

Expediente: Rol F-022-2016

Fiscal Instructor: Camilo Orchard Rieiro / Bastían Pastén Delich

PRESENTA Y ACOMPAÑA PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO



SR. SUPERINTENDENTE DEL MEDIO AMBIENTE

Pedro Enrique Aylwin Chiorrini, en representación de **GEOPARK FELL SpA**, según se encuentra acreditado ante esta Superintendencia del Medio Ambiente, en adelante indistintamente "**GEOPARK**" o "**GPK**"), en el procedimiento sancionatorio **Rol F-022-2016**, al Sr. Superintendente del Medio Ambiente respetuosamente digo:

Que, en este acto, y estando dentro del plazo conferido para ello por medio de la Resolución Ex. N°2/Rol F-022-2016, de fecha 20 de junio de 2016, vengo en presentar y acompañar **PROGRAMA DE CUMPLIMIENTO**, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 42 de la Ley N°20.417, a fin de dar adecuado cumplimiento a la normativa ambiental indicada en los cargos formulados por medio de la Resolución Ex. N°1/Rol F-022-2016.

**POR TANTO**, solicito a Ud. tenga por presentado y por acompañado Programa de Cumplimiento de conformidad con lo dispuesto en el artículo 42 de la Ley N°20.417, y en definitiva lo apruebe.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized initial 'P' followed by a series of loops and a horizontal line at the end.

Pedro Aylwin Chiorrini  
pp. GeoPark Fell SpA

## 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

|  |   |
|--|---|
| IDENTIFICADOR DEL HECHO  | H1: Efluentes líquidos  |
| DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN | Efluentes líquidos de las plantas de tratamiento de aguas servidas generadas durante la perforación de los pozos Yagán 3, Manekenk 2 y Yagán Norte 5, superan los límites máximos permitidos en la NCh. 1.333. Of78 para uso en riego, particularmente Sodio Porcentual y Coliformes Fecales. |
| NORMATIVA PERTINENTE   | RCA 106/2012, considerando 3.3.2.9  |
| DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN          | N/A   |

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA Y REDUCIR O ELIMINAR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN (se deben incluir todas las acciones ejecutadas a la fecha y las actualmente en ejecución)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN             | FECHA DE IMPLEMENTACIÓN<br>(fechas precisas de inicio y de término para acciones finalizadas y fecha precisa de inicio para acciones en ejecución) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|
| -                | Acción y Meta           |  |                                      |
|                  | -                       |  |                                      |
| -                | Forma de Implementación |  |                                      |
|                  | -                       |  |                                      |

### 2.2 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR (se deben incluir tantas acciones por ejecutar como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN | PLAZO DE EJECUCIÓN | IMPEDIMENTOS EVENTUALES | COSTOS ESTIMADOS |
|------------------|-------------|--------------------|-------------------------|------------------|
|------------------|-------------|--------------------|-------------------------|------------------|

|  |  | (a partir de la notificación de la aprobación del Programa) | (se debe indicar la acción que se ejecutará, o el Identificador de la acción en caso de activarse una acción alternativa, y plazo para informar a la SMA en caso de ocurrencia del impedimento) | (en miles de \$)  |
|--|--|---|---|---|
| 1  | <b>Acción y Meta</b>   | 20 días hábiles desde la aprobación del Programa.           | <b>Impedimentos</b>   | Sin costo adicional. Includo en el costo de estructura de GeoPark |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Elaborar procedimiento de operación de planta de tratamiento entregando directrices a la empresa operadora de la Planta, respecto a las medidas a tomar para el correcto funcionamiento de ésta.</li> <li>• <b>Meta:</b> Resguardar el cumplimiento de los parámetros de los efluentes líquidos de las plantas de tratamiento de aguas servidas establecidos en la RCA. aplicable.</li> </ul>  |   |   |   |
|  | <b>Forma de Implementación</b>   |   | <b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b>  |   |
|  | Se entregará al operador de la Planta un procedimiento que incluirá las siguientes exigencias: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acreditación del contratista como operador de Planta.</li> <li>• Parámetros a cumplir según compromisos asumido en RCA.</li> <li>• Mantenimiento de Planta.</li> <li>• Muestreo de agua a la salida de la Planta. Se realizarán 2 análisis, uno por parte del Contratista y otro por GeoPark, mientras opere la planta de tratamiento en cada pozo.</li> <li>• Sanciones.</li> </ul> |   |   |   |
| <b>2.3 ACCIONES ALTERNATIVAS (se deben incluir tantas acciones alternativas como se requieran)</b> |  |   |   |   |
| N°   | DESCRIPCIÓN  | ACCIÓN PRINCIPAL  | PLAZO DE EJECUCIÓN  | COSTOS  |

| IDENTIFICADOR |                         | ASOCIADA (Id.) | (a partir de la ocurrencia del impedimento) | ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|---------------|-------------------------|----------------|---|-------------------------------|
| -             | Acción y meta           | -              | -   | -                             |
|               | Forma de implementación |                |   |                               |

## 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

| IDENTIFICADOR DEL HECHO  |  |
|--|--|
|  | H2: Estabilización y control de erosión de suelos  |
| DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN | <p>Deficiencias en el sistema de estabilización y control de erosión de los suelos removidos para la construcción de pozos, líneas de flujo y caminos, ya que:</p> <p>a) Capa vegetal y horizonte orgánico extraídos por la construcción del camino de acceso a los pozos Yagán 3 y x1 no fueron sembrados con semillas de pasto.</p> <p>b) No se efectuó adición de semillas al momento de restituirse el perfil de suelo, luego de finalizado el cierre de la línea de flujo comprendida entre el pozo Yagán 2 y la plataforma del pozo Yagán x-1.</p> <p>c) La restitución del suelo removido para la construcción de la línea de flujo comprendida entre el pozo Yagán Norte 5 y su punto de empalme con la línea de flujo proveniente del pozo Yagán x-1, no se efectuó siguiendo el mismo orden en que se encontraban sus capas antes de la excavación.</p> <p>d) Capa vegetal y el suelo extraídos durante la construcción de las plataformas de los pozos Konawentru x-1, 2, 3D, 7 y 9, no se encuentran protegidos con una cubierta de malla raschell ni almacenadas adecuadamente.</p> <p>e) No se actualizó el Plan de intervención de Cobertura Vegetal asociado a la construcción de la línea de flujo del pozo Konawentru 9, pese a que la intervención se hizo en época de suelos saturados.</p> <p>f) La restitución del suelo originalmente removido para la construcción de la línea de flujo comprendida entre el pozo Konawentru x-1 y la Batería Pampa Larga, no se efectuó siguiendo el mismo orden en que se encontraban los perfiles antes de la excavación.</p> |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>NORMATIVA PERTINENTE</b> | RCA 106/2012, considerando 3.10.2 y 3.10.3<br>RCA 245/2012, considerando 3.11.2<br>RCA 35/2013, considerando 3.10.2<br>RCA 73/2007, considerando 3.2.1.1.1, 3.2.1.2 y 3.2.1.7.1.<br>RCA 58/2014, considerando 3.13.4 y 3.11.2. |
|-----------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN</b> | Mala restitución de la cubierta vegetal. |
|--|--|

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA Y REDUCIR O ELIMINAR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN (se deben incluir todas las acciones ejecutadas a la fecha y las actualmente en ejecución)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN  | FECHA DE IMPLEMENTACIÓN<br>(fechas precisas de inicio y de término para acciones finalizadas y fecha precisa de inicio para acciones en ejecución) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$)  |
|------------------|--|--|---|
| 2                | <p><b>Acción y Meta</b></p> <p><b>Acción:</b> Se elaboró nuevo PICV y se presentó al SEA mediante una consulta de pertinencia.</p> <p><b>Meta:</b> Modificar los PICV aprobados para caminos y plataformas con el objetivo de incluir nuevos procesos.</p> <p><b>Forma de Implementación</b></p> <p>Se obtuvo carta de respuesta del SEA de que la modificación no requería ingreso al SEIA.</p> | <p>Fecha de inicio: 10 de noviembre de 2011.<br/>Fecha de término: 20 de enero de 2012.</p>  | <p>Sin costo adicional.<br/>Incluido en el costo de estructura de GeoPark</p> |

