	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	**Código:**	**DE-DEAJU-FR-010**
	FORMATO ACTA DE INICIO OBRA O INTERVENTORÍA	**Versión N°:**	**04**
		Vigencia:	**12-12-2024**

ACTA DE INICIO OBRA	**FECHA: 16/04/2025**	**HORA: 11:00 HRS**
CONTRATO N°	009-00-A-COFAC-DIFRA-2025	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	20 DE MARZO DE 2025	
OBJETO DEL CONTRATO	LA OBRA PUBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE III DEL CENTRO DE INSTRUCCIONES EN CAIDA LIBRE E INVESTIGACION AERONAUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPA-CUNDINAMARCA	
VALOR DEL CONTRATO	$5.092.294.861,02	
LUGAR DE EJECUCIÓN	MUSEO AEROESPACIAL COLOMBIANO – TOCANCIPÁ (CUNDINAMARCA)	
CONTRATISTA	STROJIRNA SUCURSAL COLOMBIA	
INTERVENTOR	CONSORCIO FAC MG	
SUPERVISOR (PRINCIPAL O SUPLENTE)	N/A	
FORMA DE PAGO	EL PAGO DEL VALOR CONTRATADO SE CANCELARÁ HASTA POR LA SUMA DE $5.092.294.861,02, DE LA SIGUIENTE FORMA: **ANTICIPO:** HASTA POR EL 30% DEL VALOR ADJUDICADO, ES DECIR HASTA POR LA SUMA DE $1.527.688.458,31, PARA SER CANCELADO CON CARGO AL PAC DEL SEGUNDO TRIMESTRE DE 2025, UNA VEZ CUMPLIDOS LOS REQUISITOS DE LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO. **CORTES PARCIALES DE OBRA:** CORTES PARCIALES DE OBRA HASTA POR EL 60% DEL VALOR ADJUDICADO, ES DECIR HASTA POR LA SUMA DE $3.055.376.916,60, SE CANCELARÁN EN PAGOS PARCIALES, PARA SER OBLIGADOS Y PAGADOS DURANTE LA VIGENCIA 2025, PREVIO RECIBO A SATISFACCIÓN DEL AVANCE DE OBRA Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO EN	

<table>
<tr><td></td><td>PROPORCIÓN AL PORCENTAJE OTORGADO, DE LA SIGUIENTE FORMA:

PRIMER PAGO PARCIAL: CON CARGO AL PAC DEL SEGUNDO TRIMESTRE 2025, HASTA POR LA SUMA DE $1.018.458.972,20

SEGUNDO PAGO PARCIAL: CON CARGO AL PAC DEL TERCER TRIMESTRE 2025, HASTA POR LA SUMA DE $1.018.458.972,20

TERCER PAGO PARCIAL: CON CARGO AL PAC DEL CUARTO TRIMESTRE 2025, HASTA POR LA SUMA DE $1.018.458.972,20

SALDO: PAGO DE LOS RECURSOS NO OBLIGADOS DENTRO DE LOS PAGOS PARCIALES, ES DECIR, EL VALOR DEL SALDO DEL CONTRATO PARA SER CANCELADO CON CARGO AL PAC DE DICIEMBRE DE 2025 Y/O CUENTAS POR PAGAR PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DE 2026, PREVIO RECIBO A SATISFACCIÓN DEL AVANCE DE OBRA Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO EN PROPORCIÓN AL PORCENTAJE OTORGADO.

<table>
<tr><td>30%</td><td>Anticipo</td><td>$ 1.527.688.458,31</td><td>$ 1.527.688.458,31</td></tr>
<tr><td rowspan="3">60%</td><td>1 Pago</td><td>$ 1.018.458.972,20</td><td rowspan="3">$ 3.055.376.916,60</td></tr>
<tr><td>2 Pago</td><td>$ 1.018.458.972,20</td></tr>
<tr><td>3 Pago</td><td>$ 1.018.458.972,20</td></tr>
<tr><td>10%</td><td>Saldo</td><td>$ 509.229.486,11</td><td>$ 509.229.486,11</td></tr>
<tr><td colspan="2">TOTAL CONTRATO</td><td>$ 5.092.294.861,02</td><td>$ 5.092.294.861,02</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>PLAZO DE EJECUCIÓN</td><td>26 DE DICIEMBRE DE 2025</td></tr>
<tr><td>GARANTIA CONTRACTUAL</td><td>Póliza de Seguros No: 21-44-101466323

BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO. DESDE 20/03/2025 HASTA 31/07/2026 POR UN VALOR DE $1.527.688.458,31</td></tr>
</table>

	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. DESDE 20/03/2025 HASTA 31/07/2026 POR UN VALOR DE $1.527.688.458,31 PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES. DESDE 20/03/2025 HASTA 26/12/2028 POR UN VALOR DE $254.614.743,05 ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA. DESDE 20/03/2025 HASTA 26/12/2030 POR UN VALOR DE $2.546.147.430,51 CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES. DESDE 20/03/2025 HASTA 26/12/2027 POR UN VALOR DE $2.546.147.430,51
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	Póliza de Seguros No: 21-40-101251804 PREDIOS LABORES Y OPERACIONES. DESDE 20/03/2025 HASTA 26/12/2025 POR UN VALOR DE $569.400.000 DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE. DESDE 20/03/2025 HASTA 26/12/2025 POR UN VALOR DE $569.400.000 PERJUCIOS EXTRAPATRIMONIALES. DESDE 20/03/2025 HASTA 26/12/2025 POR UN VALOR DE $569.400.000 CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA. DESDE 20/03/2025 HASTA 26/12/2025 POR UN VALOR DE $569.400.000 RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL. DESDE 20/03/2025 HASTA 26/12/2025 POR UN VALOR DE $569.400.000 VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS. DESDE 20/03/2025 HASTA 26/12/2025 POR UN VALOR DE $569.400.000
El día 16 de abril de 2025, en la Dirección de Infraestructura - DIFRA se reunieron RICARDO SANDOVAL PARADA, en su condición de contratista, DANIEL ERNESTO RUIZ PARRA, en calidad de Interventor, con el fin de dejar constancia de la iniciación real y material de la ejecución del contrato en mención, cuyo objeto es **LA OBRA PUBLICA PARA LA**	

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-010
	FORMATO ACTA DE INICIO OBRA O INTERVENTORÍA	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

CONSTRUCCIÓN DE LA FASE III DEL CENTRO DE INSTRUCCIONES EN CAIDA LIBRE E INVESTIGACION AERONAUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPA-CUNDINAMARCA, de acuerdo a las condiciones relacionadas anteriormente.

PERSONAL DIRECTIVO A CARGO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	TARJETA PROFESIONAL No
RICARDO SANDOVAL PARADA	REPRESENTANTE LEGAL	79.719.263
CARLOS HERNANDO BARRETO BARRETO	DIRECTOR DE OBRA	25202-38501 CND
MIGUEL ANGEL CARRILLO CARRILLO	RESIDENTE DE OBRA	A205552010-1019004996
JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ	INSPECTOR SISOMA	RESOLUCIÓN No. 3975

MAQUINARIA, EQUIPO Y MATERIALES

TIPO	REFERENCIA	CANTIDAD	ESTADO
Por definir de acuerdo a la revisión y planeación logística que debe realizar la interventoría y el contratista de obra de acuerdo a lo establecido en el plazo contractual.			

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

EL CONTRATISTA deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los documentos del Proceso de Contratación, los cuales hacen parte integral del presente contrato y el anexo especificaciones técnicas publicado en documentos del contrato de la plataforma SECOP II.

La Fase III consiste en la ejecución de las obras civiles que incluyen la construcción de las instalaciones eléctricas, hidráulicas y sanitarias internas, instalaciones mecánicas y completar la instalación de la tecnología del túnel de viento vertical, en resumen, las actividades que se realizarán en la FASE III son (tomado del EDP):

- Instalaciones Hidrosanitarias
- Instalaciones Eléctricas
- Infraestructura e Instalaciones de Comunicaciones
- Instalaciones Mecánicas cuartos técnicos
- Pañetes
- Cielorrasos
- Acabados e Impermeabilizaciones
- Acabados de Muros Pintura y Enchapes
- Carpintería en Madera
- Carpintería Metálica
- Carpintería en Acero Inoxidable
- Aparatos Sanitarios y Accesorios
- Vidrios y Espejos
- Obras Generales
- Equipos Hidrosanitarios

- Equipos de Ventilación Mecánica
- Equipos de Comunicaciones

El contratista deberá cumplir con lo establecido en la Cláusula 6 (OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA) plasmado en el contrato de obra.

OBSERVACIONES

Se da inicio al contrato No.009-00-A-COFAC-DIFRA-2025, dejando presente lo siguiente:

- Que el mencionado contrato ya cuenta con compromiso presupuestal (CRP) No.259525 del 26-03-2025 y pólizas No: 21-40-101251804 y No: 21-44-101466323 de seguros del Estado aprobada el 03-04-2025.

- Que de acuerdo con lo indicado en la Cláusula 3 - Plazo ejecución del contrato Principal:

> *"Para la ejecución del presente proceso se deben tener en cuenta los siguientes tiempos:*
>
> ***Trámites Administrativos:** Hasta el 28 de marzo de 2025.*
>
> ***Tiempo de Obra:** Nueve (09) meses de ejecución física de la obra contados a partir del día siguiente al vencimiento del plazo de los trámites administrativos, sin sobrepasar el 26 de diciembre de 2025."*

Y con el animo de respetar los nueve meses de ejecución física de la obra, se realizarán las verificaciones de planes, manuales, hojas de vida de personal de especialistas, de forma paralela al inicio de la ejecución de las obras, dejando claro que para la presenta acta se anexan la aprobación de los profesionales claves en la etapa preliminar quienes son Director, residente y SST, sin que se generen costos adicionales a la Fuerza ajenos a los ya estimados.

- Al presente documento se anexan los aportes a la seguridad social y parafiscales, aprobación de profesionales clave y cronograma de obra.

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON:

RICARDO SANDOVAL PARADA
CONTRATISTA

DANIEL ERNESTO RUIZ PARRA
INTERVENTOR

Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHnyasno	Natalia Andrea Yasno Arias
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-05-000	COMANDO FUERZA AEREA
Fecha y Hora Sistema:	26/03/2025 12:00:00 a. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 24025 de fecha 2025-01-17. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	**259525**	**Fecha Registro:**	2025-03-26	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		15-01-05-000 COMANDO FUERZA AEREA			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	5.092.294.861,02	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	**5.092.294.861,02**	**Saldo x Obligar:**	5.092.294.861,02

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	901525072	**Razón Social:**	STROJIRNA SUCURSAL COLOMBIA	**Medio de Pago:**	Giro

CUENTA BANCARIA

Número:		**Banco:**		**Tipo:**		**Estado:**	

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	86054965	**Nombre:**	FABIO ANDRES ROBLES RAMIREZ	**Cargo:**	DIRECTOR INFRAESTRUCTURA

CAJA MENOR			**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificación:		**Fecha de Registro:**	**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	009-00-A-COFAC-DIFRA-2025	**Tipo:**	CONTRATO DE OBRA	**Fecha:**	2025-03-26

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
1008 DIRECCION INFRAESTRUCTURA (DIFRA)	C-1502-0100-34-20107B-1502090-02 ADQUIS. DE BYS - INFRAESTRUCTURA DE SOPORTE CONSTRUIDA - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA CON EL FIN DE SOPORTAR LAS OPERACIONES AÉREAS A NIVEL NACIONAL	Nación	10	CSF		5.092.294.861,02	0,00		
					Total:	5.092.294.861,02	0,00	5.092.294.861,02	5.092.294.861,02

Objeto:	**LA OBRA PUBLICA PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE III DEL CENTRO DE INSTRUCCION EN CAIDA LIBRE E INVESTIGACION AERONAUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPA -CUNDINAMARCA**

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
000	COMANDO FUERZA AEREA	3-8	CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2025-12-31	5,092,294,861.02	5,092,294,861.02	NINGUNO

TE. JESSICA CARVAJAL ORTEGA
JEFE AREA DE PRESUPUESTO COFAC

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101466323	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	03	2025	20	03	2025	00:00	26	12	2030	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
STROJIRNA SUCURSAL COLOMBIA		NIT: 901.525.072-2
DIRECCIÓN: CL 167 NRO. 51 - 40 IN 13 APTO 201	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO: 3112085854

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
LA NACION - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA		NIT: 899.999.102-2
DIRECCIÓN: CR 54 NRO. 26 - 25 CAN	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO 3159800

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN RCU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO ELECTRONICO DE OBRA No. 009-00-A-COFAC-DIFRA2025 CELEBRADO ENTRE LA NACION MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y STROJIRNA SUCURSAL COLOMBIA REFERENTE A LA OBRA PUBLICA PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE III DEL CENTRO DE INSTRUCCION EN CAIDA LIBRE E INVESTIGACION AERONAUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPA - CUNDINAMARCA.

NOTA:
EL PRESENTE SEGURO Y LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN EL, NO EXPIRARAN POR MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA, NI PODRAN SER REVOCADOS UNILATERAL POR EL TOMADOR O AFIANZADO DE LA POLIZA O DE LA ASEGURADORA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	20/03/2025	31/07/2026	$1,527,688,458.31
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20/03/2025	31/07/2026	$1,527,688,458.31
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20/03/2025	26/12/2028	$254,614,743.05
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	26/12/2025	26/12/2030	$2,546,147,430.51
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	26/12/2025	26/12/2027	$2,546,147,430.51

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **45,918,548.00	$ ******25,000.00	$ ***8,729,274.00	$ ********54,672,822.00	$ ****8,402,286,520.69	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CUBEROS ASOCIADOS Y CIA. LTDA.	133462	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

21-44-101466323

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101251804	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	04	2025	20	03	2025	00:00	26	12	2025	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	STROJIRNA SUCURSAL COLOMBIA	NIT: 901.525.072-2

DIRECCIÓN		CIUDAD		TELÉFONO	
CL 167 NRO. 51 - 40 IN 13 APTO 201		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		3112085854	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	LA NACION - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	NIT:	899.999.102-2

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO	
CR 54 NRO. 26 - 25 CAN		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		3159800	

BENEFICIARIO: 899999102 - LA NACION - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO ELECTRONICO DE OBRA No. 009-00-A-COFAC-DIFRA2025 CELEBRADO ENTRE LA NACION MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y STROJIRNA SUCURSAL COLOMBIA REFERENTE A LA OBRA PUBLICA PARA LA CONSTRUCCION DE LA FASE III DEL CENTRO DE INSTRUCCION EN CAIDA LIBRE E INVESTIGACION AERONAUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPA - CUNDINAMARCA.

NOTA:
LA PRESENTE POLIZA ESTA EXPEDIDA EN MODALIDAD DE OCURRENCIA

EL PRESENTE SEGURO Y LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN EL, NO EXPIRARAN POR MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA, NI PODRAN SER REVOCADOS UNILATERAL POR EL TOMADOR O AFIANZADO DE LA POLIZA O DE LA ASEGURADORA.

SE ACLARAN LOS ASEGURADOS:

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA**	20/03/2025	26/12/2025	$569,400,000.00	$569,400,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA**	20/03/2025	26/12/2025	$569,400,000.00	$569,400,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA**	20/03/2025	26/12/2025	$569,400,000.00	$569,400,000.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO A SOLICITUD DEL ASEGURADO SE ACLARAN LOS DEDUCIBLES DE LA POLIZA.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ *******3,000.00	$ ********570.00	$ **********3,570.00	$ ******569,400,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
CUBEROS ASOCIADOS Y CIA. LTDA.	133462	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

21-40-101251804

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101251804	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	04	2025	20	03	2025	00:00	26	12	2025	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	STROJIRNA SUCURSAL COLOMBIA		**NIT: 901.525.072-2**
DIRECCIÓN: CL 167 NRO. 51 - 40 IN 13 APTO 201	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	3112085854

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	LA NACION - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA		**NIT: 899.999.102-2**
DIRECCIÓN: CR 54 NRO. 26 - 25 CAN	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	3159800

BENEFICIARIO: 899999102 - LA NACION - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA	20/03/2025	26/12/2025	$569,400,000.00	$569,400,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA	20/03/2025	26/12/2025	$569,400,000.00	$569,400,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA	20/03/2025	26/12/2025	$569,400,000.00	$569,400,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101251804

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101251804	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	04	2025	20	03	2025	00:00	26	12	2025	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
STROJIRNA SUCURSAL COLOMBIA			NIT: 901.525.072-2
DIRECCIÓN: CL 167 NRO. 51 - 40 IN 13 APTO 201	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO:	3112085854

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
LA NACION - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA			NIT: 899.999.102-2
DIRECCIÓN: CR 54 NRO. 26 - 25 CAN	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO:	3159800

BENEFICIARIO: 899999102 - LA NACION - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

OBJETO DE LA POLIZA
LA NACION-MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA NIT. 899.999.102-2 Y/O STROJIRNA SUCURSAL COLOMBIA NIT. 901.525.072-2
SE ACLARAN LOS BENEFICIARIOS:
TERCEROS AFECTADOS Y/O LA NACION-MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA NIT 899.999.102-2

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101251804

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101251804	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	04	2025	20	03	2025	00:00	26	12	2025	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
STROJIRNA SUCURSAL COLOMBIA			NIT: 901.525.072-2
DIRECCIÓN: CL 167 NRO. 51 - 40 IN 13 APTO 201	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO:	3112085854

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
LA NACION - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA			NIT: 899.999.102-2
DIRECCIÓN: CR 54 NRO. 26 - 25 CAN	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO:	3159800

BENEFICIARIO: 899999102 - LA NACION - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101251804

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS
NIT 860.011.153-6
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
www.positiva.gov.co

FORMULARIO DE AFILIACIÓN DEL TRABAJADOR **INDEPENDIENTE** A LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES

SEÑOR CONTRATISTA
Recuerde que una vez cumplida la fecha de terminación de la afiliación, SI usted desea continuar con el cubrimiento ante nuestra ARL, lo invitamos a que ingrese al portal transaccional y registre la novedad respectiva.

20250416030019271748 01

I. DATOS GENERALES DEL TRABAJADOR INDEPENDIENTE

* TIPO DOC. / No. DE DOCUMENTO	CC 19271748	PRIMER APELLIDO	BARRETO
		SEGUNDO APELLIDO	BARRETO
PRIMER NOMBRE	CARLOS	SEGUNDO NOMBRE	HERNANDO
* FECHA NACIMIENTO (AÑO / MES / DÍA)	1956 / 11 / 25	SEXO	M ● F ○
NACIONALIDAD	COLOMBIA		
EPS ACTUAL	COMPENSAR E.P.S.	AFP ACTUAL	SIN AFP (PENSIONADOS O NO OBLIG/
DIRECCIÓN RESIDENCIA	CL 50 18 31 AP 503		
DEPARTAMENTO	BOGOTA D.C.	MUNICIPIO	BOGOTA D.C.
CELULAR O TELÉFONO FIJO	3102022318	CORREO ELECTRÓNICO	CHBARRETO2@YAHOO.ES

II. INFORMACIÓN DE LA AFILIACIÓN O DEL CONTRATO

TIPO:	ADMINISTRATIVO ○ COMERCIAL ○ CIVIL ●	PÚBLICO ○ PRIVADO ●	SUMINISTRO DE TRANSPORTE SI ○ NO ●
* FECHA INICIO (AÑO / MES / DÍA)	2025 / 04 / 16	* FECHA DE TERMINACIÓN (AÑO / MES / DÍA)	---- / -- / --
No. DE MESES	---		
DÍAS Y HORARIO DE TRABAJO	LUNES ● MARTES ● MIERCOLES ● JUEVES ● VIERNES ● SABADO ● DOMINGO ●	DE 01:00 AM ● PM ○	HASTA 12:00 AM ○ PM ●
VALOR TOTAL	----------	VALOR MENSUAL	$3600000
* INGRESO BASE DE COTIZACIÓN	$3600000		
* ACTIVIDAD A EJECUTAR	PREPARACIÓN DEL TERRENO, INCLUYE LA PREPARACIÓN	CÓDIGO	5431202 SO ARL
CARGO U OCUPACIÓN	INGENIEROS CIVILES.	TAXISTA SI ○ NO ●	
DIRECCIÓN	MUSEO AEROESPACIAL FAC		
DEPARTAMENTO	CUNDINAMARCA	MUNICIPIO	TOCANCIPA

III. INFORMACION DEL CONTRATANTE, EMPRESA TRANSPORTADORA (Habilitada por el Ministerio de Transporte para taxistas) O CONTRATANTE PARA INDEPENDIENTE VOLUNTARIO.

* ENTIDAD CONTRATANTE TIPO DOC. / No. DE DOCUMENTO / DV	NI 899999998 4	* NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO (DECRETO 1563/16)
CÓDIGO ACTIVIDAD ECONÓMICA CENTRO DE TRABAJO	5431202 DE ARL	La clasificación del riesgo se determinará con el mayor entre la clase de riesgo del centro de trabajo del contratante y el propio de la actividad ejecutada por el contratista. (Art. 11 Dec 723/13)	
DIRECCIÓN PRINCIPAL	CL 50 18 31 AP 503		
DEPARTAMENTO	BOGOTA D.C.	MUNICIPIO	BOGOTA D.C.
TELÉFONO	3102022318	FAX	
CORREO ELECTRÓNICO	AGUERRERO@POSITIVA.GOV.CO		
* DATOS QUIEN FIRMA CONTRATO TIPO DOC. / No. DE DOCUMENTO		PRIMER APELLIDO	
		SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE	

CON ESTE FORMULARIO SE PERFECCIONA LA AFILIACIÓN DELTRABAJADOR INDEPENDIENTE AL SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES, EL CUAL SE RIGE EN TODOS SUS ASPECTOS POR LO DISPUESTO EN EL DECRETO LEY 1295 DE 1994, LEY 776 DE 2002, DECRETO 723 DE 2013, DECRETO 1563 DE 2016 Y DEMÁS NORMAS QUE MODIFIQUEN, ADICIONEN O SUSTITUYAN.

DECLARO QUE LOS DATOS REGISTRADOS EN ESTE FORMULARIO SON VERÍDICOS Y PUEDEN SER CONFIRMADOS POR LA ENTIDAD ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES

Formulario Firmado Electrónicamente / 2025-04-16 / 18:43:04

* CARLOS HERNANDO BARRETO BARRETC

FIRMA DEL TRABAJADOR INDEPENDIENTE

PARA USO EXCLUSIVO DE LA ARL

CÓDIGO ACTIVIDAD ECONÓMICA: 5431202
CLASE DE RIESGO: 5
TARIFA: 6,96000

* **LA FALSEDAD EN LOS CAMPOS MARCADOS CON (*) GENERAN NULIDAD DEL FORMULARIO Y POR ENDE EN LA AFILIACIÓN**

Rev. Noviembre/ 2019

Autorizado por la Superintendencia Financiera para operar el ramo de seguros de Riesgos Laborales, mediante Resolución No. 3187 del 28 de Diciembre de 1995. Para todos los efectos de afiliación y cobertura del Sistema General de Riesgos Laborales.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DISTRIBUCIÓN GRATUITA PROHIBIDA SU VENTA

AUTORIZACIÓN TRATAMIENTO DE DATOS
PERSONALES - TRABAJADOR INDEPENDIENTE

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS

A. Declaro que Positiva Compañía de Seguros S.A. (la "Compañía") me ha informado que el Aviso de Privacidad y el manual de tratamiento de Datos Personales se encuentra publicado en https://www.positiva.gov.co/tramites-Servicios/habeas-data/Paginas/default.aspx

B. Declaro que he sido informado que la Compañía podrá recolectar, almacenar, usar, procesar, transmitir, o transferir (el "Tratamiento"), la información vinculada o que pueda asociarse a mí (los "Datos Personales"), para las siguientes finalidades, entre otras: (a) Prestar los servicios de la Compañía de acuerdo con las necesidades particulares de sus clientes, con el fin de brindar los servicios y productos pertinentes; (b) Cumplir los contratos de servicios celebrados con los clientes, incluyendo, pero sin limitarse a la verificación de afiliaciones y suscripciones y del vínculo existente entre los beneficiarios de las pólizas y los asegurados; (c) El trámite de solicitud de vinculación como consumidor financiero a la Compañía, incluyendo sin limitarse al diligenciamiento de las respectivas solicitudes de seguro y de afiliación a la administración de riesgos laborales, así como cualquier otro necesario para su vinculación a la Compañía; (d) El envío del clausulado o condicionado de las pólizas de seguro y/o del contrato de afiliación a la administración de riesgos laborales de la Compañía a los clientes, en virtud de lo señalado en el artículo 37 de la Ley 1480 de 2011 (Estatuto del Consumidor) o las normas que la modifiquen o adicionen; (e) ealizar los procesos de cotización, colocación y ejecución de los seguros de la Compañía, así como la negociación de los contratos, la determinación de primas y la selección de riesgos, incluyendo, pero sin limitarse a la verificación de la capacidad de pago del tomador del seguro; (f) El proceso relativo al trámite, pago y reembolso de siniestros y a la cancelación y revocación del seguro; (g) Realizar el análisis para el control y la prevención del fraude y de lavado de activos, incluyendo, pero sin limitarse a la consulta y reporte a listas restrictivas y a centrales de información de riesgos financieros; (h) Realizar el análisis de riesgos de las solicitudes de seguros o de afiliación a la administración de riesgos laborales que realicen los clientes de la Compañía, con el fin de hacerles recomendaciones para optimizar las pólizas o respecto de otro tipo de seguros que requieran u obtengan los clientes; (i) Realizar las actividades encaminadas a la gestión integral del seguro contratado con el fin de garantizar que los derechos de los clientes siempre sean representados y/o preservados; (j) Enviar información y ofertas comerciales de productos de la Compañía, así como realizar actividades de mercadeo, eventos, capacitaciones, seminarios, talleres y/o actividades de comercialización de servicios y/o productos que preste o que pudiera llegar a prestar u ofrecer la Compañía; (k) Elaborar estudios técnico-actuariales, segmentaciones, estadísticas, encuestas, análisis de tendencias del mercado y, en general, estudios de técnica aseguradora, incluyendo, pero sin limitarse a las encuestas de satisfacción sobre los servicios prestados por la Compañía; (l) Cumplir con las obligaciones tributarias y de registros comerciales, corporativos y contables de la Compañía, de acuerdo a las disposiciones legales vigentes; (m) La transmisión de datos a terceros con los cuales se hayan celebrado contratos con este objeto, para fines comerciales, administrativos y/u operativos, incluyendo, pero sin limitarse a la expedición de carnets, de certificados y certificaciones a los clientes y/o a terceros, de acuerdo a las disposiciones legales vigentes; (n) Verificar información jurídica, financiera y técnica en procesos contractuales que adelante la Compañía o terceros; (ñ) Procesos al interior de la Compañía, con fines de desarrollo operativo y/o de administración de sistemas; (o) Las demás finalidades que determinen los Responsables en procesos de obtención de Datos Personales para su Tratamiento, con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones legales y regulatorias, así como a las políticas de la Compañía; (p) El proceso de archivo, de actualización de los sistemas y de protección y custodia de información y de bases de datos de la Compañía; (q) Adelantar campañas de actualización de datos; (r) El envío de las modificaciones a las Políticas, así como la solicitud de nuevas autorizaciones para el Tratamiento de los Datos Personales.

C. De acuerdo a lo anterior, declaro que autorizo a la Compañía, sus filiales, vinculadas, controladas, y/o terceros contratados por la Compañía para la ejecución de sus obligaciones contractuales, para el Tratamiento de mis Datos Personales, para las finalidades anteriormente informadas, que se encuentran descritas en la Política de Tratamiento de Datos Personales, y en el marco de lo establecido en la normatividad vigente, particularmente en la Ley 1581 de 2012, el Decreto 1377 de 2013, y la Ley 1266 de 2008, y todas aquellas que las modifiquen, adicionen, supriman o reglamenten, ahora o en el futuro, y los que hubieran sido tratados por la Compañía en el pasado, en el cumplimiento de sus deberes legales. **Sí** [X] **No** [ ]

D. Datos Sensibles: Declaro que he sido informado que la siguiente información es considerada como Datos Sensibles en el marco del presente Contrato: la información relativa al estado de salud e historia clínica, patologías reconocidas, calificación de origen y/o pérdida de capacidad laboral de eventos, antecedentes médicos, antecedentes gineco-obstétricos, datos biométricos y relativos a la vida sexual, y todos aquellos que de acuerdo a la normatividad vigente, se encuentren clasificados como tal. De acuerdo a lo anterior, informo que he otorgado mi autorización voluntaria para que la Compañía pueda recolectar, solicitar, consultar, almacenar, compartir, enviar, reportar, modificar, actualizar, usar, grabar y conservar, y en general, realizar el Tratamiento de mis datos sensibles, ahora o en el futuro, y los que hubieran sido tratados por la Compañía en el pasado, en el cumplimiento de sus deberes legales, e informo que se ha manifestado que los mismos no serán usados para fines distintos a los informados y que en todo caso no podrán ser usados para fines comerciales. Así mismo, autorizo a la Compañía para la solicitud y consulta de historias clínicas y registros médicos que sean necesarios para el cumplimiento de sus obligaciones contractuales. **Sí** [X] **No** [ ]

E. eclaro y acepto que la Compañía podrá llevar a cabo la transferencia, transmisión, traslado, entrega, y/o divulgación de los Datos Personales a terceros autorizados por mí o por la ley, físicamente, por correo electrónico, o por cualquier medio de comunicación, cuando así se requiera en el cumplimiento de sus deberes legales y/o contractuales, manteniendo siempre los debidos estándares de reserva y seguridad sobre los mismos.

F. Declaro que he sido informado que el Responsable del Tratamiento de los Datos Personales, es Positiva Compañía de Seguros S.A., la cual podrá ser contactada a través de:

Dirección: Avenida Carrera 45 No. 94 – 72 Vicepresidencia de Operaciones - Grupo de Servicio al Cliente. Edificio Positiva Compañía de Seguros, Bogotá D.C.
Correo Electrónico: servicioalcliente@positiva.gov.co
Teléfono: 3307000 en Bogotá y 018000111170 para el resto del país.
Contacto Proceso PQRD.

G. Declaro y acepto que la Compañía me ha informado sobre mis derechos como titular de los Datos Personales, los cuales son:

a. Conocer, actualizar y rectificar los Datos Personales frente a los responsables del Tratamiento o encargados del Tratamiento.
b. Solicitar prueba de la autorización otorgada al Responsable del Tratamiento salvo cuando expresamente esté exceptuado por la ley, como requisito para el Tratamiento.
c. Ser informado, por el responsable del Tratamiento o el encargado del Tratamiento, cuando así se lo solicite, sobre el uso que le ha dado a los Datos Personales.
d. Presentar ante la autoridad competente quejas por infracciones a la normativa de protección de datos.
e. Revocar la autorización y/o solicitar la supresión del dato cuando en el Tratamiento no se respeten los principios, derechos y garantías constitucionales y legales, previa verificación por parte de la autoridad competente.
f. Acceder gratuitamente a los Datos Personales que hayan sido objeto de Tratamiento.
g. Los demás derechos consagrados en la Política de Tratamiento de la Información de Positiva.

Se firma la presente autorización en la ciudad de BOGOTA D.C. a los (16) días del mes de abril del año 2025

Formulario Firmado Electrónicamente / 2025-04-16 / 18:43:04

CARLOS HERNANDO BARRETO BARRETO
Nombres y Apellidos del Trabajador Independiente

CARLOS HERNANDO BARRETO BARRETC
Firma del Trabajador Independiente

ANEXO No. 1 FORMATO DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES (FUIPSRL) FORMATO ÚNICO DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS PARA LA AFILIACIÓN VOLUNTARIA DE LOS TRABAJADORES INDEPENDIENTES AL SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES	Fecha de radicación (aaaa mm dd)	20250416
	Fecha identificación de peligros (aaaa mm dd)	20250416

I. TIPO DE TRÁMITE

Tipo de trámite	Identificación de Peligros [ ]	Novedad [ ]

I.I NOVEDADES MODIFICACIÓN O ACTUALIZACIÓN DEL FUIPSRL

Tipo de Novedad			
	[ ] Por cambio de ocupación u oficio	[ ] Suspensión contrato	[ ] Por Accidente de Trabajo o enfermedad laboral
	[ ] Identificación de un nuevo peligro.	[ ] Cambio de datos personales (dirección, teléfono)	

Fecha de novedad (aaaa mm dd) 20250416

II. DATOS DEL TRABAJADOR DONDE REALIZA LA OCUPACIÓN U OFICIO

Tipo documento	Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer nombre	Segundo nombre
[X] CC [ ] CE [ ] PA [ ] TI [ ] CD [ ] PE	BARRETO	BARRETO	CARLOS	HERNANDO
Número de documento 19271748	**Dirección**	**Ciudad**	**Departamento**	
	MUSEO AEROESPACIAL FAC	TOCANCIPA	CUNDINAMARCA	
Fecha de nacimiento (dd mm aaaa) 25111956	**Teléfono**	**Teléfono móvil**	**Correo electrónico**	
		3112085854	CHBARRETO2@YAHOO.ES	

Código Ocupacion u Oficio	Clase de riesgo	CIU-08	Dígitos Adicionales	Nombre de Ocupacion u Oficio a la cual se va a afiliar
	5	2142	02	INGENIEROS CIVILES.

Género	Código EPS	Nombre EPS	Código AFP
[X] M [ ] F	EPS008	COMPENSAR E.P.S.	
	Código ARL 14-23	**Nombre ARL** POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	**Nombre AFP** SIN AFP (PENSIONADOS O NO OBLIGADOS A COTIZAR PENSION) N

III. INFORMACIÓN DE LUGAR DE RESIDENCIA DEL TRABAJADOR

Dirección	Teléfono	Teléfono celular
CL 50 18 31 AP 503		3102022318
Ciudad BOGOTA D.C.	**Departamento** BOGOTA D.C.	

IV. INFORMACIÓN DE DATOS CONYUGUE, COMPAÑERO (A) PERMANENTE O ACUDIENTE

Tipo documento	Primer Apellido	Segundo Apellido	Primer nombre	Segundo nombre
[X] CC [ ] CE [ ] PA [ ] TI [ ] CD [ ] PE	ZAPATA	OSPINA	YIRA	CRISTINA

Número de documento	Dirección	Ciudad	Departamento	Teléfono
52708176	CL 50 18 31 AP 503	BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.	3115514948

V. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS (marque con una x unicamente los peligros a que se expone en su ocupación u oficio diaria)

V.I PELIGROS FÍSICOS

ENERGÍA MECÁNICA	ENERGÍA TÉRMICA	ENERGÍA ELECTROMAGNÉTICA
[X] RUIDO	[ ] TEMPERATURA EXTREMA POR FRÍO	[X] RADIACIONES NO IONIZANTES
[ ] VIBRACIÓN	[ ] TEMPERATURA EXTREMA POR CALOR	[ ] RADIACIONES IONIZANTES
[ ] PRESIONES ATMOSFÉRICAS EXTREMAS		

V.II PELIGROS QUIMICOS

AGREGADOS MOLECULARES	MOLECULARES
[ ] AEROSOLES SÓLIDOS: Fibras polvos y humos [ ] AEROSOLES LÍQUIDOS: Nieblas	[ ] GASES: Orgánicos o Inorgánicos [ ] VAPORES

V.III PELIGROS BIOLOGICOS

MICROORGANISMOS	ARTRÓPODOS	ANIMALES	
[ ] VIRUS [ ] RICKETTSIAS	[ ] CRUSTÁCEOS [ ] ROEDORES	[ ] INVERTEBRADOS; Parásitos, Protozoos	[ ] VEGETALES, Musgos, Helechos, Semillas
[ ] BACTERIAS [ ] HONGOS	[ ] ARÁCNIDOS	[ ] VERTEBRADOS	

V.IV PELIGROS ERGONÓMICOS

CARGA FÍSICA	DISEÑO DE PUESTO DE TRABAJO
[X] ESTÁTICA: Posturas inadecuadas; prolongadas, mantenidas, inadecuadas, forzadas o extremas, antigravitacionales.	[X] PLANOS DE TRABAJO INADECUADO
[ ] DINÁMICA: Inadecuada aplicación de fuerzas, Inadecuada movilización de cargas, Movimientos repetitivos.	[X] ESPACIOS DE TRABAJO INADECUADO

V.V PELIGROS DE SEGURIDAD

FISICO -QUIMICO	ELÉCTRICO	MECÁNICOS	LOCATIVOS
[ ] INCENDIO	[ ] ALTA TENSIÓN (> 57,5 Kilovoltios a 230 Kilovoltios)	[X] MAQUINAS Y EQUIPOS	[ ] TRABAJO EN ALTURAS
[ ] EXPLOSIÓN	[X] MEDIA TENSIÓN (< 1000 Voltios a <= 57,5 kilovoltios)	[ ] HERRAMIENTAS (choques, golpes, aplastamientos)	[X] ORDEN Y ASEO
[ ] FUGAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS	[X] BAJA TENSIÓN (= 25 Voltios A <= 1000 voltios)	[ ] MECANISMOS EN MOVIMIENTO (Poleas, engranajes, piñones, etc)	[X] ALMACENAMIENTO DE MATERIALES (Distribución, Apilamiento)
[ ] REACCIONES QUÍMICAS	[ ] EQUIPOS ELÉCTRICOS (choques eléctricos,arco eléctrico, electrocución)	[X] EQUIPOS Y LÍNEAS DE PRESIÓN (líneas de presión de aire o vapor, cilindros, etc)	[X] DISPOSICIÓN DE MÁQUINAS Y EQUIPOS (Señalización, Distribución área de trabajo)
	[ ] TABLEROS ELÉCTRICOS (choques eléctricos,arco eléctrico, electrocución)		[X] INSTALACIONES (área de Trabajo, Estructuras, Pisos, Paredes, Techos, Escaleras, etc)
	[ ] INSTALACIONES ELÉCTRICAS (choques eléctricos,arco eléctrico, electrocución)		

V.VI PELIGROS FENÓMENOS NATURALES	V.VII PELIGROS PÚBLICOS
[X] TERREMOTOS	[ ] HURTO
[ ] INUNDACIONES	[ ] MANIFESTACIÓN
[ ] AVALANCHAS	[ ] TERRORISMO
[ ] ERUPCIÓN VOLCÁNICA	[ ] EXTORSIÓN Y BOLETEO
[ ] TORMENTAS	[ ] SECUESTRO

V. VIII PELIGROS PSICOSOCIAL FACTORES DE RIESGO					
MARQUE CON UNA X	SI	NO	MARQUE CON UNA X	SI	NO
CONDICIONES INTRALABORALES			CONDICIONES EXTRALABORALES		
Se maneja gran cantidad de información, es compleja y/o debe emplearse de manera simultánea	X		El tiempo dedicado a la familia y el descanso es escaso o limitado	X	
Se tiene responsabilidad por manejo de dinero, bienes, salud o seguridad de otras personas	X		Las relaciones familiares son conflictivas y/o afectan el desarrollo del trabajo	X	
El trabajo y las condiciones en que se realiza implica un gran esfuerzo físico y fatiga	X		La situación económica es complicada por bajos ingresos y/o deudas	X	
Se expone a trato negativo del público y/o de compañeros de trabajo	X		El desplazamiento vivienda trabajo vivienda requiere mucho tiempo	X	
La comunicación con otras personas es escasa y/o conflictiva	X				
Las jornadas de trabajo son extensas, en horario nocturno y/o sin descanso	X				
El tiempo para desarrollar el trabajo es insuficiente	X				
Se cuenta con tiempo para realizar pausas durante la jornada diaria	X				
CONTROL	SI	NO		SI	NO
El trabajo impide el desarrollo de habilidades y conocimientos	X		El esfuerzo realizado no corresponde con el salario	X	

CON ESTE FORMATO SE PERFECCIONA LA AFILIACIÓN AL SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES Y SE CONSTITUYE EN LA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS A LA CUAL USTED SE EXPONE EN LA OCUPACIÓN Y OFICIO QUE USTED REALIZA EN SU JORNADA LABORAL DIARIA EN TODOS SUS ASPECTOS POR LO DISPUESTO EN DECRETO 1763 DEL 2016 Y DEMÁS NORMAS QUE LOS MODIFICAN, ADICIONAN O COMPLEMENTAN.

