

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECA'NICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: CONSTRUCTORA GALLO MEDA, S.A. DE C.V.

No.	EQUIPO M'INIMO REQUERIDO POR LA EPMMQ			EQUIPO MINIMO OFERTADO		CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
	Descripci3n	Cantidad requerida	Caracter'isticas	Cantidad	Caracter'isticas			
1	Carro de medici3n de geometr'ia de v'ia	1	Carro en T equipado con c'amaras de perfil y desgaste de carril. Medici3n de v'ia: alineaci3n, nivelaci3n, ancho, peralte, alabeo, distancia recorrida.	1	Caracter'isticas clave Argus® Track Inspector es un equipo de medici3n de la geometr'ia de la v'ia y el perfil del carril, liviano y port'atil. Como parte de la tecnolog'ia ARGUS de HOLLAND , el sistema Track Inspector mide la geometr'ia completa de la v'ia seg'un se define en las Normas de seguridad de v'ias de la Administraci3n Federal de Ferrocarriles 49 CFR 213 y las Reglas de Transporte de Canad' respecto a la seguridad de las v'ias, subparte C (geometr'ia de v'ias), equipado con c'amaras para medir el perfil y el desgaste del carril, as' como diversos par'ametros geom'etricos de la v'ia como son: alineaci3n, nivelaci3n longitudinal y transversal, ancho de v'ia, peralte, alabeo, grado de curvatura, distancia recorrida, entre otros m'as.	X		Carpeta: 12_ANEXO_V_EQUIPO Archivo: V_01_Carro_medicion_geometrica_signed (pag 5) Presenta: Factura de propiedad a nombre de Gallo Meda SA DE VA #CD407314
2	Veh'culo bivial	1	Tipo de veh'culo que puede circular tanto por v'ia f'errenea (rieles) como por v'ia terrestre (carretera o caminos), es decir, puede desplazarse por dos tipos de v'ias.	1	Equipo remolcador ferroviario Locotractor bivial Unimog U423 con neum'aticos para circular sobre caminos y HI-RAIL para circular sobre v'ia f'errenea	X		Carpeta: 12_ANEXO_V_EQUIPO Archivo: V_02_Vehiculo_bivial-signed (pag 3) Presenta: Factura de propiedad a nombre de Gallo Meda SA DE VA #2021-10176
3	Certificador de Red (FO y RJ45)	1	Equipo que comprueba cada punto del cableado y garantiza que cada componente de la red cumple los est'andares normativos ANSI/TIA 568D e ISO 11801. Mide la capacidad de transmisi3n.	1	Equipo que comprueba cada punto del cableado y garantiza que cada componente de la red cumple los est'andares normativos ANSI/TIA 568D e ISO 11801. Mide la capacidad de transmisi3n.	X		Carpeta: 12_ANEXO_V_EQUIPO Archivo: V_03_Equipos_adicionalesRev1_signed (pag 5-6) Presenta: COMPROMISO DE COMPRA-VENTA DE HERRAMIENTA con la FERRETERIA FERRET- CENEX
4	Fusionador de Fibra empalme entre dos fibras	1	Equipo de precisi3n electromec'anicoo, se usa para empalmar una fibra 3ptica con otra, ya sea en despliegue de fibra 3ptica o en reparaci3n de una rotura en un cable 3ptico. Par'ametros normativos con una perdida entre 0.0dB y 0.3dB.	1	Equipo de precisi3n electromec'anicoo, se usa para empalmar una fibra 3ptica con otra, ya sea en despliegue de fibra 3ptica o en reparaci3n de una rotura en un cable 3ptico. Par'ametros normativos con una perdida entre 0.0dB y 0.3dB.	X		Carpeta: 12_ANEXO_V_EQUIPO Archivo: V_03_Equipos_adicionalesRev1_signed (pag 5-7) Presenta: COMPROMISO DE COMPRA-VENTA DE HERRAMIENTA con la FERRETERIA FERRET- CENEX
5	Reflect3metro 3ptico (OTDR)	2	Es un instrumento de medici3n esencial en telecomunicaciones para caracterizar, certificar y solucionar problemas en redes de fibra 3ptica. Funciona enviando pulsos de luz y analizando la retrodispersi3n y reflexiones (Fresnel) para localizar eventos, roturas, conectores y medir la atenuaci3n a lo largo del cable.	2	Instrumento de medici3n esencial en telecomunicaciones para caracterizar, certificar y solucionar problemas en redes de fibra 3ptica. Funciona enviando pulsos de luz y analizando la retrodispersi3n y reflexiones (Fresnel) para localizar eventos, roturas, conectores y medir la atenuaci3n a lo largo del cable.	X		Carpeta: 12_ANEXO_V_EQUIPO Archivo: V_03_Equipos_adicionalesRev1_signed (pag 5-8) Presenta: COMPROMISO DE COMPRA-VENTA DE HERRAMIENTA con la FERRETERIA FERRET- CENEX
6	Mult'metro Digital	3	Equipo de prueba usada para medir dos o m'as valores el'ectricos, principalmente tensi3n (voltios), corriente (amperios) y resistencia (ohmios).	3	Equipo de prueba usada para medir dos o m'as valores el'ectricos, principalmente tensi3n (voltios), corriente (amperios) y resistencia (ohmios).	X		Carpeta: 12_ANEXO_V_EQUIPO Archivo: V_03_Equipos_adicionalesRev1_signed (pag 5-9) Presenta: COMPROMISO DE COMPRA-VENTA DE HERRAMIENTA con la FERRETERIA FERRET- CENEX
7	Andamios Certificados	2	Estructura certificada para trabajos en alturas que cumple con las normas t'ecnicas establecidas INEN 1651 - 2600SEG141	2	Estructura certificada para trabajos en alturas que cumple con las normas t'ecnicas establecidas INEN 1651 - 2600SEG141.	X		Carpeta: 12_ANEXO_V_EQUIPO Archivo: V_03_Equipos_adicionalesRev1_signed (pag 5-10) Presenta: COMPROMISO DE COMPRA-VENTA DE HERRAMIENTA con la FERRETERIA FERRET- CENEX
8	Ponchadora	3	Equipo para ponchar alambres en terminales de bloques o cortar el extremo del cable. Caracter'isticas: Impacta y fija el cable de red en el Jack del terminal RJ45.	3	Equipo para ponchar alambres en terminales de bloques o cortar el extremo del cable. Caracter'isticas: Impacta y fija el cable de red en el Jack del terminal RJ45.	X		Carpeta: 12_ANEXO_V_EQUIPO Archivo: V_03_Equipos_adicionalesRev1_signed (pag 5-11) Presenta: COMPROMISO DE COMPRA-VENTA DE HERRAMIENTA con la FERRETERIA FERRET- CENEX
9	L'apiz de Limpieza	3	Instrumento tipo l'apiz para limpieza de conectores de fibra 3ptica y adaptadores, el cual emplea microfibras para eliminar impurezas no visibles a simple vista de las caras de los extremos de conectores, eliminando el polvo, petr3leo, agua y otros restos sin cortar o rasgar la cara final.	3	Instrumento tipo l'apiz para limpieza de conectores de fibra 3ptica y adaptadores, el cual emplea microfibras para eliminar impurezas no visibles a simple vista de las caras de los extremos de conectores, eliminando el polvo, petr3leo, agua y otros restos sin cortar o rasgar la cara final.	X		Carpeta: 12_ANEXO_V_EQUIPO Archivo: V_03_Equipos_adicionalesRev1_signed (pag 5-12) Presenta: COMPROMISO DE COMPRA-VENTA DE HERRAMIENTA con la FERRETERIA FERRET- CENEX

10	Calibrador digital de procesos	2	Para simulación, calibración y comprobación de señales	2	Para simulación, calibración y comprobación de señales	X	Carpeta: 12_ANEXO_V_EQUIPO Archivo: V_03_Equipos_adicionalesRev1_signed (pag 5-13) Presenta: COMPROMISO DE COMPRA-VENTA DE HERRAMIENTA con la FERRETERIA FERRET- CENEX
<p>La Comisión Técnica verificará la disponibilidad del equipo requerido más no su propiedad. Para validar la disponibilidad de los equipos y/o recursos necesarios se deberán presentar las copias respectivas de facturas, título de propiedad y/o compromisos de compra – venta o de arrendamiento o cualquier otra forma de demostrar disponibilidad.</p> <p>ACLARACIÓN 15: Para validar la disponibilidad del equipo mínimo descrito en el acápite "Equipo Mínimo" de los Términos de Referencia y pliego, el oferente acreditará, presentando copias simples escaneadas.</p>							

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECA'NICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA L'INEA DEL METRO DE QUITO

Ofereute: CONSTRUCTORA GALLO MEDA, S.A. DE C.V.

PERSONAL T'CNICO M'NIMO REQUERIDO POR LA EPMMQ				PERSONAL T'CNICO M'NIMO OFERTADO			CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
No.	Cargo / Funci3n	Cantidad requerida	Formaci3n acad'mica	Cantid ad	Nombre del profesional	Formaci3n acad'mica			
1	Director de Mantenimiento	1	T'itulo de cuarto nivel en cualquiera de las siguientes especialidades: • Administraci3n • Civil • Comercial • Econom'ia • El'ctrica • Electromec'nica • Ferroviaria • Finanzas • Industrial • Mec'nica • Mecatr3nica • Sistemas • Otras similares • Y T'itulo de tercer nivel en cualquier carrera t'cnica. El Director de Mantenimiento ser' un profesional en carrera t'cnica, entendi'ndase como carrera t'cnica "TERCER NIVEL DE GRADO", de conformidad con el Consejo de Educaci3n Superior.	1	OSWALDO L3PEZ RUIZ	Ingeniero Civil (Instituto Tecnol3gico y de Estudios Superiores de Monterrey - Campus Monterrey)(15/12/1995) Maestro en Ciencias con especialidad en Ingenier'ia y Administraci3n de la Construcci3n (Instituto Tecnol3gico y de Estudios Superiores de Monterrey - Campus Monterrey) (27/05/2009)	X		Carpeta: 06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01 Archivo: IV01_DIRECTOR_MANTENIM_Oswaldo_Lopez_signed (pag 7 y 9) Presenta: Hoja de vida y T'itulo otorgado por el Instituto Tecnol3gico y de Estudios Superiores de Monterrey emitido en el extranjero.
2	Jefe de Mantenimiento de Infraestructura	1	Tercer nivel con Ingenier'ia o licenciatura en cualquiera de las siguientes especialidades: • Civil • De Caminos • Arquitectura • Ge3logo/ Geot'cnico • Minas • Mec'nica • Otras similares	1	JOS' LUIS CARBAJAL GARC'IA	Ingeniero Industrial Mec'nico (Instituto Tecnol3gico de Pachuca)(26/06/1994)	X		Carpeta: 06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01 Archivo: IV02_JEFE_INFRAEST_Jose_Luis_Carbajal_signed (pag 3) Presenta: Hoja de vida y T'itulo otorgado por el Instituto Tecnol3gico de Pachuca
3	Jefe de Mantenimiento de Superestructura	1	Tercer nivel con Ingenier'ia o licenciatura en cualquiera de las siguientes especialidades: • Civil • De Caminos • Minas • Industrial • Mec'nico • Otras similares	1	DANIEL FRANCISCO ARELLANO FLORES	Ingeniero Civil (Instituto Tecnol3gico de TEPIC)	X		Carpeta: 06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01 Archivo: IV03_JEFE_SUPEREST_Daniel_Arellano_signed (pag 3) Presenta: Hoja de vida y T'itulo otorgado por el Instituto Tecnol3gico de TEPIC
4	Jefe de Mantenimiento Electromec'nico	1	Tercer nivel con Ingenier'ia o licenciatura en cualquiera de las siguientes especialidades: • Electromec'nica • Mecatr3nica • Mec'nica • Electr3nica • El'ctrica • Otras similares	1	ALFREDO MART'NEZ TOBOSO	Ingeniero Industrial, especialidad en Electr3nica Industrial (Universidad Europea de Madrid) (15/10/2013)	X		Carpeta: 07_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_02 Archivo: IV04_JEFE_ELECTROMECA_Alfredo_Martinez3-signed (pag 17 y 19) Presenta: Hoja de vida y T'itulo otorgado por la Universidad Europea de Madrid)
5	Jefe de Mantenimiento de Sistemas de Telecomunicaciones	1	Tercer nivel con Ingenier'ia o licenciatura en cualquiera de las siguientes especialidades: • Electr3nica • Telecomunicaciones • Sistemas • Tecnolog'as de la Informaci3n • Redes • Otras similares	1	WLADIMIR UBALDO LIMONGI GONZ'ALEZ	Ingeniero Electricista, (Universidad Carabobo) (12/12/2000)	X		Carpeta: 07_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_02 Archivo: IV05_JEFE_TELECOM_Wladimir_Limongi_signed (pag 3) Presenta: Hoja de vida y T'itulo otorgado por la Universidad Carabobo) EN LA CONVALIDACION PRESENTA Presenta documento emitido por la Universidad de CARABOBO Facultad de Ingenier'ia Escuela de Ingenier'ia El'ctrica con certificado de competencia en Electr3nica y Comunicaciones (ANEXO_01_Titulo_W_LIMONGI_signed) Presenta el Plan de Estudios de la Faculta de Ingenier'ia El'ctrica (ANEXO_02_Tira_Materias_W_LIMONGI_signed)
6	Jefe de Seguridad, Calidad y Ambiente	1	Tercer nivel con Ingenier'ia o licenciatura en cualquiera de las siguientes especialidades: • Industrial • Ambiental • Prevenci3n de riesgos. • Seguridad • Otras similares O Tercer nivel en cualquier carrera t'cnica con maestr'ia en seguridad, salud y ambiente o similares.	1	PABLO ALFONSO GALINDO ZERME'NO	Ingeniero Industrial (Instituto Tecnol3gico y de Estudios Superiores de Occidente) (29/05/2015) Maestro en Ingenier'ia Industrial (Universidad del Valle de ATEMAJAC) (14/06/2023) Maestr'ia en Ingenier'ia Industrial (Secretar'ia de Educaci3n P'blica Direcci3n General de Profesiones Estados Unidos Mexicanos) (31/07/2025)	X		Carpeta: 08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03 Archivo: IV06_JEFE_SEGURIDAD_Pablo_Galindo3B_signed (pag 3,5 y 8) Presenta: Hoja de vida y T'itulo otorgado por el Instituto Tecnol3gico y de Estudios Superiores de Occidente, de la Universidad del Valle de ATEMAJAC y de la Secretar'ia de Educaci3n P'blica Direcci3n General de Profesiones Estados Unidos Mexicanos

