

INFORME MENSUAL

Se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de Abril de 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	ESTACIÓN	SENSOR
<hr/>			
ALMERIA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (ALMERÍA)	MEDITERRANEO	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension(<10)			NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			HC Hidrocarburos
Totales			
		Pza. CONCORDIA	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			O3 Ozono
Totales			HC Hidrocarburos
Totales			NOX Oxidos de Nitrog.
Suspension(<10)			PM10 Part. en
			CO Monoxido de Carbono
		R3-CARBONERAS	SO2 Dioxido de Azufre NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			
	CADIZ	ALGECIRAS	SO2 Dioxido de Azufre CO Monoxido de Carbono NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension(<10)			
		CADIZ	SO2 Dioxido de Azufre CO Monoxido de Carbono O3 Ozono
Suspension(<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
		JEREZ	SO2 Dioxido de Azufre O3 Ozono NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de Carbono

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

PROVINCIA	RED	ESTACIÓN	SENSOR
CÁDIZ	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (CADIZ)	PTO. SANTA MARIA	SO2 Dioxido de Azufre HC Hidrocarburos
Totales			O3 Ozono NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			
	CEPSA (CADIZ)	CAMPAMENTO	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			SPM Particulas en
Suspension			
		CORTIJILLOS	SO2 Dioxido de Azufre NMH Hidrocarburos no
Metanicos			CH4 Metano
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension			SPM Particulas en
		E. DE HOSTELERIA	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			NMH Hidrocarburos no
Metanicos			CH4 Metano
Suspension			SPM Particulas en
		ECONOMATO	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			SPM Particulas en
Suspension			
		GUADARRANQUE	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
		MADREVIEJA	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension			NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
	SEVILLANA (CADIZ)	C. CARTEYA (S9)	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			

Suspension	COLEGIO (S1)	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Nitrogeno Suspension	DEPOSITO (S2)	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de SPM Particulas en
Suspension	GUADACORTE (S8)	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension	LA LINEA (S7)	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension	PALMONES (S5)	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension	PASO A NIVEL (S3)	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension	RINCONCILLO (S4)	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en

PROVINCIA	RED	ESTACIÓN	SENSOR
CADIZ	SEVILLANA (CADIZ)	SAN ROQUE (S6)	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
Suspension			SPM Particulas en
CORDOBA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (CÓRDOBA)	Pta. COLODRO	SO2 Dioxido de Azufre O3 Ozono
Suspension(<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
			CO Monoxido de Carbono
	ENECO (CORDOBA)	EL VACAR	SO2 Dioxido de Azufre SPM Particulas en
Suspension			
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Totales			NOX Oxidos de Nitrog.
Nitrogeno			NO Monoxido de
		ESPIEL	SO2 Dioxido de Azufre NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			
Suspension			SPM Particulas en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
		POBLADO	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
Nitrogeno			NO Monoxido de
Totales			NOX Oxidos de Nitrog.
Suspension			SPM Particulas en
GRANADA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (GRANADA)	Avda. DE CADIZ	SO2 Dioxido de Azufre PM10 Part. en
Suspension(<10)			
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
			CO Monoxido de Carbono
		CAMINO DE RONDA (A.G.)	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			
Suspension(<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
			CO Monoxido de Carbono
		CONSTITUCION (P.F.)	SO2 Dioxido de Azufre CO Monoxido de Carbono NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
Suspension(<10)			PM10 Part. en
			O3 Ozono
Nitrogeno			NO Monoxido de

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

PROVINCIA	RED	ESTACIÓN	SENSOR
HUELVA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (HUELVA)	LA RABIDA	SO2 Dioxido de Azufre 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			
Nitrogeno			CO Monoxido de Carbono NO Monoxido de
		MANUEL LOIS	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
Suspension(<10)			O3 Ozono PM10 Part. en
		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)			NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			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
		CO Monoxido de Carbono
	PUNTA UMBRIA	SO2 Dioxido de Azufre
Nitrogeno		NO Monoxido de
Suspension(<10)		PM10 Part. en
Totales		HC Hidrocarburos
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
	SAN JUAN DEL PUERTO	SO2 Dioxido de Azufre
reducidos de S		TRS Compuestos
Totales		NOX Oxidos de Nitrog.
Nitrogeno		NO Monoxido de
Suspension(<10)		PM10 Part. en
Nitrogeno		NO2 Dioxido de

PROVINCIA	RED	ESTACIÓN	SENSOR
JAEN	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (JAEN)	BAILEN	SO2 Dioxido de Azufre NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno		JAEN	SO2 Dioxido de Azufre CO Monoxido de Carbono NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension(<10)			HC Hidrocarburos
Totales			O3 Ozono
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno		LINARES	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			NOX Oxidos de Nitrog.
Totales			PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			
MALAGA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (MÁLAGA)	HILERA	SO2 Dioxido de Azufre CO Monoxido de Carbono O3 Ozono
Suspension(<10)			PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
SEVILLA	CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE (SEVILLA)	ENRAMADILLA	SO2 Dioxido de Azufre PM10 Part. en
Suspension(<10)			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno		LA LIEBRE	SO2 Dioxido de Azufre NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Suspension(<10)			PM10 Part. en
Suspension(<10)		PRINCIPES	SO2 Dioxido de Azufre PM10 Part. en
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			NO Monoxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de Carbono
Nitrogeno		RANILLA	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			CO Monoxido de Carbono

Suspension(<10)		PM10 Part. en
Totales		HC Hidrocarburos
Nitrogeno		O3 Ozono NO2 Dioxido de
Nitrogeno	SIDERURGICA	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Suspension(<10)		O3 Ozono PM10 Part. en
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
Suspension	VILLANUEVA	SO2 Dioxido de Azufre CO Monoxido de Carbono SPM Particulas en
Totales		NOX Oxidos de Nitrog.
Nitrogeno		NO2 Dioxido de
Nitrogeno		NO Monoxido de

PROVINCIA	RED	ESTACIÓN	SENSOR
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			
		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			HCNM Hidrocarburos no
Metanico			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			PM10 Part. en
Suspension(<10)			CH4 Metano
		TORNEO	SO2 Dioxido de Azufre NO Monoxido de
Nitrogeno			NO2 Dioxido de
Nitrogeno			O3 Ozono HC Hidrocarburos
Totales			PM10 Part. en
Suspension(<10)			CO Monoxido de Carbono

2. Informe Resumen Mensual

MES : 04/1997

Provincia : ALMERIA

Estación : MEDITERRANEO

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	4	16/04	4	10/04	3	4
NO2 (µg/m3) 100.00	43	16/04	81	09/04	19	42
HC (µg/m3) 100.00	13475	16/04	16708	08/04	3750	14423
PM10 (µg/m3) 100.00	48	05/04	84	09/04	21	48

Estación : Pza. CONCORDIA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
HC (µg/m3) 86.67	4622	08/04	12848	20/04	271	3993
SO2 (µg/m3) 100.00	6	29/04	16	19/04	3	5
CO (µg/m3) 100.00	916	16/04	1844	06/04	448	902
NO2 (µg/m3) 100.00	39	16/04	65	06/04	21	37
O3 (µg/m3) 100.00	56	05/04	95	21/04	29	56
PM10 (µg/m3) 100.00	57	05/04	93	09/04	21	56

Estación : R3-CARBONERAS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	3	28/04	3	02/04	3	3
PM10 (µg/m3) 100.00	36	06/04	59	20/04	19	35
NO2 (µg/m3) 100.00	10	28/04	17	06/04	5	8

Provincia : CADIZ

Estación : ALGECIRAS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	15	13/04	26	10/04	6	15

CO (µg/m3)	1027	24/04	1429	10/04	702	1059
100.00						
PM10 (µg/m3)	53	16/04	88	20/04	28	55
50.00						
NO2 (µg/m3)	38	15/04	48	10/04	30	38
100.00						

Estación : C. CARTEYA (S9)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria	Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	23	28/04	54	22/04	15	20
100.00						
SPM (µg/m3)	49	16/04	84	07/04	8	50
100.00						
NO2 (µg/m3)	28	19/04	55	27/04	12	29
100.00						

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Estación : CADIZ

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.67	9	15/04	11	01/04	6	9
PM10 (µg/m3) 100.00	40	05/04	62	19/04	21	39
CO (µg/m3) 100.00	811	04/04	2291	20/04	475	760
O3 (µg/m3) 100.00	88	05/04	125	27/04	61	89
NO2 (µg/m3) 100.00	26	30/04	45	16/04	6	25

Estación : CAMPAMENTO

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 93.33	15	27/04	56	11/04	5	8
SPM (µg/m3) 90.00	52	06/04	68	20/04	29	53
NO2 (µg/m3) 80.00	21	16/04	54	22/04	3	19

Estación : COLEGIO (S1)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 46.67	17	16/04	39	06/04	0	17
SPM (µg/m3) 53.33	19	22/04	30	06/04	0	20

Estación : CORTIJILLOS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 83.33	30	30/04	53	20/04	15	29
SPM (µg/m3) 86.67	30	06/04	55	27/04	7	31
NO2 (µg/m3) 90.00	38	15/04	60	27/04	14	42

Estación : DEPOSITO (S2)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	12	02/04	47	25/04	3	9
NO2 (µg/m3) 46.67	6	30/04	14	25/04	2	5
SPM (µg/m3) 100.00	15	16/04	25	18/04	10	15

