	3	95.08	35	60	
SEVILLA	SANTA CLARA	60	1	98.36	43	93	
SEVILLA	TORNEO	51	10	83.61	38	64	

Leyenda:

DCD: Días con datos

DSD: Días sin datos

(1) Media anual: Se ha superado el valor límite

(2) Percentil 95 anual: Se ha superado el valor límite

### 8.3 Informe de Legislación NO2 Acumulada

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno      Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2001 - 31/05/2001

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	151	100	152	45	102	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	151	100	170	41	102	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	151	100	186	8	87	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	146	96.69	105	7	36	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	148	98.01	107	13	69	
GARRUCHA	GARRUCHA	141	93.38	117	16	55	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	142	94.04	116	31	75	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	145	96.03	107	15	58	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	133	88.08	131	13	83	
CADIZ	Avda. MARCONI	151	100	122	26	74	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	151	100	150	39	91	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	151	100	109	23	68	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	146	96.69	111	19	68	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	83	54.97	96	18	55	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	149	98.68	108	20	60	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	147	97.35	97	12	60	
SAN ROQUE	ECONOMATO	147	97.35	215	30	95	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	127	84.11	149	14	74	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	140	92.72	77	8	38	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	149	98.68	146	31	86	
CORDOBA	Pta. COLODRO	151	100	173	48	108	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	150	99.34	234	66	139	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	151	100	184	58	122	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	149	98.68	144	38	92	
MOTRIL	MOTRIL	148	98.01	108	23	72	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	149	98.68	128	22	73	
HUELVA	LA ORDEN	151	100	140	18	68	
HUELVA	LOS ROSALES	151	100	124	22	69	
HUELVA	MANUEL LOIS	148	98.01	107	15	62	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	149	98.68	117	13	62	
HUELVA	POZO DULCE	151	100	124	22	72	
MOGUER	MOGUER	145	96.03	107	17	60	
NIEBLA	NIEBLA	120	79.47	107	14	61	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	146	96.69	110	22	54	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	127	84.11	71	11	39	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	151	100	93	12	47	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	132	87.42	99	23	68	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	151	100	117	21	72	
JAEN	Avda. DE MADRID	146	96.69	160	33	99	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	151	100	138	24	94	
LINARES	LINARES	149	98.68	105	19	66	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	149	98.68	166	53	114	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	149	98.68	149	41	97	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	79	52.32	104	23	71	
SEVILLA	ENRAMADILLA	151	100	243	65	132	(2)
SEVILLA	MACARENA	151	100	296	58	132	(2)
SEVILLA	PRINCIPES	149	98.68	146	34	93	
SEVILLA	RANILLA	151	100	147	46	100	
SEVILLA	R.MERCEDES	151	100	123	32	69	
SEVILLA	SAN JERONIMO	145	96.03	107	19	62	
SEVILLA	SANTA CLARA	151	100	365	48	163	(3)
SEVILLA	TORNEO	148	98.01	375	80	190	(2) (3)
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	149	98.68	48	7	24	

Leyenda:

DCD: Días con datos

P50: Percentil 50

P98: Percentil 98

(1) Percentil 98 anual: Se ha superado el valor límite

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

(3) Percentil 98 anual: Se ha superado el valor guía

## 8.4 Informe de Legislación NO2 Mensual.

Sensor: NO2 Dioxido de Nitrogeno      Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2001 - 31/05/2001

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	31	100	152	44	99	
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	100	148	38	93	
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	31	100	107	6	83	
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	31	100	68	7	34	
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	100	83	12	55	
GARRUCHA	GARRUCHA	29	93.55	117	15	63	

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
ALGECIRAS	ALGECIRAS	31	100	116	34	78	
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	31	100	68	20	45	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	31	100	131	21	89	
CADIZ	Avda. MARCONI	31	100	97	24	69	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	31	100	133	37	91	
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	31	100	109	21	78	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	31	100	74	18	55	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	27	87.1	63	12	35	
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	31	100	88	19	68	
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	31	100	95	12	58	
SAN ROQUE	ECONOMATO	31	100	51	18	38	
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	31	100	120	15	83	
SAN ROQUE	MADREVIEJA	31	100	34	6	25	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	100	146	30	92	
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	100	173	46	114	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
GRANADA	Avda. DE CADIZ	30	96.77	234	72	169	(2) (3)
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	31	100	156	60	129	(2)
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	100	144	38	104	
MOTRIL	MOTRIL	31	100	84	20	57	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
HUELVA	EL ESTADIO	31	100	100	22	59	
HUELVA	LA ORDEN	31	100	80	18	57	
HUELVA	LOS ROSALES	31	100	72	25	57	
HUELVA	MANUEL LOIS	30	96.77	78	14	49	
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	100	95	10	57	
HUELVA	POZO DULCE	31	100	91	22	66	
MOGUER	MOGUER	31	100	92	14	47	
NIEBLA	NIEBLA	28	90.32	107	18	66	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	31	100	86	25	54	
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	31	100	71	12	37	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	31	100	62	12	40	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	31	100	77	21	52	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
BAILEN	BAILEN	31	100	101	17	73	
JAEN	Avda. DE MADRID	28	90.32	158	31	115	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	31	100	138	24	106	
LINARES	LINARES	31	100	95	15	60	

