

INFORME MENSUAL

Se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de Octubre-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	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	ALGECIRAS	SO2 Dioxido de
Azufre	(CADIZ)		NO2 Dioxido de
Nitrogeno			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		NO2 Dioxido de
Suspension		SPM Particulas en
Azufre	PTO. SANTA MARIA	SO2 Dioxido de
Suspension (<10)		O3 Ozono
Nitrogeno		PM10 Part. en
Nitrogeno		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			
Azufre		LOS ROSALES	SO2 Dioxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Carbono			CO Monoxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Azufre		MANUEL LOIS	SO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Suspension (<10)			O3 Ozono
			PM10 Part. en
Azufre		MARISMAS DEL TITAN	SO2 Dioxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Carbono			CO Monoxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Azufre		MOGUER	SO2 Dioxido de
reducidos de S			TRS Compuestos
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Azufre		NIEBLA	SO2 Dioxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Azufre		PALOS	SO2 Dioxido de
Hidrogeno			SH2 Sulfuro de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Suspension (<10)			PM10 Part. en

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 BAILEN	SO2 Dioxido de
Suspension (<10)	(JAEN)	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			SO2 Dioxido de
		LA LIEBRE	NO Monoxido de
Azufre			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Suspension (<10)			
Nitrogeno			SO2 Dioxido de
		PRINCIPES	PM10 Part. en
Azufre			NO2 Dioxido de
Suspension (<10)			NO Monoxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de
Nitrogeno			
Carbono			SO2 Dioxido de
		RANILLA	CO Monoxido de
Azufre			
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
Suspension (<10)			O3 Ozono
			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Azufre	VILLANUEVA		SO2 Dioxido de
Carbono			CO Monoxido de
Suspension			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
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
Totales			HC Hidrocarburos
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Carbono			CO Monoxido de

2. Informe Resumen Mensual

MES : 10/1997

Provincia : ALMERIA

Estación : MEDITERRANEO

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	8	09/10	13	29/10	5
7	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	41	03/10	71	01/10	21
41	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	54	08/10	99	17/10	33
54	100.00					
HC Hidrocarburos Totales	ug/m3	12736	01/10	12736	01/10	12736
12736	3.23					

Estación : Pza. CONCORDIA

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	41	10/10	63	05/10	26
41	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	41	12/10	63	21/10	21
45	100.00					
HC Hidrocarburos Totales	ug/m3	16171	23/10	20075	06/10	12182
16369	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1010	09/10	1753	06/10	400
942	100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	7	31/10	16	11/10	3
6	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	36	10/10	52	17/10	15
38	100.00					

Estación : R3-CARBONERAS

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	8	11/10	13	22/10	4
8	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	31	04/10	47	16/10	17
29	100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	6	08/10	9	21/10	3
5	100.00					

Provincia : CADIZ

Estación : ALGECIRAS

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

			Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1402	10/10	2247	30/10	859
1379	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	48	10/10	71	13/10	35
46	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	47	19/10	92	08/10	23
43	100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	21	11/10	57	30/10	7
17	100.00					

Estación : C. CARTEYA (S9)

Sensor	Media	Máxima	Media	Mínima	Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	43	07/10	86	19/10	33
36	80.65				
SPM Particulas en Suspension	30	20/10	86	09/10	2
35	74.19				
NO2 Dioxido de Nitrogeno	6	19/10	6	29/10	5
6	77.42				

Estación : CAMPAMENTO

Sensor	Media	Máxima	Media	Mínima	Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	15	13/10	122	01/10	4
6	77.42				
SPM Particulas en Suspension	59	19/10	91	08/10	41
55	90.32				
NO2 Dioxido de Nitrogeno	27	10/10	71	18/10	10
26	100.00				

Estación : COLEGIO (S1)

Sensor	Media	Máxima	Media	Mínima	Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM Particulas en Suspension	12	10/10	32	20/10	4
10	25.81				
SO2 Dioxido de Azufre	26	10/10	83	20/10	6
17	25.81				

Estación : CORTIJILLOS

Sensor	Media	Máxima	Media	Mínima	Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM Particulas en Suspension	28	11/10	62	06/10	0
25	93.55				
NO2 Dioxido de Nitrogeno	25	10/10	86	28/10	2
26	67.74				
SO2 Dioxido de Azufre	16	14/10	31	28/10	11
14	100.00				

Estación : DEPOSITO (S2)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
16	80.65	16	01/10	37	08/10	4
13	80.65	14	03/10	23	08/10	8

Estación : E. DE HOSTELERIA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
10	58.06	10	09/10	26	16/10	3
43	74.19	46	04/10	108	27/10	10
14	74.19	16	09/10	41	15/10	4

Estación : ECONOMATO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
16	100.00	25	22/10	82	01/10	11
41	100.00	42	10/10	66	17/10	26
35	100.00	54	10/10	170	31/10	11

Estación : GUADACORTE (S8)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dioxido de Azufre ug/m3	45	17/10	187	08/10	11
24	77.42					
SPM	Particulas en Suspension ug/m3	13	02/10	25	24/10	8
12	80.65					

Estación : GUADARRANQUE

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dioxido de Azufre ug/m3	38	14/10	240	06/10	7
14	96.77					
SPM	Particulas en Suspension ug/m3	57	21/10	106	23/10	26
55	83.87					
NO2	Dioxido de Nitrogeno ug/m3	12	31/10	20	28/10	4
11	16.13					

Estación : JEREZ

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO	Monoxido de Carbono mg/m3	1802	24/10	3253	08/10	861
1754	64.52					
NO2	Dioxido de Nitrogeno ug/m3	49	24/10	70	06/10	29
50	64.52					
SO2	Dioxido de Azufre ug/m3	37	14/10	86	01/10	11
29	64.52					
PM10	Part. en Suspension ug/m3	55	02/10	84	08/10	33
46	64.52					
O3	Ozono ug/m3	34	06/10	55	08/10	17
33	64.52					

Estación : LA LINEA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dioxido de Azufre ug/m3	19	11/10	54	30/10	8
15	100.00					
PM10	Part. en Suspension ug/m3	47	30/10	64	28/10	29
46	32.26					
O3	Ozono ug/m3	61	16/10	93	12/10	27
61	100.00					
NO2	Dioxido de Nitrogeno ug/m3	29	09/10	67	17/10	11
27	100.00					

Estación : LA LINEA (S7)

Sensor		Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana	%Datos			

Mensual válidos	Mensual	Diaria		Diaria	
		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM Particulas en Suspension ug/m3 5 9 77.42	11	03/10	21	15/10	
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 5 22 74.19	24	07/10	55	04/10	

Estación : LOS BARRIOS

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 17 100.00	18	11/10	33	22/10	11
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 21 100.00	22	11/10	41	08/10	14
SPM Particulas en Suspension ug/m3 58 38.71	63	06/10	109	23/10	19

Estación : MADREVIEJA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
5	SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 90.32	6	30/10	26	12/10	3
52	SPM Particulas en Suspension ug/m3 80.65	54	10/10	99	26/10	26
16	NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 100.00	19	10/10	49	18/10	9

Estación : PALMONES (S5)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
10	SPM Particulas en Suspension ug/m3 83.87	14	03/10	37	22/10	4
24	SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 83.87	30	31/10	72	08/10	12

Estación : PASO A NIVEL (S3)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
25	SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 80.65	27	23/10	43	27/10	16
12	SPM Particulas en Suspension ug/m3 83.87	15	03/10	33	22/10	6

Estación : PTO. SANTA MARIA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
44	PM10 Part. en Suspension ug/m3 67.74	53	21/10	132	25/10	29
25	NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 93.55	25	04/10	41	17/10	13
46	O3 Ozono ug/m3 93.55	52	17/10	86	21/10	7
8	SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 93.55	10	12/10	18	21/10	7

Estación : RINCONCILLO (S4)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
11	SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 77.42	15	07/10	58	30/10	5