PERSONAL T'CNICO M'NIMO REQUERIDO POR LA EPMMQ				PERSONAL T'CNICO M'NIMO OFERTADO			CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
No.	Cargo / Funci3n	Cantidad requerida	Formaci3n acad'mica	Cantid ad	Nombre del profesional	Formaci3n acad'mica			

7	Técnicos de mantenimiento de Sistemas	3	Tecnólogos o Técnicos en alguna de las siguientes especialidades: • Mecánica • Electromecánica • Mecatrónica • Electrónica • Eléctrica • Otras similares	1	ANTHONY GUILLERMO CÁRDENAS DUQUE	Ingeniero Mecánico (Universidad Politécnica Salesiana de la República del Ecuador) Bachiller Técnico Mecánico Industrial (Colegio "Técnico Experimental Salesiano Don Bosco")	X	<p>Carpeta: 08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03</p> <p>Archivo: IV07A_TEC_ELECTROMECA_Antony_Cardenas_signed (pag 10)</p> <p>Presenta: Hoja de vida y Título otorgado por la Universidad Politécnica Salesiana de la República del Ecuador, el cual se verifica que el título académico está registrado en la SENESCYT.</p> <p>Así también se verifica que lo detallado en la Hoja de vida respecto al título como "Bachiller Técnico Mecánico Industrial", se encuentra registrado en la página del Ministerio de Educación, Deporte y Cultura.</p>
				2	MARIANO LUIS QUENARD TAMAGNI	Grado Superior FPII Electricidad E.N.E.T. N°1 – Morón, Argentina	X	<p>Carpeta: 08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03</p> <p>Archivo: IV07B_TEC_ELECTROMECA_Mariano_Quenard_signed (Pág. 2, 5 a 7)</p> <p>Presenta: Hoja de vida</p> <p>EN LA CONVALIDACION PRESENTA</p> <p>Presenta documento emitido por la Dirección de la Escuela de Educación Técnica No. 1 Dalmacio Velez Sarsfield - Distrito Morón el cual acredita el título de TECNICO ELECTRONICO en los documentos: (ANEXO_03_Titulo_M_QUENARD_signed y el ANEXO_04_Promocion_M_QUENARD_signed)</p>
				3	SERGIO GALLEGO ROMÁN	Título Formación Profesional Segundo Grado (Rama: Electricidad y Electrónica)	X	<p>Carpeta: 08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03</p> <p>Archivo: IV07C_TEC_ELECTROMECA_Sergio_Gallego_signed (pags.3-4)</p> <p>Presenta: Hoja de vida y Título otorgado por Juan Carlos I, Rey de España y en su nombre la Ministra de Educación y Cultura (Madrid)</p>
8	Técnicos especialistas en administración y mantenimiento de Tecnologías de la Información (TI)	3	Tecnólogos o Técnicos en alguna de las siguientes especialidades: • Telecomunicaciones • Redes • Sistemas • Tecnologías de la Información • Otras similares	1	CARLOS ALBERTO SANDOVAL VILLACIS	INGENIERO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES (Escuela Politécnica del Ejército) MAGISTER EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS (Universidad Particular de Especialidades Espíritu Santo) MAGISTER EN CIBERSEGURIDAD (Universidad UTE)	X	<p>Carpeta: 09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04</p> <p>Archivo: IV08A_TEC_TI_Carlos_Sandoval_signed (pag 8)</p> <p>Presenta: Hoja de vida y Título otorgado por la Escuela Politécnica del Ejército, el cual se verifica que el título académico está registrado en la SENESCYT.</p>
				2	JOSE ROBERTO PADILLA VASCO	INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACION (Universidad Católica del Ecuador)	X	<p>Carpeta: 09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04</p> <p>Archivo: IV08B_TEC_TI_Jose_Padilla_REV1_signed(pag 6 a la 9)</p> <p>Presenta: Hoja de vida, registro de Ministerio de Educación Deporte y Cultura y Título Se verifica que el título académico está registrado en la SENESCYT.</p>
				3	EDISON FABRICIO OÑATE CAÑAR	TECNICO/A SUPERIOR EN REDES Y SEGURIDAD INFORMATICA (Instituto Superior Tecnológico Rumiñahui)	X	<p>Carpeta: 09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04</p> <p>Archivo: IV08C_TEC_TI_Edison_Onate_signed (pag 6 a la 9)</p> <p>Presenta: Hoja de vida, registro de Ministerio de Educación Deporte y Cultura y Título</p>
9	Técnicos especialistas en mantenimiento de Sistemas SCADA	3	Tecnólogos o Técnicos en alguna de las siguientes especialidades: • Electrónica • Redes • Sistemas • Telecomunicaciones • Tecnologías de la Información • Eléctricos • Industriales • Mecatrónico • Electromecánico • Otras similares	1	FERNANDO SERRANO CASTRO	INGENIERO INDUSTRIAL (Universidad Politécnica de Madrid)	X	<p>Carpeta: 09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04</p> <p>Archivo: IV09A_TEC_SCADA_Fernando_Serrano_signed (pag 7)</p> <p>Presenta: Hoja de vida y Título</p>
				2	ANDRES FERNANDO CAMINO ROMERO	INGENIERO EN ELECTRONICA, AUTOMATIZACION Y CONTROL (Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE))	X	<p>Carpeta: 09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04</p> <p>Archivo: IV09B_TEC_SCADA_Andres_Camino_REV1_signed (pag 6)</p> <p>Presenta: Hoja de vida, registro de Ministerio de Educación Deporte y Cultura y Título</p>
				3	GINO FERNANDO CAMINO CARTIER	INGENIERO EN ELECTRONICO (Escuela Politécnica del Ejército)	X	<p>Carpeta: 09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04</p> <p>Archivo: IV09C_TEC_SCADA_Gino_Camino_signed (pag 6)</p> <p>Presenta: Hoja de vida, registro de Ministerio de Educación Deporte y Cultura y Título</p>

PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO REQUERIDO POR LA EPMMQ				PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO OFERTADO			CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
No.	Cargo / Función	Cantidad requerida	Formación académica	Cantidad	Nombre del profesional	Formación académica			
10	Técnicos especialistas en mantenimiento de superestructura	3	Tecnólogos o Técnicos en alguna de las siguientes especialidades: • Civil • Caminos • Ferroviaria • Mecánico • Otras similares	1	JOSÉ RAFAEL ORTA FLORES	Ingeniero Civil (Instituto Tecnológico de Durango)	X		Carpeta: 10_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_05 Archivo: IV10A_TECNICO_SUPEREST_Rafael_Orta_signed (pag 7) Presenta: Hoja de vida y Título otorgado por el Instituto Tecnológico de Durango
				2	JULIÁN ALBERTO MAY ZETINA	Ingeniero Civil (Universidad Juarez Autónoma de Tabasco)	X		Carpeta: 10_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_05 Archivo: IV10B_TECNICO_SUPEREST_Julian_May_signed (pag 3) Presenta: Hoja de vida y Título otorgado por la Universidad Juarez Autónoma de Tabasco
				3	BRUNO LANZARÍN MINERO	Ingeniero Civil (Instituto Tecnológico y de estudios superiores de Monterrey)	X		Carpeta: 10_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_05 Archivo: IV10C_TECNICO_SUPEREST_Bruno_Lanzarin_signed (pag 2) Presenta: Hoja de vida y Título otorgado por la Instituto Tecnológico y de estudios superiores de Monterrey
11	Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura	3	Tecnólogos o Técnicos en alguna de las siguientes especialidades: • Civil • Caminos • Ferroviaria • Arquitecto • Eléctrico • Mecánico • Mecatrónico • Otras similares	1	JOSÉ MIGUEL VARGAS ORTIZ	INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA	X		Carpeta: 11_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_06 Archivo: IV11A_TECNICO_INFRAEST_Miguel_Vargas_signed (pag3) Presenta: Hoja de vida y Título otorgado por la Universidad de Guadalajara
				2	MOISÉS GUZMÁN GUEVARA	INGENIERO ELECTROMECAÁNICO	X		Carpeta: 11_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_06 Archivo: IV11B_TECNICO_INFRAEST_Moises_Guzman_signed (pag 3) Presenta: Hoja de vida y Título otorgado por El Instituto Tecnológico Superior de Lagos de Moreno
				3	JUVENTINO FLORES LUGARDO	INGENIERO ELECTROMECAÁNICO	X		Carpeta: 11_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_06 Archivo: IV11C_TECNICO_INFRAEST_Juventino_Flores_signed(pag3) Presenta: Hoja de vida y Título otorgado por El Instituto Tecnológico Acapulco

El Oferente presentará en su oferta el detalle del personal técnico mínimo ofertado señalando claramente el cargo que ocupará y la formación acreditada de acuerdo con los cargos requeridos, para lo cual adjuntará la Hoja de vida con los documentos de respaldo.

Los títulos académicos del personal técnico mínimo nacional (títulos otorgados en Ecuador) deben estar registrados en la SENESCYT, lo que será verificado por la EPMMQ.

En el caso de personal técnico mínimo extranjero o con título extranjero, considerando que su experiencia corresponde a temas ferroviarios, y que, en el contexto nacional, el desarrollo de este sector aún está en proceso, se aceptará como válido la presentación de copia simple escaneada del título otorgado en el país de origen. Una vez adjudicado el contrato, el Contratista previo a la firma de contrato como parte de los documentos habilitantes presentará el título apostillado en su país de origen, así como la solicitud de registro ante la autoridad de educación superior nacional del Ecuador, cuyo trámite deberá concluirse en el plazo de 1 año luego de firmado el contrato, periodo que corresponde a la ejecución del 20% del contrato. En caso de no cumplir con este lineamiento deberá buscar el respectivo reemplazo que cumpla con el perfil solicitado, caso contrario se aplicará la multa que se establezca en el contrato.

El personal técnico mínimo deberá comprender y expresarse oralmente y por escrito de manera correcta en idioma castellano. Para cuyo efecto, el Oferente deberá presentar por cada uno de los miembros del personal técnico cuya lengua materna no sea el español y/o castellano un documento que certifique y avale dicha situación.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECÁNICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: CONSTRUCTORA GALLO MEDA, S.A. DE C.V.

EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA REQUERIDA POR LA EPMMQ	EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA OFERTADA								CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
Descripción	No.	Contratante	Objeto de contrato	Valor del Contrato	Fecha de recepción	Moneda del instrumento	Tasa de cambio del Banco Central del Ecuador	Valor del Contrato en USD			
El Oferente demostrará su experiencia en la ejecución de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE INFRAESTRUCTURA EN GENERAL", de conformidad con los montos y porcentajes detallados en la tabla precedente y en función del presupuesto referencial del procedimiento de contratación. Monto acumulado de USD: 51.764.056,05 Monto mínimo requerido por cada contrato o instrumento de USD: 15.529.216,82.	1	FERROCARRIL MEXICANO, S.A. DE C.V. (CONTRATO No. FXE/D.G./INF-02-2019)	MANTENIMIENTO DE VÍAS FÉRREAS, OBRAS DE DRENAJE, PUENTES Y ESTRUCTURAS DE LA LÍNEA FÉRREA "I", DEL KM. I-0013 AL KM. I-0615 DE FERROCARRIL MEXICANO	795.173.246,00	12/2/2022	PESOS MEXICANOS	0,0491300	\$ 39.066.861,58	X	Carpeta: 05_ANEXO_III_EXPERIENCIA Archivo: III_01_FERROMEX_20192021_signed Presenta: *Contrato suscrito por el Ferrocarril Mexicano S.A DE C.V. FERROMEZ y la Constructora GALLO MEDA S.A. DE C.V. el 14 de enero de 2019. *Acta de Terminación y entrega- recepción del servicio MANTENIMIENTO DE VÍAS FÉRREAS, OBRAS DE DRENAJE, PUENTES Y ESTRUCTURAS DE LA LÍNEA FÉRREA "I", DEL KM. I-0013 AL KM. I-0615 DE FERROCARRIL MEXICANO suscrito el 12 de enero de 2022	
	2	KANSAS CITY SOUTHERN DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (CONTRATO DE FECHA 01 DE JUNIO DEL 2011)	MANTENIMIENTO DE LA SUPERESTRUCTURA DE VÍA EN LAS LÍNEAS B, BC, L, N, NB Y JUÁREZ DE KCSM.	1.282.563.799,60	11/12/2013	PESOS MEXICANOS	0,0777200	\$ 99.680.858,50	X	Carpeta: 05_ANEXO_III_EXPERIENCIA Archivo: III_02_KCSM_20112013_signed Presenta: *Contrato suscrito por KANSAS CITY SOUTHERN DE MEXICO S.A. DE C.V. y la Constructora GALLO MEDA S.A. DE C.V. el 01 de junio de 2011. *Acta de Terminación y entrega- recepción del servicio MANTENIMIENTO DE LA SUPERESTRUCTURA DE VÍA EN LAS LÍNEAS B, BC, L, N, NB Y JUÁREZ DE KCSM (11/12/2013).	
TOTAL EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA USD								138.747.720,08			

EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA REQUERIDA POR LA EPMMQ	EXPERIENCIA GENERAL MÍNIMA OFERTADA								CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
Descripción	No.	Contratante	Objeto de contrato	Valor del Contrato	Fecha de recepción	Moneda del instrumento	Tasa de cambio del Banco Central del Ecuador	Valor del Contrato en USD			
<p>a) Para acreditar la experiencia general y específica del oferente tanto en el sector público como en el privado, se considerarán los siguientes instrumentos:</p> <p>Certificados emitidos por entidades contratantes o Actas de Entrega Recepción o Contratos o Facturas.</p> <p>Se evaluará el monto ejecutado dentro del periodo requerido sin incluir el IVA, siempre que cumpla el monto mínimo requerido.</p> <p>Para contratos que se encuentren en ejecución se presentará un certificado emitido por la contratante que valide la experiencia y monto ejecutado a la fecha. Únicamente estos instrumentos servirán para el cálculo del monto de la experiencia general y específica requerida, para lo cual se considerará únicamente la documentación que evidencie la ejecución efectiva de los trabajos realizados, dentro de los periodos requeridos por la EPMMQ.</p> <p>Cuando el instrumento presentado para demostrar la experiencia general y/o específica del Oferente esté en otra moneda que no sea del curso legal de la ecuatoriana, lo presentará con los valores que fueron descritos en los documentos que acreditan la experiencia ejecutada a la fecha de recepción del servicio, conforme a la conversión oficial del Banco Central del Ecuador.</p> <p>b) Las condiciones no estarán sujetas al número de contratos o instrumentos presentados por el oferente para acreditar la experiencia mínima general o específica requerida, sino, al cumplimiento de estas condiciones con relación a los montos mínimos requeridos para cada tipo de experiencia. La temporalidad de la experiencia general y específica será dentro de los últimos veinte (20) años contados hasta la fecha límite de presentación de las ofertas.</p> <p>c) La experiencia adquirida en calidad de subcontratista será reconocida y aceptada por la entidad contratante, siempre y cuando tenga directa relación al objeto contractual.</p> <p>d) Si con la presentación de un contrato o instrumento que acredite la experiencia mínima específica, el proveedor cumpliera el monto mínimo solicitado para la experiencia mínima general, este contrato o instrumento será considerado como válido para acreditar los dos tipos de experiencias.</p> <p>e) En razón a que, se trata de un servicio único en el país, basado en las cualidades, especificaciones técnicas y condiciones del servicio a prestar, y toda vez que, no existe experiencia previa suficiente obtenida por oferentes ecuatorianos dentro de la jurisdicción ecuatoriana, de conformidad a los requisitos del procedimiento de contratación, la Entidad Contratante podrá aceptar y acreditar aquella experiencia presentada por el oferente, ya sea que se haya ejecutado legalmente dentro de la jurisdicción ecuatoriana o que haya sido legalmente obtenida en el extranjero.</p> <p>f) Los parámetros de calificación de experiencia general y específica mínima requerida se realizará de conformidad con el contenido de la siguiente tabla y en función del presupuesto referencial del procedimiento de contratación: (...)"</p>											
<p>En atención a la pregunta 84, que señala: "Para contratos en moneda distinta al USD: confirmar el procedimiento exacto de conversión aplicable (tipo de cambio oficial del Banco Central del Ecuador) y la fecha que debe utilizarse para el tipo de cambio (por ejemplo: fecha de acta de entrega-recepción, fecha del certificado, fecha de última factura u otra)".</p> <p>Se aclara que, cuando los valores consten en moneda distinta al dólar de los Estados Unidos de América (USD), que es la moneda de curso legal en Ecuador, la conversión se realizará obligatoriamente utilizando el tipo de cambio oficial publicado por el Banco Central del Ecuador (BCE) de la siguiente manera, en cualquiera de los instrumentos que se presente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para Actas de Entrega Recepción o Facturas, la conversión se realizará considerando la fecha de emisión de cada uno de los referidos documentos. - En el caso de Certificados emitidos por entidades contratantes o Contratos (Finalizados), la conversión se realizará considerando la fecha de recepción del servicio, es decir la fecha de finalización del servicio. Cabe indicar que el certificado emitido por las entidades contratantes debe indicar la fecha de finalización del servicio. - Para contratos que se encuentren en ejecución se deberá presentar un certificado emitido por la entidad contratante que valide la experiencia y el monto ejecutado a la fecha. En este caso, la conversión se realizará considerando la fecha de emisión del certificado. 											
<p>ACLARACIÓN 14: Los instrumentos requeridos para acreditar la experiencia general y específica del oferente descritas en el acápite de "Experiencia General y Específica del Oferente" de los Términos de Referencia y pliego será acreditada presentando copias simples escaneadas de los referidos instrumentos.</p>											

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECAÑICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: CONSTRUCTORA GALLO MEDA, S.A. DE C.V.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA MÍNIMA REQUERIDA POR LA EPMMQ	EXPERIENCIA ESPECÍFICA MÍNIMA OFERTADA								CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
Descripción	No.	Contratante	Objeto de contrato	Valor del Contrato	Fecha de recepción	Moneda del instrumento	Tasa de cambio del Banco Central del Ecuador	Valor del Contrato en USD			
<p>El Oferente demostrará su experiencia en la ejecución de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO EN INFRAESTRUCTURA Y/O SUPERESTRUCTURA Y/O SISTEMA ELECTROMECAÑICOS Y/O SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES, EN SISTEMAS FERROVIARIOS O SISTEMAS METRO", de conformidad con los montos y porcentajes detallados en la tabla precedente y en función del presupuesto referencial del procedimiento de contratación.</p> <p>Monto acumulado de USD: 29.579.460,60</p> <p>Monto mínimo requerido por cada contrato o instrumento de USD: 8.873.838,18</p>	1	FERROCARRIL MEXICANO, S.A. DE C.V. (CONTRATO No. FXE/D.G./INF-02-2019)	MANTENIMIENTO DE VÍAS FÉRREAS, OBRAS DE DRENAJE, PUENTES Y ESTRUCTURAS DE LA LÍNEA FÉRREA "I", DEL KM. I-0013 AL KM. I-0615 DE FERROCARRIL MEXICANO	795.173.246,00	12/2/2022	PESOS MEXICANOS	0,0491300	\$ 39.066.861,58	X		<p>Carpeta: 05_ANEXO_III_EXPERIENCIA</p> <p>Archivo: III_01_FERROMEX_20192021_signed</p> <p>Presenta: *Contrato suscrito por el Ferrocarril Mexicano S.A DE C.V. FERROMEZ y la Constructora GALLO MEDA S.A. DE C.V. el 14 de enero de 2019. *Acta de Terminación y entrega- recepción del servicio MANTENIMIENTO DE VÍAS FÉRREAS, OBRAS DE DRENAJE, PUENTES Y ESTRUCTURAS DE LA LÍNEA FÉRREA "I", DEL KM. I-0013 AL KM. I-0615 DE FERROCARRIL MEXICANO suscrito el 12 de enero de 2022</p>
	2	KANSAS CITY SOUTHERN DE MÉXICO, S.A. DE C.V. (CONTRATO DE FECHA 01 DE JUNIO DEL 2011)	MANTENIMIENTO DE LA SUPERESTRUCTURA DE VÍA EN LAS LÍNEAS B, BC, L, N, NB Y JUÁREZ DE KCSM.	1.282.563.799,60	11/12/2013	PESOS MEXICANOS	0,0777200	\$ 99.680.858,50	X		<p>Carpeta: 05_ANEXO_III_EXPERIENCIA</p> <p>Archivo: III_02_KCSM_20112013_signed</p> <p>Presenta: *Contrato suscrito por KANSAS CITY SOUTHERN DE MEXICO S.A. DE C.V. y la Constructora GALLO MEDA S.A. DE C.V. el 01 de junio de 2011. *Acta de Terminación y entrega - recepción del servicio MANTENIMIENTO DE LA SUPERESTRUCTURA DE VÍA EN LAS LÍNEAS B, BC, L, N, NB Y JUÁREZ DE KCSM (11/12/2013).</p>
TOTAL EXPERIENCIA ESPECÍFICA MÍNIMA USD								\$ 138.747.720,08			

EXPERIENCIA ESPECÍFICA MÍNIMA REQUERIDA POR LA EPMMQ	EXPERIENCIA ESPECÍFICA MÍNIMA OFERTADA								CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
Descripción	No.	Contratante	Objeto de contrato	Valor del Contrato	Fecha de recepción	Moneda del instrumento	Tasa de cambio del Banco Central del Ecuador	Valor del Contrato en USD			
<p>a) Para acreditar la experiencia general y específica del oferente tanto en el sector público como en el privado, se considerarán los siguientes instrumentos:</p> <p>Certificados emitidos por entidades contratantes o Actas de Entrega Recepción o Contratos o Facturas.</p> <p>Se evaluará el monto ejecutado dentro del periodo requerido sin incluir el IVA, siempre que cumpla el monto mínimo requerido.</p> <p>Para contratos que se encuentren en ejecución se presentará un certificado emitido por la contratante que valide la experiencia y monto ejecutado a la fecha. Únicamente estos instrumentos servirán para el cálculo del monto de la experiencia general y específica requerida, para lo cual se considerará únicamente la documentación que evidencie la ejecución efectiva de los trabajos realizados, dentro de los periodos requeridos por la EPMMQ.</p> <p>Cuando el instrumento presentado para demostrar la experiencia general y/o específica del Oferente esté en otra moneda que no sea del curso legal de la ecuatoriana, lo presentará con los valores que fueron descritos en los documentos que acreditan la experiencia ejecutada a la fecha de recepción del servicio, conforme a la conversión oficial del Banco Central del Ecuador.</p> <p>b) Las condiciones no estarán sujetas al número de contratos o instrumentos presentados por el oferente para acreditar la experiencia mínima general o específica requerida, sino, al cumplimiento de estas condiciones con relación a los montos mínimos requeridos para cada tipo de experiencia. La temporalidad de la experiencia general y específica será dentro de los últimos veinte (20) años contados hasta la fecha límite de presentación de las ofertas.</p> <p>c) La experiencia adquirida en calidad de subcontratista será reconocida y aceptada por la entidad contratante, siempre y cuando tenga directa relación al objeto contractual.</p> <p>d) Si con la presentación de un contrato o instrumento que acredite la experiencia mínima específica, el proveedor cumpliera el monto mínimo solicitado para la experiencia mínima general, este contrato o instrumento será considerado como válido para acreditar los dos tipos de experiencias.</p> <p>e) En razón a que, se trata de un servicio único en el país, basado en las cualidades, especificaciones técnicas y condiciones del servicio a prestar, y toda vez que, no existe experiencia previa suficiente obtenida por oferentes ecuatorianos dentro de la jurisdicción ecuatoriana, de conformidad a los requisitos del procedimiento de contratación, la Entidad Contratante podrá aceptar y acreditar aquella experiencia presentada por el oferente, ya sea que se haya ejecutado legalmente dentro de la jurisdicción ecuatoriana o que haya sido legalmente obtenida en el extranjero.</p> <p>f) Los parámetros de calificación de experiencia general y específica mínima requerida se realizará de conformidad con el contenido de la siguiente tabla y en función del presupuesto referencial del procedimiento de contratación: (...)"</p>											
<p>En atención a la pregunta 84, que señala: "Para contratos en moneda distinta al USD: confirmar el procedimiento exacto de conversión aplicable (tipo de cambio oficial del Banco Central del Ecuador) y la fecha que debe utilizarse para el tipo de cambio (por ejemplo: fecha de acta de entrega-recepción, fecha del certificado, fecha de última factura u otra)".</p> <p>Se aclara que, cuando los valores consten en moneda distinta al dólar de los Estados Unidos de América (USD), que es la moneda de curso legal en Ecuador, la conversión se realizará obligatoriamente utilizando el tipo de cambio oficial publicado por el Banco Central del Ecuador (BCE) de la siguiente manera, en cualquiera de los instrumentos que se presente:</p> <p>- Para Actas de Entrega Recepción o Facturas, la conversión se realizará considerando la fecha de emisión de cada uno de los referidos documentos.</p> <p>- En el caso de Certificados emitidos por entidades contratantes o Contratos (Finalizados), la conversión se realizará considerando la fecha de recepción del servicio, es decir la fecha de finalización del servicio. Cabe indicar que el certificado emitido por las entidades contratantes debe indicar la fecha de finalización del servicio.</p> <p>- Para contratos que se encuentren en ejecución se deberá presentar un certificado emitido por la entidad contratante que valide la experiencia y el monto ejecutado a la fecha. En este caso, la conversión se realizará considerando la fecha de emisión del certificado.</p>											

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECÁNICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: CONSTRUCTORA GALLO MEDA, S.A. DE C.V.

EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PERSONAL TÉCNICO REQUERIDO POR LA EPMMQ				EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PERSONAL TÉCNICO OFERTADO									CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)	
No.	Cargo/Función	Experiencia	Cantidad	Nombre del técnico	Empresa donde prestó los servicios	Nombre del proyecto (de ser el caso)	Fecha inicio	Fecha fin de ejecución de actividades	Cargo desempeñado	Tiempo de experiencia en años	Tiempo de experiencia en meses	Tiempo de experiencia días				
1	Director de Mantenimiento	Cinco (5) años de experiencia en dirección o gestión o gerenciamiento u operación de infraestructuras ferroviarias, o en gestión o dirección o gerenciamiento de mantenimiento o conservación ferroviario o en sistemas tipo Metro o Ferrocarril Urbano, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación.	1	OSWALDO LOPEZ RUIZ	CONSTRUCTORA GALLO MEDA S.A. de C.V.	Mantenimiento de Vías Férreas, Obras de Drenaje, Puentes y Estructura de la Línea Férrea "T" del Km I-0013 al Km I-0615 de ferrocarril Mexicano	1/2/2019	31/12/2021	Director de Mantenimiento del Proyecto	2	10	30	X	<p>Carpeta: 06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01</p> <p>Archivo: IV01_DIRECTOR_MANTENIM_Oswaldo_Lopez_signed (pag 12)</p> <p>Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por Constructora Gallo Meda de fecha 23-02-2026, debidamente suscrito de manera física escaneada. Monto sin IVA: 795.173.246 pesos MXN (Pesos mexicanos) fecha de ejecución de trabajos el 12/01/2022</p>		
					CONSTRUCTORA GALLO MEDA S.A. de C.V.	Mantenimiento de la superestructura de vía en las líneas B, BC, L, N, NB y Juárez de KCSM	1/6/2011	30/11/2013	Director de Mantenimiento del Proyecto	2	5	29			<p>Carpeta: 06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01</p> <p>Archivo: IV01_DIRECTOR_MANTENIM_Oswaldo_Lopez_signed (pag 14)</p> <p>Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por Constructora Gallo Meda de fecha 23-02-2026, debidamente suscrito de manera física escaneada. Monto sin IVA: 1282.563.799,60 pesos MXN (Pesos mexicanos)</p>	
2	Jefe de Mantenimiento de Infraestructura	Cinco (5) años de experiencia como supervisor o fiscalizador o especialista o jefe de equipo o jefe de proyectos o gerente o director de proyectos en mantenimiento o conservación ferroviario y/o de infraestructura y/o de túneles y/o vías y/o pozos de ventilación y/o bombeo y/o salidas de emergencia, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación.	1	JOSÉ LUIS CARBAJAL GARCÍA	CONSTRUCTORA GALLO MEDA S.A.	Mantenimiento de Vías Férreas, Obras de Drenaje, Puentes y Estructura de la Línea Férrea "T" del Km I-0013 al Km I-0615 de ferrocarriles Mexicanos	1/2/2019	31/12/2021	Gerente de mantenimiento de Infraestructura de puentes estructura y obras de drenaje	2	10	30	X	<p>Carpeta: 06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01</p> <p>Archivo: IV02_JEFE_INFRAEST_Jose_Luis_Carbalaj_signed (pag 6)</p> <p>Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por Constructora Gallo Meda de fecha 23-02-2026, debidamente suscrito de manera física escaneada. Monto sin IVA: 795.173.240,00 pesos MXN (Pesos mexicanos)</p>		
					ENLACE FERROVIARIO INTERNACIONAL S.A. DE C.V.	Mantenimiento intensivo de los Túneles 14,15 y 16, Localizados entre los Km 1-531 y Km 1-559 de la línea ferroviaria "T" de ferrocarril Mexicano en los municipios de Coquimatlán y Tecoman estado de Colima"	1/4/2014	31/10/2017	Gerente de Mantenimiento de Infraestructura Ferroviaria	3	6	30			<p>Carpeta: 06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01</p> <p>Archivo: IV02_JEFE_INFRAEST_Jose_Luis_Carbalaj_signed (pag 8)</p> <p>Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por la empresa ENLACE FERROVIARIO INTERNACIONAL S.A. DE C.V. de fecha 14-12-2017, debidamente suscrito de manera física escaneada. Monto sin IVA: 586.276.718,00 pesos MXN (Pesos mexicanos)</p>	
3	Jefe de Mantenimiento de Superestructura	Cinco (5) años de experiencia como supervisor o fiscalizador o especialista o jefe de equipo o jefe de proyectos o gerente o director de proyectos en mantenimiento o conservación ferroviario y/o de superestructura y/o vía en placa y/o balasto, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación.	1	DANIEL FRANCISCO ARELLANO FLORES	CONSTRUCTORA GALLO MEDA S.A. de C.V.	Mantenimiento de Vías Férreas, Obras de Drenaje, Puentes y Estructura de la Línea Férrea "T" del Km I-0013 al Km I-0615 de ferrocarril Mexicano	1/2/2019	31/12/2021	Gerente de mantenimiento de superestructura de vía	2	10	30	X	<p>Carpeta: 06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01</p> <p>Archivo: IV03_JEFE_SUPEREST_Daniel_Arellano_signed (pag 7)</p> <p>Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por Constructora Gallo Meda S.A. de C.V. de fecha 23-02-2026, debidamente suscrito de manera física escaneada. Monto sin IVA: 795.173.246 pesos MXN (Pesos mexicanos)</p>		
					CONSTRUCTORA GALLO MEDA S.A. de C.V.	Mantenimiento de la superestructura de vía en las líneas B, BC, L, N, NB y Juárez de KCSM	1/6/2011	30/11/2013	Gerente de mantenimiento de superestructura de vía	2	5	29			<p>Carpeta: 06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01</p> <p>Archivo: IV03_JEFE_SUPEREST_Daniel_Arellano_signed (pag 9)</p> <p>Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por Constructora Gallo Meda S.A. de C.V. de fecha 23-02-2026, debidamente suscrito de manera física escaneada. Monto sin IVA: 1.282.563.799,60 pesos MXN (Pesos mexicanos)</p>	
4	Jefe de Mantenimiento Electromecánico	Cinco (5) años de experiencia como supervisor o fiscalizador o especialista o jefe de equipo o jefe de proyectos en mantenimiento o conservación de sistemas electromecánicos y/o mecánicos y/o eléctricos tipo ventilación y/o sistemas de bombeo y/o protección contra incendios, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación.	1	ALFREDO MARTÍNEZ TOBOSO	Cobra Instalaciones y Servicios S.A.	Mantenimiento de la Línea Ferroviaria de Medina - La Meca en Arabia Saudí	31/3/2021	2/2/2026	Supervisor de Mantenimiento de Sistemas Electromecánicos	4	10	2	X	<p>Carpeta: 07_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_02</p> <p>Archivo: IV04_JEFE_ELECTROMECA_Alfredo_Martinez3-signed (pag 8)</p> <p>Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por la empresa COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS S.A. de 2 de febrero de 2026 Monto sin IVA: 7500000,00 dólares</p>		
					TECLIVEN	Mantenimiento sistema de Ventilación de la L1 del Metro de Panamá	1/7/2018	10/8/2024	Gerente	6	1	9			<p>Carpeta: 07_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_02</p> <p>Archivo: IV04_JEFE_ELECTROMECA_Alfredo_Martinez3-signed (pag 9 - 11)</p> <p>Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por la empresa TECLIVEN de 10 DE AGOSTO DE 2024 Monto sin IVA: 400,000,00 (EUROS)</p>	
5	Jefe de Mantenimiento de Sistemas de Telecomunicaciones	Cinco (5) años de experiencia como supervisor o fiscalizador o especialista o jefe de equipo o jefe de proyectos o gerente o director de proyectos en mantenimiento o conservación de sistemas de telecomunicaciones y/o Sistemas SCADA y/o Puesto de Control Central, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación.	1	WLADIMIR UBALDO LIMONGI GONZÁLEZ	Telefónica Ingeniería de Seguridad	Mantenimiento del Sistema LBS (Cliente: Telefónica Ecuador)	96 MESES	Jefe de Proyectos	8	0	0	X	<p>Carpeta: 07_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_02</p> <p>Archivo: IV05_JEFE_TELECOM_Wladimir_Limongi_signed (pag 6)</p> <p>Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por la empresa Telefónica Ingeniería de Seguridad de 13 de julio de 2023 Monto sin IVA USD: 16.700.184,73</p>			
						Mantenimiento de Comunicaciones (Cliente: Ministerio del Interior) 84 meses	84 MESES							7	0	0
						Mantenimiento del Sistema LBS (Cliente: Colombia Telecomunicaciones S.A. ESP)	120 MESES							10	0	0
6	Jefe de Seguridad, Calidad y Ambiente	Cinco (5) años de experiencia como supervisor o fiscalizador o especialista o jefe o director en gestión de la calidad y/o seguridad y/o ambiente en cualquiera de los siguientes sectores: industriales, mineros, petroleros, eléctricos, y ferroviarios, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación.	1	PABLO ALFONSO GALINDO ZERMEÑO	CONSTRUCTORA GALLO MEDA S.A. de C.V.	Mantenimiento de Vías Férreas Obras de Drenaje, Puentes y Estructura de la Línea Férrea "T" del Km I-0013 al Km I-0615 de Ferrocarril Mexicano	1/2/2019	31/12/2021	Supervisión de Gestión de calidad en trabajo de vías férreas y de seguridad en el trabajo	2	10	30	X	<p>Carpeta: 08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03</p> <p>Archivo: IV06_JEFE_SEGURIDAD_Pablo_Galindo3B_signed (pag 35)</p> <p>Presenta: Certificado laboral emitido por la empresa GALLO MEDA CONSTRUCTORA de 23 de febrero de 2026 Monto sin IVA: 795.173.246 pesos MXN (Pesos mexicanos)</p>		
					CONSTRUCTORA GALLO MEDA S.A. de C.V.	Amolado preventivo y correctivo de riel en 326 km de vía férrea, en los distritos de monclava y Durango, de la Línea y Ferrocarril Coahuila Durango	15/2/2022	24/6/2023	Supervisión de Gestión de calidad en trabajo de vías férreas y de seguridad en el trabajo	1	4	9			<p>Carpeta: 08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03</p> <p>Archivo: IV06_JEFE_SEGURIDAD_Pablo_Galindo3B_signed (pag 37)</p> <p>Presenta: Certificado laboral emitido por la empresa GALLO MEDA CONSTRUCTORA de 23 de febrero de 2026 Monto sin IVA: 61.797.538,00 pesos MXN (Pesos mexicanos)</p>	

					CONSTRUCTORA GALLO MEDA S.A. de C.V.	Montaje de la superestructura de vía en la Línea férrea "K" dividido en dos tramos el primero en la línea "KA" comprendido del PK 0+000 al PK 13+800 y el segundo denominado "LIBRAMIENTO TAPACHULA" comprendido del PK 402+000 al PK 419+000	1/6/2025	10/3/2026	Supervisión de Gestión de calidad en trabajo de vías férreas y de seguridad en el trabajo	0	9	9			Carpeta: 08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03 Archivo: IV06_JEFE_SEGURIDAD_Pablo_Galindo3B_signed (pag 39) Presenta: Certificado laboral emitido por la empresa GALLO MEDA CONSTRUCTORA de 12 de marzo de 2026 Monto sin IVA:233,821,700.40 pesos MXN (Pesos mexicanos)
--	--	--	--	--	--------------------------------------	---	----------	-----------	---	---	---	---	--	--	--

EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PERSONAL TÉCNICO REQUERIDO POR LA EPMMQ				EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PERSONAL TÉCNICO OFERTADO										CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
No.	Cargo/Función	Experiencia	Cantidad	Nombre del técnico	Empresa donde prestó los servicios	Nombre del proyecto (de ser el caso)	Fecha inicio	Fecha fin de ejecución de actividades	Cargo desempeñado	Tiempo de experiencia en años	Tiempo de experiencia en meses	Tiempo de experiencia días				
7	Técnicos de mantenimiento de Sistemas Electromecánicos	Tres (3) años de experiencia como técnicos de mantenimiento de sistemas eléctricos o mecánicos o electrónicos y/o electromecánicos o en actividades de mantenimiento o conservación en los referidos sistemas, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación.	1	ANTHONY GUILLERMO CÁRDENAS DUQUE	Tecliven, S.L.	<ul style="list-style-type: none"> Instalación sistema de Ventilación mayor del Metro de Quito (15 estaciones y sus tramos de túnel y presurizaciones) Instalación y Mantenimiento Fontanería Talleres y Cocheras Metro de Quito Instalación y Mantenimiento del sistema de calentamiento de agua Talleres y Cocheras Metro de Quito Instalación Sistema de Bombeo Pluvial Metro de Quito Instalación sistemas de aire acondicionado puesto de control central Metro de Quito Supervisor de mantenimiento de sistema de ventilación Línea 1 Metro de Panamá Instalación y mantenimiento sistema de aire acondicionado oficinas Kuehne-Nagel 	2/7/2018	13/1/2026	Ingeniero de diseño mecánico	7	6	11	X		Carpeta: 08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03 Archivo: IV07A_TEC_ELECTROMECC_Anthony_Cardenas_signed (pag 5) Presenta: Certificado emitido por la empresa Tecliven, S.L. de 13 de enero de 2026 PRESENTA EN LA CONVALIDACION -Anthony Guillermo Cárdenas Duque: Presenta un certificado de la empresa TECLIVEN en el cual se coloca la fecha de inicio solicitada, en el documento ANEXO_05	
			2	MARIANO LUIS QUENARD TAMAGNI	Tecliven, S.L.	<ul style="list-style-type: none"> Fabricación, instalación eléctrica y de control, y mantenimiento del sistema de ventilación mayor de la línea 1 del metro de Sevilla en España. Apoyo del mantenimiento eléctrico de la línea 1 del metro de Sevilla. Fabricación, instalación eléctrica y de control, y mantenimiento de la instalación del sistema de ventilación mayor del túnel del tren de alta velocidad (AVE) en Abdalajish (Málaga) en España. Fabricación, instalación eléctrica y de control, y mantenimiento de la instalación del sistema de ventilación mayor de la estación y túnel del tren de alta velocidad (AVE) en Málaga en España. Fabricación, instalación eléctrica y de control, y mantenimiento del sistema de ventilación mayor de la estación y túnel del tren de alta velocidad (AVE) desde Sants hasta la Sagrera en Barcelona, España. Fabricación, instalación eléctrica y de control, y mantenimiento del sistema de ventilación mayor del túnel del tren entre la frontera entre España y Francia en L'perthus. Fabricación, instalación eléctrica y de control, y mantenimiento de presurización de salidas de emergencia en Metro de Madrid en España. Fabricación, instalación eléctrica y de control, y mantenimiento de ventilación Mayor de la Línea 1 del Metro de Panamá en Ciudad de Panamá. Fabricación, instalación eléctrica y de control, y mantenimiento del sistema de ventilación mayor de 3 estaciones y túnel del metro ligero en Granada, España. Fabricación, instalación eléctrica y de control, y mantenimiento de ventilación mayor de varios tramos del túnel urbano M-30 en Madrid, España. Fabricación, instalación eléctrica y de control, y mantenimiento del sistema de ventilación mayor y presurización del metro de Barcelona en España (1 estación). Fabricación de equipos eléctricos y de control del Metro de Quito (15 estaciones y sus tramos de túnel y presurizaciones) Apoyo eléctrico en las instalaciones para el mantenimiento eléctrico de los túneles urbanos de Madrid en España (mas de 30 túneles). Fabricación de equipos eléctricos y de control de los sistemas de bombeo de pluviales del Metro de Quito. Fabricación de equipos eléctricos y de control de túnel ferroviario Oural. Fabricación de equipos eléctricos y de control de túnel ferroviario Valladolid. Fabricación de equipos eléctricos Estación El Casar en Metro de Madrid (Alumbrado, CGBT, Ventilación, Presurización, Bombeo, PCI, ...) Fabricación de equipos eléctricos Estación Ventas en Metro de Madrid (Alumbrado, CGBT, Ventilación, Presurización, Bombeo, PCI, ...) 	21/1/2011	8/1/2026	Jefe de Dto. Eléctrico	14	11	18	X		Carpeta: 08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03 Archivo: IV07B_TEC_ELECTROMECC_Mariano_Quenard_signed (pags.3-4) Presenta: Certificado emitido por la empresa Tecliven, S.L. de 08 de enero de 2026. Considerando que la experiencia del personal técnico debe haberse adquirido dentro de los últimos 15 años previos a la publicación del presente procedimiento de contratación, y que dicho procedimiento fue publicado el 21 de enero de 2026, se establece que únicamente se considerará válida la experiencia del personal técnico que haya sido obtenida dentro de dicho período.	
			3	SERGIO GALLEGO ROMÁN	Tecliven, S.L.	<ul style="list-style-type: none"> Diseño y gestión de proyecto eléctrico de la instalación y mantenimiento del sistema de ventilación mayor de la línea 1 del metro de Sevilla en España, incluido PLC y algoritmo de ventilación. Gestión del mantenimiento eléctrico de la línea 1 del metro de Sevilla. Diseño y gestión de proyecto eléctrico de la instalación y mantenimiento del sistema de ventilación mayor del túnel del tren de alta velocidad (AVE) en Abdalajish (Málaga) en España. Diseño y gestión de proyecto eléctrico de la instalación y mantenimiento del sistema de ventilación mayor de la estación y túnel del tren de alta velocidad (AVE) en Málaga en España. Diseño y gestión de proyecto eléctrico de la instalación y mantenimiento del sistema de ventilación mayor de la estación y túnel del tren de alta velocidad (AVE) desde Sants hasta la Sagrera en Barcelona, España, incluido PLC y algoritmo de ventilación. Diseño y gestión de proyecto eléctrico de la instalación y mantenimiento del sistema de ventilación mayor del túnel del tren entre la frontera entre España y Francia en L'perthus. Diseño y gestión de proyecto eléctrico de presurización de salidas de emergencia en Metro de Madrid en España, diseñando el algoritmo de funcionamiento y programación del mismo. Diseño y gestión de proyecto eléctrico de ventilación Mayor de la Línea 1 del Metro de Panamá en Ciudad de Panamá. Diseño y gestión de proyecto eléctrico de la instalación y mantenimiento del sistema de ventilación mayor de 3 estaciones y túnel del metro ligero en Granada, España, incluido PLC y algoritmo de ventilación. Diseño y gestión de proyecto eléctrico del sistema de ventilación mayor de varios tramos del túnel urbano M-30 en Madrid, España. Diseño y gestión de proyecto eléctrico de la instalación y mantenimiento del sistema de ventilación mayor y presurización del metro de Alicante en España (3 estaciones en diferentes proyectos). Diseño y gestión de proyecto eléctrico de la instalación y mantenimiento del sistema de ventilación mayor y presurización del metro de Barcelona en España (1 estación). Diseño y gestión de proyecto eléctrico de la instalación y mantenimiento del sistema de ventilación mayor y presurización de más de 30 túneles carreteros. Diseño y gestión de proyecto eléctrico y de control (SCADA y PLC de Ventilación, del Metro de Quito (15 estaciones y sus tramos de túnel y presurizaciones). Gestión del mantenimiento eléctrico de los túneles urbanos de Madrid en España (mas de 30 túneles) Programación del sistema de ventilación del túnel de Azca en Madrid, e integración con el sistema de control centralizado de tráfico de Madrid. Gestión y diseño armarios de fuerza y control de la Estación El Casar en Metro de Madrid. Gestión y diseño armarios de fuerza y control de la Estación Ventas en Metro de Madrid. Gestión y diseño armarios de fuerza y control del Túnel Ferroviario en Oural (España). Gestión y diseño armarios de fuerza y control del Túnel Ferroviario en Valladolid (España). Etc 	21/1/2011	8/1/2026	Jefe de Dto. Eléctrico	14	11	18	X		Carpeta: 08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03 Archivo: IV07C_TEC_ELECTROMECC_Sergio_Gallego_signed (pags.3-4) Presenta: Certificado emitido por la empresa Tecliven, S.L. de 08 de enero de 2026. Considerando que la experiencia del personal técnico debe haberse adquirido dentro de los últimos 15 años previos a la publicación del presente procedimiento de contratación, y que dicho procedimiento fue publicado el 21 de enero de 2026, se establece que únicamente se considerará válida la experiencia del personal técnico que haya sido obtenida dentro de dicho período. PRESENTA EN LA CONVALIDACION - Sergio Gallego Román: Presenta un certificado de la empresa TECLIVEN en el se coloca la fecha de inicio solicitada, en el documento ANEXO_06_Certificado_SERGIO_GALLEGO_signed	
8	Técnicos especialistas en administración y mantenimiento de Tecnologías de la Información (TI)	Tres (3) años de experiencia como técnicos de mantenimiento o conservación de tecnología de información o redes o telecomunicaciones y/o sistemas, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación	1	CARLOS ALBERTO SANDOVAL VILLACIS	INREDTEL CIA. LDA. (Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones)	Proyecto Metro de Quito, aportando su experiencia técnica para las siguientes empresas contratantes: Consorcio Línea 1 Metro de Quito, Motorola Solutions Ecuador, Telefónica Ingeniería de Seguridad (TIS) y Radio Frequency Systems Brasil (RFS).	21/1/2011	2/3/2026	Gerente Técnico y Soporte Tecnología.	15	1	9	X		Carpeta: 09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04 Archivo: IV08A_TEC_TI_Carlos_Sandoval_signed (pag 2) Presenta: Certificado de trabajo de la empresa INREDTEL CIA. LDA. (Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones) de 2 de marzo de 2026 Monto sin IVAUSD \$ 2.529.193,31 (Dólares) Considerando que la experiencia del personal técnico debe haberse adquirido dentro de los últimos 15 años previos a la publicación del presente procedimiento de contratación, y que dicho procedimiento fue publicado el 21 de enero de 2026, se establece que únicamente se considerará válida la experiencia del personal técnico que haya sido obtenida dentro de dicho período.	
			2	JOSE ROBERTO PADILLA VASCO	INREDTEL CIA. LDA. (Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones)	Proyecto Metro de Quito	6/2/2016	2/9/2019	TECNICO DE AREA DE TI	3	6	27	X		Carpeta: 09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04 Archivo: IV08B_TEC_TI_Jose_Padilla_REV1_signed(pag 6 a la 9) Presenta: Certificado de trabajo de la empresa INREDTEL CIA. LDA. (Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones) de 2 de marzo de 2026 Monto sin IVAUSD \$ 2.529.193,31 (Dólares) PRESENTA EN LA CONVALIDACION - José Roberto Padilla Vasco: Presenta un certificado del CONSORCIO LINEA 1 METRO DE QUITO como TECNICO DE AREA DE TI en el documento ANEXO_07_Certificado_01_R_PADILLA_signed	

				CONSTRUCTORA GALLO MEDA S.A. de C.V.	Mantenimiento de vías férreas, obras de drenaje, puentes y estructuras de la línea férrea "T", del KM I-0013 al Km-I-0615 de ferrocarril Mexicano	1/2/2019	31/12/2021	Ingeniero de mantenimiento de superestructura de vía	2	10	30	X	<p>Carpeta: 10_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_05</p> <p>Archivo: IV10C_TECNICO_SUPEREST_Bruno_Lanzarin_signed (pag 6)</p> <p>Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por CONSTRUCTORA GALLO MEDA S.A. de C.V. de fecha 23-02-2026, debidamente suscrito de manera física escaneada.</p> <p>Monto sin IVA: SIN MONTO</p>	
			3	BRUNO LANZARÍN MINERO	CONSTRUCTORA GALLO MEDA S.A. de C.V.	Mantenimiento de 95 Km de vía mediante calzado, alineamiento y nivelación mecanizada con tandem de maquinaria, en la línea férrea "K" del PK-403+000	16/3/2025	31/1/2026	Ingeniero de mantenimiento de superestructura de vía	0	10	15	X	<p>Carpeta: 10_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_05</p> <p>Archivo: IV10C_TECNICO_SUPEREST_Bruno_Lanzarin_signed (pag 7)</p> <p>Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por CONSTRUCTORA GALLO MEDA S.A. de C.V. de fecha 23-02-2026, debidamente suscrito de manera física escaneada.</p> <p>Monto sin IVA: SIN MONTO</p>
				CONSTRUCTORA GALLO MEDA S.A. de C.V.	Conservación mecanizada de 200,90Km de vía troncal en grado cero levante en el tramo IXTEPEC - 22 de mayo del Km K-0 al K-406, de la línea férrea K	27/6/2018	30/11/2018	Ingeniero de mantenimiento de superestructura de vía	0	5	3	X	<p>Carpeta: 10_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_05</p> <p>Archivo: IV10C_TECNICO_SUPEREST_Bruno_Lanzarin_signed (pag 8)</p> <p>Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por CONSTRUCTORA GALLO MEDA S.A. de C.V. de fecha 23-02-2026, debidamente suscrito de manera física escaneada.</p> <p>Monto sin IVA: SIN MONTO</p>	
11	Técnicos especialistas en mantenimiento de infraestructura	Tres (3) años de experiencia como técnicos de mantenimiento o conservación de túneles y/o pozos de ventilación y/o bombeo y/o salidas de emergencia, dentro de los últimos 15 años, previos a la publicación del presente procedimiento de contratación	1	JOSÉ MIGUEL VARGAS ORTIZ	ENLACE FERROVIARIO INTERNACIONAL, S.A	Mantenimiento intensivo de los Túneles 14,15 y 16, Localizados entre los Km 1-531 y Km 1-559 de la línea ferroviaria "I" de ferrocarril Mexicano en los municipios de Coquimatán y Tecomán estado de Colima"	1/4/2014	31/10/2017	Ingeniero de mantenimiento de infraestructura ferroviaria	3	6	30	X	<p>Carpeta: 11_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_06</p> <p>Archivo: IV11A_TECNICO_INFRAEST_Miguel_Vargas_signed (pag 6)</p> <p>Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por ENLACE FERROVIARIO INTERNACIONAL, S.A DE C.V. de fecha 14-12-2017, debidamente suscrito de manera física escaneada.</p> <p>Monto sin IVA: 586,276,718.00 pesos M.N. (Pesos mexicanos)</p>
			2	MOISÉS GUZMÁN GUEVARA	ENLACE FERROVIARIO INTERNACIONAL, S.A DE C.V	Mantenimiento intensivo de los Túneles 14,15 y 16, Localizados entre los Km 1-531 y Km 1-559 de la línea ferroviaria "I" de ferrocarril Mexicano en los municipios de Coquimatán y Tecomán estado de Colima"	1/4/2014	31/10/2017	Ingeniero de mantenimiento de infraestructura ferroviaria	3	6	30	X	<p>Carpeta: 11_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_06</p> <p>Archivo: IV11B_TECNICO_INFRAEST_Moises_Guzman_signed. (pag 8)</p> <p>Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por ENLACE FERROVIARIO INTERNACIONAL, S.A DE C.V. de fecha 14-12-2017, debidamente suscrito de manera física escaneada.</p> <p>Monto sin IVA: 586,276,718.00 pesos M.N. (Pesos mexicanos)</p>
			3	JUVENTINO FLORES LUGARDO	ENLACE FERROVIARIO INTERNACIONAL, S.A	Mantenimiento intensivo de los Túneles 14,15 y 16, Localizados entre los Km 1-531 y Km 1-559 de la línea ferroviaria "I" de ferrocarril Mexicano en los municipios de Coquimatán y Tecomán estado de Colima"	1/4/2014	31/10/2017	Ingeniero de mantenimiento de infraestructura ferroviaria	3	6	30	X	<p>Carpeta: 11_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_06</p> <p>Archivo: IV11C_TECNICO_INFRAEST_Juventino_Flores_signed (pag 7)</p> <p>Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por ENLACE FERROVIARIO INTERNACIONAL, S.A DE C.V. de fecha 14-12-2017, debidamente suscrito de manera física escaneada.</p> <p>Monto sin IVA: 586,276,718.00 pesos M.N. (Pesos mexicanos)</p>
<p>La Comisión Técnica comprobará la veracidad de la experiencia. La experiencia se demostrará mediante la presentación de certificados de trabajo que acrediten la experiencia solicitada, mismos que deberán contener al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Empresa donde prestó los servicios • Nombre del proyecto (de ser el caso) • Fecha inicio y fin de ejecución de actividades • Cargo desempeñado <p>En caso se servicios profesionales, deberá presentar el certificado de la empresa y/o la factura por los servicios prestados y/o el Contrato de servicios profesionales, que permita verificar la experiencia requerida.</p>														

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECA'NICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA L'INEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: CONSTRUCTORA GALLO MEDA, S.A. DE C.V.

TÉRMINOS DE REFERENCIA REQUERIDO POR LA EPMMQ	TÉRMINOS DE REFERENCIA OFERTADOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
<p>El Oferente presentará en su propuesta, el detalle de los servicios ofertados, a fin de que la Comisión Técnica verifique el cumplimiento expreso y puntual a los términos de referencia para los servicios que se pretende contratar.</p>	<p>CONSTRUCTORA GALLO MEDA, S.A. DE C.V., se adhiere al contenido integral establecido en el Pliego, en los Términos de Referencia, para la contratación del "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECA'NICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA L'INEA DEL METRO DE QUITO", por un plazo de ejecución de mil ochocientos veinte y cinco (1.825) días calendario, es decir sesenta (60) meses, contados a partir del día siguiente a la notificación de inicio de la ejecución contractual que emita el Administrador del Contrato de la EPMMQ al Contratista, así como a las respuestas y aclaraciones que constan en el Acta Nro. 002 "PREGUNTAS, RESPUESTAS Y ACLARACIONES" de fecha 05 de FEBRERO de 2026 y que están consideradas en nuestra oferta.</p>	<p>X</p>		<p>CARPETA: 01_FORMULARIO_Y_TABLA Archivo: A_FORMULARIO_DE_OFERTA_20260317A_signed (pag 17-22)</p> <p>Carpeta: A_FORMULARIO_DE_OFERTA_20260317A_signed</p> <p>Archivo: VI_01_TERMINOS_DE_REFERENCIA_signed</p> <p>PRESENTA EN LA CONVALIDACION Presenta el plan de transicion en el documento ANEXO_14_TERMINOS_REFERENCIA_OFERTADOS_signed</p>

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECÁNICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: CONSTRUCTORA GALLO MEDA, S.A. DE C.V.