### 2.2 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR (se deben incluir tantas acciones por ejecutar como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN | PLAZO DE EJECUCIÓN | IMPEDIMENTOS EVENTUALES | COSTOS ESTIMADOS |
|------------------|-------------|--------------------|-------------------------|------------------|
|------------------|-------------|--------------------|-------------------------|------------------|

|   |   | (a partir de la notificación de la aprobación del Programa) | (se debe indicar la acción que se ejecutará, o el Identificador de la acción en caso de activarse una acción alternativa, y plazo para informar a la SMA en caso de ocurrencia del impedimento)   | (en miles de \$)     |
|---|---|---|---|----------------------|
| 3 | <b>Acción y Meta</b>  | Entre Agosto y Octubre 2016                                 | <b>Impedimentos</b>   | 1600                 |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Incorporación de semillas y fertilizantes agrícolas a acopios de escarpe de camino de acceso de los pozos Yagán 3 y Yagán x1, ya que ambos comparten la misma locación.</li> <li>• <b>Meta:</b> Estabilizar el suelo reservado en construcción de plataformas y caminos de acuerdo a la RCA N° 106/2012 de estos proyectos.</li> </ul>                  |   | Eventuales condiciones de humedad y temperatura inadecuadas para germinación de semillas y establecimiento de los pastos.   |                      |
|   | <b>Forma de Implementación</b>  |   | <b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b>  |                      |
|   | <p>Con el objetivo de recuperar el área intervenida, se procederá a realizar una siembra semi mecanizada del escarpe del camino de los pozos Yagán 3 y Yagán x-1. De esta actividad se generará un informe de ejecución que incluirá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha de las obras</li> <li>• Cantidad de semillas y fertilizantes a incorporar</li> <li>• Metodología de trabajo</li> </ul> |   | Se hará seguimiento del pronóstico del tiempo extendido, proporcionado por la Dirección Meteorológica de Chile. Se informará a la SMA, a lo menos con 5 días de anticipación, en caso de ser necesario atrasar los inicios de las actividades por problemas climáticos. |                      |
| 4 | <b>Acción y meta</b>  | Entre Agosto y Octubre 2016                                 | <b>Impedimentos</b>   | 1,6 x m <sup>2</sup> |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Incorporación de semillas y fertilizantes agrícolas a la franja de construcción de la línea de flujo entre el pozo Yagán 2 y la plataforma del pozo Yagán x-1.</li> <li>• <b>Meta:</b> Aportar una cubierta vegetal base a la</li> </ul>  |   | Eventuales condiciones de humedad y temperatura inadecuadas para germinación de semillas y establecimiento de los pastos.   |                      |

|   |  |                             |  |                      |
|---|--|-----------------------------|--|----------------------|
|   | <p>franja de construcción de la línea de flujo, de acuerdo a lo indicado en la RCA N° 245/2012 del proyecto.</p> <p><b>Forma de implementación</b></p> <p>Siembra semi mecanizada de la franja de construcción de la línea de flujo entre el pozo Yagán 2 y la plataforma del pozo Yagán x-1.</p> <p>Se considerará la habilitación de ITO Agrónomo para resguardar la correcta ejecución de los trabajos, dando cumplimiento al PICV originalmente planteado para la línea.</p> <p>De esta actividad se generará un informe de ejecución que incluirá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha de las obras</li> <li>• Cantidad de semillas y fertilizantes a incorporar</li> <li>• Metodología de trabajo.</li> </ul> |                             | <p><b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b></p> <p>Se hará seguimiento del pronóstico del tiempo extendido, proporcionado por la Dirección Meteorológica de Chile. Se informará a la SMA, a lo menos con 5 días de anticipación, en caso de ser necesario atrasar los inicios de las actividades por problemas climáticos.</p> |                      |
| 5 | <p><b>Acción y Meta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Incorporación de semillas y fertilizantes agrícolas a la franja de construcción de la línea de flujo entre el pozo Yagán Norte 5 y empalme con la línea de flujo proveniente del pozo Yagán x-1.</li> <li>• <b>Meta:</b> Aportar una cubierta vegetal base a la franja de construcción de la línea de flujo, de acuerdo a lo indicado en la RCA N° 35/2013 del proyecto.</li> </ul> <p><b>Forma de Implementación</b></p>  | Entre Agosto y Octubre 2016 | <p><b>Impedimentos</b></p> <p>Eventuales condiciones de humedad y temperatura inadecuadas para germinación de semillas y establecimiento de los pastos.</p> <p><b>Acción y plazo de aviso en caso de</b></p>   | 1,6 x m <sup>2</sup> |

|   |   |                             |   |                      |
|---|---|-----------------------------|---|----------------------|
|   | <p>Siembra semi mecanizada de la franja de construcción de la línea de flujo entre el pozo Yagán Norte 5 y empalme con la línea de flujo proveniente del pozo Yagán x-1.</p> <p>Se considerará la habilitación de ITO Agrónomo para resguardar la correcta ejecución de los trabajos, dando cumplimiento al PICV originalmente planteado para la línea.</p> <p>De esta actividad se generará un informe de ejecución que incluirá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha de las obras</li> <li>• Cantidad de semillas y fertilizantes a incorporar</li> <li>• Metodología de trabajo.</li> </ul>                                     |                             | <p><b>ocurrencia</b></p> <p>Se hará seguimiento del pronóstico del tiempo extendido, proporcionado por la Dirección Meteorológica de Chile. Se informará a la SMA, a lo menos con 5 días de anticipación, en caso de ser necesario atrasar los inicios de las actividades por problemas climáticos.</p> |                      |
| 6 | <p><b>Acción y meta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Proteger con malla raschel los acopios de material vegetal y suelos extraídos en construcción de plataformas de los pozos Konawentru x-1, 2, 3D, 7 y 9.</li> <li>• <b>Meta:</b> Establecer una cubierta de pastos que entregue estabilidad al acopio de materiales vegetal de acuerdo a lo comprometido a la RCA N° 73/2007 de proyecto.</li> </ul> <p><b>Forma de implementación</b></p> <p>Se cubrirá con malla de sombra (tipo Raschel) los acopios de materiales. Posterior, a la ejecución de esta actividad se generará un informe de ejecución que</p> | Entre Agosto y Octubre 2016 | <p><b>Impedimentos</b></p> <p>-</p> <p><b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b></p> <p>-</p>  | 1,6 x m <sup>2</sup> |



|   |  |  |   |                      |
|---|--|--|---|----------------------|
|   | <p>incluirá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha de las obras</li> <li>• Fotografías de las obras</li> <li>• Metodología de trabajo.</li> </ul>   |  |   |                      |
| 7 | <p><b>Acción y Meta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Realización de inspección técnica agronómica a la construcción de la línea de flujo del pozo Konawentru 9 para determinar si existen fallas en la intervención agronómica efectuada en dicho lugar. En caso de existir fallas, se ejecutarán las medidas de corrección pertinentes.</li> <li>• <b>Meta:</b> Actualizar el PICV de este proyecto y resguardar cumplimiento a la RCA N° 58/2014</li> </ul> <p><b>Forma de Implementación</b></p> <p>Se contratará a un profesional, con experiencia de suelos de la región, para actualizar y determinar las eventuales deficiencias en las labores realizadas en la franja de construcción de línea del pozo Konawentru 9. En el evento de que existan fallas o deficiencias, se ejecutarán las medidas indicadas por el profesional experto.</p> | 3 meses a partir de la aprobación del programa | <p><b>Impedimentos</b></p> <p><b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b></p>  | 500                  |
| 8 | <p><b>Acción y meta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Incorporación de semillas y fertilizantes agrícolas a la franja de construcción de la línea de flujo entre el pozo Konawentru 1 y la Batería Pampa Larga.</li> </ul>   | Entre Agosto y Octubre 2016                    | <p><b>Impedimentos</b></p> <p>Eventuales condiciones de humedad y temperatura inadecuadas para germinación de semillas y establecimiento de los pastos.</p> | 1,6 x m <sup>2</sup> |

