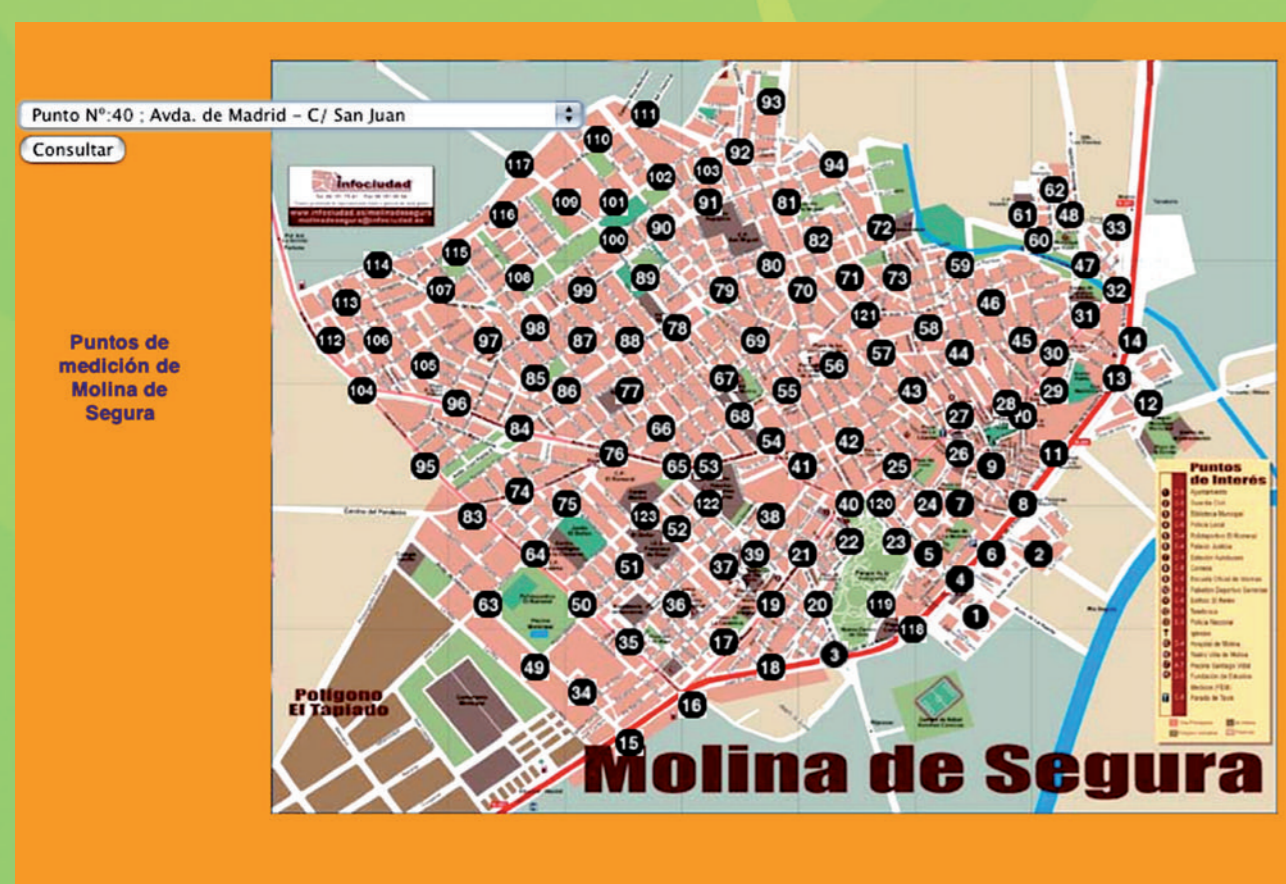


MAPA DE RUIDO

PUNTOS DE MEDIDA DE RUIDO AMBIENTAL. AÑO 2005

MAPA DINÁMICO DE RUIDOS. PUNTOS DE MEDIDA

SISTEMA DE SUPERVISIÓN MEDIOAMBIENTAL



OBJETO
Implementar un sistema capaz de servir de soporte para una política de gestión medioambiental en materia de ruido dentro de la ciudad

IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA RUIDO:
4 Efectos sobre la salud que pueden ser evitados.
4 Identificación de la población a ser protegida.

