



**DECRETO ALCALDICIO
APRUEBASE SUSPENSIÓN DE PLAZOS DE
EJECUCIÓN DE OBRAS.
OBRA QUE SE INDICA.**

REQUINOA

Esta Alcaldía decretó hoy lo siguiente:

VISTOS :

Las facultades que me confiere la Ley N° 18.695 de 1988, Orgánica Constitucional de Municipalidades, Texto Refundido coordinado y sistematizado, fijado por el D.F.L. N° 1 del Ministerio del Interior de 2006.

Lo dispuesto en la Ley N° 21634 que Moderniza la Ley N° 19.886 y Otras Leyes, para mejorar la calidad del gasto público, aumentar los estándares de probidad y transparencia e introducir principios de economía circular en las compras del estado.

El Decreto N° 661/2024 DEL Ministerio de hacienda, que Aprueba reglamento de la Ley N° 19.886, de Bases sobre contratos administrativos de suministro y prestación de servicios, y deja sin efecto el Decreto Supremo N° 250, de 2004, especificando y detallando las normas legales para la gestión tanto de compradores como proveedores que venden sus productos y servicios a organismos públicos.

El Decreto Alcaldicio N° 2136 de fecha 13.08.2018 que aprueba Manual de Procedimiento de Licitaciones, Contrataciones y Adquisiciones.

Lo Dispuesto en la Ley N° 19.880 sobre procedimientos administrativos.

CONSIDERANDO:

El Decreto Alcaldicio N° 2315 de fecha 01.10.2025 que Autoriza iniciar proceso de Licitación Pública en el Portal www.MercadoPúblico.cl, denominada **“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN: MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA, COMUNA DE REQUINOA”**. Aprueba Bases Administrativas Generales, Bases Administrativas Especiales, Especificaciones Técnicas Formatos y Planimetría. Ord. N° 2958 de fecha 04.08.2025, de MINVU, mediante el cual informa aprobación del proyecto, Ord. N° 3093 de fecha 11.08.2025, de MINVU, mediante el cual informa presupuesto oficial del proyecto y Bases Técnicas para obras de Pavimentación SERVIU, Región de O'Higgins (versión revisada Abril 2022). Designa Comisión Evaluadora de Ofertas, la que estará integrada por: la Srta. Elisa Herrera V., Constructor Civil, Secpla, el Sr. Diego Morales S., Ingeniero Constructor, Director Secpla, y el Sr. Cesar Reyes F., Ingeniero Constructor, D.O.M., o quienes los subroguen.

El Certificado N° 165 de fecha 16.10.2025, del H. Concejo Municipal, que Aprueba por unanimidad Adjudicación de la Licitación Pública ID3656-114-LP25 **“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN: MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA, COMUNA DE REQUINOA”**., al Proveedor **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA., Rut 77.053.227-2**, por un monto de **\$ 129.051.071 IVA Inc., y un plazo de ejecución de 120 días corridos**

El Decreto Alcaldicio N° 2724 de fecha 20.10.2025 que Autoriza Licitación Pública ID 3656-114-LP25. Adjudicada la obra **“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN: MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA, COMUNA DE REQUINOA”**, al Proveedor **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA., Rut 77.053.227-2**, por un monto de **\$ 129.051.071 IVA Inc., y un plazo de ejecución de 120 días corridos**. Designa Inspector Técnico de Obra, al profesional de la Dirección de Obras Municipales, Sr. Víctor Martínez González, Constructor Civil. Autoriza suscripción del Contrato.



LOAR

MUNICIPALIDAD DE REQUINOA



El Decreto Alcaldicio N° 2829 de fecha 29.10.2025 que Aprueba contrato de fecha 21.10.2025, correspondiente a la obra **“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN: MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA, COMUNA DE REQUINOA”**, ID 3656-114-LP25, suscrito entre la I. Municipalidad de Requinoa y la empresa **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA.**, Rut 77.053.227-2. Representante Legal Don Genaro Manuel González Ortiz, Rut [REDACTED], por un monto de \$ 129.051.071 IVA Inc., y un plazo de ejecución de 120 días corridos, plazo que comenzará a regir desde el día hábil siguiente a la fecha del Acta de Entrega de Terreno.

El Decreto Alcaldicio N° 2975 de fecha 13.11.2025 que Aprueba acta de entrega de terreno de fecha 05.11.2025, correspondiente a la obra **“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN: MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA, COMUNA DE REQUINOA”**. Adjudicado a los Sres. **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA.**, Rut 77.053.227-2, Representante Legal Don Genaro Manuel González Ortiz, Rut [REDACTED]. La fecha de los trabajos, será a contar del jueves 06.11.2025 y tendrá una duración 120 días corridos, vale decir hasta el 05-03-2025.

El Decreto Alcaldicio N° 3018 de fecha 17.11.2025 que Aprueba suspensión de plazos de ejecución de la obra **“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN: MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA, COMUNA DE REQUINOA”**. Adjudicado a los Sres. **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA.**, Rut 77.053.227-2, A contar del día 06.11.2025, esto debido a que aún no se designa ITO del SEVIU, lo que dificulta los inicios de los trabajos. Esto según lo establecido en el punto 0.9 (INSPECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA) de las Especificaciones Técnicas. La que describe que la inspección Técnica de las obras ejecutadas estará a cargo del SERVIU. En cada etapa del proyecto. De acuerdo al artículo N°11 de la Ley 8.946.- Corresponderá a los Servicios de Vivienda y Urbanización fiscalizar las obras de pavimentación.

El Decreto Alcaldicio N° 3384 de fecha 16.12.2025 que Aprueba activación de plazos de ejecución de la obra **“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN: MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA, COMUNA DE REQUINOA”**. Adjudicado a los Sres. **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA.**, Rut 77.053.227-2, A contar del día 05.12.2025, puesto que se coordinó la entrega de Terreno y se hizo efectiva el día jueves 04 de diciembre del 2025, adjuntando registro fotográfico de la apertura del libro de obras de ITO SERVIU con la Constructora Hergonor SPA, quedando como nueva fecha de término 03.04.2026.

El Decreto Alcaldicio N° 0276 de fecha 28.01.2026 que Aprueba Estado de pago N°1 equivalente a un total de \$ 14.989.915 (catorce millones novecientos ochenta y nueve mil novecientos quince pesos), a los cuales se aplica retención del 10% del contrato equivalente a \$ 1.498.992, resultando un monto líquido a cancelar de \$ 13.490.924 (trece millones cuatrocientos noventa mil novecientos veinticuatro pesos IVA incluido). Correspondiente a la obra **“Proyecto de pavimentación: Modificación losa paso de agua calle Santa Lucila, Comuna de Requinoa”**, a cargo de los Sres. Constructora Hergonor SPA Rut: 77.053.227-2, Representante Legal el Sr. Genaro Manuel González Ortiz Rut [REDACTED]

El Decreto Alcaldicio N° 0587 de fecha 03.03.2026 que Aprueba Estado de pago N°2 equivalente a un total de \$ 44.416.754 (cuarenta y cuatro millones cuatrocientos dieciséis mil setecientos cincuenta y cuatro pesos), a los cuales se aplica retención del 10% del contrato equivalente a \$ 4.441.675, resultando un monto líquido a cancelar de \$ 39.975.079 (treinta y nueve millones novecientos setenta y cinco mil setenta y nueve pesos IVA incluido). Correspondiente a la obra **“Proyecto de pavimentación: Modificación losa paso de agua calle Santa Lucila, Comuna de Requinoa”**, a cargo de los Sres. Constructora Hergonor SPA Rut: 77.053.227-2, Representante Legal el Sr. Genaro Manuel González Ortiz Rut [REDACTED]





El Memo N° 123 de fecha 02.04.2026, de DOM, mediante el cual solicita Decretar, suspensión de plazos, correspondiente a la obra denominada **“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN: MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA, COMUNA DE REQUINOA”**. Adjudicado a los Sres. **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA., Rut 77.053.227-2**, Representante Legal Don Genaro Manuel González Ortiz, Rut [REDACTED]. A contar del día 01.04.2026, esto debido al ingreso al ingreso de modificación de proyecto al revisor de la sección de Vialidad Urbana de SERVIU Región de O’Higgins de forma digital, donde se ingresa Carta y documento solicitando la Modificación, por lo anteriormente expuesto y de acuerdo a lo establecido y conforme al punto 12 de las BAE,... “...se podrá suspender los plazos para tramitar permisos en servicios tales como: Tramitación de Proyectos de Especialidades y solicitar autorización y/o resolución con algún organismo Público Externo y/o privado.

El Decreto Alcaldicio N° 3337 de fecha 16.12.2025, que aprueba Presupuesto Municipal 2026, aprobado en Sesión Extraordinaria N° 38 del Concejo Municipal, de fecha 11.12.2025.

DECRETO:

APRUEBASE suspensión de plazos de ejecución de la obra **“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN: MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA, COMUNA DE REQUINOA”**. Adjudicado a los Sres. **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA., Rut 77.053.227-2**, A contar del día 01.04.2026, esto debido al ingreso al ingreso de modificación de proyecto al revisor de la sección de Vialidad Urbana de SERVIU Región de O’Higgins de forma digital, donde se ingresa Carta y documento solicitando la Modificación, por lo anteriormente expuesto y de acuerdo a lo establecido y conforme al punto 12 de las BAE,... “...se podrá suspender los plazos para tramitar permisos en servicios tales como: Tramitación de Proyectos de Especialidades y solicitar autorización y/o resolución con algún organismo Público Externo y/o privado.

ANOTESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVASE.

DISTRIBUCIÓN:

Secretaría Municipal (1)
SECPLA (1)
Mercado Publico (1)
Dir. Obras Municipales (1)



LOAR

Firmado electrónicamente
WALDO VALDIVIA MONTECINOS
Alcalde

Firmado electrónicamente
LEYLA GONZÁLEZ ESPINOZA
Secretario Municipal

URL Verificación: <https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/EVozVyiozUH5g11>
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley N° 19.799.





