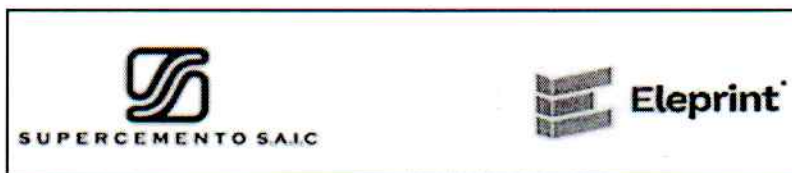


Frente de Obra	Calle Tomasa de Cuello	-	(4700) CATAMARCA
Muestreo de Ruido Perimetral			18 de Octubre de 2024



ESTABLECIMIENTO

OBRA: Sistema de desagües cloacales Fray Mamerto Esquiú y Valle Viejo – Subetapa II - Catamarca

FRENTE DE OBRA SOBRE TOMASA DE CUELLO

**CALLE TOMASA DE CUELLO
S.F. del Valle de Catamarca - CATAMARCA**

Razón Social: Supercemento S.A.I.C – Eleprint S.A. (UTE)

INFORME

MEDICIONES

NIVELES DE PRESIÓN SONORA (RUIDO)

RUIDO PERIMETRAL

18 OCTUBRE 2024


Ing. JULIO G. BRIONES
ESP. HIG. y SEG. en el TRABAJO
REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
REGISTRO COPIT 23037

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

Frente de Obra Calle Tomasa de Cuello - (4700) CATAMARCA
Muestreo de Ruido Perimetral 18 de Octubre de 2024



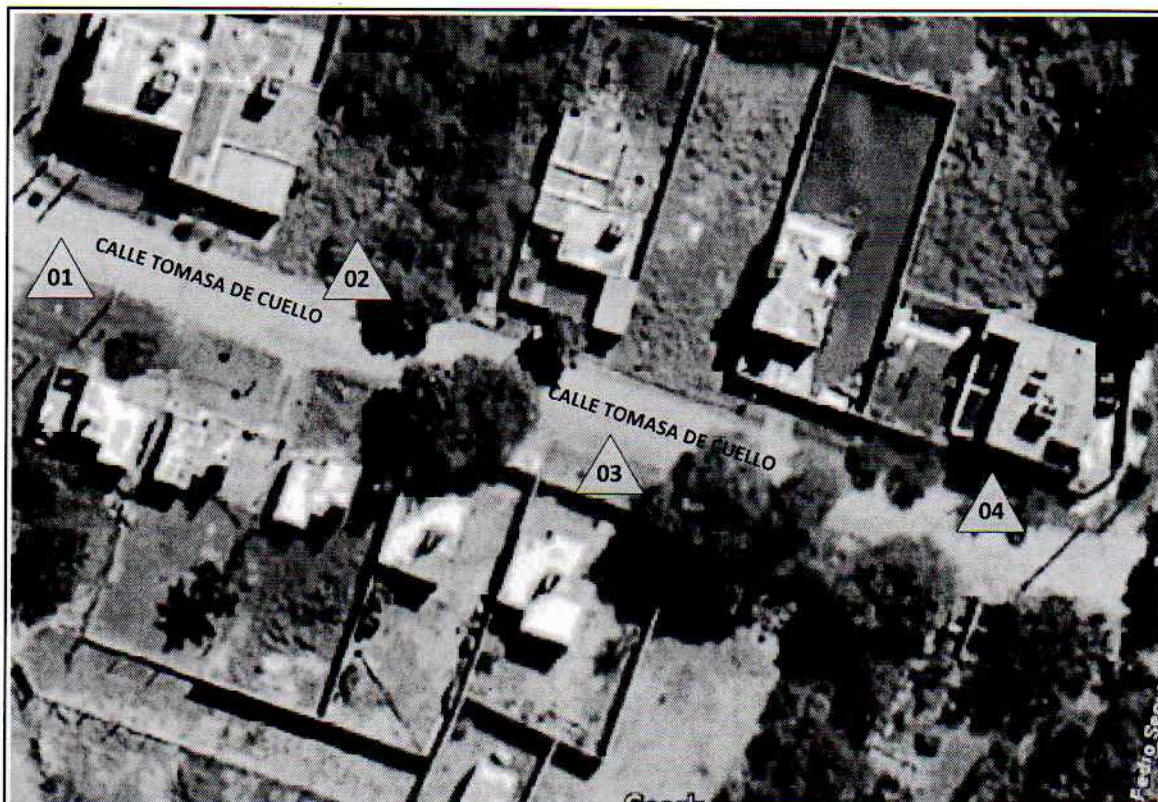
ESTABLECIMIENTO

Obra: Sistema de desagües cloacales de Fray Mamerto Esquiú y Valle Viejo
Subetapa II – Provincia de Catamarca
SUPERCEMENTO S.A.I.C – ELEPRINT S.A. UTE
ESTUDIO DE BASE - MEDICIÓN DE NIVEL DE PRESION SONORA (RUIDO)
FRENTE DE TRABAJO CALLE TOMASA DE CUELLO
OCTUBRE 2024

Ing. JULIO G. BRIONES
ESP. HIG. Y SEG. en el TRABAJO
REG. NAC. 1943 - M.T. y S.S.
REGISTRO COPIT 23034

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

Frente de Obra	Calle Tomasa de Cuello	-	(4700) CATAMARCA
Muestreo de Ruido Perimetral			18 de Octubre de 2024



ESTABLECIMIENTO

Obra: Sistema de desagües cloacales de Fray Mamerto Esquiú y Valle Viejo
Subetapa II – Provincia de Catamarca

SUPERCEMENTO S.A.I.C – ELEPRINT S.A. UTE

ESTUDIO DE BASE - MEDICIÓN DE NIVEL DE PRESION SONORA (RUIDO)

FRENTE DE TRABAJO CALLE TOMASA DE CUELLO

OCTUBRE 2024


Ing. JULIO G. BRIONES
ESP. HIG. y SEG. en el TRABAJO
REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
REGISTRO COPIT 23034

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

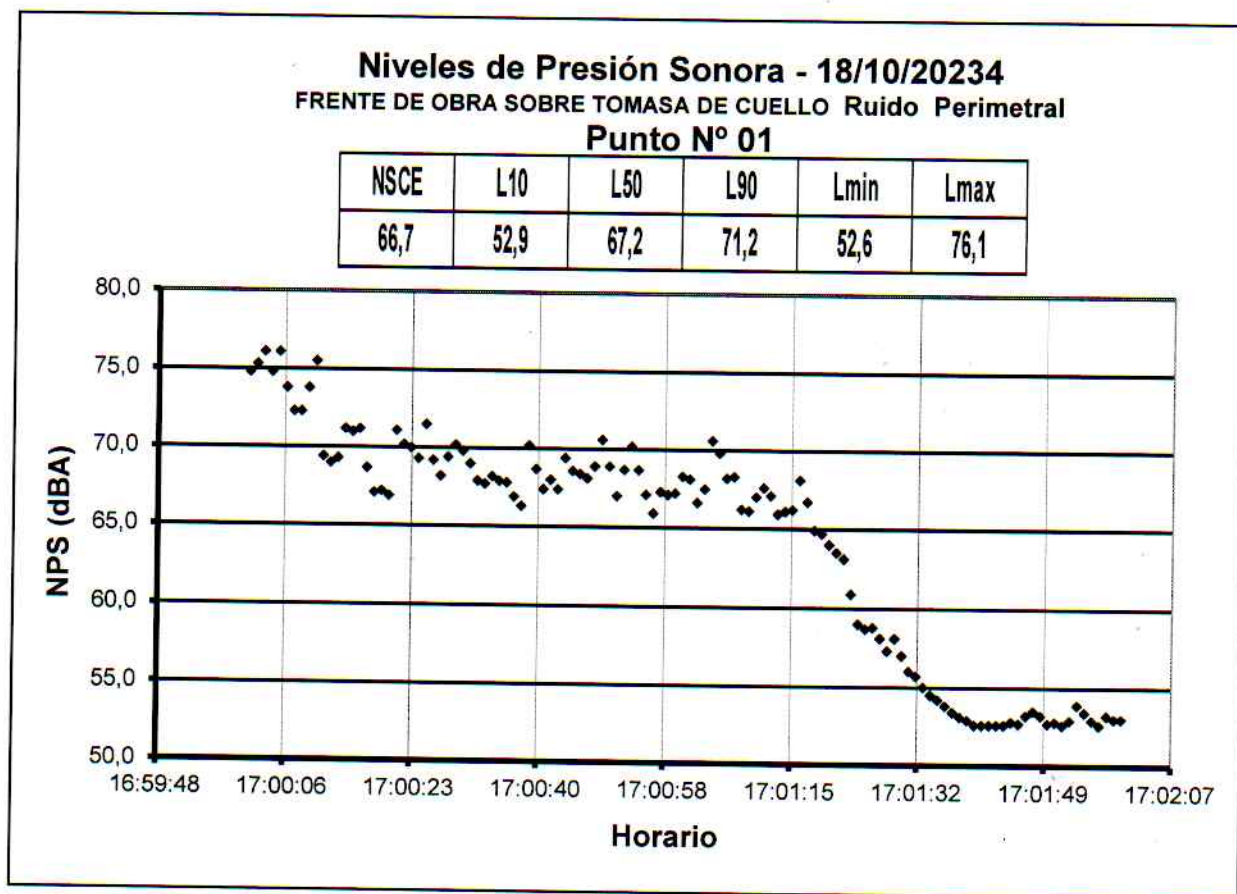
Frente de Obra Calle Tomasa de Cuello - (4700) CATAMARCA
Muestreo de Ruido Perimetral 18 de Octubre de 2024