Estación : E. DE HOSTELERIA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria	Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 90.00	28	24/04	48	30/04	4	27
NO2 (µg/m3) 90.00	47	28/04	93	06/04	18	45
SPM (µg/m3) 90.00	36	06/04	56	25/04	19	34

Estación : ECONOMATO

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 90.00	21	20/04	69	05/04	6	12
SPM (µg/m3) 90.00	45	06/04	78	19/04	25	44
NO2 (µg/m3)						

Estación : GUADACORTE (S8)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SPM (µg/m3) 96.67	19	16/04	30	18/04	12	18
SO2 (µg/m3) 96.67	16	05/04	33	29/04	4	13

Estación : GUADARRANQUE

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 Dioxido de Azufre						
NO2 (µg/m3)						
SPM (µg/m3)						

Estación : JEREZ

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 86.67	9	12/04	19	19/04	4	8
NO2 (µg/m3) 90.00	44	13/04	70	20/04	22	46
CO (µg/m3) 90.00	1357	13/04	3524	17/04	226	1336
O3 (µg/m3) 63.33	34	29/04	68	02/04	18	21
PM10 (µg/m3) 90.00	50	30/04	84	20/04	22	48

Estación : LA LINEA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	11	28/04	21	17/04	8	10
PM10 (µg/m3) 46.67	35	30/04	55	20/04	23	36
O3 (µg/m3) 100.00	65	15/04	96	25/04	40	62
NO2 (µg/m3) 100.00	18	29/04	37	10/04	7	15

Estación : LA LINEA (S7)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 93.33	23	09/04	33	21/04	9	22
SPM (µg/m3) 100.00	11	28/04	16	19/04	3	12

Estación : LOS BARRIOS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.67	10	29/04	26	27/04	4	9
NO2 (µg/m3) 100.00	19	02/04	32	17/04	10	19
SPM (µg/m3) 53.33	60	22/04	86	27/04	32	55

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Estación : MADREVIEJA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 80.00	8	29/04	14	09/04	6	8
NO2 (µg/m3) 90.00	24	21/04	47	25/04	11	20
SPM (µg/m3) 90.00	22	22/04	32	11/04	14	21

Estación : PALMONES (S5)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.67	29	13/04	42	27/04	14	29
SPM (µg/m3) 90.00	8	16/04	15	27/04	4	7

Estación : PASO A NIVEL (S3)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 90.00	26	16/04	35	17/04	11	26
SPM (µg/m3) 100.00	11	16/04	19	18/04	4	11

Estación : PTO. SANTA MARIA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
NO2 (µg/m3) 100.00	23	30/04	34	10/04	11	25
SO2 (µg/m3) 100.00	7	29/04	9	10/04	6	7
PM10 (µg/m3) 100.00	57	05/04	91	20/04	25	59
HC (µg/m3) 93.33	1543	26/04	2021	20/04	964	1551
O3 (µg/m3) 83.33	73	05/04	112	17/04	49	73

Estación : RINCONCILLO (S4)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	21	06/04	32	09/04	16	19
SPM (µg/m3) 100.00	18	16/04	24	19/04	14	18

Estación : SAN ROQUE (S6)

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

válidos	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 93.33	25	15/04	36	24/04	6	26
SPM (µg/m3) 100.00	18	16/04	31	27/04	11	18
NO2 (µg/m3) 100.00	8	29/04	24	06/04	3	4

Provincia : CORDOBA

Estación : EL VACAR

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria	Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	8	17/04	19	25/04	3	8
SPM (µg/m3) 100.00	28	06/04	47	20/04	8	31
NO2 (µg/m3) 100.00	11	04/04	17	07/04	3	10

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Estación : ESPIEL

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SPM (µg/m3) 100.00	31	03/04	60	19/04	5	28
NO2 (µg/m3) 100.00	8	07/04	13	19/04	3	8
SO2 (µg/m3) 100.00	4	13/04	10	23/04	2	3

Estación : POBLADO

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	8	17/04	19	25/04	3	8
SPM (µg/m3) 100.00	28	06/04	47	20/04	8	31
NO2 (µg/m3) 100.00	11	04/04	17	19/04	5	10

Estación : Pta. COLODRO

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	14	16/04	20	22/04	10	13
CO (µg/m3) 100.00	1777	04/04	2475	19/04	1165	1669
NO2 (µg/m3) 100.00	54	04/04	83	19/04	30	52
O3 (µg/m3) 94.44	39	13/04	57	28/04	25	38
PM10 (µg/m3) 96.67	38	25/04	55	20/04	21	38

Provincia : GRANADA

Estación : Avda. DE CADIZ

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
PM10 (µg/m3) 93.33	44	07/04	68	27/04	27	42
NO2 (µg/m3) 86.67	68	29/04	127	24/04	13	68
CO (µg/m3) 100.00	2733	01/04	3448	09/04	2044	2781
SO2 (µg/m3) 100.00	22	02/04	39	20/04	10	20

Estación : CAMINO DE RONDA (A.G.)

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

	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	17	30/04	31	20/04	8	16
CO (µg/m3) 100.00	1536	01/04	2707	20/04	852	1483
PM10 (µg/m3) 100.00	43	30/04	62	20/04	21	43
NO2 (µg/m3) 100.00	55	04/04	78	09/04	36	56

Estación : CONSTITUCION (P.F.)

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media	Mínima Media	Mediana		
	Mensual	Diaria	Diaria	Mensual		
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	18	01/04	29	20/04	6	16
CO (µg/m3) 100.00	1283	03/04	2462	09/04	763	1190
PM10 (µg/m3) 100.00	47	06/04	64	09/04	24	48
O3 (µg/m3) 100.00	61	05/04	76	25/04	45	61
NO2 (µg/m3) 100.00	68	29/04	90	09/04	43	69

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Estación : MOTRIL

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
PM10 (µg/m3) 100.00	28	05/04	55	20/04	10	28
O3 (µg/m3) 100.00	58	24/04	95	20/04	31	52
SO2 (µg/m3) 100.00	7	24/04	11	01/04	6	6
NO2 (µg/m3) 100.00	22	29/04	38	09/04	12	21
CO (µg/m3) 100.00	703	28/04	863	01/04	617	704

Provincia : HUELVA

Estación : LA ORDEN

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 93.33	10	04/04	48	19/04	2	5
NO2 (µg/m3) 93.33	22	04/04	36	27/04	7	22
PM10 (µg/m3) 93.33	31	04/04	67	25/04	12	27

Estación : LA RABIDA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	10	02/04	55	22/04	1	6
NO2 (µg/m3) 100.00	31	02/04	102	06/04	14	27
PM10 (µg/m3) 100.00	63	05/04	133	27/04	23	59

Estación : LOS ROSALES

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	16	22/04	73	27/04	2	10
NO2 (µg/m3) 100.00	33	30/04	61	27/04	16	32
PM10 (µg/m3) 100.00	24	04/04	43	26/04	9	23
CO (µg/m3) 100.00	224	19/04	477	24/04	100	219

Estación : MANUEL LOIS

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

NO2 (µg/m3)	24	04/04	47	27/04	6	26
100.00						
PM10 (µg/m3)	64	04/04	142	27/04	22	61
93.33						
SO2 (µg/m3)	9	14/04	28	27/04	2	8
96.67						
O3 (µg/m3)	74	06/04	101	25/04	56	71
100.00						

Estación : MARISMAS DEL TITAN

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media	Mínima Media	Mediana		
	Mensual	Diaria	Diaria	Mensual		
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	11	06/04	42	20/04	2	7
100.00						
PM10 (µg/m3)	44	30/04	59	19/04	25	44
100.00						
CO (µg/m3)	178	02/04	261	19/04	114	183
100.00						
NO2 (µg/m3)	19	29/04	30	06/04	11	18
100.00						

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Estación : MOGUER

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	11	30/04	41	09/04	3	9
PM10 (µg/m3) 100.00	41	05/04	94	19/04	18	36
NO2 (µg/m3) 100.00	20	29/04	38	20/04	8	19

Estación : NIEBLA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 56.67	14	05/04	56	02/04	3	7
NO2 (µg/m3) 100.00	19	04/04	77	19/04	2	12
PM10 (µg/m3) 100.00	38	05/04	73	20/04	19	37

Estación: PALOS

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	10	15/04	21	19/04	3	10
NO2 (µg/m3) 100.00	25	30/04	41	02/04	10	25
PM10 (µg/m3) 100.00	33	05/04	85	27/04	14	32

Estación : POZO DULCE

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	15	19/04	68	28/04	4	11
PM10 (µg/m3) 100.00	59	04/04	208	20/04	18	49
HC (µg/m3) 100.00	1782	07/04	4056	28/04	468	1620
O3 (µg/m3) 100.00	62	06/04	99	02/04	34	61
NO2 (µg/m3) 100.00	36	03/04	69	20/04	9	33
CO (µg/m3) 100.00	211	15/04	291	28/04	123	212

Estación : PUNTA UMBRIA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 33.33	11	29/04	31	27/04	3	6

PM10 (µg/m3)	43	14/04	77	25/04	19	44
73.33						
HC (µg/m3)						
NO2 (µg/m3)	17	05/04	31	27/04	7	15
73.33						

Estación : SAN JUAN DEL PUERTO

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria	Mensual
		Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2 (µg/m3)	6	13/04	12	27/04	2	6
100.00						
NO2 (µg/m3)	62	22/04	103	01/04	24	57
90.00						
PM10 (µg/m3)	38	04/04	61	19/04	18	40
100.00						