Formulario Firmado Electrónicamente / 2025-04-16 / 18:43:04 CARLOS HERNANDO BARRETO BARRETO	
Firma del Trabajador	Firma del Funcionario de la ARL

Hacienda

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

HACE CONSTAR QUE:

Verificada la base de datos de afiliación en el Ramo de Riesgos Laborales se evidenció que, **MIGUEL ANGEL CARRILLO CARRILLO** identificado con **CC** No. **1019004996**, registra la siguiente información.

Datos del Empleador	Datos de la Relación Laboral
STROJIRNA SUCURSAL COLOMBIA - NI. 901525072	**Fecha de inicio de cobertura :** 22/04/2025 **Estado Afiliación:** ACTIVO **Tipo Vinculación:** TRABAJADOR DEPENDIENTE **Clase de Riesgo:** 5

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 202501014303581.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los 21 días del mes de abril de 2025.

Cordialmente,

GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES
POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

APO_13_2_2_FR01 v_09

MIS_4_1_3_FR15 v_010

Hacienda

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

HACE CONSTAR QUE:

Verificada la base de datos de afiliación en el Ramo de Riesgos Laborales se evidenció que, **JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ** identificado con **CC** No. **1121898608**, registra la siguiente información.

Datos del Empleador	Datos de la Relación Laboral
STROJIRNA SUCURSAL COLOMBIA - NI. 901525072	**Fecha de inicio de cobertura :** 22/04/2025 **Estado Afiliación:** ACTIVO **Tipo Vinculación:** TRABAJADOR DEPENDIENTE **Clase de Riesgo:** 5

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 202501014303897.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los 21 días del mes de abril de 2025.

Cordialmente,

GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES
POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
APO_13_2_2_FR01 v_09
MIS_4_1_3_FR15 v_010

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	GA-JELOG-FR-078
	FORMATO REVISIÓN Y APROBACIÓN DE HOJAS DE VIDA	Versión Nº:	5
		Vigencia:	20/12/2024

CONTRATO No.	009-00-ACOFAC-DIFRA-2025
OBJETO DEL CONTRATO	LA OBRA PUBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE III DEL CENTRO DE INSTRUCCIONES EN CAIDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONAUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPA-CUNDINAMARCA
CONTRATISTA	STROJIRNA SUCURSAL COLOMBIA
INTERVENTOR O SUPERVISOR	CONSORCIO FAC MG
FECHA	16/04/2025

HOJA DE VIDA	REVISIÓN Y APROBACIÓN		FECHA DILIGENCIAMIENTO	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DE TARJETA PROFESIONAL	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	NÚMERO Y CORREO ELECTRONICO DE CONTACTO	No. DE FOLIOS ANEXOS Y OBSERVACIONES
	SI	NO						
DIRECTOR DE OBRA	X		16/04/2025	CARLOS HERNADO BARRETO BARRETO	25202-38501CND	DIRECTOR DE OBRA / 2,76 AÑOS / INVERSIONES / 10000m2 DIRECTOR DE OBRA / 11,07 AÑOS / INVERSIONES / 26872m2 DIRECTOR DE OBRA / 0,95 AÑOS / STROJIRMA / 2209m2 DIRECTOR DE OBRA / 2,01 AÑOS / STROJIRMA / 3336m2 **TOTAL 16,80 AÑOS y 42420m2**	310-2022318 chbarreto@yahoo.es	Ver oficio FAC-MG-0010 del 16 de abril de 2025 y anexos.
RESIDENTE DE OBRA	X		11/04/2025	MIGUEL ANGEL CARRILLO	A205552010-1019004996	RESIDENTE DE OBRA / 0,42 AÑOS / Consorcio RAOK/ 10667,76m2 RESIDENTE DE OBRA / 0,97 AÑOS / OKSAR / 7466,31m2 DIRECTOR DE OBRA / 0,08 AÑOS / CONSORCIO ECODISEÑO / 878,11m2 RESIDENTE DE OBRA / 0,88 AÑOS / CONSORCIO ECODISEÑO / 6100m2 **TOTAL 2,36 AÑOS y 25112,18m2**	Celular: 312-3300742 mcarrillo41@gmail.com	Ver oficio FAC-MG-0005 del 12 de abril de 2025 y anexos.
INSPECTOR SISOMA OBRA	X		16/04/2025	JHOANA PATRICIA ALGARRA DIAZ	RESOLUCIÓN 3975 DEL 02-11-2016 DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL META	PROFESIONAL HSEQ / 0,5 AÑO / ATEK HOLDING PROFESIONAL HSEQ / 0,43 AÑOS / CONSORCIO MAR 2 - UF5-ASE RESIDENTE SST / 0,56 AÑOS / CONSORCIO NUEVO EMBRUJO 21 SCT COORDINADORA DE SIG / 0,64 AÑOS / ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES M/S SAS - IMEC SAS **TOTAL 2,3 AÑOS.**	Celular: 320-8973936 johana.algarra@hotmail.com	Ver oficio FAC-MG-0010 del 16 de abril de 2025 y anexos.

OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se verifica condiciones del personal asi:

DIRECTOR

* Titulo profesional: Ingeniero Civil (cumple)
* fotocopia de la tarjeta profesional y certificado de vigencia expedido por el consejo profesional competente: cumple
* Experiencia General (años mínimos - contados a partir de la fecha de grado): fecha titulo 22 noviembre de 1990 (>10 años cumple)
* Experiencia Específica: 16,80 años (>5 años cumple por experiencia, cumple)
* Experiencia Específica: 42420m2 (>2500m2 minimo una certificacion de 1250m2, cumple)
* Titulo de posgrado: N/A

RESIDENTE

* Titulo profesional: Arquitecto (cumple)
* fotocopia de la tarjeta profesional y certificado de vigencia expedido por el consejo profesional competente: cumple
* Experiencia General (años mínimos - contados a partir de la fecha de grado): fecha titulo 25 septiembre de 2010 (>06 años cumple)
* Experiencia Específica: 2,36 años (>2 años cumple por experiencia, cumple)
* Experiencia Específica: 25112m2 (>2500m2 minimo una certificacion de 1250m2, cumple)
* Titulo de posgrado: N/A

INSPECTOR SISOMA

* Titulo profesional: Profesional en salud ocupacional (cumple)
* fotocopia de la tarjeta profesional y certificado de vigencia expedido por el consejo profesional competente: cumple
* Experiencia General (años mínimos - contados a partir de la fecha de grado): fecha titulo 28 mayo de 2016 (>06 años cumple)
* Experiencia Específica: 2,3 años (>2 años cumple por experiencia, cumple)
* Coordinador de trabajo en alturas, cumple)
* Titulo de posgrado: N/A

ELABORÓ:

JUAN RODOLFO JOSE NORDEN BARRIOS
Director de Interventoria
Firma y Posfirma

Bogota, 16 de abril de 2025

Mayor
RICARDO SANDOVAL PARADA
Representante Legal
STROJÍRNA LITVÍNOV
Na Pavlu 2155, 436 01 Litvínov Czech Republic
Ciudad

Referencia: **Contrato No. 002-00-A-COFAC-DIFRA-2025 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE III DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CAÍDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA".**

Asunto: **Revisión de hoja de vida Director y SISOMA presentada por medio de correo electrónico**

Cordial saludo,

En desarrollo de las obligaciones del CONSORCIO FAC MG, por medio de la presente se revisan las hojas de vida del Director y SISOMA de obra, teniendo en cuenta lo estipulado en el documento denominado "Condiciones Generales" numeral 2. Aspectos de obligatorio cumplimiento por parte del contratista que serán exigidos en la etapa contractual.

1. Director de obra - CARLOS HERNANDO BARRETO BARRETO

- Título profesional: Ingeniero Civil (**Cumple** según lo estipulado en la tabla 2.1. Conformación del grupo básico)
- Experiencia general: 10 años como mínimo (**Cumple** según lo estipulado en la tabla 2.1. Conformación del grupo básico) Año de grado 29 de noviembre de 1990
- Experiencia específica: 4 años como mínimo y debe cumplir los parámetros según el numeral 2.1.2 Experiencia adicional de los profesionales – 2.1.2.1. Director de Obra. **CUMPLE**

A continuación, se presenta el cuadro de relación

B. EXPERIENCIA ESPECIFICA EN TRABAJOS SIMILARES							
No. ORDEN	RAZÓN SOCIAL DE LA ENTIDAD	CARGO DESEMPEÑADO	OBJETO DEL CONTRATO	PERIODO LABORADO			
				INICIA (DIA-MES-AÑO)	TERMINA (DIA-MES-AÑO)	DURACION (AÑOS)	ÁREA M2
1	INVERSIONES	DIRECTOR DE OBRA		10/03/08	30/11/10	2,76	10000,00
2	INVERSIONES	DIRECTOR DE OBRA		01/01/11	30/11/21	11,07	26875,00
3	STROJÍRMA SUCURSAL COLOMBIA	DIRECTOR DE OBRA	LA CONSTRUCCION DE LA FASE I DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CAÍDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPÁ – CND	29/12/21	24/12/23	2,01	3336,00
4	STROJÍRMA SUCURSAL COLOMBIA	DIRECTOR DE OBRA	LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE II DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CAÍDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPÁ – CND	25/12/23	30/11/24	0,95	2209,00
						16,80	42420,00

2. Inspector SISOMA – JHOANA PATRICIA ALGARRA DIAZ

- Título profesional: Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo (**Cumple** según lo estipulado en la tabla 2.1. Conformación del grupo básico)
- Experiencia general: 6 años como mínimo (**Cumple** según lo estipulado en la tabla 2.1. Conformación del grupo básico) Año de grado 28 de mayo de 2016
- Experiencia específica: 2 años como mínimo y debe cumplir los parámetros según el numeral 2.1.2 Experiencia adicional de los profesionales – 2.1.2.1. Director de Obra. **CUMPLE**

A continuación, se presenta el cuadro de relación

B. EXPERIENCIA ESPECIFICA EN TRABAJOS SIMILARES						
No. ORDEN	RAZÓN SOCIAL DE LA ENTIDAD	CARGO DESEMPEÑADO	OBJETO DEL CONTRATO	PERIODO LABORADO		
				INICIA (DIA-MES-AÑO)	TERMINA (DIA-MES-AÑO)	DURACION (AÑOS)
1	ATEK HOLDING	PROFESIONAL HSEQ	Elaboración de estudios y diseños, ejecución y contratación infraestructura vial, energético renovable – Metalmecánico	28/05/20	25/11/20	0,50
2	CONSORCIO MAR 2-UFS-ASE	PROFESIONAL HSEQ	Elaboración de estudios y diseños, ejecución y contratación infraestructura vial, energético renovable Microteching	27/01/20	30/06/20	0,43
3	CONSORCIO NUEVO EMBRUJO 21 SCT	RESIDENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Elaboración de estudios y diseños, ejecución y construcción de nueva terminal aérea de pasajeros y aplicación de la plataforma del aeropuerto -San Andres Islas	01/01/22	21/07/22	0,56
4	ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES M/S SAS - IMEC SAS	COORDINADORA DE SIG		15/02/24	02/10/24	0,64
						2,13

Teniendo en cuenta lo anterior, se avala las hojas de vida en mención por parte de la Interventoría

Agradeciendo de antemano la atención prestada, y con el ánimo diligente de adelantar los procedimientos.

Cordialmente,



JUAN RODOLFO JOSE NORDEN BARRIOS
Director de Interventoría

Anexo: N/A

c.c. Diana Marcela Ortega – Directora Técnico MSING

Elaboró: DMOR Revisó: JRJNB

Bogota, 11 de abril de 2025

Mayor
RICARDO SANDOVAL PARADA
Representante Legal
STROJÍRNA LITVÍNOV
Na Pavlu 2155, 436 01 Litvínov Czech Republic
Ciudad

Referencia: **Contrato No. 002-00-A-COFAC-DIFRA-2025 "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, JURÍDICA, FINANCIERA, ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE III DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CAÍDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA".**

Asunto: **Revisión de hojas de vida presentadas por medio de correo electrónico el 10 de abril de 2025 a las 21:10 horas**

Cordial saludo,

En desarrollo de las obligaciones del CONSORCIO FAC MG, por medio de la presente se envían las observaciones a las hojas de vida del Director y residente de obra, teniendo en cuenta lo estipulado en el documento denominado "Condiciones Generales" numeral 2. Aspectos de obligatorio cumplimiento por parte del contratista que serán exigidos en la etapa contractual.

1. Director de obra - CARLOS HERNANDO BARRETO BARRETO

   - Titulo professional: Ingeniero Civil (**Cumple** según o estipulado en la tabla 2.1. Conformación del grupo básico)
   - Experiencia general: 10 años como mínimo (**Cumple** según o estipulado en la tabla 2.1. Conformación del grupo básico) Año de grado 29 de noviembre de 1990
   - Experiencia específica: 4 años como mínimo, se enviaron dos certificado; el primero de la empresa MENDEBAL donde ocupo el cargo como Director de Obra durante 3.87 años. Adicionalmente se adjunto un certificado de la empresa RIAÑO CONSTRUCCIONES, donde desempeño el cargo de Director de

Obra, pero no se especifica el tiempo que estuvo desempeñando ese cargo. Por lo tanto, no está cumpliendo el tiempo requerido.

- Según el numeral 2.1.2 Experiencia adicional de los profesionales – 2.1.2.1. Director de Obra

  Las certificaciones que se adjunten deben estar realcionadas al tema de construcción de edificaciones y deben sumar como mínimo 2500 m2 y una de ellas deberá acreditar un área igual o superior a 1250 m2

  Las Certificaciones que acrediten la experiencia deben contener:
  - ✓ Nombre y firma de la persona natural o jurídica contratante y/o ordenador del gasto.
  - ✓ Número del Contrato, para contratos estatales u oficiales.
  - ✓ Objeto del Contrato.
  - ✓ Localización o Lugar.
  - ✓ Fecha de iniciación y terminación de la obra. Indicar el mes y año para cada caso.
  - ✓ Valor del Contrato.
  - ✓ Nombre y Cargo desempeñado por el profesional propuesto
  - ✓ Área construida cubierta en metros cuadrados.
  - ✓ Actividades ejecutadas

  Cada certificación para ser tenida en cuenta deberá contener como mínimo las siguientes actividades:
  - ✓ Cimentación
  - ✓ Estructura en concreto o metálicas
  - ✓ Instalaciones eléctricas
  - ✓ Instalaciones hidráulicas
  - ✓ Instalaciones de redes de voz y datos
  - ✓ Actividad de acabado (cielo raso, pisos, pintura, carpintería metálica y/o madera)
  - ✓ Instalaciones mecánicas relacionadas con sistemas de Aire Acondicionado
  - ✓

  Una certificación deberá contener como mínimo la siguiente actividad:
  - ✓ Instalación de sistemas de detección y extinción de incendios

Teniendo en cuenta lo anterior solicitamos que se alleguen las

certificaciones corregidas según lo estipulado en el documento. Para las actividades mínimas se pueden sustentar con las respectivas actas de liquidación donde se especifique que se realizaron esas actividades. Por el monento la hoja de vida NO CUMPLE.

2. Residente de obra - MIGUEL ANGEL CARRILLO

- Titulo professional: Arquitecto (**Cumple** según o estipulado en la tabla 2.1. Conformación del grupo básico)
- Experiencia general: 6 años como mínimo (**Cumple** según o estipulado en la tabla 2.1. Conformación del grupo básico) Año de grado 25 de septiembre de 2010
- Experiencia específica: 2 años como mínimo, se enviaron varias certificaciones, para el proceso se tendrán en cuenta las siguientes certificaciones:
    - ✓ Consorcio RAOK: Residente de obra con una duración de 0.42 meses
    - ✓ Consorcio OKSAR: Residente de obra con una duración de 0.97 meses
    - ✓ Consorcio ECODISEÑO: Director de Obra con una duración de 0.08 meses
    - ✓ Consorcio ECODISEÑO: Residente de Obra con una duración de 0.88 meses

  Para un total de 2.36 meses

- Según el numeral 2.1.2 Experiencia adicional de los profesionales – 2.1.2.2. Residente de Obra

  Las certificaciones cumplen como lo requerido, por lo cual se avala la hoja de vida del Residente de Obra

Con respecto a las demás hojas de vida, se solicita que se alleguen de manera INMEDIATA, en especial la del SISOMA que es cargo importante para iniciar la obra

Finalmente nos permitimos indicar que antes de presentar las respectivas hojas de vida se revise lo estipulado en el documento mencionado al inicio del documento, para evitar reprocesos. De igual forma adjuntamos el documento con el presente oficio.

Agradeciendo de antemano la atención prestada, y con el ánimo diligente de adelantar los procedimientos.

Cordialmente,

DANIEL ERNESTO RUIZ PARRA
Representante Legal

Anexo: Lo enunciado

c.c. Diana Marcela Ortega – Directora Técnico MSING

Elaboró: DMOR
Revisó: DERP

CARLOS HERNANDO BARRETO BARRETO
INGENIERO CIVIL – SCI
Teléfono Móvil No. 310 202 23 18

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil analítico y proactivo, ética profesional y responsabilidad para realizar las actividades asignadas. Sentido de pertenencia y mejora continua de los procesos de la organización.

Actividades desarrolladas durante el ejercicio profesional:

- Ing. Asesor e Interventor durante la ejecución de proyectos institucionales.
- Ing. Diseño estructural y detallado de proyectos de exploración petrolera, diseño de vías de acceso.
- Diseño y construcción de estructuras hidráulicas (canales, túnel, sifón, acueductos, redes y alcantarillado).
- Construcción de estructuras verticales de hotel, oficinas, vivienda y centros comerciales.

ESTUDIOS

Universidad Católica de Colombia, 1990. Santafé de Bogotá
INGENIERO CIVIL - MATRÍCULA PROFESIONAL NO.25202-38501CND

Universidad Nacional de Colombia, 1996. Santafé de Bogotá
ESPECIALIZACIÓN GEOTECNIA VIAL - TERCER SEMESTRE

Universidad Industrial de Santander - UIS, 1998.
Centro de Estudios Avanzados - Santafé de Bogotá
DIPLOMADO GERENCIA DE PROYECTOS

Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2001.
Unidad de Extensión Facultad de Ingeniería - Santafé de Bogotá
DIPLOMADO DE NIVEL INTERNACIONAL – ADMINISTRACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD

PUBLICACIONES

Diseño y Optimización del Acueducto de la Inspección de la Unión del Municipio de Fómeque Cundinamarca, 1990. Santafé de Bogotá
TESIS DE GRADO.

MANEJO DE SISTEMAS

- Project.
- Windows - Word, Excel, Power Point, Microsoft Project.
- AutoCAD.
- Programa de diseño de vías Eagle Point.
- SINCO.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

RIAÑO CONSTRUCCIONES S.A.S. *diciembre de 2020 – diciembre de 2024*
Santafé de Bogotá
Director de Proyecto. Túnel de Viento Etapas Nos, 1 y 2 - Centro de Instrucción en caída libre e Investigación Aeronáutica de la FAC – Tocancipá.

CONSORCIO SALITRE 2019. *mayo de 2019 – febrero de 2020*
Santafé de Bogotá
Director de Proyecto. Acabado edificios PTAR Salitre – Sopladores y Espesamiento.

RIAÑO CONSTRUCCIONES S.A.S. *diciembre de 2016 – septiembre de 2018*
Santafé de Bogotá
Director de Proyecto. Estructura Edificio Hotel Hiltón Santa Marta. Estructura Centro Comercial Jardín Plaza Cúcuta.

PROYECTOS ESPECIALES TRESSESENTA 360 S.A.S. *abril de 2014 – septiembre 2015*
Santafé de Bogotá
Director de Proyecto. Estructura y acabados Edifico Pixel 98.

RIAÑO CONSTRUCCIONES LTDA. *abril de 2013 – abril de 2014*
Santafé de Bogotá
Director de Proyecto. Estructura edificio Empresarial Colpatria Torre 2.

INVERSIONES MENDEBAL S.A. *diciembre de 2012 – marzo de 2013*
Santafé de Bogotá
Asesor – Proyecto Bella Suiza.

INVERSIONES MENDEBAL S.A. *marzo de 2008 – octubre de 2012*
Santafé de Bogotá
Director de Proyectos. Estructura y Acabados Edificio Unika 78. *Planeación y control durante el desarrollo del proyecto* viviendas VIS *Parques de Santa María - Madrid Cundinamarca, en las agrupaciones Nos. 6,11 y 10 (Total 238 casas) y obras de urbanismo para el desarrollo de las agrupaciones Nos. 8 y 9.* Proyecto de Vivienda Maderos de la Floresta 196 aptos.

AMARILO S.A. *agosto de 2006 - febrero de 2008*
Santafé de Bogotá
Director de Estructura. Estructura de edificios vivienda Portal de Pontevedra II.

CONSTRUCTORA PEDRO GOMEZ AMARILO S.A. *abril de 2005 - julio de 2006*
Santafé de Bogotá
Ingeniero Residente de Estructura. Estructura edificios Icata II. Estructura edificios proyecto de vivienda Modelia Club residencia etapa 1.

COMPAÑÍA DE CONSTRUCTORES ASOCIADOS S.A. *abril de 2002 - marzo de 2005*
Santafé de Bogotá
Ingeniero Residente de Estructura. Estructura de edificios Proyecto de vivienda Plaza del Sol. Estructura y acabados del Edificios Cedro Real.

INSER LTDA. *agosto de 2001 - abril de 2002*
San José del Guaviare – Guaviare.
Ingeniero Residente. Construcción Obras civiles para la Sub-Estación Eléctrica de San José del Guaviare 115/34.5/13.8 kV.

CONTUBOS S.A *septiembre de 1999 - mayo de 2001*
Bogotá
Ingeniero Super Intendente. Durante la Rehabilitación de la Tubería Tibitoc-Casablanca Ø60”

GOMEZ, CAJIAO Y ASOCIADOS S.A *enero de 1990 - julio de 1999*
Bogotá, Guamo Tolima, Cusiana
Casanare, Coveñas.
Ingeniero Residente Interventor, Ingeniero de Diseño, Ingeniero Director de Obra, Ingeniero Coordinador de proyectos.

- Interventoría durante la construcción túnel de conducción de agua del río Cucuana y vías de acceso.
- Interventoría durante la construcción sifón sobre la quebrada Lemayacito y obras complementarias.
- Plan Maestro de Alcantarillado de Bogotá, Proyecto Bogotá V. Participación diseño Troncal Tintal diseño geométrico canales e interceptores. Troncal Salitre diseño geométrico canal e interceptor sectores A y B.
- Diseño detallado de 23 plataformas de exploración petrolera; selección de corredor vial, diseño geométrico, obras de arte; para 55 km. de vías de acceso y circulación interna dentro de la locación. Ubicadas en el área de Cusiana - Casanare. Cliente B.P. Exploration.
- Interventoría durante la construcción de la red matriz de acueducto tubería ϕ 16”; longitud 1650 m.
- Interventoría durante la construcción de la Ampliación Chicó y Proyecto Piloto de Pedestales. Construcción de Cables Primarios (3), Particiones (5), Retiros; Construcción de Registros de Canalización con 68.000 m/ducto.

Carlos Hernando Barreto Barreto. chbarreto2@yahoo.es

C.C. No. 19´2712.748 Bogotá - Tarjeta Profesional No. CNI – 25202-38501

Celular No. 310 2022318 - Calle 50 No. 18-31 Apto. No. 503



REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **19.271.748**

BARRETO BARRETO

APELLIDOS

CARLOS HERNANDO

NOMBRES



FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **25-NOV-1956**

MIRAFLORES
(BOYACA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.75	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

17-ENE-1976 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00062221-M-0019271748-20080901 **0002**831322A 1 1140008501

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

Fundación Educacional Interamericana

Universidad Católica de Colombia

La República de Colombia

y en su nombre

La Fundación

autorizada por el Ministerio de Educación

en atención a que

Carlos Hernando Barreto Barreto

C.C. 19'271.748 de Bogotá

ha terminado los estudios que los estatutos y reglamentos de la Institución exigen para optar al título de

Ingeniero Civil

le expide el presente Diploma. Al mismo tiempo certifica y garantiza bajo la fé pública de que se halla investida por ministerio de la Ley que es idóneo para ejercer la profesión.

En testimonio se firma y sella con el sello mayor de la Universidad en la ciudad de Bogotá, D.E., el día 29 del mes de noviembre del año de 1990.

Decano

Rector

Secretario General

Alcaldía Mayor de Bogotá, D.E.
Anotado al folio 54-S del Libro de Registro No. 50
El Secretario de Educación

Dado en Bogotá, D.E., a 17 de Dic. de 1990

5027

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
COPNIACOPNIACOPNIACO

REPUBLICA DE COLOMBIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y Arquitectura



MATRICULA No. 2520238501CND

Ingeniero Civil

APELLIDOS

Barreto Barreto

NOMBRES

Carlos Hernando

C. C. 19.271.748

UNIVERSIDAD

Catolica de Colombia

Esta tarjeta es un documento que acredita a su titular para ejercer la profesión de Ingeniero/o Arquitecto dentro de los parámetros establecidos en la Ley 64/78 y en el Decreto Reglamentario 2500/87 de acuerdo con el cual se expide.

1.155

CARVAJAL S.A. 02/90

MATCOM
CONSULTORES LTDA.

CONVENIO
UNIVERSIDAD DISTRITAL "FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS"
MATCOM CONSULTORES LTDA.

Hacen constar que:

CARLOS HERNANDO BARRETO BARRETO

Identificado con C.C. 19.271.748 de Bogotá

Asistió y participó en el Diplomado:

"Diseño e Implementación de Sistemas de Gestión de Calidad ISO9000, versión 2000"

Lugar y Fecha: Bogotá, D.C., **31 de Mayo al 29 de Septiembre de 2.001**

Intensidad: **160 Horas**

JOSE ORLANDO RUIZ JASBÓN
Decano Facultad de Ingeniería
U. Distrital Francisco J. de Caldas

MOISÉS SCHUSTER BEJMAN
Director Instituto de Extensión
y Educación no Formal - IDEXUD
U. Distrital Francisco J. de Caldas

JUAN BAUTISTA GUZMÁN LOZANO
Gerente General
Matcom Consultores Ltda.

CONVENIO
UNIVERSIDAD DISTRITAL - MATCOM CONSULTORES LTDA.

MATCOM
CONSULTORES LTDA.

Hacen constar que:

CARLOS HERNANDO BARRETO BARRETO

Identificado con C.C. 19.271.748 de Bogotá

Asistió y participó en el Seminario-Taller:

FORMACION DE AUDITORES INTERNOS DE CALIDAD ISO-9000

Lugar y Fecha: Bogotá, D.C., **20, 22, 27 y 29 de Septiembre de 2.001**

Intensidad: **24 Horas**

JOSE ORLANDO RUIZ JASBÓN
Decano Facultad de Ingeniería
U. Distrital Francisco J. de Caldas

MOISÉS SCHUSTER BEJMAN
Director Instituto de Extensión
y Educación no Formal - IDEXUD
U. Distrital Francisco J. de Caldas

DIANA MARITZA CHOACHI C.
Centro de Formación
Matcom Consultores Ltda.

Certificado Número: **01/AIC/105/E/BTA035**

Universidad Industrial de Santander

Confiere el Diplomado en:

Gerencia de Proyectos

A : ***Carlos Hernando Barreto Barreto***

C.C. 19.271.748

Quien participó y fue evaluado satisfactoriamente en el correspondiente programa con una duración de *100* horas.

Julia Rueda de Leon	*Santafé de Bogotá 03 de Septiembre de 1998*	
Extensión UIS	**Ciudad y fecha**	**Director del programa**

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

CARLOS HERNANDO BARRETO BARRETO

Con Cédula de Ciudadanía No. 19.271.748

Cursó y aprobó la acción de Formación

AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, al primer(1) día del mes de marzo de dos mil once (2011)

Firmado Digitalmente por
WILLIAM OROZCO DAZA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

WILLIAM OROZCO DAZA
SUBDIRECTOR
CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

4046418 - 2011/03/01
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 920900177457CC19271748C.

REGIONAL DISTRITO CAPITAL

EL CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

CERTIFICA

Que CARLOS HERNANDO BARRETO BARRETO identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No 19.271.748 de Bogotá, realizó y aprobó el curso de AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS con una intensidad horaria de Cuarenta (40) y obtuvo una evaluación Apto (A) con una equivalencia de (4.5).

Equivalencia de Evaluaciones:
D: Reprobo
A: Aprobo

Se expide en Bogotá, al primer(1) día del mes de marzo de dos mil once (2011)

Firmado Digitalmente por
WILLIAM OROZCO DAZA
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

WILLIAM OROZCO DAZA
SUBDIRECTOR CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 920900177457CC19271748E.

Bogotá, 15 abril de 2025

INVERSIONES MENDEBAL S.A.
MADEROS DE LA FLORESTA

CERTIFICA

Que el Ingeniero Carlos Hernando Barreto Barreto, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19´271.748 de Bogotá, laboró desempeñándose como Director de Obra durante el desarrollo del Proyecto Maderos de la Floresta durante el periodo 1 de enero 2011 al 30 de noviembre 2021.
Proyecto Maderos de la Floresta.

- Conjunto Residencial.
- Cuatro torres – Semisótano hasta piso doce.
- Estructura convencional.
- 196 apartamentos con acabados – Local Comercial – Zonas Comunes (Gimnasio Sauna y turco).
- Área total 26.875 m2.
- Tanques de almacenamiento de agua dos compartimentos (Suministro y Red contra incendio).
- Red Contra incendios en Zonas Comunes.
- Sistema de seguridad y control (Instalación de redes de voz y datos)

Cordialmente.

HUMBERTO DAZA
GERENTE TECNICO INVERSIONES MENDEBAL

Bogotá, 15 abril de 2025

INVERSIONES MENDEBAL S.A.
UNIKA 78

CERTIFICA

Que el Ingeniero Carlos Hernando Barreto Barreto, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19´271.748 de Bogotá, laboró desempeñándose como Director de Obra durante el desarrollo del Proyecto Unika 78 durante el periodo 10 de marzo 2008 al 30 de noviembre 2010.

Proyecto Unika 78.

- Ubicación Cra. 9 # 77-67 Esquina, Bogotá.
- Edificio de oficinas corporativas de 10 pisos, 3 sótanos, 32 oficinas y 2 locales comerciales.
- Área total construida 10.000 m2.
- Lobby de triple altura, amplias zonas comunes, automatización completa, monitoreo y control, acabados de primera categoría, torre de enfriamiento central y planta eléctrica de suplencia total.
- Equipo:
    - Promoción y ventas - Unika Promotora.
    - Gerencia y construcción – Inversiones Mendebal S.A.
    - Arquitectura – Contexto Urbano
    - Fiduciaria - Alianza

Cordialmente.

HUMBERTO DAZA
GERENTE TECNICO INVERSIONES MENDEBAL S.A.

STROJÍRNA
SUCURSAL COLOMBIA

Bogotá 12 de Abril de 2025

CERTIFICACION

Strojirna Sucursal Colombia, certifica que el Señor CARLOS HERNANDO BARRETO BARRETO, identificado con cedula de ciudadanía No. 19´271.748 de Bogotá, desempeño el cargo como Director de Obra, entre el 29 de diciembre de 2021 al 30 de noviembre de 2024, bajo el contrato sostenido con la Fuerza Aérea Colombiana No 261-00-A-COFAC-DIFRA-2021.

Objeto: LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CAÍDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPÁ – CND

Valor contrato: $12.049.981.143

Fecha de Inicio: 29 de diciembre del 2021

Fecha de terminación: 24 de diciembre de 2023

Área construida: 3.336 m^2

Durante el desarrollo de la obra el Ing. CARLOS HERNANDO BARRETO BARRETO, ejecutó las siguientes actividades:

1. Actividades preliminares
2. Movimiento de tierras
3. Cimentación
4. Estructura metálica
5. Mampostería
6. Instalaciones eléctricas
7. Instalaciones mecánicas

Objeto: LA CONSTRUCCIÓN DE LA FASE II DEL CENTRO DE INSTRUCCIÓN EN CAÍDA LIBRE E INVESTIGACIÓN AERONÁUTICA DE LA FAC EN LAS INSTALACIONES DEL MUSEO AEROESPACIAL EN TOCANCIPÁ – CND

Valor contrato: $4.000.000.000,00

Fecha de Inicio: 02 de enero del 2023

STROJÍRNA
SUCURSAL COLOMBIA

Fecha de terminación: 08 de julio de 2025

Área construida: 2.209 m^2

Durante el desarrollo de la obra el Ing. CARLOS HERNANDO BARRETO BARRETO, ejecutó las siguientes actividades:

1. Cimentación
2. Instalaciones Hidrosanitarias
3. Instalaciones hidráulicas
4. Instalación de Red contra incendios
5. Instalaciones eléctricas

La presente se expide a solicitud del interesado a los 12 días del mes abril de 2025.

Atentamente,



Ing. Ricardo Sandoval Parada
Representante Legal
Strojirna Sucursal Colombia
Tel. 3112085854

Se adjunta acta de liquidación fase 1

HOJA DE VIDA

ARQ. MIGUEL ANGEL CARRILLO

ARQ. MIGUEL ANGEL CARRILLO
CC. 1.019.004.996
HOJA DE VIDA

DATOS PERSONALES :

Primer Apellido
Carrillo

Segundo Apellido
Carrillo

Nombres
Miguel Angel

Nacimiento
15/05/1986. Bogotá D.C. Colombia

Número de Documento de Identificación
1019004996 Bogotá

Numero de Matricula Profesional
A205552010-1019004996

Estado Civil
Soltero

Dirección y Ciudad de residencia
Calle 128 n 46 a 23
Casa – apto -101
Bogotá-Colombia

Teléfonos
312 3300742

E-mail:
mcarrillo41@gmail.com

Profesión o Actividad Actual
Arquitecto

PERFIL FORMACIÓN PROFESIONAL:

Profesional con experiencia en dirección de obra e interventoria, en ejecución de contratos públicos , con habilidades para el desarrollo , excelente capacidad para asimilar nuevos retos, relaciones interpersonales disposición incondicional para la investigación y el trabajo en equipo, con capacidad para comprender, analizar y solucionar problemas y toma de decisiones de acuerdo a metas específicas experiencia en: Residente de Obra en contratos de mantenimiento, remodelaciones, obra nueva, intervención en obras de patrimonio y restauración arquitectónica y experiencia en obras de montaje puesta en marcha y funcionamientos sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica.

Experiencia en ejecución de obras en las siguientes entidades del estado:

- SENA.
- FINDETER
- SECRETARIA INTEGRACIÓN SOCIAL
- UNIVERSIDAD DE VALLE
- UNIVERSIDAD NACIONAL
- EMPRESA DE DESARROLLO URBANO (EDU) MEDELLIN
- SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE SOACHA
- EMBAJADA DE ESPAÑA (COLOMBIA)
- SECRETARIA DE EDUCACIÓN BOGOTA
- DEFENSORIA DEL PUEBLO
- FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN
- HOSPITAL NUEVO DE YOPAL.