Medición Punto de Muestreo #1

Lugar: Esquina NO del Frente de Obra

Registros: ver al final en Anexo

Resultados:




Ing. JULIO G. BRIONES
ESP. HIG. y SEG. en el TRABAJO
REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
REGISTRO COPIT 23034

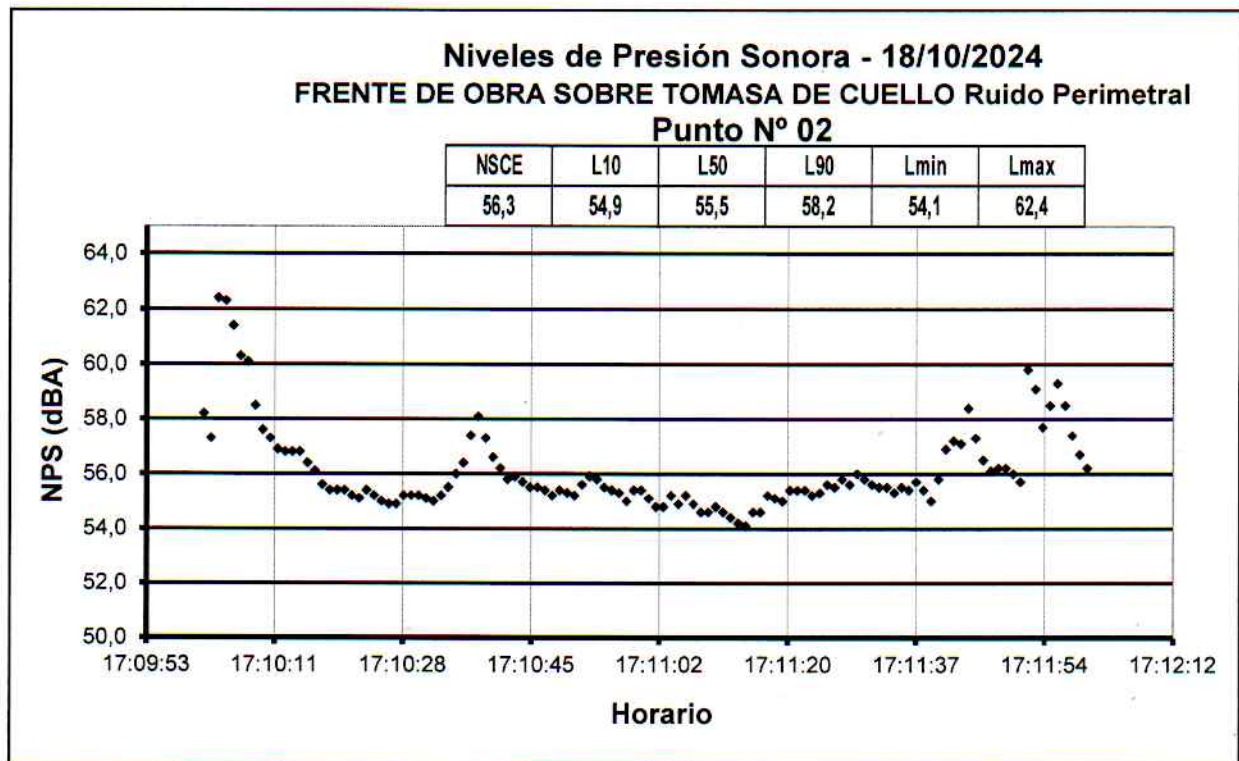
Frente de Obra Calle Tomasa de Cuello - (4700) CATAMARCA
Muestreo de Ruido Perimetral 18 de Octubre de 2024

Medición Punto de Muestreo #2

Lugar: Vereda Norte Sobre Calle Tomasa de Cuello

Registros: ver al final en Anexo

Resultados:




Ing. JULIO G. BRIONES
ESP. HIG. y SEG. en el TRABAJO
REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
REGISTRO COPIT 20034

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

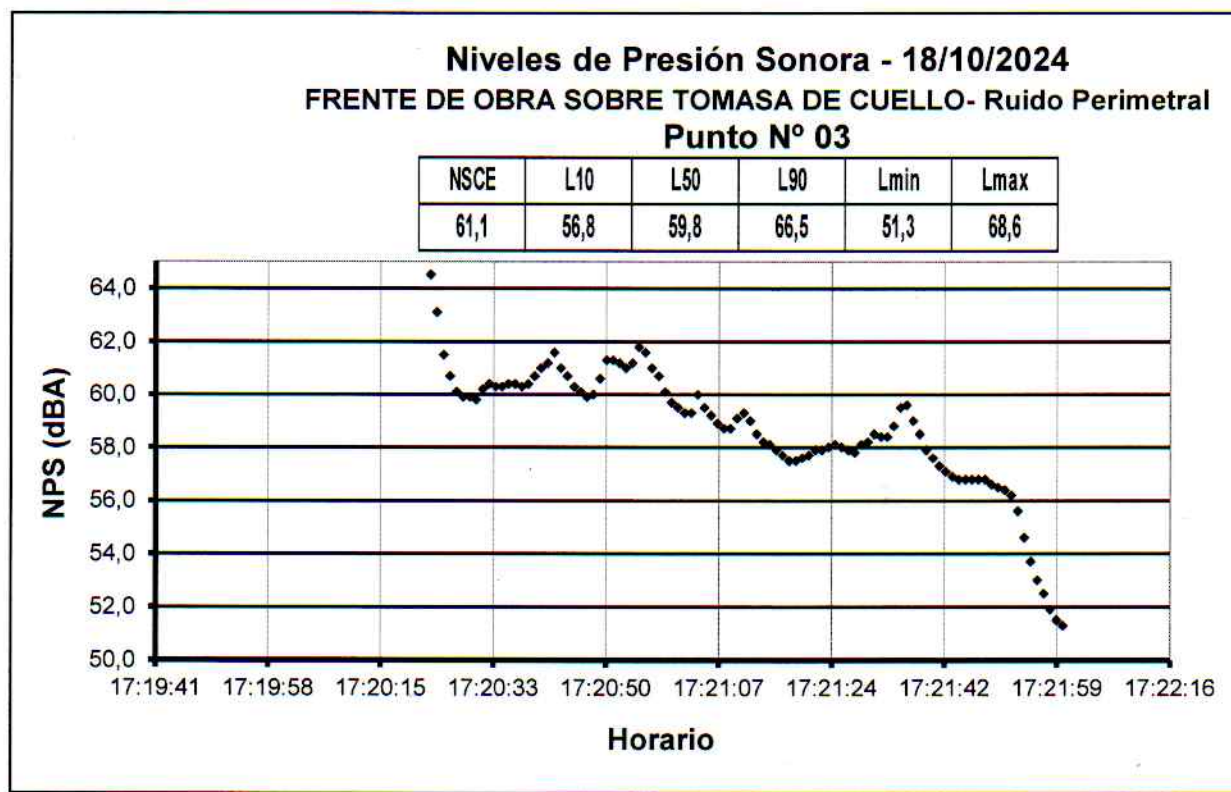
Frente de Obra Calle Tomasa de Cuello - (4700) CATAMARCA
Muestreo de Ruido Perimetral 18 de Octubre de 2024

