

INFORME SEMANAL

Res. Ex. N°13/ROL N°D-27/2014 del 11/04/2016 de SMA.

Y

Res. Ex. N° 00232 del 07/10/2016 de SEA.

AUTÓDROMO INTERNACIONAL CODEGUA

Informe 12-09-2018

Semana:

03/09/2018 al 09/09/2018



Res. Ex. N°13/ROL N°D-27/2014 11/04/2016 de SMA

Fecha 12/09/2018

Res. Ex. N° 00232 del 07/10/2016 de SEA.

Página 2 de 12

OBJETIVO

Informar los requerimientos de la SMA hacia Inversiones La Estancilla S.A. según señala el Resuelvo II de la Res. Ex. N°13/ROL N°D-27/2014 del 11/04/2016 en la página 9 e información adicional de Aprobación a Pertinencia Ambiental según Res. Ex N° 00232 del 07/10/2016 de SEA Región del Libertador General Bernardo O'Higgins.



Res. Ex. N°13/ROL N°D-27/2014 11/04/2016 de SMA

Fecha 12/09/2018

Res. Ex. N° 00232 del 07/10/2016 de SEA.

Página 3 de 12

ACCION PROPUESTA EN ESCRITO DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 2016.

Acción Propuesta en el escrito de fecha 4 de febrero 2016	Detalle de las acciones	Condiciones de Cumplimiento	Método de Verificación en el informe semanal de seguimiento		
	1.1 Dar cumplimiento Cabal al DS38/2011 del Ministerio del Medio Ambiente	La acción deberá ser cumplida de manera cabal, durante todo el periodo de duración de las acciones propuestas, Esto implica que las mediciones de ruido realizadas en virtud de la acción 1.4 del presente cuadro deberán demostrar que no se ha superado los 51 decibeles, lo cual corresponde a 10 decibeles más que el ruido de fondo medido en su momento en 41 decibeles.	Informar las mediciones de ruido de cada evento realizado, según se describe en la acción 1.4 de la presente tabla.		
1 Continuar con el sistema de mitigación de ruido propuesto en programa de	1.2 Implementación de silenciadores en los vehículos en competición, con características descritas en el anexo "A" del programa de cumplimiento aprobado mediante Res Ex 7/D-27-2014	Cada vehículo que participe de los eventos o competencias automovilísticas realizadas deberá contar con el silenciador descrito.	Informar la fecha y hora del evento; descripción del vehículo; número de silenciador; número de sello; acompañar copia del Certificado de Silenciadores de cada vehículo (acompañado como modelo en el informe de seguimiento N° 2 del Programa de Cumplimiento.		
Cumplimiento	1.3 Utilización de cámara de medición de ruidos en cada automóvil de competencia, con las características del Anexo "B" del programa de cumplimiento aprobado mediante Res EX. 7/D27-2014	La cabina de sonido debe funcionar durante todos los eventos automovilísticos. En el caso en que un vehículo sobrepase los 90dBA producidos bajo la condición de 6000RPM el automóvil no podrá participar en el evento.	Informar los resultados de la medición de ruidos de la cabina de sonido de cada automóvil que participe en los eventos automovilísticos. Deberá informarse si el automóvil participo o no en el evento automovilístico.		
	1.4 implementación de sistema de monitoreo de ruidos en punto de recepción o aquel que represente al receptor, con las características técnicas del Anexo "C" del programa de cumplimiento aprobado mediante Res EX. 7/D27-2014	Se debe mantener este sistema de monitoreo durante cada uno de los eventos automovilísticos que se realicen en el autódromo.	Se debe entregar un listado con los resultados de los monitoreos realizados durante todo el periodo del evento automovilístico.		
2 No realización de carreras de motocicletas.		No se han realizado eventos automovilísticos ni promocionales que involucren la circulación de vehículos o automóviles consistentes en motocicletas de competición por la pista.	Se deberá entregar un listado con los eventos realizados en el periodo: fecha del evento; horario del evento; cantidad de automóviles participantes; tipo automóviles participantes y si estos son vehículos de cuatro ruedas o motocicletas.		
3 Menor número de vehículos en pista		Solo podrán participar en pista 20 vehículos de manera simultánea en cada evento automovilístico organizado	Misma información entregada a propósito de la acción N°3 de la presente tabla.		
4 Utilizar solo la "pista corta" correspondiente a 2543 metros de largo.		Se utiliza solo la pista corta para cada uno de los eventos organizados.	Informar la pista utilizada en cada uno de los eventos automovilísticos realizados. Acompañar foto fechada y geo referenciada cada día de realización de eventos automovilísticos, en la que se muestre los implementos para cerrar la parte no utilizada de la pista.		



Res. Ex. N°13/ROL N°D-27/2014 11/04/2016 de SMA

Fecha 12/09/2018

Res. Ex. N° 00232 del 07/10/2016 de SEA.

Página 4 de 12

ACTIVIDADES CLASIFICADAS SEGÚN APROBACIÓN DE PERTINENCIA AMBIENTAL EN RES. EX. N°00232 DEL 07/10/2016 DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL REGIÓN DE O'HIGGINS DESPRENDIDA EN INFORMACIÓN ADICIONAL PARA AMPLIACION DE ACTIVIDADES DE RCA N°86/2012 POR INCORPORACIÓN DE USO DE INSTALACIONES DE AIC DE LUNES A JUEVES.

Actividades recreacionales:

- Eventos educacionales: Utilización de los espacios del autódromo para realizar este tipo de actividades con distintos organismos o instituciones educacionales.
- Premiaciones : Utilización las instalaciones para realización de premiaciones para el sector público y privado, según requiera.
- Olimpiadas: Realización de eventos deportivos en distintas disciplinas.
- Festivales y ferias: Realización de eventos culturales y costumbristas que contemplen la utilización de las instalaciones con dicho fin.

• Actividades promocionales y/o lanzamientos

- Exhibiciones : Muestra estática y en pista de nuevas marcas y modelos de automóviles y clubes de marca.
- Comerciales : Grabación y edición de comerciales para distintas marcas publicitarias que contemplen el uso de las instalaciones y la pista.
- Capacitaciones, cursos y/o seminarios: Utilización las instalaciones y la pista para realización de charlas técnicas para el sector público y privado.
- Lanzamientos de productos y/o servicios: Realización de actividades que contemplen la utilización de las instalaciones con el fin de promover publicitariamente productos o servicios según se requiera.
- Test Drive, Track Day: Pruebas de manejo relacionadas con lanzamientos de distintas marcas y modelos, exhibiciones de vehículos o reuniones de clubes de marcas.

Actividades particulares

- Prueba de vehículos de los socios (máximo 2 vehículos en pista simultáneamente, para un total de 17 socios)
- Banquetes



Res. Ex. N°13/ROL N°D-27/2014 11/04/2016 de SMA

Fecha 12/09/2018

Res. Ex. N° 00232 del 07/10/2016 de SEA.

Página 5 de 12

INFORMACIÒN REQUERIDA EN Res. Ex. N°13/ROL N°D-27/2014 11/04/2016 de SMA y Res. Ex. N° 00232 del 07/10/2016 de SEA.

1.- Numero de eventos automovilísticos realizados en el periodo y horario establecido mediante RCA 86/2012 y horario establecido mediante Res. Ex. N° 00232 de SEA.

En cumplimiento de lo solicitado por esa Superintendencia y por el Servicio de Evaluación Ambiental, se informa como tal lo que a continuación se indica:

Lunes 03/09/2018

 No se realizaron actividades automovilísticas ni de ninguna otra clase en el Autódromo Internacional de Codegua.

Martes 04/09/2018

Evento : Giros en Pista

Horario : 14:00hrs a 16:45hrs.

Miércoles 05/09/2018

Evento : Giros en Pista Socios AICHorario : 10:05hrs a 17:10hrs.

Jueves 06/09/2018

Evento : Giros en Pista Socios AICHorario : 12:35hrs a 17:55hrs.

Viernes 07/09/2018

• Evento : Giros en Pista 6º Fecha TP Race by Dunlop

• Horario : 14:13hrs a 17:55hrs.

Sábado 08/09/2018

Evento : 6ª Fecha TP Race by Dunlop

Horario : 9:26hrs a 14:55hrs.

Domingo 09/09/2018

 No se realizaron actividades automovilísticas ni de ninguna otra clase en el Autódromo Internacional de Codegua.



Res. Ex. N°13/ROL N°D-27/2014 11/04/2016 de SMA

Fecha 12/09/2018

Res. Ex. N° 00232 del 07/10/2016 de SEA.

Página 6 de 12

2.- Área de la pista utilizada en cada uno de los eventos realizados en el periodo.

El área utilizada para las actividades del martes 04/09/2018, miércoles 05/09/2018, jueves 06/09/2018, viernes 07/09/2018 y sábado 08/09/2018 fue el circuito corto de 2543mt/l.



3.- Foto Fechada y georreferenciada de cada día de realización de los eventos, en la que se muestre los implementos para cerrar la parte no utilizada de la pista.

Foto fechada cierre de pista no utilizada martes 04/09/2018, miércoles 05/09/2018, jueves 06/09/2018, viernes 07/09/2018 y sábado 08/09/2018.





Res. Ex. N°13/ROL N°D-27/2014 11/04/2016 de SMA

Fecha 12/09/2018

Res. Ex. N° 00232 del 07/10/2016 de SEA.

Página 7 de 12

Georreferenciación Corte de Pista. 34°02'17.30" S 70°37'42.20" O Elevación 627m

Anexo: Archivo KML "Georreferenciación Google Earth Circuito Corto AIC 2543mt"



4.- Número y Descripción de los vehículos participantes en cada uno de los eventos realizados en el periodo.

