

## ANEXO N°1: FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO

Complete las tablas que se encuentran a continuación con la siguiente información:

1. Identificación personal y de la infracción.
2. Información de las acciones comprometidas.

Dispone de 2 tablas en blanco para completar. **Utilice tantas tablas como acciones tenga en su Programa, agregando tablas nuevas en caso de ser necesario agregar más acciones.**

El formato editable de este Anexo lo puede encontrar en la página web <https://portal.sma.gob.cl/index.php/guias-sma/>

Debe considerar que cada medida a implementar constituye una sola acción del Programa de Cumplimiento.

Al final, encontrará acciones que son obligatorias y, por esto, se encuentran ya completas en las tablas con la información correspondiente.

| PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO SIMPLIFICADO PARA INFRACCIONES A<br>LA NORMA DE EMISIÓN DE RUIDO D.S. N° 38/2011 |   |
|---|---|
| <b>1. IDENTIFICACIÓN:</b>   |   |
| ▪ Nombre empresa o persona natural:   | INMOBILIARIA PROVIDENCIA LIMITADA   |
| ▪ Rut empresa o persona natural:  | ██████████  |
| ▪ Nombre representante legal:   | CRISTIAN GERALD PAULSEN DILLEMS   |
| ▪ Domicilio representante legal:  | VICUÑA MACKENNA 658   |
| ▪ Rol Procedimiento Sancionatorio:  | D-169-2019  |
| ▪ Identifique el equipo, máquina o actividad que genera ruido.<br>Acompañe un plano simple,               | Demoledores, Sopladores, Esmeriles angulares, serruchos eléctricos, retroexcavadora, grúa horquilla, manitou, |

|  |   |                             |   |
|--|---|-----------------------------|---|
| <p>indicando las dimensiones del establecimiento, y señalando la ubicación de el/los emisores de ruidos.</p>   | <p>camión Mixer y Bomba de hormigón. Se adjunta plano con ubicación de los emisores de ruido señalados.</p> |                             |   |
| <p>▪ <u>Indique si desea ser notificado en el presente procedimiento sancionatorio mediante correo electrónico:</u></p> <p>En caso afirmativo, favor proponga una dirección de correo electrónico a la cual se debiesen enviar los actos administrativos que correspondan.</p> | <p>Deseo ser notificado mediante correo electrónico a la siguiente dirección:</p>                           | <p>████████████████████</p> | <p>Tenga presente que los Actos Administrativos se entenderán notificados al día hábil siguiente de su remisión mediante correo electrónico desde la dirección <a href="mailto:notificaciones@sma.gob.cl">notificaciones@sma.gob.cl</a></p> |
| <p>No deseo ser notificado mediante correo electrónico:</p>  |   |                             |   |

## 2. HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN:

Copie acá el texto de la infracción, que está en la formulación de cargos.

La obtención, con fecha 26 de septiembre de 2019, de un nivel de presión sonora corregido (NPC) de 73 dB(A), medición efectuada en horario diurno, en condición interna, con ventana cerrada, en un receptor sensible ubicado en Zona 1.

## 3. EFECTOS NEGATIVOS:

Se indican acá los efectos que ha producido la infracción.

Se han generado, al menos, molestias en la población circundante por el ruido generado por motivo de la infracción.

## 4. ACCIONES COMPROMETIDAS:

| N° Identificador   | 1 | Números correlativos (1,2, 3, 4,...)   |
|--|---|--|
| <p><b>Acciones</b></p> <p>Marque una de las siguientes medida(s) a implementar para reducir el ruido. Si desea marcar más de una, realizar en tabla siguiente.</p> |   | <p><input type="checkbox"/> <b>Barrera acústica:</b> Consiste en una barrera con un material cuya densidad debe ser superior a los 10 Kg/m<sup>2</sup>, la cual se debe instalar lo más cerca posible de la fuente para ser efectiva.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Encierros acústicos:</b> Considera la elaboración de una construcción que encierre la fuente, con murallas tipo sándwich con acero de 2 mm en ambas caras, material anticorrosivo alquídico, y núcleo de lana de vidrio de 50 mm de espesor y 32 Kg/m<sup>3</sup> de densidad superficial. El panel de acero interior debe ser perforado en un 60%.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Puerta acústica:</b> Se basa en la construcción de una puerta acústica tipo sándwich, de características similares al encierro acústico. Esto es, ambas caras de acero de 2 mm, con núcleo de 50 mm de espesor y densidad superficial de 32 Kg/m<sup>3</sup>. Esta debe tener un marco perimetral estructural y pomeles que soporten el peso de esta.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Celosía acústica:</b> Corresponden a un conjunto de celosías acústicas para la parte inferior de la puerta, construida con acero galvanizado.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Silenciador tipo Splitter:</b> Los silenciadores tipo Splitter se utilizan a la salida de ductos de aire, y similares, para evitar la propagación del ruido emitidos por esos.</p> |

|   |  |
|---|--|
|   | <p><input type="checkbox"/> <b>Termopanel:</b> Corresponden, en la generalidad, a vidrios dobles que proveen una reducción sonora de <math>R_w = 26</math> dB. Se destaca el hecho que estos deben contar con un montaje que permita un cierre hermético de la habitación.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Limitador acústico:</b> Son equipos electrónicos que se incluyen dentro de la cadena electroacústica, que permiten limitar el nivel de potencia acústica que genera el sistema en su totalidad.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Recubrimiento con material de absorción de paredes, piso o techumbre:</b> El recubrimiento con material aislante de ruido es una medida que está orientada en evitar que existan reflexiones de las ondas de sonido. Esta medida debe ser instalada en sectores donde no exista riesgo de deterioro y debe pasar por un tratamiento contra incendios. La atenuación máxima que se espera por medio de esta medida es de 2 dBA. Los materiales más utilizados son las espumas acústicas de poliestireno y la lana mineral.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Reubicación de equipos o maquinaria generadora de ruido:</b> Realizar la reubicación de los equipos o maquinaria, desplazando el instrumento emisor de ruido a un sector donde no genere superaciones al D.S. N°38/2011 en receptores cercanos.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Cambio en la actividad:</b> Realizar el cambio de la actividad productiva, por otra que no genere emisión de ruidos molestos.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Traslado o cierre de la unidad fiscalizable:</b> Realizar el cambio de ubicación de la actividad o el cierre definitivo del establecimiento actividades en el sector.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Otras medidas (indicar todas las otras medidas que usted considere necesarias y que se implementarán antes de la medición final de presión sonora):</b></p> <p>Implementación de programa de cumplimiento en obra para reducir la emisión de ruidos producto de la explosión de los motores a combustión. Esta acción tuvo por objetivo reducir el ruido de los motores, cambiando las herramientas de combustión por herramientas eléctricas.</p> |
| <p><b>Costo Estimado Neto (\$)</b><br/> <i>Indique los costos asociados a la acción seleccionada para su implementación (compra de materiales, implementación, prestaciones de servicio, etc.).</i></p> | <p><b>\$2.779.600</b></p>  |
| <p><b>Medios de Verificación</b><br/> <i>Marque una o varias de las siguientes opciones que permitirán acreditar la efectiva ejecución de la acción.</i></p>  | <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Boletas y/o facturas de compra de materiales (obligatorio).</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Boletas y/o facturas de pago de prestación de servicios.</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Fotografías fechadas y georreferenciadas ilustrativas del antes y después de la ejecución de la acción (obligatorio).</b></p>  |

|   |  |
|---|--|
|   | <input type="checkbox"/> Fichas o informes técnicos (en caso de marcar "Otra" este medio de verificación es obligatorio).  |
| <b>Comentarios</b><br><i>Indique acá cualquier otro aspecto que sea relevante de considerar. Además, referencie acá los anexos presentados junto al Programa de Cumplimiento.</i> | <p>Se contabilizarán todas las herramientas que son focos de emisiones de ruido por ser de motor a combustión; de esta manera se solicita una orden de compra por la misma cantidad de herramientas, en este caso, eléctricas.</p> <p>Se adjuntan fotografías fechadas y georreferenciadas que dan cuenta del uso de las herramientas dentro de la obra desde el 11 de noviembre de 2019 (ANEXO 1)</p> <p>Se adjunta Orden de Compra, factura electrónica y guía de despacho de las herramientas eléctricas para dar cuenta que llegaron a obra. (ANEXO 1)</p> |

| N° Identificador   | 2 <span style="float: right;">Números correlativos (1,2, 3, 4,.....)</span>   |
|--|---|
| <b>Acciones</b><br><i>Marque una de las siguientes medida(s) a implementar para reducir el ruido. Si desea marcar más de una, realizar en tabla siguiente.</i> | <input type="checkbox"/> <b>Barrera acústica:</b> Consiste en una barrera con un material cuya densidad debe ser superior a los 10 Kg/m <sup>2</sup> , la cual se debe instalar lo más cerca posible de la fuente para ser efectiva. <p><input type="checkbox"/> <b>Encierros acústicos:</b> Considera la elaboración de una construcción que encierre la fuente, con murallas tipo sándwich con acero de 2 mm en ambas caras, material anticorrosivo alquídico, y núcleo de lana de vidrio de 50 mm de espesor y 32 Kg/m<sup>3</sup> de densidad superficial. El panel de acero interior debe ser perforado en un 60%.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Puerta acústica:</b> Se basa en la construcción de una puerta acústica tipo sándwich, de características similares al encierro acústico. Esto es, ambas caras de acero de 2 mm, con núcleo de 50 mm de espesor y densidad superficial de 32 Kg/m<sup>3</sup>. Esta debe tener un marco perimetral estructural y pomeles que soporten el peso de esta.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Celosía acústica:</b> Corresponden a un conjunto de celosías acústicas para la parte inferior de la puerta, construida con acero galvanizado.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Silenciador tipo Splitter:</b> Los silenciadores tipo Splitter se utilizan a la salida de ductos de aire, y similares, para evitar la propagación del ruido emitidos por esos.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Termopanel:</b> Corresponden, en la generalidad, a vidrios dobles que proveen una reducción sonora de <math>R_w = 26</math> dB. Se destaca el hecho que estos deben contar con un montaje que permita un cierre hermético de la habitación.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Limitador acústico:</b> Son equipos electrónicos que se incluyen dentro de la cadena electroacústica, y que, valga la redundancia, permiten limitar el nivel de potencia acústica que genera el sistema en su totalidad.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Recubrimiento con material de absorción de paredes, piso o techumbre:</b> El recubrimiento con material aislante de ruido es una medida que está orientada en evitar que existan reflexiones de las ondas de sonido. Esta medida debe ser instalada en sectores donde no exista riesgo de deterioro y Debe pasar por un</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>tratamiento contra incendios. La atenuación máxima que se espera por medio de esta medida es de 2 dBA. Los materiales más utilizados son las espumas acústicas de poliestireno y la lana mineral.</p> <p><input type="checkbox"/> Reubicación de equipos o maquinaria generadora de ruido: Realizar la reubicación de los equipos o maquinaria, desplazando el instrumento emisor de ruido a un sector donde no genere superaciones al D.S. N°38/2011 en receptores cercanos.</p> <p><input type="checkbox"/> Cambio en la actividad: Realizar el cambio de la actividad productiva, por otra que no genere emisión de ruidos molestos.</p> <p><input type="checkbox"/> Traslado o cierre de la unidad fiscalizable: Realizar el cambio de ubicación de la actividad o el cierre definitivo del establecimiento actividades en el sector.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Otras medidas (indicar todas las otras medidas que usted considere necesarias y que se implementarán antes de la medición final de presión sonora):</p> <p>Implementación de programa de cumplimiento en obra para reducir la cantidad de horas de emisión de ruidos producto de trabajos en la obra.</p> |
| <p><b>Costo Estimado Neto (\$)</b><br/> <i>Indique los costos asociados a la acción seleccionada para su implementación (compra de materiales, implementación, prestaciones de servicio, etc).</i></p> | <p>Forma parte de los costos generales e incrementos de los costos de la obra por concepto de reprogramación del proyecto equivalente a un mes de GG estimado en <b>\$ 64.930.911</b></p>   |
| <p><b>Medios de Verificación</b><br/> <i>Marque una o varias de las siguientes opciones que permitirán acreditar la efectiva ejecución de la acción.</i></p>   | <p><input type="checkbox"/> Boletas y/o facturas de compra de materiales (obligatorio).</p> <p><input type="checkbox"/> Boletas y/o facturas de pago de prestación de servicios.</p> <p><input type="checkbox"/> Fotografías fechadas y georreferenciadas ilustrativas del antes y después de la ejecución de la acción (obligatorio).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Fichas o informes técnicos (en caso de marcar “Otra” este medio de verificación es obligatorio).</p>  |
| <p><b>Comentarios</b><br/> <i>Indique acá cualquier otro aspecto que sea relevante de considerar. Además, referencie acá los anexos presentados junto al Programa de Cumplimiento.</i></p>             | <p>Se implementó respecto a la totalidad de la obra un horario definido para trabajar en faenas más ruidosas como tránsito de camiones, faenas de hormigón, faenas de picado y armados de moldaje. El horario definido para las faenas ya mencionadas es desde las 8:30 hasta las 19:00 horas desde lunes a viernes. Para los días sábados que la constructora trabaje, se eliminaron en su totalidad las faenas ruidosas, dejando cabida solo a faenas de limpieza, terminaciones, descimbres sin golpes de martillo, armado de losas o armado de moldaje peri UNO; además de labores administrativas. Esta acción se ha ido implementando paulatinamente desde el mes de octubre de 2019 en coordinación con proveedores externos, y ha quedado establecida de manera definitiva a contar desde el 25 de noviembre de 2019.</p> <p>Se adjunta registro de Capacitaciones realizadas al personal de la obra desde noviembre de 2019 (ANEXO 2)</p> <p>Registro de Capacitaciones realizadas a la línea de mando de la obra desde noviembre de 2019 (ANEXO 2)</p>  |

| N° Identificador  | 3 | Números correlativos (1,2, 3, 4,....)   |
|---|---|---|
| <p><b>Acciones</b></p> <p><i>Marque una de las siguientes medida(s) a implementar para reducir el ruido. Si desea marcar más de una, realizar en tabla siguiente.</i></p> |   | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Barrera acústica:</b> Consiste en una barrera con un material cuya densidad debe ser superior a los 10 Kg/m<sup>2</sup>, la cual se debe instalar lo más cerca posible de la fuente para ser efectiva.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Encierros acústicos:</b> Considera la elaboración de una construcción que encierre la fuente, con murallas tipo sándwich con acero de 2 mm en ambas caras, material anticorrosivo alquídico, y núcleo de lana de vidrio de 50 mm de espesor y 32 Kg/m<sup>3</sup> de densidad superficial. El panel de acero interior debe ser perforado en un 60%.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Puerta acústica:</b> Se basa en la construcción de una puerta acústica tipo sándwich, de características similares al encierro acústico. Esto es, ambas caras de acero de 2 mm, con núcleo de 50 mm de espesor y densidad superficial de 32 Kg/m<sup>3</sup>. Esta debe tener un marco perimetral estructural y pomeles que soporten el peso de esta.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Celosía acústica:</b> Corresponden a un conjunto de celosías acústicas para la parte inferior de la puerta, construida con acero galvanizado.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Silenciador tipo Splitter:</b> Los silenciadores tipo Splitter se utilizan a la salida de ductos de aire, y similares, para evitar la propagación del ruido emitidos por esos.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Termopanel:</b> Corresponden, en la generalidad, a vidrios dobles que proveen una reducción sonora de <math>R_w = 26</math> dB. Se destaca el hecho que estos deben contar con un montaje que permita un cierre hermético de la habitación.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Limitador acústico:</b> Son equipos electrónicos que se incluyen dentro de la cadena electroacústica, y que, valga la redundancia, permiten limitar el nivel de potencia acústica que genera el sistema en su totalidad.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Recubrimiento con material de absorción de paredes, piso o techumbre:</b> El recubrimiento con material aislante de ruido es una medida que está orientada en evitar que existan reflexiones de las ondas de sonido. Esta medida debe ser instalada en sectores donde no exista riesgo de deterioro y Debe pasar por un tratamiento contra incendios. La atenuación máxima que se espera por medio de esta medida es de 2 dBA. Los materiales más utilizados son las espumas acústicas de poliestireno y la lana mineral.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Reubicación de equipos o maquinaria generadora de ruido:</b> Realizar la reubicación de los equipos o maquinaria, desplazando el instrumento emisor de ruido a un sector donde no genere superaciones al D.S. N°38/2011 en receptores cercanos.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Cambio en la actividad:</b> Realizar el cambio de la actividad productiva, por otra que no genere emisión de ruidos molestos.</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p><input type="checkbox"/> Traslado o cierre de la unidad fiscalizable: Realizar el cambio de ubicación de la actividad o el cierre definitivo del establecimiento actividades en el sector.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Otras medidas (indicar todas las otras medidas que usted considere necesarias y que se implementarán antes de la medición final de presión sonora):</p> <p>Implementación de programa de cumplimiento en obra para reducir la emisión de ruidos producto del tránsito de camiones Mixer.</p> <p>Esta acción tuvo por objetivo la disminución del ruido evitando toque de bocinas y el tránsito acelerado dentro de la obra.</p>   |
| <p><b>Costo Estimado Neto (\$)</b><br/> <i>Indique los costos asociados a la acción seleccionada para su implementación (compra de materiales, implementación, prestaciones de servicio, etc).</i></p> | <p><b>\$80.000</b></p>   |
| <p><b>Medios de Verificación</b><br/> <i>Marque una o varias de las siguientes opciones que permitirán acreditar la efectiva ejecución de la acción.</i></p>   | <p><input checked="" type="checkbox"/> Boletas y/o facturas de compra de materiales (obligatorio).</p> <p><input type="checkbox"/> Boletas y/o facturas de pago de prestación de servicios.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Fotografías fechadas y georreferenciadas ilustrativas del antes y después de la ejecución de la acción (obligatorio).</p> <p><input type="checkbox"/> Fichas o informes técnicos (en caso de marcar "Otra" este medio de verificación es obligatorio).</p>  |
| <p><b>Comentarios</b><br/> <i>Indique acá cualquier otro aspecto que sea relevante de considerar. Además, referencie acá los anexos presentados junto al Programa de Cumplimiento.</i></p>             | <p>Se solicitó vía Correo Electrónico a empresa proveedora de hormigones que capacite a su personal sobre lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La velocidad máxima de tránsito dentro de la obra no podrá exceder los 20 km/h</li> <li>• Los Camiones Mixer no podrán tocar sus bocinas dentro de la obra.</li> </ul> <p>También se capacitará a todo el personal involucrado para hacer cumplir las medidas mencionadas, incluyendo a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jefes de terreno</li> <li>• Supervisores a cargo</li> <li>• Expertos en Prevención de Riegos</li> <li>• Personal encargado del control en portería</li> </ul> <p>Asimismo, se implementaron medidas administrativas como la instalación de señalética con indicación de velocidad máxima y la prohibición de tocar las bocinas al interior de la obra.</p> <p>Se adjuntan Correo y Registro de capacitación de empresa proveedora de hormigones (ANEXO 3)</p> <p>Registro de capacitaciones de línea de supervisión de Obra desde 11 de octubre de 2019 (ANEXO 3)</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | Registro fotográfico fechado y georreferenciado que dan cuenta de la señalética instalada en acceso de la Obra.(ANEXO 3) |
|--|--|

| N° Identificador  | 4  | Números correlativos (1,2, 3, 4,....) |
|---|--|---------------------------------------|
| <p><b>Acciones</b><br/> <i>Marque una de las siguientes medida(s) a implementar para reducir el ruido. Si desea marcar más de una, realizar en tabla siguiente.</i></p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Barrera acústica:</b> Consiste en una barrera con un material cuya densidad debe ser superior a los 10 Kg/m<sup>2</sup>, la cual se debe instalar lo más cerca posible de la fuente para ser efectiva.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Encierros acústicos:</b> Considera la elaboración de una construcción que encierre la fuente, con murallas tipo sándwich con acero de 2 mm en ambas caras, material anticorrosivo alquídico, y núcleo de lana de vidrio de 50 mm de espesor y 32 Kg/m<sup>3</sup> de densidad superficial. El panel de acero interior debe ser perforado en un 60%.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Puerta acústica:</b> Se basa en la construcción de una puerta acústica tipo sándwich, de características similares al encierro acústico. Esto es, ambas caras de acero de 2 mm, con núcleo de 50 mm de espesor y densidad superficial de 32 Kg/m<sup>3</sup>. Esta debe tener un marco perimetral estructural y pomeles que soporten el peso de esta.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Celosía acústica:</b> Corresponden a un conjunto de celosías acústicas para la parte inferior de la puerta, construida con acero galvanizado.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Silenciador tipo Splitter:</b> Los silenciadores tipo Splitter se utilizan a la salida de ductos de aire, y similares, para evitar la propagación del ruido emitidos por esos.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Termopanel:</b> Corresponden, en la generalidad, a vidrios dobles que proveen una reducción sonora de <math>R_w = 26</math> dB. Se destaca el hecho que estos deben contar con un montaje que permita un cierre hermético de la habitación.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Limitador acústico:</b> Son equipos electrónicos que se incluyen dentro de la cadena electroacústica, y que, valga la redundancia, permiten limitar el nivel de potencia acústica que genera el sistema en su totalidad.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Recubrimiento con material de absorción de paredes, piso o techumbre:</b> El recubrimiento con material aislante de ruido es una medida que está orientada en evitar que existan reflexiones de las ondas de sonido. Esta medida debe ser instalada en sectores donde no exista riesgo de deterioro y Debe pasar por un tratamiento contra incendios. La atenuación máxima que se espera por medio de esta medida es de 2 dBA. Los materiales más utilizados son las espumas acústicas de poliestireno y la lana mineral.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Reubicación de equipos o maquinaria generadora de ruido:</b> Realizar la reubicación de los equipos o maquinaria, desplazando el instrumento emisor de</p> |                                       |



|  |  |
|--|--|
|  | <p>ruido a un sector donde no genere superaciones al D.S. N°38/2011 en receptores cercanos.</p> <p><input type="checkbox"/> Cambio en la actividad: Realizar el cambio de la actividad productiva, por otra que no genere emisión de ruidos molestos.</p> <p><input type="checkbox"/> Traslado o cierre de la unidad fiscalizable: Realizar el cambio de ubicación de la actividad o el cierre definitivo del establecimiento actividades en el sector.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Otras medidas (indicar todas las otras medidas que usted considere necesarias y que se implementarán antes de la medición final de presión sonora):</p> <p>Implementación de programa de cumplimiento en obra para reducir la emisión de ruidos producto de los picados o desbastes en faenas de terminaciones gruesas al interior de las torres A y B</p> <p>Esta acción tuvo por objetivo la disminución del ruido confeccionando cierros provisorios y móviles de departamentos completos con materiales absorbentes de ruido como Aislantes térmico acústicos de tipo Fisiterm, lana mineral o similar.</p> |
| <p><b>Costo Estimado Neto (\$)</b><br/> <i>Indique los costos asociados a la acción seleccionada para su implementación (compra de materiales, implementación, prestaciones de servicio, etc).</i></p> | <p><b>\$1.317.398</b></p>  |
| <p><b>Medios de Verificación</b><br/> <i>Marque una o varias de las siguientes opciones que permitirán acreditar la efectiva ejecución de la acción.</i></p>   | <p><input checked="" type="checkbox"/> Boletas y/o facturas de compra de materiales (obligatorio).</p> <p><input type="checkbox"/> Boletas y/o facturas de pago de prestación de servicios.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Fotografías fechadas y georreferenciadas ilustrativas del antes y después de la ejecución de la acción (obligatorio).</p> <p><input type="checkbox"/> Fichas o informes técnicos (en caso de marcar "Otra" este medio de verificación es obligatorio).</p>  |
| <p><b>Comentarios</b><br/> <i>Indique acá cualquier otro aspecto que sea relevante de considerar. Además, referencie acá los anexos presentados junto al Programa de Cumplimiento.</i></p>             | <p>En cada torre se confeccionaron paneles acústicos dependiendo del área a cubrir, estos paneles o cierros fueron confeccionados con aislante acústico tipo Fisiterm, lana mineral o similar, dependiendo de los vanos o espacios a trabajar. La disposición de estas protecciones acústicas es variable según los lugares a cubrir y el área en la cual se deben realizar los picados o desbastes.</p> <p>Para que todas las áreas de picados de los distintos supervisores queden cubiertas se realizó una capacitación acerca de cómo deben implementar esta medida, indicando el cierre completo del área donde se realizará la faena. (ANEXO 4)</p> <p>Registro de capacitaciones de línea de supervisión de Obra desde 11 de octubre de 2019 (ANEXO 4)</p> <p>Registro fotográfico fechado y georreferenciado que dan cuenta de los cierros confeccionados en obra para las distintas faenas de picado o desbaste. (ANEXO 4)</p>  |

|   |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
|   | Informe de Asesoría de Seguridad y Salud Ocupacional que da cuenta de la ejecución de la acción. (ANEXO 4)  |                                       |
| <b>N° Identificador</b>   | <b>5</b>  | Números correlativos (1,2, 3, 4,....) |
| <p><b>Acciones</b><br/> <i>Marque una de las siguientes medida(s) a implementar para reducir el ruido. Si desea marcar más de una, realizar en tabla siguiente.</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Barrera acústica:</b> Consiste en una barrera con un material cuya densidad debe ser superior a los 10 Kg/m<sup>2</sup>, la cual se debe instalar lo más cerca posible de la fuente para ser efectiva.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Encierros acústicos:</b> Considera la elaboración de una construcción que encierre la fuente, con murallas tipo sándwich con acero de 2 mm en ambas caras, material anticorrosivo alquídico, y núcleo de lana de vidrio de 50 mm de espesor y 32 Kg/m<sup>3</sup> de densidad superficial. El panel de acero interior debe ser perforado en un 60%.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Puerta acústica:</b> Se basa en la construcción de una puerta acústica tipo sándwich, de características similares al encierro acústico. Esto es, ambas caras de acero de 2 mm, con núcleo de 50 mm de espesor y densidad superficial de 32 Kg/m<sup>3</sup>. Esta debe tener un marco perimetral estructural y pomeles que soporten el peso de esta.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Celosía acústica:</b> Corresponden a un conjunto de celosías acústicas para la parte inferior de la puerta, construida con acero galvanizado.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Silenciador tipo Splitter:</b> Los silenciadores tipo Splitter se utilizan a la salida de ductos de aire, y similares, para evitar la propagación del ruido emitidos por esos.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Termopanel:</b> Corresponden, en la generalidad, a vidrios dobles que proveen una reducción sonora de <math>R_w = 26</math> dB. Se destaca el hecho que estos deben contar con un montaje que permita un cierre hermético de la habitación.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Limitador acústico:</b> Son equipos electrónicos que se incluyen dentro de la cadena electroacústica, y que, valga la redundancia, permiten limitar el nivel de potencia acústica que genera el sistema en su totalidad.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Recubrimiento con material de absorción de paredes, piso o techumbre:</b> El recubrimiento con material aislante de ruido es una medida que está orientada en evitar que existan reflexiones de las ondas de sonido. Esta medida debe ser instalada en sectores donde no exista riesgo de deterioro y Debe pasar por un tratamiento contra incendios. La atenuación máxima que se espera por medio de esta medida es de 2 dBA. Los materiales más utilizados son las espumas acústicas de poliestireno y la lana mineral.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Reubicación de equipos o maquinaria generadora de ruido:</b> Realizar la reubicación de los equipos o maquinaria, desplazando el instrumento emisor de ruido a un sector donde no genere superaciones al D.S. N°38/2011 en receptores cercanos.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Cambio en la actividad:</b> Realizar el cambio de la actividad productiva, por otra que no genere emisión de ruidos molestos.</li> </ul> |                                       |

|  |  |
|--|--|
|  | <p><input type="checkbox"/> Traslado o cierre de la unidad fiscalizable: Realizar el cambio de ubicación de la actividad o el cierre definitivo del establecimiento actividades en el sector.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Otras medidas (indicar todas las otras medidas que usted considere necesarias y que se implementarán antes de la medición final de presión sonora):</p> <p>Construcción de cierre perimetral de la obra y con mayor cantidad de viviendas habitadas. Los perímetros a mejorar son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oriente: 130 ml</li> <li>- Sur: 90 ml</li> </ul>  |
| <p><b>Costo Estimado Neto (\$)</b><br/> <i>Indique los costos asociados a la acción seleccionada para su implementación (compra de materiales, implementación, prestaciones de servicio, etc).</i></p> | <p><b>\$24.261.140</b></p>   |
| <p><b>Medios de Verificación</b><br/> <i>Marque una o varias de las siguientes opciones que permitirán acreditar la efectiva ejecución de la acción.</i></p>   | <p><input checked="" type="checkbox"/> Boletas y/o facturas de compra de materiales (obligatorio).</p> <p><input type="checkbox"/> Boletas y/o facturas de pago de prestación de servicios.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Fotografías fechadas y georreferenciadas ilustrativas del antes y después de la ejecución de la acción (obligatorio).</p> <p><input type="checkbox"/> Fichas o informes técnicos (en caso de marcar "Otra" este medio de verificación es obligatorio).</p>  |
| <p><b>Comentarios</b><br/> <i>Indique acá cualquier otro aspecto que sea relevante de considerar. Además, referencie acá los anexos presentados junto al Programa de Cumplimiento.</i></p>             | <p>Al iniciar la obra se instalaron pilares y mallas que servirían para la mitigación de polvo en suspensión producto de los movimientos de tierra (ANEXO 5); en dichos pilares se procederá a instalar tableros de fibras de densidad media o MDF para lograr una barrera que mitigará el ruido en nuestros vecinos más afectados por nuestras emisiones. La densidad mínima de los tableros de MDF es de 20 kg/m3.</p> <p>Las alturas de los paneles acústicos instalados son como sigue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oriente: 3,7m sobre el nivel de las panderetas existentes</li> <li>- Sur: 2,2m sobre el nivel de las panderetas existentes.</li> <li>- Sur: 3,7m sobre el nivel de las panderetas existentes en un largo de 20m frente a sector donde se ubica el camión de hormigón y la bomba de hormigón para faenas de hormigonado de la Torre B</li> </ul> <p>Órdenes de compra, facturas y guías de despacho de los materiales a usar para la instalación de los paneles acústicos. (ANEXO 5)</p> <p>Registro fotográfico fechado y georreferenciado que dan cuenta que la instalación ya ha iniciado y de lo que se está realizando (ANEXO 5)</p> <p>Facturas de pagos a subcontratistas por avance al 8 de noviembre de 2019. (ANEXO 5)</p> |

| N° Identificador  | 6  | Números correlativos (1,2, 3, 4,....) |
|---|--|---------------------------------------|
| <p><b>Acciones</b><br/> <i>Marque una de las siguientes medida(s) a implementar para reducir el ruido. Si desea marcar más de una, realizar en tabla siguiente.</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Barrera acústica:</b> Consiste en una barrera con un material cuya densidad debe ser superior a los 10 Kg/m<sup>2</sup>, la cual se debe instalar lo más cerca posible de la fuente para ser efectiva.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Encierros acústicos:</b> Considera la elaboración de una construcción que encierre la fuente, con murallas tipo sándwich con acero de 2 mm en ambas caras, material anticorrosivo alquídico, y núcleo de lana de vidrio de 50 mm de espesor y 32 Kg/m<sup>3</sup> de densidad superficial. El panel de acero interior debe ser perforado en un 60%.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Puerta acústica:</b> Se basa en la construcción de una puerta acústica tipo sándwich, de características similares al encierro acústico. Esto es, ambas caras de acero de 2 mm, con núcleo de 50 mm de espesor y densidad superficial de 32 Kg/m<sup>3</sup>. Esta debe tener un marco perimetral estructural y pomeles que soporten el peso de esta.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Celosía acústica:</b> Corresponden a un conjunto de celosías acústicas para la parte inferior de la puerta, construida con acero galvanizado.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Silenciador tipo Splitter:</b> Los silenciadores tipo Splitter se utilizan a la salida de ductos de aire, y similares, para evitar la propagación del ruido emitidos por esos.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Termopanel:</b> Corresponden, en la generalidad, a vidrios dobles que proveen una reducción sonora de <math>R_w = 26</math> dB. Se destaca el hecho que estos deben contar con un montaje que permita un cierre hermético de la habitación.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Limitador acústico:</b> Son equipos electrónicos que se incluyen dentro de la cadena electroacústica, y que, valga la redundancia, permiten limitar el nivel de potencia acústica que genera el sistema en su totalidad.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Recubrimiento con material de absorción de paredes, piso o techumbre:</b> El recubrimiento con material aislante de ruido es una medida que está orientada en evitar que existan reflexiones de las ondas de sonido. Esta medida debe ser instalada en sectores donde no exista riesgo de deterioro y Debe pasar por un tratamiento contra incendios. La atenuación máxima que se espera por medio de esta medida es de 2 dBA. Los materiales más utilizados son las espumas acústicas de poliestireno y la lana mineral.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Reubicación de equipos o maquinaria generadora de ruido:</b> Realizar la reubicación de los equipos o maquinaria, desplazando el instrumento emisor de ruido a un sector donde no genere superaciones al D.S. N°38/2011 en receptores cercanos.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Cambio en la actividad:</b> Realizar el cambio de la actividad productiva, por otra que no genere emisión de ruidos molestos.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Traslado o cierre de la unidad fiscalizable:</b> Realizar el cambio de ubicación de la actividad o el cierre definitivo del establecimiento actividades en el sector.</li> </ul> |                                       |

|   |   |
|---|---|
|   | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Otras medidas (indicar todas las otras medidas que usted considere necesarias y que se implementarán antes de la medición final de presión sonora):</b><br><br><b>Modificación del proceso constructivo para evitar los excesos de picado debido a sobre hormigonados fuera de la altura de llenado en la torre B.</b>   |
| <b>Costo Estimado Neto (\$)</b><br><i>Indique los costos asociados a la acción seleccionada para su implementación (compra de materiales, implementación, prestaciones de servicio, etc).</i> | <b>No tiene costo alguno</b>  |
| <b>Medios de Verificación</b><br><i>Marque una o varias de las siguientes opciones que permitirán acreditar la efectiva ejecución de la acción.</i>   | <input type="checkbox"/> Boletas y/o facturas de compra de materiales (obligatorio).<br><input type="checkbox"/> Boletas y/o facturas de pago de prestación de servicios.<br><input checked="" type="checkbox"/> <b>Fotografías fechadas y georreferenciadas ilustrativas del antes y después de la ejecución de la acción (obligatorio).</b><br><input type="checkbox"/> Fichas o informes técnicos (en caso de marcar "Otra" este medio de verificación es obligatorio).  |
| <b>Comentarios</b><br><i>Indique acá cualquier otro aspecto que sea relevante de considerar. Además, referencie acá los anexos presentados junto al Programa de Cumplimiento.</i>             | <p>Mediante la capacitación de cuadrilla de hormigoneros de torre B, donde se les explica y solicita la forma correcta de llenar muros de hormigón, cuidando que la altura final de llenado sea la requerida para así evitar excesos de picados.</p> <p>A la vez se ha capacitado y seguirá capacitando de manera periódica a línea de mando para que controle directamente esta faena; el personal que recibirá dicha capacitación será: Jefe de Terreno, Supervisor de Frente de avance, Supervisor de Moldaje.</p> <p>El control de Llenado se realizará con una Guía o "monita" que determina el nivel de hormigonado desde la altura de los encofrados (ANEXO 6)</p> <p>Los tratamientos posteriores deberán realizarse en fresco con herramientas manuales como Chuzos o fierros, para evitar el uso del demoledor que es una fuente de ruido.</p> <p>Se adjunta registro fotográfico fechado y georreferenciado que dan cuenta de las alturas de llenado según el nivel requerido y tratamientos con herramientas manuales (ANEXO 6)</p> |

|  |  |                                       |
|--|--|---------------------------------------|
|  |  |                                       |
| <b>N° Identificador</b>  | <b>7</b>   | Números correlativos (1,2, 3, 4,....) |
| <b>Acciones</b><br><i>Marque una de las siguientes medida(s) a implementar para reducir el ruido. Si desea marcar más de una, realizar en tabla siguiente.</i> | <input type="checkbox"/> <b>Barrera acústica: Consiste en una barrera con un material cuya densidad debe ser superior a los 10 Kg/m<sup>2</sup>, la cual se debe instalar lo más cerca posible de la fuente para ser efectiva.</b> |                                       |

- Encierros acústicos: Considera la elaboración de una construcción que encierre la fuente, con murallas tipo sándwich con acero de 2 mm en ambas caras, material anticorrosivo alquídico, y núcleo de lana de vidrio de 50 mm de espesor y 32 Kg/m<sup>3</sup> de densidad superficial. El panel de acero interior debe ser perforado en un 60%.
- Puerta acústica: Se basa en la construcción de una puerta acústica tipo sándwich, de características similares al encierro acústico. Esto es, ambas caras de acero de 2 mm, con núcleo de 50 mm de espesor y densidad superficial de 32 Kg/m<sup>3</sup>. Esta debe tener un marco perimetral estructural y pomeles que soporten el peso de esta.
- Celosía acústica: Corresponden a un conjunto de celosías acústicas para la parte inferior de la puerta, construida con acero galvanizado.
- Silenciador tipo Splitter: Los silenciadores tipo Splitter se utilizan a la salida de ductos de aire, y similares, para evitar la propagación del ruido emitidos por esos.
- Termopanel: Corresponden, en la generalidad, a vidrios dobles que proveen una reducción sonora de  $R_w = 26$  dB. Se destaca el hecho que estos deben contar con un montaje que permita un cierre hermético de la habitación.
- Limitador acústico: Son equipos electrónicos que se incluyen dentro de la cadena electroacústica, y que, valga la redundancia, permiten limitar el nivel de potencia acústica que genera el sistema en su totalidad.
- Recubrimiento con material de absorción de paredes, piso o techumbre: El recubrimiento con material aislante de ruido es una medida que está orientada en evitar que existan reflexiones de las ondas de sonido. Esta medida debe ser instalada en sectores donde no exista riesgo de deterioro y Debe pasar por un tratamiento contra incendios. La atenuación máxima que se espera por medio de esta medida es de 2 dBA. Los materiales más utilizados son las espumas acústicas de poliestireno y la lana mineral.
- Reubicación de equipos o maquinaria generadora de ruido: Realizar la reubicación de los equipos o maquinaria, desplazando el instrumento emisor de ruido a un sector donde no genere superaciones al D.S. N°38/2011 en receptores cercanos.
- Cambio en la actividad: Realizar el cambio de la actividad productiva, por otra que no genere emisión de ruidos molestos.
- Traslado o cierre de la unidad fiscalizable: Realizar el cambio de ubicación de la actividad o el cierre definitivo del establecimiento actividades en el sector.
- Otras medidas (indicar todas las otras medidas que usted considere necesarias y que se implementarán antes de la medición final de presión sonora):  
 Construcción de Biombo acústico para mitigar el ruido producto de faenas de hormigonado en la Torre A.

**Costo Estimado Neto (\$)**

*Indique los costos asociados a la acción seleccionada para su implementación*

**\$3.011.374**

|  |   |
|--|---|
| <i>(compra de materiales, implementación, prestaciones de servicio, etc).</i>  |   |
| <p><b>Medios de Verificación</b><br/> <i>Marque una o varias de las siguientes opciones que permitirán acreditar la efectiva ejecución de la acción.</i></p>                               | <p><input checked="" type="checkbox"/> Boletas y/o facturas de compra de materiales (obligatorio).</p> <p><input type="checkbox"/> Boletas y/o facturas de pago de prestación de servicios.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Fotografías fechadas y georreferenciadas ilustrativas del antes y después de la ejecución de la acción (obligatorio).</p> <p><input type="checkbox"/> Fichas o informes técnicos (en caso de marcar “Otra” este medio de verificación es obligatorio).</p>   |
| <p><b>Comentarios</b><br/> <i>Indique acá cualquier otro aspecto que sea relevante de considerar. Además, referencie acá los anexos presentados junto al Programa de Cumplimiento.</i></p> | <p>En la zona de ubicación de los camiones de hormigón y Bomba de hormigón para la Torre A, se dispondrá un biombo acústico de 144m<sup>2</sup> (24m de largo y 6m de alto), confeccionado con tableros de viruta orientada u OSB y un aislante térmico acústico tipo Fisiterm. Dicho biombo será ubicado en la zona de pavimentos entre la Torre A y la Torre B por el Lado Oriente de la Obra (ANEXO 7). La ubicación se orienta a mitigar el ruido hacia los vecinos del lado Oriente de nuestra Obra.</p> <p>A la vez se capacitará a encargado de Obra gruesa de la Torre A para que al momento de ubicar los camiones en cuestión se haga frente a Biombo Acústico.</p> <p>Se adjunta registro fotográfico fechado y georreferenciado que dan cuenta del inicio de los trabajos de instalación de Biombo Acústico para faenas de hormigón (ANEXO 7)</p> |

| <b>N° Identificador</b>   | <b>8</b>  | Números correlativos (1,2, 3, 4,.....) |
|---|---|--|
| <p><b>Acciones</b><br/> <i>Marque una de las siguientes medida(s) a implementar para reducir el ruido. Si desea marcar más de una, realizar en tabla siguiente.</i></p> | <p><input type="checkbox"/> Barrera acústica: Consiste en una barrera con un material cuya densidad debe ser superior a los 10 Kg/m<sup>2</sup>, la cual se debe instalar lo más cerca posible de la fuente para ser efectiva.</p> <p><input type="checkbox"/> Encierros acústicos: Considera la elaboración de una construcción que encierre la fuente, con murallas tipo sándwich con acero de 2 mm en ambas caras, material anticorrosivo alquídico, y núcleo de lana de vidrio de 50 mm de espesor y 32 Kg/m<sup>3</sup> de densidad superficial. El panel de acero interior debe ser perforado en un 60%.</p> <p><input type="checkbox"/> Puerta acústica: Se basa en la construcción de una puerta acústica tipo sándwich, de características similares al encierro acústico. Esto es, ambas caras de acero de 2 mm, con núcleo de 50 mm de espesor y densidad superficial de 32 Kg/m<sup>3</sup>. Esta debe tener un marco perimetral estructural y pomeles que soporten el peso de esta.</p> <p><input type="checkbox"/> Celosía acústica: Corresponden a un conjunto de celosías acústicas para la parte inferior de la puerta, construida con acero galvanizado.</p> <p><input type="checkbox"/> Silenciador tipo Splitter: Los silenciadores tipo Splitter se utilizan a la salida de ductos de aire, y similares, para evitar la propagación del ruido emitidos por esos.</p> |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p><input type="checkbox"/> <b>Termopanel:</b> Corresponden, en la generalidad, a vidrios dobles que proveen una reducción sonora de <math>R_w = 26</math> dB. Se destaca el hecho que estos deben contar con un montaje que permita un cierre hermético de la habitación.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Limitador acústico:</b> Son equipos electrónicos que se incluyen dentro de la cadena electroacústica, y que, valga la redundancia, permiten limitar el nivel de potencia acústica que genera el sistema en su totalidad.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Recubrimiento con material de absorción de paredes, piso o techumbre:</b> El recubrimiento con material aislante de ruido es una medida que está orientada en evitar que existan reflexiones de las ondas de sonido. Esta medida debe ser instalada en sectores donde no exista riesgo de deterioro y Debe pasar por un tratamiento contra incendios. La atenuación máxima que se espera por medio de esta medida es de 2 dBA. Los materiales más utilizados son las espumas acústicas de poliestireno y la lana mineral.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Reubicación de equipos o maquinaria generadora de ruido:</b> Realizar la reubicación de los equipos o maquinaria, desplazando el instrumento emisor de ruido a un sector donde no genere superaciones al D.S. N°38/2011 en receptores cercanos.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Cambio en la actividad:</b> Realizar el cambio de la actividad productiva, por otra que no genere emisión de ruidos molestos.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Traslado o cierre de la unidad fiscalizable:</b> Realizar el cambio de ubicación de la actividad o el cierre definitivo del establecimiento actividades en el sector.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Otras medidas (indicar todas las otras medidas que usted considere necesarias y que se implementarán antes de la medición final de presión sonora):</b></p> <p>Confección de barrera acústica con riego por goteo para mitigar ruido y polvo producido por placa compactadora en faenas de compactación de canchas de pavimentos y adocretos (urbanización)</p> |
| <p><b>Costo Estimado Neto (\$)</b><br/> <i>Indique los costos asociados a la acción seleccionada para su implementación (compra de materiales, implementación, prestaciones de servicio, etc).</i></p> | <p><b>\$158.809</b></p>  |
| <p><b>Medios de Verificación</b><br/> <i>Marque una o varias de las siguientes opciones que permitirán acreditar la efectiva ejecución de la acción.</i></p>   | <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Boletas y/o facturas de compra de materiales (obligatorio).</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Boletas y/o facturas de pago de prestación de servicios.</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Fotografías fechadas y georreferenciadas ilustrativas del antes y después de la ejecución de la acción (obligatorio).</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Fichas o informes técnicos (en caso de marcar "Otra" este medio de verificación es obligatorio).</b></p>  |
| <p><b>Comentarios</b><br/> <i>Indique acá cualquier otro aspecto que sea relevante de considerar. Además, referencie acá los anexos presentados junto al Programa de Cumplimiento.</i></p>             | <p>Se inicia la confección de biombo acústico de 6m de largo y 2,4 de alto, de estructura metálica y revestimiento de tableros de viruta orientada u OSB y un aislante térmico acústico tipo Fisiterm. La estructura se envolverá en malla Raschel en sus dos caras. En la parte superior contará con una planza con conexión directa a</p>  |



|  |   |
|--|---|
|  | <p>manguera que permitirá un goteo continuo durante las faenas que requieran mitigación.</p> <p>Se adjunta registro fotográfico fechado y georreferenciado del avance de la construcción de barrera acústica. (ANEXO 8)</p> |
|--|---|