SPM Particulas en Suspension ug/m3 12 03/10 22 08/10 7
 10 77.42

Estación : SAN JOSE

Sensor	Media	Máxima	Media	Minima	Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 13 90.32	14	14/10	20	01/10	10
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 27 90.32	29	24/10	45	21/10	19
O3 Ozono ug/m3 67 87.10	68	17/10	95	11/10	45
PM10 Part. en Suspension ug/m3 5 6.45	5	02/10	6	03/10	5
CO Monoxido de Carbono mg/m3 843 90.32	873	24/10	1185	07/10	658

Estación : SAN ROQUE (S6)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dioxido de Azufre ug/m3	18	07/10	31	08/10	12
16	51.61					
NO2	Dioxido de Nitrogeno ug/m3	6	28/10	15	15/10	3
4	67.74					
SPM	Particulas en Suspension ug/m3	14	04/10	33	15/10	4
11	83.87					

Provincia : CORDOBA

Estación : EL VACAR

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM	Particulas en Suspension ug/m3	31	19/10	68	22/10	10
26	100.00					
NO2	Dioxido de Nitrogeno ug/m3	12	09/10	21	28/10	0
13	100.00					
SO2	Dioxido de Azufre ug/m3	5	23/10	17	27/10	3
4	100.00					

Estación : ESPIEL

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dioxido de Azufre ug/m3	2	18/10	10	01/10	2
2	90.32					
NO2	Dioxido de Nitrogeno ug/m3	12	17/10	24	12/10	5
13	100.00					
SPM	Particulas en Suspension ug/m3	27	19/10	52	21/10	8
27	100.00					

Estación : POBLADO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dioxido de Azufre ug/m3	14	01/10	45	10/10	3
9	100.00					
NO2	Dioxido de Nitrogeno ug/m3	5	08/10	12	21/10	2
4	96.77					
SPM	Particulas en Suspension ug/m3	26	28/10	82	21/10	6
22	100.00					

Estación : Pta. COLODRO

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

				Fecha	Valor	Fecha	Valor
O3 Ozono	ug/m3	22	19/10	43	02/10	14	
22 100.00							
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	65	14/10	182	22/10	28	
60 100.00							
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	10	16/10	17	21/10	3	
10 100.00							
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	52	15/10	117	19/10	21	
50 96.77							
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	2046	16/10	3665	19/10	735	
2063 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	23	01/10	45	05/10	11
20	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	3849	31/10	4777	13/10	1998
3952	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	51	18/10	75	13/10	26
51	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	74	24/10	116	13/10	42
78	100.00					

Estación : CAMINO DE RONDA (A.G.)

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	19	24/10	25	13/10	11
18	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	54	16/10	69	31/10	23
56	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1670	10/10	3573	13/10	760
1558	96.77					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	45	18/10	73	13/10	28
46	100.00					

Estación : CONSTITUCION (P.F.)

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	16	02/10	38	13/10	4
14	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1912	17/10	2969	30/10	1131
1917	77.42					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	49	18/10	73	13/10	27
48	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	33	13/10	51	21/10	21
32	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	67	17/10	91	13/10	35
68	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	10	22/10	26	15/10	6
8	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	722	03/10	942	15/10	515
733	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	23	10/10	39	29/10	9
23	80.65					

PM10 Part. en Suspension	ug/m3	32	01/10	63	29/10	17
29 100.00						
O3 Ozono	ug/m3	60	11/10	82	21/10	33
62 100.00						

Provincia : HUELVA

Estación : LA ORDEN

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
PM10 Part. en Suspension	28	19/10 42	21/10 16
26 96.77			
NO2 Dioxido de Nitrogeno	27	14/10 48	12/10 11
25 96.77			
SO2 Dioxido de Azufre	12	19/10 65	01/10 4
9 96.77			

Estación : LA RABIDA

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre 5 48.39	8	28/10 39	19/10 2
PM10 Part. en Suspension 26 48.39	29	18/10 60	21/10 17
NO2 Dioxido de Nitrogeno 21 48.39	29	19/10 70	26/10 16

Estación : LOS ROSALES

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
CO Monoxido de Carbono 159 80.65	186	02/10 478	19/10 101
SO2 Dioxido de Azufre 12 80.65	12	08/10 21	28/10 5
NO2 Dioxido de Nitrogeno 35 80.65	37	14/10 65	12/10 15
PM10 Part. en Suspension 14 77.42	18	18/10 46	25/10 6

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			
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3			
PM10 Part. en Suspension ug/m3			
O3 Ozono ug/m3			

Estación : MARISMAS DEL TITAN

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre 8 100.00	17	19/10 153	11/10 2
CO Monoxido de Carbono 166 100.00	166	15/10 217	18/10 105
PM10 Part. en Suspension 40 100.00	40	13/10 58	22/10 27
NO2 Dioxido de Nitrogeno 19 100.00	21	31/10 37	06/10 9

Estación : MOGUER

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

			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	23	03/10	45	29/10	14
19 87.10						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	35	03/10	62	28/10	20
32 87.10						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	8	03/10	29	01/10	3
7 87.10						

Estación : NIEBLA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media		
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria		
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	13	30/10	24	19/10	7
12 100.00					
PM10 Part. en Suspension	35	14/10	82	05/10	14
34 100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	15	30/10	54	12/10	2
7 100.00					

Estación : PALOS

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media		
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria		
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	7	19/10	16	01/10	3
7 100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	23	30/10	37	12/10	10
22 100.00					
PM10 Part. en Suspension	27	20/10	48	12/10	11
26 100.00					

Estación : POZO DULCE

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media		
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria		
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	40	16/10	67	26/10	20
39 100.00					
PM10 Part. en Suspension	58	02/10	144	26/10	22
46 100.00					
O3 Ozono	73	17/10	93	10/10	53
70 87.10					
HC Hidrocarburos Totales	1572	17/10	4386	12/10	414
1200 100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	15	20/10	89	11/10	4
11 100.00					
CO Monoxido de Carbono	288	03/10	368	12/10	209
286 100.00					

Estación : PUNTA UMBRIA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media		
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria		
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspension	38	19/10	63	12/10	16
39 100.00					

SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	7	09/10	27	18/10	2
5 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	20	31/10	38	12/10	9
17 100.00						

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	08/10	20	06/10	3
7 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	38	03/10	59	09/10	2
37 87.10						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	31	15/10	46	12/10	16
33 100.00						

Provincia : JAEN

Estación : BAILEN

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	24	16/10	57	06/10	9
21 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	83	16/10	154	21/10	25
78 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	27	31/10	47	22/10	12
26 100.00						

Estación : JAEN

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono 1210 100.00	1322	10/10	2813	08/10	446
NO2 Dioxido de Nitrogeno 37 100.00	37	10/10	65	19/10	11
O3 Ozono 38 100.00	36	19/10	52	21/10	18
PM10 Part. en Suspension 28 100.00	29	19/10	54	22/10	16
SO2 Dioxido de Azufre 7 100.00	8	10/10	17	19/10	3

Estación : LINARES

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno 21 100.00	20	10/10	33	13/10	8
PM10 Part. en Suspension 24 100.00	28	19/10	60	21/10	11
SO2 Dioxido de Azufre 3 100.00	3	10/10	6	22/10	1

Provincia : MALAGA

Estación : HILERA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre 13 100.00	15	01/10	28	25/10	8
NO2 Dioxido de Nitrogeno 52 100.00	52	03/10	72	13/10	32
O3 Ozono 32 100.00	31	30/10	58	07/10	8
PM10 Part. en Suspension 37 100.00	38	03/10	59	12/10	21
CO Monoxido de Carbono 2010 93.55	2038	06/10	3021	30/10	1165

Provincia : SEVILLA

Estación : ENRAMADILLA

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

SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	7	17/10	20	05/10	3
6 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	44	16/10	68	19/10	5
46 93.55						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1597	17/10	2588	13/10	377
1602 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	46	04/10	84	13/10	24
43 100.00						

