

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

RESUMEN MENSUAL: ENERO 2000

INFORME MENSUAL

Se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de enero de 2000.

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
		VILLARICOS	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		
	LA LINEA	
Azufre		SO2 Dióxido de
		O3 Ozono
Suspensión		PM10 Part. en
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Nitrógeno		NO Monóxido de
Totales		HC Hidrocarburos
	LOS BARRIOS	
Azufre		SO2 Dióxido de
Nitrógeno		NO Monóxido de
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Partículas en
	RÍO SAN PEDRO	
Azufre		SO2 Dióxido de
		O3 Ozono
Suspensión		PM10 Part. en
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Nitrógeno		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 Metánicos			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
	COLEGIO (S1)	
Azufre		SO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Partículas en
	DEPOSITO (S2)	
Azufre		SO2 Dióxido de
Nitrógeno		NO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Partículas en
	GUADACORTE (S8)	
Azufre		SO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Partículas en
	LA LINEA (S7)	
Azufre		SO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Partículas en
	PALMONES (S5)	
Azufre		SO2 Dióxido de
Suspensión		SPM Partículas en
	PASO A NIVEL (S3)	
Azufre		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	BAILLEN	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

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 : 01/2000

Provincia : ALMERIA

Estación : MEDITERRANEO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	7	31/01	13	29/01	5
7	96.77					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	45	31/01	102	16/01	25
43	96.77					
PM10	Part. en Suspensión	30	31/01	80	11/01	13
27	96.77					
O3	Ozono	37	26/01	58	31/01	21
37	96.77					

Estación : Pza. CONCORDIA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10	Part. en Suspensión	31	19/01	58	11/01	19
29	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre	10	31/01	19	11/01	4
9	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	33	31/01	58	11/01	18
34	100.00					
CO	Monóxido de Carbono	976	31/01	1745	11/01	593
948	100.00					
O3	Ozono	38	27/01	55	31/01	20
37	100.00					

Estación : VILLARICOS

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	15	26/01	86	12/01	4
7	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	24	21/01	38	03/01	9
23	93.55					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	12	26/01	37	01/01	4
10	100.00					

Provincia : CADIZ

Estación : ALGECIRAS

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO	Monóxido de Carbono	958	18/01	1663	01/01	474
878	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre	25	18/01	42	14/01	18
22	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	40	31/01	52	10/01	30
39	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	42	29/01	75	15/01	20

41 100.00

Estación : Avda. MARCONI

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
10	SO2 Dióxido de Azufre 100.00	11	31/01	34	01/01	8
31	PM10 Part. en Suspensión 100.00	35	25/01	83	16/01	7
26	NO2 Dióxido de Nitrógeno 100.00	27	31/01	52	16/01	8
43	O3 Ozono 100.00	49	27/01	81	19/01	29
1467	CO Monóxido de Carbono 100.00	1563	24/01	2785	27/01	817

-

Estación : C. CARTEYA (S9)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3			
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3			
SPM Partículas en Suspensio ug/m3			

Estación : CAMPAMENTO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	12	19/01 42	07/01 6
8 96.77			
SPM Partículas en Suspensio ug/m3	36	25/01 45	31/01 17
36 96.77			
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	15	24/01 32	01/01 5
13 96.77			

Estación : COLEGIO (S1)

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

Estación : CORTIJILLOS

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	15	31/01 28	14/01 9
14 93.55			
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	21	31/01 46	23/01 6
20 93.55			
SPM Partículas en Suspensio ug/m3	38	29/01 63	19/01 22
35 93.55			

Estación : DEPOSITO (S2)

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SPM Partículas en Suspensio ug/m3			
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3			
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3			

Estación : E. DE HOSTELERIA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	15	13/01 28	29/01 9
14 96.77			
SPM Partículas en Suspensio ug/m3	37	31/01 67	16/01 18
31 96.77			

NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	18	18/01	35	27/01	6
16 96.77						
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	555	18/01	617	20/01	506
550 25.81						

Estación : ECONOMATO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos					
Mensual	válidos	Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	12	25/01	29	13/01	7
11 80.65						
SPM Partículas en Suspensio	ug/m3	23	29/01	47	14/01	12
19 90.32						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	13	14/01	23	16/01	7
9 80.65						

Estación : GUADACORTE (S8)

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

Estación : GUADARRANQUE

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	38	07/01 168	29/01 9
21 96.77			
SPM Partículas en Suspensio ug/m3	47	21/01 82	15/01 21
42 96.77			
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	18	15/01 37	23/01 8
18 80.65			

Estación : JEREZ

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	26	05/01 41	30/01 11
26 100.00			
O3 Ozono ug/m3	22	27/01 41	11/01 14
19 100.00			
CO Monóxido de Carbono ug/m3	2255	24/01 3326	16/01 1209
2384 100.00			
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	28	07/01 36	16/01 15
29 100.00			
PM10 Part. en Suspensión ug/m3	55	24/01 100	16/01 20
56 100.00			

Estación : LA LINEA

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	15	09/01 51	17/01 9
11 100.00			
O3 Ozono ug/m3	67	26/01 89	09/01 41
73 100.00			
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	21	31/01 41	01/01 9
14 100.00			
HC Hidrocarburos Totales ug/m3	556	09/01 997	06/01 455
514 54.84			
PM10 Part. en Suspensión ug/m3	30	28/01 43	15/01 13
29 100.00			

Estación : LA LINEA (S7)

Sensor	Media	Máxima Media	Minima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido 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
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3	23	01/01	55	24/01	14
21	100.00					
SPM	Partículas en Suspensio ug/m3	14	22/01	27	05/01	6
13	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	21	31/01	46	17/01	14
20	100.00					
HC	Hidrocarburos Totales ug/m3	1509	22/01	3286	05/01	385
963	83.87					

Estación : MADREVIEJA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM	Partículas en Suspensio ug/m3	25	31/01	40	16/01	15
21	96.77					
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3	12	27/01	26	30/01	8
9	96.77					
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	22	24/01	34	01/01	13
20	96.77					

-

Estación : PALMONES (S5)							
Sensor		Media		Máxima Media		Minima Media	
Mediana	%Datos						
Mensual	válidos	Mensual		Diaria		Diaria	
				Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3						
SPM Partículas en Suspensio	ug/m3						
Estación : PASO A NIVEL (S3)							
Sensor		Media		Máxima Media		Minima Media	
Mediana	%Datos						
Mensual	válidos	Mensual		Diaria		Diaria	
				Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3						
SPM Partículas en Suspensio	ug/m3						
Estación : RINCONCILLO (S4)							
Sensor		Media		Máxima Media		Minima Media	
Mediana	%Datos						
Mensual	válidos	Mensual		Diaria		Diaria	
				Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3						
SPM Partículas en Suspensio	ug/m3						
Estación : RÍO SAN PEDRO							
Sensor		Media		Máxima Media		Minima Media	
Mediana	%Datos						
Mensual	válidos	Mensual		Diaria		Diaria	
				Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	11		23/01	13	30/01	7
12	100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	19		24/01	29	16/01	7
19	100.00						
O3 Ozono	ug/m3	47		27/01	72	19/01	27
43	100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	27		29/01	45	16/01	7
27	100.00						
Estación : SAN JOSE							
Sensor		Media		Máxima Media		Minima Media	
Mediana	%Datos						
Mensual	válidos	Mensual		Diaria		Diaria	
				Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	14		31/01	24	16/01	11
13	100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	31		29/01	53	16/01	9
32	100.00						
O3 Ozono	ug/m3	52		27/01	76	11/01	30
52	100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	38		25/01	54	16/01	17
37	90.32						
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1449		31/01	1811	16/01	1112
1449	100.00						
Estación : SAN ROQUE (S6)							
Sensor		Media		Máxima Media		Minima Media	
Mediana	%Datos						
Mensual	válidos	Mensual		Diaria		Diaria	
				Fecha	Valor	Fecha	Valor

SPM Partículas en Suspensio ug/m3
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3
SO2 Dióxido 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
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	14	08/01	22	14/01	8
14	100.00					
SPM	Partículas en Suspensio ug/m3	17	25/01	72	14/01	5
14	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3	8	09/01	34	27/01	4
7	100.00					

Estación : ESPIEL

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3					
SPM	Partículas en Suspensio ug/m3	25	01/01	49	14/01	6
25	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	13	25/01	22	09/01	5
13	100.00					

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	31/01	14	14/01	3
9	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	47	31/01	68	14/01	27
48	100.00					
PM10	Part. en Suspensión ug/m3	65	21/01	94	10/01	25
67	100.00					
O3	Ozono ug/m3	17	14/01	35	03/01	11
17	100.00					
CO	Monóxido de Carbono ug/m3	2214	07/01	3046	14/01	1112
2164	100.00					

Estación : POBLADO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SPM	Partículas en Suspensio ug/m3	17	28/01	60	14/01	7
15	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3	16	24/01	22	14/01	8
16	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3					

Estación : Pta. COLODRO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3	31	31/01	48	14/01	17
31	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	61	26/01	77	02/01	44
61	100.00					

O3 Ozono	ug/m3	10	14/01	21	04/01	6
10 100.00						
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	2358	19/01	3576	23/01	1597
2248 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	66	31/01	98	14/01	42
65 100.00						

Provincia : GRANADA

Estación : Avda. DE CADIZ

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos					
		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	49	05/01	71	14/01	26
51 100.00						
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	3374	31/01	5726	16/01	2488
3299 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	86	31/01	137	16/01	58
83 100.00						
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	27	07/01	40	15/01	13
26 100.00						

Estación : CAMINO DE RONDA (A.G.)