|   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meta:</b> Aportar una cubierta vegetal base a la franja de construcción de la referida línea de flujo con la finalidad de obtener la recuperación vegetal según lo indicado en la RCA N° 29/2011 del proyecto.</li> </ul>   |
| <p><b>Forma de implementación</b></p>   |
| <p>Siembra semi mecanizada de la franja de construcción de la línea de flujo entre el pozo Konawentru 1 y Batería Pampa Larga.</p> <p>Se considerará la habilitación de ITO Agrónomo para resguardar la correcta ejecución de los trabajos, dando cumplimiento al PICV originalmente planteado para la línea.</p> <p>De esta actividad se generará un informe de ejecución que incluirá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha de las obras</li> <li>• Cantidad de semillas y fertilizantes a incorporar</li> <li>• Metodología de trabajo.</li> </ul> |

|   |
|---|
| <p><b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b></p>   |
| <p>Se hará seguimiento del pronóstico del tiempo extendido, proporcionado por la Dirección Meteorológica de Chile. Se informará a la SMA dentro de los 5 días siguientes a la ocurrencia del impedimento que retrase el inicio de las actividades por problemas climáticos.</p> |

**2.3 ACCIONES ALTERNATIVAS (se deben incluir tantas acciones alternativas como se requieran)**

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN   | ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA (Id.) | PLAZO DE EJECUCIÓN (a partir de la ocurrencia del impedimento)   | COSTOS ESTIMADOS (en miles de \$) |
|------------------|---|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| 9                | <p><b>Acción y meta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Implementar nuevas medidas agronómicas.</li> <li>• <b>Meta:</b> Aportar la cubierta vegetal comprometida de acuerdo a lo indicado en las RCA respectivas</li> </ul> | 3-4-5-8                         | Entre Agosto y Octubre de 2017 (El periodo mencionado es el más adecuado durante un año, para efectuar labores de siembra) | 1,6 x m <sup>2</sup>              |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| de cada proyecto.   |  |  |  |
| <b>Forma de implementación</b>  |  |  |  |
| <p>Se generará un informe de ejecución que incluirá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha de las obras</li> <li>• Cantidad de semillas y fertilizantes a incorporar</li> <li>• Metodología de trabajo.</li> </ul> |  |  |  |

## 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

|  |  |
|--|--|
| IDENTIFICADOR DEL HECHO  | H3: Deficiencia en el sistema de manejo de derrames  |
| DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN | Deficiencias en el sistema de manejo de derrames de sustancias peligrosas en agua y suelo, ya que:<br>a) El pretil de seguridad de los 2 estanques vinculados al pozo Yagán 2 no se encuentra revestido con geomembrana impermeable y no cuenta con capacidad para contener el volumen total de ambos estanques en caso de derrame,<br>b) El sistema de carga de crudo desde los estanques vinculados al pozo Yagán 2 hacia las unidades de transporte, no contaba con un sistema de drenaje hacia un sumidero de concreto ni con una manguera conectada a y tapón de seguridad. |
| NORMATIVA PERTINENTE   | RCA 245/2012, considerando 3.3.2 y 3.4   |
| DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN          | N/A  |

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA Y REDUCIR O ELIMINAR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN (se deben incluir todas las acciones ejecutadas a la fecha y las actualmente en ejecución)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN             | FECHA DE IMPLEMENTACIÓN<br>(fechas precisas de inicio y de término para acciones finalizadas y fecha precisa de inicio para acciones en ejecución) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|
| -                | Acción y Meta           | -  | -                                    |
|                  | -                       |  |                                      |
|                  | Forma de Implementación |  |                                      |
|                  | -                       |  |                                      |

## 2.2 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR (se deben incluir tantas acciones por ejecutar como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR  | DESCRIPCIÓN  | PLAZO DE EJECUCIÓN<br>(a partir de la notificación de la aprobación del Programa) | IMPEDIMENTOS EVENTUALES<br>(se debe indicar la acción que se ejecutará, o el Identificador de la acción en caso de activarse una acción alternativa, y plazo para informar a la SMA en caso de ocurrencia del impedimento)   | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|---|--|---|--|--------------------------------------|
| 10  | <b>Acción y Meta</b>   | 6 meses   | <b>Impedimentos</b>  | 41.100                               |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Regularizar estado de instalaciones acorde a la RCA N° 245/2012 del pozo Yagán 2.</li> <li>• <b>Meta:</b> Cumplir con el sistema de contención de derrames indicado en la RCA N° 245/2012 del pozo Yagán 2.</li> </ul> |   | <p>Dada la época en que se estaría realizando las Obras, se podrían presentar condiciones climáticas adversas como, nieve y viento, que podrían retrasar las Obras.</p> <p>Históricamente los meses de Mayo a Agosto es donde se presenta la mayor cantidad de precipitaciones (lluvia/nieve), condiciones que comienzan a declinar hacia fines de Agosto.</p> |                                      |
|   | <b>Forma de Implementación</b>   |   | <b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b>   |                                      |
| <p>Se adjudicarán y ejecutarán las obras, en donde se generará un informe de ejecución de las obras acreditado por el Contratista, que contendrá la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plano de pretil y cargadero</li> <li>• Capacidad del pretil</li> <li>• Instalación de pretil</li> <li>• Instalación de sumidero</li> <li>• Capacidad de sumidero</li> <li>• Instalación de válvulas de corte</li> </ul> | <p>Se informará a la SMA de la postergación del inicio de las obras dentro de los 10 días hábiles siguientes a recepción de la notificación de retraso por parte de la empresa contratista.</p>  |   |  |                                      |

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN  | PLAZO DE EJECUCIÓN<br>(a partir de la notificación de la aprobación del Programa) | IMPEDIMENTOS EVENTUALES<br>(se debe indicar la acción que se ejecutará, o el Identificador de la acción en caso de activarse una acción alternativa, y plazo para informar a la SMA en caso de ocurrencia del impedimento) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|--|---|--|--------------------------------------|
| 11               | <b>Acción y Meta</b>   | 6 meses   | <b>Impedimentos</b>  |                                      |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Elaborar un informe de características y calidad de obras.</li> <li>• <b>Meta:</b> Certificar la correcta ejecución de las obras.</li> </ul>   |   |  |                                      |
|                  | <b>Forma de Implementación</b>   |   | <b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b>   |                                      |
|                  | Se generará un informe que señale lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimiento de soldadura</li> <li>• Certificado del soldador</li> <li>• Certificación de calidad de soldadura (radiografía)</li> <li>• Calidad de hormigón (sumidero)</li> <li>• Capacidad total de contención del pretil.</li> </ul> |   |  |                                      |

### 2.3 ACCIONES ALTERNATIVAS (se deben incluir tantas acciones alternativas como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN                    | ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA (Id.) | PLAZO DE EJECUCIÓN<br>(a partir de la ocurrencia del impedimento) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| -                | <b>Acción y meta</b>           | -                               | -   | -                                    |
|                  | -                              |                                 |   |                                      |
|                  | <b>Forma de implementación</b> |                                 |   |                                      |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

