

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

RESUMEN MENSUAL: NOVIEMBRE 1999

INFORME MENSUAL

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

Básicamente el informe se estructura de la siguiente forma:

1.- Configuración de la red.

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

2.- Resumen mensual.

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

3.- Informe de Rendimiento.

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

4.- Valoración de los datos del mes.

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

5.- Informes de legislación acumulada.

Mediante unas tablas se presentan los valores correspondientes a los parámetros estadísticos contemplados en la normativa vigente, con objeto de dar una visión anticipada de la evolución de los distintos contaminantes en relación con los niveles legales.

Hay que aclarar que estas tablas carecen de validez en gran parte, pues no abarcan el período legal de referencia, sino desde el inicio del mismo hasta el mes del informe inclusive. Para cada caso según la normativa, se hace uso de valores medios diarios, octohorarios, horarios o semihorarios.

Se presenta un comentario y en su caso, la existencia de circunstancias que se considere necesario aclarar.

Como guía se incluye una tabla que representa los criterios de calidad del aire para distintos contaminantes atmosféricos.

6.- Informes de calidad del aire.

Estos informes presentan varias tablas de calidad para los distintos parámetros y resúmenes mensuales de la calidad por estación, en función de los criterios básicos seguidos en la elaboración de informes de calidad diarios. Se localizan las situaciones regulares, malas y muy malas por sensores, estación y fecha.

1. Informe de configuración de la red

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Informe Resumen Mensual

MES : 11/1999

Provincia : ALMERIA

Estación : MEDITERRANEO

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 6 96.67	6	17/11	7	20/11	4
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 39 96.67	42	19/11	69	28/11	20
PM10 Part. en Suspensión ug/m3 29 96.67	30	06/11	58	20/11	12
O3 Ozono ug/m3 44 96.67	46	28/11	73	19/11	19

Estación : Pza. CONCORDIA

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspensión ug/m3 30 100.00	31	19/11	51	03/11	11
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 8 100.00	9	24/11	15	01/11	4
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 39 100.00	38	19/11	58	21/11	20
CO Monóxido de Carbono ug/m3 738 100.00	730	19/11	1347	21/11	191
O3 Ozono ug/m3 44 100.00	44	10/11	64	19/11	20

Provincia : CADIZ

Estación : ALGECIRAS

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 43 100.00	42	01/11	55	30/11	27
PM10 Part. en Suspensión ug/m3 50 96.67	53	06/11	91	14/11	28
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 18 100.00	19	27/11	28	07/11	10
CO Monóxido de Carbono ug/m3 949 90.00	1058	16/11	1954	09/11	359

Estación : Avda. MARCONI

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 9 100.00	9	03/11	11	04/11	8
O3 Ozono ug/m3 55 100.00	60	10/11	88	19/11	35
CO Monóxido de Carbono ug/m3	1099	19/11	1670	30/11	621

1142	100.00						
		NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	24	02/11	43	04/11 10
24	100.00						
		PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	32	19/11	53	14/11 16
30	100.00						

Estación : C. CARTEYA (S9)

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3			
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3			
SPM Particulas en Suspensio ug/m3			

Estación : CAMPAMENTO

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 20 100.00	20	17/11 38	28/11 7
SPM Partículas en Suspensio ug/m3 42 100.00	42	06/11 56	14/11 29
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 7 100.00	11	21/11 32	04/11 5

Estación : COLEGIO (S1)

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

Estación : CORTIJILLOS

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 17 100.00	24	30/11 85	04/11 9
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 23 93.33	24	11/11 46	07/11 10
SPM Partículas en Suspensio ug/m3 47 100.00	46	04/11 74	20/11 26

Estación : DEPOSITO (S2)

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SPM Particulas en Suspensio ug/m3			
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3			
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3			

Estación : E. DE HOSTELERIA

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SPM Partículas en Suspensio ug/m3 42 80.00	43	08/11 69	27/11 32
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 19 100.00	19	06/11 35	28/11 11
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 19 100.00	20	17/11 39	28/11 9
CO Monóxido de Carbono ug/m3 655 100.00	691	17/11 969	09/11 519

Estación : ECONOMATO

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

			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	16	19/11	35	01/11	8
13 80.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	25	17/11	58	30/11	9
17 100.00						
SPM Partículas en Suspensio	ug/m3	26	30/11	38	18/11	16
26 100.00						

Estación : GUADACORTE (S8)

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

Estación : GUADARRANQUE

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	21	10/11	53	20/11	9
17	100.00					
SPM	Partículas en Suspensio ug/m3	48	10/11	73	15/11	35
46	96.67					
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3	35	10/11	133	24/11	5
15	100.00					

Estación : JEREZ

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10	Part. en Suspensión ug/m3	47	19/11	72	21/11	28
46	100.00					
O3	Ozono ug/m3	30	29/11	45	26/11	18
30	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	38	15/11	48	29/11	23
38	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3	12	23/11	18	29/11	9
12	100.00					
CO	Monóxido de Carbono ug/m3	2084	15/11	3068	28/11	982
2166	100.00					

Estación : LA LINEA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dioxido de Azufre ug/m3	17	15/11	41	11/11	7
12	100.00					
PM10	Part. en Suspension(<1 ug/m3	29	06/11	48	14/11	14
29	100.00					
HC	Hidrocarburos Totales ug/m3	457	07/11	547	04/11	320
476	30.00					
O3	Ozono ug/m3	63	26/11	88	17/11	39
57	100.00					
NO2	Dioxido de Nitrogeno ug/m3	26	18/11	44	30/11	9
27	100.00					

Estación : LA LINEA (S7)

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

Estación : LOS BARRIOS

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	22	10/11	43	20/11	12
20	100.00					
SPM	Partículas en Suspensio ug/m3	12	18/11	23	28/11	5
11	86.67					

SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	22	26/11	49	14/11	10
19	100.00					
HC Hidrocarburos Totales	ug/m3	418	08/11	538	19/11	253
433	86.67					

Estación : MADREVIEJA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos					
Mensual	válidos	Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	13	24/11	34	03/11	6
9	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	21	17/11	35	06/11	8
21	100.00					
SPM Partículas en Suspensio	ug/m3	25	26/11	34	14/11	16
24	100.00					

Estación : PALMONES (S5)

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

Estación : PASO A NIVEL (S3)

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

Estación : RINCONCILLO (S4)

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

Estación : RÍO SAN PEDRO

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	12	26/11 17	04/11 10
PM10 Part. en Suspensión ug/m3	26	19/11 44	29/11 15
O3 Ozono ug/m3	59	28/11 86	24/11 38
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	20	23/11 30	28/11 10

Estación : SAN JOSE

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
O3 Ozono ug/m3	57	10/11 78	19/11 38
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	34	11/11 43	28/11 20
CO Monóxido de Carbono ug/m3	1374	23/11 1751	28/11 874
PM10 Part. en Suspensión ug/m3	30	19/11 55	14/11 18
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	10	29/11 25	09/11 7

Estación : SAN ROQUE (S6)

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

SPM Particulas en Suspensio ug/m3
NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3
SO2 Dioxido de Azufre ug/m3

Provincia : CORDOBA

Estación : EL VACAR

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	7	16/11	24	21/11	4
6	93.33					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	17	19/11	30	07/11	7
17	93.33					
SPM Partículas en Suspensio	ug/m3	13	02/11	25	30/11	7
11	93.33					

Estación : ESPIEL

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM Partículas en Suspensio	ug/m3	24	24/11	53	21/11	8
23	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	14	09/11	26	07/11	6
13	93.33					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	8	01/11	8	01/11	8
8	3.33					

Estación : GRAN VÍA PARQUE

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	9	29/11	16	13/11	4
10	96.67					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	44	26/11	62	13/11	18
47	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	19	20/11	28	29/11	9
18	100.00					
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1930	29/11	2750	13/11	1034
1793	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	56	25/11	91	12/11	34
55	100.00					

Estación : POBLADO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	18	02/11	24	30/11	11
SPM Partículas en Suspensio	ug/m3					
18	20.00					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	14	10/11	31	24/11	4
15	70.00					

Estación : Pta. COLODRO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	2135	11/11	2771	13/11	1388
2106	100.00					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	37	29/11	51	13/11	21

39	100.00						
	PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	59	26/11	84	20/11	34
56	100.00						
	O3 Ozono	ug/m3	12	20/11	21	29/11	4
12	100.00						
	NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	44	30/11	72	07/11	19
45	100.00						

Provincia : GRANADA

Estación : Avda. DE CADIZ

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media		
Mediana	%Datos						
Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria		
			Fecha	Valor	Fecha	Valor	
	SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	21	25/11	39	20/11	9
21	100.00						
	CO Monóxido de Carbono	ug/m3	2998	05/11	4759	20/11	1560
2896	100.00						
	NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	75	29/11	106	07/11	40
75	100.00						
	PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	40	29/11	64	21/11	18
39	100.00						

Estación : CAMINO DE RONDA (A.G.)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno	51	08/11	78	20/11	21
52	93.33					
PM10	Part. en Suspensión	34	05/11	53	21/11	14
34	100.00					
O3	Ozono	25	20/11	53	23/11	13
21	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre	14	25/11	28	07/11	6
14	100.00					
CO	Monóxido de Carbono	1384	29/11	2183	07/11	774
1362	100.00					

Estación : CONSTITUCION (P.F.)

