

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

RESUMEN MENSUAL: NOVIEMBRE 1997



INFORME MENSUAL

Se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de Noviembre-1997.

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 Dioxido de
Azufre	(ALMERIA)		NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			HC Hidrocarburos
Totales			
		Pza. CONCORDIA	SO2 Dioxido de
Azufre			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			O3 Ozono
Totales			HC Hidrocarburos
			PM10 Part. en
Suspension (<10)			CO Monoxido de
Carbono			
		R3-CARBONERAS	SO2 Dioxido de
Azufre			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			
	CADIZ	ALGECIRAS	SO2 Dioxido de
Azufre	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE		NO2 Dioxido de
Nitrogeno	(CADIZ)		CO Monoxido de
Carbono			NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			
		Avda. MARCONI	SO2 Dioxido de
Azufre			CO Monoxido de
Carbono			NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			O3 Ozono
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
		JEREZ	SO2 Dioxido de
Azufre			NO Monoxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de
Carbono			O3 Ozono

Suspension (<10)		PM10 Part. en
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
Azufre	LA LINEA	SO2 Dioxido de
Suspension (<10)		O3 Ozono
Nitrogeno		PM10 Part. en
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
Azufre	LOS BARRIOS	NO Monoxido de
Nitrogeno		SO2 Dioxido de
Nitrogeno		NO Monoxido de
Suspension		NO2 Dioxido de
Azufre	PTO. SANTA MARIA	SPM Particulas en
Suspension (<10)		SO2 Dioxido de
Nitrogeno		O3 Ozono
Nitrogeno		PM10 Part. en
		NO2 Dioxido de
		NO Monoxido de

CADIZ	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	SAN JOSE	SO2 Dioxido de
Azufre	(CADIZ)		O3 Ozono
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Carbono			CO Monoxido de
Azufre	CEPSA (CADIZ)	CAMPAMENTO	SO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Azufre		CORTIJILLOS	SO2 Dioxido de
no Metanicos			NMH Hidrocarburos
Suspension			CH4 Metano
Nitrogeno			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
			NO Monoxido de
Azufre		E. DE HOSTELERIA	SO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
no Metanicos			NMH Hidrocarburos
Nitrogeno			CH4 Metano
			NO Monoxido de
Azufre		ECONOMATO	SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension			SPM Particulas en
Azufre		GUADARRANQUE	SO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Azufre		MADREVIEJA	SO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de

Azufre	SEVILLANA (CADIZ)	C. CARTEYA (S9)	SO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Azufre		COLEGIO (S1)	SO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
Azufre		DEPOSITO (S2)	SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
Azufre		GUADACORTE (S8)	SO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
Azufre		LA LINEA (S7)	SO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
Azufre		PALMONES (S5)	SO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
Azufre		PASO A NIVEL (S3)	SO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en

CADIZ	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	RINCONCILLO (S4)	SO2 Dioxido de
Azufre	(CADIZ)		SPM Particulas en
Suspension			
Azufre		SAN ROQUE (S6)	SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
CORDOBA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	Pta. COLODRO	SO2 Dioxido de
Azufre	(CORDOBA)		O3 Ozono
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Carbono			CO Monoxido de
Azufre	ENECO (CORDOBA)	EL VACAR	SO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Azufre		ESPIEL	SO2 Dioxido de
Suspension			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Azufre		POBLADO	SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension			SPM Particulas en
GRANADA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	Avda. DE CADIZ	SO2 Dioxido de
Azufre	(GRANADA)		PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de
Carbono			
Azufre		CAMINO DE RONDA (A.G.)	SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de

Carbono			CO Monoxido de
		CONSTITUCION (P.F.)	
Azufre			SO2 Dioxido de
Carbono			CO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
			O3 Ozono
Nitrogeno			NO Monoxido de
		MOTRIL	
Azufre			SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
			O3 Ozono
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Carbono			CO Monoxido de
	HUELVA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	SO2 Dioxido de
Azufre		LA ORDEN	
	(HUELVA)		NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			SH2 Sulfuro de
Hidrogeno			

HUELVA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	LA RABIDA	SO2 Dioxido de
Azufre	(HUELVA)		NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
		LOS ROSALES	SO2 Dioxido de
Azufre			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de
Carbono			NO Monoxido de
Nitrogeno			
		MANUEL LOIS	SO2 Dioxido de
Azufre			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			O3 Ozono
			PM10 Part. en
Suspension (<10)			
		MARISMAS DEL TITAN	SO2 Dioxido de
Azufre			PM10 Part. en
Suspension (<10)			CO Monoxido de
Carbono			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
		MOGUER	SO2 Dioxido de
Azufre			TRS Compuestos
reducidos de S			NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
		NIEBLA	SO2 Dioxido de
Azufre			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			
		PALOS	SO2 Dioxido de
Azufre			SH2 Sulfuro de
Hidrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			

Azufre		POZO DULCE	SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Hidrogeno			SH2 Sulfuro de
Totales			HC Hidrocarburos
Suspension (<10)			O3 Ozono
Nitrogeno			PM10 Part. en
Carbono			NO2 Dioxido de
			CO Monoxido de
Azufre		PUNTA UMBRIA	SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Azufre		SAN JUAN DEL PUERTO	SO2 Dioxido de
reducidos de S			TRS Compuestos
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Azufre	JAEN	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	SO2 Dioxido de
Suspension (<10)	(JAEN)	BAILEN	PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de

JAEN	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	JAEN	SO2 Dioxido de
Azufre	(JAEN)		O3 Ozono
Carbono			CO Monoxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Suspension(<10)			PM10 Part. en
		LINARES	SO2 Dioxido de
Azufre			NOX Oxidos de
Nitrog. Totales			PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
			SO2 Dioxido de
MALAGA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	HILERA	O3 Ozono
Azufre	(MALAGA)		PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de
Carbono			
			SO2 Dioxido de
SEVILLA	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	ENRAMADILLA	PM10 Part. en
Azufre	(SEVILLA)		NO2 Dioxido de
Suspension(<10)			NO Monoxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de
Nitrogeno			
Carbono			
		LA LIEBRE	SO2 Dioxido de
Azufre			NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
		PRINCIPES	SO2 Dioxido de
Azufre			PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de
Carbono			
		RANILLA	SO2 Dioxido de
Azufre			CO Monoxido de
Carbono			

Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			O3 Ozono
			NO2 Dioxido de
Azufre		SIDERURGICA	SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
			O3 Ozono
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
		VILLANUEVA	SO2 Dioxido de
Azufre			CO Monoxido de
Carbono			SPM Particulas en
Suspension			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			
SEVILLA	AYUNTAMIENTO DE SEVILLA	MACARENA	SO2 Dioxido de
Azufre			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			CO Monoxido de
Carbono			NO Monoxido de
Nitrogeno			

SEVILLA	AYUNTAMIENTO DE SEVILLA	R.MERCEDES	SO2 Dioxido de
Azufre			CO Monoxido de
Carbono			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			
		SANTA CLARA	CO Monoxido de
Carbono			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			
		TORNEO	SO2 Dioxido de
Azufre			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			O3 Ozono
			HC Hidrocarburos
Totales			PM10 Part. en
Suspension (<10)			CO Monoxido de
Carbono			

2. Informe Resumen Mensual

MES : 11/1997

Provincia : ALMERIA

Estación : MEDITERRANEO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 7 100.00	8	27/11 14	09/11 3
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 48 100.00	46	28/11 61	02/11 23
PM10 Part. en Suspension ug/m3 47 100.00	49	18/11 83	23/11 30
HC Hidrocarburos Totales ug/m3			

Estación : Pza. CONCORDIA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 43 100.00	45	28/11 78	01/11 24
O3 Ozono ug/m3 29 100.00	33	01/11 71	18/11 15
HC Hidrocarburos Totales ug/m3 17550 100.00	17479	24/11 22317	14/11 13719
CO Monoxido de Carbono ug/m3 975 100.00	1197	28/11 3400	09/11 446
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 7 100.00	8	17/11 16	06/11 3
PM10 Part. en Suspension ug/m3 31 100.00	35	28/11 66	23/11 23

Estación : R3-CARBONERAS

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
PM10 Part. en Suspension ug/m3 19 100.00	20	09/11 31	26/11 11
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 7 70.00	7	10/11 11	24/11 3
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 4 100.00	4	14/11 7	07/11 3

Provincia : CADIZ

Estación : ALGECIRAS

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

CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1628	17/11	2333	01/11	845
1636 96.67						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	13	27/11	25	01/11	7
12 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	43	05/11	78	22/11	20
40 96.67						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	43	16/11	60	22/11	19
41 96.67						

Estación : C. CARTEYA (S9)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria	
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor	
SO2 Dioxido de Azufre	31	05/11 48	19/11	22
34 96.67				
SPM Particulas en Suspension	37	20/11 62	10/11	21
36 96.67				
NO2 Dioxido de Nitrogeno	6	28/11 6	01/11	5
6 96.67				

Estación : CAMPAMENTO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria	
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor	
SO2 Dioxido de Azufre	23	22/11 100	01/11	5
15 100.00				
NO2 Dioxido de Nitrogeno	27	06/11 38	01/11	10
29 93.33				
SPM Particulas en Suspension	44	20/11 62	29/11	29
45 100.00				

Estación : COLEGIO (S1)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria	
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor	
SPM Particulas en Suspension	17	03/11 22	01/11	9
18 96.67				
SO2 Dioxido de Azufre	16	01/11 49	06/11	11
15 96.67				