MAT. : Solicita suspensión de plazo obra que Indica.

**A: LUIS AGUILERA RIOS
DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPALES (S).**

**DE: VICTOR MARTINEZ GONZALEZ
INSPECTOR TECNICO DE OBRAS**

Mediante la presente y en relación al proyecto de **“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA, COMUNA DE REQUINOA”**, a cargo de los Sres. Constructora Hergonor SPA, Rut 77.053.227-2, Representante legal el Sr. Genaro González Ortiz Rut [REDACTED] engo a informar lo siguiente:

- 1) El contratista a cargo, con fecha 01.04.2026, solicitó suspensión de plazo de ejecución de la obra, fundamentando tramitación de proyecto de especialidades y la solicitud de autorización y/o resolución con algún organismo Público Externo y/o privado.
- 2) Se adjunta solicitud, correos e imágenes de la propuesta realizada por el Proyectista, donde Profesional de SERVIU valida la propuesta con observaciones, indicando ingresar la modificación a través de correo.
- 3) Se adjunta MEMO SECPLA N°483 de fecha 02.04.2026 informando el ingreso al revisor de la sección de Vialidad Urbana de SERVIU Región de O'Higgins de forma Digital, donde se ingresa Carta y documentos solicitando la Modificación de losa de paso de agua Calle Santa Lucila.
- 4) Por lo anteriormente expuesto y de acuerdo a lo establecido y conforme al punto 12 de las BAE,... “...se podrá suspender los plazos para tramitar permisos en servicios tales como: Tramitación de Proyectos de Especialidades y solicitar autorización y/o resolución con algún organismo Público Externo y/o privado...Esta suspensión de plazo empezará a contar de la fecha de ingreso de los respectivos expedientes a tramitación, previa presentación de documento que respalde dicho ingreso...”, se solicita suspender los plazos de ejecución de obras a partir del día 01.04.2026.

Por lo antes expuesto se solicita a Ud, su aprobación y decreto correspondiente.

LOAR



Firmado electrónicamente
VICTOR ALFONSO MARTINEZ
GONZALEZ
PROFESIONAL DIRECCION DE
OBRAS

URL Verificación: <https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/F4H31IDDelqhWfC>
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley N° 19.799.





MAT.: SOLICITUD DE SUSPENSIÓN DE PLAZO

PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA
CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA

Requínoa , 01 De Abril 2026

A: ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE REQUINOA

Sr. VICTOR MARTINEZ (I.T.O MUNICIPAL)

DE: CONSTRUCTORA HERGONOR SPA.

Sr. GENARO GONZALEZ ORTIZ..

Estimado Don Víctor:

Junto con saludar y por medio de esta carta, se solicita a usted y a la unidad técnica de obras de la DOM, la suspensión del plazo de ejecución de nuestro contrato denominado, "PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA".

Los motivos de esta solicitud están de acuerdo a lo indicado en las bases especiales, en el artículo N°12, puntos 2 y 3, los cuales hacen referencia a Tramitación de Proyectos de Especialidad y la solicitud de autorización y/o resolución con algún organismo Público Externo y/o privado.

- El punto 2, corresponde a la tramitación o ingreso ante el organismo público SERVIU de la modificación de proyecto de la especialidad de aguas lluvias.
- El punto 3, corresponde a la aprobación de las modificaciones de proyectos por parte del organismo público SERVIU y la redacción del decreto de modificaciones de contrato de dicha aprobación.

Lo anteriormente mencionado da mérito suficiente para una solicitud de aumento de plazo de ejecución de obras, junto a una evaluación de aumentos, disminuciones y obras extraordinarias según correspondan e indiquen el decreto de modificación de contrato que aún no está disponible.

Genaro González O.
Ing. Constructor

Genaro Gonzalez Ortiz

Profesional Residente
Constructora Hergonor
Spa

RE: Puente Santa Lucila

Desde Matias Gonzalez Tapia <migonzalez@minvu.cl>
Fecha Lun 30-03-2026 11:42
Para Eliel Pavez <elielpavez@gmail.com>

Estimado Eliel,

Un gusto en saludarte. Muchas gracias por mencionar los puntos a mejorar, en ese sentido, respondo a continuación en azul:

- Debido al escaso recubrimiento que tendrá la tubería de los atravesos proyectados, se sugiere que su materialidad sea acero corrugado.
R: Se considera un tubo de HDPE, primero por su diámetro comercial de 300[mm] y en segundo lugar por su durabilidad. Se mantiene el uso de HDPE.
- El dado de refuerzo, se sugiere que sea completo y con hormigón armado según la siguiente figura:
R: Se valida el uso del dado de HA completo para recubrir y proteger la estructura.
- Se debe agregar una bajada de agua de 1.5 metros de largo, ya sea tipo canaleta o tubo media caña, entre el término del estribo y el borde del canal.:
R: Ambas opciones son válidas, utilizar la misma canaleta de hormigón para facilitar la continuidad del flujo.

Quedo pendiente a otras consultas.

Saluda atte.,

TRABAJANDO PARA USTED

Matias González Tapia
Ingeniero Civil | Analista | Departamento Técnico de Construcciones y Urbanización
SERVIU Región de O'Higgins | Gobierno de Chile
migonzalez@minvu.cl
Tel: +56 443570700 Anexo 2139

De: Eliel Pavez <elielpavez@gmail.com>
Enviado el: lunes, 30 de marzo de 2026 10:48
Para: Matias Gonzalez Tapia <migonzalez@minvu.cl>
Asunto: Fwd: Puente Santa Lucila

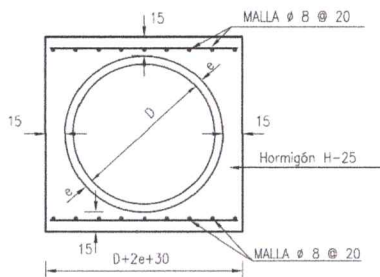
ADVERTENCIA: REMITENTE EXTERNO

El remitente de este correo es externo al Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Si no tiene certeza de su origen, por seguridad, NO abra archivos adjuntos y NO haga clic en enlaces (puede verificar el destino de un enlace, pasando el cursor sobre éste). Ante sospechas o dudas, comuníquese con la Mesa de Ayuda o con personal de tecnología de su servicio.

Estimado Matias, respecto a las modificaciones del Puente Santa Lucila, tengo los siguientes comentarios para su consideración:

- Debido al escaso recubrimiento que tendrá la tubería de los atravesos proyectados, se sugiere que su materialidad sea acero corrugado.
- El dado de refuerzo, se sugiere que sea completo y con hormigón armado según la siguiente figura:

DETALLE DADO DE REFUERZO



- Además se debe agregar una bajada de agua de 1.5 metros de largo, ya sea tipo canaleta o tubo media caña, entre el término del estribo y el borde del canal.

Quedo atento a sus indicaciones para incorporarlo dentro de la solicitud de modificación de proyecto.

Saluda atte.

Eliel Luis Pavez Bravo
Ingeniero Civil en Obras Civiles
Fono: +569 85 29 25 30

Eliel Luis Pavez Bravo
Ingeniero Civil en Obras Civiles
Fono: +569 85 29 25 30

RE: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Desde Matias Gonzalez Tapia <migonzalet@minvu.cl>

Fecha Vie 27-03-2026 15:36

Para genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

CC victor.martinez@requinoa.cl <victor.martinez@requinoa.cl>; Diego Morales <diegomorales@requinoa.cl>; 'Jeyson Mendoza' <jeyson.mendoza@requinoa.cl>; Sergio Pardo Zuñiga <spardo@minvu.cl>; Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>; Francisco Torneria Torres <ftorneria@minvu.cl>

Estimado Genaro,

Se valida propuesta N°2, la que considera canal de hormigón, esto por un tema de durabilidad, mantenimiento y limpieza. Agregar también detalle del terreno en el medio dado de refuerzo (correo de arrastre).

Con esto claro, hacer el ingreso de un enlace de descarga con los antecedentes (según instructivo SERVIU O'Higgins) para la modificación del proyecto N°3605, es decir, los antecedentes con la información del reajuste actual, como memoria de cálculo, planos, presupuesto, etc.

Quedo pendiente a tus consultas.

Saluda atte.,

TRABAJANDO PARA USTED

Matias González Tapia

Ingeniero Civil | Analista | Departamento Técnico de Construcciones y Urbanización

SERVIU Región de O'Higgins | Gobierno de Chile

migonzalet@minvu.cl

Tel: +56 443570700 Anexo 2139

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado el: viernes, 27 de marzo de 2026 2:44

Para: Matias Gonzalez Tapia <migonzalet@minvu.cl>

CC: victor.martinez@requinoa.cl; Diego Morales <diegomorales@requinoa.cl>; 'Jeyson Mendoza' <jeyson.mendoza@requinoa.cl>; Sergio Pardo Zuñiga <spardo@minvu.cl>; Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>; Francisco Torneria Torres <ftorneria@minvu.cl>

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

ADVERTENCIA: REMITENTE EXTERNO

El remitente de este correo es externo al Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Si no tiene certeza de su origen, por seguridad, NO abra archivos adjuntos y NO haga clic en enlaces (puede verificar el destino de un enlace, pasando el cursor sobre éste). Ante sospechas o dudas, comuníquese con la Mesa de Ayuda o con personal de tecnología de su servicio.

Estimado Matías:

Junto con saludar adjunto propuestas con las modificaciones y sugerencias realizadas en el correo que antecede, por otra parte, respondo con color rojo las consultas realizadas en referencia a la solución de aguas lluvias de nuestro proyecto.

