

Acción N° 2: Generar procedimientos de trabajo, que proporcionan una disminución en la frecuencia de generación o aumentos de los Niveles de Presión Sonora, NPS, a fin de implementar mejoras en estas etapas.

- Se adjuntan como medio de comprobación de la presente acción, el Registro de Capacitación de Procedimientos de Trabajo Seguro, PTS y Registro de Mediciones On Line, mediante aplicación app, de los niveles de presión sonora durante el periodo de evaluación.

REGISTRO DE MEDICIONES REFERENCIALES DE RUIDO, ON LINE MEDIANTE APP

RESULTADOS

Las mediciones fueron efectuadas durante los meses de Noviembre y Diciembre de 2019, mediante la aplicación Sonómetro (Sound Meter), disponible para descarga on-line.

Durante Noviembre, se consideran solo los puntos dentro de las instalaciones de PAÑILWE SPA, es decir de 1 a 6.

Las mediciones efectuadas durante Diciembre de 2019, se consideraron 8 puntos de medición, de los cuales 2 corresponden a una zona exterior al recinto de PAÑILWE SPA, como se observa en la Imagen N°1, a fin de generar la corrección por causa del ruido de fondo con los puntos cercanos dentro de la instalación.



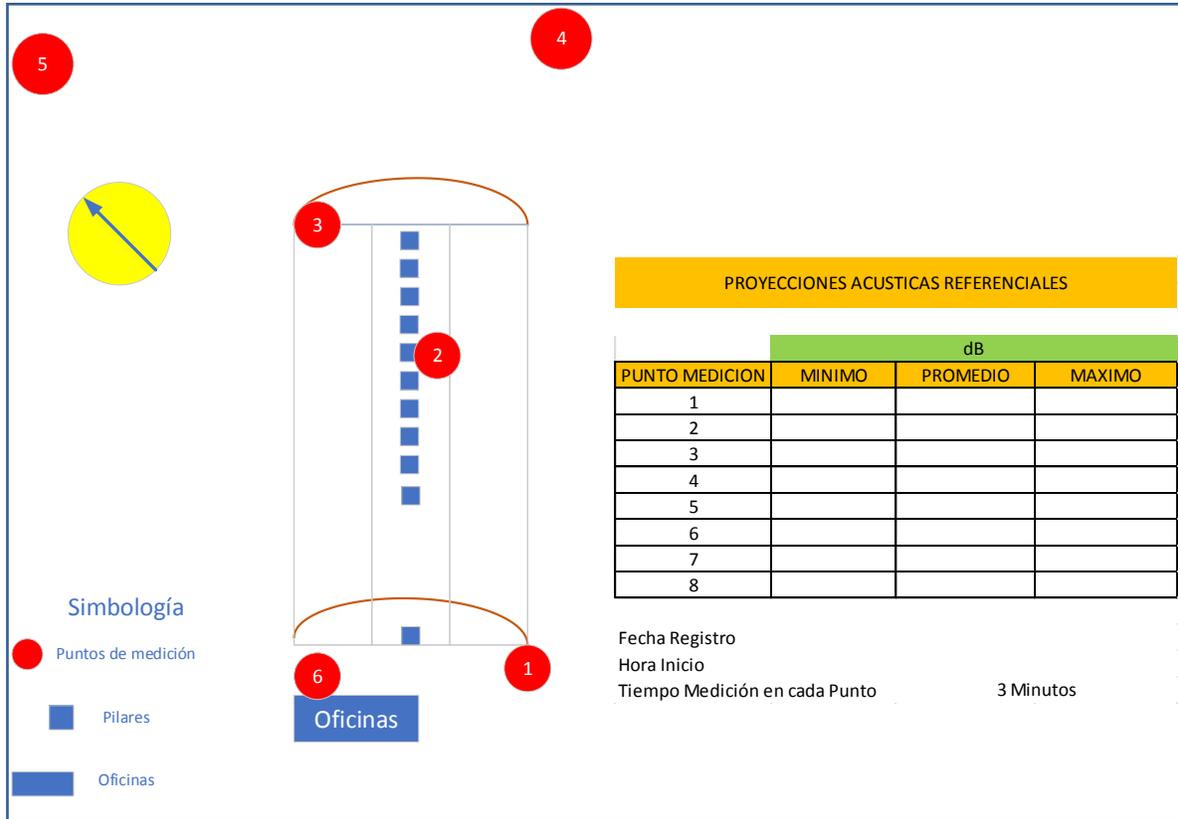
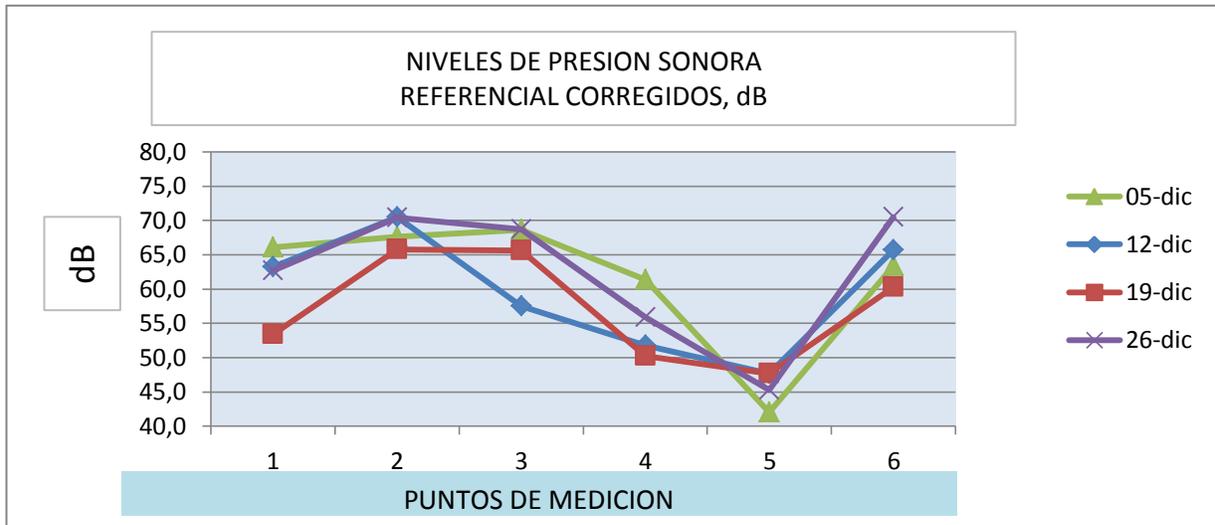
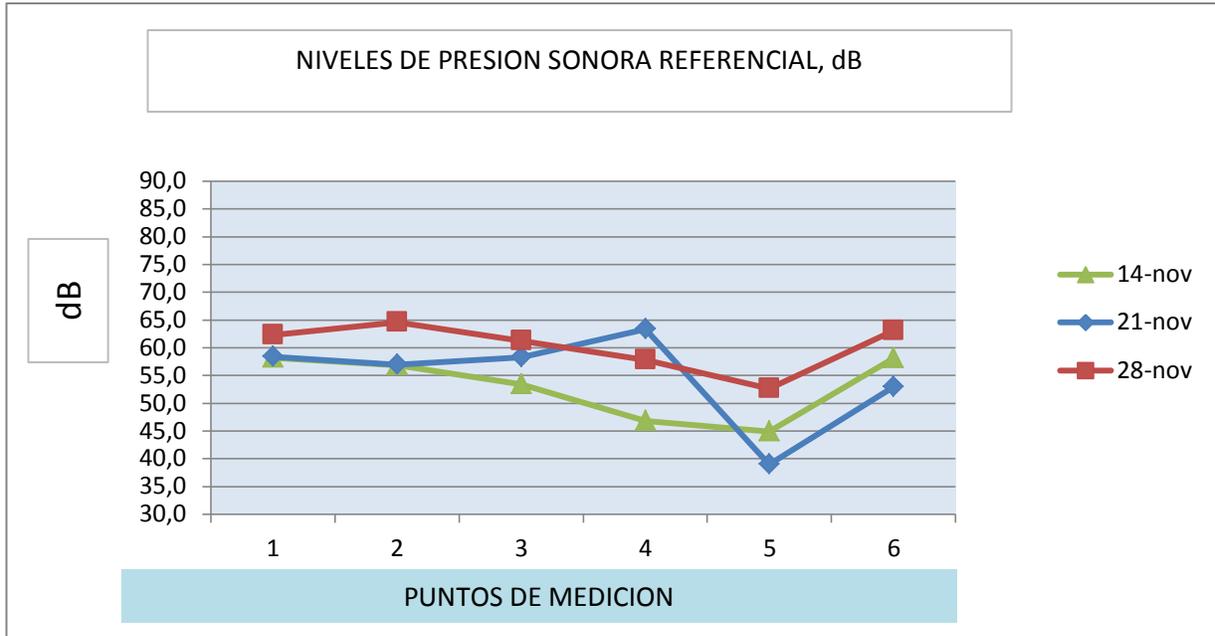