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
MALAGA	HILERA	31	100	146	62	127	(2)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	100	120	43	96	

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	DCD	(%) Datos Válidos	Máximo	Percentil 50	Percentil 98	Comentarios
SEVILLA	ENRAMADILLA	31	100	169	69	137	(2) (3)
SEVILLA	MACARENA	31	100	156	55	117	(2)
SEVILLA	PRINCIPES	29	93.55	146	29	104	
SEVILLA	RANILLA	31	100	136	47	106	
SEVILLA	R.MERCEDES	31	100	82	28	53	
SEVILLA	SAN JERONIMO	31	100	68	17	48	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	100	156	42	110	
SEVILLA	TORNEO	31	100	232	64	164	(2) (3)
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	31	100	27	8	20	

Leyenda:

DCD: Días con datos

P50: Percentil 50

P98: Percentil 98

(1) Percentil 98 anual: Se ha superado el valor límite

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

(3) Percentil 98 anual: Se ha superado el valor guía

## 8.5 Informe de Legislación HC Acumulada

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2001 - 31/05/2001

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
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	2865	85.82	0	1096	88.74	0
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	4195	99.89	0	1529	100	0
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	62600	99.25	0	4989	100	0

## 8.6 Informe de Legislación HC Mensual

Sensor: HC Hidrocarburos Totales

Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2001 - 31/05/2001

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
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	2865	72.58	0	986	74.19	0
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	1831	100	0	877	100	0
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	16779	99.66	0	2341	100	0

## 8.7 Informe de Legislación O3 Acumulado

Sensor: O3 Ozono      Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2001 - 31/05/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
ALMERIA	MEDITERRANEO	98.45	0	0	0	98.84	1	6	11	4	99.34	52	(4)(5)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	98.43	0	0	0	98.84	0	1	1	0	99.34	26	(4)(5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	96.3	0	0	0	96.69	0	12	42	22	98.01	85	(4)(5)

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
CADIZ	Avda. MARCONI	99.72	0	0	0	100	13	8	20	19	100	89	(4)(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.59	0	0	0	100	0	0	1	0	100	29	(4)(5)
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	99.86	0	0	0	100	2	3	9	6	100	55	(4)(5)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	98.59	0	0	0	99.17	5	7	22	16	100	92	(4)(5)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	95.59	0	0	0	97.13	11	12	34	20	97.7	66	(4)(5)

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99.97	0	0	0	100	0	0	11	2	100	27	(4)(5)
CORDOBA	Pta. COLODRO	99.14	0	0	0	99.34	0	0	8	1	100	13	(4)(5)

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	99.89	0	0	0	100	0	0	0	0	100	3	(5)
GRANADA	GRANADA-NORTE	99.2	0	0	0	99.83	0	0	14	2	100	22	(4)(5)
MOTRIL	MOTRIL	99.89	0	0	0	100	0	0	0	0	100	14	(5)

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
HUELVA	LA ORDEN	97.9	0	0	0	98.01	0	1	15	10	98.68	56	(4)(5)
HUELVA	MANUEL LOIS	94.51	0	0	0	95.53	0	4	15	7	98.01	70	(4)(5)

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
JAEN	Avda. DE MADRID	92.14	0	0	0	93.05	1	2	8	1	98.01	42	(4)(5)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	97.82	0	0	0	98.68	2	3	11	3	100	48	(4)(5)

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
MALAGA	HILERA	99.81	0	0	0	100	0	0	5	1	100	22	(4)(5)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	97.41	0	0	0	98.18	0	1	12	2	98.68	48	(4)(5)

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	93.35	0	0	0	95.2	0	0	9	4	97.35	34	(4)(5)
SEVILLA	RANILLA	98.98	0	0	0	99.67	0	1	9	3	100	12	(4)(5)
SEVILLA	SAN JERONIMO	96.52	0	0	0	97.19	0	0	0	0	98.01	8	(5)
SEVILLA	TORNEO	99.83	0	0	0	100	0	0	1	0	100	4	(4)(5)