Estación : LA LIEBRE

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos	Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual	válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	71	14/10	164	27/10	19
74 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	41	29/10	63	27/10	11
44 100.00						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	6	18/10	12	27/10	3
5 100.00						

Estación : MACARENA

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	5	17/10	12	28/10	1
5 90.32						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	48	03/10	70	06/10	34
43 12.90						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	46	30/10	149	13/10	20
40 90.32						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1686	30/10	9100	05/10	342
1452 83.87						

Estación : PRINCIPES

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	6	30/10	11	21/10	3
5 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	38	17/10	75	11/10	22
34 100.00						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	987	01/10	1498	20/10	302
1004 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	44	15/10	87	20/10	16
48 54.84						

Estación : R.MERCEDES

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	2	15/10	6	04/10	1
2 100.00						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	633	03/10	2583	08/10	21
459 64.52						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	24	17/10	41	27/10	13
22 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	31	04/10	65	12/10	16
27 100.00						

Estación : RANILLA

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	10	17/10	21	14/10	3
11 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	44	04/10	73	12/10	20
42 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	52	17/10	83	13/10	32
51 100.00						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1830	20/10	3319	14/10	619
1742 100.00						
O3 Ozono	ug/m3	24	13/10	42	21/10	13
24 100.00						

Estación : SANTA CLARA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10	Part. en Suspension	45	17/10	71	27/10	23
45	83.87					
NO2	Dioxido de Nitrogeno	35	29/10	65	20/10	16
32	100.00					
CO	Monoxido de Carbono	1080	24/10	1688	28/10	477
1054	100.00					

Estación : SIDERURGICA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno 27 100.00	28	17/10	41	12/10	16
PM10 Part. en Suspension 56 100.00	83	20/10	341	12/10	22
SO2 Dioxido de Azufre 3 100.00	4	17/10	9	03/10	3
O3 Ozono 29 100.00	30	13/10	45	21/10	15

Estación : TORNEO

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre 8 100.00	7	01/10	12	20/10	3
CO Monoxido de Carbono 1392 100.00	1550	29/10	4734	27/10	846
NO2 Dioxido de Nitrogeno 30 100.00	30	17/10	45	21/10	22
PM10 Part. en Suspension 32 100.00	32	04/10	56	21/10	14
O3 Ozono 16 100.00	18	28/10	35	04/10	6
HC Hidrocarburos Totales 38889 100.00	37974	10/10	62083	21/10	15417

Estación : VILLANUEVA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono 623 100.00	649	29/10	1096	14/10	248
SPM Particulas en Suspension 25 100.00	26	19/10	43	28/10	19
SO2 Dioxido de Azufre 4 100.00	4	01/10	15	21/10	3
NO2 Dioxido de Nitrogeno 6 96.77	7	08/10	11	19/10	4

3.- Informe de Rendimiento

Estación	SO2	NO2	PM10	HC	CO	O3	SPM	Total
ALMERÍA								
MEDITERRANEO	92.47	90.12	92.14	.94				68.92
Pza. CONCORDIA	86.42	89.45	90.26	87.84	86.76	88.91		88.27
R3-CARBONERAS	95.09	94.09	94.29					94.49
Total								83.75
CADIZ								
ALGECIRAS	99.73	99.90	100.00		99.90			99.88
C. CARTEYA (S9)	48.62	46.91					44.09	46.54
CAMPAMENTO	74.40	99.60					87.43	87.14
COLEGIO (S1)	5.41						5.48	5.45
CORTIJILLOS	98.92	57.06					78.43	78.14
DEPOSITO (S2)	54.94						55.01	54.98
E. DE HOSTELERIA	51.81	69.83					68.35	63.33
ECONOMATO	99.53	99.13					98.79	99.15
GUADACORTE (S8)	56.12						59.38	57.75
GUADARRANQUE	93.62	13.71					78.02	61.78
JEREZ	58.13	57.96	58.27		58.23	58.27		58.17
LA LINEA	99.56	99.63	29.07			98.76		81.76
LA LINEA (S7)	44.35						46.34	45.35
LOS BARRIOS	99.83	99.97					31.82	77.21
MADREVIEJA	88.84	98.39					69.56	85.60
PALMONES (S5)	60.62						60.62	60.62
PASO A NIVEL (S3)	52.65						58.80	55.73
PTO. SANTA MARIA	92.10	92.07	64.05			92.24		85.12
RINCONCILLO (S4)	51.88						59.17	55.53
SAN JOSE	76.81	76.95	5.71		76.95	76.81		62.65
SAN ROQUE (S6)	37.03	41.23					58.40	45.55
Total								67.86
CORDOBA								
EL VACAR	94.62	95.30					94.69	94.87
ESPIEL	83.53	97.92					97.65	93.03
POBLADO	97.85	93.82					97.72	96.46
Pta. COLODRO	94.76	91.13	96.24		96.03	96.10		94.85
Total								94.81
GRANADA								
Avda. DE CADIZ	99.13	95.97	99.26		99.40			98.44
CAMINO DE RONDA (A.G.)	98.92	96.77	99.66		88.10			95.86
CONSTITUCION (P.F.)	99.26	99.40	100.00		73.25	99.26		94.23
MOTRIL	99.19	79.97	100.00		99.60	98.12		95.38
Total								95.85
HUELVA								
LA ORDEN	86.66	86.69	86.36					86.57
LA RABIDA	43.82	44.05	43.72					43.86
LOS ROSALES	67.10	67.44	65.22		64.62			66.10
MANUEL LOIS								
MARISMAS DEL TITAN	99.26	98.32	99.09		99.16			98.96
MOGUER	79.00	79.17	79.40					79.19
NIEBLA	97.24	97.55	97.48					97.42
PALOS	98.05	97.98	96.47					97.50
Estación	SO2	NO2	PM10	HC	CO	O3	SPM	Total

POZO DULCE	94.69	95.30	94.93	95.23	95.16	69.66		90.83
PUNTA UMBRIA	99.29	99.43	99.19					99.30
SAN JUAN DEL PUERTO	97.68	97.78	79.91					91.79
Total								85.49
JAEN								
BAILEN	99.60	98.52	100.00					99.37
JAEN	96.10	95.83	96.44		96.17	96.24		96.16
LINARES	99.33	99.60	100.00					99.64
Total								97.98
MALAGA								
HILERA	98.72	97.31	95.77		89.92	97.72		95.89
Total								95.89
SEVILLA								
ENRAMADILLA	99.46	89.31	99.73		98.66			96.79
LA LIEBRE	99.60	99.60	99.73					99.64
MACARENA	75.07	9.54	76.68		76.21			59.38
PRINCIPES	96.77	51.68	97.24		96.57			85.57
R.MERCEDES	95.43	99.60	99.73		57.86			88.16
RANILLA	97.11	99.33	99.93		99.53	99.73		99.13
SANTA CLARA		96.37	81.32		99.66			92.45
SIDERURGICA	99.46	99.26	99.73			99.60		99.51
TORNEO	99.53	99.80	99.80	99.26	99.80	99.66		99.64
VILLANUEVA	100.00	93.62			100.00		100.00	98.41
Total								92.22