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno	63	05/11	93	20/11	32
64	100.00					
CO	Monóxido de Carbono	1549	05/11	3106	20/11	670
1467	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre	19	19/11	36	07/11	7
20	100.00					
O3	Ozono	21	20/11	49	19/11	8
18	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	36	05/11	68	20/11	14
33	100.00					

Estación : MOTRIL

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	8	01/11	12	08/11	5
7	96.67					
PM10	Part. en Suspensión	23	08/11	37	20/11	12
22	96.67					
O3	Ozono	48	10/11	70	06/11	28
46	96.67					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	30	19/11	43	01/11	18
31	86.67					
CO	Monóxido de Carbono	694	06/11	899	23/11	506
689	96.67					

Provincia : HUELVA

Estación : EL ESTADIO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	18	26/11	35	12/11	3
20	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	25	25/11	37	07/11	17
24	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	42	09/11	65	21/11	24
41	100.00					
CO	Monóxido de Carbono	1605	16/11	2878	11/11	787

1568 100.00

Estación : LA ORDEN

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media		
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria		
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
NO2	Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	34	09/11	53	21/11	22
32	100.00						
O3	Ozono	ug/m3	38	01/11	51	09/11	28
37	100.00						
SO2	Dióxido de Azufre	ug/m3	6	01/11	13	07/11	2
5	100.00						
PM10	Part. en Suspensión	ug/m3	24	09/11	43	02/11	14
23	100.00						

Estación : LA RABIDA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media		
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria		
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor	
SO2	Dióxido de Azufre	ug/m3	11	22/11	28	10/11	3
8	100.00						
NO2	Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	10	24/11	31	07/11	2
6	100.00						
PM10	Part. en Suspensión	ug/m3	30	25/11	41	16/11	21
30	63.33						

Estación : LOS ROSALES

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno	39	24/11	65	07/11	19
36	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	47	06/11	106	11/11	29
42	93.33					
CO	Monóxido de Carbono	1181	06/11	2123	17/11	774
1092	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre	19	15/11	46	10/11	2
14	90.00					

Estación : MANUEL LOIS

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
O3	Ozono	46	29/11	61	23/11	34
44	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre	10	24/11	23	02/11	3
9	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	32	26/11	48	07/11	15
31	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	31	08/11	53	02/11	17
29	100.00					

Estación : MARISMAS DEL TITAN

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	9	29/11	21	07/11	3
8	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	19	23/11	29	07/11	10
18	96.67					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	25	24/11	44	07/11	10
25	100.00					
CO	Monóxido de Carbono	1014	23/11	1715	12/11	555
996	100.00					

Estación : MOGUER

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	12	06/11	27	30/11	4
11	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	35	06/11	42	21/11	25
35	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	20	09/11	30	16/11	9
21	100.00					

Estación : NIEBLA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	26	30/11	154	12/11	2
15	100.00					

NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	26	30/11	56	02/11	12
26 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	46	30/11	121	13/11	23
38 100.00						

Estación : PALOS

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
PM10 Part. en Suspensión	27	09/11 43	21/11 14
27 100.00			
SO2 Dióxido de Azufre	9	06/11 16	04/11 3
9 100.00			
NO2 Dióxido de Nitrógeno	27	24/11 41	07/11 15
26 100.00			

Estación : POZO DULCE

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre	9	29/11 17	02/11 3
8 100.00			
CO Monóxido de Carbono	1810	08/11 2497	20/11 1458
1680 100.00			
PM10 Part. en Suspensión	36	09/11 60	21/11 20
34 100.00			
NO2 Dióxido de Nitrógeno	37	24/11 53	20/11 22
36 100.00			

Estación : PUNTA UMBRIA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre	19	24/11 65	12/11 5
16 100.00			
PM10 Part. en Suspensión	34	09/11 53	21/11 20
30 100.00			
NO2 Dióxido de Nitrógeno	28	26/11 52	07/11 16
26 70.00			

Estación : SAN JUAN DEL PUERTO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre	5	06/11 9	12/11 2
5 100.00			
PM10 Part. en Suspensión	41	27/11 62	20/11 25
39 100.00			
NO2 Dióxido de Nitrógeno	37	05/11 51	21/11 22
37 100.00			

Provincia : JAEN

Estación : Avda. DE MADRID

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria

Mensual válidos

			Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	53	24/11	130	30/11	15
49	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	43	24/11	73	30/11	11
41	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	34	30/11	75	19/11	12
30	100.00					
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1429	24/11	3118	30/11	355
1276	100.00					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	9	24/11	21	30/11	3
7	100.00					

Estación : BAILEN

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media			
Mediana %Datos						
	Mensual	Diaria	Diaria			
		Fecha	Valor	Fecha	Valor	
Mensual válidos						
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	33	09/11	64	13/11	12
29	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	76	24/11	146	12/11	29
62	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	37	09/11	52	13/11	17
39	100.00					

Estación : Hosp. CIUDAD JAEN

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media			
Mediana %Datos						
	Mensual	Diaria	Diaria			
		Fecha	Valor	Fecha	Valor	
Mensual válidos						
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1346	22/11	2455	06/11	326
1362	96.67					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	33	05/11	51	30/11	24
33	96.67					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	9	05/11	18	02/11	1
7	93.33					
O3 Ozono	ug/m3	30	30/11	62	24/11	8
27	96.67					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	47	05/11	79	30/11	18
46	96.67					

Estación : LINARES

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media			
Mediana %Datos						
	Mensual	Diaria	Diaria			
		Fecha	Valor	Fecha	Valor	
Mensual válidos						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	18	06/11	31	28/11	8
17	100.00					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	2	06/11	4	29/11	1
2	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	22	05/11	43	29/11	10
19	100.00					

Provincia : MALAGA

Provincia : MALAGA

Estación : HILERA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	8	08/11	14	30/11	3
7	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	56	18/11	74	07/11	24
56	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	36	06/11	46	14/11	26
37	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	29	07/11	49	25/11	16
27	100.00					
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1507	12/11	2197	07/11	794
1463	100.00					

Estación : PASEO DE MARTIRICOS

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

Provincia : SEVILLA

Estación : ENRAMADILLA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	90	19/11	134	12/11	75
85	86.67					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	22	19/11	36	10/11	11
21	86.67					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	42	19/11	79	03/11	27
39	83.33					
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	2234	18/11	4185	20/11	954
2070	86.67					

Estación : LA LIEBRE

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	11	19/11	19	14/11	4
11	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	61	24/11	80	13/11	27
59	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	84	30/11	150	13/11	32
88	100.00					

Estación : MACARENA

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

Mensual válidos

			Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	47	06/11	63	20/11	29
47	100.00					
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1207	19/11	2189	20/11	668
1172	100.00					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	9	30/11	24	11/11	4
9	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	33	19/11	47	20/11	20
31	100.00					

Estación : PRINCIPES

Sensor		Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana	%Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos				
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	8	Fecha	Valor
8	100.00		26/11	13
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	51	Fecha	Valor
51	100.00		19/11	74
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1177	Fecha	Valor
1212	100.00		18/11	1569
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	53	Fecha	Valor
54	100.00		18/11	68
			Fecha	Valor
			13/11	37

Estación : RANILLA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	11	19/11	23	08/11	4
10	100.00					
CO	Monóxido de Carbono	1751	19/11	6059	03/11	949
1457	96.67					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	56	19/11	105	20/11	37
52	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	45	19/11	96	20/11	30
43	100.00					
O3	Ozono	24	10/11	37	19/11	12
24	100.00					

Estación : R.MERCEDES

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	8	25/11	38	20/11	4
6	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	43	19/11	66	12/11	33
41	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	30	09/11	37	20/11	19
30	100.00					
CO	Monóxido de Carbono	1050	30/11	4061	01/11	489
826	100.00					

Estación : SAN JERONIMO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno	41	19/11	75	06/11	6
44	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	34	26/11	74	21/11	14
34	100.00					
O3	Ozono	29	20/11	45	19/11	15
29	100.00					

Estación : SANTA CLARA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno	47	19/11	93	20/11	30
45	100.00					
CO	Monóxido de Carbono	845	19/11	1636	11/11	417
790	93.33					
PM10	Part. en Suspensión	30	18/11	39	29/11	20
31	100.00					

Estación : SIDERURGICA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno	38	19/11	54	20/11	24
37	100.00					

O3 Ozono	ug/m3	28	28/11	45	22/11	17
26 100.00						
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	7	25/11	13	30/11	3
6 53.33						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	65	30/11	161	21/11	27
62 100.00						

