

**RED DE VIGILANCIA Y CONTROL
DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
DE ANDALUCÍA**

RESUMEN MENSUAL: DICIEMBRE 1999

INFORME MENSUAL

Se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de diciembre de 1999.

Básicamente el informe se estructura de la siguiente forma:

1.- Configuración de la red.

Presenta una breve descripción de las cabinas de medida de la contaminación atmosférica existentes en Andalucía.

2.- Resumen mensual.

Este informe permite visualizar para cada parámetro la media mensual así como los valores máximos, mínimos alcanzados en el mes. Asimismo permite conocer el porcentaje de datos válidos.

3.- Informe de Rendimiento.

Presenta el porcentaje de datos válidos de cada uno de los Sensores de las Estaciones, referidos a valores semihorarios o cuartohorarios según el caso; el rendimiento global de cada estación y el rendimiento total ponderado de cada provincia.

4.- Valoración de los datos del mes.

Se comentan aquellos casos en los que los valores suministrados por la red contienen particularidades dignas de mención.

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 en gran parte, 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.

6.- Informes de calidad del aire.

Estos informes presentan varias 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.

1. Informe de configuración de la red

Provincia	Red	Remota	Parametro
ALMERIA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	MEDITERRANEO	SO2 Dióxido de
Azufre	(ALMERIA)		NO Monóxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			
		Pza. CONCORDIA	SO2 Dióxido de
Azufre			NO Monóxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			O3 Ozono
Suspensión			PM10 Part. en
Carbono			CO Monóxido de
		R3-CARBONERAS	SO2 Dióxido de
Azufre			PM10 Part. en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			
CADIZ	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	ALGECIRAS	SO2 Dióxido de
Azufre	(CADIZ)		NO2 Dióxido de
Nitrógeno			CO Monóxido de
Carbono			NO Monóxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			
		Avda. MARCONI	SO2 Dióxido de
Azufre			CO Monóxido de
Carbono			NO Monóxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			O3 Ozono
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
		JEREZ	SO2 Dióxido de
Azufre			NO Monóxido de
Nitrógeno			CO Monóxido de
Carbono			O3 Ozono
Suspensión			PM10 Part. en
			NO2 Dióxido de

Nitrógeno		
Azufre	LA LINEA	SO2 Dióxido de
Suspensión		O3 Ozono
Nitrógeno		PM10 Part. en
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Totales		NO Monóxido de
		HC Hidrocarburos
Azufre	LOS BARRIOS	SO2 Dióxido de
Nitrógeno		NO Monóxido de
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Partículas en
Azufre	RÍO SAN PEDRO	SO2 Dióxido de
Suspensión		O3 Ozono
Nitrógeno		PM10 Part. en
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
		NO Monóxido de

CADIZ	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	SAN JOSE	SO2 Dióxido de
Azufre	(CADIZ)		O3 Ozono
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Carbono			CO Monóxido de
Azufre	CEPSA (CADIZ)	CAMPAMENTO	SO2 Dióxido de
Suspensión			SPM Partículas en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Azufre		CORTIJILLOS	SO2 Dióxido de
Suspensión			SPM Partículas en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Azufre		E. DE HOSTELERIA	SO2 Dióxido de
Suspensión			SPM Partículas en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
no Metanicos			NMH Hidrocarburos
Nitrógeno			CH4 Metano
			NO Monóxido de
Azufre		ECONOMATO	SO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Suspensión			SPM Partículas en
Azufre		GUADARRANQUE	SO2 Dióxido de
Suspensión			SPM Partículas en
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Azufre		MADREVIEJA	SO2 Dióxido de
Suspensión			SPM Partículas en
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
	SEVILLANA (CADIZ)	C. CARTEYA (S9)	SO2 Dióxido de

Azufre		SPM Partículas en
Suspensión		
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Azufre	COLEGIO (S1)	SO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Partículas en
Azufre	DEPOSITO (S2)	SO2 Dióxido de
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Partículas en
Azufre	GUADACORTE (S8)	SO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Partículas en
Azufre	LA LINEA (S7)	SO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Partículas en
Azufre	PALMONES (S5)	SO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Partículas en
Azufre	PASO A NIVEL (S3)	SO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Partículas en

CADIZ	SEVILLANA (CADIZ)	RINCONCILLO (S4)	SO2 Dióxido de
Azufre			SPM Partículas en
Suspensión			
		SAN ROQUE (S6)	SO2 Dióxido de
Azufre			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			SPM Partículas en
Suspensión			
CORDOBA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	Pta. COLODRO	SO2 Dióxido de
Azufre	(CORDOBA)		O3 Ozono
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Carbono			CO Monóxido de
		GRAN VÍA PARQUE	SO2 Dióxido de
Azufre			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			
			O3 Ozono
Nitrógeno			NO Monóxido de
Carbono			CO Monóxido de
	ENECO (CORDOBA)	EL VACAR	SO2 Dióxido de
Azufre			SPM Partículas en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			
		ESPIEL	SO2 Dióxido de
Azufre			SPM Partículas en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			
		POBLADO	SO2 Dióxido de
Azufre			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			SPM Partículas en
Suspensión			
	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	Avda. DE CADIZ	SO2 Dióxido de
GRANADA	(GRANADA)		PM10 Part. en
Azufre			NO2 Dióxido de
Suspensión			NO Monóxido de
Nitrógeno			

Nitrógeno		CO Monóxido de
Carbono		
	CAMINO DE RONDA (A.G.)	SO2 Dióxido de
Azufre		NO Monóxido de
Nitrógeno		PM10 Part. en
Suspensión		NO2 Dióxido de
Nitrógeno		CO Monóxido de
Carbono		
	CONSTITUCION (P.F.)	SO2 Dióxido de
Azufre		CO Monóxido de
Carbono		NO2 Dióxido de
Nitrógeno		PM10 Part. en
Suspensión		O3 Ozono
Nitrógeno		NO Monóxido de
	MOTRIL	SO2 Dióxido de
Azufre		NO Monóxido de
Nitrógeno		O3 Ozono
Suspensión		PM10 Part. en
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Carbono		CO Monóxido de

HUELVA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	LA ORDEN	SO2 Dióxido de
Azufre	(HUELVA)		NO Monóxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			SH2 Sulfuro de
Hidrogeno			
		LA RABIDA	SO2 Dióxido de
Azufre			NO Monóxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			
		LOS ROSALES	SO2 Dióxido de
Azufre			PM10 Part. en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			CO Monóxido de
Carbono			NO Monóxido de
Nitrógeno			
		MANUEL LOIS	SO2 Dióxido de
Azufre			NO Monóxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			O3 Ozono
Suspensión			PM10 Part. en
		MARISMAS DEL TITAN	SO2 Dióxido de
Azufre			PM10 Part. en
Suspensión			CO Monóxido de
Carbono			NO Monóxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			
		MOGUER	SO2 Dióxido de
Azufre			TRS Compuestos
reducidos de S			NO Monóxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			
		NIEBLA	SO2 Dióxido de
Azufre			PM10 Part. en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			

Azufre	PALOS	SO2 Dióxido de
Hidrogeno		SH2 Sulfuro de
Nitrógeno		NO Monóxido de
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Suspensión		PM10 Part. en
Azufre	POZO DULCE	SO2 Dióxido de
Nitrógeno		NO Monóxido de
Hidrogeno		SH2 Sulfuro de
Totales		HC Hidrocarburos
Suspensión		PM10 Part. en
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Carbono		CO Monóxido de
Azufre	PUNTA UMBRIA	SO2 Dióxido de
Nitrógeno		NO Monóxido de
Suspensión		PM10 Part. en
Nitrógeno		NO2 Dióxido de

HUELVA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	SAN JUAN DEL PUERTO	SO2 Dióxido de
Azufre	(HUELVA)		SH2 Sulfuro de
Hidrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			
JAEN	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	BAILLEN	SO2 Dióxido de
Azufre	(JAEN)		PM10 Part. en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			
Azufre		Hosp. CIUDAD JAEN	SO2 Dióxido de
Carbono			O3 Ozono
Nitrógeno			CO Monóxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Suspensión			NO2 Dióxido de
			PM10 Part. en
Azufre		Avda. DE MADRID	SO2 Dióxido de
Carbono			CO Monóxido de
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			O3 Ozono
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
			NO Monóxido de
Azufre		LINARES	SO2 Dióxido de
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
MALAGA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	HILERA	SO2 Dióxido de
Azufre	(MALAGA)		O3 Ozono
Suspensión			PM10 Part. en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Carbono			CO Monóxido de
Azufre		PASEO DE MARTIRICOS	SO2 Dióxido de
			O3 Ozono
			PM10 Part. en

Suspensión					
Nitrógeno					NO2 Dióxido de
Nitrógeno					NO Monóxido de
Carbono					CO Monóxido de
SEVILLA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	ENRAMADILLA			
Azufre	(SEVILLA)				SO2 Dióxido de
Suspensión					PM10 Part. en
Nitrógeno					NO2 Dióxido de
Nitrógeno					NO Monóxido de
Carbono					CO Monóxido de
Azufre		LA LIEBRE			SO2 Dióxido de
Nitrógeno					NO Monóxido de
Suspensión					PM10 Part. en
Nitrógeno					NO2 Dióxido de
Azufre		PRINCIPES			SO2 Dióxido de
Suspensión					PM10 Part. en
Nitrógeno					NO2 Dióxido de
Nitrógeno					NO Monóxido de
Carbono					CO Monóxido de

SEVILLA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	RANILLA	SO2 Dióxido de
Azufre	(SEVILLA)		CO Monóxido de
Carbono			NO Monóxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			O3 Ozono
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno		SAN JERÓNIMO	NO2 Dióxido de
Suspensión			PM10 Part. en
			O3 Ozono
Azufre		SIDERURGICA	SO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Suspensión			O3 Ozono
Nitrógeno			PM10 Part. en
			NO2 Dióxido de
Azufre		VILLANUEVA	SO2 Dióxido de
Carbono			CO Monóxido de
Suspensión			SPM Partículas en
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
SEVILLA	AYUNTAMIENTO DE SEVILLA	MACARENA	SO2 Dióxido de
Azufre			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión			CO Monóxido de
Carbono			NO Monóxido de
Nitrógeno		R.MERCEDES	SO2 Dióxido de
Azufre			CO Monóxido de
Carbono			PM10 Part. en
Suspensión			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			NO Monóxido de
Nitrógeno		SANTA CLARA	CO Monóxido de
Carbono			NO Monóxido de
Nitrógeno			NO2 Dióxido de
Nitrógeno			PM10 Part. en
Suspensión		TORNEO	SO2 Dióxido de

Azufre	
Nitrógeno	NO Monóxido de
Nitrógeno	NO2 Dióxido de
Totales	O3 Ozono
Suspensión	HC Hidrocarburos
Carbono	PM10 Part. en
	CO Monóxido de

