



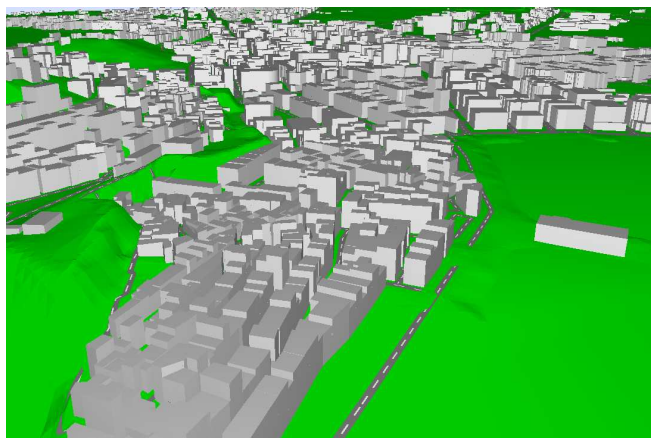
Mapa Estratégico de Ruido de Ibiza

MER evalúa **globalmente** la exposición al ruido en una zona determinada.

Evalúa **distintas fuentes de ruido** para realizar **predicciones globales**

- Metodología:
 - mediciones ambientales + predicción (computador)
- Fuentes:
 - Carreteras
 - Ferrocarril
 - Industria
 - **Ocio**
- Evalúa:
 - Niveles de ruido
 - Personas afectadas
 - Zonificación acústica (industrial, residencial, sensible...)
- Resultados:
 - Mapas de niveles acústicos
 - Tablas de exposición
 - Memoria de análisis
- Usos:
 - Herramienta de gestión
 - Planes de acción coordinados
 - Planificación y zonificación