Estación : CORTIJILLOS

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media	
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria	
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor	
SPM Particulas en Suspension	22	02/11 38	23/11	3
21 90.00				
SO2 Dioxido de Azufre	12	06/11 17	23/11	9
11 100.00				
NO2 Dioxido de Nitrogeno	31	23/11 105	01/11	2
27 93.33				

Estación : DEPOSITO (S2)

Sensor	Media	Máxima	Media	Minima	Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 12 96.67	12	16/11	15	12/11	10
SPM Particulas en Suspension ug/m3 11 96.67	11	08/11	14	12/11	8
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3					

Estación : E. DE HOSTELERIA

Sensor	Media	Máxima	Media	Minima	Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 24 83.33	26	27/11	50	19/11	9
SPM Particulas en Suspension ug/m3 35 86.67	36	20/11	49	26/11	26
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 16 93.33	17	10/11	31	02/11	8

Estación : ECONOMATO

Sensor	Media	Máxima	Media	Minima	Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 49 93.33	54	04/11	137	02/11	7
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 17 100.00	17	11/11	25	15/11	9
SPM Particulas en Suspension ug/m3 35 83.33	36	04/11	44	21/11	20

Estación : GUADACORTE (S8)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SPM Particulas en Suspension ug/m3	8	20/11 11	10/11 5
8 96.67			
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3	19	16/11 55	11/11 6
15 96.67			

Estación : GUADARRANQUE

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3	11	01/11 27	18/11 5
9 100.00			
SPM Particulas en Suspension ug/m3	42	04/11 88	12/11 21
40 100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3	12	01/11 30	22/11 4
11 83.33			

Estación : JEREZ

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
PM10 Part. en Suspension ug/m3	49	27/11 90	09/11 27
44 100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3	44	27/11 72	05/11 21
44 100.00			
CO Monoxido de Carbono ug/m3	1714	27/11 3842	01/11 822
1430 100.00			
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3	30	27/11 61	05/11 12
25 100.00			
O3 Ozono ug/m3	40	01/11 73	15/11 15
38 100.00			

Estación : LA LINEA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3	26	22/11 122	02/11 9
22 100.00			
PM10 Part. en Suspension ug/m3	38	01/11 78	22/11 19
31 100.00			
O3 Ozono ug/m3	55	01/11 87	17/11 37
51 100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3	29	20/11 44	01/11 15
28 100.00			

Estación : LA LINEA (S7)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos			

Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	26	09/11	48	26/11	12
25	96.67					
SPM Particulas en Suspension	ug/m3	11	27/11	23	11/11	6
9	96.67					

Estación : LOS BARRIOS

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha	Fecha
		Valor	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	13	01/11	09/11
11		31	8
SPM Particulas en Suspension			
NO2 Dioxido de Nitrogeno	16	05/11	30/11
14		31	10
100.00			
100.00			

Estación : MADREVIEJA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 22 90.00	37	10/11 131	15/11 9
SPM Particulas en Suspension ug/m3 45 90.00	49	10/11 126	22/11 26
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 24 73.33	25	12/11 44	02/11 9

Estación : PALMONES (S5)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 23 96.67	24	16/11 49	20/11 14
SPM Particulas en Suspension ug/m3 6 96.67	6	15/11 15	11/11 3

Estación : PASO A NIVEL (S3)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 18 93.33	20	04/11 88	22/11 2
SPM Particulas en Suspension ug/m3 7 96.67	8	05/11 14	13/11 5

Estación : PTO. SANTA MARIA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 28 96.67	27	27/11 41	01/11 13
PM10 Part. en Suspension ug/m3 39 96.67	47	27/11 105	21/11 22
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 10 96.67	11	30/11 23	05/11 8
O3 Ozono ug/m3 52 96.67	51	01/11 85	28/11 19

Estación : RINCONCILLO (S4)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 15 63.33	17	06/11 38	01/11 8

SPM Particulas en Suspension ug/m3	9	01/11	14	11/11	6
8 63.33					

Estación : SAN JOSE

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3	28	28/11 50	13/11 17
27 93.33			
O3 Ozono ug/m3	73	06/11 94	28/11 37
78 93.33			
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3	12	27/11 26	05/11 9
11 93.33			
CO Monoxido de Carbono ug/m3	910	27/11 1438	09/11 675
863 93.33			
PM10 Part. en Suspension ug/m3			

Estación : SAN ROQUE (S6)

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 25 56.67	25	17/11	26	01/11	21
SPM Particulas en Suspension ug/m3 7 96.67	10	03/11	52	21/11	5
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 6 60.00	8	18/11	20	01/11	5

Provincia : CORDOBA

Estación : EL VACAR

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 5 100.00	6	29/11	22	03/11	3
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 5 93.33	5	01/11	6	06/11	4
SPM Particulas en Suspension ug/m3 14 100.00	14	01/11	27	25/11	7

Estación : ESPIEL

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 2 100.00	2	27/11	2	24/11	2
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 8 100.00	9	28/11	18	05/11	4
SPM Particulas en Suspension ug/m3 11 100.00	13	17/11	27	11/11	7

Estación : POBLADO

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 3 93.33	3	12/11	5	01/11	3
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 8 100.00	10	06/11	31	26/11	3
SPM Particulas en Suspension ug/m3 11 100.00	13	15/11	35	22/11	6

Estación : Pta. COLODRO

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

CO Monoxido de Carbono	ug/m3	2147	27/11	3350	09/11	1329
2113 100.00						
O3 Ozono	ug/m3	21	06/11	43	28/11	5
21 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	45	10/11	58	30/11	19
47 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	44	15/11	65	05/11	26
43 100.00						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	13	15/11	32	03/11	5
11 100.00						

Provincia : GRANADA

Estación : Avda. DE CADIZ

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	22	27/11	38	06/11	12
21	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	3933	17/11	5278	06/11	2538
3963	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	45	27/11	63	11/11	28
40	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	53	26/11	121	17/11	21
43	73.33					

Estación : CAMINO DE RONDA (A.G.)

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	35	28/11	63	22/11	22
32	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	58	29/11	72	05/11	40
57	93.33					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1632	28/11	2390	23/11	1027
1610	100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	18	17/11	45	05/11	11
15	100.00					

Estación : CONSTITUCION (P.F.)

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
O3 Ozono	ug/m3	34	08/11	53	28/11	17
32	100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	15	17/11	48	07/11	7
13	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1889	17/11	4033	20/11	663
1704	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	41	17/11	81	07/11	23
39	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	63	17/11	89	05/11	47
63	100.00					

Estación : MOTRIL

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	15	20/11	27	30/11	6
14	96.67					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	23	24/11	39	30/11	9
23	96.67					

PM10 Part. en Suspension	ug/m3	22	17/11	35	30/11	10
22 96.67						
O3 Ozono	ug/m3	55	12/11	74	05/11	37
57 96.67						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	717	17/11	1006	30/11	471
700 96.67						

Provincia : HUELVA

Estación : LA ORDEN

Sensor		Media	Máxima	Media	Mínima	Media
Mediana	%Datos					
Mensual	válidos	Mensual	Diaría		Diaría	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	23	22/11	46	09/11	13
21 96.67						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	22	19/11	34	02/11	9
23 96.67						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	7	01/11	14	22/11	4
6 96.67						

Estación : LA RABIDA

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 3 100.00	5	22/11 20	15/11 1
PM10 Part. en Suspension ug/m3 26 100.00	27	29/11 50	09/11 14
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 21 100.00	21	20/11 40	09/11 7

Estación : LOS ROSALES

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
CO Monoxido de Carbono ug/m3 228 100.00	269	28/11 784	09/11 100
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 11 100.00	15	25/11 59	03/11 4
PM10 Part. en Suspension ug/m3 15 100.00	16	29/11 24	13/11 9
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 35 100.00	36	27/11 60	05/11 21

Estación : MANUEL LOIS

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3			
O3 Ozono ug/m3			
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3			
PM10 Part. en Suspension ug/m3			

Estación : MARISMAS DEL TITAN

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
PM10 Part. en Suspension ug/m3 22 96.67	23	30/11 50	21/11 16
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 25 96.67	22	20/11 44	13/11 7
CO Monoxido de Carbono ug/m3 185 96.67	192	20/11 505	06/11 101
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 5 96.67	9	18/11 39	03/11 3

Estación : MOGUER

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

			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	6	27/11	12	26/11	2
6 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	17	20/11	38	30/11	9
15 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	28	08/11	46	14/11	16
28 100.00						

Estación : NIEBLA						
Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos					
Mensual	válidos	Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	9	01/11	44	14/11	2
7 86.67						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	11	01/11	17	05/11	4
11 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	23	01/11	47	21/11	12
21 100.00						

Estación : PALOS

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 8 100.00	13	06/11	72	14/11	4
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 26 100.00	26	20/11	40	03/11	8
PM10 Part. en Suspension ug/m3 28 100.00	29	08/11	48	30/11	14

Estación : POZO DULCE

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
O3 Ozono ug/m3 76 100.00	78	06/11	119	20/11	46
CO Monoxido de Carbono ug/m3 100 66.67	163	03/11	314	08/11	100
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 9 100.00	18	05/11	107	08/11	3
HC Hidrocarburos Totales ug/m3 1800 100.00	2191	20/11	6969	04/11	339
PM10 Part. en Suspension ug/m3 36 100.00	42	20/11	95	09/11	18
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 39 100.00	37	20/11	64	08/11	13

