MUNICIPALIDAD DE REQUÍNOA

N°: 2046

MIÉRCOLES 5 AGOSTO DE 2026

DECRETO ALCALDICIO

**APRUEBA ESTADO DE PAGO N° 03.
OBRA QUE SE INDICA.
REQUINOA**

Esta Alcaldía decretó hoy lo siguiente:

V I S T O S :

Las facultades que me confiere la Ley Nº 18.695 de 1988, Orgánica Constitucional de Municipalidades, Texto Refundido coordinado y sistematizado, fijado por el D.F.L. Nº 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 Nº 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 Nº 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 04.0802025, 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**

LOAR

URL Verificación: https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/01CRRvEaYqhWSno
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley Nº 19.799.

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.

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 Requínoa y la empresa **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA., Rut 77.053.227-2.** Representante Legal Don Genaro Manuel González Ortiz, Ru[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 Requínoa"**, a cargo de los Sres. Constructora [redacted] ut: 77.053.227-2, Representante Legal el Sr. Genaro Manuel González Ortiz Rut [redacted]

LOAR

URL Verificación: https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/01CRRvEaYqhWSno
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley Nº 19.799.

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 Requínoa"**, a cargo de los Sres. Constructora Hergonor SPA Rut: 77.053.227-2, Representante Legal el Sr. Genaro Manuel González Ortiz Ru[redacted]

El Decreto Alcaldicio N° 861 de fecha 06.04.2026, 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 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° 1088 de fecha 04.05.2026, que autoriza modificación de proyecto de acuerdo Ord. N° 1301 de fecha 21.04.2026 del Jefe (s) de Departamento Técnico de Construcciones y Urbanización, y de acuerdo al **punto 16.- DEL CONTRATO** de las Bases Administrativas Especiales *"La Municipalidad se reserva el derecho de modificar el Contrato, aumentando o disminuyendo las cantidades de obras por ejecutar, alterando el monto de la propuesta en la proporción correspondiente, previa autorización y la dictación del respectivo Decreto Alcaldicio"*. Las modificaciones que implican aumento y disminución de obras a lo originalmente contratado, los cuales no alteran el valor final de presupuesto, puesto que, corresponde a una modificación de presupuesto a costo $ 0, los cuales se detallan a continuación:

I. Disminuciones de partidas:

2.7	**TRABAJOS DE EJECUCIÓN DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS**				
2.7.1	Canaleta Hormigón armado con tapa Tipo 1 y 2.	ml	18,0	$ 38.500	$ 693.000
2.7.2	Embudos de descarga.	uni	2,0	$ 250.000	$ 500.000
	SUBTOTAL MODULOS				**$ 1.193.000**
	Gastos generales	11	%	$	131.230
	Utilidades	10	%	$	119.300
	SUBTOTAL (subtotal Modulos+GG y Utilidades).			**$**	**1.443.530**
	IVA	19	%	$	274.271
	TOTAL DISMINUCIONES			**$**	**1.717.801**

LOAR

URL Verificación: https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/01CRRvEaYqhWSno
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley Nº 19.799.

MUNICIPALIDAD DE REQUÍNOA

II. Aumento de partidas:

2.7	**TRABAJOS DE EJECUCIÓN DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS**				
2.7.3	Tubería HDPE 300 mm., corrugado.	ml	12,0	$ 23.166	$ 277.992
2.7.4	Refuerzo de Hormigón para tubería.	ml	12,0	$ 24.999	$ 299.988
2.7.5	Sumidero.	uni	2,0	$ 100.003	$ 200.006
2.7.6	Rejilla abatible Tipo SERVIU.	uni	2,0	$ 10.007	$ 20.014
2.7.7	Tubo de acero media caña Descarga D=0,50 M.	ml	3,0	$ 65.000	$ 195.000
2.7.8	Cámara de registro con tapa hormigón.	uni	2,0	$ 100.000	$ 200.000
	SUBTOTAL MODULOS				**$ 1.193.000**
	Gastos generales	11	%	$	131.230
	Utilidades	10	%	$	119.300
	SUBTOTAL (subtotal Modulos+GG y Utilidades).			**$**	**1.443.530**
	IVA	19	%	$	274.271
	TOTAL DISMINUCIONES			**$**	**1.717.801**

CUADRO RESUMEN:

N°	DESCRIPCIÓN	MONTO ($)
1.0	**MONTO ADJUDICADO.**	**$ 129.051.071**
2.0	DISMINUCIÓN DE OBRA.	$ 1.717.801.-
3.0	AUMENTO DE OBRA.	$ 1.717.801.-
4.0	**NUEVO PRESUPUESTO DE OBRA.**	**$ 129.051.071**

Se autoriza aumento de plazo de ejecución por 21 días corridos, a contar del plazo remanente de ejecución de obras. Se aprueba anexo de contrato de fecha 29.04.2026, y nuevo presupuesto de obras.

El Decreto Alcaldicio N° 1130 de fecha 07.05.2026, que Aprueba la 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 05.05.2026, puesto que obtuvo la Aprobación de la Modificación de Proyecto por el SERVIU O´Higgins y el Decreto Alcaldicio con la Autorización de la modificación de Proyecto, aumento de plazos y anexo de contrato con el nuevo presupuesto de obras. Quedando como nueva fecha de término el 28/05/2026.

El Decreto Alcaldicio N° 1574 de fecha 05.06.2026, 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 26.05.2026, esto debido al ingreso de carpeta con la certificación de la obra y solicitud de Recepción al revisor de la sección de Vialidad Urbana de SERVIU Región de O´Higgins, 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: Solicitar autorización y/o resolución con algún organismo Público Externo y/o privado.

LOAR

URL Verificación: https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/01CRRvEaYqhWSno
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley Nº 19.799.

El Decreto Alcaldicio N° 1801 de fecha 30.06.2026, 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,** puesto que obtuvo la Recepción de obra a través del Certificado N° 48 SERVIU Región del Libertador General Bernardo O'Higgins de fecha 19.06.2026, donde la Sección de Obras Civiles recibió las obras de Pavimentación y Aguas Lluvias correspondientes al Proyecto N°3605, denominado "Modificación de losa paso de Agua calle Santa Lucila, Requínoa". Quedando como nueva fecha de término el 25/06/2026.

El Decreto Alcaldicio N° 1815 de fecha 02.07.2026, que Nombra comisión de Recepción Provisoria de obras, 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**, la cual estará conformada por las siguientes personas: Mariela Bermúdez Quezada, Director de Obras Municipales, César Reyes Fuentes, Profesional DOM, Cristián Donoso Maturana, Profesional SECPLA, o quienes lo subroguen.

El Decreto Alcaldicio N° 1856 de fecha 08.07.2026, que Aprueba Acta N°04 con fecha 26.06.2026 de Recepción Provisoria de la obra, proyecto denominado "**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 el Sr. **Genaro Manuel González Ortiz** Rut [redacted]

El Memo Nº 340 de fecha 04.08.2026, de DOM, mediante el cual remite el Estado de pago N° 03 de la obra denominada **"Proyecto de pavimentación: Modificación losa paso de agua calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa"**, a cargo de los Sres. Constructora Hergonor SPA Rut: 77.053.227-2, Representante Legal el Sr. Genaro Manuel González Ortiz Rut [redacted], equivalente a un total de $ 69.644.401 (sesenta y nueve millones seiscientos cuarenta y cuatro mil cuatrocientos un pesos), a los cuales se aplica retención hasta alcanzar el 5% de la totalidad del contrato, equivalente a $ 511.887, resultando un monto líquido a cancelar de $ 69.132.514 (sesenta y nueve millones ciento treinta y dos mil quinientos catorce pesos IVA incluido). El avance acumulado al presente Estado de Pago corresponde a un 100,0%. El proyecto cuenta con Recepción Provisoria autorizada mediante Decreto Alcaldicio N°1856 de fecha 08.07.2026.

El Decreto Alcaldicio N° 3337 de fecha 15.12.2025, que aprueba presupuesto municipal año 2026.

LOAR

URL Verificación: https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/01CRRvEaYqhWSno
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley Nº 19.799.

MUNICIPALIDAD DE
REQUÍNOA

D E C R E T O :

APRUEBASE la cancelación del Estado de Pago N° 03 equivalente a un total de $ 69.644.401 (sesenta y nueve millones seiscientos cuarenta y cuatro mil cuatrocientos un pesos), a los cuales se aplica retención hasta alcanzar el 5% de la totalidad del contrato, equivalente a $ 511.887, resultando un monto líquido a cancelar de $ 69.132.514 (sesenta y nueve millones ciento treinta y dos mil quinientos catorce pesos IVA incluido). Correspondiente a la obra **"Proyecto de pavimentación: Modificación losa paso de agua calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa"**, a cargo de los Sres. Constructora Hergonor SPA Rut: 77.053.227-2, Representante Legal el Sr. Genaro Manuel González Ortiz Rut [redacted].

IMPUTESE el gasto a la cuenta 215.31.02.004.222.901 "Construcción Puente calle Santa Lucila, Requínoa", del Presupuesto Municipal vigente.

ANOTESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVESE.

DISTRIBUCIÓN:
Secretaría Municipal
Secpla
Finanzas
Dir. Obras Municipales

LOAR

Firmado electrónicamente
CARLOS EDUARDO ARRIAGADA BLANCO
ALCALDE (S)

Firmado electrónicamente
LEYLA GONZÁLEZ ESPINOZA
Secretaria Municipal

URL Verificación: https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/01CRRvEaYqhWSno
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley Nº 19.799.

HERGONOR

MAT.: Solicitud de cancelación del Estado de Pago

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

Requínoa , Martes 21 de julio de 2026

A: ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE REQUINOA

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

DE: CONSTRUCTORA HERGONOR SPA.

Sr. GENARO GONZALEZ ORTIZ..

Estimado Don Victor:

Junto con saludar y por medio de esta carta, solicito a usted y a la unidad técnica de obras de la DOM, Solicitud de Cancelación del Estado de Pago N°3, para el proyecto "PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA ", que se encuentra con un 100% de avance físico.

I.MUNICIPALIDAD REQUINOA
DIRECCION DE OBRAS
Fecha: 21/07/2026
Folio: 94
Lines: 526
CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Genaro González O.
Ing. Constructor

Genaro Gonzalez Ortiz

Profesional Residente
Constructora Hergonor Spa

22/07/2026
→ VICTOR -

MUNICIPALIDAD DE REQUÍNOA

CARATULA ESTADO DE PAGO

ESTADO DE PAGO	N°3
FECHA	21-07-2026
MONTO	**$ 69.132.514**
AVANCE FINANCIERO	100,00%
AVANCE FISICO	100,00%

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

CODIGO IDI (BIP): Cod: 72131702

ID LICITACIÓN: 3656-114-LP25

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA HERGONOR SPA

DECRETO ADJUDICACION: N° 2724 FECHA 20-10-2025

FECHA INICIO DE OBRA: 06-11-2025 (D 2975) PLAZO 120 DIAS CORRIDOS

SUSPENSIÓN DE PLAZO DECRETO N° 3018 DE 06-11-2025 AUMENTO

ACTIVACION DE PLAZO DECRETO N° 3384 DE 05-12-2025 AUMENTO

FECHA TERMINO DE OBRA: 03-04-2026

SUSPENSIÓN DE PLAZO DECRETO N° 861 DE 06-04-2026 AUMENTO

ACTIVACION DE PLAZO DECRETO N° 1130 DE 07-05-2026

FECHA TERMINO DE OBRA: 28-05-2026

SUSPENSIÓN DE PLAZO DECRETO N° 1574 DE 05-06-2026

ACTIVACION DE PLAZO DECRETO N° 1801 DE 30-06-2026

FECHA TERMINO DE OBRA: 25-06-2026

MONTO CONTRATO INICIAL (IVA INCLUIDO)

MODIFICACION PROYECTO DECRETO N° 1088 DE 04-05-2026 AUMENTO 21 DIAS

DECRETO N° DE AUMENTO

MONTO TOTAL CONTRATO (IVA INCLUIDO) **$ 129.051.071**

MONTO TOTAL DE LAS OBRAS EJECUTADAS HASTA LA FECHA INCLUIDO EL PRESENTE ESTADO DE PAGO	$	129.051.071
VALOR PRESENTE ESTADO DE PAGO IVA INCLUIDO	**$**	**69.644.401**
RETENCIONES (DEL 10% HASTA COMPLETAR EL 5 % DEL TOTAL DEL CONTRATO)	$	511.887
MULTAS ESTADO DE PAGO		
LIQUIDO A PAGAR	**$**	**69.132.514**

RESUMEN E.P.

N° ESTADO DE PAGO	*MONTO*	*MULTAS*	*RETENCIONES*	*$*
1	*$ 14.989.916*	*$ -*	*$ 1.498.992*	*$ 13.490.924*
2	*$ 44.416.754*	*$ -*	*$ 4.441.675*	*$ 39.975.079*
3	*$ 69.644.401*	*$ -*	*$ 511.887*	*$ 69.132.514*
TOTAL	***$ 129.051.071***	***$ -***	***$ 6.452.554***	***$ 122.598.517***
			$ 6.452.584	

Genaro González O.
Ing. Constructor

CONSTRUCTORA HERGONOR SPA

DIRECCION DE OBRAS * I. MUNICIPALIDAD DE REQUINOA *

FIRMA NOMBRE Y TIMBRE DOM

UNIDAD TECNICA * I. MUNICIPALIDAD DE REQUINOA *

FIRMA , NOMBRE Y TIMBRE INSPECTOR TECNICO DE OBRA

I. MUNICIPALIDAD DE REQUINOA

ESTADO DE PAGO N°3

PROYECTO:	PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN: MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUÍNOA.
ROL:	BNUP
UBICACIÓN:	SANTA LUCILA.
COMUNA:	REQUÍNOA.

			TOTAL MODULO				CANTIDAD	3° ESTADO DE PAGO		2° ESTADO DE PAGO		1° ESTADO DE PAGO		ACUMULADO		POR COBRAR	
	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL	EJECUTADA	% AVANCE	Total a pago / partida	% AVANCE	Total a pago / partida	% AVANCE	Total a pago / partida	% AVANCE	Total a pago / partida	% AVANCE	Total a pago / partida
1.0	TRABAJOS PREVIOS Y GASTOS ADICIONALES																
	1.1	Instalaciones de faenas.	uni	1,00	$ 2.000.000	$ 2.000.000	1	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 2.000.000	100%	$ 2.000.000	0,00%	$ -
	1.2	Señalizaciones provisorias.	uni	1,00	$ 750.000	$ 750.000	1	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 750.000	100%	$ 750.000	0,00%	$ -
	1.3	Retiro y traslado barreras New Jersey.	uni	2,00	$ 120.000	$ 240.000	2	100,00%	$ 240.000	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 240.000	0,00%	$ -
	1.4	Limpieza canal y perfilado.	gl	1,00	$ 300.000	$ 300.000	1	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 300.000	100%	$ 300.000	0,00%	$ -
2.0	OBRAS DE CONTRUCCIÓN																
	2.1	TRABAJOS DE DEMOLICIONES	m2	143,20	$ 36.250	$ 5.191.000	143,20	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 5.191.000	100%	$ 5.191.000	0,00%	$ -
	2.1.1	Demolición de pavimentos.	m2	25,00	$ 36.250	$ 906.250	25,00	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 906.250	100%	$ 906.250	0,00%	$ -
	2.1.2	Demolición de aceras.	ml	32,00	$ 10.500	$ 336.000	32,00	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 336.000	100%	$ 336.000	0,00%	$ -
	2.1.3	Remoción de cercos.	ml	21,00	$ 7.500	$ 157.500	21,00	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 157.500	100%	$ 157.500	0,00%	$ -
	2.1.4	Demolición y transporte a botadero de soleras.															
	2.2	TRABAJOS DE MOVIMIENTOS DE TIERRA	m3	64,94	$ 35.125	$ 2.281.018	64,94	0%	$ -	70,00%	$ 1.596.712	30%	$ 684.305	100,00%	$ 2.281.018	0,00%	$ -
	2.2.1	Excavación y transporte a botadero.	m3	73,00	$ 27.100	$ 1.978.300	65,00	45,21%	$ 894.300	54,79%	$ 1.084.000	0%	$ -	100,00%	$ 1.978.300	0,00%	$ -
	2.2.2	Relleno granular.	m2	97,00	$ 6.500	$ 630.500	97,00	100%	$ 630.500	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 630.500	0,00%	$ -
	2.2.3	Preparación de la Sub-rasante.	m3	44,00	$ 27.100	$ 1.192.400	44,00	100%	$ 1.192.400	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 1.192.400	0,00%	$ -
	2.2.4	Sum. y Colocación Mejoramiento Integral CBR 30%; e=0,45 m.	m3	15,00	$ 27.100	$ 406.500	15,00	100%	$ 406.500	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 406.500	0,00%	$ -
	2.2.5	Sum. y Colocación de Base estabilizada CBR 100%; e=0,15 m.															
	2.3	TRABAJOS DE PAVIMENTACION	m2	97,00	$ 2.000	$ 194.000	97,00	100%	$ 194.000	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 194.000	0,00%	$ -
	2.3.1	Imprimación asfáltica.	m2	97,00	$ 32.500	$ 3.152.500	97,00	100%	$ 3.152.500	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 3.152.500	0,00%	$ -
	2.3.2	Carpeta asfáltica de Rodadura e= 8 cm.															
	2.4		m3	5,74	$ 35.125	$ 201.582	5,74	100%	$ 201.582	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 201.582	0,00%	$ -
	2.4.1	Excavación en TCN e= 0,30 m.	m3	2,87	$ 27.100	$ 77.763	2,87	100%	$ 77.763	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 77.763	0,00%	$ -
	2.4.2	Base estabilizada CBR 100% e=0,15 m.	ml	39,00	$ 23.000	$ 897.000	39,00	100%	$ 897.000	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 897.000	0,00%	$ -
	2.4.3	Zarpa HCV e=0,15 m. a=0,50m.	ml	39,00	$ 22.000	$ 858.000	39,00	100%	$ 858.000	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 858.000	0,00%	$ -
	2.4.4	Provisión e instalación soleras Tipo "A".															
	2.5	TRABAJOS DE EJECUCIÓN DE ACERAS	ml	72,80	$ 2.500	$ 182.000	72,80	100%	$ 182.000	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 182.000	0,00%	$ -
	2.5.1	Moldaje.	m2	147,20	$ 23.100	$ 3.400.320	147,20	100%	$ 3.400.320	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 3.400.320	0,00%	$ -
	2.5.2	Construcción de aceras de hormigón.	m2	2,80	$ 60.000	$ 168.000	2,80	100%	$ 168.000	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 168.000	0,00%	$ -
	2.5.3	Suministro y colocación de baldosas podotactiles.															
	2.6	TRABAJOS DE EJECUCIÓN ENTRADA VEHICULAR	ml	3,80	$ 2.500	$ 9.500	3,80	100%	$ 9.500	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 9.500	0,00%	$ -
	2.6.1	Moldaje.	m2	7,80	$ 32.000	$ 249.600	7,80	100%	$ 249.600	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 249.600	0,00%	$ -
	2.6.2	Construcción acceso vehicular unifamiliar.															
	2.7	TRABAJOS DE EJECUCIÓN DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVÍAS	ml	18,00	$ 38.500	$ 693.000	18,00	100%	$ 693.000	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 693.000	0,00%	$ -
	2.7.1	Canaleta Hormigón armado con tapa Tipo 1 y 2.	uni	2,00	$ 250.000	$ 500.000	2,00	100%	$ 500.000	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 500.000	0,00%	$ -
	2.7.2	Embudos de descarga.	ml	12,00	$ 23.166	$ 277.992	12,00	100%	$ 277.992	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 277.992	0,00%	
	2.7.3	Tuberia HDPE 300 mm., corrugado.	ml	12,00	$ 24.999	$ 299.988	12,00	100%	$ 299.988	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 299.988	0,00%	
	2.7.4	Refuerzo de Hormigón para tuberia.	und	2,00	$ 100.003	$ 200.006	2,00	100%	$ 200.006	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 200.006	0,00%	
	2.7.5	Sumidero.	und	2,00	$ 10.007	$ 20.014	2,00	100%	$ 20.014	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 20.014	0,00%	
	2.7.6	Rejilla abatible Tipo SERVIU.	ml	3,00	$ 65.000	$ 195.000	3,00	100%	$ 195.000	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 195.000	0,00%	
	2.7.7	Tubo de acero media caña Descarga D=0,50 M.	und	2,00	$ 100.000	$ 200.000	2,00	100%	$ 200.000	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 200.000	0,00%	
	2.7.8	Camara de registro con tapa hormigón.															
	2.8	TRABAJOS DE EJECUCIÓN LOSA Y ESTRIBOS.	m3	118,00	$ 35.125	$ 4.144.750	118,00			100,00%	$ 4.144.750	0%	$ -	100%	$ 4.144.750	0,00%	$ -
	2.8.1	Excavación y transporte a botadero	m3	69,42	$ 237.000	$ 16.452.540	69,42	55,34%	$ 9.105.540	44,66%	$ 7.347.000	0%	$ -	100%	$ 16.452.540	0,00%	$ -
	2.8.2	Hormigón G30; para puente y losas de acceso (incluye moldajes)	kg	8378,00	$ 4.000	$ 33.512.000	8378,00	49,99%	$ 16.752.000	50,01%	$ 16.760.000	0%	$ -	100%	$ 33.512.000	0,00%	$ -
	2.8.3	Acero A63-42H estriado para armaduras.	m2	90,00	$ 2.000	$ 180.000	90,00	100%	$ 180.000	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 180.000	0,00%	$ -
	2.8.4	Riego de Liga.	m2	90,00	$ 28.000	$ 2.520.000	90,00	100%	$ 2.520.000	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 2.520.000	0,00%	$ -
	2.8.5	Carpeta asfáltica de Rodadura e= 4 cm.	ml	29,60	$ 62.500	$ 1.850.000	29,00	100%	$ 1.850.000	0%	$ -	0%	$ -	100,00%	$ 1.850.000	0,00%	$ -
	2.8.6	Vallas peatonales															
3.0	OBRAS COMPLEMENTARIAS		ml	36,00	$ 75.000	$ 2.700.000	36,00	100%	$ 2.700.000	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 2.700.000	0,00%	$ -
	3.1	Provisión e instalación cerco metálico.	uni	1,00	$ 120.000	$ 120.000	1,00	100%	$ 120.000	0%	$ -	0%	$ -	100%	$ 120.000	0,00%	$ -
	3.2	Limpieza Final.															

	SUBTOTAL MODULOS			$ 89.625.023		53,97%	$ 48.367.506	34,42%	$ 30.932.462	11,62%	$ 10.325.055	100,00%	$ 89.625.023	0,00%	$ -		
	Gastos Generales	11,00	%	$ 9.858.753		11%	$ 5.320.426		$ 3.402.571		$ 1.135.756		$ 9.858.753		$ -		
	Utilidades	10,00	%	$ 8.962.502		10%	$ 4.836.776	9,67%	$ 2.989.970	11%	$ 1.135.756		$ 8.962.502		$ -		
	SUBTOTAL (Subtotal Modulos + GG y Utilidades)			$ 108.446.278			$ 58.524.707		$ 37.325.003		$ 12.596.567		$ 108.446.278		$ -		
	IVA	19,00	%	$ 20.604.793			$ 11.119.694		$ 7.091.751		$ 2.393.348		$ 20.604.793		$ -		
	TOTAL PROPUESTO			$ 129.051.071			$ 69.644.401		$ 44.416.754		$ 14.989.916		$ 129.051.071		$ 129.051.071		

Genaro González O.
Ing. Constructor

FIRMA EMPRESA
FECHA: 20-07-2026

UNIDAD TECNICA
MUNICIPALIDAD DE REQUINOA

ITO.

MUNICIPALIDAD DE REQUINOA

CONSTRUCTORA HERGONOR SPA
Giro: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, VIALES, EDIFICACIÓN PUBLICAS Y PRIVADAS
WALKER MARTINEZ 1612 B 81- LA FLORIDA
eMail : hergonor@hergonor.cl Telefono : 56988049191 TIPO DE VENTA: DEL GIRO

R.U.T.:77.053.227- 2

FACTURA ELECTRONICA

Nº64

S.I.I. - LA FLORIDA

SEÑOR(ES): I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA
R.U.T.: 69.081.300- 9
GIRO: ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA
DIRECCION: COMERCIO 121
COMUNA REQUINOA CIUDAD: REQUINOA
CONTACTO: WALDO VALDIVIA
TIPO DE COMPRA: DEL GIRO

Fecha Emision: 28 de Julio del 2026

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	EEPP N3 PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA	1 GL	58.094.549			58.094.549

Forma de Pago:Crédito

MONTO NETO	$	58.094.549
I.V.A. 19%	$	11.037.964
IMPUESTO ADICIONAL	$	0
TOTAL	$	69.132.513

Timbre Electrónico SII
Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl

HERGONOR

CONSTRUCTORA HERGONOR SPA
Giro: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, VIALES, EDIFICACIÓN PUBLICAS Y PRIVADAS
WALKER MARTINEZ 1612 B 81- LA FLORIDA
eMail : hergonor@hergonor.cl Telefono : 56988049191 TIPO DE VENTA: DEL GIRO

R.U.T.:77.053.227- 2

FACTURA ELECTRONICA

Nº64

S.I.I. - LA FLORIDA

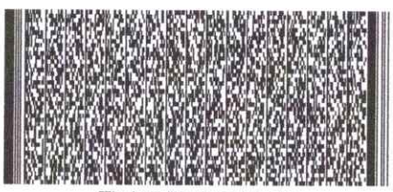
SEÑOR(ES): I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA
R.U.T.: 69.081.300- 9
GIRO: ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA
DIRECCION: COMERCIO 121
COMUNA REQUINOA CIUDAD: REQUINOA
CONTACTO: WALDO VALDIVIA
TIPO DE COMPRA: DEL GIRO

Fecha Emision: 28 de Julio del 2026

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	EEPP N3 PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA	1 GL	58.094.549			58.094.549

Forma de Pago:Crédito

MONTO NETO	$	58.094.549
I.V.A. 19%	$	11.037.964
IMPUESTO ADICIONAL	$	0
TOTAL	$	69.132.513



Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl

Nombre: _____ RUT: _____ Fecha:_____ Recinto:_____ Firma_____

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4°, y la letra c) del Art. 5° de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

CEDIBLE

CONSTRUCTORA HERGONOR SPA
Giro: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, VIALES, EDIFICACIÓN PUBLICAS Y PRIVADAS
WALKER MARTINEZ 1612 B 81- LA FLORIDA
eMail : genaro.gonzalez.o@gmail.com Telefono :

R.U.T.:77.053.227- 2

NOTA DE DEBITO ELECTRONICA

Nº2

S.I.I. - LA FLORIDA

SEÑOR(ES): I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA
R.U.T.: 69.081.300- 9
GIRO: ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA
DIRECCION: COMERCIO 121
COMUNA REQUINOA CIUDAD: REQUINOA
CONTACTO: WALDO VALDIVIA

Fecha Emision: 28 de Julio del 2026

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	EEPP N3 PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA	1 GL	1			1

Referencias:
Ingrese glosa explicacion adicional- Fact.Electronica N° 64 del 2026-07-28

MONTO NETO	$	1
I.V.A. 19%	$	0
IMPUESTO ADICIONAL	$	0
TOTAL	$	1



Timbre Electrónico SII
Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl

INGE!

CERTIFICADO DE FIANZA WEB N° W9791-020541

Santiago, 03 de julio de 2026

CERTIFICADO DE FIANZA

NOMINATIVO / NO ENDOSABLE / A LA VISTA / IRREVOCABLE

MONTO GARANTÍA $ 5.422.314

INGE en adelante el "Fiador", emite este certificado en conformidad a la Ley N°20.179, de 20 de junio de 2007, constituyendo en este acto en:

NOMBRE AFIANZADO: CONSTRUCTORA HERGONOR SPA

RUT N°: 77.053.227-2

DOMICILIO: WALKER MARTINEZ 1612, 81B, La Florida, Región Metropolitana de Santiago

NOMBRE MANDANTE: I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA

RUT N°: 69.081.300-9

DOMICILIO: Comercio 121, Requínoa, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins

El presente Certificado de Fianza es otorgado con el objeto de garantizar las siguientes obligaciones caucionadas, entre el Afianzado y el Mandante, detalladas a continuación:

Obligación Caucionada:

Finalidad	**Correcta Ejecución**
ID Licitación	**3656-114-LP25**
Monto Garantía	**$ 5.422.314**
Fecha de inicio	**03-07-2026**
Fecha de término	**31-01-2027**
Glosa	Para asegurar la buena ejecución de las obras "PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA "

Este certificado cuenta con cobertura Fogape según el tamaño empresa y licitación vigente.

Certificado de Fianza otorgado se emite en virtud del "Contrato de Garantía Recíproca" suscrito entre las partes, Fiador y Afianzado, en conformidad a lo establecido en la Ley N°20.179. Certificado de Fianza solo podrá ser cobrado al primer requerimiento por el Mandante hasta la fecha de vencimiento señalada. El presente Certificado de Fianza cubre exclusivamente la obligación caucionada ocurridos durante la vigencia de este documento.

Para la verificación de su certificado ingrese a www.inge.cl indicando su número de documento

[redacted]

CARLOS CANALES

[redacted]

[redacted]

MATÍAS OLIVOS

[redacted]

Firmado 03-07-2026

HERGONOR

INFORME DE INTERVENCIONES N°3

Proyecto N° 3605

MODIFICACIÓN DE LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUÍNOA.

INFORME DE INTERVENCIONES

2. OBRAS DE CONTRUCCIÓN

1. TRABAJOS PREVIOS Y GASTOS ADICIONALES

El total de este Ítem esta ejecutado y se realiza el retiro y disposición final de las barreras new Jersey

1.3 Retiro y traslado barreras New Jersey.





2.2 TRABAJOS DE MOVIMIENTOS DE TIERRA

El total de este Ítem esta ejecutado

2.2.2 Relleno granular. (correspondiente al relleno de las fundaciones y zapatas)





2.2.3 Preparación de la Sub-rasante.



2.2.4 Sum. y Colocación Mejoramiento Integral CBR 30%; e=0,45 m.





2.2.5 Sum. y Colocación de Base estabilizada CBR 100%; e=0,15 m.



2.2 TRABAJOS DE PAVIMENTACION

El total de este Ítem esta ejecutado y con certificación Serviu

2.3.1 Imprimación asfáltica.





2.3.2 Carpeta asfáltica de Rodadura e= 8 cm.



2.4.1 Excavación en TCN e= 0,30 m



2.4.2 Base estabilizada CBR 100% e=0,15 m.



2.4.3 Zarpa HCV e=0,15 m. a=0,50m.

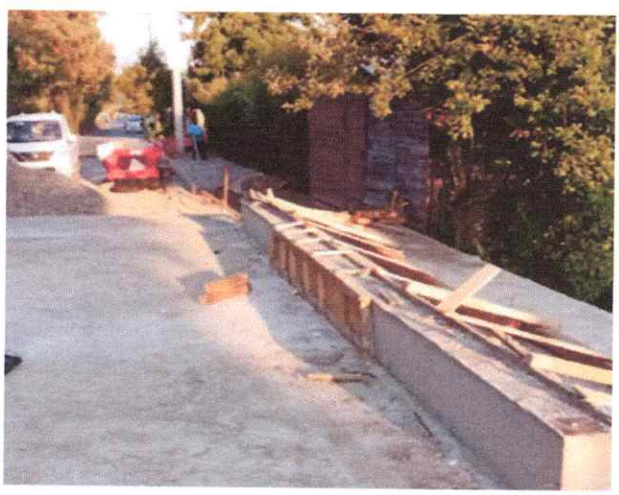


2.4.4 Provisión e instalación soleras Tipo "A".





2.5.1 Moldaje.



2.5.2 Construcción de aceras de hormigón.



2.5.3 Suministro y colocación de baldosas podotactiles.



2.6.1 Moldaje.



2.6.2 Construcción acceso vehicular unifamiliar.



2.7.1 Canaleta Hormigón armado con tapa Tipo 1 y 2.



2.7.2 Embudos de descarga..



2.7.3 Tuberia HDPE 300 mm., corrugado.



2.7.4 Refuerzo de Hormigón para tuberia.



2.7.5 sumidero



2.7.6 Rejilla abatible Tipo SERVIU.



2.7.7 Tubo de acero media caña Descarga D=0,50 M.



2.7.8 Cámara de registro con tapa hormigón.



TRABAJOS DE EJECUCIÓN LOSA Y ESTRIBOS.

