



**OF. ORDINARIO N° 750.-**

**MAT.:** Informe técnico 3° Estado de Pago  
 Empresa Constructora  
**GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA**

**ANT.:** "Reposición, Ampliación y Habilitación  
 Edificio Institucional Aduana  
**Talcahuano".**

**ADJ:** Factura N° 273/ 07.02.2022; Nota de crédito  
 N°83/ 09.02.2022; Detalle del estado de pago  
 N°1. OF Ord. MOP DA BBIO N° 630  
 20.12.2021.

**Fecha:** Valparaíso, 08 de Febrero de 2022.

**DE: JEFE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA E INVERSION DNA (s)**

**A: JEFE DEPARTAMENTO FINANZAS DNA**

En relación a los trabajos contratados por el MOP mediante Resolución de Adjudicación D.A. BBIO N°09 (TR) del 26.07.2021 referidas a las obras civiles del proyecto: "**Reposición, Ampliación y Habilitación Edificio Institucional Aduana Talcahuano**", ubicada en calle Colon N° 3874, Valparaíso; la empresa GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA, ha presentado un 3° estado de pago en detalle según adjunto, lo cual ha sido verificado mediante visita a la obra y visación del Inspector de Fiscal MOP.

De ello se elabora el siguiente informe:

IDENTIFICACION DE LA COMPRA

N° RESOLUCIÓN ADJUDICACION MOP:	N° 09 de fecha 26/07/2021
ADJUDICATARIO	: GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA RUT N° 10.453.111-3
MONTO CONTRATO	: \$ 2.460.262.318.- con IVA incluido/ Contrato inicial. \$ - 896.- con IVA incluido/ Modificación N°1OEI de 27.11.2021. \$ 2.460.261.422.- con IVA incluido / Contrato vigente
	<b>TOTAL: \$ 2.460.261.422.- con IVA Incluido.</b>
MONTO ESTADO DE PAGO	: \$ 218.981.607.- con IVA incluido.
INICIO DE CONTRATO	: 23 de Septiembre 2021 (390 días corridos).
TERMINO DE OBRA	: 18 de Octubre 2022
LIQUIDO A PAGO	: 3° Estado de pago, factura N° 273, 07/02/2022 por un total, IVA incluido de <b>\$ 197.083.446.-</b> Nota de crédito N°83 , 09/02/2022 por concepto de pago de Multa aplicada por IFO DA MOP Biobío por un total, IVA incluido: de <b>\$163.326.-</b>





**SITUACION ACTUAL** : La obra presenta un avance físico 20,01% y financiero del 11,11%; Lo entregado cumple con lo informado por la Inspección fiscal del MOP y con las Bases Técnicas.

Por lo anterior, no se ve inconveniente técnico para el pago de la factura N°273 por la suma total de \$197.083.446.- con I.V.A. incluido, correspondiente al 3° estado de pago presentado por la empresa GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA., RUT: N°10.453.111-3, relacionada con las obras civiles que se realizan en el Edificio Institucional Dirección Regional Aduana de Talcahuano.

El presente estado de pago considera con una retención total de \$ 21.898.161, más un descuento al monto líquido a pagar, de \$163.326 IVA incluido por concepto de aplicación de multa a la empresa constructora, de parte de la IFO DA MOP Biobío. De acuerdo a indicaciones de DA MOP, el monto multado no se descuenta al monto facturado del presente estado de pago, razón por la cual se adjunta la mencionada nota de crédito.

Con relación a las retenciones restantes, se deberá retener un 10% en el E.P. hasta enterar el 5% del monto del contrato:

Total, a retener del Contrato : \$123.013.071.-  
**Total, retenido a la fecha : \$ 49.234.375.-**  
 Saldo por retener : \$ 73.778.696.-

VALOR TOTAL CONTRATO ADJUDICADO	MODIFICACIONES CONTRATO				
	MODIF. N°1				
2.460.262.318	-	896			
<b>VALOR TOTAL, CONTRATO VIGENTE OBRA</b>	<b>2.460.261.422</b>				
<b>DETALLE ESTADOS DE PAGO</b>					
	TOTAL EP	RETENCIÓN	MULTA	LIQUIDO A PAGAR	FACTURADO
EP N°1	94.141.698	9.414.170	-	84.727.528	84.727.528
EP N°2	179.220.443	17.922.044	-	161.298.399	161.298.399
EP N°3	<b>218.981.607</b>	<b>21.898.161</b>	<b>163.326</b>	<b>196.920.120</b>	<b>197.083.446</b>
<b>ACUMULADO</b>	<b>492.343.748</b>	<b>49.234.375</b>	<b>163.326</b>	<b>442.946.047</b>	<b>443.109.373</b>
<b>SALDO TOTAL A PAGAR, A LA FECHA</b>	<b>1.967.917.674</b>				



**ALDO MESA VILLA**  
 Jefe Departamento de Infraestructura  
 e Inversión (S)  
 Servicio Nacional de Aduanas

AMV/amv  
 Depto. Finanzas  
 Subdepto. Infraestructura y Proyectos D.N.A  
 SSD 4094.-





**GABRIEL IGNACIO FERNANDEZ DE LA MAZA**

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS PARA USO RESIDENCIAL

AVDA PEDRO DE VALDIVIA 860 DEPTO 201

CONCEPCIÓN - CONCEPCIÓN

Teléfono: 41 3171213

Email: gabriel.fernandez@vtr.net

RUT: 10.453.111-3  
**FACTURA ELECTRÓNICA**  
N° 273

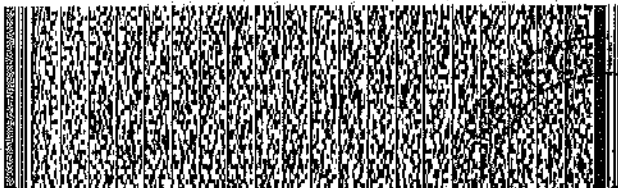
**S.I.I. CONCEPCIÓN**

Razón social	SERVICIO NACIONAL DE ADUANAS	RUT	60.804.000-5
Dirección	Sotomáyor 60	Fecha	07/02/2022
Comuna / Ciudad	Valparaíso, Valparaíso	Vto	07/02/2022
Giro	SERVICIO	Forma de pago	
Despacho		Vendedor	
		Despacho por	

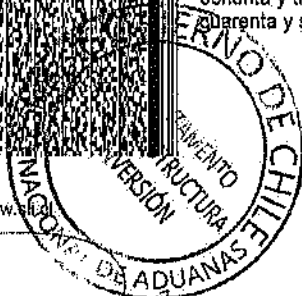
Guías	Órdenes de Compra	Pedidos

Código	Cant.	Unidad	Producto	Precio Unitario	Total
ES 01	1	E Pag	ESTADO DE PAGO N° 03 OBRA: REPOSICION, AMPLIACION Y HABILITACION EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO, SEGUN RES. D.A. N° 09 (T.R.) DE FECHA 26-07-2021, TRAMITADA CON FECHA 22-09-2021.	165.616.341,180	165.616.341

SUBTOTAL	165.616.341
EXENTO	0
NETO	165.616.341
IVA 19%	31.467.105
TOTAL	197.083.446



Son ciento noventa y siete millones ochenta y tres mil cuatrocientos cuarenta y seis pesos



Timbre Electrónico SII  
Res. 80 del 22/08/2014 - Verifique documento: www.sii.cl  
Documento generado por www.laudus.cl

*(Signature)*  
**ALDO MESA VILLA**  
Jefe Departamento de Infraestructura e Inversión (S)  
Servicio Nacional de Aduanas

*(Signature)*  
**GUSTAVO POBLETE MORALES**  
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO  
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS





**GABRIEL IGNACIO FERNANDEZ DE LA MAZA**

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS PARA USO RESIDENCIAL

AVDA PEDRO DE VALDIVIA 880 DEPTO 201

CONCEPCION - CONCEPCION

Teléfono: 41 3171213

Email: gabriel.fernandez@vtr.net

RUT: 10.453.111-3  
**FACTURA ELECTRONICA**  
N° 273

**S.I.I. CONCEPCION**

Razón social	SERVICIO NACIONAL DE ADUANAS	RUT	60.804.000-5
Dirección	Sotomayor 60	Fecha	07/02/2022
Comuna / Ciudad	Valparaíso, Valparaiso	Vto	07/02/2022
Giro	SERVICIO	Forma de pago	
Despacho		Vendedor	
		Despacho por	

Guías	Órdenes de Compra	Pedidos

Código	Cant.	Unidad	Producto	Precio Unitario	Total
ES 01	1	E Pag	ESTADO DE PAGO N° 03 OBRA: REPOSICION, AMPLIACION Y HABILITACION EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO, SEGUN RES. D.A. N° 09 (T.R.) DE FECHA 26-07-2021, TRAMITADA CON FECHA 22-09-2021.	165.616.341,180	165.616.341

Son ciento noventa y siete millones ochenta y tres mil cuatrocientos cuarenta y seis pesos

SUBTOTAL	165.616.341
EXENTO	0
NETO	165.616.341
IVA 19%	31.467.105
TOTAL	197.083.446



Timbre Electrónico SII

Res. 80 del 22/08/2014 - Verifique documento: www.sii.cl

Documento generado por www.laudus.cl

Nombre Aldo Mesa RUT 12449819-0 Recinto VA 430 Fecha 08/02/2022  
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 N° 17.334, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s).



*[Signature]*  
**ALDO MESA VILLA**  
Jefe Departamento de Infraestructura e Inversión (S)  
Servicio Nacional de Aduanas

*[Signature]*  
**GUSTAVO POBLETE MORALES**  
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO  
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS







**GABRIEL IGNACIO FERNANDEZ DE LA MAZA**

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS PARA USO RESIDENCIAL

AVDA PEDRO DE VALDIVIA 880 DEPTO 201

CONCEPCION - CONCEPCION

Teléfono: 41 3171213

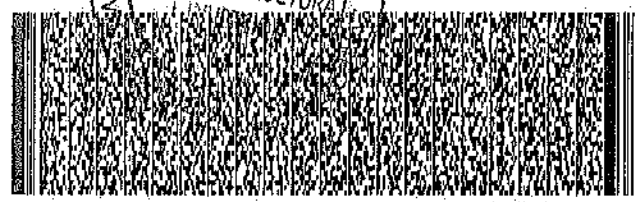
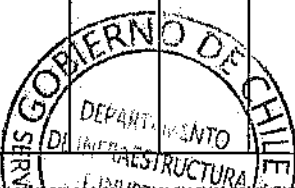
Email: gabriel.fernandez@vtr.net

RUT: 10.453.111-3  
**NOTA DE CRÉDITO  
 ELECTRÓNICA**  
 N° 83

**S.I.I. CONCEPCION**

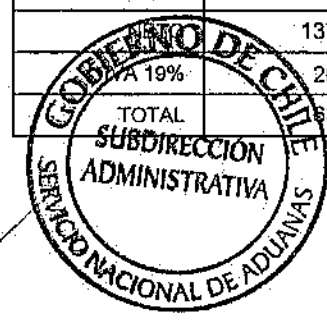
Razón social	SERVICIO NACIONAL DE ADUANAS	RUT	60.804.000-5
Dirección	Sotomayor 60	Fecha	09/02/2022
Comuna / Ciudad	Valparaíso, Valparaíso	Vto	10/04/2022
Giro	SERVICIO	Forma de pago	Credito
Referencias	Corrige Montos Factura Electrónica N° 273, emitida el 07/02/2022		

Código	Cant.	Unidad	Producto	Precio Unitario	Total
ES 01	1	E	ESTADO DE PAGO N° 03 OBRA: REPOSICION, AMPLIACION Y HABILITACION EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO, SEGUN RES. D.A. N° 09 (T.R.) DE FECHA 26-07-2021, TRAMITADA CON FECHA 22-09-2021.	137.248,739	137.249



Son ciento sesenta y tres mil trescientos veintiseis pesos

SUBTOTAL	137.249
EXENTO	0
TOTAL	137.249
IVA 19%	26.077
TOTAL	163.326



Timbre Electrónico SII  
 Res: 80 del 22/08/2014.- Verifique documento: www.sii.cl  
 Documento generado por www.laudus.cl

*[Handwritten signature]*

**ALDO MESA VILLA**  
 Jefe Departamento de Infraestructura  
 e Inversión (S)  
 Servicio Nacional de Aduanas

*[Handwritten signature]*

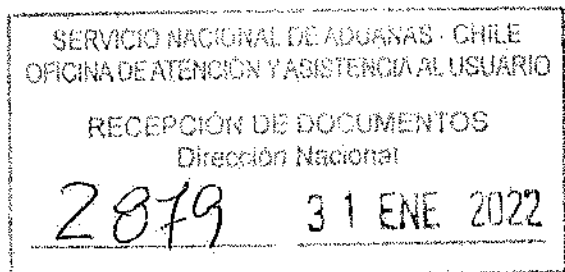
**GUSTAVO POBLETE MORALES**  
 SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO  
 DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS





ORD. (E) D.A. BBÍO N° 57 /

CONCEPCIÓN, **21 de enero de 2022**



ANT.: Obra: **"REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"**.

MAT.: Remite E. de Pago N°3 de obra.

INCL: - Lo que indica el texto.

DE : DIRECTOR REGIONAL DE ARQUITECTURA, REGIÓN DEL BÍO BÍO  
A : JEFE DEPARTAMENTO INFRAESTRUCTURA E INVERSIÓN, DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

Por el presente, adjunto remito a usted, para los fines pertinentes, Estado de Pago N°3, por la suma de \$218.981.607.-, correspondiente a la obra **"REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"**, a cargo del Contratista GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA, según la Resolución D.A. BBÍO N°09 (TR) del 26.07.2021.

Se incluyen además, los siguientes antecedentes:

1. Caratula EE.PP N°3, Anexo N°1 Detalle obras ejecutadas, Anexo N°3, Anexo N°4. Detalle Mano de obra y Resumen avance de obra.
2. Informe Estado de Pago N°3 de la Inspector Fiscal de fecha 18.01.2022.
3. Carta del contratista de fecha 17.01.2022 que Ingresa Estado de Pago N°3.
4. Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales N°2000/2022/11502629 de fecha 13.01.2022 de la Inspección del Trabajo de Santiago correspondiente al mes de Diciembre de 2021.
5. Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales N°2000/2022/29608 de fecha 13.01.2022 de la Inspección del Trabajo de Santiago.
6. Declaración Mensual y Pago simultáneo de impuestos formulario N°29 Folio N°7356015976 (Diciembre 2021).
7. Informe Mensual correspondiente a Diciembre de 2021.
8. Informes Fotográficos correspondiente a Diciembre de 2021.

Saluda atentamente a usted,

**Daniel Quilodrán F.**  
Director Regional (S) Arquitectura  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRE  
Dirección de Arquitectura  
2022-01-21 15:16

**DIRECTOR REGIONAL**

MVM MVM/fac.  
**DISTRIBUCIÓN:**

- Destinatario:
- U. de Proyecto D.A., BBÍO (obra).
- U. de Planificación D.A., BBÍO.
- Oficina de Partes D.A., BBÍO.

PROCESO N° 15656354 /

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA  
Avda. Prat 501, Piso 6, Concepción / Chile  
Teléfonos (41) 2852249 - 2852256  
clarq.opb10bio@mop.gov.cl/www.mop.cl/arquitecturamer.cl

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley N° 19.799

scanéame!







ESTADO DE PAGO Nº	3
VALOR E. DE PAGO	\$ 218.981.607
TIPO DE REAJUSTE	No Aplica
CODIGO SAFI	No Aplica
CODIGO SPC DA	43803
AVANCE FINANCIERO	11,11%
AVANCE FISICO	20,01%
FECHA E. DE PAGO	21 ENE 2022

NOMBRE DEL CONTRATO: "REPOSICION, AMPLIACION Y HABILITACION EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"  
UBICACIÓN: AVENIDA COLON #3874 TALCAHUANO  
CÓDIGO BIP: 30486437-0  
CONTRATISTA: GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA  
R.U.T: 10.453.111-3  
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN: RES. D.A Nº09 (T.R.) de fecha 26-07-2021, Tramitada el 22-09-2021  
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23-09-2021  
PLAZO DEL CONTRATO INICIAL: 390 DIAS CORRIDOS  
PLAZO VIGENTE: 390 DIAS CORRIDOS

MONTO DEL CONTRATO INICIAL: \$2.460.262.318  
MONTO DE MODIFICACIONES: -\$896 MODIFICACION Nº1 - OEI DE 17.11.2021  
MONTO TOTAL: \$2.460.261.422

MONTO TOTAL DE LAS OBRAS Y REAJUSTES HASTA LA FECHA 17-01-2022, INCL. EL PRESENTE ESTADO DE PAGO Nº 3	OBRAS	REAJUSTES	TOTAL
\$ 492.343.748	492.343.748		492.343.748
MONTO PAGADO HASTA EL ESTADO DEL PAGO ANTERIOR Nº 2	273.362.141		273.362.141
MONTO DEL PRESENTE ESTADO DE PAGO	218.981.607	0	218.981.607
<b>DESCUENTOS - ABONOS</b>			
<b>Descuentos:</b>			
Multas (Aplicacion Art. 111) Segun informe del I.F.	163.326		163.326
Reajuste por Pago en exceso (Apl. Art. 155)			0
Otros (Ej. Retenciones Previsionales)	0	0	0
<b>Abonos:</b>			
Premios, Anticipos, devolucion de multas, indemnizaciones, reajuste sobre reajuste, entre otros)	0	0	0
<b>SUB-TOTAL</b>	218.981.607	0	218.981.607
RETENCIONES SEGÚN CONTRATO (10% del E. de Pago hasta completar 5% del monto)	-21.898.161		-21.898.161
<b>SUB-TOTAL</b>	197.083.446	0	197.083.446
<b>LIQUIDO A PAGAR</b>			196.920.120
<b>MONTO A FACTURAR</b>			197.083.446

GABRIEL IGNACIO FERNANDEZ DE LA MAZA

Firmado digitalmente por GABRIEL IGNACIO FERNANDEZ DE LA MAZA  
Fecha: 2022.01.18 11:32:31 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL

GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA

R.U.T. 10.453.111-3

Asesor Técnico Control Contratos  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRE  
Dirección de Arquitectura  
2022-01-20 17:09

VºBº CONTROL CONTRATOS

DIRECCION DE ARQUITECTURA  
Prat 501, Piso 6 Concepción / Chile  
Teléfonos (56-41) 2852249 - 2852256  
aldo.careaga@mop.gov.cl / www.arquitectura.cl / www.arauiteturamop.cl

Margot Vallejos M

INSPECTOR FISCAL  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRE  
Dirección de Arquitectura  
2022-01-20 16:43

INSPECTOR/A FISCAL

Aldo Careaga J

DIRECTOR REGIONAL  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRE  
Dirección de Arquitectura  
2022-01-20 17:15

DIRECTOR REGIONAL DE ARQUITECTURA





ESTADO DE PAGO-N	3
VALOR E. DE PAGO	218.981.607
Página 1 de 7 (del anexo)	

ANEXO N° 1: DETALLE DE OBRAS EJECUTADAS AL 17 de ENERO de 2022

NOMBRE DEL CONTRATO: "REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALECHAUANO"  
 CONTRATISTA: GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA  
 R.U.T: 10.453.111-3  
 RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN: RES. D.A N°10 (T.B.) de fecha 26-07-2021, Tramitada el 22-09-2021

N°	ITEMS O PARTIDAS DE LAS OBRAS CONTRATADAS	CANTIDAD	UNIDAD	OBRAS EJECUTADAS AL PRESENTE ESTADO DE PAGO		PRECIO UNITARIO	MONTO OBRAS EJECUTADAS A LA FECHA	MONTO DE OBRAS EJECUTADAS HASTA EL ESTADO DE PAGO ANTERIOR	MONTO PRESENTE ESTADO DE PAGO
				CANTIDADES DE OBRAS CONTRATADA	OBRAS EJECUTADAS				
0	OBRAS DE DEMOLICIÓN, EXCAVACIONES, EXTRACCIÓN DE ESCOMBROS								
1	DEMOLICIONES	GL		1	9,00	6.000.000	0	0	0
2	DESARME DE FUJERIMIENTOS EXTERIORES	GL		1	0,00	6.000.000	0	0	0
3	RETIRO Y MODIFICACIONES DE INSTALACIONES	GL		1	1,00	15.000.000	15.000.000	0	15.000.000
4	PRECAVIONES Y ESCARPIES			INCLUIDO EN 3.0					
C	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN								
1	INSTALACIÓN DE FAENAS	MZ		1.700	3.700,00	4.500	7.650.000	7.650.000	0
1.1	LIMPIEZA Y EMPARPAPIAMIENTO						0	0	0
1.2	EDIFICIOS PROVISORIOS						0	0	0
1.2.1	OFICINA ADMINISTRATIVA						0	0	0
1.2.2	BODEGA DE MATERIALES						0	0	0
1.2.3	VESTIBULOS						0	0	0
1.2.4	COMEDORES						0	0	0
1.2.5	SERVICIOS HIGIENICOS						0	0	0
1.2.6	OFICINA PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA						0	0	0
1.3	INSTALACIONES PROVISORIAS						0	0	0
1.3.1	AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO						0	0	0
1.3.2	ELECTRICIDAD						0	0	0
1.4	CIERROS PROVISORIOS Y PROTECCIONES						0	0	0
1.4.1	CIERRO ACCESO PROVISORIO	ML		40	40,00	32.000	1.280.000	1280000	0
1.4.2	ALBIDO DE OBRA						0	0	0
1.4.3	RETIRO DE OBRAS						0	0	0
2	NIVELES Y TRAZADO								
2.1	GENERALIDADES	GL							
2.1.1	VERIFICACIÓN DE COTAS, NIVELES Y TRAZADO								
2.1.2	NIVEL DEL EDIFICIO								
2.1	TRAZADO DE OBRA	MZ		2,000	1.400,00	2.200	3.080.000	3.080.000	0
3	EXCAVACIONES PARA FUNDACIONES Y RELLENOS								
3.1	EXCAVACIONES PARA FUNDACIONES	M3		400	9,00	8.000	3.200.000	3200000	0
3.2	EXCAVACIÓN DE PILOTES	M3		700	2,00	8.000	5.600.000	5600000	0
3.3	EXCAVACIONES DE TRENES Y CÁMARAS	M3		250	0,00	8.000	0	0	0
3.4	EXCAVACIÓN DE AGUAS SERVIDAS	M3		380	0,00	8.000	0	0	0
3.5	EXCAVACIÓN AGUA POTABLE	M3		350	0,00	8.000	0	0	0
3.6	RELLENOS COMPACTADOS CIMENTOS	M3		350	24,00	25.000	6.125.000	6125000	0
3.8	INTERIORES (INCLUIDOS EN PUNTO C. 3.3)	M2							
3.9	EXTERIORES (INCLUIDOS EN PUNTO C. 3.3)	M2							
3.10	COMPACTACIÓN (INCLUIDO EN PUNTO C. 3.3)								
4	OBRA GRUESA								
4.1	ELEMENTOS DE HORMIGÓN								
4.1.1	GENERALIDADES PARA LOS HORMIGONES DE LA OBRA GRUESA								
4.1.1.1	PASADIZOS DE DOCTOS Y CALZADAZONES EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN	E		1	0,00	450.000	0	0	0
4.2	MOLDIALES								
4.2.1	PERFIL TUBULAR SCH 40X114M 10" x 1,97 (dimensión Mod. 11)	KG		0	1,90	1.900	0	0	0
4.2.2	MOLDIALES PARA HORMIGÓN DE FUNDACIONES	MZ		500	24,00	12.000	6.000.000	4200000	1.800.000
4.2.3	MOLDIALES SOBRES CIMENTOS	MZ		250	2,00	15.000	3.375.000	0	3.375.000
4.2.4	MOLDIALES PARA HORMIGÓN DE MUROS Y COLUMNAS	MZ		750	17,50	17.000	10.837.500	0	10.837.500
4.2.5	MOLDIALES DE VIGAS	MZ		220	0,00	17.000	0	0	0
4.2.6	MOLDIALES DE LOSA	MZ		600	0,00	17.000	0	0	0
4.2.7	MUESTRAS DE HORMIGÓN						0	0	0
4.3	FUNDACIONES Y SOBRECIMENTOS								
4.3.1	EMPAJILLADO	M3		50	34,00	54.000	3.700.000	1890000	810.000
4.3.2	FUNDACIONES	M3		180	2,00	85.000	15.300.000	9945000	5.356.000
4.3.3	ENCADO DE PILOTES (dimensión Mod. 11)	ML		0	0,00	98.000	0	0	0
4.3.4	VIGAS DE FUNDACION	M3		25	27,50	88.000	3.280.000	0	1.280.000
4.4	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y DIVISIONES DE HORMIGÓN								
4.4.1	HORMIGÓN DE PILAS (dimensión Mod. 11)	M3		0	0,00	110.000	0	0	0
4.4.2	HORMIGÓN DE VIGAS	M3		15	13,00	88.000	0	0	0
4.4.3	HORMIGÓN DE PILARES	M3		50	34,00	88.000	2.640.000	0	2.640.000
4.4.4	HORMIGÓN DE LOSA	M3		115	0,00	88.000	0	0	0
4.4.5	LOSA COORDINANTE	M2		8	0,00	88.000	0	0	0
4.4.6	HORMIGÓN ESCALA	M2		4	0,00	88.000	0	0	0
4.5	ELEMENTOS DIVISORIOS DE PISOS Y CIELOS								
4.5.1	SELLOS LOSAS CON CAVIMIENTOS DE TERMINACIÓN	INC. EN 4.1.9.8					0	0	0
4.5.2	ALISADO MECÁNICO LOSAS SIN PAVIMENTO (ÁREAS DE CUERPOS GENERALES DE CIMA)	INC. EN 4.1.3.4 Y 4.1.3.5					0	0	0
4.6	ESCALA								
4.6.1	MOLDIALES PARA ELEMENTOS DE HORMIGÓN	INC 4.4.6					0	0	0
4.7	ENTRIERADURAS								
4.7.1	ENTRIERADURA DE PILOTES (dimensión Mod. 11)	KG		0	0,00	1.000	0	0	0
4.7.2	ENTRIERADURAS DE HORMIGÓN	KG		16.000	14.400,00	1.000	14.400.000	11428000	2.972.000
4.7.3	ENTRIERADURA DE PILARES	KG		5.500	573,500	1.000	5.235.000	1650000	3.575.000
4.7.4	ENTRIERADURA DE VIGAS	KG		3.000	0,00	1.000	0	0	0
4.7.5	ENTRIERADURA DE LOSA	KG		15.000	0,00	1.000	0	0	0
4.8	BASES								
4.8.1	BASE ESTABILIZADA E = 15 CM	M3		140	0,00	10.000	0	0	0
4.8.2	BASE ARENA E = 10 CM	M3		80	0,00	5.500	0	0	0
4.8.3	POLISTIRENO E = 022 MM	M2		850	0,95	800	0	0	0

