

INFORME MENSUAL

Se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de Septiembre-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
Suspension		NO Monoxido de
Azufre	PTO. SANTA MARIA	NO2 Dioxido de
Suspension (<10)		SPM Particulas en
Nitrogeno		SO2 Dioxido de
Nitrogeno		O3 Ozono
		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	LA ORDEN	SO2 Dioxido de
Azufre			
	(HUELVA)		NO Monoxido de
Nitrogeno			
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Hidrogeno			SH2 Sulfuro de

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)			

		POZO DULCE	SO2 Dioxido de
Azufre			NO Monoxido de
Nitrogeno			SH2 Sulfuro de
Hidrogeno			HC Hidrocarburos
Totales			O3 Ozono
Suspension (<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Carbono			CO Monoxido de
		PUNTA UMBRIA	SO2 Dioxido de
Azufre			NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
		SAN JUAN DEL PUERTO	SO2 Dioxido de
Azufre			TRS Compuestos
reducidos de S			NO Monoxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension (<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
	JAEN	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE	BAILEN
Azufre			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
Azufre		LA LIEBRE	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			
			SO2 Dioxido de
Azufre		RANILLA	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
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 : 09/1997

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 9 100.00	10	11/09 19	07/09 6
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 33 100.00	37	11/09 92	07/09 11
PM10 Part. en Suspension ug/m3 52 90.00	52	30/09 80	28/09 29
HC Hidrocarburos Totales ug/m3 14460 100.00	14538	10/09 17110	07/09 12910

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 32 96.67	33	11/09 64	17/09 20
O3 Ozono ug/m3 55 96.67	58	26/09 89	14/09 26
HC Hidrocarburos Totales ug/m3 7990 86.67	7905	26/09 13914	18/09 3489
CO Monoxido de Carbono ug/m3 757 76.67	881	11/09 1649	17/09 400
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 10 96.67	12	01/09 43	13/09 2
PM10 Part. en Suspension ug/m3 36 96.67	38	12/09 61	01/09 6

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 34 100.00	38	29/09 69	05/09 23
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 10 93.33	14	09/09 29	24/09 6
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 7 100.00	7	12/09 9	04/09 6

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	1157	12/09	1636	15/09	566
1115	93.33					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	50	02/09	69	07/09	39
49	93.33					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	38	12/09	48	29/09	23
39	93.33					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	30	18/09	45	08/09	14
29	93.33					

Estación : C. CARTEYA (S9)

Sensor	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	
Mediana	%Datos	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	
Mensual	válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	39	01/09	41	26/09	37
38	100.00					
SPM Particulas en Suspension	ug/m3	64	12/09	97	22/09	48
58	53.33					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3					

Estación : CAMPAMENTO

Sensor	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	
Mediana	%Datos	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	
Mensual	válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM Particulas en Suspension	ug/m3	64	10/09	85	29/09	
41	66	100.00				
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	8	12/09	40	07/09	
4	5	100.00				
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	24	01/09	55	07/09	
11	19	100.00				

Estación : COLEGIO (S1)

Sensor	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	
Mediana	%Datos	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	
Mensual	válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	41	11/09	74	30/09	
24	39	16.67				
SPM Particulas en Suspension	ug/m3	11	30/09	15	11/09	
6	10	20.00				

Estación : CORTIJILLOS

Sensor	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	
Mediana	%Datos	Mensual	Diaria	Diaria	Diaria	
Mensual	válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	16	02/09	40	26/09	
11	15	83.33				
SPM Particulas en Suspension	ug/m3	35	02/09	50	26/09	
16	36	70.00				
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	35	30/09	57	07/09	
13	33	83.33				

Estación : DEPOSITO (S2)

Sensor Mediana	%Datos		Media	Máxima Media		Mínima Media	
				Diaria	Diaria	Diaria	Diaria
Mensual	válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	12	Dioxido de Azufre ug/m3	13	26/09	33	09/09	
4	96.67						
NO2	3	Dioxido de Nitrogeno ug/m3	7	16/09	26	03/09	
2	50.00						
SPM	17	Particulas en Suspension ug/m3	17	12/09	28	29/09	
8	96.67						

Estación : E. DE HOSTELERIA

Sensor Mediana	%Datos		Media	Máxima Media		Mínima Media	
				Diaria	Diaria	Diaria	Diaria
Mensual	válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	8	Dioxido de Nitrogeno ug/m3	8	09/09	11	07/09	
7	10.00						
SPM	46	Particulas en Suspension ug/m3	42	21/09	53	07/09	
18	83.33						
SO2	9	Dioxido de Azufre ug/m3	12	08/09	25	22/09	
3	83.33						

Estación : ECONOMATO

Sensor Mediana	%Datos		Media	Máxima Media		Mínima Media	
				Diaria	Diaria	Diaria	Diaria
Mensual	válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	14	Dioxido de Azufre ug/m3	14	20/09	25	19/09	
7	83.33						
NO2	45	Dioxido de Nitrogeno ug/m3	59	20/09	132	04/09	
14	73.33						
SPM	54	Particulas en Suspension ug/m3	51	21/09	67	29/09	
30	76.67						

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 25 96.67	24	12/09	42	02/09	8
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 25 93.33	69	17/09	334	01/09	3

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 18 83.33	32	26/09	183	30/09	10
SPM Particulas en Suspension ug/m3 33 70.00	33	07/09	47	11/09	23
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3					

Estación : JEREZ

Sensor	Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana %Datos	Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono ug/m3 1400 93.33	1435	30/09	2172	07/09	927
O3 Ozono ug/m3 49 93.33	50	10/09	68	30/09	23
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 13 96.67	12	02/09	20	13/09	7
PM10 Part. en Suspension ug/m3 63 96.67	60	23/09	90	15/09	31
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 49 96.67	51	17/09	90	07/09	30

Estación : LA LINEA

Sensor	Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana %Datos	Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 14 100.00	21	20/09	50	07/09	7
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 9 100.00	13	02/09	30	09/09	8
PM10 Part. en Suspension ug/m3					
O3 Ozono ug/m3 75 100.00	68	24/09	97	15/09	23

Estación : LA LINEA (S7)

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

SPM Particulas en Suspension ug/m3	22	12/09	32	29/09
9 20 100.00				
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3	20	12/09	29	07/09
8 19 96.67				

Estación : LOS BARRIOS

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3	21	03/09	87	28/09	11
16 100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3	22	11/09	46	13/09	10
20 100.00					
SPM Particulas en Suspension ug/m3	65	28/09	118	25/09	19
58 86.67					

Estación : MADREVIEJA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 4 53.33	6	23/09	15	10/09	3
SPM Particulas en Suspension ug/m3 70 83.33	73	23/09	103	29/09	54
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 25 80.00	30	01/09	79	07/09	9

Estación : PALMONES (S5)

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 29 93.33	37	26/09	99	13/09	12
SPM Particulas en Suspension ug/m3 22 93.33	22	12/09	36	15/09	9

Estación : PASO A NIVEL (S3)

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 27 96.67	26	18/09	43	28/09	10
SPM Particulas en Suspension ug/m3 24 100.00	25	10/09	50	15/09	9

Estación : PTO. SANTA MARIA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 24 100.00	23	30/09	37	07/09	6
O3 Ozono ug/m3 64 100.00	62	08/09	93	15/09	29
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 8 100.00	8	02/09	10	26/09	7
PM10 Part. en Suspension ug/m3 65 100.00	69	02/09	139	29/09	28

Estación : RINCONCILLO (S4)

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 13 100.00	18	27/09	87	04/09	8

SPM Partículas en Suspensión ug/m3 19 08/09 32 15/09 9
 17 100.00

Estación : SAN JOSE

Sensor Mediana	%Datos válidos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono 702	90.00	746	30/09	1123	07/09	540
O3 Ozono 84	90.00	82	08/09	105	30/09	48
NO2 Dioxido de Nitrogeno 25	90.00	23	02/09	39	29/09	4
PM10 Part. en Suspension 42	76.67	44	07/09	71	25/09	27
SO2 Dioxido de Azufre 10	86.67	10	02/09	12	26/09	9

Estación : SAN ROQUE (S6)

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 6 100.00	6	17/09	9	25/09	2
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 24 100.00	25	21/09	48	03/09	9
SPM Particulas en Suspension ug/m3 23 100.00	22	12/09	37	02/09	10

Provincia : CORDOBA

Estación : EL VACAR

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM Particulas en Suspension ug/m3 43 93.33	43	24/09	82	28/09	14
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 13 93.33	13	01/09	22	13/09	8
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 4 93.33	5	01/09	20	14/09	3