Martes 04/09/2018

	Descripción Vehículo						
	Marca	Modelo	N° Designado				
<u>1</u>	Peugeot	208	7				
<u>2</u>	Peugeot	208	1				

Miércoles 05/09/2018

	Descripción Vehículo							
	Marca Modelo N° Designado							
<u>1</u>	Chevrolet	Cruze	2					
<u>2</u>	Formula	Total	16					



Res. Ex. N°13/ROL N°D-27/2014 11/04/2016 de SMA Res. Ex. N° 00232 del 07/10/2016 de SEA. Fecha 12/09/2018

Página 8 de 12

Jueves 06/09/2018

	Descripción Vehículo							
	Marca Modelo N° Designado							
<u>1</u>	Nissan	Primera	27					
<u>2</u>	Ford	Focus	18					
<u>3</u>	Chevrolet	Cruze	2					

Viernes 07/09/2018

	De	escripción Vehíco	olu	
	Marca	Modelo	N° Designado	
<u>1</u>	Citroën	Citroën DS3		
<u>2</u>	Nissan	March	17	
<u>3</u>	Suzuki	Swift	9	
<u>4</u>	Citroën	DS3	12	
<u>5</u>	Citroën	DS3	10	
<u>6</u>	Mini	Cooper	13	
<u>7</u>	Mini	Cooper	2	
<u>8</u>	Suzuki	Swift	4	
<u>9</u>	Suzuki	Swift	6	
<u>10</u>	Peugeot	208	7	
<u>11</u>	Mini	Cooper	5	
<u>12</u>	Mini	Cooper	8	
<u>13</u>	Ford	Focus	18	
<u>14</u>	Nissan	Primera	11	

	De	escripción Vehíco	ulo	
	Marca	Modelo	N° Designado	
<u>15</u>	Chevrolet	Astra	12	
<u>16</u>	Honda	Integra	19	
<u>17</u>	Honda	Civic	22	
<u>18</u>	Honda	Civic	23	
<u>19</u>	Nissan	Primera	27	
<u>20</u>	Honda	S2000	33	
<u>21</u>	Honda	Civic	44	
<u>22</u>	Honda	Civic	29	
<u>23</u>	Peugeot	208	1	
<u>24</u>	Citroën	DS3	15	
<u>25</u>	Ford	Fiesta	16	
<u>26</u>	Mini	Cooper	5	
<u>27</u>	Honda Civic 29		29	
<u>28</u>	Chevrolet	Cruze	1	



Res. Ex. N°13/ROL N°D-27/2014 11/04/2016 de SMA Res. Ex. N° 00232 del 07/10/2016 de SEA. Fecha 12/09/2018

Página 9 de 12

Sábado 08/09/2018

	De	escripción Vehícu	ılo
	Marca	Modelo	N° Designado
<u>1</u>	Citroën	DS3	15
<u>2</u>	Nissan	March	17
<u>3</u>	Suzuki	Swift	9
<u>4</u>	Citroën	DS3	12
<u>5</u>	Citroën	DS3	10
<u>6</u>	Mini	Cooper	13
<u>7</u>	Mini	Cooper	2
<u>8</u>	Suzuki	Swift	4
<u>9</u>	Suzuki	Swift	6
<u>10</u>	Peugeot	208	7
<u>11</u>	Mini	Cooper	5
<u>12</u>	Mini	Cooper	8
<u>13</u>	Ford	Focus	18
<u>14</u>	Nissan	Primera	11
<u>15</u>	Chevrolet	Astra	12

	De	escripción Vehíco	ulo
	Marca	Modelo	N° Designado
<u>16</u>	Honda	Integra	19
<u>17</u>	Honda	Civic	22
<u>18</u>	Honda	Civic	23
<u>19</u>	Nissan	Primera	27
<u>20</u>	BMW	M3	33
<u>21</u>	Honda	Civic	44
<u>22</u>	Honda	Civic	29
<u>23</u>	Citroën	C3	0
<u>24</u>	Peugeot	208	1
<u>25</u>	Citroën	DS3	15
<u>26</u>	Ford	Fiesta	16
<u>27</u>	Honda	Civic	29
<u>28</u>	Chevrolet	Cruze	1
<u>29</u>	Honda	Civic	6



Res. Ex. N°13/ROL N°D-27/2014 11/04/2016 de SMA

Fecha 12/09/2018

Res. Ex. N° 00232 del 07/10/2016 de SEA.

Página 10 de 12

5.- Numero del silenciador, numero de sello y copia del certificado de silenciadores (acompañado como modelo en el informe de seguimiento N°2 del programa de cumplimiento) de cada uno de los vehículos participantes en los eventos automovilísticos realizados en el periodo.

Martes 04/09/2018:

No todos los vehículos participantes de la actividad realizada el martes 04/09/2018 mantienen su línea de escape estándar. Por tanto, se adjunta certificación de silenciador correspondiente.

Miércoles 05/09/2018:

No todos los vehículos participantes de la actividad realizada el miércoles 05/09/2018 mantienen su línea de escape estándar. Por tanto, se adjunta certificación de silenciador correspondiente.

Jueves 06/09/2018:

No todos los vehículos participantes de la actividad realizada el jueves 06/09/2018 mantienen su línea de escape estándar. Por tanto, se adjunta certificación de silenciador correspondiente.

Viernes 07/09/2018:

No todos los vehículos participantes de la actividad realizada el viernes 07/09/2018 mantienen su línea de escape estándar. Por tanto, se adjunta certificación de silenciador correspondiente.

Sábado 08/09/2018:

No todos los vehículos participantes de la actividad realizada el sábado 08/09/2018 mantienen su línea de escape estándar. Por tanto, se adjunta certificación de silenciador correspondiente.



Res. Ex. N°13/ROL N°D-27/2014 11/04/2016 de SMA

Fecha 12/09/2018

Res. Ex. N° 00232 del 07/10/2016 de SEA.

Página 11 de 12

- 6.- Resultado de Mediciones en Cabina de sonido, respecto de cada uno de los vehículos que participen en los eventos realizados en el periodo.
 - Información en Anexo Informe de Monitoreo Ambiental B&F Consultores Acústicos Ltda. del 09/09/2018.
- 7.- Resultado de las mediciones de ruido en el punto de recepción, en el tiempo de realización de cada uno de los eventos realizados en el periodo.
 - Información en Anexo Informe de Monitoreo Ambiental B&F Consultores Acústicos Ltda.
 Del 09/09/2018.



Res. Ex. N°13/ROL N°D-27/2014 11/04/2016 de SMA

Fecha 12/09/2018

Res. Ex. N° 00232 del 07/10/2016 de SEA.

Página 12 de 12

FORMA Y PERIOCIDAD DE LA ENTREGA DE LA INFORMACIÓN REQUERIDA.

La información deberá ser entregada una vez a la semana, los días miércoles, cubriendo el periodo de la semana previa, mientras el Autódromo de Codegua se encuentre en operación y el presente procedimiento sancionatorio se encuentre abierto. La forma de entrega deberá ser en soporte digital (CD), en la oficina de partes de la SMA, ubicada en calle Teatinos № 280, piso 8, comuna y ciudad de Santiago, o en la oficina regional de la SMA correspondiente a la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins de Rancagua, ubicada en calle Freire 821, ciudad de Rancagua.

Cristián Martínez Droguett.

p.p. Inversiones La Estancilla S.A.



INFORME DE MONITOREO ACÚSTICO AMBIENTAL DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO AUTÓDROMO INTERNACIONAL DE CODEGUA.

Actividad No Competitiva 04/09/2018, 05/09/2018, 06/09/2018 y 07/09/2018 Actividad Competitiva 08/09/2018

D.S. N°38/11 DEL MMA "Norma de emisión de ruidos generados por fuentes que indica"

Mandante:

Inversiones La

Estancilla S.A.



Codegua- VI Región 09 de Septiembre de 2018



1.	Introducción	2
2.	Objetivos	2
3.	Resultados Cabina Sonométrica	3
4.	Resultados de la Jornada	7
5.	Conclusión	. 10
6.	Anexos	. 11
6.1	Anexo A	. 11
6.2	Anexo B	21

Página

1



1. Introducción

En el presente informe, se desarrolla un estudio acústico acerca del Monitoreo de Ruido Ambiental al "Equipamiento Deportivo del Autódromo de Codegua", esto con el fin de responder a los requerimientos establecidos en la Resolución de Calificación Ambiental, Resolución Exenta N°13/ROL N°D-27/2014, del 11 de abril de 2016, de la Superintendencia del Medio Ambiente y pronunciamiento sobre consulta de pertinencia de ingreso al SEIA del proyecto denominado "Ampliación de Actividades de la RCA N°86/2012, por incorporación de uso de instalaciones del AIC de Lunes a Jueves", presentado por Inversiones La Estancilla S.A. Resolución Exenta N°232.

Para evaluar el cumplimiento de los requisitos dispuestos, es que los días martes 04, miércoles 05, jueves 06, viernes 07 y sábado 08 de Septiembre de 2018, se llevaron a cabo monitoreos de los niveles de ruido, previos al ingreso a la pista, a través de check-in en la cabina sonométrica dispuesta al interior del recinto, así como también, monitoreos de ruido de fondo y operación del Autódromo a través de la Estación Norte, los cuales se ejecutan de acuerdo al procedimiento establecido por el Decreto Supremo N°38/11 del Ministerio del Medio Ambiente y la resolución exenta N°693 del 2015, la cual "aprueba el contenido y formatos de las fichas para informe técnico del procedimiento general de determinación del nivel de presión sonora corregido" (NPC), a utilizar.

2. Objetivos

- Efectuar análisis de la información recopilada por la Estación De Monitoreo
 AIC.
- Comprobar cumplimiento del Decreto Supremo N°38/11 del Ministerio Del Medio Ambiente, "Norma de emisión de ruidos generados por fuentes que indica", para la etapa de operación del "Equipamiento Deportivo de Autódromo Internacional de Codegua".



 Analizar porcentajes de cumplimiento para cada uno de los eventos anunciados y efectivamente desarrollados.

3. Resultados Cabina Sonométrica

En relación a las actividades realizadas los días martes 04, miércoles 05, jueves 06, viernes 07 y sábado 08 de Septiembre de 2018, los automóviles que participaron en las actividades, necesariamente debieron ingresar a la Cabina Sonométrica para asegurar el cumplimiento de los Niveles de Presión Sonora ponderados en frecuencia A, con respecto a 6000 RPM.