## 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

|   |  |
|---|--|
| <b>IDENTIFICADOR DEL HECHO</b>  | H4: Instalaciones no contempladas en RCAs  |
| <b>DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN</b> | Construcción de instalaciones de superficie de los pozos Manekenk 2, Yagán xp-4 y Yagán 3 no contempladas en las RCAs respectivas. |
| <b>NORMATIVA PERTINENTE</b>   | RCA 34/2013, considerando 3.1.2<br>RCA 59/2013, considerando 3.2.2<br>RCA 35/2014, considerando 3.3.2 y 3.3.2.1                    |
| <b>DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN</b>          | N/A  |

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA Y REDUCIR O ELIMINAR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN (se deben incluir todas las acciones ejecutadas a la fecha y las actualmente en ejecución)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN             | FECHA DE IMPLEMENTACIÓN<br>(fechas precisas de inicio y de término para acciones finalizadas y fecha precisa de inicio para acciones en ejecución) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|
| -                | Acción y Meta           |  |                                      |
|                  | -                       |  |                                      |
|                  | Forma de Implementación |  |                                      |
|                  | -                       |  |                                      |

## 2.2 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR (se deben incluir tantas acciones por ejecutar como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN  | PLAZO DE EJECUCIÓN<br>(a partir de la notificación de la aprobación del Programa) | IMPEDIMENTOS EVENTUALES<br>(se debe indicar la acción que se ejecutará, o el Identificador de la acción en caso de activarse una acción alternativa, y plazo para informar a la SMA en caso de ocurrencia del impedimento) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$)                              |
|------------------|--|---|--|---|
| 12               | <b>Acción y Meta</b>   | 6 meses   | <b>Impedimentos</b>  | Sin costo adicional. Includo en el costo de estructura de GeoPark |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Elaborar informe de calidad de las instalaciones de superficie que no estarían consideradas en las RCAs de los pozos Manekenk 2, Yagán xp-4 y Yagán 3.</li> <li>• <b>Meta:</b> Entregar al SEA información que valide que con la incorporación de instalaciones adicionales no se generará nuevos impactos.</li> </ul>   |   |  |   |
|                  | <b>Forma de Implementación</b>   |   | <b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b>   |   |
|                  | <p>El informe contendrá la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo y cantidad de instalaciones</li> <li>• Plano de la instalación</li> <li>• Sistema de control de derrame (en caso de ser necesario)</li> <li>• Certificado de estanqueidad</li> <li>• Dossier de construcción del estanque según norma API 650 "Welded Steel Tanks for Oil Storage"</li> <li>• Dossier del separador</li> </ul> |   |  |   |
| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN  | PLAZO DE EJECUCIÓN  | IMPEDIMENTOS EVENTUALES  | COSTOS ESTIMADOS  |



|    |  | (a partir de la notificación de la aprobación del Programa) | (se debe indicar la acción que se ejecutará, o el Identificador de la acción en caso de activarse una acción alternativa, y plazo para informar a la SMA en caso de ocurrencia del impedimento) | (en miles de \$)  |
|----|--|---|---|---|
| 13 | <b>Acción y Meta</b>   | 4 meses   | <b>Impedimentos</b>   | Sin costo adicional. Includo en el costo de estructura de GeoPark |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Elaborar consulta de pertinencia sobre la incorporación de nuevos equipos en las locaciones de los pozos Yagán 2 (el cual comparte locación con los pozos Yagán xp 4 y Manekenk 2) y Yagán x-1 (el cual comparte locación con el pozo Yagán 3).</li> <li>• <b>Meta:</b> Obtener respuesta de consulta de pertinencia favorable.</li> </ul> |   | Que el SEA concluya que dicha modificación debe ser evaluada en el SEIA.  |   |
|    | <b>Forma de Implementación</b>   |   | <b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b>  |   |
|    | Redactar documento e ingresarlo al SEA.  |   | Se remitirá a la SMA la Resolución del SEA, durante los 10 días hábiles siguiente de la notificación.   |   |

### 2.3 ACCIONES ALTERNATIVAS (se deben incluir tantas acciones alternativas como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN  | ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA (Id.) | PLAZO DE EJECUCIÓN (a partir de la ocurrencia del impedimento) | COSTOS ESTIMADOS (en miles de \$)                                 |
|------------------|--|---------------------------------|--|---|
| 14               | <b>Acción y meta</b>   | 13                              | 3 meses  | Sin costo adicional. Includo en el costo de estructura de GeoPark |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Elaborar la DIA de modificación de proyectos.</li> <li>• <b>Meta:</b> Obtener la RCA aprobatoria del proyecto</li> </ul> |                                 |  |   |
|                  | <b>Forma de implementación</b>   |                                 |  |   |
|                  | Ingresar DIA de modificación de proyectos.   |                                 |  |   |

## 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

|  |  |
|--|--|
| IDENTIFICADOR DEL HECHO  | H5: Intervención de hallazgos arqueológicos  |
| DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN | Intervención de hallazgos de carácter arqueológico sin autorización ni realización de acciones de salvataje. |
| NORMATIVA PERTINENTE   | RCA 106/2012, considerando 4.1<br>RCA 35/2014, considerando 4.1.1  |
| DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN          | N/A  |

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA Y REDUCIR O ELIMINAR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN (se deben incluir todas las acciones ejecutadas a la fecha y las actualmente en ejecución)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN   | FECHA DE IMPLEMENTACIÓN<br>(fechas precisas de inicio y de término para acciones finalizadas y fecha precisa de inicio para acciones en ejecución)   | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|---|--|--------------------------------------|
| 15               | <b>Acción y Meta</b>  | El día 8 de septiembre de 2013, se realizó el salvataje de los hallazgos durante las faenas de construcción de la plataforma del pozo Yagán xp-4. Posteriormente, el 24 de noviembre 2013 se recibió el informe de salvataje por parte del arqueólogo Carlos Ocampo. | 844 UF                               |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Salvataje de hallazgos arqueológicos</li> <li>• <b>Meta:</b> Proteger los hallazgos.</li> </ul> |  |                                      |
|                  | <b>Forma de Implementación</b>  |  |                                      |
|                  | Descrito en Informe de salvataje  |  |                                      |
| N°               | DESCRIPCIÓN   | FECHA DE IMPLEMENTACIÓN  | COSTOS ESTIMADOS                     |

| IDENTIFICADOR |   | (fechas precisas de inicio y de término para acciones finalizadas y fecha precisa de inicio para acciones en ejecución) | (en miles de \$)              |
|---------------|---|---|-------------------------------|
| 16            | <b>Acción y Meta</b>  | Se posee carta de recepción del Museo Maggiorino Borgatello de la ciudad de Punta Arenas de fecha, 16 de enero de 2014. | Incluido en costo del ítem 15 |
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Envío de hallazgos a arqueológicos a Museo.</li> <li>• <b>Meta:</b> Entregar los hallazgos a un lugar autorizado para ese fin.</li> </ul> |   |                               |
|               | <b>Forma de Implementación</b>  |   |                               |
|               | Entrega de vestigios, con la correspondiente carta de aceptación de Museo   |   |                               |

## 2.2 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR (se deben incluir tantas acciones por ejecutar como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN  | PLAZO DE EJECUCIÓN<br>(a partir de la notificación de la aprobación del Programa) | IMPEDIMENTOS EVENTUALES<br>(se debe indicar la acción que se ejecutará, o el Identificador de la acción en caso de activarse una acción alternativa, y plazo para informar a la SMA en caso de ocurrencia del impedimento) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|--|---|--|--------------------------------------|
| 17               | <b>Acción y Meta</b>   | 3 meses   | <b>Impedimentos</b>  | -                                    |
|                  | <p><b>Acción:</b> Respecto a los hallazgos arqueológicos, se establecerá un procedimiento, el cual señalará las distintas acciones a ejecutar en caso de ser identificados, durante la inspección preliminar o en el desarrollo del proyecto.</p> <p><b>Meta:</b> Contar con un procedimiento interno que dé cumplimiento a lo establecido en las RCAs y acorde a lo que indica la Ley de Monumentos Nacionales.</p> |   | -  |                                      |
|                  | <b>Forma de Implementación</b>   |   | <b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b>   |                                      |
|                  | El procedimiento incluirá lo siguiente:  |   | -  |                                      |

- Obligaciones y responsabilidades.
- Alternativas para la no intervención de hallazgos.
- Rescate de hallazgos arqueológicos.
- Salvataje de hallazgos arqueológicos.
- Comunicaciones.