N°	ITEMS O PARTIDAS DE LAS OBRAS CONTRATADAS DENOMINACIÓN	UNIDADES	CANTIDADES DE OBRAS CONTRATADAS	OBRAS EJECUTADAS AL PRESENTE ESTADO DE PAGO			MONTO DE OBRAS EJECUTADAS HASTA EL ESTADO DE PAGO ANTERIOR	MONTO PRESENTE ESTADO DE PAGO
				OBRAS EJECUTADAS	\$/UNIDAD			
					PRECIOS UNITARIOS	MONTO OBRAS EJECUTADAS A LA FECHA		
4.8.4	ISOLACION Aislaplon 2 = 100 MM	M2	200	0.00	6.500	0	0	
4.8.5	MOLLA ACMA	M2	800	0.00	3.500	0	0	
4.8.6	MODIFICACION DE BAKKER	M2	670	0.00	12.000	0	0	
4.8.7	ATORNILLO	M2	700	0.00	1.300	0	0	
4.8.8	CONTE, CORCHON Y SELLO DE PAVIMENTO	ML	250	0.00	5.500	0	0	
4.9	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO							
4.9.1	ESTRUCTURA METALICA A MODIFICAR	KG	24.000	0.00	2.400	14.450.000	0	
4.9.2	ANCLAJES 16MM	KG	1	0.00	2.500.000	0	0	
4.9.3	ESTRUCTURA METALICOM	KG	600	0.00	2.400	0	0	
4.10	ELEMENTOS DE ACERO NO ESTRUCTURALES							
4.10.1	PLACAS DE ANCLAJE ELEMENTOS ESTRUCTURALES							
4.11	ESCALERA DE ACERO							
4.11.1	GRADA DE ALUMINIO DIAMANTADO 8 MM	M2	20	0.00	16.000	0	0	
4.11.2	ANGULO DRAMAN TADO	ML	35	0.00	9.000	0	0	
4.11.3	ESCALAS NUEVAS DE ACERO (DE ACERADO A RANOS DE OBTURAS)	GL	1	0.00	3.200.000	0	0	
4.11.4	REVESTIMIENTO ESCALERA LAMITECH	M2	70	0.00	16.000	0	0	
4.11.5	PUEENTE COHECTOR	M2	8	0.00	240.000	0	0	
4.11.6	REVESTIMIENTO PUENTE LAMITECH	M2	35	0.00	16.000	0	0	
4.11.7	PAVIMENTO DIAMANTADO RAMPA	M2	7	0.00	36.000	0	0	
4.12	CUBIERTA							
4.12.1	CUBIERTA EDIFICIO GALPON	M2	750	0.00	25.000	0	0	
4.12.2	CUBIERTA EDIFICIO EXISTENTE ORIGINAL	M2	190	0.00	25.000	0	0	
4.12.3	CUBIERTA LUGARINAS	M2	5	0.00	25.000	0	0	
4.13	MOJALATERIAS							
4.13.1	SALIDA DUCTOS	ML	30	0.00	18.000	0	0	
4.13.2	CANALES	ML	80	0.00	22.000	0	0	
4.13.3	FORROS	ML	350	0.00	9.800	0	0	
4.13.4	COBRIAGOTERA	ML	90	0.00	9.800	0	0	
4.13.5	BALAJAS 110 MM	ML	18	0.00	18.000	0	0	
4.13.6	BALAJAS 160 MM	ML	6	0.00	22.000	0	0	
4.14	PROTECCIONES CLIMATICA Y AMBIENTALES							
4.14.1	ISOLACION TERMICA CUBIERTA	M2	750	0.00	5.000	0	0	
4.14.2	ISOLACION TERMICA DE MUROS/PIA	M2	200	0.00	24.000	0	0	
4.14.3	ISOLACION TERMICA DE ANTEPECHOS Y FABRILES VOUCOMETAL A FACHADA							
4.15	ISOLACION ACUSTICA							
4.15.1	ISOLACION ACUSTICA ENTRE RECINTOS							
4.15.2	ISOLACION ACUSTICA DUCTOS CLIMA Y EXTRACCION							
4.16	IMPERMEABILIZACIONES							
4.16.1	IMPERMEABILIZACION DE RECINTOS HUMEDOS (PREPARACION DE LA OSA)	M2	35	0.00	5.000	0	0	
5	TERMINACIONES							
5.1	FABRILES DIVISORIOS INTERIORES							
5.1.1	FABRIQUE DE VOUCANIA E-9 CM (FABRIQUE DIVISORIO EX GENERAL)	M2	600	0.00	24.000	0	0	
5.1.2	FABRIQUE - MUEBLE CONTIENEN EQUIPO DE CLIMA	M2	20	0.00	24.000	0	0	
5.1.3	FABRIQUE D SOLUCIONES VOUCOMETAL PARA PROTECCION AL FUEGO Y RESISTENCIA ENTORNO	M2	650	0.00	45.000	0	0	
5.1.4	SEPARADORES DE CABINA Y PUERTAS DE EXCLUSAO CONECTIVOS	ML	10	0.00	150.000	0	0	
5.1.5	CIELO RASO (EN LOSA COLABORANTE)	M2	10	0.00	80.000	0	0	
5.2	REVESTIMIENTO DE FACHADA							
5.2.1	RELINO DE PANEL PUA OFICINAS EXISTENTES	M2	250	0.00	3.500	525.000	525.000	
5.2.2	RELINO DE FACHADAS EX GALPON	M2	1.100	0.00	3.900	3.656.500	3009000	
5.2.3	FABRIQUES A FACHADAS EDIFICIO EXISTENTE ORIGINAL	M2	250	0.00	22.000	0	0	
5.2.4	FABRIQUE DE FACHADA EX GALPON	M2	1.100	0.00	22.000	0	0	
5.2.5	REVESTIMIENTO DE COFAZ	M2	60	0.00	32.000	0	0	
5.2.7	QUEBRAVISTAS	M2	265	0.00	160.000	0	0	
5.3	REVESTIMIENTOS							
5.3.1	CERAMICA BLANCA RECINTOS HUMEDOS	M2	340	0.00	15.000	0	0	
5.3.2	REVESTIMIENTOS DE GRANITO PARA VANITONOS	ML	9	0.00	160.000	0	0	
5.3.3	REVESTIMIENTO DE GRANITO PARA MUEBLES DE RICHENETTE	ML	9	0.00	160.000	0	0	
5.4	PAVIMENTOS							
5.4.1	PORCELANATO RECINTOS SECOS	M2	1.150	0.00	18.000	0	0	
5.4.2	PORCELANATO RECINTOS HUMEDOS	M2	75	0.00	18.000	0	0	
5.4.3	PATIO LUZ	M2	55	0.00	18.000	0	0	
5.4.4	ENDURECEDOR DE PAVIMENTO	M2	700	0.00	4.000	0	0	
5.4.5	ESCOFINAS DE REGISTRO	UN	1	0.00	90.000	0	0	
5.4.1.1	CIELOS							
5.4.1.1.1	CIELO DURO YESO CARTON 1/2							
5.4.1.1.2	CIELO DURO YESO CARTON 1/4							
5.4.1.1.3	CIELO DURO DECOFAZ							
5.4.1.1.3.1	CIELO MODULAR	M2	190	0.00	32.000	0	0	
5.4.1.1.4	VIGONES FALSOS	ML	8	0.00	30.000	0	0	
5.4.1.1.5	CIELO EXCLUSA DE CRISTAL	M2	7	0.00	90.000	0	0	
5.5	MOLDURAS							
5.5.1	GUARDARPUERTA	ML	900	0.00	6.500	0	0	
5.5.2	CORNISA	ML	1.500	0.00	1.500	0	0	
5.5.3	CLISURE CANTOS METALICOS	ML	100	0.00	4.000	0	0	
5.5.4	PLASTIAS	ML	400	0.00	2.000	0	0	
5.6	PUERTAS Y VENTANAS							
5.6.1	MADERA							
5.6.1.1	PUERTAS DE MADERA (MIDAS TERMINADAS)	UN	33	0.00	90.000	0	0	
5.6.1.2	MARCOS DE PUERTAS (ALUMINIO)	UN	33	0.00	28.000	0	0	
5.6.1.3	CELLOSAS EN PUERTAS	UN	29	0.00	15.000	0	0	
5.6.1.4	RASGOS DE PUERTAS	ML	180	0.00	3.600	0	0	
5.6.2	ALUMINIO Y CRISTALES							
5.6.2.1	ALUMINIO Y CRISTALES	M2	280	0.00	150.000	0	0	
5.6.2.2	RASGOS DE VENTANA	ML	400	0.00	3.800	0	0	
5.6.2.3	CRISTALES DE BARRANDAS	ML	30	0.00	145.000	0	0	
5.6.2.4	FABRIQUE VIDRIADO PRELITE PUERTAS DE CRISTAL	M2	580	0.00	135.000	0	0	
5.6.2.5	MURO CORONA	M2	280	0.00	125.000	0	0	
5.6.2.6	RASGOS MURO CORONA	M2	200	0.00	4.000	0	0	



N°	ITEMS O PARTIDAS DE LAS OBRAS CONTRATADAS DENOMINACION	CANTIDAD	OBRAS EJECUTADAS AL PRESENTE ESTADO DE PAGO				MONTO DE OBRAS EJECUTADAS HASTA EL ESTADO DE PAGO ANTERIOR	MONTO PRESENTE ESTADO DE PAGO
			CANTIDADES DE OBRAS CONTRATADA	OBRAS EJECUTADAS	UNIDAD	PRECIOS UNITARIOS		
5.6.3	PUERTAS VIDRIADAS Y DE SEGURIDAD	GL	1	0.00	4,000.000	0	0	0
5.6.3.1	PUERTAS VIDRIADAS Y DE SEGURIDAD							
5.7	QUINCALLERÍA DE ACERO INOXIDABLE							
5.7.1	CERRADURAS Y MANTAS PARA PUERTAS INTERIORES	INC EN ITEMS PUERTAS		0.00		0	0	0
5.7.2	PARA PUERTA TIPO A (SIMPLE PASO - SIN LLAVE)	UN	3	0.00	25.000	0	0	0
5.7.3	PARA PUERTA TIPO B (CON LLAVE EXTERIOR)	UN	38	0.00	25.000	0	0	0
5.7.4	PARA PUERTA TIPO C (CON LLAVE AMBOS LADOS)	UN	33	0.00	25.000	0	0	0
5.7.5	PARA PUERTA TIPO D (CON ESTRADA DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD INT.)	UN	16	0.00	25.000	0	0	0
5.7.6	DIAGRAMAS	UN	132	0.00	2.000	0	0	0
5.7.7	TORNILLOS DE PUERTAS	UN	89	0.00	3.500	0	0	0
5.7.8	QUICOS	UN	33	0.00	60.000	0	0	0
5.7.9	QUICOPUERTAS	UN	37	0.00	60.000	0	0	0
5.7.10	TRINADOR	UN	33	0.00	4.000	0	0	0
5.8	PINTURAS							
5.8.1	ANTICORROSIVOS	M2	3.600	0.00	3.500	1.290.000	0	1.290.000
5.8.2	REVESTIMIENTO EPÓXICO INFLUJESCENTE Y CO	M2	3.600	0.00	8.000	0	0	0
5.8.4	PASTA	M2	2.500	0.00	1.500	0	0	0
5.8.5	ESMALTE AL AGUA	M2	2.500	0.00	4.200	0	0	0
5.8.6	EMPRESA DE HORMIGONES	M2	1.000	0.00	1.500	0	0	0
5.8.7	CONCRECIÓN DE CIELOS	M2	1.400	0.00	2.500	0	0	0
5.8.8	OLIO SEMIBRIDO ZONA HUMEDAS	M2	90	0.00	4.500	0	0	0
5.8.9	LÁTEX CIELOS ZONAS SECAS	M2	1.200	0.00	4.000	0	0	0
5.9	ARTIFACTOS SANITARIOS							
5.9.1	WC AMERICANO + STANDBY FUOR	Unid	14	0.00	200.000	0	0	0
5.9.2	WC MINUSVÁLIDO	Unid	1	0.00	210.000	0	0	0
5.9.3	WUINARIO ROCA CON FLEXOR EXPUESTO	Unid	2	0.00	170.000	0	0	0
5.9.4	WAVAMAMOS AMERICANO ESTÁNDAR	Unid	8	0.00	90.000	0	0	0
5.9.5	WAVAMAMOS DICTPA	Unid	8	0.00	70.000	0	0	0
5.9.6	WAVAPIATOS	Unid	6	0.00	80.000	0	0	0
5.9.7	WAVAMAMOS MINUSVÁLIDO	Unid	1	0.00	95.000	0	0	0
5.10	ACCESORIOS							
5.10.1	ASIENTOS WC	Unid	14	0.00	15.000	0	0	0
5.10.2	PORTABOLLOS	Unid	14	0.00	7.000	0	0	0
5.10.3	PERCHAS	Unid	14	0.00	7.000	0	0	0
5.10.4	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL	Unid	14	0.00	29.000	0	0	0
5.10.5	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO	Unid	13	0.00	24.000	0	0	0
5.10.6	ESPEJOS	Unid	1	0.00	50.000	0	0	0
5.10.7	BARRA MINUSVÁLIDO	Unid	1	0.00	70.000	0	0	0
5.11	CARPINTERÍAS DE ACERO							
5.11.1	BARANDAS DE ESCALERAS Y PROTECCIONES	INC EN 5.6.2		0.00		0	0	0
5.11.2	FIJACIÓN DE BARANDAS VIDRIADAS	ML	75	0.00	20.000	0	0	0
5.12	PUERTAS Y REJAS SECUNDARIAS							
5.12.3	ASTAS DE BANDERAS	UN	1	0.00	240.000	0	0	0
5.13	CARPINTERÍA EN OBRA Y VARIOS							
5.13.1	MECHINETE	UN	4	0.00	160.000	0	0	0
5.13.2	MILSÓN LIGERO	UN	1	0.00	700.000	0	0	0
5.13.3	DE RECEPCIÓN Y DE ESCALERAS DE ÁREAS M1 Y M2	UN	2	0.00	700.000	0	0	0
6	INSTALACIONES							
6.1	SANITARIAS							
6.1.1	ALENTARILLADO DE AGUAS SERVIDAS							
6.1.1.1	CONEXIÓN UD 100 MM	Unid	3	0.00	900.000	0	0	0
6.1.1.2	CÁMARA DE INSPECCIÓN ACERA	Unid	12	0.00	350.000	0	0	0
6.1.1.3	CÁMARA DE INSPECCIÓN CALZADA	Unid	1	0.00	800.000	0	0	0
6.1.1.4	TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN	GL	1	0.00	250.000	0	0	0
6.1.1.5	ROTURA	M2	12	0.00	25.000	0	0	0
6.1.1.6	REPOSICIÓN DE CALZADA	M2	12	0.00	60.000	0	0	0
6.1.1.7	EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN DE HERBA	M3	24	0.00	15.000	0	0	0
6.1.1.8	TUBERÍA PVC 110 MM	ML	80	0.00	15.000	0	0	0
6.1.1.9	TUBERÍA PVC 75 MM	ML	80	0.00	12.000	0	0	0
6.1.1.10	TUBERÍA PVC 50 MM	ML	30	0.00	8.000	0	0	0
6.1.1.11	TUBERÍA PVC 40 MM	ML	18	0.00	8.000	0	0	0
6.1.1.12	RELLENO ARENA	M2	80	0.00	7.000	0	0	0
6.1.2	AGUA POTABLE							
6.1.2.1	TUBERÍA PVC 75 MM	ML	150	0.00	12.000	0	0	0
6.1.2.2	TUBERÍA PVC 63 MM	ML	6	0.00	12.000	0	0	0
6.1.2.3	TUBERÍA CU 50 MM	ML	6	0.00	65.000	0	0	0
6.1.2.4	TUBERÍA CU 38 MM	ML	30	0.00	40.000	0	0	0
6.1.2.5	TUBERÍA CU 32 MM	ML	12	0.00	35.000	0	0	0
6.1.2.6	TUBERÍA CU 25 MM	ML	24	0.00	30.000	0	0	0
6.1.2.7	TUBERÍA PVC 50 MM Y DIOS DIAMETROS	ML	12	0.00	25.000	0	0	0
6.1.2.8	SISTEMA DE INCHUBO	GL	1	0.00	150.000	0	0	0
6.1.2.9	MECINIO DE AGUA POTABLE 50 MM	UN	1	0.00	1.100.000	0	0	0
6.1.2.10	CARRETE INCLINADO (RED HUMEDA)	UN	4	0.00	340.000	0	0	0
6.1.2.11	LLAVE DE JARDÍN Y DE SECTOR TUBERÍA 1/2"	UN	4	0.00	15.000	0	0	0
6.1.2.12	LLAVE DE PASO	UN	40	0.00	8.000	0	0	0
6.1.2.13	RELLENO ARENA	M2	24	0.00	6.000	0	0	0
6.1.3	RED EXTERNA DE AGUA POTABLE							
6.1.3.1	CONEXIÓN A MATRIZ (ABOQUIGUE)	UN	1	0.00	1.200.000	0	0	0
6.1.4	PROMOSIÓN DE AGUA CALIENTE							
6.1.4.1	TUBERÍA DE 80115	UN	4	0.00	250.000	0	0	0
6.1.4.2	TUBERÍA CORRÉ 110 MM	ML	75	0.00	26.000	0	0	0
6.1.4.3	TUBERÍA CORRÉ 70 MM	ML	60	0.00	30.000	0	0	0
6.2	ELECTRICIDAD Y CORRIENTES DÉBILES							
6.2.1	CORRIENTES DÉBILES							
6.2.1.1	ACOMODADA Y CANALIZACIONES CORRIENTES DÉBILES	INC EN ITEMS 6.2		0.00		0	0	0
6.2.1.2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSÉ DE RECEPCIÓN	UN	1	0.00	350.000	0	0	0
6.2.1.3	SUMINISTRO Y MONTAJE BAJADA EN POSÉ DE RECEPCIÓN	UN	1	0.00	250.000	0	0	0
6.2.1.4	CÁMARA PREFABRICADA 400 MM X TAPA TRANSITO PESADO	UN	2	0.00	145.500	0	0	0
6.2.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO PVC SCH 40 1"	M	45	0.00	15.000	0	0	0
6.2.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO PVC SCH 40 1 1/2"	M	50	0.00	9.800	0	0	0
6.2.1.7	EXCAVACIÓN Y RELLENOS	M	105	0.00	6.700	0	0	0
6.2.1.8	CALAMETALICA RECEPCIÓN INTRINOR 100 X 100 X 200 MM	UN	1	0.00	130.500	0	0	0

N°	ITEMS O PARTIDAS DE LAS OBRAS CONTRATADAS DENOMINACION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRAS CONTRATADAS	OBRAS EJECUTADAS AL PRESENTE ESTADO DE PAGO			MONTO OBRAS EJECUTADAS A LA FECHA	MONTO DE OBRAS EJECUTADAS HASTA EL ESTADO DE PAGO ANTERIOR	MONTO PRESENTE ESTADO DE PAGO
				OBRAS EJECUTADAS	/UNIDAD	PRECIOS UNITARIOS			
6.2.1.9	INTERCONEXION RACK PRINCIPAL	GL	1	0,00		125.500	0	0	0
6.2.2	CONTROL DE ACCESOS								
6.2.2.1	SUMINISTRO CONDUCTOR SISTEMA CONTROL DE ACCESOS	M	350	0,00		600	0	0	0
6.2.2.2	SUMINISTRO DUCTO EMT DIAM 25 MM	M	30	0,00		2.800	0	0	0
6.2.2.3	CANALIZACION Y ALAMBADO SISTEMA DE SEGURIDAD EN DUCTO	M	50	0,00		4.500	0	0	0
6.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION GESTIONADOR DE ZONAS	UN	1	0,00		1.200.000	0	0	0
6.2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION UNITS DE POWER INTERRUPT	UN	4	0,00		200.000	0	0	0
6.2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION VENTOSAS ELECTROMAGNETICA	UN	4	0,00		700.000	0	0	0
6.2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION RECTOR DE CONTROL DE ACCESOS POR TAJERAS	UN	4	0,00		340.000	0	0	0
6.2.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION PULSADOR EMERGENCIA	UN	4	0,00		70.000	0	0	0
6.2.2.9	SUMINISTRO Y CONFIGURACION DE SOFTWARE SUPERVISION	UN	1	0,00		2.100.000	0	0	0
6.2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO MONITORIO	UN	1	0,00		500.000	0	0	0
6.2.2.11	SUMINISTRO Y CONFIGURACION DE TARJETAS DE ACCESO	UN	500	0,00		1.500	0	0	0
6.2.3	CABLEADO ESTRUCTURADO VOZ Y DATO								
6.2.3.1	SUMINISTRO CONECTOR RJ45 CAT 6 + PLACA Y CAJAS	UN	215	0,00		20.000	0	0	0
6.2.3.2	INSTALACION Y CONEXION PUNTOS DE VOZ Y DATOS	UN	210	0,00		4.500	0	0	0
6.2.3.3	SUMINISTRO CABLE UTP CAT 6 S/SH	M	4.400	0,00		2.400	0	0	0
6.2.3.4	CANALIZACION CABLE UTP CAT 6 S/SH	M	4.400	0,00		2.700	1.300.000	0	1.300.000
6.2.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO EMT DIAM 25 MM	M	800	0,00		3.000	0	0	0
6.2.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO PVC 25 MM	M	1.150	0,00		1.350	0	0	0
6.2.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION PATCH CORD 1 MM	M	215	0,00		12.000	0	0	0
6.2.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION PATCH CORD 2 MM	M	215	0,00		18.000	0	0	0
6.2.3.9	SUMINISTRO RACK COMUNICACIONES 42 U 19" + COMPONENTES	UN	2	0,00		4.700.000	0	0	0
6.2.3.10	SUMINISTRO RACK COMUNICACIONES 42 U 19" + COMPONENTES	UN	2	0,00		1.500.000	0	0	0
6.2.3.11	CONFIGURACION SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	GL	1	0,00		3.500.000	0	0	0
6.2.3.12	INSTALACION RACK COMUNICACIONES + COMPONENTES	UN	1	0,00		3.000.000	0	0	0
6.2.3.13	CERTIFICACION CABLEADO ESTRUCTURADO	GL	1	0,00		3.000.000	0	0	0
6.2.3.14	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	GL	1	0,00		3.000.000	0	0	0
6.2.4	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV								
6.2.4.1	SUMINISTRO CABLE UTP CAT 6 S/SH	M	900	0,00		2.500	0	0	0
6.2.4.2	CANALIZACION CABLE UTP CAT 6 S/SH	M	900	0,00		2.500	0	0	0
6.2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO EMT DIAM 25 MM	M	290	0,00		3.000	0	0	0
6.2.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION PVC DIAM 25 MM	M	650	0,00		1.400	0	0	0
6.2.4.5	CONEXION PUNTOS DE CAMARA	UN	38	0,00		4.500	0	0	0
6.2.4.6	CAMARA IP MINI DOME 1080P VERTICAL	UN	26	0,00		170.000	0	0	0
6.2.4.7	CAMARA IP TIPO DOME 1080P VARI ANGULO	UN	12	0,00		230.000	0	0	0
6.2.4.8	INSTALACION CAMARAS + ACCESORIOS DE MONTAJE	GL	1	0,00		8.000.000	0	0	0
6.2.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION NVR	UN	2	0,00		990.000	0	0	0
6.2.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION SWITCH POE + ACCESORIOS	GL	2	0,00		640.000	0	0	0
6.2.4.11	SUMINISTRO PC + MONITOR LCD HD 50"	UN	1	0,00		1.100.000	0	0	0
6.2.4.12	RACK SEGURIDAD 12 U 19" + ACCESORIOS	UN	1	0,00		3.000.000	0	0	0
6.2.4.13	CONFIGURACION SISTEMA CCTV	GL	1	0,00		2.000.000	0	0	0
6.2.4.14	PRUEBAS SISTEMA CCTV	GL	1	0,00		1.500.000	0	0	0
6.2.5	SEGURIDAD CONTRA INCENDIO								
6.2.5.1	SUMINISTRO CABLE 18/24 AWG	M	700	0,00		600	0	0	0
6.2.5.2	INSTALACION CABLE 18/24 AWG	M	700	0,00		3.000	0	0	0
6.2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO EMT DIAM 25 MM	M	150	0,00		3.000	0	0	0
6.2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO PVC 25 MM	M	388	0,00		1.350	0	0	0
6.2.5.5	SUMINISTRO Y CONEXION PANEL DE INCENDIO PRINCIPAL	UN	1	0,00		1.500.000	0	0	0
6.2.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION PULSADOR DE ALARMA	UN	7	0,00		60.000	0	0	0
6.2.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION UNITS ESTROBOSCOPICAS + SIRENA	UN	24	0,00		85.000	0	0	0
6.2.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION PANEL BOMBO	UN	1	0,00		320.000	0	0	0
6.2.5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DETECTORES FOTOELECTRICOS	UN	36	0,00		85.000	0	0	0
6.2.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DETECTOR INCENDIO	UN	5	0,00		190.000	0	0	0
6.2.5.11	CONFIGURACION SISTEMA DETECCION INCENDIO	GL	1	0,00		1.600.000	0	0	0
6.2.5.12	PRUEBAS SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO	GL	1	0,00		1.200.000	0	0	0
6.2.6	SISTEMA AUDIO								
6.2.6.1	AMPLIFICADOR ACTA FIDELIDAD 4 ZONAS + AUXILIAR	UN	1	0,00		1.200.000	0	0	0
6.2.6.2	PARANLES ALTA FIDELIDAD CIRCULAR (EMU) DIBO O SOBREPUESTO	UN	6	0,00		105.000	0	0	0
6.2.6.3	RECEPTORES INALAMBRICOS MICRORONOS 2 CANALES BANDA AJUSTABLE	UN	2	0,00		430.000	0	0	0
6.2.6.4	MICRORONOS INALAMBRICOS	UN	4	0,00		80.000	0	0	0
6.2.6.5	CONECTORES JACK CANNON	UN	4	0,00		14.000	0	0	0
6.2.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE PARALELO AUDIO	M	60	0,00		1.000	0	0	0
6.2.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO PVC DIAM 25 MM	M	60	0,00		1.340	0	0	0
6.2.6.8	CONFIGURACION SISTEMA DE AUDIO	GL	1	0,00		300.000	0	0	0
6.2.6.9	MONTAJE PARANLES, ACCESORIOS Y COMPONENTES DEL SISTEMA	GL	1	0,00		800.000	0	0	0
6.2.6.10	PRUEBAS	GL	1	0,00		300.000	0	0	0
6.2.7	OTROS								
6.2.7.1	SUMINISTRO Y MONTAJE SISTEMA VIDEO CIUDADANA	UN	2	0,00		600.000	0	0	0
6.2.7.2	SUMINISTRO Y MONTAJE MODULOS HDMI / VGA	GL	1	0,00		900.000	0	0	0
6.2.7.3	SUMINISTRO Y MONTAJE CANALIZACIONES CABLEADO HDMI / VGA	M	170	0,00		45.000	0	0	0
6.2.7.4	ROTULACIONES Y FINALES	GL	1	0,00		600.000	0	0	0
6.2.7.5	CAPACITACIONES GENERALES SISTEMAS C DE B A USUARIO FINAL	GL	1	0,00		900.000	0	0	0
6.2.7.6	PLANOS AS BUILT								
6.2.8	INSTALACION ELECTRICA								
6.2.8.1	EMPALME Y ACOMENTADA								
6.2.8.2	EMPALME AL ALTO BAJA TENSION + OBRAS COMPLEMENTARIAS	UN	1	0,00		6.000.000	0	0	0
6.2.8.3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE RECEPCION	UN	1	0,00		670.000	0	0	0
6.2.8.4	SUMINISTRO Y MONTAJE BARRIDA EN POSTE DE RECEPCION	UN	1	0,00		300.000	0	0	0
6.2.8.5	SUMINISTRO Y MONTAJE ALIMENTADOR GENERAL ACERD 300 MCM	M	50	0,00		33.000	0	0	0
6.2.8.6	CAMARAS DE ALIMENTACION 800 X 800 M	UN	4	0,00		200.000	0	0	0
6.2.8.7	CANALIZACION SOBRETERRA ALIMENTADOR	M	15	0,00		15.000	0	0	0
6.2.8.8	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR GENERAL SUBTERRANEO 300 MCM	M	15	0,00		160.000	0	0	0
6.2.9	REGISTRO ENERGIA								
6.2.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR GENERAL	UN	1	0,00		500.000	0	0	0
6.2.9.2	SUMINISTRO Y MONTAJE CABA METRICA TIPO MEDIDOR	UN	1	0,00		250.000	0	0	0
6.2.9.3	CONEXION MEDIDOR GENERAL TRANSITO INDIRECTO	GL	1	0,00		150.000	0	0	0
6.2.9.4	ACCESORIOS DE MONTAJE Y ENTERRA EXTERIOR	GL	1	0,00		200.000	0	0	0
6.2.9.5	BRASER GENERAL INSTALACION EN CABA MEDIDOR	UN	1	0,00		550.000	0	0	0
6.2.10	CANALIZACION SUBALIMENTADORES								
6.2.10.1	SUMINISTRO + CANALIZACION + CONDUCTOR SUBALIMENTADOR ID#1	M	45	0,00		70.000	0	0	0
6.2.10.2	SUMINISTRO + CANALIZACION + CONDUCTOR SUBALIMENTADOR ID#2	M	9	0,00		30.000	0	0	0
6.2.10.3	SUMINISTRO + CANALIZACION + CONDUCTOR SUBALIMENTADOR ID#3	M	6	0,00		30.000	0	0	0
6.2.10.4	SUMINISTRO + CANALIZACION + CONDUCTOR SUBALIMENTADOR ID#4	M	40	0,00		52.000	0	0	0
6.2.10.5	SUMINISTRO + CANALIZACION + CONDUCTOR SUBALIMENTADOR ID#5	M	36	0,00		44.000	0	0	0
6.2.10.6	SUMINISTRO + CANALIZACION + CONDUCTOR SUBALIMENTADOR ITA / DIN	M	1	0,00		75.000	0	0	0