2. Informe Resumen Mensual

MES : 12/1999

Provincia : ALMERIA

Estación : MEDITERRANEO

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 7 90.32	7	23/12	11	01/12	4
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 54 77.42	53	23/12	83	01/12	23
PM10 Part. en Suspensión ug/m3 38 90.32	40	16/12	92	01/12	15
O3 Ozono ug/m3 25 90.32	32	15/12	60	19/12	13

Estación : Pza. CONCORDIA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspensión ug/m3 39 96.77	38	26/12	66	30/12	22
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 6 100.00	7	20/12	17	16/12	3
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 39 100.00	37	20/12	52	16/12	12
CO Monóxido de Carbono ug/m3 1125 100.00	1144	20/12	2127	15/12	430
O3 Ozono ug/m3 27 100.00	31	15/12	62	27/12	15

Provincia : CADIZ

Estación : ALGECIRAS

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 33 100.00	34	22/12	55	28/12	22
PM10 Part. en Suspensión ug/m3 39 96.77	42	03/12	127	27/12	18
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 15 100.00	18	23/12	46	29/12	11
CO Monóxido de Carbono ug/m3 1127 100.00	1163	22/12	2036	31/12	465

Estación : Avda. MARCONI

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 10 100.00	10	09/12	16	01/12	8
O3 Ozono ug/m3 46 100.00	49	02/12	79	21/12	16
CO Monóxido de Carbono ug/m3	1142	25/12	1739	01/12	654

1152	100.00						
	NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	24	21/12	40	02/12	9
23	100.00						
	PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	34	21/12	113	30/12	13
24	100.00						

Estación : C. CARTEYA (S9)

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3			
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3			
SPM Partículas en Suspensio ug/m3			

Estación : CAMPAMENTO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	19	18/12	26	31/12	7
20	87.10					
SPM	Partículas en Suspensio ug/m3	36	10/12	52	16/12	26
36	87.10					
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3	20	15/12	52	02/12	5
13	87.10					

Estación : COLEGIO (S1)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3					
SPM	Partículas en Suspensio ug/m3					

Estación : CORTIJILLOS

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3	31	01/12	83	18/12	13
27	80.65					
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	16	08/12	40	28/12	7
14	100.00					
SPM	Partículas en Suspensio ug/m3	40	02/12	79	29/12	29
36	100.00					

Estación : DEPOSITO (S2)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM	Partículas en Suspensio ug/m3					
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3					
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3					

Estación : E. DE HOSTELERIA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM	Partículas en Suspensio ug/m3	31	09/12	45	16/12	23
31	87.10					
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3	15	09/12	23	02/12	10
14	96.77					
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	19	21/12	32	30/12	10
18	96.77					
CO	Monóxido de Carbono ug/m3	682	04/12	921	07/12	529
663	96.77					

Estación : ECONOMATO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor

			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	20	28/12	75	04/12	4
15	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	18	28/12	35	31/12	8
15	100.00					
SPM Partículas en Suspensio	ug/m3	29	02/12	40	29/12	19
30	100.00					

Estación : GUADACORTE (S8)

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos			
Mensual válidos	Mensual	Diaria	Diaria
		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3		
SPM Partículas en Suspensio	ug/m3		

Estación : GUADARRANQUE

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	13	28/12	29	12/12	7
13	100.00					
SPM	Partículas en Suspensio ug/m3	47	11/12	121	26/12	23
44	83.87					
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3	15	22/12	46	15/12	5
11	100.00					

Estación : JEREZ

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10	Part. en Suspensión ug/m3	43	25/12	93	29/12	12
40	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3	16	25/12	31	13/12	8
14	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	31	07/12	41	28/12	17
33	100.00					
O3	Ozono ug/m3	24	15/12	48	22/12	10
22	100.00					
CO	Monóxido de Carbono ug/m3	2185	24/12	3485	27/12	1024
2136	100.00					

Estación : LA LINEA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3	19	15/12	43	01/12	9
15	100.00					
HC	Hidrocarburos Totales ug/m3	607	24/12	1141	07/12	262
522	83.87					
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	25	23/12	43	31/12	8
26	100.00					
PM10	Part. en Suspensión ug/m3	24	24/12	37	29/12	12
24	100.00					
O3	Ozono ug/m3	54	07/12	81	04/12	28
52	100.00					

Estación : LA LINEA (S7)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3					
SPM	Partículas en Suspensio ug/m3					

Estación : LOS BARRIOS

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	20	02/12	45	28/12	10
18	100.00					
HC	Hidrocarburos Totales ug/m3	480	23/12	1010	12/12	269

422	100.00					
SPM	Partículas en Suspensio	ug/m3	12	23/12	26	28/12 5
10	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre	ug/m3	22	02/12	97	15/12 14
16	100.00					

Estación : MADREVIEJA

Sensor		Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana	%Datos				
Mensual	válidos	Mensual	Diaria	Diaria	
			Fecha Valor	Fecha Valor	
SO2	Dióxido de Azufre	ug/m3	11	07/12 37	23/12 6
9	83.87				
SPM	Partículas en Suspensio	ug/m3	21	07/12 36	26/12 14
19	83.87				
NO2	Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	17	23/12 26	12/12 12
17	83.87				

Estación : PALMONES (S5)

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3			
SPM Partículas en Suspensio ug/m3			

Estación : PASO A NIVEL (S3)

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3			
SPM Partículas en Suspensio ug/m3			

Estación : RINCONCILLO (S4)

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3			
SPM Partículas en Suspensio ug/m3			

Estación : RÍO SAN PEDRO

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	13	01/12 17	15/12 11
13 100.00			
PM10 Part. en Suspensión ug/m3	26	23/12 47	06/12 14
23 100.00			
O3 Ozono ug/m3	47	15/12 81	21/12 18
49 87.10			
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	17	25/12 30	15/12 5
16 100.00			

Estación : SAN JOSE

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	15	03/12 18	01/12 10
15 100.00			
O3 Ozono ug/m3	51	15/12 72	21/12 21
53 100.00			
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	32	11/12 46	15/12 20
34 96.77			
PM10 Part. en Suspensión ug/m3	26	25/12 50	18/12 17
24 100.00			
CO Monóxido de Carbono ug/m3	1288	25/12 1853	01/12 951
1224 100.00			

Estación : SAN ROQUE (S6)

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor

SPM Partículas en Suspensio ug/m3
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3

Provincia : CORDOBA

Estación : EL VACAR

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
6	SO2 Dióxido de Azufre 100.00	10	21/12	68	31/12	3
15	NO2 Dióxido de Nitrógeno 100.00	16	21/12	50	14/12	7
11	SPM Partículas en Suspensio 100.00	10	25/12	21	13/12	4

Estación : ESPIEL

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
9	NO2 Dióxido de Nitrógeno 100.00	10	03/12	22	27/12	4
15	SPM Partículas en Suspensio 100.00	16	08/12	30	15/12	6
	SO2 Dióxido de Azufre ug/m3					

Estación : GRAN VÍA PARQUE

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
8	SO2 Dióxido de Azufre 100.00	8	03/12	15	14/12	3
16	O3 Ozono 100.00	19	15/12	56	04/12	3
1642	CO Monóxido de Carbono 100.00	1745	03/12	3280	14/12	785
55	PM10 Part. en Suspensión 100.00	58	26/12	102	16/12	18
37	NO2 Dióxido de Nitrógeno 100.00	36	02/12	56	14/12	11

Estación : POBLADO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
14	NO2 Dióxido de Nitrógeno 100.00	17	02/12	45	27/12	6
8	SO2 Dióxido de Azufre 100.00	9	17/12	18	31/12	3

Estación : Pta. COLODRO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
2292	CO Monóxido de Carbono 100.00	2178	23/12	3070	14/12	1288
8	O3 Ozono 100.00	10	15/12	29	04/12	1

SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	28	03/12	45	14/12	14
27 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	59	16/12	73	27/12	44
60 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	59	23/12	94	29/12	34
59 100.00						

Provincia : GRANADA

Estación : Avda. DE CADIZ

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	21	22/12	52	06/12	12
18 100.00						
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	3224	13/12	5120	16/12	1705
3017 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	84	22/12	131	16/12	49
81 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	42	22/12	80	28/12	19
36 100.00						

Estación : CAMINO DE RONDA (A.G.)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno	51	22/12	79	16/12	22
49	100.00					
O3	Ozono	19	16/12	52	13/12	6
17	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre	15	22/12	33	29/12	7
12	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	36	13/12	76	15/12	12
32	100.00					
CO	Monóxido de Carbono	1183	13/12	2429	16/12	390
1145	100.00					

Estación : CONSTITUCION (P.F.)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno	62	22/12	98	16/12	32
58	100.00					
CO	Monóxido de Carbono	1672	22/12	3157	16/12	542
1498	100.00					
O3	Ozono	16	16/12	48	13/12	5
14	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	39	22/12	84	16/12	14
34	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre	17	23/12	45	05/12	6
14	100.00					

Estación : MOTRIL

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	7	03/12	14	30/12	4
7	100.00					
O3	Ozono	37	12/12	56	04/12	16
38	100.00					
CO	Monóxido de Carbono	827	04/12	1301	11/12	569
793	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	20	03/12	33	16/12	11
18	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	31	10/12	41	26/12	20
32	100.00					

Provincia : HUELVA

Estación : EL ESTADIO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	17	25/12	62	15/12	4
11	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	24	25/12	44	29/12	15
25	93.55					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	34	03/12	59	15/12	19
32	100.00					

CO Monóxido de Carbono ug/m3 1198 16/12 1741 28/12 727
 1169 100.00

Estación : LA ORDEN

Sensor Mediana %Datos		Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos						
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	31	03/12	46	15/12	17
32 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	23	25/12	44	15/12	11
21 100.00						
O3 Ozono	ug/m3	33	15/12	60	05/12	19
30 100.00						
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	7	25/12	60	15/12	2
4 100.00						

Estación : LA RABIDA

Sensor Mediana %Datos		Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos						
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	18	19/12	70	01/12	3
13 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	28	25/12	48	30/12	12
29 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	26	03/12	43	30/12	12
24 100.00						

Estación : LOS ROSALES

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos				Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	50	03/12	71	15/12	28
47	100.00						
SO2	Dióxido de Azufre	ug/m3	17	09/12	58	14/12	2
13	100.00						
PM10	Part. en Suspensión	ug/m3	45	04/12	65	19/12	22
45	93.55						
CO	Monóxido de Carbono	ug/m3	1138	23/12	1733	12/12	646
1202	100.00						

Estación : MANUEL LOIS

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos				Fecha	Valor	Fecha	Valor
O3	Ozono	ug/m3	36	15/12	70	25/12	19
36	100.00						
PM10	Part. en Suspensión	ug/m3	31	25/12	58	29/12	13
28	100.00						
NO2	Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	34	22/12	63	15/12	15
34	100.00						
SO2	Dióxido de Azufre	ug/m3	20	25/12	88	15/12	8
17	100.00						