Estación : ESPIEL

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 2 2 100.00	3	11/09	6	01/09	
SPM Particulas en Suspension ug/m3 12 33 100.00	33	11/09	54	29/09	
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 6 12 100.00	12	04/09	17	14/09	

Estación : POBLADO

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 6 100.00	7	18/09	10	13/09	4
SPM Particulas en Suspension ug/m3 29 100.00	30	11/09	52	28/09	11
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 14 100.00	16	19/09	43	07/09	3

Estación : Pta. COLODRO

Sensor Mediana %Datos	Media	Máxima Media	Mínima Media
-----------------------------	-------	--------------	--------------

Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1644	03/09	2258	07/09	865
1663 96.67						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	10	10/09	16	30/09	4
10 93.33						
O3 Ozono	ug/m3	41	23/09	62	27/09	16
40 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	58	11/09	82	14/09	35
57 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	47	24/09	68	14/09	22
48 100.00						

Provincia : GRANADA

Estación : Avda. DE CADIZ

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	31	29/09	63	07/09	13
29	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	3020	12/09	4348	07/09	1910
3023	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	45	12/09	71	14/09	28
45	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	75	12/09	100	14/09	40
75	86.67					

Estación : CAMINO DE RONDA (A.G.)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	50	11/09	79	14/09	11
52	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	55	12/09	96	14/09	36
54	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1538	01/09	2285	14/09	977
1528	100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	17	04/09	28	14/09	9
16	100.00					

Estación : CONSTITUCION (P.F.)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	49	12/09	76	28/09	31
50	100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	16	04/09	31	14/09	4
13	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1397	29/09	1822	14/09	923
1441	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	49	07/09	76	30/09	27
50	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	68	12/09	90	14/09	36
68	100.00					

Estación : MOTRIL

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	8	26/09	17	27/09	6
7	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	24	12/09	35	07/09	14
24	60.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	39	12/09	58	27/09	29
36	100.00					

O3 Ozono	ug/m3	66	23/09	86	28/09	31
66 100.00						
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	742	28/09	883	02/09	613
735 100.00						

Provincia : HUELVA

Estación : LA ORDEN

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos	Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual	válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	28	23/09	46	06/09	11
29 90.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	34	10/09	48	21/09	15
35 96.67						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	12	10/09	27	21/09	2
8 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 3 76.67	7	01/09 44	11/09 1
PM10 Part. en Suspension 44 76.67	52	01/09 145	21/09 17
NO2 Dioxido de Nitrogeno 29 76.67	31	09/09 60	14/09 16

Estación : LOS ROSALES

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre 14 100.00	19	04/09 56	27/09 2
CO Monoxido de Carbono 558 100.00	550	12/09 979	30/09 131
PM10 Part. en Suspension 22 90.00	23	25/09 39	14/09 10
NO2 Dioxido de Nitrogeno 35 100.00	34	03/09 48	14/09 15

Estación : MANUEL LOIS

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre 03 Ozono			
NO2 Dioxido de Nitrogeno			
PM10 Part. en Suspension			

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 14 100.00	15	26/09 31	21/09 3
PM10 Part. en Suspension 57 96.67	58	21/09 78	01/09 40
NO2 Dioxido de Nitrogeno 19 100.00	20	05/09 33	21/09 9
CO Monoxido de Carbono 187 100.00	195	15/09 300	27/09 121

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	25/09	36	14/09	11
23 83.33						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	18	04/09	40	29/09	3
16 86.67						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	54	04/09	97	27/09	22
49 86.67						

Estación : NIEBLA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno	14	02/09 24	14/09 6
14 100.00			
PM10 Part. en Suspension	24	25/09 39	01/09 8
25 100.00			
SO2 Dioxido de Azufre	18	02/09 66	14/09 2
12 100.00			

Estación : PALOS

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dioxido de Azufre	8	24/09 27	14/09 4
7 100.00			
PM10 Part. en Suspension	37	24/09 63	29/09 19
37 100.00			
NO2 Dioxido de Nitrogeno	29	24/09 44	01/09 12
29 100.00			

Estación : POZO DULCE

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
CO Monoxido de Carbono	321	25/09 429	01/09 245
318 96.67			
HC Hidrocarburos Totales	1903	20/09 3931	28/09 428
1800 96.67			
SO2 Dioxido de Azufre	20	05/09 49	01/09 6
14 96.67			
NO2 Dioxido de Nitrogeno	42	05/09 65	14/09 17
44 96.67			
PM10 Part. en Suspension	63	28/09 231	21/09 20
56 96.67			
O3 Ozono	78	27/09 94	30/09 46
79 96.67			

Estación : PUNTA UMBRIA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
PM10 Part. en Suspension	52	09/09 89	21/09 22
53 76.67			

NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	19	30/09	32	18/09	7
19 86.67						
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	7	04/09	18	20/09	2
7 80.00						

Estación : SAN JUAN DEL PUERTO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	8	02/09	28	12/09	2
4 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	27	24/09	46	14/09	14
26 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	52	10/09	87	01/09	21
55 66.67						

Provincia : JAEN

Estación : BAILEN

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	37	03/09	72	13/09	15
37 100.00						
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	30	04/09	45	13/09	11
31 100.00						
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	88	04/09	134	28/09	33
91 100.00						

Estación : JAEN

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno 30 100.00	30	04/09	63	07/09	7
CO Monoxido de Carbono 896 100.00	914	04/09	1548	07/09	273
O3 Ozono 59 100.00	59	07/09	89	15/09	30
PM10 Part. en Suspension 38 100.00	36	04/09	50	15/09	18
SO2 Dioxido de Azufre 6 100.00	6	04/09	12	15/09	2

Estación : LINARES

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre 5 100.00	6	10/09	12	07/09	2
PM10 Part. en Suspension 36 100.00	37	12/09	61	28/09	9
NO2 Dioxido de Nitrogeno 16 100.00	18	23/09	33	17/09	3

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 12 100.00	13	30/09	21	08/09	6
NO2 Dioxido de Nitrogeno 47 100.00	49	12/09	82	07/09	21
O3 Ozono 39 100.00	42	07/09	70	30/09	14
PM10 Part. en Suspension 36 100.00	37	30/09	55	15/09	23
CO Monoxido de Carbono 1673 93.33	1765	30/09	3475	08/09	1013

Provincia : SEVILLA

Estación : ENRAMADILLA

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

CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1395	26/09	2140	07/09	633
1421	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	47	12/09	67	28/09	21
47	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	56	04/09	79	14/09	26
54	100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	8	02/09	18	14/09	3
6	100.00					

Estación : LA LIEBRE

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	6	01/09	14	14/09	3
5	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	30	02/09	51	12/09	10
30	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	83	25/09	125	14/09	30
87	100.00					

Estación : MACARENA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	8	05/09	14	13/09	2
7	83.33					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	603	29/09	1828	03/09	153
450	96.67					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	34	26/09	82	07/09	20
32	96.67					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	44	11/09	70	28/09	20
43	96.67					

Estación : PRINCIPES

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1036	26/09	1394	01/09	688
1056	100.00					
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	6	25/09	10	07/09	3
5	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	45	10/09	70	28/09	16
PM10 Part. en Suspension	ug/m3					
46	100.00					

Estación : R.MERCEDES

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	2	02/09	4	20/09	1
2	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	34	12/09	54	29/09	16
32	96.67					

NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	21	02/09	32	14/09	8
21	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	372	28/09	1825	01/09	52
275	100.00					

Estación : RANILLA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre	ug/m3	12	24/09	23	13/09	3
11	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	32	06/09	47	30/09	17
31	100.00					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	53	25/09	78	28/09	17
56	100.00					
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	1938	12/09	2869	27/09	800
1908	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	55	10/09	81	27/09	29
53	100.00					

Estación : SANTA CLARA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monoxido de Carbono	ug/m3	818	30/09	1363	12/09	381
769	96.67					
NO2 Dioxido de Nitrogeno	ug/m3	32	02/09	52	12/09	14
32	96.67					
PM10 Part. en Suspension	ug/m3	48	10/09	72	01/09	25
51	90.00					

Estación : SIDERURGICA

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
O3 Ozono		47	05/09	67	30/09	22
49	100.00					
SO2 Dioxido de Azufre		4	05/09	7	26/09	3
3	100.00					
PM10 Part. en Suspension		110	12/09	306	28/09	15
101	100.00					
NO2 Dioxido de Nitrogeno		27	25/09	40	14/09	14
29	100.00					

Estación : TORNEO

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dioxido de Azufre		8	02/09	16	29/09	2
8	96.67					
NO2 Dioxido de Nitrogeno		39	22/09	62	14/09	21
35	90.00					
O3 Ozono		38	06/09	68	30/09	10
37	96.67					
HC Hidrocarburos Totales		60940	21/09	73750	17/09	36136
65000	96.67					
PM10 Part. en Suspension		34	11/09	52	01/09	12
32	90.00					
CO Monoxido de Carbono		1226	17/09	2076	16/09	585
1198	96.67					

