

**REPÚBLICA DE PANAMÁ**

**PROYECTO:**

**REMODELACIÓN DE ESTADIO DE BEISBOL, EN EL  
CORREGIMIENTO DE SAN MARTIN**

**PROMOTOR:**

**CONSTRUCTORA SOLANOS S.A**

**UBICACIÓN:**

**CORREGIMIENTO DE SAN MARTIN DISTRITO DE  
PANAMÁ, PROVINCIA DE PANAMÁ**

**INFORME DE RUIDO AMBIENTAL**

**REALIZADO POR:**



**EVALUACIÓN Y MONITOREO AMBIENTAL**

**MAYO, 2024**

ÍNDICE

SECCIÓN	CONTENIDO	PÁG.
1	DATOS GENERALES DE LA EMPRESA	3
2	MÉTODO DE MEDICIÓN	3
3	RESULTADOS	4
4	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	5
5	EQUIPO TÉCNICO	5
6	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	6
7	ANEXOS	7

**SECCIÓN 1: DATOS GENERALES DE LA EMPRESA**

Proyecto	Remodelación De Estadio De Beisbol, En El Corregimiento De San Martin
Promotor	Constructora Solanos S.A
Ubicación	Corregimiento San Martin, Distrito de Panamá, Provincia Panamá
País	Panamá

**SECCIÓN 2: MÉTODO DE MEDICIÓN**

Norma aplicable	Decreto ejecutivo No. 1 de 15 de enero 2004
Razón de la selección del método	Como base legal se utilizó el Decreto ejecutivo No.1 del 15 de enero del 2004 y Decreto Ejecutivo No. 36 de 4 de septiembre de 2002, establece los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales.
Ubicación de la medición	Área del Proyecto Turno: Diurno
Horario de medición	Diurno
Instrumentos utilizados	Modelo Number PRMlxT1; Serial Number 035792 Larson Davis ½” Preamplifier for LxT Class 1-23dB
Límite máximo	Diurno 60 db (escala A)
Intercambio	3 db
Escala	A
Respuesta	Lenta

SECCIÓN 3: RESULTADOS						
Sitios	Hora	Diurno				
		Lmax	Lmin	Leq.	Fecha	Referencia Legal
<p>Área del Proyecto</p> <p>Turno: Diurno</p> <p>Coordenadas</p> <p>Área del Proyecto</p> <p>Coordenadas Datum WGS 84</p> <p>689799E 1015186N</p>	11:30 a.m.	76.5	52.6	69.2	14/05/2024	<p>Ministerio de Salud Decreto Ejecutivo N°1 (15 enero 2004)</p> <p>Art.1 Se determina los siguientes niveles de ruido para áreas residencial e industrial así:</p> <p>Horario:</p> <p>6:00a.m. a 9:59p.m.</p> <p>Nivel Sonoro Máximo 60 decibeles (en escala de A)</p> <p>10:00 p.m. a 5:59 a.m.</p> <p>50 decibeles (en escala de A)</p>
<p>Fuente de ruido:</p> <p>tráfico vehicular del área</p>						

#### SECCIÓN 4: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

##### **Conclusiones:**

El muestreo se realizó en área en donde se desarrollarán el proyecto; y en el límite de la propiedad más cercana al proyecto. La principal fuente de ruido tráfico vehicular

Nota: Estas mediciones se realizaron, utilizando de referencia el Nivel Sonoro Máximo 60 decibeles (en escala de A) establecidos en la regulación vigente. Decreto Ejecutivo No.1 N°1(15 enero 2004) Art.1, Se determinan los siguientes niveles de ruido para áreas residencial e industrial así: Horario: 6:00 a.m.- 9:59 p.m. Nivel Sonoro Máximo 60 decibeles (en escala de A); 10:00 p.m. a 5:59 a.m. 50 decibeles (en escala de A)

##### **Recomendaciones:**

Se recomienda realizar muestreos de ruido una vez inicien los trabajos de construcción del proyecto.

#### SECCIÓN 5: EQUIPO TÉCNICO

Responsables del Monitoreo:



## SECCIÓN 6: REFERENCIA BIBLIOGRAFÍA

- Decreto Ejecutivo No.1 de 15 de enero de 2004 “Que determina los niveles de ruido para las áreas residenciales e industriales” del Ministerio de Salud de Panamá.
- Decreto Ejecutivo No. 36 de 4 de septiembre de 2002 “Que adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como en ambientes laborales” del Ministerio de Salud de Panamá.
- Folleto Técnico Cruel & Kjaer “La Medida del Sonidos”
- Normas de la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC), publicaciones No.651 y No. 804.
- Decreto Supremo No. 146/97 Manual de Aplicación “Norma de Emisión de Ruidos Molestos Generados por Fuentes Fijas” del Ministerio Secretaría de la Presidencia de Chile, Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA).
- “Taller de Entrenamiento para el Manejo de Contaminación Ambiental”, Comisión Nacional del Medio Ambiente de Chile (CONAMA).



## ANEXOS

## FOTOGRAFÍAS DE MUESTREO DE RUIDO AMBIENTAL



Dentro del área del proyecto  
Coordenadas Datum WGS84  
689799E 1015186N  
Turno: DIURNO