4. Valoración de los datos del mes

- El ozono ha mejorado su comportamiento respecto de meses anteriores, los valores más elevados se han registrado en las zonas costeras. Así, se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en las provincias de Cádiz, Granada (Motril) y Huelva; y el umbral de protección a la salud en medias octo-horarias en las provincias de Granada (Motril) y Huelva.
- Los valores registrados de dióxido de nitrógeno han sido elevados en las estaciones de Economato (Bahía de Algeciras (Cádiz)), Avda. de Cádiz, Camino de Ronda (A.G.) y Constitución (P.F.) en la ciudad de Granada y en la estación de Hilera en Málaga.
- 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 31/10/1997, 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) y Avda. de Cádiz en Granada.
 - 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 - 31/10/1997 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)	200	93.46	29.55	3	0	31	59	36	174	81.31	53.6	0	0	54	97	35	
CAMPAMENTO	200	93.46	19.68	11	1	10	82	6	202	94.39	52.4	0	0	52	85	55	
COLEGIO (S1)	104	48.60	18.68	4	0	15	77	17	107	50	15.29	0	0	12	37	10	
CORTIJILLOS	196	91.59	23.04	4	0	19	63	14	192	89.72	29.58	0	0	28	59	25	
DEPOSITO (S2)	196	91.59	11.31	0	0	9	33	16	206	96.26	17.66	0	0	16	31	13	
E. DE HOSTELERIA	190	88.79	32.04	23	0	26	70	10	160	74.77	37.58	0	0	36	56	43	
ECONOMATO	193	90.19	36.6	13	16	15	219	16	160	74.77	45.46	0	0	43	75	41	
GUADACORTE (S8)	197	92.06	29.19	7	10	18	187	24	202	94.39	16.78	0	0	15	36	12	
GUADARRANQUE	146	68.22	24.43	1	6	15	183	14	145	67.76	34.41	0	0	31	78	55	
LA LINEA (S7)	194	90.65	18.64	0	0	19	35	22	198	92.52	16.75	0	0	15	38	9	
LOS BARRIOS	209	97.66	20.51	8	0	16	68	17	174	81.31	52.27	0	0	48	106	58	
MADREVIEJA	110	51.40	11.59	0	0	7	48	5	163	76.17	41.66	0	0	37	99	52	
PALMONES (S5)	205	95.79	26.05	7	0	23	72	24	193	90.19	13.77	0	0	10	37	10	
PASO A NIVEL(S3)	197	92.06	26.42	1	0	26	45	25	202	94.39	16.03	0	0	12	47	12	
RINCONCILLO (S4)	206	96.26	18.01	1	0	17	41	11	206	96.26	17.62	0	0	17	30	10	
SAN ROQUE (S6)	195	91.12	23.5	0	0	22	42	16	207	96.73	17.41	0	0	16	38	11	

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2									SPM							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
EL VACAR	202	94.39	7.51	1	0	6	21	4	203	94.86	37.26	0	0	34	72	26	
ESPIEL	206	96.26	3.35	0	0	3	10	2	211	98.60	32.68	0	0	32	62	27	
POBLADO	182	85.05	13.61	0	0	11	44	9	211	98.60	28.98	0	0	27	52	22	

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2									SPM							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
VILLANUEVA	162	75.70	6.38	0	0	4	19	4	207	96.73	34.19	0	0	32	60	25	

Sensor 1: PM10 Unidad: ug/m3
PERIODO :01/04/1997 - 31/10/1997

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	214	100	7.94	0	0	8	14	7	210	98.13	56.05	0	0	54	101	54	
Pza. CONCORDIA	211	98.60	8.13	0	0	7	19	6	159	74.30	44.31	0	0	43	77	38	
R3-CARBONERAS	214	100	5.69	0	0	6	9	5	214	100	38.97	0	0	36	69	29	

Provincia :CADIZ

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
ALGECIRAS	211	98.60	23.48	1	0	22	53	17	195	91.12	39.1	0	0	37	78	43	
JEREZ	198	92.52	13.44	3	0	10	57	29	199	92.99	54.06	0	0	53	95	46	
LA LINEA	206	96.26	16.57	1	0	14	43	15	71	33.18	44.18	0	0	42	69	46	
PTO. SANTA MARIA	209	97.66	9	0	0	8	15	8	201	93.93	68.3	0	0	65	134	44	
SAN JOSE	202	94.39	9.91	0	0	9	16	13	173	80.84	40.6	0	0	39	75	5	

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
Pta. COLODRO	193	90.19	11.13	0	0	11	19	10	197	92.06	51.89	0	0	48	92	60	

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	213	99.53	22.64	1	0	21	45	20	211	98.60	42.28	0	0	41	67	51	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	213	99.53	17.08	0	0	16	30	18	214	100	48.23	0	0	48	71	46	
CONSTITUCION (P.F.)	214	100	14.68	0	0	14	29	14	214	100	47.3	0	0	48	68	48	
MOTRIL	213	99.53	9.46	0	0	8	21	8	213	99.53	34.45	0	0	34	57	29	

Provincia :HUELVA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
LA ORDEN	189	88.32	10.24	1	0	7	30	9	196	91.59	27.43	0	0	25	51	26	
LA RABIDA	186	86.92	11.58	2	0	8	55	5	185	86.45	42.82	0	0	40	97	26	
LOS ROSALES	204	95.33	16.26	3	0	12	50	12	203	94.86	21.61	0	0	20	43	14	
MANUEL LOIS	134	62.62	8.14	0	0	7	22		134	62.62	38.9	0	0	33	100		
MARISMAS DEL TITAN	214	100	12	1	1	8	42	8	212	99.07	47.58	0	0	47	70	40	
MOGUER	181	84.58	12.87	0	0	9	39	7	181	84.58	42.3	0	0	37	91	32	
NIEBLA	200	93.46	13.41	1	1	9	50	7	213	99.53	36.07	0	0	34	81	34	
PALOS	201	93.93	10.34	0	0	9	27	7	211	98.60	32.08	0	0	31	62	26	
POZO DULCE	205	95.79	12.84	2	0	9	46	11	209	97.66	48.82	0	0	44	136	46	
PUNTA UMBRIA	170	79.44	8.04	0	0	6	29	5	178	83.18	49.19	0	0	44	102	39	
SAN JUAN DEL PUERTO	213	99.53	7.07	0	0	6	21	7	188	87.85	43	0	0	40	80	37	

Provincia :JAEN

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
BAILLEN	190	88.79	26.59	2	0	25	58	21	188	87.85	73.39	0	0	68	133	78	
JAEN	208	97.20	5.81	0	0	5	14	7	209	97.66	30.59	0	0	29	47	28	
LINARES	213	99.53	3.62	0	0	3	8	3	214	100	31.69	0	0	31	58	24	

Provincia :MALAGA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
HILERA	212	99.07	13.09	0	0	12	27	13	207	96.73	37.49	0	0	37	57	37	

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2									PM10						Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98		P50i
ENRAMADILLA	209	97.66	7.57	0	0	7	16	6	212	99.07	45.8	0	0	46	67	43	
LA LIEBRE	214	100	5.84	0	0	5	12	5	212	99.07	66.24	0	0	60	131	74	
MACARENA	200	93.46	7.19	0	0	7	17	5	203	94.86	37.76	0	0	36	67	40	
PRINCIPES	214	100	5.84	0	0	5	11	5	214	100	37.73	0	0	37	65	34	
R.MERCEDES	199	92.99	2.41	0	0	2	6	2	213	99.53	30.6	0	0	29	51	27	
RANILLA	214	100	11.34	0	0	11	23	11	30	14.02	51.53	0	0	52	166		
SIDERURGICA	213	99.53	3.97	0	0	3	7	3	214	100	103.74	0	0	90	291	56	
TORNEO	192	89.72	9.3	4	0	6	67	8	210	98.13	29.69	0	0	30	52	32	

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.