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 18 100.00	19	12/01	31	31/01	7
PM10 Part. en Suspensión ug/m3 47 100.00	45	05/01	78	31/01	12
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 56 100.00	55	20/01	76	09/01	29
CO Monóxido de Carbono ug/m3 1323 100.00	1376	07/01	2002	31/01	740
O3 Ozono ug/m3 20 100.00	20	31/01	35	12/01	10

Estación : CONSTITUCION (P.F.)

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 20 80.65	21	18/01	42	25/01	6
CO Monóxido de Carbono ug/m3 1921 80.65	1930	07/01	3547	25/01	930
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 71 80.65	69	07/01	98	10/01	43
PM10 Part. en Suspensión ug/m3 50 80.65	49	07/01	76	15/01	25
O3 Ozono ug/m3 16 64.52	19	23/01	36	05/01	9

Estación : MOTRIL

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 33 100.00	34	31/01	51	23/01	25
O3 Ozono ug/m3 41 100.00	42	23/01	63	07/01	28
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 7 100.00	8	31/01	21	23/01	4
PM10 Part. en Suspensión ug/m3 27 100.00	26	31/01	38	15/01	10
CO Monóxido de Carbono ug/m3 865 100.00	856	31/01	1286	12/01	605

Provincia : HUELVA

Estación : EL ESTADIO

Sensor Mediana %Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3 43 96.77	42	24/01	68	09/01	17
CO Monóxido de Carbono ug/m3 1336 93.55	1296	18/01	2136	14/01	504
PM10 Part. en Suspensión ug/m3 29 96.77	28	25/01	36	14/01	17

SO2 Dióxido de Azufre ug/m3 19 08/01 35 16/01 8
 17 96.77

Estación : LA ORDEN

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	6	31/01 16	09/01 2
6 100.00			
O3 Ozono ug/m3	34	30/01 48	25/01 12
33 100.00			
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	36	25/01 54	09/01 21
34 100.00			
PM10 Part. en Suspensión ug/m3	27	18/01 43	15/01 11
28 100.00			

Estación : LA RABIDA

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
PM10 Part. en Suspensión ug/m3	30	18/01 47	15/01 11
31 100.00			
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3	18	09/01 62	30/01 6
14 100.00			
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3	28	24/01 42	16/01 12
30 100.00			

-

Estación : LOS ROSALES

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	9	02/01	56	22/01	2
7	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	47	25/01	63	16/01	32
48	100.00					
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1514	06/01	3732	27/01	308
1294	96.77					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	51	18/01	75	16/01	25
48	100.00					

Estación : MANUEL LOIS

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	15	08/01	46	07/01	4
13	74.19					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	38	07/01	58	09/01	18
38	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	37	17/01	60	15/01	14
38	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	40	23/01	58	03/01	22
41	100.00					

Estación : MARISMAS DEL TITAN

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	11	08/01	43	16/01	4
9	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	26	03/01	39	16/01	10
27	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	23	08/01	33	15/01	10
23	100.00					
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1036	18/01	1380	09/01	792
1006	100.00					

Estación : MOGUER

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	5	08/01	16	10/01	2
3	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	21	18/01	39	15/01	8
21	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	44	06/01	57	16/01	29
45	100.00					

Estación : NIEBLA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Diaria		Diaria	
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	48	06/01	156	15/01	19
41	100.00					

NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	21	06/01	43	16/01	11
22	100.00					
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	15	06/01	111	30/01	2
6	100.00					

Estación : PALOS

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
SO2 Dióxido de Azufre	7	14/01 28	10/01 2
5	100.00		
NO2 Dióxido de Nitrógeno	25	04/01 35	16/01 13
26	100.00		
PM10 Part. en Suspensión	24	24/01 40	15/01 8
24	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	10	08/01 31	09/01 2
10	100.00		
CO Monóxido de Carbono	2294	19/01 2818	06/01 1896
2321	100.00		
PM10 Part. en Suspensión	44	18/01 75	15/01 14
44	100.00		
NO2 Dióxido de Nitrógeno	40	03/01 59	16/01 20
41	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	25	08/01 88	14/01 7
21	100.00		
PM10 Part. en Suspensión	40	24/01 62	16/01 15
41	100.00		
NO2 Dióxido de Nitrógeno	34	31/01 50	09/01 17
35	100.00		

Estación : SAN JUAN DEL PUERTO

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana %Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos		Fecha Valor	Fecha Valor
PM10 Part. en Suspensión	51	31/01 76	16/01 19
52	100.00		
SO2 Dióxido de Azufre	7	23/01 15	15/01 4
6	100.00		
NO2 Dióxido de Nitrógeno	40	31/01 62	09/01 23
39	83.87		

Provincia : JAEN

Estación : Avda. DE MADRID

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

-

Mensual válidos

			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	11	07/01	20	15/01	4
10	100.00					
O3 Ozono	ug/m3	29	16/01	56	03/01	13
27	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	66	19/01	105	16/01	19
68	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	53	31/01	78	16/01	21
59	100.00					
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1908	07/01	3647	27/01	694
2044	100.00					

Estación : BAILEN

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media		
Mediana %Datos					
	Mensual	Diaria	Diaria		
		Fecha	Valor	Fecha	Valor
Mensual válidos					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	38	31/01	56	16/01	20
39	100.00				
SO2 Dióxido de Azufre	31	31/01	56	14/01	10
32	100.00				
PM10 Part. en Suspensión	109	31/01	191	14/01	43
105	100.00				

Estación : Hosp. CIUDAD JAEN

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media		
Mediana %Datos					
	Mensual	Diaria	Diaria		
		Fecha	Valor	Fecha	Valor
Mensual válidos					
O3 Ozono	23	16/01	47	03/01	9
21	100.00				
PM10 Part. en Suspensión	26	31/01	43	14/01	19
25	100.00				
CO Monóxido de Carbono	1604	07/01	2523	16/01	649
1673	100.00				
NO2 Dióxido de Nitrógeno	51	31/01	82	16/01	20
53	100.00				
SO2 Dióxido de Azufre	12	31/01	23	26/01	5
12	100.00				

Estación : LINARES

Sensor	Media	Máxima Media	Mínima Media		
Mediana %Datos					
	Mensual	Diaria	Diaria		
		Fecha	Valor	Fecha	Valor
Mensual válidos					
SO2 Dióxido de Azufre	5	10/01	7	20/01	2
5	100.00				
PM10 Part. en Suspensión	28	31/01	69	16/01	10
28	100.00				
NO2 Dióxido de Nitrógeno	21	31/01	41	16/01	10
21	100.00				

Provincia : MALAGA

Estación : HILERA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	58	31/01	93	16/01	39
57	100.00					
CO	Monóxido de Carbono ug/m3	1686	31/01	2760	16/01	1017
1622	100.00					
PM10	Part. en Suspensión ug/m3	41	31/01	71	15/01	20
40	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3	10	31/01	21	01/01	5
9	100.00					
O3	Ozono ug/m3	24	23/01	54	31/01	12
22	100.00					

Estación : PASEO DE MARTIRICOS

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual	Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10	Part. en Suspensión ug/m3					
O3	Ozono ug/m3					
CO	Monóxido de Carbono ug/m3					
SO2	Dióxido de Azufre 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
CO	Monóxido de Carbono ug/m3	1962	24/01	4597	06/01	1002
1742	93.55					
SO2	Dióxido de Azufre ug/m3	29	13/01	56	16/01	3
29	93.55					
PM10	Part. en Suspensión ug/m3	41	31/01	61	24/01	24
40	93.55					
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	96	25/01	173	21/01	63
94	93.55					

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	10	31/01	14	01/01	5
10	100.00					
PM10	Part. en Suspensión ug/m3	91	18/01	162	14/01	23
99	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno ug/m3	57	31/01	77	14/01	15
61	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
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	9	17/01	14	30/01	5
9	100.00					
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	34	31/01	54	16/01	19
35	100.00					
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	58	31/01	91	10/01	39
57	93.55					
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1265	31/01	2785	01/01	657
1271	100.00					

Estación : PRINCIPES

Sensor		Media	Máxima Media	Mínima Media
Mediana	%Datos	Mensual	Diaria	Diaria
Mensual válidos				
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1702	Fecha Valor	Fecha Valor
1715	100.00		05/01 2726	14/01 934
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	12	31/01 16	14/01 5
13	100.00			
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	45	31/01 65	15/01 26
46	100.00			
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	55	18/01 67	14/01 39
54	100.00			

Estación : RANILLA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
SO2	Dióxido de Azufre	13	31/01	27	16/01	3
13	100.00					
CO	Monóxido de Carbono	1612	08/01	3612	30/01	719
1412	100.00					
O3	Ozono	25	16/01	37	19/01	16
26	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	51	31/01	81	15/01	20
50	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	50	19/01	75	16/01	27
49	100.00					

Estación : R.MERCEDES

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
CO	Monóxido de Carbono	1003	31/01	3569	13/01	240
997	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	43	24/01	74	29/01	10
43	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	28	22/01	37	02/01	19
28	100.00					
SO2	Dióxido de Azufre	9	31/01	17	16/01	4
8	100.00					

