

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

RESUMEN MENSUAL: DICIEMBRE 1997



INFORME MENSUAL

Se anexa el informe mensual de la red de contaminación atmosférica de Andalucía correspondiente al mes de Diciembre-1997.

Básicamente el informe se estructura de la siguiente forma:

1.- Configuración de la red.

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

2.- Resumen mensual.

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

3.- Informe de Rendimiento.

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

4.- Valoración de los datos del mes.

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

5.- Informes de legislación acumulada.

Mediante unas tablas se presentan los valores correspondientes a los parámetros estadísticos contemplados en la normativa vigente, con objeto de dar una visión anticipada de la

evolución de los distintos contaminantes en relación con los niveles legales.

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

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

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

6.- Informes de calidad del aire.

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

1. Informe de configuración de la red

| Provincia | Red | Remota | Parametro |
|------------------|------------------------------|----------------|------------------|
| ALMERIA | CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE | MEDITERRANEO | SO2 Dioxido de |
| Azufre | (ALMERIA) | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | HC Hidrocarburos |
| Totales | | | |
| | | Pza. CONCORDIA | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | O3 Ozono |
| Totales | | | HC Hidrocarburos |
| Suspension (<10) | | | PM10 Part. en |
| Carbono | | | CO Monoxido de |
| | | R3-CARBONERAS | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | |
| | CADIZ | ALGECIRAS | SO2 Dioxido de |
| Azufre | CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | (CADIZ) | | CO Monoxido de |
| Carbono | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | |
| | | Avda. MARCONI | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | CO Monoxido de |
| Carbono | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | O3 Ozono |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| | | JEREZ | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | CO Monoxido de |
| Carbono | | | O3 Ozono |

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

| | | | |
|------------------|------------------------------|------------------|-------------------|
| CADIZ | CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE | SAN JOSE | SO2 Dioxido de |
| Azufre | (CADIZ) | | O3 Ozono |
| Suspension (<10) | | | PM10 Part. en |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Carbono | | | CO Monoxido de |
| | | | |
| Azufre | CEPSA (CADIZ) | CAMPAMENTO | SO2 Dioxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| | | | |
| Azufre | | CORTIJILLOS | SO2 Dioxido de |
| no Metanicos | | | NMH Hidrocarburos |
| Suspension | | | CH4 Metano |
| Nitrogeno | | | SPM Particulas en |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| | | | NO Monoxido de |
| | | | |
| Azufre | | E. DE HOSTELERIA | SO2 Dioxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| no Metanicos | | | NMH Hidrocarburos |
| Nitrogeno | | | CH4 Metano |
| | | | NO Monoxido de |
| | | | |
| Azufre | | ECONOMATO | SO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| | | | |
| Azufre | | GUADARRANQUE | SO2 Dioxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| | | | |
| Azufre | | MADREVIEJA | SO2 Dioxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |

| | | | |
|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Azufre | SEVILLANA (CADIZ) | C. CARTEYA (S9) | SO2 Dioxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Azufre | | COLEGIO (S1) | SO2 Dioxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| Azufre | | DEPOSITO (S2) | SO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| Azufre | | GUADACORTE (S8) | SO2 Dioxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| Azufre | | LA LINEA (S7) | SO2 Dioxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| Azufre | | PALMONES (S5) | SO2 Dioxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| Azufre | | PASO A NIVEL (S3) | SO2 Dioxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |

| | | | |
|------------------|------------------------------|------------------------|-------------------|
| CADIZ | CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE | RINCONCILLO (S4) | SO2 Dioxido de |
| Azufre | (CADIZ) | | SPM Particulas en |
| Suspension | | | |
| Azufre | | SAN ROQUE (S6) | SO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| CORDOBA | CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE | Pta. COLODRO | SO2 Dioxido de |
| Azufre | (CORDOBA) | | O3 Ozono |
| Suspension (<10) | | | PM10 Part. en |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Carbono | | | CO Monoxido de |
| Azufre | ENECO (CORDOBA) | EL VACAR | SO2 Dioxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Azufre | | ESPIEL | SO2 Dioxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Azufre | | POBLADO | SO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| GRANADA | CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE | Avda. DE CADIZ | SO2 Dioxido de |
| Azufre | (GRANADA) | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | CO Monoxido de |
| Carbono | | | |
| Azufre | | CAMINO DE RONDA (A.G.) | SO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Suspension (<10) | | | PM10 Part. en |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |

| | | | |
|------------------|------------------------------|---------------------|----------------|
| Carbono | | | CO Monoxido de |
| | | CONSTITUCION (P.F.) | |
| Azufre | | | SO2 Dioxido de |
| Carbono | | | CO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Suspension (<10) | | | PM10 Part. en |
| | | | O3 Ozono |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| | | MOTRIL | |
| Azufre | | | SO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| | | | O3 Ozono |
| Suspension (<10) | | | PM10 Part. en |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Carbono | | | CO Monoxido de |
| | | | |
| HUELVA | CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE | LA ORDEN | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | |
| | (HUELVA) | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | |
| Suspension (<10) | | | PM10 Part. en |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Hidrogeno | | | SH2 Sulfuro de |

| | | | |
|------------------|------------------------------|--------------------|----------------|
| HUELVA | CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE | LA RABIDA | SO2 Dioxido de |
| Azufre | (HUELVA) | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | |
| | | LOS ROSALES | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | CO Monoxido de |
| Carbono | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | |
| | | MANUEL LOIS | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | O3 Ozono |
| Suspension (<10) | | | PM10 Part. en |
| | | MARISMAS DEL TITAN | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | CO Monoxido de |
| Carbono | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | |
| | | MOGUER | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | TRS Compuestos |
| reducidos de S | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | |
| | | NIEBLA | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | |
| | | PALOS | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | SH2 Sulfuro de |
| Hidrogeno | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | |

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

| | | | |
|------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------|
| JAEN | CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE | Hosp. CIUDAD JAEN ¹ | SO2 Dioxido de |
| Azufre | (JAEN) | | O3 Ozono |
| Carbono | | | CO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Suspension (<10) | | | PM10 Part. en |
| | | LINARES | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | NOX Oxidos de |
| Nitrog. Totales | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | |
| | MALAGA | HILERA | SO2 Dioxido de |
| Azufre | CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE | | O3 Ozono |
| | (MALAGA) | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | CO Monoxido de |
| Carbono | | | |
| | SEVILLA | ENRAMADILLA | SO2 Dioxido de |
| Azufre | CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE | | PM10 Part. en |
| | (SEVILLA) | | NO2 Dioxido de |
| Suspension (<10) | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | CO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | |
| Carbono | | | |
| | | LA LIEBRE | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | |
| | | PRINCIPES | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | CO Monoxido de |
| Carbono | | | |

¹ Antigua estación Jaén. Se le ha cambiado de nombre debido a que se ha instalado una nueva estación en dicha ciudad.

| | | | |
|------------------|-------------------------|-------------|-------------------|
| Azufre | | RANILLA | SO2 Dioxido de |
| Carbono | | | CO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Suspension (<10) | | | PM10 Part. en |
| Nitrogeno | | | O3 Ozono |
| | | | NO2 Dioxido de |
| Azufre | | SIDERURGICA | SO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Suspension (<10) | | | O3 Ozono |
| Nitrogeno | | | PM10 Part. en |
| | | | NO2 Dioxido de |
| Azufre | | VILLANUEVA | SO2 Dioxido de |
| Carbono | | | CO Monoxido de |
| Suspension | | | SPM Particulas en |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| SEVILLA | AYUNTAMIENTO DE SEVILLA | MACARENA | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | CO Monoxido de |
| Carbono | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | |

| | | | |
|------------------|-------------------------|-------------|------------------|
| SEVILLA | AYUNTAMIENTO DE SEVILLA | R.MERCEDES | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | CO Monoxido de |
| Carbono | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | |
| | | SANTA CLARA | CO Monoxido de |
| Carbono | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | PM10 Part. en |
| Suspension (<10) | | | |
| | | TORNEO | SO2 Dioxido de |
| Azufre | | | NO Monoxido de |
| Nitrogeno | | | NO2 Dioxido de |
| Nitrogeno | | | O3 Ozono |
| Totales | | | HC Hidrocarburos |
| Suspension (<10) | | | PM10 Part. en |
| Carbono | | | CO Monoxido de |

2. Informe Resumen Mensual

MES : 12/1997

Provincia : ALMERIA

Estación : MEDITERRANEO

| Sensor Mediana %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--------------------------------------|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre 8 96.77 | 8 | 20/12 | 12 | 28/12 | 5 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno 49 96.77 | 50 | 09/12 | 66 | 14/12 | 33 |
| PM10 Part. en Suspension 48 96.77 | 48 | 02/12 | 77 | 05/12 | 27 |
| HC Hidrocarburos Totales | | | | | |

Estación : Pza. CONCORDIA

| Sensor Mediana %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno 52 100.00 | 52 | 09/12 | 70 | 05/12 | 35 |
| O3 Ozono 20 100.00 | 21 | 19/12 | 44 | 12/12 | 7 |
| HC Hidrocarburos Totales 15913 100.00 | 15976 | 02/12 | 17298 | 28/12 | 14954 |
| CO Monoxido de Carbono 1788 100.00 | 1773 | 11/12 | 2967 | 18/12 | 813 |
| SO2 Dioxido de Azufre 7 100.00 | 7 | 29/12 | 14 | 05/12 | 3 |
| PM10 Part. en Suspension 39 100.00 | 38 | 11/12 | 57 | 05/12 | 20 |

Estación : R3-CARBONERAS

| Sensor Mediana %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|---------------------------------------|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| PM10 Part. en Suspension 18 100.00 | 18 | 24/12 | 28 | 17/12 | 12 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno 2 51.61 | 3 | 30/12 | 6 | 16/12 | 2 |
| SO2 Dioxido de Azufre 3 100.00 | 3 | 06/12 | 5 | 20/12 | 3 |

Provincia : CADIZ

Estación : ALGECIRAS

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

| | | | | | | |
|--------------------------|--------|------|-------|------|-------|-----|
| CO Monoxido de Carbono | ug/m3 | 1897 | 20/12 | 2526 | 14/12 | 865 |
| 1908 | 100.00 | | | | | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 47 | 09/12 | 67 | 17/12 | 21 |
| 47 | 100.00 | | | | | |
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 39 | 20/12 | 100 | 05/12 | 19 |
| 35 | 100.00 | | | | | |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 18 | 06/12 | 37 | 17/12 | 7 |
| 18 | 100.00 | | | | | |

Estación : C. CARTEYA (S9)

| Sensor | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|------------------------------|--------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 6 | 19/12 | 6 | 07/12 | 5 |
| 6 | 96.77 | | | | | |
| SPM Particulas en Suspension | ug/m3 | 36 | 09/12 | 61 | 18/12 | 17 |
| 36 | 96.77 | | | | | |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 24 | 16/12 | 63 | 31/12 | 11 |
| 24 | 96.77 | | | | | |

Estación : CAMPAMENTO

| Sensor | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|------------------------------|--------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 35 | 23/12 | 144 | 17/12 | 5 |
| 24 | 100.00 | | | | | |
| SPM Particulas en Suspension | ug/m3 | 42 | 09/12 | 66 | 28/12 | 31 |
| 41 | 100.00 | | | | | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 33 | 29/12 | 49 | 14/12 | 11 |
| 32 | 100.00 | | | | | |

Estación : COLEGIO (S1)

| Sensor | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|------------------------------|--------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SPM Particulas en Suspension | ug/m3 | 17 | 30/12 | 23 | 23/12 | 13 |
| 15 | 96.77 | | | | | |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 13 | 04/12 | 20 | 07/12 | 6 |
| 13 | 93.55 | | | | | |

Estación : CORTIJILLOS

| Sensor | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|------------------------------|--------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SPM Particulas en Suspension | ug/m3 | 22 | 24/12 | 50 | 01/12 | 12 |
| 22 | 96.77 | | | | | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 30 | 04/12 | 66 | 18/12 | 4 |
| 28 | 100.00 | | | | | |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 13 | 14/12 | 21 | 01/12 | 10 |
| 13 | 100.00 | | | | | |

Estación : DEPOSITO (S2)

| Sensor | Media | Máxima | Media | Mínima | Media |
|--|---------|--------|-------|--------|-------|
| Mediana %Datos | Mensual | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 8 96.77 | 8 | 14/12 | 12 | 31/12 | 4 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 11 96.77 | 11 | 09/12 | 15 | 05/12 | 9 |

Estación : E. DE HOSTELERIA

| Sensor | Media | Máxima | Media | Mínima | Media |
|---|---------|--------|-------|--------|-------|
| Mediana %Datos | Mensual | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 14 96.77 | 17 | 22/12 | 41 | 08/12 | 9 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 34 90.32 | 34 | 09/12 | 53 | 25/12 | 12 |
| SPM Particulas en Suspensio ug/m3 36 93.55 | 37 | 09/12 | 54 | 28/12 | 17 |

Estación : ECONOMATO

| Sensor | Media | Máxima | Media | Mínima | Media |
|---|---------|--------|-------|--------|-------|
| Mediana %Datos | Mensual | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 25 100.00 | 32 | 12/12 | 111 | 05/12 | 5 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 11 100.00 | 11 | 04/12 | 21 | 14/12 | 5 |
| SPM Particulas en Suspension ug/m3 34 100.00 | 37 | 30/12 | 76 | 10/12 | 16 |

Estación : GUADACORTE (S8)

| Sensor | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|------------------------------|--------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 13 | 14/12 | 23 | 07/12 | 4 |
| 12 | 96.77 | | | | | |
| SPM Particulas en Suspension | ug/m3 | 9 | 12/12 | 12 | 05/12 | 7 |
| 9 | 96.77 | | | | | |

Estación : GUADARRANQUE

| Sensor | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|------------------------------|--------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 19 | 21/12 | 80 | 04/12 | 6 |
| 11 | 100.00 | | | | | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 18 | 29/12 | 37 | 04/12 | 7 |
| 19 | 54.84 | | | | | |
| SPM Particulas en Suspension | ug/m3 | 32 | 15/12 | 45 | 26/12 | 21 |
| 31 | 100.00 | | | | | |

Estación : JEREZ

| Sensor | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--------------------------|--------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 41 | 23/12 | 62 | 18/12 | 6 |
| 43 | 100.00 | | | | | |
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 53 | 10/12 | 72 | 29/12 | 25 |
| 51 | 100.00 | | | | | |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 39 | 13/12 | 65 | 29/12 | 13 |
| 42 | 100.00 | | | | | |
| O3 Ozono | ug/m3 | 29 | 17/12 | 52 | 10/12 | 13 |
| 25 | 100.00 | | | | | |
| CO Monoxido de Carbono | ug/m3 | 2380 | 09/12 | 3641 | 18/12 | 1140 |
| 2453 | 100.00 | | | | | |

Estación : LA LINEA

| Sensor | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--------------------------|--------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| O3 Ozono | ug/m3 | 40 | 14/12 | 71 | 30/12 | 17 |
| 41 | 74.19 | | | | | |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 30 | 05/12 | 61 | 02/12 | 10 |
| 28 | 74.19 | | | | | |
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 28 | 09/12 | 52 | 13/12 | 4 |
| 28 | 48.39 | | | | | |
| HC Hidrocarburos Totales | ug/m3 | 1236 | 08/12 | 1630 | 22/12 | 0 |
| 1432 | 58.06 | | | | | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 30 | 08/12 | 60 | 14/12 | 13 |
| 28 | 74.19 | | | | | |