## Informe de Legislación O3 mensual

Sensor: O3 Ozono  
 Período: 01/05/2001 - 31/05/2001

Unidad: ug/m3

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
ALMERIA	MEDITERRANEO	100	0	0	0	100	1	2	5	2	100	22	(4)(5)
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	93.28	0	0	0	94.35	0	1	1	0	96.77	13	(4)(5)
EJIDO (EL)	EL EJIDO	95.83	0	0	0	96.77	0	7	19	12	100	29	(4)(5)

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
CADIZ	Avda. MARCONI	99.73	0	0	0	100	8	5	13	11	100	27	(4)(5)
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	99.87	0	0	0	100	0	0	1	0	100	17	(4)(5)
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	100	0	0	0	100	2	2	6	4	100	22	(4)(5)
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	95.56	0	0	0	96.77	4	5	13	10	100	27	(4)(5)
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	90.59	0	0	0	92.74	6	8	19	14	93.55	25	(4)(5)

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	99.87	0	0	0	100	0	0	9	2	100	14	(4)(5)
CORDOBA	Pta. COLODRO	100	0	0	0	100	0	0	7	1	100	8	(4)(5)

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	1	(5)
GRANADA	GRANADA-NORTE	99.87	0	0	0	100	0	0	8	2	100	11	(4)(5)
MOTRIL	MOTRIL	100	0	0	0	100	0	0	0	0	100	6	(5)

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones					Media 24h Nº de superaciones		Comentarios
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos	Vegetación (h)	
HUELVA	LA ORDEN	100	0	0	0	100	0	1	12	8	100	23	(4)(5)
HUELVA	MANUEL LOIS	89.38	0	0	0	91.13	0	4	10	4	96.77	25	(4)(5)

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
JAEN	Avda. DE MADRID	78.36	0	0	0	80.65	1	2	7	1	90.32	21	(4)(5)
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	100	0	0	0	100	2	3	9	2	100	22	(4)(5)

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
MALAGA	HILERA	99.6	0	0	0	100	0	0	1	1	100	9	(4)(5)
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	99.19	0	0	0	100	0	1	5	1	100	22	(4)(5)

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de superaciones		Comentarios	
		(%) Datos Válidos	Vegetación (a)	Información (b)	Alerta (c)	(%) Datos Válidos	De 1 a 8 horas (d)	De 9 a 16 horas (e)	De 13 a 20 horas (f)	De 17 a 24 horas (g)	(%) Datos Válidos		Vegetación (h)
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	81.32	0	0	0	83.06	0	0	5	3	87.1	17	(4)(5)
SEVILLA	RANILLA	99.46	0	0	0	100	0	1	7	3	100	7	(4)(5)
SEVILLA	SAN JERONIMO	99.19	0	0	0	100	0	0	0	0	100	5	(5)
SEVILLA	TORNEO	100	0	0	0	100	0	0	1	0	100	4	(4)(5)

Leyenda:

- (a) Número de superaciones del umbral de protección de la vegetación de la concentración horaria
- (b) Número de superaciones del umbral de información a la población de la concentración horaria
- (c) Número de superaciones del umbral de alerta a la población de la concentración horaria
- (d) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre la 1 y las 8 horas de la concentración media de ocho horas
- (e) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre las 9 y las 16 horas de la concentración media de ocho horas
- (f) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre las 13 y las 20 horas de la concentración media de ocho horas
- (g) Número de superaciones del umbral de protección de la salud entre las 17 y las 24 horas de la concentración media de ocho horas
- (h) Número de superaciones del umbral de protección de la vegetación de la concentración media de veinticuatro horas

- (1) Umbral de protección a la vegetación (valor medio en una hora). Valor: 200 Superado el umbral de protección de la vegetación
- (2) Umbral de información a la población (valor medio en una hora). Valor: 180 Superado el umbral de información a la población
- (3) Umbral de alerta a la población (valor medio en una hora). Valor: 360 Superado el umbral de alerta a la población
- (4) Umbral de protección de la salud (valor medio en ocho horas). Valor: 110 Superado el umbral de protección de la salud
- (5) Umbral de protección a la vegetación (valor medio en veinticuatro horas). Valor: 65 Superado el umbral de protección de la vegetación

## 8.8 Informe de Legislación CO Acumulada

Sensor: CO Monoxido de Carbono      Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2001 - 31/05/2001  
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	9077	96.94	0	3193	97.6	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	4826	93.75	0	2303	94.23	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	6071	98.14	0	2694	98.7	0
CADIZ	Avda. MARCONI	5845	95.24	0	3394	96.16	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	9203	99.49	0	5148	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	7942	95.31	0	2808	96.79	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	3000	96.88	0	1675	97.82	0