Estación : SAN JERONIMO

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
O3	Ozono	25	16/01	35	13/01	15
26	100.00					
PM10	Part. en Suspensión	33	31/01	55	16/01	16
33	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	34	14/01	57	01/01	10
36	100.00					

Estación : SANTA CLARA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
PM10	Part. en Suspensión	30	24/01	43	13/01	21
29	100.00					
NO2	Dióxido de Nitrógeno	41	19/01	68	16/01	19
41	100.00					
CO	Monóxido de Carbono	777	08/01	1413	04/01	352
758	100.00					

Estación : SIDERURGICA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos		Diaria		Diaria	
Mensual válidos		Mensual				
			Fecha	Valor	Fecha	Valor
O3	Ozono	24	16/01	48	31/01	14
23	100.00					

-

PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	57	19/01	126	15/01	14
53 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	38	19/01	60	16/01	11
38 100.00						
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	6	08/01	9	16/01	3
5 100.00						

Estación : TORNEO

Sensor Mediana	%Datos	Media Mensual	Máxima Media		Mínima Media	
			Diaria	Diaria	Diaria	Diaria
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
O3 Ozono	ug/m3	9	14/01	19	31/01	6
9 100.00						
SO2 Dióxido de Azufre	ug/m3	19	31/01	27	01/01	13
18 100.00						
NO2 Dióxido de Nitrógeno	ug/m3	65	31/01	85	06/01	49
67 100.00						
PM10 Part. en Suspensión	ug/m3	42	01/01	51	03/01	35
42 100.00						
CO Monóxido de Carbono	ug/m3	1519	31/01	2272	14/01	799
1488 100.00						

Estación : VILLANUEVA

Sensor		Media	Máxima Media		Mínima Media	
Mediana	%Datos	Mensual	Diaria		Diaria	
Mensual válidos			Fecha	Valor	Fecha	Valor
5	100.00	5	08/01	8	16/01	3
SO2 Dióxido de Azufre ug/m3						
19	100.00	19	31/01	30	02/01	15
SPM Partículas en Suspensio ug/m3						
1022	100.00	1047	07/01	1636	10/01	563
CO Monóxido de Carbono ug/m3						
17	100.00	16	08/01	24	16/01	10
NO2 Dióxido de Nitrógeno ug/m3						

3.- Informe de Rendimiento

Estación	SO2	NO2	PM10	HC	O3	CO	SPM	Total
ALMERIA								
MEDITERRANEO	90.93	90.66	90.86		90.66			90.78
Pza. CONCORDIA	99.66	99.66	99.80		99.53	99.66		99.66
VILLARICOS	99.26	99.33	91.60					96.73
Total								95.97
CADIZ								
ALGECIRAS	100.00	100.00	99.87			100.00		99.97
Avda. MARCONI	99.19	99.73	87.43		99.87	99.53		97.15
CAMPAMENTO	87.90	88.10					88.31	88.10
CORTIJILLOS	85.22	83.53					85.42	84.72
E. DE HOSTELERIA	83.06	83.20				21.57	78.43	66.57
ECONOMATO	77.22	76.95					84.34	79.50
GUADARRANQUE	85.28	75.67					85.28	82.08
JEREZ	99.53	99.66	100.00		99.40	99.53		99.62
LA LINEA	99.03	98.72	95.33	51.88	98.86			88.76
LOS BARRIOS	99.43	99.23		77.08			99.50	93.81
MADREVIEJA	88.04	87.84					88.24	88.04
RÍO SAN PEDRO	98.42	98.39	98.56		98.42			98.45
SAN JOSE	99.73	89.38	99.80		99.87	99.66		97.69
Total								90.56
CORDOBA								
EL VACAR	99.80	99.93					99.60	99.78
ESPIEL		99.93					99.66	99.80
GRAN VÍA PARQUE	99.33	99.73	99.87		99.80	99.80		99.71
POBLADO	99.93						99.93	99.93
Pta. COLODRO	99.73	99.80	100.00		99.87	94.83		98.85
Total								99.50
GRANADA								
Avda. DE CADIZ	99.46	99.66	100.00			99.73		99.71
CAMINO DE RONDA (A.G.)	97.04	96.10	97.45		93.88	97.24		96.34
CONSTITUCION (P.F.)	77.96	78.02	78.09		58.74	78.02		74.17
MOTRIL	99.73	99.60	100.00		99.73	99.60		99.73
Total								92.11
HUELVA								
EL ESTADIO	93.72	93.18	94.05			89.99		92.74
LA ORDEN	99.76	99.56	99.90		99.53			99.69
LA RABIDA	99.63	99.80	100.00					99.81
LOS ROSALES	99.87	97.14	100.00			96.61		98.41
MANUEL LOIS	68.38	94.42	94.59		94.62			88.00
MARISMAS DEL TITAN	99.73	99.80	100.00			99.73		99.82
MOGUER	99.83	99.83	100.00					99.89
NIEBLA	98.89	99.63	99.76					99.43
PALOS	98.96	99.13	99.40					99.16
POZO DULCE	99.43	99.40	99.93			99.76		99.63
PUNTA UMBRIA	99.73	99.83	100.00					99.85
SAN JUAN DEL PUERTO	99.36	78.63	99.87					92.62
Total								97.27

JAEN								
Avda. DE MADRID	97.04	97.04	97.31		96.91	97.04		97.07
BAILEN	99.73	99.73	100.00					99.82
Hosp. CIUDAD JAEN	99.87	99.80	100.00		99.80	99.87		99.87
LINARES	99.73	99.80	100.00					99.84
Total								98.98
MALAGA								
HILERA	99.66	99.46	99.13		99.87	100.00		99.62
PASEO DE MARTIRICOS								
Total								99.62
SEVILLA								
ENRAMADILLA	89.18	86.69	86.56			89.52		87.99
LA LIEBRE	98.19	98.52	99.13					98.61
MACARENA	98.05	100.00	90.26			96.57		96.22
PRINCIPES	99.13	98.86	99.46			96.10		98.39
RANILLA	99.80	99.73	99.80		99.80	99.87		99.80
R.MERCEDES	96.10	99.06	96.98			99.06		97.80
SAN JERONIMO		99.87	100.00		99.53			99.80
SANTA CLARA		100.00	96.98			100.00		98.99
SIDERURGICA	99.60	98.79	99.73		99.19			99.33
TORNEO	99.93	99.93	97.38		99.93	99.93		99.42
VILLANUEVA	99.66	99.40				99.60	99.73	99.60
Total								97.80

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 la provincia de Cádiz. 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 Pta. del Colodro en Córdoba, Avda. de Cádiz, Camino de Ronda (A.G.) y Constitución (P.F.) en Granada y en Hilera de Málaga y Enramadilla, La Liebre, Principes y Torneo en Sevilla; se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en las estaciones Avda. de Cádiz en Granada, Los Rosales en Huelva, Avda de Madrid en Jaén y Enramadilla y Torneo de Sevilla. Se ha superado el valor límite del percentil noventa y ocho en la estación de Enramadilla en Sevilla.

El periodo para el cumplimiento de límites del dióxido de nitrógeno es anual, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año.

5. Informes de legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/1999 hasta el 31/01/2000, 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 la provincia de Cádiz. 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 Pta. del Colodro en Córdoba, Avda. de Cádiz, Camino de Ronda (A.G.) y Constitución (P.F.) en Granada y en Hilera de Málaga y Enramadilla, La Liebre, Principes y Torneo en Sevilla; se ha superado el valor guía del percentil noventa y ocho (P98) en las estaciones Avda. de Cádiz en Granada, Los Rosales en Huelva, Avda de Madrid en Jaén y Enramadilla y Torneo de Sevilla. Se ha superado el valor límite del percentil noventa y ocho en la estación de Enramadilla en Sevilla.

El periodo para el cumplimiento de límites del dióxido de nitrógeno es anual, por tanto los valores observados en el informe de legislación de este contaminante son sólo orientativos en periodos inferiores al año.

- **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 33 ocasiones y en 7 ocasiones en la provincia de Huelva en la estación de Niebla.