Estación : TORNEO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria	Diaria	Fecha	Valor
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	46	03/11	64	20/11	28
46 100.00						
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	17	28/11	23	01/11	9
17 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	40	08/11	51	02/11	32
39 93.33						
HC Hidrocarburos Totales	ug/m3					
O3 Ozono	ug/m3	13	20/11	21	19/11	6
13 100.00						
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1265	23/11	1872	13/11	169
1212 100.00						

Estación : VILLANUEVA			Media		Máxima Media		Mínima Media	
Sensor	Mediana	%Datos	Mensual	Diaria		Diaria		
Mensual válidos				Fecha	Valor	Fecha	Valor	
NO2 Dióxido de Nitrógeno	14	100.00	15	19/11	27	28/11	9	
CO Monóxido de Carbono	756	100.00	842	13/11	1430	04/11	408	
SO2 Dióxido de Azufre	5	100.00	5	13/11	8	07/11	3	
SPM Partículas en Suspensio	20	100.00	20	05/11	29	15/11	14	

3.- Informe de Rendimiento

Estación	SO2	NO2	PM10	HC	O3	CO	SPM	Total
ALMERIA								
MEDITERRANEO	93.47	93.13	93.75		93.47			93.46
Pza. CONCORDIA	99.72	99.79	100.00		99.65	99.79		99.79
Total								96.97
CADIZ								
ALGECIRAS	99.69	99.55	94.86			86.98		95.27
Avda. MARCONI	99.58	99.72	98.33		99.93	99.65		99.44
CAMPAMENTO	99.44	99.38					99.44	99.42
CORTIJILLOS	97.29	87.78					95.97	93.68
E. DE HOSTELERIA	98.89	99.65				99.44	64.10	90.52
ECONOMATO	77.36	95.83					97.15	90.11
GUADARRANQUE	96.18	96.11					91.04	94.44
JEREZ	99.83	99.83	99.83		99.72	99.83		99.81
LA LINEA	99.76	99.48	96.84	29.69	99.83			85.12
LOS BARRIOS	97.33	97.74		80.07			80.73	88.97
MADREVIEJA	99.38	99.31					99.86	99.52
RÍO SAN PEDRO	99.83	99.83	100.00		94.83			98.62
SAN JOSE	99.86	99.72	100.00		99.93	99.79		99.86
Total								95.02
CORDOBA								
EL VACAR	81.04	85.21					82.36	82.87
ESPIEL	3.33	86.67					94.38	61.46
GRAN VÍA PARQUE	96.25	99.51	99.72		99.72	99.72		98.98
POBLADO	55.56						15.76	35.66
Pta. COLODRO	99.65	99.58	99.79		99.72	99.72		99.69
Total								83.21
GRANADA								
Avda. DE CADIZ	99.65	99.51	100.00			99.31		99.62
CAMINO DE RONDA (A.G.)	99.51	88.82	100.00		99.38	99.44		97.43
CONSTITUCION (P.F.)	99.58	95.28	100.00		99.10	99.38		98.67
MOTRIL	93.19	81.39	93.19		92.78	92.99		90.71
Total								96.45
HUELVA								
EL ESTADIO	99.55	99.69	99.72			99.13		99.52
LA ORDEN	99.76	99.72	99.86		99.72			99.77
LA RABIDA	99.27	99.03	61.49					86.60
LOS ROSALES	86.18	99.76	82.33			97.99		91.57
MANUEL LOIS	99.76	99.86	99.86		99.86			99.84
MARISMAS DEL TITAN	98.96	99.06	94.90			98.99		97.98
MOGUER	99.41	99.48	99.79					99.56
NIEBLA	99.72	99.76	99.86					99.78
PALOS	99.34	98.89	100.00					99.41
POZO DULCE	99.69	99.76	99.97			99.76		99.80
PUNTA UMBRIA	99.83	66.74	99.65					88.74
SAN JUAN DEL PUERTO	99.62	99.65	99.93					99.73
Total								97.03
JAEN								
Avda. DE MADRID	99.65	99.72	99.79		99.31	99.72		99.64
BAILEN	99.31	99.31	99.65					99.42
Hosp. CIUDAD JAEN	88.26	91.74	91.81		91.53	91.60		90.99
LINARES	99.58	99.58	99.93					99.70
Total								96.91
MALAGA								
HILERA	99.10	99.38	97.57		99.58	99.51		99.03

PASEO DE MARTIRICOS								
Total								99.03
SEVILLA								
ENRAMADILLA	80.07	80.14	80.42			79.65		80.07
LA LIEBRE	98.96	99.24	99.86					99.35
MACARENA	99.51	100.00	99.72			100.00		99.81
PRINCIPES	99.03	99.03	99.93			99.38		99.34
RANILLA	98.75	99.17	99.58		98.89	91.67		97.61
R.MERCEDES	99.93	99.93	97.36			99.93		99.29
SAN JERONIMO		100.00	100.00		99.38			99.79
SANTA CLARA		100.00	100.00			91.81		97.27
SIDERURGICA	50.56	99.44	99.86		99.58			87.36
TORNEO	98.68	100.00	91.04		100.00	100.00		97.94
VILLANUEVA	98.82	95.90				99.03	99.24	98.25
Total								95.90

4. Valoración de los datos del mes

- **Ozono**

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

- **Dióxido de Nitrógeno**

- Los valores registrados han superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. de Cádiz y Constitución (P.F.) en Granada, Hilera en Málaga y Enramadilla, La Liebre, Principes y Ranilla en Sevilla; se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en las estaciones Avda. de Cádiz en Granada, Enramadilla de Sevilla.
- Las superaciones del valor límite de dióxido de nitrógeno son sólo orientativos puesto que el periodo de referencia para este límite es un año completo. Para el resto de los contaminantes, los valores registrados han estado por debajo de lo establecido por la legislación vigente.

5 Informes de legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/1999 hasta el 30/11/1999, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/1999.

- **Ozono**

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

- **Dióxido de Nitrógeno**

- Los valores registrados han superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. de Cádiz y Constitución (P.F.) en Granada, Enramadilla y Ranilla en Sevilla. Se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en la estación de Avda. de Cádiz en Granada, Enramadilla y Santa Clara en Sevilla.

- **Dióxido de Azufre**

- El valor guía para las concentraciones medias diarias, establecido en 100 ug/m³, se ha alcanzado en la Bahía de Algeciras (Cádiz) en 31 ocasiones y en 4 ocasiones en la provincia de Huelva en la estación de Niebla.

- **Monóxido de carbono**

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

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

Informe de Legislación SO2-PTS Acumulada

PERIODO :01/04/1999 - 30/11/1999 Sensor 1: SPM Unidad: ug/m3
 Sensor 2: SO2 Unidad: ug/m3

Provincia :CADIZ

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

Provincia :CORDOBA

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

Provincia :SEVILLA

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

PERIODO :01/04/1999 - 30/11/1999 Sensor 1: PM10 Unidad: ug/m3
 Sensor 2: SO2 Unidad: ug/m3

Provincia :ALMERIA

Estación	SO2									PM10						Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
MEDITERRANEO	239	97,95	6,19	0	0	5	13	5	229	93,85	46,11	0	0	43	97	32
Pza. CONCORDIA	242	99,18	6,86	0	0	5	19	7	229	93,85	42,29	0	0	37	115	29

Provincia :CADIZ

Estación	SO2									PM10						Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
ALGECIRAS	241	98,77	16,93	0	0	15	35	16	232	95,08	61,98	0	0	59	113	52
Avda. MARCONI	239	97,95	11,23	0	0	10	19	9	244	100	36,41	0	0	32	104	30
JEREZ	244	100	11,73	0	0	11	20	11	239	97,95	45,12	0	0	43	81	44
LA LINEA	242	99,18	19,02	0	0	18	41	16	242	99,18	35,68	0	0	34	64	30
RÍO SAN PEDRO	233	95,49	12,06	1	0	11	23	10	238	97,54	30,8	0	0	30	59	27
SAN JOSE	244	100	13,6	0	0	13	26	9	242	99,18	40,97	0	0	36	88	33

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2									PM10						Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
GRAN VÍA PARQUE	243	99,59	5,14	0	0	5	13	6	244	100	54,07	0	0	52	94	52
Pta. COLODRO	244	100	13,98	0	0	9	45	30	232	95,08	51,36	0	0	50	85	52

Provincia :GRANADA

Estación	SO2									PM10						Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
Avda. DE CADIZ	244	100	20,35	1	0	18	59	21	244	100	39,2	0	0	38	82	38
CAMINO DE RONDA (A.G.)	229	93,85	11,03	0	0	10	25	9	225	92,21	30,26	0	0	29	62	34
CONSTITUCION (P.F.)	244	100	14,5	0	0	13	34	13	244	100	34,91	0	0	32	78	31
MOTRIL	191	78,28	9,74	0	0	8	26	7	206	84,43	36,97	0	0	34	62	24