N°	ITEMS O PARTIDAS DE LAS OBRAS CONTRATADAS DESIGNACIÓN	UNID.	CANTIDADES DE OBRAS CONTRATADAS	OBRAS EJECUTADAS AL PRESENTE ESTADO DE PAGO			MONTO DE OBRAS EJECUTADAS HASTA EL ESTADO DE PAGO ANTERIOR	MONTO PRESENTE ESTADO DE PAGO
				OBRAS EJECUTADAS	PRECIOS UNITARIOS	MONTO OBRAS EJECUTADAS A LA FECHA		
6.2.10.7	SUMINISTRO + CANALIZACIÓN CIRCUITO CONTROL GRUPO GENERADOR	M	8	0,00	90.000	0	0	0
6.2.11	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CIRCUITOS					0	0	0
6.2.11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PVC 100 X 100 MM + ACCESORIOS	M	288	0,00	80.000	0	0	0
6.2.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTOS FAN	M	1.065	0,00	3.800	0	0	0
6.2.11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTOS PVC	M	1.765	80,00	3.250	286.275	0	286.275
6.2.11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS DE DERIVACIÓN METÁLICAS	UN	467	0,00	2.200	0	0	0
6.2.11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS DE DERIVACIÓN PVC	UN	681	0,00	1.650	112.365	0	112.365
6.2.11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDUCTOR MONOPOLAR 3 FASES EVA 1,5 MM <sup>2</sup>	M	3.456	0,00	390	0	0	0
6.2.11.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDUCTOR MONOPOLAR 3 FASES EVA 2,5 MM <sup>2</sup>	M	2.670	0,00	550	0	0	0
6.2.11.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORDÓN EVA 3 X 1,5 MM <sup>2</sup> EN C.P.C	M	1.860	0,00	4.200	0	0	0
6.2.11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORDÓN EVA 3 X 1,5 MM <sup>2</sup> EN C.P.C	M	1.344	0,00	3.900	0	0	0
6.2.11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDUCTOR MONOPOLAR 3 FASES EN CLIMA EXTERIOR	M	177	0,00	2.332	0	0	0
6.2.11.11	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA ILLUMINACIÓN EXTERIOR EN PVC 60X40	M	388	0,00	1.553	0	0	0
6.2.11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTRALUMINACIÓN SUBTERRANEA EN CLIMA EXTERIOR	M	1.154	0,00	900	0	0	0
6.2.11.13	CÁMARA DE REGISTRO Y CONEXIÓN	UN	10	0,00	93.000	0	0	0
6.2.11.14	CANALIZACIONES EXTERIORES EN MURD	M	157	0,00	3.800	0	0	0
6.2.11.15	CAJA DE CONEXIÓN, DERIVACIÓN Y ACCESORIOS INSTALACIONES EXTERIORES	GL	1	0,00	800.000	0	0	0
6.2.12	CANALIZACIONES CIRCUITOS DE CLIMA					0	0	0
6.2.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALIZACIONES EQUIPOS CLIMA	M	475	0,00	3.500	0	0	0
6.2.12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDUCTOR (2,5 MM <sup>2</sup> EVA)	M	1.525	0,00	550	0	0	0
6.2.12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO CAG CIRCUITO DE CLIMA U.F.	M	94	0,00	3.200	0	0	0
6.2.12.4	CANALIZACIONES TERMOSTATOS	M	150	0,00	3.800	0	0	0
6.2.12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDUCTOR (1,5 MM <sup>2</sup> EVA) CIRCUITO EXTRACTORES	M	135	0,00	800	0	0	0
6.2.12.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPOS MIFALCOS EXTRACTOS	M	35	0,00	2.300	0	0	0
6.2.12.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS DE DERIVACIÓN	UN	178	0,00	3.500	0	0	0
6.2.13	ARREFACTOS					0	0	0
6.2.13.1	MONTAJE Y SUMINISTRO ENCHUFES NORMAL	UN	251	0,00	18.000	0	0	0
6.2.13.2	MONTAJE Y SUMINISTRO ENCHUFES 16 MOD.	UN	45	0,00	300.000	0	0	0
6.2.13.3	MONTAJE Y SUMINISTRO ENCHUFES 16	UN	18	0,00	182.000	0	0	0
6.2.13.4	MONTAJE Y SUMINISTRO ENCHUFES COMPUTACIÓN	UN	203	0,00	17.000	0	0	0
6.2.13.5	MONTAJE Y SUMINISTRO ENCHUFES EXTERIORES	UN	6	0,00	70.000	0	0	0
6.2.13.6	SUMINISTRO INTERRUPTOR MURAL (PLACA + PADUROS + CAJAS + ACCESORIOS)	UN	69	0,00	17.000	0	0	0
6.2.13.7	SUMINISTRO SENSORES PIR ( SENSOR + CAJA + ACCESORIOS)	UN	11	0,00	95.000	0	0	0
6.2.13.8	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN ARREFACTOS	GL	1	0,00	3.100.000	0	0	0
6.2.14	EQUIPOS ILLUMINACIÓN					0	0	0
6.2.14.1	TOTAL EQUIPOS DE ILLUMINACIÓN	GL	1	0,00	86.000.000	0	0	0
6.2.14.2	LUMINARIA EMERGENCIA SERIE OS + ACCESORIOS	UN	26	0,00	160.000	0	0	0
6.2.15	TABLEROS					0	0	0
6.2.15.1	TABLEROS DISTRIBUCIÓN GENERAL TG	GL	1	0,00	4.000.000	0	0	0
6.2.15.2	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN AUXILIAR TD-1	GL	1	0,00	2.100.000	0	0	0
6.2.15.3	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN AUXILIAR TD-2	GL	1	0,00	2.100.000	0	0	0
6.2.15.4	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN AUXILIAR TD-3	GL	1	0,00	5.500.000	0	0	0
6.2.15.5	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN AUXILIAR TD-4	GL	1	0,00	3.500.000	0	0	0
6.2.15.6	COMPONENTES DOMOTICOS TD + PANTALLA TÁCTIL	GL	1	0,00	2.200.000	0	0	0
6.2.15.7	TABLEROS DE IBERCA CLIMA IDIC	GL	1	0,00	1.200.000	0	0	0
6.2.15.8	TABLEROS DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	GL	1	0,00	2.880.000	0	0	0
6.2.16	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					0	0	0
6.2.16.1	EXCAVACIÓN Y ARRENDOS	ML	100	0,00	10.000	0	0	0
6.2.16.2	CONDUCTOR CU DE SECCIÓN 50,5 MM <sup>2</sup> (1/0 AWG)	ML	150	0,00	3.900	0	0	0
6.2.16.3	CONEXIONES CABLEADO	UN	55	0,00	6.700	0	0	0
6.2.16.4	INTERCONEXIONES	ML	45	0,00	8.000	0	0	0
6.2.16.5	CÁMARA DE REGISTRO	UN	1	0,00	200.000	0	0	0
6.2.16.6	MEDICIONES TERREÑAS SPT	UN	3	0,00	400.000	0	0	0
6.2.16.7	PUESTA A TIERRA MEDIDOR Y EMPALME	UN	1	0,00	450.000	0	0	0
6.2.17	UPS					0	0	0
6.2.17.1	SUMINISTRO UPS MONOFÁSICA (6 KVA - 5A KW)	UN	1	0,00	1.800.000	0	0	0
6.2.17.2	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN UPS A RACK SEGURIDAD	UN	1	0,00	200.000	0	0	0
6.2.18	GRUPO GENERADOR					0	0	0
6.2.18.1	SUMINISTRO GRUPO GENERADOR DISEÑO (110 KVA/80 KW)	UN	1	0,00	20.000.000	0	0	0
6.2.18.2	SUMINISTRO CABINETE INSONORIZADO	UN	1	0,00	2.000.000	0	0	0
6.2.18.3	SUMINISTRO TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA ITA	UN	1	0,00	1.000.000	0	0	0
6.2.18.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA EXTRACTORES DE GASES	UN	1	0,00	400.000	0	0	0
6.2.18.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE EXTRACTIÓN AGRICOLA	UN	1	0,00	200.000	0	0	0
6.2.18.6	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN GRUPO GENERADOR + CÁMARA INSONORIZADA	UN	1	0,00	950.000	0	0	0
6.2.18.7	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA ITA	UN	1	0,00	450.000	0	0	0
6.2.18.8	PRIMERA CARGA DE PETRÓLEO	LTS	100	0,00	700	0	0	0
6.2.19	ENTRADA					0	0	0
6.2.19.1	ENSAYOS Y PRUEBAS	Incluido en GG				0	0	0
6.2.19.2	PUESTA EN MARCHA DE LAS INSTALACIONES	Incluido en GG				0	0	0
6.2.19.3	PLANOS AS BUID	Incluido en GG				0	0	0
6.3	CLIMATIZACIÓN					0	0	0
6.3.1	CENTRAL TÉRMICA					0	0	0
6.3.1.1	CHILLER MALLAS BREDAS MODELO YKAE IV - 100	C/U	1	0,00	26.500.000	0	0	0
6.3.1.2	CONTROLADOR CHILLER MODULAR	C/U	1	0,00	82.000	0	0	0
6.3.1.3	FLUJÓMETRO I'	C/U	2	0,00	50.000	0	0	0
6.3.1.4	VÁLVULA DE SEGURIDAD	C/U	2	0,00	10.000	0	0	0
6.3.1.5	ACUSTATO DE EXPANSIÓN	C/U	2	0,00	19.000	0	0	0
6.3.1.6	TERMOMETRO DE INMERSIÓN RADIAL	C/U	4	0,00	16.000	0	0	0
6.3.1.7	MANÓMETRO	C/U	6	0,00	14.000	0	0	0
6.3.1.8	FILTROS DE AGUA	C/U	4	0,00	56.000	0	0	0
6.3.1.9	PURGADOR AUTOMÁTICO	C/U	2	0,00	9.000	0	0	0
6.3.1.10	VÁLVULA ANTIREFLEJO	C/U	4	0,00	18.000	0	0	0
6.3.1.11	VÁLVULA DE CERRADO AUTOMÁTICO	C/U	2	0,00	27.000	0	0	0
6.3.1.12	BOMBA RECIRCULATORIA DE C/1/2" DAB KIP 40/100 T	C/U	2	0,00	590.000	0	0	0
6.3.1.13	BOMBA RECIRCULATORIA DAB C/1/2" DAB CM - 0 65/ 1500	C/U	2	0,00	800.000	0	0	0
6.3.1.14	VARIADOR DE FRECUENCIA	C/U	4	0,00	345.000	0	0	0
6.3.1.15	ESTANQUE DE INERCIÓN AGUA CAJENTE DE 200 LTS	C/U	1	0,00	1.500.000	0	0	0
6.3.1.16	ESTANQUE DE INERCIÓN AGUA FRIA DE 2000 LTS	C/U	1	0,00	2.650.000	0	0	0
6.3.1.17	ESTANQUE DE EXPANSIÓN	C/U	2	0,00	85.000	0	0	0
6.3.1.18	SEPARADOR HIDRÁULICO	C/U	2	0,00	1.130.000	0	0	0
6.3.1.19	SOPORTE DE MANÍFOLD, BOMBAS Y ESTANQUE DE EXPANSIÓN	C/U	1	0,00	145.000	0	0	0
6.3.1.20	FITTING Y VÁLVULAS PARA MONTAJE	C/U	1	0,00	765.000	0	0	0
6.3.1.21	CONEXIÓN ELÉCTRICA A PARTIR DE ARBOLQUE ELÉCTRICO	C/U	5	0,00	38.000	0	0	0
6.3.1.22	PUESTA EN MARCHA	GL	1	0,00	6.800.000	0	0	0

N°	ITEMS O PARTIDAS DE LAS OBRAS CONTRATADAS	ORDENACION	CANTIDADES DE OBRAS CONTRATADAS	OBRAS EJECUTADAS AL PRESENTE ESTADO DE PAGO			MONTOS DE OBRAS EJECUTADAS HASTA EL ESTADO DE PAGO ANTERIOR	MONTOS PRESENTE ESTADO DE PAGO
				OBRAS EJECUTADAS	PRECIOS UNITARIOS	MONTOS DE OBRAS EJECUTADAS A LA FECHA		
6.3.2	UNIDADES FAN COIL					0	0	
6.3.2.1	FAN COIL CASSETTE MKD-400 CT	C/U	2	145.000	292.000	0	0	
6.3.2.2	FAN COIL CASSETTE MKR-500 CT	C/U	2	172.500	345.000	0	0	
6.3.2.3	FAN COIL CASSETTE ANKA-750 CT	C/U	2	207.500	415.000	0	0	
6.3.2.4	FAN COIL DUCTO YARDY EV 3 15	C/U	2	89.000	178.000	0	0	
6.3.2.5	FAN COIL DUCTO YARDY EV 3 20	C/U	14	12.500	175.000	0	0	
6.3.2.6	FAN COIL DUCTO YARDY EV 3 24	C/U	3	61.667	185.000	0	0	
6.3.2.7	FAN COIL DUCTO YARDY EV 3 25	C/U	4	47.500	190.000	0	0	
6.3.2.8	FAN COIL DUCTO YARDY EV 3 30	C/U	1	210.000	210.000	0	0	
6.3.2.9	FAN COIL DUCTO YARDY EV 3 35	C/U	1	226.000	226.000	0	0	
6.3.2.10	FAN COIL DUCTO YARDY EV 3 40	C/U	28	8.357	234.000	0	0	
6.3.2.11	FAN COIL DUCTO YARDY EV 3 45	C/U	2	127.500	255.000	0	0	
6.3.2.12	FAN COIL DUCTO YARDY EV 3 50	C/U	2	182.500	355.000	0	0	
6.3.2.13	TERMOISOLAMENTO AMBIENTE FAN COIL	C/U	57	8.789	450.000	0	0	
6.3.2.14	TACOS ANTIVIBRACION	C/U	252	1.960	500	0	0	
6.3.2.15	VÁLVULAS MONTADAS DE 3 VÍAS	C/U	126	37.300	4.700	0	0	
6.3.2.16	BOMBAS DE CONDENSADO	C/U	57	842	48.000	0	0	
6.3.2.17	FITTING DE CONEXIÓN Y ACCESORIOS DE MONTAJE	GL	1	1.650.000	1.650.000	0	0	
6.3.2.18	TUBOS FLEXIBLES DE LONJA	C/U	2	29.500	59.000	0	0	
6.3.2.19	DUCTOS ZINCALUM	KG	94,20	42.000	4.000	0	0	
6.3.2.20	ASISLACION DE DUCTOS	M2	18	138,33	2.500	0	0	
6.3.2.21	SOPORTACION Y SELLADO DE DUCTOS	GL	1	49.700	49.700	0	0	
6.3.2.22	PLENUM DE INYECCION	C/U	2	15.000	30.000	0	0	
6.3.2.23	SOPORTACION DE FAN COIL	C/U	63	76,19	4.800	0	0	
6.3.2.24	REJILLA DE INYECCION RI 30 X 20	C/U	10	1.870	18.700	0	0	
6.3.2.25	CONEXION ELECTRICA (A PARTIR DE ARRANQUE)	C/U	63	253,97	16.500	0	0	
6.3.2.26	PUESTA EN MARCHA	GL	1	8.450.000	8.450.000	0	0	
6.3.3	TUBERIAS MATRICES Y SECUNDARIAS DE PPR					0	0	
6.3.3.1	TUBERIA PPR DIAM 25 MM	ML	324	1,54	500	0	0	
6.3.3.2	TUBERIA PPR DIAM 32 MM	ML	312	2,56	800	0	0	
6.3.3.3	TUBERIA PPR DIAM 40 MM	ML	240	4,17	1.000	0	0	
6.3.3.4	TUBERIA PPR DIAM 50 MM	ML	96	10,00	960	0	0	
6.3.3.5	TUBERIA PPR DIAM 63 MM	ML	102	30,39	3.100	0	0	
6.3.3.6	TUBERIA PPR DIAM 75 MM	ML	48	104,17	5.000	0	0	
6.3.3.7	TUBERIA PPR DIAM 90 MM	ML	48	131,25	6.300	0	0	
6.3.3.8	TUBERIA PPR DIAM 110 MM	ML	48	256,25	12.300	0	0	
6.3.3.9	ASISLAMIENTO TUBERIA PPR DIAM 25 MM	ML	324	3,44	1.120	0	0	
6.3.3.10	ASISLAMIENTO TUBERIA PPR DIAM 32 MM	ML	312	4,81	1.500	0	0	
6.3.3.11	ASISLAMIENTO TUBERIA PPR DIAM 40 MM	ML	240	7,08	1.700	0	0	
6.3.3.12	ASISLAMIENTO TUBERIA PPR DIAM 50 MM	ML	96	23,96	2.300	0	0	
6.3.3.13	ASISLAMIENTO TUBERIA PPR DIAM 63 MM	ML	102	53,96	5.500	0	0	
6.3.3.14	ASISLAMIENTO TUBERIA PPR DIAM 75 MM	ML	36	163,61	5.800	0	0	
6.3.3.15	ASISLAMIENTO TUBERIA PPR DIAM 90 MM	ML	48	141,67	6.800	0	0	
6.3.3.16	ASISLAMIENTO TUBERIA PPR DIAM 110 MM	ML	48	158,33	7.600	0	0	
6.3.3.17	PREDA DE HERMETICIDAD	GL	1	75.000	75.000	0	0	
6.3.3.18	FITTING DE UNION PARA PPR	GL	1	675.000	675.000	0	0	
6.3.3.19	SOPORTES DE TUBERIAS	GL	1	520.000	520.000	0	0	
6.3.3.20	TUBERIA Y FITTING DE PVC PARA CONDENSADO	GL	1	721.500	721.500	0	0	
6.3.3.21	PUESTA EN MARCHA	GL	1	5.650.000	5.650.000	0	0	
6.3.4	VENTILACION					0	0	
6.3.4.1	VENTILADOR VEX 1 -01 TD - 350/125	C/U	1	115.000	115.000	0	0	
6.3.4.2	VENTILADOR VEX 1 -02 TD - 160/100	C/U	4	14.500	58.000	0	0	
6.3.4.3	VENTILADOR VEX 1 -03/06/07 TD - 500/160	C/U	3	40.000	120.000	0	0	
6.3.4.4	VENTILADOR VEX 1 -04 CVB - 240/240 N-120 W	C/U	1	390.000	390.000	0	0	
6.3.4.5	VENTILADOR VEX 1 -01 TD - 240/180 N-120 W	C/U	1	380.000	380.000	0	0	
6.3.4.6	VENTILADOR VEX 2 01/07/14 TD - 160/100 N	C/U	3	60.000	180.000	0	0	
6.3.4.7	VENTILADOR VEX 02/06/06 TD 800-200	C/U	3	40.000	120.000	0	0	
6.3.4.8	VENTILADOR VEX 02 04/05 TD 500/160	C/U	2	60.000	120.000	0	0	
6.3.4.9	VENTILADOR VEX 2-06 TD 350-125	C/U	6	20.000	120.000	0	0	
6.3.4.10	VENTILADOR VIM 01-02 V8/4-270/270 N-550 W	C/U	2	200.000	400.000	0	0	
6.3.4.11	VENTILADOR VEX - A (TURBO) 10U CT	C/U	10	2.200	22.000	0	0	
6.3.4.12	FILTROS Y CAJA PORTA FILTRO	C/U	2	80.000	160.000	0	0	
6.3.4.13	MANOMETRO DIFERENCIAL DWYER	C/U	2	32.500	65.000	0	0	
6.3.4.14	REJILLA DE INYECCION RI 75 X 50	C/U	2	33.300	66.600	0	0	
6.3.4.15	REJILLA EXTRACCION RI 15 X 15	C/U	71	133,66	9.500	0	0	
6.3.4.16	REJILLA EXTRACCION RI 20 X 10	C/U	16	58,75	940	0	0	
6.3.4.17	REJILLA EXTRACCION RI 20 X 20	C/U	1	10.870	10.870	0	0	
6.3.4.18	REJILLA EXTRACCION RI 30 X 20	C/U	2	5.935	11.870	0	0	
6.3.4.19	REJILLA EXTRACCION RI 50 X 45	C/U	1	19.430	19.430	0	0	
6.3.4.20	CELOSIA DESCARGA DE AIRE CUAC	C/U	20	927,50	18.550	0	0	
6.3.4.21	REJILLA ANTIPANZOS	C/U	7	3.571,43	25.000	0	0	
6.3.4.22	EMPLADORES REGULADORES DE CAUDAL	KG	12	291,67	3.500	0	0	
6.3.4.23	DUCTOS DE ZINCALUM	GL	1	560.000	560.000	0	0	
6.3.4.24	SOPORTACION Y SELLADO DE DUCTOS	GL	1	71.400	71.400	0	0	
6.3.4.25	TUBERIA Y FITTING DE PVC DIAM 110 MM	C/U	1	22.600	22.600	0	0	
6.3.4.26	LDNA ANTIVIBRACION	C/U	23	756,52	17.500	0	0	
6.3.4.27	CONEXION ELECTRICA (A PARTIR DE ARRANQUE ELECTRONICO)	C/U	33	515,15	17.000	0	0	
6.3.4.28	PUESTA EN MARCHA	GL	1	7.500.000	7.500.000	0	0	
6.4	DRENAJE DE AGUAS LUVIAS					0	0	
6.4.1	CANALIZACIONES BARRIDAS AGUAS LUVIAS	UN	3	6.667	20.000	0	0	
6.4.2	BORQUILLAS BARRIDAS 160 MM	UN	14	857,14	12.000	0	0	
6.4.3	CÁMARAS DE INSPECCION AGUAS LUVIAS	UN	14	357,14	5.000	0	0	
6.4.4	TUBO PVC 315	ML	120	37,50	4.500	0	0	
6.4.5	TUBO 160 MM	ML	40	62,50	2.500	0	0	
6.4.6	TUBO PVC 110 MM	ML	12	133,33	1.600	0	0	
6.4.7	TUBO 75 MM	ML	36	277,78	10.000	0	0	
6.4.8	SMANILERO	UN	2	200.000	400.000	0	0	
6.4.9	PILETA	UN	9	44.444	400.000	0	0	
6.4.10	CANALIZACION UNIMA U 300	ML	9	111,11	1.000	0	0	
6.4.11	BASE DREW	M2	34	58,82	2.000	0	0	
6.4.12	DREW	M2	27	629,63	170.000	0	0	
6.4.13	GEOTEXIL	M2	140	28,57	4.000	0	0	
6.4.14	GRANILLA	M3	35	571,43	20.000	0	0	
6.4.15	ARENA	M3	30	333,33	10.000	0	0	
6.5	PAVIMENTACION INTERIOR					0	0	
6.5.1	PAVIMENTO APOCRETO	M2	1.000	20,00	20.000	0	0	
6.5.2	CAMA DE ARENA	M2	1.000	7,00	7.000	0	0	
6.5.3	BASE ESTABILIZADA [ C - 0,03 MM ]	M2	1.000	12,50	12.500	0	0	
6.5.4	VEREDA M 30 E = 0,07 MTS	M2	160	43,75	7.000	0	0	
6.5.5	BASE ESTABILIZADA 02 % CDR < 70 MIC = 0,08 M	M2	260	30,77	8.000	0	0	
6.5.6	SOLEHIA	ML	240	33,33	8.000	0	0	

N°	ITEMS O PARTIDAS DE LAS OBRAS CONTRATADAS DENOMINACION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRAS CONTRATADAS	OBRAS EJECUTADAS AL PRESENTE ESTADO DE PAGO			MONTO DE OBRAS EJECUTADAS HASTA EL ESTADO DE PAGO ANTERIOR	MONTO PRESENTE ESTADO DE PAGO
				OBRAS EJECUTADAS	PRECIOS UNITARIOS	MONTO OBRAS EJECUTADAS A LA FECHA		
6.5.7	SENERILLA REFRAJADA	ML	8	0,000	8,000	0	0	0
6.6	SEÑALÉNICAS							
6.6.1	SEÑALÉNICAS DE SEGURIDAD	GL	1	600,000	600,000	0	0	0
6.6.2	SEÑALÉNICAS CORPORATIVAS	GL	1	600,000	600,000	0	0	0
6.7	EQUIPAMIENTO SALA DE CAPACITACIÓN							
6.7.1	ASENTOS FORJADOS	UN	56	428,000	23,648,000	0	0	0
6.8	OBRAS EXTERIORES Y VARIOS							
6.8.1	MOJIN (M) PÚBLICO (VEREDA CALLE COLÓN)	M2	376	16,000	6,016,000	0	0	0
6.8.2	OFERTAS PLUMBITALES	ML	10	700,000	7,000,000	0	0	0
6.8.3	RANDE DE CIRCULACIÓN EXTERIOR	M2	200	62,500	12,500,000	0	0	0
6.8.4	TOPES VEICULARES	UNID	27	163,000	4,401,000	0	0	0
6.8.5	RIEGO	M2	376	13,300	5,000,800	0	0	0
6.8.6	DEPOSITOS DE BASURA	UN	1	100,000	100,000	0	0	0
6.8.7	CONTROL REMOLCH	UN	2	10,000	20,000	0	0	0
6.8.8	PORTON ACCESO FIAT (SON 2)	ML	3	28,333	85,000	0	0	0
6.8.9	PORTON VEHICULAR CALLE COLÓN	ML	4	20,000	80,000	0	0	0
6.8.10	PORTON VEHICULAR CALLE G. MESCO	ML	4	20,000	80,000	0	0	0
6.8.11	PORTON COBERTURA	ML	4	37,500	150,000	0	0	0
6.8.12	PORTON MURO DE CIERRO	M2	30	166,667	5,000,000	0	0	0
7	Actualización a Norma de Protección Eléctrica incluye corrientes débiles	GL	1	12,000,000	12,000,000	0	0	0
8	Sistema de Radio	GL	1	5,000,000	5,000,000	0	0	0
9	Tratado Caril	GL	1	4,500,000	4,500,000	0	0	0
10	Reposición y/o refuerzo de desahiles	GL	1	10,000,000	10,000,000	0	0	0
11	Antena de Comunicaciones	GL	1	7,500,000	7,500,000	0	0	0
10.0	ASEO Y ENTREGA	GL	1	2,500,000	2,500,000	0	0	0