Estación : VILLANUEVA

Sensor Mediana	%Datos	Media	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria		Diaria	
Mensual	válidos	Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM Particulas en Suspension		36	11/09	63	27/09	21
34	96.67					
SO2 Dioxido de Azufre		4	29/09	4	30/09	3
3	6.67					
CO Monoxido de Carbono		1020	10/09	1871	27/09	504
963	96.67					
NO2 Dioxido de Nitrogeno		6	25/09	10	07/09	4
5	96.67					

3.- Informe de Rendimiento

Estación	SO2	NO2	PM10	HC	CO	O3	SPM	Total
ALMERIA								
MEDITERRANEO	97.64	97.57	83.19	98.33				94.18
Pza. CONCORDIA	87.85	87.50	85.07	71.67	63.89	86.88		80.48
R3-CARBONERAS	98.96	91.88	98.96					96.60
Total								88.41
CADIZ								
ALGECIRAS	89.86	90.03	90.03		89.51			89.86
C. CARTEYA (S9)	85.56						37.47	61.52
CAMPAMENTO	85.90	90.21					90.56	88.89
COLEGIO (S1)	4.90						5.76	5.33
CORTIJILLOS	73.89	72.71					59.65	68.75
DEPOSITO (S2)	89.24	45.52					90.07	74.94
E. DE HOSTELERIA	74.24	6.04					74.24	51.51
ECONOMATO	70.97	59.79					62.99	64.58
GUADACORTE (S8)	79.41						87.29	83.35
GUADARRANQUE	73.47						58.13	65.80
JEREZ	86.15	82.99	87.53		85.83	81.35		84.77
LA LINEA	100.00	100.00				100.00		100.00
LA LINEA (S7)	79.72						82.71	81.22
LOS BARRIOS	99.48	99.72					77.60	92.27
MADREVIEJA	46.46	70.00					72.92	63.13
PALMONES (S5)	81.39						81.35	81.37
PASO A NIVEL (S3)	90.17						95.28	92.73
PTO. SANTA MARIA	99.20	99.41	97.74			100.00		99.09
RINCONCILLO (S4)	96.60						96.60	96.60
SAN JOSE	73.82	75.35	66.60		75.21	75.14		73.22
SAN ROQUE (S6)	95.28	95.28					95.17	95.24
Total								78.35
CORDOBA								
EL VACAR	89.65	89.79					88.68	89.37
ESPIEL	98.75	98.75					98.61	98.70
POBLADO	98.75	98.75					98.13	98.54
Pta. COLODRO	86.94	97.99	99.86		92.43	99.65		95.37
Total								95.48
GRANADA								
Avda. DE CADIZ	99.31	86.11	100.00		99.51			96.23
CAMINO DE RONDA (A.G.)	99.24	98.68	99.79		99.58			99.32
CONSTITUCION (P.F.)	98.96	99.10	99.44		99.31	98.82		99.13
MOTRIL	95.56	59.79	95.97		95.69	94.65		88.33
Total								95.53
HUELVA								
LA ORDEN	90.17	85.31	90.03					88.50
LA RABIDA	73.54	73.72	73.82					73.69
LOS ROSALES	90.07	90.63	81.18		89.93			87.95
MANUEL LOIS								
MARISMAS DEL TITAN	99.13	97.47	91.70		99.27			96.89
MOGUER	68.99	62.43	69.06					66.83
NIEBLA	98.19	98.99	98.92					98.70
PALOS	97.64	97.85	98.16					97.88
Estación	SO2	NO2	PM10	HC	CO	O3	SPM	Total

POZO DULCE	95.73	95.73	95.63	95.90	95.69	93.47		95.36
PUNTA UMBRIA	69.06	75.10	62.60					68.92
SAN JUAN DEL PUERTO	94.31	93.30	61.28					82.96
Total								86.97
JAEN								
BAILEN	99.65	99.72	100.00					99.79
JAEN	97.43	97.15	97.78		97.43	97.50		97.46
LINARES	98.89	98.82	99.24					98.98
Total								98.51
MALAGA								
HILERA	98.61	98.47	93.19		86.25	98.54		95.01
Total								95.01
SEVILLA								
ENRAMADILLA	99.79	99.58	99.93		98.26			99.39
LA LIEBRE	99.72	99.72	100.00					99.81
MACARENA	80.69	88.54	93.06		87.92			87.55
PRINCIPIES	99.65		100.00		99.86			99.84
R.MERCEDES	99.79	99.86	92.36		97.08			97.27
RANILLA	99.65	99.51	100.00		99.65	99.93		99.75
SANTA CLARA		89.86	85.49		89.79			88.38
SIDERURGICA	99.79	99.65	99.72			99.58		99.69
TORNEO	90.83	82.85	83.26	91.46	92.71	93.06		89.03
VILLANUEVA	5.28	93.61			93.54		93.06	71.37
Total								92.95

4. Valoración de los datos del mes

En general, el estado de la calidad del aire ha sido aceptable en Andalucía durante el mes de septiembre. Destacar que:

- Los valores de ozono han sido elevados en casi todas las provincias. Destacando la estación de Torneo en Sevilla que ha superado el umbral de información a la población en concentraciones horarias en dos ocasiones.
- Respecto del dióxido de nitrógeno se han encontrado valores altos en la estación de Economato en la Bahía de Ageciras, las estaciones de Avda. Cádiz y Constitución (P.F.) en Granada y en las estaciones de Enramadilla y Ranilla en Sevilla.
- En la estación de Torneo en Sevilla se han encontrado valores elevados de Hidrocarburos.

5. Informes de legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/1997 hasta el 30/09/1997, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/1997. Pueden realizarse los siguientes comentarios:

Existen superaciones por ozono del umbral de protección a la salud y del umbral de protección de la vegetación en todas las provincias.

El valor del P98 para el dióxido de nitrógeno, ha superado el valor límite en E. de Hostelería en Cádiz.

Para el resto de los contaminates, los valores son muy inferiores a los límites permitidos, no esperándose que se superen cuando finalice el período de referencia.

Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

PERIODO :01/04/1997 - 30/09/1997 Sensor 1: SPM Unidad: ug/m3
 Sensor 2: SO2 Unidad: ug/m3

Provincia :CADIZ

Estación	SO2								SPM								Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
C. CARTEYA (S9)	175	95.63	27.63	1	0	28	50		151	82.51	57.15	0	0	56	97		
CAMPAMENTO	176	96.17	20.36	11	0	11	82		174	95.08	51.3	0	0	51	83		
COLEGIO (S1)	96	52.46	18.09	3	0	14	77		99	54.10	15.54	0	0	13	53		
CORTIJILLOS	165	90.16	24.29	4	0	19	63		163	89.07	29.87	0	0	30	55		
DEPOSITO (S2)	171	93.44	10.71	0	0	9	32		181	98.91	18.14	0	0	17	41		
E. DE HOSTELERIA	172	93.99	34.31	23	0	31	70		137	74.86	36.21	0	0	35	54		
ECONOMATO	162	88.52	38.87	11	16	14	219		129	70.49	46.19	0	0	44	78		
GUADACORTE (S8)	173	94.54	26.93	4	7	17	184		177	96.72	17.27	0	0	16	36		
GUADARRANQUE	116	63.39	21.01	1	2	15	75		119	65.03	29.46	0	0	28	54		
LA LINEA (S7)	171	93.44	17.96	0	0	16	32		174	95.08	17.53	0	0	15	38		
LOS BARRIOS	178	97.27	20.93	8	0	16	70		162	88.52	51.49	0	0	48	97		
MADREVIEJA	82	44.81	13.41	0	0	8	52		138	75.41	39.37	0	0	32	99		
PALMONES (S5)	179	97.81	25.51	6	0	22	73		167	91.26	13.68	0	0	10	36		
PASO A NIVEL(S3)	172	93.99	26.31	1	0	26	45		176	96.17	16.22	0	0	12	48		
RINCONCILLO (S4)	182	99.45	18.43	1	0	17	41		182	99.45	18.42	0	0	17	32		
SAN ROQUE (S6)	179	97.81	24.04	0	0	24	42		181	98.91	17.88	0	0	17	40		

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2								SPM								Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
EL VACAR	171	93.44	7.92	1	0	6	23		172	93.99	38.44	0	0	36	74		
ESPIEL	178	97.27	3.5	0	0	3	10		180	98.36	33.69	0	0	33	70		
POBLADO	151	82.51	13.64	0	0	11	39		180	98.36	29.54	0	0	29	51		