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 - 31/01/2000 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	295	96,41	19,84	10	2	11	78	8	289	94,44	36,85	0	0	36	63	39	
CORTIJILLOS	283	92,48	16,02	4	0	11	54	17	277	90,52	36,69	0	0	35	74	37	
E. DE HOSTELERIA	282	92,16	15,04	1	0	14	37	16	283	92,48	38,08	0	0	35	70	39	
ECONOMATO	291	95,10	30,68	29	17	17	115	13	295	96,41	37,47	0	0	36	70	27	
GUADARRANQUE	288	94,12	21,96	15	10	12	133	14	290	94,77	51,95	0	0	49	91	45	
LOS BARRIOS	275	89,87	25,46	7	4	20	80	19	210	68,63	28,21	0	0	26	83	11	
MADREVIEJA	293	95,75	10,82	0	0	9	28	9	282	92,16	27,11	0	0	26	46	22	

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2									SPM							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
EL VACAR	233	76,14	7,63	1	0	6	30	6	237	77,45	25,92	0	0	19	74	13	
ESPIEL	212	69,28	5,89	0	0	6	11	7	305	99,67	34,59	0	0	29	85	20	
POBLADO	296	96,73	10,41	0	0	9	21	11	280	91,50	28,01	0	0	24	62	16	

Provincia :SEVILLA

Estación	SO2									SPM							Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i	
VILLANUEVA	304	99,35	5,99	0	0	5	22	5	303	99,02	26,08	0	0	23	52	20	

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

PERIODO :01/04/1999 - 31/01/2000 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	297	97,06	6,42	0	0	6	13	6	287	93,79	43,85	0	0	42	92	31
Pza. CONCORDIA	304	99,35	7,11	0	0	6	19	7	290	94,77	40,64	0	0	36	104	30

Provincia :CADIZ

Estación	SO2									PM10						Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
ALGECIRAS	303	99,02	17,81	0	0	16	36	18	293	95,75	57,9	0	0	54	113	46
Avda. MARCONI	301	98,37	11,14	0	0	10	19	10	306	100	35,96	0	0	31	101	30
JEREZ	306	100	13,59	0	0	12	31	13	301	98,37	45,91	0	0	44	81	46
LA LINEA	304	99,35	18,62	0	0	16	41	14	304	99,35	33,85	0	0	32	61	28
RÍO SAN PEDRO	295	96,41	12,05	1	0	11	21	11	300	98,04	29,94	0	0	29	57	25
SAN JOSE	306	100	13,78	0	0	13	25	12	304	99,35	38,43	0	0	35	86	30

Provincia :CORDOBA

Estación	SO2									PM10						Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
GRAN VÍA PARQUE	305	99,67	5,84	0	0	5	13	8	306	100	55,59	0	0	54	95	55
Pta. COLODRO	306	100	17,15	0	0	13	45	30	294	96,08	53,72	0	0	51	91	56

Provincia :GRANADA

Estación	SO2									PM10						Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	
Avda. DE CADIZ	306	100	21,09	1	0	19	56	21	306	100	40,4	0	0	39	80	40
CAMINO DE RONDA (A.G.)	291	95,10	12,23	0	0	11	30	13	287	93,79	32,47	0	0	30	74	35
CONSTITUCION (P.F.)	300	98,04	15,32	0	0	14	35	15	300	98,04	36,49	0	0	33	78	35
MOTRIL	253	82,68	9,19	0	0	8	24	7	268	87,58	33,66	0	0	32	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	302	98,69	16,73	5	0	13	57	14	300	98,04	21,84	0	0	21	36	24			
LA ORDEN	305	99,67	8,28	0	0	6	32	5	306	100	28,24	0	0	26	59	24			
LA RABIDA	302	98,69	15,44	8	0	12	62	10	276	90,20	41,7	0	0	39	90	31			
LOS ROSALES	289	94,44	16,32	6	0	13	61	11	282	92,16	49,18	0	0	46	98	45			
MANUEL LOIS	296	96,73	11	2	0	8	46	11	305	99,67	32,18	0	0	30	60	31			
MARISMAS DEL TITAN	299	97,71	10,67	1	0	7	52	7	253	82,68	21,1	0	0	21	41	19			
MOGUER	306	100	12,82	0	0	11	39	8	304	99,35	28,67	0	0	27	55	20			
NIEBLA	306	100	17	8	7	8	111	7	304	99,35	46,84	0	0	38	139	38			
PALOS	304	99,35	8,23	0	0	7	26	8	304	99,35	31,72	0	0	29	69	27			
POZO DULCE	302	98,69	11,31	1	0	8	43	8	306	100	41,28	0	0	38	82	38			
PUNTA UMBRIA	304	99,35	12,24	5	0	7	57	12	292	95,42	43,4	0	0	41	89	37			
SAN JUAN DEL PUERTO	306	100	10,74	0	0	8	34	6	306	100	45,36	0	0	41	84	41			

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	305	99,67	6,38	0	0	5	16	7	305	99,67	47,24	0	0	44	103	44			
BAILEN	306	100	24,79	8	0	23	65	25	306	100	88,92	0	0	86	181	74			
Hosp. CIUDAD JAEN	297	97,06	6,68	0	0	6	18	8	102	33,33	27,99	0	0	26	51	26			
LINARES	306	100	4,15	0	0	4	10	3	306	100	33,8	0	0	31	69	26			

Provincia :MALAGA

Estación	SO2									PM10									Comentarios
	DCD	%DV	Media	(a)	(b)	P50	P98	P50i	DCD	%DV	Media	(c)	(d)	P50	P98	P50i			
HILERA	306	100	9,32	0	0	8	21	7	276	90,20	49,01	0	0	43	97	37			
PASEO DE MARTIRICOS	143	46,73	11,78	0	0	11	25		143	46,73	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	250	81,70	19	1	0	17	47	19	252	82,35	46,96	0	0	44	87	39	
LA LIEBRE	302	98,69	10,56	1	0	9	30	9	302	98,69	72,58	0	0	66	156	82	
MACARENA	301	98,37	6,77	0	0	6	16	9	292	95,42	40,96	0	0	38	82	49	
PRINCIPES	302	98,69	8,53	0	0	8	15	9	297	97,06	48,83	0	0	48	81	47	
RANILLA	301	98,37	12,14	0	0	12	23	12	304	99,35	52,12	0	0	50	93	46	
R.MERCEDES	280	91,50	6,99	0	0	6	16	7	292	95,42	41,91	0	0	41	73	45	
SIDERURGICA	271	88,56	5,01	0	0	4	13	4	283	92,48	98,85	0	0	85	291	60	
TORNEO	299	97,71	14,26	0	0	15	22	17	300	98,04	32,76	0	0	33	50	40	

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 límite.

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

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

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

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

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

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
 CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Sensor : PM10 Part. en Suspensión 0) Unidad: ug/m3

PERIODO : 01/04/1999 - 31/01/2000 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	287	19	93.79	44.00	75.00	
Pza. CONCORDIA	290	16	94.77	41.00	68.00	

Provincia : CADIZ

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
ALGECIRAS	293	13	95.75	58.00	96.00	
Avda. MARCONI	306	0	100.00	36.00	63.00	
JEREZ	301	5	98.37	46.00	72.00	
LA LINEA	304	2	99.35	34.00	57.00	
RÍO SAN PEDRO	300	6	98.04	30.00	49.00	
SAN JOSE	304	2	99.35	38.00	72.00	

Provincia : CORDOBA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
GRAN VÍA PARQUE	306	0	100.00	56.00	91.00	
Pta. COLODRO	294	12	96.08	54.00	81.00	

Provincia : GRANADA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
Avda. DE CADIZ	306	0	100.00	40.00	65.00	
CAMINO DE RONDA (A.G.)	287	19	93.79	32.00	60.00	
CONSTITUCION (P.F.)	300	6	98.04	36.00	69.00	
MOTRIL	268	38	87.58	34.00	58.00	

Provincia : HUELVA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
EL ESTADIO	300	6	98.04	22.00	33.00	
LA ORDEN	306	0	100.00	28.00	52.00	
LA RABIDA	276	30	90.20	42.00	78.00	
LOS ROSALES	282	24	92.16	49.00	81.00	
MANUEL LOIS	305	1	99.67	32.00	55.00	
MARISMAS DEL TITAN	253	53	82.68	21.00	35.00	
MOGUER	304	2	99.35	29.00	52.00	
NIEBLA	304	2	99.35	47.00	115.00	
PALOS	304	2	99.35	32.00	57.00	
POZO DULCE	306	0	100.00	41.00	70.00	
PUNTA UMBRIA	292	14	95.42	43.00	77.00	
SAN JUAN DEL PUERTO	306	0	100.00	45.00	76.00	

Provincia : JAEN

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						

Avda. DE MADRID	305	1	99.67	47.00	93.00
BAILLEN	306	0	100.00	89.00	161.00
Hosp. CIUDAD JAEN	102	204	33.33	28.00	41.00
LINARES	306	0	100.00	34.00	64.00

Provincia : MALAGA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
HILERA	276	30	90.20	49.00	84.00	
PASEO DE MARTIRICOS	143	163	46.73	29.00	44.00	

Provincia : SEVILLA

	Días con Datos	Días sin Datos	(%) Datos Válidos	Media	Percentil 95	Comentarios
Remota						
ENRAMADILLA	252	54	82.35	47.00	70.00	
LA LIEBRE	302	4	98.69	73.00	138.00	
MACARENA	292	14	95.42	41.00	67.00	
PRINCIPES	297	9	97.06	49.00	75.00	
RANILLA	304	2	99.35	52.00	80.00	
R.MERCEDES	292	14	95.42	42.00	64.00	
SAN JERONIMO	279	27	91.18	37.00	58.00	
SANTA CLARA	216	90	70.59	31.00	40.00	
SIDERURGICA	283	23	92.48	99.00	207.00	
TORNEO	300	6	98.04	33.00	47.00	

Leyenda :

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

Informe de Legislación NO2 Acumulada

PERIODO : 01/01/1999 - 31/01/2000

Valor Límite (P98)
 135.00

200.00

Valor Guía (P50) :

50.00

Unidad :ug/m3

Valor Guía (P98) :

Provincia : ALMERIA

Comentarios Estación	Dias con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
MEDITERRANEO	30	96.77	158.00	39.00	105.00
Pza. CONCORDIA	31	100.00	128.00	30.00	74.00
VILLARICOS	31	100.00	76.00	9.00	54.00