Estación : MARISMAS DEL TITAN

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos				Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	ug/m3	8	25/12	58	13/12	2
6	100.00						
CO	Monóxido de Carbono	ug/m3	905	22/12	1218	14/12	577
917	100.00						
PM10	Part. en Suspensión	ug/m3	19	23/12	33	29/12	7
19	100.00						
NO2	Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	23	03/12	43	27/12	7
27	100.00						

Estación : MOGUER

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos				Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	ug/m3	9	13/12	19	05/12	2
8	100.00						
PM10	Part. en Suspensión	ug/m3	19	25/12	36	16/12	7
19	100.00						
NO2	Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	42	31/12	67	19/12	26
40	100.00						

Estación : NIEBLA

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos				Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	ug/m3	19	01/12	191	23/12	2

5	100.00						
	PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	41	30/12	143	15/12	14
32	100.00						
	NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	26	01/12	62	15/12	13
23	100.00						

Estación : PALOS

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
	PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	23	25/12	40	30/12	9
22	100.00						
	SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	13	27/12	40	05/12	6
10	100.00						
	NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	26	27/12	58	06/12	3
22	64.52						

Estación : POZO DULCE

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	10	25/12	44	27/12	2
7	100.00					
CO	Monóxido de Carbono	2008	23/12	2668	15/12	1739
1965	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	37	03/12	60	15/12	23
38	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	39	25/12	70	29/12	17
38	100.00					
HC	Hidrocarburos Totales					

Estación : PUNTA UMBRIA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	20	11/12	79	20/12	7
11	93.55					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	27	03/12	46	15/12	12
24	93.55					
PM10	Part. en Suspensión	35	13/12	74	29/12	15
32	93.55					

Estación : SAN JUAN DEL PUERTO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	6	11/12	13	19/12	3
6	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	40	23/12	77	19/12	15
39	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	40	25/12	86	29/12	15
37	100.00					

Provincia : JAEN

Estación : Avda. DE MADRID

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno	42	23/12	80	30/12	27
39	100.00					
O3	Ozono	30	15/12	50	04/12	5
30	100.00					
CO	Monóxido de Carbono	1342	23/12	3368	28/12	641
1012	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	43	22/12	106	29/12	12
38	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre	8	22/12	18	29/12	3
8	100.00					

Estación : BAILEN

Sensor		Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana	%Datos			

Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
19	SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 100.00	20	04/12	47	12/12	5
61	PM10 Part. en Suspensión ug/m3 100.00	74	23/12	163	13/12	15
33	NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 100.00	32	23/12	47	14/12	14

Estación : Hosp. CIUDAD JAEN

Sensor Mediana %Datos		Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
970	CO Monóxido de Carbono ug/m3 96.77	1111	22/12	3423	12/12	305
39	NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 100.00	40	22/12	73	14/12	17
8	SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 100.00	9	22/12	23	04/12	3
26	O3 Ozono ug/m3 100.00	27	12/12	52	04/12	4
23	PM10 Part. en Suspensión ug/m3 90.32	24	22/12	34	28/12	19

Estación : LINARES

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	21	11/12	31	02/12	10
21	100.00						
PM10	Part. en Suspensión	ug/m3	28	20/12	68	30/12	9
28	100.00						
SO2	Dióxido de Azufre	ug/m3	4	20/12	9	01/12	1
4	100.00						

Provincia : MALAGA

Estación : HILERA

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	ug/m3	7	13/12	12	01/12	3
6	100.00						
NO2	Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	48	13/12	75	26/12	20
48	100.00						
CO	Monóxido de Carbono	ug/m3	1592	13/12	2923	06/12	849
1543	100.00						
O3	Ozono	ug/m3	27	26/12	56	22/12	10
27	93.55						
PM10	Part. en Suspensión	ug/m3	33	24/12	51	28/12	19
29	100.00						

Estación : PASEO DE MARTIRICOS

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	ug/m3					
O3	Ozono	ug/m3					
CO	Monóxido de Carbono	ug/m3					
PM10	Part. en Suspensión	ug/m3					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	ug/m3					

Provincia : SEVILLA

Estación : ENRAMADILLA

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	85	22/12	114	15/12	55
83	100.00						
SO2	Dióxido de Azufre	ug/m3	19	09/12	32	20/12	6
17	100.00						
PM10	Part. en Suspensión	ug/m3	41	22/12	77	29/12	19
38	100.00						
CO	Monóxido de Carbono	ug/m3	2170	22/12	4108	31/12	964
2104	100.00						

Estación : LA LIEBRE

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
--------	--	--	-------	--------------	--	--------------	--

Mediana	%Datos		Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos				Fecha	Valor	Fecha	Valor
8	100.00	SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	9	23/12	15	28/12	3
52	100.00	NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	49	23/12	79	28/12	14
68	100.00	PM10 Part. en Suspensión ug/m3	73	01/12	195	13/12	15

Estación : MACARENA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media				
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria				
Mensual válidos							
		Fecha	Valor				
49	100.00	PM10 Part. en Suspensión ug/m3	55	20/12	98	01/12	26
33	100.00	NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	33	22/12	56	05/12	18
1257	100.00	CO Monóxido de Carbono ug/m3	1254	09/12	2237	16/12	561
9	100.00	SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	9	22/12	17	05/12	3

Estación : PRINCIPES

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media				
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria				
Mensual válidos							
		Fecha	Valor				
8	100.00	SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	9	22/12	16	06/12	3
1418	100.00	CO Monóxido de Carbono ug/m3	1575	22/12	2894	01/12	766
45	100.00	PM10 Part. en Suspensión ug/m3	46	24/12	71	29/12	23
47	100.00	NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	48	22/12	70	12/12	31

Estación : RANILLA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media				
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria				
Mensual válidos							
		Fecha	Valor				
15	100.00	SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	14	23/12	26	05/12	4
49	100.00	PM10 Part. en Suspensión ug/m3	51	25/12	92	05/12	22
21	93.55	O3 Ozono ug/m3	23	01/12	42	04/12	10
2534	100.00	CO Monóxido de Carbono ug/m3	2306	13/12	3795	30/12	682
54	93.55	NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	51	13/12	80	05/12	22

Estación : R.MERCEDES

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media				
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria				
Mensual válidos							
		Fecha	Valor				
6	100.00	SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	7	22/12	15	12/12	4
		CO Monóxido de Carbono ug/m3	777	01/12	2771	10/12	196

358	100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	50	26/12	86	16/12	29	
51	100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	24	08/12	33	05/12	19	
23	100.00						

Estación : SAN JERONIMO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos					
Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	26	03/12	65	14/12	4
23	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	23	15/12	52	21/12	9
21	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	31	25/12	57	15/12	12
27	100.00					

Estación : SANTA CLARA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos					
Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	48	09/12	80	05/12	18
49	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	30	22/12	36	12/12	23
30	93.55					
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	936	22/12	1567	05/12	359
921	100.00					

Estación : SIDERURGICA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos					
Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	32	09/12	49	05/12	22
31	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	25	15/12	45	04/12	9
24	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	61	13/12	147	05/12	23
53	100.00					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	4	17/12	9	14/12	3
4	100.00					

Estación : TORNEO

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	52	23/12	71	28/12	35
51	100.00						
SO2	Dióxido de Azufre	ug/m3	17	20/12	21	09/12	11
17	100.00						
CO	Monóxido de Carbono	ug/m3	1238	23/12	2396	14/12	164
1042	100.00						
O3	Ozono	ug/m3	11	15/12	34	04/12	3
8	96.77						
PM10	Part. en Suspensión	ug/m3	43	17/12	80	23/12	35
42	93.55						

Estación : VILLANUEVA

Sensor			Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	15	12/12	24	15/12	7
14	100.00						
SO2	Dióxido de Azufre	ug/m3	5	12/12	6	05/12	4
5	100.00						
CO	Monóxido de Carbono	ug/m3	873	19/12	1378	02/12	456
889	100.00						
SPM	Partículas en Suspensio	ug/m3	19	26/12	28	28/12	15
19	100.00						

3.- Informe de Rendimiento

Estación	SO2	NO2	PM10	HC	O3	CO	SPM	Total
ALMERIA								
MEDITERRANEO	82.33	67.88	82.33		82.39			78.73
Pza. CONCORDIA	99.73	99.53	93.62		99.60	99.80		98.46
Total								89.69
CADIZ								
ALGECIRAS	100.00	99.93	94.89			99.87		98.67
Avda. MARCONI	99.87	100.00	99.06		99.93	100.00		99.77
CAMPAMENTO	83.47	83.87					78.09	81.81
CORTIJILLOS	75.34	98.39					97.45	90.39
E. DE HOSTELERIA	94.02	94.02				93.88	81.99	90.98
ECONOMATO	97.11	97.24					97.11	97.15
GUADARRANQUE	97.51	97.45					77.62	90.86
JEREZ	99.97	99.97	99.97		99.87	99.97		99.95
LA LINEA	100.00	100.00	100.00	79.33	99.93			95.85
LOS BARRIOS	100.00	99.93		96.00			100.00	98.98
MADREVIEJA	77.28	77.35					75.94	76.86
RÍO SAN PEDRO	100.00	100.00	99.87		82.06			95.48
SAN JOSE	99.93	93.82	99.93		99.80	99.53		98.60
Total								94.48
CORDOBA								
EL VACAR	96.98	96.98					87.77	93.91
ESPIEL		97.04					95.90	96.47
GRAN VÍA PARQUE	99.66	99.80	100.00		99.80	99.87		99.83
POBLADO	97.04						91.26	94.15
Pta. COLODRO	99.66	99.46	99.73		99.73	99.73		99.66
Total								97.67
GRANADA								
Avda. DE CADIZ	99.60	99.46	100.00			99.60		99.67
CAMINO DE RONDA (A.G.)	99.19	99.33	99.87		99.13	99.40		99.38
CONSTITUCION (P.F.)	99.46	99.19	99.80		98.79	95.77		98.60
MOTRIL	99.33	99.53	100.00		98.99	99.60		99.49
Total								99.27
HUELVA								
EL ESTADIO	99.66	99.66	89.95			96.17		96.36
LA ORDEN	99.53	99.19	99.76		99.70			99.55
LA RABIDA	99.63	99.56	99.83					99.67
LOS ROSALES	97.41	99.53	90.73			94.96		95.66
MANUEL LOIS	97.28	97.58	97.72		97.75			97.58
MARISMAS DEL TITAN	99.43	99.56	99.73			99.50		99.56
MOGUER	97.24	96.00	97.45					96.90
NIEBLA	99.63	99.56	99.66					99.62
PALOS	99.46	55.41	99.70					84.86
POZO DULCE	99.50	99.60	99.70			99.63		99.61
PUNTA UMBRIA	89.01	89.05	89.25					89.10
SAN JUAN DEL PUERTO	99.56	99.53	99.83					99.64
Total								96.73
JAEN								
Avda. DE MADRID	99.87	99.80	100.00		99.87	99.87		99.88
BAILEN	99.53	99.33	99.93					99.60
Hosp. CIUDAD JAEN	99.87	99.80	82.86		99.87	93.28		95.14
LINARES	99.66	99.26	99.73					99.55
Total								98.28
MALAGA								
HILERA	99.06	98.66	98.25		89.85	99.60		97.08

PASEO DE MARTIRICOS								
Total								97.08
SEVILLA								
ENRAMADILLA	99.06	99.66	99.73			99.26		99.43
LA LIEBRE	99.40	99.19	99.87					99.49
MACARENA	91.33	92.67	92.14			92.67		92.20
PRINCIPES	97.18	96.64	97.31			96.91		97.01
RANILLA	99.87	90.79	99.93		90.39	96.51		95.50
R.MERCEDES	100.00	100.00	100.00			99.66		99.92
SAN JERONIMO		100.00	99.87		100.00			99.96
SANTA CLARA		100.00	89.31			100.00		96.44
SIDERURGICA	99.73	99.80	99.80		99.80			99.78
TORNEO	100.00	100.00	88.17		94.15	100.00		96.46
VILLANUEVA	98.99	98.79				98.72	99.19	98.92
Total								97.59

4. Valoración de los datos del mes

- **Ozono**

- Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en las siguientes provincias: Cádiz y Huelva. No se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria en ninguna provincia andaluza.