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	12247	99.66	0	4502	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	7002	98	0	4577	98.95	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	13553	98.63	0	6269	99.03	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	6626	95.89	0	3718	96.58	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	9227	99.68	0	4019	100	0
MOTRIL	MOTRIL	5914	99.67	0	2620	100	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	EL ESTADIO	5315	92.94	0	2563	94.4	0
HUELVA	LOS ROSALES	4820	99.78	0	2221	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	6670	97.92	0	4335	98.23	0
HUELVA	POZO DULCE	5740	98.41	0	3767	98.76	0

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
JAEN	Avda. DE MADRID	8607	91.78	0	4157	93.41	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	7887	97.25	0	6159	98.84	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	9555	99.66	0	3534	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	6555	97.19	0	4253	98.1	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SEVILLA	ENRAMADILLA	10688	99.23	0	5141	99.81	0
SEVILLA	MACARENA	7699	99.94	0	3742	100	0
SEVILLA	PRINCIPES	9915	98.54	0	3143	99.14	0
SEVILLA	RANILLA	8445	99.1	0	5138	100	0
SEVILLA	R.MERCEDES	5198	98.29	0	2176	98.76	0
SEVILLA	SANTA CLARA	5512	97.92	0	2334	98.59	0
SEVILLA	TORNEO	8478	99.14	0	5086	99.67	0
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	4400	99.13	0	1861	100	0

## 8.9 Informe de Legislación CO Mensual

Sensor: CO Monoxido de Carbono      Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2001 - 31/05/2001

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	3545	99.8	0	1275	100	0
EJIDO (EL)	EL EJIDO	1251	99.8	0	582	100	0

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
ALGECIRAS	ALGECIRAS	2567	100	0	1522	100	0
CADIZ	Avda. MARCONI	3555	91.73	0	1445	92.88	0
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	3273	99.8	0	1747	100	0
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	7942	90.59	0	2808	92.88	0
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	2400	97.18	0	1675	99.33	0

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	3518	99.53	0	1792	100	0
CORDOBA	Pta. COLODRO	6228	97.38	0	2251	98.79	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	6412	99.87	0	3247	100	0
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	3580	94.62	0	2574	95.97	0
GRANADA	GRANADA-NORTE	3311	99.87	0	1446	100	0
MOTRIL	MOTRIL	2031	100	0	1143	100	0

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
HUELVA	EL ESTADIO	1745	100	0	1163	100	0
HUELVA	LOS ROSALES	3010	99.13	0	2197	100	0
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	2710	99.93	0	1565	100	0
HUELVA	POZO DULCE	2700	99.93	0	1588	100	0

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
JAEN	Avda. DE MADRID	6724	77.69	0	3160	81.18	0
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	7887	99.4	0	6159	100	0

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
MALAGA	HILERA	6065	99.87	0	2333	100	0
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	3545	98.92	0	1707	100	0

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Concentración Semihoraria			Concentración en Ocho Horas		
		Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones	Máximo	(%) Datos Válidos	Nº Superaciones
SEVILLA	ENRAMADILLA	6138	99.73	0	2171	100	0
SEVILLA	MACARENA	2656	100	0	1634	100	0
SEVILLA	PRINCIPES	9915	94.15	0	3143	95.83	0
SEVILLA	RANILLA	4336	98.99	0	2140	100	0
SEVILLA	R.MERCEDES	1391	100	0	587	100	0
SEVILLA	SANTA CLARA	3918	100	0	2123	100	0
SEVILLA	TORNEO	7134	97.92	0	5086	99.33	0
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	3874	98.99	0	1633	100	0

## 8.10 Informe de Legislación SH2 Acumulada

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno      Unidad: ug/m3

Período: 01/01/2001 - 31/05/2001

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	14	99.86	0	3	100	0
HUELVA	POZO DULCE	71	99.17	0	4	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	42	93.56	0	6	97.35	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	26	96.37	0	4	98.68	0

## 8.11 Informe de Legislación SH2 Mensual

Sensor: SH2 Sulfuro de Hidrogeno      Unidad: ug/m3

Período: 01/05/2001 - 31/05/2001

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	4	99.93	0	1	100	0
HUELVA	POZO DULCE	71	99.6	0	4	100	0
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	29	99.93	0	6	100	0
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	8	99.87	0	3	100	0