Sensor : PM10 Part. en Suspension(<10) Unidad: ug/m3
 PERIODO : 01/04/1997 - 31/10/1997 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	210	4	98.13	56.00	84.00
Pza. CONCORDIA	159	55	74.30	44.00	67.00
R3-CARBONERAS	214	0	100.00	39.00	59.00

Provincia : CADIZ

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
ALGECIRAS	195	19	91.12	39.00	69.00
JEREZ	199	15	92.99	54.00	84.00
LA LINEA	71	143	33.18	44.00	63.00
PTO. SANTA MARIA	201	13	93.93	68.00	124.00
SAN JOSE	173	41	80.84	41.00	62.00

Provincia : CORDOBA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
Pta. COLODRO	197	17	92.06	52.00	80.00

Provincia : GRANADA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
Avda. DE CADIZ	211	3	98.60	42.00	59.00
CAMINO DE RONDA (A.G.)	214	0	100.00	48.00	67.00
CONSTITUCION (P.F.)	214	0	100.00	47.00	63.00
MOTRIL	213	1	99.53	34.00	52.00

Provincia : HUELVA					
Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Remota	con Datos	sin Datos	Válidos		95
LA ORDEN	196	18	91.59	27.00	47.00
LA RABIDA	185	29	86.45	43.00	81.00
LOS ROSALES	203	11	94.86	22.00	36.00
MANUEL LOIS	134	80	62.62	39.00	82.00
MARISMAS DEL TITAN	212	2	99.07	48.00	63.00
MOGUER	181	33	84.58	42.00	80.00
NIEBLA	213	1	99.53	36.00	68.00
PALOS	211	3	98.60	32.00	55.00
POZO DULCE	209	5	97.66	49.00	91.00
PUNTA UMBRIA	178	36	83.18	49.00	89.00
SAN JUAN DEL PUERTO	188	26	87.85	43.00	75.00

Provincia : JAEN					
Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Remota	con Datos	sin Datos	Válidos		95
BAILEN	188	26	87.85	73.00	123.00
JAEN	209	5	97.66	31.00	45.00
LINARES	214	0	100.00	32.00	52.00

Provincia : MALAGA					
Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Remota	con Datos	sin Datos	Válidos		95
HILERA	207	7	96.73	37.00	55.00

Provincia : SEVILLA					
Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Remota	con Datos	sin Datos	Válidos		95
ENRAMADILLA	212	2	99.07	46.00	65.00
LA LIEBRE	212	2	99.07	66.00	117.00
MACARENA	203	11	94.86	38.00	61.00
PRINCIPES	214	0	100.00	38.00	61.00
R.MERCEDES	213	1	99.53	31.00	47.00
RANILLA	30	184	14.02	52.00	76.00
SANTA CLARA	201	13	93.93	37.00	61.00
SIDERURGICA	214	0	100.00	104.00	211.00
TORNEO	210	4	98.13	30.00	48.00

Leyenda :

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

Informe de Legislación NO2 Acumulada

PERIODO : 01/01/1997 - 31/10/1997

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	293	96.38	174.00	38.00	101.00	
Pza. CONCORDIA	297	97.70	176.00	36.00	86.00	
R3-CARBONERAS	208	68.42	81.00	9.00	34.00	
Provincia : CADIZ						
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Estación	Datos	Válidos				
ALGECIRAS	298	98.03	149.00	42.00	90.00	
C. CARTEYA (S9)	246	80.92	250.00	9.00	87.00	
CAMPAMENTO	231	75.99	252.00	19.00	109.00	
CORTIJILLOS	258	84.87	169.00	30.00	102.00	
DEPOSITO (S2)	190	62.50	73.00	4.00	30.00	
E. DE HOSTELERIA	226	74.34	429.00	42.00	234.00	(1)
(3)						
ECONOMATO	203	66.78	402.00	21.00	152.00	
(3)						
GUADARRANQUE	43	14.14	177.00	18.00	74.00	
JEREZ	289	95.07	194.00	40.00	96.00	
LA LINEA	275	90.46	135.00	18.00	75.00	
LOS BARRIOS	296	97.37	183.00	14.00	56.00	
MADREVIEJA	206	67.76	208.00	14.00	70.00	
PTO. SANTA MARIA	281	92.43	168.00	21.00	63.00	
SAN JOSE	284	93.42	189.00	25.00	77.00	
SAN ROQUE (S6)	240	78.95	86.00	7.00	27.00	
Provincia : CORDOBA						
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Estación	Datos	Válidos				
EL VACAR	293	96.38	108.00	9.00	30.00	
ESPIEL	300	98.68	87.00	7.00	31.00	
POBLADO	300	98.68	133.00	6.00	25.00	
Pta. COLODRO	268	88.16	183.00	47.00	110.00	
Provincia : GRANADA						
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Estación	Datos	Válidos				
Avda. DE CADIZ	286	94.08	237.00	59.00	143.00	
(2) (3)						
CAMINO DE RONDA (A.G.)	294	96.71	227.00	49.00	117.00	
CONSTITUCION (P.F.)	275	90.46	235.00	64.00	131.00	
(2)						
MOTRIL	268	88.16	218.00	16.00	61.00	

Provincia : HUELVA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Datos	Válidos			
Estación	Datos	Válidos			
LA ORDEN	237	77.96	118.00	18.00	60.00
LA RABIDA	262	86.18	255.00	26.00	95.00
LOS ROSALES	289	95.07	145.00	26.00	74.00
MANUEL LOIS	201	66.12	624.00	15.00	78.00
MARISMAS DEL TITAN	299	98.36	100.00	14.00	57.00
MOGUER	257	84.54	106.00	16.00	51.00
NIEBLA	188	61.84	186.00	12.00	61.00
PALOS	301	99.01	197.00	20.00	80.00
POZO DULCE	299	98.36	157.00	31.00	96.00
PUNTA UMBRIA	274	90.13	81.00	15.00	46.00
SAN JUAN DEL PUERTO	268	88.16	230.00	24.00	89.00

Provincia : JAEN					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Datos	Válidos			
Estación	Datos	Válidos			
BAILEN	229	75.33	135.00	20.00	69.00
JAEN	299	98.36	168.00	28.00	100.00
LINARES	304	100.00	125.00	15.00	66.00

Provincia : MALAGA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Datos	Válidos			
Estación	Datos	Válidos			
HILERA	257	84.54	183.00	44.00	104.00

Provincia : SEVILLA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Datos	Válidos			
Estación	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	300	98.68	252.00	53.00	134.00
(2) LA LIEBRE	304	100.00	138.00	31.00	93.00
MACARENA	271	89.14	169.00	38.00	91.00
PRINCIPES	220	72.37	148.00	33.00	89.00
R.MERCEDES	302	99.34	196.00	33.00	88.00
RANILLA	304	100.00	206.00	48.00	114.00
SANTA CLARA	298	98.03	294.00	29.00	90.00
SIDERURGICA	267	87.83	182.00	21.00	75.00
TORNEO	291	95.72	189.00	32.00	75.00
VILLANUEVA	290	95.39	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 : 01/10/1997 - 31/10/1997

Unidad :ug/m3

Valor Límite (P98) 200.00 Valor Guía (P50) : 50.00 Valor Guía (P98) : 135.00

Provincia : ALMERIA		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Estación	Datos	Válidos			
	MEDITERRANEO	31	100.00	130.00	39.00	89.00
	Pza. CONCORDIA	31	100.00	106.00	39.00	85.00
	R3-CARBONERAS	31	100.00	42.00	7.00	18.00
Provincia : CADIZ		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Estación	Datos	Válidos			
	ALGECIRAS	31	100.00	139.00	45.00	95.00
	C. CARTEYA (S9)	24	77.42	7.00	6.00	6.00
	CAMPAMENTO	31	100.00	137.00	19.00	91.00
	CORTIJILLOS	21	67.74	144.00	18.00	103.00
	E. DE HOSTELERIA	23	74.19	68.00	12.00	46.00
	ECONOMATO	31	100.00	402.00	35.00	223.00
(3)	GUADARRANQUE	5	16.13	46.00	11.00	36.00
	JEREZ	20	64.52	142.00	48.00	104.00
	LA LINEA	31	100.00	135.00	23.00	91.00
	LOS BARRIOS	31	100.00	115.00	18.00	68.00
	MADREVIEJA	31	100.00	127.00	13.00	69.00
	PTO. SANTA MARIA	29	93.55	68.00	22.00	57.00
	SAN JOSE	28	90.32	78.00	27.00	64.00
	SAN ROQUE (S6)	21	67.74	86.00	4.00	17.00
Provincia : CORDOBA		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Estación	Datos	Válidos			
	EL VACAR	31	100.00	108.00	8.00	49.00
	ESPIEL	31	100.00	87.00	9.00	40.00
	POBLADO	30	96.77	24.00	4.00	15.00
	Pta. COLODRO	30	96.77	169.00	49.00	122.00
Provincia : GRANADA		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios	Estación	Datos	Válidos			
	Avda. DE CADIZ	31	100.00	207.00	74.00	163.00
(2) (3)	CAMINO DE RONDA (A.G.)	31	100.00	145.00	54.00	107.00
(2)	CONSTITUCION (P.F.)	31	100.00	166.00	66.00	122.00
(2)	MOTRIL	25	80.65	99.00	18.00	64.00