Provincia : JAEN

Estación : BAILEN

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 20.00	23	29/04	34	26/04	11	24
NO2 (µg/m3) 20.00	30	29/04	37	27/04	25	28
PM10 (µg/m3) 20.00	66	29/04	112	25/04	42	43

Estación : JAEN

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 96.67	4	04/04	10	20/04	1	3
NO2 (µg/m3) 100.00	38	29/04	60	10/04	19	37
O3 (µg/m3) 100.00	32	06/04	62	20/04	14	29
PM10 (µg/m3) 100.00	25	05/04	38	20/04	15	25
HC (µg/m3) 100.00	928	29/04	1967	08/04	102	794

Estación : LINARES

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
NO2 (µg/m3) 100.00	19	02/04	33	05/04	8	19
PM10 (µg/m3) 100.00	31	15/04	55	30/04	11	31
SO2 (µg/m3) 100.00	2	15/04	6	19/04	1	2

Provincia : MALAGA

Estación : HILERA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	9	01/04	19	20/04	4	8
CO (µg/m3) 100.00	1554	30/04	2267	06/04	648	1440
O3 (µg/m3) 100.00	51	08/04	65	25/04	29	51
PM10 (µg/m3) 83.33	39	30/04	55	27/04	19	39

NO2 (µg/m3)	35	08/04	66	26/04	17	35
90.00						

Provincia : SEVILLA

Estación : ENRAMADILLA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	10	23/04	19	19/04	4	10
NO2 (µg/m3) 100.00	65	01/04	94	19/04	29	67
PM10 (µg/m3) 100.00	49	07/04	68	20/04	26	51

Estación : LA LIEBRE

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	5	04/04	10	01/04	3	5
NO2 (µg/m3) 100.00	39	29/04	80	19/04	10	40
PM10 (µg/m3) 100.00	71	04/04	139	20/04	13	65

Estación : MACARENA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	9	04/04	24	23/04	3	7
CO (µg/m3) 26.67	1694	23/04	2793	30/04	919	1619
PM10 (µg/m3) 100.00	42	07/04	67	20/04	25	38
NO2 (µg/m3) 100.00	52	03/04	86	19/04	25	51

Estación : PRINCIPES

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	7	16/04	12	08/04	4	7
NO2 (µg/m3) 93.33	36	04/04	68	19/04	17	30
PM10 (µg/m3) 100.00	41	07/04	65	19/04	16	42
CO (µg/m3) 100.00	989	11/04	1555	23/04	653	926

Estación : R.MERCEDES

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 56.67	2	14/04	3	26/04	1	2

CO (µg/m3)	327	02/04	1307	19/04	65	273
100.00						
NO2 (µg/m3)	50	08/04	73	20/04	37	48
100.00						
PM10 (µg/m3)	34	07/04	50	28/04	11	36
100.00						

Estación : RANILLA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima	Media	Mínima	Media	Mediana
	Mensual		Diaria		Diaria	Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3)	10	14/04	18	10/04	4	10
100.00						
NO2 (µg/m3)	55	14/04	82	19/04	36	52
100.00						
CO (µg/m3)	1642	02/04	2751	04/04	764	1571
93.33						
PM10 (µg/m3)	48	05/04	76	19/04	17	52
100.00						
O3 (µg/m3)	38	05/04	57	22/04	24	37
93.33						

Estación : SANTA CLARA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
PM10 (µg/m3) 83.33	39	01/04	65	20/04	16	40
NO2 (µg/m3) 83.33	32	29/04	52	19/04	14	34
CO (µg/m3) 63.33	613	04/04	1006	21/04	38	652

Estación : SIDERURGICA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	4	16/04	7	08/04	3	4
O3 (µg/m3) 100.00	33	05/04	50	08/04	17	31
NO2 (µg/m3) 100.00	23	16/04	32	20/04	8	24
PM10 (µg/m3) 100.00	85	28/04	176	27/04	33	81

Estación : TORNEO

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
PM10 (µg/m3) 100.00	36	14/04	58	19/04	17	36
NO2 (µg/m3) 100.00	34	08/04	58	07/04	19	34
CO (µg/m3) 100.00	1046	08/04	1433	19/04	510	1027
SO2 (µg/m3) 23.33	8	01/04	14	07/04	2	7
O3 (µg/m3) 100.00	44	14/04	72	28/04	24	44
HC (µg/m3) 3.33	24565	30/04	24565	30/04	24565	24565

Estación : VILLANUEVA

Sensor %Datos válidos	Media	Máxima Media		Mínima Media		Mediana
	Mensual	Diaria		Diaria		Mensual
	Fecha	Valor	Fecha	Valor		
SO2 (µg/m3) 100.00	10	28/04	25	25/04	3	8
SPM (µg/m3) 86.67	37	25/04	61	29/04	16	36
CO (µg/m3) 100.00	397	01/04	915	30/04	60	348
NO2 (µg/m3) 100.00	7	29/04	20	19/04	4	6

3. Informe de Rendimiento

Periodo : 01/04/1997 - 30/04/1997

ESTACION	SO2	STP	NO2	CO	HC	OZONO	SH2	TRS	TOTAL
ALMERIA									
R3-CARBONERAS	94.10	95	94.24						94.44
Pza CONCORDIA	92.22	89.03	91.81	92.08	69.93	92.43			97.92
MEDITERRANEO	97.15	97.71	97.15		97.73				97.36
TOTAL									96.62
CADIZ									
COLEGIO (S1)	19.62	21.11							20.36
DEPOSITO (S2)	87.43	91.49	26.63						68.52
P/NIVEL (S3)	83.44	90.38							86.91
RINCONCILLO (S4)	92.71	92.81							92.76
PALMONES (S5)	86.63	77.22							91.93
SAN ROQUE (S6)	83.92	92.5	92.53						89.65
LA LINEA (S7)	85.03	91.84							88.44
GUADACORTE (S8)	87.15	90.83							88.99
C. CARTEYA (S9)	82.99	82.36	81.08						82.14
JEREZ	69.55	76.35	76.35	78.40		55.38			71.21
PTO. STA. MARIA	99.06	98.85	99.55		92.85	74.36			92.94
ALGECIRAS	97.47	42.60	97.60	97.06					83.17
LA LINEA	97.57	41.70	97.57			97.57			83.60
LOS BARRIOS	90.24	51.70	97.71						79.88
CAMPAMENTO	82.92	81.11	72.01						78.68
ECONOMATO	79.58	82.5	0						54.03
GUADARRANQUE	87.15	90.83							88.99
MADREVIEJA	70.56	83.82	83.89						79.42
E.HOSTELERIA	83.61	80.69	84.10						82.80
CORTIJILLOS	37.92	37.5	43.47						39.63
CADIZ	87.43	96.81	97.15	96.94		96.60			94.99
TOTAL									75.36
CORDOBA									
Pta. COLODRO	96.11	93.06	95.76	96.67		88.19			94.46
EL VACAR	98.89	98.89	99.10						98.96
POBLADO	92.01	92.01	91.88						91.97

ESTACION	SO2	STP	NO2	CO	HC	OZONO	SH2	TRS	TOTAL
ESPIEL	98.96	98.82	99.44						98.96
TOTAL									95.92
GRANADA									
<i>Avda CADIZ</i>	98.19	85.42	79.17	98.13					90.23
MOTRIL	99.10	99.38	99.03	99.31		99.24			
CONSTITUCION (P.F)	99.31	100	99.31	98.82		99.31			99.35
CAMINO RONDA (A.G)	97.99	99.58	97.71	97.43					98.18
TOTAL									97.02
HUELVA									
B. LA ORDEN	97.33	84.65	97.33						86.44
PUNTA UMBRIA	31.35	66.81	66.08		0.0				41.06
NIEBLA	43.37	97.08	92.88						77.78
P. LA RABIDA	94.06	98.62	93.89						92.52
PALOS	91.74	90.14	93.33						91.74
S. J. PUERTO	98.06	97.05	96.49						93.87
MOGUER	89.06	89.38	86.25						88.23
LOS ROSALES	93.51	98.06	97.40	94.62					95.89
M. DEL TITAN	98.33	98.51	97.57	98.33					98.19
POZO DULCE	93.96	94.41	94.03	94.86	95.14	94.51			94.48
MANUEL LOIS	93.23	71.46	98.47			98.16			90.33
TOTAL									86.51
JAEN									
BAILEN	18.13	18.19	18.06						18.13
LINARES	99.58	99.65	99.51						99.58
JAEN	93.75	100	99.65	99.65	0.0	98.19			81.88
TOTAL									70.36
MALAGA									
CALLE HILERA	97.99	77.57	87.15	98.19		98.19			91.82
TOTAL									91.82

ESTACION	SO2	STP	NO2	CO	HC	OZONO	SH2	TRS	TOTAL
SEVILLA									
MACARENA	94.58	96.18	95.76	24.31					77.71
TORNEO	21.32	94.79	95	95.21	3.19	94.24			67.29
RANILLA	99.51	98.96	99.79	90.49		90.63			95.88
PRINCIPES	96.32	95.63	82.85	96.11					92.73
R. MERCEDES	54.10	98.19	98.26	98.40					87.24
ENRAMADILLA	99.65	97.71	99.79						99.05
SIDERURGICA	99.10	98.13	99.86			99.65			99.18
eANTA CLARA		78.68	79.58	61.18					73.15
LA LIEBRE	96.25	99.58	99.93						98.59
VILLANUEVA	99.79	82.43	99.72	99.72					95.42
TOTAL									87.61

** El total por provincia está calculado considerando el número total de sensores existente en cada provincia.*

4. Valoración de los datos del mes

En general, el estado de la calidad del aire ha sido aceptable en toda Andalucía durante el mes de Abril. Se han encontrado valores elevados de ozono en casi todas las provincias, de dióxido de nitrógeno en E. de Hostelería (Bahía de Algeciras), Avd. De Cádiz(Granada) y Constitución P.F. (Granada) y de partículas en Pozo Dulce (Huelva) y Siderúrgica (Sevilla).