Estación : LA LINEA (S7)

| Sensor Mediana | %Datos | Media | Máxima Media | | Mínima Media | | |
|------------------------------|--------|---------|--------------|-------|--------------|-------|----|
| | | | Diaria | | Diaria | | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor | |
| SO2 Dioxido de Azufre | 18 | 90.32 | 20 | 12/12 | 37 | 17/12 | 10 |
| SPM Particulas en Suspension | 24 | 90.32 | 25 | 09/12 | 30 | 27/12 | 21 |

Estación : LOS BARRIOS

| Sensor Mediana | %Datos | Media | Máxima Media | | Mínima Media | | |
|------------------------------|--------|---------|--------------|-------|--------------|-------|----|
| | | | Diaria | | Diaria | | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor | |
| SO2 Dioxido de Azufre | 12 | 100.00 | 14 | 14/12 | 41 | 01/12 | 10 |
| SPM Particulas en Suspension | 32 | 54.84 | 33 | 25/12 | 45 | 27/12 | 24 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | 15 | 100.00 | 16 | 30/12 | 26 | 17/12 | 9 |

Estación : MADREVIEJA

| Sensor Mediana | %Datos | Media | Máxima Media | | Mínima Media | | |
|------------------------------|--------|---------|--------------|-------|--------------|-------|----|
| | | | Diaria | | Diaria | | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | 24 | 100.00 | 24 | 04/12 | 41 | 02/12 | 13 |
| SPM Particulas en Suspension | 36 | 100.00 | 41 | 18/12 | 96 | 31/12 | 20 |
| SO2 Dioxido de Azufre | 19 | 96.77 | 21 | 18/12 | 42 | 02/12 | 7 |

Estación : PALMONES (S5)

| Sensor Mediana | %Datos | Media | Máxima Media | | Mínima Media | | |
|------------------------------|--------|---------|--------------|-------|--------------|-------|----|
| | | | Diaria | | Diaria | | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor | |
| SO2 Dioxido de Azufre | 25 | 96.77 | 27 | 06/12 | 47 | 13/12 | 14 |
| SPM Particulas en Suspension | 15 | 87.10 | 15 | 13/12 | 19 | 01/12 | 6 |

Estación : PASO A NIVEL (S3)

| Sensor Mediana | %Datos | Media | Máxima Media | | Mínima Media | | |
|------------------------------|--------|---------|--------------|-------|--------------|-------|----|
| | | | Diaria | | Diaria | | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor | |
| SPM Particulas en Suspension | 8 | 96.77 | 9 | 02/12 | 16 | 28/12 | 6 |
| SO2 Dioxido de Azufre | 24 | 96.77 | 29 | 28/12 | 55 | 17/12 | 13 |

Estación : PTO. SANTA MARIA

| Sensor Mediana %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 34 87.10 | 32 | 07/12 | 45 | 17/12 | 14 |
| PM10 Part. en Suspension ug/m3 89 96.77 | 85 | 25/12 | 137 | 30/12 | 26 |
| O3 Ozono ug/m3 37 100.00 | 42 | 16/12 | 82 | 02/12 | 21 |
| SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 18 100.00 | 18 | 13/12 | 27 | 17/12 | 10 |

Estación : RINCONCILLO (S4)

| Sensor Mediana %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|------------------------------------|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 | | | | | |
| SPM Particulas en Suspension ug/m3 | | | | | |

Estación : SAN JOSE

| Sensor Mediana %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 36 90.32 | 34 | 09/12 | 57 | 17/12 | 12 |
| O3 Ozono ug/m3 54 90.32 | 54 | 16/12 | 92 | 02/12 | 29 |
| CO Monoxido de Carbono ug/m3 911 90.32 | 933 | 09/12 | 1754 | 18/12 | 507 |
| PM10 Part. en Suspension ug/m3 | | | | | |
| SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 19 90.32 | 18 | 09/12 | 30 | 17/12 | 11 |

Estación : SAN ROQUE (S6)

| Sensor | Media | Máxima Media | Minima Media |
|---|---------|--------------|--------------|
| Mediana %Datos | Mensual | Diaria | Diaria |
| Mensual válidos | | Fecha Valor | Fecha Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 23 64.52 | 25 | 18/12 45 | 14/12 14 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 22 64.52 | 23 | 29/12 31 | 18/12 21 |
| SPM Particulas en Suspension ug/m3 9 90.32 | 9 | 09/12 16 | 27/12 8 |

Provincia : CORDOBA

Estación : EL VACAR

| Sensor | Media | Máxima Media | Minima Media |
|---|---------|--------------|--------------|
| Mediana %Datos | Mensual | Diaria | Diaria |
| Mensual válidos | | Fecha Valor | Fecha Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 4 100.00 | 5 | 06/12 12 | 19/12 3 |
| SPM Particulas en Suspension ug/m3 13 100.00 | 18 | 05/12 51 | 30/12 7 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 5 93.55 | 5 | 06/12 5 | 10/12 5 |

Estación : ESPIEL

| Sensor | Media | Máxima Media | Minima Media |
|---|---------|--------------|--------------|
| Mediana %Datos | Mensual | Diaria | Diaria |
| Mensual válidos | | Fecha Valor | Fecha Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 2 100.00 | 2 | 30/12 5 | 09/12 2 |
| SPM Particulas en Suspension ug/m3 11 100.00 | 15 | 08/12 36 | 17/12 4 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 10 100.00 | 9 | 15/12 17 | 17/12 3 |

Estación : POBLADO

| Sensor | Media | Máxima Media | Minima Media |
|---|---------|--------------|--------------|
| Mediana %Datos | Mensual | Diaria | Diaria |
| Mensual válidos | | Fecha Valor | Fecha Valor |
| SPM Particulas en Suspension ug/m3 15 100.00 | 22 | 15/12 93 | 17/12 4 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 3 93.55 | 5 | 15/12 13 | 02/12 3 |
| SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 5 100.00 | 6 | 05/12 20 | 13/12 3 |

Estación : Pta. COLODRO

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

| | | | | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 45 | 15/12 | 70 | 17/12 | 14 |
| 45 100.00 | | | | | | |
| O3 Ozono | ug/m3 | 14 | 17/12 | 47 | 12/12 | 3 |
| 11 100.00 | | | | | | |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 11 | 05/12 | 17 | 17/12 | 4 |
| 11 100.00 | | | | | | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 43 | 22/12 | 60 | 01/12 | 19 |
| 44 100.00 | | | | | | |
| CO Monoxido de Carbono | ug/m3 | 2604 | 30/12 | 4396 | 17/12 | 1065 |
| 2585 100.00 | | | | | | |

Provincia : GRANADA

Estación : Avda. DE CADIZ

| Sensor Mediana | %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--------------------------|--------|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 33 | 02/12 | 60 | 17/12 | 14 |
| 29 | 100.00 | | | | | |
| CO Monoxido de Carbono | ug/m3 | 4899 | 24/12 | 8328 | 17/12 | 2519 |
| 4798 | 100.00 | | | | | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 91 | 24/12 | 144 | 17/12 | 25 |
| 92 | 93.55 | | | | | |
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 57 | 24/12 | 102 | 17/12 | 22 |
| 54 | 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 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 72 | 24/12 | 114 | 17/12 | 44 |
| 71 | 100.00 | | | | | |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 27 | 02/12 | 47 | 17/12 | 14 |
| 24 | 100.00 | | | | | |
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 47 | 24/12 | 83 | 05/12 | 17 |
| 41 | 100.00 | | | | | |
| CO Monoxido de Carbono | ug/m3 | 1645 | 30/12 | 3396 | 17/12 | 735 |
| 1525 | 100.00 | | | | | |

Estación : CONSTITUCION (P.F.)

| Sensor Mediana | %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--------------------------|--------|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 58 | 24/12 | 106 | 05/12 | 20 |
| 59 | 100.00 | | | | | |
| CO Monoxido de Carbono | ug/m3 | 2992 | 25/12 | 4375 | 05/12 | 1950 |
| 2871 | 100.00 | | | | | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 71 | 25/12 | 105 | 17/12 | 38 |
| 71 | 100.00 | | | | | |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 22 | 02/12 | 48 | 17/12 | 9 |
| 18 | 100.00 | | | | | |
| O3 Ozono | ug/m3 | 27 | 17/12 | 59 | 30/12 | 14 |
| 24 | 100.00 | | | | | |

Estación : MOTRIL

| Sensor Mediana | %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|-----------------------|--------|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 11 | 20/12 | 37 | 31/12 | 6 |
| 9 | 96.77 | | | | | |
| O3 Ozono | ug/m3 | 47 | 27/12 | 63 | 30/12 | 31 |
| 46 | 96.77 | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|-------|-----|-------|------|-------|-----|
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 23 | 11/12 | 39 | 05/12 | 10 |
| 23 96.77 | | | | | | |
| CO Monoxido de Carbono | ug/m3 | 787 | 25/12 | 1250 | 05/12 | 471 |
| 772 96.77 | | | | | | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 28 | 29/12 | 43 | 05/12 | 13 |
| 27 96.77 | | | | | | |

Provincia : HUELVA

Estación : LA ORDEN

| Sensor | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--------------------------|---------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | Mensual | Diaria | | Diaria | |
| Mensual | válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 21 | 11/12 | 44 | 17/12 | 5 |
| 19 100.00 | | | | | | |
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 23 | 10/12 | 46 | 30/12 | 9 |
| 21 100.00 | | | | | | |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 7 | 10/12 | 20 | 17/12 | 2 |
| 5 100.00 | | | | | | |

Estación : LA RABIDA

| Sensor | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| 6 | SO2 Dioxido de Azufre 87.10 | 9 | 27/12 | 45 | 24/12 | 1 |
| 25 | NO2 Dioxido de Nitrogeno 87.10 | 27 | 27/12 | 57 | 05/12 | 18 |
| 25 | PM10 Part. en Suspension 87.10 | 28 | 16/12 | 52 | 28/12 | 12 |

Estación : LOS ROSALES

| Sensor | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|-----------------|------------------------------------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| 11 | SO2 Dioxido de Azufre 100.00 | 13 | 16/12 | 37 | 24/12 | 1 |
| 494 | CO Monoxido de Carbono 100.00 | 506 | 23/12 | 716 | 17/12 | 306 |
| 50 | NO2 Dioxido de Nitrogeno 100.00 | 50 | 29/12 | 89 | 05/12 | 26 |
| 37 | PM10 Part. en Suspension 100.00 | 39 | 21/12 | 72 | 01/12 | 14 |

Estación : MANUEL LOIS

| Sensor | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| 43 | O3 Ozono 87.10 | 40 | 18/12 | 64 | 03/12 | 5 |
| 31 | PM10 Part. en Suspension 70.97 | 33 | 09/12 | 75 | 30/12 | 13 |
| 9 | SO2 Dioxido de Azufre 90.32 | 10 | 10/12 | 26 | 27/12 | 1 |
| 34 | NO2 Dioxido de Nitrogeno 51.61 | 34 | 09/12 | 66 | 27/12 | 18 |

Estación : MARISMAS DEL TITAN

| Sensor | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|-----------------|------------------------------------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Mensual | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| 9 | SO2 Dioxido de Azufre 100.00 | 10 | 29/12 | 42 | 31/12 | 1 |
| 30 | NO2 Dioxido de Nitrogeno 100.00 | 34 | 29/12 | 77 | 16/12 | 14 |
| 39 | PM10 Part. en Suspension 100.00 | 41 | 24/12 | 76 | 16/12 | 22 |
| 245 | CO Monoxido de Carbono 96.77 | 257 | 13/12 | 436 | 16/12 | 200 |

Estación : MOGUER

| Sensor Mediana | %Datos | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|-------------------|--------|--------------------------------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | | Mensual | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| 5 | 87.10 | SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 | 6 | 17/12 | 13 | 30/12 | 1 |
| 18 | 87.10 | NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 | 18 | 10/12 | 42 | 05/12 | 7 |
| 27 | 87.10 | PM10 Part. en Suspension ug/m3 | 29 | 10/12 | 69 | 31/12 | 11 |

Estación : NIEBLA

| Sensor Mediana | %Datos | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|-------------------|--------|--------------------------------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | | Mensual | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| 10 | 100.00 | SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 | 9 | 13/12 | 29 | 28/12 | 2 |
| 23 | 100.00 | PM10 Part. en Suspension ug/m3 | 24 | 08/12 | 40 | 10/12 | 14 |
| 15 | 100.00 | NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 | 15 | 15/12 | 27 | 17/12 | 5 |

Estación : PALOS

| Sensor Mediana %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|---------------------------------------|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre 7 100.00 | 11 | 19/12 | 50 | 30/12 | 4 |
| PM10 Part. en Suspension 24 100.00 | 26 | 09/12 | 59 | 30/12 | 9 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno 26 100.00 | 26 | 09/12 | 51 | 17/12 | 12 |

Estación : POZO DULCE

| Sensor Mediana %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre 11 100.00 | 16 | 29/12 | 67 | 05/12 | 5 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno 41 100.00 | 41 | 29/12 | 64 | 13/12 | 28 |
| PM10 Part. en Suspension 38 100.00 | 42 | 09/12 | 108 | 30/12 | 16 |
| O3 Ozono 59 100.00 | 60 | 16/12 | 86 | 12/12 | 38 |
| HC Hidrocarburos Totales 766 100.00 | 856 | 22/12 | 2047 | 20/12 | 356 |

Estación : PUNTA UMBRIA

| Sensor Mediana %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--------------------------------------|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| PM10 Part. en Suspension 42 87.10 | 44 | 17/12 | 99 | 30/12 | 17 |
| SO2 Dioxido de Azufre 8 90.32 | 11 | 15/12 | 36 | 31/12 | 3 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno 21 90.32 | 23 | 15/12 | 80 | 31/12 | 6 |

Estación : SAN JUAN DEL PUERTO

| Sensor Mediana %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre 9 13 67.74 | 13 | 16/12 | 21 | 31/12 | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno PM10 Part. en Suspension 16 32 100.00 | 37 | 10/12 | 82 | 30/12 | |

Provincia : JAEN

Estación : BAILEN

| Sensor Mediana | %Datos válidos | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|-------------------|----------------------|-------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | | Mensual | Diaria | | Diaria | |
| | | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| S02 | Dioxido de Azufre | ug/m3 | 16 | 11/12 | 35 | 18/12 | 4 |
| 13 | 100.00 | | | | | | |
| NO2 | Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 34 | 03/12 | 62 | 05/12 | 16 |
| 34 | 93.55 | | | | | | |
| PM10 | Part. en Suspension | ug/m3 | 59 | 15/12 | 116 | 17/12 | 13 |
| 57 | 100.00 | | | | | | |