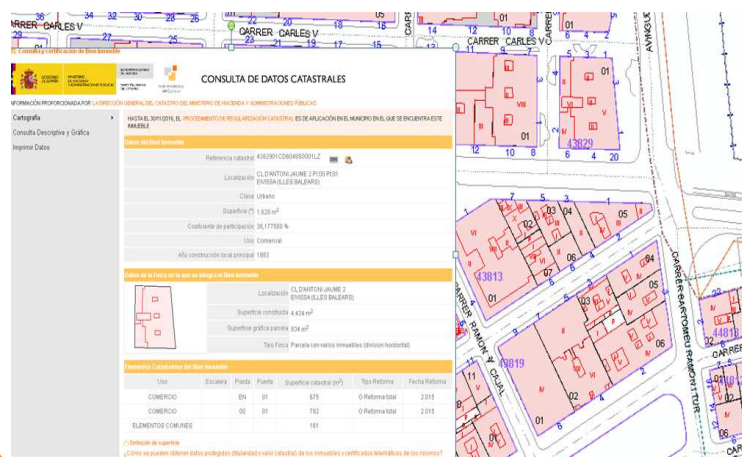
Cartografía



Datos de población



Edificios



Mediciones y Datos de Tráfico

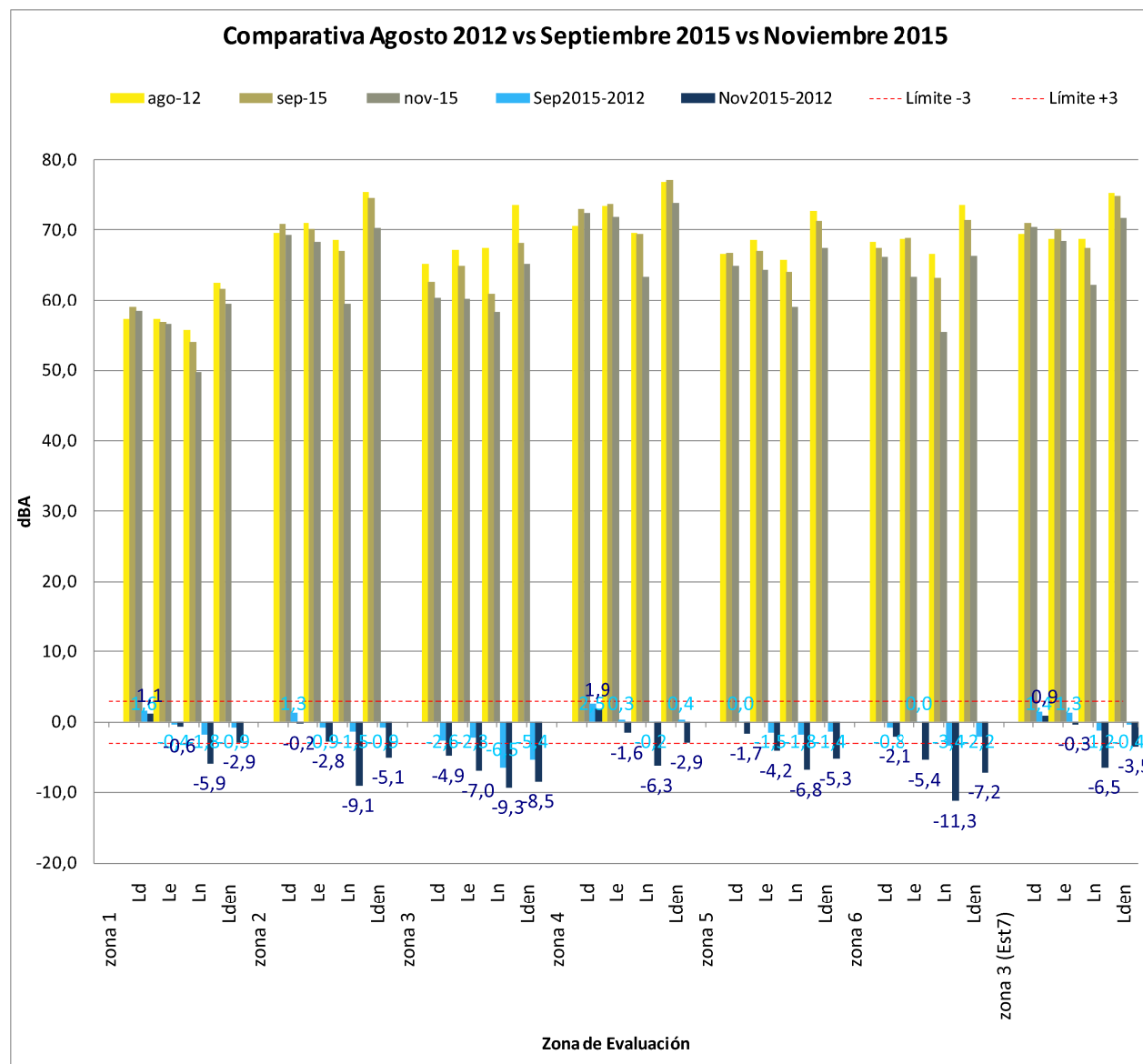
[illegible]

Mediciones ambientales

- 1 Punto de 9 meses: 1 medición
- 7 Puntos de 24 horas: 21 mediciones
- 42 puntos de 15 min : 126 mediciones
- Temporada alta, baja y media



