

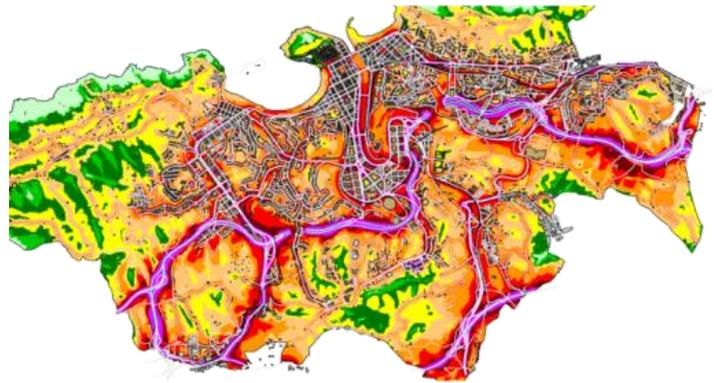
EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL RUIDO URBANO CIUDAD SOSTENIBLE Y SALUDABLE

El ruido ambiental urbano, por su carácter transversal en la evaluación y la gestión, es un buen indicador para reflejar la calidad de vida y el grado de avance hacia una ciudad sostenible y saludable, por ello es importante comenzar cuanto antes la evaluación de la calidad del ambiente sonoro urbano con metodologías adecuadas para conocer las causas y soportar planes de acción orientados a la mejora progresiva del ambiente sonoro urbano y de las zonas rurales de los municipios. La exposición al ruido condiciona la salud ambiental de los municipios y, por ello, requiere prioridad e incorporar el ruido en los proyectos de planeación, movilidad, gestión de establecimientos comerciales, calidad de edificación, espacio público, biodiversidad, etc.

La metodología de AAC para la evaluación del ruido en ciudades responde a estas necesidades, aportando un planteamiento innovador en Colombia y soportado en legislación internacional y en procedimientos contrastados, que permiten abordar todas las problemáticas que el ruido, la vibración y las condiciones acústicas en general, generan en los municipios para contribuir a potenciar el desarrollo de ciudades saludables.

BENEFICIOS APORTADOS:

- **Amplia experiencia en municipios muy diferentes.**
- **Planteamientos prácticos y realistas.**
- **Rigor técnico.**
- **Enfoque transversal e integral.**
- **Soluciones.**
- **Valorización de espacios.**



MAPAS DE RUIDO Y PLANES DE ACCIÓN

- Mapas de ruido estratégicos.
- Integración en S.I.G.
- Caracterización de focos de ruido.
- Zonificación acústica por usos del suelo.
- Evaluación de población afectada
- Observatorio de indicadores.
- Planes de mejora del ambiente sonoro.
- Actualización y seguimiento del plan.
- Estudio de escenarios. Alternativas.
- Información y divulgación.

URBANISMO - POT

- Estudios acústicos de POT y otros proyectos urbanísticos.
- Estudios de renovación urbana.
- Diseño acústico de espacios públicos
- Especificaciones acústicas planes parciales
- Calidad de edificación

MOVILIDAD

- Análisis acústico de planes de movilidad.
- Estudio comparativo de alternativas y escenarios.
- Ruido y vibraciones de transporte público.
- Ambiente sonoro: sendas peatonales y ciclorrutas.
- Indicadores de seguimiento.

ZONAS ROSAS Y OTRAS ZONAS RUIDOSAS

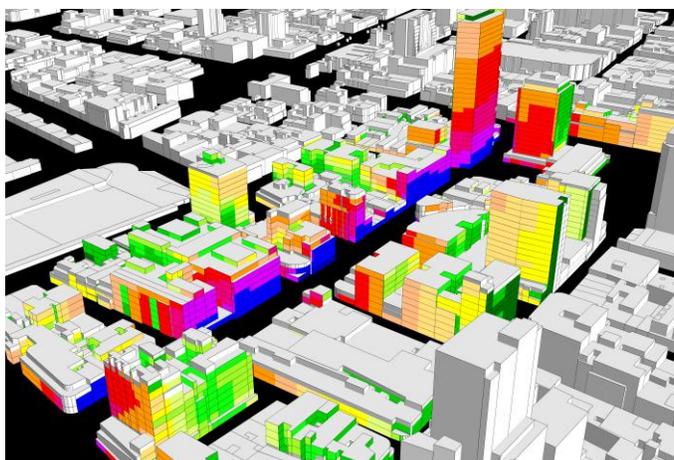
- Evaluación de zonas.
- Planes de mejora.
- Ordenanzas municipales.
- Especificaciones y control de locales.