Estación : PUNTA UMBRIA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 6 93.33	7	29/11	19	03/11	4
PM10 Part. en Suspension ug/m3 41 93.33	44	17/11	72	14/11	24
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 14 93.33	17	28/11	34	10/11	5

Estación : SAN JUAN DEL PUERTO

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 7 100.00	8	03/11	35	28/11	2
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 29 66.67	30	19/11	59	02/11	14
PM10 Part. en Suspension ug/m3 34 86.67	35	24/11	52	11/11	21

Provincia : JAEN

Estación : BAILEN

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 20 100.00	21	25/11 36	09/11 6
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 14 100.00	15	28/11 35	06/11 5
PM10 Part. en Suspension ug/m3 37 100.00	45	17/11 104	04/11 21

Estación : JAEN

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
O3 Ozono		44	06/11	71	28/11	9
47	100.00					
PM10 Part. en Suspension		21	17/11	40	25/11	14
19	100.00					
CO Monoxido de Carbono		1182	15/11	2450	12/11	510
946	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno		27	17/11	50	25/11	9
23	100.00					
SO2 Dioxido de Azufre		9	14/11	15	05/11	2
8	100.00					

Estación : LINARES

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre		2	18/11	4	14/11	1
2	100.00					
PM10 Part. en Suspension		18	17/11	44	07/11	11
17	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno		20	27/11	30	02/11	8
20	100.00					

Provincia : MALAGA

Estación : HILERA

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno		45	24/11	80	30/11	26
39	100.00					
CO Monoxido de Carbono		2130	13/11	3410	02/11	1173
2006	100.00					
PM10 Part. en Suspension		31	13/11	67	23/11	16
30	100.00					
SO2 Dioxido de Azufre		14	13/11	27	02/11	8
13	100.00					
O3 Ozono		30	02/11	55	24/11	7
30	100.00					

Provincia : SEVILLA

Estación : ENRAMADILLA

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono		1941	27/11	4071	15/11	656
1981	100.00					

SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	14	12/11	26	25/11	3
14 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	47	20/11	72	25/11	31
44 96.67						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	67	27/11	127	03/11	10
64 100.00						

Estación : LA LIEBRE

Sensor		Media	Máxima Media	Mínima Media		
Mediana	%Datos					
Mensual	válidos	Mensual	Diaria	Diaria	Fecha	Valor
					Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	34	17/11	84	09/11	13
29 100.00						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	4	28/11	7	03/11	3
4 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	30	28/11	57	09/11	7
28 100.00						

Estación : MACARENA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
5	86.67	5	06/11	10	08/11	2
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3						
50	83.33	51	27/11	73	15/11	38
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3						
1792	93.33	1809	27/11	3192	05/11	421
CO Monoxido de Carbono ug/m3						
36	86.67	37	21/11	68	05/11	13
PM10 Part. en Suspension ug/m3						

Estación : PRINCIPES

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
6	100.00	6	23/11	11	05/11	3
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3						
22	100.00	25	01/11	46	21/11	13
PM10 Part. en Suspension ug/m3						
41	100.00	42	27/11	74	09/11	24
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3						
1054	100.00	1186	30/11	2092	05/11	645
CO Monoxido de Carbono ug/m3						

Estación : R.MERCEDES

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
2	100.00	3	26/11	5	05/11	2
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3						
580	66.67	667	30/11	2008	19/11	13
CO Monoxido de Carbono ug/m3						
26	100.00	28	03/11	49	21/11	13
PM10 Part. en Suspension ug/m3						
19	100.00	25	27/11	53	05/11	3
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3						

Estación : RANILLA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
45	100.00	45	27/11	79	15/11	23
PM10 Part. en Suspension ug/m3						
71	100.00	69	27/11	100	15/11	37
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3						
18	100.00	18	06/11	35	20/11	6
O3 Ozono ug/m3						
3019	100.00	2858	20/11	4423	15/11	1119
CO Monoxido de Carbono ug/m3						
14	100.00	13	19/11	20	23/11	4
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3						

Estación : SANTA CLARA

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno 40 90.00	42	20/11 70	05/11 18
PM10 Part. en Suspension 26 86.67	27	03/11 39	26/11 10
CO Monoxido de Carbono 696 90.00	870	20/11 1971	09/11 204

Estación : SIDERURGICA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno 30 100.00	31	27/11	53	09/11	14
PM10 Part. en Suspension 82 50.00	109	04/11	291	06/11	25
O3 Ozono 33 100.00	32	06/11	56	28/11	14
SO2 Dioxido de Azufre 3 100.00	4	24/11	6	05/11	3

Estación : TORNEO

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
O3 Ozono 17 100.00	19	06/11	41	20/11	3
NO2 Dioxido de Nitrogeno 35 100.00	36	27/11	59	05/11	19
HC Hidrocarburos Totales 25417 36.67	23957	01/11	50000	29/11	208
PM10 Part. en Suspension 28 100.00	29	27/11	43	05/11	17
CO Monoxido de Carbono 1181 100.00	1278	16/11	2042	05/11	413
SO2 Dioxido de Azufre 5 100.00	6	14/11	12	04/11	1

Estación : VILLANUEVA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono 498 93.33	579	12/11	1138	05/11	121
NO2 Dioxido de Nitrogeno 6 80.00	7	19/11	11	09/11	4
SO2 Dioxido de Azufre 4 90.00	4	01/11	6	30/11	0
SPM Particulas en Suspension 29 100.00	34	29/11	73	11/11	19

3.- Informe de Rendimiento

Estación	SO2	NO2	PM10	HC	CO	O3	SPM	Total
ALMERIA								
MEDITERRANEO	96.88	97.08	97.08					97.01
Pza. CONCORDIA	94.93	94.03	94.65	94.44	90.00	94.10		93.69
R3-CARBONERAS	94.03	64.58	94.03					84.21
Total								92.15
CADIZ								
ALGECIRAS	98.51	91.88	94.06		91.77			94.06
C. CARTEYA (S9)	75.63	77.40					76.28	76.44
CAMPAMENTO	97.71	91.74					96.32	95.26
COLEGIO (S1)	67.50						70.69	69.10
CORTIJILLOS	90.76	84.79					72.57	82.71
DEPOSITO (S2)	83.09						83.06	83.08
E. DE HOSTELERIA	90.83	71.88					81.60	81.44
ECONOMATO	88.82	99.72					76.32	88.29
GUADACORTE (S8)	84.58						87.22	85.90
GUADARRANQUE	99.86	82.99					99.72	94.19
JEREZ	99.83	99.34	99.72		99.76	99.90		99.71
LA LINEA	98.47	98.65	98.65			98.30		98.52
LA LINEA (S7)	70.00						72.26	71.13
LOS BARRIOS	98.44	98.61						98.53
MADREVIEJA	83.75	64.38					85.76	77.96
PALMONES (S5)	83.68						84.97	84.33
PASO A NIVEL (S3)	69.17						80.10	74.64
PTO. SANTA MARIA	95.94	95.76	95.59			95.83		95.78
RINCONCILLO (S4)	52.33						53.37	52.85
SAN JOSE	87.99	87.08			87.99	87.01		87.52
SAN ROQUE (S6)	44.48	49.03					84.34	59.28
Total								85.37
CORDOBA								
EL VACAR	99.38	91.81					98.47	96.55
ESPIEL	98.06	98.19					97.78	98.01
POBLADO	99.38	91.88					98.68	96.65
Pta. COLODRO	99.17	99.51	99.72		99.38	99.44		99.44
Total								97.92
GRANADA								
Avda. DE CADIZ	97.64	68.13	98.61		98.13			90.63
CAMINO DE RONDA (A.G.)	98.13	88.82	98.75		97.99			95.92
CONSTITUCION (P.F.)	98.33	98.33	98.61		97.78	98.13		98.24
MOTRIL	88.82	89.93	90.28		90.14	89.38		89.71
Total								93.66
HUELVA								
LA ORDEN	89.38	89.10	89.31					89.26
LA RABIDA	96.11	96.25	96.11					96.16
LOS ROSALES	94.38	95.49	95.42		95.31			95.15
MANUEL LOIS								
MARISMAS DEL TITAN	90.73	90.07	90.83		90.83			90.62
MOGUER	99.20	99.31	99.62					99.38
NIEBLA	78.23	96.04	96.18					90.15
PALOS	97.81	97.81	97.74					97.79
Estación	SO2	NO2	PM10	HC	CO	O3	SPM	Total

POZO DULCE	99.06	99.03	99.17	99.06	64.34	97.64		93.05
PUNTA UMBRIA	87.01	87.08	87.19					87.09
SAN JUAN DEL PUERTO	97.26	64.62	83.78					81.89
Total								92.19
JAEN								
BAILEN	97.78	94.93	97.99					96.90
JAEN	98.61	98.47	98.89		98.61	98.68		98.65
LINARES	98.96	94.44	99.38					97.59
Total								97.89
MALAGA								
HILERA	97.57	93.89	95.35		94.31	94.93		95.21
Total								95.21
SEVILLA								
ENRAMADILLA	97.43	94.79	90.90		97.29			95.10
LA LIEBRE	99.72	99.65	97.22					98.86
MACARENA	81.94	78.61	78.89		81.88			80.33
PRINCIPES	98.82	98.68	98.89		98.75			98.79
R.MERCEDES	99.10	99.03	99.24		55.97			88.34
RANILLA	99.58	99.44	99.79		99.58	99.72		99.62
SANTA CLARA		89.44	82.85		89.38			87.22
SIDERURGICA	99.86	99.93	40.56			99.86		85.05
TORNEO	97.99	98.54	98.06	29.24	97.01	97.50		86.39
VILLANUEVA	89.51	80.00			91.53		99.51	90.14
Total								90.87

4. Valoración de los datos del mes

- El comportamiento del ozono ha seguido la tendencia del mes anterior, registrándose los valores más elevados en las zonas costeras. Así, se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en las provincias de Almería, Cádiz, Granada (Motril), Huelva y Jaén; y el umbral de protección a la salud en medias octo-horarias en la provincia de Huelva.
- Los valores registrados de dióxido de nitrógeno han sido elevados en las estaciones de Camino de Ronda (A.G.) y Constitución (P.F.) en la ciudad de Granada y en las estaciones de Enramadilla, Macarena y Ranilla en la ciudad de Sevilla.
- Respecto a los Hidrocarburos, se han registrado valores elevados en la estación de Torneo (Sevilla) pero sin alcanzar los valores límites establecidos por la legislación.
- Para el resto de los contaminantes los valores registrados han estado por debajo de lo establecido por la legislación vigente.