| N° Identificador  | 9  | Números correlativos (1,2, 3, 4,....) |
|---|--|---------------------------------------|
| <p><b>Acciones</b><br/> <i>Marque una de las siguientes medida(s) a implementar para reducir el ruido. Si desea marcar más de una, realizar en tabla siguiente.</i></p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Barrera acústica:</b> Consiste en una barrera con un material cuya densidad debe ser superior a los 10 Kg/m<sup>2</sup>, la cual se debe instalar lo más cerca posible de la fuente para ser efectiva.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Encierros acústicos:</b> Considera la elaboración de una construcción que encierre la fuente, con murallas tipo sándwich con acero de 2 mm en ambas caras, material anticorrosivo alquídico, y núcleo de lana de vidrio de 50 mm de espesor y 32 Kg/m<sup>3</sup> de densidad superficial. El panel de acero interior debe ser perforado en un 60%.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Puerta acústica:</b> Se basa en la construcción de una puerta acústica tipo sándwich, de características similares al encierro acústico. Esto es, ambas caras de acero de 2 mm, con núcleo de 50 mm de espesor y densidad superficial de 32 Kg/m<sup>3</sup>. Esta debe tener un marco perimetral estructural y pomeles que soporten el peso de esta.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Celosía acústica:</b> Corresponden a un conjunto de celosías acústicas para la parte inferior de la puerta, construida con acero galvanizado.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Silenciador tipo Splitter:</b> Los silenciadores tipo Splitter se utilizan a la salida de ductos de aire, y similares, para evitar la propagación del ruido emitidos por esos.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Termopanel:</b> Corresponden, en la generalidad, a vidrios dobles que proveen una reducción sonora de <math>R_w = 26</math> dB. Se destaca el hecho que estos deben contar con un montaje que permita un cierre hermético de la habitación.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Limitador acústico:</b> Son equipos electrónicos que se incluyen dentro de la cadena electroacústica, y que, valga la redundancia, permiten limitar el nivel de potencia acústica que genera el sistema en su totalidad.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Recubrimiento con material de absorción de paredes, piso o techumbre:</b> El recubrimiento con material aislante de ruido es una medida que está orientada en evitar que existan reflexiones de las ondas de sonido. Esta medida debe ser instalada en sectores donde no exista riesgo de deterioro y Debe pasar por un tratamiento contra incendios. La atenuación máxima que se espera por medio de esta medida es de 2 dBA. Los materiales más utilizados son las espumas acústicas de poliestireno y la lana mineral.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Reubicación de equipos o maquinaria generadora de ruido:</b> Realizar la reubicación de los equipos o maquinaria, desplazando el instrumento emisor de</p> |                                       |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>ruido a un sector donde no genere superaciones al D.S. N°38/2011 en receptores cercanos.</p> <p><input type="checkbox"/> Cambio en la actividad: Realizar el cambio de la actividad productiva, por otra que no genere emisión de ruidos molestos.</p> <p><input type="checkbox"/> Traslado o cierre de la unidad fiscalizable: Realizar el cambio de ubicación de la actividad o el cierre definitivo del establecimiento actividades en el sector.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Otras medidas (indicar todas las otras medidas que usted considere necesarias y que se implementarán antes de la medición final de presión sonora):</p> <p>Se implementó en obra un nuevo cargo el cual estará destinado única y exclusivamente a el control de ruidos dentro y fuera de la obra. El cargo mencionado es Supervisor Acústico.</p>   |
| <p><b>Costo Estimado Neto (\$)</b><br/> <i>Indique los costos asociados a la acción seleccionada para su implementación (compra de materiales, implementación, prestaciones de servicio, etc).</i></p> | <p><b>\$14.297.500</b></p>   |
| <p><b>Medios de Verificación</b><br/> <i>Marque una o varias de las siguientes opciones que permitirán acreditar la efectiva ejecución de la acción.</i></p>   | <p><input type="checkbox"/> Boletas y/o facturas de compra de materiales (obligatorio).</p> <p><input type="checkbox"/> Boletas y/o facturas de pago de prestación de servicios.</p> <p><input type="checkbox"/> Fotografías fechadas y georreferenciadas ilustrativas del antes y después de la ejecución de la acción (obligatorio).</p> <p><input type="checkbox"/> Fichas o informes técnicos (en caso de marcar “Otra” este medio de verificación es obligatorio).</p>  |
| <p><b>Comentarios</b><br/> <i>Indique acá cualquier otro aspecto que sea relevante de considerar. Además, referencie acá los anexos presentados junto al Programa de Cumplimiento.</i></p>             | <p>Se capacitará a un Experto en Prevención de Riesgos para que tome el cargo de Supervisor Acústico en la obra. Las labores que deberá cumplir son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Control de ruido de la totalidad de la obra con las facultades de poder detener faenas que no tengan protecciones acústicas.</li> <li>• Medición diaria de emisiones acústicas con aplicaciones móviles y confección de informe diario.</li> <li>• Informe mensual de mediciones acústicas, identificador de nuevas fuentes de ruido y soluciones presentadas; todo respaldado con fotografías fechadas y georreferenciadas.</li> </ul> <p>Se adjuntan capacitación a Prevencionista para que comience a trabajar de Supervisor Acústico. (ANEXO 9)</p> <p>Capacitación a línea de mando y personal de obra, presentando a supervisor acústico e informando las labores que deberá cumplir (ANEXO 9)</p> |

| N° Identificador  | 10   | Números correlativos (1,2, 3, 4,....) |
|---|--|---------------------------------------|
| <p><b>Acciones</b><br/> <i>Marque una de las siguientes medida(s) a implementar para reducir el ruido. Si desea marcar más de una, realizar en tabla siguiente.</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Barrera acústica:</b> Consiste en una barrera con un material cuya densidad debe ser superior a los 10 Kg/m<sup>2</sup>, la cual se debe instalar lo más cerca posible de la fuente para ser efectiva.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Encierros acústicos:</b> Considera la elaboración de una construcción que encierre la fuente, con murallas tipo sándwich con acero de 2 mm en ambas caras, material anticorrosivo alquídico, y núcleo de lana de vidrio de 50 mm de espesor y 32 Kg/m<sup>3</sup> de densidad superficial. El panel de acero interior debe ser perforado en un 60%.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Puerta acústica:</b> Se basa en la construcción de una puerta acústica tipo sándwich, de características similares al encierro acústico. Esto es, ambas caras de acero de 2 mm, con núcleo de 50 mm de espesor y densidad superficial de 32 Kg/m<sup>3</sup>. Esta debe tener un marco perimetral estructural y pomeles que soporten el peso de esta.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Celosía acústica:</b> Corresponden a un conjunto de celosías acústicas para la parte inferior de la puerta, construida con acero galvanizado.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Silenciador tipo Splitter:</b> Los silenciadores tipo Splitter se utilizan a la salida de ductos de aire, y similares, para evitar la propagación del ruido emitidos por esos.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Termopanel:</b> Corresponden, en la generalidad, a vidrios dobles que proveen una reducción sonora de <math>R_w = 26</math> dB. Se destaca el hecho que estos deben contar con un montaje que permita un cierre hermético de la habitación.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Limitador acústico:</b> Son equipos electrónicos que se incluyen dentro de la cadena electroacústica, y que, valga la redundancia, permiten limitar el nivel de potencia acústica que genera el sistema en su totalidad.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Recubrimiento con material de absorción de paredes, piso o techumbre:</b> El recubrimiento con material aislante de ruido es una medida que está orientada en evitar que existan reflexiones de las ondas de sonido. Esta medida debe ser instalada en sectores donde no exista riesgo de deterioro y Debe pasar por un tratamiento contra incendios. La atenuación máxima que se espera por medio de esta medida es de 2 dBA. Los materiales más utilizados son las espumas acústicas de poliestireno y la lana mineral.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Reubicación de equipos o maquinaria generadora de ruido:</b> Realizar la reubicación de los equipos o maquinaria, desplazando el instrumento emisor de ruido a un sector donde no genere superaciones al D.S. N°38/2011 en receptores cercanos.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Cambio en la actividad:</b> Realizar el cambio de la actividad productiva, por otra que no genere emisión de ruidos molestos.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>Traslado o cierre de la unidad fiscalizable:</b> Realizar el cambio de ubicación de la actividad o el cierre definitivo del establecimiento actividades en el sector.</li> </ul> |                                       |

|   |  |
|---|--|
|   | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Otras medidas (indicar todas las otras medidas que usted considere necesarias y que se implementarán antes de la medición final de presión sonora):</b><br><br><b>Confección de barrera acústica flexible para mitigación de ruidos de faenas de picado en fachadas y ruidos producto del avance de la obra gruesa (frente de avance).</b>  |
| <b>Costo Estimado Neto (\$)</b><br><i>Indique los costos asociados a la acción seleccionada para su implementación (compra de materiales, implementación, prestaciones de servicio, etc).</i> | <b>\$4.771.111 Aprox</b>   |
| <b>Medios de Verificación</b><br><i>Marque una o varias de las siguientes opciones que permitirán acreditar la efectiva ejecución de la acción.</i>   | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Boletas y/o facturas de compra de materiales (obligatorio).</b><br><br><input type="checkbox"/> <b>Boletas y/o facturas de pago de prestación de servicios.</b><br><br><input checked="" type="checkbox"/> <b>Fotografías fechadas y georreferenciadas ilustrativas del antes y después de la ejecución de la acción (obligatorio).</b><br><br><input type="checkbox"/> <b>Fichas o informes técnicos (en caso de marcar “Otra” este medio de verificación es obligatorio).</b>   |
| <b>Comentarios</b><br><i>Indique acá cualquier otro aspecto que sea relevante de considerar. Además, referencie acá los anexos presentados junto al Programa de Cumplimiento.</i>             | <p>Se confeccionará una barrera acústica flexible que consta de dos capas de lonas de poliéster con un alma de lana térmico-acústica de tipo fisiterm, la cual irá pegada con espuma de poliuretano estándar. La barrera será extendida por la parte exterior de los andamios de fachada oriente y sur de la Torre B en el frente de avance, los cuales deberán estar instalados a una altura superior del nivel de losa del dicho frente de la torre B. También se confeccionarán barreras acústicas flexibles y desplazables para faenas de picado en fachadas, las cuales también se instalarán en la cara exterior de los andamios en la zona donde se realizarán los picados.</p> <p>La instalación será con el apoyo de un marco metálico el cual será elevado con la ayuda de la grúa pluma de la obra o de forma manual.</p> |

| N° Identificador  | 11   | Números correlativos (1,2, 3, 4,...) |
|---|--|--------------------------------------|
| <b>Acción y descripción de la Acción</b> <i>(Acción obligatoria).</i> | <p>Una vez ejecutadas todas las acciones de mitigación de ruido, se realizará una medición de ruido con el objetivo de acreditar el cumplimiento del D.S. N° 38/2011 del MMA.</p> <p>La medición de ruidos deberá realizarse por una <b>Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA)</b>, debidamente autorizada por la Superintendencia, <b>conforme a la metodología establecida en el D.S. N°38/2011 del MMA</b>, desde el domicilio de los receptores sensibles de acuerdo a la formulación de cargos, en el mismo horario en que constó la infracción y mismas condiciones. En caso de no ser posible acceder a la ubicación de dichos receptores, la empresa ETFA realizará la medición en un punto equivalente a la ubicación del receptor, de acuerdo a los criterios establecidos en el D.S. N°38/2011 del MMA.</p> <p>En caso de no ajustarse a lo dispuesto a lo recién descrito la medición no será válida.</p> |                                      |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Plazo de Ejecución de la acción</b><br><i>Marque una de las siguientes acciones.</i>   | <input type="checkbox"/> 1 mes a partir de la aprobación del Programa de Cumplimiento<br><input checked="" type="checkbox"/> 2 meses a partir de la aprobación del Programa de Cumplimiento<br><input type="checkbox"/> 3 meses a partir de la aprobación del Programa de Cumplimiento   |  |
| <b>Costo Estimado Neto (\$)</b><br><i>Indique los asociados a la implementación de la acción (compra de materiales, implementación, prestaciones de servicio, etc).</i> | <b>\$750.000 - \$1.200.000. Se adjuntarán cotizaciones correspondientes.</b>   |  |
| <b>Medios de Verificación.</b>  | El reporte final contempla el respectivo Informe de medición de presión sonora, órdenes o boletas de prestación y servicio o trabajo, boletas y/o facturas que acrediten el costo asociado a la acción.  |  |
| <b>Comentarios.</b>   | <p>En caso de que ninguna ETFA pudiera ejecutar dicha medición por falta de capacidad, se podrá realizar con alguna empresa acreditada por el Instituto Nacional de Normalización (INN) y/o autorizada por algún organismo de la administración del Estado (Res. Ex. N°1024/2017 de la SMA). Dicho impedimento deberá ser evidenciado e informado a la Superintendencia, mediante la respuesta escrita de las ETFA respecto de su falta de capacidad para prestar el servicio requerido (Res. Ex. N° 127/2019 de la SMA, o aquella que la reemplace).</p> <p>Más aún, si para realizar la mencionada medición no es posible contar con una ETFA o alguna empresa acreditada por el INN y/o autorizada por algún Organismo de la Administración del Estado, se deberá realizar la medición con una empresa con experiencia en la realización de dicha actividad, siempre y cuando dicha circunstancia sea acreditada e informada a la Superintendencia.</p>                                   |  |
| <b>N° Identificador</b>   | <b>12</b>  | <b>Números correlativos (1,2, 3, 4,....)</b> |
| <b>Acción y descripción de la Acción</b> <i>(Acción obligatoria).</i>   | Cargar en el SPDC el Programa de Cumplimiento aprobado por la Superintendencia del Medio Ambiente. Para dar cumplimiento a dicha carga, se entregará la clave para acceder al sistema en la misma resolución que aprueba dicho programa. Debiendo cargar el programa en el plazo de 5 días hábiles contados desde la notificación de la resolución que apruebe el Programa de Cumplimiento, de conformidad a lo establecido en la Resolución Exenta N° 116/2018 de la SMA.   |  |
| <b>Plazo de Ejecución de la acción.</b>   | 5 días hábiles contados desde la notificación de la resolución que aprueba el Programa de Cumplimiento.  |  |
| <b>Costo Estimado Neto (\$).</b>  | Sin costo.   |  |
| <b>Medios de Verificación.</b>  | Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, ya que una vez ingresado el reporte final, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital del SPDC.   |  |
| <b>Comentarios.</b>   | <p>En relación a los indicadores de cumplimiento y medios de verificación asociados a esta nueva acción, por su naturaleza, no requiere un reporte o medio de verificación específico.</p> <p>Por otra parte, como Impedimentos eventuales, se contemplarán aquellos problemas exclusivamente técnicos que pudieren afectar el funcionamiento del sistema digital en el que se implemente el SPDC, y que impidan la correcta y oportuna carga de la información. Por tanto, en caso de ocurrencia, se dará aviso inmediato a la SMA, vía correo electrónico, especificando los motivos técnicos por los cuales no fue posible cargar el Programa de Cumplimiento en el portal SPDC, remitiendo comprobante de error o cualquier otro medio de prueba que acredite dicha situación. La entrega del Programa de Cumplimiento se realizará a más tardar al día siguiente hábil al vencimiento del plazo correspondiente, en la Oficina de Partes de la Superintendencia del Medio Ambiente.</p> |  |

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
| <b>N° Identificador</b>   | <b>13</b>  | Números correlativos (1,2, 3, 4,...) |
| <b>Acción y descripción de la Acción</b> <i>(Acción obligatoria).</i> | Cargar en el portal SPDC de la Superintendencia del Medio Ambiente, en un único reporte final, todos los medios de verificación comprometidos para acreditar la ejecución de las acciones comprendidas en el PdC, de conformidad a lo establecido en la Resolución Exenta N° 116/2018 de la SMA.   |                                      |
| <b>Plazo de Ejecución de la acción.</b>                               | 10 días hábiles contados desde la fecha de ejecución de la medición final obligatoria.   |                                      |
| <b>Costo Estimado Neto (\$).</b>                                      | Sin costo.   |                                      |
| <b>Medios de Verificación.</b>  | Esta acción no requiere un reporte o medio de verificación específico, ya que una vez ingresado el reporte final, se conservará el comprobante electrónico generado por el sistema digital del SPDC.   |                                      |
| <b>Comentarios.</b>   | <p><b>(i) Impedimentos:</b> se considerarán como tales, los problemas exclusivamente técnicos que pudieren afectar el funcionamiento del sistema digital en el que se implemente el SPDC, y que impidan la correcta y oportuna entrega de los documentos correspondientes;</p> <p><b>(ii) Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia,</b> se dará aviso inmediato a la SMA, vía correo electrónico, señalando los motivos técnicos por los cuales no fue posible cargar los documentos en el sistema digital en el que se implemente el SPDC, remitiendo comprobante de error o cualquier otro medio de prueba que acredite dicha situación; y</p> <p><b>(iii) Acción alternativa:</b> en caso de impedimentos, la entrega de los reportes y medios de verificación será a través de Oficina de Partes de la Superintendencia del Medio Ambiente.</p> |                                      |
| <hr style="width: 20%; margin: auto;"/> <b>FIRMA REPRESENTANTE</b>    |  |                                      |

**IMPORTANTE:** Tenga presente que ésta sería la primera presentación formal dentro del procedimiento sancionatorio, por tanto:

- **En caso de que el sancionatorio esté dirigido en contra de una persona jurídica:** el Programa de Cumplimiento deberá ser firmado por el representante de la misma, debiendo acompañar para ello la documentación que acredite dicha personería. Para ello deberá presentar una escritura pública en donde conste el poder otorgado a la persona representante.
- **En caso de que el sancionatorio esté dirigida en contra de una persona natural:** el formulario deberá ser firmado por el titular del establecimiento.

## REQUERIMIENTO DE INFORMACION DE LA FORMULACION DE CARGOS

1. Identidad, y personería con que actúa, del representante legal del titular, acompañando copia de escritura pública, o instrumento privado autorizado ante notario, que lo acredite.



**CBRT**  
Conservador de Bienes Raíces de Temuco

**Conservador de Bienes Raíces de Temuco**  
Vicaría Mackenna 361, Temuco  
<http://www.cbrtemuco.cl>

### **CERTIFICADO DE PERSONERIA**

CERTIFICO: Que revisadas la(s) inscripción(es) de fojas 693 V Número 482 Año 2015, que corresponde a la constitución de la sociedad INMOBILIARIA PROVIDENCIA LIMITADA., HE CONSTATADO: que la administración recae en, DON(ÑA) Cristian Gerald Paulden Dillems..

Temuco, 5 de Noviembre del 2019

JPM



Código de verificación: dwtetwfvgt



2019-2015-693-482-651656

Documento incorpora firma electrónica avanzada conforme a Ley N° 19.799.  
La vigencia de la firma electrónica en el documento, al igual que la integridad y autenticidad del mismo, deben ser verificados en [www.cbrtemuco.cl](http://www.cbrtemuco.cl), donde estará disponible por 60 días contados desde la fecha de su emisión.  
Documento impreso es sólo una copia del documento original.

**CERTIFICADO DE VIGENCIA DE SOCIEDAD**

CERTIFICO: Que al margen de la inscripción de constitución de sociedad que gira en esta plaza bajo la razón social INMOBILIARIA PROVIDENCIA LIMITADA.; inscrito a Fojas 693 V número 482 del Registro de Comercio del año 2015, modificada, saneada, rectificada, transformada, según corresponda por las siguientes inscripciones:

**SIN MODIFICACIONES**



HE CONSTATADO QUE: no existen anotaciones ni subinscripciones que acrediten que la referida sociedad, se haya disuelto o liquidado, por cuyo motivo, se encuentra actualmente vigente.

Temuco, 5 de Noviembre del 2019

JPM



Código de verificación: ugvxm2omn2



2019-2015-693-482-651858

Documento incorpora firma electrónica avanzada conforme a Ley N° 19.799.  
La vigencia de la firma electrónica en el documento, al igual que la integridad y autenticidad del mismo, deben ser verificados en [www.cbrtemuco.cl](http://www.cbrtemuco.cl), donde estará disponible por 60 días contados desde la fecha de su emisión.  
Documento impreso es sólo una copia del documento original.





## Conservador de Bienes Raíces de Temuco

Vicuña Mackenna 361, Temuco  
<http://www.cbrtemuco.cl>

### Copia de Escritura

El Conservador de Bienes Raíces de Temuco certifica que la Escritura de fojas 9517 F número 2086 correspondiente al año 2015 , adjunta al presente documento, está conforme con su matriz. Temuco, 9 de Abril del 2019.

Temuco, 9 de Abril del 2019



AMA

Código de verificación: ikmzcny305



2019-2015-9517-2086-625877

Documento incorpora firma electrónica avanzada conforme a Ley N°19.799.  
La vigencia de la firma electrónica en el documento, al igual que la integridad y autenticidad del mismo, deben ser verificados en [www.cbrtemuco.cl](http://www.cbrtemuco.cl), donde estará disponible por 60 días contados desde la fecha de su emisión.  
Documento impreso es sólo una copia del documento original.

















































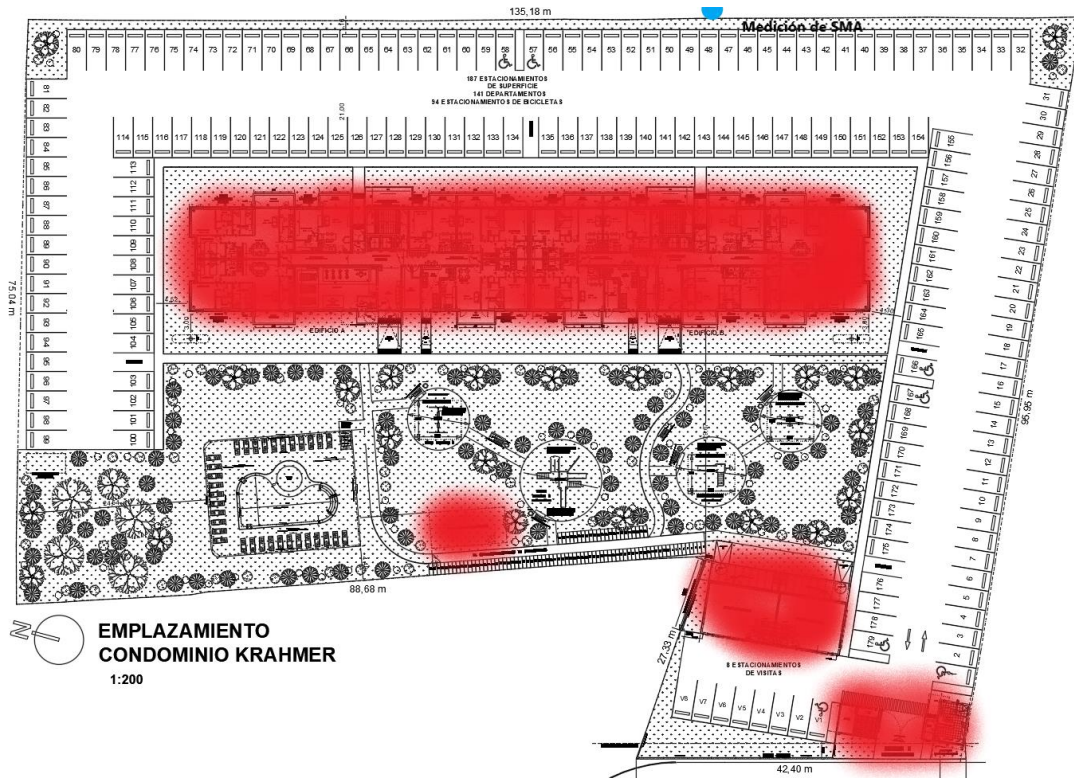
3. Plano simple que ilustre la ubicación del instrumento o maquinaria generadora de ruido, su orientación respecto a los puntos de medición de ruidos, además de indicar las dimensiones del lugar donde se emplaza.

Plano que identifica la ubicación de movimiento de la maquinaria.

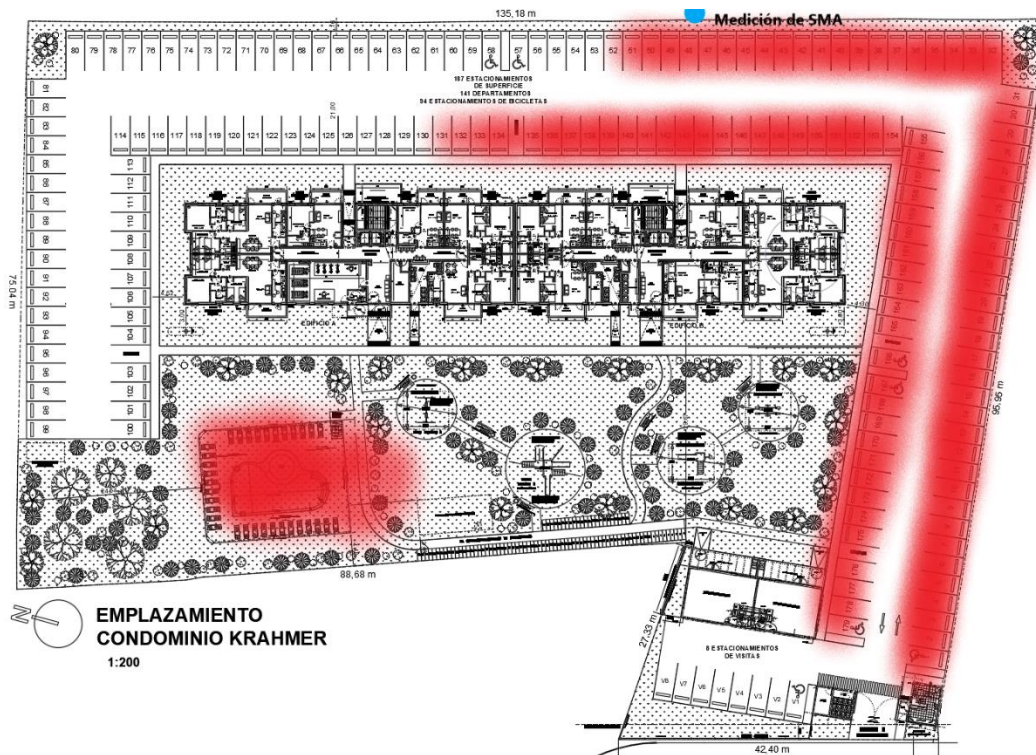




Plano que identifica la ubicación del uso de las herramientas manuales.



Plano que identifica la ubicación del uso de Placa Compactadora.



**4. Indicar el número de martillos hidráulicos, martillos, taladros, compresores y sierras y vibradores de inmersión que se emplean en la construcción del proyecto.**

|                         |               |                         |
|-------------------------|---------------|-------------------------|
| Martillos Hidráulicos   | - en obra: 17 | - uso máximo diario: 6  |
| Martillos               | - en obra: 16 | - uso máximo diario: 14 |
| Taladros                | - en obra: 4  | - uso máximo diario: 3  |
| Compresores             | - en obra: 2  | - uso máximo diario: 1  |
| Sierras                 | - en obra: 8  | - uso máximo diario: 4  |
| Vibradores de inmersión | - en obra: 9  | - uso máximo diario: 2  |

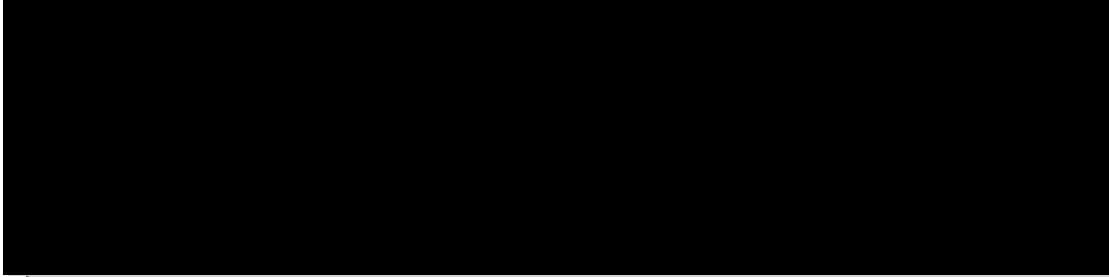
**5. Indicar el horario de hormigonado en la obra, así como la cantidad de camiones mixer utilizados en la faena, además de su horario de funcionamiento.**

Las faenas de hormigonado son variables y en distintos horarios, estas pueden ser desde las 09:00 horas, terminando máximo a las 19:00 horas. Se solicitan los camiones con desfase horario, de manera que cuando uno está terminando el siguiente va llegando a la obra. En faenas mixtas, se podrá tener máximo dos camiones en obra.

ANEXO 1



08/10/2019



| #   | Centro de Costo | Cantidad                         | Descripción   | Unidad     | Precio Unitario | % Dcto | Valor Total |
|---|-----------------|----------------------------------|---|------------|-----------------|--------|-------------|
| 1   | CKRAH05-03      | 4.00                             | BATERIA PARA HERRAMIENTAS   | UN         | 61.200          | 0,00   | 244.800     |
| 2   | CKRAH05-03      | 2.00                             | CARGADOR BATERIAS HERRAMIENTAS  | UN         | 78.900          | 0,00   | 157.800     |
| 3   | CKRAH05-03      | 3.00                             | HIDROLAVADORA   | UN         | 315.000         | 0,00   | 945.000     |
| 4   | CKRAH05-03      | 4.00                             | reemplazo de los bocineros para bajar intensidad de ruidos molestos<br>SOPLADOR A BATERIA | UN         | 259.000         | 0,00   | 1.036.000   |
| 5   | CKRAH05-03      | 2.00                             | ASPIRADORA BATERIA  | UN         | 198.000         | 0,00   | 396.000     |
|   |                 |                                  |   |            | SUB-TOTAL       | \$     | 2.779.600   |
|   |                 |                                  |   |            | 0,00 % DCTO     | \$     | 0           |
|   |                 |                                  |   |            | NETO            | \$     | 2.779.600   |
|   |                 |                                  |   |            | 19,00 % I.V.A   | \$     | 528.124     |
|   |                 |                                  |   |            | TOTAL           | \$     | 3.307.724   |
| Unidad Negocio  |                 | : CONDOMINIO PARQUE KRAHMER      |   | CKRAH00000 | MONEDA : Pesos  |        |             |
| Centro de Costo   |                 | : EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MENORES |   | CKRAH05-03 | CAMBIO : 0,00   |        |             |
| EL PROVEEDOR AL RECIBIR LA ORDEN ACEPTA TODOS SUS TERMINOS, ADEMÁS DE RESPETAR LOS PRECIOS Y FECHAS INDICADAS |                 |                                  |   |            |                 |        |             |
| FECHA DE ENTREGA  |                 | : 08-10-2019                     |   |            |                 |        |             |
| ENTREGA   |                 | : Retiramos                      |   |            |                 |        |             |
| FORMA DE PAGO   |                 | : CREDITO A 45 DIAS              |   |            |                 |        |             |
| ENCARGADO   |                 | :                                |   |            |                 |        |             |

*Johana Paulsen Dillavis*  
Johana Paulsen Dillavis  
GERENTE

**AUTORIZADO  
PARA COMPRA**

ADQUISICIONES  
MARCELO CAUPOZ  
CALDERON

Jefe Departamento  
JOHANNA PAULSEN DILLAVIS  
08-10-2019 12:11

GERENTE  
CRISTIAN PAULSEN DILLAVIS

08-10-2019 12:11

Esta O. Compra solo es válida si el PROVEEDOR cumple con la entrega de todos los items indicados, en forma oportuna y con la especificación solicitada. La(s) Guía(s) de Despecho deberá(n) ser entregadas con sus respectivos copios al momento del retiro o entrega (original y copia) el Número de esta O. C debe aparecer en ella sin excepción

Fecha Creación : 08-10-2019 11:21:42  
Fecha aprobación: 08-10-2019 12:11:00  
WWW.UNY.SOFT.CL

14 de noviembre de 2019  
ARG SA S  
21:08:08

SOCIEDAD COMERCIAL E INVERSIONES C.R.N SpA

CASA MATRIZ: AV. SAN MARTIN 022 - TEMUCO- CHILE

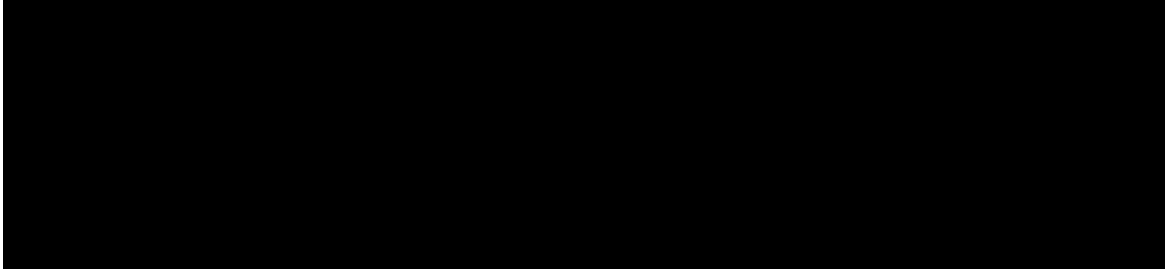


RUT 76.299.918-8

FACTURA ELECTRONICA

N° 11965

5.11 - TEMUCO



| CANTIDAD | Código    | DETALLE   | VALOR UNIT. | TOTAL     |
|----------|-----------|---|-------------|-----------|
| 2        | VHE000294 | Aspiradora de Mochila DVC260Z serie 45844/45846                 | 190,000     | 380,000   |
| 4        | VHE000295 | Batería BL18508 18V Li-Ion Makita 6329715-1                     | 61,200      | 244,800   |
| 2        | VHE000296 | Cargador doble 18V DCL89D Makita 196933-6                       | 78,900      | 157,800   |
| 4        | VHE000297 | Soplador de Aire Makita DUB361RT2 serie 73647-65895-73637-65889 | 250,000     | 1,036,000 |
| 3        | VHE000110 | Hidroscudadora Karcher HD5/11 P serie 015234-015253-215975      | 315,000     | 945,000   |

SON: TRES MILLONES TRES CIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS PESOS.-

|           |              |
|-----------|--------------|
| DESCUENTO |              |
| NETO      | \$ 2,779,600 |
| IVA       | \$ 528,124   |
| TOTAL     | 3,307,724    |



Timbre Electrónico SI


Res.N° 80 de 2014 Verifique documento en [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

Autorizo a CRN SpA RUT 76.299.918-8 a que en caso de simple retardo, mora o incumplimiento de las obligaciones contraídas con este documento puedan ser ingresadas, procesadas, tratadas y comunicadas a terceros sin restricciones, en el registro o banco de datos RED (Registro Electrónico DICOM)

|  |       |        |       |
|--|-------|--------|-------|
| Nombre:  | _____ | RUT:   | _____ |
| Recinto:   | _____ |        |       |
| Fecha:   | _____ | Firma: | _____ |
| El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en las letras b) del artículo 4º y la letra c) del artículo 5º de la ley 19.983 acredita que la entrega de mercadería(s) o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s). |       |        |       |

X |

ANEXO 2



SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

**REGISTRO DE CAPACITACIÓN**

Código:

Revisión: 01

Fecha: 20-06-2018

DRA A.

|                  |                           |            |
|------------------|---------------------------|------------|
| Obra             | condominio Parque Kraemer |            |
| Relator          |                           |            |
| Cargo            | Fecha                     | 01.11.2019 |
| Área de Trabajo  | Lugar de Reunión          | CASINO     |
| Temas a realizar | Duración                  | 10 minutos |

Temas tratados: RESTRICCIÓN HORARIA DE EMISIÓN DE RUIDOS CON MAQUINARIAS ELECTRICAS EN LA OBRA.

| Tipo de Charla       |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna |   |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        | X |
| Instructivo          |   |

SE INFORMA QUE EL HORARIO, PARA TRABAJOS CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS, QUE EMITAN RUIDO, Y FAENAS QUE EMITAN RUIDO, COMO POR EJ. HORMIGONADO, PICADO, DESBASTE DE HORMIGÓN, ARMADO DE MOLDAJE, ES DESDE LAS 8:30 HRS DE LA MAÑANA HASTA LAS 19:00 HRS, DE LUNES A VIERNES Y LOS DIAS SABADOS QUE IMPLIQUE TRABAJA, ADEMÁS SOLO SE DEBE REALIZAR TAREAS QUE NO IMPLIQUEN HACER RUIDOS PARA LOS VECINOS, ADEMÁS TODO TRABAJO QUE IMPLIQUE RUIDO SE DEBE HACER CON PANTALLA ACUSTICA, EN EL PUNTO DE EMISIÓN DE RUIDO, SE DEBE REALIZAR ENCERRAMIENTO DEL DEPARTAMENTO O DEL SECTOR, SI EL TRABAJO ES EN FACHADA, SE DEBE INSTALAR PANTALLA ACUSTICA EN LOS ANDAMIOS.

LA LLEGADA DE CAMIONES CON MATERIALES DEBE SER DE LUNES A VIERNES Y EN HORARIO ESTABLECIDO SE DEBE EVITAR ESTA FAENAS LOS DIAS SABADOS.

| N° | Nombre Trabajador    | Especialidad | Firma   |
|----|----------------------|--------------|---------|
| 1  | Nelson Gallardo      | C            | [Firma] |
| 2  | André Clebert        | C            | [Firma] |
| 3  | Hector Paul ECO      | CONCRETO     | [Firma] |
| 4  | Manuel Belis         | operador     | [Firma] |
| 5  | Termino Celiant      | operador     | [Firma] |
| 6  | Policar Niselin      | operador     | [Firma] |
| 7  | Jean Richard Tribaud | S-E          | [Firma] |
| 8  |                      |              |         |
| 9  |                      |              |         |
| 10 |                      |              |         |
| 11 |                      |              |         |
| 12 |                      |              |         |
| 13 |                      |              |         |
| 14 |                      |              |         |
| 15 | Roy Cisneros         | capataz      | [Firma] |
| 16 |                      |              |         |
| 17 |                      |              |         |
| 18 |                      |              |         |

|  |                           |            |                      |   |
|--|---------------------------|------------|----------------------|---|
| Obra   | condominio Parque Kraemer |            | Tipo de Charla       |   |
| Relator  | Ulises Macías             |            | Capacitación Interna |   |
| Cargo  | Fecha                     | 01.11.2019 | Capacitación Externa |   |
| Área de Trabajo  | Lugar de Reunión          |            | Charla Integral      |   |
| Temas a realizar   | Duración                  | 10 minutos | Reinstrucción        | X |
| temas tratados :RESTRICCIÓN HORARIA DE EMISIÓN DE RUIDOS CON MAQUINARIAS ELECTRICAS EN LA OBRA . |                           |            | Instructivo          |   |

SE INFORMA QUE EL HORARIO, PARA TRABAJOS CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS, QUE EMITAN RUIDO, Y FAENAS QUE EMITAN RUIDO, COMO POR EJ. HORMIGONADO, PICADO, DESBASTE DE HORMIGÓN, ARMADO DE MOLDAJE, ES DESDE LAS 8:30 HRS DE LA MAÑANA HASTA LAS 19:00 HRS, DE LUNES A VIERNES Y LOS DIAS SABADOS QUE IMPLIQUE TRABAJA, ADEMAS R SOLO SE DEBE REALIZAR TAREAS QUE NO IMPLIQUEN HACER RUIDOS PARA LOS VECINOS, ADEMAS TODO TRABAJO QUE IMPLIQUE RUIDO SE DEBE HACER CON PANTALLA ACUSTICA, EN EL PUNTO DE EMISIÓN DE RUIDO, SE DEBE REALIZAR ENCERRAMIENTO DEL DEPARTAMENTO O DEL SECTOR, SI EL TRABAJO ES EN FACHADA, SE DEBE INSTALAR PANTALLA ACUSTICA EN LOS ANDAMIOS.

LA LLEGADA DE CAMIONES CON MATERIALES DEBE SER DE LUNES A VIERNES Y EN HORARIO ESTABLECIDO SE DEBE EVITAR ESTA FAENAS LOS DIAS SABADOS.

| N° | Nombre Trabajador          | Especialidad | Firma |
|----|----------------------------|--------------|-------|
| 1  | Jamson Samasien            |              |       |
| 2  | Hector Rojas               | Jornal       |       |
| 3  | Saint-Brice homariz        | Jornal       |       |
| 4  | JOSE MORALES               |              |       |
| 5  | Luis martin                |              |       |
| 6  | GUSTAVO ANDRES CASANOVA T. | Jornal       |       |
| 7  | Carlos A. VERA             | Jornal       |       |
| 8  | RICHARD JARAMA             | P.N.         |       |
| 9  | LUIS MADRIGAL              |              |       |
| 10 | LEONARDO JUAN MORALES      | JORNAL       |       |
| 11 | EDUARDO CORDERO B.         | Jornal       |       |
| 12 | RAMON DELPE                | Jornal       |       |
| 13 |                            |              |       |
| 14 |                            |              |       |
| 15 |                            |              |       |
| 16 | José Carlos H.             | topograf     |       |
| 17 |                            |              |       |
| 18 |                            |              |       |

|  |                           |                  |                      |                                     |                          |
|--|---------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Obra   | condominio Parque Kraemer |                  | Tipo de Charla       |                                     |                          |
| Relator  | administrador de obra.    |                  | Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |
| Cargo  |                           | Fecha            | 25.11.2019           | Capacitación Externa                | <input type="checkbox"/> |
| Área de Trabajo  | OBRA G-2007               | Lugar de entrega | comedor obra         | Charla Integral                     | <input type="checkbox"/> |
| Temas a realizar   | OBRA G-2007               | Duración         | 10 minutos           | Reinstrucción                       | <input type="checkbox"/> |
| temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas. |                           |                  |                      | Instructivo                         | <input type="checkbox"/> |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros y losas, desbastes de hormigón, armado de moldaje, picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs, de lunes a viernes. Los días sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos. además se informa que toda faena ruidosa se deberá hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo, y si el trabajo implica fachada se deberá hacer con pantalla acustica en los andamios. La llegada de camiones con materiales deberá ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegada de camiones los días sabados.

DANILLO GARRIDO H.  
JEFE PREVENCIÓN  
Instructora Providencia Soc. Ltda.

| N° | Nombre Trabajador    | Especialidad | Firma |
|----|----------------------|--------------|-------|
| 1  | PETISCAT MIBELIN     |              |       |
| 2  | André Clebert        |              |       |
| 3  | TERMILOUS CELIAOT    | operador     |       |
| 4  | EMANUEL PAISYS       | operador     |       |
| 5  | Jean Richard Jhepand |              |       |
| 6  | Alfonso Jhepand      |              |       |
| 7  | HECTOR VACHESCO      | CONCRETO     |       |
| 8  | RODOLFO VACHESCO     | CAPATINA     |       |
| 9  |                      |              |       |
| 10 |                      |              |       |
| 11 |                      |              |       |
| 12 |                      |              |       |
| 13 |                      |              |       |
| 14 |                      |              |       |
| 15 |                      |              |       |



|                  |                            |                  |                      |                                     |
|------------------|----------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Obra             | condominio Parque Krahrmer |                  | Tipo de Charla       |                                     |
| Relator          | administrador de obra.     |                  | Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cargo            | Coord. Obras               | Fecha            | Capacitación Externa | <input type="checkbox"/>            |
| Área de Trabajo  | Terminaciones              | Lugar de entrega | Charla Integral      | <input type="checkbox"/>            |
| Temas a realizar |                            | Duración         | Reinstrucción        | <input type="checkbox"/>            |
|                  |                            |                  | Instructivo          | <input type="checkbox"/>            |

temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas.