- **Dióxido de Nitrógeno**

- Los valores registrados han superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Mediterráneo en Almería, Pta. del Colodro en Córdoba, Avda. de Cádiz y Constitución (P.F.) en Granada y Enramadilla y Torneo en Sevilla; se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en las estaciones Avda. de Cádiz en Granada, Enramadilla de Sevilla.

5 Informes de legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/1999 hasta el 31/12/1999, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/1999.

- **Ozono**

- Los valores registrados indican que se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en todas las provincias andaluzas. Asimismo se ha superado el umbral de información a la población como media horaria en los siguientes puntos de Andalucía (3 días en Almería, 1 día en Puerto Real, 2 días en Córdoba, 1 día en Motril, 1 día en Huelva, 4 días en Alcalá de Guadaíra y 4 días en Sevilla). Se ha superado el umbral de protección a la salud como media octohoraria en las siguientes ciudades (19 días en Almería, 77 días en Cádiz, 4 días en Jerez de la Frontera, 36 días en La Línea, 41 días en Puerto Real, 60 días en Córdoba, 12 días en Granada, 33 días en Motril, 53 días en Huelva, 38 días en Jaén, 37 días en Málaga, 43 días en Sevilla y 35 días en Alcalá de Guadaíra).

- **Dióxido de Nitrógeno**

- Los valores registrados han superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. de Cádiz y Constitución (P.F.) en Granada, Enramadilla y Ranilla en Sevilla. Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en la estación de Avda. de Cádiz en Granada, Enramadilla y Santa Clara en Sevilla.
- No se ha superado el valor límite de dióxido de nitrógeno en ninguna estación. Las estaciones en las que se dieron valores del percentil noventa y ocho (P98) más cercanos al valor límite han sido Avda. de

Cádiz en Granada, Enramadilla y Santa Clara en Sevilla.

- **Dióxido de Azufre**

- El valor guía para las concentraciones medias diarias, establecido en 100 ug/m³, se ha alcanzado en la Bahía de Algeciras (Cádiz) en 31 ocasiones y en 6 ocasiones en la provincia de Huelva en la estación de Niebla.

- **Monóxido de carbono**

- Los valores registrados indican que se ha superado la concentración octohoraria móvil en la Avda de Cádiz de Granada 3 días.

- **Ácido sulfhídrico**

- Los valores que se han obtenido para este contaminante superan el valor de situación admisible para concentraciones semi-horarias, establecido en 100 ug/m³, en tres ocasiones de un día.

Para el resto de los contaminantes, los valores son inferiores a los límites permitidos por la legislación vigente.

Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

PERIODO :01/04/1999 - 31/12/1999 Sensor 1: SPM Unidad: ug/m3
 Sensor 2: SO2 Unidad: ug/m3

Provincia :CADIZ

Estación	SO2									SPM									Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i			
CAMPAMENTO	238	97,54	20,83	10	2	29	28	7	232	95,08	37,04	0	0	35	70	41			
CORTIJILLOS	229	93,85	13,84	3	0	10	53	11	217	88,93	36,05	0	0	35	74	41			
E. DE HOSTELERIA	222	90,98	15,05	1	0	13	38	19	226	92,62	39,02	0	0	37	71	48			
ECONOMATO	235	96,31	33,97	28	17	19	115	13	236	96,72	40,23	0	0	38	70	27			
GUADARRANQUE	227	93,03	20,8	11	8	11	133	14	234	95,90	53,12	0	0	50	91	45			
LOS BARRIOS	213	87,30	26,27	6	4	21	80	22	148	60,66	34,51	0	0	31	91	11			
MADREVIEJA	237	97,13	10,63	0	0	9	28	8	226	92,62	28,13	0	0	28	46	25			

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2									SPM									Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i			
EL VACAR	171	70,08	7,02	0	0	6	20	5	175	71,72	28,95	0	0	25	75	14			
ESPIEL	212	86,89	6,17	1	0	6	11	7	243	99,59	38,22	0	0	35	100	22			
POBLADO	234	95,90	9,82	0	0	9	21	7	218	89,34	31,21	0	0	29	76	17			

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2									SPM									Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i			
VILLANUEVA	232	95,08	6,31	0	0	5	24	4	231	94,67	27,94	0	0	26	53	22			

PERIODO :01/04/1999 - 31/12/1999 Sensor 1: PM10 Unidad: ug/m3
 Sensor 2: SO2 Unidad: ug/m3

Provincia :ALMERIA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
MEDITERRANEO	267	97,09	6,32	0	0	6	13	5	257	93,45	45,42	0	0	43	92	33	
Pza. CONCORDIA	273	99,27	6,84	0	0	5	19	7	259	94,18	41,82	0	0	38	104	31	

Provincia :CADIZ

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
ALGECIRAS	272	98,91	17,04	0	0	15	36	16	262	95,27	59,74	0	0	56	113	48	
Avda. MARCONI	270	98,18	11,11	0	0	10	19	9	275	100	36,09	0	0	31	104	29	
JEREZ	275	100	12,24	0	0	11	25	11	270	98,18	44,89	0	0	43	81	42	
LA LINEA	273	99,27	18,99	0	0	17	41	16	273	99,27	34,32	0	0	32	62	28	
RÍO SAN PEDRO	264	96	12,14	1	0	11	21	11	269	97,82	30,26	0	0	29	59	25	
SAN JOSE	275	100	13,75	0	0	13	26	10	273	99,27	39,26	0	0	35	87	30	

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
GRAN VÍA PARQUE	274	99,64	5,46	0	0	5	13	7	275	100	54,55	0	0	52	97	53	
Pta. COLODRO	275	100	15,55	0	0	10	45	28	263	95,64	52,29	0	0	50	85	54	

Provincia :GRANADA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
Avda. DE CADIZ	275	100	20,47	1	0	18	58	21	275	100	39,55	0	0	38	82	38	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	260	94,55	11,46	0	0	10	27	11	256	93,09	30,99	0	0	29	71	34	
CONSTITUCION (P.F.)	275	100	14,8	0	0	13	35	14	275	100	35,35	0	0	33	78	32	
MOTRIL	222	80,73	9,37	0	0	8	25	7	237	86,18	34,68	0	0	32	62	23	

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Provincia :HUELVA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
EL ESTADIO	272	98,91	16,54	5	0	12	60	13	270	98,18	21,15	0	0	20	37	23	
LA ORDEN	274	99,64	8,49	0	0	6	32	4	275	100	28,36	0	0	26	60	22	
LA RABIDA	271	98,55	15,14	7	0	11	64	9	245	89,09	43,17	0	0	41	98	30	
LOS ROSALES	258	93,82	17,23	6	0	13	61	13	251	91,27	49,45	0	0	46	98	43	
MANUEL LOIS	273	99,27	10,66	2	0	7	42	11	274	99,64	31,58	0	0	29	62	28	
MARISMAS DEL TITAN	268	97,45	10,64	1	0	7	52	7	222	80,73	20,85	0	0	20	43	18	
MOGUER	275	100	13,75	0	0	11	40	10	273	99,27	29,57	0	0	27	56	20	
NIEBLA	275	100	17,24	6	6	9	115	7	273	99,27	46,72	0	0	38	139	37	
PALOS	273	99,27	8,36	0	0	7	26	8	273	99,27	32,61	0	0	30	70	27	
POZO DULCE	271	98,55	11,44	1	0	8	44	7	275	100	40,93	0	0	37	83	37	
PUNTA UMBRIA	273	99,27	10,78	4	0	7	47	8	261	94,91	43,81	0	0	41	89	32	
SAN JUAN DEL PUERTO	275	100	11,2	0	0	8	34	6	275	100	44,66	0	0	40	85	38	

Provincia :JAEN

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
Avda. DE MADRID	274	99,64	5,84	0	0	5	14	6	274	99,64	45,17	0	0	42	103	40	
BAILEN	275	100	24,09	8	0	21	65	20	275	100	86,67	0	0	84	175	59	
Hosp. CIUDAD JAEN	266	96,73	6,09	0	0	5	17	7	71	25,82	28,86	0	0	26	56	26	
LINARES	275	100	4,09	0	0	4	10	2	275	100	34,4	0	0	32	70	24	

Provincia :MALAGA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
HILERA	275	100	9,2	0	0	8	21	7	245	89,09	49,99	0	0	43	99	36	
PASEO DE MARTIRICOS	143	52	11,78	0	0	11	25		143	52	28,9	0	0	29	47		

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2									PM10						Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
ENRAMADILLA	221	80,36	17,72	1	0	17	34	17	223	81,09	47,69	0	0	45	89	39
LA LIEBRE	271	98,55	10,66	1	0	9	30	9	271	98,55	70,46	0	0	65	152	75
MACARENA	270	98,18	6,5	0	0	6	17	8	263	95,64	39,11	0	0	37	82	47
PRINCIPES	271	98,55	8,14	0	0	8	15	8	266	96,73	49,24	0	0	48	81	47
RANILLA	270	98,18	12,05	0	0	12	23	12	273	99,27	52,3	0	0	50	95	44
R.MERCEDES	249	90,55	6,77	0	0	6	16	6	261	94,91	41,74	0	0	41	71	46
SIDERURGICA	240	87,27	4,92	0	0	4	13	4	252	91,64	104	0	0	87	291	63
TORNEO	268	97,45	13,75	0	0	14	21	17	269	97,82	31,67	0	0	31	50	39

Leyenda :

DCD : Días con datos

P50i : Percentil 50 en el periodo invernal (01/10 - 31/03)

(a) N° de valores dentro del intervalo [60,100]

(b) N° de valores >100

(c) N° de veces que durante 3 o más días consecutivos
el param1 >= 250 y el param2.> 350

(d) N° de veces que durante 3 o más días consecutivos
el param1 >= 350 y el param2.<=350

- (1) Param1.>=80 y Param2.>150. Se ha superado el valor límite.
- (2) Param1.>=120 y Param2.>150. Se ha superado el valor límite.
- (3) Param1.>=250 y Param2.>350. Se ha superado el valor límite.
- (4) Param1.>=350 y Param2.>350. Se ha superado el valor límite.
- (5) Param1.>=130 y Param2.>200. Se ha superado el valor guía.
- (6) Param1.>=180 y Param2.>200.

Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor : SPM Partículas en Suspensión Unidad: ug/m3

PERIODO : 01/04/1999 - 31/12/1999 Límite Media : 150.00
Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : CADIZ

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
CAMPAMENTO	259	16	94.18	37.00	53.00	
CORTIJILLOS	248	27	90.18	37.00	64.00	
E. DE HOSTELERIA	253	22	92.00	38.00	62.00	
ECONOMATO	267	8	97.09	39.00	63.00	
GUADARRANQUE	260	15	94.55	53.00	78.00	
LOS BARRIOS	179	96	65.09	31.00	66.00	
MADREVIEJA	252	23	91.64	27.00	42.00	

Provincia : CORDOBA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
EL VACAR	206	69	74.91	27.00	67.00	
ESPIEL	274	1	99.64	36.00	77.00	
POBLADO	249	26	90.55	29.00	56.00	

Provincia : SEVILLA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
VILLANUEVA	272	3	98.91	27.00	46.00	

Leyenda :

- (1) Se ha superado el valor límite.
- (2) Se ha superado el valor límite.

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

PERIODO : 01/04/1999 - 31/12/1999 Límite Media : 150.00
Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : ALMERIA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
MEDITERRANEO	257	18	93.45	45.00	75.00	
Pza. CONCORDIA	259	16	94.18	42.00	71.00	

Provincia : CADIZ

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
ALGECIRAS	262	13	95.27	60.00	103.00	
Avda. MARCONI	275	0	100.00	36.00	63.00	
JEREZ	270	5	98.18	45.00	72.00	
LA LINEA	273	2	99.27	34.00	58.00	
RÍO SAN PEDRO	269	6	97.82	30.00	50.00	
SAN JOSE	273	2	99.27	39.00	76.00	

Provincia : CORDOBA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
GRAN VÍA PARQUE	275	0	100.00	55.00	91.00	
Pta. COLODRO	263	12	95.64	52.00	76.00	

Provincia : GRANADA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
Avda. DE CADIZ	275	0	100.00	40.00	68.00	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	256	19	93.09	31.00	60.00	
CONSTITUCION (P.F.)	275	0	100.00	35.00	68.00	
MOTRIL	237	38	86.18	35.00	59.00	

Provincia : HUELVA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
EL ESTADIO	270	5	98.18	21.00	33.00	
LA ORDEN	275	0	100.00	28.00	53.00	
LA RABIDA	245	30	89.09	43.00	78.00	
LOS ROSALES	251	24	91.27	49.00	84.00	
MANUEL LOIS	274	1	99.64	32.00	54.00	
MARISMAS DEL TITAN	222	53	80.73	21.00	36.00	
MOGUER	273	2	99.27	30.00	52.00	
NIEBLA	273	2	99.27	47.00	115.00	
PALOS	273	2	99.27	33.00	58.00	
POZO DULCE	275	0	100.00	41.00	71.00	
PUNTA UMBRIA	261	14	94.91	44.00	78.00	
SAN JUAN DEL PUERTO	275	0	100.00	45.00	78.00	

Provincia : JAEN

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
Avda. DE MADRID	274	1	99.64	45.00	87.00	
BAILLEN	275	0	100.00	87.00	161.00	
Hosp. CIUDAD JAEN	71	204	25.82	29.00	44.00	
LINARES	275	0	100.00	34.00	64.00	

Provincia : MALAGA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
HILERA	245	30	89.09	50.00	86.00	
PASEO DE MARTIRICOS	143	132	52.00	29.00	44.00	

Provincia : SEVILLA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
ENRAMADILLA	223	52	81.09	48.00	77.00	
LA LIEBRE	271	4	98.55	70.00	129.00	
MACARENA	263	12	95.64	39.00	63.00	
PRINCIPES	266	9	96.73	49.00	76.00	
RANILLA	273	2	99.27	52.00	80.00	
R.MERCEDES	261	14	94.91	42.00	63.00	
SAN JERONIMO	248	27	90.18	37.00	59.00	
SANTA CLARA	185	90	67.27	31.00	40.00	
SIDERURGICA	252	23	91.64	104.00	220.00	
TORNEO	269	6	97.82	32.00	47.00	

Leyenda :

- (1) Se ha superado el valor límite.
- (2) Se ha superado el valor límite.

Informe de Legislación NO2 Acumulada

PERIODO : 01/01/1999 - 31/12/1999
 Valor Límite(P98) 200.00
 135.00

Unidad :ug/m3
 Valor Guía (P98) :

Valor Guía (P50) : 50.00

Provincia : ALMERIA

Comentarios Estación	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
MEDITERRANEO	332	90.96	140.00	43.00	90.00
Pza. CONCORDIA	315	86.30	276.00	33.00	98.00

Provincia : CADIZ

Comentarios Estación	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
ALGECIRAS	348	95.34	158.00	43.00	101.00
Avda. MARCONI	352	96.44	172.00	24.00	82.00
CAMPAMENTO	352	96.44	152.00	25.00	85.00
CORTIJILLOS	321	87.95	119.00	15.00	67.00
E. DE HOSTELERIA	327	89.59	133.00	18.00	78.00
ECONOMATO	361	98.90	133.00	14.00	56.00
GUADARRANQUE	332	90.96	211.00	17.00	67.00
JEREZ	353	96.71	164.00	37.00	109.00
LA LINEA	363	99.45	112.00	20.00	68.00
LOS BARRIOS	342	93.70	119.00	18.00	65.00
MADREVIEJA	339	92.88	126.00	17.00	56.00
RÍO SAN PEDRO	317	86.85	121.00	13.00	54.00
SAN JOSE	359	98.36	114.00	27.00	72.00

Provincia : CORDOBA

Comentarios Estación	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
EL VACAR	293	80.27	267.00	10.00	64.00
ESPIEL	344	94.25	80.00	6.00	34.00
GRAN VÍA PARQUE	334	91.51	181.00	30.00	97.00
POBLADO	132	36.16	42.00	5.00	17.00
Pta. COLODRO	342	93.70	178.00	45.00	109.00

Provincia : GRANADA

Comentarios Estación	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
Avda. DE CADIZ	365	100.00	355.00	73.00	159.00	(2)
(3) CAMINO DE RONDA (A.G.)	340	93.15	235.00	48.00	113.00	
CONSTITUCION (P.F.)	362	99.18	304.00	60.00	129.00	
(2) MOTRIL	265	72.60	156.00	22.00	76.00	

Provincia : HUELVA

Comentarios	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
EL ESTADIO	356	97.53	355.00	26.00	84.00
LA ORDEN	365	100.00	147.00	22.00	69.00
LA RABIDA	345	94.52	181.00	23.00	67.00
LOS ROSALES	357	97.81	187.00	29.00	90.00
MANUEL LOIS	328	89.86	122.00	14.00	64.00
MARISMAS DEL TITAN	352	96.44	181.00	12.00	71.00
MOGUER	358	98.08	115.00	25.00	58.00
NIEBLA	365	100.00	146.00	19.00	74.00
PALOS	352	96.44	103.00	16.00	55.00
POZO DULCE	365	100.00	151.00	31.00	89.00
PUNTA UMBRIA	353	96.71	106.00	18.00	55.00
SAN JUAN DEL PUERTO	358	98.08	116.00	32.00	72.00

Provincia : JAEN

Comentarios	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
Avda. DE MADRID	364	99.73	213.00	35.00	121.00
BAILEN	363	99.45	154.00	24.00	83.00
Hosp. CIUDAD JAEN	362	99.18	199.00	30.00	103.00
LINARES	365	100.00	143.00	18.00	68.00

Provincia : MALAGA

Comentarios	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
HILERA	354	96.99	185.00	49.00	113.00
PASEO DE MARTIRICOS	233	63.84	168.00	40.00	101.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	313	85.75	329.00	69.00	151.00
(3)					(2)
LA LIEBRE	360	98.63	197.00	33.00	110.00
MACARENA	355	97.26	297.00	32.00	88.00
PRINCIPES	99	27.12	183.00	49.00	107.00
RANILLA	360	98.63	251.00	51.00	121.00
(2)					
R.MERCEDES	354	96.99	291.00	26.00	115.00
SAN JERONIMO	329	90.14	194.00	20.00	85.00
SANTA CLARA	243	66.58	363.00	34.00	145.00
(3)					
SIDERURGICA	341	93.42	162.00	27.00	84.00
TORNEO	365	100.00	294.00	49.00	126.00
VILLANUEVA	354	96.99	121.00	12.00	34.00

Leyenda :

(1) Valor límite P98 : ha superado el valor límite.

(2) Interv. guía P50 : ha superado el valor guía.

(3) Interv. guía P98 : ha superado el valor guía.