Provincia :HUELVA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
EL ESTADIO	241	98,77	16,33	3	0	12	57	15	240	98,36	20,79	0	0	20	37	22	
LA ORDEN	240	98,36	8,71	0	0	6	32	5	239	97,95	29,04	0	0	26	61	23	
LA RABIDA	240	98,36	14,77	5	0	11	64	7	214	87,70	45,29	0	0	43	98	30	
LOS ROSALES	227	93,03	17,26	6	0	14	65	13	222	90,98	49,92	0	0	46	106	42	
MANUEL LOIS	242	99,18	9,43	1	0	6	42	6	243	99,59	31,55	0	0	29	64	28	
MARISMAS DEL TITAN	237	97,13	10,98	1	0	7	52	7	190	77,87	21,17	0	0	20	44	17	
MOGUER	244	100	14,42	0	0	12	41	11	242	99,18	30,91	0	0	28	57	21	
NIEBLA	244	100	16,84	5	4	9	97	8	240	98,36	46,71	0	0	38	139	38	
PALOS	242	99,18	7,77	0	0	7	21	8	242	99,18	33,76	0	0	31	71	29	
POZO DULCE	239	97,95	11,49	0	0	8	43	7	244	100	41,11	0	0	37	84	35	
PUNTA UMBRIA	244	100	9,68	2	0	7	45	7	232	95,08	44,78	0	0	42	89	32	
SAN JUAN DEL PUERTO	244	100	11,75	0	0	9	35	6	244	100	45,29	0	0	40	85	38	

Provincia :JAEN

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
Avda. DE MADRID	243	99,59	5,52	0	0	5	13	6	243	99,59	45,44	0	0	43	103	41	
BAILEN	244	100	24,58	8	0	22	66	24	244	100	88,33	0	0	86	181	58	
Hosp. CIUDAD JAEN	235	96,31	5,65	0	0	5	15	6	43	17,62	32,02	0	0	32	64	32	
LINARES	244	100	4,04	0	0	3	10	2	244	100	35,16	0	0	32	73	23	

Provincia :MALAGA

Estación	SO2									PM10							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
HILERA	244	100	9,55	0	0	8	22	7	214	87,70	52,46	0	0	48	99	38	
PASEO DE MARTIRICOS	143	58,61	11,78	0	0	11	25		143	58,61	28,9	0	0	29	47		

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2									PM10				Comentarios			
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)		P50	P98	P50i
ENRAMADILLA	190	77,87	17,57	1	0	17	34	17	190	77,87	48,93	0	0	45	153	39	
LA LIEBRE	240	98,36	10,9	1	0	9	32	9	240	98,36	70,1	0	0	63	152	84	
MACARENA	239	97,95	6,13	0	0	6	16	8	232	95,08	37,01	0	0	36	63	47	
PRINCIPES	240	98,36	8,07	0	0	8	14	8	235	96,31	49,62	0	0	49	82	48	
RANILLA	238	97,54	11,8	0	0	12	23	10	239	97,95	52,63	0	0	51	96	43	
R.MERCEDES	216	88,52	6,77	0	0	6	16	6	230	94,26	40,66	0	0	40	66	44	
SIDERURGICA	201	82,38	4,85	0	0	4	13	4	221	90,57	109,97	0	0	93	297	72	
TORNEO	237	97,13	13,29	0	0	14	22	17	240	98,36	30,23	0	0	30	49	37	

Leyenda :

DCD : Días con datos

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

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

(b) N° de valores >100

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

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

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

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

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

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

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

(6) Param1.>=180 y Param2.>200.

Informe de Legislación PTS Acumulada

Sensor : SPM Partículas en Suspensión Unidad: ug/m3

PERIODO : 01/04/1999 - 30/11/1999 Límite Media : 150.00
Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : CADIZ

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
CAMPAMENTO	232	12	95.08	37.00	56.00	
CORTIJILLOS	217	27	88.93	36.00	64.00	
E. DE HOSTELERIA	226	18	92.62	39.00	62.00	
ECONOMATO	236	8	96.72	40.00	64.00	
GUADARRANQUE	234	10	95.90	53.00	81.00	
LOS BARRIOS	148	96	60.66	35.00	67.00	
MADREVIEJA	226	18	92.62	28.00	43.00	

Provincia : CORDOBA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
EL VACAR	175	69	71.72	29.00	72.00	
ESPIEL	243	1	99.59	38.00	79.00	
POBLADO	218	26	89.34	31.00	56.00	

Provincia : SEVILLA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
VILLANUEVA	231	13	94.67	28.00	49.00	

Leyenda :

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

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

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

PERIODO : 01/04/1999 - 30/11/1999 Límite Media : 150.00
 Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : ALMERIA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
MEDITERRANEO	229	15	93.85	46.00	75.00	
Pza. CONCORDIA	229	15	93.85	42.00	71.00	

Provincia : CADIZ

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
ALGECIRAS	232	12	95.08	62.00	103.00	
Avda. MARCONI	244	0	100.00	36.00	62.00	
JEREZ	239	5	97.95	45.00	72.00	
LA LINEA	242	2	99.18	36.00	59.00	
RÍO SAN PEDRO	238	6	97.54	31.00	50.00	
SAN JOSE	242	2	99.18	41.00	78.00	

Provincia : CORDOBA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
GRAN VÍA PARQUE	244	0	100.00	54.00	87.00	
Pta. COLODRO	232	12	95.08	51.00	76.00	

Provincia : GRANADA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
Avda. DE CADIZ	244	0	100.00	39.00	63.00	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	225	19	92.21	30.00	53.00	
CONSTITUCION (P.F.)	244	0	100.00	35.00	63.00	
MOTRIL	206	38	84.43	37.00	60.00	

Provincia : HUELVA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
EL ESTADIO	240	4	98.36	21.00	32.00	
LA ORDEN	239	5	97.95	29.00	54.00	
LA RABIDA	214	30	87.70	45.00	81.00	
LOS ROSALES	222	22	90.98	50.00	86.00	
MANUEL LOIS	243	1	99.59	32.00	54.00	
MARISMAS DEL TITAN	190	54	77.87	21.00	37.00	
MOGUER	242	2	99.18	31.00	53.00	
NIEBLA	240	4	98.36	47.00	107.00	
PALOS	242	2	99.18	34.00	58.00	
POZO DULCE	244	0	100.00	41.00	72.00	
PUNTA UMBRIA	232	12	95.08	45.00	79.00	
SAN JUAN DEL PUERTO	244	0	100.00	45.00	78.00	

Provincia : JAEN

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
Avda. DE MADRID	243	1	99.59	45.00	82.00	
BAILLEN	244	0	100.00	88.00	157.00	
Hosp. CIUDAD JAEN	43	201	17.62	32.00	51.00	
LINARES	244	0	100.00	35.00	64.00	

Provincia : MALAGA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
HILERA	214	30	87.70	52.00	87.00	
PASEO DE MARTIRICOS	143	101	58.61	29.00	44.00	

Provincia : SEVILLA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
ENRAMADILLA	190	54	77.87	49.00	77.00	
LA LIEBRE	240	4	98.36	70.00	128.00	
MACARENA	232	12	95.08	37.00	59.00	
PRINCIPES	235	9	96.31	50.00	77.00	
RANILLA	239	5	97.95	53.00	78.00	
R.MERCEDES	230	14	94.26	41.00	58.00	
SAN JERONIMO	76	168	31.15	36.00	64.00	
SANTA CLARA	154	90	63.11	32.00	40.00	
SIDERURGICA	221	23	90.57	110.00	223.00	
TORNEO	240	4	98.36	30.00	47.00	

Leyenda :

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

Informe de Legislación NO2 Acumulada

PERIODO : 01/11/1999 - 30/11/1999

Valor Límite (P98)
 135.00

200.00

Valor Guía (P50) :

50.00

Unidad :ug/m3

Valor Guía (P98) :

Provincia : ALMERIA

Comentarios	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
MEDITERRANEO	308	92.22	140.00	43.00	88.00
Pza. CONCORDIA	284	85.03	276.00	32.00	100.00

Provincia : CADIZ

Comentarios	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
ALGECIRAS	317	94.91	158.00	44.00	103.00
Avda. MARCONI	321	96.11	172.00	24.00	83.00
CAMPAMENTO	325	97.31	152.00	26.00	86.00
CORTIJILLOS	290	86.83	119.00	16.00	69.00
E. DE HOSTELERIA	297	88.92	133.00	18.00	80.00
ECONOMATO	330	98.80	133.00	14.00	57.00
GUADARRANQUE	301	90.12	211.00	19.00	69.00
JEREZ	322	96.41	164.00	38.00	111.00
LA LINEA	332	99.40	112.00	20.00	68.00
LOS BARRIOS	311	93.11	119.00	18.00	66.00
MADREVIEJA	313	93.71	126.00	17.00	57.00
RÍO SAN PEDRO	286	85.63	121.00	12.00	54.00
SAN JOSE	329	98.50	114.00	26.00	72.00