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2								SPM								Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
VILLANUEVA	131	71.58	6.85	0	0	5	20		176	96.17	35.6	0	0	36	60		

PERIODO :01/04/1997 - 30/09/1997 Sensor 1: PM10 Unidad: ug/m3
 Sensor 2: SO2 Unidad: ug/m3

Provincia :ALMERIA

Estación	SO2							PM10							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
MEDITERRANEO	183	100	7.93	0	0	8	14		179	97.81	56.38	0	0	54	111	
Pza. CONCORDIA	180	98.36	8.27	0	0	7	21		128	69.95	46.27	0	0	48	84	
R3-CARBONERAS	183	100	5.67	0	0	6	9		183	100	40.41	0	0	37	71	

Provincia :CADIZ

Estación	SO2							PM10							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
ALGECIRAS	180	98.36	23.88	1	0	22	53		164	89.62	37.66	0	0	37	74	
JEREZ	178	97.27	10.8	0	0	10	22		179	97.81	53.98	0	0	53	95	
LA LINEA	175	95.63	16.18	1	0	14	43		61	33.33	43.79	0	0	42	69	
PTO.SANTA MARÍA	180	98.36	8.9	0	0	8	14		180	98.36	70.15	0	0	66	137	
SAN JOSE	174	95.08	9.3	0	0	9	12		171	93.44	41.01	0	0	39	75	

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2							PM10							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
Pta. COLODRO	162	88.52	11.34	0	0	11	19		166	90.71	49.45	0	0	47	82	

Provincia :GRANADA

Estación	SO2							PM10							Comentarios	
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50		P98
Avda. DE CADIZ	182	99.45	22.6	1	0	21	50		180	98.36	40.82	0	0	40	59	
CAMINO DE RONDA(A.G.)	182	99.45	16.81	0	0	16	31		183	100	48.72	0	0	48	68	
CONSTITUCION (P.F.)	183	100	14.54	0	0	14	29		183	100	47.06	0	0	48	65	
MOTRIL	182	99.45	9.29	0	0	8	19		182	99.45	34.82	0	0	34	57	

Provincia :HUELVA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
LA ORDEN	159	86.89	9.88	0	0	7	28		166	90.71	27.37	0	0	25	51		
LA RABIDA	171	93.44	11.84	2	0	8	55		170	92.90	44.01	0	0	41	97		
LOS ROSALES	179	97.81	16.88	3	0	12	56		179	97.81	22.03	0	0	22	39		
MANUEL LOIS	134	73.22	8.14	0	0	7	22		134	73.22	38.9	0	0	33	100		
MARISMAS DEL TITAN	183	100	11.08	0	0	8	34		181	98.91	48.81	0	0	48	71		
MOGUER	154	84.15	13.68	0	0	10	39		154	84.15	43.53	0	0	39	91		
NIEBLA	169	92.35	13.08	1	1	10	49		182	99.45	36.32	0	0	33	81		
PALOS	170	92.90	10.88	0	0	10	28		180	98.36	32.89	0	0	32	63		
POZO DULCE	174	95.08	12.48	1	0	8	44		178	97.27	47.29	0	0	43	136		
PUNTA UMBRIA	139	75.96	8.27	0	0	6	31		147	80.33	51.65	0	0	48	110		
SAN JUAN DEL PUERTO	182	99.45	7.02	0	0	5	23		161	87.98	43.92	0	0	41	80		

Provincia :JAEN

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
BAILLEN	159	86.89	27.09	2	0	25	58		157	85.79	71.41	0	0	68	128		
JAEN	177	96.72	5.37	0	0	5	11		178	97.27	30.85	0	0	29	47		
LINARES	182	99.45	3.68	0	0	3	9		183	100	32.31	0	0	32	56		

Provincia :MALAGA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
HILERA	181	98.91	12.72	0	0	12	27		176	96.17	37.44	0	0	36	56		

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2						PM10						Comentarios			
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)		(d)	P50	P98
ENRAMADILLA	178	97.27	7.6	0	0	7	16		181	98.91	45.85	0	0	46	67	
LA LIEBRE	183	100	5.85	0	0	5	12		181	98.91	65.41	0	0	59	131	
MACARENA	172	93.99	7.49	0	0	7	17		175	95.63	36.45	0	0	35	64	
PRINCIPES	183	100	5.83	0	0	5	11		183	100	37.74	0	0	37	65	
R.MERCEDES	168	91.80	2.39	0	0	2	5		182	99.45	30.59	0	0	30	50	
RANILLA	183	100	11.55	0	0	11	23		30	16.39	51.53	0	0	52	166	
SIDERURGICA	182	99.45	3.96	0	0	3	7		183	100	107.18	0	0	93	291	
TORNEO	161	87.98	9.66	4	0	6	67		179	97.81	29.3	0	0	29	52	

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

ug/m3
 PERIODO : 01/04/1997 - 30/09/1997

Sensor : SPM Particulas en Suspension Unidad:
 Límite Media : 150.00
 Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : CADIZ

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		
Remota					95
C. CARTEYA (S9)	151	32	82.51	57.00	92.00
CAMPAMENTO	174	9	95.08	51.00	74.00
COLEGIO (S1)	99	84	54.10	16.00	33.00
CORTIJILLOS	163	20	89.07	30.00	53.00
DEPOSITO (S2)	181	2	98.91	18.00	29.00
E. DE HOSTELERIA	137	46	74.86	36.00	52.00
ECONOMATO	129	54	70.49	46.00	67.00
GUADACORTE (S8)	177	6	96.72	17.00	34.00
GUADARRANQUE	119	64	65.03	29.00	47.00
LA LINEA (S7)	174	9	95.08	18.00	32.00
LOS BARRIOS	162	21	88.52	51.00	91.00
MADREVIEJA	138	45	75.41	39.00	75.00
PALMONES (S5)	167	16	91.26	14.00	33.00
PASO A NIVEL (S3)	176	7	96.17	16.00	42.00
RINCONCILLO (S4)	182	1	99.45	18.00	29.00
SAN ROQUE (S6)	181	2	98.91	18.00	33.00

Provincia : CORDOBA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		
Remota					95
EL VACAR	172	11	93.99	38.00	67.00
ESPIEL	180	3	98.36	34.00	58.00
POBLADO	180	3	98.36	30.00	48.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos	Válidos		
Remota					95
VILLANUEVA	176	7	96.17	36.00	56.00

Provincia : HUELVA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
LA ORDEN	166	17	90.71	27.00	48.00
LA RABIDA	170	13	92.90	44.00	82.00
LOS ROSALES	179	4	97.81	22.00	36.00
MANUEL LOIS	134	49	73.22	39.00	82.00
MARISMAS DEL TITAN	181	2	98.91	49.00	63.00
MOGUER	154	29	84.15	44.00	81.00
NIEBLA	182	1	99.45	36.00	68.00
PALOS	180	3	98.36	33.00	55.00
POZO DULCE	178	5	97.27	47.00	87.00
PUNTA UMBRIA	147	36	80.33	52.00	91.00
SAN JUAN DEL PUERTO	161	22	87.98	44.00	75.00

Provincia : JAEN

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
BAILEN	157	26	85.79	71.00	115.00
JAEN	178	5	97.27	31.00	45.00
LINARES	183	0	100.00	32.00	52.00

Provincia : MALAGA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
HILERA	176	7	96.17	37.00	55.00

Provincia : SEVILLA

	Días	Días	(%) Datos	Media	Percentil
Comentarios	con	sin	Válidos		95
Remota	Datos	Datos			
ENRAMADILLA	181	2	98.91	46.00	64.00
LA LIEBRE	181	2	98.91	65.00	116.00
MACARENA	175	8	95.63	36.00	56.00
PRINCIPES	183	0	100.00	38.00	60.00
R.MERCEDES	182	1	99.45	31.00	45.00
RANILLA	30	153	16.39	52.00	76.00
SANTA CLARA	175	8	95.63	36.00	59.00
SIDERURGICA	183	0	100.00	107.00	211.00
TORNEO	179	4	97.81	29.00	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 - 30/09/1997

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	262	95.97	174.00	38.00	103.00	
Pza. CONCORDIA	266	97.44	176.00	35.00	86.00	
R3-CARBONERAS	177	64.84	81.00	9.00	36.00	