A continuación se presentan los Niveles de Presión Sonora ponderados en "A", para cada uno de los vehículos que ingresaron a la cabina Sonométrica en las jornadas de los días viernes 07 y sábado 08 de Septiembre de 2018 para "Giros en Pista 6° Fecha Total TP Race by Dunlop" y "6° Fecha Total TP Race by Dunlop" respectivamente, tomando en consideración solo aquellos que cumplan los requisitos establecidos en la metodología e imposibilitando de hacer ingreso a la pista, a aquellos vehículos que no aprobaron con la medición.

Página

3



Tabla 1: Resultados de Mediciones de NPS(A) para Automóviles a 6000 RPM, para Vehículos en la Jornada del Día 07 de Septiembre de 2018**.

Descripción Vehículo		lei Dia 07 de Septiemi	Medición Cabina		
Di	escripcion venici	OIL	Piloto	RPM	Aprueba
Marca	Modelo	N° Designado		6.000	SI / NO
Citroen	DS3	15	Rodrigo Naser	90	SI
Nissan	March	17	Carlos Valenzuela	88,8	SI
Suzuki	Swift	9	Javier Naser	88,1	SI
Citroen	DS3	12	José Luis Gallardo	88,3	SI
Citroen	DS3	10	Jorge Bas	90	SI
Mini	Cooper	13	Javier Garcés	85	SI
Mini	Cooper	2	Ariel Olguín	88,3	SI
Suzuki	Swift	4	Matías Berndt	86,1	SI
Suzuki	Swift	6	Boris Rojas	89,6	SI
Peugeot	208	7	Francisco Larraín	89,9	SI
Mini	Cooper	5	Fernando Melhuish	89,2	SI
Mini	Cooper	8	Juan Carlos Campos	88,7	SI
Ford	Focus	18	José Tomás Barrios	90	SI
Nissan	Primera	11	Victor Cornejo Sepulveda	ctor Cornejo Sepulveda 88,7	
Chevrolet	Astra	12	Nicolás Córdoba	90	SI
Honda	Integra	19	Pablo Millán	89,9	SI
Honda	Civic	22	Francisco Rodríguez	89,6	SI
Hoda	Civic	23	Nicolas Barbagelata	88,2	SI
Nissan	Primera	27	Víctor Cornejo Mejias	89,9	SI
Honda	S2000	33	Juan Mesías	90	SI
Honda	Civic	44	Felipe Ruiz Jr.	90	SI
Honda	Civic	29	Felipe Gaete	89,5	SI
Peugeot	208	1	Andres Naranjo	90	SI
Citroen	DS3	15	Rodrigo Naser	89,6	SI
Ford	Fiesta	16	Luciano Ridolffi 88,6		SI
Mini	Cooper	5	Fernando Melhuish	86,7	SI
Honda	Civic	29	Luis Cheuquelaf	89,7	SI
Chevrolet	Cruze	1	Felipe Barrios	90	SI
Honda	Civic	6	Pablo Barbagelata	95	NO

^{**} Información Proporcionada por Autódromo Internacional de Codegua.







De acuerdo a los datos entregados en la *Tabla 1*, de un total de 29 vehículos que se presentaron para formar parte de la actividad, durante la jornada que se desarrolló el día viernes 07 de Septiembre de 2018 para "Giros en Pista 6° Fecha Total TP Race by Dunlop", 28 cumplieron con el criterio establecido con respecto a las condiciones entregadas por AIC de los NPS(A) para 6000 rpm para los niveles de presión sonora ponderados en A, encontrándose habilitados para ingresar a la pista.

Página

5



Tabla 2: Resultados de Mediciones de NPS(A) para Automóviles a 6000 RPM, para Vehículos en la Jornada del Día 08 de Septiembre de 2018**.

		lei Dia 06 de Septiemi	Medición Cabina		
D	escripción Vehíc	ulo	Piloto	RPM	Aprueba
Marca	Modelo	N° Designado		6.000	SI / NO
Citroen	DS3	15	Rodrigo Naser	88,9	SI
Nissan	March	17	Carlos Valenzuela	87	SI
Suzuki	Swift	9	Javier Naser	86,9	SI
Citroen	DS3	12	José Luis Gallardo	86,9	SI
Citroen	DS3	10	Jorge Bas	89,9	SI
Mini	Cooper	13	Javier Garcés	83,2	SI
Mini	Cooper	2	Ariel Olguín	84,7	SI
Suzuki	Swift	4	Matías Berndt	85	SI
Suzuki	Swift	6	Boris Rojas	88,8	SI
Peugeot	208	7	Francisco Larraín	90	SI
Mini	Cooper	5	Fernando Melhuish	87,3	SI
Mini	Cooper	8	Juan Carlos Campos	89,1	SI
Ford	Focus	18	José Tomás Barrios	89,9	SI
Nissan	Primera	11	Victor Cornejo Sepulveda	88,7	SI
Chevrolet	Astra	12	Nicolás Córdoba	90	SI
Honda	Integra	19	Pablo Millán	89,3	SI
Honda	Civic	22	Francisco Rodríguez	89,5	SI
Hoda	Civic	23	Nicolas Barbagelata	87,7	SI
Nissan	Primera	27	Víctor Cornejo Mejias	90	SI
BMW	М3	33	Juan Mesías	88,5	SI
Honda	Civic	44	Felipe Ruiz Jr.	90	SI
Honda	Civic	29	Felipe Gaete	89,8	SI
Citroen	C3	0	Tomas Cañete	87	SI
Peugeot	208	1	Andres Naranjo	89,8	SI
Citroen	DS3	15	Rodrigo Naser	89,8	SI
Ford	Fiesta	16	Luciano Ridolffi	86,5	SI
Honda	Civic	29	Luis Cheuquelaf	90	SI
Chevrolet	Cruze	1	Felipe Barrios	90	SI
Honda	Civic	6	Pablo Barbagelata	90	SI

^{**} Información Proporcionada por Autódromo Internacional de Codegua.



TARAPACA # 415 Rancagua. VI Región MARCELA PAZ NORTE # 62 Machalí, VI Región byfltda.cl@gmail.com

B& =

De acuerdo a los datos entregados en la *Tabla 2*, de un total de 29 vehículos que se presentaron para formar parte de la actividad, durante la jornada que se desarrolló el día sábado 08 de Septiembre de 2018 para "6° Fecha Total TP Race by Dunlop" todos cumplieron con el criterio establecido con respecto a las condiciones entregadas por AIC de los NPS(A) para 6000 rpm para los niveles de presión sonora ponderados en A, encontrándose habilitados para ingresar a la pista.

En el Anexo B, se podrán encontrar todos los resultados referidos a las actividades permitidas según Resolución Exenta N°232, la cual posibilita otros usos entre los días Lunes y Jueves desde las 09:00 hrs. hasta las 22:00 hrs.

4. Resultados de la Jornada

En la sala de control, se registran los horarios de inicio y término de cada giro en pista, categoría de los participantes, cantidad de números de vehículos (máximo 20 en pista), y variables atmosféricas que son exigidas por el D.S. 38/11 del MMA.

Los Niveles medidos en Estación Norte, quedan en la base de datos del sistema y son analizados cada 1 minuto, clasificando el valor de NPC obtenido, para los que están bajo el máximo de 51 dB(A), como "No Excede". Los valores que están sobre el límite, quedan con el rótulo "Excede".

Todo el proceso se resume en las siguientes tablas de resultados, que corresponden a las actividades desarrolladas durante las jornadas de los días 07 y 08 de Septiembre de 2018. Los resultados obtenidos para las jornadas en que se utilizó el recinto los días martes 04, miércoles 05, y jueves 06 de Septiembre de 2018, se podrán revisar en el Anexo B.



A continuación, se presentan las tablas con un resumen de las actividades desarrolladas durante las jornadas de los días viernes 07 y sábado 08 de Septiembre, con sus respectivas horas de inicio y término, y el valor de NPC asociado:

Tabla 3: Análisis de la Actividad para "Giros en Pista 6° Fecha Total TP Race by Dunlop" Realizada el Día 07/09/2018.

Descripción	Categoria	Cantidad de Hora		NPC	Evaluacion según D.S. 38/11 del MMA			
Descripcion	Categoria	Autos	Inicio	Fin	Mrc	Limite	Diferencia	Observaciones
Entrenamiento	Formula Total Internacional	4	14:13	14:38	50	51	1	NO EXCEDE
Entrenamiento	TP Race	12	14:42	15:07	48	51	3	NO EXCEDE
Entrenamiento	Turismo 2000	6	15:14	15:39	51	51	0	NO EXCEDE
Entrenamiento	Formula Total Internacional	3	15:41	16:00	50	51	1	NO EXCEDE
Entrenamiento	TP Race	13	16:04	16:29	50	51	1	NO EXCEDE
Entrenamiento	Turismo 2000	10	16:34	16:59	50	51	1	NO EXCEDE
Clasificacion	TP Race	14	17:02	17:15	50	51	1	NO EXCEDE
Clasificacion	Turismo 2000	11	17:15	17:30	51	51	0	NO EXCEDE
Entrenamiento	Formula Total Internacional	4	17:40	17:55	50	51	1	NO EXCEDE
						de cumplimie	nto	100%

Datos Generales					
Secciones de					
Datos	9				
Evaluadas					
Cantidad de					
Autos Maxima	14				
en Pista					
NPC Promedio	50				

Según el análisis de la *Tabla 3*, para la jornada del día 07 de Septiembre del 2018, el NPC promedio de esta jornada se encuentra en los 50 dB(A), según lo dispuesto en la resolución exenta N°13/ROL N°D-27/2014, se cumple con el máximo establecido de 51 dB(A), por lo cual los NPC promedio se encuentran por debajo del máximo por lo cual NO EXCEDE y a su vez el cumplimiento se encuentra en un 100%.



Tabla 4: Análisis de la Actividad para "6° Fecha Total TP Race by Dunlop" Realizada el Día 08/09/2018.