VALORACIÓN DEL IMPACTO DEL RUIDO:
4 Tipo de parámetros que definen el ruido y sus límites.
4 Emisión/inmisión.
4 Estandar de regulaciones para el control en interiores.
4 Topografía.
4 Actividades contaminantes.

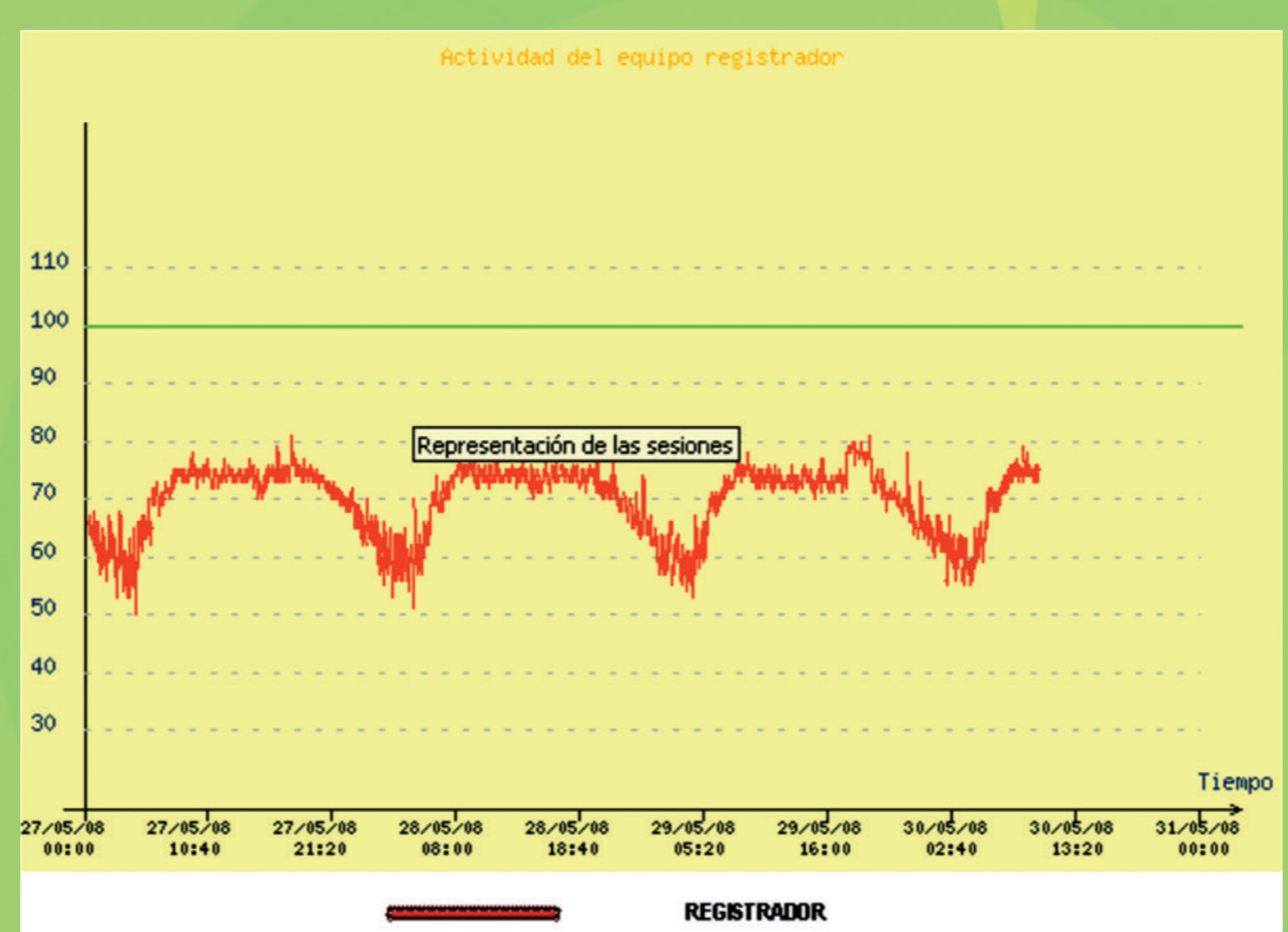
4 Procedimientos a ejecutar para lograr el cumplimiento de los estándares reguladores y plazo de consecución.
4 Estrategia de disminución.