Provincia : HUELVA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
LA ORDEN	30	96.77	118.00	23.00	72.00
LA RABIDA	15	48.39	106.00	19.00	81.00
LOS ROSALES	25	80.65	101.00	34.00	84.00
MARISMAS DEL TITAN	31	100.00	89.00	15.00	61.00
MOGUER	27	87.10	83.00	19.00	62.00
NIEBLA	31	100.00	56.00	11.00	45.00
PALOS	31	100.00	80.00	18.00	61.00
POZO DULCE	31	100.00	112.00	35.00	83.00
PUNTA UMBRIA	31	100.00	71.00	16.00	57.00
SAN JUAN DEL PUERTO	31	100.00	99.00	26.00	80.00

Provincia : JAEN					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
BAILEN	31	100.00	89.00	23.00	71.00
JAEN	31	100.00	126.00	31.00	101.00
LINARES	31	100.00	99.00	16.00	65.00

Provincia : MALAGA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
HILERA (2)	31	100.00	134.00	52.00	100.00

Provincia : SEVILLA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	29	93.55	130.00	44.00	100.00
LA LIEBRE	31	100.00	136.00	38.00	91.00
MACARENA	4	12.90	125.00	46.00	116.00
PRINCIPES	17	54.84	115.00	40.00	104.00
R.MERCEDES	31	100.00	196.00	20.00	68.00
RANILLA	31	100.00	164.00	48.00	114.00
SANTA CLARA	31	100.00	127.00	31.00	93.00
SIDERURGICA	31	100.00	103.00	25.00	75.00
TORNEO	31	100.00	102.00	29.00	62.00
VILLANUEVA	30	96.77	34.00	5.00	19.00

Leyenda :

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

Provincia : SEVILLA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Diaria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
	Num. Sup					
	TORNEO	170000.00	99.26	0	62083.00	100.00
0						

Informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/1997 - 31/10/1997

Provincia : ALMERIA

superaciones Veget. Estación	Comentarios %Datos Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h Nº de
		Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20		
		(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)		
Pza. CONCORDIA (4) (5)	91.91	0	0	0	95.48	1	0	0	2	98.03	66

Provincia : CADIZ

superaciones Veget. Estación	Comentarios %Datos Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h Nº de
		Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20		
		(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)		
JEREZ (4) (5)	58.66	0	0	0	61.10	1	0	0	0	63.82	43
LA LINEA (4) (5)	95.56	0	0	0	96.22	1	5	12	13	97.70	145
PTO. SANTA MARIA (4) (5)	94.41	0	0	0	95.31	5	4	7	13	96.71	127
SAN JOSE (4) (5)	90.52	0	0	0	92.43	9	7	28	31	95.07	221

Provincia : CORDOBA

superaciones Veget. Estación	Comentarios %Datos Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h Nº de
		Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20		
		(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)		
Pta. COLODRO (4) (5)	89.46	0	0	0	92.08	0	0	0	8	94.55	20

Provincia : GRANADA

superaciones Veget. Estación (h)	Comentarios %Datos Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h Nº de
		Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20		
		(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)		
CONSTITUCION (P.F.) 56 (4) (5)	98.99	0	0	0	99.84	0	0	1	17	100.00	
MOTRIL 122 (2) (4) (5)	95.35	0	1	0	96.22	0	10	10	46	98.68	

Provincia : HUELVA

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

Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	Veget. Inform. Alerta			%Datos Válidos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos Válidos	(h)
		(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)		
MANUEL LOIS (4) (5)	62.71	0	0	0	65.13	0	6	11	25	68.09	99
POZO DULCE (4) (5)	89.72	0	0	0	92.02	1	0	32	40	94.41	138

Provincia : JAEN

Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				%Datos Válidos	(h)
		(a)	(b)	(c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)		
JAEN (4) (5)	90.47	0	0	0	91.61	1	0	3	7	93.42	65

Provincia : MALAGA

Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				%Datos Válidos	(h)
		(a)	(b)	(c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)		
HILERA (4) (5)	96.86	0	0	0	97.94	0	0	0	8	98.36	49

Provincia : SEVILLA

Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				%Datos Válidos	(h)
		(a)	(b)	(c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)		
RANILLA	95.08	0	0	0	95.39	0	0	0	0	95.72	0
SIDERURGICA (4) (5)	96.60	0	0	0	97.29	0	1	3	20	97.70	28
TORNEO (1) (2) (4) (5)	98.40	4	11	0	98.93	0	0	2	7	99.67	8

Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/10/1997 - 31/10/1997

Provincia : ALMERIA

Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	Media 1h Nº de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h Nº de superaciones				%Datos Válidos	(h)
		(a)	(b)	(c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)		
Pza. CONCORDIA	90.32	0	0	0	98.39	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : CADIZ

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

Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	(h)
JEREZ	58.33	0	0	0	59.68	0	0	0	0	64.52	0
LA LINEA (5)	99.06	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	12
PTO. SANTA MARIA (5)	92.34	0	0	0	92.74	0	0	0	0	93.55	7
SAN JOSE (5)	77.28	0	0	0	82.26	0	0	0	0	87.10	16

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	97.58	0	0	0	99.19	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 (P.F.) 0		99.60	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00
MOTRIL 10	(4) (5)	99.33	0	0	0	100.00	0	0	0	3	100.00

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)		71.91	0	0	0	78.23	0	0	2	4	87.10	19

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		96.51	0	0	0	97.58	0	0	0	0	100.00	0

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		98.66	0	0	0	100.00	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		99.73	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
SIDERURGICA		99.73	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
TORNEO		99.87	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

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
JAEN 0	10500.00	95.46	0	6781.00	97.11

Provincia : MALAGA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
HILERA 0	12100.00	92.70	0	5581.00	94.53

Provincia : SEVILLA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
ENRAMADILLA 0	40000.00	96.52	0	5275.00	97.82
MACARENA 0	16700.00	79.00	0	9925.00	80.32
PRINCIPES 0	9400.00	97.99	0	3733.00	100.00
R.MERCEDES 0	11300.00	94.69	0	5100.00	95.97
RANILLA 0	17000.00	97.79	0	7350.00	98.40
SANTA CLARA 0	15700.00	95.98	0	3638.00	96.74
TORNEO 0	15000.00	98.53	0	9213.00	99.18
VILLANUEVA 0	22600.00	93.09	0	2619.00	93.94

Informe de Legislación CO Mensual

PERIODO : 01/10/1997 - 31/10/1997

Límite Semihorario 45000.00
 Límite Octohorario 15000.00

Unidad : ug/m3

Provincia : ALMERIA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Pza. CONCORDIA 0	8600.00	86.76	0	3788.00	97.72

Provincia : CADIZ

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

0	ALGECIRAS	7450.00	99.93	0	4043.00	100.00
0	JEREZ	13560.00	58.33	0	5818.00	60.48
0	SAN JOSE	2400.00	76.95	0	1438.00	83.33

Provincia : CORDOBA						
		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
0	Pta. COLODRO	13000.00	96.03	0	7400.00	99.46