Medición Punto de Muestreo #3

Lugar: Vereda Sur sobre calle Tomasa de Cuello

Registros: ver al final en Anexo

Resultados:




Ing. JULIO G. BRIONES
ESP. HIG. y SES. en el TRABAJO
REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
REGISTRO COPIT 20624

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

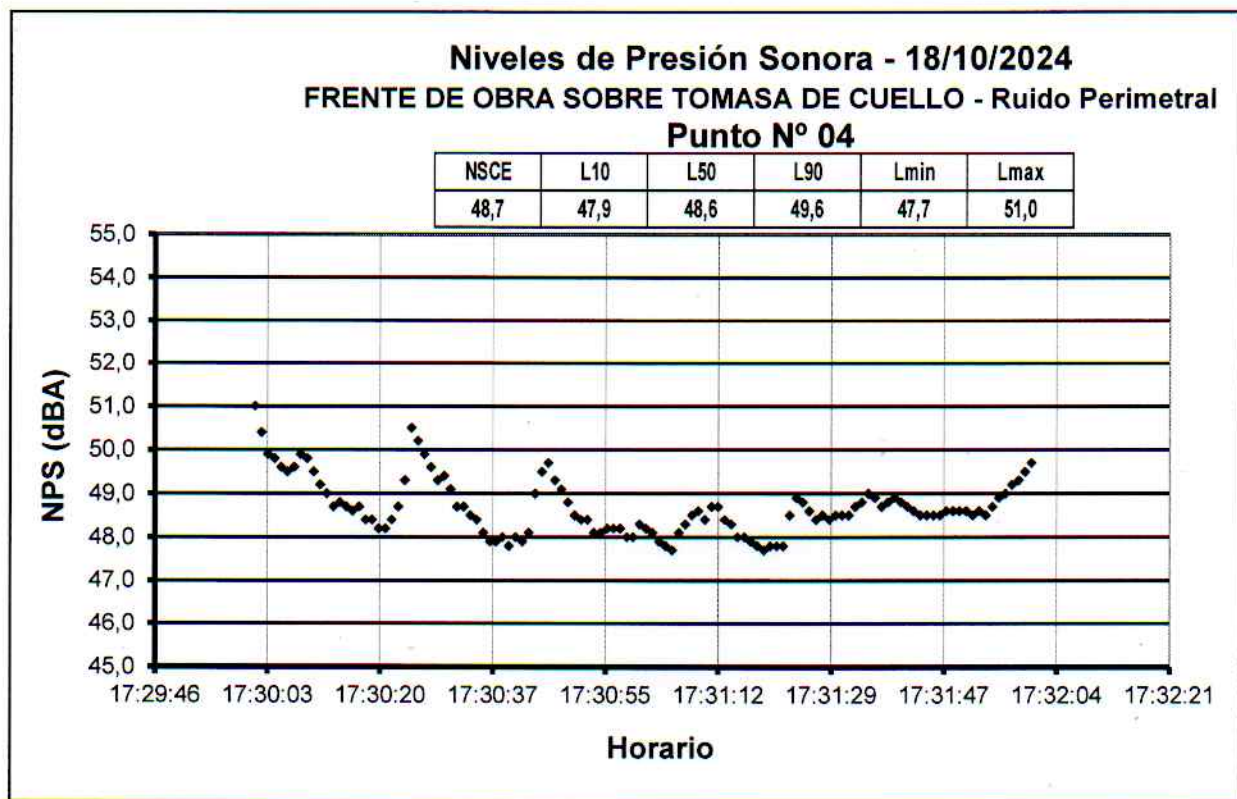
Frente de Obra Calle Tomasa de Cuello - (4700) CATAMARCA
Muestreo de Ruido Perimetral 18 de Octubre de 2024

Medición Punto de Muestreo #4

Lugar: Esquina SE del Frente de Obra

Registros: ver al final en Anexo

Resultados:



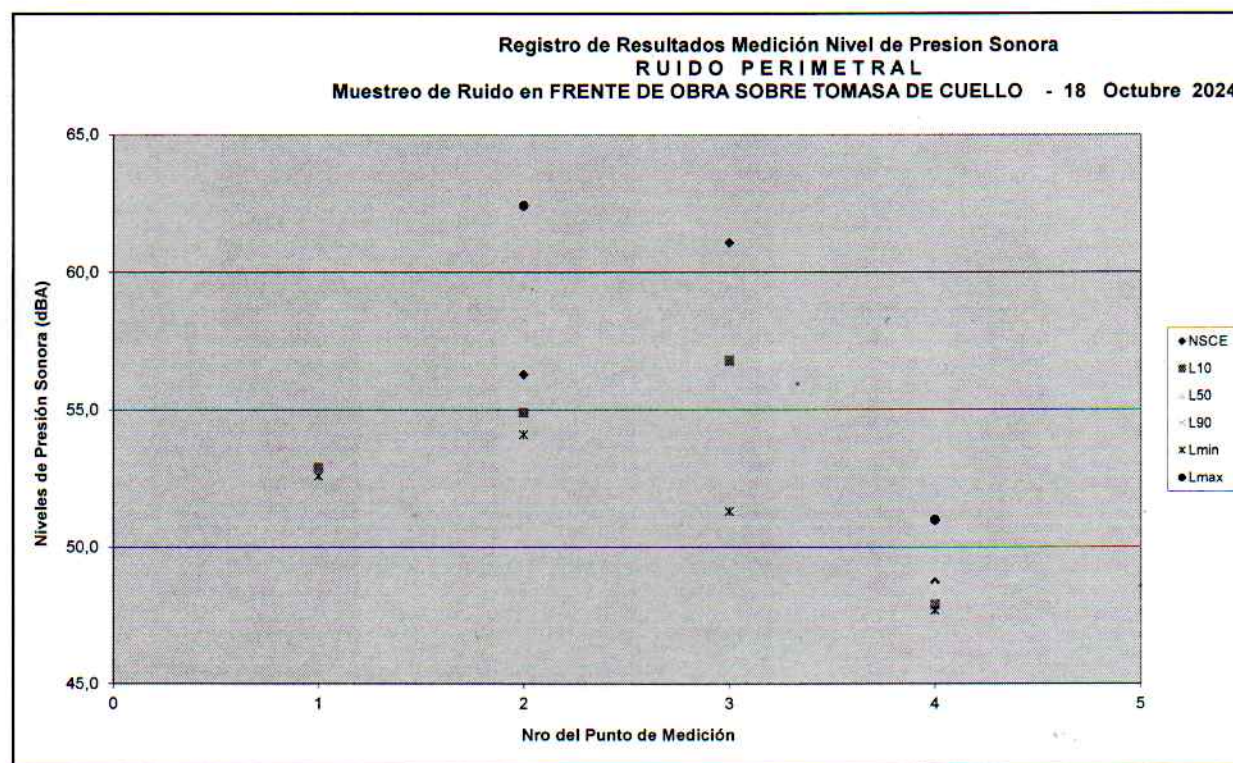
Ing. JULIO G. BRIONES
ESP. HIG. y SEG. en el TRABAJO
REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
REGISTRO COPIT 23034