Provincia : CORDOBA

Comentarios	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
EL VACAR	262	78.44	267.00	10.00	66.00
ESPIEL	313	93.71	80.00	6.00	34.00
GRAN VÍA PARQUE	303	90.72	181.00	30.00	98.00
POBLADO	132	39.52	42.00	5.00	17.00
Pta. COLODRO	311	93.11	178.00	44.00	108.00

Provincia : GRANADA

Comentarios	Días con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
Avda. DE CADIZ	334	100.00	355.00	72.00	158.00
(3) CAMINO DE RONDA (A.G.)	309	92.51	235.00	48.00	114.00
CONSTITUCION (P.F.)	330	98.80	304.00	60.00	130.00
(2) MOTRIL	234	70.06	156.00	21.00	77.00

Provincia : HUELVA

Comentarios Estación	Días con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
EL ESTADIO	324	97.01	355.00	25.00	84.00
LA ORDEN	331	99.10	147.00	21.00	68.00
LA RABIDA	314	94.01	181.00	23.00	67.00
LOS ROSALES	326	97.60	187.00	28.00	87.00
MANUEL LOIS	297	88.92	122.00	12.00	59.00
MARISMAS DEL TITAN	321	96.11	181.00	11.00	71.00
MOGUER	327	97.90	115.00	23.00	56.00
NIEBLA	334	100.00	146.00	19.00	74.00
PALOS	332	99.40	103.00	16.00	54.00
POZO DULCE	334	100.00	151.00	31.00	90.00
PUNTA UMBRIA	324	97.01	106.00	18.00	54.00
SAN JUAN DEL PUERTO	327	97.90	100.00	32.00	68.00

Provincia : JAEN

Comentarios Estación	Días con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Avda. DE MADRID	327	97.90	213.00	34.00	122.00
BAILEN	332	99.40	154.00	23.00	84.00
Hosp. CIUDAD JAEN	331	99.10	199.00	30.00	104.00
LINARES	334	100.00	143.00	18.00	69.00

Provincia : MALAGA

Comentarios Estación	Días con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
HILERA	323	96.71	185.00	49.00	114.00
PASEO DE MARTIRICOS	233	69.76	168.00	40.00	101.00

Provincia : SEVILLA

Comentarios Estación	Días con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
ENRAMADILLA	282	84.43	329.00	67.00	147.00
(3) LA LIEBRE	326	97.60	197.00	31.00	110.00
MACARENA	324	97.01	297.00	32.00	87.00
PRINCIPES	320	95.81	183.00	37.00	100.00
RANILLA	322	96.41	251.00	51.00	121.00
(2) R.MERCEDES	322	96.41	291.00	26.00	118.00
SAN JERONIMO	83	24.85	194.00	26.00	111.00
SANTA CLARA	211	63.17	363.00	33.00	150.00
(3) SIDERURGICA	308	92.22	162.00	26.00	85.00
TORNEO	333	99.70	294.00	49.00	127.00
VILLANUEVA	308	92.22	121.00	12.00	35.00

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 : 01/11/1999 - 30/11/1999

Valor Límite (P98)
 135.00

200.00

Valor Guía (P50) :

50.00

Unidad :ug/m3

Valor Guía (P98) :

Provincia : ALMERIA

Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
MEDITERRANEO	29	96.67	114.00	39.00	95.00
Pza. CONCORDIA	30	100.00	97.00	34.00	84.00

Provincia : CADIZ

Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
ALGECIRAS	30	100.00	84.00	42.00	73.00
Avda. MARCONI	30	100.00	89.00	22.00	67.00
CAMPAMENTO	30	100.00	84.00	16.00	65.00
CORTIJILLOS	28	93.33	79.00	21.00	60.00
E. DE HOSTELERIA	30	100.00	96.00	15.00	66.00
ECONOMATO	30	100.00	92.00	16.00	66.00
GUADARRANQUE	30	100.00	116.00	15.00	70.00
JEREZ	30	100.00	90.00	38.00	71.00
LA LINEA	30	100.00	98.00	20.00	65.00
LOS BARRIOS	30	100.00	71.00	19.00	58.00
MADREVIEJA	30	100.00	61.00	19.00	48.00
RÍO SAN PEDRO	30	100.00	73.00	17.00	52.00
SAN JOSE	30	100.00	99.00	32.00	69.00

Provincia : CORDOBA

Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Estación	Datos	Válidos			
EL VACAR	28	93.33	72.00	14.00	50.00
ESPIEL	28	93.33	58.00	12.00	38.00
GRAN VÍA PARQUE	30	100.00	139.00	43.00	99.00
Pta. COLODRO	30	100.00	141.00	41.00	101.00

Provincia : GRANADA

Comentarios	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98	
Estación	Datos	Válidos				
Avda. DE CADIZ	30	100.00	231.00	74.00	151.00	(2)
(3) CAMINO DE RONDA (A.G.)	28	93.33	132.00	50.00	104.00	
CONSTITUCION (P.F.)	30	100.00	250.00	62.00	123.00	
(2) MOTRIL	26	86.67	99.00	25.00	74.00	

Provincia : HUELVA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
EL ESTADIO	30	100.00	144.00	39.00	101.00
LA ORDEN	30	100.00	147.00	29.00	89.00
LA RABIDA	30	100.00	68.00	6.00	43.00
LOS ROSALES	30	100.00	187.00	33.00	118.00
MANUEL LOIS	30	100.00	122.00	27.00	86.00
MARISMAS DEL TITAN	30	100.00	103.00	18.00	85.00
MOGUER	30	100.00	85.00	32.00	59.00
NIEBLA	30	100.00	112.00	19.00	86.00
PALOS	30	100.00	103.00	22.00	60.00
POZO DULCE	30	100.00	110.00	33.00	87.00
PUNTA UMBRIA	21	70.00	104.00	24.00	61.00
SAN JUAN DEL PUERTO	30	100.00	100.00	33.00	75.00

Provincia : JAEN					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
Avda. DE MADRID	30	100.00	184.00	38.00	121.00
BAILEN	30	100.00	89.00	37.00	78.00
Hosp. CIUDAD JAEN	29	96.67	181.00	41.00	112.00
LINARES	30	100.00	75.00	15.00	54.00

Provincia : MALAGA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
HILERA	30	100.00	152.00	56.00	113.00
(2)					

Provincia : SEVILLA					
	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Comentarios					
Estación	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	26	86.67	329.00	86.00	179.00
(3)					(2)
LA LIEBRE	30	100.00	128.00	59.00	117.00
(2)					
MACARENA	30	100.00	166.00	30.00	84.00
PRINCIPES	30	100.00	169.00	53.00	106.00
(2)					
RANILLA	30	100.00	251.00	51.00	133.00
(2)					
R.MERCEDES	30	100.00	70.00	28.00	61.00
SAN JERONIMO	30	100.00	187.00	36.00	129.00
SANTA CLARA	30	100.00	233.00	40.00	135.00
SIDERURGICA	30	100.00	111.00	35.00	81.00
TORNEO	30	100.00	135.00	45.00	103.00
VILLANUEVA	30	100.00	61.00	12.00	39.00

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 O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/1999 - 30/11/1999

Provincia : ALMERIA

Comentarios Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Veget.
	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
MEDITERRANEO (4) (5)	83.16	0	0	0	84.48	3	3	0	3	86.90	31
Pza. CONCORDIA (1) (2) (4) (5)	94.07	10	12	0	94.84	3	7	7	16	95.81	73

Provincia : CADIZ

Comentarios Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Veget.
	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Avda. MARCONI (4) (5)	99.91	0	0	0	100.00	18	13	36	46	100.00	196
JEREZ (4) (5)	93.11	0	0	0	93.49	0	0	2	6	93.71	76
LA LINEA (4) (5)	97.85	0	0	0	98.05	14	17	31	44	99.10	186
RÍO SAN PEDRO (2) (4) (5)	93.92	0	1	0	94.61	9	9	25	44	95.81	177
SAN JOSE (4) (5)	99.79	0	0	0	100.00	33	25	62	66	100.00	222

Provincia : CORDOBA

Comentarios Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Veget.
	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
GRAN VÍA PARQUE (1) (2) (4) (5)	99.29	1	3	0	99.78	0	5	36	87	100.00	122
Pta. COLODRO (4) (5)	99.38	0	0	0	99.70	0	1	0	18	100.00	37

Provincia : GRANADA

Veget. Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Veget.
	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
CAMINO DE RONDA (A.G.) 44 (4) (5)	92.14	0	0	0	92.60	0	1	0	0	14	92.99
CONSTITUCION (P.F.) 17 (4) (5)	99.34	0	0	0	99.78	0	0	0	0	4	100.00
MOTRIL 101 (2) (4) (5)	79.49	0	9	0	81.21	4	6	12	0	33	82.34