Informe de Legislación NO2 Mensual

PERIODO : 01/12/1999 - 31/12/1999
 Valor Límite(P98) 200.00
 135.00

Unidad :ug/m3
 Valor Guía (P98) :

Valor Guía (P50) : 50.00

Provincia : ALMERIA

Comentarios Estación	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
MEDITERRANEO	24	77.42	133.00	52.00	107.00
(2) Pza. CONCORDIA	31	100.00	113.00	34.00	77.00

Provincia : CADIZ

Comentarios Estación	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
ALGECIRAS	31	100.00	91.00	34.00	74.00
Avda. MARCONI	31	100.00	79.00	21.00	64.00
CAMPAMENTO	27	87.10	60.00	18.00	48.00
CORTIJILLOS	31	100.00	63.00	13.00	47.00
E. DE HOSTELERIA	30	96.77	77.00	15.00	55.00
ECONOMATO	31	100.00	59.00	14.00	43.00
GUADARRANQUE	31	100.00	57.00	9.00	41.00
JEREZ	31	100.00	72.00	32.00	58.00
LA LINEA	31	100.00	86.00	22.00	67.00
LOS BARRIOS	31	100.00	71.00	16.00	55.00
MADREVIEJA	26	83.87	43.00	15.00	33.00
RÍO SAN PEDRO	31	100.00	58.00	14.00	47.00
SAN JOSE	30	96.77	86.00	31.00	72.00

Provincia : CORDOBA

Comentarios Estación	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
EL VACAR	31	100.00	153.00	12.00	49.00
ESPIEL	31	100.00	38.00	7.00	30.00
GRAN VÍA PARQUE	31	100.00	122.00	34.00	88.00
(2) Pta. COLODRO	31	100.00	155.00	56.00	120.00

Provincia : GRANADA

Comentarios Estación	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
Avda. DE CADIZ	31	100.00	224.00	82.00	171.00
(3)					(2)
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31	100.00	161.00	49.00	110.00
CONSTITUCION (P.F.)	31	100.00	163.00	60.00	125.00
(2) MOTRIL	31	100.00	87.00	28.00	71.00

Provincia : HUELVA

Comentarios Estación	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
EL ESTADIO	31	100.00	104.00	31.00	83.00
LA ORDEN	31	100.00	95.00	28.00	75.00
LA RABIDA	31	100.00	93.00	23.00	67.00
LOS ROSALES	31	100.00	167.00	45.00	121.00
MANUEL LOIS	31	100.00	96.00	31.00	81.00
MARISMAS DEL TITAN	31	100.00	94.00	19.00	71.00
MOGUER	31	100.00	98.00	39.00	73.00
NIEBLA	31	100.00	134.00	20.00	79.00
PALOS	20	64.52	78.00	22.00	66.00
POZO DULCE	31	100.00	116.00	34.00	85.00
PUNTA UMBRIA	29	93.55	98.00	23.00	66.00
SAN JUAN DEL PUERTO	31	100.00	116.00	34.00	95.00

Provincia : JAEN

Comentarios Estación	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
Avda. DE MADRID	31	100.00	164.00	41.00	105.00
BAILEN	31	100.00	84.00	30.00	72.00
Hosp. CIUDAD JAEN	31	100.00	118.00	36.00	91.00
LINARES	31	100.00	81.00	17.00	58.00

Provincia : MALAGA

Comentarios Estación	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
HILERA	31	100.00	153.00	45.00	106.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios Estación	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	31	100.00	276.00	82.00	179.00
(3) LA LIEBRE	31	100.00	132.00	46.00	110.00
MACARENA	31	100.00	165.00	30.00	107.00
PRINCIPES	31	100.00	173.00	47.00	109.00
RANILLA	29	93.55	145.00	44.00	114.00
R.MERCEDES	31	100.00	64.00	24.00	49.00
SAN JERONIMO	31	100.00	149.00	18.00	94.00
SANTA CLARA	31	100.00	209.00	42.00	132.00
SIDERURGICA	31	100.00	99.00	30.00	76.00
TORNEO	31	100.00	157.00	51.00	125.00
(2) VILLANUEVA	31	100.00	51.00	13.00	36.00

Legenda :

- (1) Valor límite P98 : ha superado el valor límite.
- (2) Interv. guía P50 : ha superado el valor guía.
- (3) Interv. guía P98 : ha superado el valor guía.

Informe de Legislación HC Acumulada

PERIODO : 01/01/1999 - 31/12/1999 Límite Semihorario : 280000.00 Unidad : ug/m3
 Límite Diario : 140000.00

Provincia : CADIZ

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
LA LINEA	3032.00	36.27	0	2008.00	37.81
0					
LOS BARRIOS	4602.00	63.05	0	2060.00	67.67
0					

Provincia : SEVILLA

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
TORNEO	29000.00	7.94	0	6771.00	8.22
0					

Informe de Legislación HC Mensual

PERIODO : 01/12/1999 - 31/12/1999 Límite Semihorario : 280000.00 Unidad : ug/m3
 Límite Diario : 140000.00

Provincia : CADIZ

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
LA LINEA	2924.00	79.37	0	1141.00	83.87
0					
LOS BARRIOS	2077.00	96.03	0	1010.00	100.00
0					

informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/1999 - 31/12/1999

Provincia : ALMERIA

Comentarios Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)
MEDITERRANEO (4) (5)	83.12	0	0	0	84.66	3	3	0	3	87.50	31
Pza. CONCORDIA (1) (2) (4) (5)	94.58	10	12	0	95.27	3	7	7	16	96.16	73

Provincia : CADIZ

Comentarios Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)
Avda. MARCONI (4) (5)	99.92	0	0	0	100.00	18	13	36	46	100.00	201
JEREZ (4) (5)	93.70	0	0	0	94.04	0	0	2	6	94.25	76
LA LINEA (4) (5)	98.04	0	0	0	98.22	14	17	31	44	99.18	193
RÍO SAN PEDRO (2) (4) (5)	92.96	0	1	0	93.70	9	9	25	44	95.07	181
SAN JOSE (4) (5)	99.81	0	0	0	100.00	33	25	62	66	100.00	228

Provincia : CORDOBA

Comentarios Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)
GRAN VÍA PARQUE (1) (2) (4) (5)	99.35	1	3	0	99.79	0	5	36	87	100.00	122
Pta. COLODRO (4) (5)	99.43	0	0	0	99.73	0	1	0	18	100.00	37

Provincia : GRANADA

Comentarios Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de	
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos
CAMINO DE RONDA 44 (4) (5)	92.83	0	0	0	93.26	0	1	0	14	93.62
CONSTITUCION 17 (4) (5)	99.34	0	0	0	99.79	0	0	0	4	100.00
MOTRIL	81.26	0	9	0	82.81	4	6	11	33	83.84

101 (2) (4) (5)

Provincia : HUELVA

superaciones	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)
Comentarios Estación											
LA ORDEN (2) (4) (5)	99.16	0	2	0	99.25	0	6	34	59	99.45	166
MANUEL LOIS (4) (5)	99.14	0	0	0	99.38	0	6	22	53	99.73	160

superaciones	N° de superaciones				N° de superaciones				N° de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Veget.
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Estación											
Avda. MARCONI (5)	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	5
JEREZ	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
LA LINEA (5)	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	7
RÍO SAN PEDRO (5)	82.53	0	0	0	83.87	0	0	0	0	87.10	4
SAN JOSE (5)	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	6

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Provincia : CORDOBA

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Veget.
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
GRAN VÍA PARQUE	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
Pta. COLODRO	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : GRANADA

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media	
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de	
Veget.	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos
Estación	(h)									
CAMINO DE RONDA (A.G.)	99.73	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00
0										
CONSTITUCION (P.F.)	99.33	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00
0										
MOTRIL	99.73	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00
0										

Provincia : HUELVA

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Veget.
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
LA ORDEN	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
MANUEL LOIS	98.12	0	0	0	99.19	0	0	0	0	100.00	1
(5)											

Provincia : JAEN

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media	
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de	
Veget.	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos
Estación	(h)									
Avda. DE MADRID	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00
0										
Hosp. CIUDAD JAEN	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00
0										

Provincia : MALAGA

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media	
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de	
Veget.	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos
Estación	(h)									

HILERA	90.32	0	0	0	91.94	0	0	0	0	93.55
0										
PASEO DE MARTIRICOS	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00
0										

Provincia : SEVILLA

superaciones	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Veget.
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Estación											
RANILLA	90.59	0	0	0	91.13	0	0	0	0	93.55	0
SAN JERONIMO	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
SIDERURGICA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
TORNEO	94.22	0	0	0	95.97	0	0	0	0	96.77	0

Leyenda :

- (a) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Vegetación de las concentraciones horarias
- (b) Núm. de superaciones para el Umbral de Información a la población de las concentraciones horarias
- (c) Núm. de superaciones para el Umbral de Alerta a la población de las concentraciones horarias
- (d) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 1 y 8 h. de las concentr. 8horas
- (e) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 9 y las 16 h. de las concentr. 8horas
- (f) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 17 y las 24 h. de las concentr. 8horas
- (g) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 13 y las 24 h. de las concentr. 8horas
- (h) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Vegetación de las concentraciones 24horas
- (1) Umbral de protección a la Vegetación(1h):200.Se ha superado el Umbral proteccion Vegetacion
- (2) Umbral de información a la Población(1h):180.Superado el Umbral de Informacion a la Poblacion
- (3) Umbral de alerta a la Población(1h):360.Superado el Umbral de Alerta a la Poblacion
- (4) Umbral de protección de la Salud(8h):110.Se ha superado el Umbral proteccion Salud
- (5) Umbral de protección a la Vegetación(24h):65.Se ha superado el Umbral proteccion Vegetacion

Informe de Legislación CO Acumulada

PERIODO : 01/01/1999 - 31/12/1999		Límite Semihorario	45000.00	Unidad : ug/m3	
		Límite Octohorario	15000.00		
Provincia : ALMERIA					
		Concentración Semihoraria		Concentración	
Octohoraria		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
Estación					% Datos
Num. Sup					
0	Pza. CONCORDIA	10375.00	96.23	0	3231.00
0					96.87
Provincia : CADIZ					
		Concentración Semihoraria		Concentración	
Octohoraria		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
Estación					% Datos
Num. Sup					
0	ALGECIRAS	9123.00	91.75	0	3442.00
0	Avda. MARCONI	9241.00	98.74	0	4027.00
0	E. DE HOSTELERIA	2700.00	81.12	0	1931.00
0	JEREZ	17466.00	99.71	0	9068.00
0	SAN JOSE	8612.00	99.79	0	3550.00
0					100.00
Provincia : CORDOBA					
		Concentración Semihoraria		Concentración	
Octohoraria		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
Estación					% Datos
Num. Sup					
0	GRAN VÍA PARQUE	18460.00	99.12	0	11972.00
0	Pta. COLODRO	27357.00	97.59	0	10173.00
0					99.66
Provincia : GRANADA					
		Concentración Semihoraria		Concentración	
Octohoraria		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
Estación					% Datos
Num. Sup					
15	Avda. DE CADIZ	38313.00	98.44	0	18677.00
0	CAMINO DE RONDA (A.G.)	16903.00	93.99	0	6238.00
0	CONSTITUCION (P.F.)	23213.00	94.95	0	9281.00
0	MOTRIL	4888.00	83.26	0	2345.00
0					84.81
Provincia : HUELVA					
		Concentración Semihoraria		Concentración	
Octohoraria		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo
Estación					% Datos
Num. Sup					
0	EL ESTADIO	10420.00	95.53	0	4597.00
0	LOS ROSALES	10040.00	86.28	0	4872.00
0	MARISMAS DEL TITAN	7045.00	77.69	0	3973.00
0	POZO DULCE	10330.00	98.90	0	5565.00
0					99.17

Provincia : JAEN		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	Avda. DE MADRID	20277.00	98.26	0	13266.00	99.10
0	Hosp. CIUDAD JAEN	13340.00	97.31	0	7493.00	97.99