Quedamos atentos a vuestras indicaciones,

Atte
GENARO GONZALEZ
HERGONOR
+569-88049191

De: Matias Gonzalez Tapia <migonzalet@minvu.cl>

Enviado: Jueves, 26 de Marzo de 2026 17:55

Para: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

CC: victor.martinez@requinoa.cl <victor.martinez@requinoa.cl>; Diego Morales <diegomorales@requinoa.cl>; 'Jeyson Mendoza' <jeyson.mendoza@requinoa.cl>; Sergio Pardo Zuñiga <spardo@minvu.cl>; Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>; Francisco Torneria Torres <ftorneria@minvu.cl>

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Estimado Genaro y Diego,

Gusto en saludarlos. Respecto al proyecto hay algunos puntos en conflicto que me gustaría que corrigieran antes de validar la modificación del proyecto:

1. Cambiar tubo de acero, que conecta los sumideros que están a cada lado de la calzada, por uno de HDPE corrugado de 300[mm]. Esto significa modificar los detalles de la salida del sumidero tipo 4 y detalle del medio dado de hormigón (ya que los diámetros de ambos no coincidirían con el diámetro propuesto en este punto.

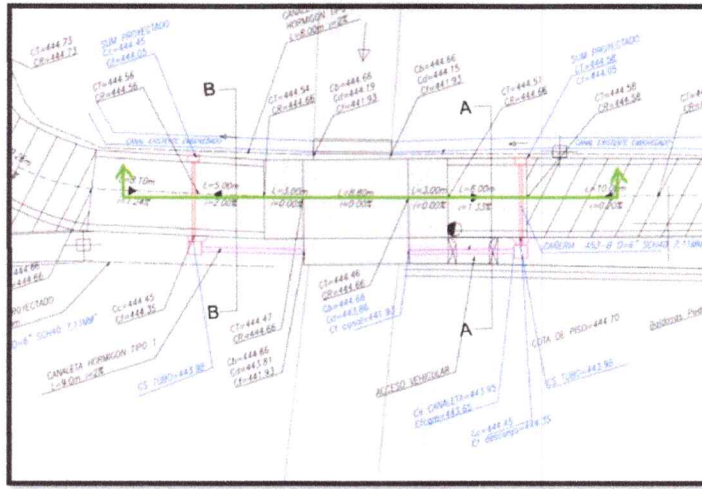
R_ SE REALIZA EL CAMBIO Y SE INDICAN LAS COTAS DE ENTRADA Y DESCARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS PROYECTADOS

2. Considerar realizar una cama de apoyo granular a las tuberías que atraviesan el pavimento, tener especial cuidado de que se encuentren bien confinadas lateralmente y debidamente compactada para evitar asentamientos innecesarios. Revisar que cotas de rasante no se vean afectadas al aumentar el diámetro de la tubería. (espesor de dado de refuerzo y cota clave de tubería de hdpe)

R_ SE ADOPTA INDICACION

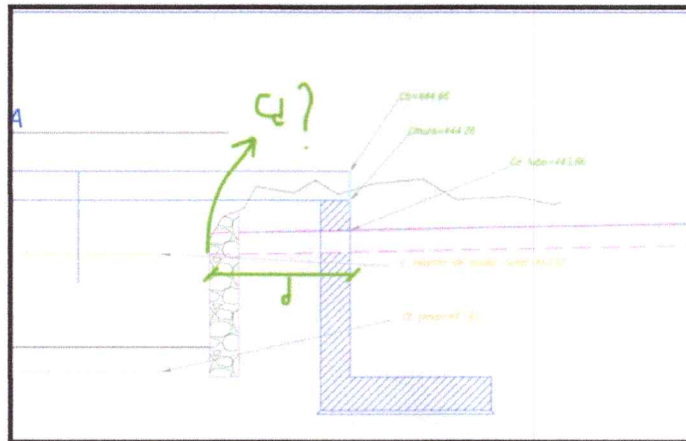
3. Colocar detalle de corte longitudinal del pavimento que muestre la disposición de las tuberías, las estructuras aledañas, sus dimensiones, capas estructurales del pavimento, etc. (color verde)

R_ SE ADOPTA INDICACION



4. Se consulta por la cota de descarga de la canaleta de hormigón al canal, esto debido a que se está tomando como cota de descarga la parte superior de la canaleta, además, esta se encuentra a cierta distancia de la verdadera descarga al canal.

R_ LA DISTANCIA ENTE EL MURO DE CONTENCIÓN Y LA SECCIÓN DEL CANAL EXISTENTE ES DE 1,5MTRS INDICADO TAMBIÉN QUE REALIZO UN REBAJE PARA LOGRAR LA DESCARGA DEL AGUA LLUVIA.

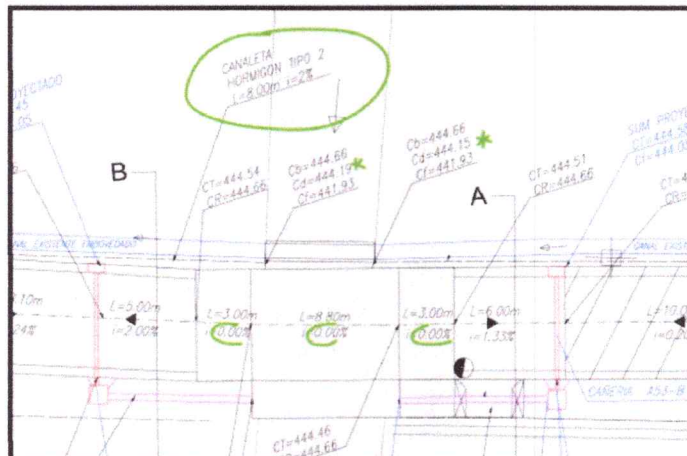


5. En corte sobre acera, proyectar acceso vehicular sobre canaleta y verificar cotas de terreno y la rasante de pavimento con su respectiva base.

R_ SE PROYECTA SECCION DEL PAQUETE ESTRUCTURAL DEL ACCESO

6. Corregir datos presentados en plano de pavimentación y se consulta por canaleta N°2 de hormigón, ¿esta iría en el proyecto o no?

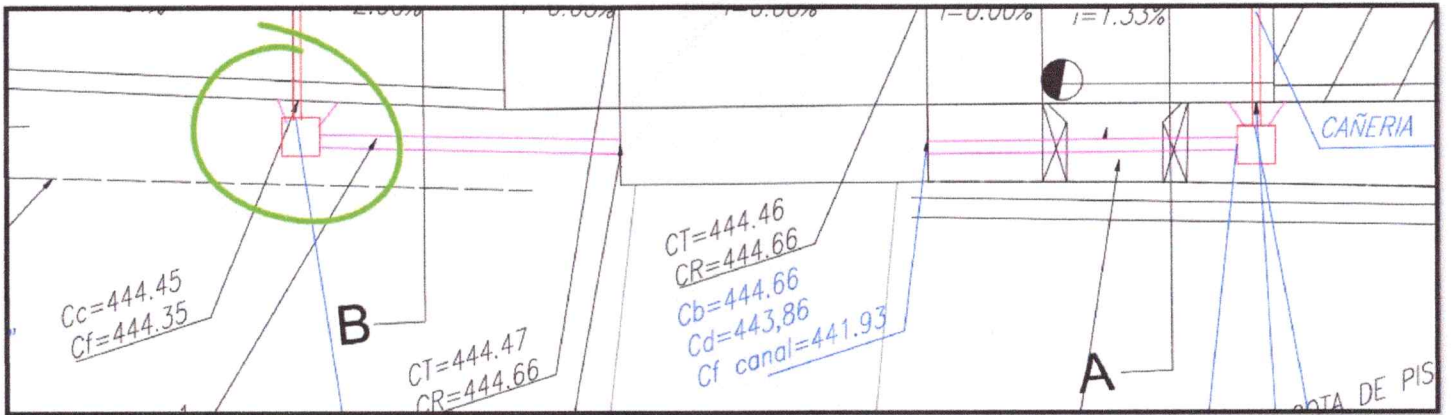
R_ DATOS CORREGIDOS, EL PUENTE TIENE LA MISMA COTA EL TODA SU SUPERFICIE



7. Indicar pendiente y longitud de tubería entre sumideros.

R_ SE ADOPTA INDICACION

8. Indicar cotas de entrada a canaleta, descarga de canaleta, cota de salida de cámara.
R_ SE ADOPTA INDICACION



Quedo pendiente a sus consultas.

Saluda atte.,



Matias González Tapia

Ingeniero Civil | Analista | Departamento Técnico de Construcciones y Urbanización

SERVIU Región de O'Higgins | Gobierno de Chile

migonzalez@minvu.cl

Tel: +56 443570700 Anexo 2139

De: Francisco Tornería Torres <ftorneria@minvu.cl>

Enviado el: jueves, 26 de marzo de 2026 11:47

Para: Matias Gonzalez Tapia <migonzalez@minvu.cl>

CC: genaro@hergonor.cl; victor.martinez@requinoa.cl; Diego Morales <diegomorales@requinoa.cl>; 'Jeyson Mendoza' <jeyson.mendoza@requinoa.cl>; Sergio Pardo Zuñiga <spardo@minvu.cl>; Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Asunto: RV: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Matias, por favor revisar propuesta de modificación del proyecto N°3605.

Atte.



Francisco Tornería Torres

Encargado Sección de Infraestructura | Departamento Técnico

SERVIU Región O'Higgins | Gobierno de Chile

(T) Anexo 2125

Mesa Central 443570700

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado el: jueves, 26 de marzo de 2026 9:27

Para: Francisco Tornería Torres <ftorneria@minvu.cl>

CC: victor.martinez@requinoa.cl; 'Jeyson Mendoza' <jeyson.mendoza@requinoa.cl>; Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>; Sergio Pardo Zuñiga <spardo@minvu.cl>; Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

ADVERTENCIA: REMITENTE EXTERNO

El remitente de este correo es externo al Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Si no tiene certeza de su origen, por seguridad, NO abra archivos adjuntos y NO haga clic en enlaces (puede verificar el destino de un enlace, pasando el cursor sobre éste). Ante sospechas o dudas, comuníquese con la Mesa de Ayuda o con personal de tecnología de su servicio.