ESPACIOS TRANQUILOS Y CIUDAD SALUDABLE

- Espacios públicos y paisaje sonoro.
- Valorización de zonas tranquilas
- Infraestructura verde: acústica y lumínica.
- Minimizar impactos de servicios públicos.
- Ciudad saludable: acústica y lumínica.

CASOS DE ÉXITO

- Actualización de los mapas de ruido de la zona urbana de los municipios de Bello, Itagüí y Medellín y plan de mejora del ambiente sonoro para el Valle de Aburrá. 2014-15.
- Primeros mapas con modelación en España: 1996-98: Avilés, Langreo, Vitoria-Gasteiz.
- Más de 100 mapas de ruido de municipios. Vitoria-Gasteiz (4 veces); A Coruña y Lasarte-Oria (3); Donostia-San Sebastián, Las Palmas de Gran Canaria, Santa Cruz de Tenerife, Basauri, Ermua, Getxo, Tolosa (2); Alcobendas, Alcorcón, Barakaldo, San Cristóbal de La Laguna, Santiago de Compostela, Calahorra, Irún, Eibar, Elgoibar, ...
- Planes de Mejora del Ambiente Sonoro: A Coruña, Alcobendas, Aglomeración Santa Cruz- Laguna, Bilbao, Donostia-San Sebastián, Móstoles, Getxo, Vitoria-Gasteiz, Irún, Eibar, ...
- Estudios urbanísticos: > 200 estudios: POT, planes parciales, ...
- Protección de zonas urbanas del ruido de carretera y ferrocarril: Autovía N-1 en Lasarte, Accesos a Bilbao desde la A-8, Acceso a Donostia-San Sebastián desde la A-8, Enlace de Cruces (Barakaldo), Corredor de Uribe-Kosta, Soluciones de pantallas en Autovía N-I en Gipuzkoa, Cubrición parcial de carretera de La Avanzada (Leioa), cubrición parcial de ferrocarril en Eibar, Soterramiento de ferrocarril en Durango y Logroño, ...
- Planeación y ruido de aeropuerto: Aeropuertos de Bilbao, Donostia-San Sebastián, Vitoria-Gasteiz.
- Impacto de puertos en ciudades: Santa Cruz de Tenerife, Los Cristianos, Municipios: A Coruña, Donostia-San Sebastián, Las Palmas de Gran Canaria, Lezo, Pasaia, ...
- Servicios municipales: RSU, Limpieza: A Coruña (2), Basauri, Lezo,
- Estudios en zonas rosas, conciertos, fiestas: Bilbao, Burgos, Donostia-San Sebastián, Oviedo, Maspalomas, Adeje, Ermua, Irun, ...



AAC Acústica + Lumínica

Experiencia Contribuyendo al Bienestar

- **EXPERIENCIA:** Más de 30 años de experiencia respaldan a una empresa pionera en estos campos con más de 20 años de existencia.
- **SERVICIO AVANZADOS:** Aplicación de metodologías efectivas y contrastadas y aplicadas en proyectos complejos.
- **INDEPENDENCIA:** Nuestro único interés dar el mejor servicio a nuestro cliente por la asistencia contratada. Independientes de fabricantes, distribuidores de soluciones, equipamiento, etc.
- **INNOVACIÓN:** Proyectos de I+D+i aplicada, para el desarrollo de metodologías y procesos de mejora.

Contacto:

Alberto Bañuelos Irusta

Tel.: (57) 320 47 82 311

abi@aacacustica.com

Circular 75 # 39-24; 503 - MEDELLÍN

www.aacacustica.com

Colombia: **BOGOTÁ - MEDELLÍN**

Central: VITORIA-GASTEIZ
PAÍS VASCO (ESPAÑA)

Líneas de Actividad de AAC ACÚSTICA + LUMÍNICA:

ACÚSTICA

RUIDO

VIBRACIONES

CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

GEO-INFORMACIÓN Y GIS