Hormigón G30; para puente y losas de acceso 1.8.2
(incluye moldajes).



2.8.3 Acero A63-42H estriado para armaduras.



2.8.4 Riego de Liga.



2.8.5 Carpeta asfáltica de Rodadura e= 4 cm.



2.8.6 Vallas peatonales



3.1 Provisión e instalación cerco metálico.



3.2 Limpieza Final.



Genaro González O.
Ing. Constructor

Genaro Gonzalez Ortiz
Profesional Residente
Constructora Hergonor Spa

HERGONOR

MAT.: devolución de barreras New Jersey
PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA
PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA

REQUINOA, 03 de Julio 2026

A: ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE REQUINOA (APARCADERO MUNICIPAL)

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

DE: CONSTRUCTORA HERGONOR SPA.

Sr. GENARO GONZALEZ ORTIZ.

Junto con saludar y por medio de esta carta, se hace la devolución de las barreras new Jersey de hormigón, facilitadas para el "PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA"

Genaro Gonzalez O.
Constructor
Genaro Gonzalez Ortiz
Constructora Hergonor Spa

Juan Carlos Marchant P.
11554902

SERVIU REGION LIBERTADOR GENERAL

17/06/2026

SOLICITUD DE DOCUMENTO EN GARANTÍA

Unidad Origen : OBRAS

Folio **809704**

Tipo Documento : 05 CERTIFICADO DE FIANZA

Objetivo OTRAS

Fecha Inicio : 17/06/2026

Fecha Vencimiento 17/08/2029

A Favor de : SERVIU REGION LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O´HIGGIN

R.U.T 61818000-K

R.U.T. Tomador : 77053227-2

Nombre Tomador: CONSTRUCTORA HERGONOR SPA

E-Mail :

Referencia : P3605

Fecha Referencia

Moneda : U.F.

Monto Origen : 50,690

Glosa : PARA GARANTIZAR EL BUEN COMPORTAMIENTO DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN N°3605 "MODIFICACIÓN DE LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA", COMUNA DE REQUINOA

Nota : El Documento en Garantía deberá presentarse a mas tardar el día en la Unidad de Origen para su revisión y aprobación. La presentación oportuna permitirá realizar los tramites administrativos internos previos a la autorización de cualquier desembolso.

RESPONSABLE UNIDAD OBRAS

Nicolas Valdebenito

RECEPCIÓN

Fecha Recepción Documento Original: ____/ ____/ ____ Funcionario:_____ V.B._____

Fecha Envío a Finanzas: ____/ ____/ ____

Documentos que Adjunta:

- Original Documento en garantía _____
- Otros Documentos (especificar) _____ _____

DEVUELTA AL TOMADOR

RETIRADA POR : _____ R.U.T. : _____

ProGarantía S.A.G.R

RUT: 77.266.631-4
Isidora Goyenechea 3000, Oficina S-202, Las Condes

00375ACE
Nº de folio: **F0093494**
Emisión: **18-06-2026**
Vencimiento: **17-08-2029**
Monto: **50,69 UF**

CERTIFICADO DE FIANZA

Ley Nº 20.179
PAGADERO A LA VISTA
NOMINATIVO / NO NEGOCIABLE / IRREVOCABLE

ProGarantía S.A.G.R. emite este certificado de conformidad a la Ley Nº 20.179, de 20 de Junio de 2007, constituyéndose en este acto en fiador del afianzado: **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA**, RUT: **77.053.227-2**, en beneficio del acreedor: **SERVIU REGIÓN LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O´HIGGINS**, RUT: **61.818.000-K**.

Fianza con el objeto de garantizar las siguientes obligaciones entre el Afianzado y el Acreedor, por la cantidad de hasta: **CINCUENTA COMA SESENTA Y NUEVE UF**.

Producto: **Correcta Ejecución**

Obligación caucionada:

PARA GARANTIZAR EL BUEN COMPORTAMIENTO DE LAS OBRAS DEL PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN N°3605 "MODIFICACIÓN DE LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA", COMUNA DE REQUÍNOA

PAGADERO A PRIMER REQUERIMIENTO.
Este certificado se emite en virtud del "Contrato de Garantía Recíproca" suscrito entre ProGarantía S.A.G.R. y el Afianzado y no goza del beneficio de excusión, en conformidad a lo establecido en la Ley N.° 20.179. El presente certificado cubre exclusivamente incumplimientos de la obligación caucionada ocurridos durante la vigencia de este certificado, a menos que se indique explícitamente lo contrario. El cobro de este certificado solo podrá ser realizado por el Acreedor hasta la fecha de vencimiento señalada, después de este plazo caducarán los derechos de este último. Este certificado no devenga intereses ni reajustes. El presente certificado de fianza no admite ninguna modificación a sus condiciones originales y garantiza exclusivamente la obligación caucionada indicada anteriormente.

ProGarantía S.A.G.R

Firmado electrónicamente por:
RENE ALEJANDRO ARRIAGADA ARANEDA
el 18-06-2026 a las 09:10
en SANTIAGO

Para validar este certificado:

1. *Ingrese el RUT **77.053.227-2**, el folio **F0093494** y el código **00375ACE** en **https://validacertificadoprogarantia.cl**.*
2. *Recibirá un correo desde **validacertificado@progarantia.cl** con la confirmación de la validación.*

ENSAYES EXIGIDOS PARA LA RECEPCIÓN DE PROYECTO

Según Bases Técnicas para Obras de Pavimentación, versión aprobada 25/05/2022.
N°3605 "LOSA PASO DE AGUA SANTA LUCILA" COMUNA REQUINOA

Ítem B.T	RELACIÓN	ENSAYE DE	CANTIDAD	N° CERTIFICADO
		SUELO		
2.5	Cada 150 m3 o 300 ML	**Análisis de sub-rasante**	1	237077.26/05
2.5.2	Cada 150 m3 o 300 ML	**Análisis de sub-rasante mejorada**		
2.5.2.2	Cada 150 m3 o 300 ML	**Análisis de sub-base estabilizada**		241290.26/16
2.5.2.3	Cada proveedor (certificado)	**Geotextiles**		
2.6	Cada 150 m3 o 300 ML	**Análisis de base estabilizada**	1	241291.26/17
2.6.1	Cada 150 m3 o 300 ML	**Granulometría**	2	237077.26/05
2.6.3.1	Cada 350 m2 o 50 ML (1 muestra mínimo cada calle o pasaje)	**Densidad sub-rasante**	1	238558.26/08
		PAVIMENTOS ASFALTICOS		
3.2.3.2.2	Cada 350 m2 o 75 ML de calles o pasajes	Densidad sub-base	1	241289.26/15
3.2.3.2.2	Cada 350 m2 o cada 75 ML de calles o pasajes	Densidad mejoramiento		
3.3.3.2	Cada 350 m2 o cada 50 ML de calles o pasajes	Densidad Base	1	241286.26/12
		PAVIMENTOS DE HORMIGÓN		
3.4.3.2.1	Cada 350 m2 o cada 50 ML de calles, pasajes y accesos vehiculares	Densidad Base		241287.26 13
3.4.5	Cada 100 ML de zarpas	Base con zarpas	1	241288.26/14
		HORMIGÓN FRESCO		
4.8.2.1.2	Cada 250 m3 (obras >150m3)	Compresión	1	237036.26/04 238321.26/07
4.8.2.2	Cada 1000 m2 (obras >150m3)	Flexotracción	1	238320.26/06
4.8.2.1.1	Cada 100 m3 (Insitu obras <150m3)	Insitu volúmenes pequeños		
		Aletas y Badenes		
4.8.2.1.2	1Cada 150 m3	Compresión		
4.8.2.2	1Cada 1000 m2	Flexotracción		
		HORMIGÓN ENDURECIDO		
4.8.3.1	2 Cada 1000 m2 (1 <100m2)	Testigos		
4.8.3.2.1	Cada 200 ML	Regularidad Superficial (vías expresas, troncales y colectoras)		
4.8.3.3	2 Cada 50 ML máx. (cada pista)	Resistencia al deslizamiento		
4.9	alternado (acceso unifamiliar y/o comercial con calzada)	**Acceso vehicular**		
4.9.2	1 Cada tipo de acceso vehicular	Testigo		
		ASFALTOS		
5.12.6.1	3 Serie cada 1000 m2	Testigo carpeta asfáltica	1	241101.26/11
5.12.6.1	3 Serie cada 1000 m2	Mezcla asfáltica	1	3805-24DT
5.12.6.1	Cada 50 m3	Granulometría y contenido asfalto	1	3805-24DT
5.12.6.5	Cada 200 ML	Regularidad superficial		
		CICLOVIAS		
6.1.5.1	Cada 100 ML	Densidades		
6.1.5.3	Cada 500 ML	Análisis de sub-base		
6.1.4.10	Cada 100 ML	Testigos		
		SOLERAS		
7	Cada 600 ML	**Zarpa**	1	240747.26/10
8.3.1	Cada 600 ML de Soleras	**Soleras tipo "A"**	1	2366.26/03
8.3.1.2	Cada 600 ML de Soleras	**Soleras tipo "C"**		
8.4.3	3 por cada 2000 un + 2 testigo	**Soleras con zarpa A,B,C (Manquehue)**		
8.4.3.2	2 testigos cada 2000 un o fracción	**Testigos**		
9.0	Cada 200 m2	**ACERAS**	1	240746.26/09
		Excavación zanjas		
13.2.1	Cada 200 ML	Mecánica de suelo		
13.2.1	Cada 60 ML	Sello de fundación		
13.3	1 Cada 10 sumideros	Sumideros Hormigón		
13.2.2	Cada 60 ML	Relleno de excavación Tipo 1,2 y 3		

Nota:

Los ensayes no mencionados en el presente cuadro y que sean necesarios para proyectos puntuales, se debe remitir al Código de Normas para Obras de Pavimentación, ver. febrero 2018.
El presente número de ensayes corresponden a lo mínimo exigido, se sugiere realizar ensayes en cada calle o pasaje independiente que su relación sea inferior a lo exigido.
Adjunto a lo solicitado, no olvidar:

1.- Los certificados de soleras debe ser con extracción del laboratorio y de las obras, no de calidad
2.- Los certificados de hormigones deben incluir la fecha de elaboración del mismo, esto en general para los testigos

GENARO MANUEL GONZALEZ ORTIZ
PROFESIONAL RESIDENTE
CONSTRUCTORA HERGONOR SPA
genaro@hergonor.cl

NICOLAS VALDEBENITO AHUMADA
INGENIERO CONSTRUCTOR
SECCION OBRAS CIVILES
I.T.O. SERVIU

INFORME DE DOSIFICACIÓN A 3805/24-DT

Estudio de dosificación de CONCRETO ASFALTICO en Caliente con CA-24 y un tamaño máximo de 19 mm Tránsito Pesado.

Según Especificaciones Técnicas de Vialidad Manual de Carreteras (año 2024)

Carpeta en caliente 19mm (3/4") TP Vialidad Banda IV-A-12; CA-24; Gultro.
"PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA"

Ministerio de Obras Públicas.
CALLE SANTA LUCILA SIN NOMBRE

COSNTRUCTORA HERGONOR SPA

Constructora Bitumix S.A., Planta Gultro.
COSNTRUCTORA HERGONOR SPA

Centro de Desarrollo e Investigación, CDI Constructora Bitumix S.A.

13 de mayo de 2026

Informe sobre	: **Estudio de dosificación de CONCRETO ASFALTICO en Caliente con CA-24 y un tamaño máximo de 19 mm Tránsito Pesado.** **Según Especificaciones Técnicas de Vialidad Manual de Carreteras (año 2024)**
Producto	: **Carpeta en caliente 19mm (3/4") TP Vialidad Banda IV-A-12; CA-24; Gultro.**
Obra	: **"PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA"**
Mandante	: **Ministerio de Obras Públicas.**
Ubicación	: **CALLE SANTA LUCILA SIN NOMBRE**
Solicitante Diseño	: **COSNTRUCTORA HERGONOR SPA**
Empresa Produce	: **Constructora Bitumix S.A., Planta Gultro.**
Empresa Coloca	: **COSNTRUCTORA HERGONOR SPA**
Laboratorio Diseña	: **Centro de Desarrollo e Investigación, CDI Constructora Bitumix S.A.**

A) IDENTIFICACION

Muestra Nº	1	2	3
Material	Gravilla 3/4"	Gravilla 1/2"	Polvo Roca
Procedencia	Gultro	Gultro	Gultro

B) GRANULOMETRIAS

Tamiz de 19,0	mm	(3/4")	100		
" de 12,5	mm	(1/2")	44	100	
" de 9,5	mm	(3/8")	4	72	100
" de 4,75	mm	(Nº4)	1	4	95
" de 2,36	mm	(Nº8)	1	1	62
" de 1,18	mm	(N°16)	1	1	42
" de 0,6	mm	(Nº30)	1	1	30
" de 0,3	mm	(Nº50)	1	1	21
" de 0,15	mm	(Nº100)	1	1	16
" de 0,075	mm	(Nº200)	1	1	11

C) CONSTANTES FISICAS E HIDRICAS

Densidad aparente	(Kg/m^3)	1556	1507	1735
Densidad real seca	(Kg/m^3)	2740	2720	2697
Densidad neta	(Kg/m^3)	2827	2813	2800
Partículas chancadas (2 c)	(%)	93	100	100
Partículas lajeadas	(%)	0,0	0,0	0,1
Desgaste Los Ángeles	(%)	11,2	14,2	24,5
	Grado N°	5	6	7
Índice de plasticidad	(%)	N.P.	N.P.	N.P.

D) DOSIFICACION ARIDOS EN PESO :

De acuerdo a las carácteristicas de los áridos, estos se mezclaron como sigue :

1	Gravilla 3/4"	Gultro	=	19 %
2	Gravilla 1/2"	Gultro	=	34 %
3	Polvo Roca	Gultro	=	47 %

E) CARACTERISTICA DE LA MEZCLA

Granulometría .				Especificación Banda IV-A-12
Tamiz de 19,0	mm	(3/4")	100	100 - 100
" de 12,5	mm	(1/2")	89	80 - 95
" de 9,5	mm	(3/8")	72	70 - 85
" de 4,75	mm	(Nº4)	46	43 - 58
" de 2,36	mm	(Nº8)	30	28 - 42
" de 1,18	mm	(Nº16)	20	-
" de 0,6	mm	(Nº30)	15	13 - 24
" de 0,3	mm	(Nº50)	10	8 - 17
" de 0,15	mm	(Nº100)	8	6 - 12
" de 0,075	mm	(Nº200)	6	4 - 8

Particulas chancadas	(2 caras)	(%)	99	mín. 90
Partículas lajeadas		(%)	0,0	máx. 10
Desgaste Los Ángeles		(%)	18	máx. 25
Índice de plasticidad		(%)	N.P.	N.P.
Sales solubles		(%)	no contiene	máx. 2
Adherencia Método Estático :		(%)	≥ 95	mín. 95
Adherencia Método Dinámico :		(%)	≥ 95	mín. 95
Adherencia Riedel - Weber		(%)	3 - 8	mín. 0 - 5
Equivalente de Arena		(%)	60	mín. 50
Desintegración en Sulfato de Sodio F. Gruesa		(%)	0,7	máx. 12
Desintegración en Sulfato de Sodio F. Fina		(%)	1,4	máx. 15
Densidad real seca ponderada		(Kg/m^3)	2713	
Densidad Máxima Mezcla (DMM) para	(5,0 % de asf)	(Kg/m^3)	2527	[CA Dens=1.022]
Densidad efectiva		(Kg/m^3)	2728	
Absorción de asfalto		(%)	0,21	

F) PARÁMETROS MARSHALL **INFORME DE DOSIFICACIÓN A 3805/24-DT**

	75 golpes por cara (TP)						
CA-24*	(% ref. ag.)	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	**Rangos**
Asfalto Total	(% ref. ag.)	**4,0**	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	
DMM	(Kg/m^3)	2.563	2.545	2.527	2.509	2.492	
Densidad Hidrostática	(Kg/m^3)	2.378	2.405	2.416	2.415	2.409	
Huecos	(%)	7,2	5,5	4,4	3,8	3,3	**3 - 5**
V.A.M.	(%)	15,7	15,2	15,2	15,6	16,2	**Mín. 13**
Huecos Llenos	(%)	54,0	63,8	71,1	76,0	79,4	
Estabilidad	(N)	12.597	13.181	12.500	11.750	11.000	**Mín. 9.000**
Fluencia	(0,01")	12.8	13,4	14,1	15.0	15,5	**8 - 16**
Relac Estab/Fluencia	(Kg/cm)	3.999	4.010	3.608	3.192	2.900	
Razón Filler/Asfalto		1,43	1,27	1,14	1,04	0,95	

*Procedencia: Probisa con Densidad (Certificado 312587 Batch 886-A) = 1022 (gr/cm^3)

Temperatura mezclado probetas en laboratorio = 157 °C +/- 3 °C
Temperatura compactación probetas en laboratorio = 145 °C +/- 3 °C

Según M.C.V.8 8.302.47 :

Óptimo por densidad	=	5,2
Óptimo por estabilidad	=	4,5
Óptimo para 4,0 % de huecos	=	5,3
Óptimo a usar	=	**5,0 +/- 0,3**

G) MEZCLA DE TRABAJO

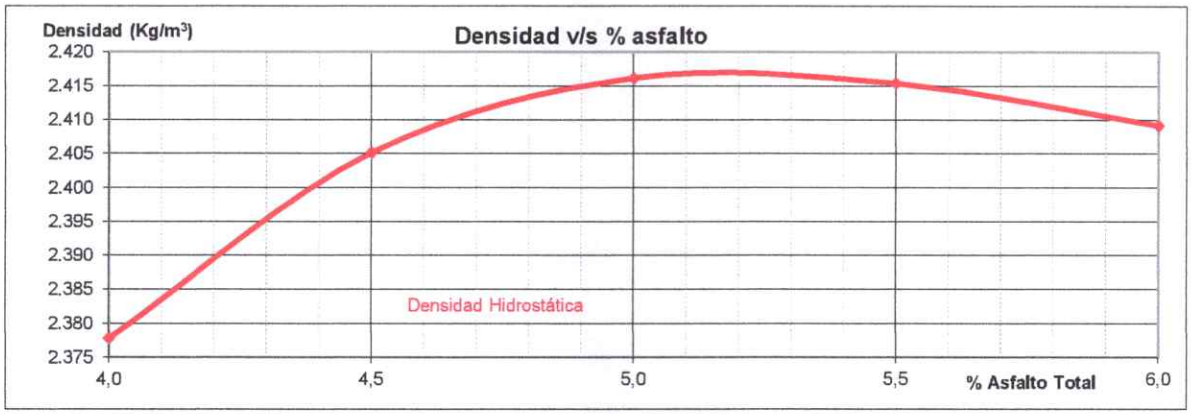
			(% en peso que pasa)		
Tamiz de 19,0	mm	(3/4")	100	-	100
" de 12,5	mm	(1/2")	84	-	94
" de 9,5	mm	(3/8")	67	-	77
" de 4,75	mm	(N°4)	41	-	51
" de 2,36	mm	(N°8)	26	-	34
" de 1,18	mm	(N°16)		-	
" de 0,6	mm	(N°30)	12	-	18
" de 0,3	mm	(N°50)	7	-	13
" de 0,15	mm	(N°100)	6	-	10
" de 0,075	mm	(N°200)	4,2	-	7,2

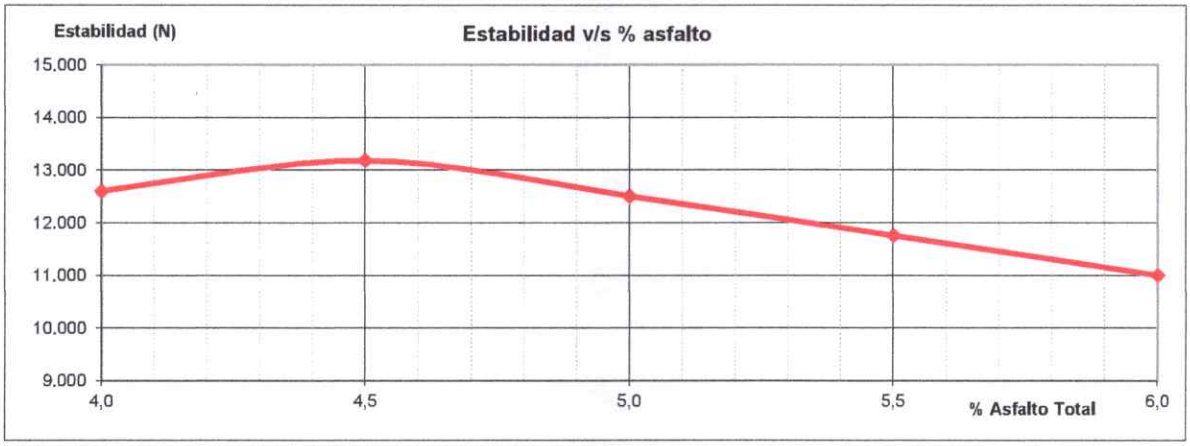
CA-24	(% ref. agregado)	5,0	+/- 0,3
Densidad Marshall	(Kg/m^3)	2416	
Rango temperatura de mezclado en Planta	(°C)	145 - 170	
Rango temperatura de compactación en Obra	(°C)	120 - 160	

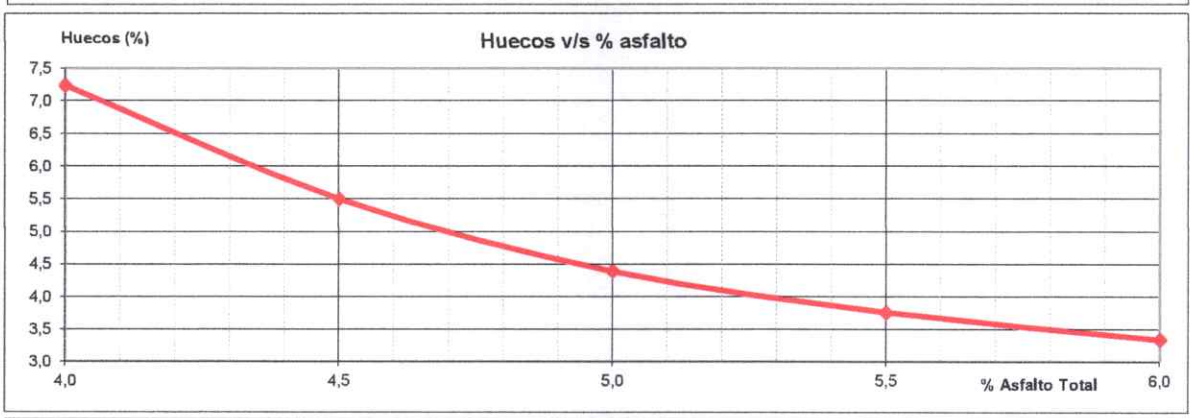
Obs.: La dosificación de los áridos para efecto de la alimentación es en frío, puede modificarse de acuerdo a la dispersión de sus granulometrías en el transcurso de la obra.

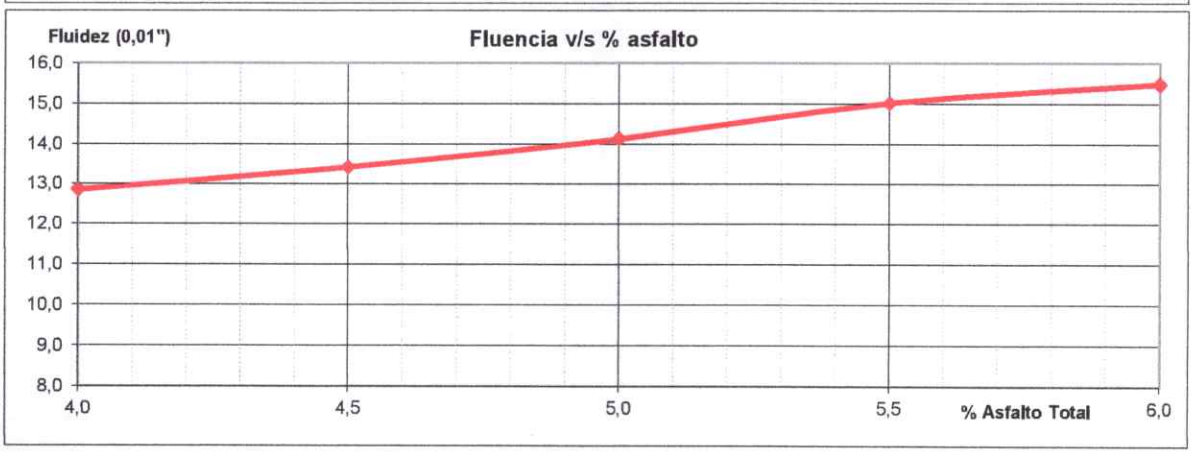
Juan Cea Chacón
Ingeniero Civil OO.CC. USACH
Jefe Área Mezclas Asfálticas
Centro de Desarrollo e Investigación
Constructora Bitumix S.A.

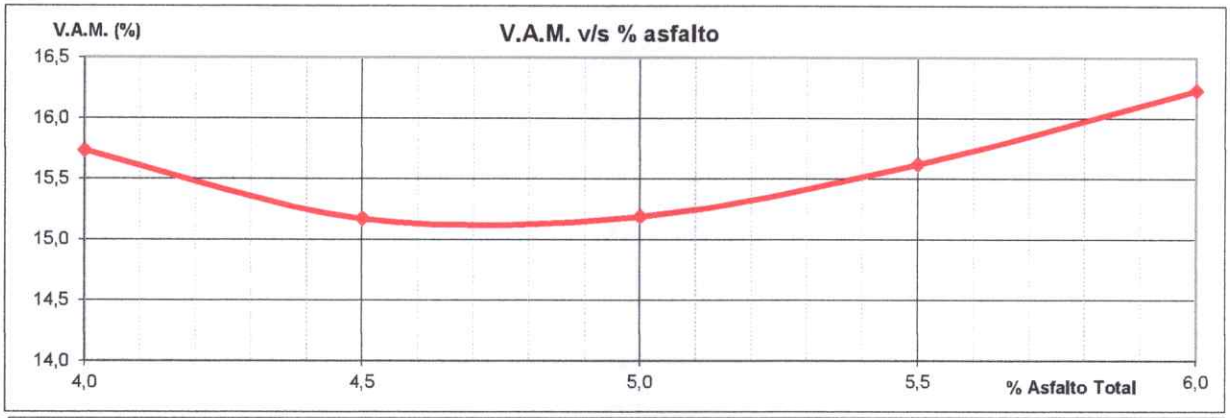
Santiago, 13 de mayo de 2026


Densidad (Kg/m³)
Densidad v/s % asfalto
2.420
2.415
2.410
2.405
2.400
2.395
2.390
2.385
2.380
2.375
Densidad Hidrostática
4,0
4,5
5,0
5,5
% Asfalto Total
6,0

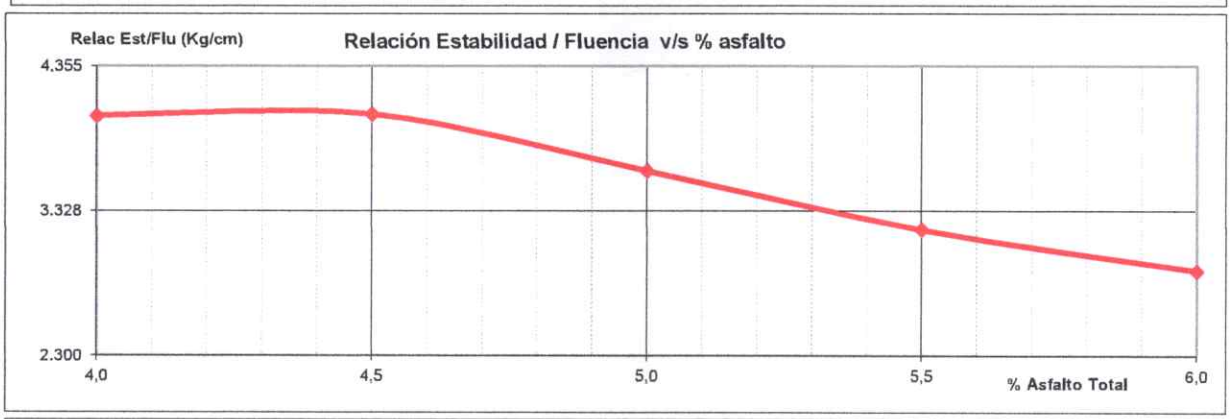

Estabilidad (N)
Estabilidad v/s % asfalto
15.000
14.000
13.000
12.000
11.000
10.000
9.000
4,0
4,5
5,0
5,5
% Asfalto Total
6,0

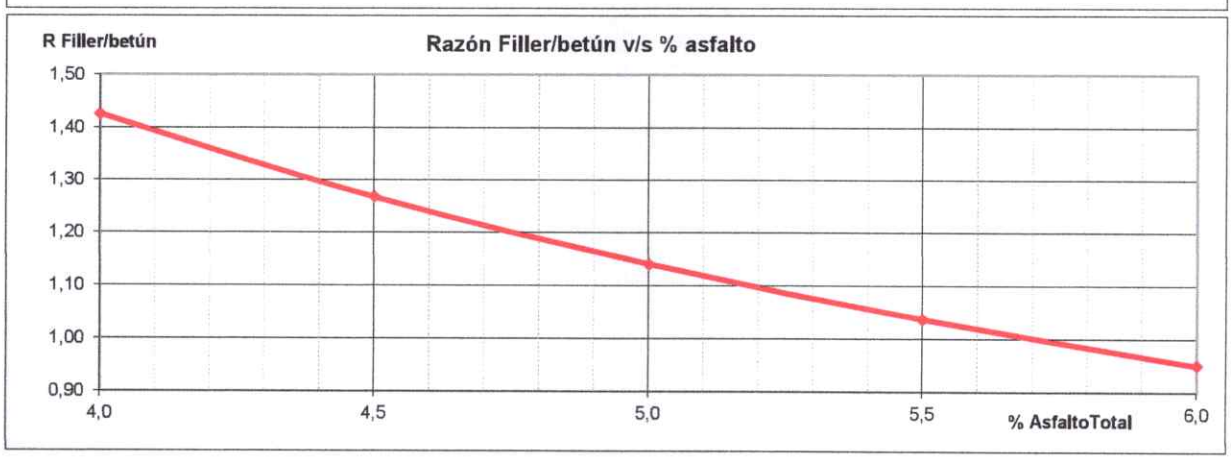

Huecos (%)
Huecos v/s % asfalto
7,5
7,0
6,5
6,0
5,5
5,0
4,5
4,0
3,5
3,0
4,0
4,5
5,0
5,5
% Asfalto Total
6,0