Estimado Don Francisco Tornería:

Junto con saludar, le adjunto solución propuesta incluyendo las recomendaciones de nuestro proyectista y también con los planos en versión 2013, cordialmente le solicito poder revisar esta solicitud, considerando que el proyecto ya se encuentra con un gran avance.

Atte.

Genaro González

HERGONOR

988049191

De: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>

Enviado: jueves, 26 de marzo de 2026 07:50

Para: Francisco Tornería Torres <ftorneria@minvu.cl>

Cc: Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>; genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Asunto: RV: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucía

Estimado señor Francisco Tornería Torres, buen día.

Re-envío a usted correo recibido recientemente, dirigido a nuestra Sección, ocasión en la cual se le informo al señor contratista, a quien copio, que debe redirigir sus consultas, dudas y propuestas de solución y posterior modificación al Proyecto original revisado y autorizado por usted.

Él, ya fue informado respecto al trámite que debe realizar en la Sección de Ing. y Vialidad Urbana, para someter a revisión y aprobación, por parte suya, a la propuesta de solución y modificación recomendada por él.

Hasta luego.-



Rigoberto Pino Garay

Apoyo Técnico - Sección Obras Civiles y Habitacionales | Departamento Técnico de Construcciones y Urbanización
SERVIU – Región del Lib. Graf. Bernardo O'Higgins | Gobierno de Chile

(T) 44 35 70 700 – Anexo 1839

rpino2@minvu.cl

De: Diego Morales <diegomorales@requinoa.cl>

Enviado: martes, 24 de marzo de 2026 16:21

Para: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>; spardo@minvu.cl <spardo@minvu.cl>; 'Nicolas Valdebenito Ahumada' <nvaldebenito@minvu.cl>; 'Francisco Tornería Torres' <ftorneria@minvu.cl>

Cc: victor.martinez@requinoa.cl <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Jeyson Mendoza' <jeyson.mendoza@requinoa.cl>

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucía

Estimado Don Sergio Y Don Nicolas;

Junto con saludar y esperando que se encuentren bien, mediante el presente correo solicito a ud., cordialmente poder revisar esta solicitud, considerando que el proyecto ya se encuentran con un gran avance.

Ante cualquier observación o requerimiento.

Quedamos Atentos.

Atte.,

Diego Morales.

Director SECPILA

De: genaro@hergonor.cl [mailto:genaro@hergonor.cl]

Enviado el: martes, 24 de marzo de 2026 15:41

Para: spardo@minvu.cl; Nicolas Valdebenito Ahumada

CC: victor.martinez@requinoa.cl; 'Diego Morales'; Jeyson Mendoza

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Estimado Don Sergio Pardo Y Don Nicolas:

Junto con saludar, les adjunto propuesta de solución de agua lluvias del proyecto del asunto, mencionando que esta validado por el proyectista Don Eliel Pávez, el que en el correo que antecede se encuentran sus observaciones las cuales fueron adoptadas con el fin de dar la solución definitiva.

Las problemáticas que provocan esta modificación son las siguientes:

1. En el dado norte de la calzada existe una interferencia que corresponde a un canal embovedado propiedad de los Canalistas de la ribera sur del Cachapual
2. Este canal embovedado esta emplazado a 30cm de la línea de soleras proyectadas, por lo que imposibilita ejecutar la canaleta en el sector norte
3. La línea oficial o cerco de sierra se encuentra a no mas de 30cm de la línea de solera existente

Las soluciones y modificación son las siguientes:

1. Sumideros tipo s4 con rejilla abatible
2. Canalización proyectada en cañería de 6", 150mm aprox, en un espesor de 7mm (A53-B 6" SCH40 7,11MM)
3. Refuerzo de hormigo sobre cañería o tubo proyectado
4. Mejorar la pendiente descarga
5. Cámara decantadora en sector de vereda proyectada en unión de cañería y canaleta proyectada
6. Las modificaciones no implican aumento en los costos de ejecución

Menciono también que los niveles y pendientes propuestos son de acuerdo a lo indicado por el proyectista y lo validado en terreno en la ultima visita del día 16 de marzo con Don Nicolas

Por lo que necesitamos de su V°B° o sugerencias para poder ejecutar y una pronta respuesta ante esta modificación

Atte

Genaro González

HERGONOR

988049191

De: Diego Morales <diegomorales@requinoa.cl>

Enviado: lunes, 23 de marzo de 2026 08:46

Para: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Cc: victor.martinez@requinoa.cl <victor.martinez@requinoa.cl>

Asunto: RV: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Estimados;

Favor hay que ver este tema como prioridad, considerando que si no está solucionado no se podría avanzar y terminar el proyecto, a su vez esto consideraría una modificación de proyecto que la tendría que aprobar Serviu y además tendría que realizar un acto administrativo en la municipalidad, considerando que hay modificaciones de partidas.

Atte.,

Diego Morales.

Director SECPLA

De: Eliel Pavez [<mailto:elielpavez@gmail.com>]

Enviado el: viernes, 20 de marzo de 2026 13:43

Para: Diego Morales

Asunto: Re: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Estimado Diego, viendo los antecedentes te comento lo siguiente:

- Respecto a generar dos sumideros con rejilla abatible en cada inicio en el costado norte de la rampa de incorporación al puente Santa Lucila, para encauzar las aguas lluvias a los sumideros ubicados en el sector sur, no habría inconvenientes, sin embargo la tubería de PVC considerada, se debe cambiar por una tubería de acero de al menos 3 mm de espesor.

- La pendiente de la canaleta debe estar entre el 1% y 2%, en plano adjunto indica que la cota de fondo de la canaleta es 443.95, al aplicarle una pendiente del 2%, en un recorrido de 9 metros la cota quedaría en 443.77, por lo tanto, la salida de agua quedaría 24 cm arriba de la cota máxima del canal, por lo cual no habría inconvenientes.

En caso que se requiera, podemos agendar una visita a terreno.

Saluda atte.

Eliel Pavez

El vic, 20 mar 2026 a las 9:18, Diego Morales (<diegomorales@requinoa.cl>) escribió:

Eliel,

Junto con saludar y esperando que se encuentre bien, mediante el presente correo consulto a Ud., cordialmente caso puede revisar la propuesta de modificación de evacuación de aguas lluvias, considerando que la primera presentaba unas pequeñas problemáticas durante la ejecución.

Quedo atento ante cualquier observación o visación.

Atte.,

Diego Morales.

Director SECPLA

De: genaro@hergonor.cl [<mailto:genaro@hergonor.cl>]

Enviado el: viernes, 20 de marzo de 2026 8:05

Para: Nicolas Valdebenito Ahumada

CC: Rigoberto Pino Garay; Victor Martinez; 'Diego Morales'

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Estimado Nicolas:

Junto con saludar, adjunto modificación proyecto de aguas lluvias para el Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila.

La modificación propuesta para su validación, corresponde a generar dos sumideros con rejilla abatible en cada inicio en el sector norte de la rampa de incorporación al puente Santa Lucila, donde es imposible generar las descargas proyectadas debido que son terrenos privados y no existe un espacio necesario para materializar una canaleta ya que el cierre oficial se encuentra apegado a la solera y también existe un canal embovedado de propiedad de la sociedad de canalistas.

Menciona también que los niveles y pendientes propuestos son de acuerdo a vuestra surgencia realizada en la última visita del día 16 de marzo.

Atte

Genaro González

HERGONOR

988049191

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado: jueves, 12 de marzo de 2026 14:54

Para: Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Cc: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Victor Martinez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Estimado Nicolas:

Junto con saludar, me gustaría coordinar una visita de terreno para el Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila, Para el día Lunes 16 de Marzo del presente año, con el objeto de verificar de avances y entrega de enfierradura de la losa.

su presencia es muy importante ya que necesitamos su pase y V°B° para hormigonar.

Atte

Genaro González

HERGONOR

988049191

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado: jueves, 5 de febrero de 2026 19:54

Para: Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Cc: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Victor Martinez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Estimado Nicolas:

Junto con saludar, me gustaría coordinar una visita de terreno para el Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila,

Para verificación de avances y darle un corte definitivo al tema de aguas lluvias, ya que como indico en la respuesta anterior a su consulta

Aunque cambiemos la pendiente al mínimo, siempre la salida del agua de lo proyectado originalmente queda inmersa en el caudal del canal sin mencionar que la estructura de la canaleta proyectada tiene un espesor de 10cm en todo su perímetro lo que implica que su emplazamiento quede en parte insertado en la estructura de la losa.

Atte

Genaro González

HERGONOR



De: Genaro Gonzalez Ortiz <genaro@hergonor.cl>

Enviado: Martes, 03 de Febrero de 2026 09:14

Para: Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

CC: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Victor Martinez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Buen día Don Nicolás

Al ajustar la pendiente al Mínimo igual nos estaría llegando la Salida al caudal. Y por otra parte al reducir la pendiente a la mitad se pierde el espíritu del diseño que es tener una evacuación fluida del agua lluvia

Atte

GENARO GONZÁLEZ

HERGONOR

Obtener [BlueMail para Android](#)

En 3 feb 2026, en 08:03, Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl> escribió:

Buen día,

Podemos ajustar la pendiente a lo mínimo, para evacuar en cota de descarga más idónea.

¿Con el 1% estaríamos llegando sobre el nivel máximo de caudal?

Saludos atentos

Nicolás Valdebenito Ahumada

ITO – Sección Obras Cíviles y Habitacionales | Departamento Técnico de Construcciones y Urbanización

SERVU – Región del Lib. Gral. Bernardo O'Higgins | Gobierno de Chile

443570700 – anexo 1833

nvaldebenito@minvu.cl

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado el: lunes, 2 de febrero de 2026 20:42

Para: Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

CC: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Victor Martinez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

ADVERTENCIA: REMITENTE EXTERNO

El remitente de este correo es externo al Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Si no tiene certeza de su origen, por seguridad, NO abra archivos adjuntos y NO haga clic en enlaces (puede verificar el destino de un enlace, pasando el cursor sobre este). Ante sospechas o dudas, comuníquese con la Mesa de Ayuda o con personal de tecnología de su servicio.