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido ,y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros y losas ,desbastes de hormigón ,armado de moldaje ,picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs ,de lunes a vienes . Los días sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos.ademas se informa que toda faena ruidosa se debrá hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo , y si el trabajo implica fachada se debrá hacer con pantalla acustica en los andamios . La llegada de camiones con materiales debrá ser de lunes a vienes dentro de horario ya establecido evitando llegadada de camiones los días sabados .

| N° | Nombre Trabajador | Especialidad | Firma  |
|----|-------------------|--------------|--------|
| 1  | Alfredo Concejón  | Albañil      |        |
| 2  | Heriberto Ayala   | San          |        |
| 3  | Victor Muñoz      | Alb.         | OSORI+ |
| 4  | Ignacio Cantares  |              |        |
| 5  |                   |              |        |
| 6  |                   |              |        |
| 7  |                   |              |        |
| 8  |                   |              |        |
| 9  |                   |              |        |
| 10 |                   |              |        |
| 11 |                   |              |        |
| 12 |                   |              |        |
| 13 |                   |              |        |
| 14 |                   |              |        |

**RODRIGO BARBOZA W**  
 JEFE PREVENCIÓN  
 Constructora Providencia S.p.A. Ltda.  
 20.11.2019

Contrato C. Martínez

**PROVIDENCIA**  
INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Código:

**REGISTRO DE CAPACITACIÓN**

Revisión: 01

Fecha: 20-06-2016

TORRE 8

|  |                           |              |                      |                                     |
|--|---------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------------|
| Obra   | condominio Parque Kraemer |              | Tipo de Charla       |                                     |
| Relator  | administrador de obra.    |              | Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cargo  | Fecha                     | 25.11.2019   | Capacitación Externa | <input type="checkbox"/>            |
| Área de Trabajo  | Lugar de entrega          | comedor obra | Charla Integral      | <input type="checkbox"/>            |
| Temas a realizar   | Duración                  | 10 minutos   | Reinstrucción        | <input type="checkbox"/>            |
| temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas. |                           |              | Instructivo          | <input type="checkbox"/>            |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido , y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros y losas ,desbastes de hormigón ,armado de moldaje ,picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs , de lunes a vienes . Los días sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos ,ademas se informa que toda faena ruidosa se debrá hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo , y si el trabajo implica fachada se deberá hacer con pantalla acustica en los andamios . La llegada de camiones con materiales deberá ser de lunes a vienes dentro de horario ya establecido evitando llegadada de camiones los días sabados .

| N° | Nombre Trabajador    | Especialidad | Firma   |
|----|----------------------|--------------|---------|
| 1  | Wilson Fuentes       | CARPINTERO   | [Firma] |
| 2  | José Cordero         | COOP.        | [Firma] |
| 3  | Felipe Saavedra      | CARP.        | [Firma] |
| 4  | José José            | carpintero   | [Firma] |
| 5  | Diego Candia         | CARP.        | [Firma] |
| 6  | Victor Godoy Caza    | COOP.        | [Firma] |
| 7  | José Rodríguez       | COOP.        | [Firma] |
| 8  | Diego Cordero        | COOP.        | [Firma] |
| 9  | Diego Fuentes        | COOP.        | [Firma] |
| 10 | José Candia          | CARP.        | [Firma] |
| 11 | Blas Godoy           | COOP.        | [Firma] |
| 12 | Miguel Ángel Cordero | REVISOR      | [Firma] |
| 13 | Carlos Cisneros      |              |         |
| 14 |                      |              |         |
| 15 |                      |              |         |
| 16 |                      |              |         |

25.11.2019  
RODRIGO MARRADO H.  
RESPONSABLE  
CONSTRUCION PROVIDENCIA S.A.S.

|  |                          |                  |                      |                                     |
|--|--------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Obra   | condominio Parque Kraher |                  | Tipo de Charla       |                                     |
| Relator  | administrador de obra    |                  | Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cargo  | ABASTECIMIENTO           | Fecha            | 25.11.2019           | Capacitación Externa                |
| Area de Trabajo  |                          | Lugar de entrega | comedor obra         | Charla Integral                     |
| Temas a realizar   |                          | Duración         | 10 minutos           | Reinstrucción                       |
| temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas. |                          |                  |                      | Instructivo                         |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido ,y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros y losas ,desbastes de hormigón ,armado de moldaje ,picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs ,de lunes a viernes . Los días sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos.ademas se informa que toda faena ruidosa se deberá hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo , y si el trabajo implica fachada se deberá hacer con pantalla acustica en los andamios . La llegada de camiones con materiales deberá ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegada de camiones los días sabados .

| N° | Nombre Trabajador | Especialidad | Firma   |
|----|-------------------|--------------|---------|
| 1  | PACHOLET JUAN     | Forma Asist. | [Firma] |
| 2  | JUNIOR JAKE       | [Firma]      | [Firma] |
| 3  | JPOUCA WILSON     | [Firma]      | [Firma] |
| 4  | PIERRE LUISAN     | [Firma]      | [Firma] |
| 5  | STANIS ADRIAN     | [Firma]      | [Firma] |
| 6  | NORRITO ALVINO    | [Firma]      | [Firma] |
| 7  | [Firma]           | [Firma]      | [Firma] |
| 8  | Roberto Telesu    | Autocimiento | [Firma] |
| 9  | [Firma]           | [Firma]      | [Firma] |
| 10 | [Firma]           | [Firma]      | [Firma] |
| 11 |                   |              |         |
| 12 |                   |              |         |
| 13 |                   |              |         |
| 14 |                   |              |         |
| 15 |                   |              |         |
| 16 |                   |              |         |

RODRIGO GARRIDO H.  
JEFE PREVENCIÓN  
Constructora Providencia Soc. Ltda.  
25.11.2019

|  |                           |                  |                      |                                     |                          |
|--|---------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Obra   | condominio Parque Kraemer |                  | Tipo de Charla       |                                     |                          |
| Relator  | administrador de obra     |                  | Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |
| Cargo  | ENCUADRAMIENTO            | Fecha            | 25.11.2019           | Capacitación Externa                | <input type="checkbox"/> |
| Área de Trabajo  |                           | Lugar de entrega | comedor obra         | Charla Integral                     | <input type="checkbox"/> |
| Temas a realizar   |                           | Duración         | 10 minutos           | Reinstrucción                       | <input type="checkbox"/> |
| temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas. |                           |                  | Instructivo          | <input type="checkbox"/>            |                          |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido ,y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros y losas ,desbastes de hormigón ,armado de moldaje ,picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs ,de lunes a viernes . Los días sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos ,ademas se informa que toda faena ruidosa se deberá hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo , y si el trabajo implica fachada se deberá hacer con pantalla acustica en los andamios . La llegada de camiones con materiales deberá ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegadada de camiones los días sabados .

25/11/2019  
RODRIGO GARRIDO H.  
JEFE PREVENCIÓN  
Construcción Providencia Soc. Ltda.

| N° | Nombre Trabajador  | Especialidad | Firma |
|----|--------------------|--------------|-------|
| 1  | MARCELO NAVIA      |              |       |
| 2  | OSCAR RETAMAL      |              |       |
| 3  | CHRISTIAN GALLEGOS |              |       |
| 4  | JORGE PEREZ        |              |       |
| 5  | Andrés Paro        |              |       |
| 6  | Jorge Muñoz        |              |       |
| 7  | Jorge Muñoz        |              |       |
| 8  | Alex VIDAL         | ENF          |       |
| 9  | Donald Bfo Aguirre | ENF          |       |
| 10 | José E. Aguirre V  |              |       |
| 11 | José Muñoz         |              |       |
| 12 | Victor H. Aguirre  |              |       |
| 13 | Victor H. Aguirre  |              |       |
| 14 | Victor H. Aguirre  |              |       |
| 15 | Diego Aguirre      |              |       |
| 16 | Diego Aguirre      |              |       |
| 17 | Silvestre MARTINEZ |              |       |

Obra: condominio Parque Kraemer  
Relator: administrador de obra.  
Cargo: Construista C y P.  
Fecha: 25.11.2019  
Lugar de entrega: comedor obra.  
Duración: 10 minutos  
Temas a realizar: temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas.

| Tipo de Charla       |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Capacitación Externa | <input type="checkbox"/>            |
| Charla Integral      | <input type="checkbox"/>            |
| Reinstrucción        | <input type="checkbox"/>            |
| Instructivo          | <input type="checkbox"/>            |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido ,y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros y losas ,desbastes de hormigón ,armado de moldaje ,picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs ,de lunes a viernes . Los días sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos.ademas se informa que toda faena ruidosa se debrá hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo , y si el trabajo implica fachada se debrá hacer con pantalla acustica en los andamios . La llegada de camiones con materiales debrá ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegadada de camiones los días sabados .

25.11.2019  
**RODRIGO GARRIDO H.**  
JEFE DE PREVENCIÓN  
Construcción Providencia Soc. Ltda.

| N° | Nombre Trabajador      | Especialidad | Firma   |
|----|------------------------|--------------|---------|
| 1  | Ceala Villagra         | Gasfiter     | [Firma] |
| 2  | Dani Coronado          | Gasfiter     | [Firma] |
| 3  | Alejandro Rafael Pardo | Gasfiter     | [Firma] |
| 4  | Alejandro Pineda Lagos | Gasfiter     | [Firma] |
| 5  | Alonso Galleguillos    | Gasfiter     | [Firma] |
| 6  | Roger Kuska            | Gasfiter     | [Firma] |
| 7  | Diego Sarmiento        | Gasfiter     | [Firma] |
| 8  | JAI ME RIVEROS         | Gasfiter     | [Firma] |
| 9  | Patricio Valdovinos    | Gasfiter     | [Firma] |
| 10 |                        |              |         |
| 11 |                        |              |         |
| 12 |                        |              |         |
| 13 |                        |              |         |
| 14 |                        |              |         |
| 15 |                        |              |         |

**VIDENCIA**  
MOBILIARIA & CONSTRUCTORA

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

**REGISTRO DE CAPACITACIÓN**

Código: \_\_\_\_\_  
Revisión: 01  
Fecha: 20-09-2016

Obra: condominio Parque Kraemer

Relator: administrador de obra.

Cargo: Electrico

Fecha: 25.11.2019

Área de Trabajo: \_\_\_\_\_

Lugar de entrega: comedor obra.

Temas a realizar: \_\_\_\_\_

Duración: 10 minutos

| Tipo de Charla       |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Capacitación Externa | <input type="checkbox"/>            |
| Charla Integral      | <input type="checkbox"/>            |
| Reinstrucción        | <input type="checkbox"/>            |
| Instructivo          | <input type="checkbox"/>            |

temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas.

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido ,y faenas ruidosas como por ejemplo: Hormigonado de muros y losas ,desbastes de hormigón ,armado de moldaje ,picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs ,de lunes a viernes . Los días sábados que se tenga que trabajar sólo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos ,además ,se informa que toda faena ruidosa se deberá hacer con pantalla acústica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acústica en el dpto completo , y si el trabajo implica faena se deberá hacer con pantalla acústica en los andamios . La llegada de camiones con materiales deberá ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegada de camiones los días sábados .

25.11.2019  
RODRIGO GARRIDO H.  
JEFE PREVENCIÓN  
Constructora Providencia Soc. Ltda.

| N° | Nombre Trabajador | Especialidad | Firma   |
|----|-------------------|--------------|---------|
| 1  | Juan Manuel G.    | Electricidad | [Firma] |
| 2  | [Redacted]        | Electricidad | [Firma] |
| 3  | Platin Sabuza     | Electricidad | [Firma] |
| 4  |                   |              |         |
| 5  |                   |              |         |
| 6  |                   |              |         |
| 7  |                   |              |         |
| 8  |                   |              |         |
| 9  |                   |              |         |
| 10 |                   |              |         |
| 11 |                   |              |         |
| 12 |                   |              |         |
| 13 |                   |              |         |
| 14 |                   |              |         |
| 15 |                   |              |         |

CNN

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
REGISTRO DE CAPACITACIÓN

Código:  
Revisor: 01  
Fecha: 20-06-2019

|  |                            |                  |                      |                      |
|--|----------------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| Obra   | condominio Parque Krahrmer |                  | Temas a tratar       |                      |
| Relator  | administrador de obra.     |                  | Capacitación Interna | X                    |
| Cargo  | Electrico                  | Fecha            | 25.11.2019           | Capacitación Externa |
| Área de Trabajo  |                            | Lugar de entrega | comedor obra.        | Charla Integral      |
| Temas a realizar   |                            | Duración         | 10 minutos           | Reinstrucción        |
| temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas. |                            |                  |                      | Instructivo          |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido y faenas ruidosas como por ejemplo: Hormigonado de muros y losas, desbastes de hormigón, armado de moldaje, picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs, de lunes a viernes. Los días sábados que se tenga que trabajar sólo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos, además se informa que toda faena ruidosa se deberá hacer con pantalla acústica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acústica en el dpto completo y si el trabajo implica faena se deberá hacer con pantalla acústica en los andamios. La llegada de camiones con materiales deberá ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegada de camiones los días sábados.

RODRIGO GARRIDO H.  
JEFE PREVENCIÓN  
Constructora Providencia Soc. Ltda.  
25.11.2019

| N° | Nombre Trabajador          | Rut        | Especialidad | Firma         |
|----|----------------------------|------------|--------------|---------------|
| 1  | Camilo Dobos               | [REDACTED] | Electrico    | [Firma]       |
| 2  | Yesenia Molina             | [REDACTED] | A.C          | [Firma]       |
| 3  | DISTANE Stanley            | [REDACTED] | A.B          | [Firma]       |
| 4  | LUIS FUENTES               | [REDACTED] | M.E          | [Firma]       |
| 5  | Roberto AAAA               | [REDACTED] | M.E          | [Firma]       |
| 6  | Wladimir Haza              | [REDACTED] | Electricista | [Firma]       |
| 7  | Jorge Camarun              | [REDACTED] | M.E          | [Firma]       |
| 8  | Vito Prudentes             | [REDACTED] | M.E          | [Firma]       |
| 9  | Juan Carlos Fernandez Ruiz | [REDACTED] | "            | [Firma]       |
| 10 | Rodrigo Acuña Arce         | [REDACTED] | "            | [Firma]       |
| 11 | Carlos Tevez Bustamante    | [REDACTED] | A.E          | [Firma]       |
| 12 | Carlos Duran               | [REDACTED] | M.E          | Carlos Duran  |
| 13 | Juan M. S. S.              | [REDACTED] | M.E          | Juan M. S. S. |
| 14 | Guillermo Rell             | [REDACTED] | M.E          | [Firma]       |
| 15 | Leandro Luis F.            | [REDACTED] | A.E          | [Firma]       |
| 16 | Hector Zell                | [REDACTED] | A. Elca      | [Firma]       |
| 17 | TENEO DURAN                | [REDACTED] | A. El.       | [Firma]       |
| 18 | Diego Boya                 | [REDACTED] | A.E          | Diego Boya    |

TOMA A.

|  |                            |                  |                      |                                     |                          |
|--|----------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Obra   | condominio Parque Krahrmer |                  | Tpo de Charla        |                                     |                          |
| Relator  | administrador de obra.     |                  | Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |
| Cargo  | Capataz                    | Fecha            | 25.11.2019           | Capacitación Externa                | <input type="checkbox"/> |
| Área de Trabajo  | RECONSTRUCCIONES           | Lugar de entrega | comedor obra.        | Charla Integral                     | <input type="checkbox"/> |
| Temas a realizar   |                            | Duración         | 10 minutos           | Reinstrucción                       | <input type="checkbox"/> |
| temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas. |                            |                  |                      | Instructivo                         | <input type="checkbox"/> |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido , y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros y losas ,desbastes de hormigón ,armado de moldaje ,picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs ,de lunes a viernes . Los dias sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos.ademas se informa que toda faena ruidosa se deberá hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo , y si el trabajo implica fachada se deberá hacer con pantalla acustica en los andamios . La llegada de camiones con materiales deberá ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegada de camiones los dias sabados .

20.11.2019  
RODRIGO GARRIDO H.  
JEFE PREVENCIÓN  
Constructora Providencia Soc. Ltda.

| N° | Nombre Trabajador       | Rut        | Especialidad | Firma   |
|----|-------------------------|------------|--------------|---------|
| 1  | FRANCISCO CATALAN       | [REDACTED] | CAPA         | [Firma] |
| 2  | [REDACTED]              | [REDACTED] | [REDACTED]   | [Firma] |
| 3  | [REDACTED]              | [REDACTED] | [REDACTED]   | [Firma] |
| 4  | PIERRE LOUIS JANIN      | [REDACTED] | L8           | [Firma] |
| 5  | [REDACTED]              | [REDACTED] | [REDACTED]   | [Firma] |
| 6  | Hector CABERO M         | [REDACTED] | JORNAL       | [Firma] |
| 7  | JUAN LOPEZ B            | [REDACTED] | albanil      | [Firma] |
| 8  | Oscar Espinoza          | [REDACTED] | [REDACTED]   | [Firma] |
| 9  | Milvoirze Aril          | [REDACTED] | Albanil      | [Firma] |
| 10 | Pablo Abelto Perez      | [REDACTED] | [REDACTED]   | [Firma] |
| 11 | Constanza AROLDANO Vera | [REDACTED] | Capataz      | [Firma] |
| 12 |                         |            |              |         |
| 13 |                         |            |              |         |



|  |                            |                  |                      |                                     |
|--|----------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Obra   | condominio Parque Krahrmer |                  | Tipo de Charla       |                                     |
| Relator  | administrador de obra.     |                  | Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cargo  | Administrador de Obra S.   | Fecha            | 25.11.2019           | Capacitación Externa                |
| Área de Trabajo  |                            | Lugar de entrega | comedor obra.        | Charla Integral                     |
| Temas a realizar   |                            | Duración         | 10 minutos           | Reinstrucción                       |
| temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas. |                            |                  |                      | Instructivo                         |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido ,y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros y losas ,desbastes de hormigón ,armado de moldaje ,picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs ,de lunes a viernes . Los días sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos.ademas se informa que toda faena ruidosa se debrá hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo . y si el trabajo implica fachada se debrá hacer con pantalla acustica en los andamios . La llegada de camiones con materiales debrá ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegada de camiones los días sabados .

*Tamara Pradena*  
**Tamara Pradena** A.  
 Supervisora  
 CEGAS

25.11.2019  
*Rodrigo Garrido H.*  
**RODRIGO GARRIDO H.**  
 JEFE PREVENCIÓN  
 Constructora Providencia Soc. Ltda.

| N° | Nombre Trabajador    | Especialidad | Firma          |
|----|----------------------|--------------|----------------|
| 1  | MARCELO AVILA MOLINA | GASTIFER     | <i>[Firma]</i> |
| 2  | ALEXIS LARA LARA     | GASTIFER     | <i>[Firma]</i> |
| 3  |                      |              |                |
| 4  |                      |              |                |
| 5  |                      |              |                |
| 6  |                      |              |                |
| 7  |                      |              |                |
| 8  |                      |              |                |
| 9  |                      |              |                |
| 10 |                      |              |                |
| 11 |                      |              |                |
| 12 |                      |              |                |
| 13 |                      |              |                |
| 14 |                      |              |                |
| 15 |                      |              |                |

|  |                           |                  |                      |                                     |                          |
|--|---------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Obra   | condominio Parque Kraemer |                  | Tipo de Charla       |                                     |                          |
| Relator  | administrador de obra.    |                  | Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |
| Cargo  | <i>CEMISTAS</i>           | Fecha            | 25.11.2019           | Capacitación Externa                | <input type="checkbox"/> |
| Área de Trabajo  |                           | Lugar de entrega | comedor obra.        | Charla Integral                     | <input type="checkbox"/> |
| Temas a realizar   |                           | Duración         | 10 minutos           | Reinstrucción                       | <input type="checkbox"/> |
| temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas. |                           |                  | Instructivo          | <input type="checkbox"/>            |                          |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido ,y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros y losas ,desbastes de hormigón ,armado de moldaje ,picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs ,de lunes a viernes . Los días sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos.ademas se informa que toda faena ruidosa se debrà hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo , y si el trabajo implica fachada se deberà hacer con pantalla acustica en los andamios . La llegada de camiones con materiales deberà ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegada de camiones los dias sabados .

*25.11.2019*  
RODRIGO GARRIDO H.  
JEFE PREVENCIÓN  
Constructora Providencia Soc. Ltda.

| N° | Nombre Trabajador            | Rut        | Especialidad       | Firma         |
|----|------------------------------|------------|--------------------|---------------|
| 1  | <i>Victor Ineulza Parra</i>  | [REDACTED] | <i>[Signature]</i> | <i>CRANIO</i> |
| 2  | <i>Victor Fernando Silva</i> | [REDACTED] | <i>[Signature]</i> | <i>CRANIO</i> |
| 3  |                              |            |                    |               |
| 4  |                              |            |                    |               |
| 5  |                              |            |                    |               |
| 6  |                              |            |                    |               |
| 7  |                              |            |                    |               |
| 8  |                              |            |                    |               |
| 9  |                              |            |                    |               |
| 10 |                              |            |                    |               |
| 11 |                              |            |                    |               |
| 12 |                              |            |                    |               |
| 13 |                              |            |                    |               |
| 14 |                              |            |                    |               |
| 15 |                              |            |                    |               |
| 16 |                              |            |                    |               |
| 17 |                              |            |                    |               |

**REGISTRO DE CAPACITACIÓN**

*Luca Martinez*

|  |                           |                  |                      |                                     |                          |
|--|---------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Obra   | condominio Parque Krahmer |                  | Tipo de Charla       |                                     |                          |
| Relator  | administrador de obra.    |                  | Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |
| Cargo  | <i>YESCOS</i>             | Fecha            | 25.11.2019           | Capacitación Externa                | <input type="checkbox"/> |
| Área de Trabajo  |                           | Lugar de entrega | comedor obra.        | Charla Integral                     | <input type="checkbox"/> |
| Temas a realizar   |                           | Duración         | 10 minutos           | Reinstrucción                       | <input type="checkbox"/> |
| temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas. |                           |                  |                      |                                     |                          |
| Instructivo  |                           |                  |                      |                                     |                          |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido, y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros y losas, desbastes de hormigón, armado de moldaje, picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs, de lunes a viernes. Los días sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos. además se informa que toda faena ruidosa se deberá hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo, y si el trabajo implica fachada se deberá hacer con pantalla acustica en los andamios. La llegada de camiones con materiales deberá ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegada de camiones los días sabados.

*25.11.2019*  
RODRIGO GARRIDO H.  
JEFE DE PREVENCIÓN  
Construcción Providencia Ssr. Ltda.

| N° | Nombre Trabajador       | Dni        | Especialidad          | Firma          |
|----|-------------------------|------------|-----------------------|----------------|
| 1  | <i>Diego VALENZUELA</i> | [REDACTED] | <i>GRUPO DE OBRAS</i> | <i>[Firma]</i> |
| 2  | <i>Jorge Capelmas</i>   | [REDACTED] | <i>Pintor</i>         | <i>[Firma]</i> |
| 3  | <i>Eni Cruz</i>         | [REDACTED] | <i>PINTOR</i>         | <i>[Firma]</i> |
| 4  | <i>JUAN GURIA</i>       | [REDACTED] | <i>DIADOR</i>         | <i>[Firma]</i> |
| 5  | <i>José Gueza</i>       | [REDACTED] | <i>PINTOR</i>         | <i>[Firma]</i> |
| 6  | <i>Donal Huallin</i>    | [REDACTED] | <i>YESCO</i>          | <i>[Firma]</i> |
| 7  | <i>Miguel GARDUENIS</i> | [REDACTED] | <i>YESCO</i>          | <i>[Firma]</i> |
| 8  | <i>Carlos Ruiz</i>      | [REDACTED] | <i>TREPO</i>          | <i>[Firma]</i> |
| 9  | <i>Juan Pailloff</i>    | [REDACTED] | <i>PINTOR</i>         | <i>[Firma]</i> |
| 10 | <i>Boris Olmos</i>      | [REDACTED] | <i>YESCO</i>          | <i>[Firma]</i> |
| 11 | <i>SEBASTIÁN OCHOA</i>  | [REDACTED] | <i>YESCO</i>          | <i>[Firma]</i> |
| 12 |                         |            |                       |                |
| 13 |                         |            |                       |                |
| 14 |                         |            |                       |                |
| 15 |                         |            |                       |                |
| 16 |                         |            |                       |                |

**REGISTRO DE CAPACITACIÓN**

Código:  
Revisión: 01  
Fecha: 20-06-2016

*Luella Nuñez*

|  |                           |                  |                      |                                     |
|--|---------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Obra   | condominio Parque Kraemer |                  | Tipo de Obra         |                                     |
| Relator  | administrador de obra.    |                  | Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cargo  | <i>Sistema Elfs</i>       | Fecha            | Capacitación Externa |                                     |
| Área de Trabajo  |                           | Lugar de entrega | Charla Integral      |                                     |
| Temas a realizar   |                           | Duración         | Reinstrucción        |                                     |
| temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas. |                           |                  | Instructivo          |                                     |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido ,y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros y losas ,desbastes de hormigón ,armado de moldaje ,picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs ,de lunes a viernes . Los días sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos.ademas se informa que toda faena ruidosa se debrá hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo ,y si el trabajo implica fachada se deberá hacer con pantalla acustica en los andamios . La llegada de camiones con materiales deberá ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegadada de camiones los días sabados .

*25.11.2019*  
RODRIGO GARRIDO H.  
JEFE DE VIGILANCIA  
Constructora Providencia Soc. Ltda.

| N° | Nombre Trabajador               | Rut        | Especialidad           | Firma              |
|----|---------------------------------|------------|------------------------|--------------------|
| 1  | <i>Pablo Ochoa</i>              | [REDACTED] | <i>Sip. Carpintero</i> | <i>[Signature]</i> |
| 2  | <i>Jorge Cuevas</i>             |            | <i>Pintor</i>          | <i>[Signature]</i> |
| 3  | <i>Juan Antonio</i>             |            | <i>FALLIDA</i>         | <i>[Signature]</i> |
| 4  | <i>JUAN CARLOS BOBADA MALEF</i> |            | <i>PINTOR</i>          | <i>[Signature]</i> |
| 5  |                                 |            |                        |                    |
| 6  |                                 |            |                        |                    |
| 7  |                                 |            |                        |                    |
| 8  |                                 |            |                        |                    |
| 9  |                                 |            |                        |                    |
| 10 |                                 |            |                        |                    |
| 11 |                                 |            |                        |                    |
| 12 |                                 |            |                        |                    |
| 13 |                                 |            |                        |                    |
| 14 |                                 |            |                        |                    |

**REGISTRO DE CAPACITACIÓN**

|                  |  |                  |                |                      |               |   |
|------------------|--|------------------|----------------|----------------------|---------------|---|
| Obra             | condominio Parque Kraemer  |                  | Tipo de Charla |                      |               |   |
| Relator          |  | Fecha            | 25/11/2019     | Capacitación Interna |               |   |
| Cargo            | BODEGA   | Lugar de Reunión |                | Capacitación Externa |               |   |
| Area de Trabajo  |  | Duración         | 10 minutos     | Charla Integral      |               |   |
| Temas a realizar | temas tratados :RESTRICCIÓN HORARIA DE EMISIÓN DE RUIDOS CON MAQUINARIAS ELECTRICAS EN LA OBRA . |                  |                |                      | Reinstrucción | X |
|                  |  |                  |                | Instructivo          |               |   |

SE INFORMA QUE EL HORARIO, PARA TRABAJOS CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS, QUE EMITAN RUIDO, Y FAENAS QUE EMITAN RUIDO, COMO POR EJ.HORMIGONADO,PICADO, DESBASTE DE HORMIGÓN ,ARMADO DE MOLDAJE, ES DESDE LAS 8:30 HRS DE LA MAÑANA HASTA LAS 19:00 HRS, DE LUNES A VIERNES Y LOS DIAS SABADOS QUE IMPLIQUE TRABAJO, ADEMAS R SOLO SE DEBE REALIZAR TAREAS QUE NO IMPLIQUEN HACER RUIDOS PARA LOS VECINOS , ADEMAS TODO TRABAJO QUE IMPLIQUE RUIDO SE DEBE HACER CON PANTALLA ACUSTICA, EN EL PUNTO DE EMISIÓN DE RUIDO, SE DEBE REALIZAR ENCERRAMIENTO DEL DEPARTAMENTO O DEL SECTOR, SI EL TRABAJO ES EN FACHADA, SE DEBE INSTALAR PANTALLA ACUSTICA EN LOS ANDAMIOS.

LA LLEGADA DE CAMIONES CON MATERIALES DEBE SER DE LUNES A VIERNES Y EN HORARIO ESTABLECIDO SE DEBE EVITAR ESTA FAENAS LOS DIAS SABADOS.

25.11.2019  
RODRIGO GARRIDO H.  
JEFE PREVENCIÓN  
Constructora Providencia Soc. Ltda.

| N° | Nombre Trabajador  | Rut | Especialidad | Firma   |
|----|--------------------|-----|--------------|---------|
| 1  | DARLO CUCUMER N    |     | Bodega       | [Firma] |
| 2  | RODRIGO ESPINOSA C |     | BODEGA       | [Firma] |
| 3  | Gianny Padino      |     | Ayde moldaja | [Firma] |
| 4  | Nicolas Velazquez  |     | MAQUINERIA   | [Firma] |
| 5  | Fernando Berola    |     | Bodega       | [Firma] |
| 6  | Walter Gonzalez    |     | Jefe Bodega  | [Firma] |
| 7  | VICTOR Campos V.   |     | SUPLENTE     | [Firma] |
| 8  |                    |     |              |         |
| 9  |                    |     |              |         |
| 10 |                    |     |              |         |
| 11 |                    |     |              |         |
| 12 |                    |     |              |         |
| 13 |                    |     |              |         |
| 14 |                    |     |              |         |

**REGISTRO DE CAPACITACIÓN**

Código:

Revisión: 01

Fecha: 20-05-2016

|  |                           |                  |                      |                                     |                          |
|--|---------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Obra   | condominio Parque Krahmer |                  | Tipo de Charla       |                                     |                          |
| Relator  | administrador de obra.    |                  | Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |
| Cargo  | URBOMINCOM                | Fecha            | 25.11.2019           | Capacitación Externa                | <input type="checkbox"/> |
| Área de Trabajo  |                           | Lugar de entrega | comedor obra.        | Charla Integral                     | <input type="checkbox"/> |
| Temas a realizar   |                           | Duración         | 10 minutos           | Reinstrucción                       | <input type="checkbox"/> |
| temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas. |                           |                  |                      | Instructivo                         | <input type="checkbox"/> |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido ,y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros y losas ,desbastes de hormigón ,armado de moldaje ,picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs ,de lunes a viernes . Los días sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos.ademas se informa que toda faena ruidosa se debrá hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo , y si el trabajo implica fachada se deberá hacer con pantalla acustica en los andamios . La llegada de camiones con materiales deberá ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegadada de camiones los días sabados .

25.11.2019  
**RODRIGO GARRIGÓN**  
 JEFE PREVENCIÓN  
 Constructora Providencia Soc. Ltda.

| N° | Nombre Trabajador  | Rut        | Especialidad | Firma     |
|----|--------------------|------------|--------------|-----------|
| 1  | FELIX PINEDA       | [REDACTED] | carpintero   | [Firma]   |
| 2  | PEDRO RUIZ         | [REDACTED] | CAR          | [Firma]   |
| 3  | ROBERTO CAMINO L   | [REDACTED] | carpintero   | [Firma]   |
| 4  | ROBERTO LEIVA GUN  | [REDACTED] | carpintero   | [Firma]   |
| 5  | RICARDO MUÑOZ      | [REDACTED] | carpintero   | [Firma]   |
| 6  | SEBASTIAN MARTINEZ | [REDACTED] | CARPINTERO   | Sebastian |
| 7  |                    |            |              |           |
| 8  |                    |            |              |           |
| 9  |                    |            |              |           |
| 10 |                    |            |              |           |
| 11 |                    |            |              |           |
| 12 |                    |            |              |           |
| 13 |                    |            |              |           |
| 14 |                    |            |              |           |

|  |                            |                  |                      |                                     |                          |
|--|----------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Obra   | condominio Parque Krahrmer |                  | Tipo de Charla       |                                     |                          |
| Relator  | administrador de obra.     |                  | Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |
| Cargo  | TORRE B                    | Fecha            | 25.11.2019           | Capacitación Externa                | <input type="checkbox"/> |
| Área de Trabajo  |                            | Lugar de entrega | comedor obra.        | Charla Integral                     | <input type="checkbox"/> |
| Temas a realizar   |                            | Duración         | 10 minutos           | Reinstrucción                       | <input type="checkbox"/> |
| temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas. |                            |                  |                      | Instructivo                         | <input type="checkbox"/> |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido ,y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros ,desbastes de hormigón ,armado de moldaje ,picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs ,de lunes a viernes . Los días sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos.ademas se informa que toda faena ruidosa se debrá hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo , y si el trabajo implica fachada se debrá hacer con pantalla acustica en los andamios . La llegada de camiones con materiales debrá ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegadada de camiones los días sabados .

25.11.2019

RODRIGO GARRIDO H.  
JEFE PREVENCIÓN  
Constructora Providencia Snc. Ltda

| N° | Nombre Trabajador | Rut        | Especialidad | Firma       |
|----|-------------------|------------|--------------|-------------|
| 1  | Diego Fuentes     | [Redacted] | ALBANI L     | [Signature] |
| 2  | Eduardo Vargas    | [Redacted] | ALBANI L     | [Signature] |
| 3  | Manuel Moris      | [Redacted] | ALBANI L     | [Signature] |
| 4  | Daniel Mansore    | [Redacted] | [Signature]  | [Signature] |
| 5  | Felipe Sarmiento  | [Redacted] | [Signature]  | [Signature] |
| 6  | MARCIO NAVARRO    | [Redacted] | ALBANI L     | [Signature] |
| 7  | Rogelio           | [Redacted] | [Signature]  | [Signature] |
| 8  | Jorge Carrillo    | [Redacted] | JORNA I      | [Signature] |
| 9  | [Redacted]        | [Redacted] | [Signature]  | [Signature] |
| 10 | MARCIO BUTRANA    | [Redacted] | CAPATAZ      | [Signature] |
| 11 |                   |            |              |             |
| 12 |                   |            |              |             |
| 13 |                   |            |              |             |
| 14 |                   |            |              |             |
| 15 |                   |            |              |             |
| 16 |                   |            |              |             |

|  |                           |               |                      |                                     |
|--|---------------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------|
| Obra   | condominio Parque Kraemer |               | Tipo de Charla       |                                     |
| Relator  | administrador de obra.    |               | Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cargo  | Fecha                     | 25.11.2019    | Capacitación Externa | <input type="checkbox"/>            |
| Área de Trabajo  | Lugar de entrega          | comedor obra. | Charla Integral      | <input type="checkbox"/>            |
| Temas a realizar   | Duración                  | 10 minutos    | Reinstrucción        | <input type="checkbox"/>            |
| temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas. |                           |               | Instructivo          | <input type="checkbox"/>            |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido ,y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros y losas ,desbastes de hormigón ,armado de moldaje ,picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs ,de lunes a viernes . Los días sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos.ademas se informa que toda faena ruidosa se debrá hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo ,y si el trabajo implica fachada se debrá hacer con pantalla acustica en los andamios . La llegada de camiones con materiales debrá ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegadada de camiones los días sabados .

25.11.2019  
RODRIGO GARRIDO H.  
JEFE PREVENCIÓN  
Constructora Providencia Soc. Ltda.

| N° | Nombre Trabajador     | Dni        | Especialidad | Firma   |
|----|-----------------------|------------|--------------|---------|
| 1  | Clefford Matallan     | [REDACTED] |              | [Firma] |
| 2  | EXAT JOEL             | [REDACTED] |              | [Firma] |
| 3  | GARRY BIRMIN          | [REDACTED] |              | [Firma] |
| 4  | Bethonien y Franzenia | [REDACTED] |              | [Firma] |
| 5  | Alexandro Matallan    | [REDACTED] |              | [Firma] |
| 6  |                       |            |              |         |
| 7  |                       |            |              |         |
| 8  |                       |            |              |         |
| 9  |                       |            |              |         |
| 10 |                       |            |              |         |
| 11 |                       |            |              |         |
| 12 |                       |            |              |         |
| 13 |                       |            |              |         |
| 14 |                       |            |              |         |
| 15 |                       |            |              |         |
| 16 |                       |            |              |         |



|  |                           |               |                      |                                     |
|--|---------------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------|
| Obra   | condominio Parque Kraemer |               | Tipo de Charla       |                                     |
| Relator  | administrador de obra.    |               | Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cargo  | Fecha                     | 25.11.2019    | Capacitación Externa | <input type="checkbox"/>            |
| Área de Trabajo  | Lugar de entrega          | comedor obra. | Charla Integral      | <input type="checkbox"/>            |
| Temas a realizar   | Duración                  | 10 minutos    | Reinstrucción        | <input type="checkbox"/>            |
| temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas. |                           |               | Instructivo          | <input type="checkbox"/>            |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido ,y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros y losas ,desbastes de hormigón ,armado de moldaje ,picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs ,de lunes a viernes . Los días sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos.ademas se informa que toda faena ruidosa se debrá hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo , y si el trabajo implica fachada se debrá hacer con pantalla acustica en los andamios . La llegada de camiones con materiales debrá ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegada de camiones los días sabados .

25.11.2019  
RODRIGO GARRIDO H.  
JEFE PREVENCIÓN  
Constructora Providencia Soc. Ltda.

| N° | Nombre Trabajador       | Rut        | Especialidad         | Firma   |
|----|-------------------------|------------|----------------------|---------|
| 1  | Clefford Matellus       | [REDACTED] | 5                    | [Firma] |
| 2  | EXAT JOKH               | [REDACTED] | 5                    | [Firma] |
| 3  | SMARY BIRMIN            | [REDACTED] | 5                    | [Firma] |
| 4  | Bethowien y Françoise   | [REDACTED] | Operador y conductor | [Firma] |
| 5  | Alexisano Alvarado Ruiz | [REDACTED] | Jord Thomas          | [Firma] |
| 6  |                         |            |                      |         |
| 7  |                         |            |                      |         |
| 8  |                         |            |                      |         |
| 9  |                         |            |                      |         |
| 10 |                         |            |                      |         |
| 11 |                         |            |                      |         |
| 12 |                         |            |                      |         |
| 13 |                         |            |                      |         |
| 14 |                         |            |                      |         |
| 15 |                         |            |                      |         |

**REGISTRO DE CAPACITACIÓN**

|  |                           |               |                      |   |
|--|---------------------------|---------------|----------------------|---|
| Obra   | condominio Parque Kraemer |               | Tipo de Charla       |   |
| Relator  | administrador de obra.    |               | Capacitación Interna | X |
| Cargo  | Fecha                     | 25.11.2019    | Capacitación Externa |   |
| Área de Trabajo  | Lugar de entrega          | comedor obra. | Charla Integral      |   |
| Temas a realizar   | Duración                  | 10 minutos    | Reinstrucción        |   |
| temas tratados: Restricción de Horario para emisiones de Ruido con maquinarias eléctricas. |                           |               | Instructivo          |   |

Se informa que el horario para trabajos con herramientas eléctricas que emitan ruido ,y faenas ruidosas como por ejemplo Hormigonado de muros y losas ,desbastes de hormigón ,armado de moldaje ,picado de hormigón con cango será desde las 8:30 hrs hasta las 19:00 hrs ,de lunes a viernes . Los días sabados que se tenga que trabajar solo se realizarán tareas que no impliquen hacer ruidos para los vecinos.ademas se informa que toda faena ruidosa se debrá hacer con pantalla acustica en la fuente de emisión de ruido o con encerramiento con pantalla acustica en el dpto completo , y si el trabajo implica fachada se deberá hacer con pantalla acustica en los andamios . La llegada de camiones con materiales deberá ser de lunes a viernes dentro de horario ya establecido evitando llegada de camiones los días sabados .

25.11.2019  
RODRIGO GARRIDO H  
JEFE PREVENCIÓN  
Constructora Providencia Soc. Ltda

| N° | Nombre Trabajador  | Rut        | Especialidad | Firma   |
|----|--------------------|------------|--------------|---------|
| 1  | Sergio Hanecku e.  | [REDACTED] | Instalador   | [Firma] |
| 2  | Claudio Hanecku G. | [REDACTED] | Instalador   | [Firma] |
| 3  |                    |            |              |         |
| 4  |                    |            |              |         |
| 5  |                    |            |              |         |
| 6  |                    |            |              |         |
| 7  |                    |            |              |         |
| 8  |                    |            |              |         |
| 9  |                    |            |              |         |
| 10 |                    |            |              |         |
| 11 |                    |            |              |         |
| 12 |                    |            |              |         |
| 13 |                    |            |              |         |
| 14 |                    |            |              |         |
| 15 |                    |            |              |         |
| 16 |                    |            |              |         |
| 17 |                    |            |              |         |

REGISTRO DE CAPACITACIÓN

Contratista JUSTO MENDEZ

Código:  
Revisión: 01  
Fecha: 20-06-2018

|                  |   |  |                  |  |            |
|------------------|---|--|------------------|--|------------|
| Obra             | condominio Parque Kraemer   |  | Fecha            |  | 01.11.2019 |
| Relator          | S. MORALES  |  | Lugar de Reunión |  | Obra       |
| Cargo            |   |  | Duración         |  | 10 minutos |
| Área de Trabajo  | EPS.  |  |                  |  |            |
| Temas a realizar | Temas tratados: RESTRICCIÓN HORARIA DE EMISIÓN DE RUIDOS CON MAQUINARIAS ELECTRICAS EN LA OBRA. |  |                  |  |            |

| Tipo de Charla       |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna |   |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        | X |
| Instructivo          |   |

SE INFORMA QUE EL HORARIO, PARA TRABAJOS CON HERRAMIENTAS ELECTRICAS, QUE EMITAN RUIDO, Y FAENAS QUE EMITAN RUIDO, COMO POR EJ. HORMIGONADO, PICADO, DESBASTE DE HORMIGÓN, ARMADO DE MOLDAJE, ES DESDE LAS 8:30 HRS DE LA MAÑANA HASTA LAS 19:00 HRS, DE LUNES A VIERNES Y LOS DIAS SABADOS QUE IMPLIQUE TRABAJA, ADEMÁS R SOLO SE DEBE REALIZAR TAREAS QUE NO IMPLIQUEN HACER RUIDOS PARA LOS VECINOS, ADEMÁS TODO TRABAJO QUE IMPLIQUE RUIDO SE DEBE HACER CON PANTALLA ACUSTICA, EN EL PUNTO DE EMISIÓN DE RUIDO, SE DEBE REALIZAR ENCERRAMIENTO DEL DEPARTAMENTO O DEL SECTOR, SI EL TRABAJO ES EN FACHADA, SE DEBE INSTALAR PANTALLA ACUSTICA EN LOS ANDAMIOS.  
LA LLEGADA DE CAMIONES CON MATERIALES DEBE SER DE LUNES A VIERNES Y EN HORARIO ESTABLECIDO SE DEBE EVITAR ESTA FAENAS LOS DIAS SABADOS.

| Nº | Nombre Trabajador | Rut        | Especialidad | Firma      |
|----|-------------------|------------|--------------|------------|
| 1  | José Catalán      | [REDACTED] | [REDACTED]   | [REDACTED] |
| 2  | Juan Carlos Pérez | [REDACTED] | [REDACTED]   | [REDACTED] |
| 3  | RODRIGO PÉREZ     | [REDACTED] | [REDACTED]   | [REDACTED] |
| 4  | Jorge Alvarado    | [REDACTED] | [REDACTED]   | [REDACTED] |
| 5  |                   |            |              |            |
| 6  |                   |            |              |            |
| 7  |                   |            |              |            |
| 8  |                   |            |              |            |
| 9  |                   |            |              |            |
| 10 |                   |            |              |            |
| 11 |                   |            |              |            |
| 12 |                   |            |              |            |
| 13 |                   |            |              |            |
| 14 |                   |            |              |            |
| 15 |                   |            |              |            |

## ANEXO 3

<carlosquiroz.kilsar@gmail.com>

**Subject:** SOLICITUD COMPORTAMIENTO DE CAMIONES

Estimado Luis,

Junto con saludar solicito nos puedas ayudar con algunas normas que debemos comenzar a respetar dentro de la obra para llevar en armonía y respeto las faenas con los vecinos:

- 1.- el tránsito de los camiones dentro de la obra debe ser a baja velocidad, no superar los 20 Km/hr
- 2.- Las ruedas de los camiones deben ser lavadas en caso de llevar excedente de tierra o barro
- 3.- Los camiones no deben tocar la bocina dentro de la obra
- 4.- Al lavar los camiones estos no deben salpicar las panderetas o malla perimetral que colindan con los vecinos.

Por favor solicito instruyas a tus operadores y les des a conocer esta nueva modalidad de trabajo. Espero entiendan nuestra situación ya que ustedes están pasando por algo similar. Desde ya gracias

Saludos cordiales.