Provincia : HUELVA

Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de	
--------------------------------	--	--	--	--------------------------------	--	--	--	--------------------	--

superaciones

Comentarios Estación	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)
LA ORDEN (2) (4) (5)	97.78	0	2	0	97.90	0	6	32	57	98.50	162
MANUEL LOIS (4) (5)	99.06	0	0	0	99.25	0	6	21	52	99.70	158

Provincia : JAEN

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
Veget.	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Estación											
Avda. DE MADRID (4) (5)	98.30	0	0	0	98.95	2	4	2	30	100.00	131
Hosp. CIUDAD JAEN (4) (5)	98.43	0	0	0	98.80	4	3	9	35	99.10	151

Provincia : MALAGA

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
Veget.	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Estación											
HILERA 21 (4) (5)	98.73	0	0	0	99.10	0	1	1	4	99.40	
PASEO DE MARTIRICOS 105 (4) (5)	66.67	0	0	0	67.14	1	4	13	38	67.66	

Provincia : SEVILLA

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Veget.
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
RANILLA (1) (2) (4) (5)	96.26	1	2	0	97.08	0	1	0	8	97.90	16
SAN JERONIMO (1) (2) (4) (5)	90.76	2	8	0	91.32	0	5	12	52	91.92	83
SIDERURGICA (1) (2) (4) (5)	92.76	1	5	0	93.11	0	4	18	44	93.71	84
TORNEO (1) (2) (4) (5)	99.43	1	4	0	99.55	0	1	0	3	100.00	6

Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/11/1999 - 30/11/1999

Provincia : ALMERIA

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Veget.
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
MEDITERRANEO (5)	93.89	0	0	0	95.00	0	0	0	0	96.67	2
Pza. CONCORDIA	99.86	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : CADIZ

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

Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Estación											
Avda. MARCONI (5)	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	12
JEREZ LA LINEA (5)	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
RÍO SAN PEDRO (5)	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	11
SAN JOSE (5)	95.42	0	0	0	97.50	0	0	0	0	100.00	13
	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	7

Provincia : CORDOBA

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	N° de superaciones				N° de superaciones				N° de		
Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Veget.
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
GRAN VÍA PARQUE	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
Pta. COLODRO	99.86	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : GRANADA

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	N° de superaciones				N° de superaciones				N° de		
Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Veget.
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
CAMINO DE RONDA (A.G.)	99.86	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
CONSTITUCION (P.F.)	99.31	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
MOTRIL	93.33	0	0	0	95.00	0	0	0	0	96.67	0
(5)											

Provincia : HUELVA

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

Provincia : JAEN

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	N° de superaciones				N° de superaciones				N° de		
Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Veget.
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Avda. DE MADRID (5)	99.58	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	1
Hosp. CIUDAD JAEN	91.94	0	0	0	93.33	0	0	0	0	96.67	0

Provincia : MALAGA

superaciones	Media 1h				Media 8h				Media 24h		
	N° de superaciones				N° de superaciones				N° de		
Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Veget.
Estación	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
HILERA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
PASEO DE MARTIRICOS	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0	0.00	0

0

Provincia : SEVILLA

Comentarios Estación	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de		
	%Datos Válidos	Veget. (a)	Inform. (b)	Alerta (c)	%Datos Válidos	1a8 (d)	9a16 (e)	17a24 (f)	13a20 (g)	%Datos Válidos	Veget. (h)
RANILLA	99.58	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
SAN JERONIMO	99.44	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
SIDERURGICA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
TORNEO	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Legenda :

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

Informe de Legislación CO Acumulada

PERIODO : 01/01/1999 - 30/11/1999	Límite Semihorario	45000.00	Unidad : ug/m3
	Límite Octohorario	15000.00	
Provincia : ALMERIA			
	Concentración Semihoraria		Concentración
Octohoraria	Máximo	% Datos	Máximo
Estación		Num. Sup	% Datos
Num. Sup			
0 Pza. CONCORDIA	9300.00	95.90	0
0			3231.00
			96.58
Provincia : CADIZ			
	Concentración Semihoraria		Concentración
Octohoraria	Máximo	% Datos	Máximo
Estación		Num. Sup	% Datos
Num. Sup			
0 ALGECIRAS	9123.00	90.99	0
0			3442.00
			91.97
0 Avda. MARCONI	9241.00	98.62	0
0			4027.00
			98.90
0 E. DE HOSTELERIA	2700.00	79.93	0
0			1931.00
			81.20
0 JEREZ	17466.00	99.69	0
0			9068.00
			100.00
0 SAN JOSE	8612.00	99.82	0
0			3550.00
			100.00
Provincia : CORDOBA			
	Concentración Semihoraria		Concentración
Octohoraria	Máximo	% Datos	Máximo
Estación		Num. Sup	% Datos
Num. Sup			
0 GRAN VÍA PARQUE	18460.00	99.05	0
0			11972.00
			99.63
0 Pta. COLODRO	27357.00	97.39	0
0			10173.00
			98.15
Provincia : GRANADA			
	Concentración Semihoraria		Concentración
Octohoraria	Máximo	% Datos	Máximo
Estación		Num. Sup	% Datos
Num. Sup			
15 Avda. DE CADIZ	38313.00	98.33	0
0			18677.00
			98.99
0 CAMINO DE RONDA (A.G.)	16903.00	93.49	0
0			6238.00
			94.35
0 CONSTITUCION (P.F.)	23213.00	94.87	0
0			9281.00
			95.67
0 MOTRIL	4888.00	81.75	0
0			2345.00
			83.40
Provincia : HUELVA			
	Concentración Semihoraria		Concentración
Octohoraria	Máximo	% Datos	Máximo
Estación		Num. Sup	% Datos
Num. Sup			
0 EL ESTADIO	10420.00	95.43	0
0			4597.00
			96.23
0 LOS ROSALES	10040.00	85.44	0
0			4872.00
			86.08
0 MARISMAS DEL TITAN	7045.00	75.62	0
0			3973.00
			77.08
0 POZO DULCE	10330.00	98.81	0
0			5565.00
			99.09

Provincia : JAEN		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	Avda. DE MADRID	20277.00	98.11	0	13266.00	99.01
0	Hosp. CIUDAD JAEN	13340.00	97.69	0	7493.00	98.32

Provincia : MALAGA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	HILERA	10980.00	99.51	0	5605.00	96.27
0	PASEO DE MARTIRICOS	11944.00	68.97	0	4075.00	69.49

Provincia : SEVILLA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	ENRAMADILLA	32600.00	69.56	0	13588.00	71.22
0	MACARENA	16400.00	88.99	0	14588.00	90.08
0	PRINCIPES	13500.00	98.81	0	5468.00	99.65
0	R.MERCEDES	10300.00	75.23	0	8375.00	77.56
0	RANILLA	25000.00	96.34	0	10450.00	97.55
0	SANTA CLARA	20000.00	70.81	0	8588.00	71.42
0	TORNEO	13700.00	97.34	0	5344.00	97.74
0	VILLANUEVA	8300.00	97.04	0	3263.00	97.93

Informe de Legislación CO Mensual

PERIODO : 01/11/1999 - 30/11/1999 Límite Semihorario 45000.00 Unidad : ug/m3
 Límite Octohorario 15000.00

Provincia : ALMERIA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	Pza. CONCORDIA	4672.00	99.79	0	1972.00	100.00

Provincia : CADIZ		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	ALGECIRAS	6872.00	87.08	0	2734.00	88.75
0	Avda. MARCONI	3730.00	99.65	0	2044.00	100.00
0	E. DE HOSTELERIA	2700.00	99.44	0	1294.00	100.00
0	JEREZ	9820.00	99.93	0	4901.00	100.00
0	SAN JOSE	3872.00	99.79	0	2280.00	100.00

Provincia : CORDOBA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	GRAN VÍA PARQUE	9746.00	99.72	0	5123.00	100.00
0	Pta. COLODRO	27357.00	99.72	0	4894.00	100.00

Provincia : GRANADA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						

0	Avda. DE CADIZ	14960.00	99.31	0	7288.00	100.00
0	CAMINO DE RONDA (A.G.)	6027.00	99.44	0	3566.00	100.00
0	CONSTITUCION (P.F.)	7676.00	99.38	0	4880.00	100.00
0	MOTRIL	3100.00	92.99	0	1480.00	94.86

Provincia : HUELVA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración		
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	
0	EL ESTADIO	6130.00	99.38	0	3358.00	100.00
0	LOS ROSALES	5580.00	98.19	0	2330.00	99.44
0	MARISMAS DEL TITAN	3375.00	99.24	0	2142.00	100.00
0	POZO DULCE	6685.00	100.00	0	3289.00	100.00

Provincia : JAEN		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	Avda. DE MADRID	14779.00	99.72	0	6057.00	100.00
0	Hosp. CIUDAD JAEN	9255.00	91.60	0	5272.00	92.78