MODIFICACION DE CONTRATO N° 2								
DE FECHA 17.11.2021 S/ART. 108 RCDP 75/2004								
AUMENTO DE OBRAS								
(A Precios Convencidos)								
1.	MEJORAMIENTO DE SUELOS SEGÚN ANÁLISIS MECÁNICA DE SUELOS Y PROPUESTA EMPRESA EMIN LTDA							
1.1.	REPLANTEO TOPOGRÁFICO METRICO DE 5 Y LOGÍSTICA EXPERIENCIA EMIN	UNID	145,00	145,000	30,760	4,481,200	2,891,440	1,589,760
1.2.	PILAS HELICOIDALES R52875.276 DIAM 2.875" AC ASTM EMIN	UNID	145,00	145,000	30,760	4,481,200	2,891,440	1,589,760
1.2.1.	PILAS HELICOIDALES R52875.276 DIAM 2.875" AC ASTM A519 PRINCIPAL	UNID	290,00	290,000	175,375	25,419,375	16,485,250	8,934,125
1.2.2.	PILAS HELICOIDALES R52875.276 DIAM 2.875" AC ASTM A519 EXTERIOR	UNID	290,00	290,000	134,100	38,889,000	25,210,800	13,678,200
1.3.	PUNICADO DE PILES HELICOIDALES SEGÚN CONTROL DE TRAZO Y LONGITUD	ML	870,00	870,000	106,000	92,220,000	59,784,000	32,436,000
1.4.	INSTALACION CAPAS 20/216 TAPA TERMINAL	UNID	145,00	145,000	126,950	18,407,750	11,933,300	6,474,450
1.5.	PRUEBA DE CARGA TESTES	UNID	1,00	1,000	9,900,000	9,900,000	0	9,900,000

COSTO DIRECTO	313,827,665	175,355,790	140,471,875
21% GASTOS GENERALES 21%	66,323,810	36,824,716	29,499,094
10% UTILIDAD 10%	31,382,767	17,535,579	14,047,188
SUB TOTAL NETO:	413,734,242	229,716,085	184,018,157
IVA 19%	78,609,506	43,646,056	34,963,450
TOTAL	492,343,748	273,362,141	218,981,607

VALORES PRO FORMA							
TRAMITES EMPRESA ELÉCTRICA	UN	1		12,460,000	0	0	0
APLICACIONES REDES AFR	N°	1		3,100,000	0	0	0
DERECHOS DE INSPECCION SERVAL	N°	1		348,000	0	0	0
DERECHOS DE INSPECCION MUNICIPAL	N°	1		560,000	0	0	0
RECEPCIONES SERVAL	UN	1		0	0	0	0
RECEPCIONES SANITARIAS	UN	1		155,000	0	0	0
RECEPCION COMPAÑIA ELÉCTRICA	UN	1		235,000	0	0	0
DIRECCION MUNICIPAL	GL	1		5,000,000	0	0	0
DIRECCION TRANSITO	GL	1		0	0	0	0
<b>TOTAL VALOR PRO FORMA</b>							
TOTAL DEL PRESENTE ESTADO DE PAGO CON IVA INCLUIDO: 342							218,981,607

GABRIEL IGNACIO FERNANDEZ DE LA MAZA

Identificado digitalmente por GABRIEL IGNACIO FERNANDEZ DE LA MAZA Fecha: 2022-01-17 16:13:21 -05'00'

REPRESENTANTE LEGAL  
GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA  
R.U.T. 10.453.111-3

Margot Vallejos M  
INSPECTOR FISCAL  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION de Arquitectura  
2022-01-18 11:51

INSPECTOR/A FISCAL





ESTADO DE PAGO N°	3
VALOR E. DE PAGO	\$ 218.981.607
FECHA E. DE PAGO	21 ENE 2022

[Poner fecha con timbre]

**ANEXO N° 3: DETALLE DE LAS MODIFICACIONES Y REAJUSTE AL CONTRATO**

NOMBRE DEL CONTRATO: "REPOSICION, AMPLIACION Y HABILITACION EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"  
 CONTRATISTA: GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA  
 R.U.T: 10.453.111-3  
 RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN: RES. D.A N°09 (T.R.) de fecha 26-07-2021, Tramitada el 22-09-2021

OBRAS				REAJUSTE		
N°	RESOLUCION - DECRETOS N° Y FECHA	MONTOS \$	MES BASE	N°	ESTADO DE PAGO Y FECHA	MONTOS \$
1	RES. D.A N°09 (T.R.) de fecha 26-07-2021, Tramitada el 22-09-2021	2.460.261.422		1		
<b>SUMAS OBRAS</b>		\$ 2.460.261.422		<b>REAJUSTE</b>		\$ 0

DETALLE DEL ESTADO DE RETENCIONES DEL CONTRATO		
RETENCION:	TOTAL A RETENER DEL CONTRATO	\$123.013.071
5%	\$2.460.261.422	
RETENCIONES HASTA EL ESTADO DE PAGO ANTERIOR		\$ 27.336.214
RETENCIONES PRESENTE ESTADO DE PAGO N°		\$ 21.078.181
TOTAL RETENIDO HASTA LA FECHA:		\$ 49.234.375
SALDO POR RETENER		\$73.778.696

FECHA:

GABRIEL IGNACIO FERNANDEZ DE LA MAZA  
 Firmado digitalmente por GABRIEL IGNACIO FERNANDEZ DE LA MAZA  
 Fecha: 2022.01.17 16:43:07 -03'00'

CONTRATISTA  
 GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA  
 R.U.T. 10.453.111-3

Margot Vallejos M  
 INSPECTOR FISCAL  
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRE  
 Direccion de Arquitectura  
 2022-01-18 11:52

INSPECTOR/A FISCAL

**ALDO MESA-VILLA**  
 Jefe Departamento de Infraestructura e Inversión (S)  
 Servicio Nacional de Aduanas













## INFORME MANO DE OBRA

"REPOSICION , AMPLIACION Y HABILITACION EDIFICIO INSTITUCIONAL  
ADUANA TALCAHUANO"

MES : **DICIEMBRE 2021**

	Calificada	Semi Calificada	No Calificada	Total
Reposicion, Ampliacion y Habilitacion Edificio Institucional Aduana Talcahuano	7	15	11	33
	7	15	11	33

Margot Vallejos M

INSPECTOR FISCAL  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRE  
Dirección de Arquitectura  
2022-01-19 10:25

GABRIEL FERNÁNDEZ DE LA MAZA  
Ingeniero Civil Civil Contratista  
Rut: 10.483.111-3  
Gabriel Fernández de la Maza  
Ingeniero Civil Civil  
Contratista

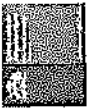
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley N° 19.799

Escáname!



Clickame!





**RESUMEN AVANCE DE OBRA DEL PROYECTO**

\*REPOSICION, AMPLIACION Y HABILITACION EDIFICIO INSTITUCIONAL-ABUAREA TALLAHUAYACO

RESUMEN:	
AVANCE BRICO PARCIAL REAL	8.90%
PROGRAMADO	8.00%
AVANCE FISICO ACUMULADO REAL	20.00%
PROGRAMADO	18.00%
VARIACION	2.00%
AVANCE FINANCIERO PARCIAL REAL	8.00%
PROGRAMADO	8.00%
AVANCE FINANCIERO ACUMULADO REAL	18.00%
PROGRAMADO	18.00%
VARIACION	0.00%

**ESTADOS DE PAGO CURSADOS**

N°	Mes EP	Monto EP	Monto Acum.	% avance acum.
1	nov-21	94,141,698	94,141,698	3.83%
2	dic-21	179,220,443	273,362,141	7.28%
3	ene-22	218,981,607	492,343,748	8.90%
4	feb-22			0.00%
5	mar-22			0.00%
6	abr-22			0.00%
7	may-22			0.00%
8	jun-22			0.00%
9	jul-22			0.00%
10	ago-22			0.00%
11	sep-22			0.00%
12	oct-22			0.00%
13	nov-22			0.00%
14				
15				
SUB-TOTAL		492,343,748		
TOTAL		2,460,261,422		20.00%

**PROGRAMACION FINANCIERA**

N°	Mes EP	Monto EP	Monto Acum.	% avance acum.	Reprogramación
1	nov-21	73,807,843	73,807,843	3.00%	
2	dic-21	172,218,300	246,026,143	7.00%	
3	ene-22	196,810,914	442,837,056	8.00%	
4	feb-22	196,820,914	639,657,970	8.00%	
5	mar-22	196,820,914	836,478,884	8.00%	
6	abr-22	196,820,914	1,033,300,797	8.00%	
7	may-22	221,423,528	1,254,724,325	9.00%	
8	jun-22	221,423,528	1,476,147,853	9.00%	
9	jul-22	196,820,914	1,672,977,767	8.00%	
10	ago-22	196,820,914	1,869,798,681	8.00%	
11	sep-22	196,820,914	2,066,619,594	8.00%	
12	oct-22	221,423,528	2,288,043,122	9.00%	
13	nov-22	172,218,300	2,460,261,422	7.00%	
14					
15					
SUB-TOTAL		2,460,261,422			
TOTAL		2,460,261,422		100.00%	

**CURVA DE COMPARACION DE AVANCE REAL Y PROGRAMADO DEL PROYECTO: "SERVICIO MEDICO LEGAL DE CARRETE"**

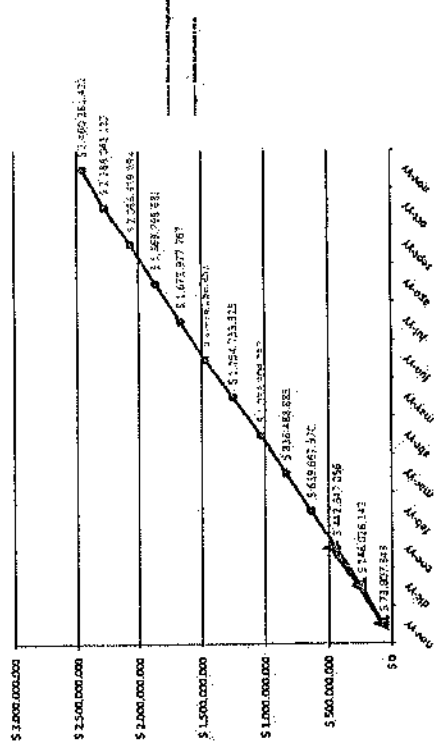
N°	Mes EP	Monto EP	Monto Acum.	% avance acum.
1	nov-21	94,141,698	94,141,698	3.83%
2	dic-21	179,220,443	273,362,141	7.28%
3	ene-22	218,981,607	492,343,748	8.90%
4	feb-22			0.00%
5	mar-22			0.00%
6	abr-22			0.00%
7	may-22			0.00%
8	jun-22			0.00%
9	jul-22			0.00%
10	ago-22			0.00%
11	sep-22			0.00%
12	oct-22			0.00%
13	nov-22			0.00%
14				
15				
SUB-TOTAL		492,343,748		
TOTAL		2,460,261,422		20.00%

**CUADRO RESUMEN CURVA S MONTO ACUMULADO PROGRAMADO - REAL**

N°	Mes EP	Monto Acum. Programado	Monto Acum. Real
1	nov-21	73,807,843	\$ 94,141,698
2	dic-21	246,026,142	\$ 273,362,141
3	ene-22	442,847,056	\$ 492,343,748
4	feb-22	639,667,970	
5	mar-22	836,488,884	
6	abr-22	1,033,309,797	
7	may-22	1,254,731,325	
8	jun-22	1,476,154,853	
9	jul-22	1,672,977,767	
10	ago-22	1,869,798,681	
11	sep-22	2,066,619,594	
12	oct-22	2,288,043,122	
13	nov-22	2,460,261,422	
14		0	
15		0	

**CUADRO RESUMEN CURVA S MONTO ACUMULADO PROGRAMADO - REAL**

N°	Mes EP	Monto Acum. Programado	Monto Acum. Real
1	nov-21	73,807,843	\$ 94,141,698
2	dic-21	246,026,142	\$ 273,362,141
3	ene-22	442,847,056	\$ 492,343,748
4	feb-22	639,667,970	
5	mar-22	836,488,884	
6	abr-22	1,033,309,797	
7	may-22	1,254,731,325	
8	jun-22	1,476,154,853	
9	jul-22	1,672,977,767	
10	ago-22	1,869,798,681	
11	sep-22	2,066,619,594	
12	oct-22	2,288,043,122	
13	nov-22	2,460,261,422	
14		0	
15		0	



M.O. PROGRAMADA	MANO DE OBRA		
	QUALIFICADA	NO QUALIFICADA	TOTAL
4	10	16	30
6	14	12	32

MANTOS del Contrato	
Monto contrato Actualizado	2,460,261,422
Contribucion Mod 1 (5898)	
total actualizado	2,460,261,422
Plazo del Contrato	360
mod 1	
mod 2	
total	360

Margot Valjejos M

INSPECTOR FISCAL  
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRE  
Direccion de Arquitectura

Firmado digitalmente por  
GABRIEL IGNACIO  
FERNANDEZ DE LA MAZZA  
Fecha: 2022.01.17 16:22:24  
-05'00'

2022-01-18 11:51





### INFORME ESTADO DE PAGO N°3

Margot Vallejos Morales, Constructor Civil, Inspector Fiscal de la obra: "REPOSICION, AMPLIACION Y HABILITACION EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO" adjudicada mediante Res. D.A. BBIO N°09(T.R.) de fecha 26.07.2021 la ciudad de Concepción, a la empresa Gabriel Fernandez de la Maza; Rut 10.453.111-3, resolución que además designa a inspector Fiscal y subrogante en su art. N°10 viene a informar al Director de Arquitectura, lo siguiente:

El presente informe tramita Estado de pago N°3 correspondiente al periodo Diciembre 2021-Enero 2022 Cuyo monto es de \$218.981,607.- lo que equivale a un 8% de avance, siendo el acumulado de un 20,01% acumulado ingresado mediante carta de la Empresa contratista de fecha 17.01.2022

El porcentaje de obras señaladas incluye el 100% de avance de pilotes de fundación realizados a la fecha respaldado esto mediante Orden de ejecución Inmediata de fecha 17.11.2021, basada en art N°103 del Reglamento de Obras Públicas (RCOP).

Este IFO informa que la Empresa ha cumplido con la entrega de informe mensual durante el mes de Noviembre, además en el presente estado de pago, se adjunta Informe Mensual el cual tiene el siguiente detalle:

- a) Anexo Avance Físico – financiero.
- c) Informe de Personal.
- b) Informe de Maquinaria.
- e) Informe Asuntos Pendientes.
- d) Informe Prevención de Riesgo.
- f) Fotografías obra.

Se adjunta al Estado de Pago los siguientes documentos:

1. Carátula de Estado de Pago N°3, de la obra.
2. Anexo N°1, detalle de obras ejecutadas hasta el 16.01.2022.
3. Anexo N°3 retenciones
4. Anexo financiero
5. Listado de Personal.

PROCESO N° \_\_\_\_\_ /



6. Certificado de antecedentes Laborales y Previsionales empresa Gabriel Fernandez N°2000/2022/29608.
7. Certificado de cumplimiento de obligaciones Laborales y Previsionales empresa Gabriel Fernandez N°2000/2022/11502629.
8. Certificado de antecedentes Laborales y Previsionales empresa Ricardo Nuñez N°2000/2022/30403
9. Certificado de cumplimiento de obligaciones Laborales y Previsionales empresa Ricardo Nuñez N°2000/2022/11503096.
10. Copia de Contratos y Anexos de Contrato del mes Diciembre
11. Copia de libro de asistencia de los meses del mes Diciembre
12. Liquidaciones de sueldo de los meses de del mes Diciembre
13. Pago de Cotizaciones de los meses de del mes Diciembre
14. Libro Remuneraciones ante notario.

Esta Inspección verifica que se ha dado cumplimiento a las Obligaciones Laborales y Previsionales con los Trabajadores de la obra, señalando que a la fecha se han presentado 1 subcontrato de enfierradura que se encuentra aprobado, en obra que puedan ser calificados bajo reglamento de Obras Públicas; Además de verificar el cumplimiento de procedimientos COVID en Obra.

**Margot Vallejos M**  
INSPECTOR FISCAL  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIME  
Dirección de Arquitectura  
2022-01-18 11:53

Concepción 18.01.2022

PROCESO N° \_\_\_\_\_ /

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA  
Prat 501, Piso 6, Concepción / Chile  
Teléfonos (56-41) 2852249 - fax 2852256  
silvia.corbat@mon.gov.cl / www.mon.cl / arquitectura.mon.cl

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley N° 19.799

Escanéame!



Clickame!



Concepción, 17 de Enero de 2022.

Ref.: Estado de Pago N°03.

Obra: "Reposición, Ampliación y Habilitación Edificio Institucional Aduana Talcahuano".

DE : GABRIEL FERNÁNDEZ DE LA MAZA  
RÚT 10.453.111-3  
CONTRATISTA

A: Sr. ALDO CAREAGA JARA  
DIRECTOR REGIONAL DE ARQUITECTURA - MOP REGION DEL BIO BIO  
AT. Sr(a) MARGOT VALLEJOS MORALES  
INSPECTOR(A) FISCAL

Reciba adjunto los Antecedentes correspondiente al Estado de Pago N°03 de la obra: "Reposición, Ampliación y Habilitación Edificio Institucional Aduana Talcahuano", adjudicada según Resolución D.A. BBIO N° 09 (T.R.) de fecha 26 de Julio 202.

Se adjuntan archivos digitales (PDF) firmados con FEA siguientes:

- CARATULA E PAGO N°03
- ANEXO 1 E PAGO N°03
- ANEXO 3 E PAGO N°03
- ANEXO 4 MULTA
- ANEXO INFORME DETALLE MANO DE OBRA
- ANEXO INFORME AVANCE FINANCIERO

Se agrega además link de descarga de información administrativa del mes de Diciembre 2021.

[https://drive.google.com/drive/folders/19\\_nVwKWUVFwPhhnzfCzjVL3GWuOAKv-w?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/19_nVwKWUVFwPhhnzfCzjVL3GWuOAKv-w?usp=sharing)

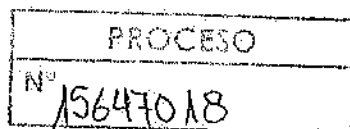
Sin otro particular se despide atte.,

GABRIEL IGNACIO  
FERNANDEZ DE LA  
MAZA

Firmado digitalmente por  
GABRIEL IGNACIO FERNANDEZ DE  
LA MAZA  
Fecha: 2022.01.17 16:27:25 -03'00'

**Gabriel Fernández de la Maza**  
Ingeniero Civil  
Contratista Obras Civiles y Arquitectura

CONTRATISTA OBRAS CIVILES - ARQUITECTURA







DIRECCIÓN DEL TRABAJO

Nº:	Código Oficina	AÑO	CERTIFICADO
	2000	2022	11502629

## 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.- INDIVIDUALIZACIÓN DEL SOLICITANTE

RUT	RAZÓN SOCIAL / NOMBRE	
10453111-3	GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA	
RUT REP. LEGAL	REPRESENTANTE LEGAL	
10453111-3	GABRIEL IGNACIO FERNÁNDEZ DE LA MAZA	
DOMICILIO		
AVDA. PEDRO DE VALDIVIA 880 DPTO. 201		
REGIÓN	COMUNA	TELÉFONO
08	CONCEPCIÓN	41 3171213
CÓDIGO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA (CAE)		
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PARA USO RESIDENCIAL		

### 2.- ANTECEDENTES DE LA OBRA, EMPRESA O FAENA OBJETO DEL CERTIFICADO

NOMBRE DE LA OBRA, FAENA, PUESTO DE TRABAJO O SERVICIO SEGÚN CONTRATO CIVIL		
REPOSICION, AMPLIACION Y HABILITACION EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO		
DOMICILIO DE LA OBRA		
AVDA. CRISTOBAL COLON 3874		
REGIÓN	COMUNA	LOCALIDAD (SI CORRESPONDE)
08	TALCAHUANO	

#### 2.1.- SITUACIÓN DE LOS TRABAJADORES DECLARADOS A LA FECHA DE LA SOLICITUD

DESVINCLADOS EN EL PERÍODO	TOTAL TRABAJADORES VIGENTES
0	38

#### 2.2.- ESTADO DE LAS COTIZACIONES PREVISIONALES

PAGADAS	NO PAGADAS	SE ADJUNTA NÓMINA
X		No

#### 2.3.- DETALLE DE REMUNERACIONES

MES	AÑO	Nº TRABAJADORES CON PAGO	MONTO PAGADO (\$)	Nº TRABAJADORES SIN PAGO
12	2021	38	21141506	0

#### 2.4.- DETALLE DE INDEMNIZACIONES

##### 2.4.1.- INDEMNIZACIÓN SUSTITUTIVA DEL AVISO PREVIO

Nº TRABAJADORES CON PAGO	MONTO PAGADO (\$)	Nº TRABAJADORES SIN PAGO
-	-	-

##### 2.4.2.- INDEMNIZACIÓN POR AÑO(S) DE SERVICIO

Nº TRABAJADORES CON PAGO	MONTO PAGADO (\$)	Nº TRABAJADORES SIN PAGO
-	-	-

### 3.- ANTECEDENTES DE LA EMPRESA PRINCIPAL

RUT	RAZÓN SOCIAL / NOMBRE	
61202000-0	MOP DIRECCION DE ARQUITECTURA	
RUT REP. LEGAL	REPRESENTANTE LEGAL	
8884561-7	ALDO CAREAGA JARA	
DOMICILIO DE EMPRESA PRINCIPAL		
ARTURO PRAT 501		
REGIÓN	COMUNA	TELÉFONO
08	CONCEPCIÓN	

### 4.- OBJETIVO DEL CERTIFICADO

CURSAR ESTADOS DE PAGO	DEVOLUCIÓN DE GARANTÍA	CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES
X		

### 5.- PERÍODO CERTIFICADO Y ÁMBITO DE VALIDEZ

El presente Certificado cubre exclusivamente la Obra, Empresa o Faena señalada en el punto 2 anterior y por el período comprendido entre 12/2021 y 12/2021, siendo válido en todo el territorio nacional.

### 6.- REQUISITOS DE VALIDEZ

Este Certificado tiene validez sin enmendaduras y con su respectivo CÓDIGO DE VERIFICACIÓN.

### 7.- OBSERVACIÓN FINAL

La empresa principal deberá verificar que los datos consignados en el presente Certificado, 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 2.1 del presente Certificado.



**GABRIEL ISMAEL RAMIREZ ZUÑIGA**  
SUBJEFE DEPARTAMENTO DE INSPECCIÓN  
DIRECCION DEL TRABAJO

- Fecha de emisión en línea 13-01-2022 11:42:55 Hrs.
- Es de responsabilidad de la empresa principal o contratista, según corresponda, verificar la validez del certificado en el sitio web de la Dirección del Trabajo, <http://tramites.dt.gob.cl/tramitesenlinea/VerificadorTramites/VerificadorTramites.aspx> (Ingresar el folio en el recuadro "Verificación de Trámites", y seleccionar el trámite "Certificado Cumplimiento de Obligaciones Laborales").
- El certificado se podrá verificar hasta 60 días después de su emisión.
- El presente Certificado incorpora Firma electrónica Avanzada.

**g7WBy8m2**

Código de Verificación

CERTIFICADO  
2000/2022/11502629

Detalle por mes, de los trabajadores declarados en la  
certificación

Nómina de Trabajadores

MES	AÑO	RUT	NOMBRE TRABAJADOR
12	2021	10236865-7	Hector del Rosario Muñoz Herera
12	2021	10422378-8	Jose Enrique Henriquez Jara
12	2021	11035541-6	Cesar Alejandro Alarcon Gonzalez
12	2021	11448083-5	Jorge Eduardo Garces Faundez
12	2021	11497383-1	MARIO ALBERTO PAVEZ BASCUÑAN
12	2021	11897991-5	Miguel Angel Merino Soto
12	2021	12038070-2	Jorge Antonio Abarca Muñoz
12	2021	12105030-7	Claudio Patricio Valenzuela Bascur
12	2021	12148464-1	Manuel Alejandro Diaz Rivera
12	2021	12321861-5	Sergio Andres Bravo Lobos
12	2021	12379753-1	Luis Alberto Rivas Huaiquicho
12	2021	12743186-8	Manuel Edgardo Coñoepean Ayelef
12	2021	13141640-7	Jaime Fernando Osorio Varela
12	2021	13378084-9	Yovanna Renata Dinamarca Celedon
12	2021	13379584-7	Ricardo Alberto Mora Morales
12	2021	13957492-3	Jonathan Smith Bustos Ponce
12	2021	14374854-5	Angela Karina Jimenez Silva
12	2021	15220824-3	Fernando Alcides Fernandez Bustos
12	2021	15658369-3	Wladimir Herman San Martin Velasquez
12	2021	16137141-6	Luis Alberto Cabrera Segura
12	2021	16707597-5	Rodrigo Aaron Rioja Torres
12	2021	17291950-2	Francisco Javier Paredes Castillo
12	2021	17540250-0	Patricio Alejandro Muñoz Sanchez
12	2021	17571415-4	Cristian Jonathan Ruben Vallejos Sanhueza
12	2021	17571728-5	Sofia Karen Manosalva Urzua
12	2021	17843296-6	Jose Daniel Jaque Espinoza
12	2021	18411619-7	Carla Andrea Mendoza Flores
12	2021	19468293-K	Maickol Alexander Bolados Sarrías
12	2021	19835092-3	Ismael Jose Enrique Ulloa Roa
12	2021	20694894-9	Diego Armando Espinoza San Martin
12	2021	21005394-8	Renato Salvador Moena Muñoz
12	2021	21307762-7	Jerson Malias Fierro Medina
12	2021	6726044-9	Dagoberto del Transito Yañez Garrido
12	2021	7493345-9	Jose Evandro Retamal Cariaga
12	2021	8423893-7	Luis Paredes Hidalgo
12	2021	9462688-1	Julio Eugenio Alarcon Gonzalez
12	2021	9781916-5	Fernando Antonio Rodriguez Velasquez
12	2021	9895268-3	Rolando Antonio Rebolledo Gonzalez

TOTAL DE TRABAJADORES:38





Nº: 2000 / 2022 / 29608

## 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	
10453111 - 3	GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA	
RUT REP. LEGAL	REPRESENTANTE LEGAL	
10453111 - 3	GABRIEL IGNACIO FERNÁNDEZ DE LA MAZA	
DOMICILIO		
AVDA. PEDRO DE VALDIVIA 880 201		
REGIÓN	COMUNA	TELÉFONO
08	CONCEPCIÓN	(41) 3171213
CORREO ELECTRÓNICO		
GABRIEL.FERNANDEZ@VTR.NET		
CÓDIGO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA (CAE)		
ACTIVIDADES NO ESPECIFICADAS		

### 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

Nº MULTA	Nº 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)

Nº RESOLUCIÓN	TIPO DE MULTA	MONTO EN \$
---------------	---------------	-------------

-- NO REGISTRA --

**3.- PLAZO Y ÁMBITO DE VIGENCIA:**

El presente Certificado tendrá vigencia hasta el **28/01/2022**, siendo válido en todo el territorio nacional.