Provincia : CADIZ						
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Comentarios						
Estación	Datos	Válidos				
ALGECIRAS	267	97.80	149.00	41.00	89.00	
C. CARTEYA (S9)	222	81.32	250.00	11.00	89.00	
CAMPAMENTO	200	73.26	252.00	20.00	112.00	
CORTIJILLOS	237	86.81	169.00	31.00	102.00	
DEPOSITO (S2)	190	69.60	73.00	4.00	30.00	
E. DE HOSTELERIA	203	74.36	429.00	47.00	237.00	(1)
(3)						
ECONOMATO	172	63.00	355.00	21.00	117.00	
GUADARRANQUE	38	13.92	177.00	18.00	76.00	
JEREZ	269	98.53	194.00	40.00	96.00	
LA LINEA	244	89.38	129.00	17.00	73.00	
LOS BARRIOS	265	97.07	183.00	14.00	54.00	
MADREVIEJA	175	64.10	208.00	14.00	71.00	
PTO. SANTA MARIA	252	92.31	168.00	21.00	64.00	
SAN JOSE	256	93.77	189.00	25.00	80.00	
SAN ROQUE (S6)	219	80.22	74.00	7.00	27.00	

Provincia : CORDOBA						
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Comentarios						
Estación	Datos	Válidos				
EL VACAR	262	95.97	48.00	9.00	29.00	
ESPIEL	269	98.53	77.00	7.00	29.00	
POBLADO	270	98.90	133.00	6.00	27.00	
Pta. COLODRO	238	87.18	183.00	47.00	109.00	

Provincia : GRANADA						
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Comentarios						
Estación	Datos	Válidos				
Avda. DE CADIZ	255	93.41	237.00	57.00	140.00	
(2) (3)						
CAMINO DE RONDA (A.G.)	263	96.34	227.00	49.00	119.00	
CONSTITUCION (P.F.)	244	89.38	235.00	64.00	133.00	
(2)						
MOTRIL	243	89.01	218.00	15.00	60.00	

Provincia : HUELVA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
LA ORDEN	207	75.82	98.00	17.00	58.00
LA RABIDA	247	90.48	255.00	26.00	96.00
LOS ROSALES	264	96.70	145.00	25.00	71.00
MANUEL LOIS	201	73.63	624.00	15.00	78.00
MARISMAS DEL TITAN	268	98.17	100.00	14.00	57.00
MOGUER	230	84.25	106.00	16.00	50.00
NIEBLA	157	57.51	186.00	12.00	68.00
PALOS	270	98.90	197.00	21.00	83.00
POZO DULCE	268	98.17	157.00	30.00	97.00
PUNTA UMBRIA	243	89.01	81.00	15.00	44.00
SAN JUAN DEL PUERTO	237	86.81	230.00	24.00	90.00

Provincia : JAEN					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
BAILEN	198	72.53	135.00	19.00	69.00
JAEN	268	98.17	168.00	28.00	100.00
LINARES	273	100.00	125.00	15.00	67.00

Provincia : MALAGA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
HILERA	226	82.78	183.00	42.00	105.00

Provincia : SEVILLA					
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	271	99.27	252.00	55.00	136.00
(2) (3)					
LA LIEBRE	273	100.00	138.00	30.00	93.00
MACARENA	267	97.80	169.00	37.00	91.00
PRINCIPES	203	74.36	148.00	33.00	87.00
R.MERCEDES	271	99.27	159.00	34.00	89.00
RANILLA	273	100.00	206.00	48.00	114.00
SANTA CLARA	267	97.80	294.00	29.00	90.00
SIDERURGICA	236	86.45	182.00	21.00	75.00
TORNEO	260	95.24	189.00	32.00	76.00
VILLANUEVA	260	95.24	80.00	5.00	25.00

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.

Informe de Legislación NO2 Mensual

PERIODO : 01/09/1997 - 30/09/1997

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	30	100.00	152.00	30.00	107.00	
	Pza. CONCORDIA	29	96.67	123.00	30.00	84.00	
	R3-CARBONERAS	28	93.33	67.00	11.00	34.00	
Provincia : CADIZ		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Comentarios	Estación	Datos	Válidos				
	ALGECIRAS	28	93.33	143.00	49.00	89.00	
	CAMPAMENTO	30	100.00	143.00	18.00	82.00	
	CORTIJILLOS	25	83.33	167.00	32.00	88.00	
	DEPOSITO (S2)	15	50.00	45.00	3.00	35.00	
	E. DE HOSTELERIA	3	10.00	19.00	7.00	19.00	
	ECONOMATO	22	73.33	355.00	49.00	208.00	(1)
(3)	JEREZ	29	96.67	189.00	49.00	97.00	
	LA LINEA	30	100.00	116.00	15.00	69.00	
	LOS BARRIOS	30	100.00	98.00	19.00	56.00	
	MADREVIEJA	24	80.00	182.00	20.00	111.00	
	PTO. SANTA MARIA	30	100.00	85.00	20.00	62.00	
	SAN JOSE	27	90.00	85.00	23.00	58.00	
	SAN ROQUE (S6)	30	100.00	12.00	6.00	10.00	
Provincia : CORDOBA		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Comentarios	Estación	Datos	Válidos				
	EL VACAR	28	93.33	46.00	10.00	39.00	
	ESPIEL	30	100.00	64.00	9.00	44.00	
	POBLADO	30	100.00	43.00	6.00	14.00	
	Pta. COLODRO	30	100.00	157.00	45.00	104.00	
Provincia : GRANADA		Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Comentarios	Estación	Datos	Válidos				
	Avda. DE CADIZ	26	86.67	231.00	74.00	157.00	
(2) (3)	CAMINO DE RONDA (A.G.)	30	100.00	204.00	48.00	121.00	
	CONSTITUCION (P.F.)	30	100.00	186.00	65.00	138.00	
(2) (3)	MOTRIL	18	60.00	119.00	19.00	72.00	

Provincia : HUELVA						
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Estación	Datos	Válidos				
LA ORDEN	27	90.00	98.00	28.00	66.00	
LA RABIDA	23	76.67	107.00	28.00	77.00	
LOS ROSALES	30	100.00	92.00	32.00	68.00	
MARISMAS DEL TITAN	30	100.00	86.00	14.00	60.00	
MOGUER	25	83.33	83.00	20.00	53.00	
NIEBLA	30	100.00	42.00	13.00	32.00	
PALOS	30	100.00	90.00	24.00	69.00	
POZO DULCE	29	96.67	143.00	36.00	103.00	
PUNTA UMBRIA	26	86.67	81.00	17.00	53.00	
SAN JUAN DEL PUERTO	30	100.00	135.00	25.00	61.00	

Provincia : JAEN						
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Estación	Datos	Válidos				
BAILEN	30	100.00	94.00	26.00	77.00	
JAEN	30	100.00	168.00	24.00	93.00	
LINARES	30	100.00	110.00	15.00	65.00	

Provincia : MALAGA						
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Estación	Datos	Válidos				
HILERA	30	100.00	133.00	47.00	105.00	

Provincia : SEVILLA						
Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Estación	Datos	Válidos				
ENRAMADILLA	30	100.00	161.00	55.00	113.00	
(2) LA LIEBRE	30	100.00	106.00	26.00	76.00	
MACARENA	29	96.67	135.00	31.00	89.00	
R.MERCEDES	30	100.00	101.00	18.00	66.00	
RANILLA	30	100.00	157.00	52.00	123.00	
(2) SANTA CLARA	29	96.67	96.00	30.00	71.00	
SIDERURGICA	30	100.00	96.00	23.00	69.00	
TORNEO	27	90.00	114.00	36.00	85.00	
VILLANUEVA	29	96.67	34.00	4.00	18.00	

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.

Informe de Legislación HC Acumulada

PERIODO : 01/01/1997 - 30/09/1997 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	41500.00	78.35	0	24171.00	80.59
0					
Pza. CONCORDIA	47500.00	69.47	0	33340.00	78.75
0					

Provincia : HUELVA

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
POZO DULCE	33950.00	89.67	0	15260.00	93.04
0					

Provincia : SEVILLA

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
TORNEO	210000.00	49.98	0	121667.00	52.75
0					

Informe de Legislación HC Mensual

PERIODO : 01/09/1997 - 30/09/1997 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	28000.00	98.33	0	17110.00	100.00
0					
Pza. CONCORDIA	19300.00	71.67	0	13914.00	86.67
0					

Provincia : HUELVA

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
POZO DULCE	12850.00	96.60	0	3931.00	96.67
0					

Provincia : SEVILLA

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

Estación Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
TORNEO 0	210000.00	91.46	0	73750.00	96.67

Informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/1997 - 30/09/1997

Provincia : ALMERIA

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Veget.	Comentarios										
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Pza. CONCORDIA (4) (5)	92.09	0	0	0	95.15	1	0	0	2	97.80	66

Provincia : CADIZ

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Veget.	Comentarios										
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
JEREZ (4) (5)	58.70	0	0	0	61.26	1	0	0	0	63.74	43
LA LINEA (4) (5)	95.16	0	0	0	95.79	1	5	12	13	97.44	133
PTO. SANTA MARIA (4) (5)	94.64	0	0	0	95.60	5	4	7	13	97.07	120
SAN JOSE (4) (5)	92.02	0	0	0	93.59	9	7	28	31	95.97	205

