

PLANTA DE ELABORACIÓN Y ENVASADO URUSAL



Año	2018
Ubicación	Montevideo, Uruguay.
Comitente	URUSAL
Contacto	Arq. Natalia Macció

Consultoría Acústica fue contratada para reducir el ruido en el interior de la planta en la que se ubican una gran variedad de máquinas, algunas de ellas operadas por personal. Para establecer el riesgo de daño auditivo de los operarios, se realizaron mediciones en los sectores representativos de la planta.

Se registró el nivel sonoro continuo equivalente ponderado según la curva A (LAeq) como representativo del ruido ambiente. Este parámetro es comparable con los valores máximos de inmisión establecidos en la normativa internacional de referencia (ISO).

Para las mediciones se utilizó un sonómetro marca Brüel&Kjær modelo 2250, de precisión, (tipo 1 según norma IEC 61672) cuya calibración se verificó antes y después de la medición, empleando para ello un controlador de calibración Brüel&Kjær modelo 4231.



En base al diagnóstico se proyectaron medidas de reducción de ruido ambiente.