**Valores de legislación de calidad de aire para distintos contaminantes atmosféricos**

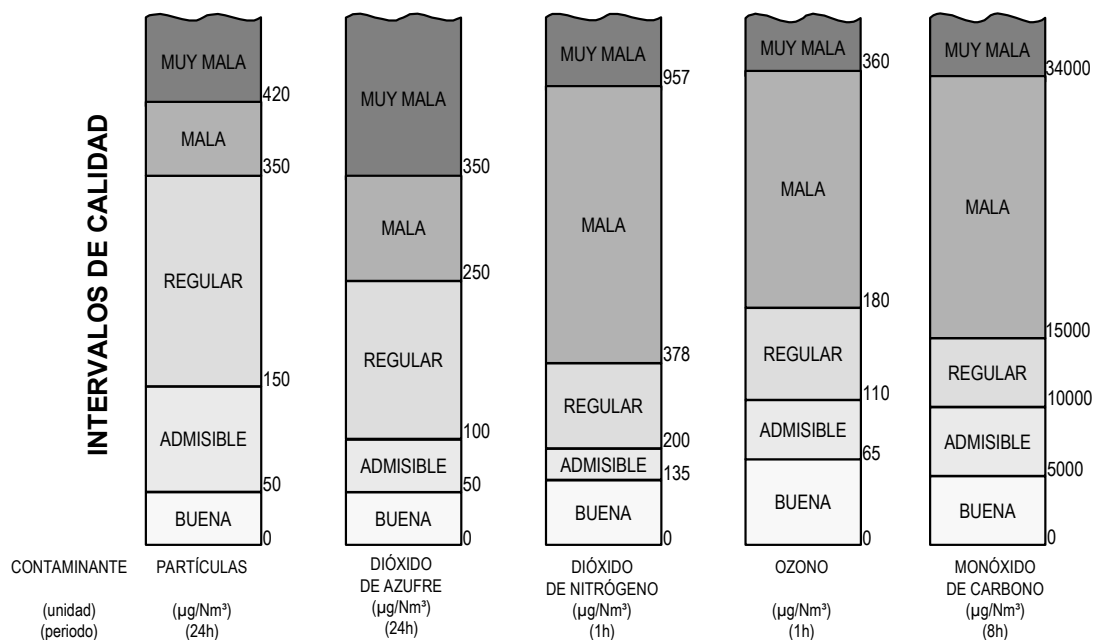
COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALOR LÍMITE(1)		VALOR GUÍA
<b>Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP)</b> <i>(microgramos/m<sup>3</sup>)</i> <i>(Método gravimétrico)</i>	Anual	SO <sub>2</sub>	STP	
		80	>150	
	120	<=150		
	<i>(Mediana de las medias diarias)</i>			
	Invernal	130	>200	
180		<=200		
<i>(Mediana de las medias diarias)</i>				
Anual	250 (*)	>350		
	350 (*)	<=350		
<i>(Percentil 98 de las medias diarias)</i>				
Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.			
<b>Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)</b> <i>(microgramos/m<sup>3</sup>)</i>	Anual			40 a 60 <i>(Media de las medias diarias)</i>
	24 horas			100 a 150 <i>(Media diaria)</i>
<b>Partículas en suspensión (STP)</b> <i>(microgramos/m<sup>3</sup>)</i> <i>(Método gravimétrico)</i>	Anual	150		
		<i>(Media de las medias diarias)</i>		
		300		
		<i>(Percentil 95 de las medias diarias)</i>		
<b>Dióxido de Nitrógeno (NO<sub>2</sub>)</b> <i>(microgramos/m<sup>3</sup>)</i>	Anual	200		50
		<i>(Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)</i>		<i>(Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora)</i>
				135
				<i>(Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)</i>
<b>Monóxido de Carbono (CO)</b> <i>(microgramos/m<sup>3</sup>)</i>	30 minutos	Situación admisible:		
	8 horas	Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000		
		Emergencia:		
24 horas	Concentración media: 34000; 1º Grado			
		Concentración media: 46000; 2º Grado		
		Concentración media: 60000; 3º Grado		
<b>Hidrocarburos (HC)</b> <i>(microgramos/m<sup>3</sup>)</i>	30 minutos	280000		
	<i>(Concentración media)</i>			
24 horas	140000			
		<i>(Concentración media)</i>		
<b>Ozono (O<sub>3</sub>)</b> <i>(microgramos/m<sup>3</sup>)</i>	8 horas	Umbral protección Salud:		
			110	
	1 hora	Umbral protección Vegetación:		
	24 horas	200		
		65		
1 hora	Umbral Información Población:			
		180		
1 hora	Umbral alerta Población:			
		360		
<b>Sulfuro de Hidrógeno (SH<sub>2</sub>)</b> <i>(microgramos/m<sup>3</sup>)</i>	30 minutos	Situación admisible : 100		
	24 horas	Situación admisible :40		
<i>(1) Valores límite para el SO<sub>2</sub> y valores asociados para las partículas en suspensión.</i>				
<i>(*) Según Directiva 80/779/CEE, los Estados Miembros deberán tomar todas la medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres días consecutivos.</i>				