RESUMEN CONTRATOS DE OBRA EJECUTADOS COMO (DIRECTOR DE OBRA, RESIDENTE E INTERVENTOR):

ENTIDAD	OBJETO	CARGO	AREA CONSTRUIDA	COSTO DEL CONTRATO
FINDETER – FIDUCIARIA POPULAR S. A	EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE DEL COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	Director Interventoria ETAPA -1 Y ETAPA 2 CONSTRUCCIÓN	6.369.04 M2	$1.043.357.539
GOBERNACION DE CALDAS SECRETARIA DE DESARROLLO, EMPLEO E INNOVACIÓN	Construcción de obras civiles, eléctricas y de automatización del Edificio donde funcionará el Parque Tecnológico del Departamento de Caldas - Fase II conforme el Proyecto identificado con el Código BPIN 2018000100112 aprobado por el Sistema General de Regalías.	Director Interventoria	8.569 M2	$ 20.560.000.000
FFIE FONDO FINANCIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ELABORACIÓN DE LOS DISEÑOS Y ESTUDIOS TÉCNICOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN EN CUALQUIERA DE SUS MODALIDADES Y/O LICENCIAS DE URBANISMO JUNTO CON LOS PERMISOS Y APROBACIONES NECESARIAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA EDUARDO ESPITIA ROMERO –, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE NECOCLI, ANTIOQUIA, REQUERIDOS POREL PA FFIE, EN DESARROLLO DEL PNIE	Director Interventoria FASE 1	FASE 1, elaboración diseños	$ 4.123.680.000
FFIE FONDO FINANCIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	ELABORACIÓN DE LOS DISEÑOS Y ESTUDIOS TÉCNICOS, OBTENCIÓN DE LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN EN CUALQUIERA DE SUS MODALIDADES Y/O LICENCIAS DE URBANISMO JUNTO	Director Interventoria FASE 1	FASE 1, elaboración diseños	$4.354.020.000

	CON LOS PERMISOS Y APROBACIONES NECESARIAS, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA JUAN EVANGELISTA BERRIO SEDE BRISAS DE LA CASTELLANA. –, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CHIGORODO, ANTIOQUIA, REQUERIDOS POR EL PA FFIE, EN DESARROLLO DEL PNIE			
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO – EDU -MEDELLIN	interventoría - construcción de la ciudadela universitaria occidente, en el municipio de Medellín	Residente d e interventoría costos y presupuesto	23.000 M2	$ 3.873.594.103
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO – EDU MEDELLIN	interventoría - construcción del Parque canino municipio de Medellín	Director de Interventoría	5.440 M2	$ 188.017.621
UNIVERSIDAD DEL VALLE.	Contrato de obra no.0030.0034.018.016-024-2015 suscrito entre la universidad del valle y consorcio raok 2015	Residente de obra	10.667 M2.	$ 11.017.069.771.
FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN- BUNKER (BOGOTÁ	Contratar Bajo La Modalidad De Precio Unitario Fijo, Las Obras De Adecuación Y Remodelación De las Dependencias Del Nivel Central De La Fiscalía General De La Nación En Bogotá	Residente de obra	7.466.31 M2	$ 4.426.997.548.
DEFENSORIA DEL PUEBLO	Remodelación y modernización del auditorio ubicado en la sede centro de la defensoría del pueblo, incluyendo diseño interior y de detalle, instalaciones eléctricas, instalaciones mecánicas, cableado estructurado, suministro y dotación de muebles y de equipos de alta tecnología para garantizar su OPTIMO FUNCIONAMIENTO.	Director de Obra	878.11 M2	$ 2.093.785.768.
ALCALDÍA MUNICIPAL SOACHA SECRETARÍA MUNICIPAL	construcción y ampliación de la sede principal de la institución educativa oficial cazuca de la comuna 4 del municipio de Soacha, Cundinamarca	Residente de obra	2.781.51 M2	$ 3.626.930.000
EMBAJADA DE ESPAÑA	Convenio para reforzamiento, restauración y adecuación de Embajada de España	Director de Obra - Residente	1.600 M2.	$ 2.093.785.768.00
SENA - HOTELERIA	Renovación y actualización de la infraestructura física de los ambientes de formación, el laboratorio de análisis sensorial, los lfq y lmb y los talleres de	Residente de obra	1.647.26 M2.	$ 2.169.860.800

	formación del centro nacional de hotelería turismo y alimentos de la regional distrito capital			
SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL	Contrato no 10309-2013. en las localidades de barrios unidos Teusaquillo, Usaquén, Fontibón, chapinero, Santafé – la candelaria, en la ciudad de Bogotá d.c	Residente de obra	1.980 M2.	$ 530.854.695
ALMACEN SAO OLIMPICA (Centro comercial – La Estación) Ibagué - Tolima	Suministro e instalación de los Sistema de Aire Acondicionado y ventilación mecánica del Almacén SAO OLIMPICA del centro comercial la Estación Ibagué Tolima	Residente Aire Acondicionado	n/a	$ 1.030.854.695.
HOTEL W. - Bogotá	Suministro equipos de Aire Acondicionado y ventilación mecánica	Residente Aire Acondicionado	n/a	$ 450.000.000.
HOTEL ESTELAR LA FONTANA. Bogotá. (Etapa – remodelación)	Montaje Sistema de Aire Acondicionado y ventilación mecánica	Residente Aire Acondicionado	n/a	$ 150.000.000
CLINICA LA COLINA (BOGOTA)	Suministro e instalación de los Sistema de Aire Acondicionado y ventilación mecánica y sistemas de extracción.	Residente Aire Acondicionado	n/a	$ 4.250.000.000.
HOSPITAL NUEVO DE YOPAL (Yopal – Casanare)	Reforzamiento Estructural, readecuaciones Arquitectónicas, Montaje Sistema de Aire Acondicionado, ventilación mecánica y Montaje sistema de Calderas – convenio interadministrativo Gobernación de Yopal.	Residente de obra	26.453 M2	$ 8.099.874.922
UNIVERSIDAD NACIONAL	Adecuación oficinas Decanatura Edificio Patrimonial. PROYECTO: OFICINAS DECANATURA FACULTAD CIENCIAS EDIFICIO 476 Universidad Nacional de Colombia.	Residente de obra	105 M2	$ 122.000.000
UNIVERSIDAD NACIONAL	Reforzamientos estructural edificio patrimonial readecuaciones. PROYECTO: EDIFICIO PATRIMONIAL – 310 FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS. Universidad Nacional de Colombia.	Residente de obra	2450 M2	$ 4.222.000.000.

TOTAL AREAS CONSTRUIDAS PROYECTOS	**96,468.19 M2**
COSTO TOTAL DE CONTRATOS	**$ 69,345,625,691.00**

INFORMACIÓN ACADÉMICA:

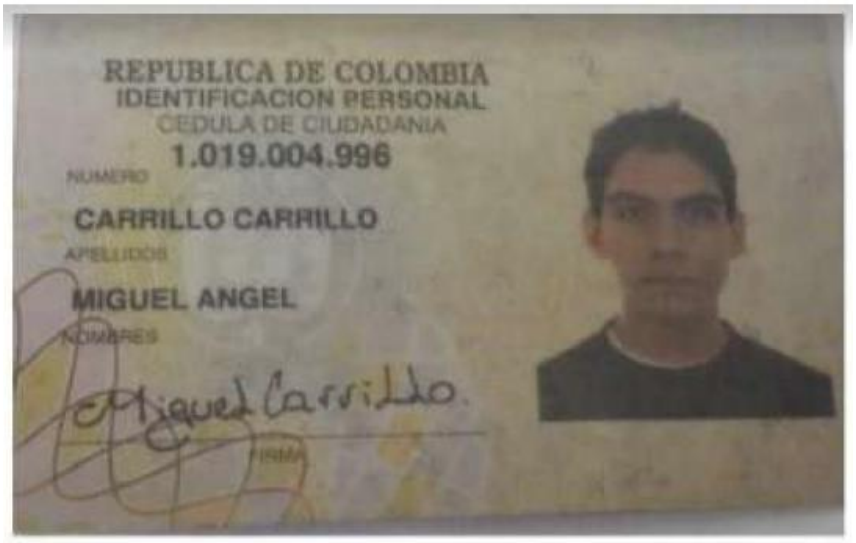
Universitario	Universidad	Ciudad y Fecha
Arquitectura	Católica de Colombia Facultad de Arquitectura	Bogotá 25 de Sep. De 2010

Bachillerato	Colegio	Ciudad y Fecha
Académico	Aníbal Fernández de Soto	Bogotá 3 de Diciembre 2003

Otros Estudios – cursos y seminarios de actualización.

CURSO	AÑO
CONGRESO INTERNACIONAL DIGITAL DE ARQUITECTURA TERMICA Y ACUSTICA **SAINT GOBAIN – FIBER GLASS ISOVER COLOMBIA**	2020
ARQUITECTURA ACUSTICA Y TERMICA APLICADA **ADL DRY WALL**	2020
Vnet y Network soluciones - Bogotá 20 de septiembre de 2013 **ACADEMIA LG – AIRE ACONDICIONADO**	2013
Curso Microsoft Project Básico Bogotá 29 de Junio-27 de Julio de 2013 – **EDUINFORMATICA**	2013
Diplomado en Arquitectura Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Bogotá 28 de agosto al 31 de octubre de 2009 **UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA**	2009
Conferencia Ciudad Bioclimática y visualización Arquitectónica. Bogotá 17 de Abril de 2008 **UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA**	2008
Conferencia Ecosistemas Estratégicos de la Sabana de Bogotá. Bogotá 3 de Abril de 2008 **UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA**	2008
Seminario Tubo Sistemas Pavco. Bogotá 27 de Septiembre -28 de Septiembre de 2007 **PAVCO S.A.**	2007
Curso AutoCAD - 2 Dimensiones. (40 Horas). Bogotá 3 de julio de 2007. **CAD INGENIERIA & SISTEMAS LTDA.**	2007
Curso Fundamentos de diseño -2. (10 Semanas). Bogotá 15 de abril de 2005. **COCFE.**	2005
Curso Aplicaciones de diseño. (10 Semanas). Bogotá 24 de noviembre de 2004. **COCFE.**	2004
Curso Aplicaciones de diseño. (10 Semanas).Bogotá 15 de Septiembre de 2004 **COCFE.**	2004
PUBLICACIONES	
Portada Revista Arquitectura Universidad Católica de Colombia. Revista Edición no -8 (Trabajo estudiante Arquitectura) Bogotá 2006 **UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA**	2006

ANEXOS





USO EXC A AEREA

afiliacion sistema seguridad social

Dirección: Calle 128 B no 46 A 23

Teléfono: 3123300742

EPS: SANITAS

AFP: PORVENIR

Documento firmado digitalmente por: Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares.
Página 1 de un total de 1 página (s)

CONSEJO PROFESIONAL
NACIONAL DE ARQUITECTURA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES

E746742

CERTIFICA

Que el Arquitecto MIGUEL ANGEL CARRILLO CARRILLO con cédula de ciudadanía No. 1019004996 de Bogota D.C., registra Matrícula Profesional de Arquitectura No. A205552010-1019004996, expedida en cumplimiento de la Resolución No. 555 del 4 de Noviembre de 2010 por el Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares., la cual se encuentra **VIGENTE.**

El profesional no registra ANTECEDENTES ni SANCIONES VIGENTES en el ejercicio de su profesión por parte del Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares.

La anterior información corresponde en su integridad con los datos del Registro de Arquitectos y Profesionales Auxiliares de la Arquitectura.

El presente certificado tiene una vigencia de seis (6) meses a partir de la fecha de su expedición.

Dado en Bogotá, D.C., a los 22 dias del mes de Abril de 2025.

ALFREDO MANUEL REYES ROJAS
Director Ejecutivo

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria, según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf. La falta de firma del titular no invalida el certificado.

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese a la página web
[https://cpnaa.gov.co/verificacion-de-autenticidad-del-certificado-de-vigencia-profesional-digital]
y digite el siguiente código de verificación Ez2iP1L

Carrera 6 No. 26B-85 Oficina 201, Bogotá, D.C. – Colombia
PBX 601-3502700 Ext. 1101-1124
info@cpnaa.gov.co
www.cpnaa.gov.co



presentación hoja vida



presentación hoja vida



Universidad Católica de Colombia

Considerando que:

Miguel Angel Carrillo Carrillo

C.C. [illegible] Bogotá D.C.

Aprobó los estudios de pregrado programados por la Universidad y cumplió con los requisitos exigidos por la Ley y los reglamentos, le confiere el título de

Arquitecto

En testimonio de lo expuesto se expide el presente diploma, en Bogotá, D.C. a los 25 días del mes de septiembre del año dos mil diez (2010)

Secretaria General

33045


SAINT-GOBAIN
1er
CONGRESO
INTERNACIONAL DIGITAL
DE ARQUITECTURA
TÉRMICA Y ACÚSTICA
Fiberglass Isover Otorga
el presente Certificado a:
Miguel Angel Carrillo
Por su valiosa participación como ASISTENTE en el primer congreso internacional de arquitectura realizado por Fiberglass Isover - Colombia durante los dias 19 y 20 de mayo de 2020.
19 y 20 de mayo
Signature
Stenio Almeida
FIBERGLASS
ISOVER
SAINT-GOBAIN



ADL DRYWALL

ADL DRYWALL

otorga el presente Certificado a:

Miguel Carrillo

Por su valiosa participación como ASISTENTE en nuestro webinar **ARQUITECTURA ACÚSTICA Y TÉRMICA APLICADA** realizado durante los dias 5, 7, 12 y 14 de mayo de 2020.

Juan Pablo Lombana Q.
Gerente de Mercadeo y Ventas

FIBERGLASS ISOVER SAINT-GOBAIN

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

MIGUEL ANGEL CARRILLO CARRILLO

Con Cedula de Ciudadania No. 1.019.004.996

Cursó y aprobó la acción de Formación

COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA EDIFICACIONES I: GENERALIDADES

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Ibagué, a los treinta (30) días del mes de septiembre de dos mil quince (2015)

Firmado Digitalmente por
BRIAN BAZIN BULLA TOVAR
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

BRIAN BAZIN BULLA TOVAR
SUBDIRECTOR
CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
REGIONAL TOLIMA

30761117 - 30/09/2015
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9226001050807CC1019004996C.


ACADEMIA LG DE AIRE ACONDICIONADO
COLOMBIA
Certifica que:
MIGUEL ANGEL CARRILLO
Asistió a la jornada de Formación Técnica y/o comercial realizada dentro del programa de Capacitación de la Academia de Aire Acondicionado LGE Colombia en:
VNET & NETWORK SOLUTIONS
Con una intensidad de 8 horas.
Jong Hwa Lee
Presidente LGECB
LG Electronics Colombia
Fernando Rodriguez
Gerente Aire Acondicionado
LG Electronics Colombia
Bogota,20 de Septiembre de
HVAC & Energy Solutions Company
LG
LG Air Conditioning Academy

eduinformatica

CERTIFICA

Que:

MIGUEL ANGEL CARRILLO CARRILLO

Identificado(a) con cédula de ciudadanía Nro. 1.019.004.996 de Bogotá, realizó en esta institución, entre el 29-Jun-13 y 27-Jul-13, los siguientes cursos:

Curso	Versión	Intensidad
Microsoft Project Básico	2010	20 Horas
		0 Horas
		0 Horas
		0 Horas
		0 Horas
		0 Horas
		0 Horas
Total		**20** Horas

La presente certificación se expide el martes, 13 de agosto de 2013

Ing. LUIS FERNANDO LEÓN B.
Director del Curso

CERTIPORT
AUTHORIZED TESTING CENTER

CERTIFIED ASSOCIATE

Bogotá - Carrera 13 Nro.98-70 Oficina 402 - ☎6064819 - www.eduinformatica.com.co
eduinformatica@cec.com.co

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

La Facultad de Arquitectura

Unidad de Extensión

Certifica que

Miguel Ángel Carrillo Carrillo

C.C. N° *1.019.004.996* asistió al

DIPLOMADO EN ARQUITECTURA, MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Realizado del 28 de agosto al 31 octubre de 2009 con intensidad de 80 horas

Dado en Bogotá, D.C. a los 24 días del mes de noviembre de 2009

WERNER GÓMEZ BENITEZ
Decano

CARLOS BELTRÁN PEINADO
Coordinador Unidad de Extensión

Registro N° DAMD280806



Certificate of Completion

Autodesk

Congratulations!

The ATC course you have completed was designed to meet the needs of professionals with certified instructors, relevant content, authorized courseware, and ongoing evaluation by Autodesk.

The Autodesk Authorized Training Center (ATC®) network helps professionals achieve excellence in using our software products.

Carl Bass
President, Chief Executive Officer

Autodesk
Authorized Training Center

CAD INGENIERÍA & SISTEMAS

MIGUEL ANGEL CARILLO CARRILLO
Name

AutoCAD® 2008 Two Dimensions (40 hours)
Course Title

Date Bogotá, Julio 3 de 2007

Instructor

CAD INGENIERÍA & SISTEMAS LTDA. ATC·AM418
Authorized Training Center (Name)

Certificate No. A-11215

Resolución 2815/91 - Secretaría de Educación de Bogotá
Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc., in the USA and/or other countries.



COCFE
CORPORACION COLOMBIANA DE FORMACION EMPRESARIAL

Aprobaciones según Resoluciones de la Secretara de Educación No 3670 de mayo 13 de 1997, 298 de febrero 8 de 1999, 2147 de julio 7de 1999, y 2380 de julio 30 de 1999.

HACE CONSTAR:

QUE EL (LA) ESTUDIANTE: Miguel Angel Carrillo Carrillo

SE ENCUENTRA ESTUDIANDO: Diseño Arquitectonico

CURSO Y APROBÓ EL MODULO: Fundamentos del Diseño

DURACIÓN: 10 Semanas

CÓDIGO: 31422

Director de Curso

Director de Corporación

Bogotá, 15 de Abril de 2005

Ciudad y fecha de terminación



COCFE
CORPORACION COLOMBIANA DE FORMACION EMPRESARIAL

Aprobaciones según Resoluciones de la Secretara de Educación No 3670 de mayo 13 de 1997, 298 de febrero 8 de 1999, 2147 de julio 7de 1999, y 2380 de julio 30 de 1999.

HACE CONSTAR:

QUE EL (LA) ESTUDIANTE: Miguel Angel Carrillo Carrillo

SE ENCUENTRA ESTUDIANDO: Diseño Arquitectónico

CURSO Y APROBÓ EL MODULO: Aplicaciones del Diseño

DURACIÓN: 10 Semanas

CÓDIGO: 31422

Director de Curso

Director de Corporación "COCFE"

Bogotá, 24 de Nov. de 2004

Ciudad y fecha de terminación

PAVCO

Certifica que:

MIGUEL ANGEL CARRILLO C.

con C.C. 1.019.004.996 *de* BOGOTA

asistió al curso de ***TUBOSISTEMAS PAVCO***

dictado en la Escuela de la Calidad y el Servicio ***PAVCO***

durante los días 27 y 28 *de* Septiembre *200* 7

Gerente General | Pedro Pablo López — Técnico Instalador | Coordinador Programa

CERTIFICACIONES – LABORALES Y CERTIFICACIONES ENTIDADES A CONSTRUCTORAS
(Arq. Miguel Carrillo)

A QUIEN PUEDA INTERESAR

CONSORCIO INTEREDUCACION 2022 identificado con NIT 901.632.667-2 CERTIFICA que el señor **MIGUEL ANGEL CARRILLO CARRILLO** identificado con cedula de ciudadanía número 1.019.004.996 de Bogotá, presta sus servicios profesionales como **DIRECTOR DE INTERVENTORIA** según contrato de prestación de servicios suscrito el 01 de octubre de 2022 y ejecutado entre la fecha de su firma y actualmente.

El señor Carrillo, en su calidad de Contratista, presta sus servicios como DIRECTOR DE INTERVENTORIA para el Consorcio Intereducación 2022 en la ejecución del Contrato de Interventoria No PAF-ATSENA-O-072-2022-1suscrito entre el Consorcio Intereducación 2022 y El Patrimonio Autonomo FINDETER cuyo objeto es "*"CONTRATAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURIDICA) PARA LA EJECUCION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LA CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUEVA SEDE DEL COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL DEL SENA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BERRIO, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"*

El valor mensual del Contrato de Prestación de Servicios es de Cinco millones cuatrocientos veinticinco mil pesos M/cte. ($ 5.425.000)

Dado en la ciudad de Bogotá D.C. el once (11) de marzo de dos mil veinticinco (2025).

Cordialmente,

JENIFFER SANABRIA LOPEZ
Recursos Humanos
CONSORCIO INTEREDUCACION 2022
NIT 901.632.667-2

CONSORCIO INTERPARQUE TECNOLÓGICO
Nit. 901.435.341-2

CERTIFICACIÓN

CONSORCIO INTERPARQUE TECNOLOGICO identificado con NIT 901.435.341-2 CERTIFICA que el señor **MIGUEL ANGEL CARRILLO CARRILLO,** identificado con cedula de ciudadanía número 1.019.004.996 de Bogotá, laboró para el consorcio como **DIRECTOR DE INTERVENTORIA** desde el día 29 de enero de 2021 y hasta el 28 de febrero de 2023, bajo un contrato a término fijo, con un valor mensual de Cinco millones quinientos mil pesos m/cte ($5.500.000), para el siguiente proyecto:

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA Y FINANCIERA DEL CONTRATO DERIVADO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA LP-SDEI-016-2020 IMPULSADA POR EL DEPARTAMENTO PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS Y DE AUTOMATIZACIÓN DEL EDIFICIO DONDE FUNCIONARÁ EL PARQUE TECNOLÓGICO DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS - FASE II CONFORME EL PROYECTO IDENTIFICADO CON EL CÓDIGO BPIN 2018000100112 APROBADO POR EL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS"

La presente certificación se expide por solicitud del interesado en Bogotá D.C., a los cuatro (04) días del mes de agosto del año dos mil veintitrés (2023).

JENIFFER SANABRIA LOPEZ
Recursos Humanos
CONSORCIO INTERPARQUE TECNOLOGICO
NIT 901.435.341-2

<u>CERTIFICACIÓN – MIGUEL CARRILLO</u>

1. Proyecto: CIUDADELA UNIVERSITARIA DE OCCIDENTE – MEDELLIN

NOTA: PROYECTO EN EJECUCIÓN

CONSORCIO INTER 21
NIT: 901.212.463-5

CERTIFICACIÓN

CONSORCIO INTER 21 identificado con NIT 901.212.463-5 CERTIFICA que el señor **MIGUEL ANGEL CARRILLO CARRILLO** identificado con cedula de ciudadanía número 1.019.004.996 de Bogotá, prestó sus servicios para el consorcio como como **RESIDENTE APOYO PARA CONTROL DE COSTOS Y PRESUPUESTOS** desde el día 16 de agosto de 2019 y hasta el 31 de enero de 2020, bajo un contrato por prestación de servicios, con un valor mensual de Siete millones ciento sesenta y siete mil ciento treinta y nueve pesos mcte ($ 7.167.139.oo)

Datos del Proyecto:

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 545 DE 2018 suscrito entre EL CONSORCIO INTER21 y la Empresa de Desarrollo Urbano EDU.
Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CIUDADELA UNIVERSITARIA OCCIDENTE, EN EL MUNICIPIO DE MEDELLIN.
Valor del contrato de Interventoria: $ 3.873.594.103

La presente certificación se expide por solicitud del interesado, en Bogotá D.C., a los diecisiete (17) días del mes de marzo de año dos mil veinte (2020).

NÉSTOR CAMILO ARTUNDUAGA ÁVILA
Representante Legal
Consorcio Inter 21

Carrera 13 No. 73 - 33 Of. 401 – Teléfonos: 4969423 - 4969424– Bogotá D.C.

CERTIFICACIÓN – MIGUEL CARRILLO
2. Proyecto: UNIVERSIDAD ZARZAL VALLE

	CONTRATANTE
CONSORCIO RAOK	CONSORCIO RAOK-2015
	Ing. FRANCISCO JOSE UTRILLA REPRESENTANTE LEGAL – ROVERT ALCISA (ESPAÑA) Ing. OSVALDO ANGULO CALERO REPRESENTANTE LEGAL - OK INGENIERIA (COLOMBIA)

LICITACION PUBLICA: 006 – 2015 – OBJETO: " CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 1 – SEDE UNIVERISTARIA ZARZAL".

CONSORCIO RAOK – 2015 - CON - NIT 901.005.014-4

CERTIFICA QUE:

Que el **ARQ. MIGUEL ANGEL CARRILLO** identificado con cedula de ciudadanía no 1.019.004.996 de Bogotá, trabajó con el **CONSORCIO RAOK** identificado con número de NIT.: 901.005.014-4 en el siguiente contrato de obra, en el cargo de **Residente de Obra**:

Contrato No:	**006 de 2015.**
Contratista:	**CONSORCIO RAOK 2015** – integrantes: **1. ROVER ALCISA COLOMBIA** – NIT: 900.530.630-9 – **Participación: 70%** Representante Legal: FRANCISCO JOSE UTRILLA OCAÑA C.E. No. 413201 de España. **2. OSVALDO ALFONSO ANGULO CALERO** – NIT: 79.240.964-1 - **Participación: 30%** Representante Legal: OSVALDO ALFONSO ANGULO CALERO C.C. No. 79.240.964 de Bogota.
Teléfono Contratista:	(571) 25712 35 – 215 79 38
Dirección:	ROVER ALCISA COLOMBIA: transversal 19 A no 98 – 12 – oficina – 303 OSVALDO ALFONSO ANGULO CALERO: Carrera 7 A no 123 – 60 oficina - 103
Dirección Electrónica:	gerencia.ok@outlook.com , admon.ok@outlook.com.
Ciudad	BOGOTA D.C.
Valor inicial	**$ 8.846.033.273.12**
Valor adición	**$ 4.024.325.323.94**
Total Contrato:	**$ 12.870.358.597.06**
Objeto Contrato:	" CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 1 – SEDE UNIVERISTARIA ZARZAL".
Área Intervenida bajo cubierta:	2.641,35 m2 – Edificio Aulas 410,13 m2 – Edificio cafetería 628,54 m2 – Edificio Graderías 450,54 m2 – Piscina Semiolimpica TOTAL : 4.130.25 M2
Área Intervenida Exteriores:	TOTAL : 6.537.51 M2
TOTAL CONSTRUCCIÓN	**TOTAL AREA CONSTRUIDA: 10.667.76 m2**
Modalidad de obra:	OBRA NUEVA.
Fecha de Inicio labores:	Octubre. 2 de 2017.
Fecha de Terminación:	Marzo 2 de 2018

CERTTIFICACION DE OBRA – CONTRATO: 006 – 2015 – ARQ. MIGUEL CARRILLO PAG - 1

	CONTRATANTE
CONSORCIO RAOK	CONSORCIO RAOK-2015 Ing. FRANCISCO JOSE UTRILLA REPRESENTANTE LEGAL – ROVERT ALCISA (ESPAÑA) Ing. OSVALDO ANGULO CALERO REPRESENTANTE LEGAL - OK INGENIERIA (COLOMBIA)

LICITACION PUBLICA: 006 – 2015 – OBJETO: " CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 1 – SEDE UNIVERISTARIA ZARZAL".

Actividades Ejecutadas en contrato:	***ACTIVIDADES PRELIMINARES:*** localización - replanteo obra arquitectónica, campamento, demolición edificación existente Domiciliaria de acueducto provisional de obra, instalación eléctrica provisional de obra, instalación sanitaria provisional de obra. ***CIMENTACION, ESTRUCTURA CONCRETO Y ESTRUCTURA METALICA:*** Excavación a máquina , movimientos de tierra, retiro interno y conformación en zonas de depósito, relleno roca muerta compactado-cilindro, pilotes en concreto 3000 psi incluye: transporte de equipos, excavación con lodos bentónicos, manejo ambiental de lodos, suministro e instalación de concreto tremie de 3000 psi, instalación de castillo de refuerzo en la perforación, descabece de pilotes y desperdicios, VIGA CIMIENTO ENLACE H=50 cms zapata concreto 3000 psi inc, acero refuerzo flejado 60.000 psi, contrapiso concreto e=10cm 2.500 psi, muro concreto contención 0<h<=1.00mts, columnas concreto 4000 psi a la vista, viga concreto aérea 4000psi, losa prefabricada te múltiple h=25, losa de concreto de complemento e=6cm - 4000 psi, pantalla en concreto 4000 psi e=10-30cms, a la vista, estructura metálica cubiertas, escalera metálica. ***MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL :*** Muro ladrillo soga sucio, muro bloque concreto, alfajía en concreto a=21 - 30 cm, columna amarre muro, viga concr.amarre muro 10-12x20cm, cinta de confinamiento e=10cms, b=20cms 3000ps, concreto muro-dovelas 3100psi, Anclaje hierro ,1/2"-perf. ,5/8" 10-15c.
Actividades Ejecutadas en contrato:	***MUROS EN SUPERBOARD Y RELLENOS ACUSTICOS :*** Estruc.muro board [canal-paral] 89mm c20, muro 1-board 8mm 1-cara, relleno acústico en lana de roca 3-1/2". ***REVESTIMIENTOS :*** Repello muro impermeable 1:3, repello columna y filo 1:3, pend. Impermeab. Losa 5 cm mortero 1:3, enchape cerámica 20x20 corona, mesón grano mármol. ***PISOS :*** *Alistado piso 5 cm, baldosa grano #4-5 30-35x30 alfa d5, guardaescoba granito prefabricado, cerámica 30.01-32.50x30.01-32.50 traf.4,* ***CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA:*** Suministro e instalación de puerta y marco en madera, Suministro e instalación de puerta y marco en lamina cold rolled, Suministro e instalación de divisiones para baño en acero inoxidable. Reja de cerramiento ventana aluminio fija sistema 744 con vidrio laminado 3+3, ventana aluminio fija sistema 744 con vidrio laminado 3+3, puertas corredizas baños pmr en lamina aluminio llena. Persianas aluminio.

CERTTIFICACION DE OBRA – CONTRATO: 006 – 2015 – ARQ. MIGUEL CARRILLO PAG - 2

CONSORCIO RAOK	**CONTRATANTE** CONSORCIO RAOK-2015 Ing. FRANCISCO JOSE UTRILLA REPRESENTANTE LEGAL – ROVERT ALCISA (ESPAÑA) Ing. OSVALDO ANGULO CALERO REPRESENTANTE LEGAL - OK INGENIERIA (COLOMBIA)

LICITACION PUBLICA: 006 – 2015 – OBJETO: " CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 1 – SEDE UNIVERISTARIA ZARZAL".

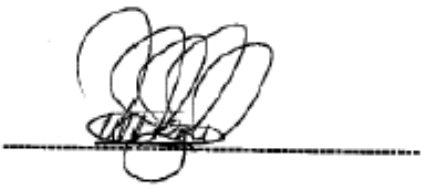
Actividades Ejecutadas en contrato:	***EQUIPAMIENTOS BAÑOS Y COCINAS / CERRADURAS:*** Suministro e instalación de: Lavaplatos acero inoxidable, lavamanos sobreponer, orinal, taza sanitaria + valv.fluxometro.Espejos, barras baños discapacitados. ***PINTURAS:*** Estuco muros, vinilo tipo 1 - 3 manos, koraza plástica sobre superficie repellada - 3 manos ***CIELO RASO:*** Cielo falso panel yeso 12,7 mm sin junta + vinilo Rh, suministro e instalación de dilatación plástica en z - 6 mm para muros en súper board y cielo rasos en dry Wall. ***CUBIERTA:*** teja termo acústica metálica con aislamiento en poliuretano e=1", solapa lámina aluminio color 0,7 mm, impermeabilización en manto foil de aluminio. ***CONEXIÓN A LA RED DE ALCANTARILLADO MUNICIPAL:*** Movimientos de tierra, excavación mecánica, excavación manual cámaras de inspección tipo b, tubería novafort 8". ***EQUIPOS ESPECIALES:*** bomba normalizada de 250 gpm, 120 psi, bomba jockey 5hp 150 psi + elementos eléctricos (und) para Red Incendios, suministro e instalación de equipo de purificación piscina semiolímpica, Bomba presión (Sistema hidráulico) Equipo completo de Bomba Qmàx 226 GPM, HDT entre 50 y 60 psi +tanque hidroacumulador +elementos eléctricos, equipo para pozo de succión, compuesto por dos (2) bombas sumergibles modelo ms12-1tw de 220v std alt de 1hp cada una, incluye tablero de control y alarma y accesorios según cotización, ascensor hidráulico de pistón lateral, suministro e instalación de plataforma salva escaleras, planta de emergencia con cabina 200 kw 250 kva, planta de emerg. Con cabina 40 kw 50 kva, Equipos sistema de Aire acondicionado, (equipo extracción tipo hongo , equipo piso techo 48.000 BTU/H, equipos mini Split (12.000 btu/hr , Unidades manejadoras 60.000 btu/hr, Equipos tipo paquete 60.000 btu/hr). ***OBRAS DE URBANISMO:*** Excavación a máquina, rellenos sobases, anden concreto 10cm 3000 psi, loseta tactil e=6cm, parqueadero, canchas múltiples en concreto, suministro e instalación de sardinel prefabricado a-10 , suministro e instalación de loseta en concreto lisa de colores e=6cm, para zonas junto a piscina, construcción de piscina semiolimpica, escenario deportivo graderías piscina. ***INSTALACIONES :***

CONSORCIO RAOK	**CONTRATANTE** CONSORCIO RAOK-2015 Ing. FRANCISCO JOSE UTRILLA REPRESENTANTE LEGAL – ROVERT ALCISA (ESPAÑA) Ing. OSVALDO ANGULO CALERO REPRESENTANTE LEGAL - OK INGENIERIA (COLOMBIA)

LICITACION PUBLICA: 006 – 2015 – OBJETO: " CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 1 – SEDE UNIVERISTARIA ZARZAL".

Actividades Ejecutadas en contrato:	Construcción sistema hidráulico, construcción instalaciones sanitarias, cajas, cámaras y pozos de inspección, instalaciones red contra incendio, instalaciones sistema aire acondicionado. ***INSTALACIONES - ELECTRICAS :*** **- Sistema iluminación:** Suministro e instalación luminarias interiores tipo led, luminarias de emergencia, luminaria tipo señalización salida, poste en concreto para ap 12 mts iluminación canchas, poste metálico 4 a 5 mt de 2 mm de espesor brazo doble y canasta de anclaje. **- Red de Media tensión:** Acometida eléctrica media tensión. **- Red Normal – Red HDMI:** **- Red voz y datos : suministro e instalación de cable f/utp categoría 6a lszh,** suministro e instalación de face plate doble p/punto de red, transferencia de 100amp para ups 1 y ups 2 sistemas edificio aulas, desde tablero general a transferencia ups 1 y 2, incluye control manual y automático, bandeja escalera al-2.4 6x3

La presente se expide a solicitud del contratista a los Quince (18) días del mes de Diciembre del año Dos mil Dieciocho (2018).



CONTRATANTE
ING. OSVALDO ANGULO CALERO.
Consorcio Raok

CERTIFICACIÓN – UNIVALLE A CONSORCIO RAOK
2. Proyecto: UNIVERSIDAD ZARZAL VALLE

2. Proyecto: UNIVERSIDAD ZARZAL VALLE

	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTERVENTOR
Universidad del Valle	UNIVERSIDAD DEL VALLE	CONSORCIO RAOK-2015	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A
	MARTIN EMILIO MARTINEZ GUTIERREZ	Ing. FRANCISCO JOSE UTRILLA REPRESENTANTE LEGAL Ing. OSVALDO ANGULO CALERO REPRESENTANTE LEGAL	Ing. CARLOS MALAVER

LICITACION PUBLICA: 006 – 2015 – OBJETO: " CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 1 – SEDE UNIVERISTARIA ZARZAL".

LA UNIVERSIDAD DEL VALLE

CERTIFICA QUE:

CONSORCIO RAOK – 2015 - CON - NIT 900.893.438-8
SUSCRIBIÓ EL CONTRATO DE OBRA No 0030.0034.018.016-024-2015

Contrato No:	**0030.0034.018.016-024-2015**
Contratista:	**CONSORCIO RAOK 2015** – integrantes: **1. ROVER ALCISA COLOMBIA** – NIT: 900.530.630-9 – **Participación: 70%** Representante Legal: FRANCISCO JOSE UTRILLA OCAÑA C.E. No. 413201 **2. OSVALDO ALFONSO ANGULO CALERO** – NIT: 79.240.964-1 - **Participación: 30%** Representante Legal: OSVALDO ALFONSO ANGULO CALERO C.C. No. 79.240.964 de Bogotá.
Teléfono Contratista:	(571) 2496010 - 7552168
Dirección:	ROVER ALCISA COLOMBIA: calle 98 No. 22-64 ofic. 1211 OSVALDO ALFONSO ANGULO CALERO: Carrera 7 BIS A No. 124-87 PISO 2
Dirección Electrónica:	futrilla@roveralcisa.com, gerencia.ok@outlook.com
Ciudad	BOGOTA D.C.
Valor inicial	**$9.054.372.099,21**
Valor adición	**$ 4.024.325.323,94**
Total Contrato:	**$13.078.697.423,15**
Objeto Contrato:	" CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 1 – SEDE UNIVERISTARIA ZARZAL".
Área Intervenida bajo cubierta:	**TOTAL : 4.151.82 M2**
Área Intervenida Exteriores:	**TOTAL : 6.537.54 M2**
Modalidad de obra:	OBRA NUEVA.
Fecha de Inicio Contrato:	Diciembre 1 de 2015
Fecha de Terminación:	Agosto 31 de 2018
Actividades Ejecutadas en contrato:	***ACTIVIDADES PRELIMINARES:*** localización - replanteo obra arquitectónica, campamento, demolición edificación existente Domiciliaria de acueducto provisional de obra, instalación eléctrica provisional de obra, instalación sanitaria provisional de obra. ***CIMENTACION, ESTRUCTURA CONCRETO Y ESTRUCTURA METALICA:*** Excavación a máquina , movimientos de tierra, retiro interno y conformación en zonas de depósito, relleno roca muerta compactado-cilindro, pilotes en concreto 3000 psi incluye: transporte de equipos, excavación con lodos bentónicos, manejo ambiental de lodos, suministro e instalación de concreto tremie de 3000 psi y 4000 psi, instalación de castillo de

CERTTIFICACION DE OBRA – CONTRATO: **0030.0034.018.016-024-2015** PAG - 1

2. Proyecto: UNIVERSIDAD ZARZAL VALLE

	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTERVENTOR
	UNIVERSIDAD DEL VALLE	CONSORCIO RAOK-2015	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A
	MARTIN EMILIO MARTINEZ GUTIERREZ	Ing. FRANCISCO JOSE UTRILLA REPRESENTANTE LEGAL Ing. OSVALDO ANGULO CALERO REPRESENTANTE LEGAL	Ing. CARLOS MALAVER

LICITACION PUBLICA: 006 – 2015 – OBJETO: " CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 1 – SEDE UNIVERISTARIA ZARZAL".

Actividades Ejecutadas en contrato:	refuerzo en la perforación, descabece de pilotes y desperdicios, VIGA CIMIENTO ENLACE H=50 cms zapata concreto 3000 psi inc, acero refuerzo flejado 60.000 psi, contrapiso concreto e=10cm 2.500 psi, muro concreto contención 0<h<=1.00mts, columnas concreto 4000 psi a la vista, viga concreto aérea 4000psi, losa prefabricada te múltiple h=25, losa de concreto de complemento e=6cm - 4000 psi, pantalla en concreto 4000 psi e=10-30cms, a la vista, estructura metálica cubiertas, escalera metálica. ***MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL :*** Muro ladrillo soga sucio, muro bloque concreto, alfajía en concreto a=21 - 30 cm, columna amarre muro, viga concr.amarre muro 10-12x20cm, cinta de confinamiento e=10cms, b=20cms 3000ps, concreto muro-dovelas 3100psi, Anclaje hierro ,1/2"-perf. ,5/8" 10-15c. ***MUROS EN SUPERBOARD Y RELLENOS ACUSTICOS :*** Estruc. muro board [canal-paral] 89mm c20, muro 1-board 8mm 1-cara, relleno acústico en lana de roca 3-1/2". ***REVESTIMIENTOS :*** Repello muro impermeable 1:3, repello columna y filo 1:3, pend. impermeab. Losa 5 cm mortero 1:3, enchape cerámica 20x20 corona, mesón grano mármol. ***PISOS :*** Alistado piso 5 cm, baldosa grano #4-S 30-35x30 alfa d5, guardaescoba granito prefabricado, cerámica 30.01-32.50x30.01-32.50 traf.4, ***CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA:*** Suministro e instalación de puerta y marco en madera, Suministro e instalación de puerta y marco en lámina cold rolled, Suministro e instalación de divisiones para baño en acero inoxidable. Reja de cerramiento ventana aluminio fija sistema 744 con vidrio laminado 3+3, ventana aluminio fija sistema 744 con vidrio laminado 3+3, puertas corredizas baños pmr en lámina aluminio llena. Persianas aluminio. ***EQUIPAMIENTOS BAÑOS Y COCINAS / CERRADURAS:*** Suministro e instalación de: Lavaplatos acero inoxidable, lavamanos sobreponer, orinal, taza sanitaria + valv. Fluxómetro. Espejos, barras baños discapacitados. ***PINTURAS:*** Estuco muros, vinilo tipo 1 - 3 manos, koraza plástica sobre superficie repellada - 3 manos ***CIELO RASO:*** Cielo falso panel yeso 12,7 mm sin junta + vinilo Rh, suministro e instalación de dilatación plástica en z - 6 mm para muros en súper board y cielo rasos en dry Wall. ***CUBIERTA:*** Teja termo acústica metálica con aislamiento en poliuretano e=1", solapa lámina aluminio color 0,7 mm, impermeabilización en manto foil de aluminio. ***CONEXIÓN A LA RED DE ALCANTARILLADO MUNICIPAL:***

ERTTIFICACION DE OBRA – CONTRATO: **0030.0034.018.016-024-2015** PAG - 2

2. Proyecto: UNIVERSIDAD ZARZAL VALLE

	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTERVENTOR
Universidad del Valle	UNIVERSIDAD DEL VALLE	CONSORCIO RAOK-2015	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A
	MARTIN EMILIO MARTINEZ GUTIERREZ	Ing. FRANCISCO JOSE UTRILLA REPRESENTANTE LEGAL Ing. OSVALDO ANGULO CALERO REPRESENTANTE LEGAL	Ing. CARLOS MALAVER

LICITACION PUBLICA: 006 – 2015 – OBJETO: " CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 1 – SEDE UNIVERISTARIA ZARZAL".