5. Informes de legislación acumulada y valoración de los datos

Los valores acumulados se refieren al periodo desde el 01/01/97 hasta el 31/4/1997, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/97. Pueden realizarse los siguientes comentarios:

Existen superaciones del umbral de protección a la vegetación y del umbral de protección a la salud por ozono en Almería, Cádiz, Granada, Huelva y Sevilla.

El valor del P98 para el dióxido de nitrógeno, esta próximo al valor límite en E. de Hostelería en Cádiz.

Para el resto de los contaminantes, 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 - 30/4/1997 Sensor 1 : SO2 unidad: µg/m³
 Sensor 2 : SPM unidad: µg/m³

Provincia CADIZ

Estación	SO2							SPM							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
C. CARTEYA (S9)	30	100.00	23	0	0	20	54		30	100.00	49	50	84		0	0	
CAMPAMENTO	28	93.33	15	0	0	8	56		27	90.00	52	53	68		0	0	
COLEGIO (S1)	14	46.67	17	0	0	17	39		16	53.33	19	20	30		0	0	
CORTIJILLOS	25	83.33	30	0	0	29	53		26	86.67	30	31	55		0	0	
DEPOSITO (S2)	30	100.00	12	0	0	9	47		30	100.00	15	15	25		0	0	
E. DE HOSTELERIA	27	90.00	28	0	0	27	48		27	90.00	36	34	56		0	0	
ECONOMATO	27	90.00	21	0	0	12	69		27	90.00	45	44	78		0	0	
GUADACORTE (S8)	29	96.67	16	0	0	13	33		29	96.67	19	18	30		0	0	
LA LINEA (S7)	28	93.33	23	0	0	22	33		30	100.00	11	12	16		0	0	
LOS BARRIOS	29	96.67	11	0	0	9	26		16	53.33	60	55	86		0	0	
MADREVIEJA	24	80.00	8	0	0	8	14		27	90.00	22	21	32		0	0	
PALMONES (S5)	29	96.67	29	0	0	29	42		27	90.00	8	7	15		0	0	
PASO A NIVEL (S3)	27	90.00	26	0	0	26	35		30	100.00	11	11	19		0	0	
RINCONCILLO (S4)	30	100.00	22	0	0	19	32		30	100.00	18	18	24		0	0	
SAN ROQUE (S6)	28	93.33	25	0	0	26	36		30	100.00	18	18	31		0	0	

Provincia CORDOBA

Estación	SO2							SPM							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
EL VACAR	30	100.00	8	0	0	8	19		30	100.00	28	31	47		0	0	
ESPIEL	30	100.00	4	0	0	3	10		30	100.00	31	28	60		0	0	
POBLADO	28	93.33	8	0	0	7	20		29	96.67	28	27	68		0	0	

Provincia SEVILLA

Estación	SO2							SPM							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
VILLANUEVA	30	100.00	10	0	0	8	25		26	86.67	37	36	61		0	0	

Sensor 1 : SO2 unidades: µg/m³

PERIODO 01/04/1997 - 30/04/1997

Sensor 2 : PM10 unidades: µg/m³

Provincia ALMERIA

Estación	SO2							PM10							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
MEDITERRANEO	30	100.00	4	0	0	4	4		30	100.00	49	48	84		0	0	
Pza. CONCORDIA	30	100.00	6	0	0	5	16		30	100.00	57	56	93		0	0	
R3-CARBONERAS	30	100.00	3	0	0	3	3		30	100.00	36	35	59		0	0	

Provincia CADIZ

Estación	SO2							PM10							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
ALGECIRAS	30	100.00	15	0	0	15	26		15	50.00	53	55	88		0	0	
CADIZ	29	96.67	9	0	0	9	11		30	100.00	40	39	62		0	0	
JEREZ	26	86.67	9	0	0	8	19		27	90.00	50	48	84		0	0	
LA LINEA	30	100.00	11	0	0	10	21		14	46.67	35	36	55		0	0	
PTO. SANTA MARIA	30	100.00	7	0	0	7	9		30	100.00	57	59	91		0	0	

Provincia CORDOBA

Estación	SO2							PM10							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
Pta. COLODRO	30	100.00	14	0	0	13	20		29	96.67	38	38	55		0	0	

Provincia GRANADA

Estación	SO2							PM10							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
Avda. DE CADIZ	30	100.00	21	0	0	20	39		28	93.33	44	42	68		0	0	
CAMINO DE RONDA (A.	30	100.00	17	0	0	16	31		30	100.00	43	43	62		0	0	
CONSTITUCION (P.F.)	30	100.00	18	0	0	16	29		30	100.00	47	48	64		0	0	
MOTRIL	30	100.00	7	0	0	6	11		30	100.00	28	28	55		0	0	

Provincia HUELVA

Estación	SO2							PM10							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
LA ORDEN	28	93.33	10	0	0	5	48		28	93.33	31	27	67		0	0	
LA RABIDA	30	100.00	10	0	0	6	55		30	100.00	63	59	133		0	0	
LOS ROSALES	30	100.00	16	0	0	10	73		30	100.00	24	23	43		0	0	
MANUEL LOIS	29	96.67	9	0	0	8	28		28	93.33	64	61	142		0	0	
MARISMAS DEL TITAN	30	100.00	11	0	0	7	42		30	100.00	45	44	59		0	0	
MOGUER	30	100.00	11	0	0	9	41		30	100.00	41	36	94		0	0	
NIEBLA	17	56.67	14	0	0	7	56		30	100.00	38	37	73		0	0	
PALOS	30	100.00	10	0	0	10	21		30	100.00	33	32	85		0	0	
POZO DULCE	30	100.00	15	0	0	11	68		30	100.00	59	49	208		0	0	
PUNTA UMBRIA	10	33.33	11	0	0	6	31		22	73.33	43	44	77		0	0	
SAN JUAN DEL PUERTO	30	100.00	6	0	0	6	12		30	100.00	38	40	61		0	0	

Provincia JAEN

Estación	SO2							PM10							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
BAILEN	6	20.00	23	0	0	24	34		6	20.00	67	43	112		0	0	
JAEN	29	96.67	4	0	0	3	10		30	100.00	25	25	38		0	0	
LINARES	30	100.00	3	0	0	2	6		30	100.00	31	31	55		0	0	

Provincia MALAGA

Estación	SO2							PM10							(c)	(d)	Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50	P98	P50i			
HILERA	30	100.00	9	0	0	8	19		25	83.33	39	39	55		0	0	

unidades: µg/m³

Provincia SEVILLA

Estación	SO2						PM10						(c)	(d)	Comentarios		
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	P50				P98	P50i
ENRAMADILLA	30	100.00	10	0	0	10	19		30	100.00	49	51	68		0	0	
LA LIEBRE	30	100.00	5	0	0	5	10		30	100.00	71	65	139		0	0	
MACARENA	30	100.00	9	0	0	7	24		30	100.00	42	38	67		0	0	
PRINCIPES	30	100.00	8	0	0	7	12		30	100.00	41	42	65		0	0	
RANILLA	30	100.00	10	0	0	10	18		30	100.00	48	52	76		0	0	
R.MERCEDES	17	56.67	2	0	0	2	3		30	100.00	34	36	50		0	0	
SIDERURGICA	30	100.00	4	0	0	4	7		30	100.00	85	81	176		0	0	
TORNEO	7	23.33	8	0	0	7	14		30	100.00	36	36	58		0	0	

Leyenda :

unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

DCD : Días con datos

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

%DV : Porcentaje de datos válidos

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

(b) Número de valores >100

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

(d) Núm. de veces que durante 3 o más días consecutivos el param1 ≥ 350 y el param2 ≤ 350

(1) Param1. ≥ 80 y Param2. >150. Se ha superado el valor limite.

(2) Param1. ≥ 120 y Param2. >150. Se ha superado el valor limite.

(3) Param1. ≥ 250 y Param2. >350. Se ha superado el valor limite.

(4) Param1. ≥ 350 y Param2. >350. Se ha superado el valor limite.

(5) Param1. ≥ 130 y Param2. >200. Se ha superado el valor guia.

(6) Param1. ≥ 180 y Param2. >200.

Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor : SPM Particulas en Suspension unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Límite Media : 150.00

Límite Percentil 95 : 300.00

Provincia : CADIZ

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
C. CARTEYA (S9)	30	0	100.00	49.00	80.00	
CAMPAMENTO	27	3	90.00	52.00	68.00	
COLEGIO (S1)	16	14	53.33	19.00	30.00	
CORTIJILLOS	26	4	86.67	30.00	55.00	
DEPOSITO (S2)	30	0	100.00	15.00	22.00	
E. DE HOSTELERIA	27	3	90.00	36.00	48.00	
ECONOMATO	27	3	90.00	45.00	70.00	
GUADACORTE (S8)	29	1	96.67	19.00	28.00	
LA LINEA (S7)	30	0	100.00	11.00	15.00	
LOS BARRIOS	16	14	53.33	60.00	86.00	
MADREVIEJA	27	3	90.00	22.00	31.00	
PALMONES (S5)	27	3	90.00	8.00	13.00	
PASO A NIVEL (S3)	30	0	100.00	11.00	17.00	
RINCONCILLO (S4)	30	0	100.00	18.00	24.00	
SAN ROQUE (S6)	30	0	100.00	18.00	25.00	

Provincia : CORDOBA

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
EL VACAR	30	0	100.00	28.00	45.00	
ESPIEL	30	0	100.00	31.00	59.00	
POBLADO	30	0	100.00	17.00	51.00	

Provincia : SEVILLA

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
VILLANUEVA	26	4	86.67	37.00	55.00	

Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor : PM10 Part. en Suspension(<10) unidades: µg/m³

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

Límite Media : 150.00

Límite Percentil 95 : 300.00

Provincia : ALMERIA

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
MEDITERRANEO	30	0	100.00	49.00	72.00	
Pza. CONCORDIA	30	0	100.00	57.00	77.00	
R3-CARBONERAS	30	0	100.00	36.00	49.00	

Provincia : CADIZ

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
ALGECIRAS	15	15	50.00	53.00	88.00	
CADIZ	30	0	100.00	40.00	56.00	
JEREZ	27	3	90.00	50.00	79.00	
LA LINEA	14	16	46.67	35.00	55.00	
PTO. SANTA MARIA	30	0	100.00	57.00	88.00	

Provincia : CORDOBA

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
Pta. COLODRO	29	1	96.67	38.00	55.00	

Provincia : GRANADA

Comentarios	Dias		Dias Válidos	(%) Datos	Media	Percentil
	con Datos	sin Datos				
Estación					95	
Avda. DE CADIZ	28	2	93.33	44.00	59.00	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30	0	100.00	43.00	58.00	
CONSTITUCION (P.F.)	30	0	100.00	47.00	61.00	
MOTRIL	30	0	100.00	28.00	49.00	

Provincia : HUELVA

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	Dios	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
LA ORDEN	28	2	93.33	31.00	64.00	
LA RABIDA	30	0	100.00	63.00	124.00	
LOS ROSALES	30	0	100.00	24.00	36.00	
MANUEL LOIS	28	2	93.33	64.00	111.00	
MARISMAS DEL TITAN	30	0	100.00	45.00	56.00	
MOGUER	30	0	100.00	41.00	91.00	
NIEBLA	30	0	100.00	38.00	72.00	
PALOS	30	0	100.00	33.00	55.00	
POZO DULCE	30	0	100.00	59.00	136.00	
PUNTA UMBRIA	22	8	73.33	43.00	70.00	
SAN JUAN DEL PUERTO	30	0	100.00	38.00	52.00	

Provincia : JAEN

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	Dios	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
BAILEN	6	24	20.00	67.00	112.00	
JAEN	30	0	100.00	25.00	38.00	
LINARES	30	0	100.00	31.00	50.00	

Provincia : MALAGA

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	Dios	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
HILERA	25	5	83.33	39.00	54.00	

Provincia : SEVILLA

Comentarios	con Datos	Dias	Dias	Dios	Media	Percentil
		sin Datos	Válidos			
Estación					95	
ENRAMADILLA	30	0	100.00	49.00	66.00	
LA LIEBRE	30	0	100.00	71.00	131.00	
MACARENA	30	0	100.00	42.00	64.00	
PRINCIPES	30	0	100.00	41.00	63.00	
RANILLA	30	0	100.00	48.00	75.00	
R.MERCEDES	30	0	100.00	34.00	49.00	
SANTA CLARA	25	5	83.33	39.00	55.00	
SIDERURGICA	30	0	100.00	85.00	157.00	
TORNEO	30	0	100.00	36.00	53.00	

Leyenda :

unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

Informe de Legislación NO2 Acumulada

PERIODO : 01/01/1997 - 30/04/1997 unidades: µg/m³

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

Provincia : ALMERIA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
MEDITERRANEO	110	91.67	160.00	44.00	109.00
Pza. CONCORDIA	117	97.50	176.00	34.00	89.00
R3-CARBONERAS	109	90.83	81.00	9.00	36.00

Provincia : CADIZ

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
ALGECIRAS	117	97.50	113.00	38.00	79.00	
C. CARTEYA (S9)	112	93.33	250.00	13.00	95.00	
CADIZ	113	94.17	189.00	27.00	93.00	
CAMPAMENTO	103	85.83	154.00	16.00	92.00	
CORTIJILLOS	117	97.50	169.00	33.00	115.00	
DEPOSITO (S2)	72	60.00	50.00	4.00	18.00	
E. DE HOSTELERIA	113	94.17	309.00	38.00	192.00	(3)
ECONOMATO	73	60.83	199.00	18.00	110.00	
GUADARRANQUE	38	31.67	177.00	18.00	76.00	
JEREZ	117	97.50	194.00	50.00	105.00	
LA LINEA	99	82.50	113.00	14.00	74.00	
LOS BARRIOS	120	100.00	183.00	14.00	49.00	
MADREVIEJA	34	28.33	85.00	18.00	60.00	
PTO. SANTA MARIA	120	100.00	168.00	21.00	67.00	
SAN ROQUE (S6)	85	70.83	63.00	7.00	22.00	

Provincia : CORDOBA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
EL VACAR	120	100.00	44.00	10.00	26.00	
ESPIEL	120	100.00	44.00	7.00	25.00	
POBLADO	120	100.00	133.00	7.00	32.00	
Pta. COLODRO	112	93.33	183.00	53.00	124.00	(2)

Provincia : GRANADA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
Avda. DE CADIZ	115	95.83	237.00	58.00	143.00	(2) (3)
CAMINO DE RONDA (A.G.)	111	92.50	206.00	50.00	123.00	
CONSTITUCION (P.F.)	91	75.83	235.00	70.00	143.00	(2) (3)
MOTRIL	113	94.17	100.00	14.00	51.00	

Provincia : HUELVA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
LA ORDEN	112	93.33	84.00	21.00	59.00
LA RABIDA	105	87.50	255.00	42.00	119.00
LOS ROSALES	112	93.33	145.00	27.00	82.00
MANUEL LOIS	95	79.17	624.00	20.00	96.00
MARISMAS DEL TITAN	115	95.83	100.00	20.00	62.00
MOGUER	107	89.17	106.00	19.00	54.00
NIEBLA	37	30.83	186.00	13.00	138.00
PALOS	120	100.00	197.00	23.00	99.00
POZO DULCE	120	100.00	157.00	31.00	103.00
PUNTA UMBRIA	112	93.33	72.00	15.00	43.00
SAN JUAN DEL PUERTO	96	80.00	127.00	31.00	98.00

(3)

Provincia : JAEN

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
BAILEN	56	46.67	90.00	26.00	69.00
JAEN	120	100.00	151.00	38.00	113.00
LINARES	120	100.00	125.00	16.00	79.00

Provincia : MALAGA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
HILERA	75	62.50	183.00	41.00	116.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	120	100.00	252.00	68.00	155.00
LA LIEBRE	120	100.00	133.00	42.00	91.00
MACARENA	120	100.00	169.00	46.00	102.00
PRINCIPES	111	92.50	148.00	43.00	94.00
RANILLA	120	100.00	206.00	47.00	127.00
R.MERCEDES	120	100.00	141.00	39.00	95.00
SANTA CLARA	115	95.83	294.00	37.00	112.00
SIDERURGICA	83	69.17	182.00	24.00	95.00
TORNEO	110	91.67	189.00	36.00	81.00
VILLANUEVA	109	90.83	47.00	6.00	29.00

(2) (3)

Leyenda :

unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(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 : 01/04/1997 - 30/04/1997

unidades: µg/m³

Valor Límite(P98): 200.00

Valor Guía (P50) : 50.00

Valor Guía (P98) : 135.00

Provincia : ALMERIA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
MEDITERRANEO	30	100.00	157.00	40.00	109.00
Pza. CONCORDIA	30	100.00	151.00	35.00	93.00
R3-CARBONERAS	30	100.00	81.00	9.00	29.00

Provincia : CADIZ

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
ALGECIRAS	30	100.00	84.00	37.00	59.00	
C. CARTEYA (S9)	30	100.00	141.00	22.00	99.00	
CADIZ	30	100.00	97.00	23.00	66.00	
CAMPAMENTO	24	80.00	105.00	20.00	63.00	
CORTIJILLOS	27	90.00	114.00	41.00	91.00	
DEPOSITO (S2)	14	46.67	50.00	5.00	26.00	
E. DE HOSTELERIA	27	90.00	309.00	36.00	180.00	(3)
JEREZ	27	90.00	116.00	41.00	91.00	
LA LINEA	30	100.00	93.00	14.00	55.00	
LOS BARRIOS	30	100.00	183.00	15.00	49.00	
MADREVIEJA	27	90.00	85.00	21.00	62.00	
PTO. SANTA MARIA	30	100.00	90.00	21.00	65.00	
SAN ROQUE (S6)	30	100.00	63.00	5.00	33.00	