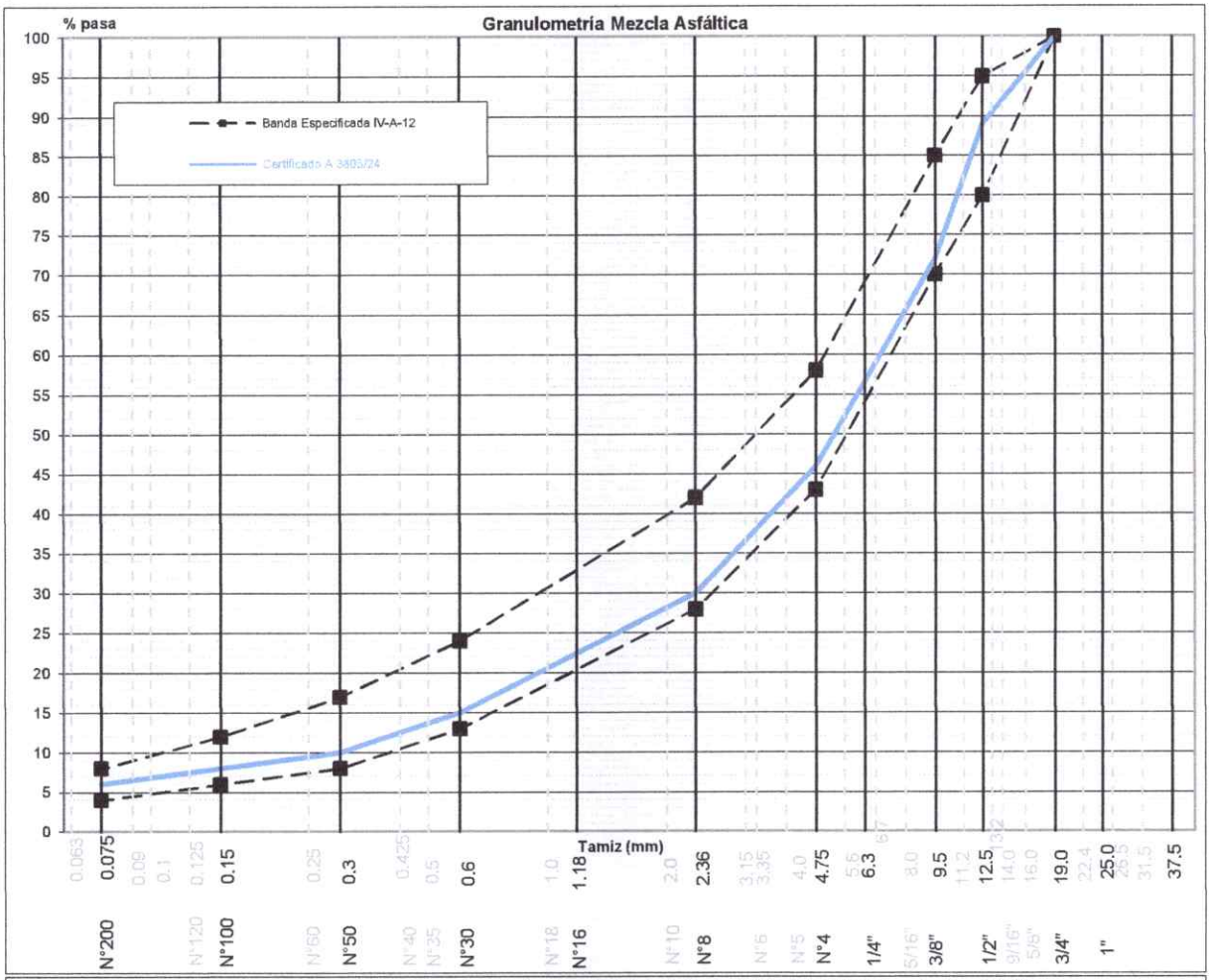

Fluidez (0,01")
Fluencia v/s % asfalto
16,0
15,0
14,0
13,0
12,0
11,0
10,0
9,0
8,0
4,0
4,5
5,0
5,5
% Asfalto Total
6,0

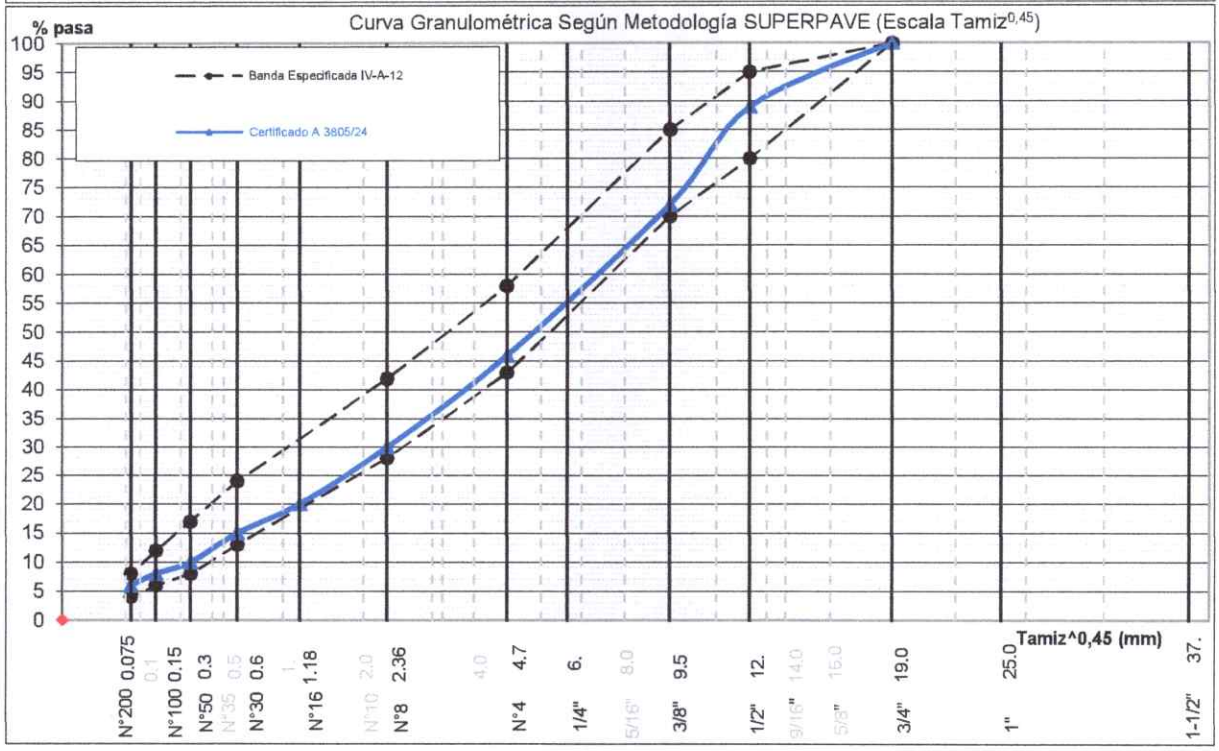

V.A.M. (%)
V.A.M. v/s % asfalto
16,5
16,0
15,5
15,0
14,5
14,0
4,0
4,5
5,0
5,5
% Asfalto Total
6,0


Huecos Llenos (%)
Huecos Llenos v/s % asfalto
85,0
80,0
75,0
70,0
65,0
60,0
55,0
50,0
4,0
4,5
5,0
5,5
% Asfalto Total
6,0


Relac Est/Flu (Kg/cm)
Relación Estabilidad / Fluencia v/s % asfalto
4.355
3.328
2.300
4,0
4,5
5,0
5,5
% Asfalto Total
6,0


R Filler/betún
Razón Filler/betún v/s % asfalto
1,50
1,40
1,30
1,20
1,10
1,00
0,90
4,0
4,5
5,0
5,5
% AsfaltoTotal
6,0


Granulometría Mezcla Asfáltica
% pasa
Banda Especificada IV-A-12
Certificado A 3805/24
Tamiz (mm)
0.075
0.15
0.3
0.6
1.18
2.36
4.75
6.3
9.5
12.5
19.0
25.0
37.5
N°200
N°100
N°50
N°30
N°16
N°8
N°4
1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"


Curva Granulométrica Según Metodología SUPERPAVE (Escala Tamiz^0,45)
% pasa
Banda Especificada IV-A-12
Certificado A 3805/24
Tamiz^0,45 (mm)
N°200
N°100
N°50
N°30
N°16
N°8
N°4
1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1-1/2"

Razón de Resistencia Tracción Conservada TSR (M.C. 8.302.6)

Ensayos realizados con el contenido óptimo de asfalto (5%)

Mezcla acondicionada en recipiente cerrado por 2 horas a 145 °C

CA-24 Probisa (Certificado 312587 Batch 886-A)

Condición Probetas Ø= 4" (3 en cada grupo)		Agua 60°C /24h	Seco	Exigencia
(45 golpes/cara)	Prom. huecos (%)	6,92	6,90	**7,0 +/- 1,0**
(7 min. a 380 mmHg)	Prom. Saturación Inicial (%)	59,4	-	**55 - 80**
	Prom. Saturación Final (%)	72,6	-	
(a 25°C)	Resistencia a la Tracción (kPa)	**732,8**	**952,4**	
	TSR (%)	**76,9**		**Mín. 75**

Santiago, 13 de mayo de 2026

Juan Cea Chacón
Ingeniero Civil OO.CC. USACH
Jefe Área Mezclas Asfálticas
Centro de Desarrollo e Investigación
Constructora Bitumix S.A.

Nº de Informe: 236626/26
Fecha de Informe: 12/02/2026
Nº de OT: 232689

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU N° 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 3

RESISTENCIAS DE SOLERAS Y SOLERILLAS

DATOS DEL CLIENTE			
Nombre	: Constructora Hergonor SpA		
Dirección	: Walker Martínez 1612 81B La Florida RM,		
Contacto	: ---------	Teléfono	: 988049191

DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la obra	: Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa
Contratista	: Constructora Hergonor
Dirección	: Santa Lucila S/N, Requínoa
Provincia / Región	: Provincia de Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins
Mandante	: Ilustre Municipalidad de Requínoa

ENSAYO DE SOLERA A LA FLEXIÓN

ENSAYO	RESULTADO POR SOLERA			RESULTADO	ESPECIFICACION TIPO (A-B-C)	
	S-1	S-2	S-3	PROMEDIO	INDIVIDUAL	PROMEDIO
FLEXIÓN kN.	49,4	53,5	55,9	52,9	SOLERA TIPO A = 25 kN	SOLERA TIPO A = 31 kN
					SOLERA TIPO B = 20 kN	SOLERA TIPO B = 24 kN
					SOLERA TIPO C = 14 kN	SOLERA TIPO C = 17 kN

ENSAYO DE SOLERILLA A LA FLEXIÓN

ENSAYO	RESULTADO POR SOLERILLA			RESULTADO	ESPECIFICACION TIPO (A-B-C)	
	S-1	S-2	S-3	PROMEDIO	INDIVIDUAL	PROMEDIO
FLEXIÓN kN.					SOLERILLATIPO A = 3,6 kN	SOLERILLA TIPO A = 4,4 kN
					SOLERILLA TIPO B = 2,9 kN	SOLERILLA TIPO B = 3,5 kN
					SOLERILLA TIPO C = 2,4 kN	SOLERILLA TIPO C = 2,9 kN

ENSAYO DE SOLERA AL IMPACTO

ENSAYO	RESULTADO POR SOLERA			RESULTADO	ESPECIFICACION TIPO (A-B-C)	
	S-4	S-5	S-6	PROMEDIO	INDIVIDUAL	PROMEDIO
IMPACTO Cm.	161	153	157	157	SOLERA TIPO A = 70 Cm	SOLERA TIPO A = 80 Cm
					SOLERA TIPO B = 52 Cm	SOLERA TIPO B = 60 Cm
					SOLERA TIPO C = 40 Cm	SOLERA TIPO C = 45 Cm

NORMA(S) Y/O ESPECIFICACION(ES) DE ENSAYO(S)

1. ENSAYO DE SOLERA A FLEXIÓN : SEGÚN MINVU 332 OCTUBRE 2008 Pto.6.5.4.1
2. ENSAYO DE SOLERILLA A FLEXIÓN : SEGÚN MINVU 332 OCTUBRE 2008 Pto.6.6.4
3. ENSAYO DE SOLERA A IMPACTO : SEGÚN MINVU 332 OCTUBRE 2008 Pto.6.5.4.2

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1.	Muestreado por	: Laboratorio Controlab
2.	Muestra tomada por Laboratorista Sr.	: José Sánchez
3.	Solera o Solerilla Tipo (A-B-C)	: Solera tipo A
4.	Grado del Hormigón	: H-30
5.	Proveedor	: Vibrados Carrera
6.	Lugar de Muestreo	: Acopio en obra
7.	Fecha de Muestreo	: 12/01/2026
8.	Fecha de Recepción	: 12/01/2026
9.	Fecha de Ensayo Flexión	: 21/01/2026
10.	Fecha de Ensayo Impacto	: 20/01/2026
11.	Fecha de Confección	: 22/12/2025
12.	Procedimiento de curado en laboratorio	: Sumergidas en Agua, piscina a temp. 20 +/-3 °C
13.	Lugar de Realización de Ensayo(s)	: Laboratorio Controlab

	Mediciones						Dimensiones especificadas de soleras y solerillas según MINVU 332-2008					
							Solera Tipo			Solerilla Tipo		
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	A	B	C	A	B	C
Longitud mm	900	900	900	901	900	899	900-1000 ± 5mm	500 ± 3mm	500 ± 3mm	1000 ± 5mm	1000 ± 5mm	1000 ± 5mm
Altura mm	300	300	300	300	300	300	300 ± 2mm	250 ± 2mm	250 ± 2mm	500 ± 3mm	500 ± 3mm	500 ± 3mm
Base mm.	160	160	160	160	160	160	160 ± 2mm	120 ± 2mm	100 ± 2mm	200 ± 2mm	200 ± 2mm	200 ± 2mm
Ancho Superior mm	120	120	120	120	120	120	120 ± 2mm	80 ± 2mm	80 ± 2mm	75 ± 2mm	60 ± 2mm	60 ± 2mm
Rebaje Triangular mm (1).	40	40	40	40	40	40	40 ± 2mm	40 ± 2mm	20 ± 2mm	60 ± 2mm	45 ± 2mm	50 ± 2mm
Rebaje Triangular mm (2).	151	150	150	150	150	150	150 ± 2mm	150 ± 2mm	120 ± 2mm	--	15 ± 1mm	--
										--	--	--

Controlab declara que los resultados de este informe se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.

Nota(s):

Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

FIRMA AVANZADA

Firmante: ANDRES AZCARATEGUI URRUTIA
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Asfalto y Mezcl. Asfálticas, Elem. y Comp.

INFORME CON FIRMA ELECTRONICA AVANZADA LEY N°19.799

-Fin del Informe-

Prohibida la reproducción parcial de este informe sin previa autorización escrita de Laboratorio CONTROLAB

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 698e3cbf0d004

Nº de Informe: 237036/26
Fecha de Informe: 16/03/2026
Nº de OT: 234187

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU N° 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 4

RESISTENCIAS MECÁNICAS DEL HORMIGÓN

ENSAYO A LA COMPRESIÓN DE PROBETAS CÚBICAS Y CILÍNDRICAS NCh 1037-2009

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	: Constructora Hergonor SpA		
Dirección	: Walker Martínez 1612 81B La Florida RM,		
Contacto	: --------	Teléfono	: 988049191

DATOS DE LA OBRA

Nombre de la obra	: Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa
Contratista	: Constructora Hergonor
Dirección	: Santa Lucila S/N, Requínoa
Provincia / Región	: Provincia Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins
Mandante	: Ilustre Municipalidad de Requinoa

Identificacion Muestra	Fecha		Nº Probetas	Edad (Días)	Dens. Aparente (Kg./m3)	Resistencia a la compresion (MPa)			Corrección
	Muestreo	Ensaye				Cilindro 15*30	(!)Cubo 15*15	(!)Cubo 20*20	(!)R28 días
M-234187	13/02/2026	20/02/2026	P-1	7	2390	16,7		20,9	
		13/03/2026	P-2	28	2390	31,2		36,2	
		13/03/2026	P-3	28	2390	31,4		36,4	

NORMA(S) Y/O ESPECIFICACION(ES) DE ENSAYO(S)

1. EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DEL HORMIGÓN FRESCO	: NCh 171 - 2008
2. DETERMINACIÓN DE LA DOCILIDAD - MÉTODO DEL ASENTAMIENTO DEL CONO DE ABRAMS.	: NCh 1019. Of2009
3. CONFECCIÓN EN OBRA Y CURADO DE PROBETAS PARA ENSAYOS DE COMPRESIÓN, TRACCIÓN POR FLEXIÓN Y POR HENDIMIENTO	: NCh 1017 - 2009
4. HORMIGON - REFRENTADO DE PROBETAS	: NCh 1172. Of2010
5. ENSAYO A LA COMPRESIÓN DE PROBETAS CÚBICAS Y CILÍNDRICAS	: NCh 1037- 2009

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Muestreado por	: Laboratorio Controlab		
2. Muestra tomada por Laboratorista Sr.	: Pablo Araya		
3. Fecha de recepción	: 16/02/2026		
4. Elemento	: Muro		
5. Grado del Hormigón	: GN-30(90)20-08 DM 306		
6. Lugar de Muestreo	: Lado Oriente de Canal Santa Lucila		
7. Asentamiento del Cono de Abrams (Cm)	: 9,5		
8. Temperatura Ambiente (C)	: 25,8		
9. Temperatura del hormigón (C)	: 26,0		
10. Sección de ensayo (mm2)	: P-1;17671	P-2;17671	P-3;17671
11. Carga máxima registrada (kN)	: P-1;294.5	P-2;549.9	P-3;553.5
12. Nº de guia de despacho (suministro externo)	: 20788		
13. Defectos exteriores en la probeta	: Sin Observación.		
14. Procedimiento de curado inicial	: Cubiertas con material impermeable y protegidas con arena.		
15. Procedimiento de curado	: Sumergidas en agua saturada de cal, piscina a temp. 23 +/- 2 °C.		
16. Condición aparente de humedad al momento del ensayo	: Protegidas por arpilleras mojadas.		
17. Observación relativa después de la rotura	: Rotura Normal.		
18. Lugar de Realización de Ensayo(s)	: Laboratorio Controlab		

Controlab declara que los resultados de este informe se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.

Nota(s): (!) Actividad fuera del alcance de la acreditacion

Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

TRAVA AVANZADA

Firmante: ROBERTO CACERES PALOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

INFORME CON FIRMA ELECTRONICA AVANZADA CONTROLAB LEY N°19.799

-Fin del Informe-

Prohibida la reproducción parcial de este informe sin previa autorización escrita de Laboratorio CONTROLAB

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 699dc2336256e

Nº de Informe: 237077/26
Fecha de Informe: 25/02/2026
Nº de OT: 232688

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU Nº 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 5

DATOS DEL CLIENTE			
Nombre	: Constructora Hergonor SpA		
Dirección	: Walker Martínez 1612 81B La Florida RM,		
Contacto	: --------	Teléfono	: 988049191

DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la obra	: Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa
Contratista	: Constructora Hergonor
Dirección	: Santa Lucila S/N, Requínoa
Provincia / Región	: Provincia Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins
Mandante	: Ilustre Municipalidad de Requinoa

DETERMINACIÓN DE LA GRANULOMETRÍA

Ref. Normativa: Método para determinar la granulometría Mét. 8.102.1 Dic. 2003 M.C.V.8

Fecha de Ensayo		16/02/2026			
Identificación de la(s) Muestra(s)		232688			
TAMICES		% QUE PASA	% QUE PASA	% QUE PASA	Especificaciones
(ASTM)	(NCh)				
6"	150 mm				
5"	120 mm				
4"	100 mm	100			
3"	80 mm	90			
2½ "	63 mm	75			
2"	50 mm	64			
1½"	40 mm	57			
1"	25 mm	48			
3/4"	20 mm	43			
3/8"	10 mm	35			
Nº 4	5 mm	30			
Nº 10	2,0 mm	26			
Nº 40	0,5 mm	15			
Nº 200	0,080 mm	7			

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO

Ref. Normativa: Límites de consistencia - Parte 1: Determinación del límite líquido NCh1517/1.Of1979

Fecha de ensayo	17/02/2026				
Límite Líquido (%)	0				
Tipo de acanalador empleado (casa grande o ASTM)	ASTM				
Método de ensayo empleado (mecánico o puntual)	Mecánico				

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO

Ref. Normativa: Límites de consistencia - Parte 2: Determinación del límite plástico NCh1517/2.Of1979

Fecha de ensayo	17/02/2026				
Límite Plástico (%)	0				
Indice de Plasticidad IP (%)	N/P				

DETERMINACIÓN RELACIÓN HUMEDAD/DENSIDAD

Ref. Normativa: Relaciones humedad/densidad - Parte 2: Métodos de compactación con pisón de 4,5 kg y 460 mm de caída NCh1534/II.Of1979

Fecha de ensayo	18/02/2026				
D.M.C.H. (Gr/Cm3)	2,32				
Humedad Óptima (%)	9.6				
D.M.C.S. (Gr/Cm3)	2.12				
Método de ensayo empleado (modificado A, B, C o D)	D				
Método C y D (% de material retenido en 20 mm)	57				
Material que pasa el tamiz 50 mm y retenido 20 mm	Se descarta				

DETERMINACIÓN DE LA CUBICIDAD DE PARTÍCULAS

Ref. Normativa: Método para determinar la cubicidad de las partículas Mét. 8.202.6 Jun. 2009 M.C.V.8

Fecha de ensayo					
Chancado (%)					
Rodado (%)					
Laja (%)					

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN E IMPACTO – MÉTODO DE LA MAQUINA DE LOS ÁNGELES

Ref. Normativa: Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión e impacto - Método de la Máquina de los Ángeles NCh1369-2010

Fecha de ensayo					
Desgaste (%)					
Grado de Ensayo					

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Muestreado por	: Laboratorio Controlab		
2. Muestra tomada por Laboratorista Sr.	: José Sánchez		
3. Procedencia de la Muestra	: Suelo existente		
4. Lugar de Muestreo	: Losa paso de agua, calle Santa Lucila, Requinoa		
5. Fecha Muestreo	: 12/01/2026		
6. Fecha Recepción	: 12/01/2026		
7. Lugar de Realización de Ensayo(s)	: Laboratorio Controlab		

Nota(s): Muestra asociada a las estructuras de Sello.-

(!)Clasificación de suelo según sistema USCS : GP GM Grava mal graduada con limo con arena con bloques

Controlab declara que los resultados de este informe se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.
Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad.
Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

Firmante: ROBERTO CACERES PALOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

CONTROLAB® FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA LEY N°19.799

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 699f0fb6a06fa

Nº de Informe: 237077/26
Fecha de Informe: 25/02/2026
Nº de OT: 232688

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU N° 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 5

DETERMINACIÓN DE LA RAZÓN DE SOPORTE (NCh 1852. Of81)
DETERMINACIÓN DE HUMEDAD (NCh 1515 Of 1979)

DATOS DEL CLIENTE	
Nombre	: **Constructora Hergonor SpA**
Dirección	: **Walker Martinez 1612 81B La Florida RM,**
Contacto	: ------- **Teléfono : 988049191**

DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la obra	: **Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requinoa**
Contratista	: **Constructora Hergonor**
Dirección	: **Santa Lucila S/N, Requinoa**
Provincia / Región	: **Provincia Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins**
Mandante	: **Ilustre Municipalidad de Requinoa**

Identificación de la(s) Muestra(s)	232688			Especificación
Razón de Soporte C.B.R. (%)				
Medido a 0.2" de penetración al 95% de D.M.C.S.	51			

ANTECEDENTES DE ENSAYO(S)

a) Método empleado para preparar y compactar la probeta				
(A,B ó C. NCh 1534/2.Of2008)		D		
b) Acondicionamiento de la Muestra				
Sumergida (Sí) ó No Sumergida (No)		Sí		
c) Densidad seca de la muestra				
c1) Antes de la inmersión (Gr/cm3)		2.12		
c2) Después de la inmersión (Gr/cm3)		2.11		
d) Humedad de la Muestra				
d1) Antes de la compactación (%)		9.7		
d2) Después de la compactación (%)		9.5		
d3) Capa superior de 25.4 mm después de la inmersión (%)		12.4		
d4) Promedio después de la inmersión (%)		12.0		
e) Expansión porcentaje de la altura inicial (%)	Molde 56 Golpes	0.00		
	Molde 25 Golpes	0.00		
	Molde 10 Golpes	0.00		
f) Sobrecarga (gr)		> 4540		

NORMA(S) Y/O ESPECIFICACION(ES) DE ENSAYO(S)

Determinación de la razón de soporte de suelos compactados en laboratorio : NCh1852.Of1981
Determinación de la humedad : NCh1515.Of1979

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Muestreado por	:	Laboratorio Controlab
2. Muestra tomada por Laboratorista Sr.	:	José Sánchez
3. Procedencia de la Muestra	:	Suelo existente
4. Lugar de Muestreo	:	Losa paso de agua, calle Santa Lucila, Requinoa
5. Fecha Muestreo	:	12/01/2026
6. Fecha Recepción	:	**12/01/2026**
7. Fecha Inicio de Ensaye	:	**19/02/2026**
8. Fecha Término de Ensaye	:	**23/02/2026**
9. Lugar de Realización de Ensayo(s)	:	Lab. Controlab

Controlab declara que los resultados de este informe se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.

Nota(s): Muestra asociada a las estructuras de Sello.

Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

Firmante: ROBERTO CACERES PALOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

FIRMA AVANZADA

INFORME CONFORME A FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA LEY Nº19.799

-Fin del Informe-

Prohibida la reproducción parcial de este informe sin previa autorización escrita de Laboratorio CONTROLAB

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 699f0fb6a06fa

Nº de Informe: 238320/26
Fecha de Informe: 16/04/2026
Nº de OT: 235740

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU Nº 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 6

RESISTENCIAS MECÁNICAS DEL HORMIGÓN
ENSAYO DE TRACCIÓN POR FLEXIÓN NCh 1038-2009

DATOS DEL CLIENTE			
Nombre	: Constructora Hergonor SpA		
Dirección	: Walker Martinez 1612 81B, La Florida		
Contacto	: --------	Teléfono	: 988049191

DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la obra	: Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requinoa
Contratista	: Constructora Hergonor
Dirección	: Santa Lucila S/N, Requínoa
Provincia / Región	: Provincia de Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins
Mandante	: Ilustre Municipalidad de Requinoa

Nº Probetas	Identificación Muestra	Fecha		Edad (Días)	Densidad Apar. (Kg/m3)	Resist. Traccion por Flexion (MPa)
		Muestreo	Ensaye			Viga 15*53
P-1	235740	18/03/2026	25/03/2026	7	2420	5,00
P-2			15/04/2026	28	2410	6,65
P-3			15/04/2026	28	2420	6,80

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

	Probeta 1	Probeta 2	Probeta 3			
1. Ancho promedio en la sección de rotura (mm)	150	150	150			
2. Altura media en la sección de rotura (mm)	150	150	150			
3. Luz de ensayo (mm)	450	450	450			
4. Carga máxima registrada (kN)	25,095	33,170	33,880			
5. Defectos exteriores en la probeta	NO	NO	NO			
5a. Rectificado	NO	NO	NO			
5b. Láminas para ajuste	NO	NO	NO			

NORMA(S) Y/O ESPECIFICACION(ES) DE ENSAYO(S)

1. EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DEL HORMIGÓN FRESCO	: NCh 171-2008
2. DETERMINACIÓN DE LA DOCILIDAD - MÉTODO DEL ASENTAMIENTO DEL CONO DE ABRAMS.	: NCh 1019. Of2009
3. CONFECCIÓN EN OBRA Y CURADO DE PROBETAS PARA ENSAYOS DE COMPRESIÓN, TRACCIÓN POR FLEXIÓN Y POR HENDIMIENTO	: NCh 1017-2009
4. HORMIGÓN – REFRENTADO DE PROBETAS	: NCh 1172. Of2010
5. ENSAYO DE TRACCIÓN POR FLEXIÓN	: NCh 1038 - 2009

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Muestreado por	: Laboratorio Controlab
2. Muestra tomada por Laboratorista Sr.	: Mario Rojas
3. Fecha de recepción	: 19/03/2026
4. Volumen de amasada de hormigón	: 7,0 m³
5. Elemento	: Losa
6. Grado del Hormigón	: GN-30(90)20-06 DM 306
7. Lugar de Muestreo	: Puente Santa Lucila
8. Asentamiento del Cono de Abrams (Cms)	: 7,0
9. Nº de guía de despacho (suministro externo)	: 21607
10. Temperatura ambiente (C)	: 17,0
11. Temperatura del hormigon (C)	: 21,0
12. Procedimiento de curado inicial	: Cubiertas con material impermeable y protegidas con arena.
13. Procedimiento de curado de probetas desmoldadas	: Sumergidas en agua saturada de cal, piscina a temperatura 23 +/- 2 °C
14. Condición aparente de humedad al momento del ensayo	: Húmeda, protejida con arpilleras mojadas
15. Observación relativa después de la rotura	: Rotura Normal
16. Lugar de Realización de Ensayo(s)	: Laboratorio Controlab

Controlab declara que los resultados de este informe se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.

Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

Firmante: ROBERTO CACERES PALOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

FIRMA AVANZADA

FIRMADO CON FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA CONTROLAB® LEY Nº19.799

-Fin del Informe-

Prohibida la reproducción parcial de este informe sin previa autorización escrita de Laboratorio CONTROLAB

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 69c3d1dc37b7a

Nº de Informe: 238321/26
Fecha de Informe: 16/04/2026
Nº de OT: 235741

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU N° 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 7

RESISTENCIAS MECÁNICAS DEL HORMIGÓN

ENSAYO A LA COMPRESIÓN DE PROBETAS CÚBICAS Y CILÍNDRICAS NCh 1037-2009

DATOS DEL CLIENTE			
Nombre	: Constructora Hergonor SpA		
Dirección	: Walker Martínez 1612 81B, La Florida		
Contacto	: --------	Teléfono	: 988049191

DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la obra	: Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa
Contratista	: Constructora Hergonor
Dirección	: Santa Lucila S/N, Requínoa
Provincia / Región	: Provincia de Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins
Mandante	: Ilustre Municipalidad de Requinoa

Identificacion Muestra	Fecha		Nº Probetas	Edad (Días)	Dens. Aparente (Kg./m3)	Resistencia a la compresion (MPa)			Corrección
	Muestreo	Ensaye				Cilindro 15*30	(!)Cubo 15*15	(!)Cubo 20*20	(!)R28 días
M-235741	18/03/2026	25/03/2026	P-1	7	2350	23,8		28,8	
		15/04/2026	P-2	28	2360	30,8		35,8	
		15/04/2026	P-3	28	2350	31,2		36,2	

NORMA(S) Y/O ESPECIFICACION(ES) DE ENSAYO(S)

1. EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DEL HORMIGÓN FRESCO : NCh 171 - 2008
2. DETERMINACIÓN DE LA DOCILIDAD - MÉTODO DEL ASENTAMIENTO DEL CONO DE ABRAMS. : NCh 1019. Of2009
3. CONFECCIÓN EN OBRA Y CURADO DE PROBETAS PARA ENSAYOS DE COMPRESIÓN, TRACCIÓN POR FLEXIÓN Y POR HENDIMIENTO : NCh 1017 - 2009
4. HORMIGON - REFRENTADO DE PROBETAS : NCh 1172. Of2010
5. ENSAYO A LA COMPRESIÓN DE PROBETAS CÚBICAS Y CILÍNDRICAS : NCh 1037- 2009

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Muestreado por	: Laboratorio Controlab		
2. Muestra tomada por Laboratorista Sr.	: Mario Rojas		
3. Fecha de recepción	: 19/03/2026		
4. Elemento	: Losa		
5. Grado del Hormigón	: GN-30(90)20-06 DM 306		
6. Lugar de Muestreo	: Puente Santa Lucila		
7. Asentamiento del Cono de Abrams (Cm)	: 7,0		
8. Temperatura Ambiente (C)	: 17,0		
9. Temperatura del hormigón (C)	: 21,0		
10. Sección de ensayo (mm2)	: P-1;17671	P-2;17671	P-3;17671
11. Carga máxima registrada (kN)	: P-1;419.7	P-2;543.8	P-3;550.7
12. Nº de guia de despacho (suministro externo)	: 21607		
13. Defectos exteriores en la probeta	: Sin Observación.		
14. Procedimiento de curado inicial	: Cubiertas con material impermeable y protegidas con arena.		
15. Procedimiento de curado	: Sumergidas en agua saturada de cal, piscina a temp. 23 +/- 2 °C.		
16. Condición aparente de humedad al momento del ensayo	: Protegidas por arpilleras mojadas.		
17. Observación relativa después de la rotura	: Rotura Normal.		
18. Lugar de Realización de Ensayo(s)	: Laboratorio Controlab		

Controlab declara que los resultados de este informe se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.