Estación : Hosp. CIUDAD JAEN

| Sensor | | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|-----------------|----------------------|-------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Mensual | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| NO2 | Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 36 | 25/12 | 60 | 17/12 | 10 |
| 38 | 100.00 | | | | | | |
| SO2 | Dioxido de Azufre | ug/m3 | 11 | 15/12 | 22 | 17/12 | 3 |
| 11 | 100.00 | | | | | | |
| CO | Monoxido de Carbono | ug/m3 | 1827 | 25/12 | 3396 | 18/12 | 475 |
| 1646 | 100.00 | | | | | | |
| O3 | Ozono | ug/m3 | 25 | 18/12 | 73 | 02/12 | 5 |
| 17 | 100.00 | | | | | | |
| PM10 | Part. en Suspension | ug/m3 | 27 | 15/12 | 51 | 05/12 | 14 |
| 24 | 90.32 | | | | | | |

Estación : LINARES

| Sensor | | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|-----------------|----------------------|-------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Mensual | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 | Dioxido de Azufre | ug/m3 | 3 | 08/12 | 7 | 24/12 | 1 |
| 3 | 100.00 | | | | | | |
| NO2 | Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 21 | 26/12 | 34 | 13/12 | 12 |
| 20 | 100.00 | | | | | | |
| PM10 | Part. en Suspension | ug/m3 | 22 | 26/12 | 36 | 13/12 | 8 |
| 23 | 100.00 | | | | | | |

Provincia : MALAGA

Estación : HILERA

| Sensor | | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|-----------------|----------------------|-------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Mensual | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| CO | Monoxido de Carbono | ug/m3 | 2400 | 22/12 | 4115 | 14/12 | 1256 |
| 2348 | 100.00 | | | | | | |
| SO2 | Dioxido de Azufre | ug/m3 | 12 | 03/12 | 17 | 17/12 | 8 |
| 12 | 100.00 | | | | | | |
| NO2 | Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 52 | 19/12 | 68 | 14/12 | 39 |
| 50 | 100.00 | | | | | | |
| O3 | Ozono | ug/m3 | 22 | 08/12 | 44 | 22/12 | 4 |
| 23 | 100.00 | | | | | | |
| PM10 | Part. en Suspension | ug/m3 | 30 | 15/12 | 51 | 17/12 | 18 |
| 28 | 100.00 | | | | | | |

Provincia : SEVILLA

Estación : ENRAMADILLA

| Sensor | | | Media | Máxima Media | | Mínima Media | |
|-----------------|----------------------|-------|---------|--------------|-------|--------------|-------|
| Mediana | %Datos | | Mensual | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| NO2 | Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 56 | 23/12 | 71 | 17/12 | 29 |
| 58 | 100.00 | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|-------|------|-------|------|-------|-----|
| CO Monoxido de Carbono | ug/m3 | 2212 | 09/12 | 5146 | 13/12 | 629 |
| 2143 100.00 | | | | | | |
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 51 | 09/12 | 93 | 29/12 | 28 |
| 50 100.00 | | | | | | |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 17 | 05/12 | 36 | 17/12 | 3 |
| 15 96.77 | | | | | | |

Estación : LA LIEBRE

| Sensor Mediana | %Datos válidos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--------------------------|-------------------|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 7 | 18/12 | 20 | 29/12 | 3 |
| 6 96.77 | | | | | | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 37 | 09/12 | 58 | 29/12 | 9 |
| 39 100.00 | | | | | | |
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 52 | 09/12 | 115 | 29/12 | 11 |
| 42 100.00 | | | | | | |

Estación : MACARENA

| Sensor Mediana | %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--------------------------|--------|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 4 | 09/12 | 8 | 17/12 | 3 |
| 4 100.00 | | | | | | |
| CO Monoxido de Carbono | ug/m3 | 1818 | 12/12 | 2992 | 17/12 | 927 |
| 1704 100.00 | | | | | | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 47 | 09/12 | 62 | 17/12 | 24 |
| 48 100.00 | | | | | | |
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 41 | 09/12 | 74 | 05/12 | 28 |
| 39 100.00 | | | | | | |

Estación : PRINCIPES

| Sensor Mediana | %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--------------------------|--------|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 10 | 23/12 | 22 | 16/12 | 3 |
| 10 100.00 | | | | | | |
| CO Monoxido de Carbono | ug/m3 | 1346 | 09/12 | 3092 | 17/12 | 474 |
| 1313 100.00 | | | | | | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 47 | 09/12 | 61 | 17/12 | 20 |
| 47 100.00 | | | | | | |
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 32 | 09/12 | 68 | 29/12 | 12 |
| 30 100.00 | | | | | | |

Estación : R.MERCEDES

| Sensor Mediana | %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--------------------------|--------|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 3 | 23/12 | 5 | 17/12 | 1 |
| 3 93.55 | | | | | | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 35 | 09/12 | 59 | 29/12 | 8 |
| 34 100.00 | | | | | | |
| CO Monoxido de Carbono | ug/m3 | 1165 | 27/12 | 3683 | 24/12 | 67 |
| 867 87.10 | | | | | | |
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 43 | 09/12 | 91 | 13/12 | 22 |
| 41 100.00 | | | | | | |

Estación : RANILLA

| Sensor Mediana | %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--------------------------|--------|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre | ug/m3 | 12 | 12/12 | 26 | 14/12 | 3 |
| 11 100.00 | | | | | | |
| CO Monoxido de Carbono | ug/m3 | 2707 | 12/12 | 4856 | 13/12 | 1088 |
| 2510 100.00 | | | | | | |
| O3 Ozono | ug/m3 | 15 | 17/12 | 38 | 03/12 | 4 |
| 12 100.00 | | | | | | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 55 | 09/12 | 76 | 13/12 | 34 |
| 55 100.00 | | | | | | |
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 46 | 09/12 | 85 | 29/12 | 19 |
| 45 100.00 | | | | | | |

Estación : SANTA CLARA

| Sensor | | Media | Máxima | Media | Minima | Media |
|--------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| Mediana | %Datos | | | | | |
| Mensual | válidos | Mensual | Diaria | Diaria | Diaria | Diaria |
| | | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| CO Monoxido de Carbono | ug/m3 | 1199 | 09/12 | 2500 | 28/12 | 119 |
| 1250 | 100.00 | | | | | |
| PM10 Part. en Suspension | ug/m3 | 32 | 17/12 | 47 | 01/12 | 12 |
| 31 | 100.00 | | | | | |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno | ug/m3 | 48 | 23/12 | 76 | 17/12 | 18 |
| 48 | 100.00 | | | | | |

Estación : SIDERURGICA

| Sensor Mediana %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|---|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| PM10 Part. en Suspension ug/m3 35 64.52 | 53 | 17/12 | 233 | 13/12 | 14 |
| O3 Ozono ug/m3 20 100.00 | 23 | 29/12 | 50 | 15/12 | 7 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 33 100.00 | 31 | 01/12 | 43 | 29/12 | 15 |
| SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 4 100.00 | 4 | 05/12 | 8 | 29/12 | 3 |

Estación : TORNEO

| Sensor Mediana %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|---|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 7 100.00 | 7 | 11/12 | 13 | 29/12 | 3 |
| HC Hidrocarburos Totales ug/m3 25625 80.65 | 28183 | 03/12 | 52292 | 25/12 | 2083 |
| CO Monoxido de Carbono ug/m3 1613 100.00 | 1561 | 30/12 | 2246 | 17/12 | 531 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 39 100.00 | 40 | 11/12 | 74 | 17/12 | 21 |
| O3 Ozono ug/m3 9 100.00 | 12 | 17/12 | 50 | 03/12 | 2 |
| PM10 Part. en Suspension ug/m3 27 100.00 | 29 | 03/12 | 58 | 17/12 | 10 |

Estación : VILLANUEVA

| Sensor Mediana %Datos | Media Mensual | Máxima Media | | Mínima Media | |
|--|------------------|--------------|-------|--------------|-------|
| | | Diaria | | Diaria | |
| Mensual válidos | | Fecha | Valor | Fecha | Valor |
| SPM Particulas en Suspension ug/m3 46 61.29 | 47 | 03/12 | 88 | 31/12 | 22 |
| SO2 Dioxido de Azufre ug/m3 3 100.00 | 3 | 06/12 | 5 | 02/12 | 0 |
| CO Monoxido de Carbono ug/m3 873 100.00 | 886 | 20/12 | 1338 | 17/12 | 394 |
| NO2 Dioxido de Nitrogeno ug/m3 6 51.61 | 7 | 03/12 | 15 | 02/12 | 4 |

3.- Informe de Rendimiento

| Estación | SO2 | NO2 | PM10 | HC | CO | O3 | SPM | Total |
|------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| ALMERIA | | | | | | | | |
| MEDITERRANEO | 91.20 | 91.26 | 91.60 | | | | | 91.35 |
| Pza. CONCORDIA | 94.22 | 93.88 | 94.76 | 93.95 | 93.08 | 93.68 | | 93.93 |
| R3-CARBONERAS | 98.32 | 50.60 | 98.66 | | | | | 82.53 |
| Total | | | | | | | | 90.43 |
| CADIZ | | | | | | | | |
| ALGECIRAS | 100.00 | 100.00 | 98.19 | | 100.00 | | | 99.55 |
| C. CARTEYA (S9) | 82.63 | 82.63 | | | | | 82.56 | 82.61 |
| CAMPAMENTO | 98.72 | 96.71 | | | | | 99.87 | 98.43 |
| COLEGIO (S1) | 83.57 | | | | | | 87.37 | 85.47 |
| CORTIJILLOS | 93.08 | 93.01 | | | | | 83.27 | 89.79 |
| DEPOSITO (S2) | 84.68 | | | | | | 84.98 | 84.83 |
| E. DE HOSTELERIA | 93.35 | 86.16 | | | | | 88.44 | 89.32 |
| ECONOMATO | 96.10 | 99.13 | | | | | 84.95 | 93.39 |
| GUADACORTE (S8) | 86.39 | | | | | | 87.23 | 86.81 |
| GUADARRANQUE | 99.19 | 50.74 | | | | | 99.46 | 83.13 |
| JEREZ | 99.80 | 99.83 | 99.76 | | 99.93 | 99.87 | | 99.84 |
| LA LINEA | 68.11 | 68.01 | 43.41 | 45.97 | | 65.69 | | 58.24 |
| LA LINEA (S7) | 73.22 | | | | | | 74.03 | 73.63 |
| LOS BARRIOS | 100.00 | 100.00 | | | | | 48.92 | 82.97 |
| MADREVIEJA | 95.83 | 98.86 | | | | | 96.44 | 97.04 |
| PALMONES (S5) | 86.02 | | | | | | 80.95 | 83.49 |
| PASO A NIVEL (S3) | 89.82 | | | | | | 90.42 | 90.12 |
| PTO. SANTA MARIA | 97.51 | 84.24 | 91.20 | | | 93.72 | | 91.67 |
| RINCONCILLO (S4) | | | | | | | | |
| SAN JOSE | 87.30 | 87.16 | | | 87.37 | 86.90 | | 87.18 |
| SAN ROQUE (S6) | 61.16 | 61.06 | | | | | 81.12 | 67.78 |
| Total | | | | | | | | 86.33 |
| CORDOBA | | | | | | | | |
| EL VACAR | 99.26 | 91.94 | | | | | 98.99 | 96.73 |
| ESPIEL | 99.40 | 99.40 | | | | | 99.06 | 99.29 |
| POBLADO | 99.40 | 92.07 | | | | | 98.86 | 96.78 |
| Pta. COLODRO | 99.40 | 99.46 | 100.00 | | 99.46 | 99.53 | | 99.57 |
| Total | | | | | | | | 98.30 |
| GRANADA | | | | | | | | |
| Avda. DE CADIZ | 97.72 | 85.75 | 98.79 | | 98.12 | | | 95.10 |
| CAMINO DE RONDA (A.G.) | 98.19 | 97.72 | 98.86 | | 98.12 | | | 98.22 |
| CONSTITUCION (P.F.) | 97.18 | 96.84 | 97.92 | | 97.45 | 97.45 | | 97.37 |
| MOTRIL | 91.26 | 91.33 | 91.94 | | 91.60 | 91.06 | | 91.44 |
| Total | | | | | | | | 95.41 |
| HUELVA | | | | | | | | |
| LA ORDEN | 99.23 | 99.36 | 99.43 | | | | | 99.34 |
| LA RABIDA | 68.35 | 68.62 | 68.51 | | | | | 68.49 |
| LOS ROSALES | 98.02 | 98.49 | 98.59 | | 96.30 | | | 97.85 |
| MANUEL LOIS | 84.17 | 48.42 | 65.09 | | | 73.99 | | 67.92 |
| MARISMAS DEL TITAN | 98.45 | 98.25 | 98.76 | | 78.83 | | | 93.57 |
| MOGUER | 83.37 | 83.37 | 83.47 | | | | | 83.40 |
| NIEBLA | 99.70 | 99.97 | 99.97 | | | | | 99.88 |
| PALOS | 94.56 | 94.62 | 94.56 | | | | | 94.58 |
| Estación | SO2 | NO2 | PM10 | HC | CO | O3 | SPM | Total |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| POZO DULCE | 99.66 | 99.73 | 99.76 | 99.80 | | 94.22 | | 98.63 |
| PUNTA UMBRIA | 80.21 | 80.44 | 72.61 | | | | | 77.75 |
| SAN JUAN DEL PUERTO | 63.41 | | 97.01 | | | | | 80.21 |
| Total | | | | | | | | 88.14 |
| JAEN | | | | | | | | |
| BAILEN | 99.66 | 93.21 | 100.00 | | | | | 97.62 |
| Hosp. CIUDAD JAEN | 99.53 | 99.46 | 83.94 | | 99.60 | 99.66 | | 96.44 |
| LINARES | 99.66 | 99.66 | 100.00 | | | | | 99.77 |
| Total | | | | | | | | 97.67 |
| MALAGA | | | | | | | | |
| HILERA | 98.45 | 98.45 | 99.19 | | 98.52 | 98.59 | | 98.64 |
| Total | | | | | | | | 98.64 |
| SEVILLA | | | | | | | | |
| ENRAMADILLA | 88.24 | 95.83 | 90.52 | | 95.36 | | | 92.49 |
| LA LIEBRE | 94.89 | 99.46 | 96.77 | | | | | 97.04 |
| MACARENA | 99.06 | 97.78 | 99.13 | | 98.92 | | | 98.72 |
| PRINCIPES | 98.92 | 99.46 | 99.73 | | 99.26 | | | 99.34 |
| R.MERCEDES | 88.31 | 99.73 | 97.51 | | 81.18 | | | 91.68 |
| RANILLA | 99.87 | 100.00 | 100.00 | | 99.80 | 100.00 | | 99.93 |
| SANTA CLARA | | 98.05 | 92.61 | | 97.38 | | | 96.01 |
| SIDERURGICA | 99.87 | 99.73 | 61.22 | | | 99.40 | | 90.06 |
| TORNEO | 99.46 | 97.31 | 98.59 | 72.11 | 99.46 | 99.46 | | 94.40 |
| VILLANUEVA | 98.59 | 50.47 | | | 96.64 | | 59.74 | 76.36 |
| Total | | | | | | | | 93.65 |

4. Valoración de los datos del mes

- El comportamiento del ozono ha seguido la tendencia del mes anterior, registrándose los valores más elevados en las zonas costeras. Así, se ha superado el umbral de protección a la vegetación por concentraciones diarias en las provincias de Cádiz, Huelva y Jaén.
- Los valores registrados de dióxido de nitrógeno han superado el intervalo guía del percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Mediterráneo y Pza. Concordia en la ciudad de Almería, Avda. de Cádiz, Camino de Ronda (A.G.) y Constitución (P.F.) en la ciudad de Granada, Hilera en la ciudad de Málaga y en las estaciones de Enramadilla y Ranilla en la ciudad de Sevilla. El intervalo guía para el percentil noventa y ocho (P98) se ha superado en las estaciones Avda. de Cádiz y Camino de Ronda en la ciudad de Granada.
- Respecto a los Hidrocarburos, se han registrado valores elevados en la estación de Torneo (Sevilla) pero sin alcanzar los valores límites establecidos por la legislación.
- Para el resto de los contaminantes, los valores registrados han estado por debajo de lo establecido por la legislación vigente.

