

**MANTENIMIENTO
CORRECTIVO/PREVENTIVO
DE LOS VEHÍCULOS, EL
CUAL ES GESTIONADO
MEDIANTE UNA
APLICACIÓN INFORMÁTICA
Y EL PREVENTIVO, EN
PARTICULAR, CONFORME
A LAS RECOMENDACIONES
DE CADA FABRICANTE Y A
LOS REQUISITOS LEGALES
DE APLICACIÓN (ITV).**



HIDROGEA



DOSIER ASPECTOS
AMBIENTALES

EMISIONES ACÚSTICAS Y VIBRA- CIONES



emuasa.es



EMISIONES ACÚSTICAS Y VIBRACIONES

Actualmente, Aguas de Murcia, cuenta con un sistema de indicadores ambientales que le permite evaluar los aspectos ambientales identificados en su Sistema de Gestión. Dentro de estos aspectos se encuentran las emisiones de ruido generadas por las distintas actividades llevadas a cabo.

Ruido

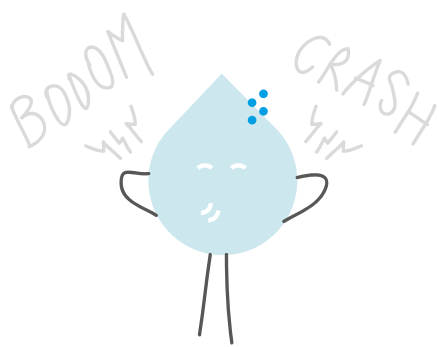
“sonido no deseado que puede producir efectos fisiológicos y psicológicos en la persona o colectivo social que lo recibe”

Para controlar y reducir las emisiones de ruido Aguas de Murcia cuenta con programas de controles anuales en las distintas depuradoras y potabilizadoras, así como con la implantación de buenas prácticas ambientales en

distintos sectores y departamentos de la empresa.

Ya se comentó en apartados anteriores la gestión de vehículos llevada a cabo por Aguas de Murcia, la cual incluye la renovación de la flota y la adquisición de vehículos híbridos y eléctricos lo cual está directamente relacionado con la disminución de emisiones sonoras, ya que este tipo de vehículos emiten un ruido despreciable en comparación con el resto. A esto hay que añadir el mantenimiento correctivo/preventivo de los vehículos, el cual es gestionado mediante una aplicación informática y el preventivo, en particular, conforme a las recomendaciones de cada fabricante y a los requisitos legales de aplicación (ITV).

Mediante un correcto programa de mantenimiento de equipos y vehículos de trabajo, estos se mantendrán en condiciones óptimas, lo cual, reducirá las emisiones de ruido y la generación de vibraciones procedentes de equipo en mal estado.



Como últimas actuaciones a destacar, sin incluir los programas de mantenimiento y control periódicos de maquinaria e instalaciones, estarían:

» **Actuaciones correctivas en tapas y registros de alcantarillado**, mediante la instalación de juntas de goma debido al desgaste de las existentes y sellado con productos anti ruido.

» **Adquisición de un equipo portátil de medición de vibraciones en la EDAR Murcia Este**, para llevar a cabo el plan de mantenimiento predictivo basado en la medida de vibraciones, lo cual nos proporciona información sobre el estado de los equipos.

¿Cómo controlar y protegernos del ruido?

Oficina:

» Teniendo en funcionamiento los equipos de trabajo el tiempo imprescindible.

» Realizando las operaciones ruidosas cuando haya el menor número posible de personas que puedan verse afectadas.

» Utilizando materiales que absorban ruido, como alfombras o almohadillas para el teclado.

» Disminuyendo el timbre de teléfonos fijos y móviles.

» Las fotocopiadoras, impresoras u otro tipo de maquinaria que produzcan sonidos intrusivos, deben agruparse en secciones o despachos independientes, o aisladas adecuadamente.



Planta:

» Conociendo las exposiciones sonoras en los distintos puntos de la planta (mapa de ruidos).

» Insonorizando, en la medida de lo posible, los equipos generadores de emisiones acústicas molestas.

» Mantenimiento adecuadamente los equipos y carcasas de maquinaria potencialmente ruidosa.

Obra e inspección:

» Los vehículos utilizados deben estar en perfectas condiciones de funcionamiento, con las revisiones periódicas actualizadas.

» Utilizando máquinas que produzcan bajas emisiones de ruido, manteniéndolas en buen estado y evitando retirar sus carcasas.

» Manteniendo la maquinaria activa únicamente durante el tiempo estrictamente necesario.

» Informando a los vecinos que se pudieran ver afectados por una obra de la justificación de las fuentes de emisión, así como de su duración.

» Evitando la realización de trabajos en la vía pública entre las 22 y las 7 horas cuando se espere un incremento del nivel de fondo en el interior de las viviendas, excepto obras urgentes (necesidad o peligro) o las que por sus



inconvenientes no puedan ser llevadas a cabo durante el día.

» Utilizar, en la medida de lo posible, las nuevas tecnologías para la realización de obras, como la instalación de tuberías sin apertura de zanjas. Un sonido agradable para una persona puede ser un ruido para otra, esto debe ser tenido en cuenta por cada trabajador para mantener el confort laboral.

Además, Aguas de Murcia dispone de una aplicación para la Evaluación de los Aspectos Ambientales (aplicación EVAM) en la cual uno de los aspectos a evaluar es el ruido, si alguno de los aspectos evaluados es significativo, es decir, tiene un impacto considerable se definen acciones para minimizarlo.

Esta evaluación se realiza anualmente.