5. Informes de legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/1997 hasta el 30/11/1997, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/1997.

- Los datos registrados de ozono indican que se ha superado el umbral de protección a la salud en concentraciones octo-horarias y el umbral de protección a la vegetación en concentraciones diarias en todas las provincias. Además, en la estación de Motril (Granada) se ha superado en una ocasión el umbral de información a la población en medias horarias; y en la estación de Torneo (Sevilla) el umbral de protección de la vegetación en concentraciones horarias en cuatro ocasiones y en once el umbral de información a la población en concentraciones horarias.
- Para el contaminante dióxido de nitrógeno los valores registrados indican que se ha superado:
 - El intervalo guía para el percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. de Cádiz y Constitución (P.F.) en Granada y en Enramadilla en Sevilla.
 - El intervalo guía para el percentil noventa y ocho (P98) en las estaciones de E. de Hostelería y Economato en la Bahía de Algeciras (Cádiz), Avda. de Cádiz en Granada y Enramadilla en Sevilla.
 - El valor límite para el percentil noventa y ocho (P98) en la estación de E. de Hostelería en la Bahía de Algeciras (Cádiz).
- Para el resto de los contaminantes, los valores son inferiores a los límites permitidos por la legislación vigente.

Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

Sensor 1: SPM Unidad: ug/m3
 PERIODO :01/04/1997 - 30/11/1997 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	
C. CARTEYA (S9)	229	93.85	29.73	3	0	31	59	35	203	83.20	51.18	0	0	50	93	35	
CAMPAMENTO	230	94.26	20.17	12	1	11	94	10	232	95.08	51.28	0	0	50	85	47	
COLEGIO (S1)	133	54.51	18.2	4	0	15	77	15	136	55.74	15.62	0	0	14	37	16	
CORTIJILLOS	226	92.62	21.57	4	0	18	61	13	219	89.75	28.61	0	0	27	56	23	
DEPOSITO (S2)	225	92.21	11.38	0	0	10	33	12	235	96.31	16.83	0	0	16	31	11	
E. DE HOSTELERIA	218	89.34	30.13	23	0	24	69	13	186	76.23	37.41	0	0	36	56	38	
ECONOMATO	221	90.57	38.76	21	19	17	194	25	185	75.82	44.13	0	0	42	75	37	
GUADACORTE (S8)	226	92.62	27.93	7	10	17	184	20	231	94.67	15.66	0	0	13	36	9	
GUADARRANQUE	176	72.13	22.11	1	6	15	173	11	175	71.72	35.71	0	0	32	78	46	
LA LINEA (S7)	223	91.39	19.65	0	0	20	40	23	227	93.03	16.02	0	0	14	37	9	
LOS BARRIOS	239	97.95	19.62	8	0	15	68	13	174	71.31	52.27	0	0	48	106	58	
MADREVIEJA	137	56.15	16.6	4	1	8	87	12	190	77.87	42.71	0	0	39	99	48	
PALMONES (S5)	234	95.90	25.78	7	0	23	72	24	222	90.98	12.77	0	0	9	36	8	
PASO A NIVEL (S3)	225	92.21	25.65	2	0	25	45	20	231	94.67	15.04	0	0	11	47	9	
RINCONCILLO (S4)	225	92.21	17.9	1	0	16	41	14	225	92.21	16.88	0	0	16	30	9	
SAN ROQUE (S6)	212	86.89	23.59	0	0	24	42	24	236	96.72	16.51	0	0	15	40	8	

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2									SPM							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
EL VACAR	232	95.08	7.45	1	0	6	23	4	233	95.49	34.37	0	0	31	72	20	
ESPIEL	236	96.72	3.18	0	0	2	10	2	241	98.77	30.24	0	0	30	62	17	
POBLADO	212	86.89	13.14	0	0	11	43	9	241	98.77	26.95	0	0	26	52	15	

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2									SPM							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
VILLANUEVA	189	77.46	5.96	0	0	4	19	4	237	97.13	34.21	0	0	32	60	26	

Sensor 1: PM10 Unidad: ug/m3

PERIODO :01/04/1997 - 30/11/1997

Sensor 2: SO2

Unidad: ug/m3

Provincia :ALMERIA

SO2

PM10

Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
MEDITERRANEO	244	100	7.93	0	0	8	14	7	240	98.36	55.13	0	0	53	101	51	
Pza. CONCORDIA	241	98.77	8.07	0	0	7	19	7	189	77.46	42.77	0	0	41	77	35	
R3-CARBONERAS	244	100	5.5	0	0	6	9	4	244	100	36.67	0	0	35	69	25	

Provincia :CADIZ

SO2

PM10

Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
ALGECIRAS	241	98.77	22.14	1	0	20	53	13	224	91.80	39.58	0	0	38	78	41	
JEREZ	228	93.44	15.64	4	0	11	57	26	229	93.85	53.39	0	0	52	92	45	
LA LINEA	236	96.72	17.75	1	1	15	47	18	101	41.39	42.23	0	0	40	69	38	
PTO. SANTA MARIA	238	97.54	9.31	0	0	9	18	9	230	94.26	65.56	0	0	62	134	41	
SAN JOSE	230	94.26	10.2	0	0	10	17	12	173	70.90	40.6	0	0	39	75	5	

Provincia :CORDOBA

SO2

PM10

Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
Pta. COLODRO	223	91.39	11.41	0	0	11	23	10	227	93.03	50.8	0	0	48	87	50	

Provincia :GRANADA

SO2

PM10

Estación	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	Comentarios
Avda. DE CADIZ	243	99.59	22.52	1	0	21	45	21	241	98.77	42.56	0	0	41	67	48	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	243	99.59	17.21	0	0	16	31	18	244	100	46.6	0	0	47	71	37	
CONSTITUCION (P.F.)	244	100	14.73	0	0	14	29	13	244	100	46.57	0	0	47	71	43	
MOTRIL	242	99.18	10.08	0	0	8	25	10	242	99.18	32.98	0	0	32	57	25	

Provincia :HUELVA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
LA ORDEN	218	89.34	9.78	1	0	7	28	7	225	92.21	26.84	0	0	24	51	23	
LA RABIDA	216	88.52	10.66	2	0	7	51	4	215	88.11	40.64	0	0	38	96	26	
LOS ROSALES	234	95.90	16.15	3	0	12	56	12	233	95.49	20.85	0	0	19	43	15	
MANUEL LOIS	134	54.92	8.14	0	0	7	22		134	54.92	38.9	0	0	33	100		
MARISMAS DEL TITAN	243	99.59	11.67	1	1	7	42	6	241	98.77	44.66	0	0	45	70	33	
MOGUER	211	86.48	11.9	0	0	9	37	6	211	86.48	40.31	0	0	35	90	30	
NIEBLA	226	92.62	12.88	1	1	9	50	7	243	99.59	34.42	0	0	31	81	24	
PALOS	231	94.67	10.64	1	0	9	32	8	241	98.77	31.72	0	0	31	62	27	
POZO DULCE	235	96.31	13.46	3	1	9	52	10	239	97.95	47.95	0	0	42	136	41	
PUNTA UMBRIA	198	81.15	7.92	0	0	6	29	6	206	84.43	48.43	0	0	44	102	40	
SAN JUAN DEL PUERTO	243	99.59	7.24	0	0	6	23	7	214	87.70	41.98	0	0	39	79	35	

Provincia :JAEN

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
BAILLEN	220	90.16	25.04	2	0	22	58	18	218	89.34	69.52	0	0	66	132	61	
JAEN	238	97.54	6.16	0	0	6	14	8	239	97.95	29.33	0	0	28	47	24	
LINARES	243	99.59	3.44	0	0	3	8	2	244	100	30.01	0	0	29	58	19	

Provincia :MALAGA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
HILERA	242	99.18	13.25	0	0	12	27	13	237	97.13	36.72	0	0	36	57	32	