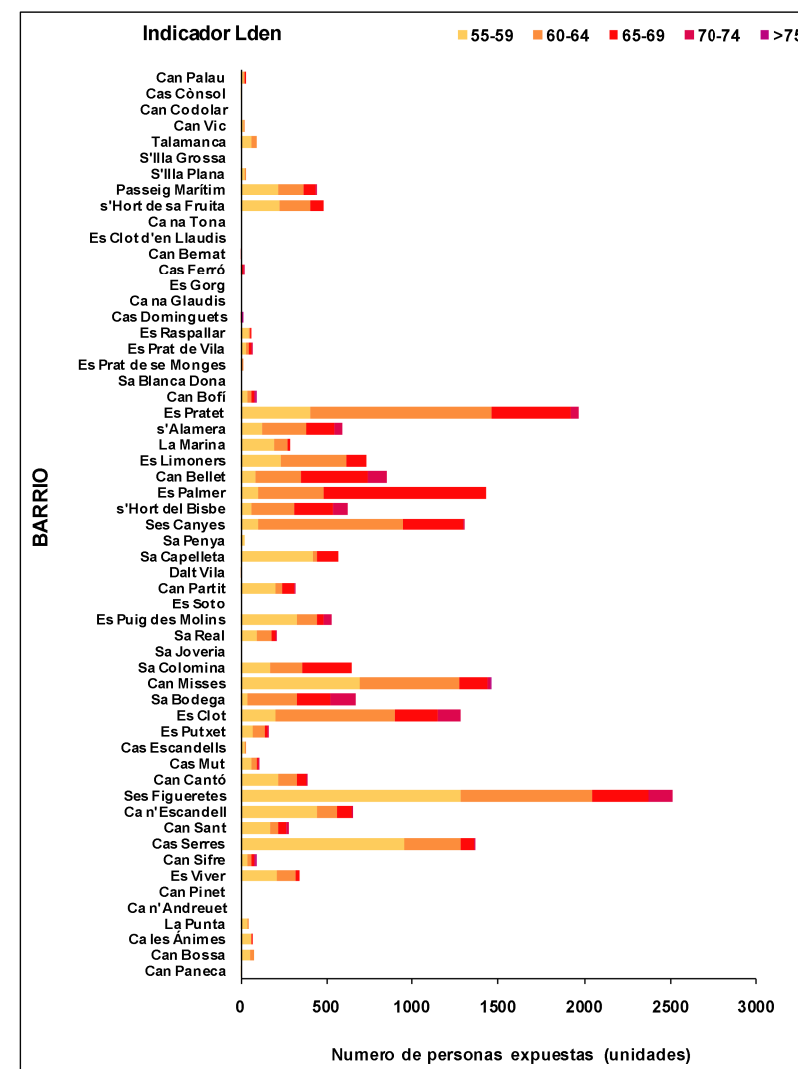
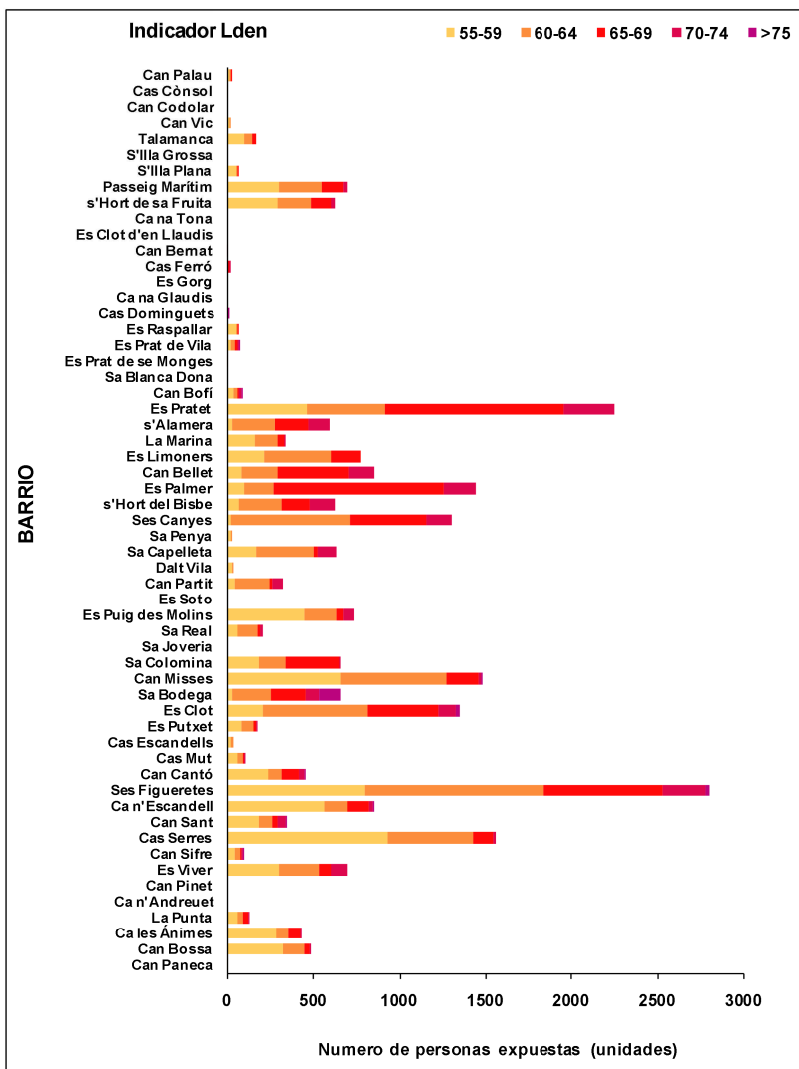
Mediciones ambientales