### 2.3 ACCIONES ALTERNATIVAS (se deben incluir tantas acciones alternativas como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN             | ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA (Id.) | PLAZO DE EJECUCIÓN (a partir de la ocurrencia del impedimento) | COSTOS ESTIMADOS (en miles de \$) |
|------------------|-------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| -                | Acción y meta           | -                               | -  | -                                 |
|                  | -                       |                                 |  |                                   |
|                  | Forma de implementación |                                 |  |                                   |
|                  | -                       |                                 |  |                                   |

## 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

|  |  |
|--|--|
| IDENTIFICADOR DEL HECHO  | H6: Contenido informe de monitoreo   |
| DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN | Informes de Monitoreo de Cubierta Vegetal asociados a la construcción de la línea de flujo comprendida entre el pozo Konawentru 9 y el punto de empalme con la línea de flujo proveniente del pozo Konawentru A-4; del ducto comprendido entre el pozo Konawentru x-1 y la Batería Pampa Larga, carecen de información relevante para su análisis, particularmente fecha de realización del monitoreo y metodología de determinación del procedimiento obtenido. |
| NORMATIVA PERTINENTE   | RCA 58/2014, considerando 3.13.5<br>RCA 203/2013, considerando 3.8.5   |
| DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN          | N/A  |

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA Y REDUCIR O ELIMINAR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN (se deben incluir todas las acciones ejecutadas a la fecha y las actualmente en ejecución)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN             | FECHA DE IMPLEMENTACIÓN<br>(fechas precisas de inicio y de término para acciones finalizadas y fecha precisa de inicio para acciones en ejecución) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|
| -                | Acción y Meta           | -  | -                                    |
|                  | -                       |  |                                      |
|                  | Forma de Implementación |  |                                      |
|                  | -                       |  |                                      |

### 2.2 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR (se deben incluir tantas acciones por ejecutar como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN   | PLAZO DE EJECUCIÓN<br>(a partir de la notificación de la aprobación del Programa) | IMPEDIMENTOS EVENTUALES<br>(se debe indicar la acción que se ejecutará, o el Identificador de la acción en caso de activarse una acción alternativa, y plazo para informar a la SMA en caso de ocurrencia del impedimento) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|---|---|--|--------------------------------------|
| 18               | <b>Acción y Meta</b>  | 3 meses   | <b>Impedimentos</b>  | 1.000                                |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Complementar informes de monitoreo vegetacionales.</li> <li>• <b>Meta:</b> Confeccionar informe de monitoreo tipo con la información requerida y de acuerdo a lo establecido en la Resolución Exenta 223/2015.</li> </ul> |   | -  |                                      |
|                  | <b>Forma de Implementación</b>  |   | <b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b>   |                                      |
|                  | Se actualizará el contenido de los informes de monitoreos, incluyendo la fecha de realización de éste y la metodología de determinación del resultado obtenido. Esto para los monitoreos a realizar a partir del año 2017.  |   | -  |                                      |

### 2.3 ACCIONES ALTERNATIVAS (se deben incluir tantas acciones alternativas como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN                    | ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA (Id.) | PLAZO DE EJECUCIÓN<br>(a partir de la ocurrencia del impedimento) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| -                | <b>Acción y meta</b>           | -                               | -   | -                                    |
|                  | -                              |                                 |   |                                      |
|                  | <b>Forma de implementación</b> |                                 |   |                                      |
|                  | -                              |                                 |   |                                      |

## 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

|  |  |
|--|--|
| IDENTIFICADOR DEL HECHO  | H7: Modificación de cauce  |
| DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN | Desarrollo de obras de modificación de cauce sin contar con la autorización sectorial correspondiente. |
| NORMATIVA PERTINENTE   | RCA 225/2014, considerando 6<br>RCA 57/2010, ICSARA N°1 y AdendaN°1                                    |
| DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN          | N/A  |

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA Y REDUCIR O ELIMINAR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN (se deben incluir todas las acciones ejecutadas a la fecha y las actualmente en ejecución)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN  | FECHA DE IMPLEMENTACIÓN<br>(fechas precisas de inicio y de término para acciones finalizadas y fecha precisa de inicio para acciones en ejecución)  | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|--|---|--------------------------------------|
| 19               | <b>Acción y Meta</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto Construcción acueductos pozos Konawentru x-1 y Konawentru A-4, y Desarrollo del pozo Konawentru 12, el cual se ingresó el 2/2/2016.</li> <li>Proyecto Construcción Gasoducto Pampa Larga a nudo Punta Delgada, se ingresó el 4/5/2015.</li> </ul> | 8.000                                |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Acción:</b> Se presentó la solicitud de modificación de cauce ante la DGA.</li> <li><b>Meta:</b> Obtención de permisos sectoriales.</li> </ul> |   |                                      |
|                  | <b>Forma de Implementación</b>   |   |                                      |
|                  | Se presentaron los permisos sectoriales ante la DGA  |   |                                      |

### 2.2 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR (se deben incluir tantas acciones por ejecutar como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN  | PLAZO DE EJECUCIÓN<br>(a partir de la notificación de la aprobación del Programa) | IMPEDIMENTOS EVENTUALES<br>(se debe indicar la acción que se ejecutará, o el Identificador de la acción en caso de activarse una acción alternativa, y plazo para informar a la SMA en caso de ocurrencia del impedimento) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|--|---|--|--------------------------------------|
| 20               | <b>Acción y Meta</b>   | 6 meses a partir de la aprobación del Programa.                                   | <b>Impedimentos</b>  | -                                    |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Se solicitarán reuniones bimensuales con la DGA, para conocer el avance de los proyectos del acueducto pozo Konawentru x-1 y Gasoducto Pampa Larga a nudo Punta Delgada.</li> <li>• <b>Meta:</b> Obtener la aprobación dentro de 6 meses.</li> </ul>   |   | Que la DGA no se pronuncie dentro de los 6 meses comprometidos.  |                                      |
|                  | <b>Forma de Implementación</b>   |   | <b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b>   |                                      |
|                  | <p>En la reunión se verá el avance que tienen los proyectos y se identificarán posibles desvíos con el objetivo de no presentar retrasos.</p> <p>De lo anterior se generará una tabla resumen, que contenga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fecha</li> <li>• Estado de avance</li> <li>• Temas tratados</li> <li>• Conclusión</li> </ul> |   | Se dará aviso a la SMA, 10 días hábiles antes de que se cumplan los 6 meses, solicitando 6 meses adicionales.  |                                      |

### 2.3 ACCIONES ALTERNATIVAS (se deben incluir tantas acciones alternativas como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN   | ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA (Id.) | PLAZO DE EJECUCIÓN<br>(a partir de la ocurrencia del impedimento) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|---------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| -                | Acción y meta | -                               | -   | -                                    |



|                                |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|
| <p>Forma de implementación</p> |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|