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2								PM10								Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
ENRAMADILLA	239	97.95	8.38	0	0	7	23	9	241	98.77	45.95	0	0	46	68	44	
LA LIEBRE	244	100	5.68	0	0	5	12	5	242	99.18	62.19	0	0	58	131	39	
MACARENA	226	92.62	6.99	0	0	6	17	5	229	93.85	37.63	0	0	36	67	37	
PRINCIPES	244	100	5.87	0	0	5	11	6	244	100	36.19	0	0	34	65	30	
R.MERCEDES	229	93.85	2.44	0	0	2	5	2	243	99.59	30.29	0	0	29	51	27	
RANILLA	244	100	11.54	0	0	11	23	12	30	12.30	51.53	0	0	52	166		
SIDERURGICA	243	99.59	3.91	0	0	3	7	3	229	93.85	104.11	0	0	90	291	58	
TORNEO	222	90.98	8.85	4	0	6	56	7	240	98.36	29.66	0	0	30	52	31	

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

Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor : SPM Particulas en Suspension Unidad: ug/m3
 PERIODO : 01/04/1997 - 30/11/1997 Límite Media : 150.00
 Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : CADIZ					
Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		95
Remota					
C. CARTEYA (S9)	203	41	83.20	51.00	86.00
CAMPAMENTO	232	12	95.08	51.00	76.00
COLEGIO (S1)	136	108	55.74	16.00	30.00
CORTIJILLOS	219	25	89.75	29.00	53.00
DEPOSITO (S2)	235	9	96.31	17.00	29.00
E. DE HOSTELERIA	186	58	76.23	37.00	53.00
ECONOMATO	185	59	75.82	44.00	65.00
GUADACORTE (S8)	231	13	94.67	16.00	33.00
GUADARRANQUE	175	69	71.72	36.00	69.00
LA LINEA (S7)	227	17	93.03	16.00	32.00
LOS BARRIOS	174	70	71.31	52.00	94.00
MADREVIEJA	190	54	77.87	43.00	84.00
PALMONES (S5)	222	22	90.98	13.00	33.00
PASO A NIVEL (S3)	231	13	94.67	15.00	39.00
RINCONCILLO (S4)	225	19	92.21	17.00	29.00
SAN ROQUE (S6)	236	8	96.72	17.00	33.00

Provincia : CORDOBA					
Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		95
Remota					
EL VACAR	233	11	95.49	34.00	65.00
ESPIEL	241	3	98.77	30.00	56.00
POBLADO	241	3	98.77	27.00	48.00

Provincia : SEVILLA					
Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		95
Remota					
VILLANUEVA	237	7	97.13	34.00	55.00

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

Sensor : PM10 Part. en Suspension(<10) Unidad: ug/m3
 PERIODO : 01/04/1997 - 30/11/1997 Límite Media : 150.00
 Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : ALMERIA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios					
	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
MEDITERRANEO	240	4	98.36	55.00	84.00
Pza. CONCORDIA	189	55	77.46	43.00	66.00
R3-CARBONERAS	244	0	100.00	37.00	58.00

Provincia : CADIZ

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios					
	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
ALGECIRAS	224	20	91.80	40.00	69.00
JEREZ	229	15	93.85	53.00	83.00
LA LINEA	101	143	41.39	42.00	64.00
PTO. SANTA MARIA	230	14	94.26	66.00	123.00
SAN JOSE	173	71	70.90	41.00	62.00

Provincia : CORDOBA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios					
	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
Pta. COLODRO	227	17	93.03	51.00	79.00

Provincia : GRANADA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios					
	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
Avda. DE CADIZ	241	3	98.77	43.00	60.00
CAMINO DE RONDA (A.G.)	244	0	100.00	47.00	66.00
CONSTITUCION (P.F.)	244	0	100.00	47.00	63.00
MOTRIL	242	2	99.18	33.00	50.00

Provincia : HUELVA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios					
	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
LA ORDEN	225	19	92.21	27.00	46.00
LA RABIDA	215	29	88.11	41.00	80.00
LOS ROSALES	233	11	95.49	21.00	36.00
MANUEL LOIS	134	110	54.92	39.00	82.00
MARISMAS DEL TITAN	241	3	98.77	45.00	62.00
MOGUER	211	33	86.48	40.00	79.00
NIEBLA	243	1	99.59	34.00	66.00
PALOS	241	3	98.77	32.00	52.00
POZO DULCE	239	5	97.95	48.00	91.00
PUNTA UMBRIA	206	38	84.43	48.00	86.00
SAN JUAN DEL PUERTO	214	30	87.70	42.00	74.00

Provincia : JAEN					
	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
BAILEN	218	26	89.34	70.00	120.00
JAEN	239	5	97.95	29.00	44.00
LINARES	244	0	100.00	30.00	52.00

Provincia : MALAGA					
	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
HILERA	237	7	97.13	37.00	55.00

Provincia : SEVILLA					
	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
ENRAMADILLA	241	3	98.77	46.00	65.00
LA LIEBRE	242	2	99.18	62.00	116.00
MACARENA	229	15	93.85	38.00	61.00
PRINCIPES	244	0	100.00	36.00	60.00
R.MERCEDES	243	1	99.59	30.00	47.00
RANILLA	30	214	12.30	52.00	76.00
SANTA CLARA	227	17	93.03	36.00	61.00
SIDERURGICA	229	15	93.85	104.00	224.00
TORNEO	240	4	98.36	30.00	46.00

Leyenda :

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

Informe de Legislación NO2 Acumulada

PERIODO : 01/01/1997 - 30/11/1997

Unidad :ug/m3

Valor Límite (P98) 200.00

Valor Guía (P50) : 50.00

Valor Guía (P98) :

135.00

Provincia : ALMERIA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
MEDITERRANEO	323	96.71	174.00	39.00	101.00
Pza. CONCORDIA	327	97.90	176.00	36.00	87.00
R3-CARBONERAS	229	68.56	81.00	8.00	34.00
Provincia : CADIZ					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
ALGECIRAS	327	97.90	149.00	42.00	90.00
C. CARTEYA (S9)	275	82.34	250.00	7.00	84.00
CAMPAMENTO	259	77.54	252.00	20.00	105.00
CORTIJILLOS	286	85.63	169.00	30.00	100.00
DEPOSITO (S2)	190	56.89	73.00	4.00	30.00
E. DE HOSTELERIA	251	75.15	429.00	38.00	228.00
(3)					(1)
ECONOMATO	233	69.76	402.00	20.00	143.00
(3)					
GUADARRANQUE	68	20.36	177.00	15.00	66.00
JEREZ	319	95.51	194.00	41.00	96.00
LA LINEA	305	91.32	135.00	19.00	74.00
LOS BARRIOS	326	97.60	183.00	14.00	54.00
MADREVIEJA	228	68.26	208.00	14.00	69.00
PTO. SANTA MARIA	310	92.81	168.00	22.00	64.00
SAN JOSE	312	93.41	189.00	25.00	78.00
SAN ROQUE (S6)	258	77.25	86.00	7.00	28.00
Provincia : CORDOBA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
EL VACAR	321	96.11	108.00	8.00	30.00
ESPIEL	330	98.80	87.00	7.00	31.00
POBLADO	328	98.20	133.00	6.00	24.00
Pta. COLODRO	298	89.22	183.00	47.00	109.00
Provincia : GRANADA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
Avda. DE CADIZ	308	92.22	237.00	58.00	142.00
(2) (3)					
CAMINO DE RONDA (A.G.)	322	96.41	227.00	50.00	116.00
CONSTITUCION (P.F.)	305	91.32	235.00	64.00	130.00
(2)					
MOTRIL	297	88.92	218.00	16.00	61.00

Provincia : HUELVA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
LA ORDEN	266	79.64	118.00	18.00	60.00
LA RABIDA	292	87.43	255.00	25.00	92.00
LOS ROSALES	319	95.51	145.00	26.00	75.00
MANUEL LOIS	201	60.18	624.00	15.00	78.00
MARISMAS DEL TITAN	328	98.20	100.00	15.00	58.00
MOGUER	287	85.93	106.00	16.00	51.00
NIEBLA	218	65.27	186.00	11.00	56.00
PALOS	331	99.10	197.00	20.00	78.00
POZO DULCE	329	98.50	157.00	31.00	96.00
PUNTA UMBRIA	302	90.42	81.00	15.00	46.00
SAN JUAN DEL PUERTO	288	86.23	243.00	25.00	89.00

Provincia : JAEN					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
BAILEN	259	77.54	135.00	20.00	69.00
JAEN	329	98.50	168.00	27.00	98.00
LINARES	334	100.00	125.00	15.00	65.00

Provincia : MALAGA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
HILERA	287	85.93	183.00	43.00	104.00

Provincia : SEVILLA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	330	98.80	252.00	54.00	138.00
(2) (3)					
LA LIEBRE	334	100.00	138.00	31.00	92.00
MACARENA	296	88.62	179.00	38.00	93.00
PRINCIPES	250	74.85	194.00	34.00	88.00
R.MERCEDES	332	99.40	196.00	32.00	87.00
RANILLA	334	100.00	206.00	49.00	119.00
SANTA CLARA	325	97.31	294.00	30.00	92.00
SIDERURGICA	297	88.92	182.00	22.00	75.00
TORNEO	321	96.11	189.00	32.00	75.00
VILLANUEVA	314	94.01	80.00	5.00	25.00

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 : 01/11/1997 - 30/11/1997

Unidad :ug/m3

Valor Límite (P98) 200.00
135.00

Valor Guía (P50) : 50.00

Valor Guía (P98) :