PATRIMONIO Y EXISTENCIA LEGAL (PARA PERSONAS JURÍDICAS)	PATRIMONIO Y EXISTENCIA LEGAL DEL OFERENTE	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
PATRIMONIO REQUERIDO USD 2.538.202,80	PATRIMONIO PRESENTADO USD 16.712.959,22	X		Declaración del Impuesto a la Renta o su documento equivalente del año 2024 PRESENTA EN LA CONVALIDACION Con base al ANEXO_13_ART_20_CODIGO_FISCAL que presente el oferente, y en su parte pertinente señala: "Para determinar las contribuciones se considerarán, inclusive, las fracciones del peso. No obstante lo anterior, para efectuar su pago, el monto se ajustará para que las que contengan cantidades que incluyan de 1 hasta 50 centavos se ajusten a la unidad inmediata anterior y las que contengan cantidades de 51 a 99 centavos, se ajusten a la unidad inmediata superior." Por lo tanto como conclusión se puede determinar que en la conversión realizada de pesos mexicanos a dólares no existe diferencias, por lo tanto convalida la observación realizada.
EXISTENCIA LEGAL 3 AÑOS	EXISTENCIA LEGAL PRESENTADA Acta Constitutiva Escritura 3308 Fecha 26 de enero de 1982	X		Escritura de Constitución o documento que corresponda Carpeta Oferente 3_OneDrive_4_17-3-2026 / 02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01.zip / 03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02.zip I.01 ACTA DE CONSTITUCIÓN que consta en la Escritura Pública número 3308 de fecha 30 de septiembre de 1981 ante la fe del Notario Público, suplente adscrito y asociado al Titular Número 67 de Guadalajara, Jalisco, mediante la cual se constituye con arreglo a las leyes mexicanas la Sociedad Mercantil denominada "CONSTRUCTORA GALLO MEDA", S.A. DE C.V. I.02 1a. Primera Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 2830 de fecha 6 de enero de 1988, ante la fe del Notario Público suplente adscrito al número 76 de Guadalajara, Jalisco. (AUMENTO DEL CAPITAL SOCIAL). I.03 2a. Segunda Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 7251 de fecha 5 de marzo de 1990, ante la fe del Notario Público Titular número 76 de Guadalajara, Jalisco. (INCREMENTO DE CAPITAL SOCIAL). I.04 3a. Tercera Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 36,313 de fecha 30 de mayo de 2000, ante la fe del Notario Público suplente adscrito al número 57 de Guadalajara, Jalisco. (VENTA DE ACCIONES; AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL, REVOCACIÓN DE PODERES; DESIGNACIÓN DE CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN Y NUEVOS APODERADOS). I.05 4a. Cuarta Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 38,330 de fecha 2 de octubre de 2002, ante la fe del Notario Público suplente adscrito y asociado al Titular número 57 de Guadalajara, Jalisco. (AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL). I.06 5a. Quinta Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 9254 de fecha 23 de noviembre de 2004, ante la fe del Notario Público número 106 de Guadalajara, Jalisco. (AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL). I.07 6a. Sexta Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 11,615 de fecha 9 de marzo de 2006, ante la fe del Notario Público número 106 de Guadalajara, Jalisco. (AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL). I.08 7a. Séptima Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 9308 de fecha 5 de agosto de 2006, ante la fe del Notario Público número 13 de Zapopan, Jalisco. (MODIFICACIÓN DEL ARTÍCULO TERCERO DE LOS ESTATUTOS REFERENTE AL OBJETO SOCIAL). I.09 8a. Octava Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 9999 de fecha 28 de febrero de 2007, ante la fe del Notario Público número 13 de Zapopan, Jalisco. (MODIFICACIÓN DE LOS ARTÍCULOS TERCERO Y QUINTO DE LOS ESTATUTOS, PARA LA MODIFICACIÓN DEL OBJETO SOCIAL Y PARA LA EXCLUSIÓN DE EXTRANJEROS EN LA PARTICIPACIÓN DE LA SOCIEDAD, RESPECTIVAMENTE). I.10 9a. Novena Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 10,997 de fecha 12 de diciembre de 2007, ante la fe del Notario Público número 13 de Zapopan, Jalisco. (MODIFICACIÓN DEL ARTÍCULO TERCERO DE LOS ESTATUTOS REFERENTE AL OBJETO SOCIAL). I.11 10a. Décima Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 11,266 de fecha 23 de junio de 2008, ante la fe del Notario Público número 13 de Zapopan, Jalisco. (AUMENTO DEL CAPITAL SOCIAL). I.12 11a. Décima primera Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 3,734 de fecha 14 de julio de 2010, ante la fe del Notario Público número 112 de Guadalajara, Jalisco. (REFORMA TOTAL DE LOS ESTATUTOS DE LA SOCIEDAD, CAMBIO DEL ÓRGANO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNANDO COMO ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO AL SEÑOR ABEL MANUEL LANZARÍN ROLDÁN CON TODAS LAS FACULTADES QUE SE SEÑALAN EN LOS NUEVOS ESTATUTOS, ASÍ COMO LOS DEMÁS ACUERDOS QUE FIGURAN EN EL ACTA DE ASAMBLEA CORRESPONDIENTE). I.13 12a. Décima segunda Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 7,042 de fecha 30 de diciembre de 2014, ante la fe del Notario Público número 112 de Guadalajara, Jalisco. (DONACIÓN Y TRANSMISIÓN DE ACCIONES, MODIFICACIÓN DE LA TENENCIA ACCIONARIA, REEMBOLSO DE CAPITAL A SOCIOS, NUEVA ESTRUCTURA DE CAPITAL SOCIAL, MODIFICACIÓN DEL CAPITAL SOCIAL). Nota: NO HAY MODIFICACIÓN DEL OBJETO SOCIAL por lo que se conserva el objeto social de la 11va. (Décima primera) Reforma. I.14 Registro Único de Proveedores (RUP) de Constructora Gallo Meda, S.A. de C.V., habilitado en el Registro Único de Proveedores con RUP número CGM81093083A I.15 Cédula y Constancia de Identificación Fiscal de Constructora Gallo Meda, S.A. de C.V. con Registro Federal de Contribuyentes CGM81093083A (México) I.16 Identificación del Administrador General Único de Constructora Gallo Meda, S.A. de C.V., el Señor ABEL MANUEL LANZARIN ROLDAN, con identificación oficial mexicana consistente en CREDENCIAL PARA VOTAR expedida por el Instituto Nacional Electoral (México) número 1587056110 I.17 Escritura Número 25,411 de fecha 16 de enero de 2025, ante la fe del Notario Público número 112 de Guadalajara, Jalisco, México, en la que consta el Poder otorgado al Señor FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER, como Representante Legal que firma la oferta de Constructora Gallo Meda, S.A. de C.V. I.18 Identificación del Representante Legal que firma la oferta de Constructora Gallo Meda, S.A. de C.V., el Señor FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER, con identificación consistente en CÉDULA DE IDENTIDAD expedida por la Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación de la República de Ecuador, con número 1759451394

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECA'NICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA L'INEA DEL METRO DE QUITO

Ofertante: CONSTRUCTORA GALLO MEDA, S.A. DE C.V.

A. EXPERIENCIA GENERAL: SE CALIFICAR' CON 10 PUNTOS	EXPERIENCIA GENERAL OFERTADA				OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
Descripci' n	No.	Contratante	Objeto del contrato	Valor del Contrato o Instrumento en USD	
<p>Se otorgar' el valor m'aximo del puntaje a las ofertas cuyo monto acumulado de experiencia general adicional sea igual o superior al presupuesto referencial multiplicado por el factor 1,25, a las ofertas que no alcancen este valor se les otorgar' el puntaje proporcional.</p> <p>No se otorgar' puntaje a la experiencia m'ınima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.</p> <p align="center">Presupuesto Referencial x 1.25 USD 92.435.814,38 adicional al monto m'ınimo requerido que es de USD 51.764.056,05</p>	1	KANSAS CITY SOUTHERN DE M'EXICO, S.A. DE C.V. (CONTRATO DE FECHA 01 DE JUNIO DEL 2011)	MANTENIMIENTO DE LA SUPERESTRUCTURA DE V'IA EN LAS L'INEAS B, BC, L, N, NB Y JU'AREZ DE KCSM.	\$ 99.680.858,50	<p>Carpeta: 05_ANEXO_III_EXPERIENCIA</p> <p>Archivo: III_02_KCSM_20112013_signed</p> <p>Presenta: *Contrato suscrito por KANSAS CITY SOUTHERN DE MEXICO S.A. DE C.V. y la Constructora GALLO MEDA S.A. DE C.V. el 01 de junio de 2011. *Acta de Terminaci' n y entrega- recepci' n del servicio MANTENIMIENTO DE LA SUPERESTRUCTURA DE V'IA EN LAS L'INEAS B, BC, L, N, NB Y JU'AREZ DE KCSM (11/12/2013)</p>
MONTO TOTAL DE EXPERIENCIA GENERAL USD (A)				99.680.858,50	
MONTO MINIMO REQUERIDO USD (B)				51.764.056,05	
MONTO USD PARA DETERMINAR PUNTAJE (A-B)				47.916.802,45	
MONTO PRESUPUESTO REFERENCIAL (USD 73.948.651,50) x 1.25				92.435.814,38	
TOTAL PUNTAJE OBTENIDO				5,18	

PLIEGO PARA LA CONTRATACI' N DE SERVICIOS EN EL EXTERIOR A EJECUTARSE EN TERRITORIO NACIONAL

SECCI' N II

METODOLOG' IA DE EVALUACI' N DE LAS OFERTAS

"(...)

b. Segunda Etapa: Evaluaci' n por puntaje

En esta etapa se proceder' a la ponderaci' n valorada de las condiciones diferenciadoras de las ofertas para cada uno de los par'ametros sealados en el pliego, a partir de la acreditaci' n de mejores condiciones que las fijadas como m'ınimos o m'aximos. En las condiciones particulares del presente pliego se describen los par'ametros por la entidad contratante para este procedimiento de contrataci' n, los cuales estar' n completamente definidos, no ser' n restrictivos o discriminatorios y contar' n con el medio de medici' n y comprobaci' n. Podr' n incorporarse otros siempre y cuando no contravengan la Ley Org' nica del Sistema Nacional de Contrataci' n P' ublica, su Reglamento o la normativa expedida por el Servicio Nacional de Contrataci' n P' ublica; debiendo estar completamente definidos, no ser' n restrictivos ni discriminatorios y deber' n establecerse su indicador y el medio de comprobaci' n.

Dicha calificaci' n permitir' a la adecuada aplicaci' n del criterio de mejor costo previsto en la Ley Org' nica del Sistema Nacional de Contrataci' n P' ublica. Por regla general, se deber' n adjudicar a la oferta que obtenga el mayor puntaje de acuerdo a la valoraci' n de los par'ametros y cuyos resultados combinen los aspectos t'ecnicos, financieros, legales y econ'omicos de las ofertas.

Al evaluar las ofertas presentadas por una asociaci' n, consorcio o compromiso de asociaci' n o consorcio, las entidades contratantes deber' n considerar los aportes de cada participante, con base en la informaci' n que deber' n desglosarse a trav' es del Formulario correspondiente.

*En la metodolog' ia de evaluaci' n por puntajes se observar' el principio de la **proporcionalidad o ponderaci' n** y en consecuencia la aplicaci' n de puntajes de "cero" no es pertinente . "*

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECA'NICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA L'INEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: CONSTRUCTORA GALLO MEDA, S.A. DE C.V.

B. EXPERIENCIA ESPEC'IFICA: SE CALIFICAR' A CON 30 PUNTOS	EXPERIENCIA ESPEC'IFICA OFERTADA				OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
Descripci' on	No.	Contratante	Objeto de contrato	Valor del Contrato o Instrumento en USD	
<p>Se otorgar' el valor m' aximo del puntaje a las ofertas cuyo monto acumulado de experiencia espec'ifica adicional sea igual o superior al presupuesto referencial multiplicado por el factor 1,25, a las ofertas que no alcancen este valor se les otorgar' el puntaje proporcional. No se otorgar' puntaje a la experiencia m' inima requerida, por ser de cumplimiento obligatorio.</p> <p>Presupuesto Referencial x 1.25 USD 92.435.814,38 adicional al monto m' inimo requerido que es de USD 29.579.460,60</p>	1	<p>FERROCARRIL MEXICANO, S.A. DE C.V. (CONTRATO No. FXE/D.G./INF-02-2019)</p>	<p>MANTENIMIENTO DE V'IAS F'ERREAS, OBRAS DE DRENAJE, PUENTES Y ESTRUCTURAS DE LA L'INEA F'ERREA "I", DEL KM. I-0013 AL KM. I-0615 DE FERROCARRIL MEXICANO</p>	<p>\$ 39.066.861,58</p>	<p>Carpeta: 05_ANEXO_III_EXPERIENCIA</p> <p>Archivo: III_01_FERROMEX_20192021_signed</p> <p>Presenta: *Contrato suscrito por el Ferrocarril Mexicano S.A DE C.V. FERROMEZ y la Constructora GALLO MEDA S.A. DE C.V. el 14 de enero de 2019. *Acta de Terminaci' on y entrega- recepci' on del servicio MANTENIMIENTO DE V'IAS F'ERREAS, OBRAS DE DRENAJE, PUENTES Y ESTRUCTURAS DE LA L'INEA F'ERREA "I", DEL KM. I-0013 AL KM. I-0615 DE FERROCARRIL MEXICANO suscrito el 12 de enero de 2022</p>
	2	<p>KANSAS CITY SOUTHERN DE M' EXICO, S.A. DE C.V. (CONTRATO DE FECHA 01 DE JUNIO DEL 2011)</p>	<p>MANTENIMIENTO DE LA SUPERESTRUCTURA DE V'IA EN LAS L'INEAS B, BC, L, N, NB Y JU'AREZ DE KCSM.</p>	<p>\$ 99.680.858,50</p>	<p>Carpeta: 05_ANEXO_III_EXPERIENCIA</p> <p>Archivo: III_02_KCSM_20112013_signed</p> <p>Presenta: *Contrato suscrito por KANSAS CITY SOUTHERN DE MEXICO S.A. DE C.V. y la Constructora GALLO MEDA S.A. DE C.V. el 01 de junio de 2011. *Acta de Terminaci' on y entrega- recepci' on del servicio MANTENIMIENTO DE LA SUPERESTRUCTURA DE V'IA EN LAS L'INEAS B, BC, L, N, NB Y JU'AREZ DE KCSM (11/12/2013)</p>
MONTO TOTAL DE EXPERIENCIA ESPEC'IFICA USD (A)				138.747.720,08	
MONTO MINIMO REQUERIDO USD (B)				29.579.460,60	
MONTO USD PARA DETERMINAR PUNTAJE (A-B)				109.168.259,48	
MONTO PRESUPUESTO REFERENCIAL (USD 73.948.651,50) x 1.25				92.435.814,38	
TOTAL PUNTAJE OBTENIDO				30,00	

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECÁNICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: CONSTRUCTORA GALLO MEDA, S.A. DE C.V.

C. EXPERIENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO: SE CALIFICARÁ CON 30 PUNTOS					EXPERIENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO OFERTADO						OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
No.	Cargo/Función	Experiencia	Puntaje	Monto Presupuesto Referencial USD 73.948.651,50 *70%	Certificado	Nombre del técnico	Nombre del proyecto (de ser el caso)	Monto individual USD	Monto total USD	Puntaje	
1	Director de Mantenimiento	El Director de Mantenimiento deberá presentar hasta tres (3) certificados originales o copias simples escaneadas, emitidas donde prestó sus servicios para acreditar su experiencia en la prestación de servicios similares a las del objeto del contrato y/o dirección o gestión o gerenciamiento u operación de infraestructuras ferroviarias, o en gestión o gerenciamiento de mantenimiento de sistemas tipo Metro o Ferrocarril Urbano, en los últimos 15 años hasta la presentación de la oferta, los cuales individualmente o sumados deberán sumar un monto igual o superior al setenta por ciento (70%) del monto de su participación del presupuesto referencial del procedimiento de contratación.	5 puntos	51.764.056,05	1	OSWALDO LOPEZ RUIZ	Mantenimiento de Vías Férreas, Obras de Drenaje, Puentes y Estructura de la Línea Férrea "I" del Km 1-0013 al Km 1-0615 de ferrocarril Mexicano	39.066.861,58	138.747.720,08	5,00	Carpeta: 06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01 Archivo: IV01_DIRECTOR_MANTENIM_Oswaldo_Lopez_signed (pag 12) Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por Constructora Gallo Meda de fecha 23-02-2026, debidamente suscrito de manera física escaneada. Monto sin IVA: 795.173.246 pesos MXN (Pesos mexicanos) fecha de ejecución de trabajos el 12/01/2022
					2		Mantenimiento de la superestructura de vía en las líneas B, BC, L, N, NB y Juárez de KCSM	99.680.858,50			Carpeta: 06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01 Archivo: IV01_DIRECTOR_MANTENIM_Oswaldo_Lopez_signed (pag 14) Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por Constructora Gallo Meda de fecha 23-02-2026, debidamente suscrito de manera física escaneada. Monto sin IVA: 1282.563.799,60 pesos MXN (Pesos mexicanos)
2	Jefe de Mantenimiento de Infraestructura	El Jefe de Mantenimiento de infraestructura deberá presentar hasta tres (3) certificados originales o copias simples escaneadas, emitidas donde prestó sus servicios para acreditar su experiencia en la prestación de servicios similares a las del objeto del contrato y/o supervisor o fiscalizador o jefe de equipo o jefe de proyectos o gerente de proyectos en mantenimiento de infraestructura de túneles y/o pozos de ventilación y/o bombeo y/o salidas de emergencia, en los últimos 15 años, hasta la presentación de la oferta los cuales individualmente o sumados deberán sumar un monto igual o superior al setenta por ciento (70%) del monto de su participación del presupuesto referencial del procedimiento de contratación.	5 puntos	51.764.056,05	1	JOSÉ LUIS CARBAJAL GARCÍA	Mantenimiento de Vías Férreas, Obras de Drenaje, Puentes y Estructura de la Línea Férrea "I" del Km 1-0013 al Km 1-0615 de ferrocarriles Mexicanos	39.066.861,58	138.747.720,08	5,00	Carpeta: 06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01 Archivo: IV02_JEFE_INFRAEST_Jose_Luis_Carabajal_signed (pag 6) Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por Constructora Gallo Meda de fecha 23-02-2026, debidamente suscrito de manera física escaneada. Monto sin IVA: 795.173.240,00 pesos MXN (Pesos mexicanos)
					2		Mantenimiento intensivo de los Túneles 14, 15 y 16, Localizados entre los Km 1-531 y Km 1-559 de la línea ferroviaria "I" de ferrocarril Mexicano en los municipios de Coquimatán y Tecoman estado de Colima"	99.680.858,50			Carpeta: 06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01 Archivo: IV02_JEFE_INFRAEST_Jose_Luis_Carabajal_signed (pag 8) Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por la empresa ENLACE FERROVIARIO INYTERNACIONAL S.A DE C.V. de fecha 14-12-2017, debidamente suscrito de manera física escaneada. Monto sin IVA: 586.276.718,00 pesos MXN (Pesos mexicanos)
3	Jefe de Mantenimiento de Superestructura	El Jefe de Mantenimiento de Superestructura deberá presentar hasta tres (3) certificados originales o copias simples, emitidas donde prestó sus servicios para acreditar su experiencia en la prestación de servicios similares a las del objeto del contrato y/o supervisor o fiscalizador o jefe de equipo o jefe de proyectos o gerente de proyectos en mantenimiento de superestructura y/o vía en placa y/o balasto, en los últimos 15 años hasta la presentación de la oferta, los cuales individualmente o sumados deberán sumar un monto igual o superior al setenta por ciento (70%) del monto de su participación del presupuesto referencial del procedimiento de contratación.	5 puntos	51.764.056,05	1	DANIEL FRANCISCO ARELLANO FLORES	Mantenimiento de Vías Férreas, Obras de Drenaje, Puentes y Estructura de la Línea Férrea "I" de Km 1-0013 al Km 1-0615 de ferrocarril Mexicano	39.066.861,58	138.747.720,08	5,00	Carpeta: 06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01 Archivo: IV03_JEFE_SUPEREST_Daniel_Arellano_signed (pag 7) Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por Constructora Gallo Meda S.A. de C.V. de fecha 23-02-2026, debidamente suscrito de manera física escaneada. Monto sin IVA: 795.173.246 pesos MXN (Pesos mexicanos)
					2		Mantenimiento de la superestructura de vía en las líneas B, BC, L, N, NB y Juárez de KCSM	99.680.858,50			Carpeta: 06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01 Archivo: IV03_JEFE_SUPEREST_Daniel_Arellano_signed (pag 9) Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por Constructora Gallo Meda S.A. de C.V. de fecha 23-02-2026, debidamente suscrito de manera física escaneada. Monto sin IVA: 1.282.563.799,60 pesos MXN (Pesos mexicanos)

C. EXPERIENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO: SE CALIFICARÁ CON 30 PUNTOS					EXPERIENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO OFERTADO						OBSERVACIONES (Documento que presenta el oferente)
No.	Cargo/Función	Experiencia	Puntaje	Monto Presupuesto Referencial USD 73.948.651,50 *70%	Certificado	Nombre del técnico	Nombre del proyecto (de ser el caso)	Monto individual USD	Monto total USD	Puntaje	
4	Jefe de Mantenimiento Electromecánico	El Jefe de Mantenimiento Electromecánico deberá presentar hasta tres (3) certificados originales o copias simples, emitidas donde prestó sus servicios para acreditar su experiencia en la prestación de servicios similares a las del objeto del contrato y/o supervisor o fiscalizador o jefe de equipo o jefe de proyectos o gerente de proyectos en mantenimiento de sistemas electromecánicos tipo ventilación y/o sistemas de bombeo y/o protección contra incendios, en los últimos 15 años hasta la presentación de la oferta, los cuales individualmente o sumados deberán sumar un monto igual o superior al setenta por ciento (70%) del monto de su participación del presupuesto referencial del procedimiento de contratación.	5 puntos	51.764.056,05	1	ALFREDO MARTÍNEZ TOBOSO	Mantenimiento de la Línea Ferroviaria de Medina - La Meca en Arabia Saudi	75.000.000,00	75.436.680,00	5,00	Carpeta: 07_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_02 Archivo: IV04_JEFE_ELECTROMECA_Alfredo_Martinez3-signed (pag 8) Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por la empresa COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS S.A. de 2 de febrero de 2026 Monto sin IVA: 75000000,00 dolares
					2		Mantenimiento sistema de Ventilación de la L1 del Metro de Panamá,	436.680,00			Carpeta: 07_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_02 Archivo: IV04_JEFE_ELECTROMECA_Alfredo_Martinez3-signed (pag 9 - 11) Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por la empresa TECLIVEN de 10 DE AGOSTO DE 2024 Monto sin IVA: 400.000,00 (EUROS)
5	Jefe de Mantenimiento de Sistemas de Telecomunicaciones	El Jefe de Mantenimiento de Sistemas de Telecomunicaciones deberá presentar hasta tres (3) certificados originales o copias simples, emitidas donde prestó sus servicios para acreditar su experiencia en la prestación de servicios similares a las del objeto del contrato y/o supervisor o fiscalizador o jefe de equipo o jefe de proyectos o gerente de proyectos en mantenimiento de sistemas de telecomunicaciones y/o Sistemas SCADA y/o Puesto de Control Central, en los últimos 15 años hasta la presentación de la oferta, los cuales individualmente o sumados deberán sumar un monto igual o superior al setenta por ciento (70%) del monto de su participación del presupuesto referencial del procedimiento de contratación.	5 puntos	51.764.056,05	1	WLADIMIR UBALDO LIMONGI GONZÁLEZ	Mantenimiento del Sistema LBS (Cliente: Telefónica Ecuador)	16.700.184,73	55.947.559,38	5,00	Carpeta: 07_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_02 Archivo: IV05_JEFE_TELECOM_Wladimir_Limongi_signed (pag 6) Presenta: Certificado de experiencia laboral emitido por la empresa Telefónica Ingeniería de Seguridad de 13 de julio de 2023 Monto sin IVA USD: 16.700.184,73
							Mantenimiento de Comunicaciones (Cliente: Ministerio del Interior) 84 meses	22.047.374,65			
							Mantenimiento del Sistema LBS (Cliente: Colombia Telecomunicaciones S.A. ESP)	17.200.000,00			
6	Jefe de Seguridad, Calidad y Ambiente	El Jefe de Seguridad, Calidad y Ambiente deberá presentar hasta tres (3) certificados originales o copias simples , emitidas donde prestó sus servicios para acreditar su experiencia en la prestación de servicios similares a las del objeto del contrato y/o supervisor o fiscalizador o jefe en gestión de la calidad y/o seguridad y/o ambiente en cualquiera de los siguientes sectores: industriales, mineros, petroleros, eléctricos, y ferroviarios , en los últimos 15 años hasta la presentación de la oferta, los cuales individualmente o sumados deberán sumar un monto igual o superior al setenta por ciento (70%) del	5 puntos	51.764.056,05	1	PABLO ALFONSO GALINDO ZERMENO	Mantenimiento de Vías Férreas Obras de Drenaje, Puentes y Estructura de la Línea Férrea "I" del Km 1-0013 al Km 1-0615 de Ferrocarril Mexicano	39.066.861,58	55.982.337,39	5,00	Carpeta: 08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03 Archivo: IV06_JEFE_SEGURIDAD_Pablo_Galindo3B_signed (pag 35) Presenta: Certificado laboral emitido por la empresa GALLO MEDA CONSTRUCTORA de 23 de febrero de 2026 Monto sin IVA: 795.173.246 pesos MXN (Pesos mexicanos)
					2		Amolado preventivo y correctivo de riel en 326 km de vía férrea, en los distritos de monclava y Durango, de la Línea y Ferrocarril Coahuila Durango	3.599.984,68			Carpeta: 08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03 Archivo: IV06_JEFE_SEGURIDAD_Pablo_Galindo3B_signed (pag 37) Presenta: Certificado laboral emitido por la empresa GALLO MEDA CONSTRUCTORA de 23 de febrero de 2026 Monto sin IVA: 61.797.538,00 pesos MXN (Pesos mexicanos)

	monto de su participación del presupuesto referencial del procedimiento de contratación.			3	Montaje de la superestructura de via en la Linea ferrea "K" dividido en dos tramos el primero en la linea "KA" comprendido del PK 0+000 al PK 13+800 y el segundo denominado "LIBRAMIENTO TAPACHULA" comprendido del PK 402+000 al PK 419+000	13.315.491,14		Carpeta: 08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03 Archivo:: IV06_JEFE_SEGURIDAD_Pablo_Galindo3B_signed (pag 39) Presenta: Certificado laboral emitido por la empresa GALLO MEDA CONSTRUCTORA de 12 de marzo de 2026 Monto sin IVA:233,821,700,40 pesos MXN (Pesos mexicanos)
--	--	--	--	---	---	---------------	--	---

Puntaje total de la experiencia personal técnico:	30,00
--	--------------

La Comisión Técnica comprobará la veracidad de la experiencia. La experiencia se demostrará mediante la presentación de certificados de trabajo que acrediten la experiencia solicitada, mismos que deberán contener al menos la siguiente información:

- Empresa donde prestó los servicios
- Nombre del proyecto (de ser el caso)
- Fecha inicio y fin de ejecución de actividades
- Cargo desempeñado

En caso se servicios profesionales, deberá presentar el certificado de la empresa y/o la factura por los servicios prestados y/o el Contrato de servicios profesionales, que permita verificar la experiencia requerida.