Provincia : CADIZ

Comentarios Estación	Dias con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
ALGECIRAS	31	100.00	77.00	39.00	68.00
Avda. MARCONI	31	100.00	93.00	23.00	78.00
CAMPAMENTO	30	96.77	76.00	11.00	54.00
CORTIJILLOS	29	93.55	59.00	13.00	38.00
E. DE HOSTELERIA	30	96.77	83.00	13.00	61.00
ECONOMATO	25	80.65	40.00	10.00	35.00
GUADARRANQUE	25	80.65	150.00	13.00	54.00
JEREZ	31	100.00	60.00	28.00	50.00
LA LINEA	31	100.00	82.00	14.00	69.00
LOS BARRIOS	31	100.00	83.00	18.00	53.00
MADREVIEJA	30	96.77	78.00	19.00	52.00
RÍO SAN PEDRO	31	100.00	101.00	15.00	50.00
SAN JOSE	28	90.32	96.00	35.00	84.00

Provincia : CORDOBA

Comentarios Estación	Dias con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
EL VACAR	31	100.00	70.00	12.00	35.00
ESPIEL	31	100.00	70.00	11.00	32.00
GRAN VÍA PARQUE	31	100.00	161.00	43.00	105.00
Pta. COLODRO	31	100.00	177.00	58.00	129.00

(2)

Provincia : GRANADA

Comentarios Estación	Dias con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Avda. DE CADIZ	31	100.00	314.00	84.00	179.00
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31	100.00	163.00	52.00	116.00
CONSTITUCION (P.F.)	25	80.65	179.00	65.00	126.00
MOTRIL	31	100.00	103.00	28.00	77.00

(3)

(2)

(2)

(2)

Provincia : HUELVA

Comentarios Estación	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
EL ESTADIO	30	96.77	112.00	38.00	101.00
LA ORDEN	31	100.00	108.00	32.00	86.00
LA RABIDA	31	100.00	92.00	25.00	71.00
LOS ROSALES	31	100.00	195.00	44.00	137.00
(3)					
MANUEL LOIS	31	100.00	152.00	33.00	91.00
MARISMAS DEL TITAN	31	100.00	113.00	19.00	80.00
MOGUER	31	100.00	115.00	40.00	86.00
NIEBLA	31	100.00	90.00	17.00	67.00
PALOS	31	100.00	68.00	22.00	53.00
POZO DULCE	31	100.00	141.00	36.00	92.00
PUNTA UMBRIA	31	100.00	112.00	32.00	72.00
SAN JUAN DEL PUERTO	26	83.87	99.00	35.00	88.00

Provincia : JAEN

Comentarios Estación	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
Avda. DE MADRID	31	100.00	182.00	47.00	136.00
(3)					
BAILEN	31	100.00	100.00	37.00	81.00
Hosp. CIUDAD JAEN	31	100.00	137.00	46.00	116.00
LINARES	31	100.00	111.00	16.00	79.00

Provincia : MALAGA

Comentarios Estación	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
HILERA	31	100.00	133.00	57.00	111.00
(2)					

Provincia : SEVILLA

Comentarios Estación	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	29	93.55	264.00	91.00	206.00
(2) (3)					(1)
LA LIEBRE	31	100.00	157.00	55.00	112.00
(2)					
MACARENA	31	100.00	156.00	30.00	101.00
PRINCIPES	31	100.00	136.00	54.00	109.00
(2)					
RANILLA	31	100.00	157.00	44.00	123.00
R.MERCEDES	31	100.00	75.00	26.00	56.00
SAN JERONIMO	31	100.00	140.00	27.00	101.00
SANTA CLARA	31	100.00	194.00	32.00	126.00
SIDERURGICA	31	100.00	132.00	35.00	84.00
TORNEO	31	100.00	169.00	65.00	140.00
(3)					(2)
VILLANUEVA	31	100.00	48.00	13.00	38.00

Leyenda :

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

Informe de Legislación NO2 Mensual

PERIODO : 01/01/2000 - 31/01/2000

Valor Límite (P98)
 135.00

200.00

Valor Guía (P50) :

50.00

Unidad :ug/m3

Valor Guía (P98) :

Provincia : ALMERIA

Comentarios Estación	Dias con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
MEDITERRANEO	30	96.77	158.00	39.00	105.00
Pza. CONCORDIA	31	100.00	128.00	30.00	74.00
VILLARICOS	31	100.00	76.00	9.00	54.00

Provincia : CADIZ

Comentarios Estación	Dias con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
ALGECIRAS	31	100.00	77.00	39.00	68.00
Avda. MARCONI	31	100.00	93.00	23.00	78.00
CAMPAMENTO	30	96.77	76.00	11.00	54.00
CORTIJILLOS	29	93.55	59.00	13.00	38.00
E. DE HOSTELERIA	30	96.77	83.00	13.00	61.00
ECONOMATO	25	80.65	40.00	10.00	35.00
GUADARRANQUE	25	80.65	150.00	13.00	54.00
JEREZ	31	100.00	60.00	28.00	50.00
LA LINEA	31	100.00	82.00	14.00	69.00
LOS BARRIOS	31	100.00	83.00	18.00	53.00
MADREVIEJA	30	96.77	78.00	19.00	52.00
RÍO SAN PEDRO	31	100.00	101.00	15.00	50.00
SAN JOSE	28	90.32	96.00	35.00	84.00

Provincia : CORDOBA

Comentarios Estación	Dias con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
EL VACAR	31	100.00	70.00	12.00	35.00
ESPIEL	31	100.00	70.00	11.00	32.00
GRAN VÍA PARQUE	31	100.00	161.00	43.00	105.00
Pta. COLODRO	31	100.00	177.00	58.00	129.00

(2)

Provincia : GRANADA

Comentarios Estación	Dias con Datos	(%) Datos Válidos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
Avda. DE CADIZ	31	100.00	314.00	84.00	179.00
(3)					(2)
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31	100.00	163.00	52.00	116.00
(2)					
CONSTITUCION (P.F.)	25	80.65	179.00	65.00	126.00
(2)					
MOTRIL	31	100.00	103.00	28.00	77.00

Provincia : HUELVA

Comentarios Estación	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
EL ESTADIO	30	96.77	112.00	38.00	101.00
LA ORDEN	31	100.00	108.00	32.00	86.00
LA RABIDA	31	100.00	92.00	25.00	71.00
LOS ROSALES	31	100.00	195.00	44.00	137.00
(3)					
MANUEL LOIS	31	100.00	152.00	33.00	91.00
MARISMAS DEL TITAN	31	100.00	113.00	19.00	80.00
MOGUER	31	100.00	115.00	40.00	86.00
NIEBLA	31	100.00	90.00	17.00	67.00
PALOS	31	100.00	68.00	22.00	53.00
POZO DULCE	31	100.00	141.00	36.00	92.00
PUNTA UMBRIA	31	100.00	112.00	32.00	72.00
SAN JUAN DEL PUERTO	26	83.87	99.00	35.00	88.00

Provincia : JAEN

Comentarios Estación	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
Avda. DE MADRID	31	100.00	182.00	47.00	136.00
(3)					
BAILEN	31	100.00	100.00	37.00	81.00
Hosp. CIUDAD JAEN	31	100.00	137.00	46.00	116.00
LINARES	31	100.00	111.00	16.00	79.00

Provincia : MALAGA

Comentarios Estación	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
HILERA	31	100.00	133.00	57.00	111.00
(2)					

Provincia : SEVILLA

Comentarios Estación	Dias con	(%) Datos	Máximo	Perc. 50	Perc. 98
	Datos	Válidos			
ENRAMADILLA	29	93.55	264.00	91.00	206.00
(2) (3)					(1)
LA LIEBRE	31	100.00	157.00	55.00	112.00
(2)					
MACARENA	31	100.00	156.00	30.00	101.00
PRINCIPES	31	100.00	136.00	54.00	109.00
(2)					
RANILLA	31	100.00	157.00	44.00	123.00
R.MERCEDES	31	100.00	75.00	26.00	56.00
SAN JERONIMO	31	100.00	140.00	27.00	101.00
SANTA CLARA	31	100.00	194.00	32.00	126.00
SIDERURGICA	31	100.00	132.00	35.00	84.00
TORNEO	31	100.00	169.00	65.00	140.00
(3)					(2)
VILLANUEVA	31	100.00	48.00	13.00	38.00

Leyenda :

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

Informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/1999 - 31/01/2000

Provincia : ALMERIA

superaciones	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.
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Estación											
MEDITERRANEO	91.26	0	0	0	92.74	0	0	0	0	96.77	0
Pza. CONCORDIA	99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : CADIZ

superaciones	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.
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	7
JEREZ	99.46	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
LA LINEA (5)	99.46	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	20
RÍO SAN PEDRO (5)	98.66	0	0	0	99.19	0	0	0	0	100.00	4
SAN JOSE (5)	99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	7

Provincia : CORDOBA

superaciones	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.
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Estación											
GRAN VÍA PARQUE	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
Pta. COLODRO	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : GRANADA

superaciones	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.
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Estación											
CAMINO DE RONDA (A.G.) 0	94.49	0	0	0	95.16	0	0	0	0	100.00	
CONSTITUCION (P.F.) 0	58.74	0	0	0	59.68	0	0	0	0	64.52	
MOTRIL 0	99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	