Descripción	Categoria	Cantidad de	Н	ora	NPC	Evaluacion s	egún D.S. 38,	/11 del MMA
Descripcion	Categoria	Autos Inicio		Fin	NPC	Limite	Diferencia	Observaciones
Entrenamiento	Formula Total Internacional	4	9:26	9:41	50	51	1	NO EXCEDE
Wharm UP	Turismo 2000	11	9:51	10:06	50	51	1	NO EXCEDE
Wharm UP	TP Race	14	10:12	10:27	49	51	2	NO EXCEDE
Entrenamiento	trenamiento Formula Total Internacional		10:40	11:00	49	51	2	NO EXCEDE
Entrenamiento	enamiento Turismo 2000		11:05	11:21	50	51	1	NO EXCEDE
Entrenamiento	TP Race	8	11:22	11:38	50	51	1	NO EXCEDE
Serie 1	Turismo 2000	12	11:44	12:09	50	51	1	NO EXCEDE
Serie 1	TP Race	11	12:15	12:45	49	51	2	NO EXCEDE
Final	Turismo 2000	9	12:58	13:24	50	51	1	NO EXCEDE
Final	TP Race	10	13:32	14:05	49	51	2	NO EXCEDE
Exhibicion	Formula Total Internacional	4	14:10	14:55	50	51	1	NO EXCEDE
							nto	100%

Datos Generales					
Secciones de					
Datos	11				
Evaluadas					
Cantidad de					
Autos Maxima	14				
en Pista					
NPC Promedio	50				

Según el análisis de la *Tabla 4*, para la jornada del día 08 de Septiembre del 2018, el NPC promedio de esta jornada se encuentra en los 50 dB(A), según lo dispuesto en la resolución exenta N°13/ROL N°D-27/2014, se cumple con el máximo establecido de 51 dB(A), por lo cual los NPC promedio se encuentran por debajo del máximo por lo cual NO EXCEDE y a su vez el cumplimiento se encuentra en un 100%.

La metodología de evaluación de los niveles de presión sonora ponderados en A, se basan en el procedimiento establecido en el DS38/11 Ministerio del Medio Ambiente, desde donde se desprende el nivel de presión sonora corregido (NPC).



5. Conclusión

Según la información proporcionada por Autódromo Internacional de Codegua y en complemento con la información obtenida en la Estación Norte, los NPC promedio para las actividades realizadas durante los días viernes 07 y sábado 08 de Septiembre de 2018 para "Giros en Pista 6° Fecha Total TP Race by Dunlop" y "6° Fecha Total TP Race by Dunlop" respectivamente, "NO EXCEDEN" los máximos permisibles dispuestos en la Resolución Exenta N°13/ROL N°D-27/2014, el cual es de 51 dB(A).

Se puede observar que durante las actividades que se desarrollaron durante el día evaluado en el cual se ocupó la pista, dada la cantidad de vehículos que participaron durante cada actividad (que no superaron los 20 vehículos en pista), es que los niveles de presión sonora ponderados en A, no implican niveles que supongan un incumplimiento de las condiciones especificadas en la normativa asociada.

Finalmente al analizar el Anexo B, se revisa lo indicado en la Resolución Exenta N°232, para las jornadas de los días martes 04, miércoles 05 y jueves 06 de Septiembre de 2018, en las cuales se da fiel cumplimiento a las actividades permitidas en los horarios descritos, junto a esto, los NPC promedio para las actividades realizadas "NO EXCEDEN" los niveles máximos permisibles según la Resolución Exenta N°13/ROL N°D-27/2014.

Ingenieros Civiles Acústicos

Rodrigo Barrios Salazar. Felipe Funes Díaz.

Títulos profesionales mediante el siguiente link

https://siga3.inacap.cl/verificacioncertificados/ValidaCertificado.aspx

Códigos de Verificación 4D8FDA3853EFCFCA A04F4B99D503509B



6. Anexos

6.1 Anexo A

Calibrador Acústico.







Anexo Código: CAL20170078 Página 1 de 2 páginas

CONDICIONES AMBIENTALES DE MEDIDA:

 $T = 23^{\circ}C \pm 3^{\circ}C \wedge H.R. = 50\% \pm 20\% \wedge P = 95kP_H \pm 10kP_S$

CONDICIONES AMBIENTALES DE REFERENCIA: 23°C / H.R. = 50% / P = 101,325kPa

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN:

ME 512 03 002 Calibración de Calibradores Acústicos de Terreno Según Norma Técnica UNE-EN 60942:2005.

ESPECIFICACIÓN METROLÓGICA APLICADA:

ESPECIFICACION METROLOGICA APLICADA:

Las tolerancias aplicadas sue las establecidas en el Anexo B de la norma UNE-EN 60942.2005, de CalibradaAcústicos. Dichas tolerancias sen las establecidas para un grado de precisión del instrumento CLASE 2.

PATRONES UTILIZADOS EN LA CALIBRACIÓN:

Los petrones utilizados garantizan sa trazabilidad a través de laboratorios nacionales acreditados por el INN o laboratorios internacionales acreditados por el INN o laboratorios internacionales acreditados. La trazabilidad de las medidas efectuados se refiere a muestros patrones de forencia calibrados periódicamente con los patrones de los laboratorios de Britel & Kjaer.

OBSERVACIONES:

Todos los resultados están referidos a las condiciones ambientales de referencia establecidas en la especificación metrológico aplicada.

RESUMEN DE RESULTADOS:

Apartados de la especificación metrológica Norma UNE-EN 60942:2005	Prueba	Resultade
Niveles de presión acústica (Apartados 5.2.2 y 5.2.3 – Tabla I)	Valor nominal	POSITIVO
revisees de presion acusoca (Apantaute 3.2.2 y 3.23 – Eusta Ly	Estabilidad	POSITIVO
Distorsión total (Apartado 5.5 - Tabla 6)		POSITIVO
Frecuencia (Apartado 5.3.2 - Tabla 3)	Valor nominal	POSITIVO

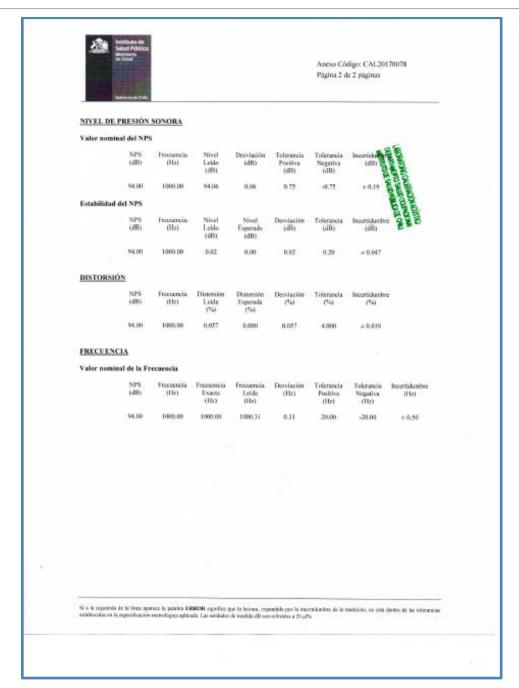
- Resultado POSITIVO significa que el instrumento cumple con la especificación metrológica aplicada. Resultado NEGATIVO significa que el instrumento no cumple con la especificación metrológica aplicada. Resultado N/A significa que el ensayo no es aplicable al instrumento.

INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN

INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	Nº SERRE	CERTIFICADO DE CALHIRACIÓN	CALIBRADO POR
Generador de funciones	STANDFORD	D6360	68433	2016-3605	DTS
Multimetro Digital	AGILENT TECHNOLOGIES	3458A	MY4504000E	D-K-15155-01-00	UNIVERSIDAD DE CONCERCIÓN
Módulo de presión Buremitrica	ALMENO	FD:A612-SA	9040332	D-K-19211-01-00	ENAIR
Termohigrámetro	ALMENO	FH ANALES	00070450	D-K-19211-01-00	ENAFR
Micrófoso Patrón	BRUEL & KJAER	4192	2400009	CAS-140788-3/5Y9G2-301	BRUEL&KIAER Nerth America Inc.

Laboraterio de Calibración Acástica. Instituto de Salud Pública de Chile Munifico 1060 - Spicou - Surciago - Chile Tel 156 - 20 2575 55 61. manigolob.







Sonómetro Integrador.



Página

14



Código: SON20170085 Página 2 de 6 págines

- CONDICIONES AMBIENTALES DE MEDIDA:
- T = 2PC ± PC / H.R. = 50% ± 20% / P = 95kPs ± 10kPs CONDICIONES AMBIENTALES DE REFERENCIA:
- T = 2PC / H.R. = 50 % / P = 101,328 kPa
- PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN:
 - ME-312.03-001 Culibración de Sonometros Según Norma Técnico IIIC 61672-3:2006 de Sonómetros.
- ESPECIFICACIÓN METROLÓGICA APLICADA:

Las tolorancias aplicadas son las establecidas en la Norras IEC 61672-3-2006 de Sonómetros. Dichas toleráncias son las indi-grado de precisión del instrumento Clasa 2.

PATRONES UTILIZADOS EN LA CALIBRACIÓN:

Les patrones estilisades gametican su transhilidad a través de Laboratorios racionales acreditados por el IPAN o por Laborator interracionales acreditados. La transhilidad de los mediclas efectandas se refiere o manteos patrones de refierer la calibrados periódicamos cos los patrones de los laboratorios de Brael & Kjaer.

Apartado de la especifica (Ref. IEC 61672-	Resultado	
Indicación a la frecuencia de comprobación de la cali	bración (Apartado 9)	POSITIVO
Ruido intrinseco	Microtono Instalado ²	NGA
(Apertado 10)	Dispositivo de entrada eléctrica	POSITIVO
Penderación frecuencial con setales acústicas	Ponderación frecuencial A	N/A
(Apertado 11)	Ponderación frecuencial C	POSITIVO
	Ponderación frecuencial A	POSITIVO
Ponderación frecuencial con señales eléctricas (Apartado 12)	Ponderación frecuencial C	POSITIVO
	Ponderación frecuencial lineal	N/A
	Ponderación frecuencial Z	POSITIVO
Ponderaciones temporales y frecuenciales a 1 kHz	Ponderaciones frecuenciales	POSITIVO
(Apartado 13)	Ponderaciones temporales	POSITIVO
Linealidad de nivel en el margen de nivel de referenc	ia (Apartado 14)	POSITIVO
Linealidad de nivel incluyendo el selector de márgen	es de nivel (Apartado 15)	N/A
	Pondenación temporal Fast	POSITIVO
Respuesta a tren de ondas (Apartado 16)	Ponderación temporal Slow	POSITIVO
Commission 100	Nivel promediado en el tiempo	POSITIVO
Nivel de sonido con ponderación C de pico (Apartad	o 17)	POSITIVO
Indicación de sobrecarga (Apartado 18)		POSITIVO

- Rasaltado POSITIVO significa que el instrumento cumple con la especificación metrológica aplicada.
 Resultado NEGATIVO significa que el instrumento no cample con la especificación metrológica aplicada.
 Resultado NA significa que el ensayo no es aplicable al instrumento.