Provincia : ALMERIA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
MEDITERRANEO	30	100.00	117.00	46.00	93.00
Pza. CONCORDIA	30	100.00	131.00	43.00	92.00
R3-CARBONERAS	21	70.00	42.00	6.00	19.00
Provincia : CADIZ					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
ALGECIRAS	29	96.67	117.00	43.00	89.00
C. CARTEYA (S9)	29	96.67	8.00	6.00	7.00
CAMPAMENTO	28	93.33	87.00	25.00	63.00
CORTIJILLOS	28	93.33	108.00	21.00	80.00
E. DE HOSTELERIA	25	83.33	106.00	20.00	82.00
ECONOMATO	30	100.00	59.00	16.00	33.00
GUADARRANQUE	25	83.33	66.00	10.00	43.00
JEREZ	30	100.00	147.00	44.00	89.00
LA LINEA	30	100.00	83.00	27.00	64.00
LOS BARRIOS	30	100.00	73.00	13.00	43.00
MADREVIEJA	22	73.33	116.00	20.00	62.00
PTO. SANTA MARIA	29	96.67	84.00	24.00	71.00
SAN JOSE	28	93.33	105.00	25.00	80.00
SAN ROQUE (S6)	18	60.00	37.00	6.00	33.00
Provincia : CORDOBA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
EL VACAR	28	93.33	8.00	5.00	6.00
ESPIEL	30	100.00	71.00	6.00	34.00
POBLADO	28	93.33	10.00	3.00	5.00
Pta. COLODRO	30	100.00	119.00	43.00	92.00
Provincia : GRANADA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
Avda. DE CADIZ	22	73.33	162.00	49.00	131.00
CAMINO DE RONDA (A.G.)	28	93.33	127.00	58.00	101.00
(2)					
CONSTITUCION (P.F.)	30	100.00	160.00	65.00	111.00
(2)					
MOTRIL	29	96.67	119.00	19.00	67.00

Provincia : HUELVA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
LA ORDEN	29	96.67	93.00	19.00	62.00
LA RABIDA	30	100.00	77.00	19.00	55.00
LOS ROSALES	30	100.00	94.00	32.00	79.00
MARISMAS DEL TITAN	29	96.67	89.00	18.00	60.00
MOGUER	30	100.00	72.00	14.00	48.00
NIEBLA	30	100.00	43.00	9.00	29.00
PALOS	30	100.00	88.00	23.00	63.00
POZO DULCE	30	100.00	106.00	34.00	89.00
PUNTA UMBRIA	28	93.33	63.00	14.00	46.00
SAN JUAN DEL PUERTO	20	66.67	243.00	25.00	74.00

Provincia : JAEN					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
BAILEN	30	100.00	98.00	19.00	59.00
JAEN	30	100.00	96.00	21.00	79.00
LINARES	30	100.00	75.00	17.00	53.00

Provincia : MALAGA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
HILERA	30	100.00	117.00	42.00	100.00

Provincia : SEVILLA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	30	100.00	194.00	65.00	154.00
(2) (3)					
LA LIEBRE	30	100.00	95.00	26.00	78.00
MACARENA	25	83.33	179.00	51.00	97.00
(2)					
PRINCIPES	30	100.00	194.00	40.00	84.00
R.MERCEDES	30	100.00	130.00	20.00	78.00
RANILLA	30	100.00	164.00	71.00	134.00
(2)					
SANTA CLARA	27	90.00	124.00	38.00	95.00
SIDERURGICA	30	100.00	131.00	27.00	78.00
TORNEO	30	100.00	114.00	35.00	75.00
VILLANUEVA	24	80.00	35.00	4.00	24.00

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 HC Acumulada

PERIODO : 01/01/1997 - 30/11/1997 Límite Semihorario : 280000.00 Unidad : ug/m3
 Límite Diario : 140000.00

Provincia : ALMERIA

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
MEDITERRANEO 0	41500.00	64.13	0	24171.00	66.17
Pza. CONCORDIA 0	47500.00	73.42	0	33340.00	82.63

Provincia : HUELVA

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
POZO DULCE 0	33950.00	91.14	0	15260.00	94.31

Provincia : SEVILLA

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
TORNEO 0	210000.00	52.69	0	121667.00	55.69

Informe de Legislación HC Mensual

PERIODO : 01/11/1997 - 30/11/1997 Límite Semihorario : 280000.00 Unidad : ug/m3
 Límite Diario : 140000.00

Provincia : ALMERIA

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
MEDITERRANEO 0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Pza. CONCORDIA 0	29700.00	94.44	0	22317.00	100.00

Provincia : HUELVA

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
POZO DULCE 0	18050.00	99.79	0	6969.00	100.00

Provincia : SEVILLA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Diaria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
	Num. Sup					
	TORNEO	170000.00	29.24	0	50000.00	36.67
0						

Informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/1997 - 30/11/1997

Provincia : ALMERIA

superaciones Veget. Estación	Comentarios	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
		%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
		Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Pza. CONCORDIA (4) (5)		92.23	0	0	0	95.88	1	0	0	2	98.20	67

Provincia : CADIZ

superaciones Veget. Estación	Comentarios	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
		%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
		Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
JEREZ (4) (5)		62.38	0	0	0	64.60	1	0	0	0	67.07	44
LA LINEA (4) (5)		95.83	0	0	0	96.48	1	5	12	13	97.90	149
PTO. SANTA MARIA (4) (5)		94.56	0	0	0	95.43	5	4	7	13	96.71	131
SAN JOSE (4) (5)		90.26	0	0	0	92.29	9	7	28	31	94.91	240

Provincia : CORDOBA

superaciones Veget. Estación	Comentarios	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
		%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
		Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Pta. COLODRO (4) (5)		90.80	0	0	0	93.10	0	0	0	8	95.26	20

Provincia : GRANADA

24h superaciones Veget. Estación (h)	Comentarios	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
		%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
		Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
CONSTITUCION (P.F.) 56 (4) (5)		98.94	0	0	0	99.85	0	0	1	17	100.00	
MOTRIL 129 (2) (4) (5)		94.92	0	1	0	95.73	0	10	10	46	98.50	

Provincia : HUELVA

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

Veget. Estación	%Datos Comentarlos Válidos	Veget. Inform. Alerta			%Datos Válidos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos Válidos	
		(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
MANUEL LOIS (4) (5)	57.07	0	0	0	59.28	0	6	11	25	61.98	99
POZO DULCE (4) (5)	90.63	0	0	0	92.74	3	1	36	43	94.91	160

Provincia : JAEN

Veget. Estación	%Datos Comentarlos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° de	
		(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
JAEN (4) (5)	91.25	0	0	0	92.37	1	0	3	7	94.01	69

Provincia : MALAGA

Veget. Estación	%Datos Comentarlos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° de	
		(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
HILERA (4) (5)	96.76	0	0	0	97.90	0	0	0	8	98.50	49

Provincia : SEVILLA

Veget. Estación	%Datos Comentarlos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° de	
		(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
RANILLA	95.52	0	0	0	95.81	0	0	0	0	96.11	0
SIDERURGICA (4) (5)	96.91	0	0	0	97.53	0	1	3	20	97.90	28
TORNEO (1) (2) (4) (5)	98.34	4	11	0	99.03	0	0	2	7	99.70	8

Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/11/1997 - 30/11/1997

Provincia : ALMERIA

Veget. Estación	%Datos Comentarlos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° de	
		(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	
Pza. CONCORDIA (5)	95.42	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	1

Provincia : CADIZ

Media 1h

Media 8h

Media 24h

superaciones Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	N° de superaciones			%Datos Válidos	N° de superaciones				%Datos Válidos	(h)
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)		
JEREZ (5)	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	1
LA LINEA (5)	98.61	0	0	0	99.17	0	0	0	0	100.00	4
PTO. SANTA MARIA (5)	96.11	0	0	0	96.67	0	0	0	0	96.67	4
SAN JOSE (5)	87.64	0	0	0	90.83	0	0	0	0	93.33	19

Provincia : CORDOBA

superaciones Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	(h)
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)		
Pta. COLODRO	99.86	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : GRANADA

Veget. Estación (h)	Comentarios	Media 1h				Media 8h				Media	
		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de	
		%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos
CONSTITUCION 0	(P.F.)	98.47	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00
MOTRIL 7	(5)	90.56	0	0	0	90.83	0	0	0	0	96.67

Provincia : HUELVA

Veget. Estación	Comentarios	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
		%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	(h)
MANUEL LOIS		0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00	0
POZO DULCE (4) (5)		99.86	0	0	0	100.00	2	1	4	3	100.00	22

Provincia : JAEN

Veget. Estación	Comentarios	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
		%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	(h)
JAEN (5)		99.17	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	4

Provincia : MALAGA

Veget. Estación	Comentarios	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
		%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	(h)
HILERA		95.69	0	0	0	97.50	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : SEVILLA

Veget. Estación	Comentarios	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
		%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	(h)
RANILLA		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		97.78	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	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

Provincia : JAEN		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	JAEN	11300.00	95.74	0	6781.00	97.37

Provincia : MALAGA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	HILERA	12100.00	92.85	0	5581.00	94.80