Provincia : MALAGA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	HILERA	7957.00	99.51	0	3075.00	100.00
0	PASEO DE MARTIRICOS	0.00	0.00	0	0.00	0.00

Provincia : SEVILLA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	ENRAMADILLA	20573.00	79.65	0	8360.00	81.53
0	MACARENA	9287.00	100.00	0	3309.00	100.00
0	PRINCIPES	7321.00	99.38	0	2574.00	100.00
0	R.MERCEDES	10293.00	99.93	0	5237.00	100.00
0	RANILLA	17023.00	91.67	0	9996.00	93.47
0	SANTA CLARA	6285.00	91.81	0	3168.00	91.67
0	TORNEO	7357.00	100.00	0	3717.00	100.00
0	VILLANUEVA	5489.00	99.03	0	2392.00	100.00

Informe de Legislación SH2 Acumulada

PERIODO : 01/01/1999 - 30/11/1999 Límite Semihorario 100 Unidad : ug/m3
 Límite Octohorario 40

Provincia : HUELVA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Diaria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	LA ORDEN	199	99.55	3	20	100.00
0	PALOS		3	2.38	0	2
0	POZO DULCE	91	97.38	0		12
0	SAN JUAN DEL PUERTO	27	99.77	0	4	100.00

Informe de Legislación SH2 Mensual

PERIODO : 01/11/1999 - 30/11/1999 Límite Semihorario 100 Unidad : ug/m3
 Límite Octohorario 40

Provincia : HUELVA		Concentración Semihoraria			Concentración		
Diaria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos	
Num. Sup							
	LA ORDEN	15	99.93	0	5	100.00	0
	PALOS		3	26.53	0	2	26.67
0	POZO DULCE	55	99.93	0	7	100.00	0
	SAN JUAN DEL PUERTO	10	99.65	0	2	100.00	0

Valores de legislación de calidad de aire para distintos contaminantes atmosféricos

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

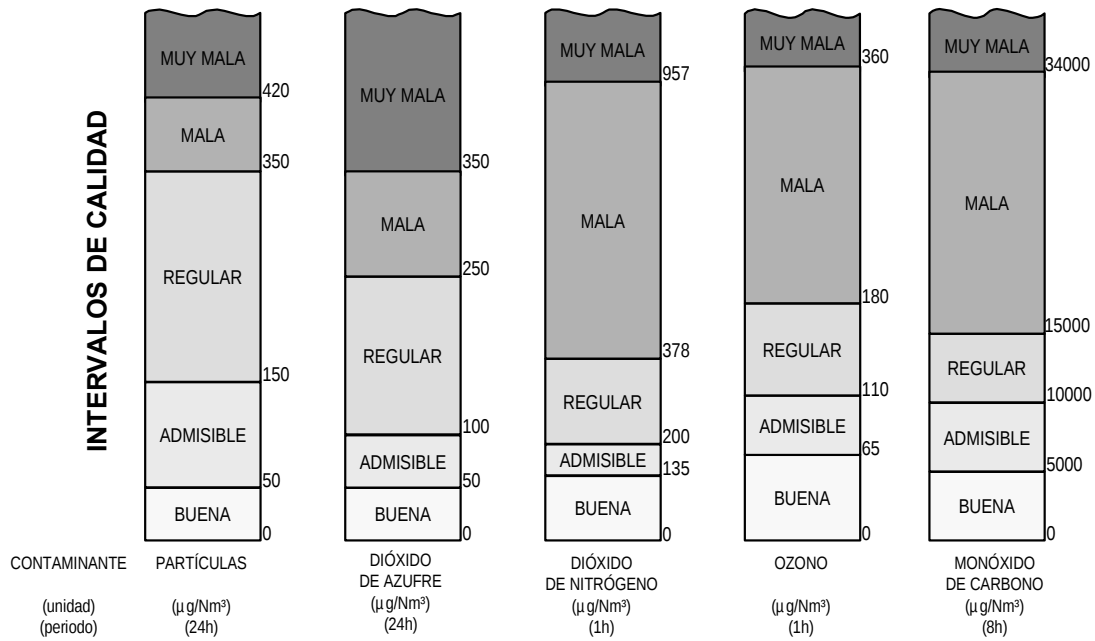
(1) Valores límite para el SO₂ y valores asociados para las partículas en suspensión.
 (*) Según Directiva 80/779/CEE, los Estados Miembros deberán tomar todas la medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres días consecutivos.

6. Informe Calidad Mensual

CRITERIOS BÁSICOS DE ELABORACIÓN

A) ELEGIR EL CONTAMINANTE CON PEOR COMPORTAMIENTO

B) CRITERIOS DE CALIDAD UTILIZADOS:



MES : 11/1999

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE AL 11/1999

Estacion	Nº DE DIAS CON CALIFICACION		Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	
ALGECIRAS	28		28
Avda. DE CADIZ	19	11	30
Avda. DE MADRID	24	6	30
Avda. MARCONI	30		30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30		30
CONSTITUCION (P.F.)	30		30
E. DE HOSTELERIA	30		30
EL ESTADIO	30		30
ENRAMADILLA	23	2	25
GRAN VÍA PARQUE	29	1	30
HILERA	30		30
Hosp. CIUDAD JAEN	27	2	29
JEREZ	30		30
LOS ROSALES	30		30
MACARENA	30		30
MARISMAS DEL TITAN	30		30
MOTRIL	29		29
POZO DULCE	30		30
PRINCIPES	30		30
Pta. COLODRO	30		30
Pza. CONCORDIA	30		30
RANILLA	25	4	29
R.MERCEDES	29	1	30
SAN JOSE	30		30
SANTA CLARA	28		28
TORNEO	30		30
VILLANUEVA	30		30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A NO2 CORRESPONDIENTE AL 11/1999

Estacion	Nº DE DIAS CON CALIFICACION			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	30			30
Avda. DE CADIZ	20	9	1	30
Avda. DE MADRID	27	3		30
Avda. MARCONI	30			30
BAILEN	30			30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	28			28
CAMPAMENTO	30			30
CONSTITUCION (P.F.)	26	3	1	30
CORTIJILLOS	28			28
E. DE HOSTELERIA	30			30
ECONOMATO	30			30
EL ESTADIO	29	1		30
EL VACAR	28			28
ENRAMADILLA	6	17	3	26
ESPIEL	28			28
GRAN VÍA PARQUE	29	1		30
GUADARRANQUE	30			30
HILERA	29	1		30
Hosp. CIUDAD JAEN	28	1		29
JEREZ	30			30
LA LIEBRE	30			30
LA LINEA	30			30
LA ORDEN	29	1		30
LA RABIDA	30			30
LINARES	30			30
LOS BARRIOS	30			30
LOS ROSALES	27	3		30
Estacion	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	Dias Validos
MACARENA	28	2		30
MADREVIEJA	30			30

MANUEL LOIS	30			30
MARISMAS DEL TITAN	30			30
MEDITERRANEO	29			29
MOGUER	30			30
MOTRIL	26			26
NIEBLA	30			30
PALOS	30			30
POZO DULCE	30			30
PRINCIPES	29	1		30
Pta. COLODRO	29	1		30
PUNTA UMBRIA	21			21
Pza. CONCORDIA	30			30
RANILLA	26	3	1	30
RÍO SAN PEDRO	30			30
R.MERCEDES	30			30
SAN JERONIMO	22	8		30
SAN JOSE	30			30
SAN JUAN DEL PUERTO	30			30
SANTA CLARA	23	6	1	30
SIDERURGICA	30			30
TORNEO	30			30
VILLANUEVA	30			30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE AL 11/1999

Estacion	Nº DE DIAS CON CALIFICACION		
	BUENA	ADMISIBLE	Dias Validos
Avda. DE MADRID	13	17	30
Avda. MARCONI	4	26	30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	22	8	30
CONSTITUCION (P.F.)	25	5	30
GRAN VÍA PARQUE	24	6	30
HILERA	27	3	30
Hosp. CIUDAD JAEN	17	12	29
JEREZ	22	8	30
LA LINEA	1	29	30
LA ORDEN	10	20	30
MANUEL LOIS	2	28	30
MEDITERRANEO	4	25	29
MOTRIL	8	21	29
Pta. COLODRO	28	2	30
Pza. CONCORDIA	6	24	30
RANILLA	18	12	30
RÍO SAN PEDRO	1	29	30
SAN JERONIMO	7	23	30
SAN JOSE	2	28	30
SIDERURGICA	8	22	30
TORNEO	30		30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE AL 11/1999