INSTRUMENTACIÓN UTILIZADA PARA LA CALIBRACIÓN

INSTRUMENTO	MARCA	MODELO	Nº SERIE	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	CALIBRADO POR
Genetador de fanciones	STANDICIRD	D5360	88431	2016-3605	DTS
Generador Multifrecuencia	BRUELA KIAER	4226	2692339	CAS-140788-X5Y9G2-900	BRUELEKIAER North America Inc.
Multimetro Digital	TECHNOLOGIES	3458*	MY45044808	0-8-15155-01-00	UNIVERSIDAD DE CONCERCIÓN
Misdule de provién Berwindtriss	ALMEMO	FD A612-5A	9040332	D-K-15211-01-00	ENAER
Tetrakigriesess	ALMEMO	PH A646-E1	09070450	D-K-15211-01-00	INAIR

Laboratorio de Calibración Acústica, Instituto de Salud Pública de Chile Marabio 1000 - Salvio - Sariago - Chile Tel (86 - 2) 2375 55.61 youtsignhal

15



Código: SON20170085 Página 3 de 6 páginas

INDICACIÓN A LA FRECUENCIA DE CALIBRACIÓN

NPA aplicado (dB)	Frequencia (Hz)	Fonderación Frecuencial (dB)	Corrección (dB)	Ajustado	Ninel Leide (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	(dB)	Tolerancio positiva (dli)	Tolerancia reguliva (dB)
93.92	1000	0	.0	NO.	93.65	93.92	-0.27	0.21	1.4	-1.4
93.92	1000	0	0	SI	93.70	93.92	-0.22	0.17	1.4	+1.4

RUIDO INTRÍNSECO

Dispositivo de Entrada Eléctrica

Frecuencial	Nivel Leide (dB)	(dB)	Especificación Fobricante (dB)
A			15.00
C	18.00	0.058	24.00
Z	28.30	0.058	35.00

PONDERACIÓN FRECUENCIAL ACÚSTICA

Ponderación Frecuencial C

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Ponderación Frecuencial (dB)	Corrección (dB)	Nivel Leido (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	(dB)	Tolerancia positiva (dfl)	Tolerancia negativa (dlt)
93.98	63	-0.8	0	93.30	92.96	0.34	0.21	2.5	-2.5
93.93	125	-0.2	0.	93.80	93.51	0.29	0.21	2	-2
93.91	250	0	0.	93,90	93.69	0.21	0.21	1.9	-1.9
93.91	500	Φ	0	93.90	93.69	0.21	0.21	1.9	-1.9
93.92	1000		0	93.70				2000	A 2
93.93	2000	-0.2	0.4	93.00	93.11	-0.11	0.21	2.6	-2.6
93.91	4000	-0.8	1.3	90,70	91.59	-0.89	0.21	3.6	+3.6
94.02	8000	-3	3,7	85,95	87.10	-1.15	0.24	5.6	-5.6

PONDERACIÓN FRECUENCIAL

Ponderación Frecuencial A

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Penderación Frecuencial (dB)	Correccion (eléctrica) (dB)	Nivel Leido (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	ti (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
121.20	63	-26.2	0	95.40	95.00	0.40	0.18	2.5	-2.5
111.10	125	-16.1	0	95.30	95,00	0.30	0.18	2	-2
103.60	250	-8.6	0	95.20	95.00	0.20	0.48	1.9	-1.9
98.20	500	-3.2	0	95.10	95.00	0.10	0.18	1.9	+1.9
95.00	1000	0	0	95.00		4		1.0	2.0
93.80	2000	1.2	0	94.80	95.00	-0.20	0.18	2.6	-2.6
94.00	4000	T	0	94.60	95,00	-0.40	0.18	3.6	-3.6
96.10	8000	-1.1	0	94.60	95.00	-0.40	0.18	5.6	-16

Si a la directa de la linea spetore le pubbre ERROR significa-que la britera, expendida por la tracerichandre de la medición, so está deréo de las informacion establecidas en la expecificación municipira aplicada. Las unichados de medida dá son referidos e 19 a/h.



Código: SON20170085 Página 4 de 6 páginas Ponderación Frecuencial C NPA aplicado Freeuencia (Hz) Ponderación Nisel Leido Desviación Tolerancia Tolermei Esperado (dB) Frequencial (dB) (eléctrica) (dB) positiva (dB) 6dB5 (dB) (485) (dB) 95.80 95.00 -2.5 -2 -1.9 -1.9 -0.8 45.00 0.00 0.18 95.20 95.00 125 250 0.2 0.10 0.18 0 95.00 1.9 1.9 95.00 0.00 0.18 95.00 95.00 500 95,00 0.10 0.18 1000 95.00 -2.6 95.20 95.00 95.00 0.00 0.18 2.6 95.80 4000 -0.8 94.80 45.00 -9.20 -9.30 0.18 3.6 94.70 15.00 0.18 5.6 Ponderación Freepencial Z BIPA. Frecuencia Ponderación Nied Nivel. Consusión Destiguion Toleronda Tolerancia aplicado (dB) Frecuencial (dB) (eléctrica) (dB) Leido (dB) Esperado (dB) (He)positiva (dB) negativo (dlS) 63 125 95.10 95.00 95.00 95,00 25 95,00 95,00 95,00 95.00 0.00 0.18 -2 250 500 0 95.00 0.00 0.18 95.00 1.9 -1.9 95,00 0.00 0.18 95.00 95.00 1000 2000 0 95.00 95.00 0.00 0.18 2.6 3.6 -2.6 -3.6 4000 95.00 0.00 0.18 95.00 8000 94.90 95.00 -0.10 0.18 Si a la demoba de la finea aporcer la patiena ERROR significa que la fectura, expandida por la tocordidandre de la modeción, no cua dumo de las solutación en la especificación contrata que apricada Las encludos de medida dé son referidos a 20 µPs.

Página

18



Código: SON20170085 Página 5 de 6 páginas LINEALIDAD NPA Nivel Leido Nivel Tolerand (Hz) aplicade (48) (dB) Esperado (dB) positiva (dB) (dB) (86) (dB) 140.10 8000 OVERLOAD 139,00 139.10 138.10 138.00 137.00 8000 138.00 1.4 1.4 1.4 1.4 -1.4 -1.4 8000 137.00 0.00 0.14 137.10 136.10 136.00 135.00 8000 136.00 0.00 0.14 -1.4 -1.4 8000 135.00 0.66 0.14 135.10 134.00 134.00 0.14 130.10 3000 129.00 129.00 0.00 0.14 1.4 1.4 -1.4 -1.4 125.10 8000 124.00 0.00 0.14 -1.4 -1.4 120-10 8000 119.00 119.00 0.00 0.14 1.4 1.4 114.00 0.14 1.4 1.4 1.4 110.10 8000 109.00 109.00 0,00 0.14 105.10 8000 194.00 104.00 0.00 0.14 -1.4 100.10 9000 99.00 99.00 0.00 95.10 94.00 8000 90.10 85.10 2000 89.00 89.00 8000 84,00 79,00 74,00 84.00 0,00 0.14 1.4 -1.4 80.10 8000 79.00 1.4 1.4 75.10 8000 74.00 0.00 0.14 -1.4 -1.4 70,10 65,10 8000 69,00 69.00 0.14 1.4 1.4 1.4 1.4 8000 64.00 64.00 0.00 0.14 -1.460.10 55.10 \$000 59.00 -1.4 0.14 8000 54.00 54.00 0.00 0.14 -1.4 -1.4 50.10 8000 49.00 49.00 0.00 0.14 45.10 -1.4 -1.4 8000 44.00 44,00 0.00 0.14 LA LA 39.00 0.14 35.10 8000 34.00 34.00 0,00 0.14 1.4 1.4 30.10 29.10 29.00 0.14 -1.4 28.00 27.00 29.10 8000 28.00 1.4 28.10 27.10 0.10 0.14 -1.426.10 25.10 26.00 25.00 27.10 5000 0.10 0.14 26.10 8000 1.4 0.10 0.14 -14 25.10 8000 24.10 24.00 24.10 UNDER-RANGE 8000 23.00 -1.4 DIFERENCIA DE INDICACIÓN Ponderaciones Temporales NPA. Desviación Tolerancia Esperado (dB) (Ho negativa (dB) Temporal Leido (dB) offfo positiva odB) (dB) (dB) 94,00 MPS Fast 1000 94.00 94.00 94.00 1000 94.00 94.00 0.00 0.082 8.3 -0.3 1000 Log 94.00 94.00 0.00 0.082 0.3 -0.3 Ponderaciones Frecuenciales NPA. Frecoencia Ponderación Nivel Desviación aplicado (dB) Precuencial (dB) (dB) positiva negativo (dB) 6dB0 (dB) (dB) 94.00 A 94.00 1000 94.00 94.00 0.00 0.082 0.4 -0.4 94.00 94.00 94.00 0.00 0.082 11.4 -0.4 Si a la direccho de la linea apurece la pulsóna ERROR significa que la lecitora, expandida por la inscriduándos de la mudición, no esta destro de las referencias establecidas en la especificación estratejera aplicada. Las unsidades de modida dB son referedos a 20 µPs.

.....