## 9 Informe Calidad Mensual

### 9.1 Criterios de elaboración

#### A) ELEGIR EL CONTAMINANTE CON PEOR COMPORTAMIENTO

#### B) CRITERIOS DE CALIDAD UTILIZADOS:



## 9.2 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación buena dadas en el 5/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		30		31	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	31	30	2	31	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES		31		31	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS		31		30	17
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31	31			31
GARRUCHA	GARRUCHA		29		31	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	ALGECIRAS	31	31		29	22
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS		31		8	27
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS		31		31	30
CADIZ	Avda. MARCONI	30	31		28	31
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	31	31	2		31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA		31	2	25	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		31		29	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30	27			29
SAN ROQUE	CAMPAMENTO		31		31	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	31	31		27	31
SAN ROQUE	ECONOMATO		31		31	24
SAN ROQUE	GUADARRANQUE		31			28
SAN ROQUE	MADREVIEJA		31		29	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31	30		20	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	31	27	1	25	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	31	21		10	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	30	27	7	29	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	31	30		22	31
MOTRIL	MOTRIL	31	31	3	30	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO	31	31		27	29
HUELVA	LA ORDEN		31	2	31	16
HUELVA	LOS ROSALES	31	31		28	31
HUELVA	MANUEL LOIS		30	2	27	21
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	31		31	31
HUELVA	POZO DULCE	31	31		26	31
MOGUER	MOGUER		31		24	31
NIEBLA	NIEBLA		28		25	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA		31		27	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS		31		31	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA		31		26	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO		31		21	31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN		31		16	31
JAEN	Avda. DE MADRID	28	23	2	25	28
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	29	30		31	29
LINARES	LINARES		31		31	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA	31	27	3	25	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31	31		31	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES			1	8	26
SEVILLA	ENRAMADILLA	31	24		30	31
SEVILLA	MACARENA	31	29		8	31
SEVILLA	PRINCIPES	31	28		27	31
SEVILLA	RANILLA	31	31	3	21	31
SEVILLA	R.MERCEDES	31	31		31	31
SEVILLA	SAN JERONIMO		31	7	28	
SEVILLA	SANTA CLARA	31	29		25	
SEVILLA	TORNEO	30	28	4	31	31
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	31	31		30	31

### 9.3 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación admisible dadas en el 5/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		1	18		
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		1	25		
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS				1	
EJIDO (EL)	EL EJIDO			4		

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS				23	
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS					1
CADIZ	Avda. MARCONI			9	2	
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ			22		
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA			21	6	
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO			14		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO			8		
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA				4	
SAN ROQUE	ECONOMATO					7
SAN ROQUE	GUADARRANQUE					3
SAN ROQUE	MADREVIEJA				2	

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		1	18	11	
CORDOBA	Pta. COLODRO		4	19	6	

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ		8		14	
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)		4	21	2	
GRANADA	GRANADA-NORTE		1	20	9	
MOTRIL	MOTRIL			28	1	

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	EL ESTADIO				4	
HUELVA	LA ORDEN			15		
HUELVA	LOS ROSALES				2	
HUELVA	MANUEL LOIS			12	3	
HUELVA	POZO DULCE				5	
NIEBLA	NIEBLA				6	
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA				4	
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA				5	
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO				10	

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
BAILEN	BAILEN				15	
JAEN	Avda. DE MADRID		5	18	3	
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	2	1	20		

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA		4	24	6	
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS			19		

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES			20	12	
SEVILLA	ENRAMADILLA		7		1	
SEVILLA	MACARENA		2		21	
SEVILLA	PRINCIPIES		1		4	
SEVILLA	RANILLA			18	10	
SEVILLA	SAN JERONIMO			22	3	
SEVILLA	SANTA CLARA		2		5	
SEVILLA	TORNEO	1	2	23		
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA				1	

## 9.4 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación regular dadas en el 5/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALMERIA	MEDITERRANEO		13		
ALMERIA	Pza. CONCORDIA		3		
EJIDO (EL)	EL EJIDO		27		

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CADIZ	Avda. MARCONI		22		
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ		7		
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA		8		
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO		17		
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO		21		

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE		13		
CORDOBA	Pta. COLODRO		11		

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
GRANADA	Avda. DE CADIZ	1			
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)		3		
GRANADA	GRANADA-NORTE		11		

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
HUELVA	LA ORDEN		14		
HUELVA	MANUEL LOIS		16		

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
JAEN	Avda. DE MADRID		8		
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN		11		

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
MALAGA	HILERA		4		
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS		12		

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	NO2	O3	PART	SO2
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES		6	7	
SEVILLA	RANILLA		10		
SEVILLA	SAN JERONIMO		2		
SEVILLA	TORNEO	1	4		