Estimado Nicolas:

Junto con saludar adjunto propuesta con la superposición de las elevaciones de la canaleta proyectada, la cual nos genera y visualiza la siguiente información:

La canaleta de proyecto esta emplazada en la loza del paso de agua

La canaleta al proyecta el 2% de poniente a oriente el pelo de agua queda sobre el npt de la calle existente

La canaleta al proyecta el 2% de oriente a poniente iniciando con la cota de fondo de proyecto, la cota de descarga queda entre la losa del puente.

Le sugiero poder ver en situ lo expuesto y tomar la mejor decisión para el proyecto, la que a nuestro parecer es cambiar la materialidad, generando entre otras cosas mejor hermeticidad evitando filtraciones a futuro, producto de vibraciones por el paso de camiones, mejorar el atraveso en el muro al ser menos invasivo, también al proyectar un dado de refuerzo nos aseguramos de fortalecer la canalización ante posible cargas excesivas

Atte

Genaro González

Hergonor

988049191

De: Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Enviado: lunes, 2 de febrero de 2026 15:43

Para: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Cc: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Victor Martinez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Buenas tardes,

En consulta de lo planteado, se determinó mantener la opción de la canaleta con tapa tipo losa. Dado que al incluir cámara y tubo, bajaría aún más la cota al ingreso y a su vez de descarga. Se indica que se puede ajustar la pendiente para elevar el punto de descarga, pero mantener la metodología de proyecto. Entiendo que implica más tiempo de ejecución, pero se recibirá de acuerdo a lo proyectado.

Lo podemos conversar en terreno cuando coordinemos la visita

Saluda atte.,

Nicolás Valdebenito Ahumada

ITO – Sección Obras Civiles y Habitacionales | Departamento Técnico de Construcciones y Urbanización
SERVIU – Región del Lib. Gral. Bernardo O'Higgins | Gobierno de Chile

443570700 – anexo 1833

nvaldebenito@minvu.cl

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado el: lunes, 2 de febrero de 2026 14:53

Para: Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

CC: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Victor Martinez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

ADVERTENCIA: REMITENTE EXTERNO

El remitente de este correo es externo al Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Si no tiene certeza de su origen, por seguridad, NO abra archivos adjuntos y NO haga clic en enlaces (puede verificar el destino de un enlace, pasando el cursor sobre éste). Ante sospechas o dudas, comuníquese con la Mesa de Ayuda o con personal de tecnología de su servicio.

Don Nicolas:

Es totalmente factible, por lo que se adopta vuestra sugerencia y modifica propuesta de cambio

Se adjunta plano con modificación de cotas, para vuestra aprobación indicando que se propone un cambio de materialidad de la canalización y mejora la salida hacia el canal existente de las cuatro descargas de aguas Lluvias

Estos cambios no implican aumentos ni disminuciones de los costos,

Atte

Genaro González

Hergonor

988049191

atte

De: Nicolás Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Enviado: lunes, 2 de febrero de 2026 08:37

Para: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Cc: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Víctor Martínez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Buenas tardes,

Revisada la propuesta, se observa que la pendiente indicada para la descarga es de 1%. Quisiera saber si mantener el 2% según proyecto, es factible.

Saluda atte.,

Nicolás Valdebenito Ahumada

ITO – Sección Obras Cíviles y Habitacionales | Departamento Técnico de Construcciones y Urbanización
SERVIU – Región del Lib. Gral. Bernardo O'Higgins | Gobierno de Chile

443570700 – anexo 1833

nvaldebenito@minvu.cl

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado el: sábado, 31 de enero de 2026 2:30

Para: Nicolás Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Cc: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Víctor Martínez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

ADVERTENCIA: REMITENTE EXTERNO

El remitente de este correo es externo al Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Si no tiene certeza de su origen, por seguridad, NO abra archivos adjuntos y NO haga clic en enlaces (puede verificar el destino de un enlace, pasando el cursor sobre éste). Ante sospechas o dudas, comuníquese con la Mesa de Ayuda o con personal de tecnología de su servicio.

Estimado Nicolás:

Junto con saludar, adjunto solución de aguas lluvias del Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila, para su aprobación

Incorporando las cotas de descarga y del perfil de la canalización del agua lluvia.

Mencionando que se propone un cambio de materialidad de la canalización y mejora la salida hacia el canal existente,

Estos cambios no implican aumentos ni disminuciones de los costos.

Atte

Genaro González

Hergonor

988049191

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado: miércoles, 28 de enero de 2026 10:32

Para: Nicolás Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Cc: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Víctor Martínez <victor.martinez@requinoa.cl>

Asunto: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucía

Estimado Nicolás:

Junto con saludar, adjunto solución de aguas lluvias del Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucía

El cual se genera un cambio de materialidad de la canalización y mejora la salida hacia el canal existente,

Estos cambios no implican aumentos ni disminuciones de los costos,

Atte

Genaro González

Hergonor

988049191

Elíel Luis Pavez Bravo
Ingeniero Civil en Obras Cíviles

Fono: +569 85 29 25 30



MAT. : Solicita suspensión de plazo obra que Indica.

**A: WALDO VALDIVIA MONTECINOS
ALCALDE.**

**DE: LUIS AGUILERA RIOS
DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPALES (S).**

Mediante la presente y en relación al proyecto de **“PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA, COMUNA DE REQUINOA”**, a cargo de los Sres. Constructora Hergonor SPA, Rut 77.053.227-2, Representante legal el Sr. Genaro González Ortiz Rut [REDACTED] vengo a informar lo siguiente:

- 1) El contratista a cargo, con fecha 01.04.2026, solicitó suspensión de plazo de ejecución de la obra, fundamentando tramitación de proyecto de especialidades y la solicitud de autorización y/o resolución con algún organismo Público Externo y/o privado.
- 2) Se adjunta solicitud, correos e imágenes de la propuesta realizada por el Proyectista, donde Profesional de SERVIU valida la propuesta con observaciones, indicando ingresar la modificación a través de correo.
- 3) Se adjunta MEMO SECPLA N°483 de fecha 02.04.2026 informando el ingreso al revisor de la sección de Vialidad Urbana de SERVIU Región de O'Higgins de forma Digital, donde se ingresa Carta y documentos solicitando la Modificación de losa de paso de agua Calle Santa Lucila.
- 4) Por lo anteriormente expuesto y de acuerdo a lo establecido y conforme al punto 12 de las BAE,... “...se podrá suspender los plazos para tramitar permisos en servicios tales como: Tramitación de Proyectos de Especialidades y solicitar autorización y/o resolución con algún organismo Público Externo y/o privado...Esta suspensión de plazo empezará a contar de la fecha de ingreso de los respectivos expedientes a tramitación, previa presentación de documento que respalde dicho ingreso...”, se solicita suspender los plazos de ejecución obras a partir del día 01.04.2026.
- 5) Se adjunta copia de carta y de Memo N° 122 de fecha 02.04.2026 del I.T.O.

Por lo antes expuesto se solicita a Ud, su aprobación y decreto correspondiente.

LOAR



Firmado electrónicamente
LUIS OCTAVIO AGUILERA RIOS
ARQUITECTO EN LA DIRECCIÓN
DE OBRAS MUNICIPALES

URL Verificación: <https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/Hx8ncUKgOuVaCl7>
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley N° 19.799.





MAT.: SOLICITUD DE SUSPENSIÓN DE PLAZO

PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA
CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOVA

Requínoa , 01 De Abril 2026

A: ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE REQUINOVA

Sr. VICTOR MARTINEZ (I.T.O MUNICIPAL)

DE: CONSTRUCTORA HERGONOR SPA.

Sr. GENARO GONZALEZ ORTIZ..

Estimado Don Víctor:

Junto con saludar y por medio de esta carta, se solicita a usted y a la unidad técnica de obras de la DOM, la suspensión del plazo de ejecución de nuestro contrato denominado, "PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOVA".

Los motivos de esta solicitud están de acuerdo a lo indicado en las bases especiales, en el artículo N°12, puntos 2 y 3, los cuales hacen referencia a Tramitación de Proyectos de Especialidad y la solicitud de autorización y/o resolución con algún organismo Público Externo y/o privado.

- El punto 2, corresponde a la tramitación o ingreso ante el organismo público SERVIU de la modificación de proyecto de la especialidad de aguas lluvias.
- El punto 3, corresponde a la aprobación de las modificaciones de proyectos por parte del organismo público SERVIU y la redacción del decreto de modificaciones de contrato de dicha aprobación.

Lo anteriormente mencionado da mérito suficiente para una solicitud de aumento de plazo de ejecución de obras, junto a una evaluación de aumentos, disminuciones y obras extraordinarias según correspondan e indiquen el decreto de modificación de contrato que aún no está disponible.

Genaro González O.
Ing. Constructor

Genaro Gonzalez Ortiz

Profesional Residente
Constructora Hergonor

Spa

RE: Puente Santa Lucila

Desde Matias Gonzalez Tapia <migonzalez@minvu.cl>
Fecha Lun 30-03-2026 11:42
Para Eliel Pavez <elielpavez@gmail.com>

Estimado Eliel,

Un gusto en saludarte. Muchas gracias por mencionar los puntos a mejorar, en ese sentido, respondo a continuación en azul:

- Debido al escaso recubrimiento que tendrá la tubería de los atravesos proyectados, se sugiere que su materialidad sea acero corrugado.
R: Se considera un tubo de HDPE, primero por su diámetro comercial de 300[mm] y en segundo lugar por su durabilidad. Se mantiene el uso de HDPE.
- El dado de refuerzo, se sugiere que sea completo y con hormigón armado según la siguiente figura:
R: Se valida el uso del dado de HA completo para recubrir y proteger la estructura.
- Se debe agregar una bajada de agua de 1.5 metros de largo, ya sea tipo canaleta o tubo media caña, entre el término del estribo y el borde del canal.:
R: Ambas opciones son válidas, utilizar la misma canaleta de hormigón para facilitar la continuidad del flujo.