(!) Actividad fuera del alcance de la acreditacion

Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

Firmante: ROBERTO CACERES PALOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA — CONTROLAB® — LEY N°19.799

-Fin del Informe-

Prohibida la reproducción parcial de este informe sin previa autorización escrita de Laboratorio CONTROLAB

Para revisar la integridad del documento verifiquelo en informes.controlab.cl con el ID: 69c3d1ee5dc92

Nº de Informe: 238558/26
Fecha de Informe: 01/04/2026
Nº de OT: 232694

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU Nº 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 8

DETERMINACIÓN IN-SITU DE LA DENSIDAD DE SUELOS MÉTODO NUCLEAR (MÉT. 8.502.1 DIC. 2003 M.C.V.8)

DATOS DEL CLIENTE

Nombre : **Constructora Hergonor SpA**
Dirección : **Walker Martínez 1612 81B, La Florida**

DATOS DE LA OBRA

Nombre de la obra : **Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa**
Contratista : **Constructora Hergonor**
Dirección : **Santa Lucila S/N, Requínoa**
Provincia / Región : **Provincia Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins**
Mandante : **Ilustre Municipalidad de Requinoa**

Identificación de la(s) Muestra(s)		232694					
Control Nº		1					
Profundidad Controlada		20cm					
Estructura		Sello					
Capa		—					
Tipo de Material		Grueso Según USCS					
Ubicación del Control		Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Requinoa					
D.C.H. (g/cm3)		2,088					
Humedad (%)		3,4					
D.C.S. (g/cm3)		2,019					
D.M.C.S. (g/cm3)		2,12					
Densidad Relativa	**Máxima**						
	Mínima						
Compactación (%)		95					
Especificación (%)							

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Ensayado por : Laboratorio Controlab
2. Ensayo realizado por Laboratorista Sr. : **Pablo Plaza**

3. Procedencia del Material	Suelo existente					
4. Fecha de Ensaye	12/01/2026					

Nota(s): El valor obtenido de la D.M.C.S o Densidad Relativa, se encuentra en el Informe de referencia Laboratorio Controlab Nº237077

Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

Firmante: ROBERTO CACERES PALOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

INFORME CON FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA CONTROLAB LEY Nº19.799

-Fin del Informe-

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 69cd0adac74f5

Nº de Informe: 238558/26
Fecha de Informe: 01/04/2026
Nº de OT: 232694

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU N° 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 8

DETERMINACIÓN IN-SITU DE LA DENSIDAD DE SUELOS MÉTODO NUCLEAR (MÉT. 8.502.1 DIC. 2003 M.C.V.8)

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	: **Constructora Hergonor SpA**
Dirección	: **Walker Martinez 1612 81B, La Florida**

DATOS DE LA OBRA

Nombre de la obra	: **Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa**
Contratista	: **Constructora Hergonor**
Dirección	: **Santa Lucila S/N, Requínoa**
Provincia / Región	: **Provincia Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins**
Mandante	: **Ilustre Municipalidad de Requinoa**

Identificación de la(s) Muestra(s)		232694					
Control Nº		1					
Profundidad Controlada		20cm					
Estructura		Sello					
Capa		---					
Tipo de Material		Grueso Según USCS					
Ubicación del Control		Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Requinoa					
D.C.H. (g/cm3)		2,088					
Humedad (%)		3,4					
D.C.S. (g/cm3)		2,019					
D.M.C.S. (g/cm3)		2,12					
Densidad Relativa	**Máxima**						
	Mínima						
Compactación (%)		95					
Especificación (%)							

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Ensayado por	: Laboratorio Controlab					
2. Ensayo realizado por Laboratorista Sr.	: **Pablo Plaza**					
3. Procedencia del Material	Suelo existente					
4. Fecha de Ensaye	12/01/2026					

Nota(s): El valor obtenido de la D.M.C.S o Densidad Relativa, se encuentra en el Informe de referencia Laboratorio Controlab Nº237077

Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

Firmante: ROBERTO CACERES PALOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

INFORME CON FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA CONTROLAB LEY Nº19.799

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 69cd0adac74f5

-Fin del Informe-

Nº de Informe: 240746/26
Fecha de Informe: 01/06/2026
Nº de OT: 238725

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU N° 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 9

RESISTENCIAS MECÁNICAS DEL HORMIGÓN

TESTIGOS DE HORMIGÓN ENDURECIDO PARTE 1: EXTRACCIÓN Y ENSAYO NCh 1171/1:2012; NCh 1172. Of2010

DATOS DEL CLIENTE			
Nombre	: Constructora Hergonor SpA		
Dirección	: Walker Martínez 1612 81B, La Florida		
Contacto	: GENARO GONZALEZ	**Teléfono**	: 988049191

DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la obra	: Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa
Contratista	: Constructora Hergonor
Dirección	: Santa Lucila S/N, Requínoa
Provincia / Región	: Provincia de Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins
Mandante	: Ilustre Municipalidad de Requinoa

RESULTADOS DEL ENSAYO / ENSAYO DE COMPRESIÓN DE PROBETAS CÚBICAS Y CILÍNDRICAS NCh1037-2009

N°	Identificación Muestra	Edad (días)	Altura			Densidad (Kg/m3)	Esbeltez (h/d)	Carga (kN)	Tensión de Rotura (MPa)			
			Original (mm)	Corte (mm)	Ensaye (mm)				Resist. Cilíndrica Directa	Resist. Cilíndrica Corregida h/d	(!) Resist. Cúbica d = 200 mm	(!) Resist. Corregida (Edad 28 días)
T-1	238725	31	166	101	107	2390	1,81	59,6	26,0	26,0		
T-2												
T-3												
T-4												
T-5												

INSPECCION VISUAL

	Testigo N°1	
EXTRACCIÓN	SI	NO
Cambio de Posición		X
Caidas del Testigo		X
Trabazón de la zonda		X
PREPARACIÓN		
Segregación		X
Fisuras, grietas		X
Porosidad		X
Nidos de Piedra		X
Inclusiones extrañas		X
Armaduras		X

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

	Testigo N°1
1. Elemento	Vereda Peatonal
2. Ubicación del punto de extracción del testigo	Calle San Juan frente N°569 A lado Sur
3. Grado de hormigón	G-25
4. Diámetro (mm)	59
5. Fecha de colocación del hormigón	28/04/2026
6. Fecha ensayo del testigo	29/05/2026

NORMA(S) Y/O ESPECIFICACION(ES) DE ENSAYO(S)

Testigo de Hormigón Endurecido Parte 1: Extracción y ensayo	: NCh1171/1:2012
Refrentado de probetas	: NCh 1172.Of 2010
Ensayo de compresión probetas cúbicas y cilíndricas	: NCh 1037-2009

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Muestreado por	: Laboratorio Controlab
2. Muestra tomada por Laboratorista Sr.	: Mario Rojas
3. Fecha de extracción del testigo	: 22/05/2026
4. Fecha de recepción del testigo	: 22/05/2026
5. Procedimiento de aserrado	: Sierra circular
6. Procedimiento de refrentado	: Pasta de azufre
7. Conservación del testigo	: Temperatura ambiente de sala en contenedor o bolsa plástica.
8. Procedimiento de la determinación de la densidad	: Volumétrico
9. Número de testigos extraidos y ensayados	: 1
10.Lugar de Realización de Ensayo(s)	: Laboratorio Controlab

Controlab declara que los resultados de este informe se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.

Nota(s): (¡) Actividad fuera del alcance de acreditación

Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

FIRMA AVANZADA

Firmante: ROBERTO CACERES PALOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA CONTROLAB LEY N°19.799

-Fin del Informe-

Prohibida la reproducción parcial de este informe sin previa autorización escrita de Laboratorio CONTROLAB

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 6a1d9e6b9b18a

Nº de Informe: 240747/26
Fecha de Informe: 01/06/2026
Nº de OT: 238726

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU N° 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 10

RESISTENCIAS MECÁNICAS DEL HORMIGÓN

TESTIGOS DE HORMIGÓN ENDURECIDO PARTE 1: EXTRACCIÓN Y ENSAYO NCh 1171/1:2012; NCh 1172. Of2010

DATOS DEL CLIENTE			
Nombre	: **Constructora Hergonor SpA**		
Dirección	: **Walker Martinez 1612 81B, La Florida**		
Contacto	: **GENARO GONZALEZ**	**Teléfono**	: **988049191**

DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la obra	: **Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa**
Contratista	: **Constructora Hergonor**
Dirección	: **Santa Lucila S/N, Requínoa**
Provincia / Región	: **Provincia de Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins**
Mandante	: **Ilustre Municipalidad de Requinoa**

RESULTADOS DEL ENSAYO / ENSAYO DE COMPRESIÓN DE PROBETAS CÚBICAS Y CILÍNDRICAS NCh1037-2009

Nº	Identificación Muestra	Edad (días)	Altura			Densidad (Kg/m3)	Esbeltez (h/d)	Carga (kN)	Tensión de Rotura (MPa)			
			Original (mm)	Corte (mm)	Ensaye (mm)				Resist. Cilíndrica Directa	Resist. Cilíndrica Corregida h/d	(I) Resist. Cúbica d = 200 mm	(I) Resist. Corregida (Edad 28 días)
T-1	238726	31	160	140	146	2380	1,46	206,0	26,8	25,7		
T-2												
T-3												
T-4												
T-5												

INSPECCION VISUAL

	Testigo N°1	
EXTRACCIÓN	SI	NO
Cambio de Posición		X
Caidas del Testigo		X
Trabazón de la zonda		X
PREPARACIÓN		
Segregación		X
Fisuras, grietas		X
Porosidad		X
Nidos de Piedra		X
Inclusiones extrañas		X
Armaduras		X

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

	Testigo N°1
1. Elemento	Zarpa
2. Ubicación del punto de extracción del testigo	Calle San Juan frente al N°569 A lado Norte
3. Grado de hormigón	G-25
4. Diámetro (mm)	100
5. Fecha de colocación del hormigón	28/04/2026
6. Fecha ensayo del testigo	29/05/2026

NORMA(S) Y/O ESPECIFICACION(ES) DE ENSAYO(S)

Testigo de Hormigón Endurecido Parte 1: Extracción y ensayo	: NCh1171/1:2012
Refrentado de probetas	: NCh 1172.Of 2010
Ensayo de compresión probetas cúbicas y cilíndricas	: NCh 1037-2009

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Muestreado por	: **Laboratorio Controlab**
2. Muestra tomada por Laboratorista Sr.	: **Mario Rojas**
3. Fecha de extracción del testigo	: **22/05/2026**
4. Fecha de recepción del testigo	: **22/05/2026**
5. Procedimiento de aserrado	: **Sierra circular**
6. Procedimiento de refrentado	: **Pasta de azufre**
7. Conservación del testigo	: **Temperatura ambiente de sala en contenedor o bolsa plástica.**
8. Procedimiento de la determinación de la densidad	: **Volumétrico**
9. Número de testigos extraidos y ensayados	: **1**
10.Lugar de Realización de Ensayo(s)	: **Laboratorio Controlab**

Controlab declara que los resultados de este informe se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.

Nota(s): (¡) Actividad fuera del alcance de acreditación

Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

Firmante: ROBERTO CACERES PALOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

-Fin del Informe-

Prohibida la reproducción parcial de este informe sin previa autorización escrita de Laboratorio CONTROLAB

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 6a1d9e9155a3f

Nº de Informe: 241101/26
Fecha de Informe: 04/06/2026
Nº de OT: 238727

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU Nº 5806 del 30-10-2024
Correlativo de Obra Nº 11

(Extracción NCh 1171/1:2012)

DATOS DEL CLIENTE			
Nombre	: Constructora Hergonor SpA		
Dirección	: Walker Martinez 1612 81B, La Florida		
Contacto	: GENARO GONZALEZ	Teléfono	: 988049191

DATOS DE LA OBRA			
Nombre de la obra	: Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa		
Contratista	: Constructora Hergonor		
Dirección	: Santa Lucila S/N, Requínoa		
Provincia / Region	: Provincia de Cachapoal, Region del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins		
Mandante	: Ilustre Municipalidad de Requinoa	Estructura	: Carpeta Asfáltica

	Testigo N°1	
EXTRACCION	SI	NO
Porosidad		X
Deformaciones o Alteraciones		X

DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD REAL DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS (MÉT. 8.302.38 JUN. 2022 M.C.V.8)

Fecha de Ensayo	02/06/2026
Método utilizado (metodo A; B; C)	A
Identificación de las Muestras	238727
Densidad de la Probeta (Kg/m3)	2386
Densidad Marshall (Kg/m3)	2416
Densidad Real (%)	99
Densidad Especificada (%)	98

NOTA: El Valor obtenido de la Densidad Marshall se encuentra en el Informe de referencia Laboratorio CDI NºA-3805/24 con fecha 16.04.2026 entregado por el cliente.

DETERMINACIÓN DEL ESPESOR DE MEZCLAS BITUMINOSAS COMPACTADAS (ASTM D3549/D3549M-18)

Fecha de Ensayo	01/06/2026
Método utilizado	7.2 (Pie de metro)
Identificación de las Muestras	238727
Espesor Promedio Real (mm)	82
Espesor Especificado (mm)	60
Diametro (mm)	100

NOTA: El valor de referencia del Espesor Especificado se adjunta en la especificación entregada por el cliente.

NORMA(S) Y/O ESPECIFICACION(ES) DE ENSAYO(S)	
Testigos de Hormigón Endurecido Parte 1: Extracción y ensayo	: NCh1171/1:2012
Método estándar de ensayo para espesor o altura de testigos de mezcla de asfalto compacta	: ASTM D3549/D3549M-18
Método para determinar la densidad real de mezclas asfálticas compactadas	: Mét. 8.302.38 Jun. 2022 M.C.V.8

ANTECEDENTES DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Muestreado por	:	Laboratorio Controlab
2. Muestra tomada por Laboratorista Sr.	:	Mario Rojas
3. Nº de Testigo:	:	1
4. Lugar de Muestreo.	:	Calle San Juan frente al N°569 A lado Oriente
5. Faja / Kmp.	:	
6. Tipo de Asfalto	:	CA-24
7. Proveedor	:	Bitumix S.A.
8. Fecha Colocación	:	No informado
9. Fecha Extracción	:	22/05/2026
10. Fecha Recepción	:	22/05/2026
11. Cond. de conservación del Testigo	:	Ambiente Sala
12. Procedimiento Aserrado		Sierra disco circular
13. Lugar de Realización de Ensayo(s)	:	Laboratorio Controlab

Controlab declara que los resultados de este informe se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.

Nota(s): Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

FIRMA AVANZADA

Firmante: ANDRES AZCARATEGUI URRUTIA
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Asfalto y Mezcl. Asfálticas y Elem. y Comp.

INFORME CON FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA CONTROLAB LEY Nº19.799

-Fin del Informe-

Prohibida la reproducción parcial de este informe sin previa autorización escrita de Laboratorio CONTROLAB

Para revisar la integridad del documento verifiquelo en informes.controlab.cl con el ID: 6a21de93cf772

Nº de Informe: 241286/26
Fecha de Informe: 10/06/2026
Nº de OT: 238071

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU N° 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 12

DETERMINACIÓN IN-SITU DE LA DENSIDAD DE SUELOS MÉTODO NUCLEAR (MÉT. 8.502.1 DIC. 2003 M.C.V.8)

DATOS DEL CLIENTE

Nombre : **Constructora Hergonor SpA**
Dirección : **Walker Martinez 1612 81B, La Florida**

DATOS DE LA OBRA

Nombre de la obra : **Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa**
Contratista : **Constructora Hergonor**
Dirección : **Santa Lucila S/N, Requínoa**
Provincia / Región : **Provincia de Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins**
Mandante : **Ilustre Municipalidad de Requinoa**

Identificación de la(s) Muestra(s)		238071					
Control Nº		1					
Profundidad Controlada		20cm					
Estructura		Base					
Capa		—					
Tipo de Material		Grueso Según USCS					
Ubicación del Control		Calle Santa Lucila Sector Poniente, Requínoa					
D.C.H. (g/cm3)		2,285					
Humedad (%)		5,4					
D.C.S. (g/cm3)		2,168					
D.M.C.S. (g/cm3)		2,24					
Densidad Relativa	**Máxima**						
	Mínima						
Compactación (%)		97					
Especificación (%)							

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Ensayado por : Laboratorio Controlab
2. Ensayo realizado por Laboratorista Sr. : **Mario Rojas**

3. Procedencia del Material	Planta Áridos San Vicente					
4. Fecha de Ensaye	08/05/2026					

Nota(s): El valor obtenido de la D.M.C.S o Densidad Relativa, se encuentra en el Informe de referencia Laboratorio Controlab Nº241291

Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

Firmante: ROBERTO CACERES PALOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

INFORME CON FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA CONTROLAB® LEY N°19.799

Mecánica de suelos – Hormigones – Asfaltos – Elementos y Componentes
9 Norte 1623 – Talca • Fono: 71-2217197 – 965196720 • E-mail: contacto@controlab.cl

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 6a29983a51ce5

Nº de Informe: 241287/26
Fecha de Informe: 10/06/2026
Nº de OT: 238072

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU Nº 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 13

DETERMINACIÓN IN-SITU DE LA DENSIDAD DE SUELOS MÉTODO NUCLEAR (MÉT. 8.502.1 DIC. 2003 M.C.V.8)

DATOS DEL CLIENTE

Nombre : **Constructora Hergonor SpA**
Dirección : **Walker Martínez 1612 81B, La Florida**

DATOS DE LA OBRA

Nombre de la obra : **Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa**
Contratista : **Constructora Hergonor**
Dirección : **Santa Lucila S/N, Requínoa**
Provincia / Región : **Provincia de Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins**
Mandante : **Ilustre Municipalidad de Requinoa**

Identificación de la(s) Muestra(s)		238072					
Control Nº		1					
Profundidad Controlada		20cm					
Estructura		Base					
Capa		---					
Tipo de Material		Grueso Según USCS					
Ubicación del Control		vereda acc. S. Lucila Sector Oriente, Requinoa					
D.C.H. (g/cm3)		2,289					
Humedad (%)		5,9					
D.C.S. (g/cm3)		2,161					
D.M.C.S. (g/cm3)		2,24					
Densidad Relativa	**Máxima**						
	Mínima						
Compactación (%)		96					
Especificación (%)							

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Ensayado por : Laboratorio Controlab
2. Ensayo realizado por Laboratorista Sr. : **Mario Rojas**

3. Procedencia del Material	Planta Áridos San Vicente					
4. Fecha de Ensaye	08/05/2026					

Nota(s): El valor obtenido de la D.M.C.S o Densidad Relativa, se encuentra en el Informe de referencia Laboratorio Controlab Nº241291

Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

Firmante: ROBERTO CACERES RALCOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

INFORMACIÓN FIRMADA ELECTRÓNICA AVANZADA CONTROLAB®

Fin del Informe

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 6a29986e73ad0

Nº de Informe: 241288/26
Fecha de Informe: 10/06/2026
Nº de OT: 238073

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU Nº 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 14

DETERMINACIÓN IN-SITU DE LA DENSIDAD DE SUELOS MÉTODO NUCLEAR (MÉT. 8.502.1 DIC. 2003 M.C.V.8)

DATOS DEL CLIENTE

Nombre : **Constructora Hergonor SpA**
Dirección : **Walker Martinez 1612 81B, La Florida**

DATOS DE LA OBRA

Nombre de la obra : **Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requinoa**
Contratista : **Constructora Hergonor**
Dirección : **Santa Lucila S/N, Requinoa**
Provincia / Región : **Provincia de Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins**
Mandante : **Ilustre Municipalidad de Requinoa**

Identificación de la(s) Muestra(s)		238073					
Control Nº		1					
Profundidad Controlada		15cm					
Estructura		Base					
Capa		—					
Tipo de Material		Grueso Según USCS					
Ubicación del Control		Zarpa Calle Santa Lucila Sector Sur, Requinoa					
D.C.H. (g/cm3)		2,295					
Humedad (%)		4,9					
D.C.S. (g/cm3)		2,188					
D.M.C.S. (g/cm3)		2,24					
Densidad Relativa	**Máxima**						
	Mínima						
Compactación (%)		99					
Especificación (%)							

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Ensayado por : Laboratorio Controlab
2. Ensayo realizado por Laboratorista Sr. : **Mario Rojas**

3. Procedencia del Material	Planta Áridos San Vicente					
4. Fecha de Ensaye	08/05/2026					

Nota(s): El valor obtenido de la D.M.C.S o Densidad Relativa, se encuentra en el Informe de referencia Laboratorio Controlab Nº241291

Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

Firmante: ROBERTO CACERES HALCOMNO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

INFORMACIÓN FIRMADA ELECTRÓNICA AVANZADA CONTROLAB® LEY Nº19.799

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 6a299a216fa80

-Fin del Informe-

Nº de Informe: 241289/26
Fecha de Informe: 10/06/2026
Nº de OT: 233932

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU Nº 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 15

DETERMINACIÓN IN-SITU DE LA DENSIDAD DE SUELOS MÉTODO NUCLEAR (MÉT. 8.502.1 DIC. 2003 M.C.V.8)

DATOS DEL CLIENTE

Nombre : **Constructora Hergonor SpA**
Dirección : **Walker Martínez 1612 81B, La Florida**

DATOS DE LA OBRA

Nombre de la obra : **Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa**
Contratista : **Constructora Hergonor**
Dirección : **Santa Lucila S/N, Requínoa**
Provincia / Región : **Provincia de Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins**
Mandante : **Ilustre Municipalidad de Requinoa**

Identificación de la(s) Muestra(s)	233932	233932	233932	233932	233932	233932
Control Nº	1	2	3	4	5	6
Profundidad Controlada	30cm	30cm	30cm	30cm	30cm	30cm
Estructura	Relleno Bajo 3'	Relleno Bajo 3'	Relleno Bajo 3'	Relleno Bajo 3'	Relleno Bajo 3'	Relleno Bajo 3'
Capa	1°	2°	3°	4°	1°	2°
Tipo de Material	Grueso Según USCS	Grueso Según USCS	Grueso Según USCS	Grueso Según USCS	Grueso Según USCS	Grueso Según USCS
Ubicación del Control	Puente Santa Lucila lado Oriente, Requinoa	Puente Santa Lucila lado Oriente, Requinoa	Puente Santa Lucila lado Oriente, Requinoa	Puente Santa Lucila lado Oriente, Requinoa	Puente Santa Lucila lado Poniente, Requinoa	Puente Santa Lucila lado Poniente, Requinoa
D.C.H. (g/cm3)	2,212	2,189	2,195	2,200	2,209	2,218
Humedad (%)	4,6	4,8	5,1	4,9	5,2	5,1
D.C.S. (g/cm3)	2,115	2,089	2,088	2,097	2,100	2,110
D.M.C.S. (g/cm3)	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
Densidad Relativa Máxima						
Densidad Relativa Mínima						
Compactación (%)	98	97	97	97	97	98
Especificación (%)						

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Ensayado por : Laboratorio Controlab
2. Ensayo realizado por Laboratorista Sr. : **José Sánchez**

3. Procedencia del Material	Planta Áridos San Vicente	Planta Áridos San Vicente	Planta Áridos San Vicente	Planta Áridos San Vicente	Planta Áridos San Vicente	Planta Áridos San Vicente
4. Fecha de Ensaye	09/02/2026	09/02/2026	09/02/2026	09/02/2026	09/02/2026	09/02/2026

Nota(s): El valor obtenido de la D.M.C.S o Densidad Relativa, se encuentra en el Informe de referencia Laboratorio Controlab Nº241290

Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

Firmante: ROBERTO CACERES PALOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

FIRMA AVANZADA

INFORME CON FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA CONTROLAB LEY Nº19.799

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 6a299a8c046db

Nº de Informe: 241290/26
Fecha de Informe: 10/06/2026
Nº de OT: 233891

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU N° 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 16

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	: Constructora Hergonor SpA		
Dirección	: Walker Martínez 1612 81B, La Florida		
Contacto	: GENARO GONZALEZ	**Teléfono**	: 988049191

DATOS DE LA OBRA

Nombre de la obra	: Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa
Contratista	: Constructora Hergonor
Dirección	: Santa Lucila S/N, Requínoa
Provincia / Región	: Provincia de Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins
Mandante	: Ilustre Municipalidad de Requinoa

DETERMINACIÓN DE LA GRANULOMETRÍA

Ref. Normativa: Método para determinar la granulometria Mét. 8.102.1 Dic. 2003 M.C.V.8

Fecha de Ensayo		17/02/2026			
Identificación de la(s) Muestra(s)		233891			
TAMICES		% QUE PASA	% QUE PASA	% QUE PASA	Especificaciones
(ASTM)	(NCh)				
4"	100 mm				
3"	80 mm	100			
2½ "	63 mm	96			
2"	50 mm	89			
1½"	40 mm	78			
1"	25 mm	67			
3/4"	20 mm	55			
3/8"	10 mm	43			
Nº 4	5 mm	36			
Nº 10	2,0 mm	32			
Nº 40	0,5 mm	21			
Nº 200	0,080 mm	3			

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO

Ref. Normativa: Límites de consistencia - Parte 1: Determinación del límite líquido NCh1517/1.Of1979

Fecha de ensayo	18/02/2026				
Límite Líquido (%)	0				
Tipo de acanalador empleado (casa grande o ASTM)	ASTM				
Método de ensayo empleado (mecánico o puntual)	Mecánico				

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO

Ref. Normativa: Límites de consistencia - Parte 2: Determinación del límite plástico NCh1517/2.Of1979

Fecha de ensayo	18/02/2026				
Límite Plástico (%)	0				
Indice de Plasticidad IP (%)	N/P				

DETERMINACIÓN RELACIÓN HUMEDAD/DENSIDAD

Ref. Normativa: Relaciones humedad/densidad - Parte 2: Métodos de compactación con pisón de 4,5 kg y 460 mm de caída NCh1534/II.Of1979

Fecha de ensayo	18/02/2026				
D.M.C.H. (Gr/Cm3)	2,32				
Humedad Optima (%)	7.5				
D.M.C.S. (Gr/Cm3)	2.16				
Método de ensayo empleado (modificado A, B, C o D)	D				
Método C y D (% de material retenido en 20 mm)	45				
Material que pasa el tamiz 50 mm y retenido 20 mm	Se descarta				

DETERMINACIÓN DE LA CUBICIDAD DE PARTÍCULAS

Ref. Normativa: Método para determinar la cubicidad de las partículas Mét. 8.202.6 Jun. 2009 M.C.V.8

Fecha de ensayo					
Chancado (%)					
Rodado (%)					
Laja (%)					

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN E IMPACTO – MÉTODO DE LA MAQUINA DE LOS ÁNGELES

Ref. Normativa: Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión e impacto - Método de la Máquina de los Ángeles NCh1369-2010

Fecha de ensayo					
Desgaste (%)					
Grado de Ensayo					

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Muestreado por	: Laboratorio Controlab			
2. Muestra tomada por Laboratorista Sr.	: José Sánchez			
3. Procedencia de la Muestra	: Planta Áridos San Vicente			
4. Lugar de Muestreo	: Puente Calle Santa Lucila, Requinoa			
5. Fecha Muestreo	: 06/02/2026			
6. Fecha Recepción	: 06/02/2026			
7. Lugar de Realización de Ensayo(s)	: Laboratorio Controlab			

Nota(s): Muestra asociada a las estructuras de Relleno Bajo 3'.-

(!)Clasificación de suelo según sistema AASHTO : A-1-a Fragmentos de Roca, Grava y Arena

Controlab declara que los resultados de este informe se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.
Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad.
Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

Firmante: ROBERTO CACERES PALOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

INFORME CON FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA CONTROLAB® LEY N°19.799

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 6a299aad447cb

Nº de Informe: 241290/26
Fecha de Informe: 10/06/2026
Nº de OT: 233891

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU N° 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 16

DETERMINACIÓN DE LA RAZÓN DE SOPORTE (NCh 1852. Of81)
DETERMINACIÓN DE HUMEDAD (NCh 1515 Of 1979)

DATOS DEL CLIENTE			
Nombre	: **Constructora Hergonor SpA**		
Dirección	: **Walker Martinez 1612 81B, La Florida**		
Contacto	: **GENARO GONZALEZ**	**Teléfono**	: **988049191**

DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la obra	: **Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requinoa**
Contratista	: **Constructora Hergonor**
Dirección	: **Santa Lucila S/N, Requinoa**
Provincia / Región	: **Provincia de Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins**
Mandante	: **Ilustre Municipalidad de Requinoa**

Identificación de la(s) Muestra(s)	233891			Especificación
Razón de Soporte C.B.R. (%)				
Medido a 0.2" de penetración al 95% de D.M.C.S.	63			

ANTECEDENTES DE ENSAYO(S)

a) Método empleado para preparar y compactar la probeta				
(A,B ó C. NCh 1534/2.Of2008)		D		
b) Acondicionamiento de la Muestra				
Sumergida (Sí) ó No Sumergida (No)		Sí		
c) Densidad seca de la muestra				
c1) Antes de la inmersión (Gr/cm3)		2.15		
c2) Después de la inmersión (Gr/cm3)		2.14		
d) Humedad de la Muestra				
d1) Antes de la compactación (%)		7.3		
d2) Después de la compactación (%)		7.1		
d3) Capa superior de 25.4 mm después de la inmersión (%)		8.0		
d4) Promedio después de la inmersión (%)		7.9		
e) Expansión porcentaje de la altura inicial (%)	Molde 56 Golpes	0.00		
	Molde 25 Golpes	0.00		
	Molde 10 Golpes	0.00		
f) Sobrecarga (gr)		> 4540		

NORMA(S) Y/O ESPECIFICACION(ES) DE ENSAYO(S)

Determinación de la razón de soporte de suelos compactados en laboratorio	: NCh1852.Of1981
Determinación de la humedad	: NCh1515.Of1979

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)		
1. Muestreado por	:	Laboratorio Controlab
2. Muestra tomada por Laboratorista Sr.	:	José Sánchez
3. Procedencia de la Muestra	:	Planta Áridos San Vicente
4. Lugar de Muestreo	:	Puente Calle Santa Lucila, Requinoa
5. Fecha Muestreo	:	06/02/2026
6. Fecha Recepción	:	**06/02/2026**
7. Fecha Inicio de Ensaye	:	**19/02/2026**
8. Fecha Término de Ensaye	:	**23/02/2026**
9. Lugar de Realización de Ensayo(s)	:	Lab. Controlab

Controlab declara que los resultados de este informe se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.