Provincia : SEVILLA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
ENRAMADILLA 0	40000.00	96.64	0	6906.00	97.96
MACARENA 0	16700.00	79.25	0	9925.00	80.83
PRINCIPES 0	9400.00	98.06	0	3733.00	100.00
R.MERCEDES 0	11300.00	91.21	0	5100.00	92.69
RANILLA 0	17000.00	97.95	0	7350.00	98.54
SANTA CLARA 0	15700.00	95.39	0	3638.00	96.20
TORNEO 0	15000.00	98.40	0	9213.00	99.08
VILLANUEVA 0	22600.00	92.95	0	2619.00	93.99

Informe de Legislación CO Mensual

PERIODO : 01/11/1997 - 30/11/1997 Límite Semihorario 45000.00 Unidad : ug/m3
 Límite Octohorario 15000.00

Provincia : ALMERIA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Pza. CONCORDIA 0	11200.00	90.00	0	8443.00	99.72

Provincia : CADIZ

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
ALGECIRAS 0	7575.00	91.88	0	3077.00	94.03
JEREZ 0	17940.00	99.86	0	5891.00	100.00
SAN JOSE 0	3500.00	87.99	0	2219.00	89.86

Provincia : CORDOBA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Pta. COLODRO 0	13700.00	99.38	0	5469.00	100.00

Provincia : GRANADA

Octohoraria	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos

Estación Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Avda. DE CADIZ 0	18000.00	98.13	0	9000.00	99.86
CAMINO DE RONDA (A.G.) 0	6300.00	97.99	0	5750.00	99.86
CONSTITUCION (P.F.) 0	8200.00	97.78	0	5531.00	100.00
MOTRIL 0	3500.00	90.14	0	1444.00	92.64

Provincia : HUELVA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
LOS ROSALES 0	1800.00	95.76	0	1428.00	98.33
MARISMAS DEL TITAN 0	2100.00	91.74	0	796.00	92.78
POZO DULCE 0	2850.00	64.93	0	375.00	67.08

Provincia : JAEN		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	JAEN	11300.00	98.61	0	5506.00	100.00

Provincia : MALAGA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	HILERA	9600.00	94.31	0	5333.00	97.50

Provincia : SEVILLA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	ENRAMADILLA	16000.00	97.29	0	6906.00	98.75
0	MACARENA	8000.00	81.88	0	5167.00	85.97
0	PRINCIPES	6100.00	98.75	0	3344.00	100.00
0	R.MERCEDES	5200.00	55.97	0	2950.00	59.44
0	RANILLA	13200.00	99.58	0	7163.00	100.00
0	SANTA CLARA	6600.00	89.38	0	3219.00	90.69
0	TORNEO	10200.00	97.01	0	4381.00	98.06
0	VILLANUEVA	4600.00	91.53	0	2031.00	94.44

Valores de legislación de calidad de aire para distintos contaminantes atmosféricos

COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALOR LIMITE(1)		VALOR GUIA
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) <i>(microgramos/m³)</i> <i>(Método gravimétrico)</i>	<i>Anual</i>	SO ₂	STP	
		80	>150	
	120	<=150		
	<i>(Mediana de las medias diarias)</i>			
	<i>Invernal</i>	130	>200	
180		<=200		
<i>(Mediana de las medias diarias)</i>				
<i>Anual</i>	250 (*)	>350		
	350 (*)	<=350		
<i>(Percentil 98 de las medias diarias)</i>				
<i>Diario</i>	<i>(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.</i>			
Dióxido de azufre (SO₂) <i>(microgramos/m³)</i>	<i>Anual</i>			40 a 60 <i>(Media de las medias diarias)</i>
	24 horas			100 a 150 <i>(Media diaria)</i>
Partículas en suspensión (STP) <i>(microgramos/m³)</i> <i>(Método gravimétrico)</i>	<i>Anual</i>	150 <i>(Media de las medias diarias)</i> 300 <i>(Percentil 95 de las medias diarias)</i>		
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) <i>(microgramos/m³)</i>	<i>Anual</i>	200 <i>(Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)</i>		50 <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>
Monóxido de Carbono (CO) <i>(microgramos/m³)</i>	30 minutos 8 horas 24 horas	Situación admisible: Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000 Emergencia: Concentración media: 34000; 1º Grado Concentración media: 46000; 2º Grado Concentración media: 60000; 3º Grado		
Hidrocarburos (HC) <i>(microgramos/m³)</i>	30 minutos	280000 <i>(Concentración media)</i>		
	24 horas	140000 <i>(Concentración media)</i>		
Ozono (O₃) <i>(microgramos/m³)</i>	8 horas	Umbral protección Salud: 110		
	1 hora 24 horas	Umbral protección Vegetación: 200 65		
	1 hora	Umbral Información Población: 180		

	1 hora	Umbral alerta Población: 360	
--	--------	---------------------------------	--

(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 las medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres días consecutivos.

6. Informe Calidad Mensual

MES : 11/1997

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE AL 11/1997

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN		Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	
ALGECIRAS	29		29
Avda. DE CADIZ	5	25	30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	29	1	30
CONSTITUCION (P.F.)	28	2	30
ENRAMADILLA	23	7	30
HILERA	28	2	30
JAEN	29	1	30
JEREZ	28	2	30
LOS ROSALES	30		30
MACARENA	27	1	28
MARISMAS DEL TITAN	29		29
MOTRIL	29		29
POZO DULCE	22		22
PRINCIPIES	30		30
Pta. COLODRO	27	3	30
Pza. CONCORDIA	29	1	30
R.MERCEDES	20		20
RANILLA	15	15	30
SAN JOSE	28		28
SANTA CLARA	28		28
TORNEO	30		30
VILLANUEVA	30		30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A NO2 CORRESPONDIENTE AL 11/1997

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	29			29
Avda. DE CADIZ	19	3		22
BAILEN	30			30
C. CARTEYA (S9)	29			29
CAMINO DE RONDA (A.G.)	28			28
CAMPAMENTO	28			28
CONSTITUCION (P.F.)	29	1		30
CORTIJILLOS	28			28
E. DE HOSTELERIA	25			25
ECONOMATO	30			30
EL VACAR	28			28
ENRAMADILLA	23	7		30
ESPIEL	30			30
GUADARRANQUE	25			25
HILERA	30			30
JAEN	30			30
JEREZ	29	1		30
LA LIEBRE	30			30
LA LINEA	30			30
LA ORDEN	29			29
LA RABIDA	30			30
LINARES	30			30
LOS BARRIOS	30			30
LOS ROSALES	30			30
MACARENA	23	2		25
MADREVIEJA	22			22
MARISMAS DEL TITAN	29			29
MEDITERRANEO	30			30
MOGUER	30			30
MOTRIL	29			29
NIEBLA	30			30
PALOS	30			30

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
POBLADO	28			28
POZO DULCE	30			30
PRINCIPIES	29	1		30

PTO. SANTA MARIA	29		29
PUNTA UMBRIA	28		28
Pta. COLODRO	30		30
Pza. CONCORDIA	30		30
R.MERCEDES	30		30
R3-CARBONERAS	21		21
RANILLA	22	8	30
SAN JOSE	28		28
SAN JUAN DEL PUERTO	19	1	20
SAN ROQUE (S6)	18		18
SANTA CLARA	27		27
SIDERURGICA	30		30
TORNEO	30		30
VILLANUEVA	24		24

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE AL 11/1997

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
CONSTITUCION (P.F.)	13	17		30
HILERA	20	10		30
JAEN	13	17		30
JEREZ	17	13		30
LA LINEA	7	23		30
MOTRIL	2	26	1	29
POZO DULCE		18	12	30
PTO. SANTA MARIA	5	24		29
Pta. COLODRO	23	7		30
Pza. CONCORDIA	16	14		30
RANILLA	29	1		30
SAN JOSE		27	1	28
SIDERURGICA	24	6		30
TORNEO	29	1		30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE AL 11/1997

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	21	8		29
Avda. DE CADIZ	20	10		30
BAILEN	22	8		30
C. CARTEYA (S9)	25	4		29
CAMINO DE RONDA (A.G.)	26	4		30
CAMPAMENTO	26	4		30
COLEGIO (S1)	29			29
CONSTITUCION (P.F.)	26	4		30
CORTIJILLOS	27			27
DEPOSITO (S2)	29			29
E. DE HOSTELERIA	26			26
ECONOMATO	25			25
EL VACAR	30			30
ENRAMADILLA	19	10		29
ESPIEL	30			30
GUADACORTE (S8)	29			29
GUADARRANQUE	24	6		30
HILERA	29	1		30
JAEN	30			30
JEREZ	18	12		30
Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
LA LIEBRE	25	5		30
LA LINEA	24	6		30
LA LINEA (S7)	29			29
LA ORDEN	29			29
LA RABIDA	30			30
LINARES	30			30
LOS ROSALES	30			30
MACARENA	25	1		26

MADREVIEJA	18	9		27
MARISMAS DEL TITAN	29			29
MEDITERRANEO	18	12		30
MOGUER	30			30
MOTRIL	29			29
NIEBLA	30			30
PALMONES (S5)	29			29
PALOS	30			30
PASO A NIVEL (S3)	29			29
POBLADO	30			30
POZO DULCE	21	9		30
PRINCIPES	30			30
PTO. SANTA MARIA	22	7		29
PUNTA UMBRIA	21	7		28
Pta. COLODRO	23	7		30
Pza. CONCORDIA	28	2		30
R.MERCEDES	30			30
R3-CARBONERAS	30			30
RANILLA	21	9		30
RINCONCILLO (S4)	19			19
SAN JUAN DEL PUERTO	24	2		26
SAN ROQUE (S6)	28	1		29
SANTA CLARA	26			26
SIDERURGICA	5	6	4	15
TORNEO	30			30
VILLANUEVA	28	2		30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE AL 11/1997