Provincia : GRANADA						
		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
0	Avda. DE CADIZ	13800.00	99.40	0	7406.00	100.00
0	CAMINO DE RONDA (A.G.)	5600.00	88.10	0	4000.00	92.74
0	CONSTITUCION (P.F.)	8500.00	73.25	0	4088.00	75.00
0	MOTRIL	2700.00	99.60	0	1200.00	100.00

Provincia : HUELVA						
		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
0	LOS ROSALES	1700.00	67.41	0	650.00	75.67
0	MARISMAS DEL TITAN	1750.00	99.60	0	309.00	100.00
0	POZO DULCE	2700.00	95.70	0	564.00	98.66

Provincia : JAEN						
		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
0	JAEN	10500.00	96.17	0	4881.00	97.98

Provincia : MALAGA						
		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
0	HILERA	9900.00	89.92	0	4475.00	92.20

Provincia : SEVILLA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	ENRAMADILLA	16700.00	98.66	0	5275.00	100.00
0	MACARENA	16700.00	76.21	0	9100.00	79.44
0	PRINCIPES	4000.00	96.57	0	2113.00	100.00
0	R.MERCEDES	4800.00	57.86	0	3300.00	63.71
0	RANILLA	12300.00	99.53	0	5200.00	100.00
0	SANTA CLARA	4900.00	99.66	0	2756.00	100.00
0	TORNEO	13300.00	99.80	0	9213.00	100.00
0	VILLANUEVA	22600.00	100.00	0	2063.00	100.00

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>	Anual	SO ₂	STP	
		80	>150	
	120	<=150		
	<i>(Mediana de las medias diarias)</i>			
	Invernal	130	>200	
180		<=200		
<i>(Mediana de las medias diarias)</i>				
Anual	250 (*)	>350		
	350 (*)	<=350		
<i>(Percentil 98 de las medias diarias)</i>				
Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.			
Dióxido de azufre (SO₂) <i>(microgramos/m³)</i>	Anual			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>	Anual	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>	Anual	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 la medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres días consecutivos.

6. Informe Calidad Mensual

MES : 10/1997

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE AL 10/1997

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE		
ALGECIRAS	31			31
Avda. DE CADIZ	3	28		31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30			30
CONSTITUCION (P.F.)	24			24
ENRAMADILLA	30	1		31
HILERA	30			30
JAEN	31			31
JEREZ	18	2		20
LOS ROSALES	26			26
MACARENA	24	3		27
MARISMAS DEL TITAN	31			31
MOTRIL	31			31
POZO DULCE	31			31
PRINCIPES	31			31
Pta. COLODRO	27	4		31
Pza. CONCORDIA	31			31
R.MERCEDES	24			24
RANILLA	30	1		31
SAN JOSE	29			29
SANTA CLARA	31			31
TORNEO	29	2		31
VILLANUEVA	31			31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A NO2 CORRESPONDIENTE AL 10/1997

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	
ALGECIRAS	30	1			31
Avda. DE CADIZ	17	13	1		31
BAILEN	31				31
C. CARTEYA (S9)	24				24
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30	1			31
CAMPAMENTO	30	1			31
CONSTITUCION (P.F.)	27	4			31
CORTIJILLOS	20	1			21
E. DE HOSTELERIA	23				23
ECONOMATO	23	3	4	1	31
EL VACAR	30				30
ENRAMADILLA	29				29
ESPIEL	31				31
GUADARRANQUE	5				5
HILERA	31				31
JAEN	31				31
JEREZ	19	1			20
LA LIEBRE	30	1			31
LA LINEA	31				31
LA ORDEN	30				30
LA RABIDA	15				15
LINARES	31				31
LOS BARRIOS	31				31
LOS ROSALES	25				25
MACARENA	4				4
MADREVIEJA	31				31
MARISMAS DEL TITAN	31				31
MEDITERRANEO	31				31
MOGUER	27				27
MOTRIL	25				25
NIEBLA	31				31
PALOS	31				31

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	
POBLADO	30				30
POZO DULCE	31				31
PRINCIPES	17				17

PTO. SANTA MARIA	29		29
PUNTA UMBRIA	31		31
Pta. COLODRO	26	4	30
Pza. CONCORDIA	31		31
R.MERCEDES	30	1	31
R3-CARBONERAS	31		31
RANILLA	27	4	31
SAN JOSE	28		28
SAN JUAN DEL PUERTO	31		31
SAN ROQUE (S6)	21		21
SANTA CLARA	31		31
SIDERURGICA	31		31
TORNEO	31		31
VILLANUEVA	30		30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE AL 10/1997

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
CONSTITUCION (P.F.)	13	17	1	31
HILERA	14	17		31
JAEN	13	18		31
JEREZ	12	8		20
LA LINEA	5	26		31
MOTRIL	1	23	7	31
POZO DULCE		19	8	27
PTO. SANTA MARIA	5	23	1	29
Pta. COLODRO	18	13		31
Pza. CONCORDIA	12	19		31
RANILLA	22	9		31
SAN JOSE		27		27
SIDERURGICA	15	15	1	31
TORNEO	28	3		31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE AL 10/1997

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	21	10		31
Avda. DE CADIZ	16	15		31
BAILEN	6	24	1	31
C. CARTEYA (S9)	19	4		23
CAMINO DE RONDA (A.G.)	22	9		31
CAMPAMENTO	9	19		28
COLEGIO (S1)	8			8
CONSTITUCION (P.F.)	19	12		31
CORTIJILLOS	25	3		28
DEPOSITO (S2)	25			25
E. DE HOSTELERIA	19	4		23
ECONOMATO	25	6		31
EL VACAR	27	4		31
ENRAMADILLA	21	10		31
ESPIEL	29	2		31
GUADACORTE (S8)	25			25
GUADARRANQUE	11	15		26
HILERA	26	5		31
JAEN	30	1		31
JEREZ	10	10		20
Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
LA LIEBRE	10	20	1	31
LA LINEA	7	3		10
LA LINEA (S7)	24			24
LA ORDEN	30			30
LA RABIDA	14	1		15
LINARES	28	3		31
LOS BARRIOS	4	8		12
LOS ROSALES	24			24

MACARENA	21	7		28
MADREVIEJA	11	14		25
MARISMAS DEL TITAN	29	2		31
MEDITERRANEO	14	17		31
MOGUER	24	3		27
MOTRIL	30	1		31
NIEBLA	27	4		31
PALMONES (S5)	26			26
PALOS	31			31
PASO A NIVEL (S3)	26			26
POBLADO	29	2		31
POZO DULCE	17	14		31
PRINCIPES	25	6		31
PTO. SANTA MARIA	13	8		21
PUNTA UMBRIA	27	4		31
Pta. COLODRIO	9	20	2	31
Pza. CONCORDIA	29	2		31
R.MERCEDES	29	2		31
R3-CARBONERAS	31			31
RANILLA	21	10		31
RINCONCILLO (S4)	24			24
SAN JOSE	2			2
SAN JUAN DEL PUERTO	21	6		27
SAN ROQUE (S6)	26			26
SANTA CLARA	17	9		26
SIDERURGICA	13	14	4	31
TORNEO	30	1		31
VILLANUEVA	31			31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE AL 10/1997

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	30	1		31
Avda. DE CADIZ	31			31
BAILEN	30	1		31
C. CARTEYA (S9)	20	5		25
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31			31
CAMPAMENTO	22	1	1	24
COLEGIO (S1)	7	1		8
CONSTITUCION (P.F.)	31			31
CORTIJILLOS	31			31
DEPOSITO (S2)	25			25
E. DE HOSTELERIA	18			18
ECONOMATO	28	3		31
EL VACAR	31			31
ENRAMADILLA	31			31
ESPIEL	28			28
GUADACORTE (S8)	18	3	3	24
GUADARRANQUE	26		4	30
HILERA	31			31
JAEN	31			31
JEREZ	16	4		20
LA LIEBRE	31			31
LA LINEA	30	1		31
Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
LA LINEA (S7)	22	1		23
LA ORDEN	29	1		30
LA RABIDA	15			15
LINARES	31			31
LOS BARRIOS	31			31
LOS ROSALES	25			25
MACARENA	28			28
MADREVIEJA	28			28
MARISMAS DEL TITAN	29	1	1	31
MEDITERRANEO	31			31
MOGUER	27			27
MOTRIL	31			31
NIEBLA	30	1		31

