

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

IDENTIFICADOR DEL HECHO	1	
DESCRIPCIÓN DE LOS HECHOS, ACTOS Y OMISIONES QUE CONSTITUYEN LA INFRACCIÓN	No restituir la totalidad de las aguas de riego hacia la red de riego. Lo anterior dado que al momento de la inspección las compuertas que permiten descargar las aguas de riego hacia el estero Peleco se encontraban abiertas, mientras que las compuertas laterales del canal de riego se encontraban cerradas.	
NORMATIVA PERTINENTE	<p><b>RCA N°252/2011</b> <b>Adenda 2, Página 29</b> “En general respecto a la red de riego, el proyecto viene a interferir 4 canales derivados del matriz Allipén. El proyecto restituye a través de una red de canales de hormigón proyectados en el sector perimetral, la totalidad de la red. Los caudales desviados fueron definidos por la asociación de Canalistas respectiva. La capacidad de los canales proyectados excede la capacidad de los canales existentes ante futuros requerimientos de los regantes [...]”</p> <p><b>RCA N°252/2011</b> <b>Considerando 5.7, página 28:</b> “M. de compensación Reposición de 4 canales de riego: canal Vidal, canal Dos, Sta. Elena y Domitila (Pág. 42 y 75 adenda 2 y anexo 1 de la misma)”</p>	
DESCRIPCIÓN DE LOS EFECTOS NEGATIVOS PRODUCIDOS POR LA INFRACCIÓN	A la fecha no se han constatado efectos negativos derivados de la infracción. (Ver Anexo 1 <sup>1</sup> y Anexo 2 <sup>2</sup> y Anexo 7 <sup>3</sup> )	

<sup>1</sup> Anexo 1: Aprobación del Proyecto de Ingeniería de la Asociación de Canalistas del Canal Allipén de Junio 2012. Cabe hacer presente que el proyecto de canales de riego fue entregado a la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) de conformidad con Acta de Fiscalización del 27 de mayo de 2014 mediante carta N°SCAA-0173/13 de fecha 06 de junio de 2014

<sup>2</sup> Anexo 2: Recepción Conforme de la Construcción por parte de la Asociación de Canalistas del Canal Allipén de Abril 2014. Cabe hacer presente que el proyecto de canales de riego fue entregado a la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) de conformidad con Resolución Exenta N°440 mediante carta GG-027 de fecha 19 de mayo de 2017

<sup>3</sup> Anexo 7: Certificado de la Asociación de Canalistas del Canal Allipén de Julio de 2017 donde consta que no se han visto afectados desde año 2014 a la fecha en los volúmenes de agua de riego como consecuencia de la ejecución del proyecto del Aeropuerto en lo que respecta a la Sociedad Concesionaria del Aeropuerto.

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

### 2.1 ACCIONES EJECUTADAS

Incluir todas las acciones cuya ejecución ya finalizó.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN  (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN  (fechas precisas de inicio y de término)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO  (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN  (a informar en Reporte Inicial)	COSTOS INCURRIDOS  (en miles de \$)		
1.1	Acción y Meta	30 abril 2014 12 mayo 2015 2 mayo 2016 30 abril 2017	Bocatoma Cerrada de la Asociación de Canalistas del Canal Allipén, ubicada en el sector Los Laureles del Río Allipén, comuna de Cunco.	Reporte Inicial	No aplica		
	Para la EPOCA DE LLUVIAS definidas por la DGA:  Cerrar y mantener bocatoma del canal principal cerrada, durante la época de lluvias que especifica la DGA (ver Anexo 3 <sup>4</sup> ) a las asociaciones de canalistas, lo que ha sido cumplido a la fecha por la Asociación de Canalistas del Canal Allipén según consta en Anexo 4 <sup>5</sup> , de manera que por dichos canales solo escurran las aguas lluvias que caen sobre estos canales.			Presentación de Reporte Inicial consolidado a ser entregado 10 días hábiles después de aprobado el Programa de Cumplimiento mediante carta dirigida a la SMA presentada formalmente en la oficina de partes de la SMA, en su sede central.			
	Forma de Implementación						Dicho reporte incluirá las resoluciones de la DGA emitidos a la fecha y el certificado de cumplimiento de la Asociación de Canalistas del Canal Allipén.
	Cerrar y mantener bocatoma del canal principal cerrada, durante la época de lluvias que especifica la DGA (ver Anexo 3 <sup>6</sup> ) a las asociaciones de canalistas, lo que ha sido cumplido a la fecha por la Asociación de Canalistas del Canal Allipén según consta en Anexo 4 <sup>7</sup> , de manera que por dichos canales solo escurran las aguas lluvias que caen						

<sup>4</sup> Resoluciones de la Dirección General de Aguas (DGA) de la Región de la Araucanía que ordena cierre de bocatomas años 2014 al 2017)

<sup>5</sup> Certificado de Cierre de Compuertas Años 2014 a 2017 de la Asociación de Canalistas del Canal Allipén.