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

Frente de Obra Calle Tomasa de Cuello - (4700) CATAMARCA
Muestreo de Ruido Perimetral 18 de Octubre de 2024

RESUMEN

Punto	NSCE	L10	L50	L90	Lmin	Lmax
1	66,7	52,9	67,2	71,2	52,6	76,1
2	56,3	54,9	55,5	58,2	54,1	62,4
3	61,1	56,8	59,8	66,5	51,3	68,6
4	48,7	47,9	48,6	49,6	47,7	51,0



Equipo de Medición:

Sonómetro Datalogger - Marca G2 Tech - Modelo TL 200 - Serie 202001627

ING. JULIO G. BRIONES
ESP. HIG. y SEG. en el TRABAJO
REG. NAC. 1949 - M.T. y S. 8
REGISTRO COPIT 29034

ING. JULIO G. BRIONES 25 DE MAYO 475 PA

SAN MIGUEL DE TUCUMAN

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

Frente de Obra	Calle Tomasa de Cuello	-	(4700) CATAMARCA
Muestreo de Ruido Perimetral			18 de Octubre de 2024

Abreviaturas

NSCE (dBA)

(Nivel Sonoro Continuo Equivalente es un promedio pesado sobre las muestras tomadas)

Lmax (dBA)

(Nivel Máximo de Presión Sonora de las muestras tomadas)

L90 (dBA)

(Nivel de Presión Sonora que es mayor que el 90 % de las muestras tomadas)

L50 (dBA)

(Nivel de Presión Sonora que es mayor que el 50 % de las muestras tomadas)

L10 (dBA)

(Nivel de Presión Sonora que no es superado por el 10 % de las muestras tomadas)

Lmin (dBA)

(Nivel Mínimo de Presión Sonora de las muestras tomadas)



Ing. JULIO G. BRIONES
ESP. HIG. y SEG. en el TRABAJO
REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.O
REGISTRO COPIT 23034

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

Frente de Obra Calle Tomasa de Cuello - (4700) CATAMARCA
Muestreo de Ruido Perimetral 18 de Octubre de 2024

Anexo de Registros

Registros del Punto de Muestreo #01

Muestra	AA/MM/DD	HH:MM:SS	dB	Escala	Rango	Slow
"1	24/10/18	17:00:01	74,8	A	40-90	"
"2	24/10/18	17:00:02	75,3	A	40-90	"
"3	24/10/18	17:00:03	76,1	A	40-90	"
"4	24/10/18	17:00:04	74,8	A	40-90	"
"5	24/10/18	17:00:05	76,1	A	40-90	"
"6	24/10/18	17:00:06	73,8	A	40-90	"
"7	24/10/18	17:00:07	72,3	A	40-90	"
"8	24/10/18	17:00:08	72,3	A	40-90	"
"9	24/10/18	17:00:09	73,8	A	40-90	"
"10	24/10/18	17:00:10	75,5	A	40-90	"
"11	24/10/18	17:00:11	69,4	A	40-90	"
"12	24/10/18	17:00:12	69	A	40-90	"
"13	24/10/18	17:00:13	69,3	A	40-90	"
"14	24/10/18	17:00:14	71,2	A	40-90	"
"15	24/10/18	17:00:15	71	A	40-90	"
"16	24/10/18	17:00:16	71,2	A	40-90	"
"17	24/10/18	17:00:17	68,7	A	40-90	"
"18	24/10/18	17:00:18	67,1	A	40-90	"
"19	24/10/18	17:00:19	67,2	A	40-90	"
"20	24/10/18	17:00:20	66,9	A	40-90	"
"21	24/10/18	17:00:21	71,1	A	40-90	"
"22	24/10/18	17:00:22	70,2	A	40-90	"
"23	24/10/18	17:00:23	70	A	40-90	"
"24	24/10/18	17:00:24	69,3	A	40-90	"
"25	24/10/18	17:00:25	71,5	A	40-90	"
"26	24/10/18	17:00:26	69,2	A	40-90	"
"27	24/10/18	17:00:27	68,2	A	40-90	"
"28	24/10/18	17:00:28	69,4	A	40-90	"
"29	24/10/18	17:00:29	70,2	A	40-90	"
"30	24/10/18	17:00:30	69,8	A	40-90	"
"31	24/10/18	17:00:31	69	A	40-90	"
"32	24/10/18	17:00:32	67,9	A	40-90	"
"33	24/10/18	17:00:33	67,7	A	40-90	"
"34	24/10/18	17:00:34	68,2	A	40-90	"
"35	24/10/18	17:00:35	67,9	A	40-90	"
"36	24/10/18	17:00:36	67,8	A	40-90	"
"37	24/10/18	17:00:37	66,9	A	40-90	"

Ing. JULIO G. BRIONES
ESP. HIG. y SEG. del TRABAJO
REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
REGISTRO COPIT 23634

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

Frente de Obra	Calle Tomasa de Cuello			-	(4700) CATAMARCA	
Muestreo de Ruido Perimetral					18 de Octubre de 2024	
"38	24/10/18	17:00:38	66,3	A	40-90	"
"39	24/10/18	17:00:39	70,2	A	40-90	"
"40	24/10/18	17:00:40	68,7	A	40-90	"
"41	24/10/18	17:00:41	67,4	A	40-90	"
"42	24/10/18	17:00:42	68	A	40-90	"
"43	24/10/18	17:00:43	67,4	A	40-90	"
"44	24/10/18	17:00:44	69,4	A	40-90	"
"45	24/10/18	17:00:45	68,6	A	40-90	"
"46	24/10/18	17:00:46	68,4	A	40-90	"
"47	24/10/18	17:00:47	68,1	A	40-90	"
"48	24/10/18	17:00:48	68,9	A	40-90	"
"49	24/10/18	17:00:49	70,6	A	40-90	"
"50	24/10/18	17:00:50	68,9	A	40-90	"
"51	24/10/18	17:00:51	67	A	40-90	"
"52	24/10/18	17:00:52	68,7	A	40-90	"
"53	24/10/18	17:00:53	70,2	A	40-90	"
"54	24/10/18	17:00:54	68,7	A	40-90	"
"55	24/10/18	17:00:55	67,1	A	40-90	"
"56	24/10/18	17:00:56	65,9	A	40-90	"
"57	24/10/18	17:00:57	67,3	A	40-90	"
"58	24/10/18	17:00:58	67,1	A	40-90	"
"59	24/10/18	17:00:59	67,2	A	40-90	"
"60	24/10/18	17:01:00	68,3	A	40-90	"
"61	24/10/18	17:01:01	68,1	A	40-90	"
"62	24/10/18	17:01:02	66,6	A	40-90	"
"63	24/10/18	17:01:03	67,5	A	40-90	"
"64	24/10/18	17:01:04	70,6	A	40-90	"
"65	24/10/18	17:01:05	69,8	A	40-90	"
"66	24/10/18	17:01:06	68,2	A	40-90	"
"67	24/10/18	17:01:07	68,3	A	40-90	"
"68	24/10/18	17:01:08	66,2	A	40-90	"
"69	24/10/18	17:01:09	66,1	A	40-90	"
"70	24/10/18	17:01:10	67	A	40-90	"
"71	24/10/18	17:01:11	67,6	A	40-90	"
"72	24/10/18	17:01:12	67,1	A	40-90	"
"73	24/10/18	17:01:13	65,9	A	40-90	"
"74	24/10/18	17:01:14	66,1	A	40-90	"
"75	24/10/18	17:01:15	66,2	A	40-90	"
"76	24/10/18	17:01:16	68,1	A	40-90	"
"77	24/10/18	17:01:17	66,7	A	40-90	"
"78	24/10/18	17:01:18	64,9	A	40-90	"
"79	24/10/18	17:01:19	64,7	A	40-90	"
"80	24/10/18	17:01:20	64	A	40-90	"
"81	24/10/18	17:01:21	63,5	A	40-90	"
"82	24/10/18	17:01:22	63,1	A	40-90	"
"83	24/10/18	17:01:23	60,9	A	40-90	"
"84	24/10/18	17:01:24	59	A	40-90	"