Figura N°1: DIAGRAMA DE REFERENCIA INSTALACION

Tabla N°1: Georeferenciación de puntos de medición

Exteriores	LOCALIZACION	
PUNTO MEDICION	COORDENADA NORTE	COORDENADA ESTE
1	6293184,330	340412,837
2	6293161,949	340441,183
3	6293158,398	340467,917
4	6293121,878	340452,906
5	6293172,578	340480,230
6	6293199,849	340439,069
7	6293252,870	340505,920
8	6293251,580	340399,690

DATUM WGS84, HUSO19



Se indica corrección por causa de ruido de Fondo para Punto 1 y Punto 5, según registros de medición en puntos 8 y 7 respectivamente. En los casos en que la medición es nula, como es el caso de Punto 5 los días 19 y 26 de Diciembre, se grafica el valor íntegro del día de medición, con la observación señalada como “Medición Nula”.

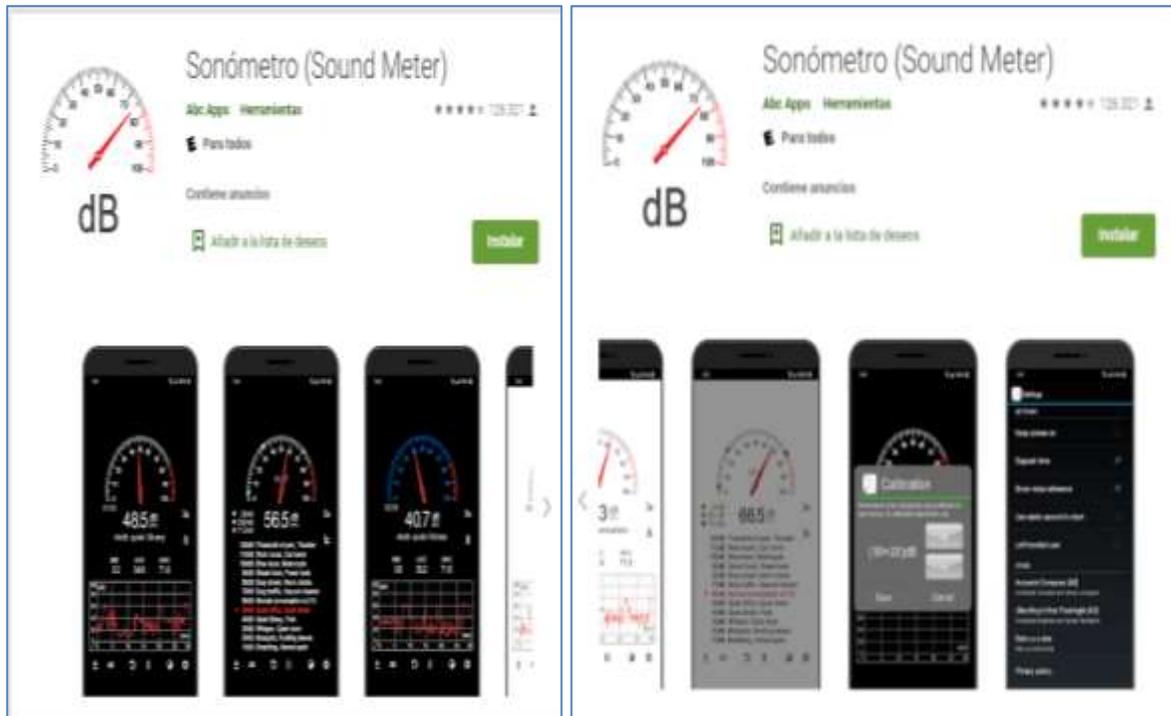
SONOMETRO ON LINE**

La aplicación de medidor de nivel de sonido (o SPL) muestra valores de decibelios al medir el ruido ambiental, muestra los valores medidos de dB en varias formas. Puede experimentar un diseño gráfico ordenado con marco alto con esta aplicación inteligente de medidor de sonido.

Características:

- Indica decibelios por calibre
- Mostrar la referencia de ruido actual
- Mostrar valores de decibelios min / avg / max
- Mostrar decibelios por gráfico
- Puede calibrar el decibelio para cada dispositivo

** Notas



Los micrófonos en la mayoría de los dispositivos Android están alineados con la voz humana. Los valores máximos están limitados por el dispositivo. Los sonidos muy fuertes (más de ~ 90 dB) pueden no ser reconocidos en la mayoría de los dispositivos. Por lo tanto, úselo solo como herramientas auxiliares. Si necesita valores de dB más precisos, le recomendamos un medidor de nivel de sonido real para eso.



RDR-Asesoría e Ingeniería Ambiental
<https://rdrambiental.es.cl>