Provincia : CORDOBA

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Veget.	Comentarios										
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Pta. COLODRO (4) (5)	87.99	0	0	0	90.79	0	0	0	8	93.57	20

Provincia : GRANADA

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Veget.	Comentarios										
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
CONSTITUCION (P.F.) 56 (4) (5)	98.92	0	0	0	99.82	0	0	1	17	100.00	
MOTRIL 112 (2) (4) (5)	94.90	0	1	0	95.79	0	10	10	43	98.53	

Provincia : HUELVA

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

Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	(h)
MANUEL LOIS (4) (5)	69.83	0	0	0	72.53	0	6	11	25	75.82	99
POZO DULCE (4) (5)	91.74	0	0	0	93.59	1	0	30	36	95.24	119

Provincia : JAEN

superaciones	Media 1h					Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones					Nº de superaciones				Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos		
Veget. Estación	Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
JAEN (4) (5)		89.79	0	0	0	90.93	1	0	3	7	92.67	65

Provincia : MALAGA

superaciones	Media 1h					Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones					Nº de superaciones				Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos		
Veget. Estación	Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
HILERA (4) (5)		96.66	0	0	0	97.71	0	0	0	8	98.17	49

Provincia : SEVILLA

superaciones	Media 1h					Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones					Nº de superaciones				Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos		
Veget. Estación	Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
RANILLA		94.55	0	0	0	94.87	0	0	0	0	95.24	0
SIDERURGICA (4) (5)		96.25	0	0	0	96.98	0	1	3	20	97.44	28
TORNEO (1) (2)	(4) (5)	98.23	4	11	0	98.81	0	0	2	7	99.63	8

Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/09/1997 - 30/09/1997

Provincia : ALMERIA

superaciones	Media 1h					Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones					Nº de superaciones				Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos		
Veget. Estación	Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Pza. CONCORDIA (5)		88.06	0	0	0	92.50	0	0	0	0	96.67	9

Provincia : CADIZ

superaciones	Media 1h					Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones					Nº de superaciones				Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos		
Veget. Estación	Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
JEREZ (5)		82.36	0	0	0	86.67	0	0	0	0	93.33	2
LA LINEA (5)		100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	18

PTO.SANTA MARIA (4) (5)	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	1	100.00	15
SAN JOSE (4) (5)	75.42	0	0	0	80.00	0	0	2	2	90.00	21

Provincia : CORDOBA

superaciones Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° de
		Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20		
		(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)		
Pta. COLODRO	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : GRANADA

superaciones Veget. Estación (h)	%Datos Comentarios Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° de
		Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20		
		(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)		
CONSTITUCION (P.F.) 1	99.31 (5)	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	
MOTRIL 17	95.97 (4) (5)	0	0	0	97.50	0	1	0	6	100.00	

Provincia : HUELVA

superaciones Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° de
		Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20		
		(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)		
POZO DULCE (4) (5)	96.25	0	0	0	96.67	1	0	8	12	96.67	24

Provincia : JAEN

superaciones Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° de
		Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20		
		(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)		
JAEN (5)	97.78	0	0	0	97.50	0	0	0	0	100.00	10

Provincia : MALAGA

superaciones Veget. Estación	%Datos Comentarios Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Media 24h N° de
		Veget.	Inform.	Alerta		1a8	9a16	17a24	13a20		
		(a)	(b)	(c)		(d)	(e)	(f)	(g)		
HILERA (5)	99.31	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	2

Provincia : SEVILLA		Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de	
superaciones	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Veget. Estación	Comentarios Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
RANILLA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
SIDERURGICA	99.58	0	0	0	100.00	0	0	0	3	100.00	1
(4) (5)											
TORNEO	93.33	2	2	0	94.17	0	0	0	2	96.67	1
(1) (2)	(4) (5)										

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

0	ALGECIRAS	4575.00	89.58	0	2374.00	90.69
0	JEREZ	6665.00	86.25	0	4620.00	89.86
0	SAN JOSE	5100.00	75.21	0	1531.00	80.00

Provincia : CORDOBA						
		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	Pta. COLODRO	12400.00	92.43	0	5206.00	95.83

Provincia : GRANADA						
		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	Avda. DE CADIZ	10400.00	99.51	0	6250.00	100.00
0	CAMINO DE RONDA (A.G.)	5300.00	99.58	0	2681.00	100.00
0	CONSTITUCION (P.F.)	5800.00	99.31	0	2553.00	100.00
0	MOTRIL	3000.00	95.69	0	1200.00	97.78

Provincia : HUELVA						
		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	LOS ROSALES	2150.00	97.85	0	1242.00	100.00
0	MARISMAS DEL TITAN	4400.00	99.93	0	490.00	100.00
0	POZO DULCE	2400.00	96.60	0	559.00	97.64

Provincia : JAEN						
		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	JAEN	5900.00	97.43	0	2206.00	98.75

Provincia : MALAGA						
		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	HILERA	7100.00	86.25	0	4044.00	89.03

Provincia : SEVILLA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	ENRAMADILLA	9600.00	98.26	0	3481.00	100.00
0	MACARENA	11900.00	87.92	0	6100.00	92.64
0	PRINCIPES	5800.00	99.86	0	2319.00	100.00
0	R.MERCEDES	8800.00	97.08	0	5100.00	99.03
0	RANILLA	10100.00	99.65	0	4840.00	100.00
0	SANTA CLARA	4700.00	89.79	0	2000.00	91.81
0	TORNEO	15000.00	92.71	0	4715.00	94.31
0	VILLANUEVA	6000.00	93.54	0	2619.00	94.58

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) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	SO ₂	STP	
		80	>150	
	120	<=150		
	(Mediana de las medias diarias)			
	Invernal	130	>200	
180		<=200		
(Mediana de las medias diarias)				
Anual	250 (*)	>350		
	350 (*)	<=350		
(Percentil 98 de las medias diarias)				
Diario	(*) No se deben sobrepasar más de tres días consecutivos.			
Dióxido de azufre (SO₂) (microgramos/m ³)	Anual		40 a 60 (Media de las medias diarias)	
	24 horas		100 a 150 (Media diaria)	
Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	150 (Media de las medias diarias)		
		300 (Percentil 95 de las medias diarias)		
Dióxido de Nitrógeno (NO₂) (microgramos/m ³)	Anual	200 (Percentil 98 de las medias horarias o periodos inferiores a la hora)	50 (Percentil 50 de las medias horarias o inferiores a la hora)	
			135 (Percentil 98 de las medias horarias o inferiores a la hora)	
Monóxido de Carbono (CO) (microgramos/m ³)	30 minutos	Situación admisible: Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000		
	8 horas			
	24 horas	Emergencia: Concentración media: 34000; 1º Grado Concentración media: 46000; 2º Grado Concentración media: 60000; 3º Grado		
Hidrocarburos (HC) (microgramos/m ³)	30 minutos	280000 (Concentración media)		
	24 horas	140000 (Concentración media)		
Ozono (O₃) (microgramos/m ³)	8 horas	Umbral protección Salud: 110		
	1 hora	Umbral protección Vegetación: 200		
	24 horas	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 : 09/1997

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE AL 09/1997

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE		
ALGECIRAS	28			28
Avda. DE CADIZ	25	5		30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30			30
CONSTITUCION (P.F.)	30			30
ENRAMADILLA	30			30
HILERA	29			29
JAEN	30			30
JEREZ	29			29
LOS ROSALES	30			30
MACARENA	27	2		29
MARISMAS DEL TITAN	30			30
MOTRIL	30			30
POZO DULCE	30			30
PRINCIPIES	30			30
Pta. COLODRO	29	1		30
Pza. CONCORDIA	25	1		26
R.MERCEDES	29	1		30
RANILLA	30			30
SAN JOSE	28			28
SANTA CLARA	29			29
TORNEO	29			29
VILLANUEVA	29			29

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A NO2 CORRESPONDIENTE AL 09/1997

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	27	1		28
Avda. DE CADIZ	16	9	1	26
BAILEN	30			30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	26	3	1	30
CAMPAMENTO	29	1		30
CONSTITUCION (P.F.)	20	10		30
CORTIJILLOS	24	1		25
DEPOSITO (S2)	15			15
E. DE HOSTELERIA	3			3
ECONOMATO	15	2	5	22
EL VACAR	28			28
ENRAMADILLA	28	2		30
ESPIEL	30			30
HILERA	30			30
JAEN	29	1		30
JEREZ	27	2		29
LA LIEBRE	30			30
LA LINEA	30			30
LA ORDEN	27			27
LA RABIDA	23			23
LINARES	30			30
LOS BARRIOS	30			30
LOS ROSALES	30			30
MACARENA	29			29
MADREVIEJA	20	4		24
MARISMAS DEL TITAN	30			30
MEDITERRANEO	28	2		30
MOGUER	25			25
MOTRIL	18			18
NIEBLA	30			30
PALOS	30			30
POBLADO	30			30