5. Informes de legislación acumulada y valoración de los datos

Los datos acumulados se refieren al período desde el 01/01/1997 hasta el 31/12/1997, excepto para el dióxido de azufre asociado a partículas y partículas que comienza en 01/04/1997.

- Los datos registrados de ozono indican que se ha superado el umbral de protección a la salud en concentraciones octo-horarias y el umbral de protección a la vegetación en concentraciones diarias en todas las provincias. Además, en la estación de Motril (Granada) se ha superado en una ocasión el umbral de información a la población en medias horarias; y en la estación de Torneo (Sevilla) el umbral de protección de la vegetación en concentraciones horarias en cuatro ocasiones y en once el umbral de información a la población en concentraciones horarias.
- Para el contaminante dióxido de nitrógeno los valores registrados indican que se ha superado:
 - a) El intervalo guía para el percentil cincuenta (P50) en las estaciones de Avda. de Cádiz, Camono de Ronda (A.G.) y Constitución (P.F.) en la ciudad de Granada y en la estación de Enramadilla en la ciudad de Sevilla.
 - b) El intervalo guía para el percentil noventa y ocho (P98) en las estaciones de E. de Hostelería en la Bahía de Algeciras (Cádiz) y en la estación de Avda. de Cádiz en la ciudad de Granada.
 - c) El valor límite para el percentil noventa y ocho (P98) en la estación de E. de Hostelería en la Bahía de Algeciras (Cádiz).
- Para el resto de los contaminantes, los valores son inferiores a los límites permitidos por la legislación vigente.

PERIODO :01/04/1997 - 31/12/1997 Sensor 1: PM10 Unidad: ug/m3
 Sensor 2: SO2 Unidad: ug/m3

Provincia :ALMERIA

| Estación | SO2 | | | | | | | | | PM10 | | | | | | | Comentarios |
|----------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-------------|
| | DCD | %DV | Media | (a) | (b) | P50 | P98 | P50i | DCD | %DV | Media | (c) | (d) | P50 | P98 | P50i | |
| MEDITERRANEO | 274 | 99.64 | 7.95 | 0 | 0 | 8 | 14 | 8 | 270 | 98.18 | 54.21 | 0 | 0 | 53 | 90 | 49 | |
| Pza. CONCORDIA | 272 | 98.91 | 7.92 | 0 | 0 | 7 | 18 | 7 | 220 | 80 | 42.16 | 0 | 0 | 40 | 68 | 35 | |
| R3-CARBONERAS | 275 | 100 | 5.25 | 0 | 0 | 6 | 9 | 4 | 275 | 100 | 34.6 | 0 | 0 | 34 | 69 | 21 | |

Provincia :CADIZ

| Estación | SO2 | | | | | | | | | PM10 | | | | | | | Comentarios |
|------------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-------------|
| | DCD | %DV | Media | (a) | (b) | P50 | P98 | P50i | DCD | %DV | Media | (c) | (d) | P50 | P98 | P50i | |
| ALGECIRAS | 272 | 98.91 | 21.57 | 1 | 0 | 19 | 51 | 14 | 255 | 92.73 | 39.45 | 0 | 0 | 37 | 78 | 38 | |
| JEREZ | 259 | 94.18 | 18.43 | 5 | 0 | 13 | 60 | 31 | 260 | 94.55 | 53.3 | 0 | 0 | 52 | 90 | 48 | |
| LA LINEA | 258 | 93.82 | 18.13 | 1 | 0 | 15 | 44 | 22 | 116 | 42.18 | 40.34 | 0 | 0 | 38 | 69 | 33 | |
| PTO. SANTA MARIA | 269 | 97.82 | 10.06 | 0 | 0 | 9 | 22 | 12 | 260 | 94.55 | 67.58 | 0 | 0 | 64 | 134 | 51 | |
| SAN JOSE | 258 | 93.82 | 11.09 | 0 | 0 | 10 | 21 | 13 | 171 | 62.18 | 41.02 | 0 | 0 | 39 | 75 | | |

Provincia :CORDOBA

| Estación | SO2 | | | | | | | | | PM10 | | | | | | | Comentarios |
|--------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-------------|
| | DCD | %DV | Media | (a) | (b) | P50 | P98 | P50i | DCD | %DV | Media | (c) | (d) | P50 | P98 | P50i | |
| Pta. COLODRO | 254 | 92.36 | 11.36 | 0 | 0 | 11 | 22 | 11 | 258 | 93.82 | 50.05 | 0 | 0 | 47 | 82 | 48 | |

Provincia :GRANADA

| Estación | SO2 | | | | | | | | | PM10 | | | | | | | Comentarios |
|------------------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-------------|
| | DCD | %DV | Media | (a) | (b) | P50 | P98 | P50i | DCD | %DV | Media | (c) | (d) | P50 | P98 | P50i | |
| Avda. DE CADIZ | 274 | 99.64 | 23.59 | 1 | 0 | 22 | 53 | 23 | 272 | 98.91 | 44.27 | 0 | 0 | 42 | 82 | 51 | |
| CAMINO DE RONDA (A.G.) | 274 | 99.64 | 18.34 | 0 | 0 | 17 | 40 | 19 | 275 | 100 | 46.61 | 0 | 0 | 47 | 74 | 39 | |
| CONSTITUCION (P.F.) | 275 | 100 | 15.57 | 0 | 0 | 14 | 35 | 15 | 275 | 100 | 47.84 | 0 | 0 | 48 | 81 | 47 | |
| MOTRIL | 272 | 98.91 | 10.22 | 0 | 0 | 8 | 25 | 10 | 272 | 98.91 | 31.89 | 0 | 0 | 31 | 56 | 24 | |

Provincia :HUELVA

| Estación | SO2 | | | | | | | | | PM10 | | | | | | | Comentarios |
|---------------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-------------|
| | DCD | %DV | Media | (a) | (b) | P50 | P98 | P50i | DCD | %DV | Media | (c) | (d) | P50 | P98 | P50i | |
| LA ORDEN | 249 | 90.55 | 9.4 | 1 | 0 | 6 | 28 | 6 | 256 | 93.09 | 26.33 | 0 | 0 | 24 | 50 | 22 | |
| LA RABIDA | 243 | 88.36 | 10.45 | 2 | 0 | 7 | 51 | 5 | 242 | 88 | 39.21 | 0 | 0 | 37 | 96 | 26 | |
| LOS ROSALES | 265 | 96.36 | 15.76 | 3 | 0 | 12 | 50 | 11 | 264 | 96 | 22.99 | 0 | 0 | 20 | 57 | 17 | |
| MANUEL LOIS | 162 | 58.91 | 8.48 | 0 | 0 | 7 | 25 | 9 | 156 | 56.73 | 37.99 | 0 | 0 | 32 | 94 | 31 | |
| MARISMAS DEL TITAN | 274 | 99.64 | 11.54 | 1 | 1 | 7 | 42 | 7 | 272 | 98.91 | 44.24 | 0 | 0 | 45 | 70 | 35 | |
| MOGUER | 238 | 86.55 | 11.16 | 0 | 0 | 8 | 37 | 5 | 238 | 86.55 | 38.97 | 0 | 0 | 34 | 90 | 29 | |
| NIEBLA | 257 | 93.45 | 12.44 | 1 | 1 | 9 | 49 | 7 | 274 | 99.64 | 33.28 | 0 | 0 | 30 | 73 | 24 | |
| PALOS | 262 | 95.27 | 10.71 | 1 | 0 | 9 | 33 | 8 | 272 | 98.91 | 31.08 | 0 | 0 | 30 | 62 | 26 | |
| POZO DULCE | 266 | 96.73 | 13.79 | 4 | 1 | 9 | 52 | 11 | 270 | 98.18 | 47.31 | 0 | 0 | 42 | 123 | 39 | |
| PUNTA UMBRIA | 226 | 82.18 | 8.27 | 0 | 0 | 6 | 29 | 6 | 233 | 84.73 | 47.86 | 0 | 0 | 44 | 102 | 40 | |
| SAN JUAN DEL PUERTO | 264 | 96 | 7.73 | 0 | 0 | 6 | 21 | 8 | 245 | 89.09 | 41.39 | 0 | 0 | 39 | 80 | 34 | |

Provincia :JAEN

| Estación | SO2 | | | | | | | | | PM10 | | | | | | | Comentarios |
|-------------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-------------|
| | DCD | %DV | Media | (a) | (b) | P50 | P98 | P50i | DCD | %DV | Media | (c) | (d) | P50 | P98 | P50i | |
| BAILLEN | 251 | 91.27 | 23.87 | 2 | 0 | 21 | 58 | 16 | 249 | 90.55 | 68.19 | 0 | 0 | 65 | 132 | 60 | |
| Hosp. CIUDAD JAEN | 269 | 97.82 | 6.74 | 0 | 0 | 6 | 16 | 9 | 267 | 97.09 | 29.07 | 0 | 0 | 28 | 47 | 24 | |
| LINARES | 274 | 99.64 | 3.39 | 0 | 0 | 3 | 7 | 2 | 275 | 100 | 29.11 | 0 | 0 | 28 | 57 | 20 | |

Provincia :MALAGA

| Estación | SO2 | | | | | | | | | PM10 | | | | | | | Comentarios |
|----------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-------------|
| | DCD | %DV | Media | (a) | (b) | P50 | P98 | P50i | DCD | %DV | Media | (c) | (d) | P50 | P98 | P50i | |
| HILERA | 273 | 99.27 | 13.12 | 0 | 0 | 12 | 27 | 13 | 268 | 97.45 | 35.96 | 0 | 0 | 35 | 57 | 31 | |

Provincia :SEVILLA

| Estación | SO2 | | | | | | | | | PM10 | | | | | | Comentarios | |
|-------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------------|------|
| | DCD | %DV | Media | (a) | (b) | P50 | P98 | P50i | DCD | %DV | Media | (c) | (d) | P50 | P98 | | P50i |
| ENRAMADILLA | 269 | 97.82 | 9.35 | 0 | 0 | 8 | 26 | 10 | 272 | 98.91 | 46.53 | 0 | 0 | 46 | 72 | 46 | |
| LA LIEBRE | 274 | 99.64 | 5.81 | 0 | 0 | 5 | 12 | 5 | 273 | 99.27 | 61.05 | 0 | 0 | 55 | 125 | 39 | |
| MACARENA | 257 | 93.45 | 6.65 | 0 | 0 | 6 | 16 | 5 | 260 | 94.55 | 38.23 | 0 | 0 | 36 | 67 | 37 | |
| PRINCIPES | 275 | 100 | 6.37 | 0 | 0 | 6 | 15 | 7 | 275 | 100 | 35.68 | 0 | 0 | 34 | 65 | 30 | |
| R.MERCEDES | 258 | 93.82 | 2.5 | 0 | 0 | 2 | 5 | 2 | 274 | 99.64 | 31.8 | 0 | 0 | 30 | 54 | 31 | |
| RANILLA | 275 | 100 | 11.64 | 0 | 0 | 11 | 23 | 12 | 30 | 10.91 | 51.37 | 0 | 0 | 52 | 166 | | |
| SIDERURGICA | 274 | 99.64 | 3.96 | 0 | 0 | 3 | 7 | 3 | 249 | 90.55 | 100 | 0 | 0 | 88 | 291 | 51 | |
| TORNEO | 253 | 92 | 8.66 | 4 | 0 | 6 | 55 | 7 | 271 | 98.55 | 29.51 | 0 | 0 | 29 | 53 | 29 | |

Leyenda :

DCD : Días con datos

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

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

(b) N° de valores >100

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

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

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

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

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

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

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

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

Sensor : PM10 Part. en Suspension(<10) Unidad: ug/m3
 PERIODO : 01/04/1997 - 31/12/1997 Límite Media : 150.00
 Límite Percentil 95 :300.00

Provincia : ALMERIA

| | Días | Días | (%) Datos | Media | Percentil |
|----------------|-------|-------|-----------|-------|-----------|
| Comentarios | | | | | |
| | con | sin | Válidos | | 95 |
| Remota | Datos | Datos | | | |
| MEDITERRANEO | 270 | 5 | 98.18 | 54.00 | 80.00 |
| Pza. CONCORDIA | 220 | 55 | 80.00 | 42.00 | 64.00 |
| R3-CARBONERAS | 275 | 0 | 100.00 | 35.00 | 57.00 |

Provincia : CADIZ

| | Días | Días | (%) Datos | Media | Percentil |
|------------------|-------|-------|-----------|-------|-----------|
| Comentarios | | | | | |
| | con | sin | Válidos | | 95 |
| Remota | Datos | Datos | | | |
| ALGECIRAS | 255 | 20 | 92.73 | 39.00 | 69.00 |
| JEREZ | 260 | 15 | 94.55 | 53.00 | 82.00 |
| LA LINEA | 116 | 159 | 42.18 | 40.00 | 64.00 |
| PTO. SANTA MARIA | 260 | 15 | 94.55 | 68.00 | 121.00 |
| SAN JOSE | 171 | 104 | 62.18 | 41.00 | 62.00 |

Provincia : CORDOBA

| | Días | Días | (%) Datos | Media | Percentil |
|--------------|-------|-------|-----------|-------|-----------|
| Comentarios | | | | | |
| | con | sin | Válidos | | 95 |
| Remota | Datos | Datos | | | |
| Pta. COLODRO | 258 | 17 | 93.82 | 50.00 | 79.00 |

Provincia : GRANADA

| | Días | Días | (%) Datos | Media | Percentil |
|------------------------|-------|-------|-----------|-------|-----------|
| Comentarios | | | | | |
| | con | sin | Válidos | | 95 |
| Remota | Datos | Datos | | | |
| Avda. DE CADIZ | 272 | 3 | 98.91 | 44.00 | 65.00 |
| CAMINO DE RONDA (A.G.) | 275 | 0 | 100.00 | 47.00 | 67.00 |
| CONSTITUCION (P.F.) | 275 | 0 | 100.00 | 48.00 | 68.00 |
| MOTRIL | 272 | 3 | 98.91 | 32.00 | 50.00 |