 Ing. JULIO G. BRIONES
 ESP. HIG. y SEG. en el TRABAJO
 REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
 REGISTRO CORP 28034

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

Frente de Obra		Calle Tomasa de Cuello		-	(4700) CATAMARCA	
Muestreo de Ruido Perimetral					18 de Octubre de 2024	
"85	24/10/18	17:01:25	58,7	A	40-90	"
"86	24/10/18	17:01:26	58,8	A	40-90	"
"87	24/10/18	17:01:27	58,1	A	40-90	"
"88	24/10/18	17:01:28	57,3	A	40-90	"
"89	24/10/18	17:01:29	58,1	A	40-90	"
"90	24/10/18	17:01:30	57	A	40-90	"
"91	24/10/18	17:01:31	56	A	40-90	"
"92	24/10/18	17:01:32	55,7	A	40-90	"
"93	24/10/18	17:01:33	55	A	40-90	"
"94	24/10/18	17:01:34	54,5	A	40-90	"
"95	24/10/18	17:01:35	54,2	A	40-90	"
"96	24/10/18	17:01:36	53,8	A	40-90	"
"97	24/10/18	17:01:37	53,4	A	40-90	"
"98	24/10/18	17:01:38	53,1	A	40-90	"
"99	24/10/18	17:01:39	52,9	A	40-90	"
"100	24/10/18	17:01:40	52,6	A	40-90	"
"101	24/10/18	17:01:41	52,6	A	40-90	"
"102	24/10/18	17:01:42	52,6	A	40-90	"
"103	24/10/18	17:01:43	52,6	A	40-90	"
"104	24/10/18	17:01:44	52,6	A	40-90	"
"105	24/10/18	17:01:45	52,8	A	40-90	"
"106	24/10/18	17:01:46	52,7	A	40-90	"
"107	24/10/18	17:01:47	53,2	A	40-90	"
"108	24/10/18	17:01:48	53,5	A	40-90	"
"109	24/10/18	17:01:49	53,2	A	40-90	"
"110	24/10/18	17:01:50	52,7	A	40-90	"
"111	24/10/18	17:01:51	52,8	A	40-90	"
"112	24/10/18	17:01:52	52,6	A	40-90	"
"113	24/10/18	17:01:53	52,9	A	40-90	"
"114	24/10/18	17:01:54	53,9	A	40-90	"
"115	24/10/18	17:01:55	53,4	A	40-90	"
"116	24/10/18	17:01:56	52,9	A	40-90	"
"117	24/10/18	17:01:57	52,6	A	40-90	"
"118	24/10/18	17:01:58	53,2	A	40-90	"
"119	24/10/18	17:01:59	53	A	40-90	"
"120	24/10/18	17:02:00	53	A	40-90	"

Registros del Punto de Muestreo #02

Muestra	AA/MM/DD	HH:MM:SS	dB	Escala	Rango	Slow
"1	24/10/18	17:10:01	58,2	A	40-90	"
"2	24/10/18	17:10:02	57,3	A	40-90	"
"3	24/10/18	17:10:03	62,4	A	40-90	"
"4	24/10/18	17:10:04	62,3	A	40-90	"
"5	24/10/18	17:10:05	61,4	A	40-90	"
"6	24/10/18	17:10:06	60,3	A	40-90	"


 Ing. JULIO G. BRIONES
 ESP. HIG. y SEG. en el TRABAJO
 REG. NAC. 1949 - M.T. y C.S.
 REGISTRO COPIT 23034

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

Frente de Obra	Calle Tomasa de Cuello			-	(4700) CATAMARCA	
Muestreo de Ruido Perimetral					18 de Octubre de 2024	
"7	24/10/18	17:10:07	60,1	A	40-90	"
"8	24/10/18	17:10:08	58,5	A	40-90	"
"9	24/10/18	17:10:09	57,6	A	40-90	"
"10	24/10/18	17:10:10	57,3	A	40-90	"
"11	24/10/18	17:10:11	56,9	A	40-90	"
"12	24/10/18	17:10:12	56,8	A	40-90	"
"13	24/10/18	17:10:13	56,8	A	40-90	"
"14	24/10/18	17:10:14	56,8	A	40-90	"
"15	24/10/18	17:10:15	56,4	A	40-90	"
"16	24/10/18	17:10:16	56,1	A	40-90	"
"17	24/10/18	17:10:17	55,6	A	40-90	"
"18	24/10/18	17:10:18	55,4	A	40-90	"
"19	24/10/18	17:10:19	55,4	A	40-90	"
"20	24/10/18	17:10:20	55,4	A	40-90	"
"21	24/10/18	17:10:21	55,2	A	40-90	"
"22	24/10/18	17:10:22	55,1	A	40-90	"
"23	24/10/18	17:10:23	55,4	A	40-90	"
"24	24/10/18	17:10:24	55,2	A	40-90	"
"25	24/10/18	17:10:25	55	A	40-90	"
"26	24/10/18	17:10:26	54,9	A	40-90	"
"27	24/10/18	17:10:27	54,9	A	40-90	"
"28	24/10/18	17:10:28	55,2	A	40-90	"
"29	24/10/18	17:10:29	55,2	A	40-90	"
"30	24/10/18	17:10:30	55,2	A	40-90	"
"31	24/10/18	17:10:31	55,1	A	40-90	"
"32	24/10/18	17:10:32	55	A	40-90	"
"33	24/10/18	17:10:33	55,2	A	40-90	"
"34	24/10/18	17:10:34	55,5	A	40-90	"
"35	24/10/18	17:10:35	56	A	40-90	"
"36	24/10/18	17:10:36	56,4	A	40-90	"
"37	24/10/18	17:10:37	57,4	A	40-90	"
"38	24/10/18	17:10:38	58,1	A	40-90	"
"39	24/10/18	17:10:39	57,3	A	40-90	"
"40	24/10/18	17:10:40	56,6	A	40-90	"
"41	24/10/18	17:10:41	56,2	A	40-90	"
"42	24/10/18	17:10:42	55,8	A	40-90	"
"43	24/10/18	17:10:43	55,9	A	40-90	"
"44	24/10/18	17:10:44	55,7	A	40-90	"
"45	24/10/18	17:10:45	55,5	A	40-90	"
"46	24/10/18	17:10:46	55,5	A	40-90	"
"47	24/10/18	17:10:47	55,4	A	40-90	"
"48	24/10/18	17:10:48	55,2	A	40-90	"
"49	24/10/18	17:10:49	55,4	A	40-90	"
"50	24/10/18	17:10:50	55,3	A	40-90	"
"51	24/10/18	17:10:51	55,2	A	40-90	"
"52	24/10/18	17:10:52	55,6	A	40-90	"
"53	24/10/18	17:10:53	55,9	A	40-90	"


 Ing. JULIO G. BRIONES
 ESP.º HIG. y SEG. en el TRABAJO
 REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
 REGISTRO COPIT 23034