**GABRIEL ISMAEL RAMIREZ ZUÑIGA**  
**SUB JEFE DEPARTAMENTO DE INSPECCIÓN**  
**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 RECÁDRO "Verificador de Trámites", Y SELECCIONAR EL TRÁMITE "Antecedentes Laborales y Previsionales").

xK16A4a1

**GRZ /**

Distribución  
Interesado  
U. de Fiscalización  
Of. de Partes







**DECLARACIÓN MENSUAL Y PAGO  
SIMULTÁNEO DE IMPUESTOS  
FORMULARIO 29**

FOLIO	[07]	7356015976
RUT	[03]	10.453.111-3
PERIODO	[15]	202112

01	Apellido Paterno o Razón Social	02	Apellido Materno	05	Nombres
	FERNANDEZ		DE LA MAZA		GABRIEL IGNACIO
06	Calle	610	Número	08	Comuna
	P DE VALDIVIA 880 DP 201 EDIF EL CAÑELO null				CONCEPCION.
09	Teléfono	55	Correo Electrónico	314	Rut del Representante

Código	Glosa	Valor	Código	Glosa	Valor
503	CANTIDAD FACTURAS EMITIDAS	4	507	DÉBITOS FACTURAS EMITIDAS	60.275.071
509	CANT. DCTOS. NOTAS DE CREDITOS EMITIDAS	1	510	DÉBITOS NOTAS DE CRÉDITOS EMITIDAS	8.375.939
511	CRÉD. IVA POR DCTOS. ELECTRONICOS	43.923.301	538	TOTAL DÉBITOS	51.898.109
534	CANT. INT. EX. NO GRAV. SIN DER. CRED. FISCAL	5	562	MONTO SIN DER. A CRED. FISCAL	2.351.300
519	CANT. DE DCTOS. FACT. RECIB. DEL GIRO	303	528	CRÉDITO REC. Y REINT./FACT. DEL GIRO	50.232.676
527	CANT. NOTAS DE CRÉDITO RECIBIDAS	15	528	CRÉDITO RECUP. Y REINT. NOTAS DE CRÉD	4.006.510
045	RET. IMP. UNICO TRAB. ART. 74 N 1 LIR	114.934	770	Monto de IVA postergado 6 o 12 cuotas	0
135	Ret. 3% Rta 42 N°2 retul. prest. Tasa 0%	48.614	777	Monto Total IVA postergado 6 o 12 cuotas	0
151	RETENCIÓN TASA LEY 21.133 SOBRE RENTAS	418.418	755	Postergacion pago IVA	5.733.037
50a	BASE IMPONIBLE	273.153.180	750	Monto cuota a pagar por IVA Postergado	0
115	TASA PPM tra. CATEGORIA	3.700	637	TOTAL CRÉDITOS	46.166.096
639	IVA TOT RET. TERC. (TASA ART. 14)	2.242.700	059	IMP. DETERM. IVA	0
			785	Cuota a pagar por IVA Post. Ley 21.207	0
			784	Total IVA post. 6 o 12 cuotas Ley 21.207	0
			794	Monto postergado pendiente de cobro	0
			052	PPM NETO DETERMINADO	10.106.898
			596	SUB TOTAL IMP. DETERMINADO ANVERSO	10.688.834
			547	TOTAL DETERMINADO	12.931.594
			590	RETENCIÓN CAMBIO DE SUJETO	2.242.700

TOTAL A PAGAR DENTRO DEL PLAZO LEGAL	91	12.931.594	+
Más IPC	92		+
Más Interés y Multas	93		+
CONDONACIÓN	795		-
TOTAL A PAGAR CON RECARGO	84		=

60	% Condonación	922	Número de la Resolución	915	Fecha de la Condonación
----	---------------	-----	-------------------------	-----	-------------------------



Tipo de Declaración	Corrige a Folio(s)	Banco	Medio de Pago	Fecha de Presentación
Primilívea		TDK	PEL	20/01/2022

Firma y Timbre Fiscalizador

Ver Formulario Completo





REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA,  
TALCAHUANO  
GABRIEL FERNANDEZ DE A MAZA

# INFORME MENSUAL

## PERIODO DICIEMBRE 2021



REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA,  
TALCAHUANO  
GABRIEL FERNANDEZ DE A MAZA

INDICE

INDICE.....	2
ANTECEDENTES GENERALES:.....	3
PLAN DE AVANCE.....	4
AVANCE NOVIEMBRE 2021.....	4
AVANCE FISICO DE LA OBRA.....	5
CURVA S.....	6
AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA.....	6
INFORME DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (ANEXO 4).....	6
MANO DE OBRA.....	7
RESUMEN GENERAL DE AVANCE DE OBRAS: AVANCE PROGRAMADO & AVANCE REAL.....	8
INFORME DE ASUNTOS PENDIENTES (PROYECTO Y TRAMITACIONES).....	9
MODIFICACIONES DE CONTRATO.....	10
CONCLUSIONES.....	11



REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA,  
TALCAHUANO  
GABRIEL FERNANDEZ DE A MAZA

ANTECEDENTES GENERALES:

NOMBRE DEL CONTRATO	:	REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA
CÓDIGO ID DEL CONTRATO	:	825-22-0120
UBICACIÓN DE LAS OBRAS	:	COLÓN 3874, SECTOR SALINAS
NOMBRE DEL MANDANTE	:	SERVICIO NACIONAL DE ADUANAS
MONTO DEL CONTRATO	:	\$2.460.262.318.-CON IVA
NUEVO MONTO DEL CONTRATO	:	\$ 0.-
TIPO DE FINANCIAMIENTO	:	CON CARGO A 08-04-50-31-02-004 OBRAS CIVILES Y EL SALDO CON CARGO AL MANDANTE
CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO	:	REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA
ADMINISTRADOR DE OBRA	:	RENATA DINAMARCA CELEDÓN
ENCARGADO DE CALIDAD	:	SOFIA MAÑOSALVA
INSPECTOR FISCAL	:	MARGOT VALLEJOS MORALES
RESOLUCIÓN DEL CONTRATO	:	RES. D.A. BBÍO N°09 de fecha 26.07.2021
PLAZO DE EJECUCIÓN	:	390 DIAS CORRIDOS
FECHA DE INICIO	:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE TÉRMINO	:	18 DE OCTUBRE DE 2021



REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA,  
TALCAHUANO  
GABRIEL FERNANDEZ DE A MAZA

## INFORME DE OBRA

(DICIEMBRE 2021)

### PLAN DE AVANCE

#### AVANCE DICIEMBRE 2021.

El programa de avance físico durante este mes, contempló principalmente las siguientes actividades:

- Se continúan las obras de Demolición faltantes en radier
- Se continúan obras de Desarme de revestimiento exterior, zona galpón
- Se continúa con el retiro de las instalaciones existentes, zona galpón
- Se realizan excavaciones y retiro de escombros, zona de fundaciones galpón
- Se realizan últimos m<sup>2</sup> de enplantillado de fundación
- Se realiza ensayos correspondientes a base estabilizada y hormigones
- Se continúa con la ejecución de la enfierradura de fundaciones de galpón
- Se continúa la elaboración e instalación de moldajes de fundación en galpón
- Se terminan de hormigonar zapatas de fundaciones en galpón
- Se hormigona adicional en poyos de hormigón, apoyo pilares existentes
- Se realizan pasadas de instalaciones a nivel bajo radier
- Se chequean los niveles de piso y altura corregidas
- Se realiza limpieza en estructura metálica existente
- Se ejecutan todos los anclajes de EEMM

Durante el próximo período (ENERO), se completan las siguientes obras:

- El término de las excavaciones y demoliciones de radier.
- Se instalará la estructura metálica de nuevo proyecto, marcos
- Se realiza ensayos correspondientes
- Ejecución de bases para radier
- Ejecución de radier, malla, aislación y hormigón
- Ejecución de retiro de cubierta y revestimientos existentes
- Ejecución de protecciones
- Ejecución hormigón, enfierradura y moldaje de losa
- Instalaciones domiciliarias



**REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA,  
TALCAHUANO  
GABRIEL FERNANDEZ DE A MAZA**

**AVANCE FISICO DE LA OBRA**

El avance de obra correspondiente al presente mes (diciembre), se controla al día lunes más cercano a la fecha de control. Para este periodo del Informe, se tiene el avance al día lunes 03/12/21, el cual corresponde al detalle según el siguiente cuadro:

PLAZO:		
FECHA INICIO		23-09-2021
FECHA TÉRMINO		18-10-2022
PLAZO TOTAL (DIAS CORRIDOS)		390
PLAZO RESTANTE (DIAS CORRIDOS)		288
CUMPLIMIENTO PROGRAMA (%)		82%
		74%

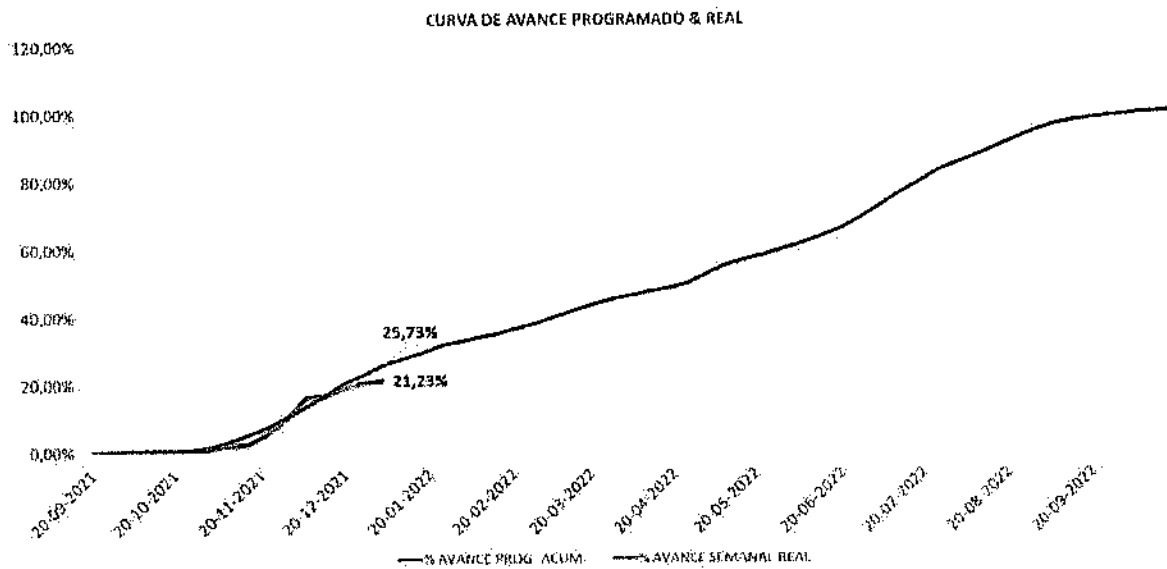
AVANCE :	FECHA CONTROL AL :	03-01-2022
% AVANCE ACUM. PROGRAMADO		25,73%
% AVANCE ACUM. REAL		21,23%
% TASA SEMANAL PROGRAMADA		2,75%
% TASA SEMANAL REAL		0,74%
% DESVIACIÓN		-4,50%

ESTATUS AVANCE GENERAL DE OBRA	\$ AVANCE DE PRESUPUESTO			
		DESVIACIÓN	ACUM. PROG.	ACUM. ACTUAL
PRESUPUESTO TOTAL	\$ 1.564.101.108	-\$ 70.443.389	\$ 402.432.789	\$ 331.989.400



REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA,  
TALCAHUANO  
GABRIEL FERNÁNDEZ DE A MAZA

**CURVA S**



**AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA**

Para el presente periodo se considera un avance Financiero real de un 10% al E.P N°2.

**INFORME DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS (ANEXO 4)**





**REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA,  
TALCAHUANO  
GABRIEL FERNANDEZ DE A MAZA**

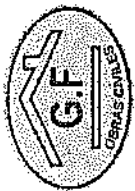
**MANO DE OBRA**

Durante este periodo se aumentó la dotación de personal de 25 a 39 personas respecto a periodo anterior. De acuerdo a esto, la tabla muestra el detalle de la mano de obra vigente a la fecha.

Sin embargo, es importante mencionar que existe mano de obra pendiente de contratar, dado que existe una disminución en la oferta y un aumento en la demanda a nivel país que se debe considerar.

7,0	14	18
CALIFICADA	SEMI CALIFICADA	NO CALIFICADA

<b>Resumen Personal Vigente</b>	
RESIDENTE	1
ENCARGADA DE CALIDAD	1
PREVENCIONISTA	1
JEFE DE OBRA	1
CAPATAZ	1
ADMIMISTRATIVA	1
ADQUISICIONES	1
CARPINTEROS	8
TRAZADOR	1
SOLDADOR	1
SUP. PINTOR	1
SUP. ELECTRICO	1
MAESTRO ELECTRICO	1
SUP. ENFIERRADOR	1
JORNAL	6
AYUDANTE DE TRAZADOR	1
AYUDANTE DE SOLDADOR	1
PINTOR	2
M2	2
ENFIERRADOR	2
NOCHERO	1
PERSONAL ASEO	1
PAÑOLERO	1
AYUDANTE CARPINTERO	1
<b>Total Personal</b>	<b>39</b>



**REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA, TALCAHUANO**  
**GABRIEL FERNANDEZ DE A MAZA**

**RESUMEN GENERAL DE AVANCE DE OBRAS: AVANCE PROGRAMADO & AVANCE REAL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL		DIFERENCIA	% AVANCE REAL	% AVANCE PROGRAMADO
				VALOR	%	VALOR	%			
01	OBRA DE INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD	25-09-2021	02-11-2021	\$ 22.000.000	100%	\$ 22.000.000	100%	\$ 0	100%	100%
02	INSTALACIÓN DE PANTALLAS	25-09-2021	02-11-2021	\$ 8.330.000	100%	\$ 8.330.000	100%	\$ 0	100%	100%
03	INYECCIÓN Y TRAZADO	30-09-2021	27-12-2021	\$ 1.400.000	100%	\$ 1.400.000	100%	\$ 0	100%	100%
04	EXCAVACIONES PARA FUNDACIONES Y RELLENOS	25-10-2021	23-08-2022	\$ 12.190.000	75,3%	\$ 9.670.000	79,3%	\$ -2.520.000	65,2%	43,8%
05	OBRA CIVIL GENERAL	01-11-2021	24-07-2022	\$ 427.468.900	7,0%	\$ 30.248.000	7,1%	\$ -397.220.900	6,8%	53,0%
06	ELEMENTOS DE HORMIGÓN	01-11-2021	25-11-2022	\$ 850.000	100%	\$ 850.000	100%	\$ 0	100%	100%
07	MOLDES	01-11-2021	02-02-2022	\$ 191.800.000	4,8%	\$ 92.278.000	4,8%	\$ -99.522.000	4,8%	86,4%
08	FUNDACIONES Y SOBRECIMENTOS	01-11-2021	08-01-2022	\$ 80.170.000	100%	\$ 80.170.000	100%	\$ 0	100%	100%
09	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y DIVISORES DE HORMIGÓN	24-11-2021	24-11-2022	\$ 20.858.000	6,8%	\$ 15.720.000	75,4%	\$ -5.138.000	74,7%	70,4%
10	EMPISALDAS	01-11-2021	19-01-2022	\$ 80.900.000	11,2%	\$ 90.900.000	11,2%	\$ 10.000.000	11,2%	22,7%
11	PANDETES	05-12-2021	05-12-2021	\$ 10.950.000	46,2%	\$ 5.040.000	46,2%	\$ -5.910.000	46,2%	28,8%
12	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO	17-03-2022	17-03-2022	\$ 61.540.000	49,5%	\$ 30.730.000	49,5%	\$ -30.810.000	49,5%	15,4%
13	ESTRUCTURA DE ACERO	24-03-2022	24-03-2022	\$ 7.680.000	50%	\$ 7.680.000	50%	\$ 0	50%	0%
14	CUBIERTA	11-02-2022	12-02-2022	\$ 21.620.000	0%	\$ 0	0%	\$ -21.620.000	0%	0%
15	KOMALÁTAS	15-02-2022	15-02-2022	\$ 7.080.000	0%	\$ 0	0%	\$ -7.080.000	0%	0%
16	ASISLACION ACISTEA	02-03-2022	23-07-2022	\$ 8.150.000	0%	\$ 0	0%	\$ -8.150.000	0%	0%
17	IMPERMEABILIZACIONES	07-03-2022	23-02-2022	\$ 175.000	0%	\$ 0	0%	\$ -175.000	0%	0%
18	TRAMPA DE AGUA	20-10-2021	15-10-2022	\$ 420.391.500	1,5%	\$ 63.795.000	1,5%	\$ -356.596.500	1,5%	3,1%
19	TABIQUE DIVISORES INTERIORES	11-01-2022	04-07-2022	\$ 45.140.000	0%	\$ 0	0%	\$ -45.140.000	0%	0%
20	REVESTIMIENTO DE FACEDRA	20-10-2021	18-05-2022	\$ 79.180.000	3,3%	\$ 26.570.000	3,3%	\$ -52.610.000	3,3%	9,8%
21	PANDETES	17-06-2022	09-08-2022	\$ 7.980.000	0%	\$ 0	0%	\$ -7.980.000	0%	0%
22	PAYMENTOS	04-01-2022	13-08-2022	\$ 25.930.000	0%	\$ 0	0%	\$ -25.930.000	0%	0%
23	CELLOS	24-07-2022	25-06-2022	\$ 6.950.000	0%	\$ 0	0%	\$ -6.950.000	0%	0%
24	MOLDURAS	24-05-2021	18-02-2022	\$ 1.380.000	0%	\$ 0	0%	\$ -1.380.000	0%	0%
25	PUEBTAS Y VENTANAS	04-01-2022	19-09-2022	\$ 170.947.000	0%	\$ 0	0%	\$ -170.947.000	0%	0%
26	GUARDALUZA DE ACERO INOXIDABLE	08-05-2022	02-07-2022	\$ 7.157.500	0%	\$ 0	0%	\$ -7.157.500	0%	0%
27	PINTURAS	27-12-2021	07-10-2022	\$ 65.830.000	3,4%	\$ 22.620.000	3,4%	\$ -43.210.000	3,4%	4,1%
28	ARTEFACTOS SANITARIOS	11-08-2022	08-09-2022	\$ 5.205.000	0%	\$ 0	0%	\$ -5.205.000	0%	0%
29	ALICATADOS	21-08-2022	11-10-2022	\$ 1.171.000	0%	\$ 0	0%	\$ -1.171.000	0%	0%
30	CARPINTERIAS DE ACTIVO	15-08-2022	18-09-2022	\$ 1.500.000	0%	\$ 0	0%	\$ -1.500.000	0%	0%
31	PUEBTAS Y CELLOS SECUNDARIOS	01-08-2022	13-10-2022	\$ 240.000	0%	\$ 0	0%	\$ -240.000	0%	0%
32	CARPINTERIA DE OBRA Y MAQUINA	11-08-2022	16-10-2022	\$ 274.000	0%	\$ 0	0%	\$ -274.000	0%	0%
33	INSTALACIONES	25-11-2021	17-10-2022	\$ 623.024.708	1,4%	\$ 88.240.000	1,4%	\$ -534.784.708	1,4%	2,2%
34	SANITARIAS	06-12-2021	10-10-2022	\$ 24.520.000	2,3%	\$ 5.650.000	2,3%	\$ -18.870.000	2,3%	9,3%
35	ELECTRICIDAD Y CORRIENTES DEBILS	14-12-2021	11-02-2022	\$ 34.409.948	1,3%	\$ 4.750.000	1,3%	\$ -29.659.948	1,3%	2,1%
36	CLIMATIZACION	25-11-2021	11-07-2022	\$ 113.855.740	1,4%	\$ 16.140.000	1,4%	\$ -97.715.740	1,4%	1,7%
37	ORDEN DE OBRAS LUMINARIAS	17-01-2022	15-05-2022	\$ 0	0%	\$ 0	0%	\$ 0	0%	0%
38	PAYMENTACION INTERIOR	23-05-2022	15-09-2022	\$ 31.800.000	0%	\$ 0	0%	\$ -31.800.000	0%	0%
39	SANITARIAS	15-09-2022	17-10-2022	\$ 1.200.000	0%	\$ 0	0%	\$ -1.200.000	0%	0%
40	EQUIPAMIENTO SALA DE CAPACITACION	18-09-2022	17-10-2022	\$ 1.000.000	0%	\$ 0	0%	\$ -1.000.000	0%	0%
41	CEBS EXTERIORES Y VARIOS	01-08-2022	11-10-2022	\$ 10.551.000	0%	\$ 0	0%	\$ -10.551.000	0%	0%



**REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA,  
TALCAHUANO  
GABRIEL FERNANDEZ DE A MAZA**

**INFORME DE ASUNTOS PENDIENTES (PROYECTO Y TRAMITACIONES)**

- Se encuentra pendiente actualización de proyecto Eléctrico a normativa vigente según proyecto 2016.
- Está pendiente ingreso de proyecto informativo sanitario a empresa ESSBIO para su aprobación.
- Se encuentra pendiente ingreso proyecto de accesos y solución de aguas lluvia a Serviu.
- A la fecha de este informe, se tienen ingresadas un total de 05 RDI, contestadas 04/05, según el siguiente resumen:

№	FECHA	ESPECIALIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPUESTA
1	05-11-2021	EIEM	Se consulta por detalle de encuentro de vigas IEB 200 en la parte superior de la estructura metálica, según se indica en detalle de Elevación eje B1 y Q1. También se consulta por detalle de nudo a media altura, según detalle de elevación del eje C. Además se solicita indicar posición y sentido de vigas. Lo anterior para los ejes C-D y E-F. G-G1 entre ejes J-C y J-B.	SI
2	15-11-2021	CLIMATIZACIÓN	Se consulta por discordancia de información entre variaciones de especificaciones técnicas, ya que en EETT 16-D48 (Word) aparece especificado 1 estanco de agua caliente de 800 litros y un estanco de inercia agua fría de 2.000 l, en EETT 16-D48 (PDF) aparece especificado 1 estanco de inercia agua caliente de 1.000 litros y un estanco de inercia agua fría de 2.000 l. En Plano C-16-048 (Autocad) aparece especificado 1 estanco de inercia agua caliente de 800 litros y un estanco de inercia agua fría de 2.000 l. En relación a lo anterior, el instalador señala lo siguiente: Si bien existe una discrepancia en lo especificado y dibujado, el representante de la marca del equipo bomba de calor polivalente, recomienda que los 2 estanques de inercia sean de igual volumen, y de 1.500 litros. Se solicita indicar capacidad de estanques de inercia.	SI
3	07-12-2021	CALCULO	Debido a interferencia generada en la interacción de los ejes A con 1, entre el muro proyectado y el muro existente, ya que las dimensiones reales del muro existente, son mayores a las indicadas en plano de proyecto, se consulta por modificación del encuentro de la enladrada. En Imagen 1 y 2 se muestra el muro con enladrada proyectada (puntos blancos) y en Imagen 3 se muestra propuesta de sujetón. Para que la enladrada trabaje en conjunto (como especifica el proyecto), se propone adicionar un pilar de 15x15 cm, con 2(2) fe Ø 12 mm, que se unirán mediante estribos de Ø8@20 (según configuración de mallas horizontales proyectadas), cuyo largo de los estribos será de 84 cm.	SI
4	13-12-2021	CALCULO	Situación 1: Debido a interferencia generada por la tapa de terminación de las pilas helicoidales instaladas (CAP) en los extremos de las vigas de fundación 15/100, las que según diseño trabajan en conjunto con las fundaciones F2, se consulta por la factibilidad de aumentar el espesor de la V.F. de 15 cm a 20 cm, para permitir la colocación del CAP para asegurar continuidad del elemento (ver Imagen 1, viga con espesor 20 cm). Las vigas involucradas en esta modificación se encuentran marcadas con línea azul en la Imagen 2, sin embargo, se definirá su intervención conforme avance la instalación de la armadura. Situación 2: Puesto que las pilas helicoidales fueran instaladas al centro de las fundaciones F2, en algunos puntos, se generan interferencias con la enladrada del pedestal proyectado (Imagen 3). Para los casos donde no es posible ejecutar la armadura proyectada, se realizan los ajustes y empalmes correspondientes.	SI
5	29-12-2021	CALCULO	1.- Por proyecto se definió un Generador de 110 kva de potencia para 4 tableros, agregar un ascensor significa 10 kva aproximadamente adicionales, lo que sube a un requerimiento de 120 kva. Por tanto, se requiere definir si ampliar a 150 kva la potencia del Generador. 2.- Por proyecto se indica la ubicación de un Generador en zona posterior a edificio de oficinas; eje 1F. Se consulta si será la ubicación definitiva o se modificará a zona posterior edificio Galpón, eje 1. 3.- Por proyecto no se encuentra especificado en EETT; Memoria de cálculo de malla a tierra, como tampoco cálculo de Resistividad del terreno. Se requiere especificar para su ejecución.	NO.



**REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA,  
TALCAHUANO  
GABRIEL FERNANDEZ DE A MAZA**

**MODIFICACIONES DE CONTRATO**

A la fecha no se han presentado más modificaciones, solo se encuentra aprobada presentación de Modificación N°1, correspondiente a la partida de fundaciones del edificio, en los siguientes ítems:

**PRESUPUESTO MODIFICACION N°1**

**OBRA: REPOSICION, AMPLIACION Y HABILITACION EDIFICIO INSTITUCIONAL DE ADUANA TALCAHUANO**

N°	Descripción de las Obras	U	Cantidad	P. Unitario	Total
<b>A.- AUMENTO DE OBRA (a Precios del Presupuesto oferta)</b>					
				Costo Directo.....\$	
				G Generales 21%.....\$	
				Utilidades 10%.....\$	
				Subtotal Neto.....\$	
				19% I.V.A.....\$	
				<b>SUBTOTAL ITEM A. AUMENTO DE OBRA (A PRECIOS PRESUPUESTO OFERTA).....\$</b>	
<b>B.- AUMENTO DE OBRAS (A Precios Convendidos)</b>					
<b>I.- MEJORAMIENTO DE SUELOS SEGÚN ANÁLISIS MECÁNICA DE SUELOS Y PROPUESTA EMPRESA EMIN LTDA</b>					
I.1.	REPLANTEO TOPOGRÁFICO, HELICOIDES Y LOGÍSTICA EXIGENCIA EMIN	UNID	145,00	30,760	4.489,200
I.2.1.	PILAS HELICOIDALES RS2875.278 DIÁMETRO 2.875" ACERO ASTM A510 PRINCIPAL	UNID	146,00	175,376	25.426,376
I.2.2.	PILAS HELICOIDALES RS2875.278 DIÁMETRO 2.875" ACERO ASTM A510 EXTENCIÓN	UNID	290,00	134,100	38.889,000
I.3.	HINCADO DE PILOTES HELICOIDALES CON CONTROL DE TORQUE Y LONGITUD	ML	870,00	100,000	92.220,000
I.4.	INSTALACION CAP RS2875.278 TAPA TERMINAL	UNID	146,00	126,969	18.467,780
I.5.	PRUEBA DE CARGA IN SITU	UNID	1,00	9.900,000	9.900,000
				Costo Directo.....\$	189.386.325
				G Generales 21%.....\$	39.771.128
				Utilidades 10%.....\$	18.938.633
				Subtotal Neto.....\$	248.096.086
				19% I.V.A.....\$	47.138.256
				<b>SUBTOTAL ITEM B. AUMENTO DE OBRA (A PRECIOS CONVENDIDOS).....\$</b>	<b>295.234.342</b>
<b>C.- DISMINUCIONES DE OBRAS (a Precios del Presupuesto oferta)</b>					
<b>I.- MEJORAMIENTO DE SUELOS SEGÚN ANÁLISIS MECÁNICA DE SUELOS Y PROPUESTA EMPRESA EMIN LTDA</b>					
4.2.1	PERFIL TUBILAR SCH 80 DIAM 10" E = 9,27	KG	59711,00	1,900	113.450,000
4.3.3	HINCADO DE PILOTES	ML	812,00	68,000	59.976,000
4.4.1	HORMIGÓN DE PILAS	M3	36,00	110,000	3.960,000
4.7.1	ENFIERRADURA DE PILOTES	KG	12000,00	1,000	12.000,000
				Costo Directo.....\$	189.386.900
				G Generales 21%.....\$	39.771.249
				Utilidades 10%.....\$	18.938.690
				Subtotal Neto.....\$	248.096.839
				19% I.V.A.....\$	47.138.399
				<b>SUBTOTAL</b> .....\$	<b>295.235.238</b>
				<b>SUBTOTAL ITEM C. DISMINUCIONES DE OBRA (A PRECIOS PPTO OFERTA).....\$</b>	<b>295.235.238</b>
<b>A</b>	<b>AUMENTOS DE OBRA A PRECIOS DEL PPTO OFERTA</b>				-
<b>B</b>	<b>AUMENTOS DE OBRA A PRECIOS CONVENDIDOS</b>				295.234.342
<b>C</b>	<b>DISMINUCIONES DE OBRAS</b>				295.235.238
				<b>AUMENTO/DISMINUCION EFECTIVA :</b>	<b>-896</b>



REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA,  
TALCAHUANO  
GABRIEL FERNANDEZ DE A MAZA

## CONCLUSIONES

Durante el periodo actual, el programa en vigencia sigue siendo el mismo y la obra avanza de acuerdo a programación general y microplanificaciones semanales para la coordinación de los trabajos que mayoritariamente se desarrollan al interior del galpón.