4 Identificación de las Autoridades responsables de la ejecución.
4 Compromiso de ejecución.
4 Sistema de supervisión y vigilancia.

Un SMmR proporciona datos cuya elaboración e interpretación ha de ser sometida a los órganos definidos por el sistema de gestión para, por comparación con los objetivos esperados, proceder a tomar las medidas de ordenación y de regulación que se consideren oportunas siguiendo las pautas del Círculo de reducción de ruido.

| MED | PRIMAVERA | | | VERANO | | | OTOÑO | | | INVIERNO | | | MEDIA ANUAL | | | | |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|------|------|------|------|
| | L _{eq} | L ₁₀ | L ₅₀ | L _{eq} | L ₁₀ | L ₅₀ | L _{eq} | L ₁₀ | L ₅₀ | L _{eq} | L ₁₀ | L ₅₀ | | | | | |
| 07.00 | | | | 71.0 | 72.5 | 66.5 | 61.5 | | | 67.0 | 70.5 | 63.5 | 69.0 | | | | |
| 08.30 | 75.0 | 76.5 | 72.0 | 66.0 | 74.0 | 74.0 | 68.5 | 64.0 | 73.0 | 76.5 | 71.0 | 66.0 | 72.0 | 73.0 | 67.5 | 63.0 | 73.5 |
| 10.00 | | | | 70.0 | 72.0 | 67.5 | 64.5 | | | 69.0 | 71.5 | 66.5 | 64.0 | 69.5 | | | |
| 11.30 | 72.0 | 75.5 | 70.0 | 66.0 | 72.0 | 73.0 | 68.5 | 65.5 | 70.0 | 72.5 | 67.5 | 64.5 | 71.0 | 72.5 | 66.0 | 62.5 | 71.0 |
| 13.00 | | | | 71.0 | 73.0 | 68.5 | 65.0 | | | 71.0 | 72.5 | 66.5 | 63.5 | 71.0 | | | |
| 14.30 | 71.0 | 72.5 | 65.5 | 63.0 | 71.0 | 73.5 | 67.0 | 62.5 | 70.0 | 71.5 | 66.5 | 62.0 | 69.0 | 71.0 | 65.5 | 61.0 | 70.3 |
| 16.00 | | | | 70.0 | 71.5 | 65.5 | 62.5 | | | 70.0 | 72.0 | 65.0 | 59.5 | 70.0 | | | |
| 17.30 | 70.0 | 71.5 | 66.5 | 62.0 | 71.0 | 73.5 | 68.0 | 65.0 | 70.0 | 72.0 | 65.5 | 59.5 | 73.0 | 74.0 | 68.0 | 64.5 | 71.0 |
| 19.00 | 71.0 | 72.5 | 67.5 | 64.0 | 72.0 | 74.0 | 68.5 | 66.0 | 70.0 | 72.5 | 67.5 | 63.5 | 74.0 | 75.5 | 67.5 | 63.5 | 71.8 |
| 20.30 | | | | 71.0 | 72.5 | 68.0 | 64.5 | | | 70.0 | 70.0 | 64.0 | 58.5 | 70.5 | | | |
| 22.00 | | | | 68.0 | 70.5 | 65.0 | 61.5 | | | 65.0 | 66.5 | 57.0 | 55.0 | 66.5 | | | |
| 22.00 | | | | 68.0 | 70.5 | 65.0 | 61.5 | | | 65.0 | 66.5 | 57.0 | 55.0 | 66.5 | | | |
| 23.30 | 65.0 | 68.0 | 61.0 | 55.5 | 67.0 | 69.5 | 60.5 | 53.5 | 66.0 | 68.0 | 62.5 | 55.5 | 66.0 | | | | |
| 01.00 | | | | 60.0 | 63.5 | 53.0 | 48.0 | | | 61.0 | 65.5 | 54.5 | 48.5 | 60.5 | | | |
| 02.30 | 60.0 | 61.5 | 48.5 | 47.0 | 59.0 | 60.5 | 48.0 | 44.5 | 69.0 | 72.5 | 68.0 | 53.5 | 56.0 | 58.0 | 46.5 | 39.0 | 61.0 |
| 04.00 | | | | 58.0 | 59.0 | 47.5 | 44.0 | | | 52.0 | 52.5 | 40.5 | 37.0 | 55.0 | | | |
| 05.15 | 57.0 | 62.0 | 42.5 | 37.5 | 66.0 | 68.0 | 59.0 | 53.0 | 66.0 | 68.0 | 53.0 | 48.5 | 63.0 | | | | |