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

Frente de Obra	Calle Tomasa de Cuello			-	(4700) CATAMARCA	
Muestreo de Ruido Perimetral					18 de Octubre de 2024	
"54	24/10/18	17:10:54	55,8	A	40-90	"
"55	24/10/18	17:10:55	55,5	A	40-90	"
"56	24/10/18	17:10:56	55,4	A	40-90	"
"57	24/10/18	17:10:57	55,3	A	40-90	"
"58	24/10/18	17:10:58	55	A	40-90	"
"59	24/10/18	17:10:59	55,4	A	40-90	"
"60	24/10/18	17:11:00	55,4	A	40-90	"
"61	24/10/18	17:11:01	55,1	A	40-90	"
"62	24/10/18	17:11:02	54,8	A	40-90	"
"63	24/10/18	17:11:03	54,8	A	40-90	"
"64	24/10/18	17:11:04	55,2	A	40-90	"
"65	24/10/18	17:11:05	54,9	A	40-90	"
"66	24/10/18	17:11:06	55,2	A	40-90	"
"67	24/10/18	17:11:07	54,9	A	40-90	"
"68	24/10/18	17:11:08	54,6	A	40-90	"
"69	24/10/18	17:11:09	54,6	A	40-90	"
"70	24/10/18	17:11:10	54,8	A	40-90	"
"71	24/10/18	17:11:11	54,6	A	40-90	"
"72	24/10/18	17:11:12	54,4	A	40-90	"
"73	24/10/18	17:11:13	54,2	A	40-90	"
"74	24/10/18	17:11:14	54,1	A	40-90	"
"75	24/10/18	17:11:15	54,6	A	40-90	"
"76	24/10/18	17:11:16	54,6	A	40-90	"
"77	24/10/18	17:11:17	55,2	A	40-90	"
"78	24/10/18	17:11:18	55,1	A	40-90	"
"79	24/10/18	17:11:19	55	A	40-90	"
"80	24/10/18	17:11:20	55,4	A	40-90	"
"81	24/10/18	17:11:21	55,4	A	40-90	"
"82	24/10/18	17:11:22	55,4	A	40-90	"
"83	24/10/18	17:11:23	55,2	A	40-90	"
"84	24/10/18	17:11:24	55,3	A	40-90	"
"85	24/10/18	17:11:25	55,6	A	40-90	"
"86	24/10/18	17:11:26	55,5	A	40-90	"
"87	24/10/18	17:11:27	55,8	A	40-90	"
"88	24/10/18	17:11:28	55,6	A	40-90	"
"89	24/10/18	17:11:29	56	A	40-90	"
"90	24/10/18	17:11:30	55,8	A	40-90	"
"91	24/10/18	17:11:31	55,6	A	40-90	"
"92	24/10/18	17:11:32	55,5	A	40-90	"
"93	24/10/18	17:11:33	55,5	A	40-90	"
"94	24/10/18	17:11:34	55,3	A	40-90	"
"95	24/10/18	17:11:35	55,5	A	40-90	"
"96	24/10/18	17:11:36	55,4	A	40-90	"
"97	24/10/18	17:11:37	55,7	A	40-90	"
"98	24/10/18	17:11:38	55,4	A	40-90	"
"99	24/10/18	17:11:39	55	A	40-90	"
"100	24/10/18	17:11:40	55,8	A	40-90	"


 Ing. JULIO G. BRIONES
 ESP. HIG. y SEC. en el TRABAJO
 REG. NAC. 1949 - M.T. y G.S.
 REGISTRO COPIT 23034

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

Frente de Obra		Calle Tomasa de Cuello		-	(4700) CATAMARCA	
Muestreo de Ruido Perimetral					18 de Octubre de 2024	
"101	24/10/18	17:11:41	56,9	A	40-90	"
"102	24/10/18	17:11:42	57,2	A	40-90	"
"103	24/10/18	17:11:43	57,1	A	40-90	"
"104	24/10/18	17:11:44	58,4	A	40-90	"
"105	24/10/18	17:11:45	57,3	A	40-90	"
"106	24/10/18	17:11:46	56,5	A	40-90	"
"107	24/10/18	17:11:47	56,1	A	40-90	"
"108	24/10/18	17:11:48	56,2	A	40-90	"
"109	24/10/18	17:11:49	56,2	A	40-90	"
"110	24/10/18	17:11:50	56	A	40-90	"
"111	24/10/18	17:11:51	55,7	A	40-90	"
"112	24/10/18	17:11:52	59,8	A	40-90	"
"113	24/10/18	17:11:53	59,1	A	40-90	"
"114	24/10/18	17:11:54	57,7	A	40-90	"
"115	24/10/18	17:11:55	58,5	A	40-90	"
"116	24/10/18	17:11:56	59,3	A	40-90	"
"117	24/10/18	17:11:57	58,5	A	40-90	"
"118	24/10/18	17:11:58	57,4	A	40-90	"
"119	24/10/18	17:11:59	56,7	A	40-90	"
"120	24/10/18	17:12:00	56,2	A	40-90	"

Registros del Punto de Muestreo #03

Muestra	AA/MM/DD	HH:MM:SS	dB	Escala	Rango	Slow
"1	24/10/18	17:20:01	68,6	A	40-90	"
"2	24/10/18	17:20:02	67,7	A	40-90	"
"3	24/10/18	17:20:03	67,9	A	40-90	"
"4	24/10/18	17:20:04	68,5	A	40-90	"
"5	24/10/18	17:20:05	67,9	A	40-90	"
"6	24/10/18	17:20:06	67,1	A	40-90	"
"7	24/10/18	17:20:07	66,8	A	40-90	"
"8	24/10/18	17:20:08	66,9	A	40-90	"
"9	24/10/18	17:20:09	67,2	A	40-90	"
"10	24/10/18	17:20:10	67	A	40-90	"
"11	24/10/18	17:20:11	66,8	A	40-90	"
"12	24/10/18	17:20:12	66,7	A	40-90	"
"13	24/10/18	17:20:13	66,5	A	40-90	"
"14	24/10/18	17:20:14	66	A	40-90	"
"15	24/10/18	17:20:15	65,8	A	40-90	"
"16	24/10/18	17:20:16	65,5	A	40-90	"
"17	24/10/18	17:20:17	66,1	A	40-90	"
"18	24/10/18	17:20:18	66,3	A	40-90	"
"19	24/10/18	17:20:19	66,3	A	40-90	"
"20	24/10/18	17:20:20	66,3	A	40-90	"
"21	24/10/18	17:20:21	65,7	A	40-90	"
"22	24/10/18	17:20:22	65,2	A	40-90	"


 ING. JULIO G. BRIONES
 ESP. HIG. y SEG. en el TRABAJO
 REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
 REGISTRO COPIT 23034

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

Frente de Obra		Calle Tomasa de Cuello		-	(4700) CATAMARCA	
Muestreo de Ruido Perimetral					18 de Octubre de 2024	
"23	24/10/18	17:20:23	64,5	A	40-90	"
"24	24/10/18	17:20:24	63,1	A	40-90	"
"25	24/10/18	17:20:25	61,5	A	40-90	"
"26	24/10/18	17:20:26	60,7	A	40-90	"
"27	24/10/18	17:20:27	60,1	A	40-90	"
"28	24/10/18	17:20:28	59,9	A	40-90	"
"29	24/10/18	17:20:29	59,9	A	40-90	"
"30	24/10/18	17:20:30	59,8	A	40-90	"
"31	24/10/18	17:20:31	60,2	A	40-90	"
"32	24/10/18	17:20:32	60,4	A	40-90	"
"33	24/10/18	17:20:33	60,3	A	40-90	"
"34	24/10/18	17:20:34	60,3	A	40-90	"
"35	24/10/18	17:20:35	60,4	A	40-90	"
"36	24/10/18	17:20:36	60,4	A	40-90	"
"37	24/10/18	17:20:37	60,3	A	40-90	"
"38	24/10/18	17:20:38	60,4	A	40-90	"
"39	24/10/18	17:20:39	60,7	A	40-90	"
"40	24/10/18	17:20:40	61	A	40-90	"
"41	24/10/18	17:20:41	61,2	A	40-90	"
"42	24/10/18	17:20:42	61,6	A	40-90	"
"43	24/10/18	17:20:43	61	A	40-90	"
"44	24/10/18	17:20:44	60,7	A	40-90	"
"45	24/10/18	17:20:45	60,3	A	40-90	"
"46	24/10/18	17:20:46	60,1	A	40-90	"
"47	24/10/18	17:20:47	59,9	A	40-90	"
"48	24/10/18	17:20:48	60	A	40-90	"
"49	24/10/18	17:20:49	60,6	A	40-90	"
"50	24/10/18	17:20:50	61,3	A	40-90	"
"51	24/10/18	17:20:51	61,3	A	40-90	"
"52	24/10/18	17:20:52	61,2	A	40-90	"
"53	24/10/18	17:20:53	61	A	40-90	"
"54	24/10/18	17:20:54	61,2	A	40-90	"
"55	24/10/18	17:20:55	61,8	A	40-90	"
"56	24/10/18	17:20:56	61,6	A	40-90	"
"57	24/10/18	17:20:57	61	A	40-90	"
"58	24/10/18	17:20:58	60,7	A	40-90	"
"59	24/10/18	17:20:59	60,1	A	40-90	"
"60	24/10/18	17:21:00	59,7	A	40-90	"
"61	24/10/18	17:21:01	59,5	A	40-90	"
"62	24/10/18	17:21:02	59,3	A	40-90	"
"63	24/10/18	17:21:03	59,3	A	40-90	"
"64	24/10/18	17:21:04	60	A	40-90	"
"65	24/10/18	17:21:05	59,5	A	40-90	"
"66	24/10/18	17:21:06	59,2	A	40-90	"
"67	24/10/18	17:21:07	58,9	A	40-90	"
"68	24/10/18	17:21:08	58,7	A	40-90	"
"69	24/10/18	17:21:09	58,7	A	40-90	"