Nota(s): Muestra asociada a las estructuras de Relleno Bajo 3'.
Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

Firmante: ROBERTO CACERES PALOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

INFORME CONFORME A FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA LEY Nº19.799

Prohibida la reproducción parcial de este informe sin previa autorización escrita de Laboratorio CONTROLAB

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 6a299aad447cb

Nº de Informe: 241291/26
Fecha de Informe: 10/06/2026
Nº de OT: 237839

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU N° 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 17

DATOS DEL CLIENTE			
Nombre	: Constructora Hergonor SpA		
Dirección	: Walker Martinez 1612 81B, La Florida		
Contacto	: GENARO GONZALEZ	Teléfono	: 988049191

DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la obra	: Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa
Contratista	: Constructora Hergonor
Dirección	: Santa Lucila S/N, Requínoa
Provincia / Región	: Provincia de Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins
Mandante	: Ilustre Municipalidad de Requinoa

DETERMINACIÓN DE LA GRANULOMETRÍA

Ref. Normativa: Método para determinar la granulometría Mét. 8.102.1 Dic. 2003 M.C.V.8

Fecha de Ensayo		26/05/2026			
Identificación de la(s) Muestra(s)		237839			
TAMICES		% QUE PASA	% QUE PASA	% QUE PASA	Especificaciones
(ASTM)	(NCh)				
4"	100 mm				
3"	80 mm				
2½ "	63 mm				
2"	50 mm	100			
1½"	40 mm	85			
1"	25 mm	79			
3/4"	20 mm	63			
3/8"	10 mm	49			
Nº 4	5 mm	38			
Nº 10	2,0 mm	33			
Nº 40	0,5 mm	25			
Nº 200	0,080 mm	5			

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO

Ref. Normativa: Límites de consistencia - Parte 1: Determinación del límite líquido NCh1517/1.Of1979

Fecha de ensayo	27/05/2026			
Límite Líquido (%)	0			
Tipo de acanalador empleado (casa grande o ASTM)	ASTM			
Método de ensayo empleado (mecánico o puntual)	Mecánico			

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO

Ref. Normativa: Límites de consistencia - Parte 2: Determinación del límite plástico NCh1517/2.Of1979

Fecha de ensayo	27/05/2026			
Límite Plástico (%)	0			
Indice de Plasticidad IP (%)	N/P			

DETERMINACIÓN RELACIÓN HUMEDAD/DENSIDAD

Ref. Normativa: Relaciones humedad/densidad - Parte 2: Métodos de compactación con pisón de 4,5 kg y 460 mm de caída NCh1534/II.Of1979

Fecha de ensayo	27/05/2026			
D.M.C.H. (Gr/Cm3)	2,40			
Humedad Optima (%)	7,1			
D.M.C.S. (Gr/Cm3)	2,24			
Método de ensayo empleado (modificado A, B, C o D)	D			
Método C y D (% de material retenido en 20 mm)	37			
Material que pasa el tamiz 50 mm y retenido 20 mm	Se descarta			

DETERMINACIÓN DE LA CUBICIDAD DE PARTÍCULAS

Ref. Normativa: Método para determinar la cubicidad de las partículas Mét. 8.202.6 Jun. 2009 M.C.V.8

Fecha de ensayo	29/05/2026			
Chancado (%)	71			
Rodado (%)	29			
Laja (%)	2			

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN E IMPACTO – MÉTODO DE LA MAQUINA DE LOS ÁNGELES

Ref. Normativa: Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión e impacto - Método de la Máquina de los Ángeles NCh1369-2010

Fecha de ensayo	29/05/2026			
Desgaste (%)	16			
Grado de Ensayo	4			

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Muestreado por	: Laboratorio Controlab		
2. Muestra tomada por Laboratorista Sr.	: José Sánchez		
3. Procedencia de la Muestra	: Planta Áridos San Vicente		
4. Lugar de Muestreo	: Acopio Obra Calle Santa Lucila, Requinoa		
5. Fecha Muestreo	: 04/05/2026		
6. Fecha Recepción	: 04/05/2026		
7. Lugar de Realización de Ensayo(s)	: Laboratorio Controlab		

Nota(s): Muestra asociada a las estructuras de Sub Base y Base Granular.-

(I)Clasificación de suelo según sistema AASHTO : A-1-a Fragmentos de Roca, Grava y Arena

Controlab declara que los resultados de este informe se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.
Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad.
Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

Firmante: ROBERTO CACERES PALOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

INFORME CON FIRMA ELECTRONICA AVANZADA
CONTROLAB®
LEY N°19.799

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 6a29ae529f706

Nº de Informe: 241291/26
Fecha de Informe: 10/06/2026
Nº de OT: 237839

INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolucion MINVU Nº 5806 del 30-10-2024

Correlativo de Obra Nº 17

DETERMINACIÓN DE LA RAZÓN DE SOPORTE (NCh 1852. Of81)
DETERMINACIÓN DE HUMEDAD (NCh 1515 Of 1979)

DATOS DEL CLIENTE			
Nombre	: **Constructora Hergonor SpA**		
Dirección	: **Walker Martinez 1612 81B, La Florida**		
Contacto	: **GENARO GONZALEZ**	**Teléfono**	: **988049191**

DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la obra	: **Proyecto de Pavimentación Modificación Losa Paso de Agua Calle Santa Lucila, Comuna de Requínoa**
Contratista	: **Constructora Hergonor**
Dirección	: **Santa Lucila S/N, Requínoa**
Provincia / Región	: **Provincia de Cachapoal, Región del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins**
Mandante	: **Ilustre Municipalidad de Requinoa**

Identificación de la(s) Muestra(s)	237839			Especificación
Razón de Soporte C.B.R. (%)				
Medido a 0.2" de penetración al 95% de D.M.C.S.	112			

ANTECEDENTES DE ENSAYO(S)

a) Método empleado para preparar y compactar la probeta				
(A,B ó C. NCh 1534/2.Of2008)		D		
b) Acondicionamiento de la Muestra				
Sumergida (Sí) ó No Sumergida (No)		Sí		
c) Densidad seca de la muestra				
c1) Antes de la inmersión (Gr/cm3)		2.23		
c2) Después de la inmersión (Gr/cm3)		2.22		
d) Humedad de la Muestra				
d1) Antes de la compactación (%)		6.9		
d2) Después de la compactación (%)		6.7		
d3) Capa superior de 25.4 mm después de la inmersión (%)		7.6		
d4) Promedio después de la inmersión (%)		7.4		
e) Expansión porcentaje de la altura inicial (%)	Molde 56 Golpes	0.00		
	Molde 25 Golpes	0.00		
	Molde 10 Golpes	0.00		
f) Sobrecarga (gr)		> 4540		

NORMA(S) Y/O ESPECIFICACION(ES) DE ENSAYO(S)

Determinación de la razón de soporte de suelos compactados en laboratorio	: NCh1852.Of1981
Determinación de la humedad	: NCh1515.Of1979

ANTECEDENTE(S) DE LA(S) MUESTRA(S)

1. Muestreado por	: Laboratorio Controlab			
2. Muestra tomada por Laboratorista Sr.	: José Sánchez			
3. Procedencia de la Muestra	: Planta Áridos San Vicente			
4. Lugar de Muestreo	: Acopio Obra Calle Santa Lucila, Requinoa			
5. Fecha Muestreo	: 04/05/2026			
6. Fecha Recepción	: **04/05/2026**			
7. Fecha Inicio de Ensaye	: **28/05/2026**			
8. Fecha Término de Ensaye	: **01/06/2026**			
9. Lugar de Realización de Ensayo(s)	: Lab. Controlab			

Controlab declara que los resultados de este informe se relacionan solamente con los ítems sometidos a ensayo.

Nota(s): Muestra asociada a las estructuras de Sub Base y Base Granular.
Todos los Antecedentes de la(s) Muestra(s) ajenos a los métodos de ensayo descritos en este informe, fueron suministrados por el cliente y son de su responsabilidad. Laboratorio Controlab SpA no se hace responsable de cómo estos datos puedan afectar a la validez de los resultados.

Firmante: ROBERTO CACERES PALOMINO
Profesión: Constructor Civil
Jefe Área Mec. de Suelos y Hormigones

FIRMA AVANZADA

INFORME CON FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA CONTROLAB® LEY Nº19.799

-Fin del Informe-

Prohibida la reproducción parcial de este informe sin previa autorización escrita de Laboratorio CONTROLAB

Para revisar la integridad del documento verifíquelo en informes.controlab.cl con el ID: 6a29ae529f706

febrero

HERGONOR

MAT.: Nomina de trabajadores

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

Requínoa , 20 de Juilo de 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 indica la nómina de trabajadores correspondiente al periodo de FEBRERO para cursar el Estado de Pago N°3, para el proyecto ""PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA ", que se encuentra con un 100% de avance físico.

Febrero 2026

N°	RUT	Nombre Trabajador
1	[redacted]	Juan Roberto Mocada Briones
2		Roberto Andres Hernandez Romero
3		Jose Luis Aguilera Morales
4		Oscar Rodrigo Pavez Vega
5		Jorge Enrique Parada Vasquez

Genaro González O.
Ing. Constructor

Genaro Gonzalez Ortiz

Profesional Residente
Constructora Hergonor Spa

Fecha Emisión: **13-03-2026**

Hora Emisión: **12:30**

N° Certificado: **2000/2026/18927414**

Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales

La Dirección del Trabajo, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, en su calidad de CONTRATISTA y de conformidad con la información entregada en la Solicitud de Certificado, que es de su responsabilidad, certifica lo siguiente:

1 - Antecedentes del Empleador/a Empresa Principal

1.1 - Antecedentes Empleador (solicitante)

Nombre o Razón Social	RUT	
CONSTRUCTORA HERGONOR SPA	77.053.227-2	
Representante Legal	**RUT Representante Legal**	
GENARO GONZALEZ	[redacted]	
Código Actividad Económica	**Correo Electrónico**	**Teléfono**
CONSTRUCCION DE CARRETERAS Y LINEAS DE FERROCARRIL	genaro@hergonor.cl	988049191
Región	**Comuna**	
REGION METROPOLITANA	LA FLORIDA	
Calle	**Número**	**Departamento**
WALKER MARTINEZ	1612	81

1.2 - Empresa Principal

Nombre o Razón Social	RUT		
I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA	69.081.300-9		
Representante Legal	**RUT Representante Legal**		
WALDO ANTONIO VALDIVIA MONTECINOS	8.278.834-4		
Calle	**Número**	**Región**	**Comuna**
COMERCIO 121	121	REGIÓN L. BDO. O HIGGINS	REQUÍNOA

2 - Obra / Faena / Servicio

Nombre Según Contrato Civil	Modo Participación		
PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUÍNOA.	Contratista		
Tipo de Obra	**Empresa Principal**		
Pública	I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA		
Domicilio	**Número**	**Región**	**Comuna**
SANTA LUCILA	S/N	REGIÓN L. BDO. O HIGGINS	REQUÍNOA

3 - Periodos

Objetivo del Certificado	Institución Recaudadora
Cursar estado de pago	Previred

3.1 - Periodo : Febrero 2026

Trabajadores	**Vigentes** 5	**Despedidos** 0	
Cotizaciones Previsionales	**Pagadas** Si	**Adjunta Nomina** No	
Remuneraciones	**Pagadas** 5	**No Pagadas** 0	**Monto Informado** $2.769.125
Indemnización Sustitutiva del Aviso Previo	**Pagadas** No Aplica	**No Pagadas** No Aplica	**Monto Informado** No Aplica
Indemnización por Año(s) de Sevicio	**Pagadas** No Aplica	**No Pagadas** No Aplica	**Monto Informado** No Aplica

4 - Periodo de Certificado y Ámbito de Validez

Este certificado tiene validez en todo el Territorio Nacional siempre que no contenga adulteraciones y/o enmendaduras. Abarca solo la Obra, Faena o Servicio PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUÍNOA. en el (los) periodo(s):

- Febrero 2026

5 - Información Importante

Es responsabilidad de la Empresa principal verificar que los datos consignados en este Certificado y entregados por el propio solicitante correspondan a la realidad de los servicios prestados en su calidad de Contratista o Subcontratista, según sea el caso, como por ejemplo "Total Trabajadores Vigentes", del punto 3 del presente Certificado.



Alejandro Enrique Salazar Aguirre
Jefe Unidad de Gestión y Control de Procedimientos
Dirección del Trabajo

Verifica este certificado en el sitio verificador.dirtrab.cl e ingresa:

Nº Certificado: **2000/2026/18927414** Clave: **f3HPa82K**

Fecha Emisión: **13-03-2026**

Hora Emisión: **12:30**

N° Certificado: **2000/2026/18927414**

Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales

Trabajadores declarados en la Certificación

La Dirección del Trabajo, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, en su calidad de CONTRATISTA y de conformidad con la información entregada en la Solicitud de Certificado, que es de su responsabilidad, certifica lo siguiente:

Detalle por Periodo

Febrero 2026

N°	RUT	Nombre Trabajador
1	[redacted]	Juan Roberto Mocada Briones
2		Roberto Andres Hernandez Romero
3		Jose Luis Aguilera Morales
4		Oscar Rodrigo Pavez Vega
5		Jorge Enrique Parada Vasquez

Total Trabajadores 5

Dirección del Trabajo

Gobierno de Chile

N°: 2000 / 2026 / 66496

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES LABORALES Y PREVISIONALES

La Dirección del Trabajo, CERTIFICA que, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, se registran, en las bases informáticas de la Dirección del Trabajo, los antecedentes que se detallan en el presente:

1.- INDIVIDUALIZACIÓN DE LA EMPRESA SOLICITANTE:

RUT	RAZÓN SOCIAL / NOMBRE
77053227 - 2	CONSTRUCTORA HERGONOR SPA

RUT REP. LEGAL	REPRESENTANTE LEGAL
[redacted]	GENARO MANUEL GONZALEZ ORTIZ

DOMICILIO
WALKER MARTINEZ 1612 81B

REGIÓN	COMUNA	TELÉFONO
13	LA FLORIDA	(9) 88049191 [celular]

CORREO ELECTRÓNICO
HERGONOR@HERGONOR.CL

CÓDIGO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA (CAE)
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PARA USO RESIDENCIAL

2.- ANTECEDENTES LABORALES Y PREVISIONALES DEL SOLICITANTE:

(Disponibles en Sistema Informático de la Dirección del Trabajo y Boletín de Infractores a la Legislación Laboral y Previsional.)

MULTAS EJECUTORIADAS - NO INCLUIDAS EN BOLETÍN DE INFRACTORES

N° MULTA	N° U.M.	UNIDAD MONETARIA	INSPECCIÓN	ESTADO

-- NO REGISTRA --

DEUDA PREVISIONAL (BOLETIN DE INFRACTORES)

MOTIVO	INSTITUCIÓN	MONTO EN UTM	MONTO EN $

-- NO REGISTRA --

RESOLUCIONES DE MULTA (BOLETIN DE INFRACTORES)

N° RESOLUCIÓN	TIPO DE MULTA	MONTO EN $

-- NO REGISTRA --

3.- PLAZO Y ÁMBITO DE VIGENCIA:

El presente Certificado tendrá vigencia hasta el 28/03/2026 , siendo válido en todo el territorio nacional.

ALEJANDRO ENRIQUE SALAZAR AGUIRRE
JEFE UNIDAD DE GESTIÓN Y CONTROL DE PROCEDIMIENTOS
DIRECCION NACIONAL

EL SIGUIENTE ES EL FOLIO PARA VERIFICAR LA VALIDEZ DEL CERTIFICADO EN EL SITIO WEB DE LA DIRECCIÓN DEL TRABAJO, EN http://tramites.dt.gob.cl/tramitesenlinea/VerificadorTramites/VerificadorTramites.aspx (INGRESAR EL FOLIO EN EL RECUADRO "Verificador de Trámites", Y SELECCIONAR EL TRÁMITE "Antecedentes Laborales y Previsionales")

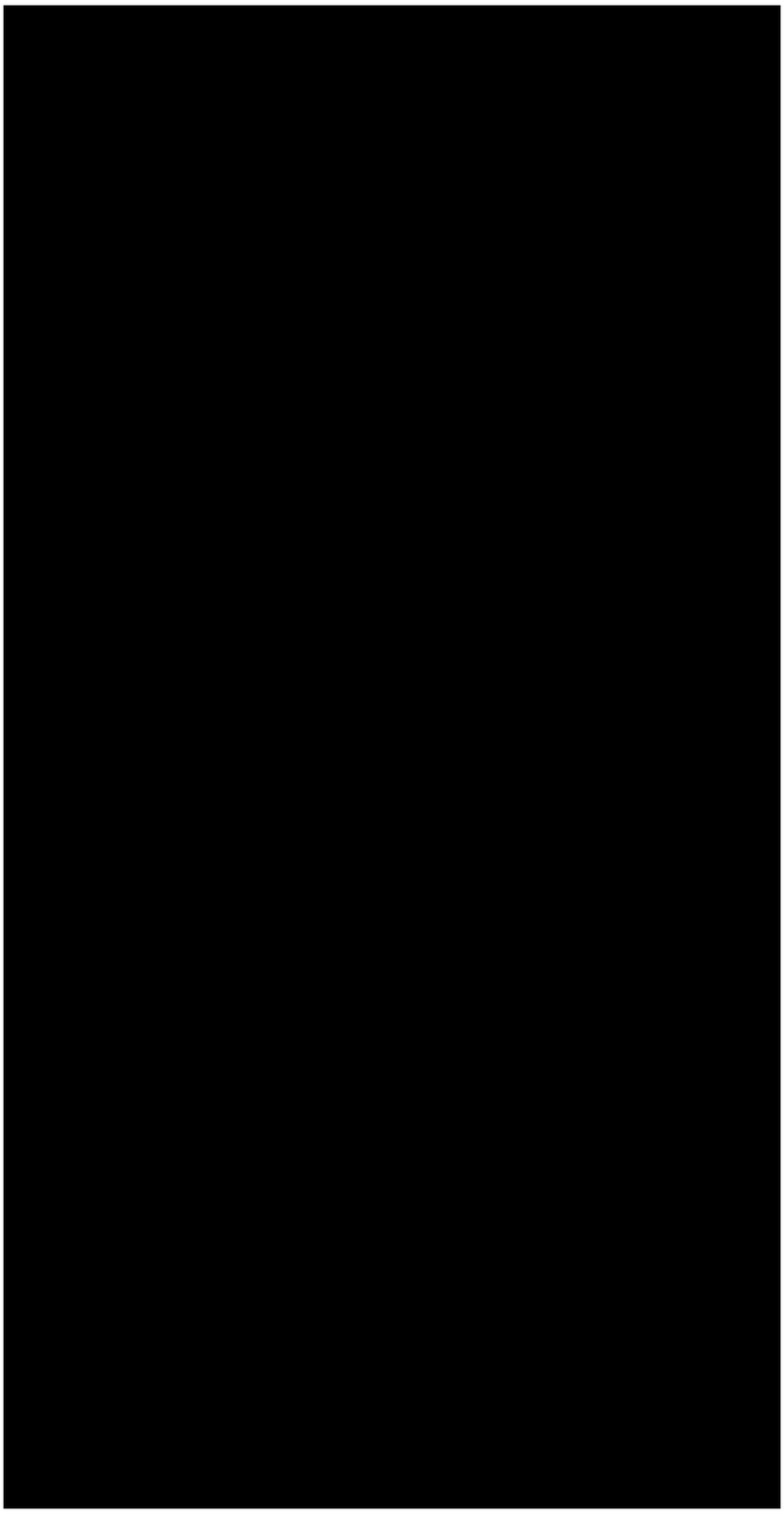
E1k59B1n

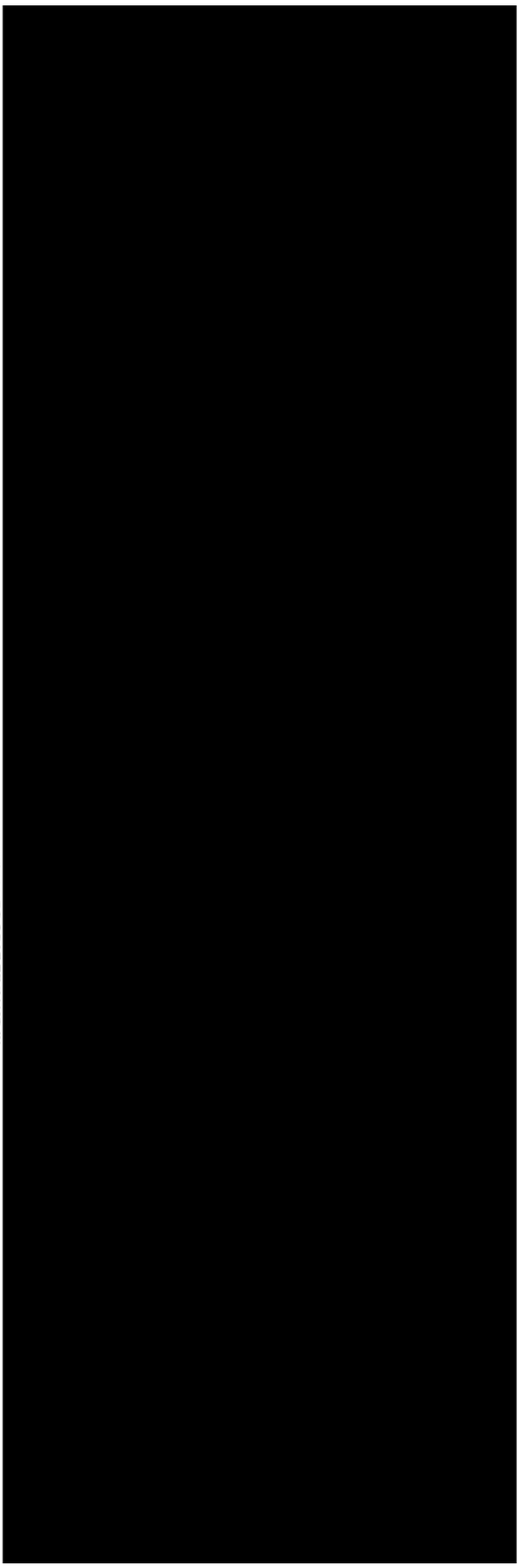
DIRECCIÓN DEL TRABAJO ★ GOBIERNO DE CHILE ★ TRÁMITES EN LÍNEA

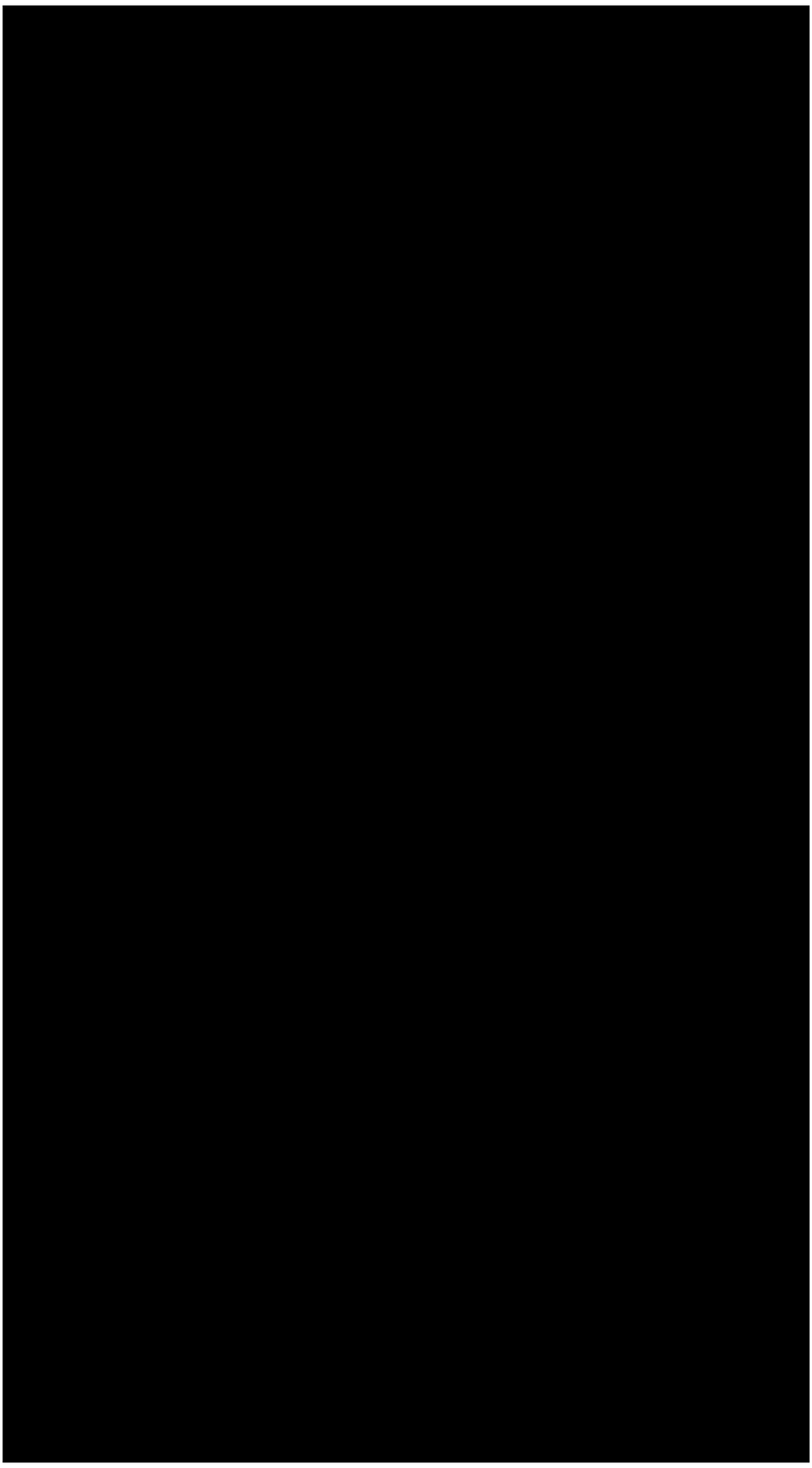
ASA /

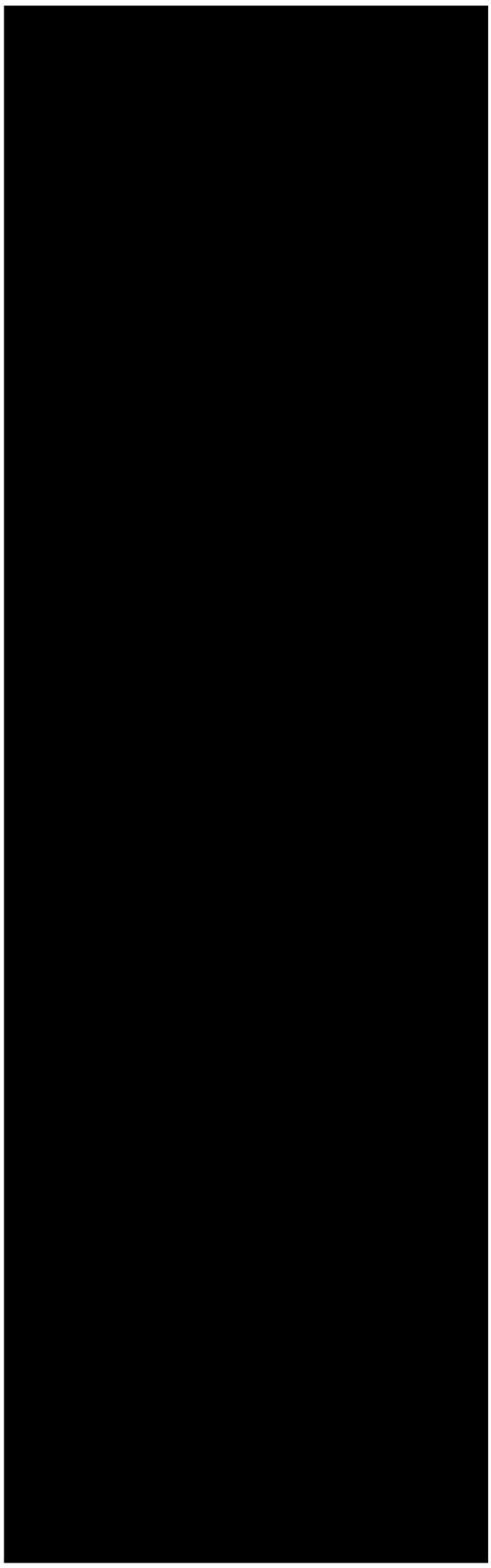
Distribución
Interesado
U. de Fiscalización
Of. de Partes