El avance físico-económico programado acumulado a la fecha de este informe, corresponde a un 25,73% (\$402.432.789.-), versus el avance real acumulada de un 21,23%, equivalente a un flujo parcial de \$331.989.400.- Resultando una desviación acumulada de un 4,5%, equivalente a un flujo parcial financiero de \$-70.443.389,48. Situación que, de seguir así, permanece en alerta para los próximos periodos.

A la fecha de este informe el plazo contractual corresponde a un 26%, restando un total de 288 días corridos para su término.

Dentro de las problemáticas que se tuvieron durante el mes de diciembre, es que la obra presenta un avance menor al proyectado, producto que se ha venido generando durante estas últimas semanas una desviación derivada de las tareas asociadas a radier y las instalaciones subterráneas. Dado la cantidad de mano de obra contratada que aún es precisa, no se ha logrado generar actividades en paralelo y sumado a actividades de fin de año, con días no laborables, es que se vio mermado el avance general de la obra. Situación que debería ser revertida en lo sucesivo a hormigones de losa y radier puesto que además disminuye la exigencia del programa en las tasas semanales de los próximos periodos.

A la fecha de este informe la cantidad de mano de obra es superior a 25 personas, por tanto, se conforma y se da por iniciada la formación de comité paritario internamente. Administrativamente la obra, mantiene contratos al día.

En temas Sociales durante este periodo, no se presentan antecedentes relevantes, más que informar que junta de vecinos se encuentra informada de los horarios y trabajos de la obra.



**REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA,  
TALCAHUANO  
GABRIEL FERNANDEZ DE A MAZA**

En temas de Calidad, durante este periodo se presentó listado de protocolos para recepciones asociadas a las actividades en desarrollo para V°B° IFO. Las actividades fueron recepcionadas sin problemas y se complementaron los ensayos solicitados para sus aprobaciones.

En temas de Prevención, durante este periodo no se presentan antecedentes de accidentabilidad. Se tiene visita de Seremi en obra, esta vez con la finalidad de recepcionar todas las observaciones pendientes dejadas en visita. Se conforma Comité Parietario para la obra.





**REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA,  
TALCAHUANO  
GABRIEL FERNANDEZ DE A MAZA**

**ANEXOS**









INFORME MENSUAL DICIEMBRE REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO.

---

INFORME DE SEGURIDAD E HIGIENE LABORAL  
"REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA  
TALCAHUANO."

Diciembre de 2021



**INFORME DE GESTION**  
**AREA DE PREVENCION DE RIESGOS**

**1.- INTRODUCCION.**

Nuestro Programa de Prevención de Riesgos, cuenta con diversos mecanismos y registros que nos permiten llevar un estricto control de los procesos en terreno, todo esto con la finalidad de poder realizar las mejoras necesarias y contar con un sistema que responda a las necesidades del mandante y de la obra.

En el presente informe se da a conocer la gestión realizada en materias de seguridad y salud ocupacional, durante el periodo comprendido entre los días 01 al 30 de Diciembre de 2021. Además se adjuntan datos de detalle de mano de obra, estadística mensual, cuadro resumen estadístico, gráfico de índices de frecuencia y gravedad y cuadro resumen de registro de accidentes.

**ANTECEDENTES DE LA EMPRESA.**

Contralista:	Gabriel Fernández de la Maza
Periodo:	Diciembre de 2021.
Obra:	" REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO".
Mandante:	Ministerio de obras publicas.
Profesional residente de obra:	Renata Dinamarca Celedón.
Experto en prevención de riesgos constructora:	Mario Pavez Bascuñan.

**2.- ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.**

- a) Se realizan inducciones de seguridad a todo el personal nuevo que ingresa a trabajar al proyecto, en ella se dan a conocer los riesgos, peligros, medidas de control propios de su actividad.
- b) Se realiza entrega del reglamento interno de orden higiene y seguridad de la empresa al personal nuevo que ingresa a trabajar al proyecto. (Art.156 del Código del Trabajo y Art. 14 del Decreto Supremo N° 40 de la Ley 16.744).
- c) Se hace entrega de elementos de protección personal a todo trabajador nuevo y a quienes presenten deterioro de los mismos (zapatos, guantes, antiparras, tapones auditivos, barbiquejo, legionario, bloqueador solar, etc.) cumpliendo con el artículo N° 68 de la Ley 16.744.
- d) Se mantiene en terreno señalética alusiva a las buenas prácticas por la contingencia Covid.
- e) Se mantiene la frecuencia de limpieza y desinfección de Baños, comedores, vestidores, duchas y bodega.
- f) Se dispone de alcohol gel en el sector asignado para firma del libro de asistencia, comedores, y baño.
- g) Se realizo difusión de protocolo de seguridad sanitario laboral covid 19.
- h) Se realizo difusión del PST sobre la correcta selección uso y almacenamiento de los epp.
- i) Se realizó difusión PST para hormigonado de cimientos.
- j) Se realizó difusión PST para trabajos de corte y desbaste con esmeril angular.
- k) Se realizó difusión de la guía técnica de radiación uv de origen solar del ministerio de salud.
- l) Se realizo el día 15 de Diciembre la elección de los integrantes de los trabajadores del CPHS y la designación de los representantes de la empresa.
- m) Se realizo el día 27 de Diciembre la primera reunión del CPHS.



### 3.- CERTIFICADO DE ADEHESIÓN A ORGANISMO ADMINISTRADOR



Número de Certificado: 26210690371  
Número Adherente: 245705

#### CERTIFICADO DE ADHESIÓN

22-12-2021

**MUTUAL DE SEGURIDAD C.Ch.C.**, autorizada por Decreto Supremo N° 3026 del año 1963.

##### CERTIFICA:

1. Que la empresa GABRIEL IGNACIO FERNANDEZ DE LA MAZA-Rut: 10.453.111-3, está adherida a partir del 01-02-2017 bajo el N° 245705, a esta Institución la que, de acuerdo a la Ley 16744, tiene a su cargo la administración del Seguro Obligatorio de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales.
2. Que está clasificada bajo el rubro de Terminación y acabado de edificios (CIIUSII\_433000) de acuerdo con la clasificación de Actividad Económica del Servicio de Impuestos Internos.
3. Que se encuentra fijada una tasa adicional de 0,00%, que sumada a la tasa básica y extraordinaria de 0,93% enteran una tasa total de 0,93%.

Se extiende el presente certificado a petición de la empresa, para los fines que estime conveniente. Su vigencia será hasta el 31-12-2021.

El presente certificado puede ser validado en [www.mutual.cl](http://www.mutual.cl)

Juan Carlos Martínez M.  
Jefe Unidad de Tarificación  
Mutual de Seguridad C.Ch.C.



4.- CERTIFICADO DE SINIESTRALIDAD



Número Certificado : 1641316079-471999

CERTIFICADO DE INDICADORES DE RIESGO

Certificamos que la empresa GABRIEL IGNACIO FERNANDEZ DE LA MAZA, Rut. 10.453.111-3, adherente de la Mutual de Seguridad bajo el N°245706, con domicilio en PEDRO DE VALDIVIA, 880 CONCEPCION, presenta los siguientes resultados en materia de prevención de Riesgos:

01/2021 a 12/2021  
12 Meses

N° de Accidentes	0
N° de Enfermedades Profesionales	0
Días Perdidos por Accidentes de Trabajo	11
Días Perdidos por Enfermedad Profesional	0
Promedio de Trabajadores	26,67
N° de Accidentes Fatales	0
N° de Pensionados	0
N° de Invalidez	0
Tasa de Siniestralidad por Inc. Temporal	41,24
Factor de Siniestralidad por Inv. y Muertes	0,00
Índice de Accidentabilidad	0,00
Tasa Frecuencia	0,00
Tasa de Gravedad	163,87
Horas Hombre	67,206

Para la actividad de "Terminación y acabado de edificios (CRUSH\_433000)", según el Decreto N° 110 de 1968 del Ministerio del Trabajo y Previsión Social, le corresponde una cotización adicional por riesgo presunto del 2,55%. La cotización adicional actual de acuerdo al Decreto Supremo 67 de la empresa es 0,00%.

Las horas hombre estimadas por Mutual de Seguridad C.Ch.C. para la confección del presente certificado son de 210 por trabajador.

Se otorga el siguiente certificado a solicitud de la entidad empleadora, para los fines que estime pertinentes.

La tasa de siniestralidad y el factor de invalidez y muertes no se calculan por períodos inferiores a 12 meses. Los datos del presente certificado corresponden a la información disponible en Mutual de Seguridad a la fecha de emisión del certificado.

De acuerdo a lo establecido en el D.S. N°33 de fecha 30 de Junio 2021, las Enfermedades por Covid-19 no serán consideradas en la Tasa de Siniestralidad, período evaluación D.S. N°67 2021.

Este documento podrá ser validado ingresando el rut de la empresa y el N° de certificado en [www.mutual.cl](http://www.mutual.cl), link validador de certificados ubicado a la derecha de la pantalla.

Nota: Los trabajadores de los meses de Noviembre y Diciembre son estimados en función de la última masa cotizada.

Juan Carlos Martínez Morales

Jefe Tarificación

En Santiago: 4 del 01 del 2022.



5.- CERTIFICADO DE COTIZACIONES ORGANISMO ADMINISTRADOR



Número Certificado : 1641316129-241668

CERTIFICADO DE COTIZACIONES AL DÍA

MUTUAL de SEGURIDAD C.Ch.C., autorizada por Decreto Supremo N° 3026 del año 1963 y administradora de la ley N° 16.744 sobre accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.

CERTIFICA:

1. Que **GABRIEL IGNACIO FERNANDEZ DE LA MAZA** RUT: 10.453.111-3 esta adherida a Mutual de Seguridad C.Ch.C. A partir de 01/02/2017 bajo el N° 245705.
2. Que la Empresa citada se encuentra clasificada bajo la actividad **Terminación y acabado de edificios** y cotiza con la tasa total del 0,93%
3. Que se encuentra al día en el pago de las cotizaciones.

Este documento podrá ser validado ingresando el N° de Adherente y el N° de certificado en [www.mutual.cl](http://www.mutual.cl), link validador de certificados ubicado a la derecha de la pantalla

Marluz Iribarra M. - Jefe Departamento de Ingresos

En Santiago : 4 de Enero del 2022





7.- ACTA DE REUNION CPHS.

ACTA DE REUNION DE COMITÉ PARITARIO DE HIGIENE Y SEGURIDAD 27-12-2021

**REUNION COMITÉ PARITARIO  
DE HIGIENE Y SEGURIDAD**

**ACTA N° 1**

NOMBRE	RUT		FIRMA
JOSE ENRIQUE HENRIQUEZ JARA.	10.422.378-8	TITULAR TRABAJADORES	
JULIO EUGENIO ALARCON GONZALEZ.	9.462.566-1	TITULAR TRABAJADORES	
DAGOBERTO DEL TRANSITO YAÑEZ GARRIDO.	6.726.044-9.	TITULAR TRABAJADORES	
LUIS ALBERTO RIVAS HUAQUICHEO	12.379.753-1	TITULAR EMPRESA	
SERGIO ANDRES BRAVO LOBOS.	12.321.851-5	TITULAR EMPRESA	
CARLA ANDREA MENDOZA FLORES.	18.411.619-7	TITULAR EMPRESA	

Experto asesor: Mario Pavez Bascuñan.

N° Registro: VP/P-132

**PUNTOS TRATADOS:**

1.- Los integrantes del comité paritario eligieron por mayoría absoluta como presidente al señor José Henríquez Jara y como secretaria la señorita Carla Mendoza Flores.

2.- Por dar cumplimiento al artículo 243 del código del trabajo los representantes de los trabajadores eligieron como trabajador aforado al integrante del comité paritario el señor Dagoberto Yañez Garrido.

**Art. 243** En las empresas obligadas a constituir Comités Paritarios de Higiene y Seguridad, gozará de fuero, hasta el término de su mandato, uno de los representantes titulares de los trabajadores. El aforado será designado por los propios representantes de los trabajadores en el respectivo Comité y sólo podrá ser reemplazado por otro de los representantes titulares y, en subsidio de éstos, por un suplente, por el resto del mandato, si por cualquier causa cesare en el cargo. La designación deberá ser comunicada por escrito a la administración de la empresa el día laboral siguiente a éste.




**ACUERDOS TOMADOS:**


- 1.- Se solicita al señor Sergio Bravo Lobos, integrante del comité paritario (capataz) designar al personal permanente que realizara el descimbre de tableros la responsabilidad de el retiro de los Dawer que se utilizan para aplomar el moldaje sobre el hormigón.
- 2.- Se solicita al señor Sergio Bravo Lobos, integrante del comité paritario (capataz) terminar el cierre de sacas para retirar el material no peligroso contenido en estas y liberar espacio para el acopio de los tableros que se pretende reciclar en acceso por calle a la obra.
- 3.- Se debe asignar una personal para el encendido diario del baño María de Obra para así evitar que los trabajadores ingieran sus alimentos a la hora de colación fríos.
- 4.- Se designa a los integrantes del comité paritario para formar parte del comité de aplicación de protocolo de riesgos Psicosociales de obra.

Observaciones: No hay.

hora de inicio: 09:00 hora de Terminar: 15:30 HRS.

PROXIMA REUNION: 17 de Enero de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
Presidente

  
\_\_\_\_\_  
Secretario






Talcahuano 28 de Diciembre de 2021

Señorita  
Renta Dinamarca Celedon  
Profesional residente  
Presente

Par dar cumplimiento al artículo 243 del código del trabajo los representantes de los trabajadores del comité paritario eligieron como trabajador aforado al señor **Dagoberto Yañez Garrido**.

**Art. 243** En las empresas obligadas a constituir Comités Paritarios de Higiene y Seguridad, gozará de fuero, hasta el término de su mandato, uno de los representantes titulares de los trabajadores. El aforado será designado por los propios representantes de los trabajadores en el respectivo Comité y sólo podrá ser reemplazado por otro de los representantes titulares y, en subsidio de éstos, por un suplente, por el resto del mandato, si por cualquier causa cesare en el cargo. La designación deberá ser comunicada por escrito a la administración de la empresa el día laboral siguiente a éste.

  
Renta Dinamarca Celedon  
Profesional residente



8.- Detalle de mano de obra

Nº	NOMBRE	RUT	D.	CARGO	DIAS TRAB.	CALIF. CADA	SEMI CALIFICADA	NO CALIFICA
1	ABARCA MUÑOZ JORGE ANTONIO	12.038.070	2	CARPINTERO	4,0		4,0	
2	ALARCON GONZALEZ CESAR ALEJANDRO	11.035.541	6	CARPINTERO	30,0		30,0	
3	ALARCON GONZALEZ JUAN EUGENIO	9.462.566	1	CARPINTERO	30,0		30,0	
4	BRAVO LOBOS SERGIO ANDRES	12.321.851	5	CAPATAZ	30,0		30,0	
5	BOLADOS SARRIAS MAICKOL	19.468.293	K	JORNAL	15,0			15,0
6	BUSTOS PONCE JONATHAN SMITH	13.957.492	3	PINTOR	18,0		18,0	
7	CABRERA SEGURA LUIS ALBERTO	16.137.141	6	AYUD. CARPINTERO	15,0			15,0
8	COÑOEPAN AYELEF MANUEL EDGARDO	12.743.186	8	M2	30,0		30,0	
9	DIAZ RIVERA MANUEL ALEJANDRO	12.148.464	1	M2	30,0			30,0
10	DINAMARCA CELEDON YOVANA RENATA	13.376.084	9	P.RESIDENTE	30,0	30,0		
11	ESPINOZA SAN MARTIN DIEGO ARMANDO	20.694.894	9	JORNAL	30,0			30,0
12	FERNANDEZ BUSTOS FERNANDO ALCIDEZ	15.220.824	3	ADMINISTRATIVO	6,0	6,0		
13	FIERRO MEDINA JERSON MATIAS	21.307.762	7	JORNAL	29,0			29,0
14	GARCES FAUNDEZ JORGE EDUARDO	11.448.083	5	PINTOR	9,0		9,0	
15	HENRIQUEZ JARA JOSE ENRIQUE	10.422.378	8	AY.TRAZADOR	30,0			30,0
16	JAUQUE ESPINOZA JOSE DANIEL	17.843.296	6	TRAZADOR	30,0		30,0	
17	JIMENEZ SILVA ANGELA KARINA	14.374.854	5	JORNAL ASEO	30,0			30,0
18	MANOSALVA URZUA SOFIA KAREN	17.571.728-5	K	PAC	30,0	30,0		
19	MENDOZA FLORES CARLA ANDREA	18.411.619	7	ADMINISTRATIVA	18,0	18,0		
20	MERINO SOTO MIGUEL ANGEL	11.897.991	5	CARPINTERO	29,0		29,0	
21	MOENA MUÑOZ RENATO SALVADOR	21.005.394-8	8	JORNAL	14,0			14,0
22	MORA MORALES RICARDO ALBERTO	13.379.584	7	ADQUISICIONES	30,0	30,0		
23	MUÑOZ HERRERA HECTOR DEL ROSARIO	10.236.865	7	CARPINTERO	30,0		30,0	
24	MUÑOZ SANCHEZ PATRICIO ALEJANDRO	17.540.250	0	CARPINTERO	17,0		17,0	
25	OSORIO VARELA JAIME FERNANDO	13.141.640	7	CARPINTERO	17,0		17,0	
26	PAYEZ BASCUÑAN MARIO ALBERTO	11.497.383	1	P.RIESGOS	30,0	30,0		
27	PAREDES CASTILLO FRANCISCO JAVIER	17.291.950	2	AY.SOLDADOR	30,0			30,0
28	PAREDES HIDALGO LUIS	8.423.893	7	JORNAL	30,0			30,0
29	REBOLLEDO GONZALEZ ROLANDO ANTONIO	9.895.268	3	PAÑOLERO	22,0		22,0	



INFORME MENSUAL DICIEMBRE REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO.

30	RETAMAL CARIAGA JORGE EVANDRO	7.493.345	9	SUP. PINTOR	14,0		14,0	
31	RIOJA TORRES RODRIGO AARON	16.707.597	5	JORNAL	29,0			29,0
32	RIVAS HUAQUICHEO LUIS ALBERTO	12.379.753	1	JEFE DE OBRA	30,0	30,0		
33	RODRIGUEZ VELASQUEZ FERNANDO ANTONIO	9.781.916	5	MAESTRO ELECTRICO	9,0		9,0	
34	SAN MARTIN VELASQUEZ WLADIMIR HERNAN	15.658.369	3	SUP. SOLDADOR	30,0		30,0	
35	ULLOA ROA ISMAEL JOSE ENRIQUE	1.983.592	3	JORNAL	29,0			29,0
36	VALENZUELA BASCUR CLAUDIO PATRICIO	12.105.030	7	NOCHERO	30,0			30,0
37	VALLEJOS BASCUR CRISTIAN JONATHAN	15.571.415	4	PINTOR	17,0		17,0	
38	YAÑEZ GARRIDO DA GOBERTO DEL TRANSITO	6.726.044	9	CARPINTERO	30,0		30,0	

DIAS TRABAJADOS POR MES

SUB TOTAL H/MES

911,0	174,0	396,0	341,0
30,37	5,8	13,2	11,37

TOTAL H/MES

30,37
-------



INFORME MENSUAL DICIEMBRE REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO.

**ESTADISTICA MENSUAL**

<b>A</b>					
1 INFORMEN°	3	FECHA	30-Dic-21		
2 MES	DICIEMBRE	INSP. FISC.	MARGOT VALLEJOS MORALES		
3 OBRA	"REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO"				
4 CONTRATISTA	GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA				
5 FECHA INICIO	23-09-2021	PLAZO	390 DIAS	MONTO \$	\$ 2.400.262.310
<b>B</b>					
6 EXPERTO P.R.	MARIO PAVEZ BASCUÑAN	REG. S.S	VP / P-132		
7 MUTUAL ASEG.	MUTUAL DE SEGURIDAD				
8 COTIZACION TOTAL	0,83%				
<b>C</b>					
	MES	ACUMULADO			
9 N° DE TRABAJADORES	30	82			
10 N° DE ACCIDENTES	0	0			
11 N° DIAS PERDIDOS	0	0			
12 N° H.H. TRABAJADOS	5.670	11.772			
13 TAZA FRECUENCIA	0,000				
14 TAZA GRAVEDAD	0,000				
15 TAZA ACCIDENTABILIDAD	0,000				
16 JOR/SEM/FAENAS					
17 INFORME INVESTIG. ACCID.	0	0			
18 RECOMENDACIÓN EXP. MUTUAL	0	0			
<b>D</b>					
FIRMA					
NOMBRE	MARIO PAVEZ BASCUÑAN Ing. En Prevención de Riesgos Reg. S.S. V.P.P. 132 ING. EN PREVENCION DE RIESGOS	RENATA DINAMARCA CELEDON INGENIERO CONSTRUCTOR PROFESIONAL RESIDENTE			

**9.- INFORME de SEGURIDAD e HIGIENE INDUSTRIAL**

Punto 4.4 de las Bases de PR

Mes Informado: Noviembre Fecha: 30-12-2021

CONTRATO: " REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO".

Nombre experto/a: Mario Pavez Bascuñan.

RUT: 11.497.383-1. Registro SNS: VF/P-132

DEL CONTRATO (mantener durante el período del contrato):

SERVICIO:

REGIÓN:

Tema	(SI/No/No aplica)	Verificación		
		Documento	N°	Fecha
Aprobación Programa de PR (PPR)	SI	ORD. P.R.P OO.PP.	43	29-10-2021
Notificación al Experto de la Obra	SI			28-10-2021
Notificación al Org. Adm. del Seguro	SI			27-10-2021
Certificado de accidentalidad empresa	SI			27-10-2021
Reunión de inicio PR	SI			28-10-2021
Aprobación de Modificación PPR	N/A			
Cambio experto / aprobación	N/A			
Experto (permanente / parcial)	PERMANENTE, MARIO PAVEZ BASCUÑAN.			

DEL MES:

Tema	Se adjunta: (SI/NO)	Observación (indicar razón en caso de NO)
Estadística de Accidentes en Contratos	SI	Se adjunta.
Nómina de Trabajadores/as Accidentados/as	N/A	No hay trabajadores accidentados.
Recuento Obs. Libro Comunicaciones PR	SI	Se indica en recuento de observaciones.
Recuento Acta Reunión Comité Paritario	SI	Se adjunta Acta de reunión CPHS.
Informe de investigación de accidentes	N/A	No hay trabajadores accidentados.
Modificación implementada del PPR	NO	No hay modificaciones.
Comprobante cotización al Org. Adm. Seguro	NO	Adheridos a Mutual de Seguridad.
Experto firma libro de asistencia	SI	SI de forma diaria.

Hechos relevantes: Se realiza en obra exámenes PCR a todos los trabajadores de acuerdo a lo establecido en el sistema de búsqueda activa de casos (BAC.)



**ESTADÍSTICA de ACCIDENTES en CONTRATOS**

ANEXO INFORME PR, Punto 4.4.1

SERVICIO: DGA REGIÓN: del Bío Bío

Mes informado: Noviembre Fecha: 30-12-2021

CONTRATO: " REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO".

Nombre experto/a: Mario Pavez Bascuñan.

RUT: 11.497.383-1. Registro SNS: VP/P-132

Nombre Empresa (Contratista, Subcontratista, Asesoría Inspección Fiscal, Prestador de Servicio)	Dotación mes			Accidentes del Mes			Días Perdidos		Acumulado		Horas Hombre Exposición al riesgo
	Fem.	Masc.	Total	leves	graves	fatales	del mes	arrastré mes anterior	Nº Accidentes	Días Perdidos	
GABRIEL FERNANDEZ DE LA MAZA	4	34	38	0	0	0	0	0	0	0	5670

ESTADÍSTICA ACUMULADA DEL CONTRATO AL MES DE:

Diciembre - 2021

Tasa de accidentabilidad

0

Tasa de siniestralidad

0

Índice de frecuencia

0

Índice de gravedad

0

Firma del/la profesional Residente: \_\_\_\_\_

Nombre: Renata Dinamarca Celedón.

**NÓMINA de TRABAJADORES/AS ACCIDENTADOS/AS**

ANEXO INFORME PR, Punto 4.4.2 SERVICIO: DGA REGIÓN: del Bío Bío

Mes informado: Noviembre Fecha: 30-12-2021

CONTRATO: " REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO".

Nombre experto/a: Mario Pavez Bascuñan.

RUT: 11.497.383-1. Registro SNS: VP/P-132

Nómina trabajadores accidentados	Sexo	Empresa	Fecha accidente	Tipo de accidente			Días Perdidos	Medidas de Corrección por Accidente Ocurrido
				leves	graves	fatales		
NO HAY TRABAJADORES ACCIDENTADOS								

Empresa: Contratista (C), Subcontratista (S), AIF (A), Prestador de Servicio (P)

Firma del/la profesional Residente: \_\_\_\_\_

Nombre: Renata Dinamarca Celedón.



INFORME MENSUAL DICIEMBRE REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO.

**RECuento OBSERVACIONES del LIBRO de COMUNICACIONES de PREVENCIÓN de RIESGOS**

ANEXO INFORME PA, Punto 4.2.4

Mes Informado: Noviembre Fecha: 30-12-2021

CONTRATO: " REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO".