Provincia : HUELVA

| | Días | Días | (%) Datos | Media | Percentil |
|---------------------|-------|-------|-----------|-------|-----------|
| Comentarios | | | | | |
| | con | sin | Válidos | | 95 |
| Remota | Datos | Datos | | | |
| LA ORDEN | 256 | 19 | 93.09 | 26.00 | 46.00 |
| LA RABIDA | 242 | 33 | 88.00 | 39.00 | 75.00 |
| LOS ROSALES | 264 | 11 | 96.00 | 23.00 | 46.00 |
| MANUEL LOIS | 156 | 119 | 56.73 | 38.00 | 81.00 |
| MARISMAS DEL TITAN | 272 | 3 | 98.91 | 44.00 | 63.00 |
| MOGUER | 238 | 37 | 86.55 | 39.00 | 78.00 |
| NIEBLA | 274 | 1 | 99.64 | 33.00 | 65.00 |
| PALOS | 272 | 3 | 98.91 | 31.00 | 52.00 |
| POZO DULCE | 270 | 5 | 98.18 | 47.00 | 91.00 |
| PUNTA UMBRIA | 233 | 42 | 84.73 | 48.00 | 86.00 |
| SAN JUAN DEL PUERTO | 245 | 30 | 89.09 | 41.00 | 74.00 |

| | | | | | |
|-------------------|-------|-------|-----------|-------|-----------|
| Provincia : JAEN | | | | | |
| | Días | Días | (%) Datos | Media | Percentil |
| Comentarios | con | sin | Válidos | | 95 |
| Remota | Datos | Datos | | | |
| BAILEN | 249 | 26 | 90.55 | 68.00 | 118.00 |
| Hosp. CIUDAD JAEN | 267 | 8 | 97.09 | 29.00 | 44.00 |
| LINARES | 275 | 0 | 100.00 | 29.00 | 51.00 |

| | | | | | |
|--------------------|-------|-------|-----------|-------|-----------|
| Provincia : MALAGA | | | | | |
| | Días | Días | (%) Datos | Media | Percentil |
| Comentarios | con | sin | Válidos | | 95 |
| Remota | Datos | Datos | | | |
| HILERA | 268 | 7 | 97.45 | 36.00 | 55.00 |

| | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-----------|--------|-----------|
| Provincia : SEVILLA | | | | | |
| | Días | Días | (%) Datos | Media | Percentil |
| Comentarios | con | sin | Válidos | | 95 |
| Remota | Datos | Datos | | | |
| ENRAMADILLA | 272 | 3 | 98.91 | 47.00 | 67.00 |
| LA LIEBRE | 273 | 2 | 99.27 | 61.00 | 115.00 |
| MACARENA | 260 | 15 | 94.55 | 38.00 | 62.00 |
| PRINCIPES | 275 | 0 | 100.00 | 36.00 | 61.00 |
| R.MERCEDES | 274 | 1 | 99.64 | 32.00 | 49.00 |
| RANILLA | 30 | 245 | 10.91 | 51.00 | 76.00 |
| SANTA CLARA | 257 | 18 | 93.45 | 36.00 | 59.00 |
| SIDERURGICA | 249 | 26 | 90.55 | 100.00 | 224.00 |
| TORNEO | 271 | 4 | 98.55 | 30.00 | 46.00 |

Leyenda :

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

Informe de Legislación NO2 Acumulada

PERIODO : 01/01/1997 - 31/12/1997
 Valor Límite (P98) 200.00
 135.00

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 | 353 | 96.71 | 174.00 | 40.00 | 100.00 | |
| Pza. CONCORDIA | 358 | 98.08 | 176.00 | 37.00 | 88.00 | |
| R3-CARBONERAS | 245 | 67.12 | 81.00 | 8.00 | 33.00 | |
| Provincia : CADIZ | | | | | | |
| Comentarios | Días con | (%) Datos | Máximo | Perc. 50 | Perc. 98 | |
| Estación | Datos | Válidos | | | | |
| ALGECIRAS | 358 | 98.08 | 149.00 | 42.00 | 90.00 | |
| C. CARTEYA (S9) | 305 | 83.56 | 250.00 | 6.00 | 82.00 | |
| CAMPAMENTO | 290 | 79.45 | 252.00 | 21.00 | 103.00 | |
| CORTIJILLOS | 317 | 86.85 | 169.00 | 29.00 | 97.00 | |
| DEPOSITO (S2) | 176 | 48.22 | 73.00 | 4.00 | 31.00 | |
| E. DE HOSTELERIA | 279 | 76.44 | 429.00 | 37.00 | 224.00 | (1) |
| (3) | | | | | | |
| ECONOMATO | 264 | 72.33 | 402.00 | 18.00 | 135.00 | |
| GUADARRANQUE | 85 | 23.29 | 177.00 | 15.00 | 63.00 | |
| JEREZ | 350 | 95.89 | 194.00 | 40.00 | 95.00 | |
| LA LINEA | 328 | 89.86 | 135.00 | 19.00 | 74.00 | |
| LOS BARRIOS | 357 | 97.81 | 132.00 | 14.00 | 53.00 | |
| MADREVIEJA | 258 | 70.68 | 182.00 | 15.00 | 68.00 | |
| PTO. SANTA MARIA | 337 | 92.33 | 100.00 | 22.00 | 64.00 | |
| SAN JOSE | 340 | 93.15 | 189.00 | 25.00 | 78.00 | |
| SAN ROQUE (S6) | 278 | 76.16 | 86.00 | 7.00 | 29.00 | |
| Provincia : CORDOBA | | | | | | |
| Comentarios | Días con | (%) Datos | Máximo | Perc. 50 | Perc. 98 | |
| Estación | Datos | Válidos | | | | |
| EL VACAR | 350 | 95.89 | 108.00 | 8.00 | 29.00 | |
| ESPIEL | 362 | 99.18 | 87.00 | 7.00 | 31.00 | |
| POBLADO | 357 | 97.81 | 133.00 | 6.00 | 24.00 | |
| Pta. COLODRO | 329 | 90.14 | 183.00 | 46.00 | 107.00 | |
| Provincia : GRANADA | | | | | | |
| Comentarios | Días con | (%) Datos | Máximo | Perc. 50 | Perc. 98 | |
| Estación | Datos | Válidos | | | | |
| Avda. DE CADIZ | 337 | 92.33 | 237.00 | 60.00 | 147.00 | |
| (2) (3) | | | | | | |
| CAMINO DE RONDA (A.G.) | 353 | 96.71 | 227.00 | 52.00 | 118.00 | |
| (2) | | | | | | |
| CONSTITUCION (P.F.) | 336 | 92.05 | 235.00 | 65.00 | 130.00 | |
| (2) | | | | | | |
| MOTRIL | 327 | 89.59 | 218.00 | 17.00 | 62.00 | |

| Provincia : HUELVA | | | | | |
|---------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| | Dias con | (%) Datos | Máximo | Perc. 50 | Perc. 98 |
| Comentarios | Datos | Válidos | | | |
| Estación | Datos | Válidos | | | |
| LA ORDEN | 297 | 81.37 | 118.00 | 18.00 | 60.00 |
| LA RABIDA | 319 | 87.40 | 255.00 | 25.00 | 91.00 |
| LOS ROSALES | 350 | 95.89 | 171.00 | 28.00 | 81.00 |
| MANUEL LOIS | 217 | 59.45 | 624.00 | 16.00 | 78.00 |
| MARISMAS DEL TITAN | 359 | 98.36 | 158.00 | 15.00 | 62.00 |
| MOGUER | 314 | 86.03 | 106.00 | 16.00 | 51.00 |
| NIEBLA | 249 | 68.22 | 186.00 | 12.00 | 54.00 |
| PALOS | 362 | 99.18 | 197.00 | 21.00 | 77.00 |
| POZO DULCE | 360 | 98.63 | 157.00 | 32.00 | 95.00 |
| PUNTA UMBRIA | 330 | 90.41 | 123.00 | 15.00 | 48.00 |
| SAN JUAN DEL PUERTO | 289 | 79.18 | 243.00 | 25.00 | 89.00 |

| Provincia : JAEN | | | | | |
|-------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| | Dias con | (%) Datos | Máximo | Perc. 50 | Perc. 98 |
| Comentarios | Datos | Válidos | | | |
| Estación | Datos | Válidos | | | |
| BAILEN | 288 | 78.90 | 135.00 | 21.00 | 69.00 |
| Hosp. CIUDAD JAEN | 360 | 98.63 | 168.00 | 28.00 | 97.00 |
| LINARES | 365 | 100.00 | 125.00 | 15.00 | 64.00 |

| Provincia : MALAGA | | | | | |
|--------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| | Dias con | (%) Datos | Máximo | Perc. 50 | Perc. 98 |
| Comentarios | Datos | Válidos | | | |
| Estación | Datos | Válidos | | | |
| HILERA | 318 | 87.12 | 183.00 | 44.00 | 103.00 |

| Provincia : SEVILLA | | | | | |
|---------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| | Dias con | (%) Datos | Máximo | Perc. 50 | Perc. 98 |
| Comentarios | Datos | Válidos | | | |
| Estación | Datos | Válidos | | | |
| ENRAMADILLA | 361 | 98.90 | 252.00 | 54.00 | 135.00 |
| (2) LA LIEBRE | 365 | 100.00 | 138.00 | 31.00 | 91.00 |
| MACARENA | 327 | 89.59 | 179.00 | 39.00 | 94.00 |
| PRINCIPES | 281 | 76.99 | 194.00 | 35.00 | 88.00 |
| R.MERCEDES | 363 | 99.45 | 196.00 | 32.00 | 86.00 |
| RANILLA | 365 | 100.00 | 206.00 | 49.00 | 118.00 |
| SANTA CLARA | 356 | 97.53 | 294.00 | 31.00 | 93.00 |
| SIDERURGICA | 328 | 89.86 | 182.00 | 22.00 | 75.00 |
| TORNEO | 352 | 96.44 | 189.00 | 33.00 | 76.00 |
| VILLANUEVA | 337 | 92.33 | 80.00 | 5.00 | 24.00 |

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 : 01/12/1997 - 31/12/1997

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 | 30 | 96.77 | 107.00 | 51.00 | 98.00 |
| (2) | | | | | |
| Pza. CONCORDIA | 31 | 100.00 | 134.00 | 51.00 | 96.00 |
| (2) | | | | | |
| R3-CARBONERAS | 16 | 51.61 | 14.00 | 2.00 | 9.00 |

Provincia : CADIZ

| Comentarios | Días con | (%) Datos | Máximo | Perc. 50 | Perc. 98 |
|------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| Estación | Datos | Válidos | | | |
| ALGECIRAS | 31 | 100.00 | 104.00 | 46.00 | 93.00 |
| C. CARTEYA (S9) | 30 | 96.77 | 9.00 | 6.00 | 7.00 |
| CAMPAMENTO | 31 | 100.00 | 108.00 | 30.00 | 83.00 |
| CORTIJILLOS | 31 | 100.00 | 145.00 | 25.00 | 88.00 |
| E. DE HOSTELERIA | 28 | 90.32 | 112.00 | 29.00 | 86.00 |
| ECONOMATO | 31 | 100.00 | 87.00 | 10.00 | 24.00 |
| GUADARRANQUE | 17 | 54.84 | 63.00 | 16.00 | 44.00 |
| JEREZ | 31 | 100.00 | 102.00 | 40.00 | 85.00 |
| LA LINEA | 23 | 74.19 | 94.00 | 26.00 | 72.00 |
| LOS BARRIOS | 31 | 100.00 | 74.00 | 14.00 | 40.00 |
| MADREVIEJA | 31 | 100.00 | 93.00 | 22.00 | 59.00 |
| PTO. SANTA MARIA | 27 | 87.10 | 95.00 | 30.00 | 68.00 |
| SAN JOSE | 28 | 90.32 | 102.00 | 30.00 | 77.00 |
| SAN ROQUE (S6) | 20 | 64.52 | 46.00 | 22.00 | 33.00 |

Provincia : CORDOBA

| Comentarios | Días con | (%) Datos | Máximo | Perc. 50 | Perc. 98 |
|--------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| Estación | Datos | Válidos | | | |
| EL VACAR | 29 | 93.55 | 10.00 | 5.00 | 5.00 |
| ESPIEL | 31 | 100.00 | 53.00 | 7.00 | 29.00 |
| POBLADO | 29 | 93.55 | 34.00 | 3.00 | 20.00 |
| Pta. COLODRO | 31 | 100.00 | 115.00 | 42.00 | 91.00 |

Provincia : GRANADA

| Comentarios | Días con | (%) Datos | Máximo | Perc. 50 | Perc. 98 |
|------------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| Estación | Datos | Válidos | | | |
| Avda. DE CADIZ | 29 | 93.55 | 234.00 | 90.00 | 179.00 |
| (2) (3) | | | | | |
| CAMINO DE RONDA (A.G.) | 31 | 100.00 | 188.00 | 71.00 | 139.00 |
| (2) (3) | | | | | |
| CONSTITUCION (P.F.) | 31 | 100.00 | 166.00 | 69.00 | 130.00 |
| (2) | | | | | |
| MOTRIL | 30 | 96.77 | 106.00 | 25.00 | 66.00 |

| Provincia : HUELVA | | | | | |
|---------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| | Dias con | (%) Datos | Máximo | Perc. 50 | Perc. 98 |
| Comentarios | | | | | |
| Estación | Datos | Válidos | | | |
| LA ORDEN | 31 | 100.00 | 98.00 | 17.00 | 59.00 |
| LA RABIDA | 27 | 87.10 | 161.00 | 25.00 | 61.00 |
| LOS ROSALES | 31 | 100.00 | 171.00 | 45.00 | 125.00 |
| MANUEL LOIS | 16 | 51.61 | 96.00 | 30.00 | 78.00 |
| MARISMAS DEL TITAN | 31 | 100.00 | 158.00 | 29.00 | 112.00 |
| MOGUER | 27 | 87.10 | 96.00 | 15.00 | 51.00 |
| NIEBLA | 31 | 100.00 | 72.00 | 14.00 | 41.00 |
| PALOS | 31 | 100.00 | 100.00 | 22.00 | 66.00 |
| POZO DULCE | 31 | 100.00 | 107.00 | 39.00 | 91.00 |
| PUNTA UMBRIA | 28 | 90.32 | 123.00 | 19.00 | 86.00 |
| SAN JUAN DEL PUERTO | | | | | |

| Provincia : JAEN | | | | | |
|-------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| | Dias con | (%) Datos | Máximo | Perc. 50 | Perc. 98 |
| Comentarios | | | | | |
| Estación | Datos | Válidos | | | |
| BAILEN | 29 | 93.55 | 95.00 | 32.00 | 69.00 |
| Hosp. CIUDAD JAEN | 31 | 100.00 | 163.00 | 35.00 | 79.00 |
| LINARES | 31 | 100.00 | 75.00 | 19.00 | 58.00 |

| Provincia : MALAGA | | | | | |
|--------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| | Dias con | (%) Datos | Máximo | Perc. 50 | Perc. 98 |
| Comentarios | | | | | |
| Estación | Datos | Válidos | | | |
| HILERA | 31 | 100.00 | 117.00 | 53.00 | 98.00 |
| (2) | | | | | |

| Provincia : SEVILLA | | | | | |
|---------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| | Dias con | (%) Datos | Máximo | Perc. 50 | Perc. 98 |
| Comentarios | | | | | |
| Estación | Datos | Válidos | | | |
| ENRAMADILLA | 31 | 100.00 | 154.00 | 57.00 | 101.00 |
| (2) | | | | | |
| LA LIEBRE | 31 | 100.00 | 98.00 | 38.00 | 78.00 |
| MACARENA | 31 | 100.00 | 122.00 | 46.00 | 98.00 |
| PRINCIPES | 31 | 100.00 | 118.00 | 46.00 | 83.00 |
| R.MERCEDES | 31 | 100.00 | 106.00 | 34.00 | 73.00 |
| RANILLA | 31 | 100.00 | 175.00 | 53.00 | 116.00 |
| (2) | | | | | |
| SANTA CLARA | 31 | 100.00 | 171.00 | 45.00 | 105.00 |
| SIDERURGICA | 31 | 100.00 | 88.00 | 29.00 | 71.00 |
| TORNEO | 31 | 100.00 | 104.00 | 38.00 | 81.00 |
| VILLANUEVA | 16 | 51.61 | 33.00 | 5.00 | 26.00 |