Provincia : HUELVA

superaciones	Media 1h Nº de superaciones				Media 8h Nº de superaciones				Media 24h Nº de	
	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos

-

superaciones

Comentarios Estación	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	Veget.
	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
LA ORDEN	99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
MANUEL LOIS	94.76	0	0	0	96.77	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : JAEN

		Media 1h				Media 8h				Media 24h		
		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
superaciones												
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
Estación		Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Avda. DE MADRID		97.18	0	0	0	98.39	0	0	0	0	100.00	0
Hosp. CIUDAD JAEN		99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : MALAGA

		Media 1h				Media 8h				Media 24h		
		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
superaciones												
Veget.	Comentarios	%Datos	Veget.	Inform.	Alerta	%Datos	1a8	9a16	17a24	13a20	%Datos	
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												

Provincia : SEVILLA

		Media 1h				Media 8h				Media 24h		
		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
superaciones												
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		100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
SAN JERONIMO		99.60	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
SIDERURGICA		99.46	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

Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/01/2000 - 31/01/2000

Provincia : ALMERIA

		Media 1h				Media 8h				Media 24h		
		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
superaciones												
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		91.26	0	0	0	92.74	0	0	0	0	96.77	0
Pza. CONCORDIA		99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : CADIZ

		Media 1h				Media 8h				Media 24h		
		Nº de superaciones				Nº de superaciones				Nº de		
superaciones												
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. MARCONI		100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	7

CENTRO DE DATOS MEDIOAMBIENTALES DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

-

(5)												
JEREZ	99.46	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0	
LA LINEA	99.46	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	20	
(5)												
RÍO SAN PEDRO	98.66	0	0	0	99.19	0	0	0	0	100.00	4	
(5)												
SAN JOSE	99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	7	
(5)												

Provincia : CORDOBA

superaciones	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.
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Estación											
GRAN VÍA PARQUE	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
Pta. COLODRO	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : GRANADA

superaciones	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.
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Veget. Estación											
CAMINO DE RONDA (A.G.)	94.49	0	0	0	95.16	0	0	0	0	100.00	0
CONSTITUCION (P.F.)	58.74	0	0	0	59.68	0	0	0	0	64.52	0
MOTRIL	99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : HUELVA

superaciones	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.
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Estación											
LA ORDEN	99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
MANUEL LOIS	94.76	0	0	0	96.77	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : JAEN

superaciones	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.
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Veget. Estación											
Avda. DE MADRID	97.18	0	0	0	98.39	0	0	0	0	100.00	0
Hosp. CIUDAD JAEN	99.87	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0

Provincia : MALAGA

superaciones	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.
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Veget. Estación											

-

HILERA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00
0										
PASEO DE MARTIRICOS										

Provincia : SEVILLA

superaciones	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.
Comentarios	Válidos	(a)	(b)	(c)	Válidos	(d)	(e)	(f)	(g)	Válidos	(h)
Estación											
RANILLA	100.00	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
SAN JERONIMO	99.60	0	0	0	100.00	0	0	0	0	100.00	0
SIDERURGICA	99.46	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

Leyenda :

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

Informe de Legislación CO Acumulada

PERIODO : 01/01/1999 - 31/01/2000		Límite Semihorario		45000.00	Unidad : ug/m3	
Provincia : ALMERIA		Límite Octohorario		15000.00		
		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	Pza. CONCORDIA	10714.00	99.66	0	2621.00	100.00
0						
Provincia : CADIZ		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	ALGECIRAS	5562.00	100.00	0	2711.00	100.00
0	Avda. MARCONI	9708.00	99.53	0	4500.00	100.00
0	E. DE HOSTELERIA	1000.00	21.57	0	640.00	22.72
0	JEREZ	10740.00	99.53	0	6959.00	100.00
0	SAN JOSE	3877.00	99.66	0	2434.00	100.00
0						
Provincia : CORDOBA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	GRAN VÍA PARQUE	12055.00	99.80	0	5940.00	100.00
0	Pta. COLODRO	13045.00	94.83	0	6704.00	97.04
0						
Provincia : GRANADA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	Avda. DE CADIZ	25783.00	99.73	0	10965.00	100.00
0	CAMINO DE RONDA (A.G.)	6793.00	97.24	0	3083.00	98.66
0	CONSTITUCION (P.F.)	8923.00	78.02	0	5758.00	79.30
0	MOTRIL	3785.00	99.60	0	1852.00	100.00
0						
Provincia : HUELVA		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria	Estación	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	EL ESTADIO	9640.00	90.19	0	3631.00	93.01
0	LOS ROSALES	5140.00	96.71	0	4260.00	97.72
0	MARISMAS DEL TITAN	3860.00	99.93	0	2275.00	100.00
0	POZO DULCE	8505.00	99.87	0	4135.00	100.00
0						

Provincia : JAEN						
		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria						
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	Avda. DE MADRID	15419.00	97.04	0	8333.00	98.25
0	Hosp. CIUDAD JAEN	10949.00	99.87	0	4646.00	100.00

Provincia : MALAGA						
		Concentración Semihoraria			Concentración	
Octohoraria						
Estación		Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Num. Sup						
0	HILERA	9241.00	100.00	0	3656.00	100.00
0	PASEO DE MARTIRICOS	0.00	0.00	0	0.00	0.00

-

Provincia : SEVILLA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
ENRAMADILLA	17065.00	89.52	0	7234.00	91.13
MACARENA	7624.00	96.57	0	4933.00	97.58
PRINCIPIES	8266.00	96.10	0	3832.00	97.72
R.MERCEDES	21454.00	99.06	0	7884.00	100.00
RANILLA	17405.00	99.87	0	8804.00	100.00
SANTA CLARA	8357.00	100.00	0	3032.00	100.00
TORNEO	7284.00	99.93	0	4261.00	100.00
VILLANUEVA	5154.00	99.60	0	2529.00	100.00

Informe de Legislación CO Mensual

PERIODO : 01/01/2000 - 31/01/2000 Límite Semihorario 45000.00 Unidad : ug/m3
 Límite Octohorario 15000.00

Provincia : ALMERIA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Pza. CONCORDIA	10714.00	99.66	0	2621.00	100.00

Provincia : CADIZ

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
ALGECIRAS	5562.00	100.00	0	2711.00	100.00
Avda. MARCONI	9708.00	99.53	0	4500.00	100.00
E. DE HOSTELERIA	1000.00	21.57	0	640.00	22.72
JEREZ	10740.00	99.53	0	6959.00	100.00
SAN JOSE	3877.00	99.66	0	2434.00	100.00

Provincia : CORDOBA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
GRAN VÍA PARQUE	12055.00	99.80	0	5940.00	100.00
Pta. COLODRO	13045.00	94.83	0	6704.00	97.04

Provincia : GRANADA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Avda. DE CADIZ	25783.00	99.73	0	10965.00	100.00
CAMINO DE RONDA (A.G.)	6793.00	97.24	0	3083.00	98.66
CONSTITUCION (P.F.)	8923.00	78.02	0	5758.00	79.30
MOTRIL	3785.00	99.60	0	1852.00	100.00

Provincia : HUELVA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
EL ESTADIO	9640.00	90.19	0	3631.00	93.01
LOS ROSALES	5140.00	96.71	0	4260.00	97.72
MARISMAS DEL TITAN	3860.00	99.93	0	2275.00	100.00
POZO DULCE	8505.00	99.87	0	4135.00	100.00

Provincia : JAEN

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
Avda. DE MADRID	15419.00	97.04	0	8333.00	98.25
Hosp. CIUDAD JAEN	10949.00	99.87	0	4646.00	100.00

Provincia : MALAGA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
HILERA	9241.00	100.00	0	3656.00	100.00
PASEO DE MARTIRICOS	0.00	0.00	0	0.00	0.00

Provincia : SEVILLA

Octohoraria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
ENRAMADILLA	17065.00	89.52	0	7234.00	91.13
MACARENA	7624.00	96.57	0	4933.00	97.58
PRINCIPES	8266.00	96.10	0	3832.00	97.72
R.MERCEDES	21454.00	99.06	0	7884.00	100.00
RANILLA	17405.00	99.87	0	8804.00	100.00
SANTA CLARA	8357.00	100.00	0	3032.00	100.00

-						
0	TORNEO	7284.00	99.93	0	4261.00	100.00
0	VILLANUEVA	5154.00	99.60	0	2529.00	100.00
0						

Informe de Legislación SH2 Acumulada

PERIODO : 01/01/1999 - 31/01/2000 Límite Semihorario 100 Unidad : ug/m3
 Límite Octohorario 40

Provincia : HUELVA

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
LA ORDEN	27	99.66	0	4	100.00
PALOS	20	99.26	0	2	100.00
POZO DULCE	65	99.87	0	8	100.00
SAN JUAN DEL PUERTO	15	99.87	0	2	100.00

Informe de Legislación SH2 Mensual

PERIODO : 01/01/2000 - 31/01/2000 Límite Semihorario 100 Unidad : ug/m3
 Límite Octohorario 40