Nombre experto/a: Mario Pavez Bascañan.

RUT: 11.497.383-1. Registro SNS: VP/P-132

N° folio	Fecha	Observaciones efectuadas	Solución adoptada	Fecha Implementación	Resuelto		Recomendación de Mejora (en caso de haberla)
					SÍ	NO	
13	06-12-21	I.F. Solicita avances de observaciones realizadas por SS por fiscalización por contingencia Covid.	El día 20 de Diciembre visto la obra el fiscalizador de la SS señor Sebastián Castro constatando el levantamiento de todas las observaciones dejadas por acla.	20-12-2021	X		No hubo.

Firma del/la profesional Residente: \_\_\_\_\_

Nombre: Renata Dinamarca Celedon.

**RECuento ACTA de REUNIÓN del COMITÉ PARITARIO**

ANEXO INFORME PA, Punto 4.2.4

Mes Informado: Noviembre Fecha: 30-11-2021

CONTRATO: " REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO".

Nombre experto/a: Mario Pavez Bascañan.

RUT: 11.497.383-1. Registro SNS: VP/P-132

Reunión					Tema tratado		Implementado		Pendiente	
N°	Ord. a Extraord.	Fecha	Hr inicio	Hr término	N°	Descripción	Acuerdo	SÍ		NO
1	Ordinaria	27-12-21	14:00	15:30	1	Se realiza constitución del CPHS (Presidente secretario trabajador aforado.)	1.- Asignar personal para retirar Dower en labores de diciembre. 2.- Asignar personal para cierre de sacas de residuos no peligros. 3.- Asignar personal para encendido diario de baño María.	X		Retiro de sacas de residuos no peligrosos.
N/A										
N/A										
N/A										
N/A										

Ordinaria (O), Extraordinaria (E)

N° = correlativo desde el inicio del contrato

Firma del/la profesional Residente: \_\_\_\_\_

Nombre: Renata Dinamarca Celedon.







## 10.- CONCLUSIÓN

Se observa que debido a las acciones preventivas y el cumplimiento de las normativas legales vigentes, nuestra empresa ha podido controlar efectivamente el índice de riesgos y como resultado durante el mes de Diciembre de 2021 **no se registraron** contagios por Covid o contactos estrechos, accidentes del trabajo de trayecto o diagnóstico de enfermedades profesionales.

**Durante este período se desarrollaron principalmente las siguientes actividades:**

- ❖ Armado e instalación de armaduras de fierro.
- ❖ Demoliciones
- ❖ Excavaciones.
- ❖ Hormigón de emplantillado.
- ❖ Hormigonado de Vigas y muros.
- ❖ Instalación de pilas Helicoidales.
- ❖ Instalaciones eléctricas
- ❖ Movimiento de tierra
- ❖ Retiro de cubiertas
- ❖ Trabajos en altura.
- ❖ Trazados niveles y replanteo.


De acuerdo a las actividades mencionadas anteriormente se pueden determinar los riesgos a los cuales se ven expuestos los trabajadores los cuales son; caídas al mismo nivel, caídas a distinto nivel, golpes por y contra, atrapamiento, atropellamiento, lesiones lumbares o musculares, sobre esfuerzos, exposición a partículas o polvos en suspensión, contacto con energía eléctrica, exposición a radiación UV de origen solar.

**Como meta en materia de seguridad y salud ocupacional para el período se plantea cero accidentes.**

Es importante mencionar que la Administración tiene como objetivo controlar los riesgos derivados de las actividades en las tareas diarias, evitando así la ocurrencia de eventos no deseados y días perdidos, desarrollando acciones permanentes de seguridad en terreno, cumpliendo con los estándares exigidos por la normativa legal vigente en materias de Prevención de Riesgos Laborales.

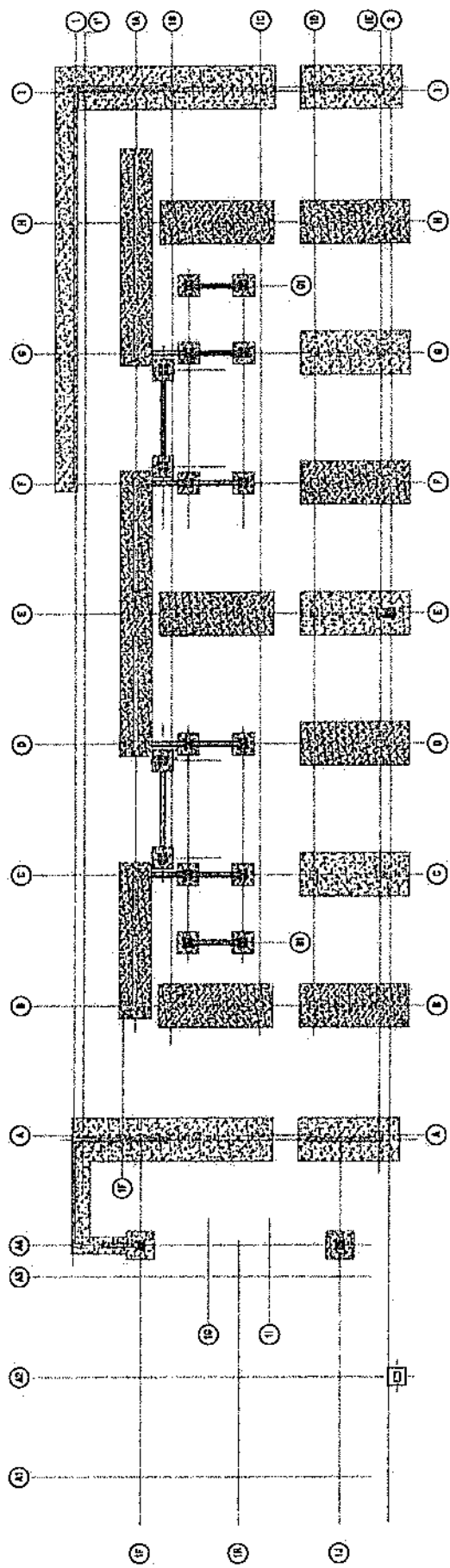
Para poder cumplir con nuestros objetivos, se deberán realizar acciones permanentes de seguridad en terreno mediante una supervisión activa que logre:

- a) Gestionar la reducción sistemática de los accidentes del Trabajo y enfermedades Profesionales.
- b) Integrar a todos los niveles de la organización en las actividades de Prevención de Riesgos, generando conductas proactivas en los trabajadores.
- c) Contribuir en el mejoramiento de los niveles de eficiencia de las operaciones, haciendo más rentables los recursos disponibles, aumentando la productividad y/o calidad de servicio.
- d) Controlar el cumplimiento de las disposiciones legales.
- e) Cumplir íntegramente las obligaciones que en materia de prevención de riesgos dictan las bases administrativas del MOP y la legislación vigente.
- n) Compatibilizar de manera eficiente la Seguridad de los trabajadores con la Productividad de la Empresa.

  
**MARIO PAVEZ BASCUÑÁN**  
Ing. en Prevención de Riesgos  
R.G. S.S. V.P.P. 152

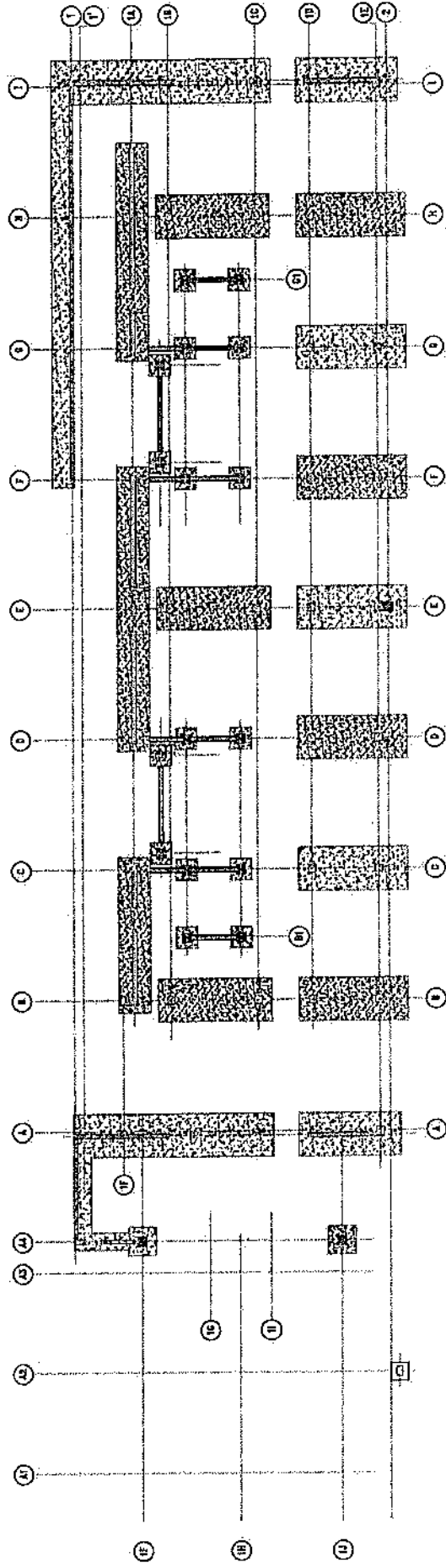


TRAZADO

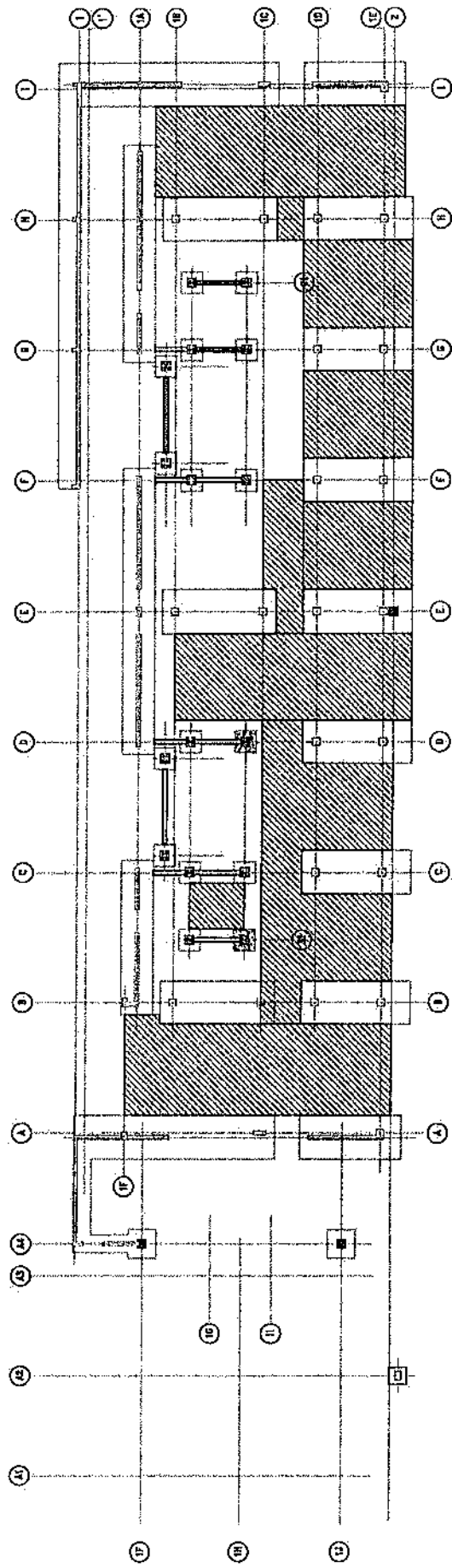


# ENFIERRADURA FUNDACIÓN

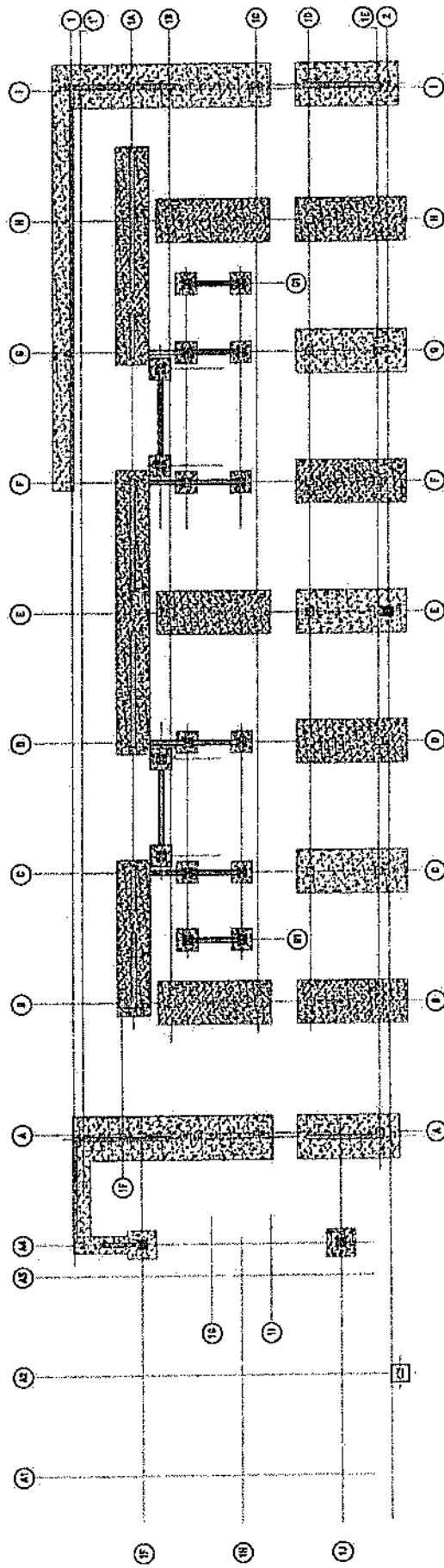
- Enferradura terminada
- Enferradura en proceso



DEMOLICIÓN RADIER



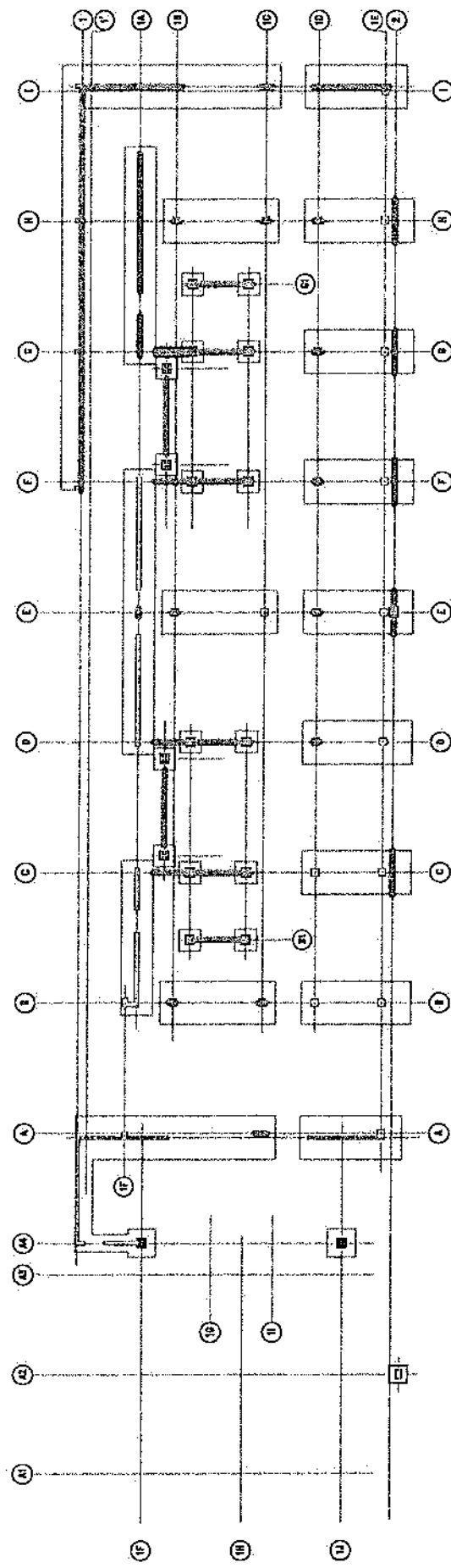
EMPLANTILLADO



# MOLDAJE MUROS, PILARES Y VIGAS

□ Instalación de moldaje terminada.

□ Instalación de moldaje 1 cara

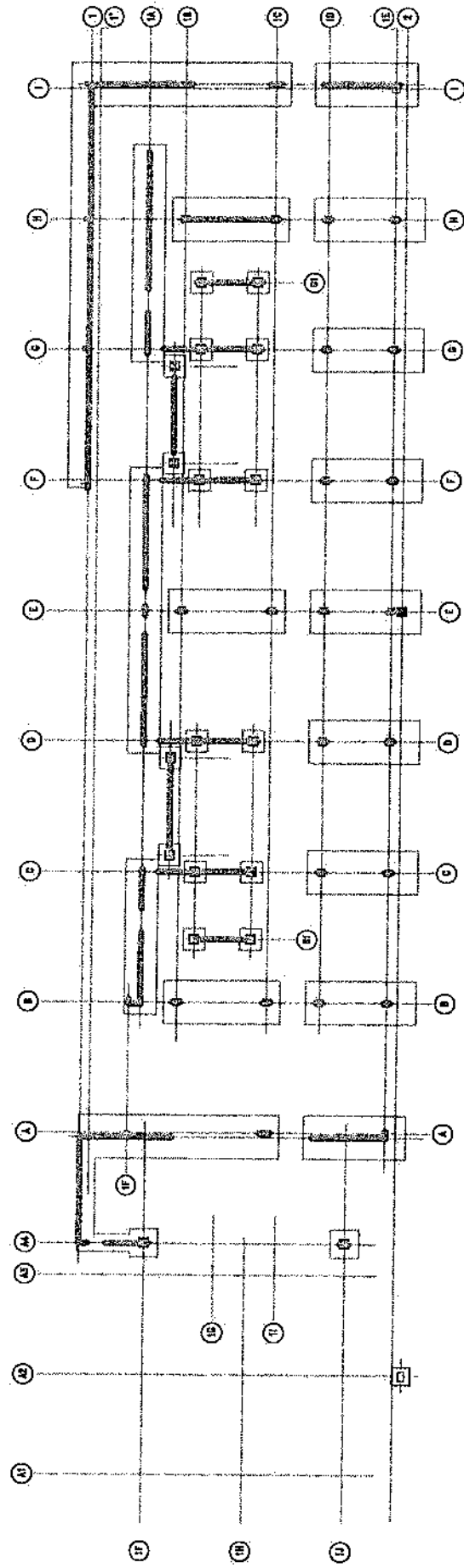






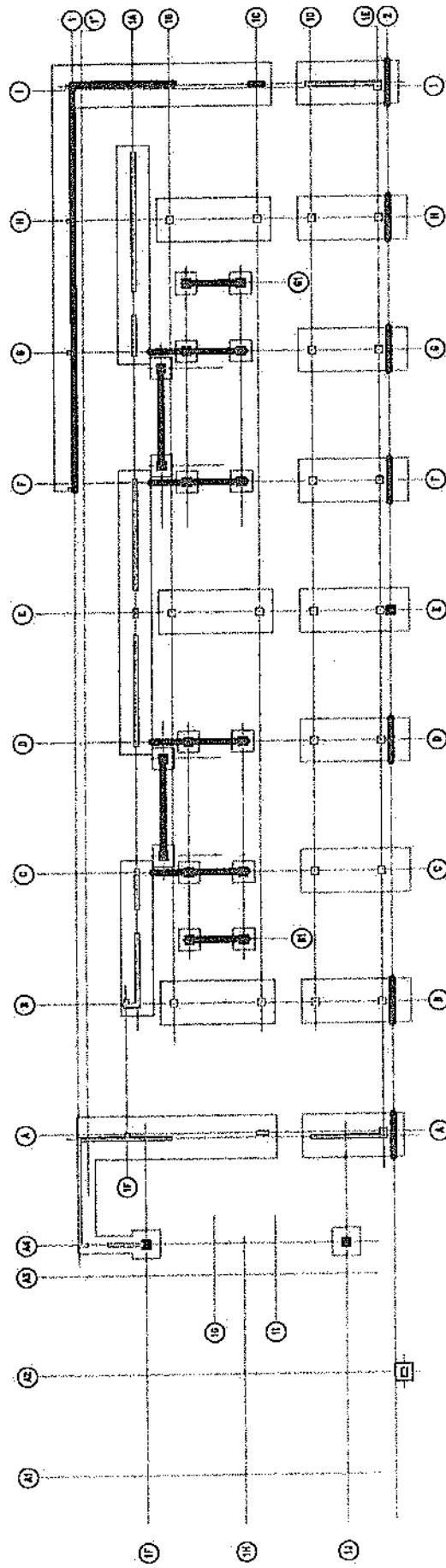
# ENFIERRADURA MUROS, PILARES Y VIGAS

Enfierradura terminada



# HORMIGÓN MUROS, PILARES Y VIGAS

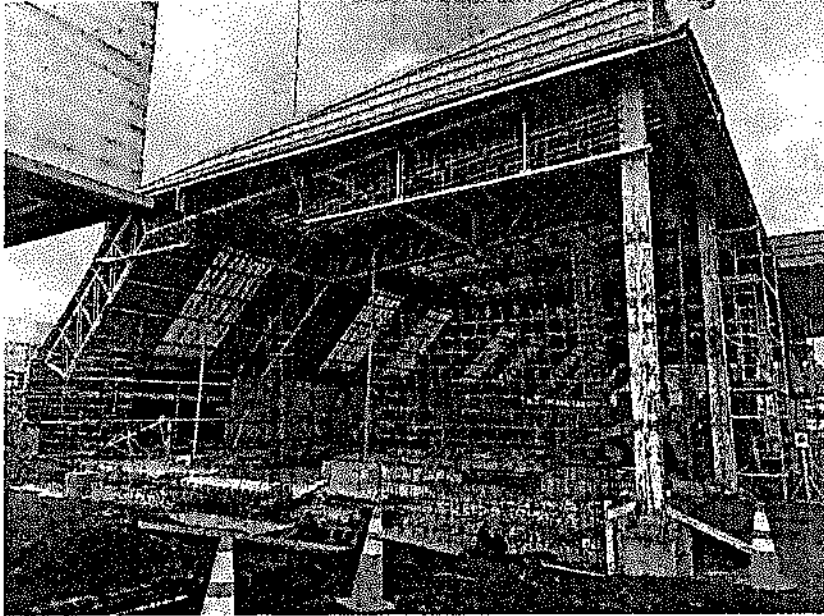
□ Instalación de moldaje terminada.



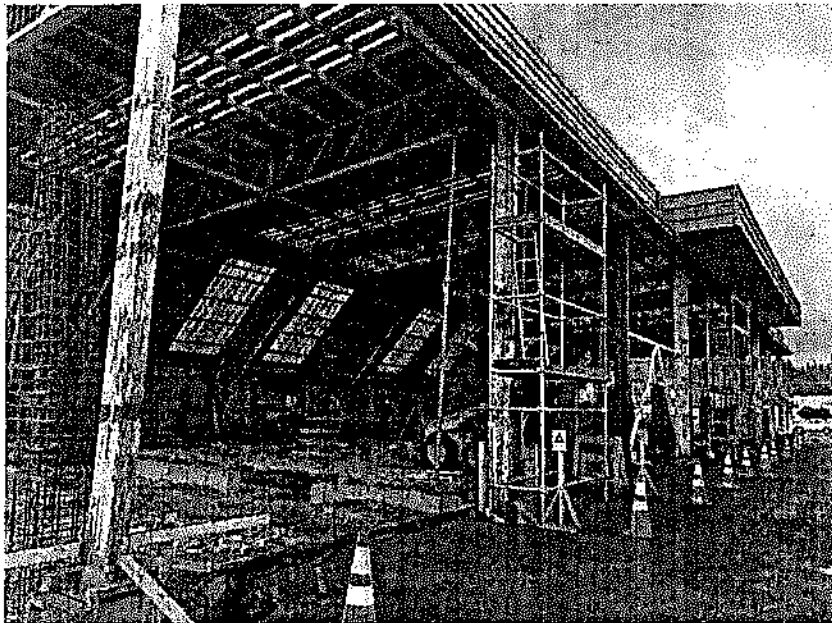


REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA  
REGISTRO FOTOGRÁFICO

1. INSTALACIÓN DE APUNTALAMIENTO DE ESTRUCTURA GALPON EJE A, AVANCE ENFIERRADURA.



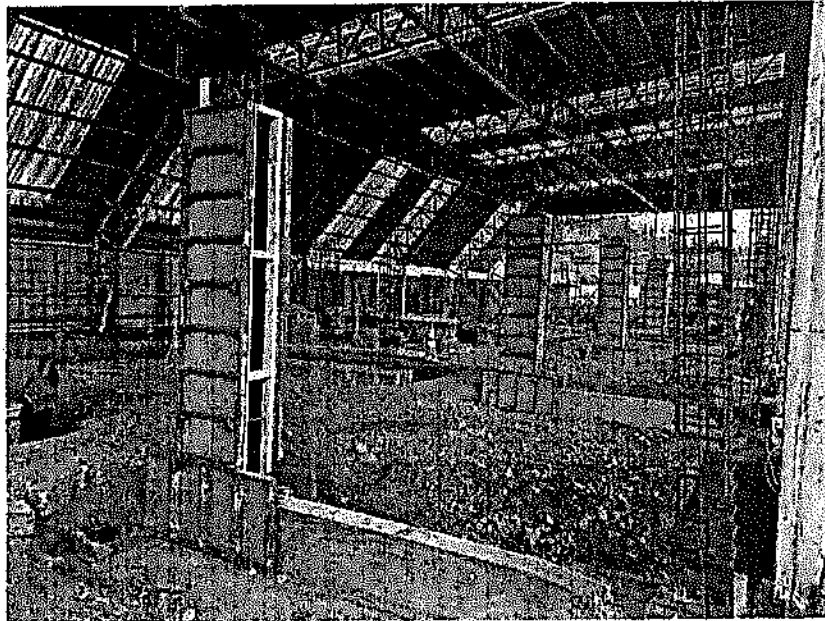
2. AVANCE DE LIMPIEZA PARA PINTURA DE ESTRUCTURA GALPON EJE 2





**REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA  
REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**3. AVANCE MOLDAJES DE PILARES PARA HORMIGONAR**



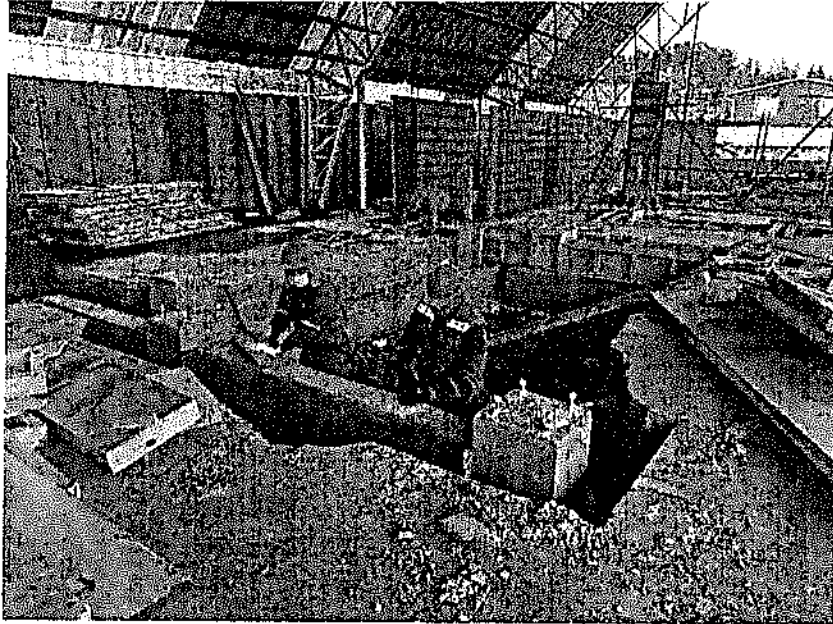
**4. AVANCE DE TRABAJOS DE PINTURA Y LIMPIEZA EEMM, SEÑALIZACIÓN**