NIVEL EQUIVALENTE DE RUIDO DEL EQUIPO ISO00313 UBICADO EN BARRIO DE FÁTIMA ENTRE PERÍODO 27/05/2008 Y 30/05/2008



| | PRIMAVERA | VERANO | OTOÑO | INVIERNO | MEDIA ANUAL |
|-------------------|-----------|--------|-------|----------|-------------|
| L _{eq,A} | 70.4 | 69.9 | 69.8 | 69.7 | 70.0 |
| L ₁₀ | 72.4 | 71.4 | 71.0 | 70.6 | 71.3 |
| L ₅ | 71.0 | 70.6 | 70.0 | 71.1 | 70.8 |
| L ₁ | 61.9 | 63.6 | 67.2 | 57.8 | 63.8 |
| L _{DEN} | 73.1 | 73.2 | 74.7 | 71.6 | 73.2 |

| HORA | 66.1 | 66.6 | 66.5 | 67.3 | 65.4 | 64.5 | 63.8 | 63.5 | 63.1 | 63.0 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 00:00 a 02:00 | 66.1 | 64.6 | 62.5 | 62.3 | 62.1 | 62.0 | 62.4 | 60.8 | 60.3 | 60.3 |
| 02:00 a 04:00 | 61.2 | 56.4 | 62.3 | 64.0 | 63.3 | 64.9 | 65.3 | 66.4 | 67.8 | 71.4 |
| 04:00 a 06:00 | 72.8 | 71.9 | 70.6 | 71.4 | 72.4 | 73.9 | 73.8 | 74.7 | 74.8 | 76.0 |
| 06:00 a 08:00 | 76.9 | 77.6 | 78.1 | 78.3 | 78.5 | 78.3 | 77.0 | 77.0 | 75.4 | 75.7 |
| 08:00 a 10:00 | 76.0 | 75.5 | 75.4 | 75.5 | 75.1 | 75.0 | 75.5 | 75.4 | 75.1 | 75.4 |
| 10:00 a 12:00 | 76.9 | 75.5 | 75.9 | 76.1 | 76.5 | 76.5 | 76.6 | 76.4 | 76.4 | 76.3 |
| 12:00 a 14:00 | 76.9 | 75.4 | 75.4 | 74.4 | 74.6 | 74.2 | 74.2 | 73.7 | 73.3 | 73.4 |
| 14:00 a 16:00 | 74.9 | 75.5 | 75.0 | 76.3 | 75.6 | 75.0 | 75.2 | 75.9 | 76.0 | 76.1 |
| 16:00 a 18:00 | 76.2 | 76.1 | 77.5 | 76.8 | 77.4 | 77.0 | 76.5 | 77.5 | 77.7 | 76.5 |
| 18:00 a 20:00 | 76.5 | 75.0 | 74.4 | 74.5 | 74.0 | 73.3 | 73.2 | 74.0 | 73.8 | 72.5 |
| 20:00 a 22:00 | 71.2 | 70.9 | 71.3 | 70.3 | 72.6 | 70.2 | 68.0 | 66.1 | 67.6 | 66.7 |

CIRCULO DE REDUCCIÓN DEL RUIDO



DIRECTIVAS PARA LA GESTIÓN DEL RUIDO

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA

Este sistema se implanta como representa usando como elementos sensores los dispositivos EcuDap SDR-500, SDR 100 y EQD's



SISTEMA DE INSPECCIÓN AUTOMÁTICA DE ACTIVIDADES