## 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

|  |  |
|--|--|
| IDENTIFICADOR DEL HECHO  | H8: Estimulación hidráulica  |
| DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN | Desarrollo de actividades y modificación de proyectos, para los cuales la ley exige RCA, sin contar con ella, como consecuencia de la ejecución de actividades de fractura hidráulica en los siguientes pozos: Tetera a-4; Kiuaku x-1; Yagán Norte x-1; Yagán Norte 9D; Bump Hill x-1; Yagán Norte 6D, Molino Norte x-1; Konawentru 5D, Konawentru 7; Konawentru 9; Pampa Larga a-12; Yagán XP-4; Ovejero 3; Konawentru 11D; Konawentru Oeste x-1; Loij x-1; Konawentru 3D; Molino 8; Nika a-5; Cerro Iturbe Oeste x-1; y Konawentru 18. |
| NORMATIVA PERTINENTE   | Ley 19.300, artículo 8 y 10<br>D.S. 40/2012, artículo 2 y 3  |
| DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN          | N/A  |

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA Y REDUCIR O ELIMINAR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN (se deben incluir todas las acciones ejecutadas a la fecha y las actualmente en ejecución)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN   | FECHA DE IMPLEMENTACIÓN<br>(fechas precisas de inicio y de término para acciones finalizadas y fecha precisa de inicio para acciones en ejecución)   | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$)                                |
|------------------|---|--|---|
| 21               | <p><b>Acción y Meta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Acción:</b> A partir del año 2015, todo proyecto de perforación que contemplaba una eventual estimulación hidráulica fue sometido a aprobación dentro del SEIA.</li> <li><b>Meta:</b> Contar con proyectos que contengan</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Proyecto 1:</b> Maku x-1, Ache Este x-1 y habilitación de pozos sumideros. Fecha de inicio 23/09/2015 - Fecha de aprobación 9/5/2016 (RCA 60/2016).</li> <li><b>Proyecto 2:</b> Pozos Nika Oeste 3, Dicky 18, Santiago Norte 2 y 4, Fecha de inicio</li> </ul> | Sin costo adicional. Includido en el costo de estructura de GeoPark |

|   |   |
|---|---|
| operaciones de estimulación hidráulica debidamente aprobados mediante RCA.              | 22/11/2015, en evaluación.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Proyecto 3:</b> Pozos Pampa Larga 16 y Konawentru 17, Fecha de inicio 28/01/2016, en evaluación.</li> </ul> |
| <b>Forma de Implementación</b>  |   |
| Se ingresaron a calificación ambiental proyectos que contenían estimulación hidráulica. |   |

## 2.2 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR (se deben incluir tantas acciones por ejecutar como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN  | PLAZO DE EJECUCIÓN<br>(a partir de la notificación de la aprobación del Programa) | IMPEDIMENTOS EVENTUALES<br>(se debe indicar la acción que se ejecutará, o el Identificador de la acción en caso de activarse una acción alternativa, y plazo para informar a la SMA en caso de ocurrencia del impedimento) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|--|---|--|--------------------------------------|
| 22               | <b>Acción y Meta</b>   | 3 meses   | <b>Impedimentos</b>  | -                                    |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción<sup>1</sup>:</b> Acreditar, mediante un Estudio Técnico de Ingeniería, que todos los pozos perforados por GeoPark durante los años 2013-2014, que incluyeron estimulación hidráulica, cumplieron con los estándares de diseño y ejecución equivalentes a los proyectos de estimulación hidráulica presentados y aprobados ambientalmente por el SEA de la XII Región (RCA 60/2016). El Estudio Técnico de Ingeniería será desarrollado por profesionales de las áreas de Geología, Ingeniería de Reservorio, Ingeniería de Perforación y Medio Ambiente, quienes recopilarán la información existente y la consolidarán en un único documento.</li> </ul> |   |  |                                      |

<sup>1</sup> Esta acción responde a la imposibilidad de ingresar a evaluación ambiental la parte específica de la perforación (estimulación hidráulica ya ejecutada en todas sus etapas) de los pozos objeto de cargos. Dicha estimulación es una actividad vinculada a las RCA de perforación de pozos y no de producción de los mismos (los que se encuentran en actual desarrollo y bajo otra RCA).

- **Meta:** Demostrar que la metodología utilizada por GeoPark para realizar estimulación hidráulica durante los años 2013 y 2014 está en línea con los criterios de aprobación que posee actualmente el SEA, que son los contenidos en la RCA 60/2016, y por ende, se enmarcaron dentro los estándares de aprobación ambiental del SEA.

#### Forma de Implementación

El Estudio Técnico de Ingeniería contendrá la siguiente información:

- Objetivo
- Descripción de proyecto aprobado bajo RCA 60/2016 detallando:
  - Metodología de estimulación hidráulica, que incluya:
    - Estado mecánico del pozo
    - Registro de cementación CBL
    - Perfil stratigráfico
    - Volumen de agua utilizado
  - Descripción de set de estimulación hidráulica
- Ficha por pozo estimulado durante los años 2013-2014, de acuerdo a la metodología descrita en el punto anterior y adicionalmente la siguiente información:
  - Nombre del pozo
  - Tipo de pozo (Exploratorio / Desarrollo)
  - Estado del pozo (En producción / Cerrado / Intermitente).
  - Resumen de operación de estimulación hidráulica

#### Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia

|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Número de camiones utilizados en la operación</li> </ul> <p>iv. Análisis metodológico, enfocado a demostrar que la metodología utilizada durante los años 2013-2014, es equivalente a la aprobada bajo la RCA 60/2016.</p> <p>v. Conclusión.</p> |   |  |                                      |
|------------------|---|---|--|--------------------------------------|
| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN   | PLAZO DE EJECUCIÓN<br>(a partir de la notificación de la aprobación del Programa) | IMPEDIMENTOS EVENTUALES<br>(se debe indicar la acción que se ejecutará, o el Identificador de la acción en caso de activarse una acción alternativa, y plazo para informar a la SMA en caso de ocurrencia del impedimento) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
| -                | Acción y Meta   | -   | Impedimentos   | -                                    |
|                  |   |   | -  |                                      |
|                  |   |   | Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia  |                                      |
|                  |   |   | -  |                                      |

### 2.3 ACCIONES ALTERNATIVAS (se deben incluir tantas acciones alternativas como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN   | ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA (Id.) | PLAZO DE EJECUCIÓN<br>(a partir de la ocurrencia del impedimento) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|---------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|
| -                | Acción y meta | -                               | -   | -                                    |
|                  |               |                                 |   |                                      |

| Forma de implementación |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

## 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

|  |   |
|--|---|
| IDENTIFICADOR DEL HECHO  | H9: Sistema RCA   |
| DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN | Falta de envío de antecedentes de titulares de RCA, ya que:<br><b>a)</b> El titular no ha actualizado a través del "Sistema RCA" de la SMA, los antecedentes relativos al nombre y RUT de su representante Legal, para ninguno de sus proyectos.<br><b>b)</b> El titular no ha actualizado el estado de la ejecución del proyecto aprobado mediante RCA N° 035/2014 ("Desarrollo del pozo Yagán xp-4"). |
| NORMATIVA PERTINENTE   | Resolución Exenta N° 574/2012, artículo primero.  |
| DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN          | N/A   |

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA Y REDUCIR O ELIMINAR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN (se deben incluir todas las acciones ejecutadas a la fecha y las actualmente en ejecución)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN             | FECHA DE IMPLEMENTACIÓN<br>(fechas precisas de inicio y de término para acciones finalizadas y fecha precisa de inicio para acciones en ejecución) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|
| -                | Acción y Meta           | -  | -                                    |
|                  | -                       |  |                                      |
|                  | Forma de Implementación |  |                                      |
|                  | -                       |  |                                      |