**ANDRÉS ROSAS A.**  
ADMINISTRADOR DE OBRA



**PROVIDENCIA**  
INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA

Tema: RESPETAR NORMAS DE CONVIVENCIA EN OBRA Y SUS ACREDITADOS

Fecha: 01-10-19

Nombre del relator

Alexis Gomez V

Planta: VALDIVIA

Firma

60 años



CEMENTOS  
BIO BIO

CONTROL DE ASISTENCIA

|    | Nombre trabajador      | Cargo - Empresa | Rut | Firma |
|----|------------------------|-----------------|-----|-------|
| 1  | Cesar Manuel Delatorre | Op. asicon      |     |       |
| 2  | Paulo Gabriel W.       | Op. Olixol      |     |       |
| 3  | Orestes Vargas Suarez  | Op. Mixer       |     |       |
| 4  | David Jim              | Op. Mixer       |     |       |
| 5  | Miguel Villalón        | Op. Mixer       |     |       |
| 6  | P. Gomez               | Op. Mixer       |     |       |
| 7  | J. MILLAS R            | -               |     |       |
| 8  | Cristian Avila T.      | Op. Mixer       |     |       |
| 9  | C. Castro              | Op. Mixer       |     |       |
| 10 | C. Robles              | Op. Mixer       |     |       |
| 11 | Luis Barra             | Op. Mixer       |     |       |
| 12 | F. Carrero             | Op. Mixer       |     |       |
| 13 |                        |                 |     |       |
| 14 |                        |                 |     |       |
| 15 |                        |                 |     |       |
| 16 |                        |                 |     |       |
| 17 |                        |                 |     |       |
| 18 |                        |                 |     |       |
| 19 |                        |                 |     |       |
| 20 |                        |                 |     |       |
| 21 |                        |                 |     |       |
| 22 |                        |                 |     |       |
| 23 |                        |                 |     |       |
| 24 |                        |                 |     |       |
| 25 |                        |                 |     |       |



### REUNIÓN DE SEGURIDAD.

Versión: 002

Fecha: 28-02-2019

#### ORIGEN DE TEMA.

1. Accidentagrama   
2. Reporte de eventos

3. Sensibilización   
4. Operación del día

5. Ficha de seguridad   
6. Otro.

Unidad de Negocio: Hormigones

Fecha: 01-10-19

Planta: VALDIVIA

Tiempo:

#### TEMA DE REUNIÓN.

RESPECTAR NORMAS DE CONVIVENCIA EN OBRA Y SUS  
ALREDEDORES

#### ACUERDOS ALCANZADO.

- RESPECTAR LA VELOCIDAD MAXIMA PERMITIDA DENTRO DE OBRA
- RESPECTAR Y EVITAR CONTAMINACION ACUSTICA (BOCINA)
- MANTENER UN TRATO CORDIAL CON VECINOS DE OBRAS.

| ID | Compromiso | Responsable Compromiso | Fecha Compromiso | Fecha Real | Est. |
|----|------------|------------------------|------------------|------------|------|
| 1  |            |                        |                  |            |      |
| 2  |            |                        |                  |            |      |
| 3  |            |                        |                  |            |      |
| 4  |            |                        |                  |            |      |
| 5  |            |                        |                  |            |      |
| 6  |            |                        |                  |            |      |
| 7  |            |                        |                  |            |      |
| 8  |            |                        |                  |            |      |

**CAPACITACIÓN**

**TEMA: control de circulación vehicular en la obra y perimetros**

Obra: Condominio Parque Krahrmer  
 Relator: Andres Rosas  
 Cargo: administrador de Obra Fecha: 02.10.2019  
 Area de Trabajo: linea de mando Lugar de Reunión: oficina  
 Temas Tratados: Duración: 10 minutos  
 Control de comportamiento para la circulación de camiones dentro de la obra y perimetros de la obra

| Tipo de Charla       |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Capacitación Externa | <input type="checkbox"/>            |
| Charla Integral      | <input type="checkbox"/>            |
| Reinstrucción        | <input type="checkbox"/>            |
| Instructivo          | <input type="checkbox"/>            |

Controlar la velocidad maxima de vehiculos motorizados dentro de la obra será de 20 Km /hora  
 Vehiculos y camiones no deben tocar bocinas dentro de la obra .  
 Vehiculos, deberan, evitar en lo maximo posible circular en marcha de retroceso para no hacer sonar alarma de retroceso.  
 Notar patente de de camiones o vehiculos que no respeten las normas de seguridad y circulación de vehiculos antes  
 mencionadas dentro de la obra . Y nombre del chofer para solicitar reeinstrucciones a proveeedores

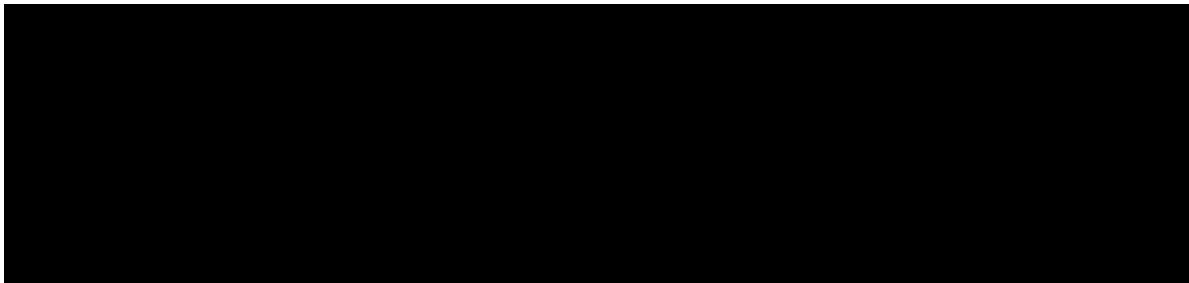
Análisis de Riesgos: contaminación acustica en la obra y a sus vecinos  
 ingreso de vehiculos a obra con luces encendidas e intermitentes de estacionamiento encendidos  
 Acciones Preventivas: chofer debe bajarse solo si es necesario y con todos sus implementos de seguridad incluyendo chaleco reflectante.

| N° | Nombre Trabajador    | Especialidad         | Firma   |
|----|----------------------|----------------------|---------|
| 1  | Andrés Rosas         | Prevención           | [Firma] |
| 2  | Romero Bruno A.      | Prevención de Riesgo | [Firma] |
| 3  | Mario Flores         | JT                   | [Firma] |
| 4  | Edgar Escobar M.     | Sup. Fachada         | [Firma] |
| 5  | Paola Balmorabal P.  | Administrativa       | [Firma] |
| 6  | Cristóbal Cáceres B. | Administrativo       | [Firma] |
| 7  | Comilio Ríos H.      | Prevención           | [Firma] |
| 8  | Victor Campos V.     | Sup. Fachada         | [Firma] |
| 9  | Aracely Rentería     | Sup. Fachada         | [Firma] |
| 10 | Aracely Rentería     | Sup. Fachada         | [Firma] |
| 11 | Francisco Flores     | Seguridad            | [Firma] |
| 12 | Diego Turiana T.     | Seg. Calidad         | [Firma] |
| 13 | Roy Cárdenas A.      | Seg. Calidad         | [Firma] |
| 14 | Cristian Albornoz    | Seg. Calidad         | [Firma] |
| 15 | Walter González      | Seg. Calidad         | [Firma] |
| 16 | Mauricio Pietramant  | Seg. Calidad         | [Firma] |
| 17 | Fabian Cornejo       | Supervisión B.G.     | [Firma] |

FIRMA DE RELATOR:

RUT:

13/11/2019



| #   | Centro de Costo | Cantidad                    | Descripción  | Unidad     | Precio Unitario | % Dcto  | Valor Total |
|---|-----------------|-----------------------------|--|------------|-----------------|---------|-------------|
| 1   | CKRAH06-00      | 2,00                        | LETRERO VELOCIDAD MAX. 20 KM/HR  | UN         | 20.000          | 0,00    | 40.000      |
| 2   | CKRAH06-00      | 2,00                        | LETRERO TRANSITO INTERIOR DE OBRA 40 X 60<br>LETRERO "PROHIBIDO TOCAR BOCINA"<br>LETRERO TRANSITO INTERIOR DE OBRA 40 X 60 | UN         | 20.000          | 0,00    | 40.000      |
|   |                 |                             |  |            | SUB-TOTAL       | \$      | 80.000      |
|   |                 |                             |  |            | 0,00            | % DCTO  | \$ 0        |
|   |                 |                             |  |            | NETO            | \$      | 80.000      |
|   |                 |                             |  |            | 19,00           | % I.V.A | \$ 15.200   |
|   |                 |                             |  |            | TOTAL           | \$      | 95.200      |
| Unidad Negocio  |                 | : CONDOMINIO PARQUE KRAHMER |  | CKRAH00000 | MONEDA : Pesos  |         |             |
| Centro de Costo   |                 | : AUMENTOS DE OBRA          |  | CKRAH06-00 | CAMBIO : 0,00   |         |             |
| EL PROVEEDOR AL RECIBIR LA ORDEN ACEPTA TODOS SUS TERMINOS, ADEMÁS DE RESPETAR LOS PRECIOS Y FECHAS INDICADAS |                 |                             |  |            |                 |         |             |
| FECHA DE ENTREGA  |                 | : 13-11-2019                |  |            |                 |         |             |
| ENTREGA   |                 | : Retiramos                 |  |            |                 |         |             |
| FORMA DE PAGO   |                 | : CONTADO                   |  |            |                 |         |             |
| ENCARGADO   |                 | :                           |  |            |                 |         |             |

Ruperto Cruz Lirio  
JEFE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
CONSTRUCION PROVEEDORES SOT S.A.  
JEFE ADQUISICIONES  
RUPERTO CRUZ LIRIO

13-11-2019 11:16

JOHANNA PAULSEN DILLEUS  
JEFE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
CONSTRUCION PROVEEDORES SOT S.A.  
JEFE DEPARTAMENTO  
JOHANNA PAULSEN DILLEUS

13-11-2019 11:18

**AUTORIZADO  
PARA COMPRA**

GERENTE  
CRISTIAN PAULSEN DILLEUS

13-11-2019 11:17

Este O. Compra solo es válido si el PROVEEDOR cumple con la entrega de todos los ítems indicados, en forma oportuna y con la especificación solicitada. La(s) Guía(s) de Despecho deberá(n) ser entregadas con sus respectivas copias al momento del retiro o entrega (original y copia) el Número de este O.C debe aparecer en ella sin excepción.  
Fecha Creación: 13-11-2019 11:14:38  
Fecha aprobación: 13-11-2019 11:16:00  
WWW.UNYBOFT.CL  
20 de noviembre de 2019  
ARD SA S  
20:12:01





Galaxy J7 (2016)



PH: +56 2009 06 36 23  
Latitude: -39.8316979  
Longitude: -73.2314413  
Manuel Montt 2060-2098, Valdivia,  
Los Rios, Chile



Galaxy J7 (2016)



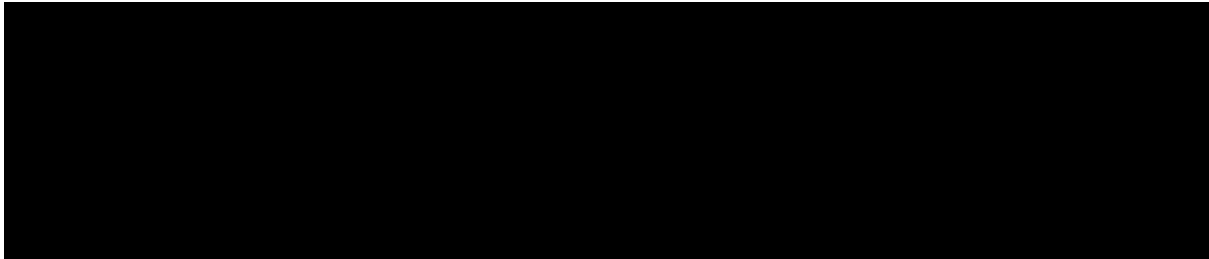
PH: +56 2009 06 36 23  
Latitude: -39.8317161  
Longitude: -73.2309133  
Urmeneta 1475, Valdivia, Los Rios,  
Chile

ANEXO 4



Orden de Compra N° 42.645

28/10/2019



| #   | Centro de Costo | Cantidad                  | Descripción   | Unidad     | Precio Unitario | % Dcto | Valor Total  |
|---|-----------------|---------------------------|---|------------|-----------------|--------|--------------|
| 3   | CKRAH01-00      | 3,00                      | Torre A<br>AISLANTE TERMICO Y ACUSTICO FISITERM 36M2 15x2,40M<br>Pantallas acusticas para demolidores Torre A | ROLL       | 34.395,00       | 0,00   | 103.185,00   |
|   |                 |                           |   |            | SUB-TOTAL       | \$     | 1.298.133,80 |
|   |                 |                           |   |            | 0,00 % DSCTO    | \$     | 0,00         |
|   |                 |                           |   |            | NETO            | \$     | 1.298.133,80 |
|   |                 |                           |   |            | 19,00 % I.V.A   | \$     | 246.645,42   |
|   |                 |                           |   |            | TOTAL           | \$     | 1.544.779,22 |
| Unidad Negocio  |                 | CONDominio PARQUE KRAHMER |   | CKRAH0000  | MONEDA          | Pesos  |              |
| Centro de Costo   |                 | INSTALACIONES             |   | CKRAH04-00 | CAMBIO          | 0,00   |              |
| EL PROVEEDOR AL RECIBIR LA ORDEN ACEPTA TODOS SUS TERMINOS, ADEMÁS DE RESPETAR LOS PRECIOS Y FECHAS INDICADAS |                 |                           |   |            |                 |        |              |
| FECHA DE ENTREGA  |                 | 28-10-2019                |   |            |                 |        |              |
| ENTREGA   |                 | MANUEL MONTT 1053         |   |            |                 |        |              |
| FORMA DE PAGO   |                 | CREDITO A 45 DIAS         |   |            |                 |        |              |
| ENCARGADO   |                 |                           |   |            |                 |        |              |

Ruperto Cruz Lagos  
JEFE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

JEFE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

**AUTORIZADO PARA COMPRA**

JEFE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
CRISTIAN PAULSEN DILLEMS

28-10-2019 11:24      28-10-2019 11:25

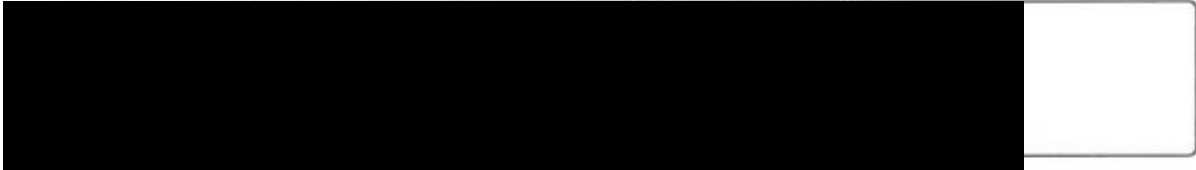
Este O. Compra solo es válida si el PROVEEDOR cumple con la entrega de todos los items indicados, en forma oportuna y con la especificación solicitada. Los(As) Guías(As) de Despacho deberán ser entregadas con sus respectivas copias al momento del retiro o entrega (original y copia) el Número de esta O.C debe aparecer en ella sin excepción.

Fecha Creación: 28-10-2019 18:46:06  
Fecha aprobación: 28-10-2019 11:24:30

18 de noviembre de 2019  
04:03:06 CUF  
12:33:40

**ELECTROCOM S.A.**  
 VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Dirección: P. LYNCH 790  
 Comuna: TEMUCO  
 Ciudad: TEMUCO  
 Sucursal:  
 N° Teléfono:  
 Vendedor: 600 ROMAN CIFUENTES G

**R.U.T.: 96.355.000-6**  
**FACTURA ELECTRÓNICA**  
**N°3646891**



| Tipo Doc. Referenciado       | Num. Ref | Fecha      | Observación   |
|------------------------------|----------|------------|---|
| ORDEN DE COMPRA              | 42.645   | 30-10-2019 |   |
| GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA | 1762760  | 30-10-2019 |   |
| 108                          | 0        | 30-10-2019 | AV. RAMON PICARTE n3961, VALDIVIA FON0: 63 2347373                    |
| 109                          | 0        | 30-10-2019 | 330003646891  |
| 110                          | 0        | 30-10-2019 | 2   |
| 111                          | 0        | 30-10-2019 | VALDIVIA ,30-10-2019(BC:  |
| 112                          | 0        | 30-10-2019 | MCT.VALD , Hora : 12:07   |
| 113                          | 0        | 30-10-2019 | 600 ROMAN CIFUENTES G   |
| 114                          | 0        | 30-10-2019 | 788808  |
| 115                          | 0        | 30-10-2019 | groman / camorales 42.645   |
| 116                          | 0        | 30-10-2019 | NV. 2299059   |
| 117                          | 0        | 30-10-2019 | 1762760   |
| 118                          | 0        | 30-10-2019 | Total de Kilos: 1272  |
| 119                          | 0        | 30-10-2019 | SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS .- Pesos |
| 120                          | 0        | 30-10-2019 |   |
| 121                          | 0        | 30-10-2019 |   |
| 122                          | 0        | 30-10-2019 | AV.PICARTE 3961   |
| 123                          | 0        | 30-10-2019 | CC 3646891   14-12-2019 657986 / 1                                    |

| Cantidad                | Descripción                                       | Precio Unitario | Descuento | Total Item |
|-------------------------|---|-----------------|-----------|------------|
| 3,00                    | AISLANTE TERMICO Y ACUSTICO BECTON 36MT2 FPOL3650 | \$ 34.395,00    |           | \$ 103.185 |
| [Redacted Item Details] |   |                 |           |            |

|                 |                     |            |
|-----------------|---------------------|------------|
| Observaciones : | SERVICIOS :         | \$ 552.929 |
|                 | TOTAL NETO :        | \$ 552.929 |
|                 | TOTAL I.V.A.(19%) : | \$ 105.057 |
|                 | MONTO TOTAL :       | \$ 657.986 |



Este documento es una representación del XML enviado por el emisor

R.U.T. : 96.355.000-6  
GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA  
N° 1761456

**MCT**  
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

"ELECTROCOM S.A."

Giro: VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
Casa Matriz: Almirante Patricio Lynch N 790 Fono-Fax: 45227727, Temuco  
Sucursal: AV. RAMÓN PICARTE 3981, VALDIVIA FONDO: 83 2347373  
INFORMACION CLIENTE

Señor(es) : CONST.PROVIDENCIA SOC.LTDA.

R.U.T. :

Dirección :

Comuna :

Giro :

Fono :

Fecha Emisión : VALDIVIA, 14-10-2019

Preparado Por: aslovala Hora: 15:18:06

Sucursal :

Vendedor :

C. Compra :

O. Compra :

Total :

21973-6

09674-2

2.44 31665N-H03E

4.00

46.392.00

185.588

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

42.319

NETO: 2.868.758  
IVA 19 %: 545.064  
TOTAL: 3.413.822

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES VARIACIONES

Traslado : Venta por efectuar  
Chofer : 09269803-KMEDINA REYES  
Patente : XE-65-62  
Destino : VALDIVIA  
O. Despach : 52862 0

Total de Kios: 2199

Sum: TRES MILLONES CUATROCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS Y CINCUENTA Y CINCO Pesos

RECEPCIONADO  
UNYBOS  
CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA.  
02 OCT 2019  
68252

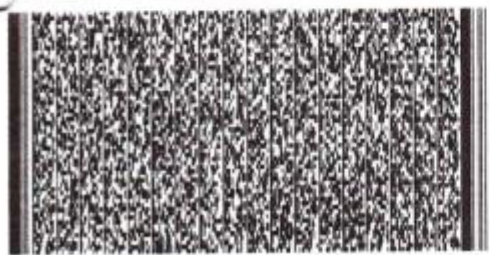
Nombre: \_\_\_\_\_

R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: 14-10-2019

Recinto: AV.PICARTE 3981

Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b), del artículo 4°, y la letra c), del artículo 5°, de la Ley 19.963, acredita que la entrega de mercaderías o servicios( prestado(s) ha(n) sido recibido(s)



Timbre Electrónico S.1.  
Res 27 de 2007 - Verifique Documento: www.af.cl



11/10/2019



| #   | Centro de Costo | Cantidad                    | Descripción   | Unidad     | Precio Unitario | % Dcto | Valor Total      |              |
|---|-----------------|-----------------------------|---|------------|-----------------|--------|------------------|--------------|
| 1   | CKRAH01-00      | 4,00                        | AISLANTE TERMICO Y ACUSTICO FISITERM 36M2 15x2,40M<br>MITIGACION RUIDOS | ROLL       | 34.395,00       | 0,00   | 137.580,00       |              |
|   |                 |                             |   |            |                 |        | SUB-TOTAL \$     | 2.146.975,00 |
|   |                 |                             |   |            |                 |        | 0,00 % DCTO \$   | 0,00         |
|   |                 |                             |   |            |                 |        | NETO \$          | 2.146.975,00 |
|   |                 |                             |   |            |                 |        | 19,00 % I.V.A \$ | 407.925,25   |
|   |                 |                             |   |            |                 |        | TOTAL \$         | 2.554.900,25 |
| Unidad Negocio  |                 | CONDOMINIO PARQUE KRAHMER   |   | CKRAH0000  | MONEDA          |        | Pesos            |              |
| Centro de Costo   |                 | OBRAS PREVIAS Y PERMANENTES |   | CKRAH01-00 | CAMBIO          |        | 0,00             |              |
| EL PROVEEDOR AL RECIBIR LA ORDEN ACEPTA TODOS SUS TERMINOS, ADEMÁS DE RESPETAR LOS PRECIOS Y FECHAS INDICADAS |                 |                             |   |            |                 |        |                  |              |
| FECHA DE ENTREGA  |                 | 11-10-2019                  |   |            |                 |        |                  |              |
| ENTREGA   |                 | MANUEL MONTT 1053           |   |            |                 |        |                  |              |
| FORMA DE PAGO   |                 | CREDITO A 45 DIAS           |   |            |                 |        |                  |              |
| ENCARGADO   |                 |                             |   |            |                 |        |                  |              |

Ruperto Cruz Laos  
Jefe de Adquisiciones

RUPERTO CRUZ LAOS  
11-10-2019 13:12

Johanna Paulsen Dillems  
Jefe Departamento

JOHANNA PAULSEN DILLEMS  
14-10-2019 12:30

**AUTORIZADO  
PARA COMPRA**

GERENTE  
CRISTIAN PAULSEN DILLEMS  
11-10-2019 13:12

Esta O. Compra solo es válida si el PROVEEDOR cumple con la entrega de todos los items indicados, en forma oportuna y con la especificación solicitada. Los(los) Guión(es) de Despacho deberán ser entregados con sus respectivas copias al momento del retiro o entrega (original y copia) el Número de esta O.C debe aparecer en ella sin excepción.

Fecha Creación: 11-10-2019 13:10:52  
Fecha de Emisión: 11-10-2019 13:12:00  
www.univsoft.cl

18 de noviembre de 2019  
DAGUPEQUE  
12:42:38

**ELECTROCOM S.A.**  
 VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Dirección : P. LYNCH 790  
 Comuna : TEMUCO  
 Ciudad : TEMUCO  
 Sucursal :  
 N° Teléfono :  
 Vendedor: 600 ROMAN CIFUENTES G

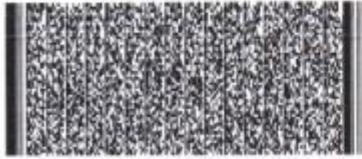
**R.U.T.: 96.355.000-6**  
**FACTURA ELECTRÓNICA**  
**N°3602385**

|                 |                             |                |         |
|-----------------|-----------------------------|----------------|---------|
| Fecha Emisión : | 14-10-2019                  | Comuna :       | TEMUCO  |
| Señor(es) :     | CONST.PROVIDENCIA SOC.LTDA. | Ciudad :       | TEMUCO  |
| Rut :           | 76.007.100-5                | Forma de Pago: | Crédito |
| Giro :          | [REDACTED]                  |                |         |
| Dirección :     | [REDACTED]                  |                |         |
| Medio de Pago : | [REDACTED]                  |                |         |

| Tipo Doc. Referenciado       | Num. Ref | Fecha      | Observación   |
|------------------------------|----------|------------|---|
| ORDEN DE COMPRA              | 42.319   | 14-10-2019 |   |
| GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA | 1761456  | 14-10-2019 |   |
| i08                          | 0        | 14-10-2019 | AV. RAMON PICARTE n3981, VALDIVIA FON0: 83 2347373                          |
| i09                          | 0        | 14-10-2019 | 330003602385  |
| i10                          | 0        | 14-10-2019 | 2   |
| i11                          | 0        | 14-10-2019 | VALDIVIA ,14-10-2019(BC:  |
| i12                          | 0        | 14-10-2019 | MCT.VALD , Hora : 15:21   |
| i13                          | 0        | 14-10-2019 | 600 ROMAN CIFUENTES GJF15000-DESP P.KRAHMER-M.MONTT 1053 P9-97457369 CAMPOS |
| i14                          | 0        | 14-10-2019 | 785736  |
| i15                          | 0        | 14-10-2019 | groman / camorales 42.319   |
| i16                          | 0        | 14-10-2019 | NV 2292401  |
| i17                          | 0        | 14-10-2019 | 1761456   |
| i18                          | 0        | 14-10-2019 | Total de Kilos: 2150  |
| i19                          | 0        | 14-10-2019 | UN MILLON DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVENTA Y SIETE ... Pesos              |
| i20                          | 0        | 14-10-2019 |   |
| i21                          | 0        | 14-10-2019 |   |
| i22                          | 0        | 14-10-2019 | AV.PICARTE 3981   |
| i23                          | 0        | 14-10-2019 | CC 3602385  28-11-2019 1229097 v 1  |

| Cantidad | Descripción                                       | Precio Unitario | Descuento | Total Item |
|----------|---|-----------------|-----------|------------|
| 4,00     | AISLANTE TERMICO Y ACUSTICO BECTON 36MT2 FPOL3650 | \$ 34.395,00    |           | \$ 137.580 |
| ***      |   |                 |           |            |

|                 |                     |              |
|-----------------|---------------------|--------------|
| Observaciones : | SERVICIOS :         | \$ 1.032.855 |
|                 | TOTAL NETO :        | \$ 1.032.855 |
|                 | TOTAL I.V.A.(19%) : | \$ 196.242   |
|                 | MONTO TOTAL :       | \$ 1.229.097 |



R.U.T.: 96.355.000-6  
GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA  
N° 1762760

**MCT**  
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

"ELECTROCDM S.A."

Giro: VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
Casa Matriz: Almirante Patricio Lynch N°790 Fono/Fax: 452277277, Temuco  
Sucursal: AV. RAMON PICARTE n°3981, VALDIVIA FONDO: 83 2347373

INFORMACIÓN CLIENTE

Señor(es) : CONST.PROVIDENCIA S.O.L.T.A.  
R.U.T. : ██████████  
Dirección : V.MACKENNA 858  
Comuna : TEMUCO  
Giro : CONSTRUCTORA.  
Fono : 452.402323  
Fecha Emisión : VALDIVIA,30-10-2019  
Preparador Por : mbarrient Hora: 11:56:52  
Sucursal : MCT.VALD  
Vendedor : 800 ROMAN FUENTES G. D. Compra : 42.645

RECEPCIONADO  
UNYBOD  
CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA.  
30 OCT 2019  
N° RECEPCION 69340  
OBSERVACION

| Cód.    | Cant. | U. Med. | Descripción  | P. Unit.  | Total   |
|---------|-------|---------|--|-----------|---------|
| 21973-9 | 3,00  |         | ROLL AISLANTE TERMICO Y<br>ACUSTICO BECTON 35MT2<br>85013550 | 46.392,00 | 139.175 |



NETO: 706.305  
IVA 19 %: 134.198  
TOTAL: 840.503

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES VARIACIONES

Traslado : Venta por efectuar  
Chofer : 08081615-4RIQUELME RIQUELME ELIAZAR  
Patente : TX-15-48  
Destino : VALDIVIA3  
O.Despach 53894 0 0 0 0

Total de Kilos: 1272

Son: OCHOCIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS TREES Pesos

Nombre: \_\_\_\_\_  
P. N.: \_\_\_\_\_ Fecha: 30-10-2019  
Recinto: AV. PICARTE 3981  
Firma: \_\_\_\_\_  
El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b), del artículo 4°, y la letra c), del artículo 5°, de la Ley 19.965, acredita que la entrega de mercaderías o servicios prestado(s) ha(n) sido recibido(s)



**PROVIDENCIA**

Obra: **CONDOMINIO PARQUE KRAMER**

Relator: **SUPERVISOR A CARGO**

Cargo: **SUPERVISOR**

Area de Trabajo: **TRABAJADORES**

Temas Tratados:

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

**REGISTRO CAPACITACION**

Código:

Revisión: 01

Fecha: 20-06-2018

Firma Relator: \_\_\_\_\_

Fecha: 18-10-2018

Lugar de Reunión: TERRENO

TEMA: RUIDO EMITIDO EN OBRA Y COMO AFECTA A LOS VECINOS

CONSENTIZACION RESPECTO AL IMPACTO QUE GENERA EL IMPACTO DEL RUIDO EN NUESTRA OBRA, PRINCIPALMENTE EN LOS VECINOS DE LA COMUNIDAD Y CASAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL PERIMETRO DE LA OBRA

IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE MITIGACION DEL RUIDO PARA REDUCIR AL MAXIMO LA EMISION \_\_\_\_\_

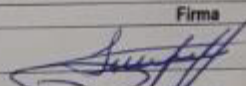
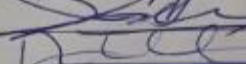


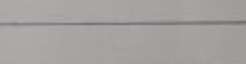
ENCAPSULAR FAENAS RUIDOSAS . AISLAR EL RUIDO NO GRITAR EN LA OBRA \_\_\_\_\_

Análisis de Riesgos: SELEMINARIAN MAQUINARIAS A COMBUSTION Y SE REEMPLAZARAN POR MAQUINARIAS ELECTRICAS \_\_\_\_\_

Acciones Preventivas: UTILIZAR BOMBOS PARA RUIDO EN LABORES DE : CARGO Y DEMOLETOR, ESMERIL ANGULAR, SIERRA CIRCULAR, PARA MINIMIZAR EL NIVEL DE RUIDO \_\_\_\_\_

| Tipo de Capacitación |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Capacitación Interna | <input type="checkbox"/>            |
| Capacitación Externa | <input type="checkbox"/>            |
| Charla Integral      | <input type="checkbox"/>            |
| Reinstrucción        | <input type="checkbox"/>            |
| Instructivo          | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Nombre Trabajador  | Rol        | Especialidad | Firma  |
|--------------------|------------|--------------|--|
| Jean Succane       | [REDACTED] | Rigger       |    |
| Armando Ponce      | [REDACTED] | Porjistero   |    |
| Robinson Maldonado | [REDACTED] | Carp         |   |
| Mario Moxo         | [REDACTED] | Andarnero    |  |
| Loles Gary         | [REDACTED] | Trabajador   |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |
|                    |            |              |  |



Obras  
Relator  
Cargo  
Area de Trabajo  
Temas Tratados

CONDominio PARQUE KRAMER  
SUPERVISOR A CARGO  
SUPERVISOR  
TRABAJADORES

FIRMA RELATOR

Fecha: 18-10-2016  
Lugar de Realización: TERRENO

|                      |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna |   |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          | X |

CONSENTIZACION RESPECTO AL IMPACTO QUE GENERA EL IMPACTO DEL RUIDO EN NUESTRA OBRA, PRINCIPALMENTE EN LOS VECINOS DE LA COMUNIDAD Y CASAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL PERIMETRO DE LA OBRA

IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE MITIGACION DEL RUIDO PARA REDUCIR AL MAXIMO LA EMISION

ENCAPSULAR FAENAS RUIDOSAS , AISLAR EL RUIDO NO GRITAR EN LA OBRA

Análisis de Riesgos

SELEBNARAN MAQUINARIAS A COMBUSTION Y SE REEMPLAZARAN POR MAQUINARIAS ELECTRICAS

Acciones Preventivas

| #  | Nombre Trabajador   | Rut | Especialidad | Firma          |
|----|---------------------|-----|--------------|----------------|
| 1  | Gerardo Cortez      |     | Aplacato     | <i>[Firma]</i> |
| 2  | Nicolás Rosales     |     | Aplacato     | <i>[Firma]</i> |
| 3  | Alejandro Hernandez |     | Aplacato     | <i>[Firma]</i> |
| 4  |                     |     |              |                |
| 5  |                     |     |              |                |
| 6  |                     |     |              |                |
| 7  |                     |     |              |                |
| 8  |                     |     |              |                |
| 9  |                     |     |              |                |
| 10 |                     |     |              |                |
| 11 |                     |     |              |                |
| 12 |                     |     |              |                |
| 13 |                     |     |              |                |
| 14 |                     |     |              |                |
| 15 |                     |     |              |                |
| 16 |                     |     |              |                |
| 17 |                     |     |              |                |
| 18 |                     |     |              |                |
| 19 |                     |     |              |                |
| 20 |                     |     |              |                |

REGISTRO CAPACITACIÓN

Código:  
Revisión: 01  
Fecha: 20-06-2016

Obra  
Relator  
Cargo  
Area de Trabajo  
Temas Tratados

CONDOMINIO PARQUE KRAIBER

FIRMA RELATOR

RAMBO LEPE

SUPERVISOR

TERMINACIONES

Fecha 19-10-2016

Lugar de Reunión TERRENO

|                      |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna |   |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          | 2 |

CONSENTIZACION RESPECTO AL IMPACTO QUE GENERA EL IMPACTO DEL RUIDO EN NUESTRA OBRA

IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE MITIGACION DEL RUIDO

ENCAPSULAR FAENAS RUIDOSAS, AISLAR EL RUIDO NO GRITAR EN LA OBRA

Análisis de Riesgos

SELECCIONAR MAQUINARIAS A COMBUSTION Y SE REEMPLAZARAN POR MAQUINARIAS ELECTRICAS

Acciones Preventivas

| Nombre Trabajador       | ID | Especialidad      | Firma   |
|-------------------------|----|-------------------|---------|
| Clifford Metellus       |    | S                 | [Firma] |
| GARRY FIRMI             |    | J                 | [Firma] |
| MILVON AYRI             |    | AIB               | [Firma] |
| PASCAL PELEMAN          |    | AIBANIL           | [Firma] |
| AGOMAE CONSTANT         |    | J                 | [Firma] |
| FLEURMONDF              |    | S-9 J             | [Firma] |
| DIEGO A. GONZALEZ LOPEZ |    | AYUDANTE PRACTICO | [Firma] |
| EXAT JOE                |    | S-5 J             | [Firma] |
| Bethania Francisco      |    | general           | [Firma] |

**PROVIDENCIA** SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

**REGISTRO CAPACITACIÓN**

Código: \_\_\_\_\_  
 Revisión: 01  
 Fecha: 20-06-2018

Obra: CONDOMINIO PARQUE KRAHNER  
 Relator: RAMIRO LEPE  
 Cargo: SUPERVISOR  
 Área de Trabajo: TERMINACIONES  
 Temas Tratados: \_\_\_\_\_

FIRMA RELATOR: \_\_\_\_\_  
 Fecha: 18-10-2018  
 Lugar de Realización: TERRENO

|                      |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna |   |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          | X |

COMENTARIZACION RESPECTO AL IMPACTO QUE GENERA EL IMPACTO DEL RUIDO EN NUESTRA OBRA: \_\_\_\_\_

IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE MITIGACION DEL RUIDO: \_\_\_\_\_

ENCAPSULAR FAENAS RUIDOSAS, AISLAR EL RUIDO NO GRITAR EN LA OBRA: \_\_\_\_\_

Análisis de Riesgos: \_\_\_\_\_

SELEMINARAN MAQUINARIAS A COMBUSTION Y SE REEMPLAZARAN POR MAQUINARIAS ELECTRICAS: \_\_\_\_\_

Acciones Preventivas: \_\_\_\_\_

| Nombre Trabajador     | Id | Especialidad | Firma |
|-----------------------|----|--------------|-------|
| Pablo Cabello         |    | JORNAL       | Pablo |
| Maximiliano Millovecu |    | J            |       |
| Juan Sanchez          |    | A            |       |
| SANON SANON           |    | 62-9 IN      |       |
| FRANCISCO CATALAN     |    | CAVP.        |       |
| PIERRE LOUIS TA       |    | 62-9 IN      |       |
| CRISTOBAL SANTANA     |    | VB           |       |
| Edoardo               |    | AL           |       |
| EPINSO MEDOR          |    | J            |       |
| Thorny Cherry         |    | J de T.      |       |

JEIRE MEJUNEZ P.

PROVIDENCIA  
CORPORACIÓN

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
REGISTRO CAPACITACIÓN

Código:  
Revisión: 01  
Fecha: 20-06-2016

Obra  
Relator  
Cargo  
Area de Trabajo  
Temas Tratados

CONDominio PARQUE KRUMHOLZ  
RAMIRO LEPE  
SUPERVISOR  
TERMINACIONES  
Fecha: 10-10-2015  
Lugar de Reunión: TERRENO

MILCROBIOLOGIA  
Epidemiología e Infecciones  
Patología Clínica  
Cáncer  
Fisiología y Fisiopatología

|                      |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna |   |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          | X |

ANÁLISIS DE RIESGOS

CONSENTIZACIÓN RESPECTO AL IMPACTO QUE GENERA EL IMPACTO DEL RUIDO EN NUESTRA OBRA

IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE MITIGACION DEL RUIDO

ENCAPSULAR FAENAS RUIDOSAS . ASILAR EL RUIDO NO GRITAR EN LA OBRA

SELEMINARAN MAQUINARIAS A COMBUSTION Y SE REEMPLAZARAN POS MAQUINARIAS ELECTRICAS

Acciones Preventivas

| Nombre Trabajador | Rut        | Especialidad | Firma       |
|-------------------|------------|--------------|-------------|
| José Torres J     | [REDACTED] | YERERO       | José Torres |
| German Guerrero   | [REDACTED] | YERERO       | [Firma]     |
| Juan Pavez M      | [REDACTED] | Guanchero    | [Firma]     |
| [Firma]           | [REDACTED] | "            | [Firma]     |
| [Firma]           | [REDACTED] | SUPERVISOR   | [Firma]     |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |
|                   |            |              |             |

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
**REGISTRO CAPACITACIÓN**

Código: /xP  
 Revisión: 01  
 Fecha: 20-06-2016

Obra: CONDOMINIO PARQUE KRAMBER  
 Relator: RAMIRO LEPE  
 Cargo: SUPERVISOR  
 Área de Trabajo: TERMINACIONES  
 Temas Tratados:

Fecha: 10-10-2019  
 Lugar de Reunión: TERRENO

FIRMA RELATOR: CAMILO BOTOSHERNANDEZ

|                      |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna |   |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstitución        |   |
| Instructivo          | X |

CONSENTIZACIÓN RESPECTO AL IMPACTO QUE GENERA EL IMPACTO DEL RUIDO EN NUESTRA OBRA

IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE MITIGACION DEL RUIDO

ENCAPSULAR FAENAS RUIDOSAS ... AGLAR EL RUIDO NO GRITAR EN LA OBRA

Análisis de Riesgos: SELECCIONARAN MAQUINARIAS A COMBUSTION Y SE REEMPLAZARAN POR MAQUINARIAS ELECTRICAS

Acciones Preventivas

| Nombre Trabajador  | Rol | Especialidad | Firma |
|--------------------|-----|--------------|-------|
| ANGEL SALINAS      |     | CASITON      |       |
| JAMERICO           |     | SASIFER      |       |
| JUAN PABLO DE M... |     | Colectores   |       |

# CATICA CONSTRUCCIONES

EVIDENCIA

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

## REGISTRO CAPACITACION

Código:  
Revisión: 01  
Fecha: 20-06-2016

Nombre del  
Cargo  
Área de Trabajo  
Medidas Tratadas

CONDominio PARQUE KRAHMER

RAMIRO LEPE

SUPERVISOR

TERMINACIONES

FIRMA RELATOR

Fecha: 16-10-2016

Lugar de Realización: TERRENO

*Camilo Rios Hernandez*  
Camilo Rios Hernandez  
Consultor S.R.L. de Ingeniería y Seguridad

| Opciones             |   |
|----------------------|---|
| Capacitación interna |   |
| Capacitación Externa |   |
| Charla integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          | X |

CONSENTIZACION RESPECTO AL IMPACTO QUE GENERA EL IMPACTO DEL RUIDO EN NUESTRA OBRA

IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE MITIGACION DEL RUIDO

ENCAPSULAR FAENAS RUIDOSAS, AISLAR EL RUIDO NO GRITAR EN LA OBRA

Análisis de Riesgos

SELEMINARAN MAQUINARIAS A COMBUSTION Y SE REEMPLAZARAN POR MAQUINARIAS ELECTRICAS

Acciones Preventivas

| Nombre Trabajador  | Rut        | Especialidad | Firma   |
|--------------------|------------|--------------|---------|
| Roberto Lemus      | [REDACTED] | carpintero   | [Firma] |
| Ricardo Vajay      | [REDACTED] | ///          | [Firma] |
| Victor Navarro     | [REDACTED] | carpintero   | [Firma] |
| SUAN CARLOS AGUIAR | [REDACTED] | CARPINTERO   | [Firma] |

**PROVIDENCIA** SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

**REGISTRO CAPACITACIÓN**

Código: \_\_\_\_\_  
 Revisión: 01  
 Fecha: 20-06-2016

Obra: **CONDominio PARQUE KRAMER**

Relator: **RAMIRO LEPE** FIRMA RELATOR: *[Signature]*

Cargo: **SUPERVISOR**

Area de Trabajo: **TERMINACIONES** Fecha: **18-10-2016**

Temas Tratados: **TERRENO**

Capacitación Interna   
 Capacitación Externa   
 Charla Integral   
 Reconstrucción   
 Instructivo

**CONSENTIZACION RESPECTO AL IMPACTO QUE GENERA EL IMPACTO DEL RUIDO EN NUESTRA OBRA**

**IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE MITIGACION DEL RUIDO**

**ENCAPSULAR FAENAS RUIDOSAS - AISLAR EL RUIDO NO GRITAR EN LA OBRA**

**ANÁLISIS DE RIESGO**  
 SELECCIONAR MAQUINARIAS A COMBUSTION Y SE REEMPLAZARÁN POR MAQUINARIAS ELECTRICAS

**Acciones Preventivas**

| Nombre Trabajador   | Rol        | Especialidad | Firma               |
|---------------------|------------|--------------|---------------------|
| Ricardo Montesino   | [Redacted] | ALBAÑIL      | Ricardo Montesino   |
| Josue Aguirre       | [Redacted] | S. Operador  | Josue Aguirre       |
| Rodrigo Andres      | [Redacted] | FORJAL       | Rodrigo Andres      |
| Rosal y Torres      | [Redacted] | ALBAÑIL      | Rosal y Torres      |
| Hector Javier Marin | [Redacted] | JORNAL       | Hector Javier Marin |
|                     |            |              |                     |
|                     |            |              |                     |
|                     |            |              |                     |
|                     |            |              |                     |
|                     |            |              |                     |
|                     |            |              |                     |
|                     |            |              |                     |
|                     |            |              |                     |
|                     |            |              |                     |

**EVIDENCIA**  
INGENIERIA & CONSTRUCCION

**SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**

**CAPACITACIÓN**

Obra: CONDORINO PARQUE KRAIBER

Relator: Daniel Chiora

Código: \_\_\_\_\_  
Revisión: 01  
Fecha: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Area de Trabajo: Coperos

Temas Tratados: MANUAL DE BUENAS CONDUCTAS

Fecha: 10/10/19

Lugar de Reunión: \_\_\_\_\_

Tipo de Charla:

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Capacitación Interna | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Capacitación Externa | <input type="checkbox"/>            |
| Charla Integral      | <input type="checkbox"/>            |
| Reconstrucción       | <input type="checkbox"/>            |
| Instructivo          | <input type="checkbox"/>            |

ANÁLISIS DE RIESGOS

- Concientización respecto al impacto que se genera con la emisión de ruido en nuestra obra y en la comunidad
- Implementación de medidas de mitigación de ruido
- Encapsular fuentes ruidosas
- no gritar en la obra
- se eliminaron popurinos o combustibles
- se reemplazaron por popurinos eléctricos.

ACCIONES PREVENTIVAS

| N° | Nombre Trabajador    | Rut        | Especialidad  | Firma   |
|----|----------------------|------------|---------------|---------|
| 1  | SERGIO LINDA         | [REDACTED] | ENCAPULADOR   | [Firma] |
| 2  | JOSÉ SPANZA          | [REDACTED] | [Firma]       | [Firma] |
| 3  | JOSÉ CRISTÓBAL       | [REDACTED] | [Firma]       | [Firma] |
| 4  | MARCELO BASCHI       | [REDACTED] | [Firma]       | [Firma] |
| 5  | GABRIEL YANUS UENA   | [REDACTED] | ENF.          | [Firma] |
| 6  | FERNANDO VIVEND      | [REDACTED] | [Firma]       | [Firma] |
| 7  | OSCAR ZIGOR          | [REDACTED] | [Firma]       | [Firma] |
| 8  | ALVARO LAMO BALDAMES | [REDACTED] | ENF.          | [Firma] |
| 9  | ANDRÉS BARRERA       | [REDACTED] | M. I. CAPURIN | [Firma] |
| 10 | MARCELO BARRERA      | [REDACTED] | [Firma]       | [Firma] |
| 11 | WALTER PINCHEIRA     | [REDACTED] | [Firma]       | [Firma] |
| 12 |                      |            |               |         |
| 13 |                      |            |               |         |
| 14 |                      |            |               |         |
| 15 |                      |            |               |         |
| 16 |                      |            |               |         |
| 17 |                      |            |               |         |
| 18 |                      |            |               |         |



**EVIDENCIA**  
SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

**CAPACITACIÓN**

Obra: CONDOMINIO PARQUE KRAHBER  
Relator: Ramiro Lepe Antinanco  
Cargo: Capacitador Terminaciones  
Fecha: 10/10/19

Area de Trabajo: Terminaciones  
Temas Tratados: MANUAL DE BUENAS CONDUCTAS  
Lugar de Reunión: Torre A Dpto 103

Tipo de Charla:  
 Capacitación Interna  
 Capacitación Externa  
 Charla Integral  
 Reinstrucción  
 Instructivo

Análisis de Riesgos:  
 - Consientización respecto al impacto que se genera la Emisión de Ruido en nuestro obra, y en la Comunidad.  
 - Implementación de medida de mitigación de ruido.  
 - Encapsular Fases de Ruidosas, Aislar el ruido no permitir en la obra.  
 - Se eliminan repulimientos a combustión y se reemplazan por repulimientos eléctricos.

Acciones Preventivas:

| N° | Nombre Trabajador                        | Rut | Especialidad        | Firma |
|----|--|-----|---------------------|-------|
| 1  | GARRY FIRMIN                             |     | Jornal              |       |
| 2  | Pablo Chello                             |     | Jornal              |       |
| 3  | PIERRE LOUIS JANVEN                      |     | Jornal              |       |
| 4  | M. VOISE AVRIL                           |     | Alb                 |       |
| 5  | EXAT JOËL                                |     | Jornal              |       |
| 6  | PASCAL TELERSON                          |     | Albanil             |       |
| 7  | CYRIL METELLUS                           |     | S                   |       |
| 8  | Thomy Leheru                             |     | Jornal              |       |
| 9  | Bethomieu Jean Françoise                 |     | Jornal              |       |
| 10 | ERNSD MEDOR                              |     | J                   |       |
| 11 | Filippinoud Franck                       |     | J                   |       |
| 12 | Algermal Constant                        |     | Jornal              |       |
| 13 | Carlos SANTANA                           |     | Albanil             |       |
| 14 | Lea Harpoc                               |     | Albanil             |       |
| 15 | Juan Carlos                              |     | Albanil             |       |
| 16 | SANON JEAN                               |     | JR                  |       |
| 17 | DIEGO A. GÓMEZ LÓPEZ                     |     | AYUDANTE PRACTICO   |       |
| 18 | FRANCISCO CATALÁN X<br>LUIS PEREZ Vera q |     | carp.<br>Carpintero |       |

**VIDENCIA**  
PARQUE KRAHNER & CONSTRUCCION

**SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**

**CAPACITACIÓN**

Obra: CONDominio PARQUE KRAHNER

Relator: Fabrice Loueja

Código: CAMBIORIOS

Revisión: 01

Cargo: Supervisor

Fecha: 10-10-2017

Area de Trabajo: TORRE B

Lugar de Reunión: Cauederos

Temas Tratados:

- MANUAL DE BUENAS CONDUCTAS
- Consientización Respecto al impacto que genera la Emisión de Ruido en nuestra obra y en la comunidad.
- Implementación de medidas de mitigación del Ruido
- Encapsular faenas Ruidosas, Aislar el Ruido no geitar en la obra.
- Se utilizaron solo repulmores electricos, no a combustion

Análisis de Riesgos

Acciones Preventivas

| N° | Nombre Trabajador  | Rut | Especialidad | Firma |
|----|--------------------|-----|--------------|-------|
| 1  | Jean nicat Louis   |     | Andamiere    |       |
| 2  | Sintia Jorja       |     | Andamiere    |       |
| 3  | DANIEL MAINSON     |     | Jornal       |       |
| 4  | Rogelio            |     | Jornal       |       |
| 5  | DIRMAN BRISE       |     | Andamiere    |       |
| 6  | Wiginel Arellano   |     | Andamiere    |       |
| 7  | Luxon-Pierre-Louis |     | Andamiere    |       |
| 8  | Judson Julien      |     | Jornal       |       |
| 9  | Judson Denis       |     | Jornal       |       |
| 10 | José Alvarez       |     | Jornal       |       |
| 11 | Ramel E. Julien    |     | Jornal       |       |
| 12 | Adel Phe Michel    |     | Albanil      |       |
| 13 | Pierre Stevenson   |     | Andamiere    |       |
| 14 | Regineld Constant  |     | Jornal       |       |
| 15 |                    |     |              |       |
| 16 |                    |     |              |       |
| 17 |                    |     |              |       |
| 18 |                    |     |              |       |

**CAPACITACIÓN**

Código:

Revisión: 01

Fecha:

Obra  
Relator

CONDOMINIO PARQUE KRAHMER

ROY GIANFRANCO

CAMILLO RIOS HERNANDEZ  
Especialista en Prev. de Riesgos  
C.O.P. 2.5. ARSU - P13430  
Constructora S.A. Inmobiliaria S.A. Ltda.