Provincia : CORDOBA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
EL VACAR	30	100.00	44.00	9.00	30.00	
ESPIEL	30	100.00	37.00	6.00	27.00	
POBLADO	29	96.67	40.00	6.00	18.00	
Pta. COLODRO	30	100.00	159.00	52.00	111.00	(2)

Provincia : GRANADA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
Avda. DE CADIZ	26	86.67	234.00	64.00	157.00	(2) (3)
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30	100.00	182.00	53.00	113.00	(2)
CONSTITUCION (P.F.)	30	100.00	218.00	65.00	135.00	(2)
MOTRIL	30	100.00	100.00	19.00	57.00	

Provincia : HUELVA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
LA ORDEN	28	93.33	84.00	19.00	61.00	
LA RABIDA	30	100.00	134.00	25.00	96.00	
LOS ROSALES	30	100.00	112.00	31.00	70.00	
MANUEL LOIS	30	100.00	103.00	19.00	75.00	
MARISMAS DEL TITAN	30	100.00	87.00	14.00	55.00	
MOGUER	30	100.00	106.00	16.00	56.00	
NIEBLA	30	100.00	163.00	9.00	124.00	
PALOS	30	100.00	97.00	20.00	71.00	
POZO DULCE	30	100.00	119.00	30.00	99.00	
PUNTA UMBRIA	22	73.33	72.00	14.00	42.00	
SAN JUAN DEL PUERTO	27	90.00	127.00	59.00	109.00	(2)

Provincia : JAEN

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
BAILEN	6	20.00	74.00	29.00	70.00
JAEN	30	100.00	132.00	34.00	107.00
LINARES	30	100.00	101.00	16.00	60.00

Provincia : MALAGA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
HILERA	27	90.00	92.00	35.00	77.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios Estación	Dias con (%) Datos		Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
	Datos	Válidos				
ENRAMADILLA	30	100.00	168.00	61.00	140.00	(2) (3)
LA LIEBRE	30	100.00	133.00	34.00	109.00	
MACARENA	30	100.00	138.00	49.00	100.00	
PRINCIPES	28	93.33	115.00	30.00	89.00	
RANILLA	30	100.00	138.00	51.00	108.00	(2)
R.MERCEDES	30	100.00	116.00	45.00	94.00	
SANTA CLARA	25	83.33	104.00	31.00	74.00	
SIDERURGICA	30	100.00	102.00	18.00	63.00	
TORNEO	30	100.00	96.00	34.00	69.00	
VILLANUEVA	30	100.00	42.00	5.00	31.00	

Leyenda :

unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(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 - 30/04/1997

Límite Semihorario: 280000.00
Límite Diario : 140000.00

unidades: µg/m³

Provincia : ALMERIA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
MEDITERRANEO	29600.00	52.83	0	18538.00	55.83	0
Pza. CONCORDIA	47500.00	52.29	0	23806.00	63.33	0

Provincia : CADIZ

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
PTO. SANTA MARIA	17900.00	97.14	0	17886.00	98.33	0

Provincia : HUELVA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
POZO DULCE	33950.00	85.94	0	15260.00	88.33	0

Provincia : SEVILLA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
TORNEO	50000.00	0.80	0	24565.00	0.83	0

Informe de Legislación HC Mensual

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

Límite Semihorario: 280000.00
Límite Diario : 140000.00

unidades: µg/m³

Provincia : ALMERIA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
MEDITERRANEO	25000.00	97.43	0	16708.00	100.00	0
Pza. CONCORDIA	21800.00	69.93	0	12848.00	86.67	0

Provincia : CADIZ

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
PTO. SANTA MARIA	3690.00	92.92	0	2021.00	93.33	0

Provincia : HUELVA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
POZO DULCE	18100.00	99.03	0	4056.00	100.00	0

Provincia : SEVILLA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Diaria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
TORNEO	50000.00	3.19	0	24565.00	3.33	0

Provincia : SEVILLA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
MACARENA	16500.00	59.84	0	9925.00	60.35	0
PRINCIPES	9400.00	97.76	0	3733.00	100.00	0
R.MERCEDES	11300.00	99.01	0	3138.00	99.38	0
RANILLA	17000.00	94.91	0	7350.00	95.94	0
SANTA CLARA	15700.00	89.81	0	3638.00	90.59	0
TORNEO	12200.00	98.68	0	5031.00	99.34	0
VILLANUEVA	6300.00	92.48	0	2069.00	93.16	0

unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Informe de Legislación CO Mensual

PERIODO : 01/04/1997 - 30/04/1997 Límite Semihorario 45000.00 unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Límite Octohorario 15000.00

Provincia : ALMERIA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
Pza. CONCORDIA	7000.00	92.08	0	3525.00	97.22	0

Provincia : CADIZ

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
ALGECIRAS	4495.00	97.17	0	2446.00	97.17	0
CADIZ	2700.00	96.94	0	1500.00	98.89	0
JEREZ	7815.00	78.89	0	3644.00	83.06	0

Provincia : CORDOBA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
Pta. COLODRO	10800.00	96.67	0	4025.00	98.47	0

Provincia : GRANADA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
Avda. DE CADIZ	10000.00	98.13	0	4744.00	100.00	0
CAMINO DE RONDA (A.G.)	6100.00	97.43	0	3789.00	100.00	0
CONSTITUCION (P.F.)	6400.00	98.82	0	3581.00	100.00	0
MOTRIL	2800.00	99.31	0	1113.00	100.00	0

Provincia : HUELVA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
LOS ROSALES	4600.00	96.67	0	958.00	99.31	0
MARISMAS DEL TITAN	2450.00	99.31	0	438.00	100.00	0
POZO DULCE	2300.00	99.24	0	424.00	100.00	0

Provincia : JAEN

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
JAEN	7900.00	99.65	0	3300.00	100.00	0

Provincia : MALAGA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
HILERA	8400.00	98.19	0	3927.00	100.00	0

Provincia : SEVILLA

Estación	Concentración Semihoraria			Concentración Octohoraria		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	Num. Sup
MACARENA	5100.00	24.31	0	4100.00	24.31	0
PRINCIPES	4100.00	96.11	0	1923.00	100.00	0
R.MERCEDES	11000.00	98.40	0	2946.00	98.47	0
RANILLA	6400.00	90.49	0	3788.00	92.92	0
SANTA CLARA	3500.00	61.18	0	1500.00	62.36	0
TORNEO	5200.00	95.21	0	2292.00	97.36	0
VILLANUEVA	6300.00	99.72	0	1744.00	100.00	0

unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/1997 - 30/04/1997 unidades: µg/m³

Provincia ALMERIA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Veget. (h)	Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)			
Pza. CONCORDIA	90.24	0	0	0	93.54	0	0	0	1	97.50	15	(4) (5)

Provincia CADIZ

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Veget. (h)	Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)			
CADIZ	92.71	0	0	0	94.58	8	3	15	14	96.67	71	(4) (5)
JEREZ	26.18	0	0	0	28.13	0	0	0	0	29.17	5	(5)
LA LINEA	99.24	0	0	0	99.38	0	0	1	0	100.00	55	(4) (5)
PTO. SANTA MARIA	92.43	0	0	0	93.96	5	4	7	9	95.83	58	(4) (5)

Provincia CORDOBA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Veget. (h)	Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)			
Pta. COLODRO	88.66	0	0	0	91.67	0	0	0	0	94.44	0	

Provincia GRANADA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				%Datos Válidos	Veget. (h)	Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)			
CONSTITUCION (P.F.)	99.17	0	0	0	100.00	0	0	1	8	100.00	16	(4) (5)
MOTRIL	97.43	0	0	0	97.92	0	0	1	4	100.00	8	(4) (5)

Provincia HUELVA

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaciones		Comentarios
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f) (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
MANUEL LOIS	86.46	0	0	0	88.13	0	0	3 8	90.00	32	(4) (5)
POZO DULCE	99.20	0	0	0	99.79	0	0	2 2	100.00	10	(4) (5)

Provincia JAEN

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaciones		Comentarios
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f) (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
JAEN	97.81	0	0	0	98.96	1	0	0 0	100.00	3	(4) (5)

Provincia MALAGA

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaciones		Comentarios
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f) (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
HILERA	95.69	0	0	0	97.08	0	0	0 0	97.50	8	(5)

Provincia SEVILLA

Estación	Media 1h N° de superaciones				Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaciones		Comentarios
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a2413a20 (f) (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
RANILLA	97.71	0	0	0	97.92	0	0	0 0	98.33	0	
SIDERURGICA	92.50	0	0	0	93.33	0	0	0 0	94.17	1	(5)
TORNEO	98.58	2	8	0	99.38	0	0	2 3	100.00	4	(1) (2) (4) (5)

unidad: µg/m³

Estación	%Datos Válidos	N° de superaciones			%Datos Válidos	N° de superaciones				N° superaocines		Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
MANUEL LOIS	99.31	0	0	0	100.00	0	0	3	6	100.00	26	(4) (5)
POZO DULCE	99.58	0	0	0	100.00	0	0	2	2	100.00	9	(4) (5)

Provincia JAEN

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaocines		Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
JAEN	98.47	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	

Provincia MALAGA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaocines		Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
HILERA	98.75	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	