Quedo pendiente a otras consultas.

Saluda atte.,

TRABAJANDO PARA USTED

Matias González Tapia
Ingeniero Civil | Analista | Departamento Técnico de Construcciones y Urbanización
SERVIU Región de O'Higgins | Gobierno de Chile
migonzalez@minvu.cl
Tel: +56 443570700 Anexo 2139

De: Eliel Pavez <elielpavez@gmail.com>
Enviado el: Lunes, 30 de marzo de 2026 10:48
Para: Matias Gonzalez Tapia <migonzalez@minvu.cl>
Asunto: Fwd: Puente Santa Lucila

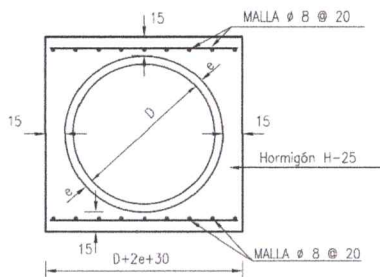
ADVERTENCIA: REMITENTE EXTERNO

El remitente de este correo es externo al Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Si no tiene certeza de su origen, por seguridad, NO abra archivos adjuntos y NO haga clic en enlaces (puede verificar el destino de un enlace, pasando el cursor sobre éste). Ante sospechas o dudas, comuníquese con la Mesa de Ayuda o con personal de tecnología de su servicio.

Estimado Matias, respecto a las modificaciones del Puente Santa Lucila, tengo los siguientes comentarios para su consideración:

- Debido al escaso recubrimiento que tendrá la tubería de los atravesos proyectados, se sugiere que su materialidad sea acero corrugado.
- El dado de refuerzo, se sugiere que sea completo y con hormigón armado según la siguiente figura:

DETALLE DADO DE REFUERZO



- Además se debe agregar una bajada de agua de 1.5 metros de largo, ya sea tipo canaleta o tubo media caña, entre el término del estribo y el borde del canal.

Quedo atento a sus indicaciones para incorporarlo dentro de la solicitud de modificación de proyecto.

Saluda atte.

Eliel Luis Pavez Bravo
Ingeniero Civil en Obras Civiles
Fono: +569 85 29 25 30

Eliel Luis Pavez Bravo
Ingeniero Civil en Obras Civiles
Fono: +569 85 29 25 30

RE: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Desde Matias Gonzalez Tapia <migonzalet@minvu.cl>

Fecha Vie 27-03-2026 15:36

Para genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

CC victor.martinez@requinoa.cl <victor.martinez@requinoa.cl>; Diego Morales <diegomorales@requinoa.cl>; 'Jeyson Mendoza' <jeyson.mendoza@requinoa.cl>; Sergio Pardo Zuñiga <spardo@minvu.cl>; Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>; Francisco Torneria Torres <ftorneria@minvu.cl>

Estimado Genaro,

Se valida propuesta N°2, la que considera canal de hormigón, esto por un tema de durabilidad, mantenimiento y limpieza. Agregar también detalle del terreno en el medio dado de refuerzo (correo de arrastre).

Con esto claro, hacer el ingreso de un enlace de descarga con los antecedentes (según instructivo SERVIU O'Higgins) para la modificación del proyecto N°3605, es decir, los antecedentes con la información del reajuste actual, como memoria de cálculo, planos, presupuesto, etc.

Quedo pendiente a tus consultas.

Saluda atte.,

TRABAJANDO PARA USTED

Matias González Tapia

Ingeniero Civil | Analista | Departamento Técnico de Construcciones y Urbanización

SERVIU Región de O'Higgins | Gobierno de Chile

migonzalet@minvu.cl

Tel: +56 443570700 Anexo 2139

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado el: viernes, 27 de marzo de 2026 2:44

Para: Matias Gonzalez Tapia <migonzalet@minvu.cl>

CC: victor.martinez@requinoa.cl; Diego Morales <diegomorales@requinoa.cl>; 'Jeyson Mendoza' <jeyson.mendoza@requinoa.cl>; Sergio Pardo Zuñiga <spardo@minvu.cl>; Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>; Francisco Torneria Torres <ftorneria@minvu.cl>

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

ADVERTENCIA: REMITENTE EXTERNO

El remitente de este correo es externo al Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Si no tiene certeza de su origen, por seguridad, NO abra archivos adjuntos y NO haga clic en enlaces (puede verificar el destino de un enlace, pasando el cursor sobre éste). Ante sospechas o dudas, comuníquese con la Mesa de Ayuda o con personal de tecnología de su servicio.

Estimado Matías:

Junto con saludar adjunto propuestas con las modificaciones y sugerencias realizadas en el correo que antecede, por otra parte, respondo con color rojo las consultas realizadas en referencia a la solución de aguas lluvias de nuestro proyecto.

Quedamos atentos a vuestras indicaciones,

Atte
GENARO GONZALEZ
HERGONOR
+569-88049191

De: Matias Gonzalez Tapia <migonzalet@minvu.cl>

Enviado: Jueves, 26 de Marzo de 2026 17:55

Para: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

CC: victor.martinez@requinoa.cl <victor.martinez@requinoa.cl>; Diego Morales <diegomorales@requinoa.cl>; 'Jeyson Mendoza' <jeyson.mendoza@requinoa.cl>; Sergio Pardo Zuñiga <spardo@minvu.cl>; Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>; Francisco Torneria Torres <ftorneria@minvu.cl>

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

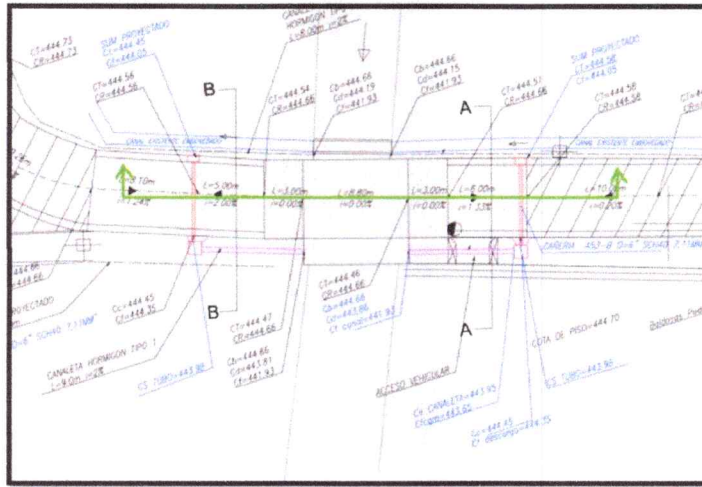
Estimado Genaro y Diego,

Gusto en saludarlos. Respecto al proyecto hay algunos puntos en conflicto que me gustaría que corrigieran antes de validar la modificación del proyecto:

1. Cambiar tubo de acero, que conecta los sumideros que están a cada lado de la calzada, por uno de HDPE corrugado de 300[mm]. Esto significa modificar los detalles de la salida del sumidero tipo 4 y detalle del medio dado de hormigón (ya que los diámetros de ambos no coincidirían con el diámetro propuesto en este punto).
R_ SE REALIZA EL CAMBIO Y SE INDICAN LAS COTAS DE ENTRADA Y DESCARGA DE TODOS LOS ELEMENTOS PROYECTADOS

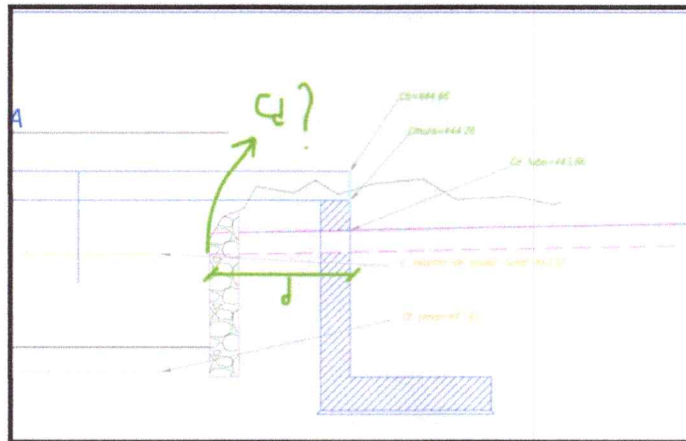
2. Considerar realizar una cama de apoyo granular a las tuberías que atraviesan el pavimento, tener especial cuidado de que se encuentren bien confinadas lateralmente y debidamente compactada para evitar asentamientos innecesarios. Revisar que cotas de rasante no se vean afectadas al aumentar el diámetro de la tubería. (espesor de dado de refuerzo y cota clave de tubería de hdpe)
R_ SE ADOPTA INDICACION

3. Colocar detalle de corte longitudinal del pavimento que muestre la disposición de las tuberías, las estructuras aledañas, sus dimensiones, capas estructurales del pavimento, etc. (color verde)
R_ SE ADOPTA INDICACION



4. Se consulta por la cota de descarga de la canaleta de hormigón al canal, esto debido a que se está tomando como cota de descarga la parte superior de la canaleta, además, esta se encuentra a cierta distancia de la verdadera descarga al canal.

R_ LA DISTANCIA ENTE EL MURO DE CONTENCIÓN Y LA SECCIÓN DEL CANAL EXISTENTE ES DE 1,5MTRS INDICADO TAMBIÉN QUE REALIZO UN REBAJE PARA LOGRAR LA DESCARGA DEL AGUA LLUVIA.



5. En corte sobre acera, proyectar acceso vehicular sobre canaleta y verificar cotas de terreno y la rasante de pavimento con su respectiva base.