<sup>6</sup> Resoluciones de la Dirección General de Aguas (DGA) de la Región de la Araucanía que ordena cierre de bocatomas años 2014 al 2017)

<sup>7</sup> Certificado de Cierre de Compuertas Años 2014 a 2017 de la Asociación de Canalistas del Canal Allipén.

	sobre estos canales.					
--	----------------------	--	--	--	--	--

2.2 ACCIONES EN EJECUCIÓN

Incluir todas las acciones que han iniciado su ejecución o se iniciarán antes de la aprobación del Programa.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN  (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	FECHA DE INICIO PLAZO DE EJECUCIÓN  (fecha precisa de inicio para acciones ya iniciadas y fecha estimada para las próximas a iniciarse)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO  (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN  (a informar en Reporte Inicial, Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	COSTOS ESTIMADOS  (en miles de \$)	IMPEDIMENTOS EVENTUALES  (indicar la acción que se ejecutará -o su Identificador- en caso de activarse una acción alternativa, y el plazo para informar a la SMA en caso de ocurrencia del impedimento)
	Acción y Meta			Reporte Inicial		Impedimentos
				Reportes de avance		
	Forma de Implementación					Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia
				Reporte final		

2.3 ACCIONES PRINCIPALES POR EJECUTAR

Incluir todas las acciones no iniciadas por ejecutar a partir de la aprobación del Programa.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN  (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	PLAZO DE EJECUCIÓN  (a partir de la notificación de la aprobación del Programa)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO  (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN  (a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	COSTOS ESTIMADOS	IMPEDIMENTOS EVENTUALES  (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 \$)	
1.2	Acción y Meta	180 días corridos	Compuertas ubicadas en Hitos de Canal A y J del plano SCQP-EXT-PL-HID-006 RZ <sup>8</sup> del	Reportes de avance	0	Impedimentos

<sup>8</sup> Ver Anexo 6

	<p>Para la EPOCA DE LLUVIAS definida por la DGA<sup>9</sup>:</p> <p>Abrir y mantener abiertas las compuertas ubicadas en Hitos de Canal A y J del plano SCQP-EXT-PL-HID-006 RZ<sup>10</sup> del proyecto de canales de riego as built<sup>11</sup> en poder de la SMA, de manera que los canales de riego que en época de lluvia solo conducen aguas lluvias que caen sobre los propios canales, puedan conducir dicha agua de lluvia al canal de drenaje de aguas lluvias.</p>		<p>proyecto de canales de riego as built abiertas en época de lluvias definida por la DGA y en caso de mantención de canales de riego.</p>	<p>Presentación de Reportes de avance bimestrales a la SMA en el que se le informe el estatus de cada una de las etapas de cumplimiento de la acción, el que se entregará 5 días hábiles después de cumplido cada bimestre mediante carta presentada formalmente en la oficina de partes de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), en su sede central.</p> <p>Los reportes de avance contendrán fotos fechadas y georreferenciadas, tomadas semanalmente durante todo el período de lluvias, junto con un registro firmado por algún participante de la asociación de canalistas que acredite que se encuentran abiertas las compuertas A y J.</p>		<p>No aplica</p>
	<p><b>Forma de Implementación</b></p>			<p><b>Reporte final</b></p>		<p><b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b></p>
	<p>Abrir y mantener abiertas las compuertas ubicadas en Hitos de Canal A y J del plano SCQP-EXT-PL-HID-006 RZ<sup>12</sup> del proyecto de canales de riego as built<sup>13</sup> en poder de la SMA, de manera que los canales de riego que en época de lluvia sólo</p>			<p>Presentación de Informe final consolidado a ser entregado 10 días hábiles después de concluidas todas las acciones del Programa de Cumplimiento mediante carta dirigida a la</p>		<p>No aplica</p>

<sup>9</sup> La época de lluvias para la Región de la Araucanía es definida anualmente por la DGA de la Región mediante la dictación de una Resolución que ordena a las asociaciones de canalistas el cierre de bocatomos para dicha época.

<sup>10</sup> Ver Anexo 6

<sup>11</sup> Esta interconexión fue requerida por la Asociación de Canalistas del Canal Allipén para aprobar el proyecto de canales de riego ya que era necesario evacuar el agua lluvia que acumulan dichos canales en invierno (Por disposición de la DGA los canales no conducen agua de riego en meses invernales) para no conducirla a terrenos inundables, drenándolas al sistema de canales de drenes de aguas lluvias ad hoc.