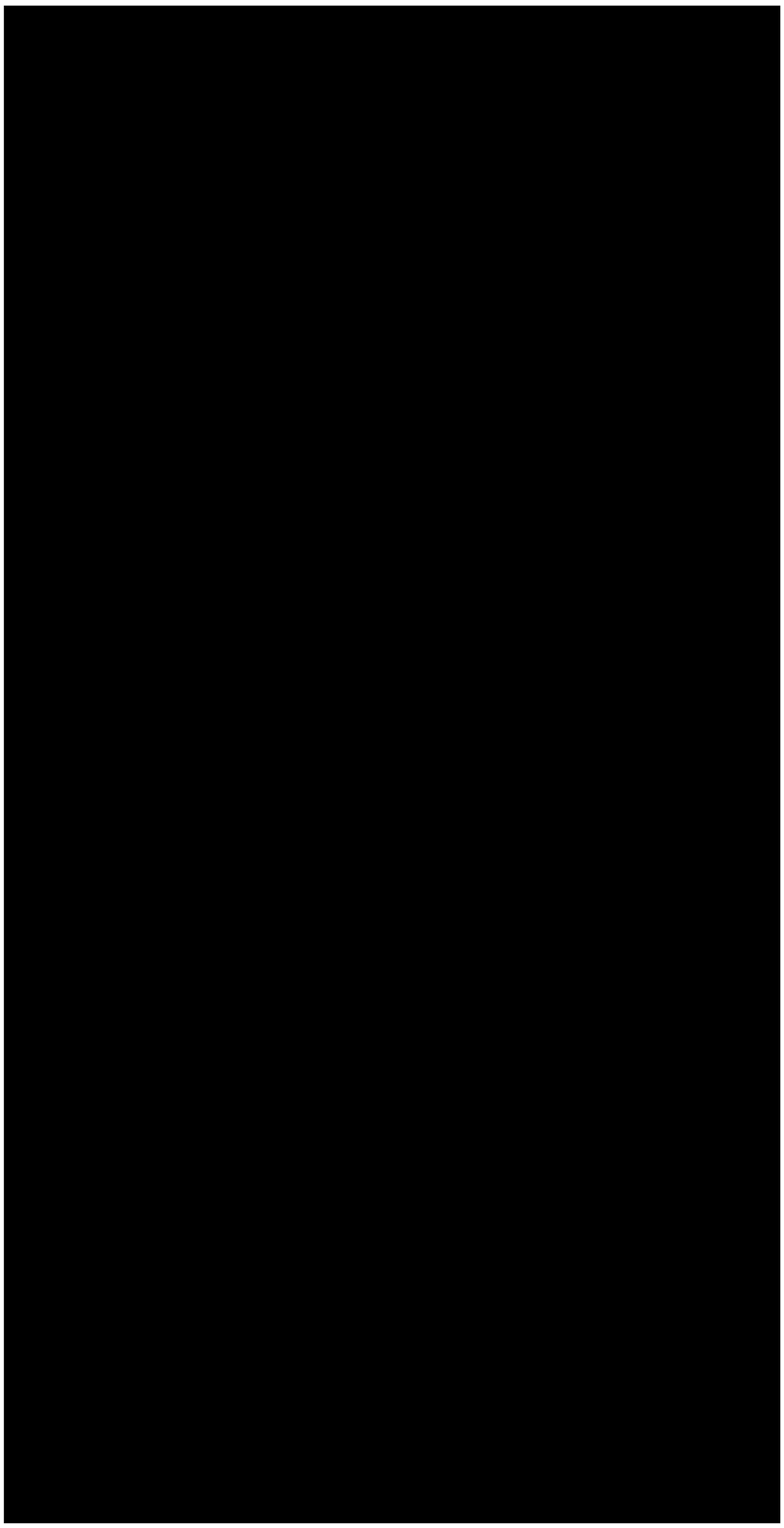
Generado 13 Mar 2026 13:08:02

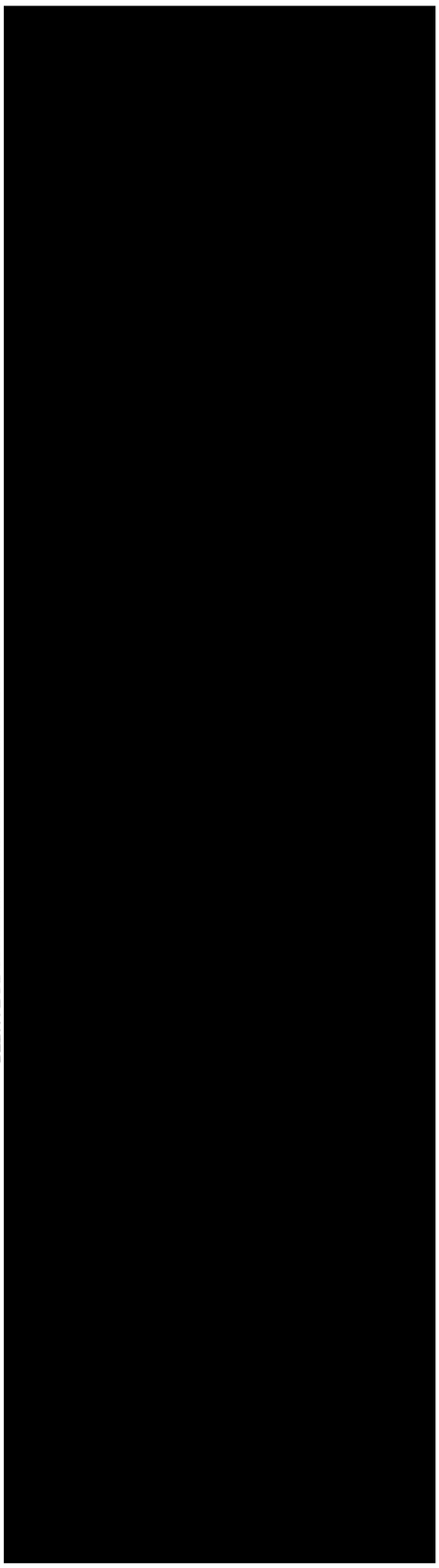


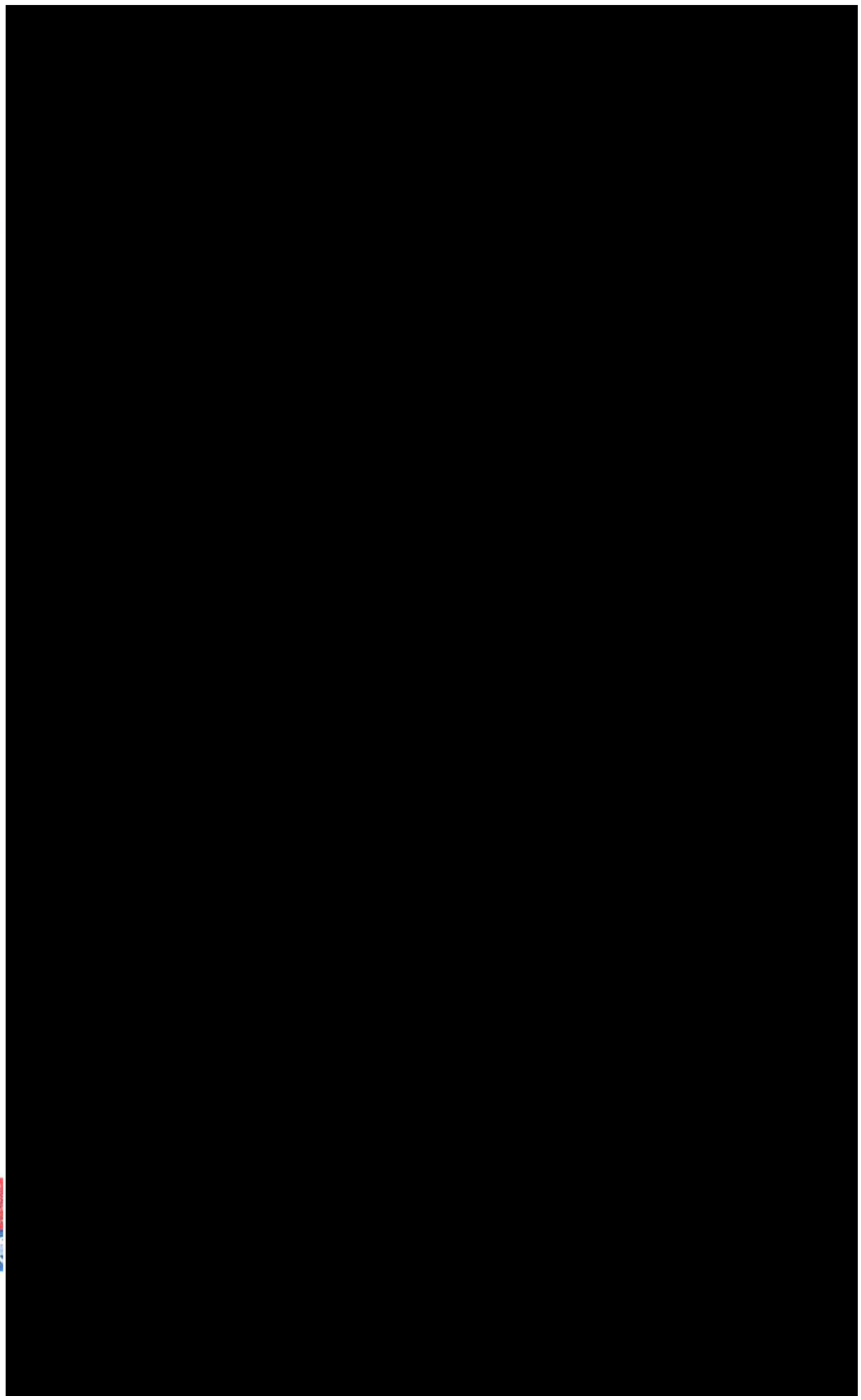


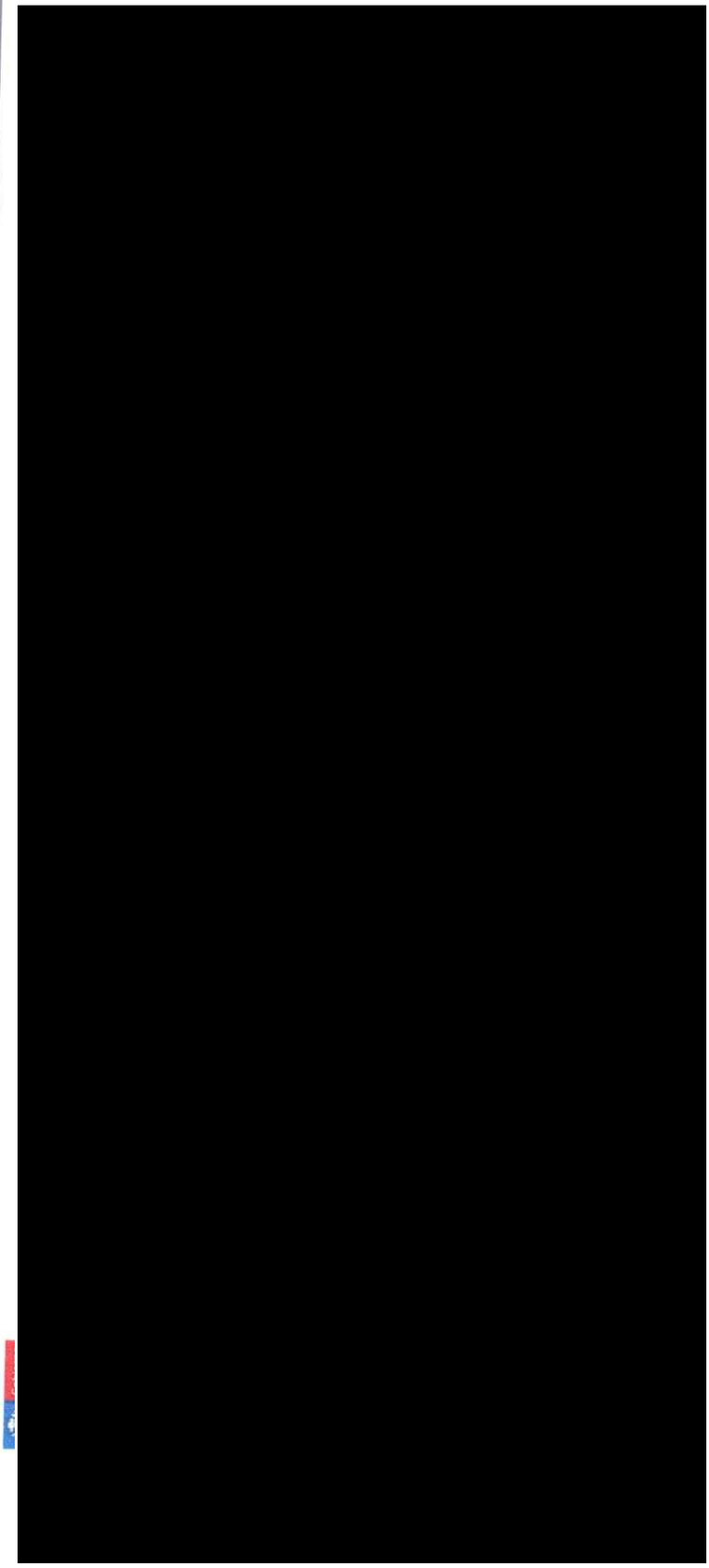


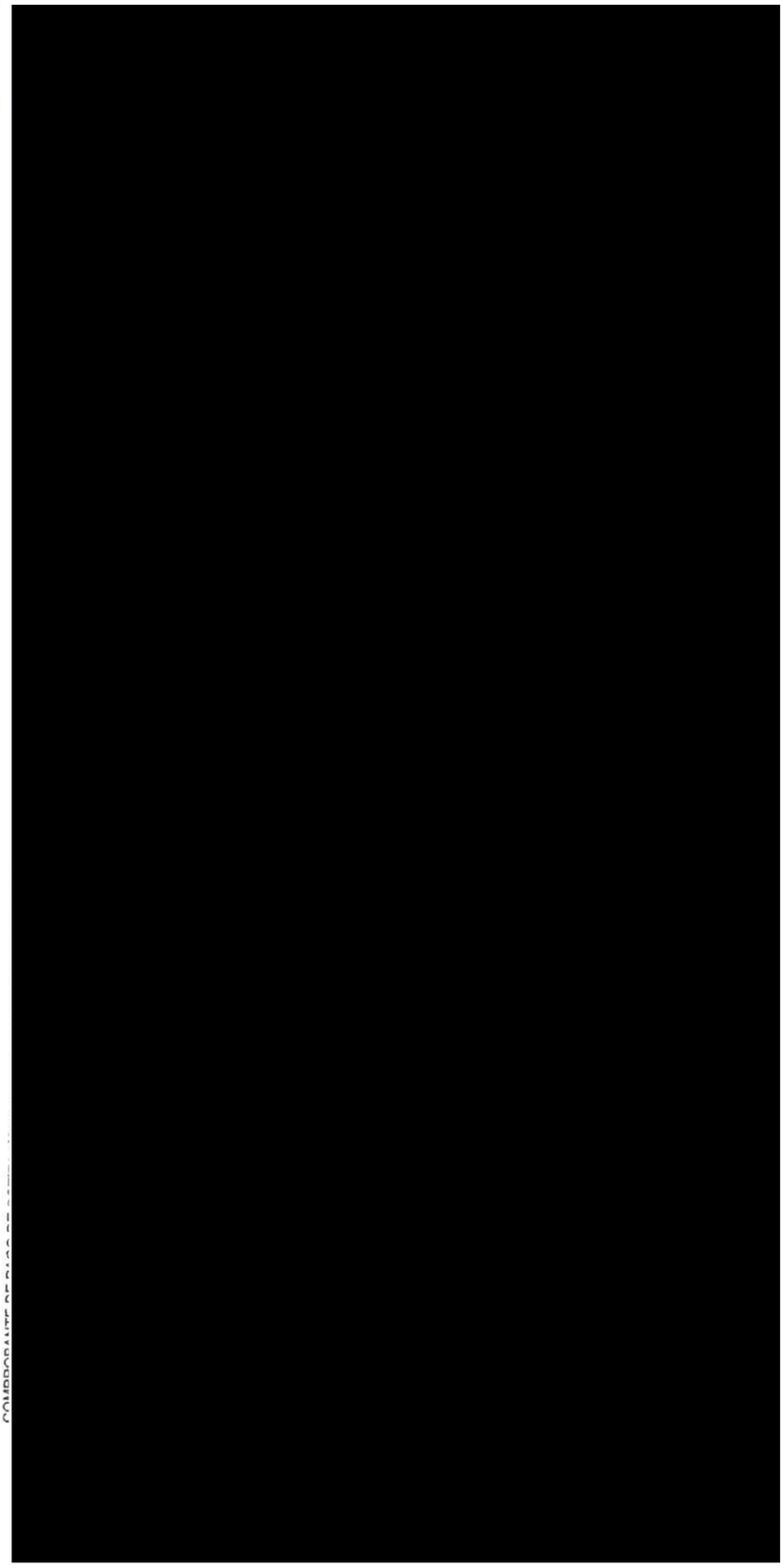


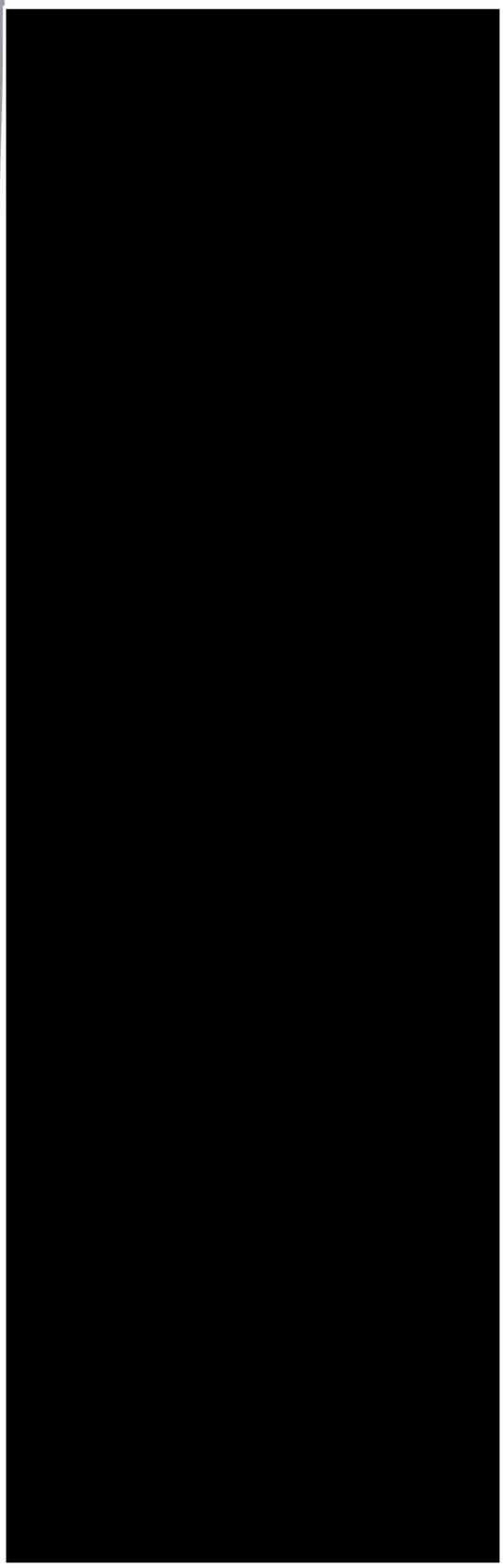


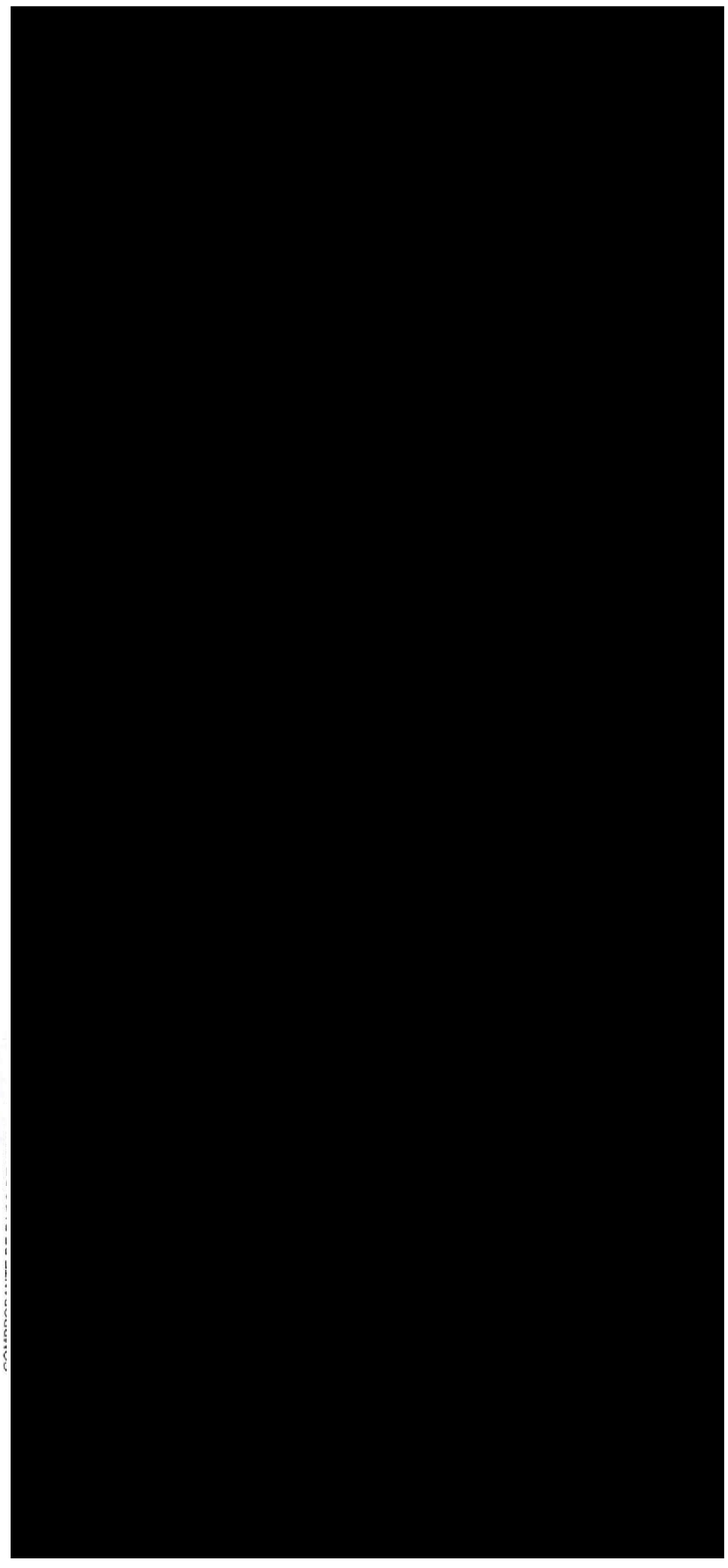


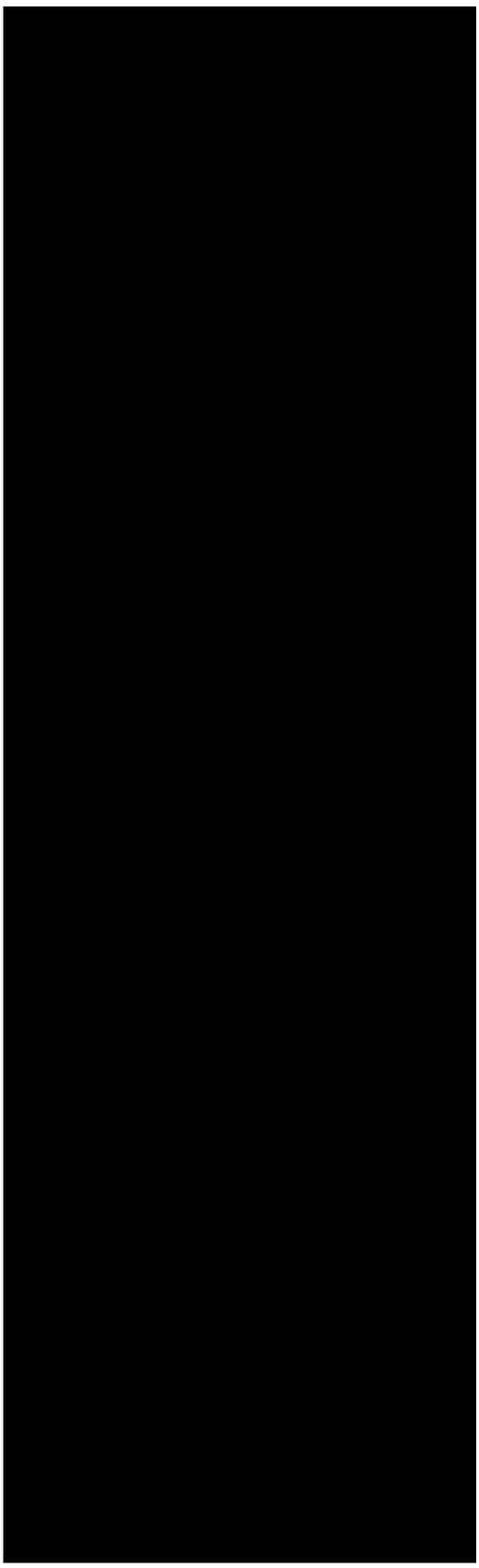


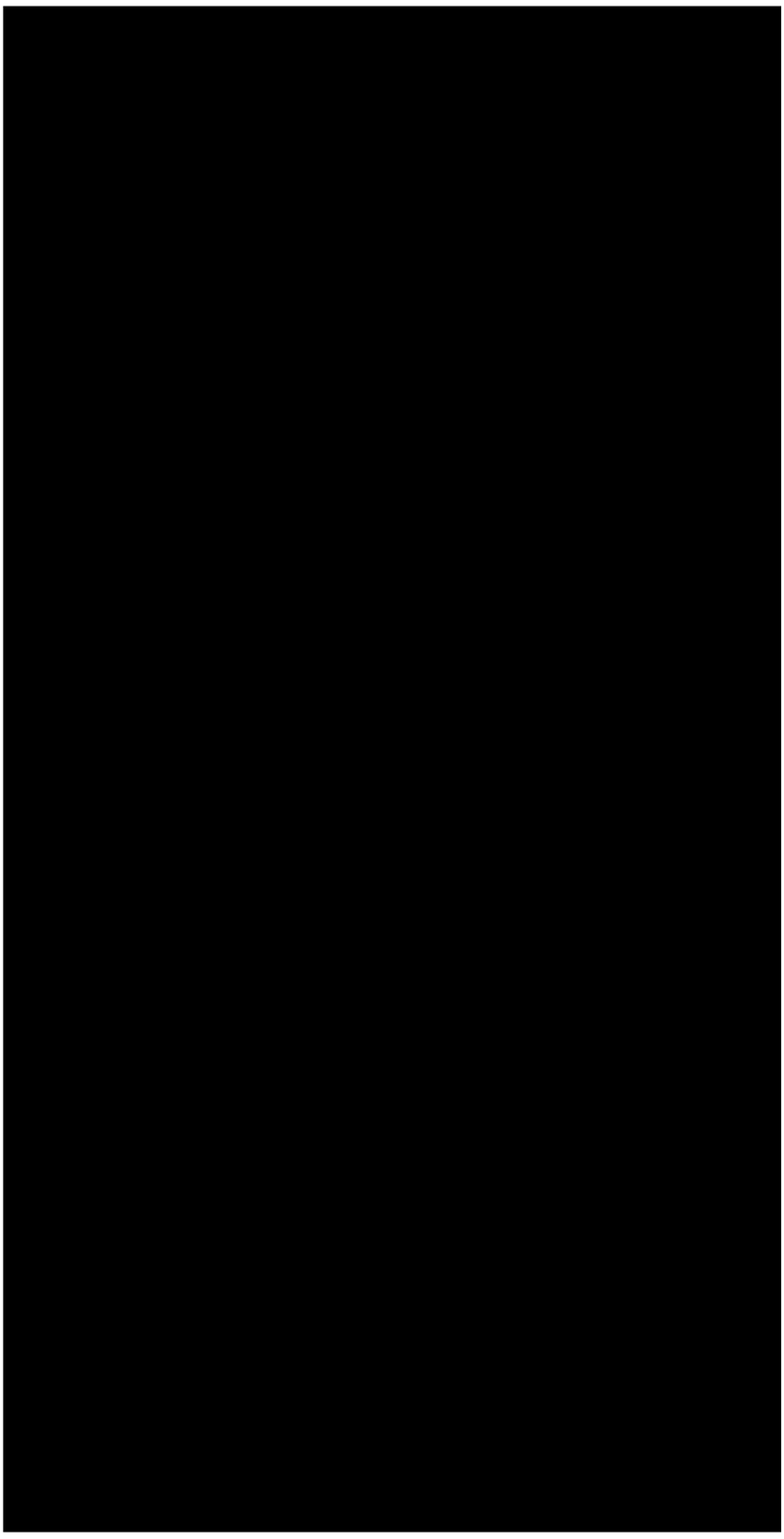


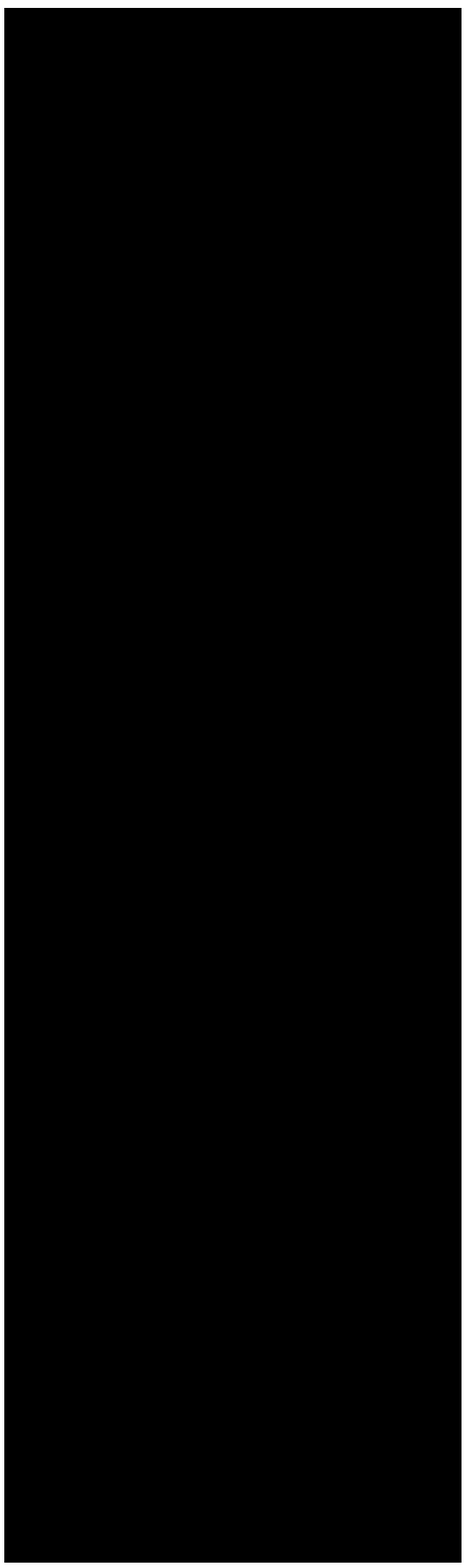












Marzo

HERGONOR

MAT.: Nomina de trabajadores

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

Requínoa , 20 de Juilo de 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 indica la nómina de trabajadores correspondiente al periodo de MARZO para cursar el Estado de Pago N°3, para el proyecto ""PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA ", que se encuentra con un 100% de avance físico.

Marzo 2026

N°	RUT	Nombre Trabajador
1	[redacted]	Juan Roberto Mocada Briones
2		Roberto Andres Hernandez Romero
3		Jose Luis Aguilera Morales
4		Oscar Rodrigo Pavez Vega
5		Jorge Enrique Parada Vasquez

Genaro González O.
Ing. Constructor

Genaro Gonzalez Ortiz

Profesional Residente
Constructora Hergonor Spa

Fecha Emisión: **16-04-2026**

Hora Emisión: **12:09**

N° Certificado: **2000/2026/19119686**

Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales

La Dirección del Trabajo, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, en su calidad de CONTRATISTA y de conformidad con la información entregada en la Solicitud de Certificado, que es de su responsabilidad, certifica lo siguiente:

1 - Antecedentes del Empleador/a Empresa Principal

1.1 - Antecedentes Empleador (solicitante)

Nombre o Razón Social	RUT	
CONSTRUCTORA HERGONOR SPA	77.053.227-2	
Representante Legal	**RUT Representante Legal**	
GENARO MANUEL GONZALEZ ORTIZ	[redacted]	
Código Actividad Económica	**Correo Electrónico**	**Teléfono**
CONSTRUCCION DE CARRETERAS Y LINEAS DE FERROCARRIL	genaro@hergonor.cl	988049191
Región	**Comuna**	
REGION METROPOLITANA	LA FLORIDA	
Calle	**Número**	**Departamento**
WALKER MARTINEZ	1612	81

1.2 - Empresa Principal

Nombre o Razón Social	RUT		
I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA	69.081.300-9		
Representante Legal	**RUT Representante Legal**		
WALDO ANTONIO VALDIVIA MONTECINOS	8.278.834-4		
Calle	**Número**	**Región**	**Comuna**
COMERCIO 121	121	REGIÓN L. BDO. O HIGGINS	REQUÍNOA

2 - Obra / Faena / Servicio

Nombre Según Contrato Civil	Modo Participación		
PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUÍNOA.	Contratista		
Tipo de Obra	**Empresa Principal**		
Pública	I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA		
Domicilio	**Número**	**Región**	**Comuna**
SANTA LUCILA	S/N	REGIÓN L. BDO. O HIGGINS	REQUÍNOA

3 - Periodos

Objetivo del Certificado	Institución Recaudadora
Cursar estado de pago	Previred

3.1 - Periodo : Marzo 2026

Trabajadores	**Vigentes** 5	**Despedidos** 0	
Cotizaciones Previsionales	**Pagadas** Si	**Adjunta Nomina** No	
Remuneraciones	**Pagadas** 5	**No Pagadas** 0	**Monto Informado** $2.189.834
Indemnización Sustitutiva del Aviso Previo	**Pagadas** No Aplica	**No Pagadas** No Aplica	**Monto Informado** No Aplica
Indemnización por Año(s) de Sevicio	**Pagadas** No Aplica	**No Pagadas** No Aplica	**Monto Informado** No Aplica

4 - Periodo de Certificado y Ámbito de Validez

Este certificado tiene validez en todo el Territorio Nacional siempre que no contenga adulteraciones y/o enmendaduras. Abarca solo la Obra, Faena o Servicio PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUÍNOA. en el (los) periodo(s):

- Marzo 2026

5 - Información Importante

Es responsabilidad de la Empresa principal verificar que los datos consignados en este Certificado y entregados por el propio solicitante correspondan a la realidad de los servicios prestados en su calidad de Contratista o Subcontratista, según sea el caso, como por ejemplo "Total Trabajadores Vigentes", del punto 3 del presente Certificado.