Código: SON20170085 Página 6 de 6 páginas RESPUESTA A TREN DE ONDAS Ponderación temporal Fast Nivel Leido NPA. Nivel Desvisción Tolerancia Esperado (dB) (dB) ((8) (ma) positiva negativa (dB) 68833 (dB) (dB) 136.00 4000.00 136.60 4000.00 4000.00 0.125 0.125 136,00 200 135.60 135.62 -0.02 0.082 1.3 -1.3 136.00 118.50 -2.8 118.61 -0.11 0.082 1.3 136.00 4000.00 0.25 0.125 -0.11 0.082 1.8 -5.3 Penderación temporal Slow NPA. Frecuencia Tolorancia Tolerancia Desviación Lesp (Hz) (ms) Leido Esperado (dB) (dB) rdBa positiva negativo (dR) 6891 63005 64005 136.00 4000.00 -13 -53 136.00 4000.00 200 129.20 129.18 0.02 0.082 1.3 136.00 4000.00 2 109,60 109.61 -0.010.082 Nivel promediado en el tiempo NPA Freemencia Donación Nivel Nivel 10 Tolerancia Tolorancia Esperado (dB) aplicad (dB) (dB)(dB) (res) 6dB0 (dB) (dB) 136.60 129.60 -13 -28 -53 136.00 4000.00 200 129.61 -0.01 0.062 1.3 136.00 4000.00 109.61 -0.01 0.062 136.00 4000.00 0.25 100.50 100.53 -0.08 0.052 NIVEL DE SONIDO CON PONDERACIÓN C DE PICO Nivel Esperado (dB) NPA. Frecuencia Número Lepon-Le Dervisción Tolerancia positiva Tolerancia uplicado (dB) de Cicles (Hz) (dB) rdBb (dB) (dB) 138.00 8000 134.70 135.00 500 135.00 138.00 8000 Uno 138.20 138.10 0.10 0.082 3.4 -3.4 135.00 500 Semicielo positivo 2.4 137.20 137.40 -0.20 -0.10 0.082 135.00 Semiciclo negativo 2.4 137.30 137.40 0.082 2.4 24 INDICACIÓN DE SOBRECARGA Nisul Tolerancia Tolerancia (Hz) negativa (dB) Superior (dB) de Sobrecarga Esperado (dB) office positiva Entrada (dB)(dB) (dB) 140 4000 Semiciclo positivo 143.60 4000 Semiciclo negativo 143.60 143,60 0.00 0.14 1.8 -1.8 Si a la deserba de la face aparece la patalira ERROR significo que la fectura, expandida por la inscribiandara de la madisión, no está destro de las solemena ambitacidas en la especificación escriológica aplicada. Las antidados de madida de son referados a 20 p/s.



Código: SON20150072 Página 6 de 6 páginas

RESPUESTA A TREN DE ONDAS

Pondera	ción tempor	al Fast							
NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Duración (ms)	t_exp (s)	Nivel Leido (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
130.00	4000.00			131.00					12
130.00	4000.00	200	0.125	130.00	130.02	-0.02	0.082	0.8	-0.8
130.00	4000.00	2	0.125	112.90	113.01	-0.11	0.082	1.3	-1.8
120.00	4000.00	0.74	0.125	102.90	104.01	0.21	0.003	1.2	2.2

Ponderación temporal Slow

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Duración (ms)	t_exp (s)	Nivel Leido (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
130.00	4000,00		99	131.00	2		49		
130.00	4000.00	200	1	123.40	123.58	-0.18	0.082	0.8	-0.8
130.00	4000.00	2	1	103.80	104.01	-0.21	0.082	1.3	-3.3

Nivel promediado en el tiempo

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Duración (ms)	Nivel Leido (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
130.00	4000.00	-	131.00	5.0	43	12	2	1.2
130.00	4000.00	200	123.90	124.01	-0.11	0.082	0.8	-0.8
130.00	4000,00	2	103.90	104.01	-0.11	0.082	1.3	-1.8
130.00	4000.00	0.25	94.80	94.98	-0.18	0.082	1.3	-3.3



NIVEL DE SONIDO CON PONDERACIÓN C DE PICO

NPA aplicado (dB)	Frecuencia (Hz)	Número de Ciclos	Lepeak-Le	Nivel Leido (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	(dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
135.00	8000			132.00	- 2	4			
132.00	500	-		132.00					
135.00	8000	Uno	3.4	134.80	135.40	-0.60	0.082	2.4	2.4
132.00	500	Semiciclo positivo	2.4	134.30	134.40	-0.10	0.082	1.4	-1.4
132.00	500	Semiciclo negativo	2.4	134.30	134.40	~0.10	0.082	1.4	-1.4

INDICACIÓN DE SOBRECARGA

Margen Superior (dB)	Frecuencia (Hz)	Señal de Entrada	Nivel Sobreçarga (dB)	Nivel Esperado (dB)	Desviación (dB)	U (dB)	Tolerancia positiva (dB)	Tolerancia negativa (dB)
134	4000	Semiciclo positivo	134.90					
134	4000	Semiciclo negativo	134.90	134.90	0.00	0.14	1.8	-1.8

Si a la dosecha de la linea aparece la polabra ERROR significa que la loctura, expensión por la incertidumbre de la medición, no está dentro de las tolerancias establecidas en la especificación menológica aplicada. Las unidades de medida dB son referidos a 20 µPa.



6.2 Anexo B

Tablas de Evaluación (Res.Ex.N°232)

Tabla 5: Resultados de Mediciones de NPS(A) para Automóviles a 6000 RPM, para Vehículos en la Jornada del Día 04 de Septiembre de 2018**.

D	escripción Vehícu	ılo		Medició	n Cabina	
Descripcion veniculo			Piloto	RPM	Aprueba	
Marca	Modelo	N° Designado		6.000	SI / NO	
Peugeot	208	7	Francisco Larraín	89	SI	
Peugeot	208	1	Francisco Larraín	89,4	SI	

^{**} Información Proporcionada por Autódromo Internacional de Codegua.

De acuerdo a los datos entregados en la *Tabla 5*, de 2 vehículos que se presentaron para formar parte de la actividad, que se desarrolló el día martes 04 de Septiembre de 2018 para "Giros en Pista", todos cumplieron con el criterio establecido con respecto a las condiciones entregadas por AIC de los NPS(A) para 6000 rpm para los niveles de presión sonora ponderados en A.

Dado el cumplimiento, producto de las mediciones preventivas realizadas en la cabina Sonométrica, los 2 vehículos que se presentaron para participar de los giros en pista realizados durante el día martes 04 de Septiembre de 2018, se encontraron habilitados para ingresar a la pista.



Tabla 6: Análisis de la Actividad "Giros en Pista" Realizada el Día 04/09/18.

Descripción	Categoria	Cantidad de	Н	ora	NPC	Evaluacion según D.S. 38/11 del MI		
	Categoria	Autos	Inicio	Fin	NPC	Limite	Diferencia	Observaciones
Giros en Pista	TP Race	1	14:00	15:00	50	51	1	NO EXCEDE
Giros en Pista	TP Race	1	15:00	16:00	48	51	3	NO EXCEDE
Giros en Pista	TP Race	1	16:00	16:45	48	51	3	NO EXCEDE
							nto	100%

Datos Generales

Secciones de
Datos 3
Evaluadas

Cantidad de
Autos Maxima 1
en Pista

NPC Promedio 49

Según el análisis de la *Tabla 6*, para la jornada del día 04 de Septiembre de 2018, el NPC promedio de esta se encuentra en los 49 dB(A), según lo dispuesto en la resolución exenta **N°13/ROL N°D-27/2014**, se cumple con el máximo establecido de 51 dB(A), por lo cual los NPC promedio se encuentran por debajo del máximo por lo cual **NO EXCEDE** y a su vez el cumplimiento se encuentra en un **100%**.

Página

22



Tabla 7: Resultados de Mediciones de NPS(A) para Automóviles a 6000 RPM, para Vehículos en la Jornada del Día 05 de Septiembre de 2018**.

_	ossrinción Vobíci	ulo		Medición Cabina		
Descripción Vehículo			Piloto	RPM	Aprueba	
Marca	Modelo	N° Designado		6.000	SI / NO	
Chevrolet	Cruze	2	Felipe Barrios	89,5	SI	
Formula	Total	16	Alejandro Sepulveda	87	SI	

^{**} Información Proporcionada por Autódromo Internacional de Codegua.

De acuerdo a los datos entregados en la *Tabla 7*, de 2 vehículos que se presentaron para formar parte de la actividad, que se desarrolló el día miércoles 05 de Septiembre de 2018 para "Giros en Pista Socios AIC", todos cumplieron con el criterio establecido con respecto a las condiciones entregadas por AIC de los NPS(A) para 6000 rpm para los niveles de presión sonora ponderados en A.

Dado el cumplimiento, producto de las mediciones preventivas realizadas en la cabina Sonométrica, los 2 vehículos que se presentaron para participar de los giros en pista realizados durante el día miércoles 05 de Septiembre de 2018, se encontraron habilitados para ingresar a la pista.



Tabla 8: Análisis de la Actividad "Giros en Pista Socios AIC" Realizada el Día 05/09/18.

Descripción	Categoria	Cantidad de Hora		NPC	Evaluacion según D.S. 38/11 del MMA			
Descripcion	Categoria	Autos	Inicio	Fin	INIC	Limite	Diferencia	Observaciones
Giros en Pista	Socios AIC	1	10:05	11:00	47	51	4	NO EXCEDE
Giros en Pista	Socios AIC	1	11:00	12:00	48	51	3	NO EXCEDE
Giros en Pista	Socios AIC	1	12:00	13:00	48	51	3	NO EXCEDE
Giros en Pista	Socios AIC	1	13:00	14:00	49	51	2	NO EXCEDE
Giros en Pista	Socios AIC	1	14:00	15:00	47	51	4	NO EXCEDE
Giros en Pista	Socios AIC	1	15:00	16:00	48	51	3	NO EXCEDE
Giros en Pista	Socios AIC	1	16:00	17:10	49	51	2	NO EXCEDE
		% c	100%					

Página 24

Datos Generales				
Secciones de				
Datos	7			
Evaluadas				
Cantidad de				
Autos Maxima	1			
en Pista				
NPC Promedio	48			

Según el análisis de la *Tabla 8*, para la jornada del día 05 de Septiembre de 2018, el NPC promedio de esta se encuentra en los 48 dB(A), según lo dispuesto en la resolución exenta **N°13/ROL N°D-27/2014**, se cumple con el máximo establecido de 51 dB(A), por lo cual los NPC promedio se encuentran por debajo del máximo por lo cual **NO EXCEDE** y a su vez el cumplimiento se encuentra en un **100%**.