Cargo

Coproteg

Fecha 10/10/19

| Tipo de Charla       |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna | X |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          |   |

Area de Trabajo

Lugar de Reunión CASINO

Temas Tratados

MANUAL DE BUENAS CONDUCTAS

- Concientización respecto al Impacto que se genera con la Emisión de Ruido en la obra y en la comunidad
- Implementación de medidas de mitigación de Ruido.
- Encapsular fuentes Ruidosas, Aislar Ruido no permitir en la obra
- se hacen bases para ser más fuertes en unidades o secciones respecto a los vecinos, manteniendo el orden.

Análisis de Riesgos

Acciones Preventivas

| N° | Nombre Trabajador   | Rut        | Especialidad | Firma   |
|----|---------------------|------------|--------------|---------|
| 1  | MANUEL RAEL SALS    | [REDACTED] | operadora    | [Firma] |
| 2  | VICTOR DUFFALO      | [REDACTED] | V. auxiliar  | [Firma] |
| 3  | André Clebert       | [REDACTED] | CAOG         | [Firma] |
| 4  | Dominique Conner    | [REDACTED] | C            | [Firma] |
| 5  | MARCELA PACHECO     | [REDACTED] | CONCRET      | [Firma] |
| 6  | TERRILLUS CEBIANI   | [REDACTED] | operador     | [Firma] |
| 7  | Jean Michel Thebaud | [REDACTED] | 35-g         | [Firma] |
| 8  | OSCAR E. GONZALEZ   | [REDACTED] | C            | [Firma] |
| 9  | William Ceballos    | [REDACTED] | C            | [Firma] |
| 10 | RAUL ROMERO         | [REDACTED] | C            | [Firma] |
| 11 |                     |            |              |         |
| 12 |                     |            |              |         |
| 13 |                     |            |              |         |
| 14 |                     |            |              |         |
| 15 |                     |            |              |         |
| 16 |                     |            |              |         |
| 17 |                     |            |              |         |

CAPACITACIÓN

Código:

Revisión: 01

Fecha:

Obra: CONDOMINIO PARQUE KRAMER  
Relator: Victor Compo

Cargo: J. Bodego  
Fecha: 10/10/19

Area de Trabajo: Lugar de Reunión: Comodoro

Temas Tratados: MANUAL DE BUENAS CONDUCTAS

| Tipo de Charla       |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna | X |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          |   |

- Concientización respecto al impacto que genera el ruido emitido en molestias obreros
- Implementación de medidas de mitigación de Ruido
- Encapsular formas enidasas, Aislar el ruido No gritar en la obra
- Se eliminan roquedores o combustión y se reemplazan por roquedores eléctricos.

Análisis de Riesgos  
Acciones Preventivas

| N° | Nombre Trabajador  | Rut        | Especialidad  | Firma       |
|----|--------------------|------------|---------------|-------------|
| 1  | JUNIOR G-ENG       | [Redacted] | M             | [Signature] |
| 2  | Guim Bachelet      | [Redacted] | Agua          | [Signature] |
| 3  | Robins Celeus      | [Redacted] | Jornal        | [Signature] |
| 4  | Yolien Lafalaide   | [Redacted] | LAF           | [Signature] |
| 5  | Pierre Janson      | [Redacted] | Pierre Janson | [Signature] |
| 6  | PABLO OREGA        | [Redacted] | E.M           | [Signature] |
| 7  | VICTOR COMPO V.    | [Redacted] | Superv. Obras | [Signature] |
| 8  | Padrino Gummy      | [Redacted] | kyte Bodego   | [Signature] |
| 9  | Hugo Eyzaguirre    | [Redacted] | Operador      | [Signature] |
| 10 | Emilio Estay B.    | [Redacted] | Operador      | [Signature] |
| 11 | Demijio OLIVERA    | [Redacted] | Bodego        | [Signature] |
| 12 | Pablo Carones mora | [Redacted] | Op. Bodego    | [Signature] |
| 13 | Nelter Goureltz    | [Redacted] | Op. Bodego    | [Signature] |
| 14 |                    |            |               |             |
| 15 |                    |            |               |             |
| 16 |                    |            |               |             |
| 17 |                    |            |               |             |
| 18 |                    |            |               |             |

REGISTRO CAPACITACIÓN

CAMILORIOS HERNANDEZ  
Escriba el nombre de la persona capacitada  
Escriba el cargo, el nivel de capacitación  
Consultora Providencia S.p.A.

Obra  
Relator  
Cargo  
Área de Trabajo  
Temas Tratados

CONDOMINIO PARQUE ARAMBUR  
RAMIRO LEPE  
SUPERVISOR  
Fecha: 16-10-2016  
Lugar de Realización: TERRENO

Capacitación Interna  
Capacitación Externa  
Charla Integral  
Reinstrucción  
Instructivo

X

...CONTINIZACIÓN RESPECTO AL IMPACTO QUE GENERA EL IMPACTO DEL RUIDO EN NUESTRA OBRA

IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE MITIGACION DEL RUIDO

ENCAPSULAR FAENAS RUIDOSAS, AISLAR EL RUIDO NO GRITAR EN LA OBRA

Análisis de Riesgos

SELECCIONAR MAQUINARIAS A COMBUSTION Y SE REEMPLAZARAN POR MAQUINARIAS ELECTRICAS

...cciones Preventivas

| Nombre Trabajador | Rol        | Especialidad | Firma   |
|-------------------|------------|--------------|---------|
| PAUL ROMERO       | [REDACTED] | J            | [Firma] |
| Jean Richard th   | [REDACTED] | 3835-2       | [Firma] |
| Dominique Genes   | [REDACTED] | C            | [Firma] |
| TERMIUS Celigat   | [REDACTED] | operador     | [Firma] |
| EMMANUEL PROEFILS | [REDACTED] | operador     | [Firma] |
| Nelson Julland    | [REDACTED] | C            | [Firma] |
| HECTOR TACHECO    | [REDACTED] | CONCRETO     | [Firma] |
| OSCAR ESPINOZA    | [REDACTED] | J            | [Firma] |
| Walter Polanco    | [REDACTED] | V. Truchas   | [Firma] |
| Roberto           | [REDACTED] | [REDACTED]   | [Firma] |
| MARCOS PÉREZ TO   | [REDACTED] | SQL          | [Firma] |

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

**REGISTRO CAPACITACIÓN**

Código:  
Revisión: 01  
Fecha: 20-06-2016

Obra: CONDOMINIO PARQUE KRAEMER  
Relator: SUPERVISOR A CARGO  
Cargo: SUPERVISOR  
Area de Trabajo: TRABAJADORES  
Temas Tratados: Fecha: 18-10-2019  
Lugar de Reunión: TERRENO

FIRMA RELATOR: CAMILO RIOS HERNANDEZ

|                      |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna |   |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          | X |

TEMA: RUIDO EMITIDO EN OBRA Y COMO AFECTA A LOS VECINOS

CONSENTIZACIÓN RESPECTO AL IMPACTO QUE GENERA EL IMPACTO DEL RUIDO EN NUESTRA OBRA, PRINCIPALMENTE EN LOS VECINOS DE LA COMUNIDAD Y CASAS QUE SE ENCUENTRAN EN EL PERIMETRO DE LA OBRA

IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE MITIGACION DEL RUIDO PARA REDUCIR AL MAXIMO LA EMISION

ENCAPSULAR FAENAS RUIDOGAS, AISLAR EL RUIDO NO GRITAR EN LA OBRA

Análisis de Riesgos: SELEMINARAN MAQUINARIAS A COMBUSTION Y SE REEMPLAZARAN POR MAQUINARIAS ELECTRICAS

Acciones Preventivas: UTILIZAR BOMBOS PARA RUIDO EN LABORES DE : CANGO Y DEMOLETOR, EMBREIL ANGULAR, SIERRA CIRCULAR, PARA MINIMIZAR EL NIVEL DE RUIDO

| Nombre Trabajador      | Rut | Especialidad | Firma |
|------------------------|-----|--------------|-------|
| Jay Savelly            |     | RIGGER       |       |
| Holman Onteas          |     | 3 JUANON     |       |
| Juan Raynaldo Troncoso |     | Ay Trozador  |       |
| Lefik Naelik           |     | 7 Andamiado  |       |
| MacKenzie Prostler     |     | 6 Ay Trab    |       |
| Carle Sully            |     | 0 A Trozador |       |
| Sergio Pownemal        |     | 8 A Trozador |       |
| MacKenzie Michel       |     | 9 Andamiado  |       |
| Camilo Soriano         |     | 3 Trozador   |       |
| Francisco MORALES      |     | 1 Car        |       |
| Kem Key Aikhal         |     | 41 ADM       |       |
| Jeanior PIERRE         |     | 2 ADM        |       |
| Afonso Flores          |     | 6 "          |       |
| Manuel A               |     | 1 ADM        |       |
| Yenaid Ampuero         |     | 4 an d       |       |
| Heriberto Miranda      |     | 4 Aprendiz   |       |
| Castro Liceas          |     | 5-9 Aprendiz |       |
| Sosa PENVOZ            |     | TRABAJER     |       |

Obra: CONDICIONADO PARQUE KRAHBER  
Relator: Daniel A. Chirra Hernandez  
Cargo: Supervisor Fecha: 07-nov-19  
Area de Trabajo: CHIRRAHUA  
Temas Tratados: BA Lugar de Reunión: TERRENO

| Tipo de Charla       |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna | X |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          | X |



CHARLA DIARIA DE TRABAJO QUE FORMA PARTE DE PLAN DE MITIGACION DE LA OBRA, EN LA CUAL SE TRATAN TEMAS RELACIONADOS A LA GENERACION DE RUIDO EN NUESTRAS ACTIVIDADES. INSTANCIA EN LA QUE SE COMENTA A TRABAJADORES CUALES SON LOS PROBLEMAS CON LA EMISION DE RUIDO QUE SE DEBE MEJORAR, COMO POR EJEMPLO:

FIRMA RELATOR

- INSTALAR BIOMBOS EN DEPARTAMENTOS EN LAS CUALES SE HAN REALIZADO PICADO DE MUROS PARA EVITAR LA PROPAGACION DE RUIDO.
- RESPECTAR NORMAS ESTABLECIDAS COMO POR EJEMPLO, NO GRITAR EN LA OBRA REDUCIR AL MINIMO GOLPE DE MATERIALES METALICOS CONTRA OTRO DEL MISMO.

Análisis de Riesgos  
Acciones Preventivas

EXPOSICION A ALTOS NIVELES DE RUIDO, ESTRÉS, DIFICULTADES PARA DORMIR, PERDIDA DE LA AUDICION SE DEBE UTILIZAR PROTECCION AUDITIVA DE FORMA OBLIGATORIA, REVISAR DIARIAMENTE EPP ANTES DE SALIR A TERRENO.

| N° | Nombre Trabajador       | Rut | Especialidad    | Firma |
|----|-------------------------|-----|-----------------|-------|
| 1  | Dpto. Santos            |     |                 |       |
| 2  | José Izquierdo          |     | carpintero      |       |
| 3  | Fernando Viquez         |     |                 |       |
| 4  | Alejandro Luis Calderón |     | Inf.            |       |
| 5  | Marcelo Badao           |     |                 |       |
| 6  | Francisco S. Bascuñán   |     | M.T. Carpintero |       |
| 7  | Esteban Yanes Urea      |     | CRF             |       |
| 8  | Daniel Pincheira        |     |                 |       |
| 9  | Marcos Vergara          |     |                 |       |
| 10 | Vicente Cerpa           |     |                 |       |
| 11 | Os. Chirra              |     |                 |       |
| 12 | José Arce               |     |                 |       |
| 13 | Sergio Vidal            |     | carpintero      |       |
| 14 |                         |     |                 |       |
| 15 |                         |     |                 |       |
| 16 |                         |     |                 |       |
| 17 |                         |     |                 |       |

Obra: CONDominio PARQUE KRAMER  
 Relator: Carlos Cuenpaqueo  
 Cargo: Supervisor Fecha: 07-nov-19  
 Área de Trabajo: \_\_\_\_\_ Lugar de Reunión: TERRENO  
 Temas Tratados: \_\_\_\_\_

| Tipo de Charla       |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna | X |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          | X |

*[Firma]*  
 CHARLA DIARIA DE TRABAJO QUE FORMA PARTE DE PLAN DE MITGACION DE LA OBRA, EN LA CUAL SE TRATAN TEMAS RELACIONADOS A LA GENERACION DE RUIDO EN NUESTRAS ACTIVIDADES, INSTANCIA EN LA QUE SE COMENTA A TRABAJADORES CUALES SON LOS PROBLEMAS CON LA EMISION DE RUIDO QUE SE DEBE MEJORAR, COMO POR EJEMPLO:

FIRMA RELATOR

- INSTALAR BIOMBOS EN DEPARTAMENTOS EN LAS CUALES SE HAN REALIZADO PICADO DE MUROS PARA EVITAR LA PROPAGACION DE RUIDO.
- RESPECTAR NORMAS ESTABLECIDAS COMO POR EJEMPLO, NO GRITAR EN LA OBRA REDUCIR AL MINIMO GOLPE DE MATERIALES METALICOS CONTRA OTRO DEL MISMO.

Análisis de Riesgos: EXPOSICION A ALTOS NIVELES DE RUIDO, ESTRÉS, DIFICULTADES PARA DORMIR, PERDIDA DE LA AUDICION.  
 Acciones Preventivas: SE DEBE UTILIZAR PROTECCION AUDITIVA DE FORMA OBLIGATORIA, REVISAR DIARIAMENTE EPP ANTES DE SALIR A TERRENO.

| N° | Nombre Trabajador     | Rol        | Especialidad   | Firma   |
|----|-----------------------|------------|----------------|---------|
| 1  | Manfredi Pedro        | [REDACTED] | Ay. Trabajador | [Firma] |
| 2  | Wend Gonzales         | [REDACTED] | Ay. Trabajador | [Firma] |
| 3  | Esteban NORA          | [REDACTED] | Ay. Trabajador | [Firma] |
| 4  | Luis Gary             | [REDACTED] | Trazador       | [Firma] |
| 5  | Cristian Alarcon      | [REDACTED] | Ay. Trazador   | [Firma] |
| 6  | Osmito Spasovic       | [REDACTED] | Trazador       | [Firma] |
| 7  | HOWAN Ortega          | [REDACTED] | Trabajador     | [Firma] |
| 8  | Jose Penagos          | [REDACTED] | Trabajador     | [Firma] |
| 9  | Leon Raynaldo Frangia | [REDACTED] | Ay. Trabajador | [Firma] |
| 10 | DAVID CARRERA         | [REDACTED] | Ay. TRA...     | [Firma] |
| 11 |                       |            |                |         |
| 12 |                       |            |                |         |
| 13 |                       |            |                |         |
| 14 |                       |            |                |         |
| 15 |                       |            |                |         |



Obra: CONDominio PARQUE KRAMER  
 Relator: Araú Pottón  
 Cargo: Supervisor PHT/HA Fecha: 07-nov-19  
 Area de Trabajo: FACILIDADES Lugar de Reunión: TERRENO  
 Temas Tratados:

| Tipo de Charla       |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna | X |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          | X |

CHARLA DIARIA DE TRABAJO QUE FORMA PARTE DE PLAN DE MITGACION DE LA OBRA, EN LA CUAL SE TRATAN TEMAS RELACIONADOS A LA GENERACION DE RUIDO EN NUESTRAS ACTIVIDADES, INSTANCIA EN LA QUE SE COMENTA A TRABAJADORES CUALES SON LOS PROBLEMAS CON LA EMISION DE RUIDO QUE SE DEBE MEJORAR, COMO POR EJEMPLO:

FIRMA RELATOR



INSTALAR BIOMBOS EN DEPARTAMENTOS EN LAS CUALES SE HAN REALIZADO PICADO DE MUROS PARA EVITAR LA PROPAGACION DE RUIDO.  
 RESPETAR NORMAS ESTABLECIDAS COMO POR EJEMPLO, NO GRITAR EN LA OBRA REDUCIR AL MINIMO GOLPE DE MATERIALES METALICOS CONTRA OTRO DEL MISMO.

Análisis de Riesgos  
 Acciones Preventivas

EXPOSICION A ALTOS NIVELES DE RUIDO, ESTRÉS, DIFICULTADES PARA DORMIR, PERDIDA DE LA AUDICION.  
 SE DEBE UTILIZAR PROTECCION AUDITIVA DE FORMA OBLIGATORIA, REVISAR DIARIAMENTE EPP ANTES DE SALIR A TERRENO.

| N° | Nombre Trabajador     | Rol        | Especialidad | Firma       |
|----|-----------------------|------------|--------------|-------------|
| 1  | Carlos S. [illegible] | [Redacted] | ALB.         | [Signature] |
| 2  | Sebastián [illegible] | [Redacted] | ALB.         | [Signature] |
| 3  | Ricardo MONNEY        | [Redacted] | ALB.         | [Signature] |
| 4  | Manuel JAMES          | [Redacted] | ALB.         | [Signature] |
| 5  | Bene [illegible]      | [Redacted] | ALB.         | [Signature] |
| 6  | FRANCO BAREDES        | [Redacted] | ALB.         | [Signature] |
| 7  | Carlos Perez          | [Redacted] | ALB.         | [Signature] |
| 8  |                       |            |              |             |
| 9  |                       |            |              |             |
| 10 |                       |            |              |             |
| 11 |                       |            |              |             |
| 12 |                       |            |              |             |
| 13 |                       |            |              |             |
| 14 |                       |            |              |             |
| 15 |                       |            |              |             |
| 16 |                       |            |              |             |

Obra: CONDominio PARQUE KRAMER  
 Relator: Rafael Caceres  
 Cargo: Capataz Fecha: 07-nov-19  
 Area de Trabajo: Cajupé Lugar de Reunión: TERRENO  
 Temas Tratados:

| Tipo de Charla       |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna | X |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          | X |

*[Handwritten signature]*  
 RELATOR

CHARLA DIARIA DE TRABAJO QUE FORMA PARTE DE PLAN DE MITGACION DE LA OBRA, EN LA CUAL SE TRATAN TEMAS RELACIONADOS A LA GENERACION DE RUIDO EN NUESTRAS ACTIVIDADES, INSTANCIA EN LA QUE SE COMENTA A TRABAJADORES CUALES SON LOS PROBLEMAS CON LA EMISION DE RUIDO QUE SE DEBE MEJORAR, COMO POR EJEMPLO:

- INSTALAR BIOMBOS EN DEPARTAMENTOS EN LAS CUALES SE HAN REALIZADO PICADO DE MUROS PARA EVITAR LA PROPAGACION DE RUIDO.
- RESPECTAR NORMAS ESTABLECIDAS COMO POR EJEMPLO, NO GRITAR EN LA OBRA REDUCIR AL MINIMO GOLPE DE MATERIALES METALICOS CONTRA OTRO DEL MISMO.

Análisis de Riesgos  
 Acciones Preventivas

EXPOSICION A ALTOS NIVELES DE RUIDO, ESTRÉS, DIFICULTADES PARA DORMIR, PERDIDA DE LA AUDICION.  
 SE DEBE UTILIZAR PROTECCION AUDITIVA DE FORMA OBLIGATORIA, REVISAR DIARIAMENTE EPP  
 ANTES DE SALIR A TERRENO.

| N° | Nombre Trabajador  | Rut        | Especialidad  | Firma       |
|----|--------------------|------------|---------------|-------------|
| 1  | HISTON PACHECO     | [REDACTED] | CONCRETO      | [Signature] |
| 2  | Victor Duque       | [REDACTED] | Virador       | [Signature] |
| 3  | Ornar Enay         | [REDACTED] |               | [Signature] |
| 4  | EMANUEL MERCISS    | [REDACTED] | operador      | [Signature] |
| 5  | ELISACAT M. Selin  | [REDACTED] |               | [Signature] |
| 6  | André Clebert      | [REDACTED] | C=            | [Signature] |
| 7  | Dominique Genes    | [REDACTED] | C             | [Signature] |
| 8  | TERMILO CELIAST    | [REDACTED] | operador      | [Signature] |
| 9  | N. Wilson          | [REDACTED] | C             | [Signature] |
| 10 | [Handwritten Name] | [REDACTED] | [Handwritten] | [Signature] |
| 11 |                    |            |               |             |
| 12 |                    |            |               |             |
| 13 |                    |            |               |             |
| 14 |                    |            |               |             |
| 15 |                    |            |               |             |
| 16 |                    |            |               |             |
| 17 |                    |            |               |             |
| 18 |                    |            |               |             |

Obra: CONDOMINIO PARQUE XIAMBER  
 Relator: Edelmar Compañi  
 Cargo: Supervisor O G Fecha: 07-nov-19  
 Área de Trabajo: 5:00 hrs termino 8:10 Lugar de Reunión: TERRENO  
 Temas Tratados: Charla Avance

| Tipo de Charla       |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna | X |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          | X |

*[Firma]*  
 CHARLA DIARIA DE TRABAJO QUE FORMA PARTE DE PLAN DE MITGACION DE LA OBRA, EN LA CUAL SE TRATAN TEMAS RELACIONADOS A LA GENERACION DE RUIDO EN NUESTRAS ACTIVIDADES, INSTANCIA EN LA QUE SE COMENTA A TRABAJADORES CUALES SON LOS PROBLEMAS CON LA EMISION DE RUIDO QUE SE DEBE MEJORAR, COMO POR EJEMPLO:

- INSTALAR BIOMBOS EN DEPARTAMENTOS EN LAS CUALES SE HAN REALIZADO PICADO DE MUROS PARA EVITAR LA PROPAGACION DE RUIDO
- RESPECTAR NORMAS ESTABLECIDAS COMO POR EJEMPLO, NO GRITAR EN LA OBRA REDUCIR AL MINIMO GOLPE DE MATERIALES METALICOS CONTRA OTRO DEL MISMO.

Análisis de Riesgos: EXPOSICION A ALTOS NIVELES DE RUIDO, ESTRÉS, DIFICULTADES PARA DORMIR, PERDIDA DE LA AUDICION.  
 Acciones Preventivas: SE DEBE UTILIZAR PROTECCION AUDITIVA DE FORMA OBLIGATORIA, REVISAR DIARIAMENTE EPP ANTES DE SALIR A TERRENO.

| N° | Nombre Trabajador | Rol        | Especialidad   | Firma   |
|----|-------------------|------------|----------------|---------|
| 1  | Luis Alarcón      | [Redacted] | 1              | [Firma] |
| 2  | Silvia Josefa     | [Redacted] | [Firma]        | [Firma] |
| 3  | Juan MORIS        | [Redacted] | PLBIF          | [Firma] |
| 4  | Jose Gonzalez     | [Redacted] | carpintero     | [Firma] |
| 5  | Juan nicol pagli  | [Redacted] | andamiere      | [Firma] |
| 6  | Juan Pierre-Janis | [Redacted] | andamiere      | [Firma] |
| 7  | Judson Boris      | [Redacted] | 5              | [Firma] |
| 8  | Roberto BRICE     | [Redacted] | flamameiro     | [Firma] |
| 9  | Victor Delgado M  | [Redacted] | carpintero     | [Firma] |
| 10 | DANIEL MAINSON J  | [Redacted] | J              | [Firma] |
| 11 | Oginel [Redacted] | [Redacted] | J              | [Firma] |
| 12 | Jedhen [Redacted] | [Redacted] | IT             | [Firma] |
| 13 | Adel Phe Michel   | [Redacted] | Albañil        | [Firma] |
| 14 | Daniel Julien     | [Redacted] | Jornal         | [Firma] |
| 15 | Pierre Stevenson  | [Redacted] | Andamiere      | [Firma] |
| 16 | José Alvarez      | [Redacted] | Perfist        | [Firma] |
| 17 | Rogerold Constant | [Redacted] | 50- [Redacted] | [Firma] |

**CAPACITACIÓN**

Código:

Revisión: 01

Fecha:

Obra  
Relator

CONDORIBO PARQUE KRAHBER

Ramiro Lape A

Cargo

Team Torre A

Fecha

07-nov-19 08:10  
08:20

Area de Trabajo

Ruidos en Obra

Lugar de Reunión

TERRENO

Temas Tratados

PREVENCIÓN

Tipo de Charla

Capacitación Interna

Capacitación Externa

Charla Integral

Reinstrucción

Instructivo

CHARLA DIARIA DE TRABAJO QUE FORMA PARTE DE PLAN DE MITGACION DE LA OBRA, EN LA CUAL SE TRATAN TEMAS RELACIONADOS A LA GENERACION DE RUIDO EN NUESTRAS ACTIVIDADES, INSTANCIA EN LA QUE SE COMENTA A TRABAJADORES CUALES SON LOS PROBLEMAS CON LA EMISION DE RUIDO QUE SE DEBE MEJORAR, COMO POR EJEMPLO:

FIRMA RELATOR

INSTALAR BIOMBOS EN DEPARTAMENTOS EN LAS CUALES SE HAN REALIZADO PICADO DE MUROS PARA EVITAR

LA PROPAGACION DE RUIDO

RESPECTAR NORMAS ESTABLECIDAS COMO POR EJEMPLO, NO GRITAR EN LA OBRA REDUCIR AL MINIMO GOLPE DE

MATERIALES METALICOS CONTRA OTRO DEL MISMO

Análisis de Riesgos

EXPOSICION A ALTOS NIVELES DE RUIDO, ESTRÉS, DIFICULTADES PARA DORMIR, PERDIDA DE LA AUDICION.

Acciones Preventivas

SE DEBE UTILIZAR PROTECCION AUDITIVA DE FORMA OBLIGATORIA, REVISAR DIARIAMENTE EPP

ANTES DE SALIR A TERRENO.

| N° | Nombre Trabajador     | Rut        | Especialidad | Firma   |
|----|-----------------------|------------|--------------|---------|
| 1  | PIERRELEVIS JAVIER    | [REDACTED] | 968 J        | [Firma] |
| 2  | GARRY FIRMIN          | [REDACTED] | J            | [Firma] |
| 3  | CLIFFORD METELUS      | [REDACTED] | S            | [Firma] |
| 4  | [Firma]               | [REDACTED] | [Firma]      | [Firma] |
| 5  | EXAT JOEL             | [REDACTED] | 5 J          | [Firma] |
| 6  | Bethonier y Françoise | [REDACTED] | journal      | [Firma] |
| 7  |                       |            |              |         |
| 8  |                       |            |              |         |
| 9  |                       |            |              |         |
| 10 |                       |            |              |         |
| 11 |                       |            |              |         |
| 12 |                       |            |              |         |
| 13 |                       |            |              |         |
| 14 |                       |            |              |         |
| 15 |                       |            |              |         |
| 16 |                       |            |              |         |
| 17 |                       |            |              |         |

Obra: CONDominio PARQUE KRAMBER  
 Relator: CONSTANZA ARREBANO  
 Cargo: \_\_\_\_\_ Fecha: 07-nov-19  
 Area de Trabajo: \_\_\_\_\_ Lugar de Reunión: TERRERO  
 Temas Tratados: \_\_\_\_\_

| Tipo de Charla       |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna | X |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          | X |



FIRMA RELATOR

CHARLA DIARIA DE TRABAJO QUE FORMA PARTE DE PLAN DE MITGACION DE LA OBRA, EN LA CUAL SE TRATAN TEMAS RELACIONADOS A LA GENERACION DE RUIDO EN NUESTRAS ACTIVIDADES, INSTANCIA EN LA QUE SE COMENTA A TRABAJADORES CUALES SON LOS PROBLEMAS CON LA EMISION DE RUIDO QUE SE DEBE MEJORAR, COMO POR EJEMPLO:

- INSTALAR BIOMBOS EN DEPARTAMENTOS EN LAS CUALES SE HAN REALIZADO PICADO DE MUROS PARA EVITAR LA PROPAGACION DE RUIDO
- RESPECTAR NORMAS ESTABLECIDAS COMO POR EJEMPLO, NO GRITAR EN LA OBRA REDUCIR AL MINIMO GOLPE DE MATERIALES METALICOS CONTRA OTRO DEL MISMO.

Análisis de Riesgos  
 Acciones Preventivas

EXPOSICION A ALTOS NIVELES DE RUIDO, ESTRÉS, DIFICULTADES PARA DORMIR, PERDIDA DE LA AUDICION.  
 SE DEBE UTILIZAR PROTECCION AUDITIVA DE FORMA OBLIGATORIA, REVISAR DIARIAMENTE EPP  
 ANTES DE SALIR A TERRENO.

| N° | Nombre Trabajador | Rol | Especialidad | Firma |
|----|-------------------|-----|--------------|-------|
| 1  | FEO CATARAN       |     | CARP         |       |
| 2  | Luis Perez - V.   |     | Comp. III C  |       |
| 3  | Milvein Ayvil     |     | Albanil      |       |
| 4  | Mario Saldivia    |     |              |       |
| 5  | Rene H. Torres    |     | ALBANIL      |       |
| 6  | JUAN LOPEZ B      |     | ALBANIL      |       |
| 7  | Humberto Ojeda    |     | ALBANIL      |       |
| 8  | Hector CAVERO M   |     | ALBANIL      |       |
| 9  | Pablo Cabello     |     | J.           |       |
| 10 |                   |     |              |       |
| 11 |                   |     |              |       |
| 12 |                   |     |              |       |
| 13 |                   |     |              |       |
| 14 |                   |     |              |       |
| 15 |                   |     |              |       |
| 16 |                   |     |              |       |
| 17 |                   |     |              |       |

Obra: CONDominio PARQUE KRAMBER  
Relator: FABIAN RODRIGUEZ

Cargo: COORDINADOR PROYECTOS Fecha: 07-nov-19

Area de Trabajo: \_\_\_\_\_ Lugar de Reunión: TERRENO

Temas Tratados: \_\_\_\_\_  
*[Firma]*  
FIRMA RELATOR

CHARLA DIARIA DE TRABAJO QUE FORMA PARTE DE PLAN DE MITGACION DE LA OBRA, EN LA CUAL SE TRATAN TEMAS RELACIONADOS A LA GENERACION DE RUIDO EN NUESTRAS ACTIVIDADES, INSTANCIA EN LA QUE SE COMENTA A TRABAJADORES CUALES SON LOS PROBLEMAS CON LA EMISION DE RUIDO QUE SE DEBE MEJORAR, COMO POR EJEMPLO:

| Tipo de Charla       |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna | X |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Restrucción          |   |
| Instructivo          | X |

- INSTALAR BIOMBOS EN DEPARTAMENTOS EN LAS CUALES SE HAN REALIZADO PICADO DE MUROS PARA EVITAR LA PROPAGACION DE RUIDO.
- RESPECTAR NORMAS ESTABLECIDAS COMO POR EJEMPLO, NO GRITAR EN LA OBRA REDUCIR AL MINIMO GOLPE DE MATERIALES METALICOS CONTRA OTRO DEL MISMO.

Análisis de Riesgos: EXPOSICION A ALTOS NIVELES DE RUIDO, ESTRÉS, DIFICULTADES PARA DORMIR, PERDIDA DE LA AUDICION.  
Acciones Preventivas: SE DEBE UTILIZAR PROTECCION AUXILIARIA DE FORMA OBLIGATORIA, REVISAR DIARIAMENTE EPP ANTES DE SALIR A TERRENO.

| N° | Nombre Trabajador | Rut        | Especialidad | Firma   |
|----|-------------------|------------|--------------|---------|
| 1  | JUAN CARLOS JUVIN | [REDACTED] | Juane Amos   | [Firma] |
| 2  |                   | [REDACTED] | ✓            |         |
| 3  | JUAN CARLOS JUVIN | [REDACTED] | ✓            | [Firma] |
| 4  |                   | [REDACTED] | ✓            |         |
| 5  | IPOLITEN VAPALAYS | [REDACTED] | ✓            | [Firma] |
| 6  |                   | [REDACTED] | ✓            |         |
| 7  | PIETRO LINSON     | [REDACTED] | ✓            | [Firma] |
| 8  |                   | [REDACTED] | ✓            |         |
| 9  | CERENUS MORALES   | [REDACTED] | ✓            |         |
| 10 |                   | [REDACTED] | ✓            |         |
| 11 | RODRIGO OLIVERA   | [REDACTED] | Autocimiento | [Firma] |
| 12 | IPOLITEN VAPALAYS | [REDACTED] |              |         |
| 13 | Roberto Cereno    | [REDACTED] |              |         |
| 14 |                   | [REDACTED] |              |         |
| 15 | HUGO FAYABUENO    | [REDACTED] |              | [Firma] |
| 16 |                   | [REDACTED] |              |         |
| 17 |                   | [REDACTED] |              |         |
| 18 |                   | [REDACTED] |              |         |



Obra: CONDORRO PARQUE KRAHMER  
 Relator: HENRIK CONOJABO L.  
 Cargo: Supervisor Fecha: 07-nov-19  
 Área de Trabajo: Terminación Lugar de Reunión: TERRENO  
 Temas Tratados:

| Tipo de Charla       |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna | X |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          | X |

*[Handwritten Signature]*  
 FIRMA RELATOR

CHARLA DIARIA DE TRABAJO QUE FORMA PARTE DE PLAN DE MITGACION DE LA OBRA, EN LA CUAL SE TRATAN TEMAS RELACIONADOS A LA GENERACION DE RUIDO EN NUESTRAS ACTIVIDADES, INSTANCIA EN LA QUE SE COMENTA A TRABAJADORES CUALES SON LOS PROBLEMAS CON LA EMISION DE RUIDO QUE SE DEBE MEJORAR, COMO POR EJEMPLO:

- INSTALAR BIOMBOS EN DEPARTAMENTOS EN LAS CUALES SE HAN REALIZADO PICADO DE MUROS PARA EVITAR LA PROPAGACION DE RUIDO.
- RESPECTAR NORMAS ESTABLECIDAS COMO POR EJEMPLO, NO GRITAR EN LA OBRA REDUCIR AL MINIMO GOLPE DE MATERIALES METALICOS CONTRA OTRO DEL MISMO.

Análisis de Riesgos: EXPOSICION A ALTOS NIVELES DE RUIDO, ESTRES, DIFICULTADES PARA DORMIR, PERDIDA DE LA AUDICION.  
 Acciones Preventivas: SE DEBE UTILIZAR PROTECCION AUDITIVA DE FORMA OBLIGATORIA, REVISAR DIARIAMENTE EPP ANTES DE SALIR A TERRENO.

| N° | Nombre Trabajador         | Rol        | Especialidad   | Firma                          |
|----|---------------------------|------------|----------------|--------------------------------|
| 1  | <i>[Handwritten Name]</i> | [Redacted] | Albañil        | <i>[Handwritten Signature]</i> |
| 2  | PASCAL PETERSON           | [Redacted] | Albañil        | <i>[Handwritten Signature]</i> |
| 3  | DIEGO A. GOMEZ LOPEZ      | [Redacted] | MONTE PRACTICO | <i>[Handwritten Signature]</i> |
| 4  | ERIBO MEDOR               | [Redacted] | J              | <i>[Handwritten Signature]</i> |
| 5  | Shonyy Chery              | [Redacted] | JT             | <i>[Handwritten Signature]</i> |
| 6  | Fidelito Rasena           | [Redacted] | J              | <i>[Handwritten Signature]</i> |
| 7  | Fleurymond Frankdy 26     | [Redacted] | J              | <i>[Handwritten Signature]</i> |
| 8  | Aloman Constant           | [Redacted] | J              | <i>[Handwritten Signature]</i> |
| 9  | Enor JANNON               | [Redacted] | J              | <i>[Handwritten Signature]</i> |
| 10 |                           |            |                |                                |
| 11 |                           |            |                |                                |
| 12 |                           |            |                |                                |
| 13 |                           |            |                |                                |
| 14 |                           |            |                |                                |
| 15 |                           |            |                |                                |
| 16 |                           |            |                |                                |



Obra: COMPLEJO PARQUE KRAMER  
 Relator: LUIS SANCHEZ MIA F.  
 Cargo: SUPERVISOR Fecha: 07-nov-19  
 Area de Trabajo: YESO-PINTURA Lugar de Reunión: TERRENO  
 Temas Tratados:

| Tipo de Charla       |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna | X |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Reinstrucción        |   |
| Instructivo          | X |

  
 FIRMA RELATOR

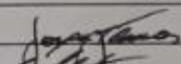



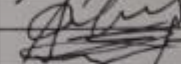
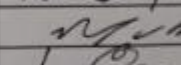
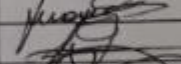
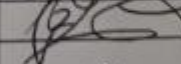
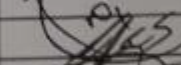

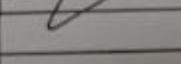
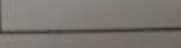
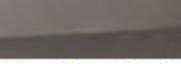
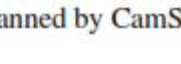

CHARLA DIARIA DE TRABAJO QUE FORMA PARTE DE PLAN DE MITGACION DE LA OBRA, EN LA CUAL SE TRATAN TEMAS RELACIONADOS A LA GENERACION DE RUIDO EN NUESTRAS ACTIVIDADES, INSTANCIA EN LA QUE SE COMENTA A TRABAJADORES CUALES SON LOS PROBLEMAS CON LA EMISION DE RUIDO QUE SE DEBE MEJORAR, COMO POR EJEMPLO:

INSTALAR BOMBOS EN DEPARTAMENTOS EN LAS CUALES SE HAN REALIZADO PICADO DE MUROS PARA EVITAR LA PROPAGACION DE RUIDO.

RESPECTAR NORMAS ESTABLECIDAS COMO POR EJEMPLO, NO GRITAR EN LA OBRA REDUCIR AL MINIMO GOLPE DE MATERIALES METALICOS CONTRA OTRO DEL MISMO.

Análisis de Riesgos  
 Acciones Preventivas

EXPOSICION A ALTOS NIVELES DE RUIDO, ESTRÉS, DIFICULTADES PARA DORMIR, PERDIDA DE LA AUDICION.  
 SE DEBE UTILIZAR PROTECCION ADITIVA DE FORMA OBLIGATORIA, REVISAR DIARIAMENTE EPP  
 ANTES DE SALIR A TERRENO.

| N° | Nombre Trabajador | Rol | Especialidad | Firma   |
|----|-------------------|-----|--------------|---|
| 1  | Jorge Tanco V.    |     | PINTOR       |   |
| 2  | Stelmar Angulo    |     | PINTOR       |  |
| 3  | Luis Cruz         |     | PINTOR       |  |
| 4  | José Lavat Cruz   |     | PINTOR       |  |
| 5  | Juan Dailly H.    |     | PINTOR       |  |
| 6  | Boris Dumas J.    |     | YEGRO        |  |
| 7  | Suñido Concha L.  |     | YEGRO        |  |
| 8  | Luzia Cuba        |     | PINTOR       |  |
| 9  | Rosal Hernandez   |     | PINTOR       |  |
| 10 | Juan Perez        |     | PINTOR       |  |
| 11 | Juan S            |     | PINTER       |  |
| 12 | Juan Cady         |     | SAF EIF      |  |
| 13 | REYNALDO VEGAS    |     | M. EIF       |  |
| 14 | Juan C. Silva     |     | M1           |  |
| 15 | Blas Lacharón     |     | M1           |  |
| 16 |                   |     |              |   |
| 17 |                   |     |              |   |
| 18 |                   |     |              |   |



Galaxy J7 (2016)

11/11/2019 04:35:19



Latitude: -39.8312588  
Longitude: -73.2308444

Manuel Montt 2060-2098, Valdivia,  
Región de los Ríos, Chile



Galaxy J7 (2016)

11/11/2019 11:58:06



Latitude: -39.8310239  
Longitude: -73.2317612

Fernando de Aragón 150, Valdivia,  
Región de los Ríos, Chile

# Información de interés para el Empleador

Disposiciones mínimas establecidas por la Ley 16.744 y Código del Trabajo.

1. Las empresas deberán implantar todas las medidas de seguridad que les prescriban el Servicio Nacional de Salud o el organismo administrador respectivo. Art. 68 Ley 16.744. (En este caso el organismo administrador es Mutual de Seguridad C.Ch.C.)
2. Toda empresa que ocupe más de 100 trabajadores deberá contar con un departamento de prevención de riesgos dirigido por un experto en la materia. Art. 8, 9 y 10 DS 40/68 del Ministerio del Trabajo y Previsión Social (MTPS).
3. En toda industria o faena en que trabajen más de 25 personas se debe organizar Comités Paritarios de Higiene y Seguridad. Art. 1 DS 54/68 MTPS y Art.66 Ley 16.744.
4. Toda empresa estará obligada a establecer y mantener al día un Reglamento Interno de Higiene y Seguridad en el Trabajo cuyo cumplimiento, será obligatorio para todos los trabajadores. Art. 14 DS 40/68 MTPS.
5. Las empresas deberán proporcionar a sus trabajadores, los equipos e implementos de protección necesarios, no pudiendo en caso alguno cobrarles su valor. Art. 68 Ley 16.744.
6. Los empleadores tienen obligación de informar oportuna y convenientemente a todos sus trabajadores acerca de los riesgos que entrañan sus labores, de las medidas preventivas y de los métodos de trabajo correctos. Los riesgos son los inherentes a la actividad de cada empresa. Art. 21 DS 40/69 MTPS.
7. El empleador estará obligado a tomar todas las medidas necesarias para proteger eficazmente la vida y salud de los trabajadores, informando de los posibles riesgos y manteniendo las condiciones adecuadas de higiene y seguridad en las faenas, como también los implementos necesarios para prevenir accidentes y enfermedades profesionales. Art. 184 Código del Trabajo.

Ley de Subcontratación, Decreto Supremo 76/2007 del MTPS.

Las empresas que contraten o subcontraten con otras la realización de una obra, faena o servicios propios de su giro deberán:

1. Mantener disponible un registro actualizado de antecedentes, que contenga al menos: a) Cronograma de los trabajos a ejecutar; b) Copia de los contratos con las empresas contratistas; c) Información de las empresas contratistas (ver D.S. 76, Art.5, para el detalle completo de la información que se debe disponer); d) Informe de las evaluaciones de los riesgos que podrían afectar a los trabajadores en la obra, faena o servicios; e) Visitas y medidas prescritas por los organismos administradores; f) Inspecciones de entidades fiscalizadoras, copias de informes o actas, cuando se hayan elaborado. (Título I, DS 76)
2. Implementar un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, cuando en la obra o faena, existan más de 50 trabajadores, cualquiera sea su dependencia. (Título II, DS 76)
3. Confeccionar el Reglamento Especial para empresas contratistas y subcontratistas, el que será obligatorio para tales empresas. (Título III, DS 76)
4. Adoptar las medidas necesarias para la constitución y funcionamiento de un Comité Paritario de Faena cuando existan más de 25 trabajadores, cualquiera sea su dependencia. (Título IV, DS 76)
5. Crear el Departamento de Prevención de Riesgos de Faena cuando se superen los 100 trabajadores, cualquiera sea su dependencia. (Título V, DS 76)

NOTA: La información entregada en este documento ha sido resumida, por lo que se sugiere revisar la citas legales asociadas a cada párrafo.

## Región Metropolitana

| (LUGAR)                           | (DIRECCION)                                     | (FONO)      | (FAX) |
|-----------------------------------|---|-------------|-------|
| Casa Matra                        | Av. L.B. Benavente O'Higgins 134, Santiago      | tel 5799000 |       |
| Hospital Santiago                 | Av. L.B. Benavente O'Higgins 4149, Tal. Central | tel 5799000 |       |
| Clínica Quilicura                 | Panamericana Norte 7900, Quilicura              | tel 5956500 |       |
| Clínica La Florida                | Av. Vicente Mackenna Oriente 5490, La Florida   | tel 5999800 |       |
| Clínica La Espada                 | Av. La Sirena 19400, San Bernardo               | tel 5979000 |       |
| Clínica San Bernardo              | Francia 339, San Bernardo                       | tel 5859000 |       |
| Clínica Melipilla                 | San Agustín 270, Melipilla                      | tel 5794000 |       |
| Clínica Paine                     | Derechos Seguros 500-500, Paine                 | tel 5849000 |       |
| Centro de Atención Prevalencia    | Paraná Benavente 500-500, Salvador, Prevalencia | tel 5859000 |       |
| Centro de Atención Las Tronqueras | Av. Las Tronqueras 1527, Viña del Mar           | tel 5229800 |       |
| Centro de Atención Aguilera       | Aguilera 1159, Santiago Centro                  | tel 5859000 |       |
| Centro de Atención Puente Alto    | Donato Bello 50, Puente Alto                    | tel 5999800 |       |

## Regiones Zonal Norte

| (LUGAR)     | (DIRECCION)                         | (FONO)     | (FAX)      |
|-------------|-------------------------------------|------------|------------|
| Arica       | Av. Argentina 2247                  | tel 202000 | tel 202000 |
| Iquique     | Quilón 150                          | tel 202000 | tel 202000 |
| Antofagasta | Av. Bolívar 2194                    | tel 592000 | tel 592000 |
| Cobque      | Av. Central Sur 189, Villa Aguilera | tel 592000 | tel 592000 |
| Copiapó     | Copiapó 877                         | tel 409000 | tel 409000 |
| La Serena   | San Carlos 150, P.O. 1              | tel 418000 | tel 418000 |

## Regiones Zonal Centro

| (LUGAR)      | (DIRECCION)                | (FONO)      | (FAX)       |
|--------------|----------------------------|-------------|-------------|
| Vía del Mar  | Lima 1900                  | tel 2929000 | tel 2929000 |
| Bosque       | Av. República de Chile 500 | tel 299000  | tel 299000  |
| Curicó       | Av. España 190             | tel 2929000 | tel 2929000 |
| Talca        | Don Pantoja 190            | tel 2929000 | tel 2929000 |
| Constitución | Mac - Iru 500              | tel 2929000 | tel 2929000 |

## Regiones Zonal Sur

| (LUGAR)      | (DIRECCION)         | (FONO)     | (FAX)      |
|--------------|---------------------|------------|------------|
| Los Rios     | Francia 100         | tel 505000 | tel 505000 |
| Chillán      | Av. Argentina 300   | tel 505000 | tel 505000 |
| Los Angeles  | Minuteros 500       | tel 409000 | tel 409000 |
| Concepción   | Paraná 900          | tel 409000 | tel 409000 |
| Temuco       | Av. Bolívar 100     | tel 409000 | tel 409000 |
| Valdivia     | Av. Prat 100        | tel 409000 | tel 409000 |
| Osorno       | Gilberto Robler 190 | tel 550000 | tel 550000 |
| Puerto Montt | Liberata 300        | tel 550000 | tel 550000 |
| Castro       | O'Higgins 190       | tel 490000 | tel 490000 |
| Coyhaique    | Francia 100 20      | tel 409000 | tel 409000 |
| Punta Arenas | Av. España 100      | tel 409000 | tel 409000 |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Empresa: <u>Constructora Providencia Soc. Ltda.</u>                         | Adherente: <u>60121</u>  |
| Lugar visitado: <u>Obra Condominio Parque Kraemer - Manuel Montt N°1053</u> | Comuna: <u>Valdivia</u>  |
| Interlocutor: <u>Camilo Ríos Hernández</u>                                  | Cargo: _____             |
| Número de trabajadores: _____   | Fecha: <u>17/10/2019</u> |

|                        |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|
| Actividades Realizadas | <b>Cumplimiento Disposiciones Legales</b><br><input type="checkbox"/> R.I.H.S.<br><input type="checkbox"/> C.P.H.S.<br><input type="checkbox"/> Departamento PRP<br><input type="checkbox"/> Art. 21 D.S. 40/69<br><input type="checkbox"/> Inventario Riesgos Críticos<br><input type="checkbox"/> Programa PRP<br><input type="checkbox"/> Programa Ley 20001<br><input type="checkbox"/> Programa Vigilancia Epidemiológica<br><input type="checkbox"/> Programa Medio Ambiente | <b>Programa Familia PEC</b><br><input type="checkbox"/> Diagnóstico<br><input type="checkbox"/> Capacitación<br><input type="checkbox"/> IPER<br><input type="checkbox"/> IREL<br><input type="checkbox"/> Contratistas<br><input type="checkbox"/> Investigación Accidentes<br><input type="checkbox"/> Auditoría<br><input type="checkbox"/> Seguimiento Recomendaciones | <b>Higiene Ocupacional</b><br><input type="checkbox"/> Evaluación Cualitativa <input type="checkbox"/> Evaluación Cuantitativa<br><b>Agentes Físicos:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Ruido <input type="checkbox"/> Vibraciones <input type="checkbox"/> Radiaciones <input type="checkbox"/> Frío<br><input type="checkbox"/> Calor <input type="checkbox"/> UV <input type="checkbox"/> Otros<br><b>Agentes Químicos:</b><br><input type="checkbox"/> Sílice <input type="checkbox"/> Plaguicidas <input type="checkbox"/> Metales(humos/polvos)<br><input type="checkbox"/> Gases <input type="checkbox"/> Solventes <input type="checkbox"/> Otros<br><b>Agentes Biológicos:</b><br><input type="checkbox"/> Hongos <input type="checkbox"/> Bacterias <input type="checkbox"/> Virus <input type="checkbox"/> Otros |
|------------------------|--|--|--|

### Temas Tratados

Se realizó evaluación PREXOR en empresa Constructora Providencia Soc. Ltda., en el Centro de trabajo ubicado en Manuel Montt N°1053, comuna de Valdivia.