 ING. JULIO G. BRIONES
 ESP. HIG. y SEGUR. en el TRABAJO
 REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
 REGISTRO COPIT 28034

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

Frente de Obra		Calle Tomasa de Cuello		-	(4700) CATAMARCA	
Muestreo de Ruido Perimetral					18 de Octubre de 2024	
"70	24/10/18	17:21:10	59,1	A	40-90	"
"71	24/10/18	17:21:11	59,3	A	40-90	"
"72	24/10/18	17:21:12	59	A	40-90	"
"73	24/10/18	17:21:13	58,5	A	40-90	"
"74	24/10/18	17:21:14	58,2	A	40-90	"
"75	24/10/18	17:21:15	58,1	A	40-90	"
"76	24/10/18	17:21:16	57,9	A	40-90	"
"77	24/10/18	17:21:17	57,7	A	40-90	"
"78	24/10/18	17:21:18	57,5	A	40-90	"
"79	24/10/18	17:21:19	57,5	A	40-90	"
"80	24/10/18	17:21:20	57,6	A	40-90	"
"81	24/10/18	17:21:21	57,7	A	40-90	"
"82	24/10/18	17:21:22	57,9	A	40-90	"
"83	24/10/18	17:21:23	57,9	A	40-90	"
"84	24/10/18	17:21:24	58	A	40-90	"
"85	24/10/18	17:21:25	58,1	A	40-90	"
"86	24/10/18	17:21:26	58	A	40-90	"
"87	24/10/18	17:21:27	57,9	A	40-90	"
"88	24/10/18	17:21:28	57,8	A	40-90	"
"89	24/10/18	17:21:29	58,1	A	40-90	"
"90	24/10/18	17:21:30	58,2	A	40-90	"
"91	24/10/18	17:21:31	58,5	A	40-90	"
"92	24/10/18	17:21:32	58,4	A	40-90	"
"93	24/10/18	17:21:33	58,4	A	40-90	"
"94	24/10/18	17:21:34	58,8	A	40-90	"
"95	24/10/18	17:21:35	59,5	A	40-90	"
"96	24/10/18	17:21:36	59,6	A	40-90	"
"97	24/10/18	17:21:37	59	A	40-90	"
"98	24/10/18	17:21:38	58,5	A	40-90	"
"99	24/10/18	17:21:39	57,9	A	40-90	"
"100	24/10/18	17:21:40	57,6	A	40-90	"
"101	24/10/18	17:21:41	57,3	A	40-90	"
"102	24/10/18	17:21:42	57,1	A	40-90	"
"103	24/10/18	17:21:43	56,9	A	40-90	"
"104	24/10/18	17:21:44	56,8	A	40-90	"
"105	24/10/18	17:21:45	56,8	A	40-90	"
"106	24/10/18	17:21:46	56,8	A	40-90	"
"107	24/10/18	17:21:47	56,8	A	40-90	"
"108	24/10/18	17:21:48	56,8	A	40-90	"
"109	24/10/18	17:21:49	56,6	A	40-90	"
"110	24/10/18	17:21:50	56,5	A	40-90	"
"111	24/10/18	17:21:51	56,4	A	40-90	"
"112	24/10/18	17:21:52	56,2	A	40-90	"
"113	24/10/18	17:21:53	55,6	A	40-90	"
"114	24/10/18	17:21:54	54,6	A	40-90	"
"115	24/10/18	17:21:55	53,7	A	40-90	"
"116	24/10/18	17:21:56	53	A	40-90	"


 Ing. JULIO G. BRIONES
 ESP. HIG. y SEG. en el TRABAJO
 REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
 REGISTRO COPIT 23034

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

Frete de Obra	Calle Tomasa de Cuello	-	(4700) CATAMARCA
Muestreo de Ruido Perimetral			18 de Octubre de 2024
"117	24/10/18	17:21:57	52,5 A 40-90 "
"118	24/10/18	17:21:58	51,9 A 40-90 "
"119	24/10/18	17:21:59	51,5 A 40-90 "
"120	24/10/18	17:22:00	51,3 A 40-90 "

Registros del Punto de Muestreo #04

Muestra	AA/MM/DD	HH:MM:SS	dB	Escala	Rango	Slow
"1	24/10/18	17:30:01	51	A	40-90	"
"2	24/10/18	17:30:02	50,4	A	40-90	"
"3	24/10/18	17:30:03	49,9	A	40-90	"
"4	24/10/18	17:30:04	49,8	A	40-90	"
"5	24/10/18	17:30:05	49,6	A	40-90	"
"6	24/10/18	17:30:06	49,5	A	40-90	"
"7	24/10/18	17:30:07	49,6	A	40-90	"
"8	24/10/18	17:30:08	49,9	A	40-90	"
"9	24/10/18	17:30:09	49,8	A	40-90	"
"10	24/10/18	17:30:10	49,5	A	40-90	"
"11	24/10/18	17:30:11	49,2	A	40-90	"
"12	24/10/18	17:30:12	49	A	40-90	"
"13	24/10/18	17:30:13	48,7	A	40-90	"
"14	24/10/18	17:30:14	48,8	A	40-90	"
"15	24/10/18	17:30:15	48,7	A	40-90	"
"16	24/10/18	17:30:16	48,6	A	40-90	"
"17	24/10/18	17:30:17	48,7	A	40-90	"
"18	24/10/18	17:30:18	48,4	A	40-90	"
"19	24/10/18	17:30:19	48,4	A	40-90	"
"20	24/10/18	17:30:20	48,2	A	40-90	"
"21	24/10/18	17:30:21	48,2	A	40-90	"
"22	24/10/18	17:30:22	48,4	A	40-90	"
"23	24/10/18	17:30:23	48,7	A	40-90	"
"24	24/10/18	17:30:24	49,3	A	40-90	"
"25	24/10/18	17:30:25	50,5	A	40-90	"
"26	24/10/18	17:30:26	50,2	A	40-90	"
"27	24/10/18	17:30:27	49,9	A	40-90	"
"28	24/10/18	17:30:28	49,6	A	40-90	"
"29	24/10/18	17:30:29	49,3	A	40-90	"
"30	24/10/18	17:30:30	49,4	A	40-90	"
"31	24/10/18	17:30:31	49,1	A	40-90	"
"32	24/10/18	17:30:32	48,7	A	40-90	"
"33	24/10/18	17:30:33	48,7	A	40-90	"
"34	24/10/18	17:30:34	48,5	A	40-90	"
"35	24/10/18	17:30:35	48,4	A	40-90	"
"36	24/10/18	17:30:36	48,1	A	40-90	"
"37	24/10/18	17:30:37	47,9	A	40-90	"
"38	24/10/18	17:30:38	47,9	A	40-90	"

Ing. JULIO G. BRIONES
 ESP. HIG. y SEG. en el TRABAJO
 REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
 REGISTRO COPIT 23004