PALMONES (S5)	24	2	26
PALOS	31		31
PASO A NIVEL (S3)	25		25
POBLADO	31		31
POZO DULCE	29	2	31
PRINCIPES	31		31
PTO. SANTA MARIA	29		29
PUNTA UMBRIA	31		31
Pta. COLODRO	31		31
Pza. CONCORDIA	31		31
R.MERCEDES	31		31
R3-CARBONERAS	31		31
RANILLA	31		31
RINCONCILLO (S4)	23	1	24
SAN JOSE	28		28
SAN JUAN DEL PUERTO	31		31
SAN ROQUE (S6)	16		16
SIDERURGICA	31		31
TORNEO	31		31
VILLANUEVA	31		31

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN EL 10/1997

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	31	30		21	30
Avda. DE CADIZ	3	17		16	31
BAILEN		31		6	30
C. CARTEYA (S9)		24		19	20
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30	30		22	31
CAMPAMENTO		30		9	22
COLEGIO (S1)				8	7
CONSTITUCION (P.F.)	24	27	13	19	31
CORTIJILLOS		20		25	31
DEPOSITO (S2)				25	25
E. DE HOSTELERIA		23		19	18
ECONOMATO		23		25	28
EL VACAR		30		27	31
ENRAMADILLA	30	29		21	31
ESPIEL		31		29	28
GUADACORTE (S8)				25	18
GUADARRANQUE		5		11	26
HILERA	30	31	14	26	31
JAEN	31	31	13	30	31
JEREZ	18	19	12	10	16
LA LIEBRE		30		10	31
LA LINEA		31	5	7	30
LA LINEA (S7)				24	22
LA ORDEN		30		30	29
LA RABIDA		15		14	15
LINARES		31		28	31
Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
LOS BARRIOS		31		4	31
LOS ROSALES	26	25		24	25
MACARENA	24	4		21	28
MADREVIEJA		31		11	28
MARISMAS DEL TITAN	31	31		29	29
MEDITERRANEO		31		14	31
MOGUER		27		24	27
MOTRIL	31	25	1	30	31
NIEBLA		31		27	30
PALMONES (S5)				26	24
PALOS		31		31	31
PASO A NIVEL (S3)				26	25
POBLADO		30		29	31
POZO DULCE	31	31		17	29
PRINCIPES	31	17		25	31
PTO. SANTA MARIA		29	5	13	29
PUNTA UMBRIA		31		27	31
Pta. COLODRO	27	26	18	9	31
Pza. CONCORDIA	31	31	12	29	31

R.MERCEDES	24	30		29	31
R3-CARBONERAS		31		31	31
RANILLA	30	27	22	21	31
RINCONCILLO (S4)				24	23
SAN JOSE	29	28		2	28
SAN JUAN DEL PUERTO		31		21	31
SAN ROQUE (S6)		21		26	16
SANTA CLARA	31	31		17	
SIDERURGICA		31	15	13	31
TORNEO	29	31	28	30	31
VILLANUEVA	31	30		31	31

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 10/1997

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS		1		10	1
Avda. DE CADIZ	28	13		15	
BAILEN				24	1
C. CARTEYA (S9)				4	5
CAMINO DE RONDA (A.G.)		1		9	
CAMPAMENTO		1		19	1
COLEGIO (S1)					1
CONSTITUCION (P.F.)		4	17	12	
CORTIJILLOS		1		3	
E. DE HOSTELERIA				4	
ECONOMATO		3		6	3
EL VACAR				4	
ENRAMADILLA	1			10	
ESPIEL				2	
GUADACORTE (S8)					3
GUADARRANQUE				15	
HILERA			17	5	
JAEN			18	1	
JEREZ	2	1	8	10	4
LA LIEBRE		1		20	
LA LINEA			26	3	1
LA LINEA (S7)					1
LA ORDEN					1
LA RABIDA				1	
LINARES				3	
LOS BARRIOS				8	
MACARENA	3			7	
MADREVIEJA				14	
MARISMAS DEL TITAN				2	1
MEDITERRANEO				17	
Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
MOGUER				3	
MOTRIL			23	1	
NIEBLA				4	1
PALMONES (S5)					2
POBLADO				2	
POZO DULCE			19	14	2
PRINCIPES				6	
PTO. SANTA MARIA			23	8	
PUNTA UMBRIA				4	
Pta. COLODRO	4	4	13	20	
Pza. CONCORDIA			19	2	
R.MERCEDES		1		2	
RANILLA	1	4	9	10	
RINCONCILLO (S4)					1
SAN JOSE			27		
SAN JUAN DEL PUERTO				6	
SANTA CLARA				9	
SIDERURGICA			15	14	
TORNEO	2		3	1	

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN EL 10/1997

Estacion	NO2	O3	PART	SO2
Avda. DE CADIZ	1			
BAILEN			1	
CAMPAMENTO				1
CONSTITUCION (P.F.)		1		
ECONOMATO	4			
GUADACORTE (S8)				3
GUADARRANQUE				4
LA LIEBRE			1	
MARISMAS DEL TITAN				1
MOTRIL		7		
POZO DULCE		8		
PTO. SANTA MARIA		1		
Pta. COLODRO			2	
SIDERURGICA		1	4	

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION MALA DADAS EN EL 10/1997

Estacion	NO2
ECONOMATO	1

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 10/1997

Estacion	Fecha	Param.	Calidad
Avda. DE CADIZ	25-OCT-97	NO2	REGULAR
BAILEN	16-OCT-97	PART	REGULAR
CAMPAMENTO	13-OCT-97	SO2	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	11-OCT-97	O3	REGULAR
ECONOMATO	04-OCT-97	NO2	REGULAR
ECONOMATO	09-OCT-97	NO2	REGULAR
ECONOMATO	10-OCT-97	NO2	MALA
ECONOMATO	11-OCT-97	NO2	REGULAR
ECONOMATO	12-OCT-97	NO2	REGULAR
GUADACORTE (S8)	01-OCT-97	SO2	REGULAR
GUADACORTE (S8)	17-OCT-97	SO2	REGULAR
GUADACORTE (S8)	18-OCT-97	SO2	REGULAR
GUADARRANQUE	01-OCT-97	SO2	REGULAR
GUADARRANQUE	02-OCT-97	SO2	REGULAR
Estacion	Fecha	Param.	Calidad
GUADARRANQUE	14-OCT-97	SO2	REGULAR
GUADARRANQUE	15-OCT-97	SO2	REGULAR
LA LIEBRE	14-OCT-97	PART	REGULAR
MARISMAS DEL TITAN	19-OCT-97	SO2	REGULAR
MOTRIL	03-OCT-97	O3	REGULAR
MOTRIL	04-OCT-97	O3	REGULAR
MOTRIL	09-OCT-97	O3	REGULAR
MOTRIL	10-OCT-97	O3	REGULAR
MOTRIL	11-OCT-97	O3	REGULAR
MOTRIL	12-OCT-97	O3	REGULAR
MOTRIL	31-OCT-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	03-OCT-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	09-OCT-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	14-OCT-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	15-OCT-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	16-OCT-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	17-OCT-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	25-OCT-97	O3	REGULAR
POZO DULCE	28-OCT-97	O3	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	11-OCT-97	O3	REGULAR
Pta. COLODRO	14-OCT-97	PART	REGULAR
Pta. COLODRO	15-OCT-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	17-OCT-97	O3	REGULAR
SIDERURGICA	19-OCT-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	20-OCT-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	21-OCT-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	27-OCT-97	PART	REGULAR