Provincia : HUELVA

Diaria Estación Num. Sup	Concentración Semihoraria			Concentración	
	Máximo	% Datos	Num. Sup	Máximo	% Datos
LA ORDEN	27	99.66	0	4	100.00
PALOS	20	99.26	0	2	100.00
POZO DULCE	65	99.87	0	8	100.00
SAN JUAN DEL PUERTO	15	99.87	0	2	100.00

Valores de legislación de calidad de aire para distintos contaminantes atmosféricos

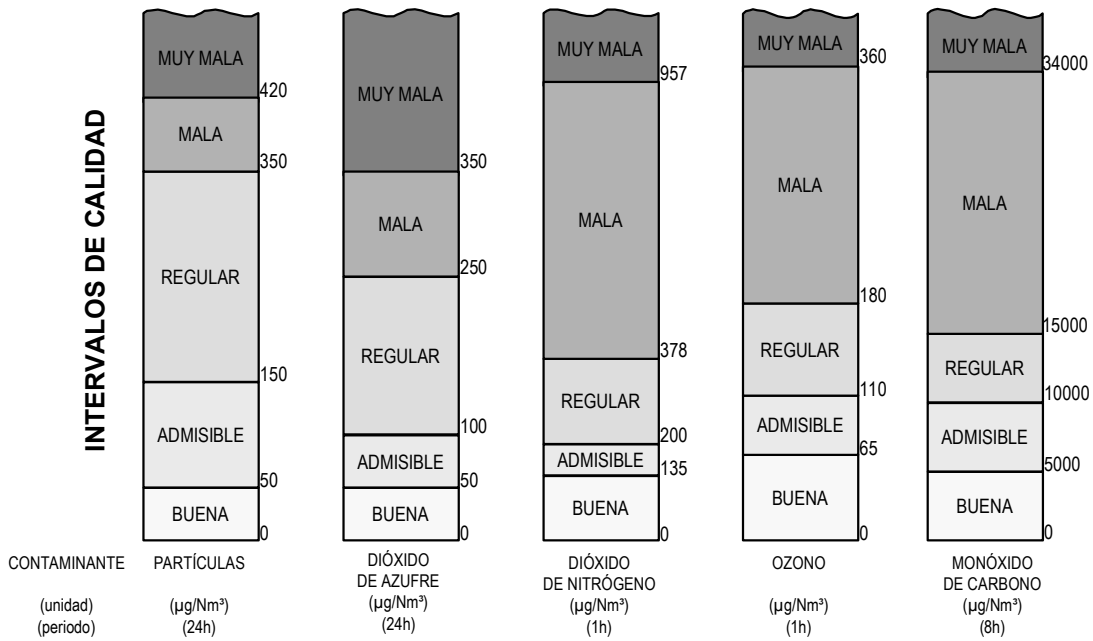
COMPUESTO Y UNIDAD	PERIODO	VALOR LÍMITE(1)		VALOR GUÍA
Dióxido de azufre (SO₂) y valor asociado de Partículas en suspensión (STP) (microgramos/m ³) (Método gravimétrico)	Anual	SO ₂ 80 120	STP >150 <=150	
		(Mediana de las medias diarias)		
	Invernal	130 180	>200 <=200	
		(Mediana de las medias diarias)		
	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		
<p>(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.</p>				

6. Informe Calidad Mensual

CRITERIOS BÁSICOS DE ELABORACIÓN

A) ELEGIR EL CONTAMINANTE CON PEOR COMPORTAMIENTO

B) CRITERIOS DE CALIDAD UTILIZADOS:



MES : 01/2000

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE AL 01/2000

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACION			Dias Válidos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	31			31
Avda. DE CADIZ	14	16	1	31
Avda. DE MADRID	20	11		31
Avda. MARCONI	31			31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31			31
CONSTITUCION (P.F.)	23	2		25
E. DE HOSTELERIA	8			8
EL ESTADIO	29			29
ENRAMADILLA	22	7		29
GRAN VÍA PARQUE	27	4		31
HILERA	31			31
Hosp. CIUDAD JAEN	31			31
JEREZ	29	2		31
LOS ROSALES	31			31
MACARENA	31			31
MARISMAS DEL TITAN	31			31
MOTRIL	31			31
POZO DULCE	31			31
PRINCIPES	31			31
Pta. COLODRO	27	4		31
Pza. CONCORDIA	31			31
RANILLA	27	4		31
R.MERCEDES	30	1		31
SAN JOSE	31			31
SANTA CLARA	31			31
TORNEO	31			31
VILLANUEVA	31			31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A NO2 CORRESPONDIENTE AL 01/2000

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACION			Dias Válidos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	31			31
Avda. DE CADIZ	10	18	3	31
Avda. DE MADRID	23	8		31
Avda. MARCONI	31			31
BAILEN	31			31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	28	3		31
CAMPAMENTO	30			30
CONSTITUCION (P.F.)	24	1		25
CORTIJILLOS	29			29
E. DE HOSTELERIA	30			30
ECONOMATO	25			25
EL ESTADIO	30			30
EL VACAR	31			31
ENRAMADILLA	6	18	5	29
ESPIEL	31			31
GRAN VÍA PARQUE	30	1		31
GUADARRANQUE	23	2		25
HILERA	31			31
Hosp. CIUDAD JAEN	30	1		31
JEREZ	31			31
LA LIEBRE	30	1		31
LA LINEA	31			31
LA ORDEN	31			31
LA RABIDA	31			31
LINARES	31			31
LOS BARRIOS	31			31
LOS ROSALES	25	6		31
Estación	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	Dias Válidos
MACARENA	29	2		31
MADREVIEJA	30			30

MANUEL LOIS	30	1	31
MARISMAS DEL TITAN	31		31
MEDITERRANEO	28	2	30
MOGUER	31		31
MOTRIL	31		31
NIEBLA	31		31
PALOS	31		31
POZO DULCE	30	1	31
PRINCIPES	31		31
Pta. COLODRO	25	6	31
PUNTA UMBRIA	31		31
Pza. CONCORDIA	31		31
RANILLA	27	4	31
RÍO SAN PEDRO	31		31
R.MERCEDES	31		31
SAN JERONIMO	30	1	31
SAN JOSE	28		28
SAN JUAN DEL PUERTO	26		26
SANTA CLARA	24	7	31
SIDERURGICA	31		31
TORNEO	23	8	31
VILLANUEVA	31		31
VILLARICOS	31		31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE AL 01/2000

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACION			Dias Válidos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
Avda. DE MADRID	17	13	1	31
Avda. MARCONI	2	29		31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	28	3		31
CONSTITUCION (P.F.)	18	2		20
GRAN VÍA PARQUE	26	5		31
HILERA	26	5		31
Hosp. CIUDAD JAEN	27	4		31
JEREZ	30	1		31
LA LINEA	1	30		31
LA ORDEN	18	13		31
MANUEL LOIS	10	21		31
MEDITERRANEO	13	17		30
MOTRIL	8	23		31
Pta. COLODRO	30	1		31
Pza. CONCORDIA	5	26		31
RANILLA	24	7		31
RÍO SAN PEDRO	4	27		31
SAN JERONIMO	19	12		31
SAN JOSE	3	28		31
SIDERURGICA	21	10		31
TORNEO	31			31

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE AL 01/2000

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACION			Dias Válidos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	22	9		31
Avda. DE CADIZ	16	15		31
Avda. DE MADRID	8	23		31
Avda. MARCONI	26	5		31
BAILEN	3	25	3	31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	18	13		31
CAMPAMENTO	30			30
CONSTITUCION (P.F.)	13	12		25
CORTIJILLOS	25	4		29
E. DE HOSTELERIA	23	7		30
ECONOMATO	28			28
EL ESTADIO	30			30
EL VACAR	30	1		31
ENRAMADILLA	22	7		29
ESPIEL	31			31
GRAN VÍA PARQUE	5	26		31
GUADARRANQUE	19	11		30
HILERA	25	6		31
Hosp. CIUDAD JAEN	31			31
JEREZ	11	20		31
LA LIEBRE	6	23	2	31
LA LINEA	31			31
LA ORDEN	31			31
LA RABIDA	31			31
LINARES	30	1		31
LOS BARRIOS	31			31
LOS ROSALES	23	8		31
MACARENA	8	21		29
MADREVIEJA	30			30
MANUEL LOIS	27	4		31
MARISMAS DEL TITAN	31			31
MEDITERRANEO	28	2		30
MOGUER	31			31
MOTRIL	31			31
NIEBLA	22	8	1	31
PALOS	31			31
POBLADO	30	1		31
POZO DULCE	21	10		31
PRINCIPES	25	6		31
Pta. COLODRO	5	26		31
PUNTA UMBRIA	26	5		31
Pza. CONCORDIA	30	1		31
RANILLA	16	15		31
RÍO SAN PEDRO	31			31
R.MERCEDES	23	8		31
SAN JERONIMO	30	1		31
SAN JOSE	29	2		31
SAN JUAN DEL PUERTO	15	16		31
SANTA CLARA	31			31
SIDERURGICA	11	20		31
TORNEO	31			31
VILLANUEVA	31			31
VILLARICOS	29			29