Alejandro Enrique Salazar Aguirre
Jefe Unidad de Gestión y Control de Procedimientos
Dirección del Trabajo

Verifica este certificado en el sitio verificador.dirtrab.cl e ingresa:

Nº Certificado: **2000/2026/19119686** Clave: **m8GTn2x9**

Fecha Emisión: **16-04-2026**

Hora Emisión: **12:09**

N° Certificado: **2000/2026/19119686**

Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales

Trabajadores declarados en la Certificación

La Dirección del Trabajo, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, en su calidad de CONTRATISTA y de conformidad con la información entregada en la Solicitud de Certificado, que es de su responsabilidad, certifica lo siguiente:

Detalle por Periodo

Marzo 2026

N°	RUT	Nombre Trabajador
1	[redacted]	Juan Roberto Mocada Briones
2		Roberto Andres Hernandez Romero
3		Jose Luis Aguilera Morales
4		Oscar Rodrigo Pavez Vega
5		Jorge Enrique Parada Vasquez

Total Trabajadores 5

Dirección del Trabajo

Gobierno de Chile

N°: 2000 / 2026 / 96697

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES LABORALES Y PREVISIONALES

La Dirección del Trabajo, CERTIFICA que, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, se registran, en las bases informáticas de la Dirección del Trabajo, los antecedentes que se detallan en el presente:

1.- INDIVIDUALIZACIÓN DE LA EMPRESA SOLICITANTE:

RUT	RAZÓN SOCIAL / NOMBRE
77053227 - 2	CONSTRUCTORA HERGONOR SPA

RUT REP. LEGAL	REPRESENTANTE LEGAL
[redacted]	GENARO MANUEL GONZALEZ ORTIZ

DOMICILIO
WALKER MARTINEZ 1612 81B

REGIÓN	COMUNA	TELÉFONO
13	LA FLORIDA	(9) 88049191 [celular]

CORREO ELECTRÓNICO
HERGONOR@HERGONOR.CL

CÓDIGO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA (CAE)
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PARA USO RESIDENCIAL

2.- ANTECEDENTES LABORALES Y PREVISIONALES DEL SOLICITANTE:

(Disponibles en Sistema Informático de la Dirección del Trabajo y Boletín de Infractores a la Legislación Laboral y Previsional.)

MULTAS EJECUTORIADAS - NO INCLUIDAS EN BOLETÍN DE INFRACTORES

N° MULTA	N° U.M.	UNIDAD MONETARIA	INSPECCIÓN	ESTADO

-- NO REGISTRA --

DEUDA PREVISIONAL (BOLETIN DE INFRACTORES)

MOTIVO	INSTITUCIÓN	MONTO EN UTM	MONTO EN $

-- NO REGISTRA --

RESOLUCIONES DE MULTA (BOLETIN DE INFRACTORES)

N° RESOLUCIÓN	TIPO DE MULTA	MONTO EN $

-- NO REGISTRA --

3.- PLAZO Y ÁMBITO DE VIGENCIA:

El presente Certificado tendrá vigencia hasta el 01/05/2026 , siendo válido en todo el territorio nacional.

ALEJANDRO ENRIQUE SALAZAR AGUIRRE
JEFE UNIDAD DE GESTIÓN Y CONTROL DE PROCEDIMIENTOS
DIRECCION NACIONAL

EL SIGUIENTE ES EL FOLIO PARA VERIFICAR LA VALIDEZ DEL CERTIFICADO EN EL SITIO WEB DE LA DIRECCIÓN DEL TRABAJO, EN http://tramites.dt.gob.cl/tramitesenlinea/VerificadorTramites/VerificadorTramites.aspx (INGRESAR EL FOLIO EN EL RECUADRO "Verificador de Trámites", Y SELECCIONAR EL TRÁMITE "Antecedentes Laborales y Previsionales")

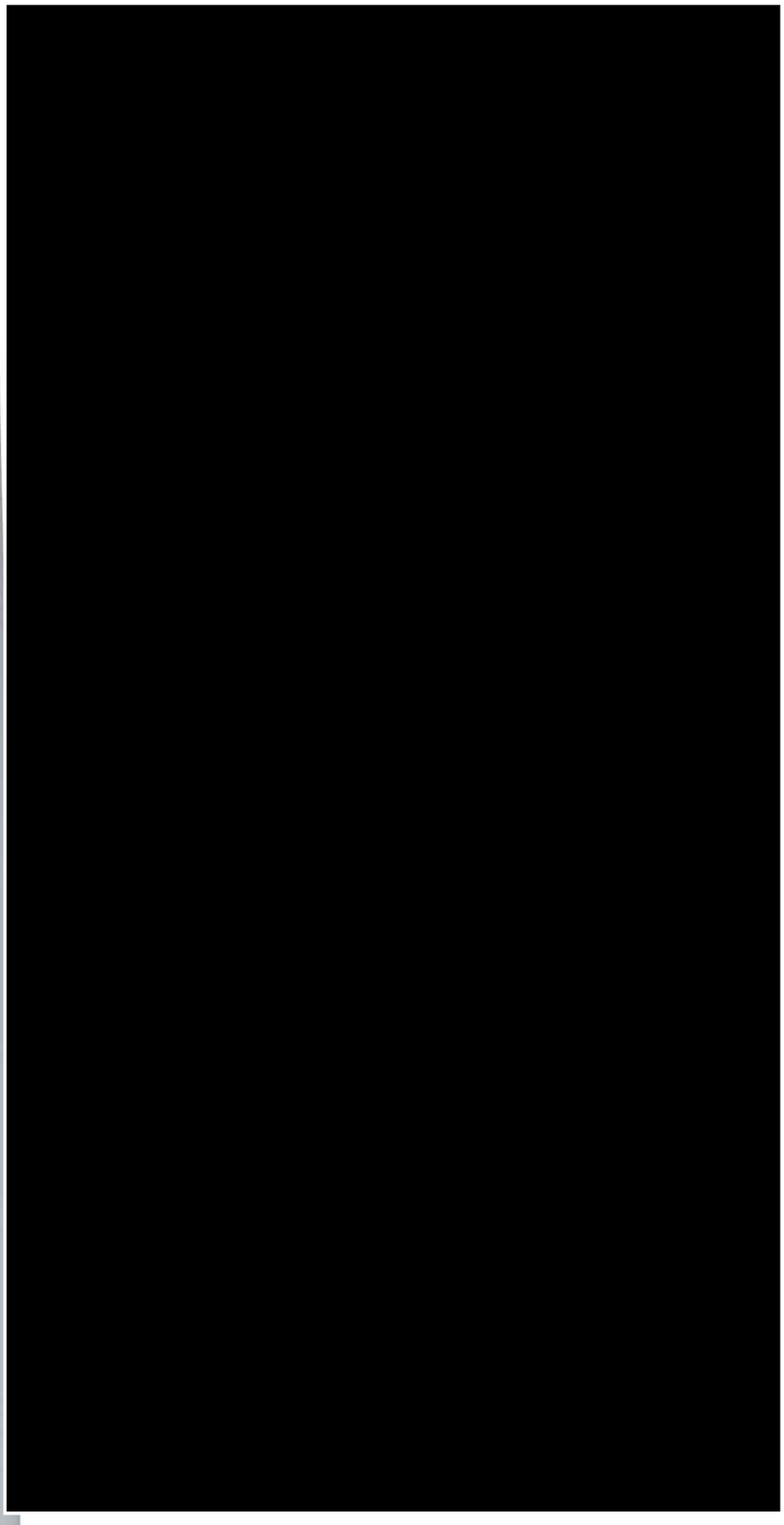
q12M16Gw

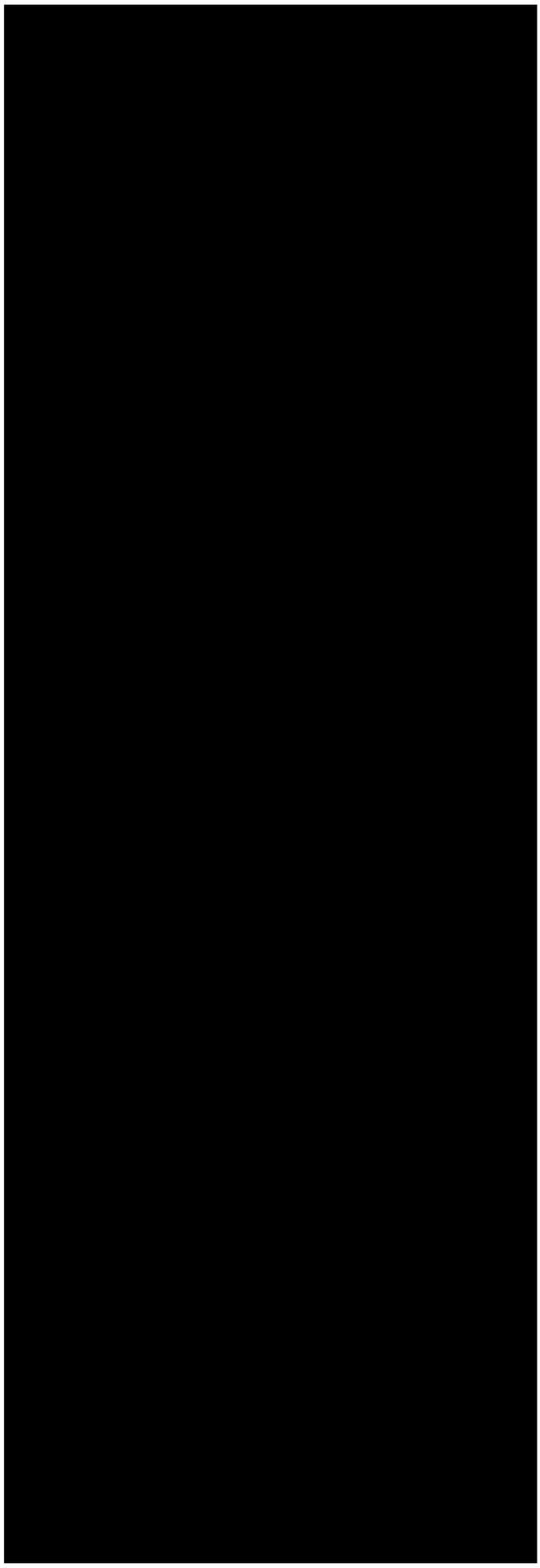
DIRECCIÓN DEL TRABAJO * GOBIERNO DE CHILE * TRÁMITES EN LÍNEA

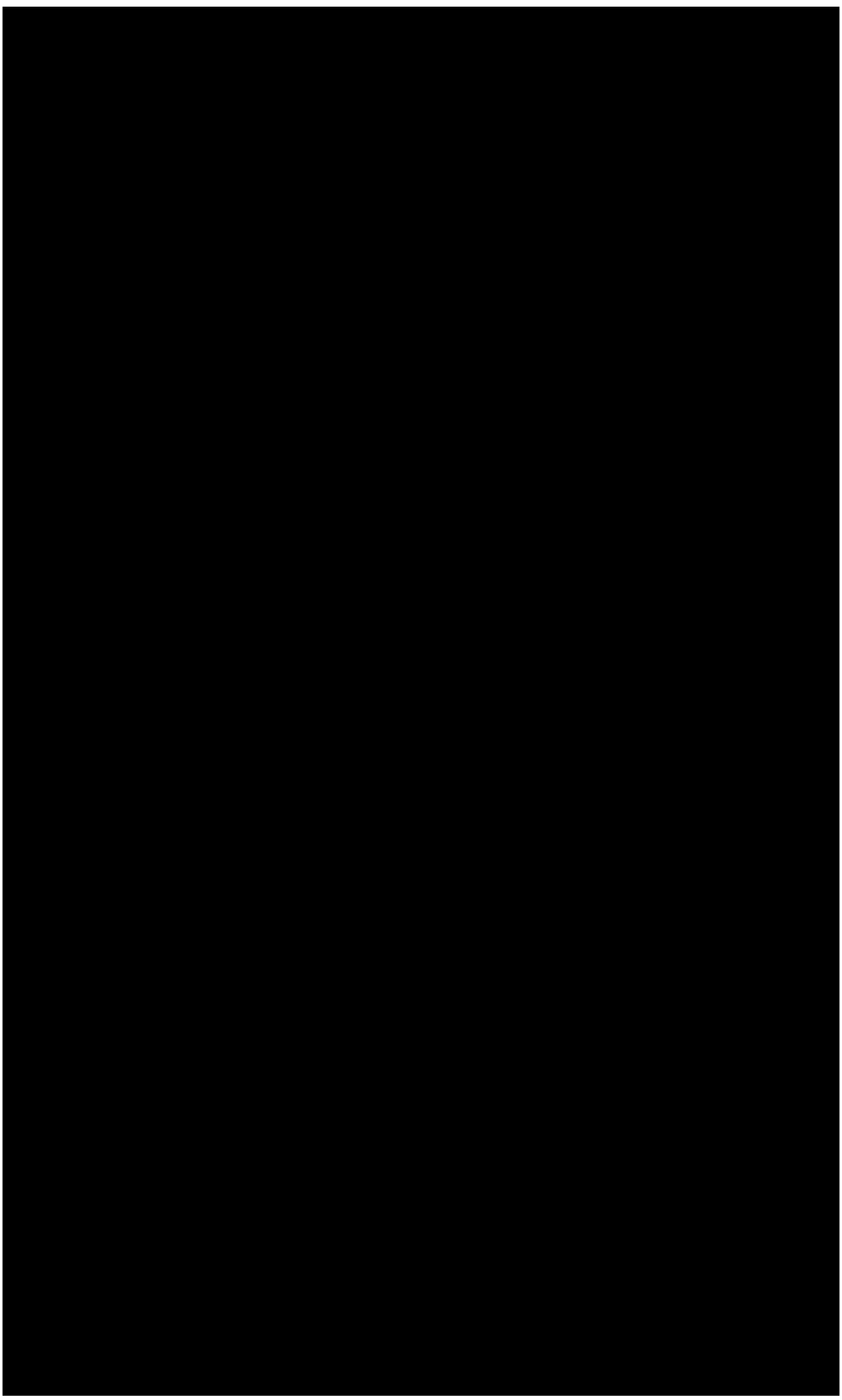
ASA /

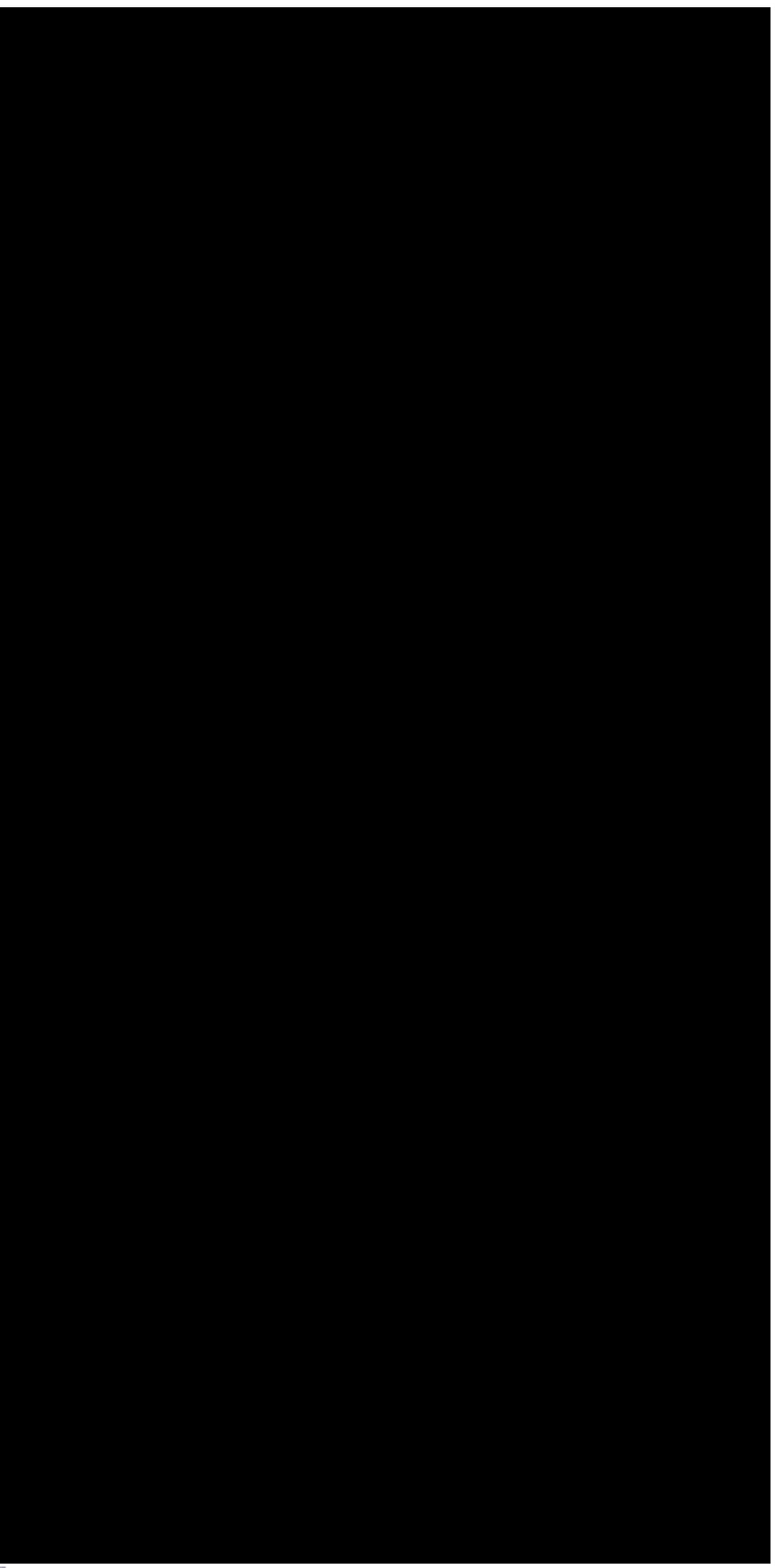
Distribución
Interesado
U. de Fiscalización
Of. de Partes

Generado 20 Jul 2026 01:38:31









Abril

HERGONOR

MAT.: Nomina de trabajadores

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

Requínoa , 20 de Juilo de 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 indica la nómina de trabajadores correspondiente al periodo de ABRIL para cursar el Estado de Pago N°3, para el proyecto ""PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA ", que se encuentra con un 100% de avance físico.

Abril 2026

N°	RUT	Nombre Trabajador
1	[redacted]	Juan Roberto Mocada Briones
2		Roberto Andres Hernandez Romero
3		Jose Luis Aguilera Morales
4		Jorge Enrique Parada Vasquez

Genaro González O.
Ing. Constructor

Genaro Gonzalez Ortiz

Profesional Residente
Constructora Hergonor Spa

Fecha Emisión: **20-05-2026**

Hora Emisión: **15:34**

N° Certificado: **2000/2026/19325033**

Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales

La Dirección del Trabajo, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, en su calidad de CONTRATISTA y de conformidad con la información entregada en la Solicitud de Certificado, que es de su responsabilidad, certifica lo siguiente:

1 - Antecedentes del Empleador/a Empresa Principal

1.1 - Antecedentes Empleador (solicitante)

Nombre o Razón Social	RUT		
CONSTRUCTORA HERGONOR SPA	77.053.227-2		
Representante Legal	**RUT Representante Legal**		
Genaro Manuel Gonzalez Ortiz	[redacted]		
Código Actividad Económica	**Correo Electrónico**	**Teléfono**	
CONSTRUCCION DE EDIFICIOS PARA USO RESIDENCIAL	genaro@hergonor.cl	988049191	
Región	**Comuna**		
REGION METROPOLITANA	LA FLORIDA		
Calle	**Número**	**Departamento**	
WALKER MARTINEZ	1612	81	

1.2 - Empresa Principal

Nombre o Razón Social	RUT		
I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA	69.081.300-9		
Representante Legal	**RUT Representante Legal**		
WALDO ANTONIO VALDIVIA MONTECINOS	8.278.834-4		
Calle	**Número**	**Región**	**Comuna**
COMERCIO 121	121	REGIÓN L. BDO. O HIGGINS	REQUÍNOA

2 - Obra / Faena / Servicio

Nombre Según Contrato Civil	Modo Participación		
PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUÍNOA.	Contratista		
Tipo de Obra	**Empresa Principal**		
Pública	I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA		
Domicilio	**Número**	**Región**	**Comuna**
SANTA LUCILA	S/N	REGIÓN L. BDO. O HIGGINS	REQUÍNOA

3 - Periodos

Objetivo del Certificado	Institución Recaudadora
Cursar estado de pago	Previred

3.1 - Periodo : Abril 2026

Trabajadores	**Vigentes** 4	**Despedidos** 0	
Cotizaciones Previsionales	**Pagadas** Si	**Adjunta Nomina** No	
Remuneraciones	**Pagadas** 4	**No Pagadas** 0	**Monto Informado** $1.880.168
Indemnización Sustitutiva del Aviso Previo	**Pagadas** No Aplica	**No Pagadas** No Aplica	**Monto Informado** No Aplica
Indemnización por Año(s) de Sevicio	**Pagadas** No Aplica	**No Pagadas** No Aplica	**Monto Informado** No Aplica

4 - Periodo de Certificado y Ámbito de Validez

Este certificado tiene validez en todo el Territorio Nacional siempre que no contenga adulteraciones y/o enmendaduras. Abarca solo la Obra, Faena o Servicio PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUÍNOA. en el (los) periodo(s):

- Abril 2026

5 - Información Importante

Es responsabilidad de la Empresa principal verificar que los datos consignados en este Certificado y entregados por el propio solicitante correspondan a la realidad de los servicios prestados en su calidad de Contratista o Subcontratista, según sea el caso, como por ejemplo "Total Trabajadores Vigentes", del punto 3 del presente Certificado.



Alejandro Enrique Salazar Aguirre
Jefe Unidad de Gestión y Control de Procedimientos
Dirección del Trabajo

Verifica este certificado en el sitio verificador.dirtrab.cl e ingresa:

Nº Certificado: **2000/2026/19325033** Clave: **k4BRe5w8**

Fecha Emisión: **20-05-2026**

Hora Emisión: **15:34**

N° Certificado: **2000/2026/19325033**

Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales

Trabajadores declarados en la Certificación

La Dirección del Trabajo, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, en su calidad de CONTRATISTA y de conformidad con la información entregada en la Solicitud de Certificado, que es de su responsabilidad, certifica lo siguiente:

Detalle por Periodo

Abril 2026

N°	RUT	Nombre Trabajador
1	[redacted]	Juan Roberto Mocada Briones
2		Roberto Andres Hernandez Romero
3		Jose Luis Aguilera Morales
4		Jorge Enrique Parada Vasquez
		Total Trabajadores 4

Certificado emitido el 20/05/2026 a las 14:11:59 Hrs.
Código de verificación: BGXBLBKPVZMX
Para verificar el documento ingresar a portal Mi DT www.midt.dirtrab.cl



RODRIGO TRULLÉN JARA
INSPECTOR DEL TRABAJO
DIRECCIÓN DEL TRABAJO

HERGONOR

FINIQUITO DE TRABAJADOR

En Santiago, a **30 DE MARZO 2026 , CONSTRUCTORA HERGONOR SPA. R.U.T. 77.053.227-2**, representada legalmente para estos efectos por Don Genaro Manuel González Ortiz R.U.T [redacted] el empleador», con domicilio en Walker Martinez 1612 B Departamento 81, comuna de La Florida, y el **señor Oscar Rodrigo Pávez Vega, RUT:** [redacted] nacido el 30 de JULIO de 1983, de nacionalidad CHILENA, (Estado civil), SOLTERO, «el trabajador(a)», con domicilio para estos efectos en SANTA LUCILA S/N, Comuna de REQUINOA SECTOR EL ESFUERZO, se deja testimonio y se ha acordado el siguiente finiquito.

PRIMERO: El trabajador don **Oscar Rodrigo Pávez Vega** declara haberle prestado servicios al empleador en calidad de **JORNAL** en la Obra denominada, **"PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA, COMUNA DE REQUINOA"** desde el **05 DE ENERO** de 2026 hasta el **03 de MARZO de 2026,** fecha esta última de terminación de sus servicios por **"vencimiento de plazo " , según artículo 159 , Número 5 del Código del trabajo.**

SEGUNDO: El trabajador(a) declara recibir en este acto, a su entera satisfacción de parte de la empresa **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA.** Las sumas que a continuación se indican, por los siguientes conceptos:

TOTAL	**$94.307**
Son: noventa y cuatro mil trescientos siete pesos	

TERCERO: En consecuencia, el empleador paga a don **Oscar Rodrigo Pavez Vega**, paga la suma de **noventa y cuatro mil trescientos siete pesos.**- que el trabajador declara recibir en este acto a su entera satisfacción. Las partes dejan constancia que la referida suma cubre el total de haberes especificados en la liquidación señalada en el numerando SEGUNDO del presente finiquito.

CUARTO: La parte Trabajadora y Empleador declaran bajo juramento , no estar afecto a Retención Judicial por Pensión de Alimento de Artículo 9 de la Ley 14.908

QUINTO: El trabajador(a) **Genaro Manuel González Ortiz** deja constancia que durante todo el tiempo que prestó servicios en la empresa **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA** recibió de esta, correcta y oportunamente el total de las remuneraciones convenidas, de acuerdo con su contrato de trabajo, clase de trabajo ejecutado, reajustes legales, pago de asignaciones familiares autorizadas por la respectiva Institución de Previsión, horas extraordinarias cuando las trabajó, feriados legales, gratificaciones y participaciones, en conformidad a la Ley y que nada se le adeuda por los conceptos antes indicados ni por ningún otro, sea de origen legal o contractual derivado de la prestación de sus servicios, y motivo por el cual, no teniendo reclamo ni cargo alguno que formular en contra de **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA** Le otorga el más amplio y total finiquito, declaración que formula libre y espontáneamente, en perfecto y cabal conocimiento de cada uno de sus derechos, firmando para su conformidad.
En consecuencia, declara no tener reclamo alguno que formular en contra de la Empresa **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA** renunciando a todas las acciones que pudieran emanar del contrato que los vinculó.

Firma del Empleador
RUT. 77.053.227-2

Firma del Trabajador(a)
[redacted]

Previa lectura, ratificó este finiquito y firmó ante mí don OSCAR RODRIGO PÁVEZ VEGA, cédula de identidad Nº 15.730.691-K, en calidad de trabajador.
. LA FLORIDA, LUNES 30 DE MARZO 2026. Doy fe.-

NOTARIO PUBLICO

MAYO

HERGONOR

MAT.: Nomina de trabajadores

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

Requínoa , 20 de Juilo de 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 indica la nómina de trabajadores correspondiente al periodo de MAYO para cursar el Estado de Pago N°3, para el proyecto ""PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA ", que se encuentra con un 100% de avance físico.

Mayo 2026

N°	RUT	Nombre Trabajador
1	[redacted]	Edems Serome Serome
2		Juan Roberto Mocada Briones
3		Roberto Andres Hernandez Romero
4		Jose Luis Aguilera Morales
5		Menard Elusson Elusson
6		Etiene Sonel Sonel
7		Carlo Bernard Bernard
8		Jorge Enrique Parada Vasquez

Genaro González O.
Ing. Constructor

Genaro Gonzalez Ortiz

Profesional Residente
Constructora Hergonor Spa

Fecha Emisión: **13-06-2026**

Hora Emisión: **01:24**

N° Certificado: **2000/2026/19427603**

Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales

La Dirección del Trabajo, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, en su calidad de CONTRATISTA y de conformidad con la información entregada en la Solicitud de Certificado, que es de su responsabilidad, certifica lo siguiente:

1 - Antecedentes del Empleador/a Empresa Principal

1.1 - Antecedentes Empleador (solicitante)

Nombre o Razón Social	RUT	
CONSTRUCTORA HERGONOR SPA	77.053.227-2	
Representante Legal	**RUT Representante Legal**	
GENARO GONZALEZ ORTIZ	[redacted]	
Código Actividad Económica	**Correo Electrónico**	**Teléfono**
CONSTRUCCION DE CARRETERAS Y LINEAS DE FERROCARRIL	genaro@hergonor.cl	988049191
Región	**Comuna**	
REGION METROPOLITANA	LA FLORIDA	
Calle	**Número**	**Departamento**
WALKER MARTINEZ	1612	81

1.2 - Empresa Principal

Nombre o Razón Social	RUT		
I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA	69.081.300-9		
Representante Legal	**RUT Representante Legal**		
WALDO ANTONIO VALDIVIA MONTECINOS	8.278.834-4		
Calle	**Número**	**Región**	**Comuna**
COMERCIO 121	121	REGIÓN L. BDO. O HIGGINS	REQUÍNOA

2 - Obra / Faena / Servicio

Nombre Según Contrato Civil	Modo Participación		
PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUÍNOA.	Contratista		
Tipo de Obra	**Empresa Principal**		
Pública	I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA		
Domicilio	**Número**	**Región**	**Comuna**
SANTA LUCILA	S/N	REGIÓN L. BDO. O HIGGINS	REQUÍNOA

3 - Periodos

Objetivo del Certificado	Institución Recaudadora
Cursar estado de pago	Previred

3.1 - Periodo : Mayo 2026

Trabajadores	**Vigentes** 8	**Despedidos** 0	
Cotizaciones Previsionales	**Pagadas** Si	**Adjunta Nomina** No	
Remuneraciones	**Pagadas** 8	**No Pagadas** 0	**Monto Informado** $3.779.502
Indemnización Sustitutiva del Aviso Previo	**Pagadas** No Aplica	**No Pagadas** No Aplica	**Monto Informado** No Aplica
Indemnización por Año(s) de Sevicio	**Pagadas** No Aplica	**No Pagadas** No Aplica	**Monto Informado** No Aplica

4 - Periodo de Certificado y Ámbito de Validez

Este certificado tiene validez en todo el Territorio Nacional siempre que no contenga adulteraciones y/o enmendaduras. Abarca solo la Obra, Faena o Servicio PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUÍNOA. en el (los) periodo(s):

- Mayo 2026

5 - Información Importante

Es responsabilidad de la Empresa principal verificar que los datos consignados en este Certificado y entregados por el propio solicitante correspondan a la realidad de los servicios prestados en su calidad de Contratista o Subcontratista, según sea el caso, como por ejemplo "Total Trabajadores Vigentes", del punto 3 del presente Certificado.



Alejandro Enrique Salazar Aguirre
Jefe Unidad de Gestión y Control de Procedimientos
Dirección del Trabajo

Verifica este certificado en el sitio verificador.dirtrab.cl e ingresa:

Nº Certificado: **2000/2026/19427603** Clave: **x3PYe5s4**

Fecha Emisión: **13-06-2026**

Hora Emisión: **01:24**

N° Certificado: **2000/2026/19427603**

Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales

Trabajadores declarados en la Certificación

La Dirección del Trabajo, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, en su calidad de CONTRATISTA y de conformidad con la información entregada en la Solicitud de Certificado, que es de su responsabilidad, certifica lo siguiente:

Detalle por Periodo

Mayo 2026

N°	RUT	Nombre Trabajador
1	[redacted]	Edems Serome Serome
2		Juan Roberto Mocada Briones
3		Roberto Andres Hernandez Romero
4		Jose Luis Aguilera Morales
5		Menard Elusson Elusson
6		Etiene Sonel Sonel
7		Carlo Bernard Bernard
8		Jorge Enrique Parada Vasquez

Total Trabajadores 8

Oficina Virtual
Dirección del Trabajo

Código de Certificado

YNXVBOBZWPZX

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES LABORALES Y PREVISIONALES

La Dirección del Trabajo, CERTIFICA que, respecto del empleador que se individualiza a continuación, se registran, en las bases informáticas de la Dirección del Trabajo, los antecedentes que se detallan en el presente:

1. INDIVIDUALIZACIÓN DEL EMPLEADOR:

RUT	RAZÓN SOCIAL/NOMBRE
77053227-2	CONSTRUCTORA HERGONOR SPA

RUT REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL
[redacted]	GENARO MANUEL GONZÁLEZ ORTIZ

DOMICILIO

DIRECCIÓN	REGIÓN	COMUNA
WALKER MARTINEZ 1612	REGION METROPOLITANA	LA FLORIDA

CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	CÓDIGO ACTIVIDAD ECONÓMICA
[redacted]		421000

2. ANTECEDENTES LABORALES Y PREVISIONALES: (Disponibles en Sistema Informático de la Dirección del Trabajo y Boletín de Infractores a la Legislación Laboral y Previsional.)