### 2.2 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR (se deben incluir tantas acciones por ejecutar como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR   | DESCRIPCIÓN  | PLAZO DE EJECUCIÓN<br>(a partir de la notificación de la aprobación del Programa) | IMPEDIMENTOS EVENTUALES<br>(se debe indicar la acción que se ejecutará, o el Identificador de la acción en caso de activarse una acción alternativa, y plazo para informar a la SMA en caso de ocurrencia del impedimento) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$)                                  |
|--|--|---|--|---|
| 23   | <b>Acción y Meta</b>   | 3 meses   | <b>Impedimentos</b>  | Sin costo adicional.<br>Incluido en el costo de estructura de GeoPark |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acción:</b> Actualizar sistema RCA</li> <li>• <b>Meta:</b> Cumplir con lo establecido por la Resolución Exenta N° 574/2012, artículo primero.</li> </ul> |   | -  |   |
|  | <b>Forma de Implementación</b>   |   | <b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b>   |   |
|  | Se revisaran las RCA ingresadas al sistema para designar al representante legal y se actualizará el estado del proyecto Desarrollo del pozo Yagán xp-4   |   | -  |   |
| <b>2.3 ACCIONES ALTERNATIVAS (se deben incluir tantas acciones alternativas como se requieran)</b> |  |   |  |   |
| N° IDENTIFICADOR   | DESCRIPCIÓN  | ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA (Id.)   | PLAZO DE EJECUCIÓN<br>(a partir de la ocurrencia del impedimento)  | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$)                                  |
| -  | <b>Acción y meta</b>   | -   | -  | -   |
|  | -  |   |  |   |
|  | <b>Forma de implementación</b>   |   |  |   |
|  | -  |   |  |   |



## 1. DESCRIPCIÓN DEL HECHO QUE CONSTITUYE LA INFRACCIÓN Y SUS EFECTOS

|  |   |
|--|---|
| IDENTIFICADOR DEL HECHO  | H10: Sistema de Seguimiento Ambiental   |
| DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN | <p>Falta de envío de monitoreos a través del Sistema de Seguimiento Ambiental:</p> <p>a) Muestreo de las PTAS durante perforación pozos Manekenk 2, Yagán 5 y Yagán 3.</p> <p>b) Informe con los resultados del primer monitoreo de cobertura vegetal (parcial) realizado al trazado del ducto comprendido entre el pozo Yagán Norte 5 y punto de empalme con línea de flujo proveniente del pozo Yagán x-1.</p> <p>c) Informe de las cementaciones aisladoras y perfil estratigráfico correspondiente a la perforación del pozo Manekenk 2.</p> <p>d) Informe de Monitoreo de Cubierta Vegetal asociado a la construcción de la línea de flujo del pozo Konawentru 9.</p> <p>e) Primer monitoreo de cobertura vegetal (parcial) realizado al trazado del ducto comprendido entre el pozo Konawentru 7 y el punto de empalme con la línea de flujo proveniente del pozo Konawentru A-4.</p> <p>f) Informe con los resultados del segundo monitoreo de cobertura vegetal (final) realizado al trazado del ducto comprendido entre el pozo Konawentru x-1 y la Batería Pampa Larga.</p> |
| NORMATIVA PERTINENTE   | Resolución Exenta N° 844/2012, artículo primero.  |
| DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN          | N/A   |

## 2. PLAN DE ACCIONES Y METAS PARA CUMPLIR CON LA NORMATIVA Y REDUCIR O ELIMINAR LOS EFECTOS NEGATIVOS GENERADOS

### 2.1 ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN (se deben incluir todas las acciones ejecutadas a la fecha y las actualmente en ejecución)

| N° IDENTIFICADOR | DESCRIPCIÓN | FECHA DE IMPLEMENTACIÓN<br>(fechas precisas de inicio y de término para acciones finalizadas y fecha precisa de inicio para acciones en | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|------------------|-------------|---|--------------------------------------|
|------------------|-------------|---|--------------------------------------|

|  |   | ejecución)  |   |
|--|---|---|---|
| 24   | <b>Acción y Meta</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>El informe técnico Manekenk 2, se ingresó el 14-11-2014.</li> <li>El análisis efluente PTAS - Perforación del pozo Yagán 3, se ingresó el 05-01-2015.</li> </ul> | Sin costo adicional. Includo en el costo de estructura de GeoPark |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Acción:</b> Actualizar el Sistema de Seguimiento.</li> <li><b>Meta:</b> Mantener actualizado el sistema de seguimiento de RCA.</li> </ul> |   |   |
|  | <b>Forma de Implementación</b>  |   |   |
| Se ingresó informe técnico del pozo Manekenk 2 y el análisis de efluente de la planta de tratamiento del pozo Yagán 3. |   |   |   |

## 2.2 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR (se deben incluir tantas acciones por ejecutar como se requieran)

| N° IDENTIFICADOR   | DESCRIPCIÓN   | PLAZO DE EJECUCIÓN<br>(a partir de la notificación de la aprobación del Programa) | IMPEDIMENTOS EVENTUALES<br>(se debe indicar la acción que se ejecutará, o el Identificador de la acción en caso de activarse una acción alternativa, y plazo para informar a la SMA en caso de ocurrencia del impedimento) | COSTOS ESTIMADOS<br>(en miles de \$)                              |
|--|---|---|--|---|
| 25   | <b>Acción y Meta</b>  | 4 meses   | <b>Impedimentos</b>  | Sin costo adicional. Includo en el costo de estructura de GeoPark |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Acción:</b> Actualizar el Sistema de Seguimiento.</li> <li><b>Meta:</b> cumplir con lo establecido por la Resolución Exenta N° 844/2012, artículo primero.</li> </ul> |   | -  |   |
|  | <b>Forma de Implementación</b>  |   | <b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b>   |   |
| Se ingresarán los muestreos de agua, monitoreos vegetacionales y perfiles estratigráficos de los proyectos fiscalizados. |   |   | -  |   |

## 2.3 ACCIONES ALTERNATIVAS (se deben incluir tantas acciones alternativas como se requieran)

| N° | DESCRIPCIÓN | ACCIÓN PRINCIPAL | PLAZO DE EJECUCIÓN | COSTOS |
|----|-------------|------------------|--------------------|--------|
|----|-------------|------------------|--------------------|--------|

| IDENTIFICADOR |                         | ASOCIADA (Id.) | (a partir de la ocurrencia del impedimento) | ESTIMADOS<br>(en miles de \$) |
|---------------|-------------------------|----------------|---|-------------------------------|
| -             | Acción y meta           | -              | -   | -                             |
|               | -                       |                |   |                               |
|               | Forma de implementación |                |   |                               |
|               | -                       |                |   |                               |

## COMPLETAR PARA LA TOTALIDAD DE LAS INFRACCIONES:

### 3. PLAN DE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIONES Y METAS

#### 3.1 REPORTE INICIAL (reporte único)

##### REPORTE DE ACCIONES EJECUTADAS O EN EJECUCIÓN

| N° IDENTIFICADOR ACCIONES A REPORTAR | INDICADORES DE CUMPLIMIENTO                   | MEDIOS DE VERIFICACIÓN  | PLAZO DEL REPORTE                                       |
|--------------------------------------|---|---|---|
| 2                                    | Carta de respuesta del SEA                    | Se entregará la carta de respuesta del SEA, incluyendo el nuevo PICV.   | 20 días hábiles a partir de la aprobación del programa. |
| 15                                   | Informe de salvataje                          | Se entregará a la SMA el informe de salvataje.  |   |
| 16                                   | Carta de aceptación de los hallazgos en Museo | Se entregará a la SMA la carta del Museo  |   |
| 19                                   | Carta de ingreso de proyectos a la DGA        | Se entregará a la SMA las cartas de ingreso de los permisos sectoriales.  |   |
| 21                                   | RCA de los proyectos                          | Se ingresará a la SMA, la RCA del proyecto aprobado y posteriormente, una vez obtenida la resolución se remitirá a la SMA las RCAs de los proyectos aún en calificación |   |
| 24                                   | Comprobante de ingreso de la información      | Se remitirá a la SMA, los comprobantes de ingreso que generó el sistema de seguimiento ambiental  |   |

