

INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

“DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS E INSTALACIÓN DE
PUENTES MODULARES, PROVINCIA DE COCLÉ, HERRERA Y LOS
SANTOS (GRUPO II) REGLÓN N°2: RIO LA VILLA- LA PLAYITA –
CHEPO, LAS MINAS”.

PROMOTOR:
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

Localización:
LA PLAYITA, CORREGIMIENTO DE CHEPO, DISTRITO DE LAS MINAS,
PROVINCIA DE HERRERA.



Alex Cruz González
Urec Holding, S.A.
Consultorías Ambientales

Resultados Obtenidos.

Cuadro 1. Resultados - Medición de Ruido Ambiental.

LA PLAYITA – CHEPO, LAS MINAS

Zona: 17 P		Coordenadas UTM (WGS84)			522909.00 m E - 851190.00 m N.						
Sitios	Observaciones	Duración		Diurno			Nocturno			Límite máximo permisible	
		Inicio	Final	L _{Min.}	L _{Max.}	Escala	L _{Min.}	L _{Max.}	Escala	Decreto Ejecutivo No. 1 de 2004.	Decreto N° 306 del 4 de septiembre de 2002
<u>Primer punto de monitoreo:</u> Área del proyecto.	<u>Hora:</u> 8:00 a.m. a 8:00 a.m. <u>Condiciones Ambientales:</u> Día soleado, temperatura 24°C	8:00 a.m.	9:00 a.m.	54.5	83.0	A	--	--	--	Diurno: 60 dBA (6:00 a.m. hasta 9:59 p.m.)	85 dBA (en escala A, 8 horas de trabajo)
		9:00 a.m.	10:00 a.m.	54.5	83.00	A	--	--	--		
		10:00 a.m.	11:00 a.m.	54.5	83.00	A	--	--	--		
		11:00 a.m.	12:00 a.m.	54.5	83.00	A	--	--	--		
		12:00 p.m.	1:00 p.m.	54.5	83.00	A	--	--	--		
		1:00 p.m.	2:00 p.m.	55.9	87.3	A	--	--	--		
		2:00 p.m.	3:00 p.m.	55.9	87.3	A	--	--	--	Nocturno: 50 dBA (10:00 p.m. hasta 5:59 a.m.)	
		3:00 p.m.	4:00 p.m.	55.9	87.3	A	--	--	--		
		4:00 p.m.	5:00 p.m.	55.9	87.3	A	--	--	--		
		5:00 p.m.	6:00 p.m.	56.3	87.3	A	--	--	--		
		6:00 p.m.	7:00 p.m.	56.3	87.3	A	--	--	--		
		7:00 p.m.	8:00 p.m.	--	--	--	56.3	80.0	A		
		8:00 p.m.	9:00 p.m.	--	--	--	56.3	80.0	A		
		9:00 p.m.	10:00 p.m.	--	--	--	56.3	80.0	A		
		10:00 p.m.	11:00 p.m.	--	--	--	56.3	80.0	A		
		11:00 p.m.	12:00 a.m.	--	--	--	56.3	80.0	A		

		12:00 a.m.	1:00 a.m.	--	--	--	56.3	80.0	A		
		1:00 a.m.	2:00 a.m.	--	--	--	56.3	80.0	A		
		2:00 a.m.	3:00 a.m.	--	--	--	56.3	80.0	A		
		3:00 a.m.	4:00 a.m.	--	--	--	56.3	80.0	A		
		4:00 a.m.	5:00 a.m.	--	--	--	56.3	80.0	A		
		5:00 a.m.	6:00 a.m.	--	--	--	56.3	80.0	A		
		6:00 a.m.	7:00 a.m.	--	--	--	56.3	80.0	A		
		7:00 a.m.	8:00 a.m.	--	--	--	56.3	80.0	A		
LA PLAYITA – CHEPO, LAS MINAS											
Zona: 17 P	Coordenadas UTM (WGS84)					522828.00 m E - 851280.00 m N.					
Sitios	Observaciones	Duración		Diurno			Nocturno			Límite máximo permisible	
		Inicio	Final	L _{Max.}	L _{Min.}	Escala	L _{Max.}	L _{Min.}	Escala	Decreto Ejecutivo No. 1 de 2004.	DE N° 306 del 4 de septiembre de 2002
<u>Segundo punto de monitoreo:</u> Residencia más cercana al área del proyecto.	<u>Hora:</u> 9:00 a.m. a 9:00 a.m. <u>Condiciones Ambientales:</u> Día soleado, temperatura 24°C	9:00 am	10:00	44.5	34.5	A	--	--	--	Diurno: 60 dBA (6:00 a.m. hasta 9:59 p.m.) Nocturno: 50 dBA (10:00 p.m. hasta 5:59 a.m.)	85 dBA (en escala A, 8 horas de trabajo)
		10:00	11:00	44.5	34.5	A	--	--	--		
		11:00	12:00	64.0	34.5	A	--	--	--		
		12:00	1:00	64.0	34.5	A	--	--	--		
		1:00	2:00	64.0	34.5	A	--	--	--		
		2:00	3:00	64.0	35.9	A	--	--	--		
		3:00	4:00	64.0	35.9	A	--	--	--		
		4:00	5:00	64.0	35.9	A	--	--	--		
		5:00	6:00	45.0	35.9	A	--	--	--		
		6:00	7:00	45.0	35.9	A	--	--	--		

		7:00	8:00	44.0	33.3	A	--	--	--		
		8:00	9:00	--	--	--	46.0	31.3	A		
		9:00	10:00	--	--	--	46.0	31.3	A		
		10:00	11:00	--	--	--	46.0	31.3	A		
		11:00	12:00	--	--	--	46.0	31.3	A		
		12:00	1:00	--	--	--	46.0	31.3	A		
		1:00	2:00	--	--	--	46.0	31.3	A		
		2:00	3:00	--	--	--	46.0	31.3	A		
		3:00	4:00	--	--	--	46.0	31.3	A		
		4:00	5:00	--	--	--	46.0	31.3	A		
		5:00	6:00	--	--	--	46.0	31.3	A		
		6:00	7:00	--	--	--	63.0	31.3	A		
		7:00	8:00	--	--	--	63.0	31.3	A		
		8:00	9:00	--	--	--	63.0	31.3	A		



Figura 1. Puntos de monitoreo del ruido.

Evidencia fotográfica del monitoreo de ruido.



Área del proyecto.