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	30			30
Avda. DE CADIZ	30			30
BAILLEN	30			30
C. CARTEYA (S9)	29			29
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30			30
CAMPAMENTO	27	3		30
COLEGIO (S1)	29			29
CONSTITUCION (P.F.)	30			30
CORTIJILLOS	30			30
DEPOSITO (S2)	29			29
E. DE HOSTELERIA	28			28
ECONOMATO	14	11	3	28
EL VACAR	30			30
ENRAMADILLA	30			30
ESPIEL	30			30
GUADACORTE (S8)	26	3		29
GUADARRANQUE	30			30
HILERA	30			30
JAEN	30			30
JEREZ	26	4		30
LA LIEBRE	30			30
LA LINEA	28	1	1	30
LA LINEA (S7)	29			29
Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
LA ORDEN	29			29
LA RABIDA	30			30
LINARES	30			30
LOS BARRIOS	30			30
LOS ROSALES	29	1		30
MACARENA	26			26
MADREVIEJA	20	6	1	27
MARISMAS DEL TITAN	29			29
MEDITERRANEO	30			30
MOGUER	30			30
MOTRIL	29			29
NIEBLA	26			26
PALMONES (S5)	29			29

PALOS	29	1		30
PASO A NIVEL (S3)	27	1		28
POBLADO	30			30
POZO DULCE	28	1	1	30
PRINCIPES	30			30
PTO. SANTA MARIA	29			29
PUNTA UMBRIA	28			28
Pta. COLODRO	30			30
Pza. CONCORDIA	30			30
R.MERCEDES	30			30
R3-CARBONERAS	30			30
RANILLA	30			30
RINCONCILLO (S4)	19			19
SAN JOSE	28			28
SAN JUAN DEL PUERTO	30			30
SAN ROQUE (S6)	17			17
SIDERURGICA	30			30
TORNEO	30			30
VILLANUEVA	24			24

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN EL 11/1997

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	29	29		21	30
Avda. DE CADIZ	5	19		20	30
BAILEN		30		22	30
C. CARTEYA (S9)		29		25	29
CAMINO DE RONDA (A.G.)	29	28		26	30
CAMPAMENTO		28		26	27
COLEGIO (S1)				29	29
CONSTITUCION (P.F.)	28	29	13	26	30
CORTIJILLOS		28		27	30
DEPOSITO (S2)				29	29
E. DE HOSTELERIA		25		26	28
ECONOMATO		30		25	14
EL VACAR		28		30	30
ENRAMADILLA	23	23		19	30
ESPIEL		30		30	30
GUADACORTE (S8)				29	26
GUADARRANQUE		25		24	30
HILERA	28	30	20	29	30
JAEN	29	30	13	30	30
JEREZ	28	29	17	18	26
LA LIEBRE		30		25	30
LA LINEA		30	7	24	28
LA LINEA (S7)				29	29
LA ORDEN		29		29	29
LA RABIDA		30		30	30
LINARES		30		30	30
LOS BARRIOS		30			30
Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
LOS ROSALES	30	30		30	29
MACARENA	27	23		25	26
MADREVIEJA		22		18	20
MARISMAS DEL TITAN	29	29		29	29
MEDITERRANEO		30		18	30
MOGUER		30		30	30
MOTRIL	29	29	2	29	29
NIEBLA		30		30	26
PALMONES (S5)				29	29
PALOS		30		30	29
PASO A NIVEL (S3)				29	27
POBLADO		28		30	30
POZO DULCE	22	30		21	28
PRINCIPES	30	29		30	30
PTO. SANTA MARIA		29	5	22	29
PUNTA UMBRIA		28		21	28
Pta. COLODRO	27	30	23	23	30
Pza. CONCORDIA	29	30	16	28	30
R.MERCEDES	20	30		30	30

R3-CARBONERAS		21		30	30
RANILLA	15	22	29	21	30
RINCONCILLO (S4)				19	19
SAN JOSE	28	28			28
SAN JUAN DEL PUERTO		19		24	30
SAN ROQUE (S6)		18		28	17
SANTA CLARA	28	27		26	
SIDERURGICA		30	24	5	30
TORNEO	30	30	29	30	30
VILLANUEVA	30	24		28	24

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 11/1997

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS				8	
Avda. DE CADIZ	25	3		10	
BAILLEN				8	
C. CARTEYA (S9)				4	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	1			4	
CAMPAMENTO				4	3
CONSTITUCION (P.F.)	2	1	17	4	
ECONOMATO					11
ENRAMADILLA	7	7		10	
GUADACORTE (S8)					3
GUADARRANQUE				6	
HILERA	2		10	1	
JAEN	1		17		
JEREZ	2	1	13	12	4
LA LIEBRE				5	
LA LINEA			23	6	1
LOS ROSALES					1
MACARENA	1	2		1	
MADREVIEJA				9	6
MEDITERRANEO				12	
MOTRIL			26		
PALOS					1
PASO A NIVEL (S3)					1
POZO DULCE			18	9	1
PRINCIPES		1			
PTO. SANTA MARIA			24	7	
PUNTA UMBRIA				7	
Pta. COLODRO	3		7	7	
Pza. CONCORDIA	1		14	2	
RANILLA	15	8	1	9	
SAN JOSE			27		
Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
SAN JUAN DEL PUERTO				2	
SAN ROQUE (S6)				1	
SIDERURGICA			6	6	
TORNEO			1		
VILLANUEVA				2	

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN EL 11/1997

Estacion	NO2	O3	PART	SO2
ECONOMATO				3
LA LINEA				1
MADREVIEJA				1
MOTRIL		1		
POZO DULCE		12		1
SAN JOSE		1		
SAN JUAN DEL PUERTO	1			
SIDERURGICA			4	

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 11/1997

Estacion	Fecha	Param.	Calidad
ECONOMATO	04-NOV-97	SO2	REGULAR
ECONOMATO	06-NOV-97	SO2	REGULAR
ECONOMATO	07-NOV-97	SO2	REGULAR
LA LINEA	22-NOV-97	SO2	REGULAR
MADREVIEJA	10-NOV-97	SO2	REGULAR
MOTRIL	01-NOV-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	01-NOV-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	02-NOV-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	03-NOV-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	04-NOV-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	05-NOV-97	SO2	REGULAR
POZO DULCE	05-NOV-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	06-NOV-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	07-NOV-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	08-NOV-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	09-NOV-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	11-NOV-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	13-NOV-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	18-NOV-97	O3	REGULAR
SAN JOSE	06-NOV-97	O3	REGULAR
SAN JUAN DEL PUERTO	19-NOV-97	NO2	REGULAR
SIDERURGICA	04-NOV-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	08-NOV-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	09-NOV-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	11-NOV-97	PART	REGULAR

RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
ALGECIRAS	8	22	0	30
Avda. DE CADIZ	25	5	0	30
BAILEN	8	22	0	30
C. CARTEYA (S9)	4	25	0	29
CAMINO DE RONDA (A.G.)	4	26	0	30
CAMPAMENTO	7	23	0	30
COLEGIO (S1)	0	29	0	29
CONSTITUCION (P.F.)	21	9	0	30
CORTIJILLOS	0	30	0	30

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
DEPOSITO (S2)	0	29	0	29
E. DE HOSTELERIA	0	30	0	30
ECONOMATO	11	16	3	30
EL VACAR	0	30	0	30
ENRAMADILLA	15	15	0	30
ESPIEL	0	30	0	30
GUADACORTE (S8)	3	26	0	29
GUADARRANQUE	6	24	0	30
HILERA	13	17	0	30
JAEN	18	12	0	30
JEREZ	23	7	0	30
LA LIEBRE	5	25	0	30
LA LINEA	24	5	1	30
LA LINEA (S7)	0	29	0	29
LA ORDEN	0	29	0	29
LA RABIDA	0	30	0	30
LINARES	0	30	0	30
LOS BARRIOS	0	30	0	30
LOS ROSALES	1	29	0	30
MACARENA	4	24	0	28
MADREVIEJA	10	18	1	29
MARISMAS DEL TITAN	0	29	0	29
MEDITERRANEO	12	18	0	30
MOGUER	0	30	0	30
MOTRIL	26	2	1	29
NIEBLA	0	30	0	30
PALMONES (S5)	0	29	0	29
PALOS	1	29	0	30

PASO A NIVEL (S3)	1	28	0	29
POBLADO	0	30	0	30
POZO DULCE	18	0	12	30
PRINCIPES	1	29	0	30
PTO. SANTA MARIA	27	2	0	29
PUNTA UMBRIA	7	21	0	28
Pta. COLODRO	15	15	0	30
Pza. CONCORDIA	16	14	0	30
R.MERCEDES	0	30	0	30
R3-CARBONERAS	0	30	0	30
RANILLA	19	11	0	30
RINCONCILLO (S4)	0	19	0	19
SAN JOSE	27	0	1	28
SAN JUAN DEL PUERTO	2	27	1	30
SAN ROQUE (S6)	1	28	0	29
SANTA CLARA	0	28	0	28
SIDERURGICA	10	16	4	30
TORNEO	1	29	0	30
VILLANUEVA	2	28	0	30