Se brindó apoyo para la actualización de la Matriz de Riesgo.

En total, se ejecutaron 6 dosimetrías de ruido durante jornada normal de trabajo.

### Acuerdos, Recomendaciones, Otros

Se emitirá informe PREXOR con resultados ponderados conforme a la Matriz de Riesgo emitida por la empresa, y recomendaciones en caso de superar el Criterio de acción para uno o más GES.

Cabe señalar que, durante la jornada de la medición, la empresa se encontraba incorporando biombos acústicos para mitigar los niveles de ruido de las labores más críticas (cango). Esto sería en beneficio tanto de los trabajadores expuestos indirectamente a ruido como de la comunidad aledaña al perímetro de la obra.

|   |  |
|---|--|
| Las actividades cuyas observaciones se entregan aquí fueron realizadas en conjunto con el Sr.: <u>Camilo Ríos Hernández</u><br><br>_____<br>Firma | Experto Mutual: <u>Pablo Cárcamo Risso</u> Teléfono: <u>974170118</u><br>Gerencia Cliente: <u>Valdivia</u> Email: <u>pablocarcamo.ing@gmail.com</u><br><br>Hoja: <u>1</u> de: <u>1</u> |
|---|--|

ANEXO 5



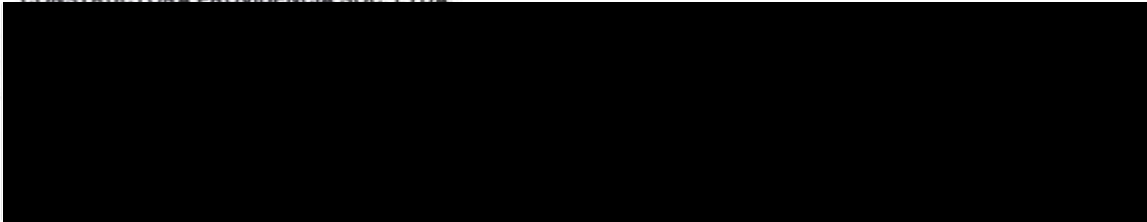


**CERTIFICO:** QUE, A REQUERIMIENTO DE DON ERWIN PATRICIO LAGOS FERNANDEZ, CÉDULA DE IDENTIDAD N.º [REDACTED] SIENDO APROXIMADAMENTE LAS 10:15 HORAS, ME CONSTITUÍ EN AVENIDA MANUEL MONTT N° 1053 DE ESTA CIUDAD, DONDE CONSTATÉ EL ESTADO ACTUAL DEL INMUEBLE QUE MUESTRA LAS FOTOGRAFÍAS QUE ANTECEDEN. VALDIVIA, 25 DE ENERO DE 2019. DOY FE. **LUIS GONZALO NAVARRETE VILLEGAS, ABOGADO, NOTARIO PUBLICO TITULAR, TERCERA NOTARIA DE VALDIVIA.**



05/11/2019

CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA



| #   | Centro de Costo | Cantidad                    | Descripción  | Unidad     | Precio Unitario | % Dcto               | Valor Total            |
|---|-----------------|-----------------------------|--|------------|-----------------|----------------------|------------------------|
| 8   | CKRAH01-00      | 125,00                      | PLACA MDF 18MM 1,52 X 2,44<br>MITIGACION PERIMETRAL. Instalación de panel acústico por todo el perímetro de obra | PL         | 19.895,00       | 0,00                 | 2.486.875,00           |
|   |                 |                             |  |            |                 | <b>SUB-TOTAL</b>     | <b>\$ 3.700.795,08</b> |
|   |                 |                             |  |            |                 | <b>0,00 % DCTO</b>   | <b>\$ 0,00</b>         |
|   |                 |                             |  |            |                 | <b>NETO</b>          | <b>\$ 3.700.795,08</b> |
|   |                 |                             |  |            |                 | <b>19,00 % I.V.A</b> | <b>\$ 703.151,07</b>   |
|   |                 |                             |  |            |                 | <b>TOTAL</b>         | <b>\$ 4.403.946,15</b> |
| <b>Unidad Negocio</b>   |                 | CONDOMINIO PARQUE KRAHMER   |  | CKRAH00000 | <b>MONEDA</b>   |                      | Pesos                  |
| <b>Centro de Costo</b>  |                 | OBRAS PREVIAS Y PERMANENTES |  | CKRAH01-00 | <b>CAMBIO</b>   |                      | 0,00                   |
| EL PROVEEDOR AL RECIBIR LA ORDEN ACEPTA TODOS SUS TERMINOS, ADemás DE RESPETAR LOS PRECIOS Y FECHAS INDICADAS |                 |                             |  |            |                 |                      |                        |
| <b>FECHA DE ENTREGA</b>   |                 | 05-11-2019                  |  |            |                 |                      |                        |
| <b>ENTREGA</b>  |                 | MANUEL MONTT 1053           |  |            |                 |                      |                        |
| <b>FORMA DE PAGO</b>  |                 | CREDITO A 45 DIAS           |  |            |                 |                      |                        |
| <b>ENCARGADO</b>  |                 |                             |  |            |                 |                      |                        |

Ruperto Cruz Lagos  
JEFE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

JEFE ADQUISICIONES  
RUPERTO CRUZ LAGOS

05-11-2019 10:27

JEFE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

JEFE DEPARTAMENTO  
JOHANNA PAULSEN DILLEMS

05-11-2019 10:20:21  
05-11-2019 10:27:34

**AUTORIZADO  
PARA COMPRA**

GERENTE  
CRISTIAN PAULSEN DILLEMS

05-11-2019 10:28

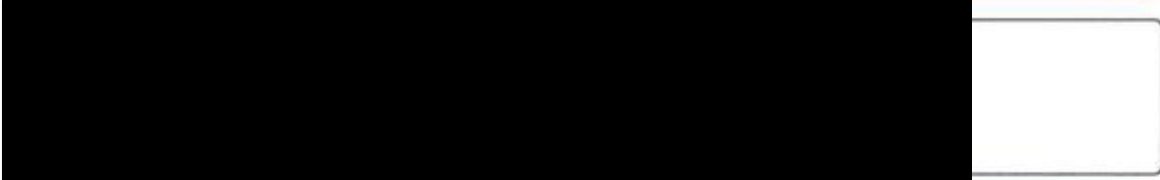
Esta Orden de Compra solo es válida si el PROVEEDOR cumple con la entrega de todos los ítems indicados, en forma oportuna y con la especificación solicitada. Los(los) Costo(s) de Despacho deberán ser entregados con sus respectivas copias al momento del retiro o entrega original y copia el Número de esta O.C debe aparecer en ella sin excepción.

Fecha Creación:  
Fecha Emisión:  
WWW.UNYSOFT.CL

18 de noviembre de 2019  
DAQUIENQUE  
12:45:53

**ELECTROCOM S.A.**  
 VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Dirección : P. LYNCH 790  
 Comuna : TEMUCO  
 Ciudad : TEMUCO  
 Sucursal :  
 N° Teléfono:  
 Vendedor: 600 ROMAN CIFUENTES G

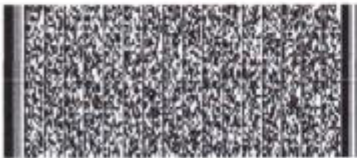
**R.U.T.: 96.355.000-6**  
**FACTURA ELECTRÓNICA**  
**N°3647874**



| Tipo Doc. Referenciado       | Num. Ref | Fecha      | Observación   |
|------------------------------|----------|------------|---|
| ORDEN DE COMPRA              | 42.735   | 12-11-2019 |   |
| GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA | 1763559  | 12-11-2019 |   |
| i08                          | 0        | 12-11-2019 | AV. RAMON PICARTE n3961, VALDIVIA FON0: 63 2347373        |
| i09                          | 0        | 12-11-2019 | 330009647874  |
| i10                          | 0        | 12-11-2019 | 2   |
| i11                          | 0        | 12-11-2019 | VALDIVIA ,12-11-2019[BC:                                  |
| i12                          | 0        | 12-11-2019 | MCT VALD , Hora : 11:06                                   |
| i13                          | 0        | 12-11-2019 | 600 ROMAN CIFUENTES G]                                    |
| i14                          | 0        | 12-11-2019 | 789864  |
| i15                          | 0        | 12-11-2019 | groman / camorales 42.735                                 |
| i16                          | 0        | 12-11-2019 | NV:2301096  |
| i17                          | 0        | 12-11-2019 | 1763559]  |
| i18                          | 0        | 12-11-2019 | Total de Kilos: 1538                                      |
| i19                          | 0        | 12-11-2019 | OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS DOS ... Pesos |
| i20                          | 0        | 12-11-2019 |   |
| i21                          | 0        | 12-11-2019 |   |
| i22                          | 0        | 12-11-2019 | AV.PICARTE 3981   |
| i23                          | 0        | 12-11-2019 | CC 3647874   27-12-2019 852302  v 1                       |

| Cantidad | Descripción                                | Precio Unitario | Descuento | Total ítem |
|----------|--|-----------------|-----------|------------|
| 36,00    | MASISA MDF 18MM 1.52 X 2.44 31665NH036 *** | \$ 19.895,00    |           | \$ 716.220 |

|                 |                     |            |
|-----------------|---------------------|------------|
| Observaciones : | SERVICIOS :         | \$ 716.220 |
|                 | TOTAL NETO :        | \$ 716.220 |
|                 | TOTAL I.V.A.(19%) : | \$ 136.082 |
|                 | MONTO TOTAL :       | \$ 852.302 |





R.U.T.: 96.355.000-6  
GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA  
N° 1763880

**MCT.**  
MATERIALES DE CONSTRUCCION

"ELECTROCOM S.A."  
Giro: VENTA DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y CONSTRUCCION  
Casa Mat: Almirante Patricio Lynch N°790 Fono/Fax: 45227277, Temuco  
Sucursal: AV. RAMON PICARTE n°361, VALDIVIA FONDO: 63 2347373  
INFORMACIÓN CLIENTE

Señor(es) : CONST.PROVIDENCIA SOC.LTDA.  
R.U.T. : 76.207.100-6  
Dirección : V.MACKENNA 656  
Comuna : TEMUCO  
Giro : CONSTRUCTORA.  
Fono : 452.403333  
Fecha Emisión : VALDIVIA,15-11-2019  
Preparador Por : mberriant hora: 12:32:36  
Sucursal : MCT.VALD  
Vendedor : 630 ROMAN CIFUENTES G O. Compra : 42.736

| Cód.    | Cant. | U.Med. | Descripción                                | P.Uni.    | Total   |
|---------|-------|--------|--|-----------|---------|
| 02614-7 | 6.00  | BR.    | CUADRADO 75 X 75 X 3.0 X<br>6.000 34000088 | 31.188.00 | 187.128 |

NETO: 187.128  
IVA 19 %: 35.554  
TOTAL: 222.682

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES VARIACIONES

Traslado : Venta por efectuar  
Chofer : 13146112-6 RODRIGUEZ CARRASCO JUAN  
Pat : JC-GZ-80  
Destino : VALDIVIA  
O.Despach 54737 0 0 0 0 0

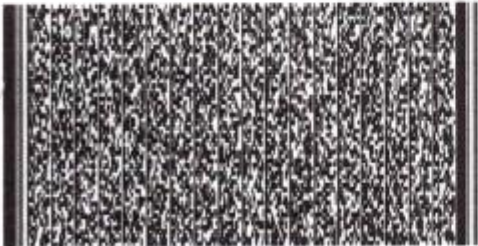
Total de Kilos: 237

Son: DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS  
Pesos

Nombre: *Const. Providencia S.C. Ltda.*  
R.U.T.: *76.207.100-6*  
Recinto: AV. PICARTE 361  
Firma: *[Firma]*

RECEPCIONADO  
UNYBOD  
CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA.  
15 NOV 2019  
67843

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo establecido en la letra a), del artículo 4° y la letra c), del artículo 5° de la Ley 19.863, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)



Timbre Electrónico S.J.J.  
Res 27 de 2007 - Verifique Documento: www.sii.cl



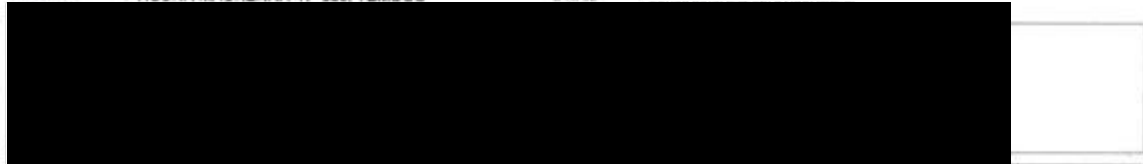
OBSERVACIÓN: NEG 9 KRAHMER, M MONTE 1963 WA1 TFR V&I DIVO

05/11/2019

**CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA.**

FONDO : ██████████  
RUT : ██████████  
DIRECCIÓN : VICUÑA MACKENNA N° 658, TEMUCO

Este N° debe aparecer en todos los documentos que tengan relación con la Orden de compra  
FAX : ██████████  
E-MAIL : ██████████



|   | Unidad     | Cantidad | Descripción                         | Unidad | Unitario  | Dcto | Valor Total |
|---|------------|----------|-------------------------------------|--------|-----------|------|-------------|
| 1 | CKRAH01-00 | 6,00     | PERFIL CUADRADO 75 X 75 X 3 MM 6MTS | TIRA   | 25.502,00 | 0,00 | 153.012,00  |



|               |    |              |
|---------------|----|--------------|
| SUB-TOTAL     | \$ | 3.700.795,08 |
| 0,00 % DCTO   | \$ | 0,00         |
| NETO          | \$ | 3.700.795,08 |
| 19,00 % I.V.A | \$ | 703.151,07   |
| TOTAL         | \$ | 4.403.946,15 |

|   |                             |            |        |       |
|---|-----------------------------|------------|--------|-------|
| Unidad Negocio  | CONDOMINIO PARQUE KRAHMER   | CKRAN00000 | MONEDA | Pesos |
| Centro de Costo   | OBRAS PREVIAS Y PERMANENTES | CKRAH01-00 | CAMBIO | 0,00  |
| EL PROVEEDOR AL RECIBIR LA ORDEN ACEPTA TODOS SUS TERMINOS, ADemás DE RESPETAR LOS PRECIOS Y FECHAS INDICADAS |                             |            |        |       |
| FECHA DE ENTREGA  | 05-11-2019                  |            |        |       |
| ENTREGA   | MANUEL MONTE 1053           |            |        |       |
| FORMA DE PAGO   | CREDITO A 45 DIAS           |            |        |       |
| ENCARGADO   |                             |            |        |       |

Ruperto Cruz Lagos  
JEFE DEPARTAMENTO  
RUPERTO CRUZ LAGOS  
05-11-2019 10:27

JEFE DEPARTAMENTO  
JOHANNA PAULSEN DILLEMS  
05-11-2019 10:28

**AUTORIZADO  
PARA COMPRA**

GERENTE  
CRISTIAN PAULSEN DILLEMS  
05-11-2019 10:28

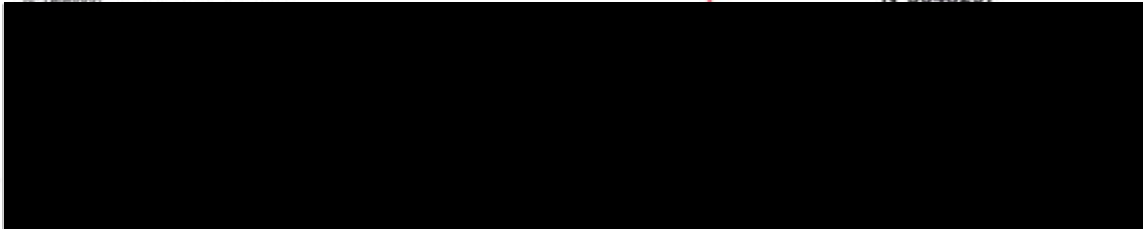
Este O. Compra solo es válido si el PROVEEDOR cumple con la entrega de todos los ítems indicados, en forma oportuna y con la especificación solicitada. Las(s) Guía(s) de Despacho debe(n) ser entregadas con sus respectivas copias al momento del retiro o entrega total/parcial y copia al Número de esta O.C debe aparecer en ella sin excepción.  
Fecha Creación: 05-11-2019 10:20:21  
Fecha impresión: 05-11-2019 10:27:05  
18 de noviembre de 2019  
WWW.UNYSOFT.CL  
DAGUERRQUE  
12:43:53

**ELECTROCOM S.A.**  
 VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Dirección: P. LYNCH 790  
 Comuna: TEMUCO  
 Ciudad: TEMUCO  
 Sucursal:  
 MCTeléfono:

R.U.T.: 96.355.000-6

**FACTURA ELECTRÓNICA**

**N°3648297**



| Tipo Doc. Referenciado       | Num. Ref | Fecha      | Observación  |
|------------------------------|----------|------------|--|
| ORDEN DE COMPRA              | 42.735   | 15-11-2019 |  |
| GUÍA DE DESPACHO ELECTRONICA | 1763880  | 15-11-2019 |  |
| I08                          | 0        | 15-11-2019 | AV. RAMON PICARTE n3981, VALDIVIA FONDO: 63 2347373        |
| I09                          | 0        | 15-11-2019 | 330003648297   |
| I10                          | 0        | 15-11-2019 | 2  |
| I11                          | 0        | 15-11-2019 | VALDIVIA ,15-11-2019(BC:                                   |
| I12                          | 0        | 15-11-2019 | MCT.VALD , Hora : 12:41                                    |
| I13                          | 0        | 15-11-2019 | 800 ROMAN CIFUENTES G (DESP P.KRAHMER- M.MONTT 1053 WALTER |
| I14                          | 0        | 15-11-2019 | 789864   |
| I15                          | 0        | 15-11-2019 | groman / camorales 42.735                                  |
| I16                          | 0        | 15-11-2019 | NV. 2301096  |
| I17                          | 0        | 15-11-2019 | 1763880  |
| I18                          | 0        | 15-11-2019 | Total de Kilos: 237  |
| I19                          | 0        | 15-11-2019 | CIENTO OCHENTA Y DOS MIL OCHENTA Y CUATRO ... Pesos        |
| I20                          | 0        | 15-11-2019 |  |
| I21                          | 0        | 15-11-2019 | .  |
| I22                          | 0        | 15-11-2019 | AV.PICARTE 3981  |
| I23                          | 0        | 15-11-2019 | CC 3648297   30-12-2019 182084 v 1                         |

| Cantidad | Descripción                             | Precio Unitario | Descuento | Total Item |
|----------|---|-----------------|-----------|------------|
| 8,00     | CUADRADO 75 X 75 X 3.0 X 6.000 34000088 | \$ 25.502,00    |           | \$ 153.012 |

|                 |                     |            |
|-----------------|---------------------|------------|
| Observaciones : | SERVICIOS :         | \$ 153.012 |
|                 | TOTAL NETO :        | \$ 153.012 |
|                 | TOTAL I.V.A.(19%) : | \$ 29.072  |
|                 | MONTO TOTAL :       | \$ 182.084 |



Este documento es una representación del XML enviado por el emisor

R.U.T.: 9605.000-6  
 GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA  
 N° 1762167



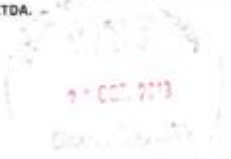
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

"ELECTROCOM S.A."

Dirección: VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Casa Matriz: Almirante Patricio Lynch N° 790 Pono Pea: 45227277, Temuco  
 Sucursal: AV. RAMON PICARTE n°981, VALDIVIA FONO: 62 2347373

INFORMACIÓN CLIENTE

Señor(es) : CONST.PROVIDENCIA SOC.LTDA.  
 R.U.T. : 76.007.100-6  
 Dirección : V.MACKENNA 958  
 Comuna : TEMUCO  
 Giro : CONSTRUCTORA.  
 Fono : 452 402323  
 Fecha Emisión : VALDIVIA 22-10-2019  
 Preparador Por : saldivia Hora: 18:38:20  
 Sucursal : MCT VALD  
 Vendedor : 609 ROMAN FUENTES S O Compra : 42.519



| Cód.    | Cant. | U.Med. | Descripción                            | P. Unit.  | Total     |
|---------|-------|--------|--|-----------|-----------|
| 09874-2 | 55,20 | PLS    | MASISA MDF 18MM 1.52 X 2,44 31665NH036 | 59.826,45 | 3.339.081 |

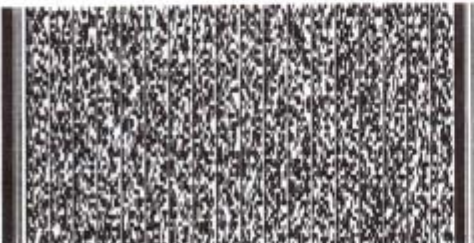
NETO: 3.339.081  
 IVA 19 %: 634.425  
 TOTAL: 3.973.506

PRECIOS SUIJETOS A POSIBLES VARIACIONES

Traslado : Venta por efectuar  
 Chofer : 11425032-SCARO CATALAN HUGO MOISES  
 Patente : JP-F-99  
 Destino : VALDIVIA  
 C.Despach 53361 0 0 0 0 0

Total de Kilos: 2302  
 Son: TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SEIS  
 ----- Pea

Nombre: \_\_\_\_\_  
 R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: 22-10-2019  
 Recinto : AV.PICARTE 3981  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b), del artículo 4° y la letra c), del artículo 5°, de la Ley 19.863, acredita que la entrega de mercaderías a se: (a) prestado(a) ha(n) sido recibido(a)



Tintore Electronico S.J.L.  
 Res 27 de 2007 - Verifique Documento: www.ai.cl

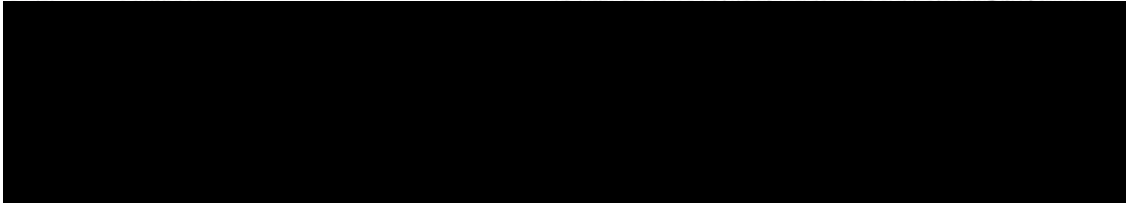


RECEPCIONADO  
 UNYBOD  
 CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA

OBSERVACIÓN: *Alm...*

11/10/2019

**CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA.**



| #   | Centro de Costo | Cantidad                    | Descripción  | Unidad     | Precio Unitario | % Dcto | Valor Total     |
|---|-----------------|-----------------------------|--|------------|-----------------|--------|-----------------|
| 2   | CKRAH01-00      | 101,00                      | PLACA MDF 18MM 1,52 X 2,44<br>mitigación de ruidos en muro vecinos | PL         | 19.895,00       | 0,00   | 2.009.395,00    |
| <b>SUB-TOTAL</b>  |                 |                             |  |            |                 |        | \$ 2.146.975,00 |
| 0,00 % DCTO   |                 |                             |  |            |                 |        | \$ 0,00         |
| <b>NETO</b>   |                 |                             |  |            |                 |        | \$ 2.146.975,00 |
| 19,00 % I.V.A   |                 |                             |  |            |                 |        | \$ 407.925,25   |
| <b>TOTAL</b>  |                 |                             |  |            |                 |        | \$ 2.554.900,25 |
| <b>Unidad Negocio</b>   |                 | CONDOMINIO PARQUE KRAEMER   |  | CKRAH0000  | MONEDA          | Pesos  |                 |
| <b>Centro de Costo</b>  |                 | OBRAS PREVIAS Y PERMANENTES |  | CKRAH01-00 | CAMBIO          | 0,00   |                 |
| EL PROVEEDOR AL RECIBIR LA ORDEN ACEPTA TODOS SUS TERMINOS, ADEMÁS DE RESPETAR LOS PRECIOS Y FECHAS INDICADAS |                 |                             |  |            |                 |        |                 |
| <b>FECHA DE ENTREGA</b>   |                 | 11-10-2019                  |  |            |                 |        |                 |
| <b>ENTREGA</b>  |                 | MANUEL MONTT 1055           |  |            |                 |        |                 |
| <b>FORMA DE PAGO</b>  |                 | CREDITO A 45 DIAS           |  |            |                 |        |                 |
| <b>ENCARGADO</b>  |                 |                             |  |            |                 |        |                 |

Ruperto Cruz Lagos  
JEFE ADQUISICIONES  
RUPERTO CRUZ LAGOS

11-10-2019 13:12

JEFE DEPARTAMENTO  
JOHANNA PAULSEN DILLEMS  
14-10-2019 12:10

**AUTORIZADO  
PARA COMPRA**

GERENTE  
CHRISTIAN PAULSEN DILLEMS

11-10-2019 13:12

Esta O. Compra solo es válida si el PROVEEDOR cumple con la entrega de todos los items indicados, en forma oportuna y con la especificación solicitada. Los(los) Guía(s) de Despacho deberán ser entregadas con sus respectivas copias al momento del retiro o entrega (original y copia) el Número de esta C.C debe aparecer en ella sin excepción

Fecha Creación: 11-10-2019 13:10:52  
Fecha aprobación: 11-10-2019 13:12:00

18 de noviembre de 2019  
DANUSO QUIC  
12:44:55

**ELECTROCOM S.A.**  
 VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Dirección: P. LYNCH 790  
 Comuna: TEMUCO  
 Ciudad: TEMUCO  
 Sucursal:  
 N° Teléfono:  
 Vendedor: 600 ROMAN CIFUENTES G

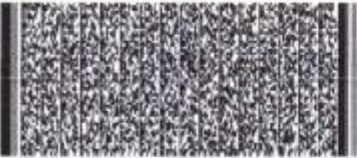
**R.U.T.: 96.355.000-6**  
**FACTURA ELECTRÓNICA**  
**N°3646223**



| Tipo Doc. Referenciado       | Num. Ref | Fecha      | Observación  |
|------------------------------|----------|------------|--|
| ORDEN DE COMPRA              | 42.319   | 22-10-2019 |  |
| GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA | 1762167  | 22-10-2019 |  |
| I08                          | 0        | 22-10-2019 | AV. RAMON PICARTE n3981, VALDIVIA FONO: 63 2347373               |
| I09                          | 0        | 22-10-2019 | 330003646223   |
| I10                          | 0        | 22-10-2019 | 2  |
| I11                          | 0        | 22-10-2019 | VALDIVIA ,22-10-2019[BC:   |
| I12                          | 0        | 22-10-2019 | MCT.VALD , Hora : 16:42  |
| I13                          | 0        | 22-10-2019 | 600 ROMAN CIFUENTES G]   |
| I14                          | 0        | 22-10-2019 | 787368   |
| I15                          | 0        | 22-10-2019 | groman / camorales[42.319  |
| I16                          | 0        | 22-10-2019 | NV-[2295733  |
| I17                          | 0        | 22-10-2019 | 1762167]   |
| I18                          | 0        | 22-10-2019 | Total de Kilos: 2392   |
| I19                          | 0        | 22-10-2019 | UN MILLON TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS TRES ... Pesos |
| I20                          | 0        | 22-10-2019 |  |
| I21                          | 0        | 22-10-2019 |  |
| I22                          | 0        | 22-10-2019 | AV.PICARTE 3981  |
| I23                          | 0        | 22-10-2019 | CC[3646223][[06-12-2019]1325803][V 1                             |

| Cantidad | Descripción                                | Precio Unitario | Descuento | Total Ítem   |
|----------|--|-----------------|-----------|--------------|
| 56,00    | MASISA MDF 18MM 1.52 X 2.44 31665NH036 *** | \$ 19.895,00    |           | \$ 1.114.120 |

|                 |                     |              |
|-----------------|---------------------|--------------|
| Observaciones : | SERVICIOS :         | \$ 1.114.120 |
|                 | TOTAL NETO :        | \$ 1.114.120 |
|                 | TOTAL I.V.A.(19%) : | \$ 211.683   |
|                 | MONTO TOTAL :       | \$ 1.325.803 |



R.U.T.: 96.355.000-6  
 GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA  
 N° 1763256



"ELECTROCOM S.A."

Giro: VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Casa Matriz: Almirante Patricio Lynch N° 790 Fono/Fax: 45227300  
 Sucursal: AV. RAMON PICARTE n°981, VALDIVIA FONDO: 60 200 000



INFORMACIÓN CLIENTE  
 Señor(es) : CONST.PROVIDENCIA SOC.LTD  
 R.U.T. : 76.007.100-6  
 Dirección : V.MACKENNA 958  
 Comuna : TEMUCO  
 Giro : CONSTRUCTORA  
 Fono : 452.402323  
 Fecha Emisión : VALDIVIA, 07-11-2019  
 Preparador Por : Imbarbani Hora: 15:48:55  
 Sucursal : MCT.VALD  
 Vendedor : 800 ROMAN CIFUENTES G C. Comora : 42.735

| Cód.    | Cant. | U. Med. | Descripción              | P. Unit.  | Total   |
|---------|-------|---------|--------------------------|-----------|---------|
| 02716-0 | 40.00 | BR.     | CUADRADO 50 X 50 X 3.0 X | 20.082,00 | 803.280 |



NETO: 1.283.896  
 IVA 19 %: 243.902  
 TOTAL: 1.527.598

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES VARIACIONES

Traslado : Venta por efectuar  
 Chofer : 08845057-4 GUZMAN BECERRA ADOLFO  
 Patente : SV-17-43  
 Destino : VALDIVIA  
 O. Despach : 54219 0 0 0 0 0

Total de Kilos: 2181  
 Son: UN MILLON CINCUENTOS VEINTISIETE MIL CINCUENTOS NOVENTA Y OCHO Pesos

Nombre: ARMANDO GARRIDO  
 : 10 590 375 9 Fecha: 07-11-2019  
 Recibí : AV. PICARTE 981  
 Firma: [Signature]  
 El suscrito declara que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b), del artículo 8° y la letra c), de artículo 5°, de la Ley 19.965, que la entrega de mercaderías o servicios (prestado(s) ha(n) sido recibido(s) por el suscrito.  
 Construcción: WALTER GONZALEZ C. JEFE BODEGA Providencia S.A. Ltda.



05/11/2019

**CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA.**

FONDO : 452402323  
RUT :  
DIRECCIÓN :

Esta N° debe aparecer en todos los documentos que tengan relación con la Orden de compra  
FAX : 452402323  
E-MAIL : constructora@cprovidencia.cl

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| SEÑOR(ES) : ELECTROCOM S. A.        | A. Sr. : Guillermo Roman C. |
| DIRECCIÓN : PICARTE 3981 SALIDA SUR | FONO : 994452075            |
| RUT                                 | FAX :                       |
| SUCURSAL                            |                             |
| COTIZACIÓN : PEDIDOS : 5128, 5129   |                             |

| #   | Centro de Costo             | Cantidad | Descripción   | Unidad | Precio Unitario | % Dcto | Valor Total  |
|---|-----------------------------|----------|---|--------|-----------------|--------|--------------|
| 8   | CKRAH01-00                  | 40,00    | PERFIL CUADRADO 50 X 50 X 3MM 6MTS<br>MITIGACION PERIMETRAL, apuntalamiento de postes perimetrales por instalación de MDF | TIRA   | 16.422,00       | 0,00   | 656.880,00   |
|   |                             |          |   |        | SUB-TOTAL       | \$     | 3.700.795,08 |
|   |                             |          |   |        | 0,00 % DCTO     | \$     | 0,00         |
|   |                             |          |   |        | NETO            | \$     | 3.700.795,08 |
|   |                             |          |   |        | 19,00 % I.V.A   | \$     | 703.151,07   |
|   |                             |          |   |        | TOTAL           | \$     | 4.403.946,15 |
| Unidad Negocio  | CONDOMINIO PARQUE KRAHMER   |          | CKRAH00008  | MONEDA | Peos            |        |              |
| Centro de Costo   | OBRAS PREVIAS Y PERMANENTES |          | CKRAH01-00  | CAMBIO | 0,00            |        |              |
| EL PROVEEDOR AL RECIBIR LA ORDEN ACEPTA TODOS SUS TERMINOS, ADEMÁS DE RESPETAR LOS PRECIOS Y FECHAS INDICADAS |                             |          |   |        |                 |        |              |
| FECHA DE ENTREGA  | 05-11-2019                  |          |   |        |                 |        |              |
| ENTREGA   | MANUEL MONTT 1053           |          |   |        |                 |        |              |
| FORMA DE PAGO   | CREDITO A 45 DMS            |          |   |        |                 |        |              |
| ENCARGADO   |                             |          |   |        |                 |        |              |

  
Ruperto Cruz Lagos  
JEFE DEPARTAMENTO ADQUISICIONES  
05-11-2019 10:27

JEFE ADQUISICIONES  
RUPERTO CRUZ LAGOS

05-11-2019 10:27

  
Johanna Paulsen Ollens  
JEFE DEPARTAMENTO  
05-11-2019 10:30

JEFE DEPARTAMENTO  
JOHANNA PAULSEN OLLENS  
05-11-2019 10:30

**AUTORIZADO  
PARA COMPRA**

GERENTE  
CRISTIAN PAULSEN OLLENS

05-11-2019 10:30

Este O. de Compra solo es válido si el PROVEEDOR cumple con la entrega de todos los ítems indicados, en forma oportuna y con la especificación solicitada. La(s) Guía(s) de Despacho deberán ser entregadas con sus respectivas copias al momento del retiro o entrega (original y copia) el Número de esta O.C debe aparecer en ella sin excepción.

Fecha Creación : 05-11-2019 10:20:21  
Fecha Compromiso : 05-11-2019 10:27:04  
WWW.UNYSOFT.CL

18 de noviembre de 2019  
05:23:08  
12:35:05



**ELECTROCOM S.A.**  
 VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Dirección : P. LYNCH 790  
 Comuna : TEMUCO  
 Ciudad : TEMUCO  
 Sucursal :  
 N° Teléfono :  
 Vendedor: 600 ROMAN CIFUENTES G

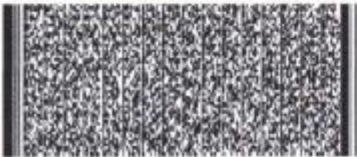
**R.U.T.: 96.355.000-6**  
**FACTURA ELECTRÓNICA**  
**N°3647506**

Fecha Emisión : 07-11-2019 Comuna : TEMUCO  
 Señor(es) : XXXXXXXXXX  
 Rut : XXXXXXXXXX  
 Giro : XXXXXXXXXX  
 Dirección : XXXXXXXXXX  
 Medio de Pago : XXXXXXXXXX

| Tipo Doc. Referenciado       | Num. Ref | Fecha      | Observación   |
|------------------------------|----------|------------|---|
| ORDEN DE COMPRA              | 42.735   | 07-11-2019 |   |
| GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA | 1763256  | 07-11-2019 |   |
| I08                          | 0        | 07-11-2019 | AV. RAMON PICARTE n3961, VALDIVIA FON0: 63 2347373                        |
| I09                          | 0        | 07-11-2019 | 330009647506  |
| I10                          | 0        | 07-11-2019 | 2   |
| I11                          | 0        | 07-11-2019 | VALDIVIA ,07-11-2019 BC.  |
| I12                          | 0        | 07-11-2019 | MCT.VALD , Hora : 17:10   |
| I13                          | 0        | 07-11-2019 | 600 ROMAN CIFUENTES G DESP COND P.KRAHMER-M.MONTT 1053 WALTER F9-74225277 |
| I14                          | 0        | 07-11-2019 | 789864  |
| I15                          | 0        | 07-11-2019 | groman / camorales 42.735   |
| I16                          | 0        | 07-11-2019 | NV 2301096  |
| I17                          | 0        | 07-11-2019 | 1763256   |
| I18                          | 0        | 07-11-2019 | Total de Kilos: 2161  |
| I19                          | 0        | 07-11-2019 | UN MILLON DOSCIENTOS SESENTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA ... Pesos            |
| I20                          | 0        | 07-11-2019 |   |
| I21                          | 0        | 07-11-2019 | .   |
| I22                          | 0        | 07-11-2019 | AV.PICARTE 3981   |
| I23                          | 0        | 07-11-2019 | CC 3647506  22-12-2019 1260980 W 1  |

| Cantidad | Descripción                             | Precio Unitario | Descuento | Total Ítem |
|----------|---|-----------------|-----------|------------|
| 40,00    | CUADRADO 50 X 50 X 3,0 X 6,000 34000084 | \$ 16.422,00    |           | \$ 656.880 |
|          |   |                 |           |            |

|                 |                     |              |
|-----------------|---------------------|--------------|
| Observaciones : | SERVICIOS :         | \$ 1.059.647 |
|                 | TOTAL NETO :        | \$ 1.059.647 |
|                 | TOTAL I.V.A.(19%) : | \$ 201.333   |
|                 | MONTO TOTAL :       | \$ 1.260.980 |



Este documento es una representación del XML enviado por el emisor

R.U.T.: 96.355.000-6  
 GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA  
 N° 1761788



"ELECTROCOM S.A."  
 Giro: VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Casa Matriz: Almirante Patricio Lynch N° 790 Fono Fax: 49277277, Temuco  
 Sucursal: AV. RAMON PICARTE n° 281, VALDIVIA FONDO-62 2342272  
 INFORMACION CLIENTE

Señor(esa) : CONST.PROVIDENCIA SOC.LTDA.  
 R.U.T. : 75.007.100-5  
 Dirección : V.MACKENNA 558  
 Comuna : TEMUCO  
 Giro : CONSTRUCTORA  
 Fono : 452.40223  
 Fecha Emision : VALDIVIA 17-10-2019  
 Preparador Por : aaldarada Hora: 11:52:05  
 Sucursal : MCT.VALD  
 Vendedor : 800 ROMAN CIFUENTES G O. Compra : 42.435

MATERIAL SOBRE CAM/C  
 MCT VALDIVIA  
 17 OCT 2019  
 RECIBIDO

| Cod.    | Cant.   | U. Med. | Descripción                               | P. Unit.  | Total   |
|---------|---------|---------|---|-----------|---------|
| 03742-8 | ✓ 32,22 | BR.     | CUADRADO 40 X 40 X 3,0 X<br>6.000 3400081 | 17.118,55 | 376.611 |



59531  
 F. M. ...

NETO: 3.501.747  
 IVA 19 %: 665.332  
 TOTAL: 4.167.079

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES VARIACIONES

Traslado : Venta por efectuar  
 Chofar : 08845057-4GJZMAN BECERRA ADOLFO  
 Patente : SV-17-83  
 Destino : VALDIVIA  
 O. Despach : 53033 0 0 0 0

Total de Xkgs: 3937  
 Son: CUATRO MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL SETENTA Y NUEVE  
 Pesos

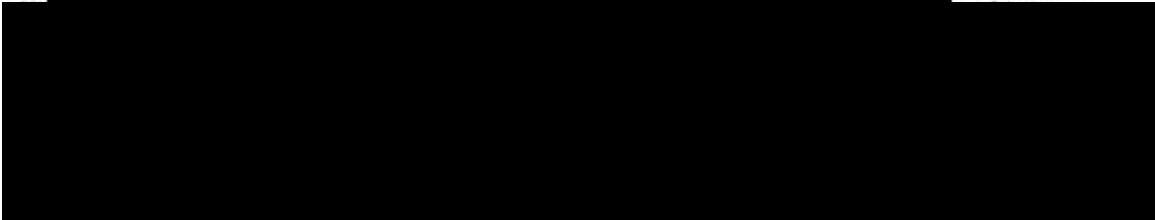
Número: Victor Campos  
 R.U.T.: 17269162 Fecha: 17/10/2019  
 Recinto: AV. PICARTE 281  
 Firma: [Signature]  
 El/los de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo establecido en el artículo 4° y la letra c) del artículo 5° de la Ley 19.880, acredito que la entrega de mercancías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

RECIBIDO  
 UNYBOS  
 CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA  
 18 OCT 2019  
 INFORMACION



14/10/2019

CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA.



| #   | Centro de Costo | Cantidad                    | Descripcion   | Unidad     | Precio Unitario | % Dcto | Valor Total |              |
|---|-----------------|-----------------------------|---|------------|-----------------|--------|-------------|--------------|
| 3   | CKRAH01-00      | 22,00                       | PERFIL CUADRADO 40 X 40 X 3 MM 6MTS<br>BIOMBO MITIGADOR DE RUIDOS | TIRA       | 12.751,00       | 0,00   | 280.522,00  |              |
| SUB-TOTAL   |                 |                             |   |            |                 |        | \$          | 4.455.727,05 |
| 0,00 % DCTO   |                 |                             |   |            |                 |        | \$          | 0,00         |
| NETO  |                 |                             |   |            |                 |        | \$          | 4.455.727,05 |
| 19,00 % I.V.A   |                 |                             |   |            |                 |        | \$          | 846.588,14   |
| TOTAL   |                 |                             |   |            |                 |        | \$          | 5.302.315,19 |
| Unidad Negocio  |                 | CONDOMINIO PARQUE KRAHMER   |   | CKRAH00000 | MONEDA          | Pesos  |             |              |
| Centro de Costo   |                 | OBRAS PREVIAS Y PERMANENTES |   | CKRAH01-00 | CAMBIO          | 0,00   |             |              |
| EL PROVEEDOR AL RECIBIR LA ORDEN ACEPTA TODOS SUS TERMINOS, ADEMÁS DE RESPETAR LOS PRECIOS Y FECHAS INDICADAS |                 |                             |   |            |                 |        |             |              |
| FECHA DE ENTREGA  |                 | 14-10-2019                  |   |            |                 |        |             |              |
| ENTREGA   |                 | MANUEL MONTT 1053           |   |            |                 |        |             |              |
| FORMA DE PAGO   |                 | CREDITO A 45 DIAS           |   |            |                 |        |             |              |
| ENCARGADO   |                 |                             |   |            |                 |        |             |              |

Ruperto Cruz Lagos  
JEFE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
15-10-2019 08:37

JEFE DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
JOHANNA PAULSEN DILLEMS  
15-10-2019 08:53

**AUTORIZADO  
PARA COMPRA**

GERENTE  
CRISTIAN PRULSEN DILLEMS

15-10-2019 09:38

**ELECTROCOM S.A.**  
 VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Dirección P. LYNCH 790  
 Comuna TEMUCO  
 Ciudad TEMUCO  
 Sucursal :  
 N°Teléfono:  
 Vendedor:600 ROMAN CIFUENTES G

**R.U.T.: 96.355.000-6**  
**FACTURA ELECTRÓNICA**  
**N°3602758**

|                 |            |          |        |
|-----------------|------------|----------|--------|
| Fecha Emisión : | 17-10-2019 | Comuna : | TEMUCO |
| Señor :         | [REDACTED] |          |        |
| Rut :           | [REDACTED] |          |        |
| Giro :          | [REDACTED] |          |        |
| Dirección :     | [REDACTED] |          |        |
| Médico :        | [REDACTED] |          |        |

| T                            | Observación  |
|------------------------------|--|
| ORDEN DE COMPRA              |  |
| GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA | 1761788 17-10-2019   |
| 108                          | 0 17-10-2019 AV. RAMON PICARTE n3981, VALDIVIA FONO: 63 2347373                          |
| 109                          | 0 17-10-2019 330003602758  |
| 110                          | 0 17-10-2019 2   |
| 111                          | 0 17-10-2019 VALDIVIA ,17-10-2019 BC:  |
| 112                          | 0 17-10-2019 MCT.VALD , Hora : 11:52   |
| 113                          | 0 17-10-2019 600 ROMAN CIFUENTES G F28000-DESP P KRAHMER-M.MONTT 1053 F9-97457369 CAMPOS |
| 114                          | 0 17-10-2019 786144  |
| 115                          | 0 17-10-2019 groman / camorales 42.405   |
| 116                          | 0 17-10-2019 NV 2293419  |
| 117                          | 0 17-10-2019 1761788   |
| 118                          | 0 17-10-2019 Total de Kilos: 3937  |
| 119                          | 0 17-10-2019 TRES MILLONES OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN ... Pesos      |
| 120                          | 0 17-10-2019   |
| 121                          | 0 17-10-2019 .   |
| 122                          | 0 17-10-2019 AV.PICARTE 3981   |
| 123                          | 0 17-10-2019 CC 3602758  01-12-2019 3084341 V 1  |

| Cantidad   | Descripción                             | Precio Unitario | Descuento | Total Item |
|------------|---|-----------------|-----------|------------|
| 22.00      | CUADRADO 40 X 40 X 3.0 X 6.000 34000081 | \$ 12.751,00    |           | \$ 280.522 |
| [REDACTED] |   |                 |           |            |

|                 |                     |              |
|-----------------|---------------------|--------------|
| Observaciones : | SERVICIOS :         | \$ 2.591.883 |
|                 | TOTAL NETO :        | \$ 2.591.883 |
|                 | TOTAL I.V.A.(19%) : | \$ 492.458   |
|                 | MONTO TOTAL :       | \$ 3.084.341 |

R.U.T. : 96.355.000-6  
GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA  
N° 1761456

**MCT**  
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

"ELECTROCOM S.A."