Mapa de niveles de ruido



Barrios y Población expuesta: Temporada alta - baja



Población afectada
Temporada alta - baja



Temporada BAJA

Ldía:(> 65 dB(A)): **5,9 %** del total de la población

Ltarde (> 65 dB(A)): **3,8 %** del total de la población

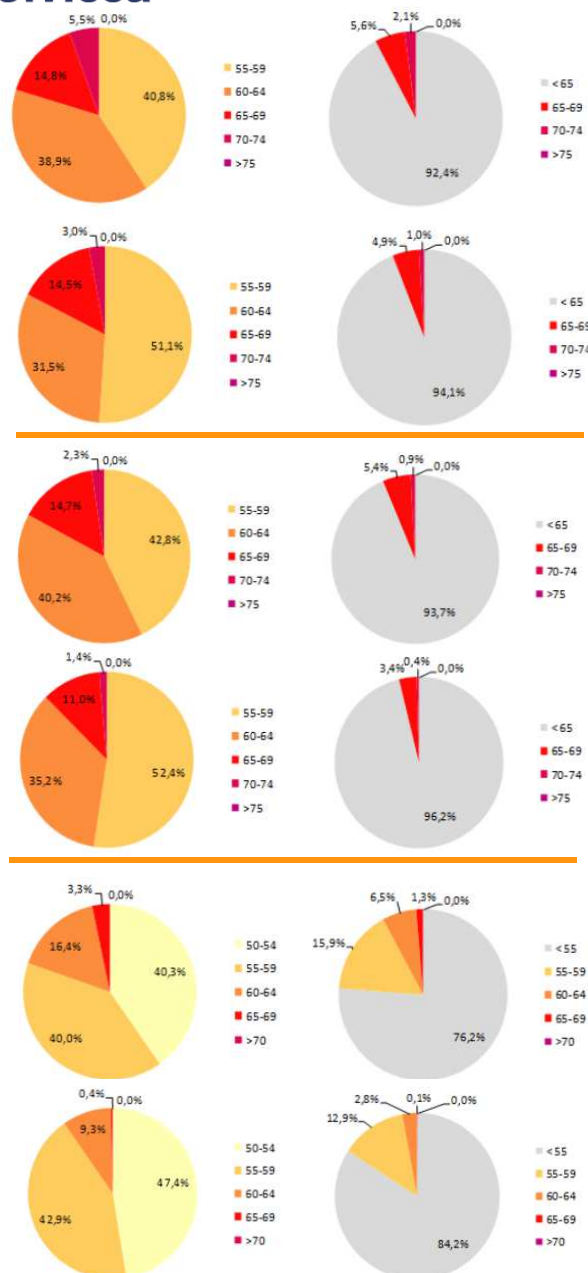
Lnoche: (> 55 dB(A)): **15,8 %** del total de la población

Temporada ALTA

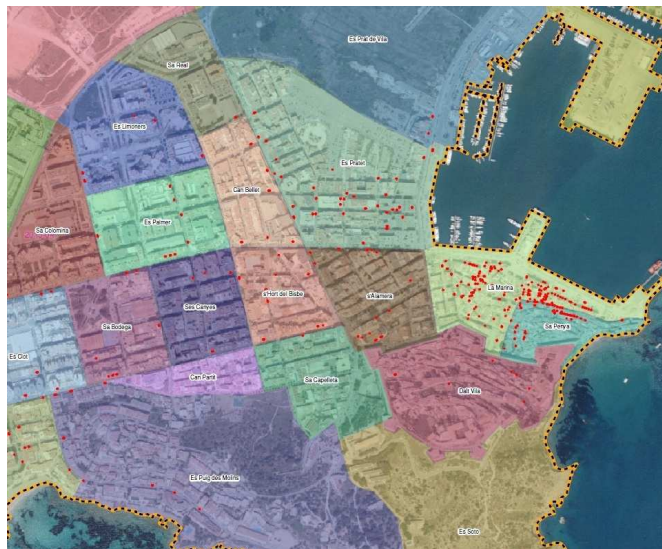
Ldía:(> 65 dB(A)): **7,6 %** del total de la población