#### 3.2 REPORTES DE AVANCE (se deben incluir tantos reportes de avance como se requieran de acuerdo a las características de las acciones reportadas y su duración)

##### REPORTES DE AVANCE N° 1

| N° IDENTIFICADOR ACCIONES A REPORTAR | INDICADORES DE CUMPLIMIENTO          | MEDIOS DE VERIFICACIÓN<br>(cada reporte de avance deberá incluir todos los documentos o medios de verificación que se hayan generado durante el período cubierto por dicho reporte) | PLAZO O FRECUENCIA DEL REPORTE |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------|
| 1                                    | Procedimiento de operación de Planta | Se entregará el procedimiento de operación de Planta a la SMA.  |                                |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 3  | Informe de ejecución de las actividades agronómicas.                     | Se entregará un informe de realización de faena a la SMA                                       |
| 4  | Informe de ejecución de las actividades agronómicas.                     | Se entregará un informe de realización de faena a la SMA                                       |
| 5  | Informe de ejecución de las actividades agronómicas.                     | Se entregará un informe de realización de faena a la SMA                                       |
| 6  | Informe de ejecución de las actividades agronómicas.                     | Se entregará un informe de realización de faena a la SMA                                       |
| 7  | Informe de ejecución de las actividades agronómicas.                     | Se entregará un informe de realización de faena a la SMA                                       |
| 8  | Informe de ejecución de las actividades agronómicas.                     | Se entregará un informe de realización de faena a la SMA                                       |
| 10 | Informe de ejecución de las obras  | Se entregará a la SMA, copia del informe de verificación.                                      |
| 11 | Informe de calidad de las obras  | Se entregará a la SMA, copia del informe de calidad.   |
| 12 | Informe de calidad de las instalaciones de superficie.                   | Se entregará a la SMA, copia del informe de calidad de las instalaciones de superficie.        |
| 13 | Carta de inicio de procedimiento generado por el SEA.                    | Se remitirá a la SMA copia de la carta de inicio de procedimiento.                             |
| 17 | Procedimiento de identificación de hallazgos arqueológicos.              | Se remitirá a la SMA el procedimiento generado.  |
| 18 | Informe de monitoreo tipo a implementar a partir de los monitoreos 2017. | Se remitirá a la SMA formato de informe tipo para los monitoreos a realizar a partir del 2017. |

Bimensual

|    |  |   |
|----|--|---|
| 20 | Minuta de reunión DGA.                   | Se remitirá a la SMA la minuta de la reunión sostenida con la DGA.                                |
| 22 | Informe de intervención de pozos.        | Se entregará a la SMA el informe de los pozos en donde se realizó estimulación hidráulica.        |
| 23 | Comprobante de ingreso de la información | Se remitirá a la SMA, los comprobantes de ingreso que generó el sistema de seguimiento ambiental. |
| 25 | Comprobante de ingreso de la información | Se remitirá a la SMA, los comprobantes de ingreso que generó el sistema de seguimiento ambiental. |

### 3.3 REPORTE FINAL (reporte único al finalizar la ejecución del Programa).

| N° IDENTIFICADOR ACCIONES A REPORTAR | INDICADORES DE CUMPLIMIENTO                          | MEDIOS DE VERIFICACIÓN A REPORTAR                              | PLAZO DEL REPORTE                              |
|--------------------------------------|--|--|--|
| 1                                    | Procedimiento de operación de Planta                 | Se entregará el procedimiento de operación de Planta a la SMA. | 9 meses a partir de la aprobación del Programa |
| 3                                    | Informe de ejecución de las actividades agronómicas. | Se entregará un informe de realización de faena a la SMA       |  |
| 4                                    | Informe de ejecución de las actividades agronómicas. | Se entregará un informe de realización de faena a la SMA       |  |
| 5                                    | Informe de ejecución de las actividades agronómicas. | Se entregará un informe de realización de faena a la SMA       |  |
| 6                                    | Informe de ejecución de las actividades agronómicas. | Se entregará un informe de realización de faena a la SMA       |  |
| 7                                    | Informe de ejecución de las actividades agronómicas. | Se entregará un informe de realización de faena a la SMA       |  |
| 8                                    | Informe de ejecución de las actividades agronómicas. | Se entregará un informe de realización de faena a la SMA       |  |
| 10                                   | Informe de ejecución de las obras                    | Se entregará a la SMA, copia del informe de verificación.      |  |
| 11                                   | Informe de calidad de las obras                      | Se entregará a la SMA, copia del informe de calidad.           |  |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 12 | Informe de calidad de las instalaciones de superficie.                            | Se entregará a la SMA, copia del informe de calidad de las instalaciones de superficie.           |
| 13 | Carta de inicio de procedimiento generado por el SEA y de respuesta a la consulta | Se remitirá a la SMA copia de la carta de inicio de procedimiento y la respuesta a la consulta.   |
| 17 | Procedimiento de identificación de hallazgos arqueológicos.                       | Se remitirá a la SMA el procedimiento generado.   |
| 18 | Informe de monitoreo tipo a implementar a partir de los monitoreos 2017.          | Se remitirá a la SMA formato de informe tipo para los monitoreos a realizar a partir del 2017.    |
| 20 | Minuta de reunión DGA.  | Se remitirá a la SMA la minuta de la reunión sostenida con la DGA.                                |
| 22 | Informe de intervención de pozos.   | Se entregará a la SMA el informe de los pozos en donde se realizó estimulación hidráulica.        |
| 23 | Comprobante de ingreso de la información  | Se remitirá a la SMA, los comprobantes de ingreso que generó el sistema de seguimiento ambiental. |
| 25 | Comprobante de ingreso de la información  | Se remitirá a la SMA, los comprobantes de ingreso que generó el sistema de seguimiento ambiental. |

## 4. CRONOGRAMA

| ACCIONES                      |   | En Meses <input checked="" type="checkbox"/> |   |   | En Semanas <input type="checkbox"/> |   |   | Desde la aprobación del programa de cumplimiento |   |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------|---|--|---|---|-------------------------------------|---|---|--|---|----|----|----|----|----|----|----|
| N° Identificador de la Acción | 1 | 2  | 3 | 4 | 5                                   | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1                             | X |  |   |   |                                     |   |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 3                             |   | X  |   | X |                                     |   |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 4                             |   | X  | X | X |                                     |   |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 5                             |   | X  | X | X |                                     |   |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 6                             |   |  | X | X | X                                   |   |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 7                             |   | X  | X | X |                                     |   |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 8                             |   |  | X | X | X                                   |   |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 10                            |   | X  | X | X | X                                   | X |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 11                            |   | X  | X | X | X                                   | X | X |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 12                            |   | X  | X | X | X                                   | X | X |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 13                            |   | X  | X | X | X                                   |   |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 17                            |   | X  | X | X |                                     |   |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 18                            |   | X  | X | X |                                     |   |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 20                            |   | X  | X | X | X                                   | X |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 22                            |   | X  | X | X | X                                   |   |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 23                            |   | X  | X | X | X                                   |   |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 25                            |   | X  | X | X | X                                   |   |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |
| REPORTES                      |   | En Meses <input checked="" type="checkbox"/> |   |   | En Semanas <input type="checkbox"/> |   |   | Desde la aprobación del programa de cumplimiento |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Reporte                       | 1 | 2  | 3 | 4 | 5                                   | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1                             |   | X  |   | X |                                     | X |   |  |   |    |    |    |    |    |    |    |