Leyenda :

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

Informe de Legislación HC Acumulada

PERIODO : 01/01/1997 - 31/12/1997 Límite Semihorario : 280000.00 Unidad : ug/m3
 Límite Diario : 140000.00

Provincia : ALMERIA

| Diaria Estación Num. Sup | Concentración Semihoraria | | | Concentración | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|----------|---------------|---------|
| | Máximo | % Datos | Num. Sup | Máximo | % Datos |
| MEDITERRANEO 0 | 41500.00 | 58.68 | 0 | 24171.00 | 60.55 |
| Pza. CONCORDIA 0 | 47500.00 | 75.16 | 0 | 33340.00 | 84.11 |

Provincia : CADIZ

| Diaria Estación Num. Sup | Concentración Semihoraria | | | Concentración | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|----------|---------------|---------|
| | Máximo | % Datos | Num. Sup | Máximo | % Datos |
| LA LINEA 0 | 5710.00 | 78.49 | 0 | 1972.00 | 84.34 |

Provincia : HUELVA

| Diaria Estación Num. Sup | Concentración Semihoraria | | | Concentración | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|----------|---------------|---------|
| | Máximo | % Datos | Num. Sup | Máximo | % Datos |
| POZO DULCE 0 | 33950.00 | 91.88 | 0 | 15260.00 | 94.79 |

Provincia : SEVILLA

| Diaria Estación Num. Sup | Concentración Semihoraria | | | Concentración | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|----------|---------------|---------|
| | Máximo | % Datos | Num. Sup | Máximo | % Datos |
| TORNEO 0 | 210000.00 | 54.34 | 0 | 121667.00 | 57.81 |

Informe de Legislación HC Mensual

PERIODO : 01/12/1997 - 31/12/1997 Límite Semihorario : 280000.00 Unidad : ug/m3
 Límite Diario : 140000.00

Provincia : ALMERIA

| Diaria Estación Num. Sup | Concentración Semihoraria | | | Concentración | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|----------|---------------|---------|
| | Máximo | % Datos | Num. Sup | Máximo | % Datos |
| Pza. CONCORDIA 0 | 24800.00 | 93.95 | 0 | 17298.00 | 100.00 |

Provincia : CADIZ

| Diaria Estación Num. Sup | Concentración Semihoraria | | | Concentración | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|----------|---------------|---------|
| | Máximo | % Datos | Num. Sup | Máximo | % Datos |

| | | | | | |
|------------|---------|-------|---|---------|-------|
| 0 LA LINEA | 4685.00 | 46.24 | 0 | 1630.00 | 58.06 |
|------------|---------|-------|---|---------|-------|

Provincia : HUELVA

| Diaria Estación Num. Sup | Concentración Semihoraria | | | Concentración | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|----------|---------------|---------|
| | Máximo | % Datos | Num. Sup | Máximo | % Datos |

| | | | | | |
|--------------|---------|-------|---|---------|--------|
| 0 POZO DULCE | 8550.00 | 99.87 | 0 | 2047.00 | 100.00 |
|--------------|---------|-------|---|---------|--------|

Provincia : SEVILLA

| Diaria Estación Num. Sup | Concentración Semihoraria | | | Concentración | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|----------|---------------|---------|
| | Máximo | % Datos | Num. Sup | Máximo | % Datos |

| | | | | | |
|----------|-----------|-------|---|----------|-------|
| 0 TORNEO | 120000.00 | 72.11 | 0 | 52292.00 | 80.65 |
|----------|-----------|-------|---|----------|-------|

Informe de Legislación O3 Acumulado

PERIODO : 01/01/1997 - 31/12/1997

Provincia : ALMERIA

| superaciones Veget. Estación | Comentarios %Datos Válidos | Media 1h Nº de superaciones | | | %Datos Válidos | Media 8h Nº de superaciones | | | | %Datos Válidos | Media 24h Nº de |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------|--------|-------------------|--------------------------------|------|-------|-------|-------------------|--------------------|
| | | Veget. | Inform. | Alerta | | 1a8 | 9a16 | 17a24 | 13a20 | | |
| | | (a) | (b) | (c) | | (d) | (e) | (f) | (g) | | |
| Pza. CONCORDIA (4) (5) | 92.48 | 0 | 0 | 0 | 96.23 | 1 | 0 | 0 | 2 | 98.36 | 67 |

Provincia : CADIZ

| superaciones Veget. Estación | Comentarios %Datos Válidos | Media 1h Nº de superaciones | | | %Datos Válidos | Media 8h Nº de superaciones | | | | %Datos Válidos | Media 24h Nº de |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------|--------|-------------------|--------------------------------|------|-------|-------|-------------------|--------------------|
| | | Veget. | Inform. | Alerta | | 1a8 | 9a16 | 17a24 | 13a20 | | |
| | | (a) | (b) | (c) | | (d) | (e) | (f) | (g) | | |
| JEREZ (4) (5) | 65.57 | 0 | 0 | 0 | 67.60 | 1 | 0 | 0 | 0 | 69.86 | 44 |
| LA LINEA (4) (5) | 93.31 | 0 | 0 | 0 | 94.18 | 1 | 5 | 12 | 13 | 95.89 | 150 |
| PTO. SANTA MARIA (4) (5) | 94.65 | 0 | 0 | 0 | 95.68 | 5 | 4 | 7 | 13 | 96.99 | 134 |
| SAN JOSE (4) (5) | 89.99 | 0 | 0 | 0 | 92.05 | 9 | 7 | 28 | 31 | 94.52 | 247 |

Provincia : CORDOBA

| superaciones Veget. Estación | Comentarios %Datos Válidos | Media 1h Nº de superaciones | | | %Datos Válidos | Media 8h Nº de superaciones | | | | %Datos Válidos | Media 24h Nº de |
|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------|--------|-------------------|--------------------------------|------|-------|-------|-------------------|--------------------|
| | | Veget. | Inform. | Alerta | | 1a8 | 9a16 | 17a24 | 13a20 | | |
| | | (a) | (b) | (c) | | (d) | (e) | (f) | (g) | | |
| Pta. COLODRO (4) (5) | 91.87 | 0 | 0 | 0 | 93.92 | 0 | 0 | 0 | 8 | 95.82 | 20 |

Provincia : GRANADA

| superaciones Veget. Estación | Comentarios %Datos Válidos | Media 1h Nº de superaciones | | | %Datos Válidos | Media 8h Nº de superaciones | | | | %Datos Válidos | Media 24h Nº de |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------|--------|-------------------|--------------------------------|------|-------|-------|-------------------|--------------------|
| | | Veget. | Inform. | Alerta | | 1a8 | 9a16 | 17a24 | 13a20 | | |
| | | (a) | (b) | (c) | | (d) | (e) | (f) | (g) | | |
| CONSTITUCION (P.F.) 56 (4) (5) | 98.84 | 0 | 0 | 0 | 99.79 | 0 | 0 | 1 | 17 | 100.00 | |
| MOTRIL 129 (2) (4) (5) | 94.69 | 0 | 1 | 0 | 95.55 | 0 | 10 | 10 | 46 | 98.36 | |

Provincia : HUELVA

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

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|---|---|---|-------|---|---|----|----|-------|-----|
| MANUEL LOIS (4) (5) | 58.78 | 0 | 0 | 0 | 61.10 | 0 | 6 | 11 | 25 | 64.11 | 99 |
| POZO DULCE (4) (5) | 91.08 | 0 | 0 | 0 | 93.08 | 3 | 1 | 36 | 43 | 95.34 | 171 |

Provincia : JAEN

| 24h superaciones | Veget. Estación (h) | Comentarios | Media 1h | | | Media 8h | | | | Media | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------|--------------------|--------|---------|--------------------|---------|-----|------|-------|-------|---------|
| | | | N° de superaciones | | | N° de superaciones | | | | N° de | | |
| | | | %Datos | Veget. | Inform. | Alerta | %Datos | 1a8 | 9a16 | 17a24 | 13a20 | %Datos |
| | | | Válidos | (a) | (b) | (c) | Válidos | (d) | (e) | (f) | (g) | Válidos |
| Hosp. CIUDAD JAEN 72 | | (4) (5) | 92.00 | 0 | 0 | 0 | 93.01 | 1 | 0 | 3 | 7 | 94.52 |

Provincia : MALAGA

| superaciones | Media 1h | | | | | Media 8h | | | | Media 24h | | |
|-------------------|--------------------|---------|---------|--------|--------|--------------------|------|-------|-------|-----------|---------|-----|
| | Nº de superaciones | | | | | Nº de superaciones | | | | Nº de | | |
| | %Datos | Veget. | Inform. | Alerta | %Datos | 1a8 | 9a16 | 17a24 | 13a20 | %Datos | | |
| Veget. Estación | Comentarios | Válidos | (a) | (b) | (c) | Válidos | (d) | (e) | (f) | (g) | Válidos | (h) |
| HILERA (4) (5) | | 96.95 | 0 | 0 | 0 | 98.08 | 0 | 0 | 0 | 8 | 98.63 | 49 |

Provincia : SEVILLA

| superaciones | Media 1h | | | | | Media 8h | | | | Media 24h | | |
|---------------------------|--------------------|---------|---------|--------|--------|--------------------|------|-------|-------|-----------|---------|-----|
| | Nº de superaciones | | | | | Nº de superaciones | | | | Nº de | | |
| | %Datos | Veget. | Inform. | Alerta | %Datos | 1a8 | 9a16 | 17a24 | 13a20 | %Datos | | |
| Veget. Estación | Comentarios | Válidos | (a) | (b) | (c) | Válidos | (d) | (e) | (f) | (g) | Válidos | (h) |
| RANILLA | | 95.90 | 0 | 0 | 0 | 96.16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96.44 | 0 |
| SIDERURGICA (4) (5) | | 97.13 | 0 | 0 | 0 | 97.74 | 0 | 1 | 3 | 20 | 98.08 | 28 |
| TORNEO (1) (2) (4) (5) | | 98.39 | 4 | 11 | 0 | 99.11 | 0 | 0 | 2 | 7 | 99.73 | 8 |

Informe de Legislación O3 Mensual

PERIODO : 01/12/1997 - 31/12/1997

Provincia : ALMERIA

| superaciones | Media 1h | | | | | Media 8h | | | | Media 24h | | |
|-----------------|--------------------|---------|---------|--------|--------|--------------------|------|-------|-------|-----------|---------|-----|
| | Nº de superaciones | | | | | Nº de superaciones | | | | Nº de | | |
| | %Datos | Veget. | Inform. | Alerta | %Datos | 1a8 | 9a16 | 17a24 | 13a20 | %Datos | | |
| Veget. Estación | Comentarios | Válidos | (a) | (b) | (c) | Válidos | (d) | (e) | (f) | (g) | Válidos | (h) |
| Pza. CONCORDIA | | 95.16 | 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 | | |
| | %Datos | Veget. | Inform. | Alerta | %Datos | 1a8 | 9a16 | 17a24 | 13a20 | %Datos | | |
| Veget. Estación | Comentarios | Válidos | (a) | (b) | (c) | Válidos | (d) | (e) | (f) | (g) | Válidos | (h) |
| JEREZ | | 100.00 | 0 | 0 | 0 | 100.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.00 | 0 |
| LA LINEA (5) | | 66.13 | 0 | 0 | 0 | 69.35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74.19 | 1 |
| PTO. SANTA MARIA (5) | | 95.56 | 0 | 0 | 0 | 98.39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.00 | 3 |
| SAN JOSE (5) | | 87.10 | 0 | 0 | 0 | 89.52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90.32 | 7 |

Provincia : CORDOBA

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

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|---|---|---|--------|---|---|---|---|--------|---|
| Pta. COLODRO | 99.87 | 0 | 0 | 0 | 100.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.00 | 0 |
|--------------|-------|---|---|---|--------|---|---|---|---|--------|---|

Provincia : GRANADA

| Veget. Estación (h) | Comentarios | Media 1h | | | | Media 8h | | | | Media 24h | |
|---------------------------|-------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|------------|-------------|--------------|--------------------|-------------------|
| | | Nº de superaciones | | | | Nº de superaciones | | | | Nº de superaciones | |
| | | %Datos Válidos | Veget. (a) | Inform. (b) | Alerta (c) | %Datos Válidos | 1a8 (d) | 9a16 (e) | 17a24 (f) | 13a20 (g) | %Datos Válidos |
| CONSTITUCION 0 | (P.F.) | 97.72 | 0 | 0 | 0 | 99.19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.00 |
| MOTRIL 0 | | 92.20 | 0 | 0 | 0 | 93.55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96.77 |

Provincia : HUELVA

| Veget. Estación (h) | Comentarios | Media 1h | | | | Media 8h | | | | Media 24h | |
|---------------------------|-------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|------------|-------------|--------------|--------------------|-------------------|
| | | Nº de superaciones | | | | Nº de superaciones | | | | Nº de superaciones | |
| | | %Datos Válidos | Veget. (a) | Inform. (b) | Alerta (c) | %Datos Válidos | 1a8 (d) | 9a16 (e) | 17a24 (f) | 13a20 (g) | %Datos Válidos |
| MANUEL LOIS | | 77.15 | 0 | 0 | 0 | 80.65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87.10 |
| POZO DULCE | | 95.97 | 0 | 0 | 0 | 96.77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.00 |

(5)

Provincia : JAEN

| Veget. Estación (h) | Comentarios | Media 1h | | | | Media 8h | | | | Media 24h | |
|---------------------------|-------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|------------|-------------|--------------|--------------------|-------------------|
| | | Nº de superaciones | | | | Nº de superaciones | | | | Nº de superaciones | |
| | | %Datos Válidos | Veget. (a) | Inform. (b) | Alerta (c) | %Datos Válidos | 1a8 (d) | 9a16 (e) | 17a24 (f) | 13a20 (g) | %Datos Válidos |
| Hosp. CIUDAD JAEN 3 | | 100.00 | 0 | 0 | 0 | 100.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.00 |

(5)

Provincia : MALAGA

| Veget. Estación (h) | Comentarios | Media 1h | | | | Media 8h | | | | Media 24h | |
|---------------------------|-------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|------------|-------------|--------------|--------------------|-------------------|
| | | Nº de superaciones | | | | Nº de superaciones | | | | Nº de superaciones | |
| | | %Datos Válidos | Veget. (a) | Inform. (b) | Alerta (c) | %Datos Válidos | 1a8 (d) | 9a16 (e) | 17a24 (f) | 13a20 (g) | %Datos Válidos |
| HILERA | | 99.06 | 0 | 0 | 0 | 100.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.00 |