## 9.5 Caracterización por parámetros de las situaciones con calificación mala dadas en el 5/2001

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	PART
CADIZ	Avda. MARCONI	1

## 9.6 Localización de las situaciones regulares, malas y muy malas correspondientes al 5/2001

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALMERIA	MEDITERRANEO	01/05/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	06/05/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	08/05/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	13/05/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	20/05/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	23/05/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	25/05/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	26/05/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	27/05/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	28/05/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	29/05/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	30/05/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	MEDITERRANEO	31/05/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	27/05/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	28/05/2001	O3	REGULAR
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	30/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	01/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	02/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	03/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	04/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	06/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	07/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	08/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	09/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	10/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	11/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	12/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	13/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	14/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	17/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	18/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	20/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	21/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	22/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	23/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	24/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	25/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	26/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	27/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	28/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	29/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	30/05/2001	O3	REGULAR
EJIDO (EL)	EL EJIDO	31/05/2001	O3	REGULAR

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CADIZ	Avda. MARCONI	03/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	04/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	05/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	06/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	07/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	08/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	09/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	10/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	11/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	12/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	19/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	20/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	21/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	22/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	24/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	25/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	26/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	27/05/2001	PART	MALA
CADIZ	Avda. MARCONI	27/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	28/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	29/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	30/05/2001	O3	REGULAR
CADIZ	Avda. MARCONI	31/05/2001	O3	REGULAR
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	12/05/2001	O3	REGULAR
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	24/05/2001	O3	REGULAR
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	26/05/2001	O3	REGULAR
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	27/05/2001	O3	REGULAR
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	28/05/2001	O3	REGULAR
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	30/05/2001	O3	REGULAR
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	31/05/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	04/05/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	12/05/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	26/05/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	27/05/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	28/05/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	29/05/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	30/05/2001	O3	REGULAR
LINEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LINEA	31/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	02/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	04/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	05/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	06/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	07/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	08/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	10/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	20/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	21/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	24/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	25/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	26/05/2001	O3	REGULAR

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	27/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	28/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	29/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	30/05/2001	O3	REGULAR
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	31/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	01/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	02/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	03/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	04/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	05/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	06/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	07/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	08/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	09/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	10/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	11/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	20/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	21/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	24/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	25/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	26/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	27/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	28/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	29/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	30/05/2001	O3	REGULAR
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	31/05/2001	O3	REGULAR

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	11/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	12/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	21/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	22/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	23/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	24/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	25/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	26/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	27/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	28/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	29/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	30/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	31/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	11/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	12/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	21/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	23/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	24/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	25/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	26/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	27/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	29/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	30/05/2001	O3	REGULAR
CORDOBA	Pta. COLODRO	31/05/2001	O3	REGULAR

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
GRANADA	Avda. DE CADIZ	29/05/2001	NO2	REGULAR
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	25/05/2001	O3	REGULAR
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	26/05/2001	O3	REGULAR
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	27/05/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	06/05/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	11/05/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	12/05/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	23/05/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	24/05/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	25/05/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	26/05/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	27/05/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	28/05/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	30/05/2001	O3	REGULAR
GRANADA	GRANADA-NORTE	31/05/2001	O3	REGULAR

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
HUELVA	LA ORDEN	06/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	07/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	08/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	09/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	10/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	11/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	24/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	25/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	26/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	27/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	28/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	29/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	30/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	LA ORDEN	31/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	06/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	07/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	08/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	09/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	10/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	11/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	20/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	21/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	24/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	25/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	26/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	27/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	28/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	29/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	30/05/2001	O3	REGULAR
HUELVA	MANUEL LOIS	31/05/2001	O3	REGULAR

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
JAEN	Avda. DE MADRID	11/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	23/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	24/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	25/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	28/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	29/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	30/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Avda. DE MADRID	31/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	11/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	12/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	23/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	24/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	25/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	26/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	27/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	28/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	29/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	30/05/2001	O3	REGULAR
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	31/05/2001	O3	REGULAR

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
MALAGA	HILERA	12/05/2001	O3	REGULAR
MALAGA	HILERA	27/05/2001	O3	REGULAR
MALAGA	HILERA	28/05/2001	O3	REGULAR
MALAGA	HILERA	31/05/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	08/05/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	10/05/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	12/05/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	21/05/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	22/05/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	24/05/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	26/05/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	27/05/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	28/05/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	29/05/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	30/05/2001	O3	REGULAR
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	31/05/2001	O3	REGULAR

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	04/05/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	05/05/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	07/05/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	08/05/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	12/05/2001	O3	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	13/05/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	14/05/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	15/05/2001	PART	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	23/05/2001	O3	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	24/05/2001	O3	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	25/05/2001	O3	REGULAR
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	26/05/2001	O3	REGULAR