MULTAS EJECUTORIADAS NO PUBLICADAS EN EL BOLETÍN DE INFRACTORES (Dirección del Trabajo DTPLUS)

N° de Multa	N° Unidades Monetarias	Tipo Unidad Monetaria	Estado
NO REGISTRA			

MULTAS EJECUTORIADAS PUBLICADAS EN EL BOLETÍN DE INFRACTORES (EQUIFAX)

N° de Multa	Tipo Unidad Monetaria	Monto en $
NO REGISTRA		

DEUDA PREVISIONAL PUBLICADA EN EL BOLETÍN DE INFRACTORES (EQUIFAX - BOLETIN N°)

Motivo	Institución	Monto en UTM	Monto en $
NO REGISTRA			

3. FECHA DE EMISIÓN:

Certificado emitido el 13/06/2026 a las 01:22:09 Hrs.

Código de verificación: YNXVBOBZWPZX

Para verificar el documento ingresar a portal Mi DT www.midt.dirtrab.cl



RODRIGO TRULLÉN JARA
INSPECTOR DEL TRABAJO
DIRECCIÓN DEL TRABAJO

Junio

MAT.: Nomina de trabajadores

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

Requínoa , 20 de Juilo de 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 saiudar y por medio de esta carta, se indica ia nómina de trabajadores correspondiente al periodo para cursar el Estado de Pago N°3, para el proyecto ""PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA ", que se encuentra con un 100% de avance físico.

N°	RUT	Nombre Trabajador
	[redacted]	Edens Serome
		Juan Roberto Moncada Briones
		Roberto Andres Hernandez Romero
		Elusson Menard
		Sonel Etienne
		Carlo Bernard
		Jorge Enrique Parada Vasquez
		Total Trabajadores 7

Genaro González O.
Ing. Constructor

Genaro Gonzalez Ortiz

Profesional Residente
Constructora Hergonor Spa

Fecha Emisión: **14-07-2026**

Hora Emisión: **16:40**

Nº Certificado: **2000/2026/19605310**

Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales

La Dirección del Trabajo, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, en su calidad de CONTRATISTA y de conformidad con la información entregada en la Solicitud de Certificado, que es de su responsabilidad, certifica lo siguiente:

1 - Antecedentes del Empleador/a Empresa Principal

1.1 - Antecedentes Empleador (solicitante)

Nombre o Razón Social	RUT	
CONSTRUCTORA HERGONOR SPA	77.053.227-2	
Representante Legal	**RUT Representante Legal**	
GENARO MANUEL GONZALEZ ORTIZ	[redacted]	
Código Actividad Económica	**Correo Electrónico**	**Teléfono**
CONSTRUCCION DE CARRETERAS Y LINEAS DE FERROCARRIL	genaro@hergonor.cl	988049191
Región	**Comuna**	
REGION METROPOLITANA	LA FLORIDA	
Calle	**Número**	**Departamento**
WALKER MARTINEZ	1612	81

1.2 - Empresa Principal

Nombre o Razón Social	RUT		
I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA	69.081.300-9		
Representante Legal	**RUT Representante Legal**		
WALDO ANTONIO VALDIVIA MONTECINOS	8.278.834-4		
Calle	**Número**	**Región**	**Comuna**
COMERCIO 121	121	REGIÓN L. BDO. O HIGGINS	REQUÍNOA

2 - Obra / Faena / Servicio

Nombre Según Contrato Civil	Modo Participación		
PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUÍNOA.	Contratista		
Tipo de Obra	**Empresa Principal**		
Pública	I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA		
Domicilio	**Número**	**Región**	**Comuna**
SANTA LUCILA	S/N	REGIÓN L. BDO. O HIGGINS	REQUÍNOA

3 - Periodos

Objetivo del Certificado	Institución Recaudadora
Cursar estado de pago	Previred

3.1 - Periodo : Junio 2026

Trabajadores	**Vigentes** 7	**Despedidos** 0	
Cotizaciones Previsionales	**Pagadas** Si	**Adjunta Nomina** No	
Remuneraciones	**Pagadas** 7	**No Pagadas** 0	**Monto Informado** $3.826.248
Indemnización Sustitutiva del Aviso Previo	**Pagadas** No Aplica	**No Pagadas** No Aplica	**Monto Informado** No Aplica
Indemnización por Año(s) de Sevicio	**Pagadas** No Aplica	**No Pagadas** No Aplica	**Monto Informado** No Aplica

4 - Periodo de Certificado y Ámbito de Validez

Este certificado tiene validez en todo el Territorio Nacional siempre que no contenga adulteraciones y/o enmendaduras. Abarca solo la Obra, Faena o Servicio PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN MODIFICACIÓN LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUÍNOA. en el (los) periodo(s):

- Junio 2026

5 - Información Importante

Es responsabilidad de la Empresa principal verificar que los datos consignados en este Certificado y entregados por el propio solicitante correspondan a la realidad de los servicios prestados en su calidad de Contratista o Subcontratista, según sea el caso, como por ejemplo "Total Trabajadores Vigentes", del punto 3 del presente Certificado.



María Begoña Inés Iglesias Danilla
Jefa Unidad de Gestión y Control de Procedimientos
Dirección del Trabajo

Verifica este certificado en el sitio verificador.dirtrab.cl e ingresa:

Nº Certificado: **2000/2026/19605310** Clave: **Dk65LmQa**

Fecha Emisión: **14-07-2026**

Hora Emisión: **16:40**

N° Certificado: **2000/2026/19605310**

Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales

Trabajadores declarados en la Certificación

La Dirección del Trabajo, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, en su calidad de CONTRATISTA y de conformidad con la información entregada en la Solicitud de Certificado, que es de su responsabilidad, certifica lo siguiente:

Detalle por Periodo

Junio 2026

N°	RUT	Nombre Trabajador
1	[redacted]	Edens Serome
2		Juan Roberto Moncada Briones
3		Roberto Andres Hernandez Romero
4		Elusson Menard
5		Sonel Etienne
6		Carlo Bernard
7		Jorge Enrique Parada Vasquez
		Total Trabajadores 7

Fecha de Emisión: **14/07/2026**
Hora: **16:55**
Código: **AVQYNBPOVPYX**

Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales

La Dirección del Trabajo, respecto de la empresa solicitante que se individualiza a continuación, en su calidad de Entidad Empleadora y de conformidad con la información entregada en la Solicitud de Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales, que es de su responsabilidad, resuelve lo siguiente:

1.- Entidad Empleadora

Nombre o Razón Social
CONSTRUCTORA HERGONOR SPA

Código de Actividad Económica (CAE)
10736215 - CONSTRUCCION DE CARRETERAS Y LINEAS DE FERROCARRIL

RUT Entidad Empleadora	Representante Legal	RUT Representante Legal
77053227-2	GENARO MANUEL GONZALEZ ORTIZ	[redacted]
Solicitante	**RUT Solicitante**	**Correo Electrónico NCC**
GENARO MANUEL GONZÁLEZ ORTIZ	[redacted]	[redacted]

2.- Antecedentes Laborales y Previsionales

Disponibles en el Sistema Informático de la Dirección del Trabajo y Boletín de infractores a la Legislación Laboral y Previsional.

2.1 - Multas ejecutoriadas no publicadas en el Boletín de Infractores (Dirección del Trabajo)

N° de Multa	N° Unidades Monetarias	Tipo de Unidad Monetaria	Estado
NO REGISTRA			

2.2 - Multas ejecutoriadas publicadas en el Boletín de Infractores (Equifax)

N° de Multa	Tipo de Unidad Monetaria	Monto en CLP ($)

NO REGISTRA

2.3 - Deuda Previsional Publicada en el Boletín de Infractores (Equifax)

Motivo	Institución	Monto en UTM	Monto en CLP ($)
NO REGISTRA			

Verifica este documento

Dirección del Trabajo

Escaneando el código QR

O en el sitio
https://midt.dirtrab.cl/verificadorDocumental
ingresando

AVQYNBPOVPYX

PLANILLA DE DECLARACION Y PAGO SIMULTANEO DE OBLIGACIONES PREVISIONALES
FUERA DE PLAZO

8X30HVA520 - WmgKWC3Um3 - CEYYEXXPa6 - 8AK7KHeLW7 - 1XY031mh87 - Y3WXPa8AK3 - 7KCCmZXPa1 - 8AK7XK31T11

ANEXOS DE DETALLE

NÚMERO DE SERIE: 2017260700015212

RAZÓN SOCIAL O NOMBRE CONSTRUCTORA HERGONOR SPA

RUT 77.053.227-2

PERIODO DE REMUNERACIÓN 06 (MES) 2026 (AÑO)

ANEXOS: Detalle de Cotizaciones

N°	R.U.T C.I. (Con Dig. Verif)	Apellido Paterno	Materno	Nombres	Días Trabajados	Entidad Previsional (IPS - AFP)	REMUNERACIÓN IMPONIBLE PENSIÓN O RENTA DECLARADA EN $	COTIZACIÓN 7% ó 2,8% EN $	* Cod. Mov.	Movimiento del personal					
										FECHA INICIO			FECHA TÉRMINO		
										DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
1	29.116.381-5	BERNARD		CARLO	30	AFP	710.133	49.709	0						
2	26.182.178-8	ETIENNE		SONEL	28	AFP	664.003	46.480	0						
3	13.318.000-1	Hernandez	Romero	Roberto Andres	28	AFP	934.025	65.382	0						
4	26.584.770-6	MENARD		ELUSSON	15	AFP	345.970	24.218	0						
5	16.823.986-6	MONCADA	BRIONES	JUAN ROBERTO	0	AFP	18.191	1.273	2				01	06	2026
6	9.616.746-6	Parada	Vasquez	Jorge Enrique	20	AFP	479.485	33.564	0						
7	26.843.960-9	SEROME		EDENS	25	AFP	674.441	47.211	0						

	Renta Imponible	Cotiz Obligatoria
TOTAL PÁGINA	3.826.248	267.837
TOTAL ACUMULADO	3.826.248	267.837

Planilla jurídicamente válida para cumplir con la exigencia contenida en el Artículo 31 DFL N°2 de 1967, ley orgánica de la Dirección del Trabajo (Ord. N° 3673/0181 del 4/10/2001)

Pago Electrónico
14/07/2026 1:23 PM
PREVIRED

*** CÓDIGOS MOVIMIENTOS PERSONAL**

0	Sin Movimientos en el Mes	8	Cambio Contrato plazo fijo a plazo indefinido
1	Contratación a plazo indefinido	9	Trabajador Part-Time
2	Cese relación laboral	11	Otros Movimientos (Ausentismo)
3	Subsidios(Licencia médica)	12	Reliquidación, Premio o Bono posterior al finiquito
4	Permiso Sin Goce de Sueldos	13	Suspensión Contrato acto de autoridad (Ley 21.227)
5	Incorporación al lugar de trabajo	14	Suspensión Contrato por pacto (Ley N°21.227)
6	Accidentes del trabajo	15	Reducción de Jornada (Ley N°21.227)
7	Contratación a plazo fijo		

FINIQUITO DE TRABAJADOR

En Santiago, a **30 DE MAYO 2026 , CONSTRUCTORA HERGONOR SPA**, R.U.T. 77.053.227-2, representada legalmente para estos efectos por Don Genaro Manuel González Ortiz R.U.T. [redacted] el empleador, con domicilio en [redacted]
Morales RUT: [redacted] «el trabajador(a)», con domicilio para estos efectos en [redacted] e deja testimonio y se ha acordado el siguiente finiquito:

PRIMERO: El trabajador don **Jose Luis Aguilera Morales** declara haberle prestado servicios al empleador en calidad de **JORNALERO** en la Obra denominada, **"PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA,COMUNA DE REQUINOA" desde el 05 DE ENERO de 2026 hasta el 30 de Mayo de 2026, fecha esta última de terminación de sus servicios por "vencimiento de plazo "; según artículo 159, Número 5 del Código del trabajo.**

SEGUNDO: El trabajador(a) declara recibir en este acto, a su entera satisfacción de parte de la. empresa CONSTRUCTORA HERGONOR S PA. Las sumas que a continuación se indican, por los siguientes conceptos:

TOTAL	**$394.327**
Son: trescientos noventa y cuatro mil trescientos veinte y siete pesos	

TERCERO: En consecuencia, el empleador paga a don **Jose Luis Aguilera Morales**, paga la suma de trescientos noventa y cuatro mil trescientos veinte y siete pesos .- que el trabajador declara recibir en este acto a su entera satisfacción. Las partes dejan constancia que la referida suma cubre el total de haberes especificados en la liquidación señalada en el numerando SEGUNDO del presente finiquito.

CUARTO: La parte Trabajadora y Empleador declaran bajo juramento , no estar afecto a Retención Judicial por Pensión de Alimento de Artículo 9 de la Ley 14.908

QUINTO: El trabajador(a) **Genaro Manuel González Ortiz** deja constancia que durante todo el tiempo que prestó servicios en la empresa **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA** recibió de esta, correcta y oportunamente el total de las remuneraciones convenidas, de acuerdo con su contrato de trabajo, clase de trabajo ejecutado, reajustes legales, pago de asignaciones familiares autorizadas por la respectiva Institución de Previsión, horas extraordinarias cuando las trabajó, feriados legales, gratificaciones y participaciones, en conformidad a la Ley y que nada se le adeuda por los conceptos antes indicados ni por ningún otro, sea de origen legal o contractual derivado de la prestación de sus servicios, y motivo por el cual, no teniendo reclamo ni cargo alguno que formular en contra de **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA** Le otorga el más amplio y total finiquito, declaración que formula libre y espontáneamente, en perfecto y cabal conocimiento de cada uno de sus derechos, firmando para su conformidad.
En consecuencia, declara no tener reclamo alguno que formular en contra de la Empresa **CONSTRUCTORA HERGONOR SPA** renunciando a todas las acciones que pudieran emanar del contrato que los vinculó.

[redacted]

Firma del Empleador
RUT. 77.053.227-2

Firma del Trabajador(a)

MINISTRO DE FE
INSPECCIÓN PROVINCIAL DEL TRABAJO RANCAGUA
15 JUN 2026
BARBARA GARCIA GUTIÉRREZ
LEÍDO Y RATIFICADO ANTE MI

N°: 340

MARTES 4 AGOSTO DE 2026

MUNICIPALIDAD DE
REQUÍNOA

MAT. : Lo que indica.

A: WALDO VALDIVIA MONTECINOS
ALCALDE

DE: MARIELA BERMUDEZ QUEZADA
DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPALES

A través del presente, y en relación al proyecto **"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] tengo a bien en remitir a Ud., los siguientes antecedentes para la cancelación del Estado de Pago N°3 equivalente a un total de $ 69.644.401 (sesenta y nueve millones seiscientos cuarenta y cuatro mil cuatrocientos un pesos), a los cuales se aplica retención hasta alcanzar el 5% de la totalidad del contrato, equivalente a $ 511.887, resultando un monto líquido a cancelar de $ 69.132.514 (sesenta y nueve millones ciento treinta y dos mil quinientos catorce pesos IVA incluido). El avance acumulado al presente Estado de Pago corresponde a un 100,0%. El proyecto cuenta con Recepción Provisoria autorizada mediante Decreto Alcaldicio N°1856 de fecha 08.07.2026.

Se adjuntan los siguientes antecedentes.

- Carta del contratista, solicitando cancelación.
- Nómina de trabajadores que prestaron servicio en obra.
- Carátula Estado de Pago.
- Estado de avance por ítem y porcentaje.
- Informe de intervenciones realizadas en el periodo de duración del contrato.
- Factura N° 064 de fecha 28 de Julio del 2026, por un monto de $69.132.513 IVA incluido.
- Nota de Debito N° 02 de fecha 28 de Julio del 2026, por un monto de $1 IVA incluido
- Certificado de materialidad según requerimiento de ITO.
- Certificados de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales N° 2000/2026/18927414, 2000/2026/19119686, 2000/2026/19325033, 2000/2026/19427603 y 2000/2026/19605310.
- Certificado de pagos de cotizaciones Previsionales, periodo febrero, marzo, abril, mayo y junio del 2026.
- Certificado de antecedentes laborales y previsionales de los periodos periodo febrero, marzo, abril, mayo y junio del 2026.
- Registro Fotográfico con avance de la obra.
- MEMO ITO N°339 de fecha 31 de julio del 2026.

Saluda atentamente.

MABQ

Firmado electrónicamente
MARIELA ALEJANDRA BERMÚDEZ QUEZADA
Director de Obras Municipal

URL Verificación: https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/meoXm86ZRPqwudz
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley Nº 19.799.

MUNICIPALIDAD DE
REQUÍNOA

MAT. : Lo que indica.

A: MARIELA BERMUDEZ QUEZADA
DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPALES

DE: VÍCTOR MARTÍNEZ GONZÁLEZ
INSPECTOR TÉCNICO DE OBRAS

A través del presente, y en relación al proyecto **"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], tengo a bien en remitir a Ud., los siguientes antecedentes para la cancelación del Estado de Pago N°3 equivalente a un total de $ 69.644.401 (sesenta y nueve millones seiscientos cuarenta y cuatro mil cuatrocientos un pesos), a los cuales se aplica retención hasta alcanzar el 5% de la totalidad del contrato, equivalente a $ 511.887, resultando un monto líquido a cancelar de $ 69.132.514 (sesenta y nueve millones ciento treinta y dos mil quinientos catorce pesos IVA incluido). El avance acumulado al presente Estado de Pago corresponde a un 100,0%. El proyecto cuenta con Recepción Provisoria autorizada mediante Decreto Alcaldicio N°1856 de fecha 08.07.2026.

Se adjuntan los siguientes antecedentes.

- Carta del contratista, solicitando cancelación.
- Nómina de trabajadores que prestaron servicio en obra.
- Carátula Estado de Pago.
- Estado de avance por ítem y porcentaje.
- Informe de intervenciones realizadas en el periodo de duración del contrato.
- Factura N° 064 de fecha 28 de Julio del 2026, por un monto de $69.132.513 IVA incluido.
- Nota de Debito N° 02 de fecha 28 de Julio del 2026, por un monto de $1 IVA incluido
- Certificado de materialidad según requerimiento de ITO.
- Certificados de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales N° 2000/2026/18927414, 2000/2026/19119686, 2000/2026/19325033, 2000/2026/19427603 y 2000/2026/19605310.
- Certificado de pagos de cotizaciones Previsionales, periodo febrero, marzo, abril, mayo y junio del 2026.
- Certificado de antecedentes laborales y previsionales de los periodos periodo febrero, marzo, abril, mayo y junio del 2026.
- Registro Fotográfico con avance de la obra.

Saludo atentamente.

MABQ

Firmado electrónicamente
VICTOR ALFONSO MARTINEZ GONZALEZ
PROFESIONAL DIRECCION DE OBRAS

URL Verificación: https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/D4p1hAW2Ot4uBrh
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley Nº 19.799.

CONSTRUCTORA HERGONOR SPA
Giro: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, VIALES, EDIFICACIÓN PUBLICAS Y PRIVADAS
WALKER MARTINEZ 1612 B 81- LA FLORIDA
eMail : genaro.gonzalez.o@gmail.com Telefono :

R.U.T.:77.053.227- 2

NOTA DE DEBITO ELECTRONICA

Nº2

S.I.I. - LA FLORIDA

Fecha Emision: 28 de Julio del 2026

SEÑOR(ES): I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA
R.U.T.: 69.081.300- 9
GIRO: ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA
DIRECCION: COMERCIO 121
COMUNA REQUINOA CIUDAD: REQUINOA
CONTACTO: WALDO VALDIVIA

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	EEPP N3 PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA	1 GL	1			1

Referencias:

Ingrese glosa explicacion adicional- Fact.Electronica N° 64 del 2026-07-28

MONTO NETO	$	1
I.V.A. 19%	$	0
IMPUESTO ADICIONAL	$	0
TOTAL	$	1

Timbre Electrónico SII
Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl

Rut :	**69.081.300-9**	**Demandante :**	I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA
Dirección Demandante :	Comercio 121 Municipalidad de Requínoa	**Unidad de Compra :**	Ilustre Municipalidad de Requínoa
		Fecha Envio OC. :	30-10-2025 12:43:27
Teléfono :	56-72-2976275	**Estado :**	Recepcion Conforme
		Número Licitación :	3656-114-LP25

ORDEN DE COMPRA N°: 3656-807-SE25

SEÑOR (ES) : CONSTRUCTORA HERGONOR SPA

RUT : 77.053.227-2

NOMBRE ORDEN DE COMPRA : ORDEN DE COMPRA DESDE 3656-114-LP25

FECHA ENTREGA PRODUCTOS :

DIRECCION DE ENVIO FACTURA :	Comercio 121 Municipalidad de Requínoa	Requinoa	Región del Libertador General Bernardo O´Higgins
DIRECCION DE DESPACHO :	Comercio 121 Municipalidad de Requínoa	Requinoa	Región del Libertador General Bernardo O´Higgins

METODO DE DESPACHO : Despachar a Dirección de envío

FORMA DE PAGO : 30 días contra la recepción conforme de la factura

Código	Producto	Cantidad / Unidad	Especificaciones Comprador	Especificaciones Proveedor	Precio Unitario	Descuento	Cargos	Valor Total
72131702	Construcción de obras civiles	1 Unidad	PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA	PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA	108.446.278,00	0,00	0,00	108.446.278

Orden de Compra Proveniente de licitación pública

Neto	**$**	**108.446.278**
Dcto.	**$**	**0**
Cargos	**$**	**0**
Subtotal	**$**	**108.446.278**
19% IVA	**$**	**20.604.793**
Total	**$**	**129.051.071**

Disponibilidad Presupuestaria: Esta orden de compra cuenta con disponibilidad presupuestaria. Folio ingresado 215-31-02-004-222-901 CONSTRUCCION PUENTE CALLE SANTA LUCILA del sistema caschile.

Fuente Financiamento: 215-31-02-004-222-901 CONSTRUCCION PUENTE CALLE SANTA LUCILA

Observaciones:

NO PODRÁ SER RETIRADO EN LAS DEPENDENCIAS DEL PROVEEDOR

PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA DESDE 3656-114-LP25, SEGUN DECRETO ALCALDICIO N° 2829/29.10.2025

Derechos del Proveedor del Mercado Público

1. Derecho a entender los resultados de cada proceso.
2. Derecho a participar en mercado público igualitariamente y sin discriminaciones arbitrarias.
3. Derecho a exigir el pago convenido en el tiempo y forma establecido en las bases de licitación.
4. Derecho a impugnar los actos de los organismos compradores del sistema.
5. A difundir y publicitar sus productos y servicios entre los organismos compradores, previo o no relacionados con procesos de compra o contratación en desarrollo.
6. Derecho a inscribirse en el registro oficial de contratistas de la Administración del Estado, ChileProveedores y a no entregar documentación que se encuentre acreditada en éste.
Especificaciones

Para revisar en detalle sus derechos como proveedor visite https://www.mercadopublico.cl/Portal/MP2/secciones/leyes-y-reglamento/derechos-del-proveedor.html

MUNICIPALIDAD DE REQUÍNOA

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

1. Yo **DIEGO MORALES SOTO, DIRECTOR SECPLA**, tengo a bien **DAR CONFORMIDAD** del **ESTADO DE PAGO N° 3** de la licitación ID: **3656-114-LP25 PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA**, de acuerdo con el siguiente detalle:

2. Datos del servicio que doy conformidad y solicito el pago a:

PROVEEDOR (NOMBRE O RAZÓN SOCIAL):	**CONSTRUCTORA HERGONOR SPA**
RUT DEL PROVEEDOR:	**77.053.227-2**
NUMERO DE BOLETA Y/O FACTURA.	**64**
NOTA DE DEBITO	**2**
FECHA DE EMISIÓN DE BOLETA Y/O FACTURA.	**28-07-2026**
MONTO (PESOS) A PAGAR $:	**$69.132.514.- IVA INCLUIDO**
MES AL QUE CORRESPONDE EL PAGO DEL SERVICIO.	**JULIO 2026**
DETALLE RESUMIDO DE LA COMPRA	**ESTADO DE PAGO N° 3 de la licitación ID: 3656-114-LP25 PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA**
ORDEN DE COMPRA N°	**3656-114-LP25**

3. Evaluación del servicio 1,2,3,4,5: (donde 5 es totalmente conforme y 1 es totalmente desconforme)

Nota 1	Cumplimiento 0%-19%
Nota 2	Cumplimiento 20%-49%
Nota 3	Cumplimiento 50%-79%
Nota 4	Cumplimiento 80%-99%
Nota 5	Cumplimiento 100%

   a. **Tiempos de entrega** ¿Con qué nota evaluarías el cumplimiento de las fechas comprometidas en la entrega de productos? **NOTA _____5_____**

   b. **Cantidad de productos entregados** ¿Con qué nota evaluarías el cumplimiento en la cantidad de productos entregados? **NOTA _____5_____**

   c. Cuéntanos las razones para otorgarle esta evaluación al proveedor (máximo 2000 caracteres): *(es una breve explicación del porque la nota)* ***El proveedor cumplió de manera satisfactoria con las obras proyectadas***

URL Verificación: https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/miucgZJqW5Y6A3Y
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley Nº 19.799.

y requerimientos conforme a las Bases Administrativas del proyecto, según detalle indicado a continuación:

2. OBRAS DE CONTRUCCIÓN

1. TRABAJOS PREVIOS Y GASTOS ADICIONALES

El total de este Ítem esta ejecutado y se realiza el retiro y disposición final de las barreras new Jersey

1.3 Retiro y traslado barreras New Jersey.





2.2 TRABAJOS DE MOVIMIENTOS DE TIERRA

El total de este Ítem esta ejecutado

2.2.2 Relleno granular. (correspondiente al relleno de las fundaciones y zapatas)





2.2.3 Preparación de la Sub-rasante.



URL Verificación: https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/miucgZJqW5Y6A3Y
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley Nº 19.799.

2.2.4 Sum. y Colocación Mejoramiento Integral CBR 30%; e=0,45 m.





2.2.5 Sum. y Colocación de Base estabilizada CBR 100%; e=0,15 m.



2.2 **TRABAJOS DE PAVIMENTACION**

El total de este Ítem esta ejecutado y con certificación Serviu

2.3.1 Imprimación asfáltica.





2.3.2 Carpeta asfáltica de Rodadura e= 8 cm.



2.4.1 Excavación en TCN e= 0,30 m



URL Verificación: https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/miucgZJqW5Y6A3Y
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley Nº 19.799.

2.4.2 Base estabilizada CBR 100% e=0,15 m.



2.4.3 Zarpa HCV e=0,15 m. a=0,50m.

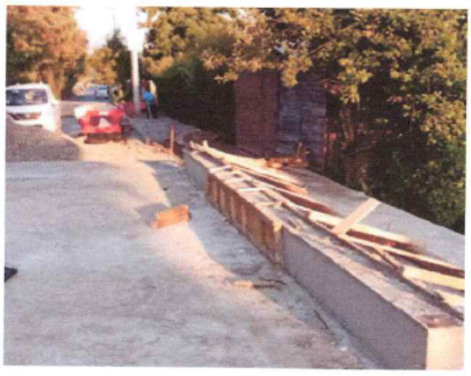


2.4.4 Provisión e instalación soleras Tipo "A".





2.5.1 Moldaje.



2.5.2 Construcción de aceras de hormigón.



2.5.3 Suministro y colocación de baldosas podotactiles.



2.6.1 Moldaje.



URL Verificación: https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/miucgZJqW5Y6A3Y
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley Nº 19.799.

2.6.2 Construcción acceso vehicular unifamiliar.



2.7.1 Canaleta Hormigón armado con tapa Tipo 1 y 2.



2.7.2 Embudos de descarga..



2.7.3 Tuberia HDPE 300 mm., corrugado.



2.7.4 Refuerzo de Hormigón para tuberia.



2.7.5 sumidero



2.7.6 Rejilla abatible Tipo SERVIU.



2.7.7 Tubo de acero media caña Descarga D=0,50 M.



URL Verificación: https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/miucgZJqW5Y6A3Y
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley Nº 19.799.

2.7.8 Cámara de registro con tapa hormigón.



TRABAJOS DE EJECUCIÓN LOSA Y ESTRIBOS.

Hormigón G30; para puente y losas de acceso 1.8.2
(incluye moldajes).



2.8.3 Acero A63-42H estriado para armaduras.



2.8.4 Riego de Liga.



2.8.5 Carpeta asfáltica de Rodadura e= 4 cm.



2.8.6 Vallas peatonales



3.1 Provisión e instalación cerco metálico.



URL Verificación: https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/miucgZJqW5Y6A3Y
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley Nº 19.799.

3.2 Limpieza Final.



Sin Otro particular, Saluda Atentamente a Ud.-

DIEGO MORALES SOTO

DIRECTOR SECPLA

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE REQUÍNOA

Firmado electrónicamente
DIEGO JOAQUIN MORALES SOTO
DIRECTOR SECPLA

URL Verificación: https://intranet.requinoa.cl/verificarDocumento/miucgZJqW5Y6A3Y
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley Nº 19.799.

CONSTRUCTORA HERGONOR SPA
Giro: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, VIALES, EDIFICACIÓN PUBLICAS Y PRIVADAS
WALKER MARTINEZ 1612 B 81- LA FLORIDA
eMail : hergonor@hergonor.cl Telefono : 56988049191 TIPO DE VENTA: DEL GIRO

R.U.T.:77.053.227- 2

FACTURA ELECTRONICA

Nº64

S.I.I. - LA FLORIDA

SEÑOR(ES):	I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA
R.U.T.:	69.081.300- 9
GIRO:	ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA
DIRECCION:	COMERCIO 121
COMUNA	REQUINOA CIUDAD: REQUINOA
CONTACTO:	WALDO VALDIVIA
TIPO DE COMPRA:	DEL GIRO

Fecha Emision: 28 de Julio del 2026

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	EEPP N3 PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA	1 GL	58.094.549			58.094.549

Forma de Pago:Crédito

MONTO NETO	$	58.094.549
I.V.A. 19%	$	11.037.964
IMPUESTO ADICIONAL	$	0
TOTAL	$	69.132.513

Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl

CONSTRUCTORA HERGONOR SPA
Giro: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, VIALES, EDIFICACIÓN PUBLICAS Y PRIVADAS
WALKER MARTINEZ 1612 B 81- LA FLORIDA
eMail : hergonor@hergonor.cl Telefono : 56988049191 TIPO DE VENTA: DEL GIRO

R.U.T.:77.053.227- 2

FACTURA ELECTRONICA

Nº64

S.I.I. - LA FLORIDA

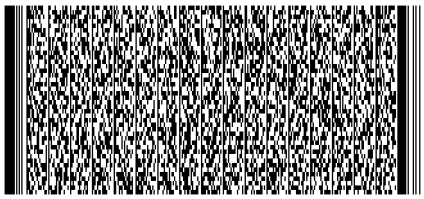
SEÑOR(ES):	I MUNICIPALIDAD DE REQUINOA
R.U.T.:	69.081.300- 9
GIRO:	ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA
DIRECCION:	COMERCIO 121
COMUNA	REQUINOA CIUDAD: REQUINOA
CONTACTO:	WALDO VALDIVIA
TIPO DE COMPRA:	DEL GIRO

Fecha Emision: 28 de Julio del 2026

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	EEPP N3 PROYECTO DE PAVIMENTACION MODIFICACION LOSA PASO DE AGUA CALLE SANTA LUCILA COMUNA DE REQUINOA	1 GL	58.094.549			58.094.549

Forma de Pago:Crédito

MONTO NETO	$	58.094.549
I.V.A. 19%	$	11.037.964
IMPUESTO ADICIONAL	$	0
TOTAL	$	69.132.513



Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl

Nombre: _____ RUT: _____ Fecha:_____ Recinto:_____ Firma_____

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4°, y la letra c) del Art. 5° de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

CEDIBLE