Provincia : MALAGA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	HILERA	10980.00	95.92	0	5605.00	96.59
0	PASEO DE MARTIRICOS	11944.00	63.11	0	4075.00	63.58

Estación Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Avda. DE CADIZ	14604.00	99.60	0	7635.00	100.00
CAMINO DE RONDA (A.G.)	5938.00	99.40	0	3273.00	100.00
CONSTITUCION (P.F.)	7762.00	95.77	0	4895.00	97.98
MOTRIL	3512.00	99.60	0	2169.00	100.00

Provincia : HUELVA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
EL ESTADIO	4420.00	96.51	0	2634.00	98.52
LOS ROSALES	5025.00	95.36	0	2494.00	97.45
MARISMAS DEL TITAN	2710.00	99.93	0	1872.00	100.00
POZO DULCE	8140.00	99.87	0	3184.00	100.00

Provincia : JAEN

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Avda. DE MADRID	16448.00	99.87	0	6052.00	100.00
Hosp. CIUDAD JAEN	11137.00	93.28	0	5307.00	94.49

Provincia : MALAGA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
HILERA	10531.00	99.60	0	4496.00	100.00
PASEO DE MARTIRICOS	0.00	0.00	0	0.00	0.00

Provincia : SEVILLA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
ENRAMADILLA	26155.00	99.26	0	8751.00	100.00
MACARENA	8563.00	92.67	0	4046.00	96.24
PRINCIPES	9134.00	96.91	0	4995.00	99.19
R.MERCEDES	6148.00	99.66	0	5309.00	100.00
RANILLA	13309.00	96.51	0	6721.00	97.58
SANTA CLARA	9902.00	100.00	0	3074.00	100.00

Valores de legislación de calidad de aire para distintos contaminantes atmosféricos

COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALOR LÍMITE(1)		VALOR GUÍA
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	SO ₂ 80 120	STP >150 <=150	
		(Mediana de las medias diarias)		
	Invernal	130 180	>200 <=200	
		(Mediana de las medias diarias)		
	Anual	250 (*) 350 (*)	>350 <=350	
(Percentil 98 de las medias diarias)				
Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.			
Dióxido de azufre (SO₂) (microgramos/m ³)	Anual			40 a 60 (Media de las medias diarias)
	24 horas			100 a 150 (Media diaria)
Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	150 (Media de las medias diarias)		
		300 (Percentil 95 de las medias diarias)		
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) (microgramos/m ³)	Anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)		50 (Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora)
				135 (Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³)	30 minutos 8 horas	Situación admisible: Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000		
	24 horas	Emergencia: Concentración media: 34000; 1º Grado Concentración media: 46000; 2º Grado Concentración media: 60000; 3º Grado		
Hidrocarburos (HC) (microgramos/m ³)	30 minutos	280000 (Concentración media)		
	24 horas	140000 (Concentración media)		
Ozono (O₃) (microgramos/m ³)	8 horas	Umbral protección Salud: 110		
	1 hora 24 horas	Umbral protección Vegetación: 200 65		
		Umbral Información Población: 180		
	1 hora	Umbral alerta Población: 360		
Sulfuro de Hidrógeno (SH₂) (microgramos/m ³)	30 minutos	Situación admisible : 100		
	24 horas	Situación admisible : 40		

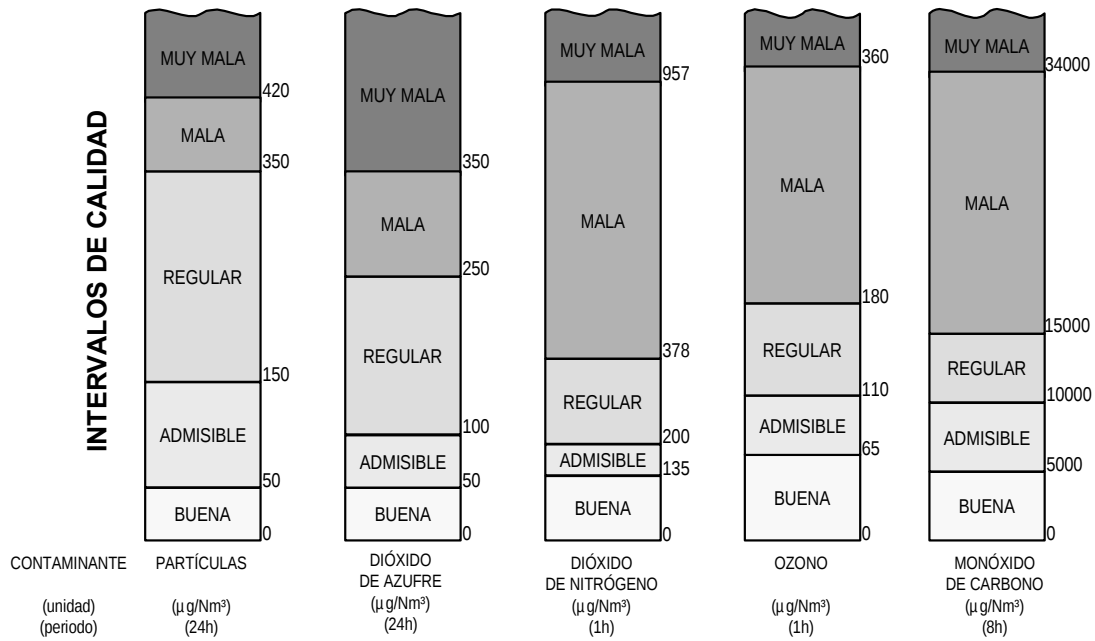
(1) Valores límite para el SO₂ y valores asociados para las partículas en suspensión.
 (*) Según Directiva 80/779/CEE, los Estados Miembros deberán tomar todas la medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres días consecutivos.

6. Informe Calidad Mensual

CRITERIOS BÁSICOS DE ELABORACIÓN

A) ELEGIR EL CONTAMINANTE CON PEOR COMPORTAMIENTO

B) CRITERIOS DE CALIDAD UTILIZADOS:



MES : 12/1999

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE AL 12/1999

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACION		Días Validos
	BUENA	ADMISIBLE	
ALGECIRAS	31		31
Avda. DE CADIZ	16	15	31
Avda. DE MADRID	29	2	31
Avda. MARCONI	31		31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31		31
CONSTITUCION (P.F.)	31		31
E. DE HOSTELERIA	31		31
EL ESTADIO	31		31
ENRAMADILLA	27	4	31
GRAN VÍA PARQUE	28	3	31
HILERA	31		31
Hosp. CIUDAD JAEN	29	1	30
JEREZ	27	4	31
LOS ROSALES	31		31
MACARENA	31		31
MARISMAS DEL TITAN	31		31
MOTRIL	31		31
POZO DULCE	31		31
PRINCIPES	31		31
Pta. COLODRO	28	3	31
Pza. CONCORDIA	31		31
RANILLA	22	9	31
R.MERCEDES	30	1	31
SAN JOSE	31		31
SANTA CLARA	31		31
TORNEO	31		31
VILLANUEVA	31		31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A NO2 CORRESPONDIENTE AL 12/1999

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACION			Días Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	31			31
Avda. DE CADIZ	20	8	3	31
Avda. DE MADRID	30	1		31
Avda. MARCONI	31			31
BAILEN	31			31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	29	2		31
CAMPAMENTO	27			27
CONSTITUCION (P.F.)	29	2		31
CORTIJILLOS	31			31
E. DE HOSTELERIA	30			30
ECONOMATO	31			31
EL ESTADIO	31			31
EL VACAR	30	1		31
ENRAMADILLA	17	9	5	31
ESPIEL	31			31
GRAN VÍA PARQUE	31			31
GUADARRANQUE	31			31
HILERA	30	1		31
Hosp. CIUDAD JAEN	31			31
JEREZ	31			31
LA LIEBRE	31			31
LA LINEA	31			31
LA ORDEN	31			31
LA RABIDA	31			31
LINARES	31			31
LOS BARRIOS	31			31
LOS ROSALES	29	2		31
Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	Días Validos
MACARENA	28	3		31
MADREVIEJA	26			26

MANUEL LOIS	31			31
MARISMAS DEL TITAN	31			31
MEDITERRANEO	24			24
MOGUER	31			31
MOTRIL	31			31
NIEBLA	31			31
PALOS	20			20
POZO DULCE	31			31
PRINCIPES	30	1		31
Pta. COLODRO	28	3		31
PUNTA UMBRIA	29			29
Pza. CONCORDIA	31			31
RANILLA	28	1		29
RÍO SAN PEDRO	31			31
R.MERCEDES	31			31
SAN JERONIMO	29	2		31
SAN JOSE	30			30
SAN JUAN DEL PUERTO	31			31
SANTA CLARA	25	5	1	31
SIDERURGICA	31			31
TORNEO	26	5		31
VILLANUEVA	31			31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE AL 12/1999

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACION		
	BUENA	ADMISIBLE	Días Validos
Avda. DE MADRID	25	6	31
Avda. MARCONI	9	22	31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30	1	31
CONSTITUCION (P.F.)	30	1	31
GRAN VÍA PARQUE	29	2	31
HILERA	25	4	29
Hosp. CIUDAD JAEN	27	4	31
JEREZ	31		31
LA LINEA	7	24	31
LA ORDEN	23	8	31
MANUEL LOIS	12	19	31
MEDITERRANEO	16	12	28
MOTRIL	27	4	31
Pta. COLODRO	31		31
Pza. CONCORDIA	19	12	31
RANILLA	26	3	29
RÍO SAN PEDRO	7	20	27
SAN JERONIMO	28	3	31
SAN JOSE	5	26	31
SIDERURGICA	21	10	31
TORNEO	30		30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE AL 12/1999

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACION			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	24	6		30
Avda. DE CADIZ	22	9		31
Avda. DE MADRID	22	9		31
Avda. MARCONI	25	6		31
BAILEN	11	17	3	31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	23	8		31
CAMPAMENTO	26	1		27
CONSTITUCION (P.F.)	23	8		31
CORTIJILLOS	26	5		31
E. DE HOSTELERIA	27			27
ECONOMATO	31			31
EL ESTADIO	29			29
EL VACAR	31			31
ENRAMADILLA	23	8		31
ESPIEL	31			31
GRAN VÍA PARQUE	13	18		31
GUADARRANQUE	19	7		26
HILERA	31			31
Hosp. CIUDAD JAEN	28			28
JEREZ	23	8		31
LA LIEBRE	10	20	1	31
LA LINEA	31			31
LA ORDEN	31			31
LA RABIDA	31			31
LINARES	28	3		31
LOS BARRIOS	31			31
LOS ROSALES	20	9		29
MACARENA	17	14		31
MADREVIEJA	26			26
MANUEL LOIS	28	3		31
MARISMAS DEL TITAN	31			31
MEDITERRANEO	23	5		28
MOGUER	31			31
MOTRIL	31			31
NIEBLA	27	4		31
PALOS	31			31
POBLADO	31			31
POZO DULCE	24	7		31
PRINCIPES	19	12		31
Pta. COLODRO	9	22		31
PUNTA UMBRIA	26	3		29
Pza. CONCORDIA	26	4		30
RANILLA	17	14		31
RÍO SAN PEDRO	31			31
R.MERCEDES	15	16		31
SAN JERONIMO	29	2		31
SAN JOSE	31			31
SAN JUAN DEL PUERTO	25	6		31
SANTA CLARA	29			29
SIDERURGICA	14	17		31
TORNEO	28	1		29
VILLANUEVA	31			31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE AL 12/1999