Provincia : SEVILLA

| Veget. Estación (h) | Comentarios | Media 1h | | | | Media 8h | | | | Media 24h | |
|---------------------------|-------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|------------|-------------|--------------|--------------------|-------------------|
| | | Nº de superaciones | | | | Nº de superaciones | | | | Nº de superaciones | |
| | | %Datos Válidos | Veget. (a) | Inform. (b) | Alerta (c) | %Datos Válidos | 1a8 (d) | 9a16 (e) | 17a24 (f) | 13a20 (g) | %Datos Válidos |
| RANILLA | | 100.00 | 0 | 0 | 0 | 100.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.00 |
| SIDERURGICA | | 99.60 | 0 | 0 | 0 | 100.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.00 |
| TORNEO | | 99.60 | 0 | 0 | 0 | 100.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.00 |

Leyenda :

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

| | | | | | | |
|---|-----------|----------|--------|---|---------|--------|
| 0 | ALGECIRAS | 7720.00 | 100.00 | 0 | 4023.00 | 100.00 |
| 0 | JEREZ | 11075.00 | 100.00 | 0 | 6353.00 | 100.00 |
| 0 | SAN JOSE | 5300.00 | 87.37 | 0 | 2625.00 | 88.98 |

Provincia : CORDOBA

| Octohoraria Estación Num. Sup | Concentración Semihoraria | | | Concentración | | |
|-------------------------------------|---------------------------|----------|----------|---------------|---------|--------|
| | Máximo | % Datos | Num. Sup | Máximo | % Datos | |
| 0 | Pta. COLODRO | 16300.00 | 99.46 | 0 | 7481.00 | 100.00 |

Provincia : GRANADA

| Octohoraria Estación Num. Sup | Concentración Semihoraria | | | Concentración | | |
|-------------------------------------|---------------------------|----------|----------|---------------|----------|-------|
| | Máximo | % Datos | Num. Sup | Máximo | % Datos | |
| 0 | Avda. DE CADIZ | 26500.00 | 98.12 | 0 | 10819.00 | 99.87 |
| 0 | CAMINO DE RONDA (A.G.) | 6800.00 | 98.12 | 0 | 4829.00 | 99.87 |
| 0 | CONSTITUCION (P.F.) | 8000.00 | 97.45 | 0 | 5938.00 | 99.87 |
| 0 | MOTRIL | 2800.00 | 91.60 | 0 | 1563.00 | 93.82 |

Provincia : HUELVA

| Octohoraria Estación Num. Sup | Concentración Semihoraria | | | Concentración | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---------|----------|---------------|---------|--------|
| | Máximo | % Datos | Num. Sup | Máximo | % Datos | |
| 0 | LOS ROSALES | 2500.00 | 97.18 | 0 | 1069.00 | 100.00 |
| 0 | MARISMAS DEL TITAN | 2600.00 | 81.18 | 0 | 544.00 | 94.22 |
| | POZO DULCE | | | | | |

Provincia : JAEN

| Octohoraria Estación Num. Sup | Concentración Semihoraria | | | Concentración | | |
|-------------------------------------|---------------------------|----------|----------|---------------|---------|--------|
| | Máximo | % Datos | Num. Sup | Máximo | % Datos | |
| 0 | Hosp. CIUDAD JAEN | 14900.00 | 99.60 | 0 | 6456.00 | 100.00 |

Provincia : MALAGA

| Octohoraria Estación Num. Sup | Concentración Semihoraria | | | Concentración | | |
|-------------------------------------|---------------------------|----------|----------|---------------|---------|--------|
| | Máximo | % Datos | Num. Sup | Máximo | % Datos | |
| 0 | HILERA | 10200.00 | 98.52 | 0 | 6056.00 | 100.00 |

Provincia : SEVILLA

| Octohoraria Estación Num. Sup | Concentración Semihoraria | | | Concentración | |
|-------------------------------------|---------------------------|---------|----------|---------------|---------|
| | Máximo | % Datos | Num. Sup | Máximo | % Datos |
| 0 ENRAMADILLA | 22400.00 | 95.36 | 0 | 11113.00 | 97.31 |
| 0 MACARENA | 9600.00 | 98.92 | 0 | 5113.00 | 100.00 |
| 0 PRINCIPES | 12500.00 | 99.26 | 0 | 5525.00 | 100.00 |
| 0 R.MERCEDES | 13100.00 | 81.18 | 0 | 7475.00 | 87.90 |
| 0 RANILLA | 19600.00 | 99.80 | 0 | 7938.00 | 100.00 |
| 0 SANTA CLARA | 9100.00 | 97.38 | 0 | 4544.00 | 98.39 |
| 0 TORNEO | 7800.00 | 99.46 | 0 | 4206.00 | 100.00 |
| 0 VILLANUEVA | 4900.00 | 96.64 | 0 | 2006.00 | 98.79 |

Valores de legislación de calidad de aire para distintos contaminantes atmosféricos

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

| | | | |
|--|--------|---------------------------------|--|
| | 1 hora | Umbral alerta Población: 360 | |
|--|--------|---------------------------------|--|

(1) Valores límite para el SO₂ y valores asociados para las partículas en suspensión.

(*) Según Directiva 80/779/CEE, los Estados Miembros deberán tomar todas la medidas adecuadas para no sobrepasar este valor durante más de tres días consecutivos.

6. Informe Calidad Mensual

MES : 12/1997

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A CO CORRESPONDIENTE AL 12/1997

| Estacion | Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN | | | Dias Validos |
|------------------------|-----------------------------|-----------|---------|--------------|
| | BUENA | ADMISIBLE | REGULAR | |
| ALGECIRAS | 31 | | | 31 |
| Avda. DE CADIZ | 1 | 28 | 2 | 31 |
| CAMINO DE RONDA (A.G.) | 31 | | | 31 |
| CONSTITUCION (P.F.) | 29 | 2 | | 31 |
| ENRAMADILLA | 20 | 9 | 2 | 31 |
| HILERA | 27 | 4 | | 31 |
| Hosp. CIUDAD JAEN | 25 | 6 | | 31 |
| JEREZ | 22 | 9 | | 31 |
| LOS ROSALES | 31 | | | 31 |
| MACARENA | 30 | 1 | | 31 |
| MARISMAS DEL TITAN | 31 | | | 31 |
| MOTRIL | 30 | | | 30 |
| POZO DULCE | 9 | | | 9 |
| PRINCIPIES | 29 | 2 | | 31 |
| Pta. COLODRO | 24 | 7 | | 31 |
| Pza. CONCORDIA | 29 | 2 | | 31 |
| R.MERCEDES | 24 | 4 | | 28 |
| RANILLA | 14 | 17 | | 31 |
| SAN JOSE | 29 | | | 29 |
| SANTA CLARA | 31 | | | 31 |
| TORNEO | 31 | | | 31 |
| VILLANUEVA | 31 | | | 31 |

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A NO2 CORRESPONDIENTE AL 12/1997

| Estacion | Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN | | | Dias Validos |
|------------------------|-----------------------------|-----------|---------|--------------|
| | BUENA | ADMISIBLE | REGULAR | |
| ALGECIRAS | 31 | | | 31 |
| Avda. DE CADIZ | 10 | 17 | 2 | 29 |
| BAILEN | 29 | | | 29 |
| C. CARTEYA (S9) | 30 | | | 30 |
| CAMINO DE RONDA (A.G.) | 26 | 5 | | 31 |
| CAMPAMENTO | 31 | | | 31 |
| CONSTITUCION (P.F.) | 25 | 6 | | 31 |
| CORTIJILLOS | 30 | 1 | | 31 |
| E. DE HOSTELERIA | 28 | | | 28 |
| ECONOMATO | 31 | | | 31 |
| EL VACAR | 29 | | | 29 |
| ENRAMADILLA | 30 | 1 | | 31 |
| ESPIEL | 31 | | | 31 |
| GUADARRANQUE | 17 | | | 17 |
| HILERA | 31 | | | 31 |
| Hosp. CIUDAD JAEN | 30 | 1 | | 31 |
| JEREZ | 31 | | | 31 |
| LA LIEBRE | 31 | | | 31 |
| LA LINEA | 23 | | | 23 |
| LA ORDEN | 31 | | | 31 |
| LA RABIDA | 26 | 1 | | 27 |
| LINARES | 31 | | | 31 |
| LOS BARRIOS | 31 | | | 31 |
| LOS ROSALES | 27 | 4 | | 31 |
| MACARENA | 31 | | | 31 |
| MADREVIEJA | 31 | | | 31 |
| MANUEL LOIS | 16 | | | 16 |
| MARISMAS DEL TITAN | 29 | 2 | | 31 |
| MEDITERRANEO | 30 | | | 30 |
| MOGUER | 27 | | | 27 |
| MOTRIL | 30 | | | 30 |
| NIEBLA | 31 | | | 31 |

| Estacion | Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN | | | Dias Validos |
|------------------|-----------------------------|-----------|---------|--------------|
| | BUENA | ADMISIBLE | REGULAR | |
| PALOS | 31 | | | 31 |
| POBLADO | 29 | | | 29 |
| POZO DULCE | 31 | | | 31 |
| PRINCIPES | 31 | | | 31 |
| PTO. SANTA MARIA | 27 | | | 27 |
| PUNTA UMBRIA | 28 | | | 28 |
| Pta. COLODRO | 31 | | | 31 |
| Pza. CONCORDIA | 31 | | | 31 |
| R.MERCEDES | 31 | | | 31 |
| R3-CARBONERAS | 16 | | | 16 |
| RANILLA | 29 | 2 | | 31 |
| SAN JOSE | 28 | | | 28 |
| SAN ROQUE (S6) | 20 | | | 20 |
| SANTA CLARA | 29 | 2 | | 31 |
| SIDERURGICA | 31 | | | 31 |
| TORNEO | 31 | | | 31 |
| VILLANUEVA | 16 | | | 16 |

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A O3 CORRESPONDIENTE AL 12/1997

| Estacion | Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN | | | Dias Validos |
|---------------------|-----------------------------|-----------|---------|--------------|
| | BUENA | ADMISIBLE | REGULAR | |
| CONSTITUCION (P.F.) | 25 | 6 | | 31 |
| HILERA | 28 | 3 | | 31 |
| Hosp. CIUDAD JAEN | 26 | 5 | | 31 |
| JEREZ | 25 | 6 | | 31 |
| LA LINEA | 17 | 6 | | 23 |
| MANUEL LOIS | 9 | 18 | | 27 |
| MOTRIL | 9 | 21 | | 30 |
| POZO DULCE | 6 | 24 | 1 | 31 |
| PTO. SANTA MARIA | 16 | 15 | | 31 |
| Pta. COLODRO | 28 | 3 | | 31 |
| Pza. CONCORDIA | 25 | 6 | | 31 |
| RANILLA | 31 | | | 31 |
| SAN JOSE | 7 | 21 | | 28 |
| SIDERURGICA | 29 | 2 | | 31 |
| TORNEO | 28 | 3 | | 31 |

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A PART CORRESPONDIENTE AL 12/1997

| Estacion | Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN | | | Dias Validos |
|------------------------|-----------------------------|-----------|---------|--------------|
| | BUENA | ADMISIBLE | REGULAR | |
| ALGECIRAS | 28 | 3 | | 31 |
| Avda. DE CADIZ | 13 | 18 | | 31 |
| BAILEN | 15 | 16 | | 31 |
| C. CARTEYA (S9) | 28 | 2 | | 30 |
| CAMINO DE RONDA (A.G.) | 19 | 12 | | 31 |
| CAMPAMENTO | 28 | 3 | | 31 |
| COLEGIO (S1) | 30 | | | 30 |
| CONSTITUCION (P.F.) | 12 | 19 | | 31 |
| CORTIJILLOS | 30 | | | 30 |
| DEPOSITO (S2) | 30 | | | 30 |
| E. DE HOSTELERIA | 28 | 1 | | 29 |
| ECONOMATO | 28 | 3 | | 31 |
| EL VACAR | 30 | 1 | | 31 |
| ENRAMADILLA | 18 | 13 | | 31 |
| ESPIEL | 31 | | | 31 |
| GUADACORTE (S8) | 30 | | | 30 |
| GUADARRANQUE | 31 | | | 31 |
| HILERA | 31 | | | 31 |
| Hosp. CIUDAD JAEN | 28 | | | 28 |
| JEREZ | 16 | 15 | | 31 |
| Estacion | Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN | | | Dias Validos |
| | BUENA | ADMISIBLE | REGULAR | |
| LA LIEBRE | 20 | 11 | | 31 |
| LA LINEA | 14 | 1 | | 15 |
| LA LINEA (S7) | 28 | | | 28 |

| | | | | |
|---------------------|----|----|---|----|
| LA ORDEN | 31 | | | 31 |
| LA RABIDA | 26 | 1 | | 27 |
| LINARES | 31 | | | 31 |
| LOS BARRIOS | 17 | | | 17 |
| LOS ROSALES | 23 | 8 | | 31 |
| MACARENA | 25 | 6 | | 31 |
| MADREVIEJA | 26 | 5 | | 31 |
| MANUEL LOIS | 20 | 2 | | 22 |
| MARISMAS DEL TITAN | 25 | 6 | | 31 |
| MEDITERRANEO | 17 | 13 | | 30 |
| MOGUER | 25 | 2 | | 27 |
| MOTRIL | 30 | | | 30 |
| NIEBLA | 31 | | | 31 |
| PALMONES (S5) | 27 | | | 27 |
| PALOS | 30 | 1 | | 31 |
| PASO A NIVEL (S3) | 30 | | | 30 |
| POBLADO | 27 | 4 | | 31 |
| POZO DULCE | 25 | 6 | | 31 |
| PRINCIPES | 29 | 2 | | 31 |
| PTO. SANTA MARIA | 4 | 26 | | 30 |
| PUNTA UMBRIA | 19 | 8 | | 27 |
| Pta. COLODRO | 20 | 11 | | 31 |
| Pza. CONCORDIA | 24 | 7 | | 31 |
| R.MERCEDES | 26 | 5 | | 31 |
| R3-CARBONERAS | 31 | | | 31 |
| RANILLA | 21 | 10 | | 31 |
| SAN JUAN DEL PUERTO | 25 | 6 | | 31 |
| SAN ROQUE (S6) | 28 | | | 28 |
| SANTA CLARA | 31 | | | 31 |
| SIDERURGICA | 15 | 4 | 1 | 20 |
| TORNEO | 29 | 2 | | 31 |
| VILLANUEVA | 12 | 7 | | 19 |