Municipio	Estación	Fecha	Sensor	Calidad
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	28/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	11/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	23/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	24/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	25/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	26/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	27/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	28/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	29/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	30/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	RANILLA	31/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	SAN JERONIMO	30/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	SAN JERONIMO	31/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	TORNEO	02/05/2001	NO2	REGULAR
SEVILLA	TORNEO	26/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	TORNEO	29/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	TORNEO	30/05/2001	O3	REGULAR
SEVILLA	TORNEO	31/05/2001	O3	REGULAR

## 9.7 Resumen mensual de la calidad por estación

Provincia: ALMERIA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALMERIA	MEDITERRANEO	0	18	13	0	0	31
ALMERIA	Pza. CONCORDIA	3	25	3	0	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	PALOMARES	31	0	0	0	0	31
CUEVAS DEL ALMANZORA	VILLARICOS	30	1	0	0	0	31
EJIDO (EL)	EL EJIDO	0	4	27	0	0	31
GARRUCHA	GARRUCHA	31	0	0	0	0	31

Provincia: CADIZ

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALGECIRAS	ALGECIRAS	31	0	0	0	0	31
BARRIOS (LOS)	CORTIJILLOS	8	23	0	0	0	31
BARRIOS (LOS)	LOS BARRIOS	30	1	0	0	0	31
CADIZ	Avda. MARCONI	0	9	21	1	0	31
JEREZ DE LA FRONTERA	JEREZ	2	22	7	0	0	31
LÍNEA DE LA CONCEPCION (LA)	LA LÍNEA	2	21	8	0	0	31
PUERTO REAL	RÍO SAN PEDRO	0	14	17	0	0	31
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	1	8	21	0	0	30
SAN ROQUE	CAMPAMENTO	31	0	0	0	0	31
SAN ROQUE	E. DE HOSTELERIA	27	4	0	0	0	31
SAN ROQUE	ECONOMATO	24	7	0	0	0	31
SAN ROQUE	GUADARRANQUE	28	3	0	0	0	31
SAN ROQUE	MADREVIEJA	29	2	0	0	0	31

Provincia: CORDOBA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
CORDOBA	GRAN VÍA PARQUE	0	18	13	0	0	31
CORDOBA	Pta. COLODRO	1	19	11	0	0	31

Provincia: GRANADA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
GRANADA	Avda. DE CADIZ	11	19	1	0	0	31
GRANADA	CONSTITUCION (P.F.)	7	21	3	0	0	31
GRANADA	GRANADA-NORTE	0	20	11	0	0	31
MOTRIL	MOTRIL	3	28	0	0	0	31

Provincia: HUELVA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
HUELVA	EL ESTADIO	27	4	0	0	0	31
HUELVA	LA ORDEN	2	15	14	0	0	31
HUELVA	LOS ROSALES	29	2	0	0	0	31
HUELVA	MANUEL LOIS	2	12	16	0	0	30
HUELVA	MARISMAS DEL TITAN	31	0	0	0	0	31
HUELVA	POZO DULCE	26	5	0	0	0	31
MOGUER	MOGUER	31	0	0	0	0	31
NIEBLA	NIEBLA	25	6	0	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	LA RABIDA	27	4	0	0	0	31
PALOS DE LA FRONTERA	PALOS	31	0	0	0	0	31
PUNTA UMBRIA	PUNTA UMBRIA	26	5	0	0	0	31
SAN JUAN DEL PUERTO	SAN JUAN DEL PUERTO	21	10	0	0	0	31

Provincia: JAEN

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
BAILEN	BAILEN	16	15	0	0	0	31
JAEN	Avda. DE MADRID	1	19	8	0	0	28
JAEN	Hosp. CIUDAD JAEN	0	20	11	0	0	31
LINARES	LINARES	31	0	0	0	0	31

Provincia: MALAGA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
MALAGA	HILERA	2	25	4	0	0	31
MALAGA	PASEO DE MARTIRICOS	0	19	12	0	0	31

Provincia: SEVILLA

Municipio	Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	MUY MALA	Días Válidos
ALCALA DE GUADAIRA	Hda. DOLORES	0	14	12	0	0	26
SEVILLA	ENRAMADILLA	24	7	0	0	0	31
SEVILLA	MACARENA	9	22	0	0	0	31
SEVILLA	PRINCIPES	27	4	0	0	0	31
SEVILLA	RANILLA	2	19	10	0	0	31
SEVILLA	R.MERCEDES	31	0	0	0	0	31
SEVILLA	SAN JERONIMO	6	23	2	0	0	31
SEVILLA	SANTA CLARA	25	6	0	0	0	31
SEVILLA	TORNEO	4	22	5	0	0	31
VILLANUEVA DEL RIO Y MINAS	VILLANUEVA	30	1	0	0	0	31