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
POZO DULCE	28	1		29
PTO. SANTA MARIA	30			30
PUNTA UMBRIA	26			26

Pta. COLODRO	28	2	30
Pza. CONCORDIA	29		29
R.MERCEDES	30		30
R3-CARBONERAS	28		28
RANILLA	28	2	30
SAN JOSE	27		27
SAN JUAN DEL PUERTO	30		30
SAN ROQUE (S6)	30		30
SANTA CLARA	29		29
SIDERURGICA	30		30
TORNEO	27		27
VILLANUEVA	29		29

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE AL 09/1997

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	
CONSTITUCION (P.F.)	3	22	5		30
HILERA	3	26	1		30
JAEN	2	21	7		30
JEREZ	4	23	1		28
LA LINEA	2	26	2		30
MOTRIL	1	12	17		30
POZO DULCE		7	22		29
PTO. SANTA MARIA	2	26	2		30
Pta. COLODRO	5	19	6		30
Pza. CONCORDIA	2	24	3		29
RANILLA	14	14	2		30
SAN JOSE	2	15	10		27
SIDERURGICA	6	16	8		30
TORNEO	6	12	10	1	29

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE AL 09/1997

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

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
LA ORDEN	29			29
LA RABIDA	14	9		23
LINARES	26	4		30
LOS BARRIOS	9	17		26
LOS ROSALES	27			27
MACARENA	22	7		29
MADREVIEJA		25		25
MARISMAS DEL TITAN	9	20		29

MEDITERRANEO	12	15		27
MOGUER	14	12		26
MOTRIL	26	4		30
NIEBLA	30			30
PALMONES (S5)	28			28
PALOS	26	4		30
PASO A NIVEL (S3)	30			30
POBLADO	28	2		30
POZO DULCE	13	15	1	29
PRINCIPES	19	11		30
PTO. SANTA MARIA	8	22		30
PUNTA UMBRIA	10	13		23
Pta. COLODRO	10	20		30
Pza. CONCORDIA	25	4		29
R.MERCEDES	27	2		29
R3-CARBONERAS	26	4		30
RANILLA	11	19		30
RINCONCILLO (S4)	30			30
SAN JOSE	18	5		23
SAN JUAN DEL PUERTO	9	11		20
SAN ROQUE (S6)	30			30
SANTA CLARA	14	13		27
SIDERURGICA	2	25	3	30
TORNEO	26	1		27
VILLANUEVA	26	3		29

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE AL 09/1997

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	
ALGECIRAS	28				28
Avda. DE CADIZ	28	2			30
BAILEN	23	7			30
C. CARTEYA (S9)	30				30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30				30
CAMPAMENTO	30				30
COLEGIO (S1)	4	1			5
CONSTITUCION (P.F.)	30				30
CORTIJILLOS	25				25
DEPOSITO (S2)	29				29
E. DE HOSTELERIA	25				25
ECONOMATO	25				25
EL VACAR	28				28
ENRAMADILLA	30				30
ESPIEL	30				30
GUADACORTE (S8)	19	2	5	2	28
GUADARRANQUE	23		2		25
HILERA	30				30
JAEN	30				30
JEREZ	29				29
LA LIEBRE	30				30
LA LINEA	30				30
LA LINEA (S7)	29				29
LA ORDEN	29				29
LA RABIDA	23				23
Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	MALA	
LINARES	30				30
LOS BARRIOS	29	1			30
LOS ROSALES	29	1			30
MACARENA	25				25
MADREVIEJA	16				16
MARISMAS DEL TITAN	30				30
MEDITERRANEO	30				30
MOGUER	26				26
MOTRIL	30				30
NIEBLA	29	1			30
PALMONES (S5)	22	6			28
PALOS	30				30
PASO A NIVEL (S3)	29				29

POBLADO	30		30
POZO DULCE	29		29
PRINCIPES	30		30
PTO. SANTA MARIA	30		30
PUNTA UMBRIA	24		24
Pta. COLODRO	28		28
Pza. CONCORDIA	29		29
R.MERCEDES	30		30
R3-CARBONERAS	30		30
RANILLA	30		30
RINCONCILLO (S4)	27	3	30
SAN JOSE	26		26
SAN JUAN DEL PUERTO	30		30
SAN ROQUE (S6)	30		30
SIDERURGICA	30		30
TORNEO	29		29
VILLANUEVA	2		2

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN EL 09/1997

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	28	27		28	28
Avda. DE CADIZ	25	16		27	28
BAILEN		30		3	23
C. CARTEYA (S9)				2	30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30	26		11	30
CAMPAMENTO		29		5	30
COLEGIO (S1)				6	4
CONSTITUCION (P.F.)	30	20	3	15	30
CORTIJILLOS		24		21	25
DEPOSITO (S2)		15		29	29
E. DE HOSTELERIA		3		23	25
ECONOMATO		15		11	25
EL VACAR		28		19	28
ENRAMADILLA	30	28		20	30
ESPIEL		30		27	30
GUADACORTE (S8)				29	19
GUADARRANQUE				21	23
HILERA	29	30	3	28	30
JAEN	30	29	2	30	30
JEREZ	29	27	4	7	29
LA LIEBRE		30		5	30
LA LINEA		30	2		30
LA LINEA (S7)				30	29
LA ORDEN		27		29	29
LA RABIDA		23		14	23
LINARES		30		26	30
LOS BARRIOS		30		9	29
LOS ROSALES	30	30		27	29
MACARENA	27	29		22	25
Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
MADREVIEJA		20			16
MARISMAS DEL TITAN	30	30		9	30
MEDITERRANEO		28		12	30
MOGUER		25		14	26
MOTRIL	30	18	1	26	30
NIEBLA		30		30	29
PALMONES (S5)				28	22
PALOS		30		26	30
PASO A NIVEL (S3)				30	29
POBLADO		30		28	30
POZO DULCE	30	28		13	29
PRINCIPES	30			19	30
PTO. SANTA MARIA		30	2	8	30
PUNTA UMBRIA		26		10	24
Pta. COLODRO	29	28	5	10	28
Pza. CONCORDIA	25	29	2	25	29
R.MERCEDES	29	30		27	30
R3-CARBONERAS		28		26	30
RANILLA	30	28	14	11	30

RINCONCILLO (S4)				30	27
SAN JOSE	28	27	2	18	26
SAN JUAN DEL PUERTO		30		9	30
SAN ROQUE (S6)		30		30	30
SANTA CLARA	29	29		14	
SIDERURGICA		30	6	2	30
TORNEO	29	27	6	26	29
VILLANUEVA	29	29		26	2

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 09/1997

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS		1			
Avda. DE CADIZ	5	9		3	2
BAILÉN				27	7
C. CARTEYA (S9)				14	
CAMINO DE RONDA (A.G.)		3		19	
CAMPAMENTO		1		25	
COLEGIO (S1)					1
CONSTITUCION (P.F.)		10	22	15	
CORTIJILLOS		1			
E. DE HOSTELERIA				2	
ECONOMATO		2		12	
EL VACAR				9	
ENRAMADILLA		2		10	
ESPIEL				3	
GUADACORTE (S8)					2
HILERA			26	2	
JAEN		1	21		
JEREZ		2	23	22	
LA LIEBRE				25	
LA LINEA			26		
LA RABIDA				9	
LINARES				4	
LOS BARRIOS				17	1
LOS ROSALES					1
MACARENA	2			7	
MADREVIEJA		4		25	
MARISMAS DEL TITAN				20	
MEDITERRANEO		2		15	
MOGUER				12	
MOTRIL			12	4	
NIEBLA					1
PALMONES (S5)					6
PALOS				4	
Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
POBLADO				2	
POZO DULCE		1	7	15	
PRINCIPES				11	
PTO. SANTA MARIA			26	22	
PUNTA UMBRIA				13	
Pta. COLODRO	1	2	19	20	
Pza. CONCORDIA	1		24	4	
R.MERCEDES	1			2	
R3-CARBONERAS				4	
RANILLA		2	14	19	
RINCONCILLO (S4)					3
SAN JOSE			15	5	
SAN JUAN DEL PUERTO				11	
SANTA CLARA				13	
SIDERURGICA			16	25	
TORNEO			12	1	
VILLANUEVA				3	