Actividades Ejecutadas en contrato:	Movimientos de tierra, excavación mecánica, excavación manual cámaras de inspección tipo b, tubería novafort 8". ***EQUIPOS ESPECIALES:*** Bomba normalizada de 250 gpm, 120 psi, bomba jockey 5hp 150 psi + elementos eléctricos (und) para Red Incendios, suministro e instalación de equipo de purificación piscina semiolímpica, Bomba presión (Sistema hidráulico) Equipo completo de Bomba Q máx. 226 GPM, HDT entre 50 y 60 psi +tanque hidroacumulador +elementos eléctricos, equipo para pozo de succión, compuesto por dos (2) bombas sumergibles modelo ms12-1tw de 220v std alt de 1hp cada una, incluye tablero de control y alarma y accesorios según cotización, ascensor hidráulico de pistón lateral, suministro e instalación de plataforma salva escaleras, planta de emergencia con cabina 200 kW 250 kva, planta de emergencias. Con cabina 40 kW 50 kva, Equipos sistema de Aire acondicionado, (equipo extracción tipo hongo, equipo piso techo 48.000 BTU/H, equipos mini Split (12.000 btu/hr, Unidades manejadoras 60.000 btu/hr, Equipos tipo paquete 60.000 btu/hr) Ascensor. Escaleras eléctricas para discapacitados. ***OBRAS DE URBANISMO:*** Excavación a máquina, rellenos sobases, anden concreto 10cm 3000 psi, loseta táctil e=6cm, parqueadero, canchas múltiples en concreto, suministro e instalación de sardinel prefabricado a-10, suministro e instalación de loseta en concreto lisa de colores e=6cm, para zonas junto a piscina, construcción de piscina semiolimpica, escenario deportivo graderías piscina. ***INSTALACIONES :*** Construcción sistema hidráulico, construcción instalaciones sanitarias, cajas, cámaras y pozos de inspección, instalaciones red contra incendio, instalaciones sistema aire acondicionado. ***INSTALACIONES - ELECTRICAS :*** - Sistema iluminación luminarias interiores tipo led, luminarias de emergencia, luminaria tipo señalización salida, poste en concreto para ap 12 mts iluminación canchas, poste metálico 4 a 5 mt de 2 mm de espesor brazo doble y canasta de anclaje. - Red de Media tensión: Acometida eléctrica media tensión. - Red Normal – Red HDMI: - Redes subterráneas y áreas de media tensión. - Medida en media tensión. - Subestaciones tipo pedestal y capsuladas de 225 y 45 Kva. - Suministro e instalación de generadores o grupos electrógenos de 250 y 60 Kva. - Tableros de distribución con transferencias automáticas, tableros de circuitos, acometidas eléctricas de baja tensión, salidas de iluminación y tomacorrientes normales y regulados, bandejas, porta cables y canaletas para redes reguladas normales y datos. - Suministro e instalación de redes de alumbrado exterior con canalizaciones, cajas de inspección, postes en concreto y metálicos, iluminación Led, empalmes tipo submarinos, iluminación Led tipo interior, lineales y tipo bala y panel.

:RTTIFICACION DE OBRA – CONTRATO: **0030.0034.018.016-024-2015** PAG - 3

2. Proyecto: UNIVERSIDAD ZARZAL VALLE

	CONTRATANTE	CONTRATISTA	INTERVENTOR
Universidad del Valle	UNIVERSIDAD DEL VALLE	CONSORCIO RAOK-2015	ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A
	MARTIN EMILIO MARTINEZ GUTIERREZ	Ing. FRANCISCO JOSE UTRILLA REPRESENTANTE LEGAL Ing. OSVALDO ANGULO CALERO REPRESENTANTE LEGAL	Ing. CARLOS MALAVER

LICITACION PUBLICA: 006 – 2015 – OBJETO: " CONSTRUCCIÓN DE LA ETAPA 1 – SEDE UNIVERISTARIA ZARZAL".

Actividades Ejecutadas en contrato:	- Tableros de control de alumbrado por tele ruptores. - Acometidas para equipos de aire acondicionado. -**Red voz y datos**: suministro e instalación de cable f/utp categoria 6A lszh, suministro e instalación de face plate doble p/punto de red, transferencia de 100amp para ups 1 y ups 2 sistemas edificio aulas, desde tablero general a transferencia ups 1 y 2, incluye control manual y automático, bandeja escalera al-2.4 6x3. - Tomas de voz y datos rack de comunicaciones patch panel, organizadores kit de tierras, fibra óptica interior y exterior, canalizaciones para comunicaciones, cajas de inspección. - Suministro e instalación de sistema de detección de incendios con tablero general de programación, canalizaciones interiores y exteriores, enlaces, sistemas de acceso, control de equipos. - Salidas para acces point y Reuters. - Suministro de aires acondicionados tipo casets, unidades centrales y mini Split, ductos de aires, termostatos. - Canalizaciones para redes de media y baja tensión.

El contrato **0030.0034.018.016-024-2015,** se ejecutó acorde a lo solicitado por la entidad contratante y declaramos que no existió ningún tipo de sanción por incumplimiento por parte del Contratista.

La presente se expide a solicitud del contratista a los Diez y ocho (20) días del mes de Febrero del año Dos mil Diez y nueve (2019).

ANDRES FERNANDO BASTIDAS SOLANO
Jefe de División de Contratación

VIVIANA CASTILLO RUIZ
Jefe de Sección de Obras e Interventorías

CERTTIFICACION DE OBRA – CONTRATO: **0030.0034.018.016-024-2015** PAG - 4

CERTIFICACIÓN – MIGUEL CARRILLO
3. Proyecto: FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN

CERTIFICACIÓN – MIGUEL CARRILLO
Proyecto: FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN

	CONTRATANTE	INTERVENTOR
SARIA	CONSORCIO OKSAR Nit: 901005014-4	CONSORCIO INTERVENTORÍA CAPITAL Ing. NÉSTOR CAMILO ARTUNDUAGA ÁVILA REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATO DE OBRA No. 0363 DE 2016; CUYO OBJETO ES CONTRATAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIO UNITARIO FIJO, LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE DEPENDENCIAS DEL NIVEL CENTRAL DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN EN BOGOTÁ.

EL CONSORCIO OKSAR – NIT. 901005014-4

CERTIFICA QUE:

Que el **ARQ. MIGUEL ANGEL CARRILLO** identificado con cedula de ciudadanía no 1.019.004.996 de Bogotá, trabajó con el **CONSORCIO OKSAR** identificado con número de NIT.: 900.005.014-4 en el siguiente contrato de obra de remodelación

Contrato de obra No	0363 de 2016
Cargo desempeñado	Residente de Obra
Contratista	Consorcio Oksar - Conformado por Osvaldo Alfonso Angulo Calero identificado con NIT 79.240.964 con participación del 70% y Saria SAS identificada con NIT 811.032.954-0 Con una participación del 30%.
Ciudad	Bogota D.C.
Valor inicial	**$ 2.991.542.922,39**
Valor adición	**$ 1.435.910.564,52**
Total	**$ 4.427.453.486,91**
Objeto	Contratar Bajo La Modalidad De Precio Unitario Fijo, Las Obras De Adecuación Y Remodelación De las Dependencias Del Nivel Central De La Fiscalía General De La Nación En Bogota.
Área Intervenida	7466,31 M2
Área Intervenida Cubierta	5239,23 M2
Fecha de Inicio	18 de Octubre de 2016
Fecha de Terminación	3 de Octubre de 2017
Actividades Ejecutadas	***Actividades preliminares:*** Demolición muros en mampostería, Demolición de piso existente, Cerramiento provisional, Demolición muros en Dry Wall, Desmonte de cielo raso,

PAG - 1

CERTIFICACIÓN – MIGUEL CARRILLO
Proyecto: FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN

	CONTRATANTE	INTERVENTOR
OKSAR INGENIERÍA SARIA	CONSORCIO OKSAR Nit: 901005014-4	CONSORCIO INTERVENTORÍA CAPITAL Ing. NÉSTOR CAMILO ARTUNDUAGA ÁVILA REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATO DE OBRA No. 0363 DE 2016; CUYO OBJETO ES CONTRATAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIO UNITARIO FIJO, LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE DEPENDENCIAS DEL NIVEL CENTRAL DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN EN BOGOTÁ.

Desmonte de marcos y puertas y ventanas, Desmonte aparatos sanitarios, Excavación manual, Relleno con recebo compactado B-200, Relleno con recebo compactado B-600, Desmonte de salida electrica de alumbrado, Retiro de cableado utp y eléctrico, Desmonte de salidas normales y reguladas, excavación mecánica.

Mamposteria y estructura: Muro en dry wall doble cara de .12 (insonorizado), Dintel en drywall reforzado con madera, Muro en bloque No. 5, Muro en súper board, Hierro de refuerzo de 60000, Viga cimiento en concreto de 3500 psi, Elaboración de muro en concreto a la vista de protección perimetral Realización de columnetas para amarre de muro tipo bloque Split, Cimentacion y Muro de contención perimetral en concreto - de 3.000 psi, Cimentación tipo pedestal para monumento en concreto de 3.000 psi, Placa de contrapiso en concreto de 3.000 . Psi, estructura metálica.

Carpintería metálica y madera: Suministro e instalación de puerta y marco en madera, *Suministro e instalación de puerta y marco en lamina cold rolled, Suministro e instalación de divisiones para baño en acero inoxidable. Reja de cerramiento según características de la existente*

Pisos y Enchapes: Alistado de piso, Ceramica muro de 30 x 60 cm, rectificado, Pulida de piso en granito, Suministro e instalacion de piso vinílico, Piso en granito pulido, Piso porcelanato de 60x60.

Pintura y Acabados: Pintura en vinilo tipo 1, Panete impermeabilizado muro, Pintura epoxica, Suministro e instalación de cielo raso en dry wall plano, Suministro e instalacion de cielo raso en fibra mineral de 60 * 60, Suministro e instalación de cielo raso en lamina metálica perforada 60x6,

Eléctrico y conectividad: Reubicación de punto eléctrico, Suministro e instalación de Bandeja portacable Metálica, Suministro e instalación de cableado por canaletas y ductos, Suministro e instalación del cableado de puntos para Voz y Datos, Suministro e instalacion de cable patch cord categoria 6A, Suministro e instalación de salida para lámpara, Suministro e instalación de Panel LED Circular, Suministro e instalación de Panel LED de 60x60, Patch panel Inteligente de 48 puertos, Categoría 6A,

Redes hidráulicas, sanitarias, gas: Acometida en pvc de 1/2", Suministro e instalación de sanitario tipo fluxómetro, Suministro e instalación de mesón en granito caracol negro, Acometida Instalación de Gas, Tubería PVC - Sanitaria de 4" y 6" , Filtro en tubería de 6" con geotextil y grava 3/4"

Divisiones y puertas en vidrio templado: Divisiones en vidrio templado de 10 mm, Puertas en vidrio templado de 10 mm,

PAG - 2

CERTIFICACIÓN – MIGUEL CARRILLO
Proyecto: FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN

CONTRATANTE	INTERVENTOR
CONSORCIO OKSAR Nit: 901005014-4	CONSORCIO INTERVENTORÍA CAPITAL Ing. NÉSTOR CAMILO ARTUNDUAGA ÁVILA REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATO DE OBRA No. 0363 DE 2016; CUYO OBJETO ES CONTRATAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIO UNITARIO FIJO, LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y REMODELACIÓN DE DEPENDENCIAS DEL NIVEL CENTRAL DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN EN BOGOTÁ.

	Divisiones en vidrio templado de 10 mm, herrajes en aluminio, Puertas en vidrio templado de 10 mm, herrajes en aluminio, marco en aluminio ***Cubierta***: Desmonte cubierta y suministro e instalación nueva cubierta en policuarzo, mantenimiento cubiertas. ***Obras exteriores***: Plazoleta, Plaqueta en concreto tipo deck en fibripolimero, Obras de Paisajismo, Muro verde, Bordillos en concreto, Andenes en concreto. Monumento en estructura metálica.

La presente se expide a solicitud a los Veinte (20) días del mes de Noviembre del año Dos mil Dieciocho (2018).

CONTRATANTE
CONSORCIO OKSAR
Nit: 901005014-4
ING. OSVALDO ANGULO CALERO.
Consorcio OKSAR
Representante Legal

CERTIFICACIÓN – FISCALIA GENERAL DE LA NACION A CONSORCIO OKSAR

3. Proyecto: FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN

Certificación: Proyecto: Fiscalía General de la Nación a CONSORCIO OKSAR

FISCALÍA

LA SUSCRITA SUBDIRECTORA NACIONAL DE GESTIÓN CONTRACTUAL

CERTIFICA QUE:

CONSORCIO OKSAR identificado con el NIT N° 901.005.014-4
Representada legalmente por OSVALDO ALFONSO ANGULO CALERO identificado con la C.C. N° 79.240.964

Suscribió el Contrato de Obra N° 0363 de 2016 con:

Entidad	FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN
NIT	800.152.783-2
Fecha de Suscripción	14 de septiembre de 2016
Lugar de Ejecución	Bogotá
Valor inicial	$ 2.991.542.922,39
Objeto	Contratar bajo la modalidad de precio unitario fijo, las obras de adecuación y remodelación de dependencias de Nivel Central de la Fiscalía General de la Nación en Bogotá.
Plazo de ejecución	Será de cinco (5) meses
Fecha de Inicio	18 de Octubre de 2016
Modificatorio N°1 **Fecha:**26-12-2016	**PRIMERO:** Modificar las cantidades de obra estimadas en el Contrato mediante aceptación de mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos del Contrato de Obra No 0363 de 2016 según balance del contrato y análisis de precios unitarios de ítems complementarios aprobados y firmados remitidos con oficio DASC Rad. 20166120007483 del 19 de diciembre de 2016 suscrito por el Jefe Departamento de Administración de Sedes y Construcciones
Modificatorio N°2 **Fecha:** 10-03-2017	**PRIMERO:** Modificar las cantidades de obra estimadas en el contrato mediante aceptación de mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos del Contrato de Obra No. 0363 de 2016 según balance del contrato y análisis de precios unitarios de ítems complementarios aprobados y firmados remitidos con oficio DASC Rad. 20176120000881 del 27 de febrero de 2017 suscrito por el Jefe Departamento de Administración de Sedes y Construcciones. **SEGUNDO:** Prorrogar el plazo de ejecución del Contrato No. 0363 de 2016 en 90 días calendario, es decir hasta el 16 de junio de 2017.
Modificatorio N°3 **Fecha:**07-06-2017	**PRIMERO:** Adicionar el Contrato de Obra No 0363 de 2016 en MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS CON CINCUENTA Y DOS CENTAVOS M/CTE ($1.435.910.564,52), amparado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 39417 del 05 de junio de 2017, expedico por el Jefe del Departamento de Presupuesto y Contabilidad de la Entidad. **SEGUNDO:** Prorrogar el plazo de ejecución del Contrato de Obra No 0363 de 2016 en dos (2) meses, es decir hasta el 16 de agosto de 2017.
Modificatorio N°4 **Fecha:**07-07-2017	**PRIMERO:** Modificar las cantidades de obra estimadas en el contrato mediante aceptación de mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos del Contrato de Obra No. 0363 de 2016 según balance del contrato y análisis de precios unitarios de ítems complementarios aprobados y firmados remitidos con oficio DASC Rad. 20176120003831 del 23 de junio de 2017

SUBDIRECCION DE GESTION CONTRACTUAL
AVENIDA ESPERANZA No. 51-40 PISO 10 EDIFICIO CAPITAL TOWERS, BOGOTA, D.C. Código Postal: 111321
CONMUTADOR (571) 5 169555 Ext 1140
www.fiscalia.gov.co

FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN

Certificación: Proyecto: Fiscalía General de la Nación – CONSORCIO OKSAR

FISCALÍA

	suministro [redacted] de panal LED circular, suministro e instalación de panel led de 60x60, patch panel inteligente de 48 puertos, categoría 6A, rack de voz y datos, UPS, sistema de puesta a tierra y pisos antiestáticos. Suministro e instalación de salidas eléctricas para tomacorrientes normales y regulados. Controles de accesos. **Redes hidráulicas, sanitarias, gas:** Acometida en PVC de ½", suministro e instalación de sanitario tipo fluxómetro, suministro e instalación de mesón en granito caracol negro, acometida instalación de gas, tubería PVC- sanitaria de 4" y 6", filtro en tubería de 6" con geotextil y grava ¾". **Divisiones y puertas en vidrio templado**: Divisiones en vidrio templado de 10 mm, puertas en vidrio templado de 10 mm, divisiones en vidrio templado de 10mm, herrajes en aluminio, puertas en vidrio templado de 10 mm, herrajes en aluminio, marco en aluminio **Cubierta:** Desmonte cubierta y suministro e instalación nueva cubierta en policuarzo, mantenimiento cubiertas. **Obras exteriores:** Plazoleta, plaqueta en concreto tipo deck en fibripolimero, obras de paisajismo, muro verde, bordillos en concreto, andenes en concreto, monumento en estructura metálica
Código UNSPSC	721214, 721211, 721536[3]

La presente se expide a solicitud del contratista a los treinta (30) días del mes de abril del año dos mil dieciocho (2018).

ANDREA DEL PILAR SANABRIA ARANGUREN
Subdirectora Nacional de Gestión Contractual

Proyectó: Luisa Fernanda Castro Torres – SNGC

[3] Fuente: Estudio previo definitivo, pliego de condiciones definitivas y sus adendas.

CERTIFICACIÓN – MIGUEL CARRILLO
4. Proyecto: DEFENSORIA DEL PUEBLO

CONSORCIO
CODISEÑO
NIT. 900.924.891-6

CONSORCIO ECODISEÑO
NIT. 900.924.981-6

CERTIFICA

Que él señor **MIGUEL ANGEL CARRILLO CARRILLO**, identificado con cedula de ciudadanía No. **1.019.004.996** de Bogotá, trabajó en el cargo de DIRECTOR DE OBRA en la Empresa en el siguiente contrato.

RESUMEN – INFORMACION DEL CONTRATO	
Entidad donde se desarrolló la obra	DEFENSORIA DEL PUEBLO
CARGO DESEMPEÑADO :	**DIRECTOR DE OBRA**
ESPECIFICACIONES	
Número del contrato	**No 384 DE 2015.**
Clase de Contrato	OBRA (REMODELACIÓN)
Objeto del Contrato	**"REMODELACIÓN Y MODERNIZACIÓN DEL AUDITORIO UBICADO EN LA SEDE CENTRO DE LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO, INCLUYENDO DISEÑO INTERIOR Y DE DETALLE, INSTALACIONES ELÉCTRICAS, INSTALACIONES MECÁNICAS, CABLEADO ESTRUCTURADO, SUMINISTRO Y DOTACIÓN DE MUEBLES Y DE EQUIPOS DE ALTA TECNOLOGÍA PARA GARANTIZAR SU ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO".**
Valor del contrato	**$ 2.093.785.768.00**
Fecha de inicio	01 de Junio de 2016
Fecha de terminación	30 de Septiembre de 2016

Carrera 50 No 126-36 Telefax 4661915 Bogotá - E-mail: consorcioecodiseno@gmail.com

CONSORCIO
CODISEÑO
NIT. 900.924.891-6

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL CONTRATO	DESMONTE Y DEMOLICION DE MUROS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS , INSTALACIONES ELECTRICAS, INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS , APARATOS SANITARIOS, PISOS Y ENCHAPES, PAÑETES, ESTRUCTURA METALICA, MAMPOSTERIA, MUROS EN SUPERBOARD , CIELO RASOS ACUSTICOS , MUROS ACUSTICOS, PISOS – LAMINADO, TAPETE, ENCHAPES CERAMICOS, CARPINTERIA MADERA. SISTEMA AUTOMATIZACION AUDIO, VIDEO Y SONIDO AUDITORIO, ESTUCO, PINTURA.
AREA – INTERVENIDA	
AREA INTERVENIDA	**878.11 M2**

ARQ. JORGE FREDDY GONZÁLEZ VARGAS
Representante Legal CONSORCIO ECODISEÑO

CERTIFICACIÓN – MIGUEL CARRILLO
5. Proyecto: SECRETARIA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

CONSORCIO UNION ECODISEÑO

NIT. 900 686 343-1

CERTIFICA

Que el **ARQ. MIGUEL ANGEL CARRILLO** identificado con cedula de ciudadanía no 1.019.004.996 de Bogotá, trabajó con el **CONSORCIO UNIÓN ECODISEÑO** identificado con número de NIT.: 900.686.343-1 en el siguiente contrato de obra de remodelación:

INFORMACION DEL CONTRATO			
Entidad	SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL		
ESPECIFICACIONES DEL CONTRTISTA			
Nombre	CONSORCIO UNION ECODISEÑO	Identificación	900.686343-1
CARGO DESEMPEÑADO			
RESIDENTE DE OBRA			
ESPECIFICACIONES			
Número del contrato	10309-2013		
Clase de Contrato	OBRA		
Objeto del Contrato	"REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN LOS EQUIPAMIENTOS A CARGO DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL, EN LAS LOCALIDADES DE BARRIOS UNIDOS - TEUSAQUILLO, USAQUEN, FONTIBÓN, CHAPINERO, SANTAFÉ – LA CANDELARIA, EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C" GRUPO NUMERO 08 Y ADICION No 2.		
Valor del contrato	**$ 795.854.695,00**	Valor inicial	$ 530.854.695,00
		Valor adicionado	$ 265.000.000,00
		Valor Total	$ 795.854.695,00
Plazo inicial	7 meses		
Fecha de inicio	07 de Abril de 2014		
Fecha de terminación	19 de Febrero de 2015		
ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL CONTRATO	CUBIERTAS, LIMPIEZA DE CANALES, PINTURAS Y ESMALTES, LAVADO E IMPERMEABILIZACION DE FACHADAS, CARPINTERIA METALICA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, DESMONTES, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y GAS, INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y DE COMUNICACIONES, APARATOS SANITARIOS, PISOS Y ENCHAPES, PAÑETES, ESTRUCTURA, MAMPOSTERIA, MUROS EN LAMINA SUPERBOARD Y DRYWALL, IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA, MESONES ACERO INOXIDABLE, REFORZAMIENTO DE CUBIERTA,CERRAMIENTO EN MALLA, RESTAURACION DE PISOS EN MADERA, RAMPAS PARA ACCESO DISCAPACIDADO, SONDEO Y DESTAPE DE SIFONES, CARPINTERIA EN MADERA, VIDRIOS, CERRADURAS Y ESPEJOS		
AREA – INTERVENIDA EN CONTRATO			
AREA CUBIERTA INTERVENIDA	6.100 M2		
EQUIPAMIENTOS INTERVENIDOS			
- Jardín Infantil Acunar casa de Recreo Palermo. - SIAC – Teusaquillo. - Jardín Infantil Santa Sofía.			

Carrera 50 N° 126-36 Telefax 4661908 Bogotá - E-mail: consorciounioneco@gmail.com

CONSORCIO UNION ECODISEÑO
NIT. 900 686 343-1

- SIAC – Barrios Unidos.
- Jardín Infantil Barrancas.
- SIAC – Usaquén.
- Jardín Infantil Nogal Compensar.
- Centro Crecer – Fontibón.
- SIAC – Fontibón.
- Comisaria de Familia Chapinero.
- Comisaria de Familia Teusaquillo
- Jardín el Triunfo

A Solicitud del interesado, se firma en Bogotá D.C., a los 26 días del mes de septiembre de 2016

ARQ. JORGE FREDDY GONZÁLEZ VARGAS
Representante Legal
CONSORCIO UNION ECODISEÑO
NIT. 900 686 343-1

CERTIFICACIÓN – MIGUEL CARRILLO
6. Proyecto: SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE SOACHA

CONSORCIO OBRAS ECODISEÑO
NIT. 900.806.212-1

Cr 50 No 126 - 36
TEL. 4661908 - 4661909

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL
JORGE FREDDY GONZALEZ

CERTIFICA:

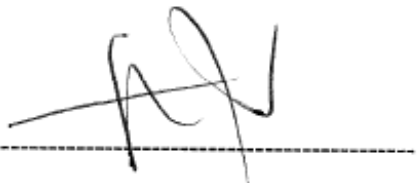
Que el señor **MIGUEL ANGEL CARRILLO CARRILLO** identificado con cédula de ciudadanía No. **1.019.004.996 de Bogotá** se desempeñó como ARQUITECTO – RESIDENTE DE OBRA en el siguiente contrato:

Número de contrato y Fecha	*871 DEL 30 DE DICIEMBRE DE 2014*
Cargo desempeñado	**RESIDENTE DE OBRA.**
Valor Inicial contrato de la obra: **Valor final contrato de la obra :**	*$* 2.419.323.033 $ 3.626.585.026
Plazo total de Obra	15 MESES
Fecha Inicio	8 – Enero de 2015.
Fecha de terminación del contrato	13 – Abril de 2016.
Objeto del contrato de obra.	"construcción y ampliación de la sede principal de la institución educativa oficial cazuca de la comuna 4 del municipio de Soacha - Cundinamarca"
Área cubierta Construida	2.122.55 M2
Área Exteriores	659.03 M2
Total Área Construida	**2.781.58 M2**
Actividades Desarrolladas	Preliminares, Demolición estructura existente, excavaciones, elementos estructurales en concretos (Cimentación, columnas, placas de entrepiso, Vigas, Placa concreto cubierta) Muros en Mampostería, instalaciones hidráulicas y sanitarias, instalaciones eléctricas, (Fuerza, iluminación) Red de Gas, Red contraincendios, instalaciones de voz y datos, Sistema de Cámaras y vigilancia, Bases pisos y Afinados, Pisos, Enchapes cerámica, Carpintería Metálica, Carpintería en Aluminio y vidrios , Impermeabilizaciones , muebles en Acero inoxidable, Pañetes, Pintura y Estuco , Cielo rasos en

	Dry Wall , Muros en Superboard, Cubierta termoacustica, instalación de equipo de bombeo y equipo red contra incendio, Instalación Planta eléctrica de Emergencia, Sistema Extracción Mecánica, cerramientos y Obras exteriores

Se expide a solicitud del interesado a los 26 días del mes de septiembre de 2016.

Cordialmente.



ARQ. JORGE FREDY GONZALEZ.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBRAS ECODISEÑO.

CERTIFICACIÓN – SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE SOACHA A CONSORCIO OBRAS ECODISEÑO

6. Proyecto: SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE SOACHA

Certificación: Proyecto: SECRETARIA EDUCACIÓN SOACHA – CONSORCIO OBRAS ECODISEÑO

SOACHA
Juntos Formando Ciudad

EL SECRETARIO DE EDUCACION Y CULTURA DEL MUNICIPIO DE SOACHA

CERTIFICA

Que el **CONSORCIO OBRAS ECODISEÑO**., con número de NIT.: 900.806.212-1, ejecutó el contrato de Obra No 883 del 31 de Diciembre de 2014, con las siguientes caracteristicas::

Número de contrato y Fecha	***883 - DE 31 DE DICIEMBRE DE 2014***
Tipo de Contrato	CONTRATO DE OBRA
Contratista	**CONSORCIO OBRAS ECODISEÑO** **Integrantes del Consorcio:** Jorge Freddy González Vargas – 90% participación Carlos Arturo Monzón – 10% participación
Valor Inicial contrato:	$ 2.419.323.033,00
Valor Adición contrato:	$ 1.207.607.018,00
Valor final ejecutado:	**$ 3.626.585.026,00**
Plazo Inicial:	12 MESES
Fecha Inicio:	8 ENERO DE 2015.
Plazo Inicial:	12 MESES
Prorroga:	3 MESES.
Fecha de terminación:	13 – Abril de 2016.
Objeto	CONSTRUCCION Y AMPLIACION DE LA SEDE PRINCIPAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA OFICIAL CAZUCA DE LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE SOACHA, CUNDINAMARCA.
Área cubierta Construida.	2.122.55 M2
Área exterior.	659.03 M2
Total Área:	**2.781.58 M2**
Modificaciones y/o Adiciones	Adición -1 ($ 1.207.607.018,00). Tiempo Adición (3 meses)
Cumplimiento	BUENO
Actividades Desarrolladas	Preliminares, Demoliciones Estructura existente, Excavaciones, , Elementos estructurales en Concretos (cimentación, columnas, placas entrepiso, Vigas, Placa concreto cubierta) , Muros en Mamposteria, Instalaciones Hidráulicas y sanitarias, Instalación Eléctricas, (Fuerza, iluminación) , Red de Gas, Red contra incendios, Instalaciones Voz y Datos, sistema de cámaras y vigilancia, Bases Pisos y afinados ,Pisos , Enchapes cerámica, Carpintería Metálica, Carpintería en aluminio y vidrios , Impermeabilizaciones, Muebles en Acero inoxidable , Pañetes, Pintura y Estuco, Cielos Rasos en dry Wall, Muros en superboard , Cubierta, suministro e instalación equipos de bombeo, equipo contra incendio , planta eléctrica de emergencia, Sistema extracción mecánica cocina , cerramientos y obras exteriores.

Certificación: Proyecto: SECRETARIA EDUCACIÓN SOACHA – CONSORCIO OBRAS ECODISEÑO

SOACHA
Juntos Formando Ciudad

Interventoría.	CONSORCIO PROJABS. NIT. 900.797.651-1

Se Expide a solicitud del interesado en Soacha – Cundinamarca, a los diez días de febrero de 2016

SEGUNDO ABEL SUAREZ MATEUS.
SECRETARIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

Proyectó: JUAN CARLOS CARDONA URIBE
Profesional Universitario SEM

CERTIFICACIÓN – MIGUEL CARRILLO
7. SENA

CONSORCIO REMODELACIONES 2014

CERTIFICACIÓN

EL CONSORCIO REMODELACIONES 2014 - con número de - NIT.: 900.764.025-7 .Certifica que el **ARQUITECTO MIGUEL ANGEL CARRILLO** identificado con Cédula de Ciudadanía No. 1.019.004.996 de Bogotá, trabajo en esta compañía y se desempeñó como Residente de Obra en el siguiente contrato:

Número de contrato y Fecha	*04693 AÑO 2014*
Cargo desempeñado	Arquitecto – Residente de Obra.
Valor Inicial contrato: Valor final contrato:	$ 2.169.860.800 $ 2.169.860.800
Plazo	4 MESES
Fecha Inicio	10 - Octubre de 2014.
Fecha Final	31 - Diciembre de 2014.
Objeto del contrato de Obra:	**CONTRATAR LA RENOVACION Y ACTUALIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS AMBIENTES DE FORMACION, EL LABORATORIO DE ANALISIS SENSORIAL, LOS LFQ Y LMB Y LOS TALLERES DE FORMACION DEL CENTRO NACIONAL DE HOTELERIA TURISMO Y ALIMENTOS DE LA REGIONAL DISTRITO CAPITAL.**
Área cubierta Construida	**1647.26 M2**
Modificaciones y/o Adiciones	NINGUNA.
Actividades Desarrolladas	Preliminares, Demoliciones muros, pisos, , Elementos estructurales . en Concretos, Reforzamiento estructura metálica, Mampostería, Instalaciones Hidráulicas y sanitarias, Instalación sistema de Aire acondicionado ventilación y extracción mecánica, instalaciones Eléctricas (Fuerza, iluminación y automatización ,Pisos, Muros, Carpintería Metálica, Carpintería en aluminio, Muebles en Acero inoxidable , Pañetes, Pintura y Estuco, Cielos Rasos, Cambio total Cubierta . Aseo y Limpieza.

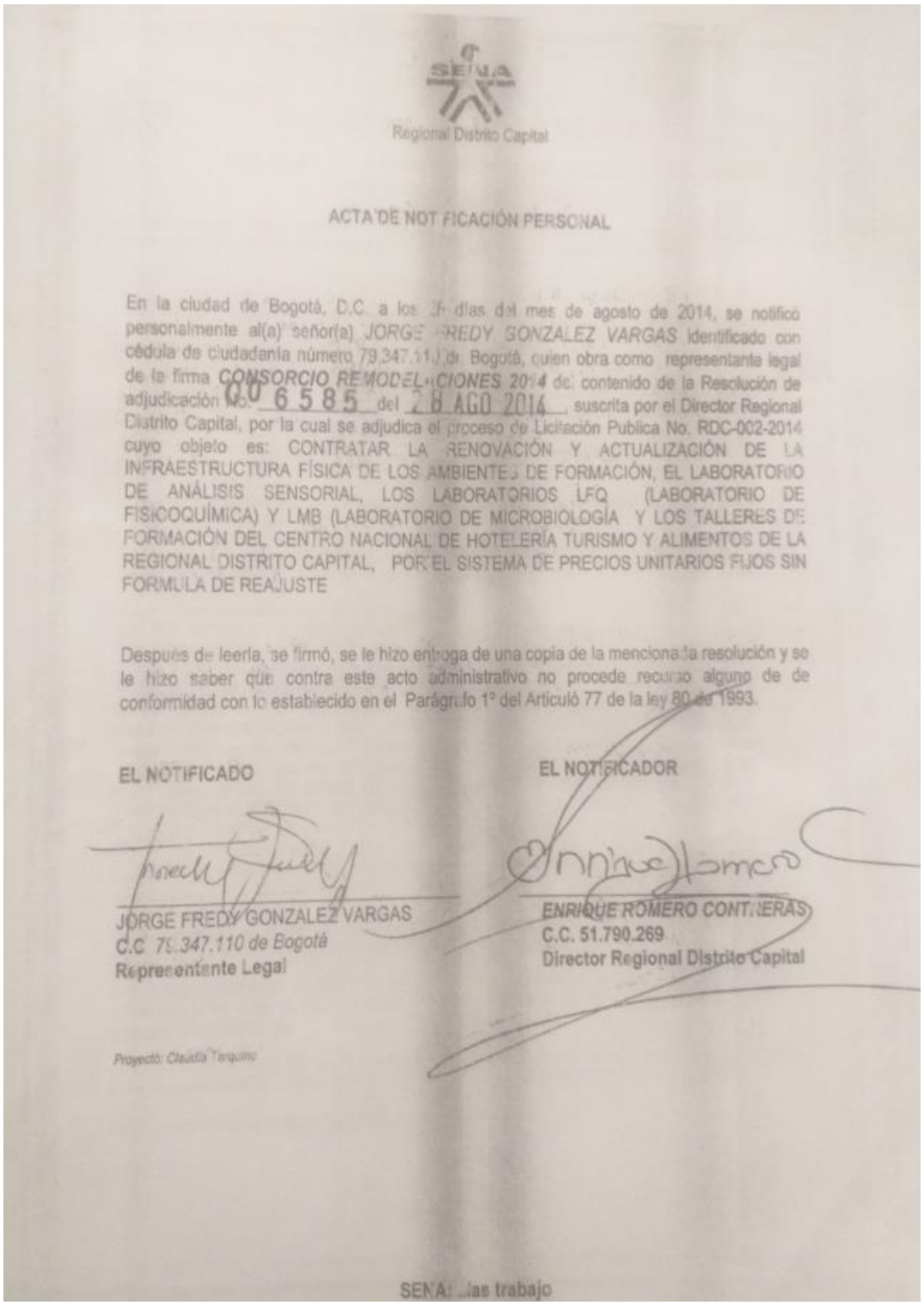
A Solicitud del interesado, se firma en Bogotá D.C., a los 26 días del mes de septiembre de 2016.

Cordialmente.

ARQ. FREDDY GONZALEZ VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL.
CONSORCIO REMODELACIONES 2014

OFICINA - CARRERA 50 – NO 126-36 – tel. 4661908 - 4661915
Email: consorcioremodelaciones2014@gmail.com

CERTIFICACIÓN – SENA A CONSORCIO REMODELACIONES 2014
7. PROYECTO - SENA



SENA
Regional Distrito Capital

ACTA DE NOTIFICACIÓN PERSONAL

En la ciudad de Bogotá, D.C. a los 28 días del mes de agosto de 2014, se notifico personalmente al(a) señor(a) *JORGE FREDY GONZALEZ VARGAS* identificado con cédula de ciudadanía número 79.347.110 de Bogotá, quien obra como representante legal de la firma ***CONSORCIO REMODELACIONES 2014*** del contenido de la Resolución de adjudicación No. 006585 del 28 AGO 2014 suscrita por el Director Regional Distrito Capital, por la cual se adjudica el proceso de Licitación Publica No. RDC-002-2014 cuyo objeto es: CONTRATAR LA RENOVACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN, EL LABORATORIO DE ANÁLISIS SENSORIAL, LOS LABORATORIOS LFQ (LABORATORIO DE FISICOQUÍMICA) Y LMB (LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y LOS TALLERES DE FORMACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE HOTELERÍA TURISMO Y ALIMENTOS DE LA REGIONAL DISTRITO CAPITAL, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

Después de leerla, se firmó, se le hizo entrega de una copia de la mencionada resolución y se le hizo saber que contra este acto administrativo no procede recurso alguno de de conformidad con lo establecido en el Parágrafo 1° del Artículo 77 de la ley 80 de 1993.

EL NOTIFICADO

JORGE FREDY GONZALEZ VARGAS
C.C 79.347.110 de Bogotá
Representante Legal

EL NOTIFICADOR

ENRIQUE ROMERO CONTRERAS
C.C. 51.790.269
Director Regional Distrito Capital

Proyectó: Claudia Tarquino

SENA: las trabajo

CERTIFICACIÓN – MIGUEL CARRILLO
8. PROYECTO - EMBAJADA DE ESPAÑA

INGENIERIA
OSVALDO ANGULO CALERO

NIT: 79.240.964-1 Ing. OSVALDO ANGULO CALERO

OK – INGENIERIA
OSVALDO ANGULO CALERO
NIT. 79.240.964
CERTIFICA

Que él **ARQ. MIGUEL ANGEL CARRILLO**, identificado con cedula de ciudadanía No. **1.019.004.996** de Bogotá, trabajó en el cargo de DIRECTOR RESIDENTE DE OBRA en la Empresa en el siguiente contrato.

RESUMEN – INFORMACION DEL CONTRATO	
Entidad donde se desarrolló la obra	EMBAJADA DE ESPAÑA (COLOMBIA)
CARGO DESEMPEÑADO :	**DIRECTOR DE OBRA - RESIDENTE**
ESPECIFICACIONES	
Clase de Contrato	PATRIMONIO (Reforzamiento estructural, restauración)
Objeto del Contrato	**Convenio para reforzamiento, restauración y adecuación de Embajada de España**
Valor del contrato	**$ 2.093.785.768.00**
Fecha de inicio	1 De Octubre de 2014
Fecha de terminación	15 De Febrero de 2015
AREA – INTERVENIDA	
AREA INTERVENIDA	**1.600 M2**

De acuerdo a lo anterior se expide la presente certificación el 20 de febrero de 2015.