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

Frente de Obra		Calle Tomasa de Cuello		-	(4700) CATAMARCA	
Muestreo de Ruido Perimetral					18 de Octubre de 2024	
"39	24/10/18	17:30:39	48	A	40-90	"
"40	24/10/18	17:30:40	47,8	A	40-90	"
"41	24/10/18	17:30:41	48	A	40-90	"
"42	24/10/18	17:30:42	47,9	A	40-90	"
"43	24/10/18	17:30:43	48,1	A	40-90	"
"44	24/10/18	17:30:44	49	A	40-90	"
"45	24/10/18	17:30:45	49,5	A	40-90	"
"46	24/10/18	17:30:46	49,7	A	40-90	"
"47	24/10/18	17:30:47	49,3	A	40-90	"
"48	24/10/18	17:30:48	49,1	A	40-90	"
"49	24/10/18	17:30:49	48,8	A	40-90	"
"50	24/10/18	17:30:50	48,5	A	40-90	"
"51	24/10/18	17:30:51	48,4	A	40-90	"
"52	24/10/18	17:30:52	48,4	A	40-90	"
"53	24/10/18	17:30:53	48,1	A	40-90	"
"54	24/10/18	17:30:54	48,1	A	40-90	"
"55	24/10/18	17:30:55	48,2	A	40-90	"
"56	24/10/18	17:30:56	48,2	A	40-90	"
"57	24/10/18	17:30:57	48,2	A	40-90	"
"58	24/10/18	17:30:58	48	A	40-90	"
"59	24/10/18	17:30:59	48	A	40-90	"
"60	24/10/18	17:31:00	48,3	A	40-90	"
"61	24/10/18	17:31:01	48,2	A	40-90	"
"62	24/10/18	17:31:02	48,1	A	40-90	"
"63	24/10/18	17:31:03	47,9	A	40-90	"
"64	24/10/18	17:31:04	47,8	A	40-90	"
"65	24/10/18	17:31:05	47,7	A	40-90	"
"66	24/10/18	17:31:06	48,1	A	40-90	"
"67	24/10/18	17:31:07	48,3	A	40-90	"
"68	24/10/18	17:31:08	48,5	A	40-90	"
"69	24/10/18	17:31:09	48,6	A	40-90	"
"70	24/10/18	17:31:10	48,4	A	40-90	"
"71	24/10/18	17:31:11	48,7	A	40-90	"
"72	24/10/18	17:31:12	48,7	A	40-90	"
"73	24/10/18	17:31:13	48,4	A	40-90	"
"74	24/10/18	17:31:14	48,3	A	40-90	"
"75	24/10/18	17:31:15	48	A	40-90	"
"76	24/10/18	17:31:16	48	A	40-90	"
"77	24/10/18	17:31:17	47,9	A	40-90	"
"78	24/10/18	17:31:18	47,8	A	40-90	"
"79	24/10/18	17:31:19	47,7	A	40-90	"
"80	24/10/18	17:31:20	47,8	A	40-90	"
"81	24/10/18	17:31:21	47,8	A	40-90	"
"82	24/10/18	17:31:22	47,8	A	40-90	"
"83	24/10/18	17:31:23	48,5	A	40-90	"
"84	24/10/18	17:31:24	48,9	A	40-90	"
"85	24/10/18	17:31:25	48,8	A	40-90	"


 Ing. JULIO G. BRIONES
 ESP. HIG. y SEG. en el TRABAJO
 REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
 REGISTRO COPIT 23034

INGENIERIA BRIONES - SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES LABORALES

Frete de Obra		Calle Tomasa de Cuello		-	(4700) CATAMARCA	
Muestreo de Ruido Perimetral					18 de Octubre de 2024	
"86	24/10/18	17:31:26	48,6	A	40-90	"
"87	24/10/18	17:31:27	48,4	A	40-90	"
"88	24/10/18	17:31:28	48,5	A	40-90	"
"89	24/10/18	17:31:29	48,4	A	40-90	"
"90	24/10/18	17:31:30	48,5	A	40-90	"
"91	24/10/18	17:31:31	48,5	A	40-90	"
"92	24/10/18	17:31:32	48,5	A	40-90	"
"93	24/10/18	17:31:33	48,7	A	40-90	"
"94	24/10/18	17:31:34	48,8	A	40-90	"
"95	24/10/18	17:31:35	49	A	40-90	"
"96	24/10/18	17:31:36	48,9	A	40-90	"
"97	24/10/18	17:31:37	48,7	A	40-90	"
"98	24/10/18	17:31:38	48,8	A	40-90	"
"99	24/10/18	17:31:39	48,9	A	40-90	"
"100	24/10/18	17:31:40	48,8	A	40-90	"
"101	24/10/18	17:31:41	48,7	A	40-90	"
"102	24/10/18	17:31:42	48,6	A	40-90	"
"103	24/10/18	17:31:43	48,5	A	40-90	"
"104	24/10/18	17:31:44	48,5	A	40-90	"
"105	24/10/18	17:31:45	48,5	A	40-90	"
"106	24/10/18	17:31:46	48,5	A	40-90	"
"107	24/10/18	17:31:47	48,6	A	40-90	"
"108	24/10/18	17:31:48	48,6	A	40-90	"
"109	24/10/18	17:31:49	48,6	A	40-90	"
"110	24/10/18	17:31:50	48,6	A	40-90	"
"111	24/10/18	17:31:51	48,5	A	40-90	"
"112	24/10/18	17:31:52	48,6	A	40-90	"
"113	24/10/18	17:31:53	48,5	A	40-90	"
"114	24/10/18	17:31:54	48,7	A	40-90	"
"115	24/10/18	17:31:55	48,9	A	40-90	"
"116	24/10/18	17:31:56	49	A	40-90	"
"117	24/10/18	17:31:57	49,2	A	40-90	"
"118	24/10/18	17:31:58	49,3	A	40-90	"
"119	24/10/18	17:31:59	49,5	A	40-90	"
"120	24/10/18	17:32:00	49,7	A	40-90	"


 Ing. JULIO G. BRIONES
 ESP. Hig. y SEG. en el TRABAJO
 REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
 REGISTRO COPIT 25034

Frente de Obra Calle Tomasa de Cuello - (4700) CATAMARCA
 Muestreo de Ruido Perimetral 18 de Octubre de 2024



Universidad Nacional de Tucumán

LABORATORIO DE MEDICIONES
ELECTRICAS Y ELECTRONICAS
DEEYC



LAS MALVINAS SON ARGENTINAS

CERTIFICADO DE CONTRASTE DE INSTRUMENTAL ELÉCTRICO

Objeto: **Sonómetro de Ruido**
 G2 TECH
 SOUND LEVEL METER
 Lectura en curva de Escala A/C
 Div Dig 0,1 dB
 Constante Tiempo Respuesta: Rápida (F) / Lenta (S)
 Respuesta en frecuencia: 31,5 Hz a 8 KHz
 Exactitud: +/- 1,5 dB
 Rango de Medición : 30 - 130 dB
 32000 Reading Internal Memory
 Display : 4 Dígitos
 Estandar: IEC 651 -Type II

Fabricante: Shenzhen Guapo Technology Co.

Modelo: TL 200

Nº de serie: 202001627

Determinaciones requeridas: Contraste

Fecha de calibración: 16 de Febrero de 2024

Cliente: **Briones Julio Gerardo**
 Muñecas N° 772 - 10° C
 San Miguel de Tucumán – TUCUMAN

Metodología empleada:
 Comparación con Calibrador Clase 2 de acuerdo a procedimiento de contraste normal.

Hora	Escala A	Calibrador (dBA)	Escala A	Calibrador (dBA)
15:30	94,3	94,0	114,4	114,0
15:45	94,4		114,2	
16:00	93,7		113,6	

Calibrador de referencia:
 SOUND LEVEL CALIBRATOR Marca TES 1356 Serie 080104243
 ANSI S1.40 1984 IEC 60942: 2003 Class 2


Ing Sergio Gomez Blesing
Profesor



Reg SBuscddc

Avda. Independencia 1800 - C.P. 4000 - Tucumán - Argentina - Tel:+54 381 436-4093 - Fax:+54 381 436-4157


Ing. JULIO G. BRIONES
 ESP. HIG. y SEGUR. en el TRABAJO
 REG. NAC. 1949 - M.T. y S.S.
 REGISTRO COPIT 29034