Giro: VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
Casa Matriz: Almirante Patricio Lynch N 790 Fono-Fax: 45227727, Temuco  
Sucursal: AV. RAMÓN PICARTE 3981, VALDIVIA FONDO: 65 2347373  
INFORMACION CLIENTE

Señor(es) : CONST.PROVIDENCIA SOC.LTDA.  
R.U.T. : 76.007.100-6  
Dirección : V.MACKENNA 858  
Comuna : TEMUCO  
Giro : CONSTRUCTORA.  
Fono : 452 402323  
Fecha Emisión : VALDIVIA, 14-10-2019  
Preparado Por : asde@ale Hora: 15:18:06  
Sucursal : MCT.VALD  
Vendedor : 800 ROMAN CUENTES G O. Compra : 42.319

| Cod.    | Cant.  | U.Med. | Descripción                                | P. Unid.  | Total     |
|---------|--------|--------|--|-----------|-----------|
| 09874-2 | 49,000 | PLS    | MASISA MDF 18MM 1.52 X<br>2.44 31665N-H03E | 59.826,45 | 2.683.190 |

NETO: 2.868.758  
IVA 19 %: 545.064  
TOTAL: 3.413.822

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES VARIACIONES

Traslado : Venta por efectuar  
Chofer : 09269803-KMEDINA REYES  
Patente : XE-65-62  
Destino : VALDIVIA  
O. Despach : 52862 0

Total de Kios: 2199

Sum: TRES MILLONES CUATROCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS Y VEINTIDOS  
Pesos

RECEPCIONADO  
UNYBOS  
CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA.  
02 OCT 2019  
68252

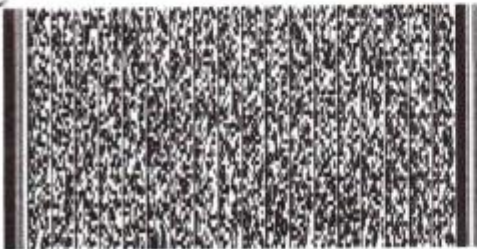
Nombre: \_\_\_\_\_

R.U.T.: \_\_\_\_\_ Fecha: 14-10-2019

Recinto: AV.PICARTE 3981

Firma: \_\_\_\_\_

El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b), del artículo 4°, y la letra c), del artículo 5°, de la Ley 19.963, acredita que la entrega de mercaderías o servicios prestados(a) ha(n) sido recibida(s)



Timbre Electronico S.1.  
Res 27 de 2007 - Verifique Documento: www.af.cl



11/10/2019

**CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA.**

FONDO : [REDACTED]  
RUT : [REDACTED]  
DIRECCIÓN : VICUÑA MACKENNA N° 658, TEMUCO

Este N° debe aparecer en todos los documentos que tengan relación con la Orden de compra  
FAX : 452402323  
E-MAIL : constructora@cprovidencia.cl

|   |                            |
|---|----------------------------|
| SEÑOR(ES) : ELECTROCOM S. A.              | A.Sr. : Guillermo Roman C. |
| DIRECCIÓN : PICARTE 3981 SALIDA SUR       | FONO : 994452075           |
| RUT : 96.355.000-6 E-MAIL : groman@mct.cl | FAX :                      |
| SUCURSAL : MCT VALDIVIA                   |                            |
| COTIZACIÓN : PEDIDOS : 5039, 5066         |                            |

| #             | Centro de Costo | Cantidad | Descripción  | Unidad | Precio Unitario | % Dcto | Valor Total  |
|---------------|-----------------|----------|--|--------|-----------------|--------|--------------|
| 2             | CKRAH01-00      | 101,00   | PLACA MDF 18MM 1,52 X 2,44<br>mitigación de ruidos en mano vecinas | PL     | 19.895,00       | 0,00   | 2.009.395,00 |
| SUB-TOTAL     |                 |          |  |        |                 | \$     | 2.146.975,00 |
| 0,00 % DCTO   |                 |          |  |        |                 | \$     | 0,00         |
| NETO          |                 |          |  |        |                 | \$     | 2.146.975,00 |
| 19,00 % I.V.A |                 |          |  |        |                 | \$     | 407.925,25   |
| TOTAL         |                 |          |  |        |                 | \$     | 2.554.900,25 |

|   |                             |            |        |       |
|---|-----------------------------|------------|--------|-------|
| Unidad Negocio  | CONDOMINIO PARQUE KRAHMER   | CKRAH0000  | MONEDA | Pesos |
| Centro de Costo   | OBRAS PREVIAS Y PERMANENTES | CKRAH01-00 | CAMBIO | 0,00  |
| EL PROVEEDOR AL RECIBIR LA ORDEN ACEPTA TODOS SUS TERMINOS, ADEMÁS DE RESPETAR LOS PRECIOS Y FECHAS INDICADAS |                             |            |        |       |
| FECHA DE ENTREGA  | 11-18-2019                  |            |        |       |
| ENTREGA   | MANUEL MONTT 1053           |            |        |       |
| FORMA DE PAGO   | CREDITO A 45 DIAS           |            |        |       |
| ENCARGADO   |                             |            |        |       |

  
Ruperto Cruz Laos  
JEFE ADQUISICIONES

RUPERTO CRUZ LAOS  
11-10-2019 13:12

  
JEFE DEPARTAMENTO

JOHANNA PAULSEN DILLEMS  
14-10-2019 12:30

**AUTORIZADO  
PARA COMPRA**

GERENTE  
CRISTIAN PAULSEN DILLEMS  
11-10-2019 13:12

Esta O. Compra solo es válida si el PROVEEDOR cumple con la entrega de todos los items indicados, en forma oportuna y con la especificación solicitada. Los(los) Datos de Despacho deberán ser entregados con sus respectivas copias al momento del retiro o entrega (original y copia) al Número de esta O.C debe aparecer en ella sin excepción.  
Fecha Creación : 11-10-2019 13:10:52  
Fecha actualización : 11-10-2019 13:12:00  
WWW.UNYSOFT.CL  
18 de noviembre de 2019  
DAGUS P. QUER  
12:42:38

**ELECTROCOM S.A.**  
 VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Dirección : P. LYNCH 790  
 Comuna : TEMUCO  
 Ciudad : TEMUCO  
 Sucursal :  
 N° Teléfono :  
 Vendedor: 600 ROMAN CIFUENTES G

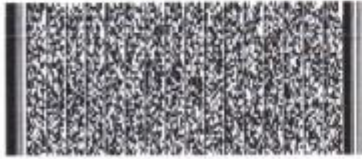
**R.U.T.: 96.355.000-6**  
**FACTURA ELECTRÓNICA**  
**N°3602385**

Fecha Emisión : 14-10-2019 Comuna : TEMUCO  
 Señor(es) : XXXXXXXXXX  
 Rut : XXXXXXXXXX  
 Giro : XXXXXXXXXX  
 Dirección : XXXXXXXXXX  
 Medio de Pago : XXXXXXXXXX

| Tipo Doc. Referenciado       | Num. Ref | Fecha      | Observación   |
|------------------------------|----------|------------|---|
| ORDEN DE COMPRA              | 42.319   | 14-10-2019 |   |
| GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA | 1761456  | 14-10-2019 |   |
| 108                          | 0        | 14-10-2019 | AV. RAMON PICARTE n3981, VALDIVIA FON0: 63 2347373                            |
| 109                          | 0        | 14-10-2019 | 330003602385  |
| 110                          | 0        | 14-10-2019 | 2   |
| 111                          | 0        | 14-10-2019 | VALDIVIA ,14-10-2019(BC:  |
| 112                          | 0        | 14-10-2019 | MCT. VALD , Hora : 15:21  |
| 113                          | 0        | 14-10-2019 | 600 ROMAN CIFUENTES GJF15000-DESP P. KRAHMER-M. MONTT 1053 P9-97457369 CAMPOS |
| 114                          | 0        | 14-10-2019 | 785736  |
| 115                          | 0        | 14-10-2019 | groman / camorales 42.319   |
| 116                          | 0        | 14-10-2019 | NV 2292401  |
| 117                          | 0        | 14-10-2019 | 1761456   |
| 118                          | 0        | 14-10-2019 | Total de Kilos: 2150  |
| 119                          | 0        | 14-10-2019 | UN MILLÓN DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVENTA Y SIETE ... Pesos                |
| 120                          | 0        | 14-10-2019 |   |
| 121                          | 0        | 14-10-2019 |   |
| 122                          | 0        | 14-10-2019 | AV.PICARTE 3981   |
| 123                          | 0        | 14-10-2019 | CC 3602385  28-11-2019 1229097 v 1  |

| Cantidad | Descripción                                | Precio Unitario | Descuento | Total Item |
|----------|--|-----------------|-----------|------------|
| 45,00    | MASISA MDF 18MM 1.52 X 2.44 31665NH036 *** | \$ 19.895,00    |           | \$ 895.275 |

|                 |                     |              |
|-----------------|---------------------|--------------|
| Observaciones : | SERVICIOS :         | \$ 1.032.855 |
|                 | TOTAL NETO :        | \$ 1.032.855 |
|                 | TOTAL I.V.A.(19%) : | \$ 196.242   |
|                 | MONTO TOTAL :       | \$ 1.229.097 |



R.U.T.: 96.356.000-6  
 GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA  
 Nº 1763559

**MCT** CHADO  
 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

ELECTROCOM S.A.  
 Dirección: VENTA DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y CONSTRUCCIÓN  
 Casa Matriz: Almirante Patricio Lynch N°90 Fono/Fax: 45277277, Temuco  
 Sucursal: AV. RAMON PICARTE n°3981, VALDIVIA FONDO: 63 2547273  
 INFORMACIÓN CLIENTE

Señor(es) : CONST.PROVIDENCIA SOC.LTDA.  
 R.U.T. : 76.007.100-6  
 Dirección : Y.MACKENNA 556  
 Comuna : TEMUCO  
 Gino : CONSTRUCTORA.  
 Fono : 452.402223  
 Fecha Emisión : VALDIVIA,12-11-2019  
 Preparador Por : mberriant Hora: 10:57:07  
 Sucursal : MCT.VALD  
 Vendedor : 800 ROMAN CIFUENTES G C. Compra : 42.735

MCT VALDIVIA  
 MATERIAL SOBRE CAMION

| Cód.    | Cart. | U Med. | Descripción                            | P. Unit.  | Total   |
|---------|-------|--------|--|-----------|---------|
| 09874-2 | 36,00 | PLS    | MASISA MDF 18MM 1,52 X 2,44 31865NH036 | 21.960,32 | 790.572 |

NETO: 790.572  
 IVA 19 %: 150.209  
 TOTAL: 940.781

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES VARIACIONES

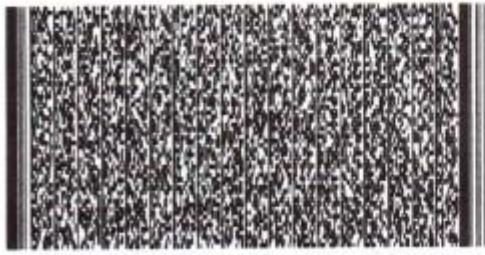
Traslado : Venta por efectuar  
 Chofer : 11426032-SCARO CATALAN HUGO MOISES  
 Plantea : JP-FJ-99  
 Destino : VALDIVIA  
 O.Despach : 54485 0 0 0 0

Total de Kilos: 1536  
 Son: NOVECIENTOS CUARENTA MIL SETECIENTOS DIECISIETE Y 00/100 Pesos

Nombre: *[Firma]*  
 R.U.T.: *10.320.375* Fecha: 12-11-2019  
 Recinto: AV.PICARTE,3981  
 Firma: *[Firma]*

RECEPCIONADO  
 UNYBOD  
 CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA.  
 13 NOV 2019  
 RECEPCION

El emisor de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b), del artículo 4°, y la letra c), del artículo 5°, de la Ley 19.985, acredita que la entrega de mercaderías o o(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)



Timbre Electrónico S.L.  
 Res 27 de 2007 - Verifique Documento: www.sii.cl



OBSERVACIÓN: ORBA MANIFI MONTT VAL DIVIA





Galaxy J7 (2016)



19/11/2019 00:46:46  
Latitude: -39.8316674  
Longitude: -73.2303629  
Urmeneta 1495, Valdivia, Los Rios,  
Chile



Galaxy J7 (2016)



19/11/2019 00:46:26  
Latitude: -39.8316675  
Longitude: -73.2303629  
Urmeneta 1495, Valdivia, Los Rios,  
Chile

**CONSTRUBOR SPA**

Giro: CONSTRUCTORA



**R.U.T.:77.054.275- 8**  
**FACTURA ELECTRONICA**  
**Nº10**

**S.I.I. - VALDIVIA**

Fecha Emision: 14 de Noviembre del 2019

SEÑOR(ES):  
R.U.T.:  
GIRO:  
DIRECCION:  
COMUNA:  
CONTACTO:  
TIPO DE COMPRA: DEL GIRO

| Codigo | Descripcion  | Cantidad | Precio    | %Imppto Adic.* | %Desc. | Valor     |
|--------|--|----------|-----------|----------------|--------|-----------|
| -      | Segun Descripcion<br>PROVISION DE PERFILES METALICOS E<br>INSTALACION PLACA MDF CIERRE PERIMETRAL<br>CONDominio PARQUE KRAHMER | 1        | 1.710.000 |                |        | 1.710.000 |

Forma de Pago:Crédito



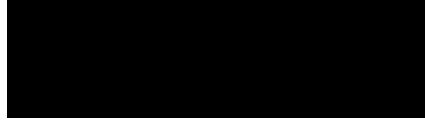
Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

|                    |    |           |
|--------------------|----|-----------|
| MONTO NETO         | \$ | 1.710.000 |
| I.V.A. 19%         | \$ | 324.900   |
| IMPUESTO ADICIONAL | \$ | 0         |
| TOTAL              | \$ | 2.034.900 |

**SOCIEDAD COMERCIAL  
DECOPLAS LIMITADA**

Giro: FABRICACION COMERC.E INSTALACION



TIPO DE VENTA: DEL GIRO

**R.U.T.:77.992.390- 8**  
**FACTURA ELECTRONICA**  
**Nº1078**

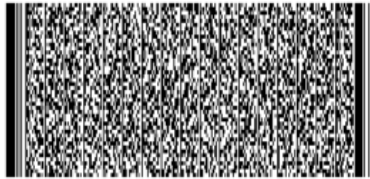
**S.I.I. - VALDIVIA**

Fecha Emision: 14 de Noviembre del 2019

SEÑOR(ES): CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOCIEDAD LIMITADA  
R.U.T.: 7-5  
GIRO: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS PARA USO RESID  
DIRECCION: VICUNA MACKENNA 658  
COMUNA TEMUCO CIUDAD: TEMUCO  
CONTACTO:  
TIPO DE COMPRA: DEL GIRO

| Codigo | Descripcion  | Cantidad | Precio    | %Impto Adic.* | %Desc. | Valor     |
|--------|--|----------|-----------|---------------|--------|-----------|
| -      | ESTADO DE PAGO N°1   | 1        | 2.058.650 |               |        | 2.058.650 |
|        | PROVISION DE PERFILES METALICOS E<br>INSTALACION PLACA MDF EN CIERRE<br>PERIMETRAL |          |           |               |        |           |
|        | OBRA CONDOMINIO PARQUE KRAHMER   |          |           |               |        |           |

Forma de Pago: Crédito



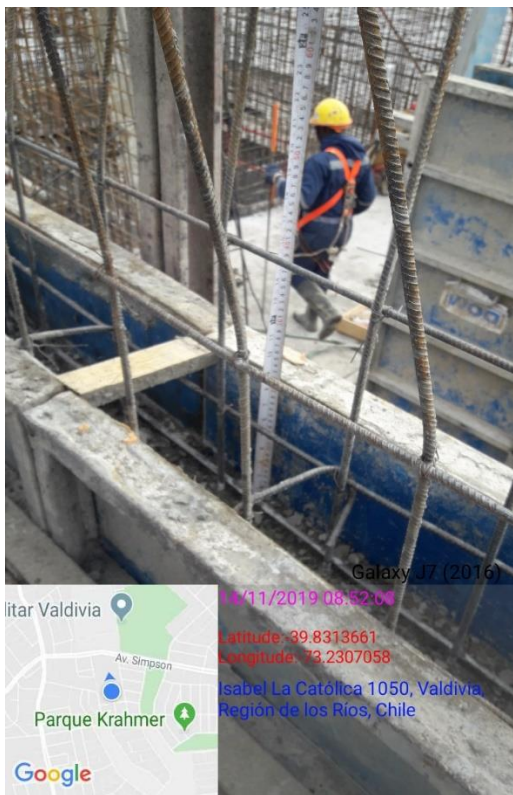
Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

|                    |    |           |
|--------------------|----|-----------|
| MONTO NETO         | \$ | 2.058.650 |
| I.V.A. 19%         | \$ | 391.144   |
| IMPUESTO ADICIONAL | \$ | 0         |
| TOTAL              | \$ | 2.449.794 |

ANEXO 6





Galaxy J7 (2016)

10/11/2019 08:52:00

Latitude: -39.8313661

Longitude: -73.2307058

Isabel La Católica 1050, Valdivia,

Región de los Ríos, Chile



Valdivia



Av. Simpson

Parque Kraemer

Google

ANEXO 7



Orden de Compra N° 42.735

05/11/2019

CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA.

| #   | Centro de Costo             | Cantidad | Descripción  | Unidad | Precio Unitario | % Dcto        | Valor Total     |
|---|-----------------------------|----------|--|--------|-----------------|---------------|-----------------|
| 3   | CKRAH01-00                  | 4,00     | AISLANTE TERMICO Y ACUSTICO FISITERM 36M2 15x2,40M<br>MITIGACION DE CAMIONES. aislación de bombo para camiones de hormigón en contenedores | ROLL   | 34.395,00       | 0,00          | 137.580,00      |
|   |                             |          |  |        |                 | SUB-TOTAL     | \$ 3.700.795,08 |
|   |                             |          |  |        |                 | 0,00 % DCTO   | \$ 0,00         |
|   |                             |          |  |        |                 | NETO          | \$ 3.700.795,08 |
|   |                             |          |  |        |                 | 19,00 % I.V.A | \$ 703.151,07   |
|   |                             |          |  |        |                 | TOTAL         | \$ 4.403.946,15 |
| Unidad Negocio  | CONDOMINIO PARQUE KRAHMER   |          | CKRAH0000  | MONEDA | Chileno         |               |                 |
| Centro de Costo   | OBRAS PREVIAS Y PERMANENTES |          | CKRAH01-00   | CAMBIO | 0,00            |               |                 |
| EL PROVEEDOR AL RECIBIR LA ORDEN ACEPTA TODOS SUS TERMINOS, ADEMÁS DE RESPETAR LOS PRECIOS Y FECHAS INDICADAS |                             |          |  |        |                 |               |                 |
| FECHA DE ENTREGA  | 05-11-2019                  |          |  |        |                 |               |                 |
| ENTREGA   | MANUEL MONTE 1053           |          |  |        |                 |               |                 |
| FORMA DE PAGO   | CREDITO A 45 DMS            |          |  |        |                 |               |                 |
| ENCARGADO   |                             |          |  |        |                 |               |                 |

Ruperto Cruz Lagos  
Jefe Adquisiciones

JEFE ADQUISICIONES  
RUPERTO CRUZ LAGOS

05-11-2019 10:27

Johanna Paulsen Ollens  
Jefe Departamento

JEFE DEPARTAMENTO  
JOHANNA PAULSEN OLLENS

05-11-2019 10:20

**AUTORIZADO  
PARA COMPRA**

GERENTE  
CRISTIAN PAULSEN OLLENS

05-11-2019 10:30

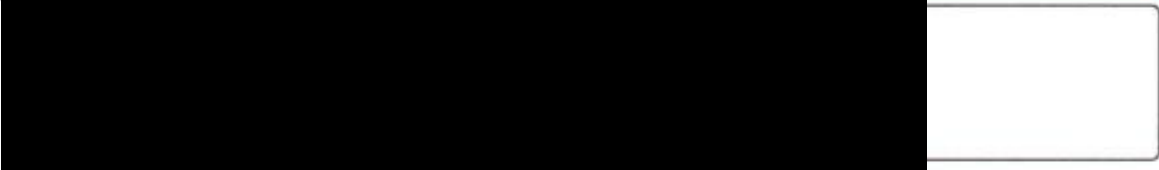
Esta O. Compra solo es válida si el PROVEEDOR cumple con la entrega de todos los ítems indicados, en forma oportuna y con la especificación solicitada. Los (a) Guías de Despecho deberán ser entregadas con sus respectivas copias al momento del retiro o entrega (total y parcial) y con el Número de esta O.C debe aparecer en ella sin excepción.

Fecha Creación: 05-11-2019 10:20:21  
Fecha Aprobada: 05-11-2019 10:27:04  
WWW.UNYSOFT.CL

18 de noviembre de 2019  
05:20:08  
12:35:05

**ELECTROCOM S.A.**  
 VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Dirección : P. LYNCH 790  
 Comuna : TEMUCO  
 Ciudad : TEMUCO  
 Sucursal :  
 N° Teléfono :  
 Vendedor: 600 ROMAN CIFUENTES G

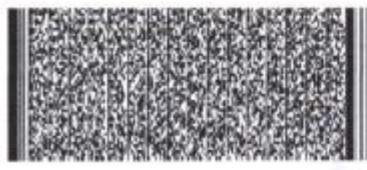
**R.U.T.: 96.355.000-6**  
**FACTURA ELECTRÓNICA**  
**N°3647506**



| Tipo Doc. Referenciado       | Num. Ref | Fecha      | Observación   |
|------------------------------|----------|------------|---|
| ORDEN DE COMPRA              | 42.735   | 07-11-2019 |   |
| GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA | 1763256  | 07-11-2019 |   |
| I08                          | 0        | 07-11-2019 | AV. RAMON PICARTE n3961, VALDIVIA FON0: 63 2347373                        |
| I09                          | 0        | 07-11-2019 | 330009647506  |
| I10                          | 0        | 07-11-2019 | 2   |
| I11                          | 0        | 07-11-2019 | VALDIVIA ,07-11-2019 BC.  |
| I12                          | 0        | 07-11-2019 | MCT.VALD , Hora : 17:10   |
| I13                          | 0        | 07-11-2019 | 600 ROMAN CIFUENTES G DESP COND P.KRAHMER-M.MONTT 1053 WALTER F9-74225277 |
| I14                          | 0        | 07-11-2019 | 789864  |
| I15                          | 0        | 07-11-2019 | groman / camorales 42.735   |
| I16                          | 0        | 07-11-2019 | NV 2301096  |
| I17                          | 0        | 07-11-2019 | 1763256   |
| I18                          | 0        | 07-11-2019 | Total de Kilos: 2161  |
| I19                          | 0        | 07-11-2019 | UN MILLON DOSCIENTOS SESENTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA ... Pesos            |
| I20                          | 0        | 07-11-2019 |   |
| I21                          | 0        | 07-11-2019 | .   |
| I22                          | 0        | 07-11-2019 | AV.PICARTE 3961   |
| I23                          | 0        | 07-11-2019 | CC 3647506  22-12-2019 1260980 W 1  |

| Cantidad | Descripción                                       | Precio Unitario | Descuento | Total Ítem |
|----------|---|-----------------|-----------|------------|
| 4,00     | AISLANTE TERMICO Y ACUSTICO BECTON 36MT2 FPOL3650 | \$ 34.395,00    |           | \$ 137.580 |

|                 |                     |              |
|-----------------|---------------------|--------------|
| Observaciones : | SERVICIOS :         | \$ 1.059.647 |
|                 | TOTAL NETO :        | \$ 1.059.647 |
|                 | TOTAL I.V.A.(19%) : | \$ 201.333   |
|                 | MONTO TOTAL :       | \$ 1.260.980 |



Este documento es una representación del XML enviado por el emisor

R.U.T.: 96.355.000-6  
 GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA  
 N° 1761788



"ELECTROCOM S.A."  
 Giro: VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Casa Matriz: Almirante Patricio Lynch N°790 Fono Fax: 40277277, Temuco  
 Sucursal: AV. RAMON PICARTE n°381, VALDIVIA FONDO-60 2342272  
 INFORMACION CLIENTE

MATERIAL SOBRE CAM/C  
 MCT VALDIVIA

Señor(esa) : CONST.PROVIDENCIA SOC.LTDA.  
 R.U.T. : 76.007.100-6  
 Dirección : V.MACKENNA 658  
 Comuna : TEMUCO  
 Giro : CONSTRUCTORA  
 Fono : 462.40223  
 Fecha Emision : VALDIVIA 17-10-2019  
 Preparador Por : aaldarada Hora: 11:52:06  
 Sucursal : MCT.VALD  
 Vendedor : 800 ROMAN CIFUENTES G O. Compra : 42.436

17 OCT 2019  
 RECIBIDO

| Cod.    | Cent.   | U.Med. | Descripción  | P. Unit.  | Total   |
|---------|---------|--------|--|-----------|---------|
| 03742-8 | ✓ 22.00 | BR.    | CUADRADO 40 X 40 X 3.0 X<br>6.000 3400081                  | 17.118,66 | 376.611 |
| 93093-2 | ✓ 52.00 | PLS.   | OSB HOME 2 STD 9.5 X 2.44<br>X 1,23MTS LP<br>PT-DEA-A095-2 | 8.646,75  | 448.831 |



59531  
 F. M. ...

NETO: 3.501.747  
 IVA 19 %: 665.332  
 TOTAL: 4.167.079

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES VARIACIONES

Traslado : Venta por efectuar  
 Chofar : 08845057-4GJZMAN BECERRA ADOLFO  
 Patente : SV-17-83  
 Destino : VALDIVIA  
 O.Despach : 53033 0 0 0 0

Total de Kilos: 3637  
 Son: CUATRO MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL SETENTA Y NUEVE Pesos

Número: Victor Campos  
 R.U.T.: 17269162 Fecha: 17/10/2019  
 Recinto: AV. PICARTE 381  
 Firma: [Firma]  
 El/los de recepción que se declara en este acto, de acuerdo a lo establecido en el artículo 4° y la letra c) del artículo 5° de la Ley 19.850, acredita que la materia de mercancías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)

RECIBIDO  
 UNYBOS  
 CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA  
 18 OCT 2019  
 INFORMACION





14/10/2019

**CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA.**

FONO  
RUT

Relacionen relación con la Orden de compra

| #   | Centro de Costo | Cantidad                    | Descripción   | Unidad     | Precio Unitario | % Dcto | Valor Total |              |
|---|-----------------|-----------------------------|---|------------|-----------------|--------|-------------|--------------|
| 1   | CKRAH01-00      | 52,00                       | PLACA OSB 9,5 MM<br>BIOMBO MITIGADOR DE RUIDOS                    | PL         | 5.804,00        | 0,00   | 301.808,00  |              |
| 3   | CKRAH01-00      | 22,00                       | PERFIL CUADRADO 40 X 40 X 3 MM 6MTS<br>BIOMBO MITIGADOR DE RUIDOS | TIRA       | 12.751,00       | 0,00   | 280.522,00  |              |
| SUB-TOTAL   |                 |                             |   |            |                 |        | \$          | 4.455.727,05 |
| 0,00 % DCTO   |                 |                             |   |            |                 |        | \$          | 0,00         |
| NETO  |                 |                             |   |            |                 |        | \$          | 4.455.727,05 |
| 19,00 % I.V.A   |                 |                             |   |            |                 |        | \$          | 846.588,14   |
| TOTAL   |                 |                             |   |            |                 |        | \$          | 5.302.315,19 |
| Unidad Negocio  |                 | CONDominio PARQUE KRAHMER   |   | CKRAH00000 | MONEDA          | Pesos  |             |              |
| Centro de Costo   |                 | OBRAS PREVIAS Y PERMANENTES |   | CKRAH01-00 | CAMBIO          | 0,00   |             |              |
| EL PROVEEDOR AL RECIBIR LA ORDEN ACEPTA TODOS SUS TERMINOS, ADEMÁS DE RESPETAR LOS PRECIOS Y FECHAS INDICADAS |                 |                             |   |            |                 |        |             |              |
| FECHA DE ENTREGA  |                 | 14-10-2019                  |   |            |                 |        |             |              |
| ENTREGA   |                 | MANUEL MONTT 1053           |   |            |                 |        |             |              |
| FORMA DE PAGO   |                 | CREDITO A 45 DIAS           |   |            |                 |        |             |              |
| ENCARGADO   |                 |                             |   |            |                 |        |             |              |

*Ruperto Cruz Lagos*  
Ruperto Cruz Lagos  
JEFE DE ADQUISICIONES  
15-10-2019 08:37

*Johana Paulsen Dillems*  
JEFE DEPARTAMENTO  
JOHANA PAULSEN DILLEMS  
15-10-2019 08:53

**AUTORIZADO  
PARA COMPRA**

GERENTE  
CRISTIAN PAULSEN DILLEMS  
15-10-2019 09:38

**ELECTROCOM S.A.**  
 VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Dirección P. LYNCH 790  
 Comuna TEMUCO  
 Ciudad TEMUCO  
 Sucursal :  
 N°Teléfono:  
 Vendedor:600 ROMAN CIFUENTES G

**R.U.T.: 96.355.000-6**  
**FACTURA ELECTRÓNICA**  
**N°3602758**

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| Fe |  | Se |  |
| Ri |  |    |  |
| Gi |  |    |  |
| Di |  |    |  |
| Mi |  |    |  |

| Tipo Doc. Referenciado       | Num. Ref | Fecha      | Observación   |
|------------------------------|----------|------------|---|
| ORDEN DE COMPRA              | 42 405   | 17-10-2019 |   |
| GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA | 1761788  | 17-10-2019 |   |
| 108                          | 0        | 17-10-2019 | AV. RAMON PICARTE n3981, VALDIVIA FON0: 63 2347373                          |
| 109                          | 0        | 17-10-2019 | 330003602758  |
| 110                          | 0        | 17-10-2019 | 2   |
| 111                          | 0        | 17-10-2019 | VALDIVIA ,17-10-2019 BC:  |
| 112                          | 0        | 17-10-2019 | MCT.VALD , Hora : 11:52   |
| 113                          | 0        | 17-10-2019 | 600 ROMAN CIFUENTES GJF28000-DESP P KRAHMER-M.MONTT 1053 F9-97457369 CAMPOS |
| 114                          | 0        | 17-10-2019 | 786144  |
| 115                          | 0        | 17-10-2019 | groman / camorales 42.405   |
| 116                          | 0        | 17-10-2019 | NV 2293419  |
| 117                          | 0        | 17-10-2019 | 1761788   |
| 118                          | 0        | 17-10-2019 | Total de Kilos: 3937  |
| 119                          | 0        | 17-10-2019 | TRES MILLONES OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN ... Pesos      |
| 120                          | 0        | 17-10-2019 |   |
| 121                          | 0        | 17-10-2019 | .   |
| 122                          | 0        | 17-10-2019 | AV.PICARTE 3981   |
| 123                          | 0        | 17-10-2019 | CC 3602758  01-12-2019 3084341 V 1  |

| Cantidad | Descripción  | Precio Unitario | Descuento | Total Item |
|----------|--|-----------------|-----------|------------|
| 22.00    | CUADRADO 40 X 40 X 3.0 X 6.000 34000081              | \$ 12.751,00    |           | \$ 280.522 |
| 52.00    | OSB HOME 2 STD 9.5 X 2.44 X 1.22MTS LP PT-OEA-A095-2 | \$ 5.804,00     |           | \$ 301.808 |
|          |  |                 |           |            |

|                 |                     |              |
|-----------------|---------------------|--------------|
| Observaciones : | SERVICIOS :         | \$ 2.591.883 |
|                 | TOTAL NETO :        | \$ 2.591.883 |
|                 | TOTAL I.V.A.(19%) : | \$ 492.458   |
|                 | MONTO TOTAL :       | \$ 3.084.341 |

R.U.T.: 96.355.000-6  
GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA  
N° 1763256

**MCT.**  
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

"ELECTROCOM S.A."

Giro: VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION

Casa Matriz: Almirante Patricio Lynch N° 790 Fono/Fax: 45227300

Sucursal: AV. RAMON PICARTE n°861, VALDIVIA FONDO: 60 200 000

INFORMACIÓN CLIENTE

Señor(es) : CONST.PROVIDENCIA SOC.LTD

R.U.T. : 76.007.100-6

Dirección : V.MACKENNA 958

Comuna : TEMUCO

Giro : CONSTRUCTORA

Fono : 452.402323

Fecha Emisión : VALDIVIA, 07-11-2019

Preparador Por : Imbarbani Hora: 15:48:55

Sucursal : MCT.VALD

Vendedor : 800 ROMAN CIFUENTES G C. Comora : 42.735



| Cod.    | Cont. | U. Med. | Descripción                                       | C. Unit.  | Total   |
|---------|-------|---------|---|-----------|---------|
| 21973-9 | 4,00  | ROLL    | AISLANTE TERMICO Y ACUSTICO SECTON 36MT2 FPOL3650 | 45.392,00 | 185.568 |

NETO: 1.283.896  
IVA 19 %: 243.902  
TOTAL: 1.527.598

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES VARIACIONES

Traslado : Venta por efectuar  
Chofer : 08845057-4 GUZMAN BECERRA ADOLFO  
Patente : SV-17-43  
Destino : VALDIVIA  
O. Despach : 54219 0 0 0 0 0

Total de Kilos: 2181

Señ: UN MILLON CINCENTOS Y EINTISIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO Pesos

Nombre: ROMAN CIFUENTES G  
R.U.T.: 10.590.375-9 Fecha: 07-11-2019  
Recibí: AV. PICARTE 861  
Firma: [Firma]  
El escaneado de este código QR declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b), del artículo 8° y la letra c), de artículo 5°, de la Ley 19.965, que la entrega de mercaderías o servicios (prestado(s)) ha(n) sido recibido(s) por el/los suscriptor(es) de este despacho.

WALTER GONZALEZ C.  
10.148.651-8  
JEFE BODEGA  
Providencia Soc. Ltda.





Galaxy J7 (2016)

13/11/2019 11:00:14

Latitude: -39.8313196  
Longitude: -73.2305426

Isabel La Católica 1050, Valdivia,  
Región de los Ríos, Chile



Galaxy J7 (2016)

13/11/2019 09:49:14

Latitude: -39.8312152  
Longitude: -73.230419

Isabel La Católica 1038, Valdivia,  
Los Ríos, Chile

ANEXO 8

R.U.T.: 96.355.000-6  
**GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA**  
 N° 1761788



"ELECTROCOM S.A."  
 Giro: VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Casa Matriz: Almirante Patricio Lynch N°790 Fono Fax: 49277277, Temuco  
 Sucursal: AV. RAMON PICARTE N°881, VALDIVIA FONDO-63 234272

---

INFORMACION CLIENTE

|                |                               |           |          |
|----------------|-------------------------------|-----------|----------|
| Señor(esa)     | : CONST.PROVIDENCIA SOC.LTDA. |           |          |
| R.U.T.         | : 75.007.100-5                |           |          |
| Dirección      | : V.MACKENNA 558              |           |          |
| Comuna         | : TEMUCO                      |           |          |
| Giro           | : CONSTRUCTORA                |           |          |
| Fono           | : 482.402323                  |           |          |
| Fecha Emision  | : VALDIVIA 17-10-2019         |           |          |
| Preparador Por | : asistenta Hora: 11:52:06    |           |          |
| Sucursal       | : MCT.VALD                    |           |          |
| Vendedor       | : 800 ROMAN CUENTES G         | O. Compra | : 42.435 |

---

| Cod.    | Cent.   | U.Med. | Descripción                               | P. Unit.  | Total   |
|---------|---------|--------|---|-----------|---------|
| 03742-6 | ✓ 22.22 | BR.    | CUADRADO 40 X 40 X 3.0 X<br>8.000 3400081 | 17.118,66 | 376.611 |

NETO: 3.501.747

IVA 19 %: 665.332

TOTAL: 4.167.079

PRECIOS SUJETOS A POSIBLES VARIACIONES

|           |                                   |   |   |   |   |
|-----------|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Traslado  | Venta por efectuar                |   |   |   |   |
| Chofer    | : 08845057-4GJZMAN BECERRA ADOLFO |   |   |   |   |
| Patente   | : SV-17-83                        |   |   |   |   |
| Destino   | : VALDIVIA                        |   |   |   |   |
| O.Despach | 53033                             | 0 | 0 | 0 | 0 |

Total de Kilos: 3937  
 Son: CUATRO MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL SETENTA Y NUEVE Pesos

---

Número: 1761788 Fecha: 17-10-2019

R.U.T.: 96.355.000-6

Recinto: AV. PICARTE 881

Firma: [Firma]

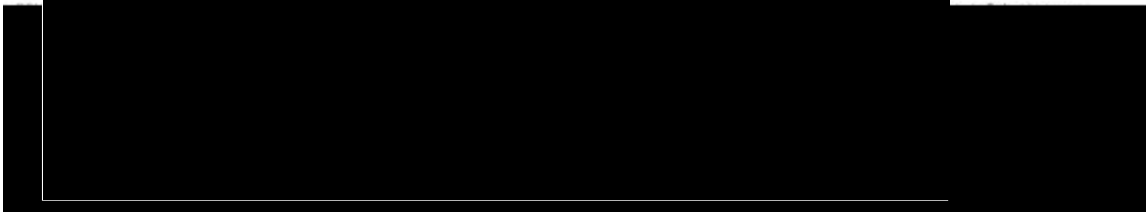


El/los de/ras que se declara en este acto, de acuerdo a lo establecido en el artículo 4° y la letra c) del artículo 5° de la Ley 19.830, acreditar que la entrega de mercancías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)



14/10/2019

CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SOC. LTDA.



| #  | Centro de Costo | Cantidad                    | Descripción   | Unidad  | Precio Unitario | % Dcto      | Valor Total |
|--|-----------------|-----------------------------|---|---|-----------------|-------------|-------------|
| 3  | CKRAH01-00      | 22,00                       | PERFIL CUADRADO 40 X 40 X 3 MM 6MTS<br>BIOMBO MITIGADOR DE RUIDOS | TIRA  | 12.751,00       | 0,00        | 280.522,00  |
| SUB-TOTAL \$ 4.455.727,05<br>0,00 % DCTO \$ 0,00<br>NETO \$ 4.455.727,05<br>19,00 % I.V.A \$ 846.588,14<br>TOTAL \$ 5.302.315,19               |                 |                             |   |   |                 |             |             |
| Unidad Negocio : CONDOMINIO PARQUE KRAHMER CKRAH00000 MONEDA : Pesos<br>Centro de Costo : OBRAS PREVIAS Y PERMANENTES CKRAH01-00 CAMBIO : 0,00 |                 |                             |   | EL PROVEEDOR AL RECIBIR LA ORDEN ACEPTA TODOS SUS TERMINOS, ADEMÁS DE RESPETAR LOS PRECIOS Y FECHAS INDICADAS |                 |             |             |
| FECHA DE ENTREGA : 14-10-2019  |                 | ENTREGA : MANUEL MONTT 1053 |   | FORMA DE PAGO : CREDITO A 45 DIAS   |                 | ENCARGADO : |             |

Ruperto Cruz Lagos  
JEFE ADQUISICIONES  
RUPERTO CRUZ LAGOS  
15-10-2019 08:37

JEFE DEPARTAMENTO  
JOHANNA PAULSEN DILLEMS  
15-10-2019 08:53

**AUTORIZADO  
PARA COMPRA**

GERENTE  
CRISTIAN PAULSEN DILLEMS  
15-10-2019 09:08

**ELECTROCOM S.A.**  
 VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y CONSTRUCCION  
 Dirección: P. LYNCH 790  
 Comuna: TEMUCO  
 Ciudad: TEMUCO  
 Sucursal:  
 N° Teléfono:  
 Vendedor: 600 ROMAN CIFUENTES G

**R.U.T.: 96.355.000-6**  
**FACTURA ELECTRÓNICA**  
**N°3602758**

|                |            |         |        |
|----------------|------------|---------|--------|
| Fecha Emisión: | 17-10-2019 | Comuna: | TEMUCO |
| Seño:          | [REDACTED] |         |        |
| Rut:           | [REDACTED] |         |        |
| Giro:          | [REDACTED] |         |        |
| Direc:         | [REDACTED] |         |        |
| Medi:          | [REDACTED] |         |        |

| Ti   | Descripción                  | Cantidad | Fecha      | Observación   |
|------|------------------------------|----------|------------|---|
| ORDI | GUÍA DE DESPACHO ELECTRÓNICA | 1761788  | 17-10-2019 |   |
| 108  |                              | 0        | 17-10-2019 | AV. RAMON PICARTE n3981, VALDIVIA FONO: 63 2347373                          |
| 109  |                              | 0        | 17-10-2019 | 330003602758  |
| 110  |                              | 0        | 17-10-2019 | 2   |
| 111  |                              | 0        | 17-10-2019 | VALDIVIA ,17-10-2019 BC:  |
| 112  |                              | 0        | 17-10-2019 | MCT.VALD , Hora : 11:52   |
| 113  |                              | 0        | 17-10-2019 | 600 ROMAN CIFUENTES G F28000-DESP P KRAHMER-M.MONTT 1053 F9-97457369 CAMPOS |
| 114  |                              | 0        | 17-10-2019 | 786144  |
| 115  |                              | 0        | 17-10-2019 | groman / camorales 42.405   |
| 116  |                              | 0        | 17-10-2019 | NV 2293419  |
| 117  |                              | 0        | 17-10-2019 | 1761788   |
| 118  |                              | 0        | 17-10-2019 | Total de Kilos: 3937  |
| 119  |                              | 0        | 17-10-2019 | TRES MILLONES OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN ... Pesos      |
| 120  |                              | 0        | 17-10-2019 |   |
| 121  |                              | 0        | 17-10-2019 | .   |
| 122  |                              | 0        | 17-10-2019 | AV.PICARTE 3981   |
| 123  |                              | 0        | 17-10-2019 | CC 3602758  01-12-2019 3084341 V 1  |

| Cantidad   | Descripción                             | Precio Unitario | Descuento | Total Item |
|------------|---|-----------------|-----------|------------|
| 22.00      | CUADRADO 40 X 40 X 3.0 X 6.000 34000081 | \$ 12.751,00    |           | \$ 280.522 |
| [REDACTED] |   |                 |           |            |

|                |                    |              |
|----------------|--------------------|--------------|
| Observaciones: | SERVICIOS:         | \$ 2.591.883 |
|                | TOTAL NETO:        | \$ 2.591.883 |
|                | TOTAL I.V.A.(19%): | \$ 492.458   |
|                | MONTO TOTAL:       | \$ 3.084.341 |





ANEXO 9

**PROVIDENCIA**  
INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

**REGISTRO DE CAPACITACIÓN**

Código:  
Revisión: 01  
Fecha: 20-06-2016

| Obra                 | condominio Parque Krahrmer |                  |                       | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">Tipo de Charla</th> </tr> <tr> <td>Capacitación Interna</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Capacitación Externa</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Charla Integral</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Reinstrucción</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Instructivo</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> |  | Tipo de Charla |  | Capacitación Interna | <input type="checkbox"/> | Capacitación Externa | <input type="checkbox"/> | Charla Integral | <input type="checkbox"/> | Reinstrucción | X | Instructivo | <input type="checkbox"/> |
|----------------------|----------------------------|------------------|-----------------------|---|--|----------------|--|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|---|-------------|--------------------------|
| Tipo de Charla       |                            |                  |                       |   |  |                |  |                      |                          |                      |                          |                 |                          |               |   |             |                          |
| Capacitación Interna | <input type="checkbox"/>   |                  |                       |   |  |                |  |                      |                          |                      |                          |                 |                          |               |   |             |                          |
| Capacitación Externa | <input type="checkbox"/>   |                  |                       |   |  |                |  |                      |                          |                      |                          |                 |                          |               |   |             |                          |
| Charla Integral      | <input type="checkbox"/>   |                  |                       |   |  |                |  |                      |                          |                      |                          |                 |                          |               |   |             |                          |
| Reinstrucción        | X                          |                  |                       |   |  |                |  |                      |                          |                      |                          |                 |                          |               |   |             |                          |
| Instructivo          | <input type="checkbox"/>   |                  |                       |   |  |                |  |                      |                          |                      |                          |                 |                          |               |   |             |                          |
| Relator              | Andres Rosas               |                  |                       |   |  |                |  |                      |                          |                      |                          |                 |                          |               |   |             |                          |
| Cargo                |                            | Fecha            | 19.11.2019            |   |  |                |  |                      |                          |                      |                          |                 |                          |               |   |             |                          |
| Área de Trabajo      | prevención                 | Lugar de Reunión | oficina administrador |   |  |                |  |                      |                          |                      |                          |                 |                          |               |   |             |                          |
| Temas a realizar     |                            | Duración         | 10 minutos            |   |  |                |  |                      |                          |                      |                          |                 |                          |               |   |             |                          |

temas tratados : SE PRESENTA A SUPERVISOR ACUSTICO, AL DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS DE LA OBRA.