Provincia SEVILLA

Estación	%Datos Válidos	Media 1h N° de superaciones			%Datos Válidos	Media 8h N° de superaciones				Media 24h N° superaocines		Comentarios
		Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)		1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)	
RANILLA	90.97	0	0	0	91.67	0	0	0	0	93.33	0	
SIDERURGICA	99.86	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	
TORNEO	94.44	2	8	0	97.50	0	0	2	3	100.00	3	(1) (2) (4) (5)

unidades: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 concentraciones 8horarias
- (e) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 9 y las 16 h. de las concentraciones 8horarias
- (f) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 17 y las 24 h. de las concentraciones 8horarias
- (g) Núm. de superaciones para el Umbral de protección de Salud entre las 13 y las 24 h. de las concentraciones 8horarias
- (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

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 8 horas	Situación admisible: Concentración máxima: 45000 Concentración media: 15000		
	24 horas	Emergencia: Concentración media: 34000; 1º Grado Concentración media: 46000; 2º Grado Concentración media: 60000; 3º Grado		
Hidrocarburos (HC) (microgramos/m ³)	30 minutos	280000 (Concentración media)		
	24 horas	140000 (Concentración media)		
Ozono (O₃) (microgramos/m ³)	8 horas	Umbral protección Salud: 110		
	1 hora 24 horas	Umbral protección Vegetación: 200 65		
		Umbral Información Población: 180		
	1 hora	Umbral alerta Población: 360		

(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

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE A 04/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACION	
	BUENA	Dias Validos
ALGECIRAS	28	28
Avda. DE CADIZ	30	30
CADIZ	30	30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30	30
CONSTITUCION (P.F.)	30	30
HILERA	30	30
JAEN	30	30
JEREZ	28	28
LOS ROSALES	30	30
MACARENA	8	8
MARISMAS DEL TITAN	30	30
MOTRIL	30	30
POZO DULCE	30	30
PRINCIPES	30	30
Pta. COLODRO	30	30
Pza. CONCORDIA	30	30
R.MERCEDES	30	30
RANILLA	29	29
SANTA CLARA	19	19
TORNEO	30	30
VILLANUEVA	30	30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A NO2 CORRESPONDIENTE A 04/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACION			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
ALGECIRAS		30		30
Avda. DE CADIZ	6	17	3	26
BAILEN		6		6
C. CARTEYA (S9)	1	29		30
CADIZ		30		30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	4	26		30
CAMPAMENTO		24		24
CONSTITUCION (P.F.)	6	23	1	30
CORTIJILLOS		27		27
DEPOSITO (S2)		14		14
E. DE HOSTELERIA	6	17	4	27
EL VACAR		30		30
ENRAMADILLA	10	20		30
ESPIEL		30		30
HILERA		27		27
JAEN		30		30
JEREZ		27		27
LA LIEBRE		30		30
LA LINEA		30		30
LA ORDEN		28		28
LA RABIDA		30		30
LINARES		30		30
LOS BARRIOS	1	29		30
LOS ROSALES		30		30
MACARENA	1	29		30
MADREVIEJA		27		27
MANUEL LOIS		30		30
MARISMAS DEL TITAN		30		30
MEDITERRANEO	2	28		30
MOGUER		30		30
MOTRIL		30		30
NIEBLA	2	28		30
PALOS		30		30
POBLADO		29		29
POZO DULCE		30		30
PRINCIPES		28		28
PTO. SANTA MARIA		30		30
PUNTA UMBRIA		22		22
Pta. COLODRO	4	26		30
Pza. CONCORDIA	1	29		30
R.MERCEDES		30		30
R3-CARBONERAS		30		30
RANILLA	1	29		30
SAN JUAN DEL PUERTO		27		27
SAN ROQUE (S6)		30		30
SANTA CLARA		25		25

SIDERURGICA	30	30
TORNEO	30	30
VILLANUEVA	30	30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE A 04/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACION			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	MALA	
CADIZ	14			30
CONSTITUCION (P.F.)	19	1		30
HILERA	25	4		30
JAEN	12	18		30
JEREZ	7	11		19
LA LINEA	16	9		30
MANUEL LOIS	12			30
MOTRIL	17	6		30
POZO DULCE	20			30
PTO. SANTA MARIA	18	1		25
Pta. COLODRO	13	4		17
Pza. CONCORDIA	27	2		30
RANILLA	16	12		28
SIDERURGICA	11	19		30
TORNEO	20	5	3	30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE A 04/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACION			Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	
ALGECIRAS	8	7		15
Avda. DE CADIZ	7	21		28
BAILEN	3	3		6
C. CARTEYA (S9)	15	15		30
CADIZ	2	28		30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	7	23		30
CAMPAMENTO	18	9		27
COLEGIO (S1)		15		15
CONSTITUCION (P.F.)	12	18		30
CORTIJILLOS	2	24		26
DEPOSITO (S2)		30		30
E. DE HOSTELERIA	1	26		27
ECONOMATO	5	22		27
EL VACAR		30		30
ENRAMADILLA	15	15		30
ESPIEL	5	25		30
GUADACORTE (S8)		29		29
HILERA	2	23		25
JAEN		30		30
JEREZ	13	14		27
LA LIEBRE	21	9		30
LA LINEA	1	13		14
LA LINEA (S7)		30		30
LA ORDEN	2	26		28
LA RABIDA	22	8		30
LINARES	1	29		30
LOS BARRIOS	11	5		16
LOS ROSALES		30		30
MACARENA	6	24		30
MADREVIEJA		27		27
MANUEL LOIS	19	9		28
MARISMAS DEL TITAN	7	23		30
MEDITERRANEO	12	18		30
MOGUER	8	22		30
MOTRIL	1	29		30
NIEBLA	5	25		30
PALMONES (S5)		27		27
PALOS	2	28		30
PASO A NIVEL (S3)		30		30
POBLADO	2	27		29
POZO DULCE	14	15	1	30
PRINCIPES	7	23		30
PTO. SANTA MARIA	21	9		30
PUNTA UMBRIA	5	17		22
Pta. COLODRO	2	27		29
Pza. CONCORDIA	24	6		30

R.MERCEDES		30		30
R3-CARBONERAS	1	29		30
RANILLA	17	13		30
RINCONCILLO (S4)		30		30
SAN JUAN DEL PUERTO	3	27		30
SAN ROQUE (S6)		30		30
SANTA CLARA	4	21		25
SIDERURGICA	22	6	2	30
TORNEO	2	28		30
VILLANUEVA	3	23		26

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE A 04/1997

Estacion	N° DÍAS CON CALIFICACION		Dias Validos
	ADMISIBLE	BUENA	
ALGECIRAS		30	30
Avda. DE CADIZ		30	30
BAILEN		6	6
C. CARTEYA (S9)	1	29	30
CADIZ		29	29
CAMINO DE RONDA (A.G.)		30	30
CAMPAMENTO	2	26	28
COLEGIO (S1)		13	13
CONSTITUCION (P.F.)		30	30
CORTIJILLOS	2	23	25
DEPOSITO (S2)		30	30
E. DE HOSTELERIA		27	27
ECONOMATO	4	23	27
EL VACAR		30	30
ENRAMADILLA		30	30
ESPIEL		30	30
GUADACORTE (S8)		29	29
HILERA		30	30
JAEN		29	29
JEREZ		26	26
LA LIEBRE		30	30
LA LINEA		30	30
LA LINEA (S7)		28	28
LA ORDEN		28	28
LA RABIDA	1	29	30
LINARES		30	30
LOS BARRIOS		29	29
LOS ROSALES	1	29	30
MACARENA		30	30
MADREVIEJA		24	24
MANUEL LOIS		29	29
MARISMAS DEL TITAN		30	30
MEDITERRANEO		30	30
MOGUER		30	30
MOTRIL		30	30
NIEBLA	1	16	17
PALMONES (S5)		29	29
PALOS		30	30
PASO A NIVEL (S3)		27	27
POBLADO		27	27
POZO DULCE	1	29	30
PRINCIPES		30	30
PTO. SANTA MARIA		30	30
PUNTA UMBRIA		10	10
Pta. COLODRO		30	30
Pza. CONCORDIA		30	30
R.MERCEDES		17	17
R3-CARBONERAS		30	30
RANILLA		30	30
RINCONCILLO (S4)		30	30
SAN JUAN DEL PUERTO		30	30
SAN ROQUE (S6)		28	28
SIDERURGICA		30	30
TORNEO		7	7
VILLANUEVA		30	30

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN 04/1997

Estacion	NO2	O3	PART	SO2
----------	-----	----	------	-----

ALGECIRAS			8	
Avda. DE CADIZ	6		7	
BAILEN			3	
C. CARTEYA (S9)	1		15	1
CADIZ		14	2	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	4		7	
CAMPAMENTO			18	2
CONSTITUCION (P.F.)	6	19	12	
CORTIJILLOS			2	2
E. DE HOSTELERIA	6		1	
ECONOMATO			5	4
ENRAMADILLA	10		15	
ESPIEL			5	
HILERA		25	2	
JAEN		12		
JEREZ		7	13	
LA LIEBRE			21	
LA LINEA		16	1	
LA ORDEN			2	
LA RABIDA			22	1
LINARES			1	
LOS BARRIOS	1		11	
LOS ROSALES				1
MACARENA	1		6	
MANUEL LOIS		12	19	
MARISMAS DEL TITAN			7	
MEDITERRANEO	2		12	
MOGUER			8	
MOTRIL		17	1	
NIEBLA	2		5	1
PALOS			2	
POBLADO			2	
POZO DULCE		20	14	1
PRINCIPES			7	
PTO. SANTA MARIA		18	21	
PUNTA UMBRIA			5	
Pta. COLODRO	4	13	2	
Pza. CONCORDIA	1	27	24	
R3-CARBONERAS			1	
RANILLA	1	16	17	
SAN JUAN DEL PUERTO			3	
SANTA CLARA			4	
SIDERURGICA		11	22	
TORNEO		20	2	
VILLANUEVA			3	