Ltarde (> 65 dB(A)): **6,3 %** del total de la población

Lnoche: (> 55 dB(A)): **23,7 %** del total de la población



Ocio : Actividades



Temporada Alta

Ldía:(> 65 dB(A)): **0,1 %** del total de la población

Ltarde (> 65 dB(A)): **0,4 %** del total de la población

Lnoche: (> 55 dB(A)): **2,7 %** del total de la población

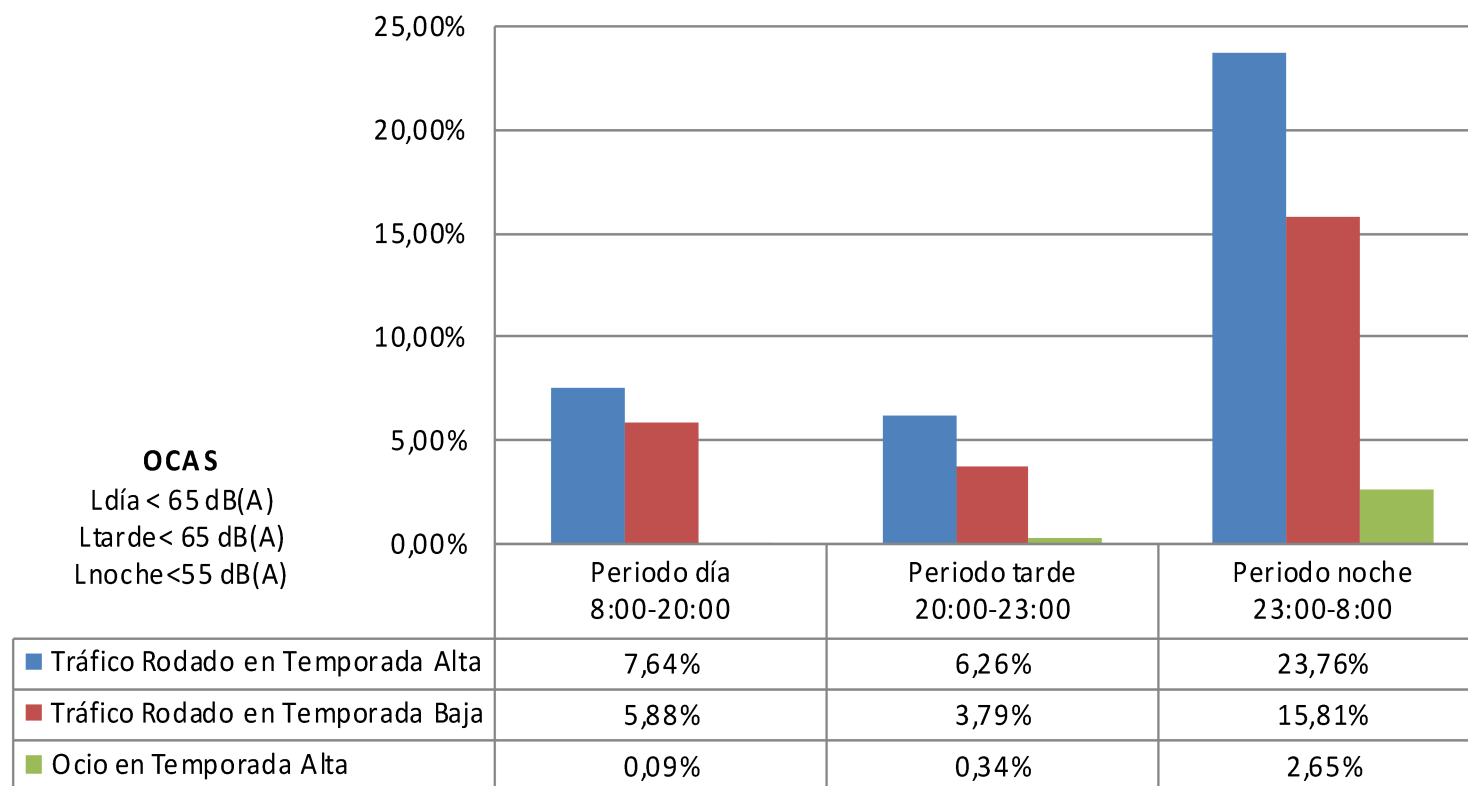


Zonificación



Resultados

Porcentaje de población afectada, del total de la población del municipio, por niveles de ruido por encima de los Objetivos de Calidad Acústica (OCAS)



Conclusiones

1. Fuente sonora con mayor contribución: **tráfico rodado** especialmente en periodo de temporada alta por el **movimiento derivado por el turismo y el ocio**.
2. Población afectada por el **ruido directo de Ocio**, se localiza en zonas con menor densidad de población censada.
3. Futuro **Plan de Acción contra el Ruido** de la ciudad deberá focalizarse en mejorar el nivel de emisión sonora global de la red viaria.
4. La mayor parte de las **quejas y denuncias** ciudadanas por contaminación acústica provienen de actividades de hostelería y de ocio