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN EL 09/1997

Estacion	NO2	O3	PART	SO2
Avda. DE CADIZ	1			

CAMINO DE RONDA (A.G.)	1		
CONSTITUCION (P.F.)		5	
ECONOMATO	5		
GUADACORTE (S8)			5
GUADARRANQUE			2
HILERA		1	
JAEN		7	
JEREZ		1	
LA LINEA		2	
MOTRIL		17	
POZO DULCE		22	1
PTO. SANTA MARIA		2	
Pta. COLODRO		6	
Pza. CONCORDIA		3	
RANILLA		2	
SAN JOSE		10	
SIDERURGICA		8	3
TORNEO		10	

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION MALA DADAS EN EL 09/1997

Estacion	03	SO2
GUADACORTE (S8)		2
TORNEO	1	

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 09/1997

Estacion	Fecha	Param.	Calidad
Avda. DE CADIZ	11-SEP-97	NO2	REGULAR
CAMINO DE RONDA (A.G.)	11-SEP-97	NO2	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	06-SEP-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	07-SEP-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	08-SEP-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	09-SEP-97	O3	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	11-SEP-97	O3	REGULAR
ECONOMATO	11-SEP-97	NO2	REGULAR
ECONOMATO	20-SEP-97	NO2	REGULAR
ECONOMATO	27-SEP-97	NO2	REGULAR
Estacion	Fecha	Param.	Calidad
ECONOMATO	28-SEP-97	NO2	REGULAR
ECONOMATO	29-SEP-97	NO2	REGULAR
GUADACORTE (S8)	16-SEP-97	SO2	MALA
GUADACORTE (S8)	17-SEP-97	SO2	MALA
GUADACORTE (S8)	18-SEP-97	SO2	REGULAR
GUADACORTE (S8)	19-SEP-97	SO2	REGULAR
GUADACORTE (S8)	23-SEP-97	SO2	REGULAR
GUADACORTE (S8)	25-SEP-97	SO2	REGULAR
GUADACORTE (S8)	26-SEP-97	SO2	REGULAR
GUADARRANQUE	25-SEP-97	SO2	REGULAR
GUADARRANQUE	26-SEP-97	SO2	REGULAR
HILERA	11-SEP-97	O3	REGULAR
JAEN	03-SEP-97	O3	REGULAR
JAEN	04-SEP-97	O3	REGULAR
JAEN	05-SEP-97	O3	REGULAR
JAEN	07-SEP-97	O3	REGULAR
JAEN	08-SEP-97	O3	REGULAR
JAEN	11-SEP-97	O3	REGULAR
JAEN	20-SEP-97	O3	REGULAR
JEREZ	21-SEP-97	O3	REGULAR
LA LINEA	02-SEP-97	O3	REGULAR
LA LINEA	23-SEP-97	O3	REGULAR
MOTRIL	01-SEP-97	O3	REGULAR
MOTRIL	02-SEP-97	O3	REGULAR
MOTRIL	03-SEP-97	O3	REGULAR
MOTRIL	06-SEP-97	O3	REGULAR
MOTRIL	07-SEP-97	O3	REGULAR
MOTRIL	08-SEP-97	O3	REGULAR
MOTRIL	09-SEP-97	O3	REGULAR

MOTRIL	10-SEP-97	03	REGULAR
MOTRIL	11-SEP-97	03	REGULAR
MOTRIL	12-SEP-97	03	REGULAR
MOTRIL	18-SEP-97	03	REGULAR
MOTRIL	20-SEP-97	03	REGULAR
MOTRIL	22-SEP-97	03	REGULAR
MOTRIL	23-SEP-97	03	REGULAR
MOTRIL	24-SEP-97	03	REGULAR
MOTRIL	25-SEP-97	03	REGULAR
MOTRIL	27-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	02-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	03-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	04-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	05-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	06-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	07-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	08-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	09-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	10-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	11-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	12-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	13-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	17-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	18-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	19-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	20-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	22-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	24-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	25-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	26-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	27-SEP-97	03	REGULAR
POZO DULCE	28-SEP-97	PART	REGULAR
POZO DULCE	28-SEP-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	02-SEP-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	21-SEP-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	03-SEP-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	04-SEP-97	03	REGULAR
Estacion	Fecha	Param.	Calidad
Pta. COLODRO	06-SEP-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	08-SEP-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	09-SEP-97	03	REGULAR
Pta. COLODRO	11-SEP-97	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	01-SEP-97	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	23-SEP-97	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	26-SEP-97	03	REGULAR
RANILLA	06-SEP-97	03	REGULAR
RANILLA	20-SEP-97	03	REGULAR
SAN JOSE	02-SEP-97	03	REGULAR
SAN JOSE	03-SEP-97	03	REGULAR
SAN JOSE	06-SEP-97	03	REGULAR
SAN JOSE	08-SEP-97	03	REGULAR
SAN JOSE	09-SEP-97	03	REGULAR
SAN JOSE	20-SEP-97	03	REGULAR
SAN JOSE	21-SEP-97	03	REGULAR
SAN JOSE	23-SEP-97	03	REGULAR
SAN JOSE	24-SEP-97	03	REGULAR
SAN JOSE	25-SEP-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	03-SEP-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	04-SEP-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	05-SEP-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	06-SEP-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	11-SEP-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	12-SEP-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	13-SEP-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	19-SEP-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	20-SEP-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	20-SEP-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	25-SEP-97	03	REGULAR
TORNEO	04-SEP-97	03	REGULAR
TORNEO	05-SEP-97	03	REGULAR
TORNEO	06-SEP-97	03	MALA
TORNEO	09-SEP-97	03	REGULAR

TORNEO	10-SEP-97	03	REGULAR
TORNEO	11-SEP-97	03	REGULAR
TORNEO	15-SEP-97	03	REGULAR
TORNEO	19-SEP-97	03	REGULAR
TORNEO	20-SEP-97	03	REGULAR
TORNEO	21-SEP-97	03	REGULAR
TORNEO	23-SEP-97	03	REGULAR

RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN

Estacion	Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN				Dias
	ADMISIBLE	BUENA	MALA	REGULAR	
Validos					
ALGECIRAS	1	27	0	0	28
Avda. DE CADIZ	13	16	0	1	30
BAILEN	27	3	0	0	30
C. CARTEYA (S9)	14	16	0	0	30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	18	11	0	1	30
CAMPAMENTO	25	5	0	0	30
COLEGIO (S1)	1	5	0	0	6
CONSTITUCION (P.F.)	23	2	0	5	30
CORTIJILLOS	1	24	0	0	25
DEPOSITO (S2)	0	29	0	0	29
E. DE HOSTELERIA	2	23	0	0	25
ECONOMATO	11	9	0	5	25
EL VACAR	9	19	0	0	28
ENRAMADILLA	11	19	0	0	30
ESPIEL	3	27	0	0	30
GUADACORTE (S8)	2	20	2	5	29
GUADARRANQUE	0	23	0	2	25
HILERA	27	2	0	1	30
Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN					
Estacion	ADMISIBLE				Dias
	ADMISIBLE	BUENA	MALA	REGULAR	
Validos					
JAEN	21	2	0	7	30
JEREZ	25	3	0	1	29
LA LIEBRE	25	5	0	0	30
LA LINEA	26	2	0	2	30
LA LINEA (S7)	0	30	0	0	30
LA ORDEN	0	29	0	0	29
LA RABIDA	9	14	0	0	23
LINARES	4	26	0	0	30
LOS BARRIOS	17	13	0	0	30
LOS ROSALES	1	29	0	0	30
MACARENA	8	21	0	0	29
MADREVIEJA	25	0	0	0	25
MARISMAS DEL TITAN	20	10	0	0	30
MEDITERRANEO	15	15	0	0	30
MOGUER	12	14	0	0	26
MOTRIL	12	1	0	17	30
NIEBLA	1	29	0	0	30
PALMONES (S5)	6	22	0	0	28
PALOS	4	26	0	0	30
PASO A NIVEL (S3)	0	30	0	0	30
POBLADO	2	28	0	0	30
POZO DULCE	7	1	0	22	30
PRINCIPES	11	19	0	0	30
PTO. SANTA MARIA	27	1	0	2	30
PUNTA UMBRIA	13	13	0	0	26
Pta. COLODRO	21	3	0	6	30
Pza. CONCORDIA	24	3	0	3	30
R.MERCEDES	3	27	0	0	30
R3-CARBONERAS	4	26	0	0	30
RANILLA	21	7	0	2	30
RINCONCILLO (S4)	3	27	0	0	30
SAN JOSE	15	3	0	10	28
SAN JUAN DEL PUERTO	11	19	0	0	30
SAN ROQUE (S6)	0	30	0	0	30
SANTA CLARA	13	16	0	0	29
SIDERURGICA	19	1	0	10	30

TORNEO	12	6	1	10	29
VILLANUEVA	3	26	0	0	29