ING. OSVALDO ANGULO CALERO
REPRESENTANTE LEGAL

Bogotá, Carrera 7 BIS A No. 124-87 P-2 *(57-1) 7552168 –Móvil (57) 3133391256*
E-mail: admon.ok@outlook.com

CERTIFICACIÓN – ENTIDAD A OK INGENIERIA
8. PROYECTO - EMBAJADA DE ESPAÑA

BAUEN EMPRESA CONSTRUCTORA S.A.U. SUCURSAL COLOMBIA
NIT. 900555036-1

CERTIFICA QUE

OSVALDO ALFONSO ANGULO CALERO con **NIT. 79240964-1**, ejecutó el objeto del contrato, de conformidad con los términos y condiciones previstas, teniendo en cuenta la documentación que reposa dentro de la carpeta del contrato y que se relaciona a continuación:

OBJETO:	Convenio para contratar reforzamiento, restauración y adecuación bien de interés cultural casa Cancillería Embajada de España en la ciudad de Bogotá.
LUGAR:	Bogotá, D.C.
VALOR DEL CONTRATO:	COP PESOS. ($2.123.972.333=) M/CTE
AREA	1.660,00 M2 BAJO CUBIERTA.
ACTIVIDADES EJECUTADAS:	DEMOLICIÓN, EXCAVACION, CIMENTACION PILOTES, REFORZAMIENTO ESTRUCTURAS EN CONCRETO, INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS , INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL Y DETECCIÓN DE INCENDIOS, INSTALACIONES MECÁNICAS, TRABAJOS DE CARPINTERÍA EN MADERA Y CARPINTERÍA EN METALICA Y DE ALUMINIO BLINDADA, INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y TRABAJOS DE DRYWALL, PINTURA Y ACABADOS EN GENERAL. SISTEMA DE ACUEDUCTO AUTO SOSTENIBLE, ASCENSOR.
FECHA DE INICIACIÓN:	21 DE ENERO DE 2014
FECHA DE TERMINACIÓN:	07 DE MARZO DE 2015.
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	100% A ENTERA SATISFACCION.

La presente certificación se expide a los 12 días, del mes de Marzo del año 2015.

BAUEN
EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.U.
P.P.

Ing.Ignacio R. Alvarez García
Representante Legal

BAUEN CONSTRUCTORA

CERTIFICACIÓN – MIGUEL CARRILLO
10. UNIÓN TEMPORAL OME FRIO Y CALOR

HOSPITAL DE YOPAL ESE *Pensando en la Salud de Todos*	SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	FORMATO DE OFICIO	CODIGO	ISI 03016
	PROCESO INTEGRAR SISTEMA DE GESTION DE INFORMACIÓN (ISI 02001)		GRUPO FUNCIONAL	APOYO LOGISTICO
			FECHA	10/08/2010
			VERSIÓN	1.0

A QUIEN INTERESE:

COMO INTERVENTOR DESIGNADO DEL NUEVO HOSPITAL DE YOPAL

CERTIFICO QUE:

El arquitecto: Miguel Ángel Carrillo, identificado con cedula de ciudadanía numero: 1019004996 Bogotá y Tarjeta profesional: A205552010-1019004996. Laboro para la Unión Temporal OME FRIO Y CALOR en calidad de Arquitecto Residente con una disponibilidad de tiempo del 100%, desde el: 18 de Septiembre de 2011 a 22 de Abril de 2012 para la ejecución del contrato de obra 039 de 2 de junio de 2011, con un objeto: Ejecución de obras complementarias y terminación de los sistemas de aires acondicionados y sistemas de calderas de las nuevas instalaciones del Hospital de Yopal ESE, según convenio FDS-0191-2010. Por un valor liquidado de $8.099.874.922 en un tiempo de ejecución de 9 meses.

Esta certificación no vincula laboralmente al Arq. Miguel Ángel Carrillo ante el Hospital de Yopal ESE y es solicitada por el interesado el día 22 de Abril de 2012.

M.Sc. Ing. Roberto Castro García
Contratista OPS 012-001/12
Hospital de Yopal E.S.E.

CERTIFICACIÓN – MIGUEL CARRILLO
11. UNIÓN TEMPORAL UNAL 2008

UNION TEMPORAL UNAL - 2008
NIT. 900.254.430 - 9

A QUIEN INTERESE

CERTIFICADO LABORAL

Con la presente certificamos que el Arquitecto Miguel Ángel Carrillo Carrillo identificado con cedula de ciudadanía No. 1.019.004.996 de Bogotá, laboró durante el periodo comprendido desde el día 10 de Enero de 2009 hasta el día 20 de Abril de 2010 en funciones de Arquitecto Residente, en el proyecto de Adecuación Arquitectónica y Reforzamiento Estructural del edificio Patrimonial 310 de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá.

Este certificado se expide el día 03 de Agosto de 2010.

Cordialmente

ARQ. JORGE PANADER
Director de Obra
Magíster en R. M. A.
PHD Patología de la Edif.
U.T. UNAL 2008

Celular: 314 248 56 25

315 619 65 82

CERTIFICACIÓN – MIGUEL CARRILLO
12. CONSORCIO OBRAS RHC

CONSORCIO OBRAS RHC
NIT. 900188142-1

CERTIFICACION LABORAL

Certificamos que el señor **MIGUEL ANGEL CARRILLO CARRILLO** identificado con cedula de ciudadanía No 1.019.004.996, trabajo con nosotros en la ejecución del proyecto 310 de 2007 en " el reforzamiento estructural y mejoramiento integral del colegio (SED FRIEDRICH NAUMANN) como auxiliar de residente de Obra, desde el 22 de Mayo de 2008 hasta el 17 de Febrero de 2010, desempeñando sus deberes con responsabilidad y compromiso.

La siguiente se expide a los 22 días del mes de Febrero de 2010 por solicitud del interesado.

Cordialmente:

CONSORCIO OBRAS RHC
CONTRATO 310 / 2007

ARQ. LUISA CATALINA VASQUEZ
RESIDENTE DE OBRA.
TEL: 3177799486 - 3206460557



JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ

Profesional Seguridad y Salud en el Trabajo.

Entrenador Trabajo Seguro en Alturas
Auditor Interno ISO 45001
Auditor interno RUC

INFORMACIÓN PERSONAL

IDENTIFICACIÓN:
1´121´898.608

TELÉFONO:
320 897 3936

LINKED IN:
www.linkedin.com/in/johana-p-algarra-diaz-23580578

DIRECCIÓN:
Vereda Buenos Aires
Villanueva – Casanare

CORREO ELECTRÓNICO:
Johana.algarra@hotmail.com

COMPETENCIAS - HABILIDADES

- Gestión de SG-SST y cumplimiento de normativas legales.
- Evaluación y control de riesgos ambientales y laborales.
- Investigación de accidentes y enfermedades laborales.
- Capacitación en seguridad laboral y prevención.
- Liderazgo y coordinación en proyectos en SST.
- Mejora continua y optimización de procesos.
- Gestión de tareas de alto riesgo y planes de emergencia.
- Comunicación eficaz y trabajo en equipo.
- Responsabilidad social y capacidad de negociación.
- Adaptabilidad en ambientes dinámicos.

PERFIL PROFESIONAL

Profesional con amplia experiencia en seguridad e higiene industrial y salud en el trabajo, en sectores como energético, aeronáutico, vial, hidrocarburos, construcción, educativo y telecomunicaciones.

Poseo fuertes habilidades en el diseño, implementación y evaluación de planes de acción para mitigar riesgos, aplicando controles preventivos y correctivos, y promoviendo la participación activa de equipos multidisciplinarios, asegurando la mejora continua, el cumplimiento del SG-SST y las normativas vigentes, tanto nacionales como internacionales.

Me distingo por mi responsabilidad, capacidad organizativa, liderazgo y trabajo en equipo. Además, cuento una gran habilidad para adaptarme a nuevas situaciones, siempre con un enfoque centrado en la seguridad, el bienestar de los trabajadores y sostenibilidad organizacional.

EDUCACIÓN

ESTUDIOS PRIMARIOS: Institución Educativa Antonio Nariño / 2003

ESTUDIOS SECUNDARIOS: Colegio Departamental Catumare / 2009.

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS: Universidad del Tolima / Profesional Salud Ocupacional / 2016.

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS:

Atención Prehospitalaria
Prevención y Atención de Incendios y Conatos
Coordinador Trabajo Seguro en Alturas
Rescate industrial
Planes de emergencia
SG-SST 50 Horas
Supervisor de Espacios
Inspector de escuelas de tareas de alto riesgo
Primeros auxilios psicológicos

Entrenador Trabajo Seguro en Alturas actualización 4272 de 2021.

CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD:

Auditor Interno ISO 45001
Auditor interno RUC

- Organización y gestión de proyectos, con enfoque en eficiencia.
- Compromiso con la seguridad y bienestar del personal.
- Toma de decisiones basada en datos y resultados.

REFERENCIAS

Carolina Hospital
Psicóloga
CT: +57 3013340684

Camila Lozano
Ingeniera civil
CT: +57 3214392847

Damián Niño
Interventor QHS Oil & Gas
CT: + 57 3132945259

Rodolfo Santamaria
Gerente general
CT: +57 3118577191

John Peña
Abogado
CT: +57 3118804552

Fredy Fernández
Ingeniero civil
CT: +57 3008680708

Wilson Rojas
Ingeniero eléctrico
CT: +57 3204677591

Y. José Pacheco
Ingeniero metalúrgico
CT: +57 3045475195

Maicol Olaya López
Profesional SST
CT: +57 3143203044

Gabriel Diaz Urrego
Administrador SST
CT: +57 3163816687

EXPERIENCIA LABORAL:

ENERLAND 2007 FOTOVOLTAICA S.L. / Coordinador HSEQ
Construcción y puesta en marcha de sistemas fotovoltaicos
FI: 14/01/2025 FF: 13/03/2025

INGENIERIA MONTAJES ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES - IMEC M&S S.A.S. / Coordinador SIG
Orden de construcción abierta por llamado - Montaje metalmecánico y obra civil - Producción Parex
FI: 15/02/2024 FF: 2/10/2024

CONSULTORIA E INGENIERIA ELECTRICA - CIE S.A.S. / Coordinador HSE
Mantenimiento predictivo - preventivo de sistema eléctrico SCADA Bloque Llanos 34 – Producción Geopark
FI: 1/12/2022 FF: 12/02/2024

CONSORCIO NUEVO EMBRUJO CST 21/ Residente HSE
Construcción de terminal aérea - Providencia & Santa Catalina / San Andrés Islas
FI: 1/01/2022 FF: 21/07/2022

CONSORCIO MAR2 UF5 ASE S.A.S. / Profesional SST
Infraestructura vial, energía renovable, microteching, metalmecánico, audiovisual
FI: 27/11/2020 FF: 29/06/2021

ATEK HOLDING S.A.S. / Profesional SST
Infraestructura vial, energía renovable, microteching, metalmecánico, audiovisual
FI: 28/05/2020 FF: 25/11/2020

CAM ENGIE / Supervisor SSL
Energético – Operación Técnica SOT-SOC
FI:8/12/2019 FF:15/05/2020

HSEQ INTERNATIONAL S.A.S. / Entrenador TSA
Formación Trabajo en Alturas y tareas de Alto Riesgo
FI: 1/08/2018 FF: 20/07/2020

LOGROS CORPORATIVOS:

Implementé sistemas de seguridad (SG-SST) que redujeron los incidentes laborales en un 25-30%, asegurando un 100% de cumplimiento en auditorías. Capacité a empleados en normas de seguridad, lo que permitió optimizar procesos y reducir costos operativos en un 20-40%. Desarrollé procedimientos seguros que minimicen accidentes en actividades de alto riesgo. Lideré equipos en proyectos de gran escala, logrando cero accidentes, y gestioné incidentes y acciones correctivas, garantizando ambientes laborales sanos, seguros y saludables, cumpliendo con la normativa en sectores como energía, hidrocarburos y construcción.

FIRMA

Johana Patricia Algarra Diaz:
1121898608 Villavicencio

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.121.898.608**

ALGARRA DIAZ

APELLIDOS

JOHANA PATRICIA

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **15-MAR-1993**

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.60	**O+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

05-ABR-2011 VILLAVICENCIO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-5200100-00302040-F-1121898608-20110519 **00270**09697A 1 36433813

Nit: 822002008 - 1
DANE: 150001004681

La Institución Educativa
Colegio Departamental Catumare

Villavicencio - Meta

Resolución de Aprobación No. 0040 del 20 de Noviembre de 2003, para los niveles de Educación Preescolar, Básica y Media Académica

Acta Individual de Grado

En la ciudad de Villavicencio - Meta a los **(02)** días del mes de **Diciembre** de **2009**, se reunieron, en la Rectoría del plantel, el Rector Lic. PEDRO LUIS GARCÍA GARCÍA y la Secretaria Académica Sra MYRIAM MELISA MÉNDEZ SEPÚLVEDA, de la INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO DEPARTAMENTAL CATUMARE, para estudiar la situación académica de los estudiantes del grado Undécimo que optarán el titulo de BACHILLERES ACADÉMICOS.

Analizada la situación legal y académica se comprobó que el estudiante cursó y aprobó los estudios correspondientes al Nivel de Educación Media Académica, y cumplió con su trabajo social; por tal motivo se procedió a otorgar el

TÍTULO DE
BACHILLER ACADÉMICO

al graduando, cuyos nombres, apellidos y número de documento de identidad se relaciona a continuación:

Johana Patricia Algarra Díaz

Identificado(a) con T.I. No. 930315-06954 de Villavicencio – Meta

Es fiel copia tomada del Acta General de Graduación No.**07** de fecha **02** de **Diciembre** de **2009** que consta de 96 estudiantes, que comienza con el nombre de ALGARRA DÍAZ JOHANA PATRICIA y termina con el nombre de VERA NIETO ANDREA.

Dada en Villavicencio - Meta a los 02 días del mes de Diciembre de 2009.

Firmado

Lic. PEDRO LUIS GARCÍA GARCÍA
C.C. No 17.336.108 de Villavicencio - Meta
Rector

MYRIAM ELISA MÉNDEZ SEPULVEDA
C.C. No. 21.234.449 de Villavicencio
Secretaria Académica

No requiere registro según decretos 921 del 06 de Mayo de 1994 expedido por el Ministerio de Educación Nacional y 2150 del 05 de diciembre de 1995 de la Presidencia de la República.

ACTA DE GRADO NUMERO 44

Registro No. C79865 Folio No. 717 Libro No. 16

En Ibagué, a las 9:00 de la MAÑANA del sábado 28 de mayo del año 2016, se reunieron en el Auditorio 1, Bloque 33 de la Universidad del Tolima, presididos por el doctor JOSE HERMAN MUÑOZ ÑUNGO, Rector de la Universidad del Tolima, el doctor LEONIDAS LOPEZ HERRAN, Rector de la CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS, el doctor MARTHA LUCIA NUÑEZ RODRIGUEZ, Director del Instituto de Educación a Distancia y la doctora GABY ANDREA GOMEZ ANGARITA, Secretaria General de la Universidad del Tolima, la doctora LINDA LUCIA GUARIN GUTIERREZ, Secretaria General de la CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS, con el objeto de proceder a la graduación de **Algarra Díaz Johana Patricia**, identificado con Cédula de Ciudadanía número 1121898608 expedida en Villavicencio, como Profesional en Salud Ocupacional.

Opción de Grado: Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. Calificación: Aprobó

El señor rector recibió el juramento al graduando y le entregó el título que lo acredita como **Profesional en Salud Ocupacional**.

A las 12:00 PM del día, se dio por terminada la ceremonia de grado.

La Secretaria General leyó la presente acta, la cual se firmó a continuación.

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

(Fdo.) JOSE HERMAN MUÑOZ ÑUNGO

EL RECTOR DE LA CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

(Fdo.) LEONIDAS LOPEZ HERRAN

LA SECRETARIA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

(Fdo.) GABY ANDREA GOMEZ ANGARITA

LA SECRETARIA GENERAL DE LA CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

(Fdo.) LINDA LUCIA GUARIN GUTIERREZ

NIDIA YURANY PRIETO ARANGO
Secretaria General

Es copia
Ibagué, 3 de Octubre de 2016

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Universidad del Tolima

Creada mediante Ordenanza número 005 de mayo 21 de 1945 de la Asamblea Departamental del Tolima

OTORGA EL TÍTULO DE

Profesional en Salud Ocupacional

En convenio con la

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

A

Johana Patricia Algarra Díaz

C.C. No. 1121898608 expedida en Villavicencio

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello se expide el presente

DIPLOMA

En la ciudad de Ibagué, a Mayo 28 de 2016

El Decano de la Facultad

El Rector de la Universidad

El Secretario General

Secretario General
Corp. Universitaria Minuto de Dios

Rector
Corp. Universitaria Minuto de Dios

Universidad el Tolima
Libro de registro No. 16
Folio No. 717
Registro No. C79865

EXENTO Registro Deptal. Artículo 62 Dec. Ntal. 2150/95

DEPARTAMENTO DEL META
NIT. 892.000.148-8

RESOLUCIÓN NÚMERO No. 3975
(02 de noviembre de 2016)

Por la cual se concede una licencia para prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo a una persona natural.

EL SECRETARIO DE SALUD

En uso de sus facultades legales conferidas en los artículos 23 de la Ley 1562 de 2012 y 1º de la Resolución 4502 del 28 de diciembre de 2012 del Ministerio de Salud y Protección Social.

CONSIDERANDO:

Que JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ con cédula de ciudadanía número 1.121.898.608 expedida en Villavicencio, Profesional en Salud Ocupacional de la Universidad del Tolima, presentó solicitud de licencia para la prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo, para lo cual allegó la documentación exigida por la norma.

Que revisada la solicitud presentada con su documentación anexa y verificado el cumplimiento de los requisitos exigidos por la Resolución No. 4502 de 2012 expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social para el otorgamiento de la licencia de salud ocupacional, se considera procedente la expedición de la licencia solicitada.

Que en mérito de lo expuesto, este Despacho.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Conceder Licencia de Prestación de Servicios en Salud y Seguridad en el Trabajo a JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ con cédula de ciudadanía número 1.121.898.608 expedida en Villavicencio, como Profesional en Salud Ocupacional.

ARTÍCULO SEGUNDO: La licencia otorgada comprende la prestación de servicios en Seguridad y Salud en el Trabajo en las siguientes áreas o campos de acción:

1. Seguridad y Salud en el Trabajo
2. Higiene Industrial
3. Seguridad Industrial
4. Investigación del Accidente de Trabajo
5. Educación.
6. Capacitación.
7. Diseño, Administración y Ejecución del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

ARTÍCULO TERCERO: La presente licencia se concede por término de diez (10) años, es de carácter personal e intransferible, tendrá validez en todo el territorio nacional y puede solicitarse su renovación por un término igual, en cualquier Secretaría Seccional o Distrital del país.

ARTÍCULO CUARTO: Cuando el titular de la licencia modifique alguna de las condiciones acreditadas en el momento de su obtención, deberá informar tal hecho a esta Secretaria Seccional de Salud, a fin de proceder a modificar la resolución por la cual se otorgó la licencia. En caso contrario incurrirá en las sanciones previstas en las normas legales vigentes.

ARTÍCULO QUINTO: El titular de la licencia deberá dar estricto cumplimiento a las normas que regulan la materia, en especial a la Ley 1562 de 2012, Resolución 4502 de 2012 y demás normas que la modifiquen o adiciones.

ARTÍCULO SEXTO: Notificar personalmente al interesado esta Resolución, informando que de conformidad con el artículo 74 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011) contra la misma proceden los recursos de reposición y en subsidio apelación, los cuales podrá interponer ante esta Secretaría de Salud, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación de este acto administrativo.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE
Villavicencio, 02 de noviembre de 2016

DELIO HERRERA ORTIZ
Secretario de Salud del Meta

Gloria C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ

Con Cedula de Ciudadania No. 1.121.898.608

Cursó y aprobó la acción de Formación

SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

con una duración de 50 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Popayán, a los dieciocho (18) días del mes de julio de dos mil dieciseis (2016)

Firmado Digitalmente por
ABSALON CHARO TOMBE
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogota - Colombia

ABSALON CHARO TOMBE
SUBDIRECTOR
CENTRO AGROPECUARIO
REGIONAL CAUCA

36527860 - 18/07/2016
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9113001215409CC1121898608C.

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ

Con Cedula de Ciudadania No. 1.121.898.608

Cursó y aprobó la acción de Formación

ENTRENADOR DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

con una duración de 120 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Villeta, a los quince (15) días del mes de junio de dos mil diecisiete (2017)

Firmado Digitalmente por
NYDIA JIMENA RODRIGUEZ RODRIGUEZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

NYDIA JIMENA RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Subdirectora (E)
CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL
REGIONAL CUNDINAMARCA

44829659 - 15/06/2017
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9509001449847CC1121898608C.

CCS
Consejo Colombiano de Seguridad

El Consejo Colombiano de Seguridad

Certifica que

JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ

identificado(a) con número de documento 1.121.898.608

Cursó y aprobó el proceso de formación como:

AUDITOR INTERNO EN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001:2018

Realizado del 15 de Septiembre al 06 de Diciembre de 2023 en Villanueva, Colombia

Intensidad horaria: 48 horas

Adriana Solano Luque
Presidenta Ejecutiva
Consejo Colombiano de Seguridad

CAFB.2683.333393.3285.2023-12-06

CCS
Consejo Colombiano de Seguridad

El Consejo Colombiano de Seguridad

Certifica que

JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ

identificado(a) con número de documento 1.121.898.608

Cursó y aprobó el proceso de formación como:

AUDITOR INTERNO EN IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTE PARA CONTRATISTAS RUC®

Realizado del 15 de Septiembre al 06 de Diciembre de 2023 en Villanueva, Colombia

Intensidad horaria: 48 horas

Adriana Solano Luque
Presidenta Ejecutiva
Consejo Colombiano de Seguridad

CAFB.2683.333393.3284.2023-12-06

HSEQ INTERNATIONAL S.A.S.

"Calidad, investigación y seguridad al alcance de todos"

NIT. 090.060.1478-0

Certifica Que:

JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ
C.C. N° 1121898608

Asistió y Aprobó el curso de:

NORMATIVIDAD VIGENTE EN SGSST

Con una intensidad horaria de **15** horas, según

Resolución de Salud Ocupacional 1499 del 05 de Marzo 2013 de la Secretaria de Salud del Meta

por medio de la cual otorga en su articulo 2, numeral 6, Educación y Capacitación en el área de la salud Ocupacional.

Se da el día 23 del mes de febrero del 2021 en la ciudad de Villavicencio

Representante Legal - 311 224 1304

HSEQ:87473842

Director Académico

Calle 34 No.41-64 Barzal Alto y Calle 9 Sur No.23-34 La Rosita - Calle 1 lote 2 Km.1 Llano Lindo
Villavicencio / Bogota / Neiva / Cali / Medellin /Tunja / Puerto Asis
Cel.: 3112241304 -3125344944
PARA VERIFICACION:
E-mail:hseqinternational@gmail.com, cursos@hseqinternational.com.co, gerencia@hseqimternational.com.co
Web: www.hseqinternational.com.co

HSEQ INTERNATIONAL S.A.S.

"Calidad, investigación y seguridad al alcance de todos"

NIT. 090.060.1478-0

Certifica Que:

JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ
C.C. N° 1121898608

Asistió y Aprobó el curso de:

NORMATIVIDAD VIGENTE SG-SST

Con una intensidad horaria de **50** horas, según

Resolución de Salud Ocupacional 1499 del 05 de Marzo 2013 de la Secretaria de Salud del Meta

por medio de la cual otorga en su articulo 2, numeral 6, Educación y Capacitación en el área de la salud Ocupacional.

Se da el día 03 del mes de febrero del 2020 en la ciudad de Villavicencio

Representante Legal - 311 224 1304

HSEQ:28555

Director Académico

Calle 34 No.41-64 Barzal Alto y Calle 9 Sur No.23-34 La Rosita - Calle 1 lote 2 Km.1 Llano Lindo
Villavicencio / Bogota / Neiva / Cali / Medellin /Tunja / Puerto Asis
Cel.: 3112241304 -3125344944
PARA VERIFICACION:
E-mail:hseqinternational@gmail.com, cursos@hseqinternational.com.co, gerencia@hseqimternational.com.co
Web: www.hseqinternational.com.co

HSEQ
INTERNATIONAL S.A.S.
"Calidad, investigación y seguridad al alcance de todos"

NIT. 090.060.1478-0
Certifica Que:

JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ
C.C. N° 1121898608

Asistió y Aprobó el curso de:

CONFORMACION DE BRIGADAS

Con una intensidad horaria de 10 horas, según
Resolución de Salud Ocupacional 1499 del 05 de Marzo 2013 de la Secretaria de Salud del Meta
por medio de la cual otorga en su articulo 2, numeral 6, Educación y Capacitación en el área de la salud Ocupacional.
Se da el día 24 del mes de enero del 2020 en la ciudad de Villavicencio



HSEQ:28518



Calle 34 No.41-64 Barzal Alto y Calle 9 Sur No.23-34 La Rosita - Calle 1 lote 2 Km.1 Llano Lindo
Villavicencio / Bogota / Neiva / Cali / Medellin /Tunja / Puerto Asis
Cel.: 3112241304 -3125344944
PARA VERIFICACION:
E-mail:hseqinternational@gmail.com, cursos@hseqinternational.com.co, gerencia@hseqimternational.com.co
Web: www.hseqinternational.com.co

HSEQ
INTERNATIONAL S.A.S.
"Calidad, investigación y seguridad al alcance de todos"

NIT. 090.060.1478-0
Certifica Que:

JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ
C.C. N° 1121898608

Asistió y Aprobó el curso de:

RESCATE EN ALTURAS

Con una intensidad horaria de 40 horas, según
Resolución de Salud Ocupacional 1499 del 05 de Marzo 2013 de la Secretaria de Salud del Meta
por medio de la cual otorga en su articulo 2, numeral 6, Educación y Capacitación en el área de la salud Ocupacional.
Se da el día 28 del mes de enero del 2020 en la ciudad de Villavicencio



HSEQ:28517



Calle 34 No.41-64 Barzal Alto y Calle 9 Sur No.23-34 La Rosita - Calle 1 lote 2 Km.1 Llano Lindo
Villavicencio / Bogota / Neiva / Cali / Medellin /Tunja / Puerto Asis
Cel.: 3112241304 -3125344944
PARA VERIFICACION:
E-mail:hseqinternational@gmail.com, cursos@hseqinternational.com.co, gerencia@hseqimternational.com.co
Web: www.hseqinternational.com.co

HSEQ INTERNATIONAL S.A.S.

"Calidad, investigación y seguridad al alcance de todos"

NIT. 090.060.1478-0

Certifica Que:

JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ
C.C. N° 1121898608

Asistió y Aprobó el curso de:

BÚSQUEDA Y RESCATE EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS

Con una intensidad horaria de **15** horas, según

Resolución de Salud Ocupacional 1499 del 05 de Marzo 2013 de la Secretaria de Salud del Meta

por medio de la cual otorga en su articulo 2, numeral 6, Educación y Capacitación en el área de la salud Ocupacional.

Se da el día 09 del mes de febrero del 2021 en la ciudad de Villavicencio

Representante Legal - 311 224 1304

BREC:10096

Director Académico

Calle 34 No.41-64 Barzal Alto y Calle 9 Sur No.23-34 La Rosita - Calle 1 lote 2 Km.1 Llano Lindo
Villavicencio / Bogota / Neiva / Cali / Medellin /Tunja / Puerto Asis
Cel.: 3112241304 -3125344944
PARA VERIFICACION:
E-mail:hseqinternational@gmail.com, cursos@hseqinternational.com.co, gerencia@hseqimternational.com.co
Web: www.hseqinternational.com.co

HSEQ INTERNATIONAL S.A.S.

"Calidad, investigación y seguridad al alcance de todos"

NIT. 090.060.1478-0

Certifica Que:

JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ
C.C. N° 1121898608

Asistió y Aprobó el curso de:

ARMADOR DE ANDAMIOS

Con una intensidad horaria de **40** horas, según

Resolución de Salud Ocupacional 1499 del 05 de Marzo 2013 de la Secretaria de Salud del Meta

por medio de la cual otorga en su articulo 2, numeral 6, Educación y Capacitación en el área de la salud Ocupacional.

Se da el día 27 del mes de febrero del 2020 en la ciudad de Villavicencio

Representante Legal - 311 224 1304

HSEQ:28559

Director Académico

Calle 34 No.41-64 Barzal Alto y Calle 9 Sur No.23-34 La Rosita - Calle 1 lote 2 Km.1 Llano Lindo
Villavicencio / Bogota / Neiva / Cali / Medellin /Tunja / Puerto Asis
Cel.: 3112241304 -3125344944
PARA VERIFICACION:
E-mail:hseqinternational@gmail.com, cursos@hseqinternational.com.co, gerencia@hseqimternational.com.co
Web: www.hseqinternational.com.co

HSEQ INTERNATIONAL S.A.S.

"Calidad, investigación y seguridad al alcance de todos"

NIT. 090.060.1478-0
Certifica Que:

JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ
C.C. N° 1121898608

Asistió y Aprobó el curso de:

PRIMEROS AUXILIOS

Con una intensidad horaria de **15** horas, según
Resolución de Salud Ocupacional 1499 del 05 de Marzo 2013 de la Secretaria de Salud del Meta
por medio de la cual otorga en su articulo 2, numeral 6, Educación y Capacitación en el área de la salud Ocupacional.
Se da el día 14 del mes de enero del 2020 en la ciudad de Villavicencio

Representante Legal - 311 224 1304

HSEQ:28516

Director Académico

Calle 34 No.41-64 Barzal Alto y Calle 9 Sur No.23-34 La Rosita - Calle 1 lote 2 Km.1 Llano Lindo
Villavicencio / Bogota / Neiva / Cali / Medellin /Tunja / Puerto Asis
Cel.: 3112241304 -3125344944
PARA VERIFICACION:
E-mail:hseqinternational@gmail.com, cursos@hseqinternational.com.co, gerencia@hseqimternational.com.co
Web: www.hseqinternational.com.co

entrenadorests...ultar_certificado.php?doc=201241

Autorizada con Radicado COR08SE2018220000000013178 MINTRABAJO Res. 1178 de 2017

ENTRENADORES T.S.A.
TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Certificado N° CS-CER600359 Organismo certificador: ICONTEC

CERTIFICA QUE

JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ

Con Cédula de Ciudadanía **1.121.898.608**

Cursó y aprobó la acción de formación en

TRABAJO EN ALTURAS NIVEL COORDINADOR
Con una duración de 80 Horas

En testimonio de lo anterior se firma en Villavicencio el
Martes, 12 de julio del 2016

INSTRUCTOR TEORIA:
ADRIANA RUBIO TORRES
INSTRUCTOR PRÁCTICA:
JOSE WILSON SIERRA VANEGAS

ADRIANA RUBIO
GERENTE GENERAL

NOTA FINAL: ***4.5***
REGISTRO: ***201241***

Certificado consultado desde nuestro sitio web: www.entrenadorestsa.com

RECUERDE REALIZAR SU REENTRENAMIENTO ANUALMENTE

Capacitamos con Calidad

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ

Con Cedula de Ciudadania No. 1.121.898.608

Cursó y aprobó la acción de Formación

PLANES DE EMERGENCIA

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los dos (2) días del mes de junio de dos mil quince (2015)

Firmado Digitalmente por
WILLIAM DARIO RIAÑO BARON
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

WILLIAM DARIO RIAÑO BARON
Subdirector
CENTRO DE TECNOLOGIAS DEL TRANSPORTE
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

27761719 - 02/06/2015
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 921300966879CC1121898608C.

ARL

sura

Certificado de logro

La República de Colombia, el Ministerio del Trabajo y ARL SURA hacen constar que:

Johana Patricia Algarra Diaz

Con documento de identidad No. 1121898608

Cursó y aprobó:

CAPACITACIÓN VIRTUAL SGSST (50 HORAS)

Con una duración de 50 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente el 28 de febrero de 2023 en Medellín

Gema C. Zuleta V.

Registro Certificado de Oferente de Seguros de Riesgos Laborales Suramericana S.A. **RCO-0003.** Para validar este certificado, consulte en **colegiosvirtuales.arlsura.com/cgr/verificar** con el número **1175584**



CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS ACACIAS – META

NIT. 892.000.700 – 4

Personería Jurídica No. 826 del 1972

CERTIFICA QUE:

JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ

Identificado (a) con Cedula de Ciudadanía No. 1.121.898.608

PARTICIPO DE LA CAPACITACION,

"MANEJO DE EXTINTORES Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS"

Dado en Acacias, el 05 de Agosto de 2013

CAP. DAGOBERTO NUSTES REINA

Jefe Administrativo y Operativo

ATEK HOLDING SAS

NIT:900950018-2

CERTIFICA QUE:

La señora **JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ**, identificada con cedula de ciudadanía N° 1.121.898.608, laboró en nuestra empresa desde el día 28 de mayo del año 2020 hasta el 25 de noviembre del año 2020, desempeñando el cargo de **PROFESIONAL HSEQ** en la figura de contratación por obra o labor contratada, con asignación de ($2.500.000) para el proyecto cuyo objeto es la elaboración de estudios y diseños, ejecución y contratación infraestructura vial, energético renovable – Metalmecánico con un valor de $1.079.027.000

La presente certificación se emite a solicitud del interesado, a los 25 días del mes de noviembre de 2020.

Cordialmente;

ANDREA CAROLINA HOSPITAL GORDILLO

Directora de Gestión Humana y Administrativa

CONSORCIO MAR 2 – UF5 - ASE
NIT 901.404.236-4

CERTIFICA QUE:

La señora **JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ**, identificada con cedula de ciudadanía N° 1.121.898.608, laboró en nuestra empresa desde el día 27 de noviembre del año 2020 hasta el día 30 de junio del año 2021, desempeñando el cargo de **PROFESIONAL HSEQ** en la figura de contratación por obra o labor contratada y una asignación salarial de ($1.800.000); para el proyecto con objeto elaboración de estudios y diseños, ejecución y contratación infraestructura vial, energético renovable Microteching – Metalmecánico, en el tramo Dabeiba – Chigorodó y tuvo un valor de $2.375.000.000

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, a los 30 días del mes de junio del año 2021.

Cordialmente,

ANDREA CAROLINA HOSPITAL GORDILLO
Directora de Gestión Humana y Administrativa

CARRERA 48 # 91-89
Tel (571) 6952767
Bogotá- Colombia

Consorcio
Nuevo Embrujo 21 SCT

CONSORCIO NUEVO EMBRUJO 21 SCT
NIT 901.542.886-2

CERTIFICA QUE:

La señora **JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ**, identificada con cedula de ciudadanía N°. 1.121.898.608, laboró en nuestra empresa desde el día 01 de enero de 2022 hasta el día 21 de julio del año 2022, con un contrato por **OBRA O LABOR CONTRADADA**, desempeñando el cargo de **RESIDENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**, en el proyecto que tiene como objeto Elaboración de estudios y diseños, ejecución y construcción de nueva terminal aérea de pasajeros y aplicación de la plataforma del aeropuerto, el cual se desarrolló en San Andrés Islas y tuvo un costo total de $37.780.964.350,00.

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, a los 21 días del mes de julio del año 2022.

Cordialmente;

ANDREA CAROLINA HOSPITAL GORDILLO

Directora de Gestión Humana y Administrativa

CERTIFICACIÓN LABORAL

A QUIEN PUEDA INTERESAR:

El señor (a) JOHANA PATRICIA ALGARRA DIAZ, identificado (a) con la cédula de ciudadanía número 1.121.898.608, expedida en Villavicencio, laboró en INGENIERÍA MONTAJES ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES M&S S.A.S. – IMEC M&S S.A.S. NIT 901310912-0; con contrato de trabajo a término fijo, desde el **15 de febrero de 2024** hasta el **2 de octubre de 2024**, desempeñando el cargo de **COORDINADORA DE SIG.** Devengando un salario básico mensual de **DOS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($2´500.000).**

Indicamos como medio de comunicación para cualquier solicitud de aclaración u otro particular, la dirección de correo electrónico [recursoshumanosimecmys@gmail.com].

Para constancia se firma en la ciudad y fecha que se indican a continuación:

CIUDAD **VILLANUEVA (CASANARE)** FECHA **2 DE OCTUBRE DE 2024**

NIT: 901310912-0
VILLANUEVA CASANARE
COORDINADOR TALENTO HUMANO
IMEC M&S S.A.S.