<sup>12</sup> Ver Anexo 6

<sup>13</sup> Esta interconexión fue requerida por la Asociación de Canalistas del Canal Allipén para aprobar el proyecto de canales de riego ya que era necesario evacuar el agua lluvia que acumulan dichos canales en invierno (Por disposición de la DGA los canales no conducen agua de riego en meses invernales) para no conducirla a terrenos inundables, drenándolas al sistema de canales de drenes de aguas lluvias ad hoc.

	conducen las aguas lluvias que caen sobre los propios canales, puedan conducir dicha agua de lluvia al canal de drenaje de aguas lluvias.			<p>SMA presentada formalmente en la oficina de partes de la SMA, en su sede central.</p> <p>Dicho informe incluirá el detalle de las etapas de la acción realizada.</p> <p>Se acompañarán los documentos contables que acrediten los eventuales gastos en que efectivamente se incurrió para la ejecución de esta acción y que no correspondía acompañar en los reportes anteriores para acreditar costos reales.</p>		
1.3	<b>Acción y Meta</b>	180 días corridos	Compuertas ubicadas en Hitos de Canal A y J del plano SCQP-EXT-PL-HID-006 RZ <sup>14</sup> del proyecto de canales de riego as built cerradas en época de riego definida por la DGA.	<b>Reportes de avance</b>	0	<b>Impedimentos</b>
	<p>Para la EPOCA DE RIEGO definida por la DGA<sup>15</sup>:</p> <p>Cerrar y mantener cerradas las compuertas ubicadas en Hitos de Canal A y J del plano SCQP-EXT-PL-HID-006 RZ<sup>16</sup> del proyecto de canales de riego as built<sup>17</sup> en poder de la SMA, de manera que los canales de riego que en época de riego solo conducen aguas para riego no caigan al canal de drenaje de aguas lluvias.</p>			<p>Presentación de Reportes de avance bimestrales a la SMA en el que se le informe el estatus de cada una de las etapas de cumplimiento de la acción, el que se entregará 5 días hábiles después de cumplido cada bimestre mediante carta presentada formalmente en la oficina de partes de la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), en su sede central.</p> <p>Los reportes de avance contendrán fotos fechadas y georreferenciadas,</p>		No aplica

<sup>14</sup> Ver Anexo 6

<sup>15</sup> La época de riego para la Región de la Araucanía es aquella que no corresponde a la época de lluvias y donde las bocatomas pueden permanecer abiertas. La época de lluvias, es definida anualmente por la DGA de la Región mediante la dictación de una Resolución que ordena a las asociaciones de canalistas el cierre de bocatomas para dicha época.

<sup>16</sup> Ver Anexo 6

<sup>17</sup> Esta interconexión fue requerida por la Asociación de Canalistas del Canal Allipén para aprobar el proyecto de canales de riego ya que era necesario evacuar el agua lluvia que acumulan dichos canales en invierno (Por disposición de la DGA los canales no conducen agua de riego en meses invernales) para no conducirla a terrenos inundables, drenándolas al sistema de canales de drenes de aguas lluvias ad hoc.

				<p>tomadas semanalmente durante todo el período de lluvias, junto con un registro firmados por algún participante de la asociación de canalistas que acredite que se encuentran abiertas las compuertas A y J.</p>		
	<p><b>Forma de Implementación</b></p>			<p><b>Reporte final</b></p>		<p><b>Acción y plazo de aviso en caso de ocurrencia</b></p>
	<p>Cerrar y mantener cerradas las compuertas ubicadas en Hitos de Canal A y J del plano SCQP-EXT-PL-HID-006 RZ<sup>18</sup> del proyecto de canales de riego as built<sup>19</sup> en poder de la SMA, de manera que los canales de riego que en época de lluvia solo conducen aguas de riego, puedan conducir dicha agua de aguas abajo del aeropuerto.</p>			<p>Presentación de Informe final consolidado a ser entregado 10 días hábiles después de concluidas todas las acciones del Programa de Cumplimiento mediante carta dirigida a la SMA presentada formalmente en la oficina de partes de la SMA, en su sede central.</p> <p>Dicho informe incluirá el detalle de las etapas de la acción realizada. Se acompañarán los documentos contables que acrediten los eventuales gastos en que efectivamente se incurrió para la ejecución de esta acción y que no correspondía acompañar en los reportes anteriores para acreditar costos reales.</p>		<p>No aplica</p>

<sup>18</sup> Ver Anexo 6

<sup>19</sup> Esta interconexión fue requerida por la Asociación de Canalistas del Canal Allipén para aprobar el proyecto de canales de riego ya que era necesario evacuar el agua lluvia que acumulan dichos canales en invierno (Por disposición de la DGA los canales no conducen agua de riego en meses invernales) para no conducirla a terrenos inundables, drenándolas al sistema de canales de drenes de aguas lluvias ad hoc.

2.4 ACCIONES ALTERNATIVAS

Incluir todas las acciones que deban ser realizadas en caso de ocurrencia de un impedimento que imposibilite la ejecución de una acción principal.

N° IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN  (describir los aspectos fundamentales de la acción y forma de implementación, incorporando mayores detalles en anexos si es necesario)	ACCIÓN PRINCIPAL ASOCIADA  (N° Identificador)	PLAZO DE EJECUCIÓN  (a partir de la ocurrencia del impedimento)	INDICADORES DE CUMPLIMIENTO  (datos, antecedentes o variables que se utilizarán para valorar, ponderar o cuantificar el avance y cumplimiento de las acciones y metas definidas)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN  (a informar en Reportes de Avance y Reporte Final respectivamente)	COSTOS ESTIMADOS  (en miles de \$)	
	Acción y meta				Reportes de avance		
	Forma de implementación				Reporte final		