R_ SE PROYECTA SECCION DEL PAQUETE ESTRUCTURAL DEL ACCESO

6. Corregir datos presentados en plano de pavimentación y se consulta por canaleta N°2 de hormigón, ¿esta iría en el proyecto o no?

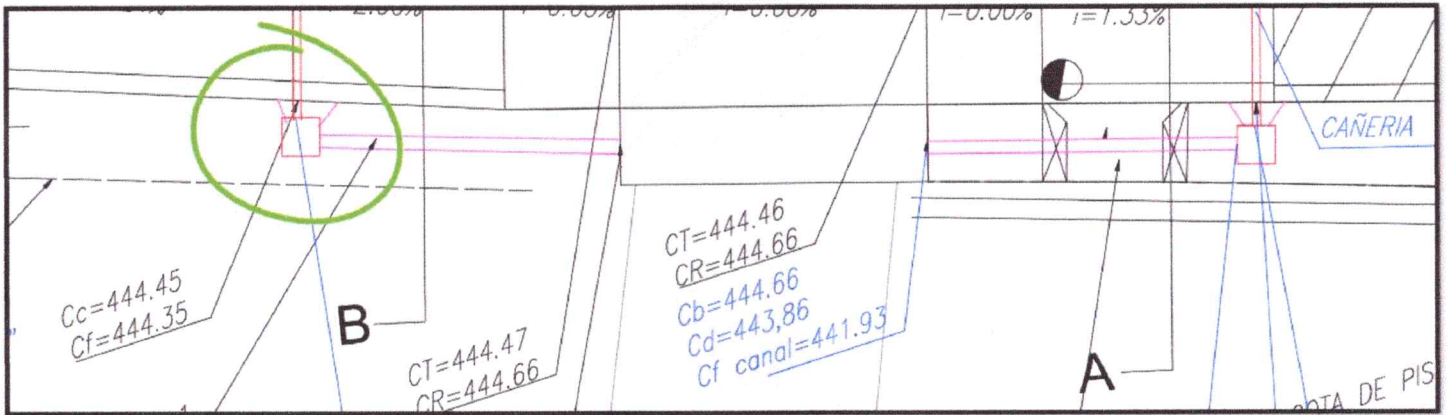
R_ DATOS CORREGIDOS, EL PUENTE TIENE LA MISMA COTA EL TODA SU SUPERFICIE



7. Indicar pendiente y longitud de tubería entre sumideros.

R_ SE ADOPTA INDICACION

8. Indicar cotas de entrada a canaleta, descarga de canaleta, cota de salida de cámara.
R_ SE ADOPTA INDICACION



Quedo pendiente a sus consultas.

Saluda atte.,



Matias González Tapia

Ingeniero Civil | Analista | Departamento Técnico de Construcciones y Urbanización

SERVIU Región de O'Higgins | Gobierno de Chile

migonzalez@minvu.cl

Tel: +56 443570700 Anexo 2139

De: Francisco Tornería Torres <ftorneria@minvu.cl>

Enviado el: jueves, 26 de marzo de 2026 11:47

Para: Matias Gonzalez Tapia <migonzalez@minvu.cl>

CC: genaro@hergonor.cl; victor.martinez@requinoa.cl; Diego Morales <diegomorales@requinoa.cl>; 'Jeyson Mendoza' <jeyson.mendoza@requinoa.cl>; Sergio Pardo Zuñiga <spardo@minvu.cl>; Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Asunto: RV: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Matias, por favor revisar propuesta de modificación del proyecto N°3605.

Atte.



Francisco Tornería Torres

Encargado Sección de Infraestructura | Departamento Técnico

SERVIU Región O'Higgins | Gobierno de Chile

(T) Anexo 2125

Mesa Central 443570700

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado el: jueves, 26 de marzo de 2026 9:27

Para: Francisco Tornería Torres <ftorneria@minvu.cl>

CC: victor.martinez@requinoa.cl; 'Jeyson Mendoza' <jeyson.mendoza@requinoa.cl>; Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>; Sergio Pardo Zuñiga <spardo@minvu.cl>; Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

ADVERTENCIA: REMITENTE EXTERNO

El remitente de este correo es externo al Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Si no tiene certeza de su origen, por seguridad, NO abra archivos adjuntos y NO haga clic en enlaces (puede verificar el destino de un enlace, pasando el cursor sobre éste). Ante sospechas o dudas, comuníquese con la Mesa de Ayuda o con personal de tecnología de su servicio.

Estimado Don Francisco Torneria:

Junto con saludar, le adjunto solución propuesta incluyendo las recomendaciones de nuestro proyectista y también con los planos en versión 2013, cordialmente le solicito poder revisar esta solicitud, considerando que el proyecto ya se encuentra con un gran avance.

Atte.

Genaro González

HERGONOR

988049191

De: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>

Enviado: jueves, 26 de marzo de 2026 07:50

Para: Francisco Torneria Torres <ftorneria@minvu.cl>

Cc: Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>; genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Asunto: RV: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Estimado señor Francisco Torneria Torres, buen día.

Re-envío a usted correo recibido recientemente, dirigido a nuestra Sección, ocasión en la cual se le informo al señor contratista, a quien copio, que debe redirigir sus consultas, dudas y propuestas de solución y posterior modificación al Proyecto original revisado y autorizado por usted.

Él, ya fue informado respecto al trámite que debe realizar en la Sección de Ing. y Vialidad Urbana, para someter a revisión y aprobación, por parte suya, a la propuesta de solución y modificación recomendada por él.

Hasta luego.-



Rigoberto Pino Garay

Apoyo Técnico - Sección Obras Civiles y Habitacionales | Departamento Técnico de Construcciones y Urbanización
SERVIU – Región del Lib. Graf. Bernardo O'Higgins | Gobierno de Chile

(T) 44 35 70 700 – Anexo 1839

rpino2@minvu.cl

De: Diego Morales <diegomorales@requinoa.cl>

Enviado: martes, 24 de marzo de 2026 16:21

Para: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>; spardo@minvu.cl <spardo@minvu.cl>; 'Nicolas Valdebenito Ahumada' <nvaldebenito@minvu.cl>; 'Francisco Torneria Torres' <ftorneria@minvu.cl>

Cc: victor.martinez@requinoa.cl <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Jeyson Mendoza' <jeyson.mendoza@requinoa.cl>

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Estimado Don Sergio Y Don Nicolas;

Junto con saludar y esperando que se encuentren bien, mediante el presente correo solicito a ud., cordialmente poder revisar esta solicitud, considerando que el proyecto ya se encuentran con un gran avance.

Ante cualquier observación o requerimiento.

Quedamos Atentos.

Atte.,

Diego Morales.

Director SECPILA

De: genaro@hergonor.cl [<mailto:genaro@hergonor.cl>]

Enviado el: martes, 24 de marzo de 2026 15:41

Para: spardo@minvu.cl; Nicolas Valdebenito Ahumada

CC: victor.martinez@requinoa.cl; 'Diego Morales'; Jeyson Mendoza

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias proyecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Estimado Don Sergio Pardo Y Don Nicolas:

Junto con saludar, les adjunto propuesta de solución de agua lluvias del proyecto del asunto, mencionando que esta validado por el proyectista Don Eliel Pávez, el que en el correo que antecede se encuentran sus observaciones las cuales fueron adoptadas con el fin de dar la solución definitiva.

Las problemáticas que provocan esta modificación son las siguientes:

1. En el dado norte de la calzada existe una interferencia que corresponde a un canal embovedado propiedad de los Canalistas de la ribera sur del Cachapual
2. Este canal embovedado esta emplazado a 30cm de la línea de soleras proyectadas, por lo que imposibilita ejecutar la canaleta en el sector norte
3. La línea oficial o cerco de sierre se encuentra a no mas de 30cm de la línea de solera existente

Las soluciones y modificación son las siguientes:

1. Sumideros tipo s4 con rejilla abatible
2. Canalización proyectada en cañería de 6", 150mm aprox, en un espesor de 7mm (A53-B 6" SCH40 7,11MM)
3. Refuerzo de hormigo sobre cañería o tubo proyectado
4. Mejorar la pendiente descarga
5. Cámara decantadora en sector de vereda proyectada en unión de cañería y canaleta proyectada
6. Las modificaciones no implican aumento en los costos de ejecución

Menciono también que los niveles y pendientes propuestos son de acuerdo a lo indicado por el proyectista y lo validado en terreno en la ultima visita del día 16 de marzo con Don Nicolas

Por lo que necesitamos de su V°B° o sugerencias para poder ejecutar y una pronta respuesta ante esta modificación

Atte

Genaro González

HERGONOR

988049191

De: Diego Morales <diegomorales@requinoa.cl>

Enviado: lunes, 23 de marzo de 2026 08:46

Para: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Cc: victor.martinez@requinoa.cl <victor.martinez@requinoa.cl>

Asunto: RV: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Estimados;

Favor hay que ver este tema como prioridad, considerando que si no está solucionado no se podría avanzar y terminar el proyecto, a su vez esto consideraría una modificación de proyecto que la tendría que aprobar Serviu y además tendría que realizar un acto administrativo en la municipalidad, considerando que hay modificaciones de partidas.

Atte.,

Diego Morales.

Director SECPLA

De: Eliel Pavez [<mailto:elielpavez@gmail.com>]

Enviado el: viernes, 20 de marzo de 2026 13:43

Para: Diego Morales

Asunto: Re: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Estimado Diego, viendo los antecedentes te comento lo siguiente:

- Respecto a generar dos sumideros con rejilla abatible en cada inicio en el costado norte de la rampa de incorporación al puente Santa Lucila, para encauzar las aguas lluvias a los sumideros ubicados en el sector sur, no habría inconvenientes, sin embargo la tubería de PVC considerada, se debe cambiar por una tubería de acero de al menos 3 mm de espesor.