Tabla 9: Resultados de Mediciones de NPS(A) para Automóviles a 6000 RPM, para Vehículos en la Jornada del Día 06 de Septiembre de 2018**.

	ossrinción Vohíce	ulo		Medición Cabina			
Descripción Vehículo			Piloto	RPM	Aprueba		
Marca	Modelo	N° Designado		6.000	SI / NO		
Nissan	Nissan Primera 27		Victor Cornejo Mejias	89,4	SI		
Ford	Focus	18	José Tomás Barrios	90	SI		
Chevrolet Cruze 2		2	Felipe Barrios	89,7	SI		

^{**} Información Proporcionada por Autódromo Internacional de Codegua.

De acuerdo a los datos entregados en la *Tabla 9*, de 3 vehículos que se presentaron para formar parte de la actividad, que se desarrolló el día jueves 06 de Septiembre de 2018 para "Giros en Pista Socios AIC", todos cumplieron con el criterio establecido con respecto a las condiciones entregadas por AIC de los NPS(A) para 6000 rpm para los niveles de presión sonora ponderados en A.

Dado el cumplimiento, producto de las mediciones preventivas realizadas en la cabina Sonométrica, los 3 vehículos que se presentaron para participar de los giros en pista realizados durante el día jueves 06 de Septiembre de 2018, se encontraron habilitados para ingresar a la pista.

Página 25



Tabla 10: Análisis de la Actividad "Giros en Pista Socios AIC" Realizada el Día 06/09/18.

Descripción	Categoria	Cantidad de	Hora		NPC	Evaluacion según D.S. 38/11 del MMA			
	Categoria	Autos	Inicio	Fin	NPC	Limite	Diferencia	Observaciones	
Giros en Pista	Socios AIC	1	12:35	13:55	50	51	1	NO EXCEDE	
Giros en Pista	Socios AIC	1	16:55	17:55	49	51	2	NO EXCEDE	
		% de cumplimiento			100%				

Datos Generales

Secciones de
Datos 2
Evaluadas

Cantidad de
Autos Maxima 1
en Pista

NPC Promedio 50

Según el análisis de la *Tabla 10*, para la jornada del día 06 de Septiembre de 2018, el NPC promedio de esta se encuentra en los 50 dB(A), según lo dispuesto en la resolución exenta **N°13/ROL N°D-27/2014**, se cumple con el máximo establecido de 51 dB(A), por lo cual los NPC promedio se encuentran por debajo del máximo por lo cual **NO EXCEDE** y a su vez el cumplimiento se encuentra en un **100%**.

Página 26



Rancagua, martes 04 de septiembre de 2018

"Giros en Pista"

REF.: CERTIFICACION DE SILENCIADORES

En virtud de la Resolución 13/Rol N° D-27-2014 de fecha 11 de abril de 2016 de vuestra repartición, en respuesta de la Implementación de silenciadores en el(los) vehículo(s) participantes según características descritas en el Anexo "A" del programa de cumplimiento aprobado mediante Res. Ex. 7/D-27-2014 se procede a informar la Certificación de los Silenciadores para cada vehículo participante mediante el siguiente listado:

-	Nº Designado	Marca	Modelo	Piloto	Nº Silenciador	Nº Sello	Control DBA	Fecha de Control
1	7	Peugeot	208	Francisco Larraín	1085	716339	89	04/09/2018
2	1	Peugeot	208	Francisco Larraín	1084	716334	89,4	04/09/2018



Rancagua, miércoles 05 de septiembre de 2018

"Giros en Pista Socios AIC"

REF.: CERTIFICACION DE SILENCIADORES

En virtud de la Resolución 13/Rol N° D-27-2014 de fecha 11 de abril de 2016 de vuestra repartición, en respuesta de la Implementación de silenciadores en el(los) vehículo(s) participantes según características descritas en el Anexo "A" del programa de cumplimiento aprobado mediante Res. Ex. 7/D-27-2014 se procede a informar la Certificación de los Silenciadores para cada vehículo participante mediante el siguiente listado:

	№ Designado	Marca	Modelo	Piloto	Nº Silenciador	Nº Sello	Control DBA	Fecha de Control
1	2	Chevrolet	Cruze	Felipe Barrios	1329	716079	89,5	05/09/2018
2	16	Formula	Total	Alejandro Sepúlveda	1417	716151	87	05/09/2018

1 2



Rancagua, miércoles 06 de septiembre de 2018

"Giros en Pista Socios AIC"

REF.: CERTIFICACION DE SILENCIADORES

En virtud de la Resolución 13/Rol N° D-27-2014 de fecha 11 de abril de 2016 de vuestra repartición, en respuesta de la Implementación de silenciadores en el(los) vehículo(s) participantes según características descritas en el Anexo "A" del programa de cumplimiento aprobado mediante Res. Ex. 7/D-27-2014 se procede a informar la Certificación de los Silenciadores para cada vehículo participante mediante el siguiente listado:

	Nº Designado	Marca	Modelo	Piloto	Nº Silenciador	Nº Sello	Control DBA	Fecha de Control
1	27	Nissan	Primera	Víctor Cornejo Mejías	1354	716178	89,4	06/09/2018
2	18	Ford	Focus	José Tomás Barrios	1328	716078	90	06/09/2018
3	2	Chevrolet	Cruze	Felipe Barrios	1329	716079	89,7	06/09/2018



Rancagua, viernes 07 de septiembre de 2018

"Giros en Pista 6° Fecha Total TP Race by Dunlop"

REF.: CERTIFICACION DE SILENCIADORES

En virtud de la Resolución 13/Rol N° D-27-2014 de fecha 11 de abril de 2016 de vuestra repartición, en respuesta de la Implementación de silenciadores en el(los) vehículo(s) participantes según características descritas en el Anexo "A" del programa de cumplimiento aprobado mediante Res. Ex. 7/D-27-2014 se procede a informar la Certificación de los Silenciadores para cada vehículo participante mediante el siguiente listado:

	№ Designado	Marca	Modelo	Piloto	Nº Silenciador	Nº Sello	Control DBA	Fecha de Control
1	15	Citroën	DS3	Rodrigo Naser	1347	716171	90	07/09/2018
2	17	Nissan	March	Carlos Valenzuela	1402	716107	88,8	07/09/2018
3	9	Suzuki	Swift	Javier Naser	1144	716458	88,1	07/09/2018
4	12	Citroën	DS3	José Luis Gallardo	1348	716172	88,3	07/09/2018
5	10	Citroën	DS3	Jorge Bas	1142	716456	90	07/09/2018
6	13	Mini	Cooper	Javier Garcés	1147	716441	85	07/09/2018
7	2	Mini	Cooper	Ariel Olguín	1082	716332	88,3	07/09/2018
8	4	Suzuki	Swift	Matías Berndt	1152	716446	86,1	07/09/2018
9	6	Suzuki	Swift	Boris Rojas	1151	716445	89,6	07/09/2018
<u>10</u>	7	Peugeot	208	Francisco Larraín	1085	716339	89,9	07/09/2018
<u>11</u>	5	Mini	Cooper	Fernando Melhuish	1311	716074	89,2	07/09/2018
12	8	Mini	Cooper	Juan Carlos Campos	1091	716182	88,7	07/09/2018
<u>13</u>	18	Ford	Focus	José Tomás Barrios	1328	716078	90	07/09/2018
<u>14</u>	11	Nissan	Primera	Víctor Cornejo Sepúlveda	1354	716178	88,7	07/09/2018
<u>15</u>	12	Chevrolet	Astra	Nicolás Córdoba	1400	716105	90	07/09/2018
<u>16</u>	19	Honda	Integra	Pablo Millán	1161	716263	89,9	07/09/2018
<u>17</u>	22	Honda	Civic	Francisco Rodríguez	1357	716201	89,6	07/09/2018
<u>18</u>	23	Honda	Civic	Nicolas Barbagelata	1300	716308	88,2	07/09/2018
<u>19</u>	27	Nissan	Primera	Víctor Cornejo Mejias	1410	716211	89,9	07/09/2018
<u>20</u>	33	BMW	M3	Juan Mesías	1399	716104	90	07/09/2018
<u>21</u>	44	Honda	Civic	Felipe Ruiz Jr.	1219	716368	90	07/09/2018
<u>22</u>	29	Honda	Civic	Felipe Gaete	1266	716314	89,5	07/09/2018
<u>23</u>	1	Peugeot	208	Andrés Naranjo	1084	716334	90	07/09/2018
<u>24</u>	15	Citroën	DS3	Rodrigo Naser	1347	716171	89,6	07/09/2018
<u>25</u>	16	Ford	Fiesta	Luciano Ridolffi	1307	716300	88,6	07/09/2018
<u>26</u>	5	Mini	Cooper	Fernando Melhuish	1405	716110	86,7	07/09/2018
<u>27</u>	29	Honda	Civic	Luis Cheuquelaf	1455	716141	89,7	07/09/2018
<u>28</u>	1	Chevrolet	Cruze	Felipe Barrios	1329	716079	90	07/09/2018

INVERSIONES

LA ESTANCILLA S.A.