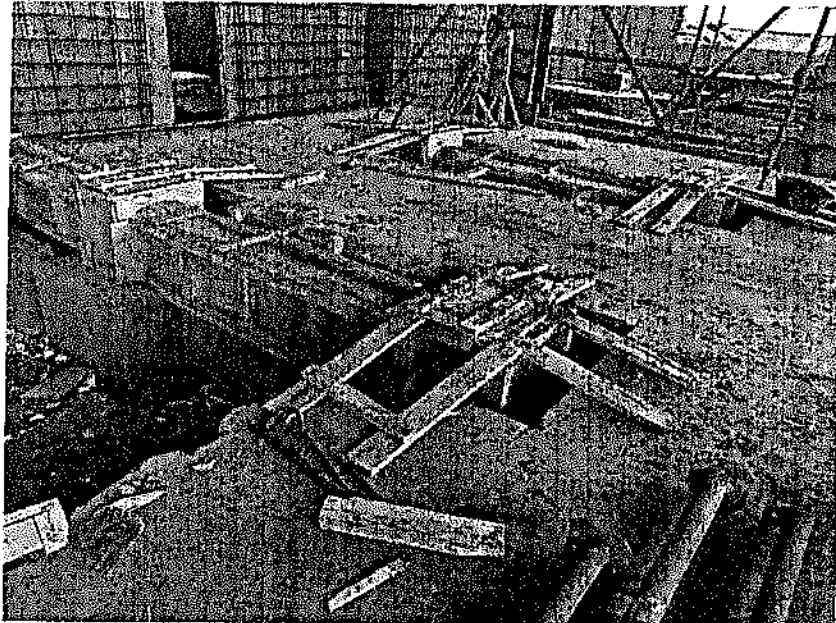


REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA  
REGISTRO FOTOGRÁFICO

5. DESCIMBRE DE MOLDAJES FUNDACIONES



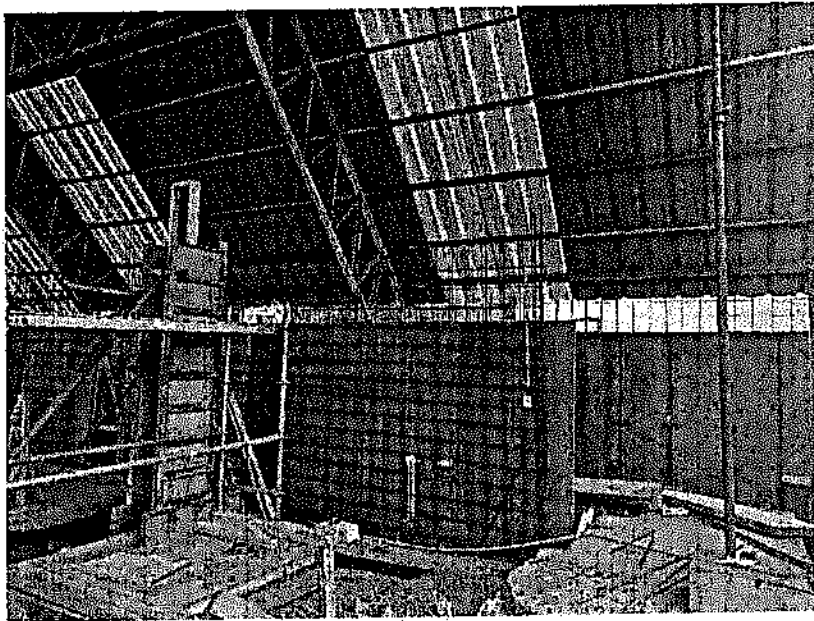
6. AVANCE HORMIGON FUNDACIONES Y VIGAS





**REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA  
REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**7. INSTALACIÓN MOLDAJES DE MUROS INTERIORES, EJE 1**



**8. ACOPIO MATERIAL DE ESCOMBROS Y RESIDUOS NO PELIGROSOS, ZONA PERIMENTRAL**



ESTADÍSTICA MENSUAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS

Contrato: REPOSICIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA TALCAHUANO

Profesional Residente: Gabriel Fernandez de la Maza.  
 Experto Prevención de Riesgos Cta.: Mario Pavez Bascuñán.  
 Inspector FISCAL.: Margot Vallejos Morales.

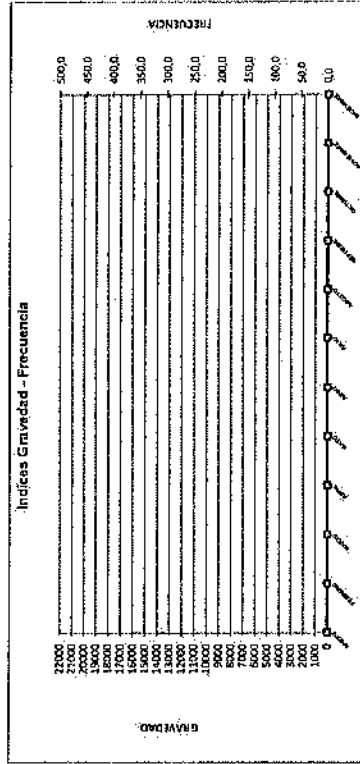
Fono Contacto: 998644686  
 Fono Contacto: 979489475  
 Fono Contacto: 940039609

CUADRO RESUMEN CONTRATO

Mes	Nº Trabajadores			HHT			Accidentes						Clas Perdidos (sólo CTP)		Índice de Frecuencia		Índice de Gravedad		Tasa de Accidentabilidad		Tasa de Sinistralidad			
	Mujeres	Hombres	Total	Promedio anual	Mes	Acum.	CTP		STP		Trazados		Mes	Acum.	Mes	Acum.	Mes	Acum.	Mes	Acum.	Mes	Acum.	Mes	Acum.
							Mes	Acum.	Mes	Acum.	Mes	Acum.												
1	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
2	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
3	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
4	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
5	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
6	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
7	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
8	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
9	0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
10	2	17	19	1,88	1,800	1,800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
11	2	23	25	3,67	4,302	6,102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
12	4	34	38	6,83	5,670	11,772	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

CUADRO RESUMEN DE DATOS MENSUALES (BASE DE DATOS)

Mes	Accidentes	Graves	Gravísimos
ENERO	0,000	0,000	0,000
FEBRERO	0,000	0,000	0,000
MARZO	0,000	0,000	0,000
ABRIL	0,000	0,000	0,000
MAYO	0,000	0,000	0,000
JUNIO	0,000	0,000	0,000
JULIO	0,000	0,000	0,000
AGOSTO	0,000	0,000	0,000
SEPTIEMBRE	0,000	0,000	0,000
OCTUBRE	0,000	0,000	0,000
NOVIEMBRE	0,000	0,000	0,000
DICIEMBRE	0,000	0,000	0,000







ORDEN DE REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA, TALCAHUANO

ID	Task Name	Duración/Comienzo	Fin	% complete	
1	ERIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA	248 días	Jun 23-09-21	mar 02-11-21	78%
2	OBRAS DE DEMOLICIÓN, EXCAVACIONES, EXTRACCIÓN DE ESCOMBROS	78 días	mié 20-10-21	vie 28-07-22	100%
3	DEMOLICIONES	38 días	mié 20-10-21	vie 27-11-21	100%
4	DESARME DE REVESTIMIENTOS EXTERIORES	60 días	mié 20-10-21	vie 23-01-22	80%
5	RETRIBO Y MODIFICACIONES DE INSTALACIONES	60 días	mié 20-10-21	vie 21-01-22	80%
6	EXCAVACIONES Y ESCARLOS	60 días	mié 27-10-21	vie 31-01-22	75%
7	EXTRACCIÓN DE ESCOMBROS	13 días	lun 31-01-22	vie 18-02-22	0%
8	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	248 días	lun 23-09-21	mar 18-10-22	7%
9	INSTALACION DE FIERNAS	25 días	lun 23-09-21	mar 02-11-21	100%
10	LIMPIEZA Y EMPAREJAMIENTO	5 días	lun 23-09-21	lun 30-09-21	100%
11	EDIFICIOS PROYECTADOS	20 días	lun 30-09-21	mar 02-11-21	100%
18	INSTALACIONES PROMEDIAS	17 días	lun 30-09-21	mié 20-10-21	100%
21	CERROS PROFUNDO Y PROTECCIONES	22 días	lun 27-09-21	lun 23-10-21	100%
24	MINERES Y TRAZADO	53 días	lun 30-09-21	lun 27-11-21	100%
25	EXCAVACIONES PARA FUNDACIONES Y RELINROS	133 días	lun 25-10-21	lun 23-05-22	30%
27	EXCAVACIONES PARA FUNDACIONES	26 días	lun 25-10-21	vie 18-11-21	97%
28	EXCAVACIÓN DE PILOTES	30 días	lun 25-10-21	vie 18-11-21	100%
29	EXCAVACION DE BARRIOS Y CANTONAS	70 días	mar 01-07-22	lun 23-05-22	0%
30	EXCAVACION DE ASAS-SERVIDAS	70 días	mar 01-07-22	lun 23-05-22	0%
31	EXCAVACION AGUA POTABLE	70 días	mar 01-07-22	lun 23-05-22	0%
32	RELLENOS DE IMPACTACIONES EXISTENTES	85 días	vie 05-11-21	lun 20-12-21	100%
33	OBRA GRUESA	169 días	lun 03-11-21	lun 23-07-22	97%
111	TERMINACIONES	233 días	mié 20-10-21	mar 25-10-22	3%
207	INSTALACIONES	205 días	lun 20-11-21	lun 17-10-22	5%
562	Archivos, Planos y Manual de Proyecto Basáltica h-abjo Escaleras y Sótanos	159 días	mié 14-01-22	mar 11-10-22	0%
563	Sistema de Riego	45 días	lun 01-08-22	mar 11-10-22	0%
564	Trazado Canal	45 días	lun 01-08-22	mar 11-10-22	0%
565	Reposicion y/o rearmado de desfilde	45 días	lun 01-08-22	mar 11-10-22	0%
566	Albanes de Comunicaciones	45 días	lun 01-08-22	mar 11-10-22	0%
567	ALBRO Y ENTREGA	6 días	vie 07-10-22	lun 17-10-22	0%
568	CERTIFICADOS Y GARANTIAS	19 días	mié 07-10-22	vie 07-10-22	0%
570	MODIFICACION N°1	30 días	lun 23-09-21	mar 09-11-21	100%
571	REPLANTEO TOPOGRAFICO HELICOIDES Y LOGISTICA EXIBICION	30 días	lun 23-09-21	mar 09-11-21	100%
572	PILAS HELICOIDALES AS 1875.276 DIAM 2.875' AC ASTA EMIN	30 días	lun 23-09-21	mar 09-11-21	100%
573	HINCADO DE PILOTES HELICOIDALES CON CONTROL DE TORQUE Y LONGITUD	30 días	lun 23-09-21	mar 09-11-21	100%
576	INSTALACION CAP AS 2875.276 TAPA TERMINAL	30 días	lun 23-09-21	mar 09-11-21	100%
577	PRUEBA DE CARGA IN STU	1 día	lun 23-09-21	vie 24-09-21	100%
578	PRUEBA	1 día	lun 23-09-21	mar 18-10-21	100%
579	RECEPCION	0 días	lun 23-09-21	mar 18-10-21	100%

05-04-21 07-05-21 09-06-21 11-07-21 13-08-21 15-09-21 17-10-21 19-11-21 21-12-21 23-01-22 25-02-22 27-03-22 29-04-22 31-05-22 01-06-22 03-07-22 05-08-22 07-09-22 09-10-22 11-11-22 13-12-22 15-01-23 17-02-23 19-03-23 21-04-23 23-05-23 25-06-23 27-07-23 29-08-23 31-09-23 03-10-23 05-11-23 07-12-23 09-01-24 11-02-24 13-03-24 15-04-24 17-05-24 19-06-24 21-07-24 23-08-24 25-09-24 27-10-24 29-11-24 01-12-24 03-01-25 05-02-25 07-03-25 09-04-25 11-05-25 13-06-25 15-07-25 17-08-25 19-09-25 21-10-25 23-11-25 25-12-25 27-01-26 29-02-26 31-03-26 02-04-26 04-05-26 06-06-26 08-07-26 10-08-26 12-09-26 14-10-26 16-11-26 18-12-26 20-01-27 22-02-27 24-03-27 26-04-27 28-05-27 30-06-27 02-07-28 04-08-28 06-09-28 08-10-28 10-11-28 12-12-28 14-01-29 16-02-29 18-03-29 20-04-29 22-05-29 24-06-29 26-07-29 28-08-29 30-09-29 01-10-30 03-11-30 05-12-30 07-01-31 09-02-31 11-03-31 13-04-31 15-05-31 17-06-31 19-07-31 21-08-31 23-09-31 25-10-31 27-11-31 29-12-31 31-01-32 02-02-32 04-03-32 06-04-32 08-05-32 10-06-32 12-07-32 14-08-32 16-09-32 18-10-32 20-11-32 22-12-32 24-01-33 26-02-33 28-03-33 30-04-33 01-05-34 03-06-34 05-07-34 07-08-34 09-09-34 11-10-34 13-11-34 15-12-34 17-01-35 19-02-35 21-03-35 23-04-35 25-05-35 27-06-35 29-07-35 31-08-35 02-09-36 04-10-36 06-11-36 08-12-36 10-01-37 12-02-37 14-03-37 16-04-37 18-05-37 20-06-37 22-07-37 24-08-37 26-09-37 28-10-37 30-11-37 01-12-38 03-01-39 05-02-39 07-03-39 09-04-39 11-05-39 13-06-39 15-07-39 17-08-39 19-09-39 21-10-39 23-11-39 25-12-39 27-01-40 29-02-40 31-03-40 02-04-41 04-05-41 06-06-41 08-07-41 10-08-41 12-09-41 14-10-41 16-11-41 18-12-41 20-01-42 22-02-42 24-03-42 26-04-42 28-05-42 30-06-42 01-07-43 03-08-43 05-09-43 07-10-43 09-11-43 11-12-43 13-01-44 15-02-44 17-03-44 19-04-44 21-05-44 23-06-44 25-07-44 27-08-44 29-09-44 31-10-44 02-11-45 04-12-45 06-01-46 08-02-46 10-03-46 12-04-46 14-05-46 16-06-46 18-07-46 20-08-46 22-09-46 24-10-46 26-11-46 28-12-46 30-01-47 01-02-48 03-03-48 05-04-48 07-05-48 09-06-48 11-07-48 13-08-48 15-09-48 17-10-48 19-11-48 21-12-48 23-01-49 25-02-49 27-03-49 29-04-49 31-05-49 02-06-50 04-07-50 06-08-50 08-09-50 10-10-50 12-11-50 14-12-50 16-01-51 18-02-51 20-03-51 22-04-51 24-05-51 26-06-51 28-07-51 30-08-51 01-09-52 03-10-52 05-11-52 07-12-52 09-01-53 11-02-53 13-03-53 15-04-53 17-05-53 19-06-53 21-07-53 23-08-53 25-09-53 27-10-53 29-11-53 31-12-53 02-01-54 04-02-54 06-03-54 08-04-54 10-05-54 12-06-54 14-07-54 16-08-54 18-09-54 20-10-54 22-11-54 24-12-54 26-01-55 28-02-55 30-03-55 01-04-56 03-05-56 05-06-56 07-07-56 09-08-56 11-09-56 13-10-56 15-11-56 17-12-56 19-01-57 21-02-57 23-03-57 25-04-57 27-05-57 29-06-57 31-07-57 02-08-58 04-09-58 06-10-58 08-11-58 10-12-58 12-01-59 14-02-59 16-03-59 18-04-59 20-05-59 22-06-59 24-07-59 26-08-59 28-09-59 30-10-59 01-11-60 03-12-60 05-01-61 07-02-61 09-03-61 11-04-61 13-05-61 15-06-61 17-07-61 19-08-61 21-09-61 23-10-61 25-11-61 27-12-61 29-01-62 31-02-62 03-03-63 05-04-63 07-05-63 09-06-63 11-07-63 13-08-63 15-09-63 17-10-63 19-11-63 21-12-63 23-01-64 25-02-64 27-03-64 29-04-64 31-05-64 02-06-65 04-07-65 06-08-65 08-09-65 10-10-65 12-11-65 14-12-65 16-01-66 18-02-66 20-03-66 22-04-66 24-05-66 26-06-66 28-07-66 30-08-66 01-09-67 03-10-67 05-11-67 07-12-67 09-01-68 11-02-68 13-03-68 15-04-68 17-05-68 19-06-68 21-07-68 23-08-68 25-09-68 27-10-68 29-11-68 31-12-68 02-01-69 04-02-69 06-03-69 08-04-69 10-05-69 12-06-69 14-07-69 16-08-69 18-09-69 20-10-69 22-11-69 24-12-69 26-01-70 28-02-70 30-03-70 01-04-71 03-05-71 05-06-71 07-07-71 09-08-71 11-09-71 13-10-71 15-11-71 17-12-71 19-01-72 21-02-72 23-03-72 25-04-72 27-05-72 29-06-72 31-07-72 02-08-73 04-09-73 06-10-73 08-11-73 10-12-73 12-01-74 14-02-74 16-03-74 18-04-74 20-05-74 22-06-74 24-07-74 26-08-74 28-09-74 30-10-74 01-11-75 03-12-75 05-01-76 07-02-76 09-03-76 11-04-76 13-05-76 15-06-76 17-07-76 19-08-76 21-09-76 23-10-76 25-11-76 27-12-76 29-01-77 31-02-77 03-03-78 05-04-78 07-05-78 09-06-78 11-07-78 13-08-78 15-09-78 17-10-78 19-11-78 21-12-78 23-01-79 25-02-79 27-03-79 29-04-79 31-05-79 02-06-80 04-07-80 06-08-80 08-09-80 10-10-80 12-11-80 14-12-80 16-01-81 18-02-81 20-03-81 22-04-81 24-05-81 26-06-81 28-07-81 30-08-81 01-09-82 03-10-82 05-11-82 07-12-82 09-01-83 11-02-83 13-03-83 15-04-83 17-05-83 19-06-83 21-07-83 23-08-83 25-09-83 27-10-83 29-11-83 31-12-83 02-01-84 04-02-84 06-03-84 08-04-84 10-05-84 12-06-84 14-07-84 16-08-84 18-09-84 20-10-84 22-11-84 24-12-84 26-01-85 28-02-85 30-03-85 01-04-86 03-05-86 05-06-86 07-07-86 09-08-86 11-09-86 13-10-86 15-11-86 17-12-86 19-01-87 21-02-87 23-03-87 25-04-87 27-05-87 29-06-87 31-07-87 02-08-88 04-09-88 06-10-88 08-11-88 10-12-88 12-01-89 14-02-89 16-03-89 18-04-89 20-05-89 22-06-89 24-07-89 26-08-89 28-09-89 30-10-89 01-11-90 03-12-90 05-01-91 07-02-91 09-03-91 11-04-91 13-05-91 15-06-91 17-07-91 19-08-91 21-09-91 23-10-91 25-11-91 27-12-91 29-01-92 31-02-92 03-03-93 05-04-93 07-05-93 09-06-93 11-07-93 13-08-93 15-09-93 17-10-93 19-11-93 21-12-93 23-01-94 25-02-94 27-03-94 29-04-94 31-05-94 02-06-95 04-07-95 06-08-95 08-09-95 10-10-95 12-11-95 14-12-95 16-01-96 18-02-96 20-03-96 22-04-96 24-05-96 26-06-96 28-07-96 30-08-96 01-09-97 03-10-97 05-11-97 07-12-97 09-01-98 11-02-98 13-03-98 15-04-98 17-05-98 19-06-98 21-07-98 23-08-98 25-09-98 27-10-98 29-11-98 31-12-98 02-01-99 04-02-99 06-03-99 08-04-99 10-05-99 12-06-99 14-07-99 16-08-99 18-09-99 20-10-99 22-11-99 24-12-99 26-01-00 28-02-00 30-03-00 01-04-01 03-05-01 05-06-01 07-07-01 09-08-01 11-09-01 13-10-01 15-11-01 17-12-01 19-01-02 21-02-02 23-03-02 25-04-02 27-05-02 29-06-02 31-07-02 02-08-03 04-09-03 06-10-03 08-11-03 10-12-03 12-01-04 14-02-04 16-03-04 18-04-04 20-05-04 22-06-04 24-07-04 26-08-04 28-09-04 30-10-04 01-11-05 03-12-05 05-01-06 07-02-06 09-03-06 11-04-06 13-05-06 15-06-06 17-07-06 19-08-06 21-09-06 23-10-06 25-11-06 27-12-06 29-01-07 31-02-07 03-03-08 05-04-08 07-05-08 09-06-08 11-07-08 13-08-08 15-09-08 17-10-08 19-11-08 21-12-08 23-01-09 25-02-09 27-03-09 29-04-09 31-05-09 02-06-10 04-07-10 06-08-10 08-09-10 10-10-10 12-11-10 14-12-10 16-01-11 18-02-11 20-03-11 22-04-11 24-05-11 26-06-11 28-07-11 30-08-11 01-09-12 03-10-12 05-11-12 07-12-12 09-01-13 11-02-13 13-03-13 15-04-13 17-05-13 19-06-13 21-07-13 23-08-13 25-09-13 27-10-13 29-11-13 31-12-13 02-01-14 04-02-14 06-03-14 08-04-14 10-05-14 12-06-14 14-07-14 16-08-14 18-09-14 20-10-14 22-11-14 24-12-14 26-01-15 28-02-15 30-03-15 01-04-16 03-05-16 05-06-16 07-07-16 09-08-16 11-09-16 13-10-16 15-11-16 17-12-16 19-01-17 21-02-17 23-03-17 25-04-17 27-05-17 29-06-17 31-07-17 02-08-18 04-09-18 06-10-18 08-11-18 10-12-18 12-01-19 14-02-19 16-03-19 18-04-19 20-05-19 22-06-19 24-07-19 26-08-19 28-09-19 30-10-19 01-11-20 03-12-20 05-01-21 07-02-21 09-03-21 11-04-21 13-05-21 15-06-21 17-07-21 19-08-21 21-09-21 23-10-21 25-11-21 27-12-21 29-01-22 31-02-22 03-03-23 05-04-23 07-05-23 09-06-23 11-07-23 13-08-23 15-09-23 17-10-23 19-11-23 21-12-23 23-01-24 25-02-24 27-03-24 29-04-24 31-05-24 02-06-25 04-07-25 06-08-25 08-09-25 10-10-25 12-11-25 14-12-25 16-01-26 18-02-26 20-03-26 22-04-26 24-05-26 26-06-26 28-07-26 30-08-26 01-09-27 03-10-27 05-11-27 07-12-27 09-01-28 11-02-28 13-03-28 15-04-28 17-05-28 19-06-28 21-07-28 23-08-28 25-09-28 27-10-28 29-11-28 31-12-28 02-01-29 04-02-29 06-03-29 08-04-29 10-05-29 12-06-29 14-07-29 16-08-29 18-09-29 20-10-29 22-11-29 24-12-29 26-01-30 28-02-30 30-03-30 01-04-31 03-05-31 05-06-31 07-07-31 09-08-31 11-09-31 13-10-31 15-11-31 17-12-31 19-01-32 21-02-32 23-03-32 25-04-32 27-05-32 29-06-32 31-07-32 02-08-33 04-09-33 06-10-33 08-11-33 10-12-33 12-01-34 14-02-34 16-03-34 18-04-34 20-05-34 22-06-34 24-07-34 26-08-34 28-09-34 30-10-34 01-11-35 03-12-35 05-01-36 07-02-36 09-03-36 11-04-36 13-05-36 15-06-36 17-07-36 19-08-36 21-09-36 23-10-36 25-11-36 27-12-36 29-01-37 31-02-37 03-03-38 05-04-38 07-05-38 09-06-38 11-07-38 13-08-38 15-09-38 17-10-38 19-11-38 21-12-38 23-01-39 25-02-39 27-03-39 29-04-39 31-05-39 02-06-40 04-07-40 06-08-40 08-09-40 10-10-40 12-11-40 14-12-40 16-01-41 18-02-41 20-03-41 22-04-41 24-05-41 26-06-41 28-07-41 30-08-41 01-09-42 03-10-42 05-11-42 07-12-42 09-01-43 11-02-43 13-03-43 15-04-43 17-05-43 19-06-43 21-07-43 23-08-43 25-09-43 27-10-43 29-11-43 31-12-43 02-01-44 04-02-44 06-03-44 08-04-44 10-05-44 12-06-44 14-07-44 16-08-44 18-09-44 20-10-44 22-11-44 24-12-44 26-01-45 28-02-45 30-03-45 01-04-46 03-05-46 05-06-46 07-07-46 09-08-46 11-09-46 13-10-46 15-11-46 17-12-46 19-01-47 21-02-47 23-03-47 25-04-47 27-05-47 29-06-47 31-07-47 02-08-48 04-09-48 06-10-48 08-11-48 10-12-48 12-01-49 14-02-49 16-03-49 18-04-49 20-05-49 22-06-49 24-07-49 26-08-49 28-09-49 30-10-49 01-11-50 03-12-50 05-01-51 07-02-51 09-03-51 11-04-51 13-05-51 15-06-51 17-07-51 19-08-51 21-09-51 23-10-51 25-11-51 27-12-51 29-01-52 31-02-52 03-03-53 05-04-53 07-05-53 09-06-53 11-07-53 13-08-53 15-09-53 17-10-53 19-11-53 21-12-53 23-01-54 25-02-54 27-03-54 29-04-54 31-05-54 02-06-55 04-07-55 06-08-55 08-09-55 10-10-55 12-11-55 14-12-55 16-01-56 18-02-56 20-03-56 22-04-56 24-05-56 26-06-56 28-07-56 30





REPARACIÓN, AMPLIACIÓN Y HABILITACIÓN EDIFICIO INSTITUCIONAL ADUANA, TALCAHUANO

INFORME DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS

ITEM	DETALLE	PROVEEDOR	FECHA INGRESO	FECHA DEVOLUCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	MARTILLO DEMOLEDOR 5 KL.	Mr.EQUIP	03-11-2021	Se mantiene	D/A	21,00
2	BETONERA ELECTRICA	Mr.EQUIP	15-11-2021	Se mantiene	D/A	21,00
3	PLACA COMPACTADORA 3000K.	Mr.EQUIP	30-11-2021	Se mantiene	D/A	21,00
4	VIBRADOR ALTA FRECUENCIA C/SONDA 35	AVVA	30-11-2021	21-12-2021	D/A	15,00
5	VIBRADOR ALTA FRECUENCIA C/SONDA 45	AVVA	30-11-2021	Se mantiene	D/A	21,00
6	VIBRADOR ALTA FRECUENCIA C/SONDA 35	AVVA	21-12-2021	Se mantiene	D/A	6,00
7	CAMION TOLVA	ALECAR	01-12-2021	Se mantiene	RETIROS	28,00
8	RETROEXCAVADORA	ALECAR	01-12-2021	20-12-2021	HRS	54,00