Estacion	Nº DE DIAS CON CALIFICACION			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	16	13		29
Avda. DE CADIZ	25	5		30
Avda. DE MADRID	16	14		30
Avda. MARCONI	28	2		30
BAILEN	6	24		30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	29	1		30
CAMPAMENTO	29	1		30
CONSTITUCION (P.F.)	26	4		30
CORTIJILLOS	24	6		30
E. DE HOSTELERIA	20	4		24
ECONOMATO	30			30
EL ESTADIO	30			30
EL VACAR	28			28
ENRAMADILLA	22	3		25
ESPIEL	28	2		30
GRAN VÍA PARQUE	10	20		30
GUADARRANQUE	21	8		29
HILERA	30			30
Hosp. CIUDAD JAEN	28	1		29
JEREZ	19	11		30
LA LIEBRE	4	26		30
LA LINEA	30			30
LA ORDEN	30			30
LA RABIDA	19			19
LINARES	30			30
LOS BARRIOS	26			26
LOS ROSALES	19	9		28
MACARENA	22	8		30
MADREVIEJA	30			30
MANUEL LOIS	29	1		30
MARISMAS DEL TITAN	29			29
MEDITERRANEO	26	3		29
MOGUER	30			30
MOTRIL	29			29
NIEBLA	22	8		30
PALOS	30			30
POBLADO	6			6
POZO DULCE	28	2		30
PRINCIPES	14	16		30
Pta. COLODRO	8	22		30
PUNTA UMBRIA	28	2		30
Pza. CONCORDIA	30			30
RANILLA	23	7		30
RÍO SAN PEDRO	30			30
R.MERCEDES	26	4		30
SAN JERONIMO	28	2		30
SAN JOSE	29	1		30
SAN JUAN DEL PUERTO	23	7		30
SANTA CLARA	30			30
SIDERURGICA	11	18	1	30
TORNEO	28			28
VILLANUEVA	30			30

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE AL 11/1999

Estacion	Nº DE DIAS CON CALIFICACION			Dias Validos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	30			30
Avda. DE CADIZ	30			30
Avda. DE MADRID	30			30
Avda. MARCONI	30			30
BAILEN	25	5		30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30			30
CAMPAMENTO	30			30
CONSTITUCION (P.F.)	30			30
CORTIJILLOS	28	2		30
E. DE HOSTELERIA	30			30
ECONOMATO	24			24
EL ESTADIO	30			30
EL VACAR	28			28
ENRAMADILLA	26			26
ESPIEL	1			1
GRAN VÍA PARQUE	29			29
GUADARRANQUE	23	5	2	30
HILERA	30			30
Hosp. CIUDAD JAEN	28			28
JEREZ	30			30
LA LIEBRE	30			30
LA LINEA	30			30
LA ORDEN	30			30
LA RABIDA	30			30
LINARES	30			30
LOS BARRIOS	30			30
LOS ROSALES	27			27
MACARENA	30			30
MADREVIEJA	30			30
MANUEL LOIS	30			30
MARISMAS DEL TITAN	30			30
MEDITERRANEO	29			29
MOGUER	30			30
MOTRIL	29			29
NIEBLA	27	2	1	30
PALOS	30			30
POBLADO	21			21
POZO DULCE	30			30
PRINCIPES	30			30
Pta. COLODRO	29	1		30
PUNTA UMBRIA	28	2		30
Pza. CONCORDIA	30			30
RANILLA	30			30
RÍO SAN PEDRO	30			30
R.MERCEDES	30			30
SAN JOSE	30			30
SAN JUAN DEL PUERTO	30			30
SIDERURGICA	16			16
TORNEO	30			30
VILLANUEVA	30			30

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN EL 11/1999

Estacion	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	28	30		16	30
Avda. DE CADIZ	19	20		25	30
Avda. DE MADRID	24	27	13	16	30
Avda. MARCONI	30	30	4	28	30
BAILEN		30		6	25
CAMINO DE RONDA (A.G.)	30	28	22	29	30
CAMPAMENTO		30		29	30
CONSTITUCION (P.F.)	30	26	25	26	30
CORTIJILLOS		28		24	28
E. DE HOSTELERIA	30	30		20	30
ECONOMATO		30		30	24
EL ESTADIO	30	29		30	30
EL VACAR		28		28	28
ENRAMADILLA	23	6		22	26
ESPIEL		28		28	1
GRAN VÍA PARQUE	29	29	24	10	29
GUADARRANQUE		30		21	23
HILERA	30	29	27	30	30
Hosp. CIUDAD JAEN	27	28	17	28	28
JEREZ	30	30	22	19	30
LA LIEBRE		30		4	30
LA LINEA		30	1	30	30
LA ORDEN		29	10	30	30
LA RABIDA		30		19	30
LINARES		30		30	30
LOS BARRIOS		30		26	30
LOS ROSALES	30	27		19	27
MACARENA	30	28		22	30
MADREVIEJA		30		30	30
MANUEL LOIS		30	2	29	30
MARISMAS DEL TITAN	30	30		29	30
MEDITERRANEO		29	4	26	29
MOGUER		30		30	30
MOTRIL	29	26	8	29	29
NIEBLA		30		22	27
PALOS		30		30	30
POBLADO				6	21
POZO DULCE	30	30		28	30
PRINCIPES	30	29		14	30
Pta. COLODRO	30	29	28	8	29
PUNTA UMBRIA		21		28	28
Pza. CONCORDIA	30	30	6	30	30
RANILLA	25	26	18	23	30
RÍO SAN PEDRO		30	1	30	30
R.MERCEDES	29	30		26	30
SAN JERONIMO		22	7	28	
SAN JOSE	30	30	2	29	30
SAN JUAN DEL PUERTO		30		23	30
SANTA CLARA	28	23		30	
SIDERURGICA		30	8	11	16
TORNEO	30	30	30	28	30
VILLANUEVA	30	30		30	30

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 11/1999

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

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN EL 11/1999

Estacion	NO2	PART	SO2
Avda. DE CADIZ	1		
CONSTITUCION (P.F.)	1		
ENRAMADILLA	3		
GUADARRANQUE			2
NIEBLA			1
RANILLA	1		
SANTA CLARA	1		
SIDERURGICA		1	

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 11/1999

Estacion	Fecha	Param.	Calidad
Avda. DE CADIZ	05/11/99	NO2	REGULAR
CONSTITUCION (P.F.)	05/11/99	NO2	REGULAR
ENRAMADILLA	18/11/99	NO2	REGULAR
ENRAMADILLA	19/11/99	NO2	REGULAR
ENRAMADILLA	28/11/99	NO2	REGULAR
GUADARRANQUE	05/11/99	SO2	REGULAR
GUADARRANQUE	10/11/99	SO2	REGULAR
NIEBLA	30/11/99	SO2	REGULAR
RANILLA	19/11/99	NO2	REGULAR
SANTA CLARA	18/11/99	NO2	REGULAR
SIDERURGICA	30/11/99	PART	REGULAR

RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACION

Estacion	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	Dias Validos
ALGECIRAS	13	17	0	30
Avda. DE CADIZ	12	17	1	30
Avda. DE MADRID	27	3	0	30
Avda. MARCONI	27	3	0	30
BAILEN	24	6	0	30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	9	21	0	30
CAMPAMENTO	1	29	0	30
CONSTITUCION (P.F.)	9	20	1	30
CORTIJILLOS	6	24	0	30
E. DE HOSTELERIA	4	26	0	30
ECONOMATO	0	30	0	30
EL ESTADIO	1	29	0	30
EL VACAR	0	28	0	28
ENRAMADILLA	18	5	3	26
ESPIEL	2	28	0	30
GRAN VÍA PARQUE	21	9	0	30
GUADARRANQUE	9	19	2	30
HILERA	4	26	0	30
Hosp. CIUDAD JAEN	16	13	0	29
JEREZ	18	12	0	30
LA LIEBRE	26	4	0	30
LA LINEA	29	1	0	30
LA ORDEN	20	10	0	30
LA RABIDA	0	30	0	30
LINARES	0	30	0	30
LOS BARRIOS	0	30	0	30
LOS ROSALES	11	19	0	30
MACARENA	9	21	0	30
MADREVIEJA	0	30	0	30
MANUEL LOIS	28	2	0	30
MARISMAS DEL TITAN	0	30	0	30
MEDITERRANEO	26	3	0	29
Estacion	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	Dias Validos
MOGUER	0	30	0	30
MOTRIL	21	8	0	29

NIEBLA	7	22	1	30
PALOS	0	30	0	30
POBLADO	0	22	0	22
POZO DULCE	2	28	0	30
PRINCIPES	16	14	0	30
Pta. COLODRO	23	7	0	30
PUNTA UMBRIA	3	27	0	30
Pza. CONCORDIA	24	6	0	30
RANILLA	18	11	1	30
RÍO SAN PEDRO	29	1	0	30
R.MERCEDES	5	25	0	30
SAN JERONIMO	25	5	0	30
SAN JOSE	28	2	0	30
SAN JUAN DEL PUERTO	7	23	0	30
SANTA CLARA	6	23	1	30
SIDERURGICA	28	1	1	30
TORNEO	0	30	0	30
VILLANUEVA	0	30	0	30