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE AL 01/2000

Estación	Nº DE DÍAS CON CALIFICACION			Dias Válidos
	BUENA	ADMISIBLE	REGULAR	
ALGECIRAS	31			31
Avda. DE CADIZ	31			31
Avda. DE MADRID	31			31
Avda. MARCONI	31			31
BAILEN	30	1		31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31			31
CAMPAMENTO	30			30
CONSTITUCION (P.F.)	25			25
CORTIJILLOS	29			29
E. DE HOSTELERIA	30			30
ECONOMATO	25			25
EL ESTADIO	30			30
EL VACAR	31			31
ENRAMADILLA	27	2		29
GRAN VÍA PARQUE	31			31
GUADARRANQUE	24	4	2	30
HILERA	31			31
Hosp. CIUDAD JAEN	31			31
JEREZ	31			31
LA LIEBRE	31			31
LA LINEA	30	1		31
LA ORDEN	31			31
LA RABIDA	29	2		31
LINARES	31			31
LOS BARRIOS	30	1		31
LOS ROSALES	30	1		31
MACARENA	31			31
MADREVIEJA	30			30
MANUEL LOIS	23			23
MARISMAS DEL TITAN	31			31
MEDITERRANEO	30			30
MOGUER	31			31
MOTRIL	31			31
NIEBLA	28	2	1	31
PALOS	31			31
POBLADO	31			31
POZO DULCE	31			31
PRINCIPES	31			31
Pta. COLODRO	31			31
PUNTA UMBRIA	28	3		31
Pza. CONCORDIA	31			31
RANILLA	31			31
RÍO SAN PEDRO	31			31
R.MERCEDES	31			31
SAN JOSE	31			31
SAN JUAN DEL PUERTO	31			31
SIDERURGICA	31			31
TORNEO	31			31
VILLANUEVA	31			31
VILLARICOS	30	1		31

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN EL 01/2000

Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS	31	31		22	31
Avda. DE CADIZ	14	10		16	31
Avda. DE MADRID	20	23	17	8	31
Avda. MARCONI	31	31	2	26	31
BAILEN		31		3	30
CAMINO DE RONDA (A.G.)	31	28	28	18	31
CAMPAMENTO		30		30	30
CONSTITUCION (P.F.)	23	24	18	13	25
CORTIJILLOS		29		25	29
E. DE HOSTELERIA	8	30		23	30
ECONOMATO		25		28	25
EL ESTADIO	29	30		30	30
EL VACAR		31		30	31
ENRAMADILLA	22	6		22	27
ESPIEL		31		31	
GRAN VÍA PARQUE	27	30	26	5	31
GUADARRANQUE		23		19	24
HILERA	31	31	26	25	31
Hosp. CIUDAD JAEN	31	30	27	31	31
JEREZ	29	31	30	11	31
LA LIEBRE		30		6	31
LA LINEA		31	1	31	30
LA ORDEN		31	18	31	31
LA RABIDA		31		31	29
LINARES		31		30	31
LOS BARRIOS		31		31	30
LOS ROSALES	31	25		23	30
MACARENA	31	29		8	31
MADREVIEJA		30		30	30
MANUEL LOIS		30	10	27	23
MARISMAS DEL TITAN	31	31		31	31
MEDITERRANEO		28	13	28	30
MOGUER		31		31	31
MOTRIL	31	31	8	31	31
NIEBLA		31		22	28
PALOS		31		31	31
POBLADO				30	31
POZO DULCE	31	30		21	31
PRINCIPES	31	31		25	31
Pta. COLODRO	27	25	30	5	31
PUNTA UMBRIA		31		26	28
Pza. CONCORDIA	31	31	5	30	31
RANILLA	27	27	24	16	31
RÍO SAN PEDRO		31	4	31	31
R.MERCEDES	30	31		23	31
SAN JERONIMO		30	19	30	
SAN JOSE	31	28	3	29	31
SAN JUAN DEL PUERTO		26		15	31
SANTA CLARA	31	24		31	
SIDERURGICA		31	21	11	31
TORNEO	31	23	31	31	31
VILLANUEVA	31	31		31	31
VILLARICOS		31		29	30

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 01/2000

Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
ALGECIRAS				9	
Avda. DE CADIZ	16	18		15	
Avda. DE MADRID	11	8	13	23	
Avda. MARCONI			29	5	
BAILEN				25	1
CAMINO DE RONDA (A.G.)		3	3	13	
CONSTITUCION (P.F.)	2	1	2	12	
CORTIJILLOS				4	
E. DE HOSTELERIA				7	
EL VACAR				1	
ENRAMADILLA	7	18		7	2
GRAN VÍA PARQUE	4	1	5	26	
GUADARRANQUE		2		11	4
HILERA			5	6	
Hosp. CIUDAD JAEN		1	4		
JEREZ	2		1	20	
LA LIEBRE		1		23	
LA LINEA			30		1
LA ORDEN			13		
LA RABIDA					2
LINARES				1	
LOS BARRIOS					1
LOS ROSALES		6		8	1
MACARENA		2		21	
MANUEL LOIS		1	21	4	
MEDITERRANEO		2	17	2	
MOTRIL			23		
NIEBLA				8	2
POBLADO				1	
POZO DULCE		1		10	
PRINCIPES				6	
Pta. COLODRO	4	6	1	26	
PUNTA UMBRIA				5	3
Pza. CONCORDIA			26	1	
RANILLA	4	4	7	15	
RÍO SAN PEDRO			27		
R.MERCEDES	1			8	
SAN JERONIMO		1	12	1	
SAN JOSE			28	2	
SAN JUAN DEL PUERTO				16	
SANTA CLARA		7			
SIDERURGICA			10	20	
TORNEO		8			
VILLARICOS					1

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN EL 01/2000

Estación	CO	NO2	O3	PART	SO2
Avda. DE CADIZ	1	3			
Avda. DE MADRID			1		
BAILEN				3	
ENRAMADILLA		5			
GUADARRANQUE					2
LA LIEBRE				2	
NIEBLA				1	1

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 01/2000

Estación	Fecha	Param.	Calidad
Avda. DE CADIZ	28/01/00	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	30/01/00	NO2	REGULAR
Avda. DE CADIZ	31/01/00	CO	REGULAR
Avda. DE CADIZ	31/01/00	NO2	REGULAR
Avda. DE MADRID	30/01/00	O3	REGULAR
BAILEN	08/01/00	PART	REGULAR
BAILEN	19/01/00	PART	REGULAR
BAILEN	31/01/00	PART	REGULAR
ENRAMADILLA	02/01/00	NO2	REGULAR
ENRAMADILLA	08/01/00	NO2	REGULAR
ENRAMADILLA	18/01/00	NO2	REGULAR
ENRAMADILLA	25/01/00	NO2	REGULAR
ENRAMADILLA	31/01/00	NO2	REGULAR
GUADARRANQUE	02/01/00	SO2	REGULAR
GUADARRANQUE	07/01/00	SO2	REGULAR
LA LIEBRE	18/01/00	PART	REGULAR
LA LIEBRE	20/01/00	PART	REGULAR
NIEBLA	06/01/00	SO2	REGULAR
NIEBLA	06/01/00	PART	REGULAR

RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN

Estación	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	Dias Válidos
ALGECIRAS	9	22	0	31
Avda. DE CADIZ	19	9	3	31
Avda. DE MADRID	26	4	1	31
Avda. MARCONI	30	1	0	31
BAILEN	25	3	3	31
CAMINO DE RONDA (A.G.)	15	16	0	31
CAMPAMENTO	0	30	0	30
CONSTITUCION (P.F.)	13	12	0	25
CORTIJILLOS	4	25	0	29
E. DE HOSTELERIA	7	23	0	30
ECONOMATO	0	28	0	28
EL ESTADIO	0	30	0	30
EL VACAR	1	30	0	31
ENRAMADILLA	18	6	5	29
ESPIEL	0	31	0	31
GRAN VÍA PARQUE	26	5	0	31
GUADARRANQUE	16	12	2	30
HILERA	10	21	0	31
Hosp. CIUDAD JAEN	4	27	0	31
JEREZ	20	11	0	31
LA LIEBRE	23	6	2	31
LA LINEA	30	1	0	31
LA ORDEN	13	18	0	31
LA RABIDA	2	29	0	31
LINARES	1	30	0	31
Estación	ADMISIBLE	BUENA	REGULAR	Dias Válidos
LOS BARRIOS	1	30	0	31
LOS ROSALES	12	19	0	31

MACARENA	21	10	0	31
MADREVIEJA	0	30	0	30
MANUEL LOIS	21	10	0	31
MARISMAS DEL TITAN	0	31	0	31
MEDITERRANEO	20	10	0	30
MOGUER	0	31	0	31
MOTRIL	23	8	0	31
NIEBLA	8	22	1	31
PALOS	0	31	0	31
POBLADO	1	30	0	31
POZO DULCE	10	21	0	31
PRINCIPES	6	25	0	31
Pta. COLODRO	26	5	0	31
PUNTA UMBRIA	6	25	0	31
Pza. CONCORDIA	27	4	0	31
RANILLA	19	12	0	31
RÍO SAN PEDRO	27	4	0	31
R.MERCEDES	9	22	0	31
SAN JERONIMO	14	17	0	31
SAN JOSE	28	3	0	31
SAN JUAN DEL PUERTO	16	15	0	31
SANTA CLARA	7	24	0	31
SIDERURGICA	25	6	0	31
TORNEO	8	23	0	31
VILLANUEVA	0	31	0	31
VILLARICOS	1	30	0	31