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACION			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	31			31
Avda. DE CADIZ	30	1		31
Avda. DE MADRID	31			31
Avda. MARCONI	31			31
BAILEN	31			31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31			31
CAMPAMENTO	26	1		27
CONSTITUCION (P.F.)	31			31
CORTIJILLOS	23	2		25
E. DE HOSTELERIA	30			30
ECONOMATO	29	2		31
EL ESTADIO	30	1		31
EL VACAR	30	1		31
ENRAMADILLA	31			31
GRAN VÍA PARQUE	31			31
GUADARRANQUE	31			31
HILERA	31			31
Hosp. CIUDAD JAEN	31			31
JEREZ	31			31
LA LIEBRE	31			31
LA LINEA	31			31
LA ORDEN	30	1		31
LA RABIDA	29	2		31
LINARES	31			31
LOS BARRIOS	30	1		31
LOS ROSALES	30	1		31
MACARENA	31			31
MADREVIEJA	26			26
MANUEL LOIS	30	1		31
MARISMAS DEL TITAN	30	1		31
MEDITERRANEO	28			28
MOGUER	31			31
MOTRIL	31			31
NIEBLA	28	1	2	31
PALOS	31			31
POBLADO	31			31
POZO DULCE	31			31
PRINCIPES	31			31
Pta. COLODRO	31			31
PUNTA UMBRIA	27	2		29
Pza. CONCORDIA	31			31
RANILLA	31			31
RÍO SAN PEDRO	31			31
R.MERCEDES	31			31
SAN JOSE	31			31
SAN JUAN DEL PUERTO	31			31
SIDERURGICA	31			31
TORNEO	31			31
VILLANUEVA	31			31

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN EL 12/1999

Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	31	31		24	31
Avda. DE CADIZ	16	20		22	30
Avda. DE MADRID	29	30	25	22	31
Avda. MARCONI	31	31	9	25	31
BAILEN		31		11	31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31	29	30	23	31
CAMPAMENTO		27		26	26
CONSTITUCION (P.F.)	31	29	30	23	31
CORTIJILLOS		31		26	23
E. DE HOSTELERIA	31	30		27	30
ECONOMATO		31		31	29
EL ESTADIO	31	31		29	30
EL VACAR		30		31	30
ENRAMADILLA	27	17		23	31
ESPIEL		31		31	
GRAN VÍA PARQUE	28	31	29	13	31
GUADARRANQUE		31		19	31
HILERA	31	30	25	31	31
Hosp. CIUDAD JAEN	29	31	27	28	31
JEREZ	27	31	31	23	31
LA LIEBRE		31		10	31
LA LINEA		31	7	31	31
LA ORDEN		31	23	31	30
LA RABIDA		31		31	29
LINARES		31		28	31
LOS BARRIOS		31		31	30
LOS ROSALES	31	29		20	30
MACARENA	31	28		17	31
MADREVIEJA		26		26	26
MANUEL LOIS		31	12	28	30
MARISMAS DEL TITAN	31	31		31	30
MEDITERRANEO		24	16	23	28
MOGUER		31		31	31
MOTRIL	31	31	27	31	31
NIEBLA		31		27	28
PALOS		20		31	31
POBLADO				31	31
POZO DULCE	31	31		24	31
PRINCIPES	31	30		19	31
Pta. COLODRO	28	28	31	9	31
PUNTA UMBRIA		29		26	27
Pza. CONCORDIA	31	31	19	26	31
RANILLA	22	28	26	17	31
RÍO SAN PEDRO		31	7	31	31
R.MERCEDES	30	31		15	31
SAN JERONIMO		29	28	29	
SAN JOSE	31	30	5	31	31
SAN JUAN DEL PUERTO		31		25	31
SANTA CLARA	31	25		29	
SIDERURGICA		31	21	14	31
TORNEO	31	26	30	28	31
VILLANUEVA	31	31		31	31

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 12/1999

Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS				6	
Avda. DE CADIZ	15	8		9	1
Avda. DE MADRID	2	1	6	9	
Avda. MARCONI			22	6	
BAILEN				17	
CAMINO DE RONDA (A.G.)		2	1	8	
CAMPAMENTO				1	1
CONSTITUCION (P.F.)		2	1	8	
CORTIJILLOS				5	2
ECONOMATO					2
EL ESTADIO					1
EL VACAR		1			1
ENRAMADILLA	4	9		8	
GRAN VÍA PARQUE	3		2	18	
GUADARRANQUE				7	
HILERA		1	4		
Hosp. CIUDAD JAEN	1		4		
JEREZ	4			8	
LA LIEBRE				20	
LA LINEA			24		
LA ORDEN			8		1
LA RABIDA					2
LINARES				3	
LOS BARRIOS					1
LOS ROSALES		2		9	1
MACARENA		3		14	
MANUEL LOIS			19	3	1
MARISMAS DEL TITAN					1
MEDITERRANEO			12	5	
MOTRIL			4		
NIEBLA				4	1
POZO DULCE				7	
PRINCIPES		1		12	
Pta. COLODRO	3	3		22	
PUNTA UMBRIA				3	2
Pza. CONCORDIA			12	4	
RANILLA	9	1	3	14	
RÍO SAN PEDRO			20		
R.MERCEDES	1			16	
SAN JERONIMO		2	3	2	
SAN JOSE			26		
SAN JUAN DEL PUERTO				6	
SANTA CLARA		5			
SIDERURGICA			10	17	
TORNEO		5		1	

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 12/1999

Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS				13	
Avda. DE CADIZ	11	9		5	
Avda. DE MADRID	6	3	17	14	
Avda. MARCONI			26	2	
BAILEN				24	5
CAMINO DE RONDA (A.G.)			8	1	
CAMPAMENTO				1	
CONSTITUCION (P.F.)		3	5	4	
CORTIJILLOS				6	2
E. DE HOSTELERIA				4	
EL ESTADIO		1			
ENRAMADILLA	2	17		3	
ESPIEL				2	
GRAN VÍA PARQUE	1	1	6	20	
GUADARRANQUE				8	5
HILERA		1	3		
Hosp. CIUDAD JAEN	2	1	12	1	
JEREZ			8	11	
LA LIEBRE				26	
LA LINEA			29		
LA ORDEN		1	20		
LOS ROSALES		3		9	
MACARENA		2		8	
MANUEL LOIS			28	1	
MEDITERRANEO			25	3	
MOTRIL			21		
NIEBLA				8	2
POZO DULCE				2	
PRINCIPES		1		16	
Pta. COLODRO		1	2	22	1
PUNTA UMBRIA				2	2
Pza. CONCORDIA			24		
RANILLA	4	3	12	7	
RÍO SAN PEDRO			29		
R.MERCEDES	1			4	
SAN JERONIMO		8	23	2	
SAN JOSE			28	1	
SAN JUAN DEL PUERTO				7	
SANTA CLARA		6			
SIDERURGICA			22	18	

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN EL 12/1999

Estación	NO2	PART	SO2
Avda. DE CADIZ	3		
BAILEN		3	
ENRAMADILLA	5		
LA LIEBRE		1	
NIEBLA			2
SANTA CLARA	1		

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 12/1999

Estación	Fecha	Param.	Calidad
Avda. DE CADIZ	22/12/99	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	23/12/99	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	24/12/99	NO2	REGULAR
BAILEN	21/12/99	PART	REGULAR
BAILEN	22/12/99	PART	REGULAR
BAILEN	23/12/99	PART	REGULAR
ENRAMADILLA	03/12/99	NO2	REGULAR
ENRAMADILLA	08/12/99	NO2	REGULAR
ENRAMADILLA	18/12/99	NO2	REGULAR
ENRAMADILLA	22/12/99	NO2	REGULAR
ENRAMADILLA	24/12/99	NO2	REGULAR
LA LIEBRE	01/12/99	PART	REGULAR
NIEBLA	01/12/99	SO2	REGULAR
NIEBLA	30/12/99	SO2	REGULAR
SANTA CLARA	22/12/99	NO2	REGULAR

RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN

Estación	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	Días Validos
ALGECIRAS	6	25	0	31
Avda. DE CADIZ	13	15	3	31
Avda. DE MADRID	15	16	0	31
Avda. MARCONI	26	5	0	31
BAILEN	17	11	3	31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	10	21	0	31
CAMPAMENTO	2	25	0	27
CONSTITUCION (P.F.)	9	22	0	31
CORTIJILLOS	6	25	0	31
E. DE HOSTELERIA	0	31	0	31
ECONOMATO	2	29	0	31
EL ESTADIO	1	30	0	31
EL VACAR	1	30	0	31
ENRAMADILLA	12	14	5	31
ESPIEL	0	31	0	31
GRAN VÍA PARQUE	19	12	0	31
GUADARRANQUE	7	24	0	31
HILERA	5	26	0	31
Hosp. CIUDAD JAEN	5	26	0	31
JEREZ	9	22	0	31
LA LIEBRE	20	10	1	31
LA LINEA	24	7	0	31
LA ORDEN	9	22	0	31
LA RABIDA	2	29	0	31
LINARES	3	28	0	31
LOS BARRIOS	1	30	0	31
LOS ROSALES	10	21	0	31
MACARENA	14	17	0	31
MADREVIEJA	0	26	0	26
MANUEL LOIS	21	10	0	31
Estación	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	Días Validos
MARISMAS DEL TITAN	1	30	0	31
MEDITERRANEO	15	13	0	28

MOGUER	0	31	0	31
MOTRIL	4	27	0	31
NIEBLA	2	27	2	31
PALOS	0	31	0	31
POBLADO	0	31	0	31
POZO DULCE	7	24	0	31
PRINCIPES	12	19	0	31
Pta. COLODRO	22	9	0	31
PUNTA UMBRIA	5	24	0	29
Pza. CONCORDIA	16	15	0	31
RANILLA	19	12	0	31
RÍO SAN PEDRO	20	11	0	31
R.MERCEDES	17	14	0	31
SAN JERONIMO	7	24	0	31
SAN JOSE	26	5	0	31
SAN JUAN DEL PUERTO	6	25	0	31
SANTA CLARA	5	25	1	31
SIDERURGICA	25	6	0	31
TORNEO	6	25	0	31
VILLANUEVA	0	31	0	31