TABLA CALIDAD DEL AIRE RESPECTO A SO2 CORRESPONDIENTE AL 12/1997

| Estacion | Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN | | | Dias Validos |
|------------------------|-----------------------------|-----------|---------|--------------|
| | BUENA | ADMISIBLE | REGULAR | |
| ALGECIRAS | 31 | | | 31 |
| Avda. DE CADIZ | 26 | 5 | | 31 |
| BAILEN | 31 | | | 31 |
| C. CARTEYA (S9) | 29 | 1 | | 30 |
| CAMINO DE RONDA (A.G.) | 31 | | | 31 |
| CAMPAMENTO | 24 | 6 | 1 | 31 |
| COLEGIO (S1) | 29 | | | 29 |
| CONSTITUCION (P.F.) | 31 | | | 31 |
| CORTIJILLOS | 31 | | | 31 |
| DEPOSITO (S2) | 30 | | | 30 |
| E. DE HOSTELERIA | 30 | | | 30 |
| ECONOMATO | 27 | 2 | 2 | 31 |
| EL VACAR | 31 | | | 31 |
| ENRAMADILLA | 30 | | | 30 |
| ESPIEL | 31 | | | 31 |
| GUADACORTE (S8) | 30 | | | 30 |
| GUADARRANQUE | 28 | 3 | | 31 |
| HILERA | 31 | | | 31 |
| Hosp. CIUDAD JAEN | 31 | | | 31 |
| JEREZ | 23 | 8 | | 31 |
| LA LIEBRE | 30 | | | 30 |
| LA LINEA | 22 | 1 | | 23 |
| LA LINEA (S7) | 28 | | | 28 |

| Estacion | Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN | | | Dias Validos |
|-------------|-----------------------------|-----------|---------|--------------|
| | BUENA | ADMISIBLE | REGULAR | |
| LA ORDEN | 31 | | | 31 |
| LA RABIDA | 27 | | | 27 |
| LINARES | 31 | | | 31 |
| LOS BARRIOS | 31 | | | 31 |
| LOS ROSALES | 31 | | | 31 |
| MACARENA | 31 | | | 31 |
| MADREVIEJA | 30 | | | 30 |
| MANUEL LOIS | 28 | | | 28 |

| | | | |
|---------------------|----|---|----|
| MARISMAS DEL TITAN | 31 | | 31 |
| MEDITERRANEO | 30 | | 30 |
| MOGUER | 27 | | 27 |
| MOTRIL | 30 | | 30 |
| NIEBLA | 31 | | 31 |
| PALMONES (S5) | 30 | | 30 |
| PALOS | 31 | | 31 |
| PASO A NIVEL (S3) | 26 | 4 | 30 |
| POBLADO | 31 | | 31 |
| POZO DULCE | 30 | 1 | 31 |
| PRINCIPES | 31 | | 31 |
| PTO. SANTA MARIA | 31 | | 31 |
| PUNTA UMBRIA | 28 | | 28 |
| Pta. COLODRO | 31 | | 31 |
| Pza. CONCORDIA | 31 | | 31 |
| R.MERCEDES | 29 | | 29 |
| R3-CARBONERAS | 31 | | 31 |
| RANILLA | 31 | | 31 |
| SAN JOSE | 28 | | 28 |
| SAN JUAN DEL PUERTO | 21 | | 21 |
| SAN ROQUE (S6) | 20 | | 20 |
| SIDERURGICA | 31 | | 31 |
| TORNEO | 31 | | 31 |
| VILLANUEVA | 30 | | 30 |

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION BUENA DADAS EN EL 12/1997

| Estacion | CO | NO2 | O3 | PART | SO2 |
|------------------------|----|-----|----|------|-----|
| ALGECIRAS | 31 | 31 | | 28 | 31 |
| Avda. DE CADIZ | 1 | 10 | | 13 | 26 |
| BAILLEN | | 29 | | 15 | 31 |
| C. CARTEYA (S9) | | 30 | | 28 | 29 |
| CAMINO DE RONDA (A.G.) | 31 | 26 | | 19 | 31 |
| CAMPAMENTO | | 31 | | 28 | 24 |
| COLEGIO (S1) | | | | 30 | 29 |
| CONSTITUCION (P.F.) | 29 | 25 | 25 | 12 | 31 |
| CORTIJILLOS | | 30 | | 30 | 31 |
| DEPOSITO (S2) | | | | 30 | 30 |
| E. DE HOSTELERIA | | 28 | | 28 | 30 |
| ECONOMATO | | 31 | | 28 | 27 |
| EL VACAR | | 29 | | 30 | 31 |
| ENRAMADILLA | 20 | 30 | | 18 | 30 |
| ESPIEL | | 31 | | 31 | 31 |
| GUADACORTE (S8) | | | | 30 | 30 |
| GUADARRANQUE | | 17 | | 31 | 28 |
| HILERA | 27 | 31 | 28 | 31 | 31 |
| Hosp. CIUDAD JAEN | 25 | 30 | 26 | 28 | 31 |
| JEREZ | 22 | 31 | 25 | 16 | 23 |
| LA LIEBRE | | 31 | | 20 | 30 |
| LA LINEA | | 23 | 17 | 14 | 22 |
| LA LINEA (S7) | | | | 28 | 28 |
| LA ORDEN | | 31 | | 31 | 31 |
| LA RABIDA | | 26 | | 26 | 27 |
| LINARES | | 31 | | 31 | 31 |
| LOS BARRIOS | | 31 | | 17 | 31 |
| Estacion | CO | NO2 | O3 | PART | SO2 |
| LOS ROSALES | 31 | 27 | | 23 | 31 |
| MACARENA | 30 | 31 | | 25 | 31 |
| MADREVIEJA | | 31 | | 26 | 30 |
| MANUEL LOIS | | 16 | 9 | 20 | 28 |
| MARISMAS DEL TITAN | 31 | 29 | | 25 | 31 |
| MEDITERRANEO | | 30 | | 17 | 30 |
| MOGUER | | 27 | | 25 | 27 |
| MOTRIL | 30 | 30 | 9 | 30 | 30 |
| NIEBLA | | 31 | | 31 | 31 |
| PALMONES (S5) | | | | 27 | 30 |
| PALOS | | 31 | | 30 | 31 |
| PASO A NIVEL (S3) | | | | 30 | 26 |
| POBLADO | | 29 | | 27 | 31 |
| POZO DULCE | | 31 | 6 | 25 | 30 |

| | | | | | |
|---------------------|----|----|----|----|----|
| PRINCIPES | 29 | 31 | | 29 | 31 |
| PTO. SANTA MARIA | | 27 | 16 | 4 | 31 |
| PUNTA UMBRIA | | 29 | | 19 | 28 |
| Pta. COLODRO | 24 | 31 | 28 | 20 | 31 |
| Pza. CONCORDIA | 29 | 31 | 25 | 24 | 31 |
| R.MERCEDES | 24 | 31 | | 26 | 29 |
| R3-CARBONERAS | | 16 | | 31 | 31 |
| RANILLA | 14 | 29 | 31 | 21 | 31 |
| SAN JOSE | 29 | 28 | 7 | | 28 |
| SAN JUAN DEL PUERTO | | | | 25 | 21 |
| SAN ROQUE (S6) | | 20 | | 28 | 20 |
| SANTA CLARA | 31 | 29 | | 31 | |
| SIDERURGICA | | 31 | 29 | 15 | 31 |
| TORNEO | 31 | 31 | 28 | 29 | 31 |
| VILLANUEVA | 31 | 16 | | 12 | 30 |

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION ADMISIBLE DADAS EN EL 12/1997

| Estacion | CO | NO2 | O3 | PART | SO2 |
|------------------------|----|-----|----|------|-----|
| ALGECIRAS | | | | 3 | |
| Avda. DE CADIZ | 28 | 17 | | 18 | 5 |
| BAILEN | | | | 16 | |
| C. CARTEYA (S9) | | | | 2 | 1 |
| CAMINO DE RONDA (A.G.) | | 5 | | 12 | |
| CAMPAMENTO | | | | 3 | 6 |
| CONSTITUCION (P.F.) | 2 | 6 | 6 | 19 | |
| CORTIJILLOS | | 1 | | | |
| E. DE HOSTELERIA | | | | 1 | |
| ECONOMATO | | | | 3 | 2 |
| EL VACAR | | | | 1 | |
| ENRAMADILLA | 9 | 1 | | 13 | |
| GUADARRANQUE | | | | | 3 |
| HILERA | 4 | | 3 | | |
| Hosp. CIUDAD JAEN | 6 | 1 | 5 | | |
| JEREZ | 9 | | 6 | 15 | 8 |
| LA LIEBRE | | | | 11 | |
| LA LINEA | | | 6 | 1 | 1 |
| LA RABIDA | | 1 | | 1 | |
| LOS ROSALES | | 4 | | 8 | |
| MACARENA | 1 | | | 6 | |
| MADREVIEJA | | | | 5 | |
| MANUEL LOIS | | | 18 | 2 | |
| MARISMAS DEL TITAN | | 2 | | 6 | |
| MEDITERRANEO | | | | 13 | |
| MOGUER | | | | 2 | |
| MOTRIL | | | 21 | | |
| PALOS | | | | 1 | |
| PASO A NIVEL (S3) | | | | | 4 |
| POBLADO | | | | 4 | |
| POZO DULCE | | | 24 | 6 | 1 |
| Estacion | CO | NO2 | O3 | PART | SO2 |
| PRINCIPES | 2 | | | 2 | |
| PTO. SANTA MARIA | | | 15 | 26 | |
| PUNTA UMBRIA | | | | 8 | |
| Pta. COLODRO | 7 | | 3 | 11 | |
| Pza. CONCORDIA | 2 | | 6 | 7 | |
| R.MERCEDES | 4 | | | 5 | |
| RANILLA | 17 | 2 | | 10 | |
| SAN JOSE | | | 21 | | |
| SAN JUAN DEL PUERTO | | | | 6 | |
| SANTA CLARA | | 2 | | | |
| SIDERURGICA | | | 2 | 4 | |
| TORNEO | | | 3 | 2 | |
| VILLANUEVA | | | | 7 | |

CARACTERIZACION POR PARAMETROS DE LAS SITUACIONES CON CALIFICACION REGULAR DADAS EN EL 12/1997

| Estacion | CO | NO2 | O3 | PART | SO2 |
|----------|----|-----|----|------|-----|
|----------|----|-----|----|------|-----|

| | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|---|
| Avda. DE CADIZ | 2 | 2 | | | |
| CAMPAMENTO | | | | | 1 |
| ECONOMATO | | | | | 2 |
| ENRAMADILLA | 2 | | | | |
| MOGUER | | 1 | | | |
| POZO DULCE | | | 1 | | |
| SIDERURGICA | | | | 1 | |

LOCALIZACION DE LAS SITUACIONES REGULARES, MALAS Y MUY MALAS CORRESPONDIENTES AL 12/1997

| Estacion | Fecha | Param. | Calidad |
|----------------|-----------|--------|---------|
| Avda. DE CADIZ | 02-DIC-97 | NO2 | REGULAR |
| Avda. DE CADIZ | 12-DIC-97 | CO | REGULAR |
| Avda. DE CADIZ | 24-DIC-97 | CO | REGULAR |
| Avda. DE CADIZ | 24-DIC-97 | NO2 | REGULAR |
| CAMPAMENTO | 23-DIC-97 | SO2 | REGULAR |
| ECONOMATO | 12-DIC-97 | SO2 | REGULAR |
| ECONOMATO | 19-DIC-97 | SO2 | REGULAR |
| ENRAMADILLA | 09-DIC-97 | CO | REGULAR |
| ENRAMADILLA | 10-DIC-97 | CO | REGULAR |
| POZO DULCE | 06-DIC-97 | O3 | REGULAR |
| SIDERURGICA | 17-DIC-97 | PART | REGULAR |

RESUMEN MENSUAL DE LA CALIDAD POR ESTACIÓN

| Estacion | Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN | | | Dias Validos |
|------------------------|-----------------------------|-------|---------|--------------|
| | ADMISIBLE | BUENA | REGULAR | |
| ALGECIRAS | 3 | 28 | 0 | 31 |
| Avda. DE CADIZ | 27 | 1 | 3 | 31 |
| BAILEN | 16 | 15 | 0 | 31 |
| C. CARTEYA (S9) | 3 | 27 | 0 | 30 |
| CAMINO DE RONDA (A.G.) | 12 | 19 | 0 | 31 |
| CAMPAMENTO | 8 | 22 | 1 | 31 |
| COLEGIO (S1) | 0 | 30 | 0 | 30 |
| CONSTITUCION (P.F.) | 23 | 8 | 0 | 31 |
| CORTIJILLOS | 1 | 30 | 0 | 31 |
| DEPOSITO (S2) | 0 | 30 | 0 | 30 |
| E. DE HOSTELERIA | 1 | 30 | 0 | 31 |
| ECONOMATO | 5 | 24 | 2 | 31 |
| EL VACAR | 1 | 30 | 0 | 31 |
| ENRAMADILLA | 15 | 14 | 2 | 31 |
| Estacion | Nº DE DÍAS CON CALIFICACIÓN | | | Dias Validos |
| | ADMISIBLE | BUENA | REGULAR | |
| ESPIEL | 0 | 31 | 0 | 31 |
| GUADACORTE (S8) | 0 | 30 | 0 | 30 |
| GUADARRANQUE | 3 | 28 | 0 | 31 |
| HILERA | 7 | 24 | 0 | 31 |
| Hosp. CIUDAD JAEN | 11 | 20 | 0 | 31 |
| JEREZ | 23 | 8 | 0 | 31 |
| LA LIEBRE | 11 | 20 | 0 | 31 |
| LA LINEA | 8 | 15 | 0 | 23 |
| LA LINEA (S7) | 0 | 28 | 0 | 28 |
| LA ORDEN | 0 | 31 | 0 | 31 |
| LA RABIDA | 2 | 25 | 0 | 27 |
| LINARES | 0 | 31 | 0 | 31 |
| LOS BARRIOS | 0 | 31 | 0 | 31 |
| LOS ROSALES | 9 | 22 | 0 | 31 |
| MACARENA | 7 | 24 | 0 | 31 |
| MADREVIEJA | 5 | 26 | 0 | 31 |
| MANUEL LOIS | 18 | 10 | 0 | 28 |
| MARISMAS DEL TITAN | 7 | 24 | 0 | 31 |
| MEDITERRANEO | 13 | 17 | 0 | 30 |
| MOGUER | 2 | 25 | 0 | 27 |
| MOTRIL | 21 | 9 | 0 | 30 |
| NIEBLA | 0 | 31 | 0 | 31 |
| PALMONES (S5) | 0 | 30 | 0 | 30 |
| PALOS | 1 | 30 | 0 | 31 |

| | | | | |
|---------------------|----|----|---|----|
| PASO A NIVEL (S3) | 4 | 26 | 0 | 30 |
| POBLADO | 4 | 27 | 0 | 31 |
| POZO DULCE | 28 | 2 | 1 | 31 |
| PRINCIPES | 3 | 28 | 0 | 31 |
| PTO. SANTA MARIA | 27 | 4 | 0 | 31 |
| PUNTA UMBRIA | 8 | 20 | 0 | 28 |
| Pta. COLODRO | 19 | 12 | 0 | 31 |
| Pza. CONCORDIA | 14 | 17 | 0 | 31 |
| R.MERCEDES | 7 | 24 | 0 | 31 |
| R3-CARBONERAS | 0 | 31 | 0 | 31 |
| RANILLA | 19 | 12 | 0 | 31 |
| SAN JOSE | 21 | 8 | 0 | 29 |
| SAN JUAN DEL PUERTO | 6 | 25 | 0 | 31 |
| SAN ROQUE (S6) | 0 | 30 | 0 | 30 |
| SANTA CLARA | 2 | 29 | 0 | 31 |
| SIDERURGICA | 6 | 24 | 1 | 31 |
| TORNEO | 5 | 26 | 0 | 31 |
| VILLANUEVA | 7 | 24 | 0 | 31 |