Don Rodrigo Garrido Henríquez. RUT N° 12.987.657-3 el cual tendrá las sgts funciones ,control de faenas ruidosas de la obra Parque Krahrmer ,autorizando faenas que impliquen equipos eléctricos que emitan ruido a través de permiso de trabajo ruidosos . deberá realizar mediciones diarias de ruido de la obra en distintos puntos de la obra. paralización de faenas de faenas que no tengan protección acústica . deberá respaldo de avances de medidas establecidas a través de fotografías fechadas y georreferenciadas .

| N° | Nombre Trabajador     | Rut        | Especialidad | Observaciones   |
|----|-----------------------|------------|--------------|---|
| 1  | Camilo Rios Hernandez | [REDACTED] | Prevención   | CAMILO RIOS HERNANDEZ<br>Experto en Firms de Riesgos<br>Reg. S.S. ARBO - P11450 |
| 2  | Mabel Galaz Carcamo   | [REDACTED] | Prevención   | Mabel Galaz Carcamo<br>Experta en Prev. de Riesgos<br>Reg. S.S. Cg. VD/T 656    |
| 3  |                       |            |              |   |
| 4  |                       |            |              |   |
| 5  |                       |            |              |   |
| 6  |                       |            |              |   |
| 7  |                       |            |              |   |
| 8  |                       |            |              |   |
| 9  |                       |            |              |   |
| 10 |                       |            |              |   |
| 11 |                       |            |              |   |
| 12 |                       |            |              |   |
| 13 |                       |            |              |   |
| 14 |                       |            |              |   |
| 15 |                       |            |              |   |
| 16 |                       |            |              |   |
| 17 |                       |            |              |   |
| 18 |                       |            |              |   |

*Rodrigo Garrido*  
RODRIGO GARRIDO H.  
JEFE PREVENCIÓN  
Constructora Providencia Soc. Ltda

*Andrés Humberto Rosas Arteaga*  
ANDRES HUMBERTO ROSAS ARTEAGA  
16.11.1984 - 5  
Administrador de Obra  
Constructora Providencia Soc. Ltda

Obra: CONDOMINIO PARQUE KRAMER  
Relator: FERMA RELATOR  
Cargo: LINEA DE MAQUINARIA Fecha: 19/11/2019  
Area de Trabajo: SUPERVISORES Lugar de Realización: CONDOMINIO OBRA.

|                      |   |
|----------------------|---|
| Capacitación Interna | X |
| Capacitación Externa |   |
| Charla Integral      |   |
| Rehabilitación       |   |
| Instructivo          | X |

SE PRESENTA A SUPERVISOR Acustico A LINEA DE MAQUINARIA DON RODRIGO BARRIDO H. RUT 12.987.657-3 que tendrá las sigs. funciones control total del ruido de la obra autorizando frenos que impliquen equipos electricos que emitan ruido, mediciones diarias de emisiones acusticas.

En Informe Mensual.

Análisis de Riesgos: PAROLIZACIÓN DE FRENOS que no tengan protección

Acciones Preventivas: Acustico y fotografías fechadas x 600 mejoramientos de ruido.

| Nombres Trabajador      | Rut        | Especialidad          | Firma       |
|-------------------------|------------|-----------------------|-------------|
| Constanza Avendaño Vera | [Redacted] | capataz terminaciones | [Signature] |
| Ramila Lepe A.          | [Redacted] | Capataz term          | [Signature] |
| Hermano Concha          | [Redacted] | SUP. TERM.            | [Signature] |
| RODRIGO BARRIDO H.      | [Redacted] | SUP. FRENO ALMO       | [Signature] |
| RODOLFO GARCIA          | [Redacted] | capataz               | [Signature] |
| FRANCISCO ROSSI         | [Redacted] | capataz               | [Signature] |
| Mario Flores            | [Redacted] | J.T.                  | [Signature] |

[Signature]  
RODRIGO BARRIDO H.  
JEFE PREVENCIÓN  
Constructora Providencia Soc. Ltda.  
2.10.415

ANDRÉS HUMBERTO ROSAS ARTIAGA  
16.111.714-5  
Administrador de Obra  
Constructora Providencia Soc. Ltda.  
19/11/19

## ANEXO 11

|   |   |
|---|---|
|  <p><b>MEDICIÓN DE RUIDO</b><br/>Mediciones de ruido de acuerdo a la metodología y requerimientos establecidos en el Decreto Supremo N° 38/11 del Ministerio del Medio Ambiente</p> <p><b>INSPECCIÓN DE LAS MEDIDAS DE CONTROL DE RUIDO</b><br/>Constatación en terreno del cumplimiento de las soluciones de ruido comprometidas en los Instrumentos de Gestión Ambiental de un proyecto.</p> <p><b>EQUIPO DE TRABAJO</b><br/>ETFA-Ruido cuenta con Inspectores Ambientales autorizados por la SMA y equipamiento calificado técnicamente acorde a las exigencias nacionales vigentes.</p> <p><b>LINEAMIENTOS DE CALIDAD ISO17020:2012</b><br/>ETFA-Ruido garantiza y se compromete con la imparcialidad, independencia, integridad y confidencialidad en todas las actividades del proceso de inspección tanto dentro como fuera de la oficina.</p>  | <p>Fecha<br/>25.11.2019<br/>N° Solicitud<br/>C19.46.v1</p> <p>ETFA-Ruido SpA<br/>RNM SpA-75.863.142-K<br/>Avenida Cova #1154 - Nuñoa, Santiago<br/>Inspección con calidad ISO17020:2012<br/>Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental<br/>Autorización SIA Resolución Exenta N° 1163/2019<br/>Código ETFA 047-01<br/>www.etfa-ruido.cl</p> |
| <p><b>Andrés Rosas</b><br/><b>PROVIDENCIA</b><br/><b>INMOBILIARIA &amp; CONSTRUCTORA</b></p>  |   |
| <p><b>ANTECEDENTES DEL PROYECTO</b></p>   |   |
| <p><b>Ubicación:</b> Manuel Montt #1053, Valdivia.<br/><b>Instrumento de gestión ambiental:</b> PDC SMA<br/><b>Metodología:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ D.S. N°38/2011 MMA</li><li>✓ Resolución Exenta N° 867/2016 SMA</li><li>✓ Resolución Exenta N° 223/2015 SMA</li><li>✓ Resolución Exenta N°693/2015 SMA</li></ul> <p><b>Descripción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ <b>Duración medición:</b> 1 día</li><li>✓ <b>Cantidad de puntos:</b> 1 a 5</li><li>✓ <b>Periodo de medición:</b> diurno</li><li>✓ <b>Producto de entrega:</b> 1 informe técnico</li></ul>  |   |
| <p><b>CONDICIONES DEL SERVICIO</b></p>  |   |
| <p><b>Personal en terreno:</b> 1 Inspector Ambiental autorizado por la SMA.<br/><b>Equipamiento:</b> Sonómetro y calibrador acústico acorde al Decreto Exento N°542 _Norma técnica N°165 Sobre el certificado de calibración periódica para sonómetros integradores-promediadores y calibradores acústicos.<br/><b>Producto de entrega:</b> 1 informe técnico de acuerdo a metodología aplicada.<br/><b>Plazo de entrega:</b> 5 días hábiles luego de finalizadas las mediciones en terreno y con toda la información requerida del proyecto para su elaboración.<br/><b>Coordinación del terreno:</b> Como mínimo 7 días hábiles de anticipación, sujeto a disponibilidad de equipamiento y personal.<br/>"Para proyectos de competencia de la Superintendencia del Medio Ambiente, ETFA-Ruido SpA, debe dar aviso a esta institución con al menos 6 días hábiles de anticipación antes de cualquier medición y/o inspección programada de acuerdo a lo estipulado en la Resolución Exenta N° 128/2019 SMA."<br/><b>Condiciones del terreno:</b> La fecha y hora de medición debe representar la condición normal de operación de la fuente a evaluar, el cual debe ser definida por el titular.<br/>El ingreso a los puntos seleccionados como receptores de ruido, debe ser gestionado por el titular, si no es posible el acceso, las mediciones se realizarán en la fachada de cada receptor escogidos como sensible a ser contaminado acústicamente.</p> <div data-bbox="646 1654 1333 1787" style="background-color: black; width: 100%; height: 60px;"></div> |   |



#### MEDICIÓN DE RUIDO

Mediciones de ruido de acuerdo a la metodología y requerimientos establecidos en el Decreto Supremo N° 38/11 del Ministerio del Medio Ambiente

#### INSPECCIÓN DE LAS MEDIDAS DE CONTROL DE RUIDO

Constatación en terreno del cumplimiento de las soluciones de ruido comprometidas en los Instrumentos de Gestión Ambiental de un proyecto.

#### EQUIPO DE TRABAJO

ETFA-Ruido cuenta con Inspectores Ambientales autorizados por la SMA y equipamiento calificado técnicamente acorde a las exigencias nacionales vigentes.

#### LINEAMIENTOS DE CALIDAD ISO 17020:2012

ETFA-Ruido garantiza y se compromete con la imparcialidad, Independencia, Integridad y confidencialidad en todas las actividades del proceso de Inspección tanto dentro como fuera de la oficina.

Fecha  
25.11.2019  
N° Solicitud  
C19.46.v1

**ETFA-Ruido SpA**  
RNM SpA, 74.863.142 R  
Avenida O'Higgins 11154 - Ruido, Santiago  
Inspección con calidad ISO 17020:2012  
Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental  
Autorización SMA Resolución Directoral N° 1163/2019  
**Código ETFA 067-01**  
[www.eta-ruido.cl](http://www.eta-ruido.cl)

En caso de no poder realizar la evaluación de forma directa según lo establecido en el D.S. N°38/2011 MMA, se deberá ingresar al interior de la fuente emisora de ruido a realizar el levantamiento de las fuentes de ruido para la proyección de acuerdo con la norma técnica ISO 9613 "Acústica - Atenuación del sonido durante la propagación en exteriores".

**Documentos solicitados:** Planificación de operación y Layout con la identificación de las fuentes de ruido (si aplica).

#### VALORES DEL SERVICIO

| Descripción                           | Cantidad | Total        |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| Medición de ruido D.S. N°38/2011 MMA  | 1        | 20 UF        |
| Informe técnico                       | 1        | 9 UF         |
| <b>TOTAL (servicio exento de IVA)</b> |          | <b>29 UF</b> |

#### CONDICIONES COMERCIALES

- ✓ Valores exentos de IVA.
- ✓ Valor de la UF al día de la facturación.
- ✓ Facturación y pago contra entrega de productos contratados a conformidad.
- ✓ Precios incluyen todos los gastos de terreno.
- ✓ Valores válidos sólo para días hábiles.
- ✓ Cambios en las condiciones de presupuesto actual, se debe re cotizar.
- ✓ Si se cancela la medición de ruido estando en terreno, por condiciones climáticas u operacionales, se cobrará el 50% por cada monitoreo cancelado.
- ✓ Servicio no incluye asesoría y/o consultoría acústica.
- ✓ Información bancaria
  - o RUT: [REDACTED]
  - o Banc [REDACTED]
  - o N° ct [REDACTED]
  - o Mail [REDACTED]@eta-ruido.cl

**María Verónica Aguirre**  
Gerente General  
Móvil: +569 7334 2652  
[maguirre@eta-ruido.cl](mailto:maguirre@eta-ruido.cl)

**Carlos Muñoz Lizama**  
Gerente Técnico  
Móvil: +569 6170 0135  
[cmunoz@eta-ruido.cl](mailto:cmunoz@eta-ruido.cl)

**Andrés Güell Saavedra**  
Gerente de Operaciones  
Móvil: +569 4267 7357  
[aguell@eta-ruido.cl](mailto:aguell@eta-ruido.cl)

**DESCRIPCIÓN:** PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA  
**ÍTEM:** INFORME MEDICIÓN DE RUIDO  
**PROYECTO:** OBRA MANUEL MONTT 1053, VALDIVIA

**Presupuesto N°:** 083872019  
**Fecha:** 25 de noviembre de 2019  
**Realizado por:** Javier Ramírez E. [jre@acustec.cl]  
+56 2 23006485  
[jre@acustec.cl](mailto:jre@acustec.cl)

## **1 INTRODUCCIÓN**

ACUSTEC es una Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental ETFA, acreditada por la Superintendencia del Medio Ambiente SMA ([ver Resolución](#)) y el Instituto Nacional de Normalización INN ([ver Certificado](#)) en los alcances de medición de ruido, verificación e inspección de medidas de control de ruido. Los procedimientos de calidad aseguran la confidencialidad de las inspecciones realizadas, así como la independencia e imparcialidad en la evaluación de los resultados obtenidos de acuerdo los requisitos de la norma NChISO 17020:2012 “Evaluación de la conformidad – Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección”.

- ✓ **Equipo de trabajo:** Conformado por ingenieros acústicos e inspectores ambientales con amplia experiencia en medición y monitoreo de ruido de acuerdo al Decreto Supremo N°38/11 del Ministerio del Medio Ambiente – “Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica” ([ver Decreto](#)) y otras normativas comprometidas en Resoluciones de Calificación Ambiental o Planes de Cumplimiento por parte de los proyectos en etapa de construcción u operación ([ver listado](#)).
- ✓ **Equipos de medición:** Los equipos de medición de ruido (sonómetros) utilizados en las inspecciones tienen sus certificados de calibración vigentes, emitidos por el Laboratorio de Calibración Acústica del Instituto de Salud Pública de Chile ISP ([ver listado](#)).
- ✓ **Informes técnicos:** Elaborados de acuerdo a los formatos y contenidos exigidos por las autoridades fiscalizadoras (Superintendencia del Medio del Ambiente, Seremis, SEA, municipalidades), principalmente lo instruido en la Resolución Exenta N°1194 de la SMA ([ver Resolución](#)), la Resolución Exenta N°693/2015 de la SMA ([ver Resolución](#)) y la Resolución Exenta N°223/2015 de la SMA ([ver Resolución](#)).
- ✓ **Garantía:** Todos los servicios ofrecidos por ACUSTEC garantizan el tratamiento y registro de las observaciones, aclaraciones o reclamos de las inspecciones realizadas, las cuales se procesan con un sistema de calidad eficaz y documentado.

## 2 **OFERTA TÉCNICA**

- De acuerdo a lo solicitado por el cliente, se presenta una oferta por la elaboración de un informe técnico de medición de ruido según el Decreto Supremo N°38/11 Ministerio del Medio Ambiente – “Norma de emisión de ruidos generados por fuentes que indica”.
- Previo a las actividades en terreno, se realizará una identificación y validación de receptores en conjunto con el titular, consiste en la revisión de los receptores catastrados en la DIA/EIA o PdC del proyecto, resultando en la mantención de los receptores ya identificados y, en caso de aplicar, la incorporación de nuevos receptores que puedan estar afectos a la evaluación normativa. Adicionalmente, en conjunto con el mandante, se definirá el día del monitoreo de ruido, estableciendo así la condiciones adecuadas para la posterior evaluación normativa..
- En terreno se realizarán mediciones de nivel de presión sonora en los receptores sensibles a la emisión sonora del funcionamiento de la(s) fuente(s) de ruido(s) a evaluar o de ruido de fondo (sin fuente de ruido), según el protocolo exigido por el D.S. N°38/11 MMA, considerando el tiempo y condiciones de medición exigidas. Es importante señalar que de acuerdo al Artículo 16° del D.S. N°38/11 MMA, las mediciones de nivel de presión sonora deberán realizarse en la propiedad en donde se encuentre el receptor, en el lugar, momento y condición de máxima exposición al ruido emitido por la fuente a evaluar de modo que represente la situación más desfavorable. En cada lugar de medición, se realizarán 3 mediciones de minuto para cada punto de medición, registrando  $NPS_{eq}$  (Nivel de Presión Sonora Equivalente),  $NPS_{max}$  (Nivel de Presión Sonora Máximo) y  $NPS_{min}$  (Nivel de Presión Sonora Mínimo), todos en dB(A)-Lento. En caso de requerirlo, se realizarán mediciones de ruido de fondo (ruido que no corresponde a la fuente que se desea evaluar, en condiciones equivalentes a las existentes cuando se midió o se medirá la fuente), la cual está sujeta a dos condiciones; 1) si el ruido de fondo afecta la medición, es decir que la diferencia entre los niveles de fondo y de la fuente sea menor a 10 dBA o el ruido de fondo es perceptible junto con la fuente; 2) si se encuentra realizando la medición desde un receptor ubicado en una zona homologada como rural, en cuyo caso la medición debe realizarse obligatoriamente para establecer el límite aplicable.
- Los niveles de ruido medidos, se compararán con los niveles máximos de ruido permitidos por el D.S. N° 38/11 MMA, homologando el uso de suelo de los puntos de medición evaluados a las zonas (I, II, III, IV o rural) establecidas por el decreto.
- Los profesionales que supervisarán las mediciones y elaboración de informes técnicos son Ingenieros Civiles en Sonido y Acústica titulados y con experiencia mínima de diez años en acústica ambiental, con autorización vigente como Inspector Ambiental de ruido por la Superintendencia del Medio Ambiente ([ver listado](#)).
- Se entregará un informe técnico de acuerdo a lo establecido en la Resolución Exenta N°1194 de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), con el siguiente contenido:
  - Introducción.
  - Resumen.
  - Metodología.
  - Reporte Técnico D.S. N°38/2011 MMA (de acuerdo a Resolución Exenta N°693/2015 de la SMA).
  - Referencias.
  - Anexo 1 – Registro fotográfico (lugares de medición y fuentes de ruido).

- Anexo 2 – Declaraciones juradas operatividad ETFA e inspectores ambiental (Sólo para informes que reportan a la SMA).
- Anexo 3 – Autorización ETFA SMA (Sólo para informes que reportan a la SMA).
- Anexo 4 - Certificados calibración instrumental ISPCh.
- El instrumental de medición corresponde a sonómetros integradores con certificados de calibración periódica emitidos por el Instituto de Salud Pública de Chile.

|   |  |
|---|--|
| <p>Sonómetro Integrador Norsonic NOR131</p>        |    |
| <p>Sonómetro Integrador Larson Davis LxT</p>       |    |
| <p>Sonómetro Integrador Rion NL-21</p>            |   |
| <p>Sonómetro Integrador Casella CEL 633-C</p>    |  |
| <p>Sonómetro Integrador Svantek Swan 912 AE</p>  |  |



- Grabador de audio digital Zoom H1, formato WAV de alta fidelidad. Todas las mediciones de ruido cuentan con un respaldo de audio, con el fin de registrar el campo sonoro de cada lugar de medición.
- Estación meteorológica Kestrel 5500 Weather Meter (dirección y velocidad de viento, temperatura humedad).
- Medidor de distancia láser BOSCH GM20.

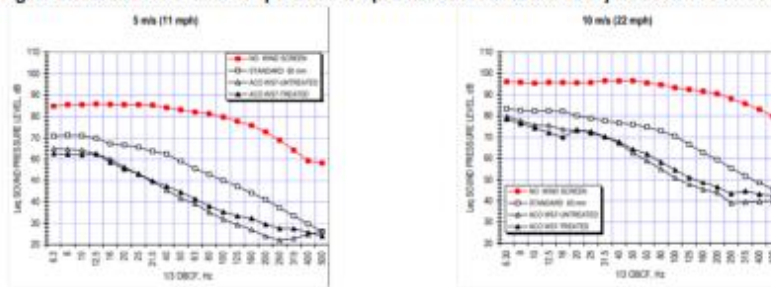


Figura 1 Estación de monitoreo de ruido y condiciones meteorológicas (conexión en tiempo real bluetooth).



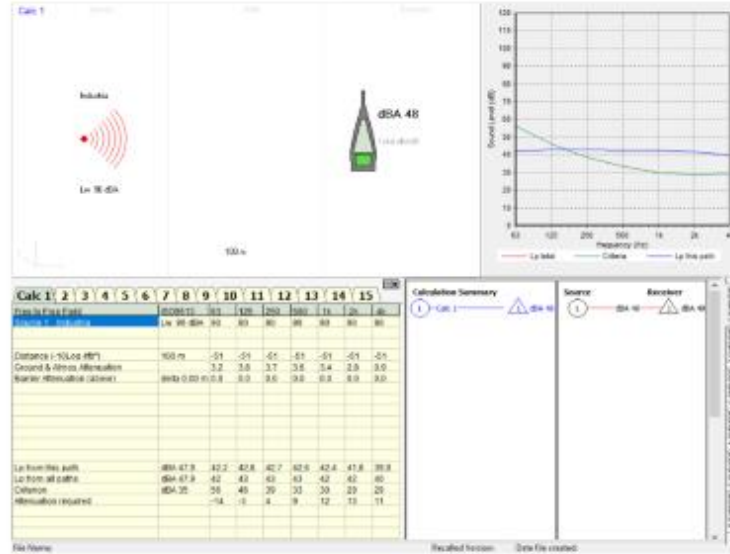
- Todos los sonómetros cuentan con una Pantalla Antiviento ACO Pacific W57-80T (80 ppi, 7" de diámetro evitando el aumento en los niveles medidos causado por la turbulencia del viento en el micrófono (se utiliza en condiciones de velocidad de viento superiores a 3 [m/s]).

Figura 2 Mediciones de ruido comparativas con pantallas antiviento estándar y ACO Pacific W57-80T<sup>1</sup>.



<sup>1</sup> <http://www.acopacific.com/wtrdb/rearrest.pdf>

- Los cálculos de proyección sonora de niveles de ruido, de acuerdo a la normativa ISO 9613-2:1996 Acoustics – “Attenuation of sound during propagation outdoors – Part 2: General method of calculation” se realizan con el software Minerva versión 5.1 de Marshall Day Acoustics.



### 3 OFERTA ECONÓMICA


|   |                        |          |                  |
|---|------------------------|----------|------------------|
| Proyecto:                               | Obra Manuel Montt 1053 | Ppto N°  |                  |
| Ubicación:                              | Comuna de Valdivia     | Fecha:   |                  |
| Contacto:                               | Andrés Rosas           | email:   |                  |
| ITEM                                    |                        | CANTIDAD | VALOR TOTAL (UF) |
| Mediciones de nivel de ruido (Valdivia) |                        |          |                  |
| 01 visita, día hábil, horario diurno    |                        | 01       | 28,0             |
| Informe Técnico (1 un)                  |                        |          |                  |


- Los valores están expresados en Unidades de Fomento (UF) y están exentos de IVA según Decreto Ley N° 825 "Ley de Impuestos a las Ventas y Servicios".
- La actividad en terreno se deberá confirmar con una anticipación mínima de seis días hábiles, de acuerdo a lo establecido en la Resolución Exenta N°128/20192 de la SMA y quedará sujeta a la disponibilidad de los inspectores ambientales.
- Se incluyen los siguientes gastos en la presente oferta: Traslados y movilización alimentación y alojamiento si fuese necesario elementos y equipos de trabajo; elementos de seguridad y protección personal (casco de seguridad con logo, anteojos de seguridad, protectores auditivos, guantes, zapatos de seguridad); leyes sociales y contrato de trabajo. Se consideran reuniones de coordinación en Santiago, telefónicas o por video conferencia. En caso de existir gastos adicionales (reuniones extraordinarias en terreno, asistencia a inducciones, boletas de garantía, seguros específicos, equipamiento o vehículos especiales, prevenciónista de riesgos en terreno, etc.), el cliente deberá informar previamente a la aceptación de este presupuesto con el fin de adecuar el valor total.
- Para efectuar la Inspección, el titular o representante del proyecto, debe tener en consideración los siguientes requisitos de acuerdo de acuerdo al Art. 16° del D.S. N°38/11 MMA:
  - Se deberán generar las condiciones de funcionamiento de las fuentes de ruido del proyecto, con el fin de asegurar la condición de mayor exposición sonora del proyecto (fuentes de ruido en funcionamiento) en los lugares de medición. En caso de requerir, también se deberá generar la detención de las fuentes de ruido (colación, cambio de turno, detención programada) para efectuar mediciones de ruido de fondo (en ausencia de las fuentes de ruido del proyecto).
  - Las condición ideal de medición es en el interior de los predios de los receptores, por lo que se deberá coordinar previamente el acceso, con el fin de realizar las actividades de Inspección de acuerdo a lo indicado anteriormente.
- Plazo de entrega del informe: Cinco días hábiles una vez realizadas la totalidad de las mediciones en terreno y recibidos los antecedentes requeridos para la elaboración del informe técnico.
- Forma de Pago: A 30 días, mediante transferencia o depósito en cuenta corriente. Tarjeta de crédito (sistema Webpay).
- Validez de la oferta: 60 días.
- El riesgo de imparcialidad, de acuerdo con el requisito 4.1 de la NCh-ISO 17020:2012, ha sido evaluado y controlado para este trabajo.
- Se adjunta el documento "Condiciones Contractuales Generales Prestación de Servicios\_2019\_v02", el cual forma parte de la oferta presentada.
- Datos para aceptación del presupuesto ([info@acustec.cl](mailto:info@acustec.cl)):

|               |  |                      |                 |
|---------------|--|----------------------|-----------------|
| Razón Social: | Acustec Ltda.                          | Cuenta Corriente N°: | 52157113        |
| RUT:          | 76.157.802-2                           | Banco:               | BCI             |
| Giro:         | Servicios.                             | Mail:                | info@acustec.cl |
| Dirección:    | Valdepeñas #320, Las Condes, Santiago. | Teléfono:            | +56 2 23006483  |

<sup>2</sup> <http://entidadestecnicas.sma.gob.cl/Files/documentos/RFSOL%20128%205MA%202019%20OPERATIVIDAD%20ESPECIFICA%20AIRE%20ETEA.PDF>

#### 4 AUTORIZACIÓN ETFA SMA<sup>3</sup>

 **SMA** Superintendencia del Medio Ambiente Gobierno de Chile



11633

**AUTORIZA COMO ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL A ASESORÍAS, PROYECTOS Y SERVICIOS ACUSTEC ACUSTEC LIMITADA, SUCURSAL SANTIAGO**

**RESOLUCIÓN EXENTA N° 726**

**Santiago, 15 JUN 2018**

**VISTOS:**

Lo dispuesto en el Decreto con Fuerza de Ley N° 1/19.653, de 2001, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; en la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; en la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, fijada en el artículo segundo de la Ley N° 20.417, que crea el Ministerio, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente; el Decreto N° 37, de 8 de septiembre de 2017, del Ministerio del Medio Ambiente que renueva designación de don Cristian Franz Thorud, en el cargo de Superintendente del Medio Ambiente; en el Decreto Supremo N° 38, de 15 de octubre de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N°424, de 12 de mayo de 2017, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija la Organización Interna de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N°411, de 20 de mayo de 2015, que establece la organización interna funcional de la División de Fiscalización; en la Resolución Exenta N°1194, de 18 de diciembre de 2015, que "Dicta instrucción de carácter general para la operatividad de las entidades técnicas de fiscalización ambiental" y su modificación, contenida en la Resolución Exenta N°200, de 9 de marzo de 2016, de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N°987, de 19 de octubre de 2016, que "Dicta segunda instrucción de carácter general para la operatividad de las entidades técnicas de fiscalización ambiental [ETFA]"; en la Resolución Exenta N°1167, de 16 de diciembre de 2016, que "Dicta instrucción de carácter general sobre estandarización de alcances autorizados por la SMA, aplicado a Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental e Inspectores Ambientales; en la Resolución Exenta N°387, de 2 de abril de 2018, que "Dicta tercera instrucción de carácter general para la operatividad de las entidades técnicas de fiscalización ambiental (ETFA)" y en la Resolución N° 1.600, de 2008, de la Contraloría General de la República.

**CONSIDERANDO:**

1º. Que, la letra c) del artículo 3° de la Ley Orgánica de la Superintendencia de Medio Ambiente faculta a la Superintendencia para contratar labores de inspección, verificación, mediciones y análisis del cumplimiento de las normas, condiciones y medidas de las Resoluciones de Calificación Ambiental, Planes de Prevención y, o de Descontaminación Ambiental, de las Normas de Calidad Ambiental y Normas de Emisión y de los Planes de Manejo, a terceros idóneos debidamente certificados.

<sup>3</sup> <http://entidadestecnicas.sma.gob.cl/Files/documentos/ETFAS/059-01/RESOLN20720%20SMAN202018.PDF>



2º. Que, la citada letra c) del artículo 3º de la Ley Orgánica de la Superintendencia de Medio Ambiente, además, prescribió que los requisitos y procedimientos para la certificación, autorización y control de las entidades técnicas de fiscalización ambiental serían establecidos en un reglamento, el que se encuentra contenido en el Decreto Supremo N°38, de 15 de octubre de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que "Aprueba reglamento de entidades técnicas de fiscalización ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente".

3º. Que, en el artículo 3º del citado reglamento se establecieron los requisitos que todo solicitante deberá cumplir para obtener una autorización como Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA).

4º. Que, con fecha 15 de julio de 2016, la Superintendencia del Medio Ambiente, a través de las resoluciones exentas N°647, N°648, N°649 y N°650, dictó instrucciones de carácter general que establecieron los requisitos para la autorización de las Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, bajo el régimen normal, en el componente aire-emisiones atmosféricas de fuentes fijas, suelo, agua y aire-ruido, respectivamente y dejó sin efecto las resoluciones que indica.

5º. Que, con fecha 21 de noviembre de 2017, la empresa ASESORÍAS, PROYECTOS Y SERVICIOS ACÚSTICOS ACUSTEC LIMITADA, solicitó ser autorizada como Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental, respecto de su sucursal Santiago, ubicada en Valdepeñas 320, departamento 1, comuna de Las Condes, Región de Metropolitana de Santiago.

6º. Que, con fecha 22 de enero de 2018, Fiscalía informó a la Sección de Autorización y Seguimiento de Terceros de esta Superintendencia, que la empresa había cumplido con lo dispuesto en el artículo 3º del reglamento, así como con lo previsto en los puntos 6.1, 6.2 y 6.3 de la resolución exenta N°650, de 15 de julio de 2016, anteriormente indicada.

7º. Que, conforme a lo dispuesto en el artículo 9 del reglamento, el Jefe de la División de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente, a través del Memorandum N°30644/2018, de fecha 4 de junio de 2018, adjuntó el informe final de evaluación de los antecedentes presentados por la empresa ASESORÍAS, PROYECTOS Y SERVICIOS ACÚSTICOS ACUSTEC LIMITADA, para su sucursal Santiago, de la misma fecha y recomendó su autorización como Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental en los alcances aprobados.

8º. Que, el fundamento para autorizar se encuentra en el Informe final de evaluación correspondiente al postulante a ETFA, el cual será notificado en conjunto con la presente resolución y posteriormente publicado en la cuenta del Registro de Entidades de la empresa.



**RESUELVO:**

**1. AUTORIZÁSE** por un periodo de dos años, contados desde la notificación de esta resolución, como Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental a la empresa **ASESORÍAS, PROYECTOS Y SERVICIOS ACÚSTICOS ACUSTEC LIMITADA**, únicamente respecto de la siguiente sucursal:

|                    |   |     |              |
|--------------------|---|-----|--------------|
| Nº DE SOLICITUD    | 22097                                       | RUT | 76.157.802-2 |
| NOMBRE SUCURSAL    | Santiago                                    |     |              |
| DIRECCIÓN SUCURSAL | Valdepeñas 320, departamento 1. Las Condes. |     |              |

**2. PREVIÉNASE** que la presente autorización se otorga solo para cada alcance aprobado e identificado en el informe final de evaluación de la sucursal indicada en el punto primero resolutivo de la presente resolución, el que forma parte integrante de ésta.

**3. PUBLÍQUENSE** en el Registro Nacional de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, en la página web <http://entidadestecnicas.sma.gob.cl/>, la presente resolución, los alcances específicos autorizados, el estado y vigencia de la autorización de la Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental y los demás antecedentes que correspondan, conforme lo dispuesto en el artículo 14 del Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental de la Superintendencia del Medio Ambiente.

**4. NOTIFÍQUESE** por correo electrónico a la interesada esta resolución junto con el respectivo informe final de evaluación, conforme lo dispuesto en el artículo 30 de la ley N°19.880.

**ANÓTESE, COMUNÍQUESE, CÚPLASE Y ARCHÍVESE.**

  
\* SUPERINTENDENTE \*  
**CRISTIAN FRANZ THORUD \***  
SUPERINTENDENTE DEL MEDIO AMBIENTE

ADJ.: Informe Final de Evaluación.

Notificación por correo electrónico:  
- info@acustec.cl  
- fee@acustec.cl

**Distribución:**

- Fiscalía
- División de Fiscalización
- División de Sanción y Cumplimiento
- Sección Autorización y Seguimiento a Terceros
- Oficina de Partes y Archivos

5 **ACREDITACIÓN ORGANISMO DE INSPECCIÓN AIRE-RUIDO\***



\* <http://acreditacion.innonline.cl/PDF.aspx?ID=7371&ac=0>



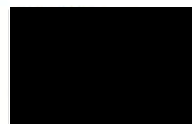
**PROPUESTA TÉCNICO-ECONÓMICA**  
**COT1579.1-V1-2019**  
**MONITOREO DE RUIDO – PROYECTO INMOBILIARIO VALDIVIA**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Para:             | Andres Rosas                            |
| Empresa:          | Providencia Inmobiliaria y Constructora |
| Fecha de Entrega: | 25 de noviembre de 2019                 |
| Elaboración:      | Josué Rubilar                           |

INSPECCIONES  
AMBIENTALES  
SEMAM SPA

[www.semam.cl](http://www.semam.cl)

Avenida Pajaritos 3195,  
oficina 1505, Maipú,  
Santiago.







Semam SpA. tiene el agrado de presentar a usted la siguiente propuesta técnico - económica para el servicio de medición de ruido ambiental durante fase de construcción de Proyecto Inmobiliario en la ciudad de Valdivia.

El Proyecto se encuentra ubicado calle Manuel Montt 1053, Valdivia.

#### 1. PUNTOS DE MEDICIÓN

Se considerarán entre 4 a 6 puntos receptores, los cuales corresponderán a los más expuestos a las emisiones de ruido.

#### 2. PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN

Se efectuarán mediciones del Nivel de Presión Sonora Corregida (NPC) en los puntos identificados, mediante una ronda en horario diurno, con filtro "A" y respuesta lenta, siguiendo el procedimiento establecido en el Decreto Supremo N°38/11 del Ministerio del Medio Ambiente: "Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica".

Si correspondiese se medirá el Ruido de fondo según lo siguiente:

*"Para la obtención del nivel de presión sonora de ruido de fondo, se medirá NPSeq en forma continua, hasta que se estabilice la lectura, registrando el valor de NPSeq cada cinco minutos. Se entenderá por estabilizada la lectura, cuando la diferencia aritmética entre dos registros consecutivos sea menor o igual a 2 dB(A). El nivel a considerar será el último de los niveles registrados. En ningún caso la medición deberá extenderse por más de 30 minutos".*

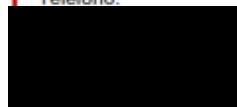
En el caso que la medición se vea influenciada por el ruido de fondo arrojando mediciones nulas, realizarán predicciones de los niveles de ruido mediante el procedimiento técnico descrito en la norma técnica ISO9613 "Acústica - Atenuación del sonido durante la propagación en exteriores".

INSPECCIONES  
AMBIENTALES  
SEMAM SPA

[www.semam.cl](http://www.semam.cl)

Avenida Pajaritos 3195,  
oficina 1505, Maipú,  
Santiago.

Teléfono:





### 3. EVALUACIÓN DE RESULTADOS

---

La evaluación de los niveles de ruido se efectuará con respecto a los límites establecidos por el D.S. N°38/11 del MMA dependiendo de los usos de suelos regulados por los Instrumentos de Planificación Territorial vigentes.

### 4. PERSONAL DE TERRENO

---

Las mediciones de ruido se realizarán por un Inspector Ambiental acreditado por la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) conforme a lo señalado por la Resolución Exenta N°646/2016 *"Aprueba instrucción de carácter general que establece requisitos para la autorización de inspectores ambientales en la componente aire-ruido"*.

### 5. CRITERIOS RELEVANTES PARA LA MEDICIÓN

---

La fecha y hora de medición debe representar una condición normal que represente adecuadamente la construcción del Proyecto para el período que se monitorea, privilegiando los horarios de mayor actividad y por ende de mayor generación de ruido. La selección de fechas y horarios deberá ser definido por el titular. En este sentido, Inspecciones Ambientales Semam SpA. no tendrá responsabilidad en el caso que las mediciones se efectúen en períodos que no representen lo expuesto anteriormente.

Para cumplir fielmente a lo mencionado en el D.S. N°38/11 del MMA, las mediciones deben ser realizadas en el predio del receptor, para esto, el cliente deberá hacer las gestiones para el ingreso a cada receptor, de lo contrario, SEMAM en terreno realizará las gestiones para el ingreso. Si ambas alternativas anteriores no fueran efectivas, las mediciones serán efectuadas en el deslinde (fuera del predio del receptor) en la fachada más expuestas a las fuentes de ruido.

Por otra parte, en el caso de ejecutarse la medición de ruido de fondo, ésta se debe realizar en las mismas condiciones de medición a través de la cuales se obtuvieron los valores para la fuente emisora de ruido, por lo tanto, se deberá idealmente detener la fuente de ruido para esta medición. En aquellos casos específicos cuando no sea posible detener la fuente que se desea evaluar, es posible buscar un punto de medición que se

INSPECCIONES  
AMBIENTALES  
SEMAM SPA

[www.semam.cl](http://www.semam.cl)

Avenida Pajaritos 3195,  
oficina 1505, Maipú,  
Santiago.

Teléfono:  
222467641  
Correo Electrónico:  
[jrubar@semam.cl](mailto:jrubilar@semam.cl)



encuentre afectado por el campo sonora de las mismas fuentes que conforman el ruido de fondo en el receptor, pero no por el campo sonoro de la fuente de ruido evaluada, lo anterior según lo descrito en la R.E. N°867 "Aprueba Protocolo Técnico para la Fiscalización del D.S. N°38/2011 y Exigencias Asociadas al Control del Ruido en Instrumentos de Competencia de la SMA".

#### 6. PERIODO Y FRECUENCIA DE MEDICIÓN

La presente propuesta es válida para 1 campaña de monitoreo, o las que el cliente requiera. En cada una de éstas, se realizará una ronda diurna.

#### 7. TIEMPO DE LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Se considera preliminarmente para efectos de toma de datos en terreno, aproximadamente 3 hora de terreno, para identificación, gestión y medición de los niveles de ruido.

#### 8. INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

Las mediciones se efectuarán con un sonómetro integrador – promediador que cumple con las exigencias señaladas para las clases 1 ó 2, establecidas en la norma IEC 61672/1:2002 "sonómetros". Cada instrumento cuenta con su certificado de calibración vigente.

Las mediciones de ruido se realizarán utilizando los siguientes equipos:

- Sonómetro Integrador y analizador de frecuencia según IEC 804.
- Calibrador acústico.
- Pantalla antiviento
- Trípodes 1.5m
- GPS Garmin

INSPECCIONES  
AMBIENTALES  
SEMAM SPA

[www.semam.cl](http://www.semam.cl)

Avenida Pajaritos 3195,  
oficina 1505, Maipú,  
Santiago.

Teléfono:  
222467641  
Correo Electrónico:  
[jrubar@semam.cl](mailto:jrubilar@semam.cl)



## 9. INFORME

Se considera la elaboración de informe técnico con resultados y evaluación normativa, según formato y fichas acorde a la R.E. N°127/2019, N°693/2015, N°867 de la SMA.

NOTA: Según lo indicado por la autoridad ambiental, el informe de seguimiento según R.E. N°223/2015 puede ser elaborado por el titular, una consultora, una persona natural, o la misma FTFA o quien el titular determine. Si el cliente requiere que SEMAM elabore el informe de seguimiento según R.E. N°223/2015 debe hacer la solicitud formal para incluirlo en la presente cotización.

## 10. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega corresponde a 8 días hábiles una vez realizado el levantamiento de terreno.

## 11. PRESENTABLES

Se considera entrega en formato digital PDF.

## 12. CONFIDENCIALIDAD, IMPARCIALIDAD E INDEPENDENCIA

SEMAM guardará la debida confidencialidad de la información obtenida de sus clientes, salvo que por ley deba divulgar la información. En caso de ser necesario publicar información, el Gerente de Operaciones de Inspecciones Ambientales SEMAM S.p.A informará a usted vía correo electrónico, con antelación, que información tiene intención de hacer pública.

Por otra parte, la siguiente propuesta es confidencial y válida exclusivamente para el destinatario indicado en la cotización. Está prohibida su difusión por cualquier medio salvo autorización por escrito de Inspecciones Ambientales SEMAM SpA.

Inspecciones Ambientales SEMAM, en su calidad de Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental es responsable de la imparcialidad e independencia en sus actividades y servicios, no permitiendo que presiones comerciales, financieras o de otra índole comprometan estas condiciones.

INSPECCIONES  
AMBIENTALES  
SEMAM SPA

[www.semam.cl](http://www.semam.cl)

Avenida Pajaritos 3195,  
oficina 1505, Maipú,  
Santiago.

Teléfono:  
222467641  
Correo Electrónico:  
[jrubar@semam.cl](mailto:jrubilar@semam.cl)



### 13. VALORES

Los valores se expresan por ítem y en Unidades de Fomento (UF). Valor se refiere a una (1) campaña de monitoreo.

| Ítem | Descripción   | Monto (UF)   |
|------|---|--------------|
| 1    | Ronda de medición de ruido en período diurno en entre 4 a 6 receptores. | 25           |
| 2    | Elaboración de informe técnicos (formato ETFA) según R.E. N°127/2019.   | 6            |
| 3    | Gastos Operativos   | 13           |
|      | <b>TOTAL</b>  | <b>44 UF</b> |

- A LOS VALORES SE LES DEBE SUMAR EL IVA

### 14. TÉRMINOS Y CONDICIONES

- Previo al inicio del servicio se requiere Orden de Compra o contrato.
- Pago a 30 días.
- Pago a través de transferencia electrónica (preferentemente).
  - ✓ Banco: Banco de Chile
  - ✓ Cuenta Corriente: 5230218905
  - ✓ Correo: mlizardo@semam.cl
  - ✓ Razón Social: Inspecciones Ambientales Semam SpA.
  - ✓ RUT: 76.660.185-5
  - ✓ Giro: Fiscalización Ambiental, Muestreo, Medición, Análisis e Inspección.
- La comunicación de aceptación de la presente propuesta se debe realizar al correo [REDACTED]
- En caso de suspender la medición estando en terreno, se cobrará un 60% del valor total señalado en la propuesta.
- Valores válidos para día hábil. De requerir medición en día No Hábil se deberá incrementar en un 40% el valor de la propuesta.

INSPECCIONES  
AMBIENTALES  
SEMAM SPA

www.semam.cl

Avenida Pajaritos 3195,  
oficina 1505, Maipú,  
Santiago.

Teléfono:  
222467641  
Correo Electrónico:  
jrubilar@semam.cl



Finalmente queremos agradecer la confianza depositada en nosotros y deseamos manifestar nuestro total compromiso en atender sus necesidades con la máxima competencia técnica y cumplimiento de plazos comprometidos. Estaremos atentos a cualquier consulta o duda al respecto. Saluda muy atentamente.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José Rubilar Espinoza'.

**José Rubilar Espinoza**  
*Gerente de Operaciones*  
*Inspecciones Ambientales SEMAM SpA*

INSPECCIONES  
AMBIENTALES  
SEMAM SPA

[www.semam.cl](http://www.semam.cl)

Avenida Pajaritos 3195,  
oficina 1505, Maipú,  
Santiago.

Teléfono:  
222467641  
Correo Electrónico:  
[jrubilar@semam.cl](mailto:jrubilar@semam.cl)



## ¿POR QUÉ TRABAJAR CON SEMAM?

En su calidad de Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) de Ruido, Inspecciones Ambientales SEMAM realiza sus servicios según lo establecido en el Decreto Supremo N°38/11 del Ministerio del Medio Ambiente "Norma de



Emisión de Ruido generados por fuentes de Indica". SEMAM posee experiencia como ETFA, siendo el primer organismo autorizado en Chile para ejercer como tal. A su vez sus colaboradores poseen vasta experiencia en mediciones de ruido y acústica ambiental. Además, se encuentra acreditada NCh-ISO 17020:2012 e ISO 9001 asegurando la calidad, imparcialidad y confidencialidad de nuestros servicios. Mediante la R.E. N°549/2019 de la SMA, nos encontramos autorizados como ETFA hasta el año 2023. SEMAM cuenta con más 200 Proyectos monitoreados hasta la fecha y más de 1300 mediciones. Cuenta con una gama amplia de inspectores ambientales y equipos certificados de manera de cubrir cada requerimiento de nuestros clientes y cumplir con los plazos establecidos.

El ruido ha tomado relevancia en el último tiempo, es por esto que nos dedicamos exclusivamente a esta componente ambiental, dándole la importancia y seriedad que se merece.

Nuestra misión es entregar un servicio profesional y de excelencia, ayudando a nuestros clientes a cumplir con sus obligaciones de reportabilidad de sus compromisos en materia de ruido ante la autoridad, asegurando la calidad y precisión de los datos entregados.

INSPECCIONES  
AMBIENTALES  
SEMAM SPA

[www.semam.cl](http://www.semam.cl)

Avenida Pajaritos 3195,  
oficina 1505, Maipú,  
Santiago.

Teléfono:  
222467641  
Correo Electrónico:  
[jrubar@semam.cl](mailto:jrubilar@semam.cl)



INSPECCIONES  
AMBIENTALES  
SEMAM SPA  
[www.semam.cl](http://www.semam.cl)

Avenida Pajaritos 3195,  
oficina 1505, Maipú,  
Santiago.

Teléfono:  
222467641  
Correo Electrónico:  
[jrubar@semam.cl](mailto:jrubilar@semam.cl)