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN 04/1997

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	28	30		7	30
Avda. DE CADIZ	30	17		21	30
BAILEN		6		3	6
C. CARTEYA (S9)		29		15	29
CADIZ	30	30		28	29
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30	26		23	30
CAMPAMENTO		24		9	26
COLEGIO (S1)				15	13
CONSTITUCION (P.F.)	30	23	1	18	30
CORTIJILLOS		27		24	23
DEPOSITO (S2)		14		30	30
E. DE HOSTELERIA		17		26	27
ECONOMATO				22	23
EL VACAR		30		30	30
ENRAMADILLA		20		15	30
ESPIEL		30		25	30
GUADACORTE (S8)				29	29
HILERA	30	27	4	23	30
JAEN	30	30	18	30	29
JEREZ	28	27	11	14	26
LA LIEBRE		30		9	30
LA LINEA		30	9	13	30
LA LINEA (S7)				30	28
LA ORDEN		28		26	28
LA RABIDA		30		8	29
LINARES		30		29	30
LOS BARRIOS		29		5	29

LOS ROSALES	30	30		30	29
MACARENA	8	29		24	30
MADREVIEJA		27		27	24
MANUEL LOIS		30		9	29
MARISMAS DEL TITAN	30	30		23	30
MEDITERRANEO		28		18	30
MOGUER		30		22	30
MOTRIL	30	30	6	29	30
NIEBLA		28		25	16
PALMONES (S5)				27	29
PALOS		30		28	30
PASO A NIVEL (S3)				30	27
POBLADO		29		27	27
POZO DULCE	30	30		15	29
PRINCIPES	30	28		23	30
PTO. SANTA MARIA		30	1	9	30
PUNTA UMBRIA		22		17	10
Pta. COLODRO	30	26	4	27	30
Pza. CONCORDIA	30	29	2	6	30
R.MERCEDES	30	30		30	17
R3-CARBONERAS		30		29	30
RANILLA	29	29	12	13	30
RINCONCILLO (S4)				30	30
SAN JUAN DEL PUERTO		27		27	30
SAN ROQUE (S6)		30		30	28
SANTA CLARA	19	25		21	
SIDERURGICA		30	19	6	30
TORNEO	30	30	5	28	7
VILLANUEVA	30	30		23	30

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION MALA DADAS EN 04/1997

Estacion	03
TORNEO	3

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN 04/1997

Estacion	NO2	03	PART
Avda. DE CADIZ	3		
CADIZ		16	
CONSTITUCION (P.F.)	1	10	
E. DE HOSTELERIA	4		
HILERA		1	
JEREZ		1	
LA LINEA		5	
MANUEL LOIS		18	
MOTRIL		7	
POZO DULCE		10	1
PTO. SANTA MARIA		6	
Pza. CONCORDIA		1	
SIDERURGICA			2
TORNEO		2	

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES A 04/1997

Estacion	Fecha	Param.	Calidad
Avda. DE CADIZ	04-APR-97	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	15-APR-97	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	16-APR-97	NO2	REGULAR
CADIZ	03-APR-97	03	REGULAR
CADIZ	04-APR-97	03	REGULAR
CADIZ	05-APR-97	03	REGULAR
CADIZ	06-APR-97	03	REGULAR
CADIZ	12-APR-97	03	REGULAR
CADIZ	13-APR-97	03	REGULAR
CADIZ	14-APR-97	03	REGULAR
CADIZ	15-APR-97	03	REGULAR
CADIZ	16-APR-97	03	REGULAR
CADIZ	20-APR-97	03	REGULAR
CADIZ	21-APR-97	03	REGULAR
CADIZ	22-APR-97	03	REGULAR
CADIZ	23-APR-97	03	REGULAR

CADIZ	26-APR-97	03	REGULAR
CADIZ	29-APR-97	03	REGULAR
CADIZ	30-APR-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	02-APR-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	04-APR-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	05-APR-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	09-APR-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	12-APR-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	13-APR-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	15-APR-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	16-APR-97	NO2	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	16-APR-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	24-APR-97	03	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	30-APR-97	03	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	02-APR-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	28-APR-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	29-APR-97	NO2	REGULAR
E. DE HOSTELERIA	30-APR-97	NO2	REGULAR
HILERA	30-APR-97	03	REGULAR
JEREZ	26-APR-97	03	REGULAR
LA LINEA	04-APR-97	03	REGULAR
LA LINEA	05-APR-97	03	REGULAR
LA LINEA	15-APR-97	03	REGULAR
LA LINEA	28-APR-97	03	REGULAR
LA LINEA	30-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	01-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	02-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	03-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	04-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	05-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	06-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	07-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	08-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	12-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	13-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	14-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	15-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	21-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	24-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	26-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	28-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	29-APR-97	03	REGULAR
MANUEL LOIS	30-APR-97	03	REGULAR
MOTRIL	23-APR-97	03	REGULAR
MOTRIL	24-APR-97	03	REGULAR
MOTRIL	26-APR-97	03	REGULAR
MOTRIL	27-APR-97	03	REGULAR
MOTRIL	28-APR-97	03	REGULAR
MOTRIL	29-APR-97	03	REGULAR
MOTRIL	30-APR-97	03	REGULAR
POZO DULCE	04-APR-97	PART	REGULAR
POZO DULCE	05-APR-97	03	REGULAR
POZO DULCE	06-APR-97	03	REGULAR
POZO DULCE	07-APR-97	03	REGULAR
POZO DULCE	12-APR-97	03	REGULAR
POZO DULCE	13-APR-97	03	REGULAR
POZO DULCE	14-APR-97	03	REGULAR
POZO DULCE	15-APR-97	03	REGULAR
POZO DULCE	23-APR-97	03	REGULAR
POZO DULCE	26-APR-97	03	REGULAR
POZO DULCE	29-APR-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	04-APR-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	05-APR-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	14-APR-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	16-APR-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	28-APR-97	03	REGULAR
PTO. SANTA MARIA	29-APR-97	03	REGULAR
Pza. CONCORDIA	05-APR-97	03	REGULAR
SIDERURGICA	22-APR-97	PART	REGULAR
SIDERURGICA	28-APR-97	PART	REGULAR
TORNEO	05-APR-97	03	REGULAR
TORNEO	13-APR-97	03	MALA
TORNEO	14-APR-97	03	MALA
TORNEO	15-APR-97	03	MALA
TORNEO	30-APR-97	03	REGULAR

RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACION

Estacion	ADMISIBLE	BUENA	MALA	REGULAR	Dias Validos
ALGECIRAS	8	22	0	0	30
Avda. DE CADIZ	9	18	0	3	30
BAILEN	3	3	0	0	6
C. CARTEYA (S9)	16	14	0	0	30
CADIZ	14	0	0	16	30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	10	20	0	0	30
CAMPAMENTO	19	9	0	0	28
COLEGIO (S1)	0	15	0	0	15
CONSTITUCION (P.F.)	19	1	0	10	30
CORTIJILLOS	4	23	0	0	27
DEPOSITO (S2)	0	30	0	0	30
E. DE HOSTELERIA	7	16	0	4	27
ECONOMATO	7	20	0	0	27
EL VACAR	0	30	0	0	30
ENRAMADILLA	18	12	0	0	30
ESPIEL	5	25	0	0	30
GUADACORTE (S8)	0	29	0	0	29
HILERA	25	4	0	1	30
JAEN	12	18	0	0	30
JEREZ	16	11	0	1	28
LA LIEBRE	21	9	0	0	30
LA LINEA	16	9	0	5	30
LA LINEA (S7)	0	30	0	0	30
LA ORDEN	2	26	0	0	28
LA RABIDA	22	8	0	0	30
LINARES	1	29	0	0	30
LOS BARRIOS	12	18	0	0	30
LOS ROSALES	1	29	0	0	30
MACARENA	6	24	0	0	30
MADREVIEJA	0	27	0	0	27
MANUEL LOIS	12	0	0	18	30
MARISMAS DEL TITAN	7	23	0	0	30
MEDITERRANEO	12	18	0	0	30
MOGUER	8	22	0	0	30
MOTRIL	17	6	0	7	30
NIEBLA	5	25	0	0	30
PALMONES (S5)	0	29	0	0	29
PALOS	2	28	0	0	30
PASO A NIVEL (S3)	0	30	0	0	30
POBLADO	2	27	0	0	29
POZO DULCE	19	0	0	11	30
PRINCIPES	7	23	0	0	30
PTO. SANTA MARIA	22	2	0	6	30
PUNTA UMBRIA	5	17	0	0	22
Pta. COLODRO	19	11	0	0	30
Pza. CONCORDIA	27	2	0	1	30
R.MERCEDES	0	30	0	0	30
R3-CARBONERAS	1	29	0	0	30
RANILLA	23	7	0	0	30
RINCONCILLO (S4)	0	30	0	0	30
SAN JUAN DEL PUERTO	3	27	0	0	30
SAN ROQUE (S6)	0	30	0	0	30
SANTA CLARA	4	21	0	0	25
SIDERURGICA	23	5	0	2	30
TORNEO	20	5	3	2	30
VILLANUEVA	3	27	0	0	30