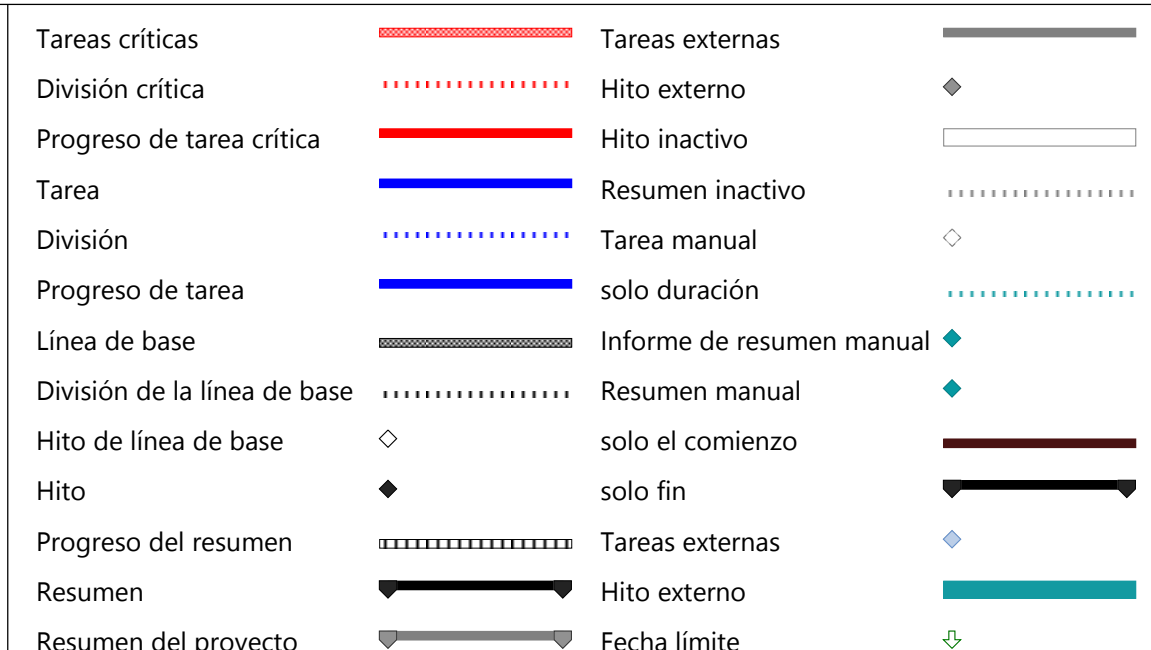
Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
1			**PROYECTO TUNEL DEL VIENTO**	**241.5 días**	**mié 16/04/25**	**vie 26/12/25**	**$ 5,092,295,041.02**	
2			REVISION TECNICA DEL PROYECTO ESPECIFICACIONES Y PLANIMETRIA	12 días	mié 16/04/25	mié 30/04/25	$ 0.00	
3			INICIO PROYECTO	0 días	mié 30/04/25	mié 30/04/25	$ 0.00	
4			**4 - ESTRUCTURA**	**120 días**	**jue 03/07/25**	**lun 03/11/25**	**$ 131,654,190.02**	
5			**4,2 - ESTRUCTURA METÁLICA - ACERO DE REFUERZO - ANCLAJES**	**120 días**	**jue 03/07/25**	**lun 03/11/25**	**$ 131,654,190.02**	
6			**4.2.1 - PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A500 GR C, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS. ANCLAJES Y SOLDADURAS**	120 días	jue 03/07/25	lun 03/11/25	$ 131,654,190.02	
7			**6 - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**30 días**	**mié 29/10/25**	**dom 30/11/25**	**$ 5,085,891.00**	
8			**6.1 - DRENAJE AIRES ACONDICIONADOS**	**30 días**	**mié 29/10/25**	**dom 30/11/25**	**$ 5,085,891.00**	
9			6.1.1 - TUBERÍA PVC-P RECUBRIMIENTO RUBATEX 3/4"	15 días	mié 29/10/25	vie 14/11/25	$ 870,881.00	
10			6.1.2 - TUBERÍA PVC-P RECUBRIMIENTO RUBATEX 1"	30 días	mié 29/10/25	dom 30/11/25	$ 4,215,010.00	
11			**7 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**228 días**	**mié 30/04/25**	**mié 24/12/25**	**$ 332,342,358.00**	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
12			**7.3 - BANCO DE DUCTERÍAS INTERNAS-EXTERNAS TIPO CONDUIT PVC, EMT, IMC, CAJAS DE PASO Y CANALETA**	**61 días**	**mié 30/04/25**	**vie 04/07/25**	**$ 39,701,086.00**	
13			7.3.1 - DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø4"INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	60 días	mié 30/04/25	jue 03/07/25	$ 7,152,500.00	
14			7.3.2 - DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø2"INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	60 días	vie 02/05/25	vie 04/07/25	$ 9,753,158.00	
15			7.3 .2 - DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø1-1/2"INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, SOPORTES, ANCLAJES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	60 días	vie 02/05/25	vie 04/07/25	$ 546,490.00	
16			7.3.4 - DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø1-1/4"INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, SOPORTES, ANCLAJES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	60 días	vie 02/05/25	vie 04/07/25	$ 482,374.00	
17			7.3.5 - DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø1"INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	60 días	vie 02/05/25	vie 04/07/25	$ 380,093.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25



Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
18			7.3.6 - DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø 3/4"INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	60 días	vie 02/05/25	vie 04/07/25	$ 962,011.00	
19			7.3.7 - DUCTERÍA TIPO IMC DE 1 X Ø3"INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	60 días	vie 02/05/25	vie 04/07/25	$ 2,742,140.00	
20			7.3.8 - DUCTERÍA TIPO IMC DE 1 X Ø1"INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	60 días	vie 02/05/25	vie 04/07/25	$ 2,223,465.00	
21			7.3.9 - BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA ELECTROZINCADA DE 54X200 MM, INCLUYE CABLE EQUIPOTENCIAL DESNUDO NUMERO 12 AWG, GRIFECRIP, MENSULAS. SOPORTES, UNIONES, CURVAS, ACOPLES, FIJADORES A ESTRUCTURA, PUENTES EQUIPOTENCIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PAR	60 días	vie 02/05/25	vie 04/07/25	$ 8,302,509.00	
22			7.3.10 - BANDEJA PORTACABLE TIPO MALLA ELECTROZINCADA DE 54X300 MM, INCLUYE CABLE EQUIPOTENCIAL DESNUDO NUMERO 12 AWG, GRIFECRIP, MENSULAS. SOPORTES, UNIONES, CURVAS, ACOPLES, FIJADORES A ESTRUCTURA, PUENTES EQUIPOTENCIALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PA	60 días	vie 02/05/25	vie 04/07/25	$ 7,156,346.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
23			**7.4 - TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE CONTROL**	**45 días**	**mié 13/08/25**	**dom 28/09/25**	**$ 83,733,628.00**	
24			7.4.1 - GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFÁSICO TIPO INDUSTRIAL (TDN-0-1), GRADO DE PROTECCIÓN IP 66, IK 10, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS MONOFÁSICOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJES PARA FASES, NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES,	5 días	mié 13/08/25	lun 18/08/25	$ 12,038,884.00	
25			7.4.2 - GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFÁSICO TIPO INDUSTRIAL (TDN-2), GRADO DE PROTECCIÓN IP 66, IK 10, TREINTA (30) CIRCUITOS MONOFÁSICOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJES PARA FASES, NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, DIMENS	5 días	mar 19/08/25	dom 24/08/25	$ 10,043,093.00	
26			7.4.3 - GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFÁSICO TIPO INDUSTRIAL (TDN-3-4), GRADO DE PROTECCIÓN IP 66, IK 10, CUARENTA Y DOS (42) CIRCUITOS MONOFÁSICOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJES PARA FASES, NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, PUERTA CON CHAPA Y LLAVE	15 días	dom 24/08/25	lun 08/09/25	$ 13,475,055.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
27			7.4.4 - GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFÁSICO TIPO INDUSTRIAL (TDN-5-6), GRADO DE PROTECCIÓN IP 66, IK 10, DIECIOCHO (18) CIRCUITOS MONOFÁSICOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJES PARA FASES, NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, DI	5 días	vie 29/08/25	mié 03/09/25	$ 12,038,884.00	
28			7.4.5 - GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFÁSICO TIPO INDUSTRIAL (TDA), GRADO DE PROTECCIÓN IP 66, IK 10, DOCE (12) CIRCUITOS MONOFÁSICOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJES PARA FASES, NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, DIMENSIONES	5 días	mié 03/09/25	lun 08/09/25	$ 5,929,815.00	
29			7.4.6 - GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFÁSICO TIPO INDUSTRIAL (TDI-3-4), GRADO DE PROTECCIÓN IP 66, IK 10, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS MONOFÁSICOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJES PARA FASES, NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES,	5 días	lun 08/09/25	sáb 13/09/25	$ 8,719,847.00	
30			7.4.7 - GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFÁSICO TIPO INDUSTRIAL (TDR-1), GRADO DE PROTECCIÓN IP 66, IK 10, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS MONOFÁSICOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJES PARA FASES, NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, D	5 días	sáb 13/09/25	jue 18/09/25	$ 9,738,038.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
31			7.4.8 - GABINETE LAMINADO EN FRIO TRIFÁSICO TIPO INDUSTRIAL (TDR-3-4), GRADO DE PROTECCIÓN IP 66, IK 10, DOCE (12) CIRCUITOS MONOFÁSICOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJES PARA FASES, NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTES, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, DIMENSI	5 días	jue 18/09/25	mar 23/09/25	$ 7,861,090.00	
32			7.4.9 - COFRE METÁLICO PARA LLAVE CONMUTABLE, EMPOTRADA EN PARED, CON PUERTA, INCLUYE LLAVE MANUAL CONMUTABLE DE TRES POSICIONES (UPS-OFF-RED NORMAL) DE 50A/10KA.	5 días	mar 23/09/25	dom 28/09/25	$ 3,888,922.00	
33			**7.5 - ACOMETIDAS ELÉCTRICAS**	**33 días**	**mié 11/06/25**	**mié 16/07/25**	**$ 20,791,503.00**	
34			7.5.1 - CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) 600V 90°C: 3 No. 4/0 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT FASES + 1 No. 4/0 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO + 1 X No. 6 AWGXCUXDESN TI	15 días	mié 11/06/25	vie 27/06/25	$ 3,371,729.00	
35			7.5.2 - CABLEADO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) 600V 90°C: 3XNo. 2/0 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT FASES + 1 NO. 2/0 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO + 1 NO. 2/0 CUXDESNXAWG TIERRA, INCLUYE	15 días	jue 12/06/25	sáb 28/06/25	$ 1,064,259.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
36			7.5.3 - CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) 600V 90°C: 3 No. 1/0 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT FASES + 1 No. 1/0 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO + 1 X No. 6 AWGXCUXDESN TI	15 días	dom 15/06/25	mié 02/07/25	$ 787,676.00	
37			7.5.4 - CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) 600V 90°C: 3 No. 2 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT FASES + 1 No. 2 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO + 1 X No. 8 AWGXCUXDESN TIERRA	15 días	lun 16/06/25	jue 03/07/25	$ 683,072.00	
38			7.5.5 - CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) 600V 90°C: 3 No. 4 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT FASES + 1 No. 4 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO + 1 X No. 8 AWGXCUXDESN TIERRA	15 días	mié 18/06/25	sáb 05/07/25	$ 2,612,759.00	
39			7.5.6 - CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) 600V 90°C: 2 No. 4 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT FASES + 1 No. 4 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO + 1 X No. 8 AWGXCUXDESN TIERRA	15 días	jue 19/06/25	dom 06/07/25	$ 457,832.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25



Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
40			7.5.7 -CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) 600V 90°C: 3 No. 8 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT FASES + 1 No. 8 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO + 1 X No. 8 AWGXCUXDESN TIERRA,	15 días	sáb 21/06/25	mar 08/07/25	$ 1,910,985.00	
41			7.5.8 - CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) 600V 90°C: 3 No. 8 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT FASES + 1 No. 8 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO + 1 X No. 10 AWGXCUXDESN TIERR	15 días	mar 24/06/25	jue 10/07/25	$ 5,768,030.00	
42			7.5.9 - CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) 600V 90°C: 1 No. 8 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT FASES + 1 No. 8 KCMIL/AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO + 1 X No. 10 AWGXCUXDESN TIERR	15 días	jue 26/06/25	sáb 12/07/25	$ 289,684.00	
43			7.5.10 - CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) 600V 90°C: 2 No. 12 AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT FASES + 1 No. 12 AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO + 1 X No. 12 AWGXCUXDESN TIERRA, INCLUY	15 días	sáb 28/06/25	lun 14/07/25	$ 992,817.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
44			7.5.11 - CABLEADO EN COBRE TIPO PE, HF, FR, LS, CT, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) 600V 90°C: 1 No. 12 AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT FASES + 1 No. 12 AWGXCUX PE, HF, FR, LS, CT NEUTRO + 1 X No. 12 AWGXCUXDESN TIERRA, INCLUY	15 días	mar 01/07/25	mié 16/07/25	$ 2,852,660.00	
45			**7.6 - SALIDAS ELÉCTRICAS INSTALADAS EN DUCTERÍA CONDUIT E.M.T., PVC (INCLUYE VALOR DE LA TOTALIDAD DE TRAMOS DE DUCTERÍA, CABLEADO, CAJAS Y ACCESORIOS REQUERIDOS EN CADA SALIDA - NO SE HARÁN PAGOS POR ACOMETIDAS PARCIALES)**	**163 días**	**mar 08/07/25**	**mié 24/12/25**	**$ 186,340,940.00**	
46			7.6.1 - INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERÍA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN	10 días	mar 08/07/25	vie 18/07/25	$ 1,783,614.00	
47			7.6.2 - TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), EN SALIDA DE TUBERÍA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA G	5 días	vie 18/07/25	mié 23/07/25	$ 224,104.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
48			7.6.3 - TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), EN SALIDA DE TUBERÍA EMT, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TERMINALES, CAJA TIPO RAWELT Y ACCESORIOS	5 días	mié 23/07/25	lun 28/07/25	$ 301,501.00	
49			7.6.4 - TOMACORRIENTE PARA PISO 15A/120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), EN SALIDA DE TUBERÍA PVC, INCLUYE CAJA WIREMOLD CON TAPA, CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS N	15 días	lun 28/07/25	mié 13/08/25	$ 4,999,970.00	
50			7.6.5 -TOMACORRIENTE PARA PISO 15A/125V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, EN SALIDA DE TUBERÍA PVC, INCLUYE CAJA WIREMOLD CON TAPA, CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS),	8 días	mié 13/08/25	vie 22/08/25	$ 2,526,032.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
51			7.6.6 - TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, EN SALIDA DE TUBERÍA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TOR	15 días	mar 19/08/25	mié 03/09/25	$ 6,423,421.00	
52			7.6.7 - TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT AISLADO) GRADO HOSPITALARIO (RED REGULADA) NEMA 5-15R, EN SALIDA DE TUBERÍA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TER	10 días	dom 24/08/25	mié 03/09/25	$ 1,408,709.00	
53			7.6.8 - TOMACORRIENTE BIFÁSICA AÉREA 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20R CON CLAVIJA 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20P, EN SALIDA DE TUBERÍA EMT, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TERMINALE	10 días	vie 29/08/25	lun 08/09/25	$ 1,753,449.00	
54			7.6.9 - TOMACORRIENTE BIFÁSICA DE INCRUSTAR 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20R CON CLAVIJA 20A/250V(2Ø+PT) NEMA L6-20P, EN SALIDA DE TUBERÍA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TE	10 días	mié 03/09/25	sáb 13/09/25	$ 867,155.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25



Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
55			7.6.10 - SECADOR DE MANOS ECOJET OPERADO POR SENSOR, TENSIÓN DE OPERACIÓN 120V, MONTAJE DE SOBREPONER, EN SALIDA DE TUBERÍA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TERMINALES,	15 días	mié 29/10/25	vie 14/11/25	$ 3,840,454.00	
56			7.6.11 - LUMINARIA LED SYLVANIA LED HERMÉTICA 40W NW, 4000K, 4200LM, 100-240V, IP65, IK08, FP>0.9, THD<20%, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TERMINALES, CLAVIJA, ANCLAJES DE	20 días	mié 26/11/25	mié 17/12/25	$ 8,680,685.00	
57			7.6.12 - LUMINARIA LED SYLVANIA LED CONTINUUM 40W NW 120, 4000K, 3500LM, 100-277V, IP20, FP>0.9, THD<20%, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TERMINALES, CLAVIJA, ANCLAJES DE SU	30 días	dom 23/11/25	mié 24/12/25	$ 53,217,216.00	
58			7.6 13 - LUMINARIA LED SYLVANIA LED CONTINUUM 80W NW SP240, 4000K, 6000LM, 100-277V, IP20, FP>0.9, THD<20%, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TERMINALES, CLAVIJA, ANCLAJES DE	30 días	jue 20/11/25	dom 21/12/25	$ 20,282,578.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
59			7.6.14 - LUMINARIA LED SYLVANIA LED BALA 15W NW MV JÚPITER, 4000K, 1650LM, 100-240V, IP20, FP>0.9, THD<20%, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TERMINALES, CLAVIJA, ANCLAJES DE	15 días	lun 24/11/25	mié 10/12/25	$ 7,737,221.00	
60			7.6.15 - LUMINARIA LED SYLVANIA LED ECO KIT RD 7W WW, 3000K, 500LM, 100-240V, IP44, FP>0.5, THD<20%, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TERMINALES, CLAVIJA, ANCLAJES DE SUJECIÓ	15 días	lun 24/11/25	mié 10/12/25	$ 1,315,464.00	
61			7.6.16 - LUMINARIA LED SYLVANIA LED WALLPACK 50W NW, 4000K, 5280LM, 120-277V, IP65, FP>0.9, THD<20%, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TERMINALES, CLAVIJA, ANCLAJES DE SUJECIÓ	15 días	lun 24/11/25	mié 10/12/25	$ 3,861,489.00	
62			7.6.17 - LUMINARIA LED SYLVANIA LED EMERGENCIA DOWNLIGHT 4.5W 6K ASYM, 6000K, 170LM, 100-277V, IP20, FP>0.5, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TERMINALES, CLAVIJA, ANCLAJES DE	15 días	lun 24/11/25	mié 10/12/25	$ 4,737,183.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
63			7.6.18 - LUMINARIA LED SYLVANIA LED EMERGENCIA R3 COMPACT, 2X1W, 6000K, 2X100LM, 120-277V, IP20, FP>0.4, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TERMINALES, CLAVIJA, ANCLAJES DE SUJ	15 días	lun 24/11/25	mié 10/12/25	$ 6,593,776.00	
64			7.6.19 - LUMINARIA LED SYLVANIA LED EMERGENCIA APLIQUE 4W, 6000K, 300LM, 120-277V, IP65, FP>0.9, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TORNILLERÍA, TERMINALES, CLAVIJA, ANCLAJES DE SUJECIÓN, G	15 días	lun 24/11/25	mié 10/12/25	$ 1,136,884.00	
65			7.6.20 - LUCES INTERMITENTES TÚNEL LED INCLUYE: 4 BANDAS LED RGBW CON PERFIL DE ALUMINIO CONFIGURACIÓN DINÁMICA Y 2 ANILLOS DE ALUMINIO CONTROLADOR DE COLOR Y DE INTERMITENCIA TÚNEL CABLEADO	30 días	jue 20/11/25	dom 21/12/25	$ 54,650,035.00	
66			**7,7 - PROTECCIONES, PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA**	**15 días**	**vie 04/07/25**	**sáb 19/07/25**	**$ 1,775,201.00**	
67			7.7.1 - BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRA AISLADA DE COBRE ESTAÑADO CON 10 CONECTORES CON AISLADORES EN RESINA EPOXICA DE DIMENSIONES (440X50X6)MM. SECCIÓN TRANSVERSAL 300 MM^2.	15 días	vie 04/07/25	sáb 19/07/25	$ 1,775,201.00	
68			**8 - COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS**	**41 días**	**mié 03/09/25**	**mié 15/10/25**	**$ 97,702,707.00**	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
69			8.1 - ACOMETIDA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 24 HILOS CONECTORIZACIÓN LC-LC, OM4, DESDE MUSEO A EDIFICIO TÚNEL DEL VIENTO FAC.	35 días	mié 03/09/25	mié 08/10/25	$ 31,121,807.00	
70			8.2 - PUNTO DOBLES DE RED VOZ/DATOS CAT. 6A F/UTP Y ACCESORIOS.	40 días	jue 04/09/25	mié 15/10/25	$ 55,044,238.00	
71			8.3 - PATCH PANEL DE 48 PTS 1UR	20 días	sáb 13/09/25	vie 03/10/25	$ 3,674,828.00	
72			8.4 - ORGANIZADORES DE CABLE HORIZONTAL 1 UR	20 días	jue 18/09/25	mié 08/10/25	$ 272,106.00	
73			8.5 - GABINETE DE 42UNIDADES, INCLUYE: (02) PDU TIPO INDUSTRIAL X16 TOMAS	20 días	jue 18/09/25	mié 08/10/25	$ 6,222,346.00	
74			8.6 - INSTALACIÓN DE SWITCH ARUBA 2930F 48G PoE +, INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACUERDO AL ANEXO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	20 días	jue 18/09/25	mié 08/10/25	$ 464,015.00	
75			8.7 - INSTALACIÓN DE ACCESS POINT AP-555 (RW), , INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACUERDO AL ANEXO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	20 días	jue 18/09/25	mié 08/10/25	$ 903,367.00	
76			**9 - INSTALACIONES MECÁNICAS**	**16 días**	**lun 08/09/25**	**mié 24/09/25**	**$ 6,515,653.00**	
77			**9.1 - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN**	**16 días**	**lun 08/09/25**	**mié 24/09/25**	**$ 6,515,653.00**	
78			9.1.1 - CABLEADO DE COMUNICACIÓN 2X16 BLINDADO APANTALLADO	10 días	lun 08/09/25	jue 18/09/25	$ 797,295.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
79			9.1.2 - TUBERÍA DE COBRE 5/8"	15 días	mar 09/09/25	mié 24/09/25	$ 3,490,874.00	
80			9.1.3 - TUBERÍA DE COBRE 3/8"	15 días	mar 09/09/25	mié 24/09/25	$ 2,227,484.00	
81			**10 - PAÑETES**	**120 días**	**mar 08/07/25**	**dom 09/11/25**	**$ 35,333,263.00**	
82			10.1 - PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	120 días	mar 08/07/25	dom 09/11/25	$ 35,333,263.00	
83			**11 - CIELORRASO**	**35 días**	**lun 10/11/25**	**mié 17/12/25**	**$ 95,240,989.00**	
84			11.1 - CIELO RASO TIPO DRYWALL PLANO + THERMOLON (INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE) MASILLADO, LIJADO Y PINTADO TIPO-1 (3 MANOS).	20 días	lun 10/11/25	lun 01/12/25	$ 12,799,141.00	
85			11.2 - CIELO RASO LAMA ITALIA 30 (CIRCULACIONES)	30 días	sáb 15/11/25	mié 17/12/25	$ 54,961,232.00	
86			11.3 - CIELO RASO LAMA ITALIA 30 (TERCER Y CUARTO PISO)	25 días	vie 21/11/25	mié 17/12/25	$ 27,480,616.00	
87			**12 - ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**	**153 días**	**vie 18/07/25**	**mié 24/12/25**	**$ 2,508,681,729.00**	
88			**12.1 - BASES PISOS Y ACABADOS**	**110 días**	**vie 18/07/25**	**dom 09/11/25**	**$ 115,847,350.00**	
89			12.1.1 - ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	45 días	vie 18/07/25	mié 03/09/25	$ 19,625,792.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
90			12.1.2 - BASE CONCRETO SIMPLE MUEBLES (POYOS E: 10 cm)	15 días	vie 29/08/25	sáb 13/09/25	$ 5,433,157.00	
91			12.1.3 - IMPERMEABILIZANTE BI COMPONENTE DE ALTA ADHERENCIA, RESISTENCIA A CAMBIOS DE TEMPERATURA EXTREMOS Y DE ALTA ELASTICIDAD REF CUBRISEAL DE SIMILARES O MEJORES CARACTERÍSTICAS (DOS MANOS)	60 días	lun 08/09/25	dom 09/11/25	$ 52,238,430.00	
92			12.1.4 - PLACA ENTREPISO DE ALTA RESISTENCIA SUPERFICIE PULIDA 20MM PARA CAMBIOS DE NIVEL (INCLUYE TORNILLERIA, SELLADO DE JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO)	45 días	lun 08/09/25	vie 24/10/25	$ 38,549,971.00	
93			**12.2 -ENCHAPES**	**98 días**	**sáb 13/09/25**	**mié 24/12/25**	**$ 2,392,834,379.00**	
94			12.2.1 - PISO EN RESINA EPOXICA DE ALTO TRAFICO Y ALTO IMPACTO (HALL)	40 días	jue 18/09/25	mié 29/10/25	$ 11,196,828.00	
95			12.2.2 - GUARDAESCOBA EN RESINA EPOXICA DE ALTO TRAFICO Y ALTO IMPACTO (10 CM) (HALL)	25 días	mié 08/10/25	lun 03/11/25	$ 614,160.00	
96			12.2.3 - PORCELANATO TODO MASA REF MARS-R 30*60 PLATA DE SIMILARES O MEJORES CARACTERÍSTICAS (TERRAZAS)	40 días	mié 08/10/25	jue 20/11/25	$ 21,596,657.00	
97			12.2.4 - GUARDAESCOBA PORCELANATO TODO MASA REF MARS-R 30*60 DE SIMILARES O MEJORES CARACTERÍSTICAS (TERRAZAS)	10 días	vie 24/10/25	lun 03/11/25	$ 1,801,352.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
98		12.2.6 - PORCELANATO TODO MASA REF MARS-R 30*60 NEGRO DE SIMILARES O MEJORES CARACTERÍSTICAS. (CIRCULACIONES)	40 días	jue 09/10/25	vie 21/11/25	$ 59,685,307.00	
99		12.2.6 - GUARDAESCOBA PORCELANATO TODO MASA REF MARS-R 30*60 NEGRO DE SIMILARES O MEJORES CARACTERÍSTICAS. (CIRCULACIONES)	25 días	mié 15/10/25	lun 10/11/25	$ 7,115,342.00	
100		12.2.7 - PISO VINÍLICO	45 días	jue 18/09/25	lun 03/11/25	$ 42,149,586.00	
101		12.2.8 - GUARDAESCOBA PISO VINÍLICO	15 días	dom 19/10/25	lun 03/11/25	$ 2,266,768.00	
102		12.2.9 - PISO EN VIDRIO INCOLORO MULTILAMINADO SIN ESTRUCTURA (8 INCOLORO+ 6 INCOLORO +6 GRABADO)	45 días	mar 04/11/25	dom 21/12/25	$ 253,945,880.00	
103		12.2.10 - ENCHAPE REF HOME 31*30 GRIS DE SIMILARES O MEJORES CARACTERÍSTICAS (PISO)	25 días	jue 18/09/25	lun 13/10/25	$ 5,379,033.00	
104		12.2.11 - ENCHAPE REF HOME 31*30 GRIS DE SIMILARES O MEJORES CARACTERÍSTICAS (MURO)	10 días	mié 08/10/25	dom 19/10/25	$ 17,639,263.00	
105		12.2.12 - ENCHAPE SENSE ABSTRACT 58.4 * 58.4 GRIS DE SIMILARES O IGUALES CARACTERÍSTICAS (MURO)	45 días	vie 07/11/25	mié 24/12/25	$ 33,652,199.00	
106		12.2.13 - FACHADA EN LAMINA DE ALUMINIO REF. STAC BOND DE IGUAL O MEJORES CARACTERÍSTICAS (COLOR REF: SILVER METALIC)	95 días	sáb 13/09/25	dom 21/12/25	$ 1,191,256,618.00	
107		12.2.14 - FACHADA EN LAMINA DE ALUMINIO REF. STAC BOND DE IGUAL O MEJORES CARACTERÍSTICAS (COLOR REF: BLUE)	93 días	mié 17/09/25	mar 23/12/25	$ 744,535,386.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

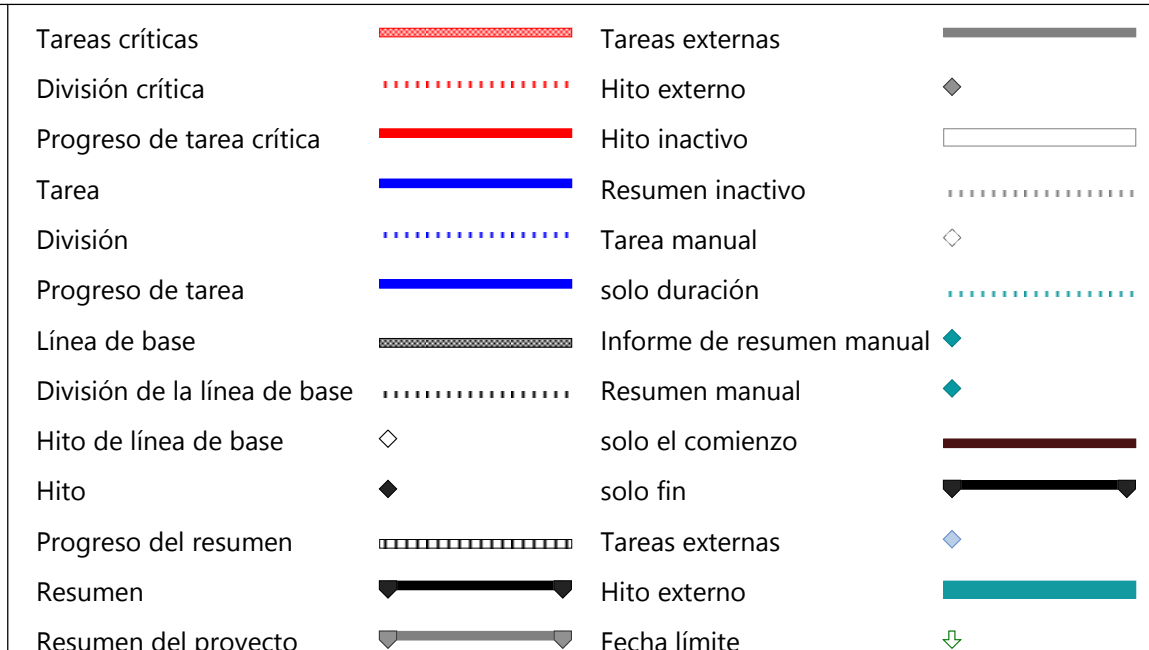
Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
108			**13 - ACABADOS DE MUROS PINTURA Y ENCHAPES**	**52 días**	**mié 29/10/25**	**mar 23/12/25**	**$ 33,010,543.00**	
109			13.1 - ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	46 días	sáb 01/11/25	sáb 20/12/25	$ 23,615,485.00	
110			13.2 - PINTURA DE ESMALTE CON BASE ANTICORROSIVA 3 MANOS BAJO PLACA EN METALDECK	32 días	jue 20/11/25	mar 23/12/25	$ 8,723,542.00	
111			13.3 - PINTURA ANTIDESLIZANTE (HUELLAS ESCALERA)	20 días	mié 29/10/25	jue 20/11/25	$ 671,516.00	
112			**14 - CARPINTERÍA EN MADERA**	**20 días**	**vie 28/11/25**	**vie 19/12/25**	**$ 34,539,408.00**	
113			14.1 - PUERTA CON ACABADO EN MELAMINA VERTICAL A DOS CARAS CON CANTOS ENCHAPADOS EN PVC DE 0.5mm INCLUYE MARCO, TAPALUZ Y BISAGRAS	15 días	vie 28/11/25	dom 14/12/25	$ 5,533,240.00	
114			14.2 - CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	15 días	mié 03/12/25	vie 19/12/25	$ 6,694,879.00	
115			14.3 - MESÓN EN MÁRMOL PARA SOBREPONER (60 CMS)INCLUYE SALPICADERO 4 CMS SILICONA, CHAZOS Y ACCESORIOS)	15 días	mié 03/12/25	vie 19/12/25	$ 10,832,746.00	
116			14.4 - MUEBLE BAJO DE COCINA FONDO DE 50 CMS, TABLEROS EN AGLOMERADO TERMINADOS EN MELAMINA, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA INCLUYE (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERÍA EN GENERAL)	15 días	mié 03/12/25	vie 19/12/25	$ 11,478,543.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

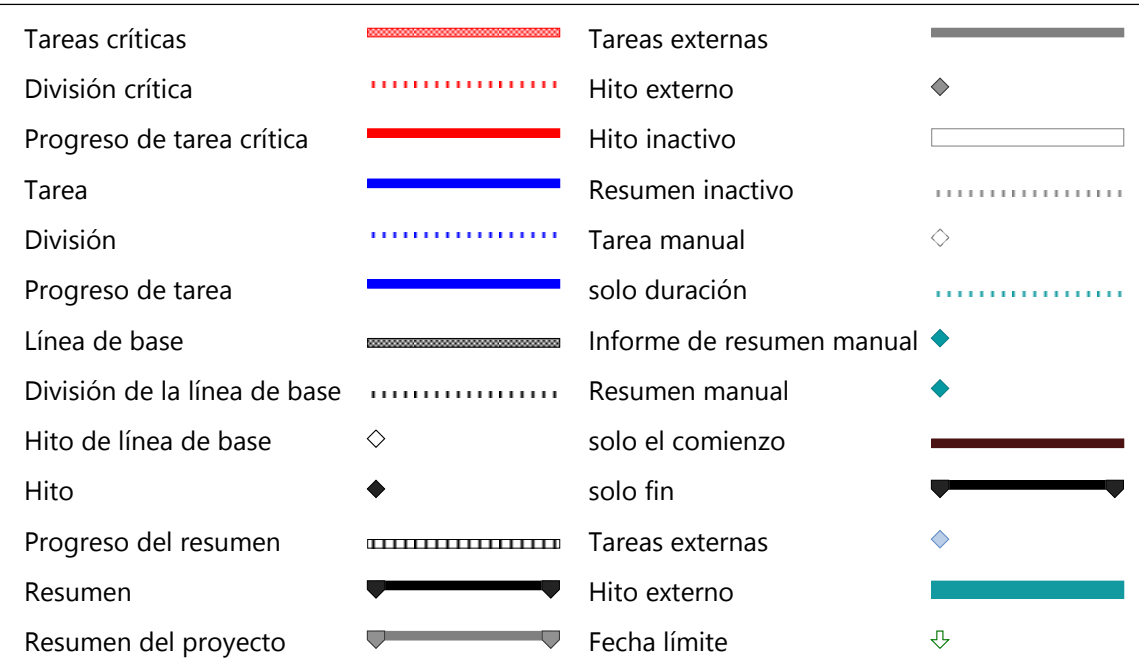
Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
117			**15 - CARPINTERÍA METÁLICA**	**20 días**	**vie 28/11/25**	**vie 19/12/25**	**$ 23,986,191.00**	
118			15.1 - PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA INCLUYE MARCO CERRADURA Y BISAGRAS	15 días	vie 28/11/25	dom 14/12/25	$ 8,627,672.00	
119			15.2 - CASILLEROS EN LAMINA COLL ROLLED CAL 22 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA GRIS INCLUYE NIVELADORES ANTIDESLIZANTES	10 días	mar 09/12/25	vie 19/12/25	$ 15,358,519.00	
120			**17 - CARPINTERÍA EN ACERO INOXIDABLE**	**70 días**	**mié 08/10/25**	**dom 21/12/25**	**$ 1,262,051,829.00**	
121			17.1 - PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	20 días	sáb 25/10/25	sáb 15/11/25	$ 4,583,341.00	
122			17.2 - ACCESORIOS (ASIDERO) NIQUELADA PARA BAÑOS DE DISCAPACITADOS	10 días	jue 30/10/25	lun 10/11/25	$ 488,875.00	
123			17.3 - VENTANA EN ALUMINIO COLOR NATURAL, TUBULAR RF 1101 PROYECTANTE DE ALÚMINA CON VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD (VIDRIO 4MM COLOR COOL LITE + PVB .76 + VIDRIO 4MM BRONCE) VENTANAS BASCULANTES CON BRAZOS DE 8".	30 días	dom 09/11/25	jue 11/12/25	$ 41,713,193.00	
124			17.4 - FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO DE SEGURIDAD (VIDRIO 4MM COLOR COOL LITE + PVB .76 + VIDRIO 4MM BRONCE) INCLUYE HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE TIPO ESTRELLA O SIMILAR QUE APOYE EN PLACA O COLUMNA CON ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE SE	60 días	mié 08/10/25	jue 11/12/25	$ 631,942,942.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25



Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
125			17.5 - PUERTA DOBLE EN VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO DE SEGURIDAD DE 2.4 X 2.5 CM (VIDRIO 4MM COLOR COOL LITE + PVB .76 + VIDRIO 4MM BRONCE) INCLUYE HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE, MANIJA Y CHAPA.	25 días	vie 14/11/25	jue 11/12/25	$ 77,175,156.00	
126			17.6 - FACHADA EN VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO DE SEGURIDAD (VIDRIO 4+4 LAMINADO PVB .76 INCOLORO) INCLUYE HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE TIPO ESTRELLA O SIMILAR QUE APOYE EN PLACA O COLUMNA CON ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN APLIQUE EN CADA	50 días	jue 09/10/25	lun 01/12/25	$ 314,718,849.00	
127			17.7 - DIVISIONES PARA BAÑO EN VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD, PVB .76 COLOR NEGRO INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE PUERTAS).	15 días	mar 11/11/25	jue 27/11/25	$ 37,090,328.00	
128			17.8 - BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO DE SEGURIDAD (VIDRIO 4+4 LAMINADO PVB .76 INCOLORO) INCLUYE HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE QUE APOYE EN PLACA O COLUMNA CON ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN APLIQUE EN CADA CASO.	25 días	jue 30/10/25	mié 26/11/25	$ 69,433,161.00	
129			17.9 - MESÓN DE TRABAJO EMPOTRADO CON ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 3,5 MTS DE LARGO EN FORMA CURVA CON UN RADIO DE 7.7 APROXIMADAMENTE, INCLUYE SALPICADERO.	15 días	jue 04/12/25	sáb 20/12/25	$ 34,910,258.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25



Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
130			17.10 - MESÓN DE TRABAJO EMPOTRADO CON ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 7 MTS DE LARGO APROXIMADAMENTE CON SALPICADERO, INCLUYE (COCINA DE 6 PUESTOS 1 PLANCHA Y HORNO A GAS, COCINA CALDERO DE 3 FOGONES CON DOS QUEMADORES CADA UNO, POCETAS LAVAPLATOS D	15 días	vie 05/12/25	dom 21/12/25	$ 34,921,052.00	
131			17.11 - CAMPANA EXTRACTORA DE LA BATERÍA DE COCINA EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 3 MTS DE LARGO, INCLUYE DUCTOS, ANCLAJES, MOTOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	15 días	vie 05/12/25	dom 21/12/25	$ 15,074,674.00	
132			**19 - APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**	**19 días**	**mié 03/12/25**	**mar 23/12/25**	**$ 26,823,415.00**	
133			19.1 - SANITARIO INSTITUCIONAL ENTRADA POSTERIOR. INCLUYE VÁLVULA ANTIVANDÁLICA PUSH. REF ADRIÁTICA DE CORONA O SIMILAR	15 días	mié 03/12/25	vie 19/12/25	$ 11,770,074.00	
134			19.2 - LAVAMANOS CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE REBORDE DE 4 CM Y SALPICADERO DE 10 CM (COLOR A ESCOGER POR LA SUPERVISIÓN) INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA.	15 días	jue 04/12/25	sáb 20/12/25	$ 6,116,046.00	
135			19.3 - GRIFERÍA ANTI VANDÁLICA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH, DE EMPOTRAR EN MUROS, CROMADA METÁLICA. INCLUYE INSTALACIÓN, ACCESORIOS DESDE LA ENTRADA A LA VÁLVULA HASTA LA CONEXIÓN AL GRIFO, Y TODO LO RELACIONADO PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	18 días	jue 04/12/25	mar 23/12/25	$ 3,668,746.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25



Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
136			**19.4 - JUEGOS DE INCRUSTACIONES**	**12 días**	**mar 09/12/25**	**dom 21/12/25**	**$ 5,268,549.00**	
143			**20 - VIDRIOS Y ESPEJOS**	**21 días**	**mié 03/12/25**	**jue 25/12/25**	**$ 6,022,859.00**	
144			20.1 - ESPEJOS BISELADOS 4 MM (FLOTADO EN MURO)	16 días	mar 09/12/25	vie 26/12/25	$ 2,837,499.00	
145			20.2 - INSTALACIÓN DE PELÍCULA ADHESIVA SANDBLASS FROSTED SEGÚN DISEÑO	16 días	mié 03/12/25	sáb 20/12/25	$ 3,185,360.00	
146			**21 - CERRADURAS**	**11 días**	**mar 09/12/25**	**sáb 20/12/25**	**$ 1,746,708.00**	
147			21.1 - CERRADURA CILÍNDRICA POMO ALUMINIO ALCOBA	10 días	mar 09/12/25	vie 19/12/25	$ 654,339.00	
148			21.2 - CERRADURA CILÍNDRICA POMO ALUMINIO BAÑO	10 días	mié 10/12/25	sáb 20/12/25	$ 261,736.00	
149			21.3 - CERRADURA CON CHAPA DE SEGURIDAD	10 días	mié 10/12/25	sáb 20/12/25	$ 830,633.00	
150			**24 - ASEO GENERAL**	**212 días**	**vie 16/05/25**	**mar 23/12/25**	**$ 11,495,307.00**	
151			24.1 - LIMPIEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	197 días	sáb 31/05/25	mar 23/12/25	$ 2,837,227.00	
152			24.2 - RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	195 días	vie 16/05/25	vie 05/12/25	$ 8,658,080.00	
153			**26 - EQUIPOS**	**70 días**	**dom 28/09/25**	**jue 11/12/25**	**$ 395,040,643.00**	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
154			**26.1 - EQUIPOS HIDROSANITARIOS**	**70 días**	**dom 28/09/25**	**jue 11/12/25**	**$ 281,399,826.00**	
155			26.1.1 - EQUIPO HIDRONEUMÁTICO DE PRESIÓN CON VARIADOR Q: 86 GPM, 74 PSI, 7.5HP(INCLUYE: TANQUE HIDROACUMULADOR 300 LTS, 2 BOMBAS, TABLERO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, ACCESORIOS, TUBERÍA DE CONEXIÓN GALVANIZADA, PEDESTALES, ETC). TIPO VERTICAL SUCCIÓN NEGATI	30 días	dom 28/09/25	mié 29/10/25	$ 45,355,337.00	
156			26.1.2 - SISTEMA EYECTOR DRENAJE AGUAS LLUVIAS 3 HP(INCLUYE: 2 BOMBAS Q=300 GPM CFT 4 MCA DE LÍNEA SUMERGIBLE , TABLERO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, ACCESORIOS TIPO VERTICAL SUCCIÓN NEGATIVO PORQUE EL TANQUE ESTA ENTERRADO INCLUYE CABEZAL DE PRUEBA	30 días	mié 08/10/25	dom 09/11/25	$ 20,368,305.00	
157			26.1.3 - EQUIPO INCENDIOS NORMALIZADO 40 HP(INCLUYE: 2 BOMBAS Q=250 GPM CFT 120 MCA Y UNA BOMBA JOCKEY 3 HP, TABLERO Y CONEXIONES ELÉCTRICAS, ACCESORIOS (VÁLVULA DE ALIVIO , TUBERÍA DE CONEXIÓN GALVANIZADA, PEDESTALES, MANÓMETROS , CABEZAL DE PRUEBA SEGÚ	50 días	dom 19/10/25	jue 11/12/25	$ 198,725,138.00	
158			26.1.4 - UNA (1) BOMBA SUMERGIBLE. UNA (1) MOTOBOMBA,, MODELO CONSTRUIDA EN HIERRO GRIS CL.30 CON ANILLO DE FRICCIÓN EN BRONCE, CONEXIÓN DE DESCARGA VERTICAL DE 3"NPT, ROTOR DE HIERRO, CERRADO, INESTANCABLE CON PASO DE SOLIDOS DE 37 MM, POTENCIA 1 HP. IN	30 días	mié 08/10/25	dom 09/11/25	$ 2,890,177.00	

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

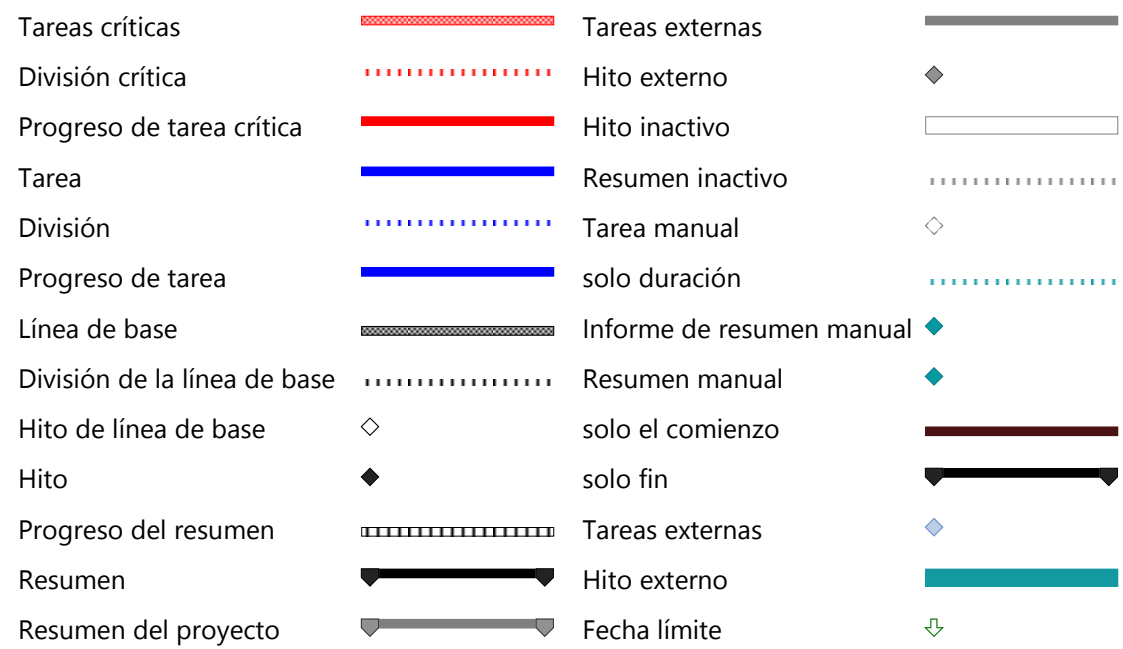
Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
159			26.1.5 - MOTOBOMBA PARA AGUA CON SOLIDOS DRENAJE AGUAS FOSO EYECTOR 3 HP (INCLUYE 2 BOMBAS Q=100GPM CFT 10.20 MCA DE LINEA SUMERGIBLE,TABLERO Y CONEXIONES ELECTRICAS, ACCESORIOS TIPO VERTICAL SUCCION NEGATIVO)	30 días	mié 08/10/25	dom 09/11/25	$ 14,060,869.00	
160			**26.2 - EQUIPOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA**	**55 días**	**mié 08/10/25**	**vie 05/12/25**	**$ 113,640,817.00**	
161			26.2.1 - UNIDAD INTERIOR TIPO PARED CON CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 15.400 Btu/h DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	25 días	mié 08/10/25	lun 03/11/25	$ 9,652,028.00	
162			26.2.2 - UNIDAD INTERIOR TIPO FAN COIL DE ALTA ESTÁTICA CON CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 96.000 Btu/h DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	45 días	dom 19/10/25	vie 05/12/25	$ 32,040,669.00	
163			26.2.3 - UNIDAD EXTERIOR DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE CON CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 36.000 Btu/h DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	45 días	dom 19/10/25	vie 05/12/25	$ 21,606,996.00	
164			26.2.4 - UNIDAD EXTERIOR DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE CON CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 209.800 Btu/h DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	45 días	dom 19/10/25	vie 05/12/25	$ 50,341,124.00	
165			**27 - EQUIPOS EXENTOS DE IVA SEGURIDAD ELECTRÓNICA**	**60 días**	**mié 08/10/25**	**jue 11/12/25**	**$ 85,021,358.00**	
166			**27.1 - COMUNICACIONES: REDES, VOZ Y DATOS**	**60 días**	**mié 08/10/25**	**jue 11/12/25**	**$ 85,021,358.00**	
167			27.1.1 - SWITCH ARUBA 2930F 48G PoE +, LICENCIAS, GARANTÍA Y (04) MÓDULOS SFP MM, POR CADA SWITCH.	45 días	mié 08/10/25	mar 25/11/25	$ 53,721,484.00	

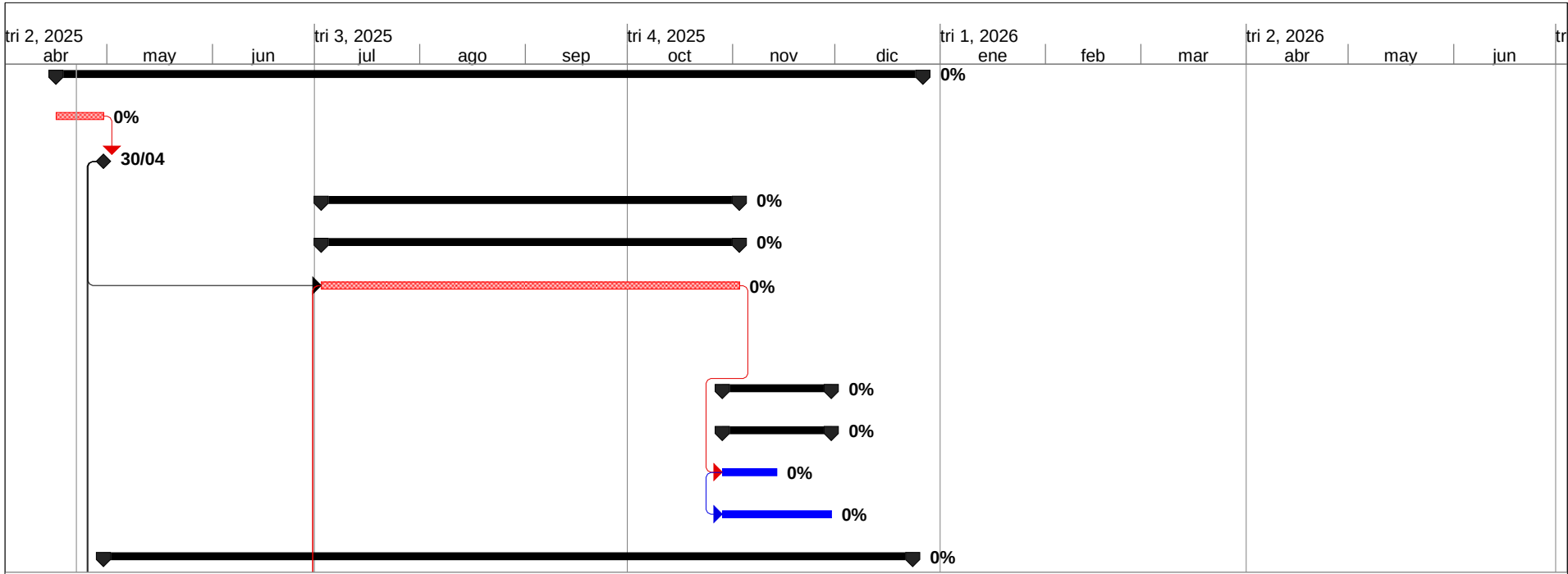
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	mar
168			27.1.2 - ACCESS POINT AP-555 (RW), LICENCIAS, GARANTÍA.	45 días	vie 24/10/25	jue 11/12/25	$ 31,299,874.00	
169			ENTREGA DEL PROYECTO	0 días	vie 26/12/25	vie 26/12/25	$ 0.00	

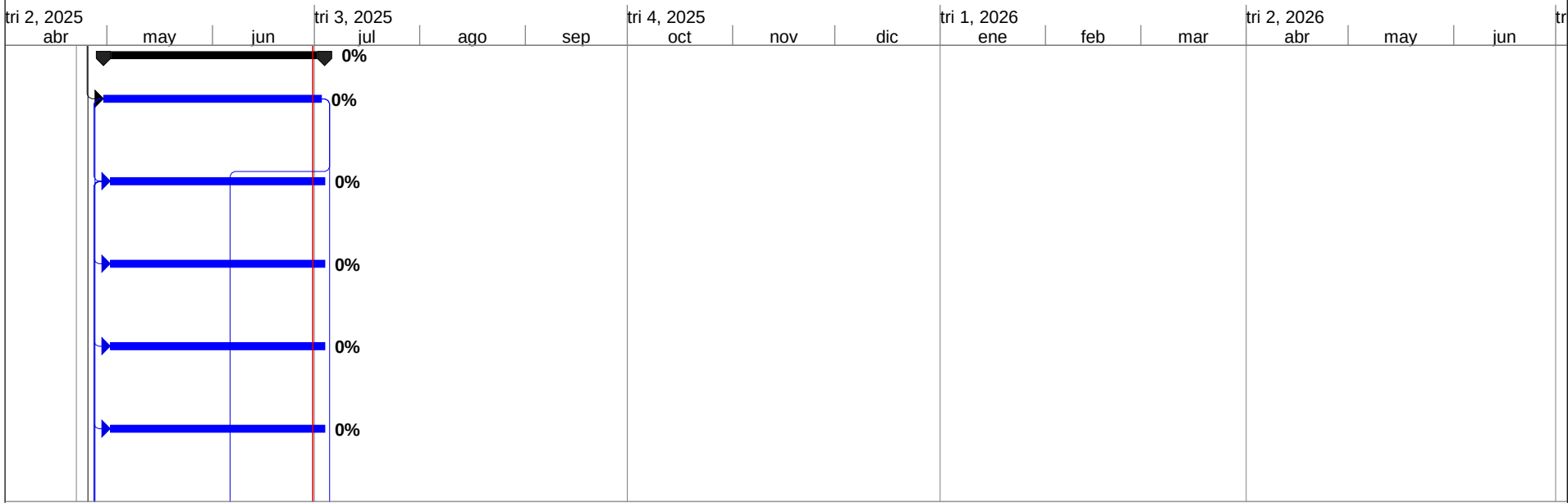
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25





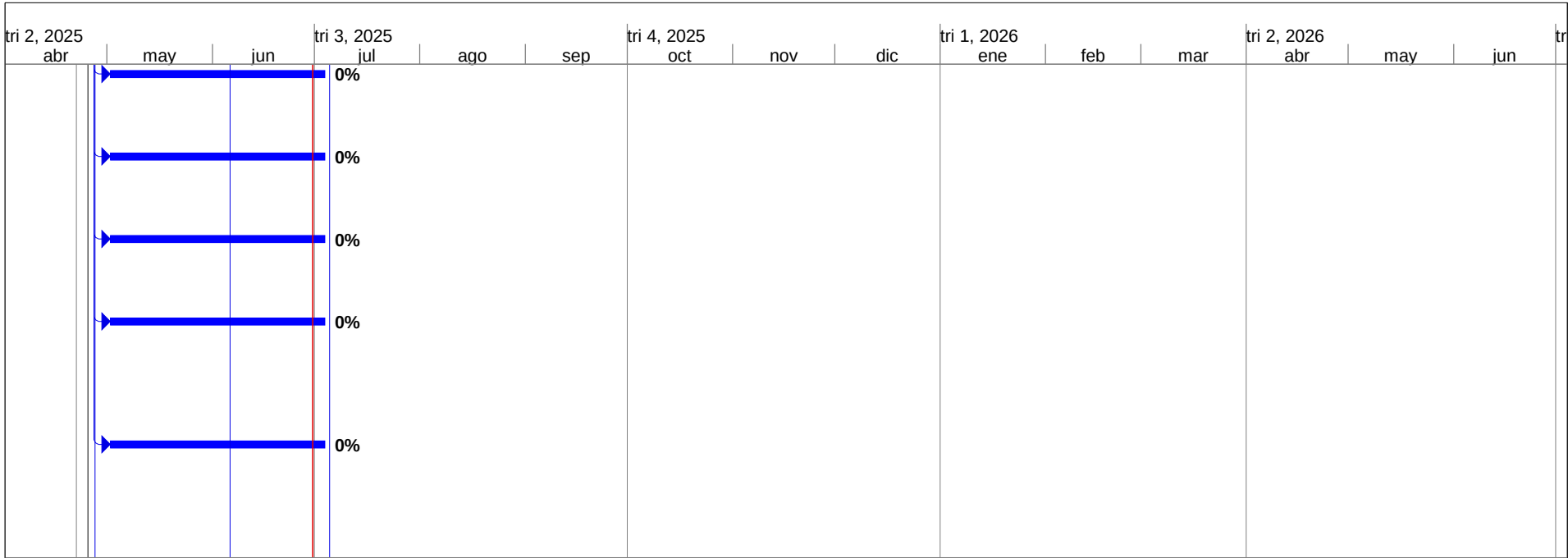
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



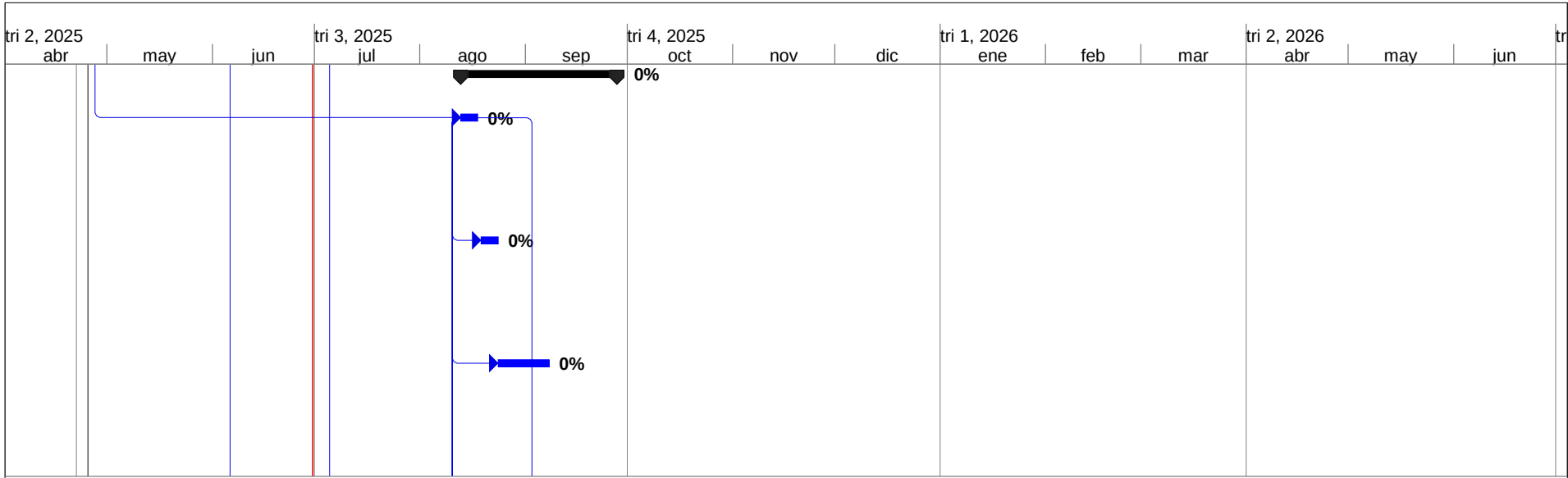
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



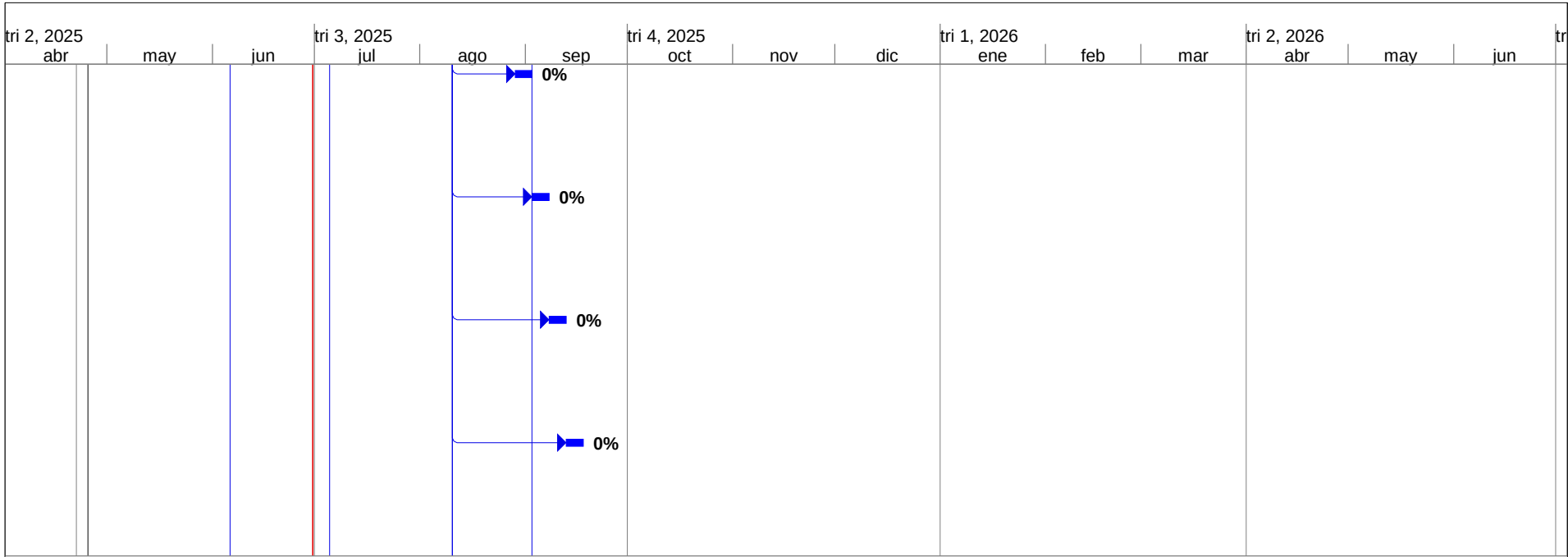
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



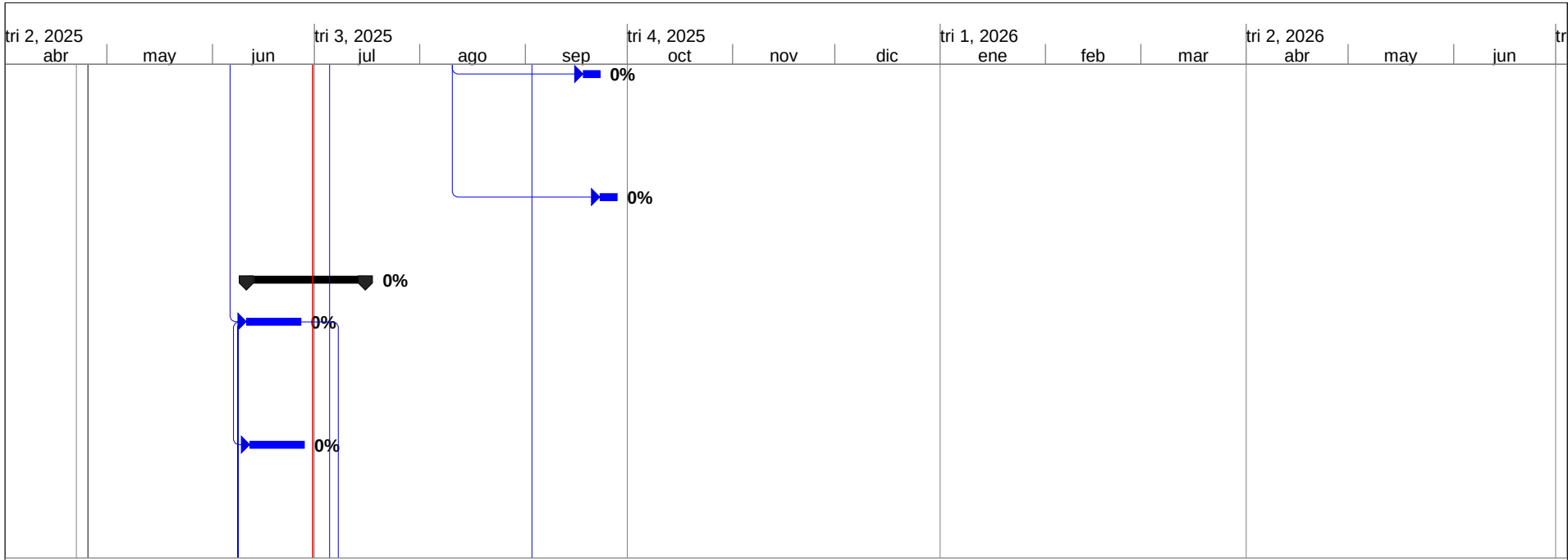
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



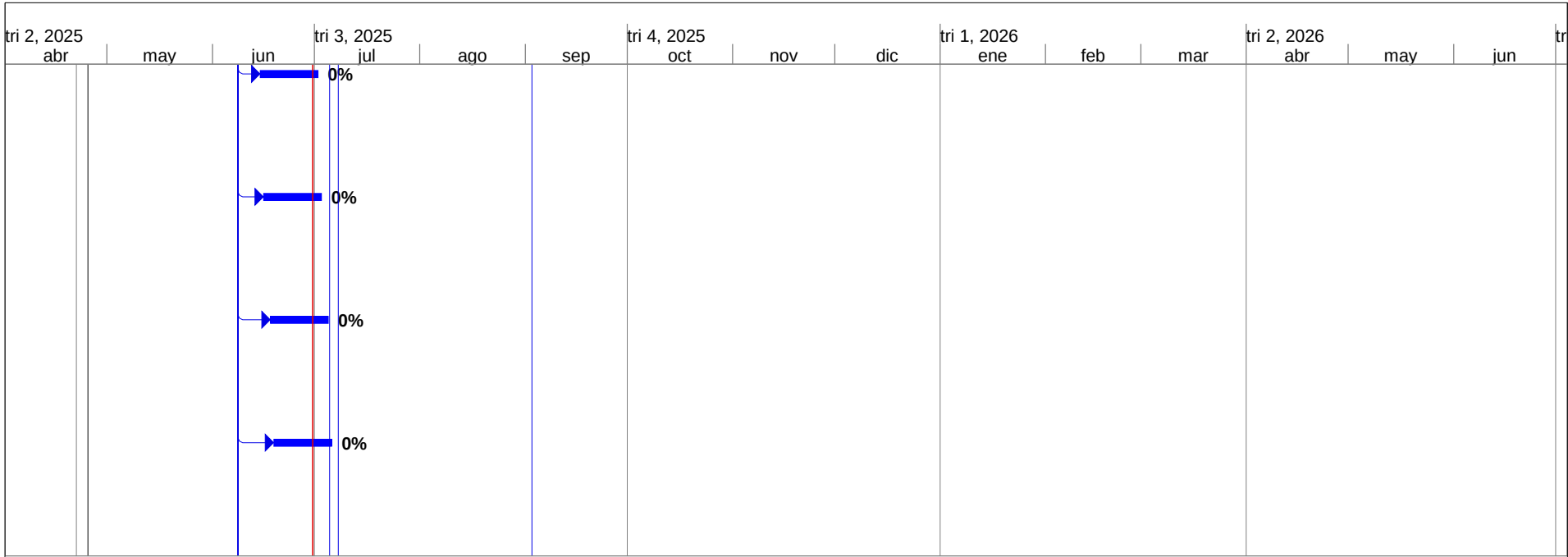
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



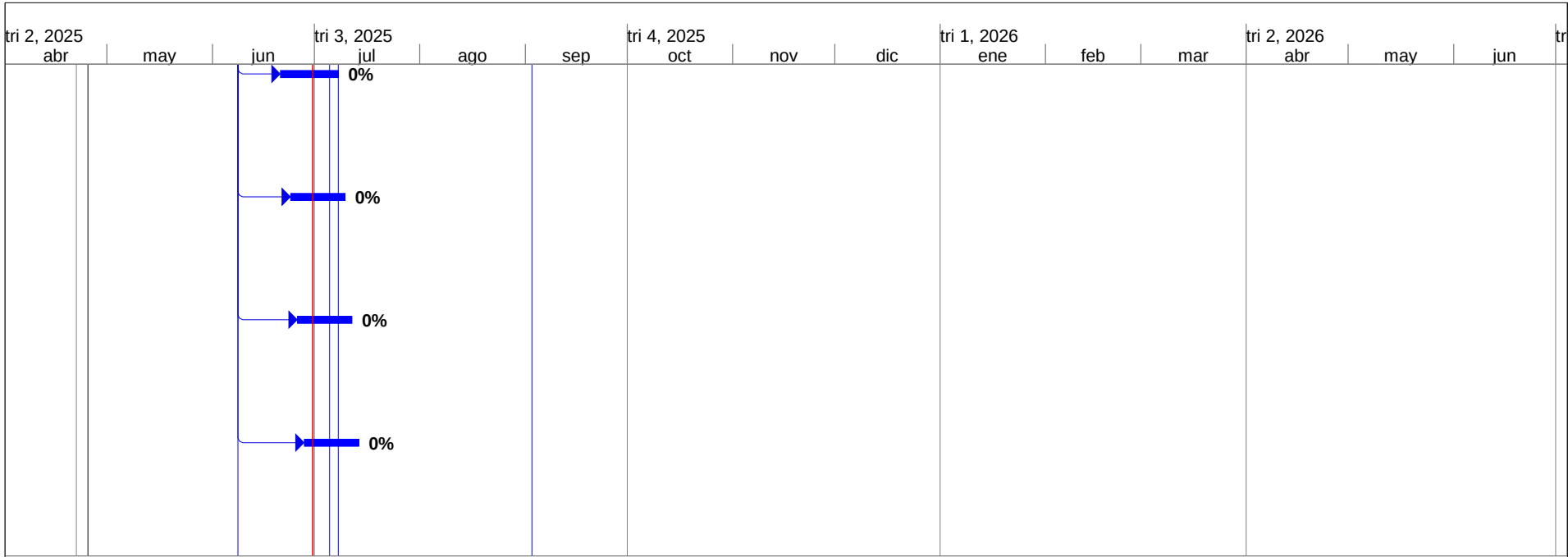
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



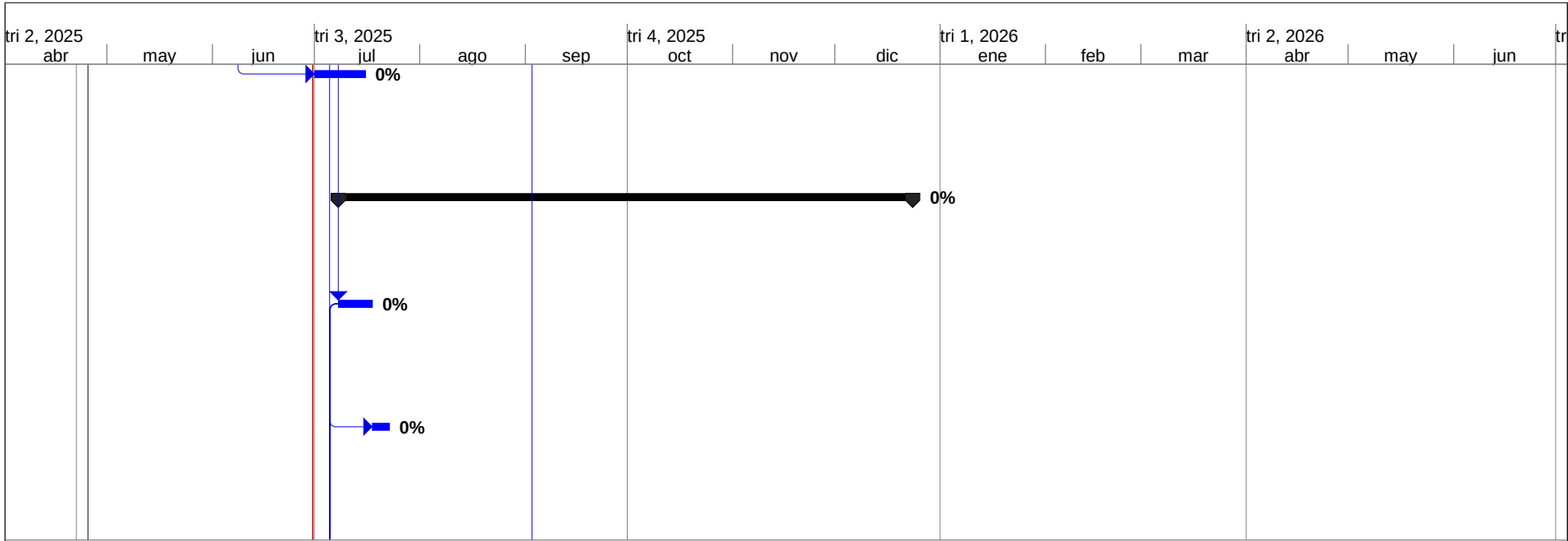
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



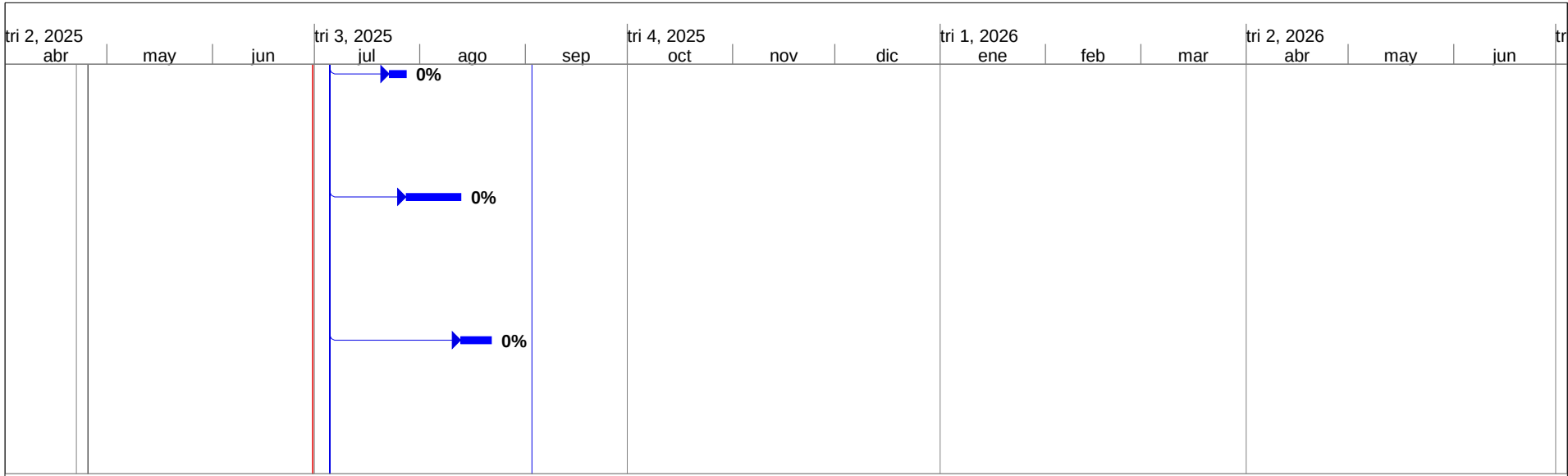
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



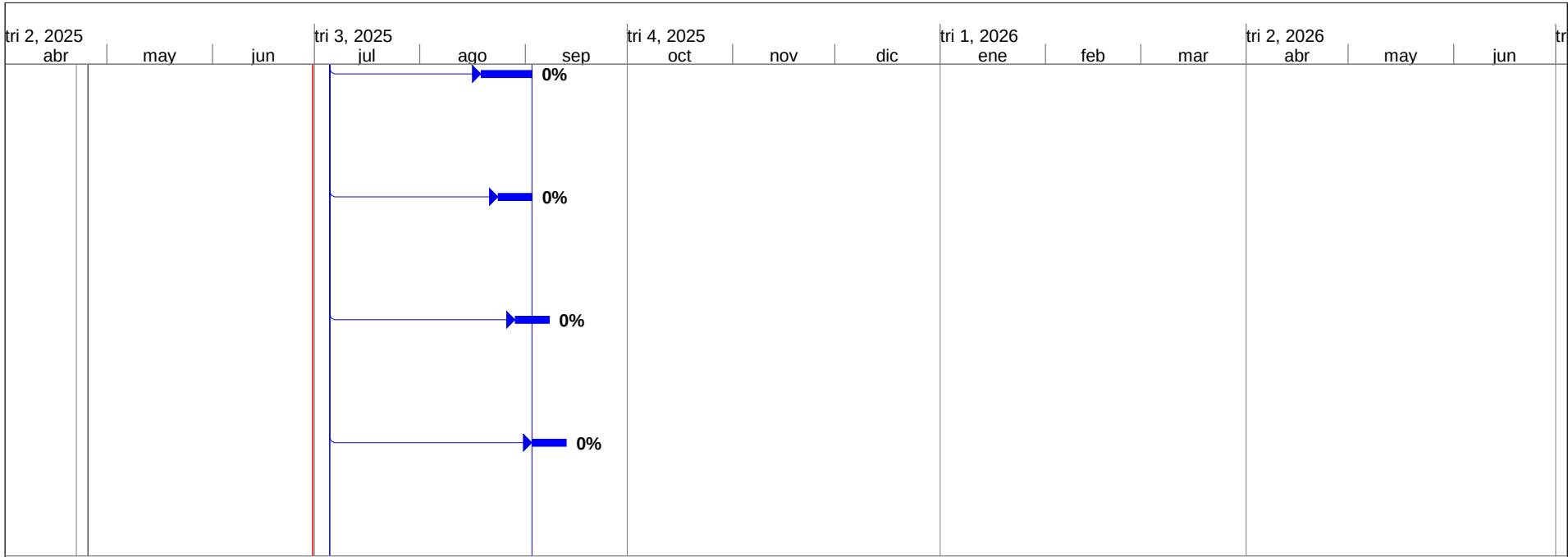
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



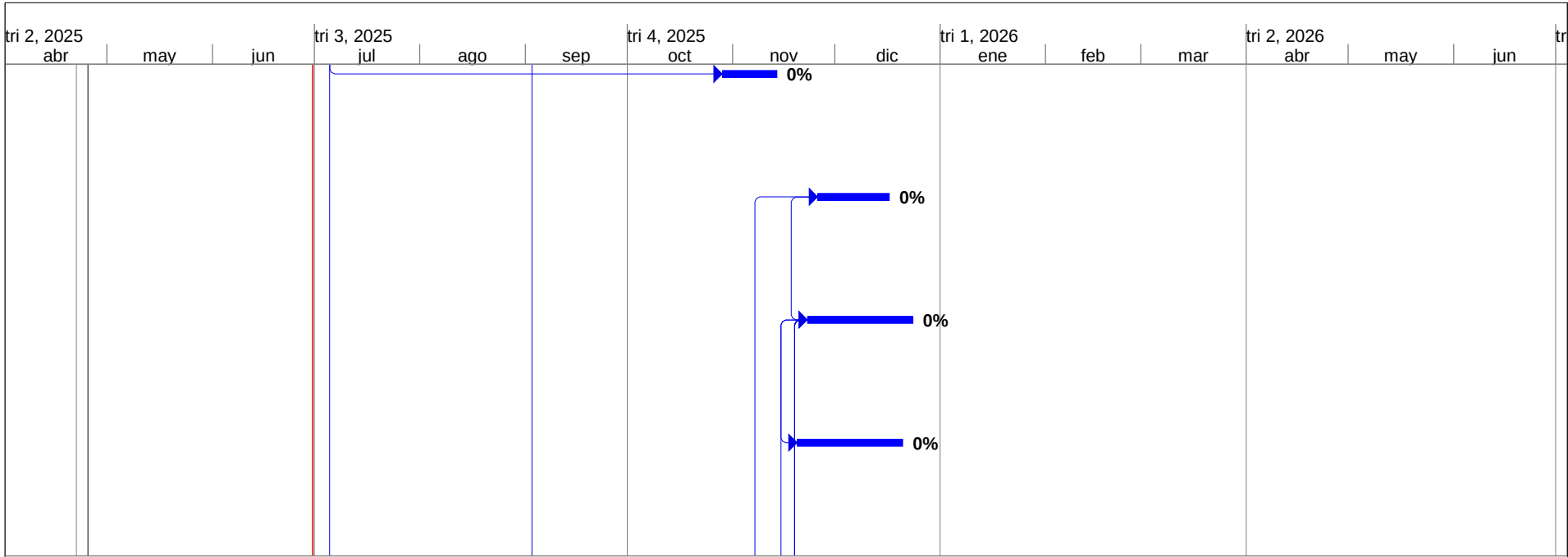
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