Rancagua, sábado 08 de septiembre de 2018

"6° Fecha Total TP Race by Dunlop"

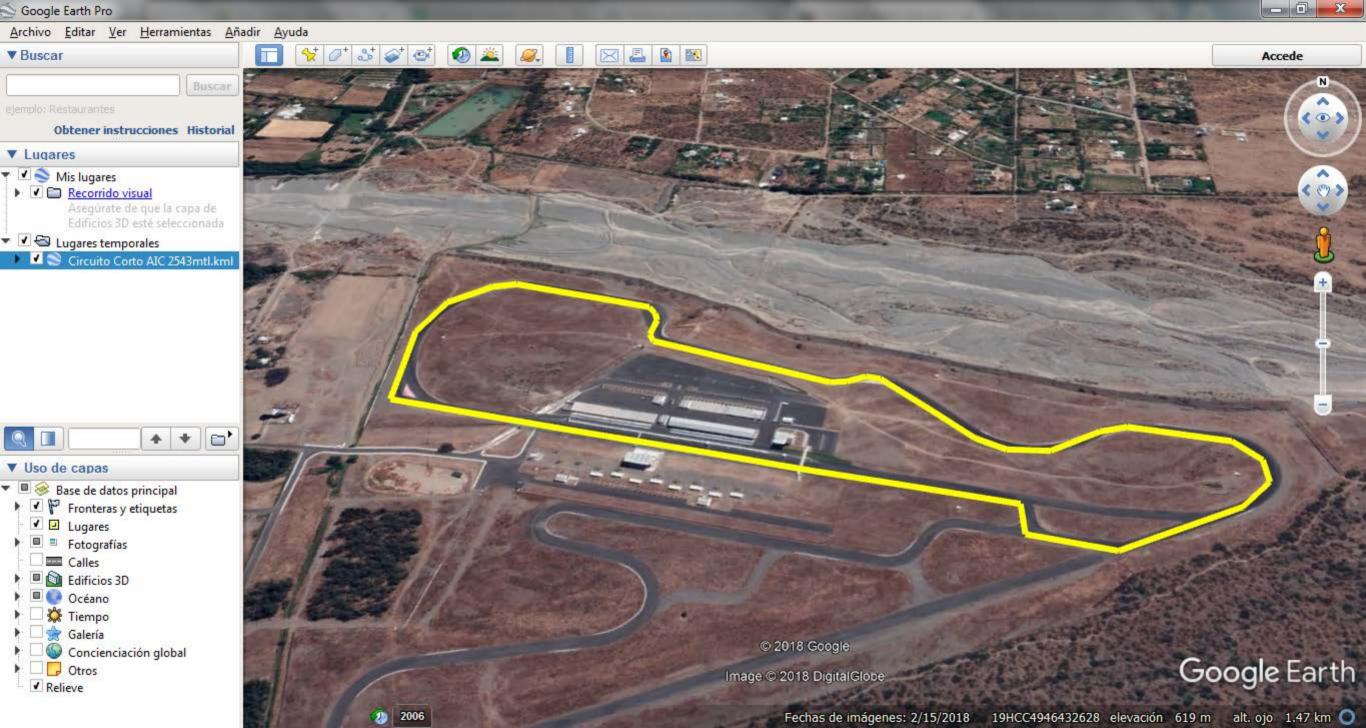
REF.: CERTIFICACION DE SILENCIADORES

En virtud de la Resolución 13/Rol N° D-27-2014 de fecha 11 de abril de 2016 de vuestra repartición, en respuesta de la Implementación de silenciadores en el(los) vehículo(s) participantes según características descritas en el Anexo "A" del programa de cumplimiento aprobado mediante Res. Ex. 7/D-27-2014 se procede a informar la Certificación de los Silenciadores para cada vehículo participante mediante el siguiente listado:

	Nº Designado	Marca	Modelo	Piloto	Nº Silenciador	Nº Sello	Control DBA	Fecha de Control
1	15	Citroën	DS3	Rodrigo Naser	1347	716171	88,9	08/09/2018
2	17	Nissan	March	Carlos Valenzuela	1402	716107	87	08/09/2018
3	9	Suzuki	Swift	Javier Naser	1144	716458	86,9	08/09/2018
4	12	Citroën	DS3	José Luis Gallardo	1348	716172	86,9	08/09/2018
5	10	Citroën	DS3	Jorge Bas	1142	716456	89,9	08/09/2018
<u>6</u>	13	Mini	Cooper	Javier Garcés	1147	716441	83,2	08/09/2018
7	2	Mini	Cooper	Ariel Olguín	1082	716332	84,7	08/09/2018
8	4	Suzuki	Swift	Matías Berndt	1152	716446	85	08/09/2018
9	6	Suzuki	Swift	Boris Rojas	1151	716445	88,8	08/09/2018
10	7	Peugeot	208	Francisco Larraín	1085	716339	90	08/09/2018
<u>11</u>	5	Mini	Cooper	Fernando Melhuish	1311	716074	87,3	08/09/2018
12	8	Mini	Cooper	Juan Carlos Campos	1091	716182	89,1	08/09/2018
<u>13</u>	18	Ford	Focus	José Tomás Barrios	1328	716078	89,9	08/09/2018
14	11	Nissan	Primera	Victor Cornejo Sepulveda	1354	716178	88,7	08/09/2018
<u>15</u>	12	Chevrolet	Astra	Nicolás Córdoba	1400	716105	90	08/09/2018
<u>16</u>	19	Honda	Integra	Pablo Millán	1161	716263	89,3	08/09/2018
<u>17</u>	22	Honda	Civic	Francisco Rodríguez	1357	716201	89,5	08/09/2018
<u>18</u>	23	Honda	Civic	Nicolas Barbagelata	1300	716308	87,7	08/09/2018
<u>19</u>	27	Nissan	Primera	Víctor Cornejo Mejias	1410	716211	90	08/09/2018
<u>20</u>	33	BMW	M3	Juan Mesías	1399	716104	88,5	08/09/2018
<u>21</u>	44	Honda	Civic	Felipe Ruiz Jr.	1219	716368	90	08/09/2018
22	29	Honda	Civic	Felipe Gaete	1266	716314	89,8	08/09/2018
<u>23</u>	0	Citroën	С3	Tomas Cañete	No Aplica	No Aplica	87	08/09/2018
<u>24</u>	1	Peugeot	208	Andres Naranjo	1084	716334	89,8	08/09/2018
<u>25</u>	15	Citroën	DS3	Rodrigo Naser	1347	716171	89,8	08/09/2018
<u>26</u>	16	Ford	Fiesta	Luciano Ridolffi	1307	716300	86,5	08/09/2018
<u>27</u>	29	Honda	Civic	Luis Cheuquelaf	1455	716141	90	08/09/2018
<u>28</u>	1	Chevrolet	Cruze	Felipe Barrios	1329	716079	90	08/09/2018

LA ESTANCILLA S.A.

29 6 Honda Civic Pablo Barbagelata 1456 716142 90 08/09/2018





Rancagua Jaime Bernales Valenzuela

Certifico que el presente documento electrónico es copia fiel e íntegra de MANDATO ESPECIAL otorgado el 25 de Abril de 2016 reproducido en las siguientes páginas.

Rancagua Jaime Bernales Valenzuela.-

Repertorio Nº: 1921 - 2016.-

Rancagua, 26 de Abril de 2016.-





Emito el presente documento con firma electrónica avanzada (ley No19.799, de 2002), conforme al procedimiento establecido por Auto Acordado de 13/10/2006 de la Excma. Corte Suprema.-

Certificado Nº 123456797252.- Verifique validez en www.fojas.cl -CUR Nº: F462-123456797252.-



Digitally signed by JAIME BERNALES VALENZUELA Date: 2016.04.26 17:41:44 -03:00 Reason: Notario Publico Jaime Bernales Valenzuela

Location: Rancagua - Chile Pag: 1/1 JAIME BERNALES VALENZUELA

NOTARIO PUBLICO - BUERAS # 359 FONO (72)232 12 20 -FAX: (72) 232 12 53

REPERTORIO Nº 1921-2016.

Ot-363899/sjt



MANDATO ESPECIAL

INVERSIONES LA ESTANCILLA S.A.

A

CRISTIAN FELIPE MARTINEZ DROGUETT

En la ciudad de Rancagua, República de Chile, a veinticinco de abril del año dos mil dieciséis, ante mí FRANCISCA SALAS MEDINA, Abogado, Notario Público, Suplente del Titular de la Segunda Notaría de Rancagua, don JAIME BERNALES VALENZUELA, según decreto judicial que se encuentra protocolizado al final del presente registro, con oficio en esta ciudad, calle Coronel Santiago Bueras, número trescientos cincuenta y nueve, oficina ciento dos, comparece: Don PEDRO MIGUEL ORTIZ CUEVAS, chileno, casado, constructor civil, cédula nacional de identidad número seis millones quinientos veintiséis mil novecientos tres guión uno, en representación, según se acreditará de INVERSIONES LA ESTANCILLA S.A., Rol único tributario número setenta y seis millones setenta y seis mil ochocientos veintiséis guión K, ambos domiciliados para estos efectos en Reserva Cora Número Dos, comuna de Codegua; el compareciente mayor de edad, a quien conozco por acreditarme su identidad con la cédula antes indicada y



Certificado emitido con Firma Electrónica Avanzada Ley N° 19.799 Autoacordado de la Excma Corte Suprema de Chile.-Cert N° 123456797252 Verifique validez en http://www.fojas.cl

Pag: 2/3

expone: Que por éste acto, y en la representación que comparece, viene en conferir mandato especial a don CRISTIAN FELIPE MARTINEZ DROGUETT, para que en su nombre y representación pueda hacer todo tipo de presentaciones y peticiones ante la Superintendencia de Medio Ambiente. La personería de don PEDRO MIGUEL ORTIZ CUEVAS para actuar a nombre de INVERSIONES LA ESTANCILLA S.A., consta en escritura pública de fecha 04 de diciembre de 2013, otorgada ante el Notario de Rancagua don Eduardo de Rodt Espinosa, la que no se inserta por ser conocida de la parte y del Notario que autoriza. Esta escritura se extiende conforme a minuta redactada por don Ignacio Zacarías Barra Wiren.- El compareciente declara no haber bloqueado su cédula nacional de identidad conforme a la Ley diecinueve mil novecientos cuarenta y ocho. Así lo otorga y en comprobante y previa lectura firma la compareciente junto al Notario que autoriza.- Se da copia con soporte papel y con firma electrónica avanzada. Doy fe.

PEDRO MIGUEL ORTIZ CUEVAS

6.526903

EN REPRESENTACION DE INVERSIONES LA ESTANCILLA S.A.,





Certificado emitido con Firma Electrónica Avanzada Ley N° 19.799 Autoacordado de la Excma Corte Suprema de Chile.-Cert N° 123456797252 Verifique validez en http://www.fojas.cl