- La pendiente de la canaleta debe estar entre el 1% y 2%, en plano adjunto indica que la cota de fondo de la canaleta es 443.95, al aplicarle una pendiente del 2%, en un recorrido de 9 metros la cota quedaría en 443.77, por lo tanto, la salida de agua quedaría 24 cm arriba de la cota máxima del canal, por lo cual no habría inconvenientes.

En caso que se requiera, podemos agendar una visita a terreno.

Saluda atte.

Eliel Pavez

El vic, 20 mar 2026 a las 9:18, Diego Morales (<diegomorales@requinoa.cl>) escribió:

Eliel,

Junto con saludar y esperando que se encuentre bien, mediante el presente correo consulto a Ud., cordialmente caso puede revisar la propuesta de modificación de evacuación de aguas lluvias, considerando que la primera presentaba unas pequeñas problemáticas durante la ejecución.

Quedo atento ante cualquier observación o visación.

Atte.,

Diego Morales.

Director SECPLA

De: genaro@hergonor.cl [<mailto:genaro@hergonor.cl>]

Enviado el: viernes, 20 de marzo de 2026 8:05

Para: Nicolas Valdebenito Ahumada

CC: Rigoberto Pino Garay; Victor Martinez; 'Diego Morales'

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Estimado Nicolas:

Junto con saludar, adjunto modificación proyecto de aguas lluvias para el Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila.

La modificación propuesta para su validación, corresponde a generar dos sumideros con rejilla abatible en cada inicio en el sector norte de la rampa de incorporación al puente Santa Lucila, donde es imposible generar las descargas proyectadas debido que son terrenos privados y no existe un espacio necesario para materializar una canaleta ya que el cierre oficial se encuentra apegado a la solera y también existe un canal embovedado de propiedad de la sociedad de canalistas.

Menciona también que los niveles y pendientes propuestos son de acuerdo a vuestra surgencia realizada en la última visita del día 16 de marzo.

Atte

Genaro González

HERGONOR

988049191

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado: jueves, 12 de marzo de 2026 14:54

Para: Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Cc: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Victor Martinez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Estimado Nicolas:

Junto con saludar, me gustaría coordinar una visita de terreno para el Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila, Para el día Lunes 16 de Marzo del presente año, con el objeto de verificar de avances y entrega de enfierradura de la losa.

su presencia es muy importante ya que necesitamos su pase y V°B° para hormigonar.

Atte

Genaro González

HERGONOR

988049191

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado: jueves, 5 de febrero de 2026 19:54

Para: Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Cc: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Victor Martinez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Estimado Nicolas:

Junto con saludar, me gustaría coordinar una visita de terreno para el Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila,

Para verificación de avances y darle un corte definitivo al tema de aguas lluvias, ya que como indico en la respuesta anterior a su consulta

Aunque cambiemos la pendiente al mínimo, siempre la salida del agua de lo proyectado originalmente queda inmersa en el caudal del canal sin mencionar que la estructura de la canaleta proyectada tiene un espesor de 10cm en todo su perímetro lo que implica que su emplazamiento quede en parte insertado en la estructura de la losa.

Atte

Genaro González

HERGONOR

988049191

De: Genaro Gonzalez Ortiz <genaro@hergonor.cl>

Enviado: Martes, 03 de Febrero de 2026 09:14

Para: Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

CC: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Victor Martinez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Buen día Don Nicolás

Al ajustar la pendiente al Mínimo igual nos estaría llegando la Salida al caudal. Y por otra parte al reducir la pendiente a la mitad se pierde el espíritu del diseño que es tener una evacuación fluida del agua lluvia

Atte

GENARO GONZÁLEZ

HERGONOR

Obtener [BlueMail para Android](#)

En 3 feb 2026, en 08:03, Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl> escribió:

Buen día,

Podemos ajustar la pendiente a lo mínimo, para evacuar en cota de descarga más idónea.

¿Con el 1% estaríamos llegando sobre el nivel máximo de caudal?

Saludos atentos

Nicolás Valdebenito Ahumada

ITO – Sección Obras Cíviles y Habitacionales | Departamento Técnico de Construcciones y Urbanización

SERVU – Región del Lib. Gral. Bernardo O'Higgins | Gobierno de Chile

443570700 – anexo 1833

nvaldebenito@minvu.cl

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado el: lunes, 2 de febrero de 2026 20:42

Para: Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

CC: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Victor Martinez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

ADVERTENCIA: REMITENTE EXTERNO

El remitente de este correo es externo al Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Si no tiene certeza de su origen, por seguridad, NO abra archivos adjuntos y NO haga clic en enlaces (puede verificar el destino de un enlace, pasando el cursor sobre este). Ante sospechas o dudas, comuníquese con la Mesa de Ayuda o con personal de tecnología de su servicio.

Estimado Nicolas:

Junto con saludar adjunto propuesta con la superposición de las elevaciones de la canaleta proyectada, la cual nos genera y visualiza la siguiente información:

La canaleta de proyecto esta emplazada en la loza del paso de agua

La canaleta al proyecta el 2% de poniente a oriente el pelo de agua queda sobre el npt de la calle existente

La canaleta al proyecta el 2% de oriente a poniente iniciando con la cota de fondo de proyecto, la cota de descarga queda entre la losa del puente.

Le sugiero poder ver en situ lo expuesto y tomar la mejor decisión para el proyecto, la que a nuestro parecer es cambiar la materialidad, generando entre otras cosas mejor hermeticidad evitando filtraciones a futuro, producto de vibraciones por el paso de camiones, mejorar el atraveso en el muro al ser menos invasivo, también al proyectar un dado de refuerzo nos aseguramos de fortalecer la canalización ante posible cargas excesivas

Atte

Genaro González

Hergonor

988049191

De: Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Enviado: lunes, 2 de febrero de 2026 15:43

Para: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Cc: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Victor Martinez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Buenas tardes,

En consulta de lo planteado, se determinó mantener la opción de la canaleta con tapa tipo losa. Dado que al incluir cámara y tubo, bajaría aún más la cota al ingreso y a su vez de descarga. Se indica que se puede ajustar la pendiente para elevar el punto de descarga, pero mantener la metodología de proyecto. Entiendo que implica más tiempo de ejecución, pero se recibirá de acuerdo a lo proyectado.

Lo podemos conversar en terreno cuando coordinemos la visita

Saluda atte.,

Nicolás Valdebenito Ahumada

ITO – Sección Obras Civiles y Habitacionales | Departamento Técnico de Construcciones y Urbanización
SERVIU – Región del Lib. Gral. Bernardo O'Higgins | Gobierno de Chile

443570700 – anexo 1833

nvaldebenito@minvu.cl

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado el: lunes, 2 de febrero de 2026 14:53

Para: Nicolas Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

CC: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Victor Martinez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

ADVERTENCIA: REMITENTE EXTERNO

El remitente de este correo es externo al Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Si no tiene certeza de su origen, por seguridad, NO abra archivos adjuntos y NO haga clic en enlaces (puede verificar el destino de un enlace, pasando el cursor sobre éste). Ante sospechas o dudas, comuníquese con la Mesa de Ayuda o con personal de tecnología de su servicio.

Don Nicolas:

Es totalmente factible, por lo que se adopta vuestra sugerencia y modifica propuesta de cambio

Se adjunta plano con modificación de cotas, para vuestra aprobación indicando que se propone un cambio de materialidad de la canalización y mejora la salida hacia el canal existente de las cuatro descargas de aguas Lluvias

Estos cambios no implican aumentos ni disminuciones de los costos,

Atte

Genaro González

Hergonor

988049191

atte

De: Nicolás Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Enviado: lunes, 2 de febrero de 2026 08:37

Para: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Cc: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Víctor Martínez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

Buenas tardes,

Revisada la propuesta, se observa que la pendiente indicada para la descarga es de 1%. Quisiera saber si mantener el 2% según proyecto, es factible.

Saluda atte.,

Nicolás Valdebenito Ahumada

ITO – Sección Obras Cíviles y Habitacionales | Departamento Técnico de Construcciones y Urbanización
SERVIU – Región del Lib. Gral. Bernardo O'Higgins | Gobierno de Chile

443570700 – anexo 1833

nvaldebenito@minvu.cl

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado el: sábado, 31 de enero de 2026 2:30

Para: Nicolás Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Cc: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Víctor Martínez <victor.martinez@requinoa.cl>; 'Diego Morales' <diegomorales@requinoa.cl>

Asunto: RE: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila

ADVERTENCIA: REMITENTE EXTERNO

El remitente de este correo es externo al Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Si no tiene certeza de su origen, por seguridad, NO abra archivos adjuntos y NO haga clic en enlaces (puede verificar el destino de un enlace, pasando el cursor sobre éste). Ante sospechas o dudas, comuníquese con la Mesa de Ayuda o con personal de tecnología de su servicio.

Estimado Nicolás:

Junto con saludar, adjunto solución de aguas lluvias del Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucila, para su aprobación

Incorporando las cotas de descarga y del perfil de la canalización del agua lluvia.

Mencionando que se propone un cambio de materialidad de la canalización y mejora la salida hacia el canal existente,

Estos cambios no implican aumentos ni disminuciones de los costos.

Atte

Genaro González

Hergonor

988049191

De: genaro@hergonor.cl <genaro@hergonor.cl>

Enviado: miércoles, 28 de enero de 2026 10:32

Para: Nicolás Valdebenito Ahumada <nvaldebenito@minvu.cl>

Cc: Rigoberto Pino Garay <rpino2@minvu.cl>; Víctor Martínez <victor.martinez@requinoa.cl>

Asunto: solución aguas lluvias protecto Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucía

Estimado Nicolás:

Junto con saludar, adjunto solución de aguas lluvias del Proyecto N°3605 Losa paso de agua Santa Lucía

El cual se genera un cambio de materialidad de la canalización y mejora la salida hacia el canal existente,

Estos cambios no implican aumentos ni disminuciones de los costos,

Atte

Genaro González

Hergonor

988049191

Elieíl Luis Pavez Bravo
Ingeniero Civil en Obras Civiles

Fono: +569 85 29 25 30