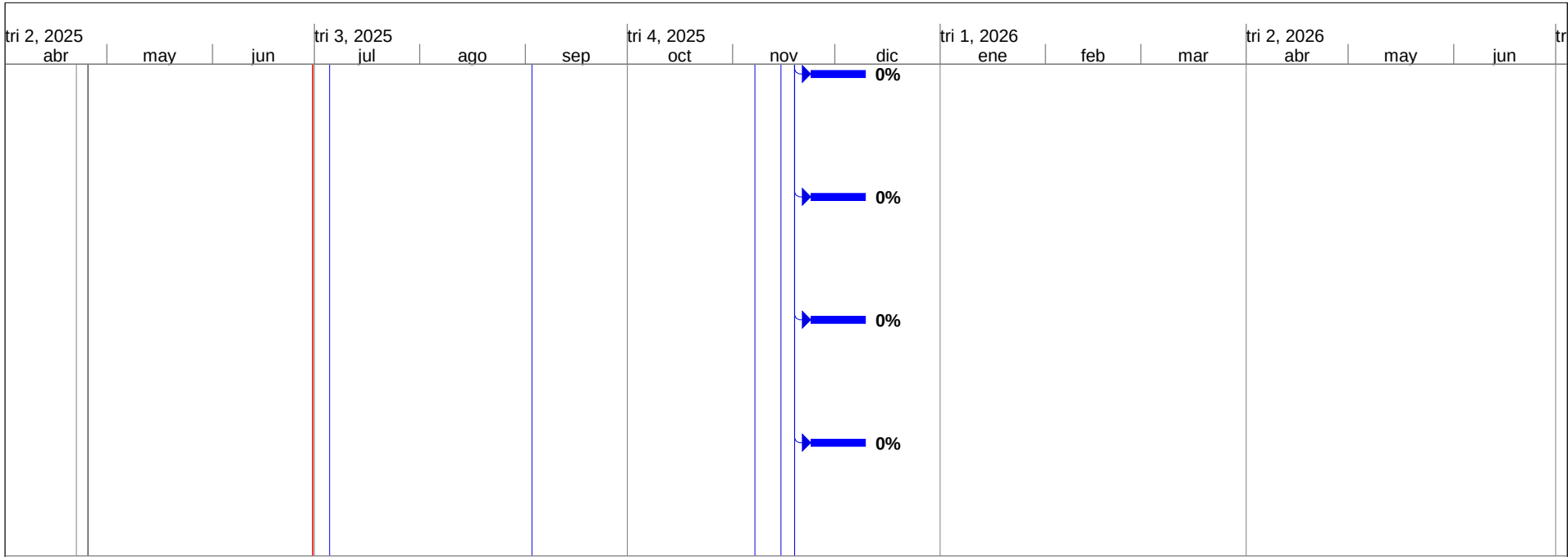
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



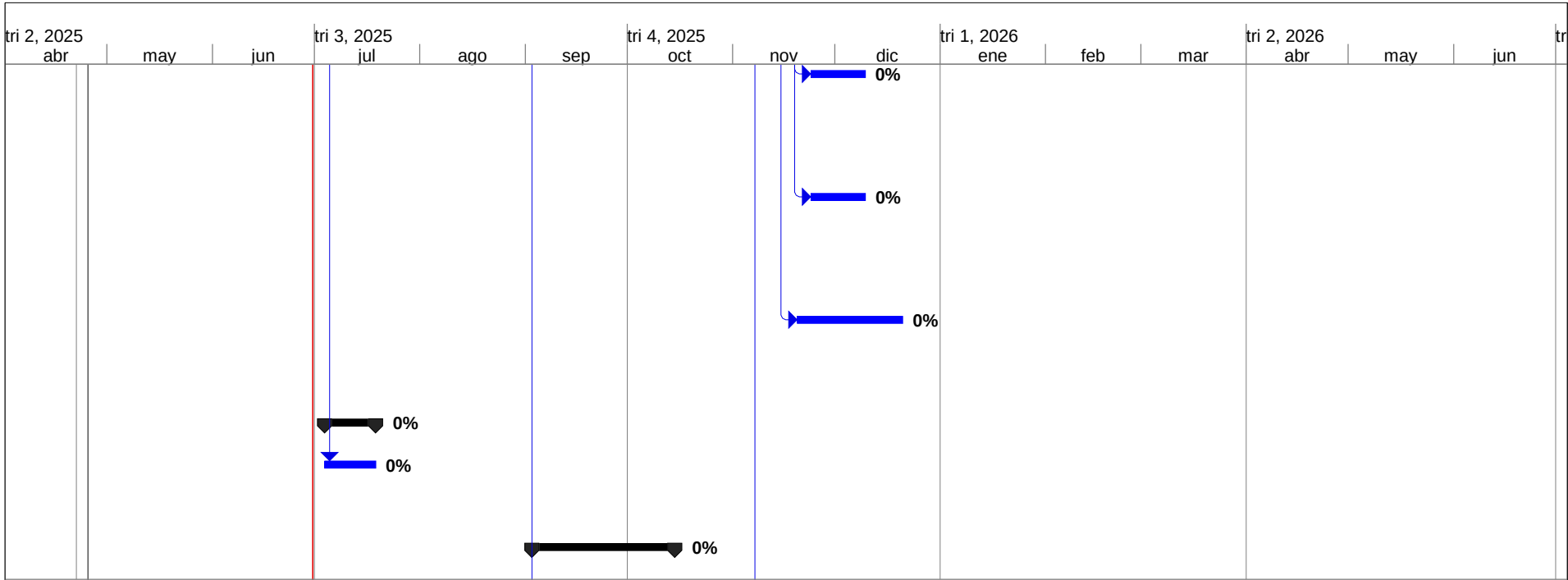
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



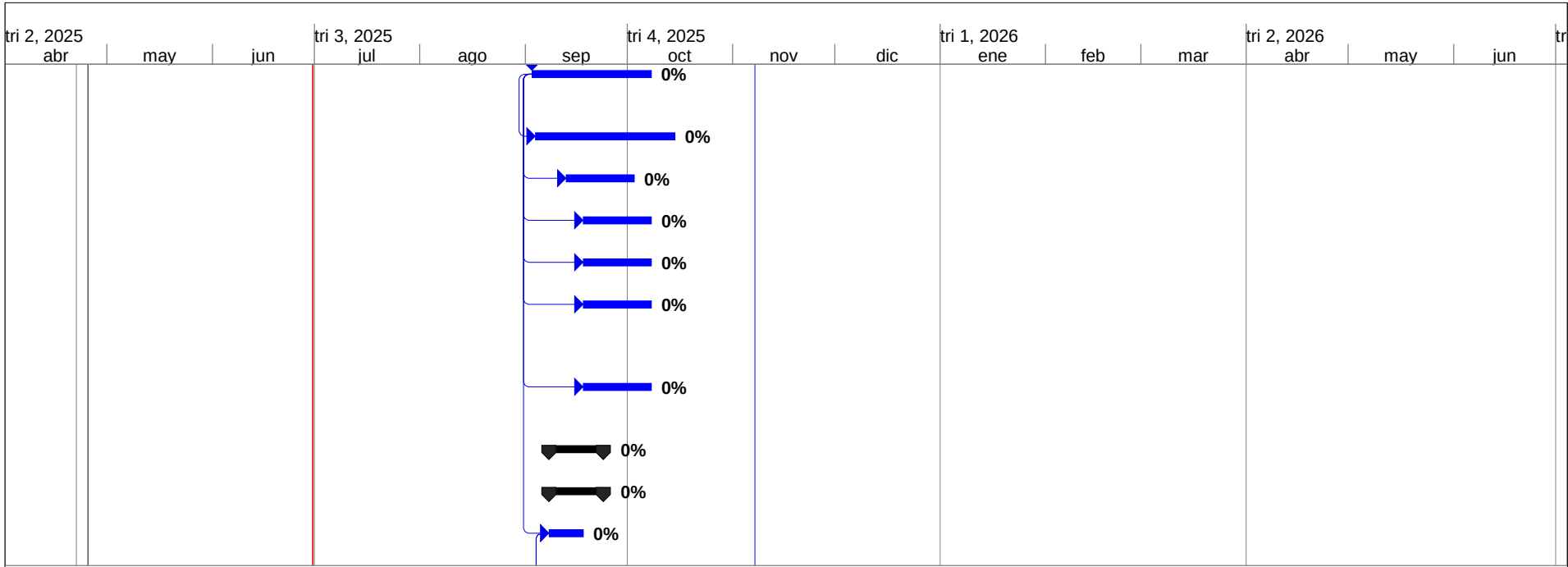
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



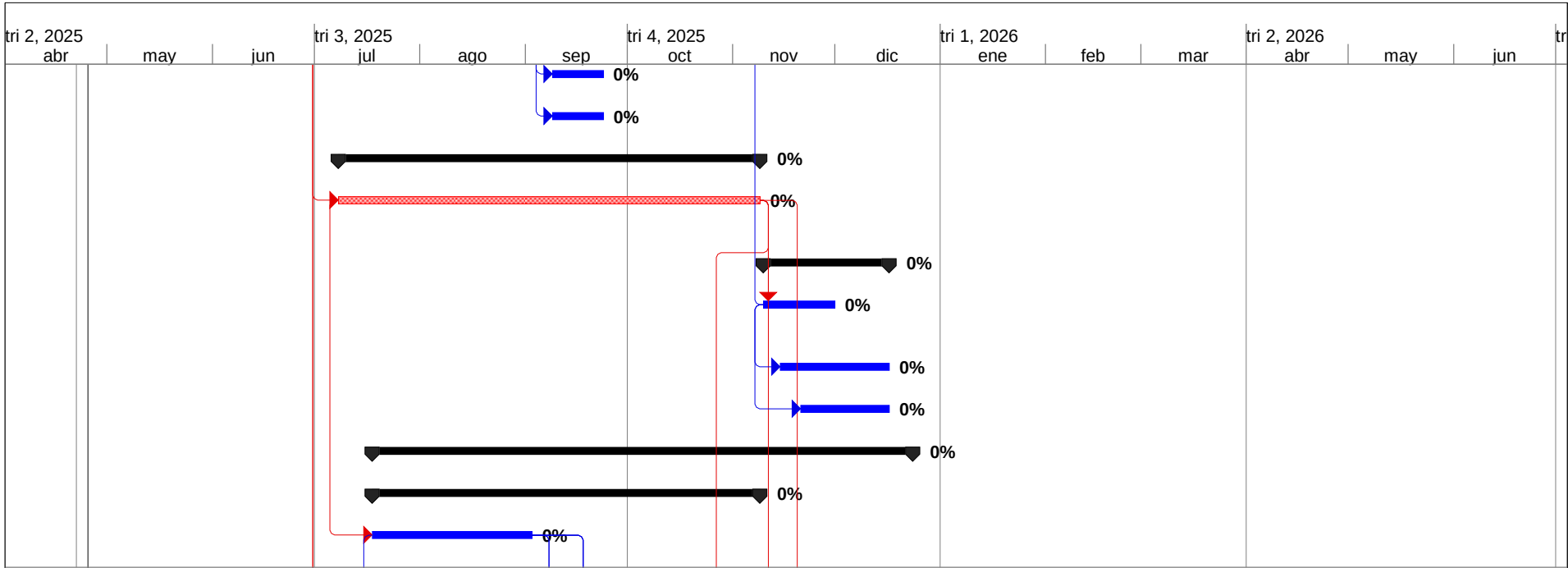
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



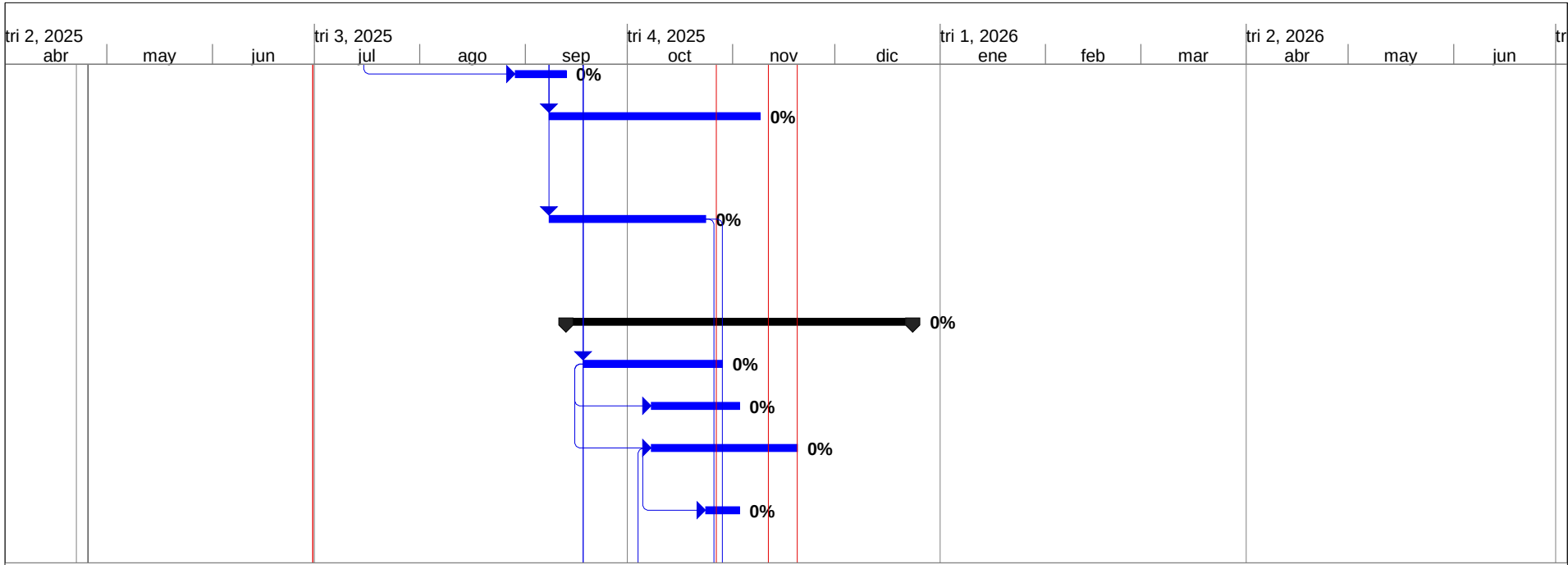
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



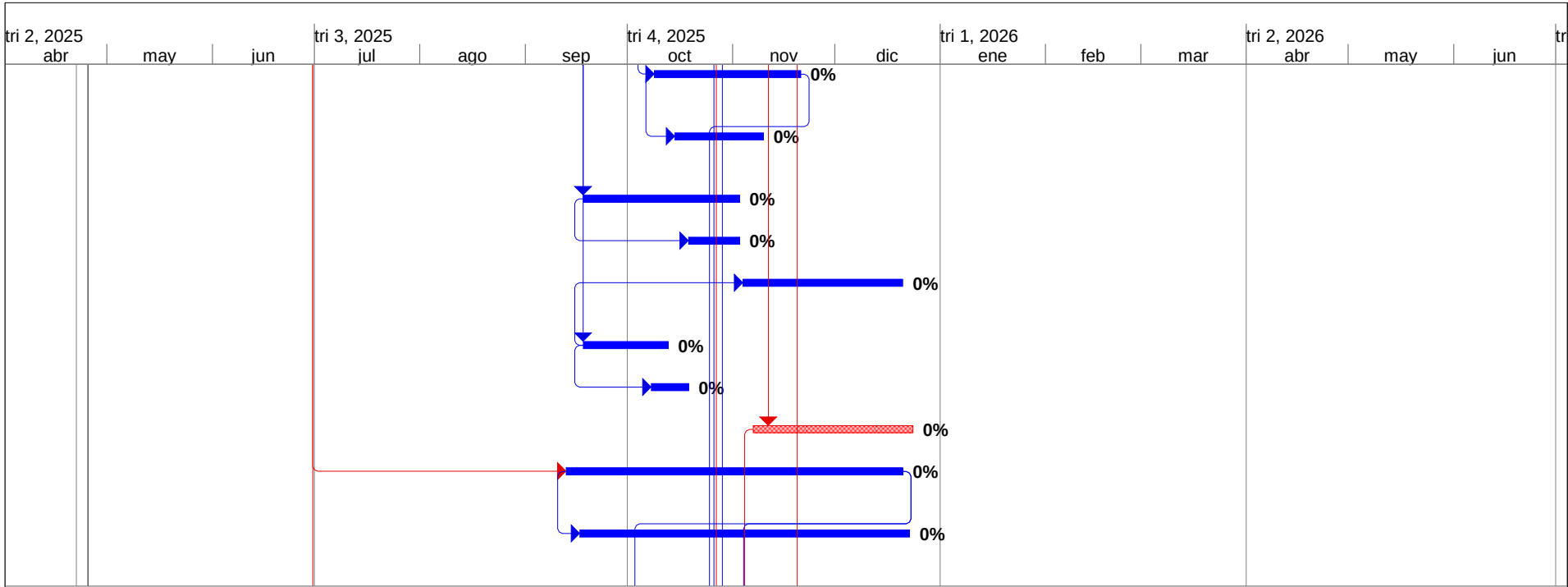
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



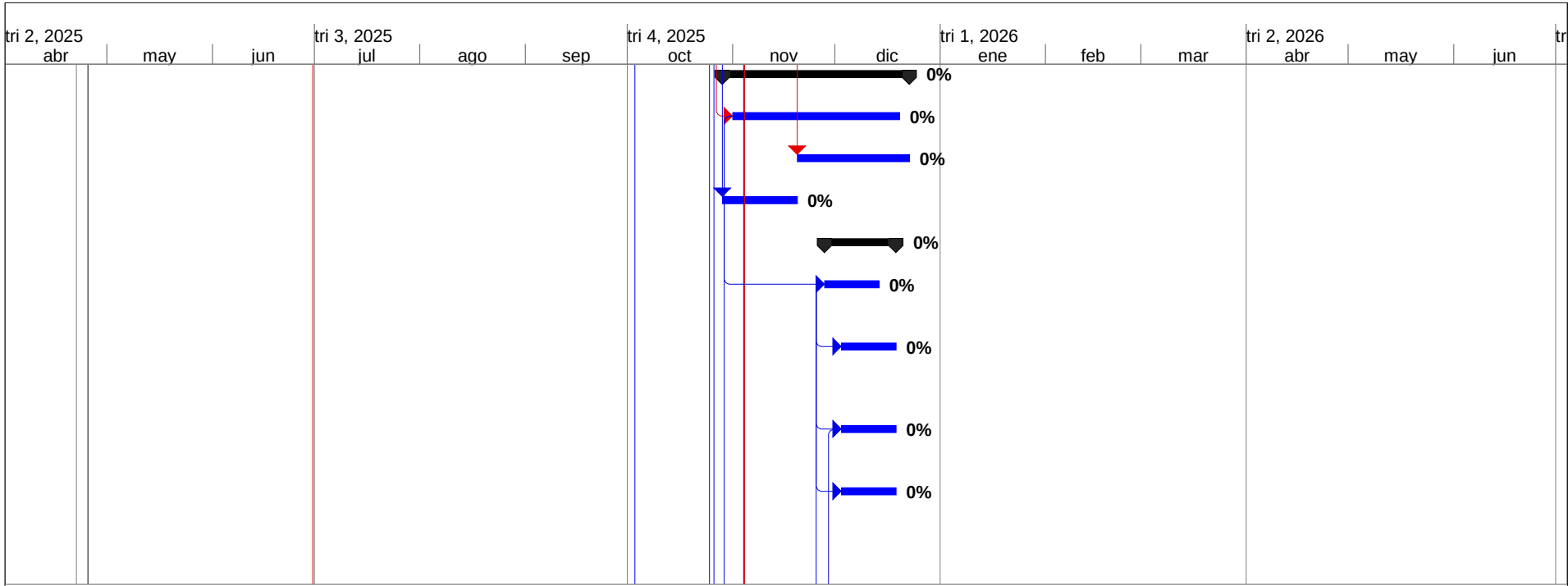
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



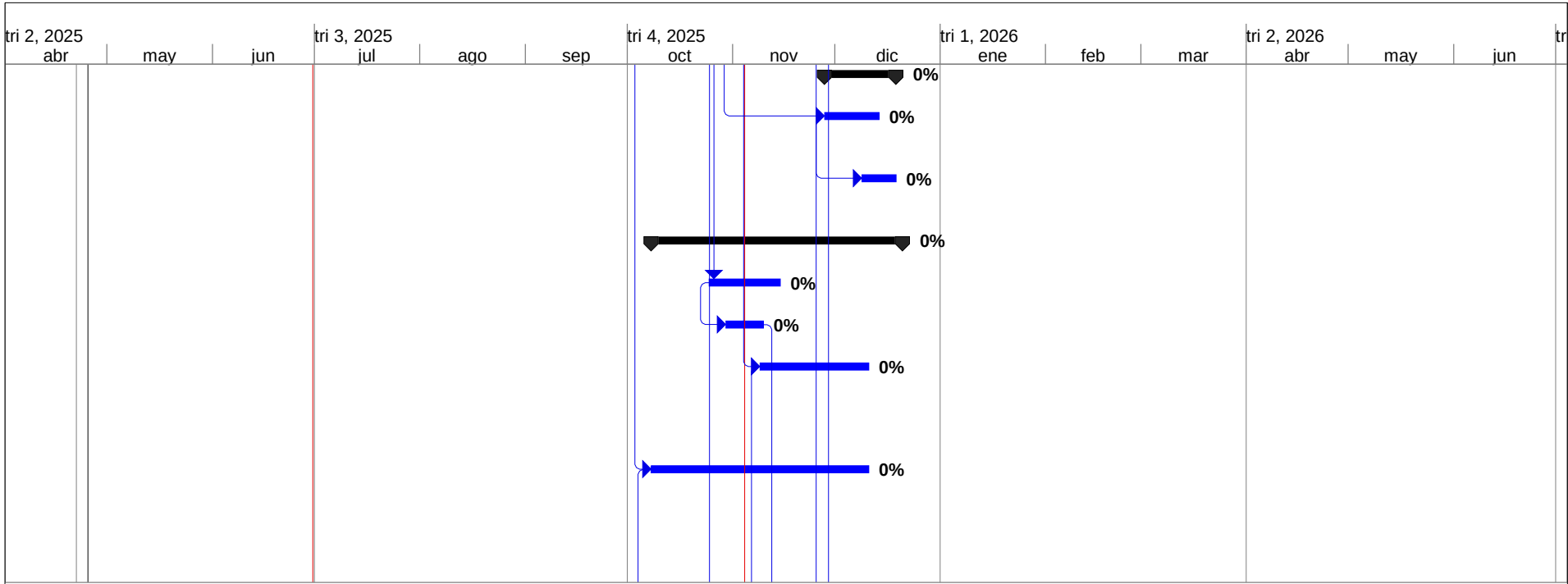
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



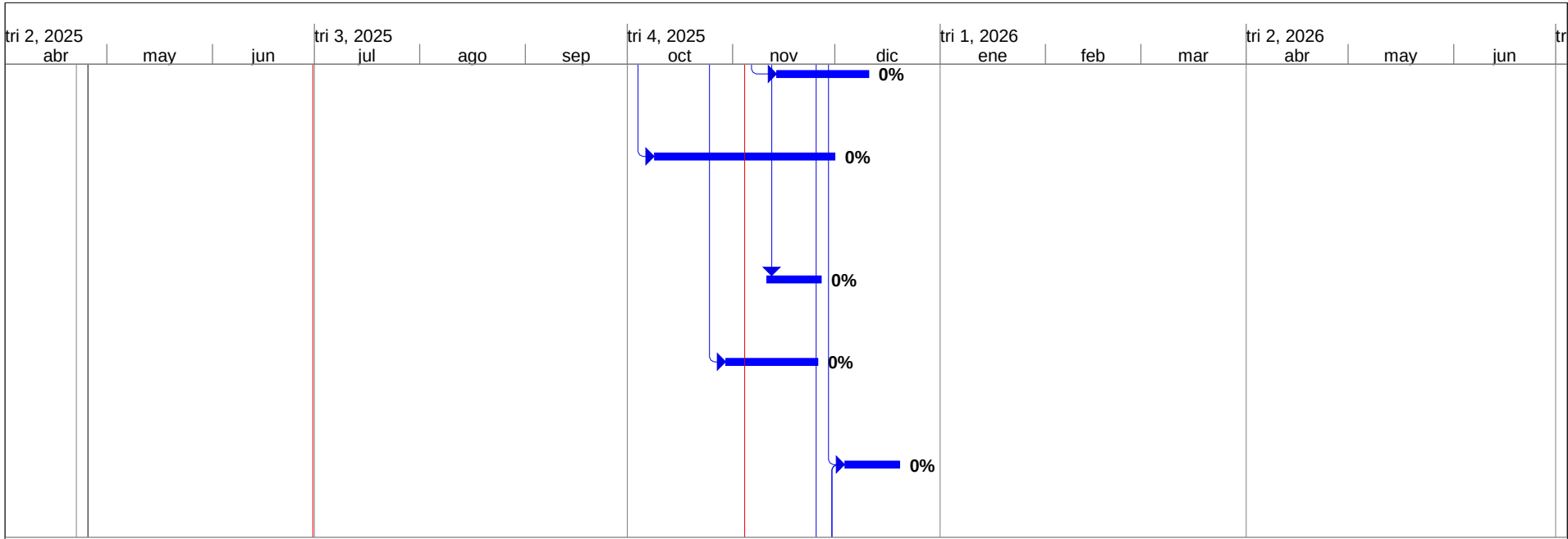
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



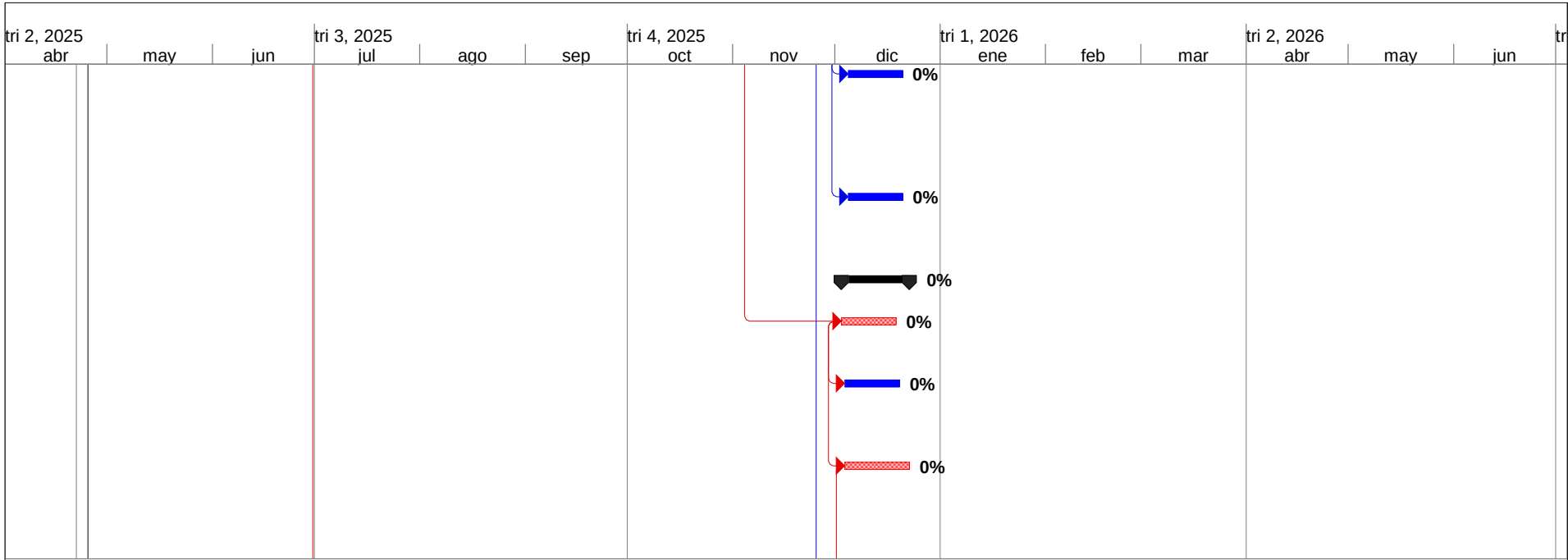
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



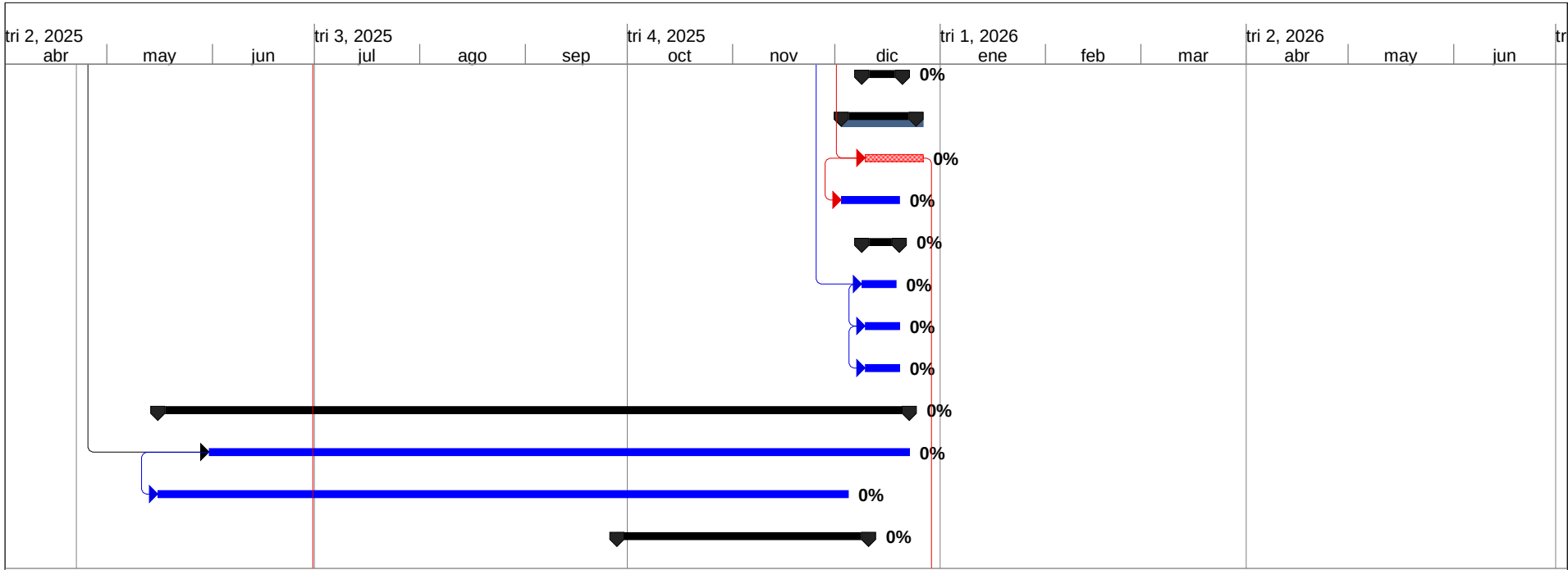
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



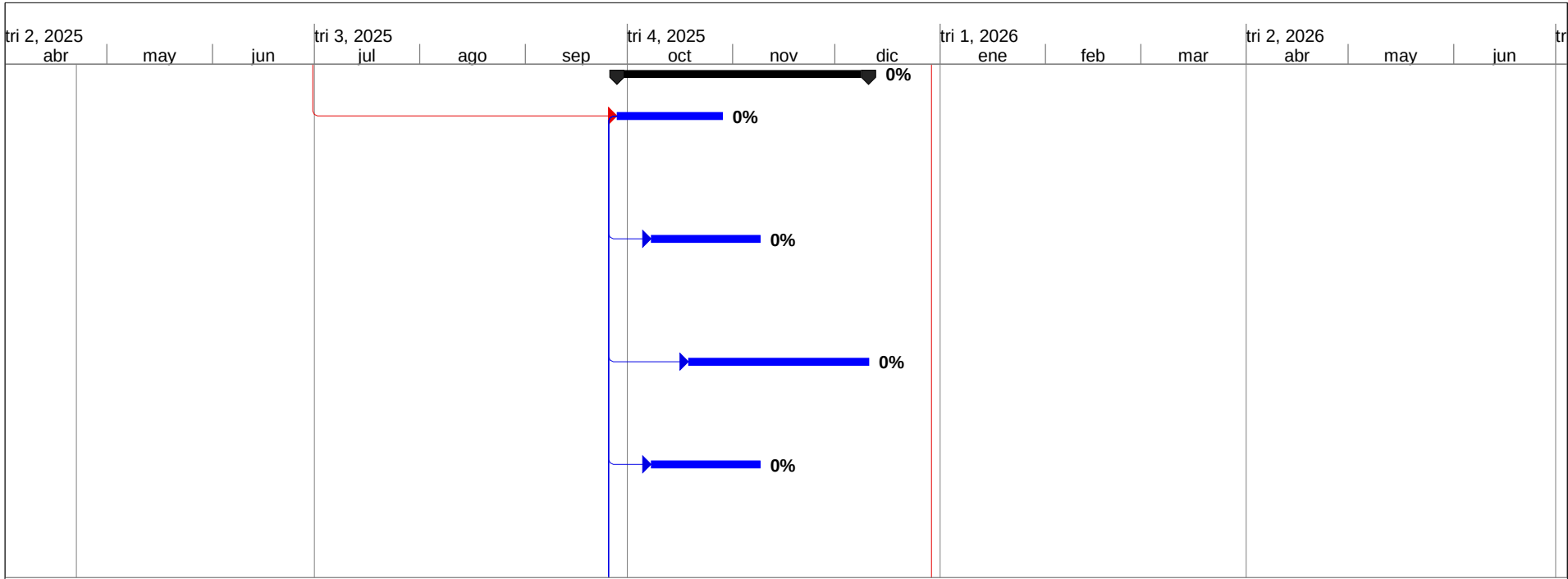
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



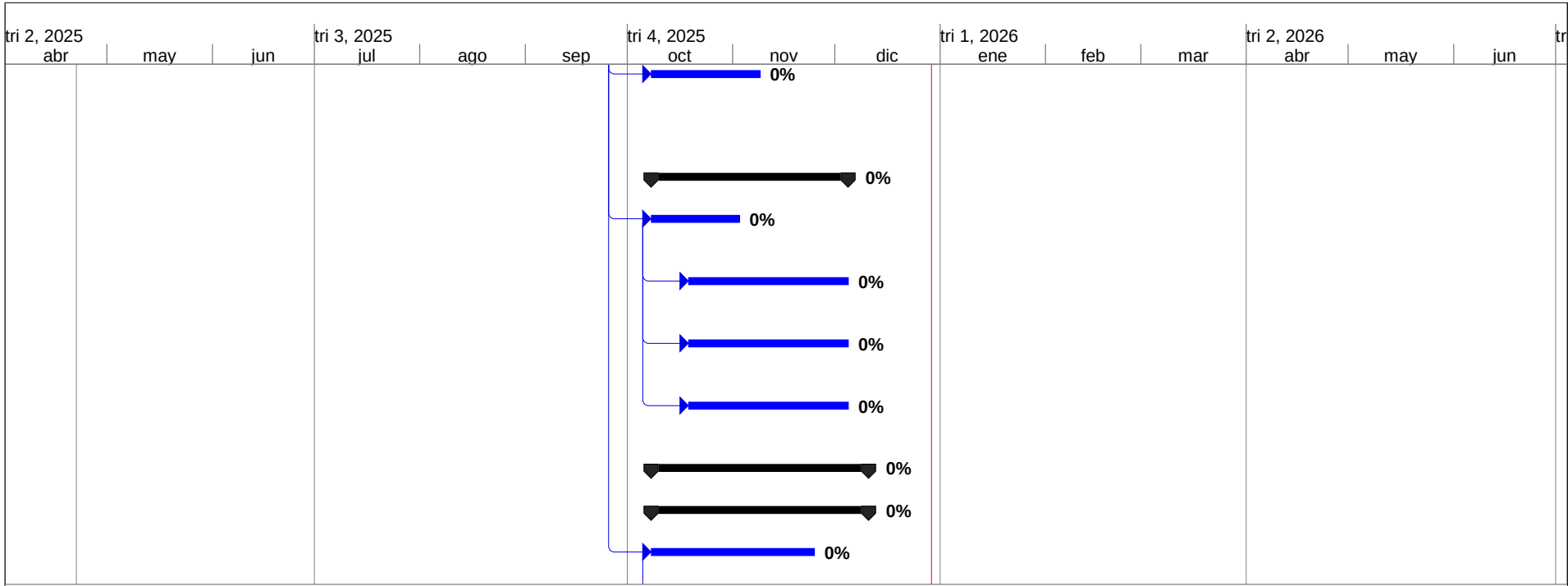
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



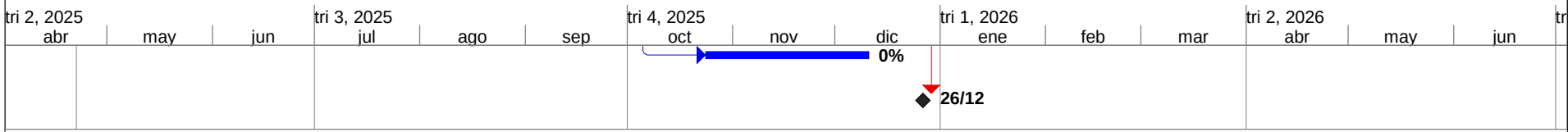
Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	



Ing. Carlos Hernando Barreto B.
Director de Obra - Strojirna Sucursal Colombia

Ing. Ricardo Sandoval Parada
Rep legal Strojirna Sucursal Colombias

Arq. Juan Rodolfo Jose Barrios
Director de Interventoría - Consorcio FAC MG

Daniel Ernesto Ruiz Parra
Rep. Legal Consorcio FAC MG

Proyecto: Programacion tunel del vien
Fecha: mar 22/04/25

Tareas críticas		Tareas externas	
División crítica		Hito externo	
Progreso de tarea crítica		Hito inactivo	
Tarea		Resumen inactivo	
División		Tarea manual	
Progreso de tarea		solo duración	
Línea de base		Informe de resumen manual	
División de la línea de base		Resumen manual	
Hito de línea de base		solo el comienzo	
Hito		solo fin	
Progreso del resumen		Tareas externas	
Resumen		Hito externo	
Resumen del proyecto		Fecha límite	