La Comisión Técnica comprobará la veracidad de la experiencia. La experiencia profesional se demostrará mediante la presentación de certificados de trabajo que acrediten la experiencia solicitada, mismos que deberán contener al menos la siguiente información:

- Empresa donde prestó los servicios
- Nombre del proyecto (de ser el caso).
- Fecha inicio y fin de ejecución de actividades
- Cargo desempeñado En caso de servicios profesionales, deberá presentar el certificado de la empresa y/o la factura por los servicios prestados y/o el Contrato de servicios profesionales, que permita verificar la experiencia requerida.

PLIEGO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN EL EXTERIOR A EJECUTARSE EN TERRITORIO NACIONAL

SECCIÓN II

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

"(...)

b. Segunda Etapa: Evaluación por puntaje

En esta etapa se procederá a la ponderación valorada de las condiciones diferenciadoras de las ofertas para cada uno de los parámetros señalados en el pliego, a partir de la acreditación de mejores condiciones que las fijadas como mínimos o máximos. En las condiciones particulares del presente pliego se describen los parámetros por la entidad contratante para este procedimiento de contratación, los cuales estarán completamente definidos, no serán restrictivos o discriminatorios y contarán con el medio de medición y comprobación. Podrá incorporarse otros siempre y cuando no contravengan la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, su Reglamento o la normativa expedida por el Servicio Nacional de Contratación Pública; debiendo estar completamente definidos, no serán restrictivos ni discriminatorios y deberá establecerse su indicador y el medio de comprobación.

Dicha calificación permitirá la adecuada aplicación del criterio de mejor costo previsto en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Por regla general, se deberá adjudicar a la oferta que obtenga el mayor puntaje de acuerdo a la valoración de los parámetros y cuyos resultados combinen los aspectos técnicos, financieros, legales y económicos de las ofertas.

Al evaluar las ofertas presentadas por una asociación, consorcio o compromiso de asociación o consorcio, las entidades contratantes deberán considerar los aportes de cada participante, con base en la información que deberá desglosarse a través del Formulario correspondiente.

En la metodología de evaluación por puntajes se observará el principio de la proporcionalidad o ponderación y en consecuencia la aplicación de puntajes de "cero" no es pertinente.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECA'NICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA L'INEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: CONSTRUCTORA GALLO MEDA, S.A. DE C.V.

TABLA DE CANTIDADES Y PRECIOS

Ítem	Descripción Servicio	Nota	Valor Total USD sin IVA
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECA'NICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA L'INEA DEL METRO DE QUITO	<i>Para elaborar la Tabla de Cantidades y Precios, remitirse al "ANEXO TABLA DE CANTIDADES Y PRECIOS"</i>	61.541.563,22
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECA'NICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA L'INEA DEL METRO DE QUITO	<i>Para elaborar la Tabla de Cantidades y Precios, remitirse al "ANEXO TABLA DE CANTIDADES Y PRECIOS"</i>	8.253.972,00
Total, sin IVA USD			69.795.535,22

PRECIO TOTAL DE LA OFERTA:Sesenta y nueve millones setecientos noventa y cinco mil quinientos treinta y cinco con 22/100 dólares de los Estados Unidos de América, **más IVA**

PLAZO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO: Mil ochocientos veinte y cinco (1.825) días calendario, es decir sesenta (60) meses, contados a partir del día siguiente a la notificación de inicio de la ejecución contractual que emita el Administrador del Contrato de la EPMMQ al Contratista

ANEXO DE TABLA DE CANTIDADES Y PRECIOS

1.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECÁNICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO

Oferente: CONSTRUCTORA GALLO MEDA, S.A. DE C.V.

VERIFICACIÓN DE TABLA DE CANTIDADES Y PRECIOS

NO.	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	UNIDAD	FRECUENCIA MANTENIMIENTO	NÚMERO DE FRECUENCIAS	PRECIO UNITARIO POR FRECUENCIA	SUBTOTAL POR FRECUENCIA (I*J)	SUBSISTEMA (TELECOMUNICACIONES)	DESCRIPCIÓN GENERAL			
	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3			I	J		NIVEL 4				
1	INFRAESTRUCTURA	TUNEL	MONITOREO	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 6.832,50	\$ 68.325,00		4.1.16 TDR			
			ELÉCTRICO	SISTEMA	TRIMESTRAL	20	\$ 5.218,74	\$ 104.374,80		Sistema de alimentación, protección y control			
			POZOS DE BOMBEO	HIDRÁULICO Y BOMBEO	SISTEMA	TRIMESTRAL	20	\$ 6.381,06	\$ 127.621,20		Tuberías de impulsión: tubos de acero inoxidable, tuberías de polietileno de alta densidad. Depósito con tres bombas sumergibles Sulzer de tres tipos: Bomba Tipo 1 PE210 XFP 100G, Se utilizan en los pozos PB5, PB6 y PB9. Bomba Tipo 2 PE230 XFP		
				INFRAESTRUCTURA CIVIL	SISTEMA	TRIMESTRAL	20	\$ 5.277,74	\$ 105.554,80		Comunicación con PCC		
		POZOS DE SALIDAS DE EMERGENCIA	INTERFAZ PCC Y OTROS SISTEMAS	SISTEMA	TRIMESTRAL	20	\$ 6.161,89	\$ 123.237,80		Sistema de alimentación, protección y control			
			ELÉCTRICO	SISTEMA	TRIMESTRAL	20	\$ 6.004,54	\$ 120.090,80					
					ANUAL	5	\$ 18.326,45	\$ 91.632,25					
					TRIENAL	1	\$ 19.467,23	\$ 19.467,23					
			MECÁNICO	SISTEMA	MENSUAL	60	\$ 3.561,89	\$ 213.713,40					
					TRIMESTRAL	20	\$ 4.992,08	\$ 99.841,60		Intalación hidráulica; Software de control, accesorios para el portón, sistemas de detección de presencia de salida de emergencia, caja arqueta anti vandálica, equipos			
			INFRAESTRUCTURA CIVIL	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 13.053,39	\$ 130.533,90		15 portones para salida de emergencia de 3,6x2,0 m.compuesto por pag lagrimada de acero inoxidable, aislamiento y chapa de acero.			
		INTERFAZ PCC Y OTROS SISTEMAS	SISTEMA	MENSUAL	60	\$ 4.359,87	\$ 261.592,20						
		COMPUERTAS ANTITORMENTA Y CORTAFUEGO	MECÁNICO	SISTEMA	TRIMESTRAL	20	\$ 4.759,80	\$ 95.196,00		Comunicación con PCC			
			HIDRÁULICO	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 5.340,49	\$ 53.404,90		Preferco, cereco, 2 pags fabricadas en PNL 100x100mm			
					ANUAL	5	\$ 19.713,56	\$ 98.567,80		Instalación hidráulica, autómatas, mecanismos eléctricos, control de nivel, software de control			
			ELÉCTRICO	SISTEMA	TRIENAL	1	\$ 24.879,84	\$ 24.879,84		Instalación eléctrica: alimentación, cables de alimentación y comunicaciones, cuadro de mando y control local junto a cada compuerta			
			INTERFAZ PCC Y OTROS SISTEMAS	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 2.200,07	\$ 22.000,70		Comunicación con PCC, protocolo de comunicaciones			
		TALLERES Y COCHERAS	CALDERAS	SISTEMA	MENSUAL	60	\$ 1.045,25	\$ 62.715,00					
					SEMESTRAL	10	\$ 2.529,76	\$ 25.297,60					
					DIARIO	1825	\$ 76,80	\$ 140.160,00		Sistema de agua caliente y agua fría, lectura de parámetros de temperatura y presión en manómetros y bombas, comprobación del nivel de combustible, purga de los acumuladores, limpieza de los paneles solares, mantenimiento preventivo y correctivo acorde al plan de mantenimiento.			
					SEMESTRAL	10	\$ 13.351,23	\$ 133.512,30					
			PROTECCION CONTRA INCENDIOS	SISTEMA	ANUAL	5	\$ 21.499,65	\$ 107.498,25					
					SEMESTRAL	240	\$ 713,69	\$ 171.285,60		Sistema de purificación de agua y depósito de acumulación potable, lectura de parámetros de presión en manómetros, mantenimiento preventivo y correctivo acorde al plan de mantenimiento.			
					MENSUAL	60	\$ 2.387,39	\$ 143.243,40					
			AIRE COMPRIMIDO	SISTEMA	TRIMESTRAL	20	\$ 2.476,37	\$ 49.527,40					
					SEMESTRAL	240	\$ 558,21	\$ 133.970,40					
					MENSUAL	60	\$ 1.069,60	\$ 64.176,00		Inspección técnica rutinaria, realizar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de 12 bar y 8 bar las actividades deben ser realizadas acorde al plan de mantenimiento, son equipos de prioridad para el mantenimiento de trenes.			
					TRIMESTRAL	20	\$ 3.515,06	\$ 70.301,20					
					SEMESTRAL	10	\$ 11.014,42	\$ 110.144,20					
		INFRAESTRUCTURA	SISTEMA	ANUAL	5	\$ 16.168,53	\$ 80.842,65						
				DIARIO	1825	\$ 851,37	\$ 1.553.750,25						
				MENSUAL	60	\$ 19.755,70	\$ 1.185.342,00		Revisión e inspección, realizar actividades acorde al plan de mantenimiento.				
				TRIMESTRAL	20	\$ 24.524,87	\$ 490.497,40						
		FLOTA DE TRENES	TRENES	SEMESTRAL	10	\$ 44.962,42	\$ 449.624,20						
				ANUAL	5	\$ 81.749,26	\$ 408.746,30						
		FLOTA DE TRENES	TRENES	DIARIO	1825	\$ 896,33	\$ 1.635.802,25		- Limpieza Interna diaria o rutinaria				
				SEMESTRAL	240	\$ 2.421,11	\$ 581.066,40		Recolección de basura.				
		2	SUPERESTRUCTURA	APARATOS DE VIAS	INTERFAZ PCC Y OTROS SISTEMAS	SISTEMA	MENSUAL	60	\$ 91.438,38	\$ 5.486.302,80		Comunicacion con PCC y Alstom	
					BRETILLES	SISTEMA	MENSUAL	60	\$ 60.959,55	\$ 3.657.573,00			
					DESVIOS	SISTEMA	MENSUAL	60	\$ 56.605,29	\$ 3.396.317,40			
					DIAGONALES	SISTEMA	MENSUAL	60	\$ 52.251,04	\$ 3.135.062,40			
				LUBRICACIÓN DE CARRIL	SISTEMA	GRASEROS	SISTEMA	BIMESTRAL	30	\$ 33.070,41	\$ 992.112,30		
						VIAS	SISTEMA	BIMESTRAL	30	\$ 264.693,46	\$ 7.940.803,80		
				CARRIL	SISTEMA	PLACAS VANGUARD	SISTEMA	BIANUAL	10	\$ 483.352,10	\$ 4.833.521,00		
						PLAYA DE VIAS	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 155.363,21	\$ 1.553.632,10		
TÓPERAS	SISTEMA					SEMESTRAL	10	\$ 34.524,95	\$ 345.249,50				
TRAVIESAS DE HORMIGÓN	SISTEMA					PUNTUAL	10	\$ 110.480,40	\$ 1.104.804,00				
FIJACIONES O SUJECIONES	SISTEMA					SEMESTRAL	10	\$ 148.458,59	\$ 1.484.585,90				
BALASTO EN TYC	SISTEMA					SEMESTRAL	10	\$ 120.838,26	\$ 1.208.382,60				
INFRAESTRUCTURA CIVIL	SISTEMA			DRENAJES	SISTEMA	BIMESTRAL	30	\$ 38.361,26	\$ 1.150.837,80				
				PLATAFORMA DE VÍA	SISTEMA	BIMESTRAL	30	\$ 34.524,95	\$ 1.035.748,50				
				TUNEL (D= 8,43 m)	SISTEMA	BIMESTRAL	30	\$ 78.640,68	\$ 2.359.220,40		116 METROS POR ESTACION		
SALA VENTILACION ESTACIONES	SISTEMA	SALA VENTILACION ESTACIONES	SEMESTRAL	10	\$ 7.017,94	\$ 70.179,40							
			ANUAL	5	\$ 20.067,59	\$ 100.337,95		En las 15 estaciones se dispone de un total de 30 ventiladores y 30 variadores, cada uno integrado con su respectivo sistema de silenciadores, alimentación eléctrica, medición, protección y control, además de ductos, recintos y todos los elementos necesarios que conforman el conjunto completo de ventilación, garantizando así un funcionamiento eficiente y seguro en cada sistema/estación					
			BIENAL	2	\$ 16.678,97	\$ 33.357,94							
			TRIENAL	1	\$ 23.843,96	\$ 23.843,96							
			QUINQUENAL	1	\$ 22.276,09	\$ 22.276,09							
		VENTILACION TUNEL - BANANA JETS	SISTEMA	VENTILACION TUNEL - BANANA JETS	SEMESTRAL	10	\$ 8.720,68	\$ 87.206,80					
					ANUAL	5	\$ 16.242,52	\$ 81.212,60		En las 10 Inter-estaciones, estan constituidas por 27 ventiladores a chorro tipo Banana, 27 variadores, cuadros electricos, cada uno con su sistema de alimentacion, medición, protección y control, ductos y todo elemento que conforman el conjunto de Ventilacion - Banana Jet			
					BIENAL	2	\$ 18.428,54	\$ 36.857,08					
					TRIENAL	1	\$ 26.301,60	\$ 26.301,60					
					QUINQUENAL	1	\$ 21.622,35	\$ 21.622,35					
SEMESTRAL	10	\$ 10.349,43	\$ 103.494,30		En los 14 pozos de ventilación se cuenta con 28 ventiladores axial helicoidales, 28								

3	ELECTROMECAÑICOS	VENTILACIÓN	VENTILACION EN POZOS	SISTEMA	ANUAL	5	\$ 16.892,52	\$ 84.462,60	variadores, cada uno integrado con su respectivo sistema de silenciadores , cada uno equipado con su correspondiente sistema de alimentación, medición, protección y control, además de ductos, álabes directores y todos los elementos que conforman el conjunto integral del sistema de ventilación	
					BIENAL	2	\$ 15.036,18	\$ 30.072,36		
					TRIENAL	1	\$ 24.435,89	\$ 24.435,89		
					QUINQUENAL	1	\$ 30.079,85	\$ 30.079,85		
			VENTILACION SALIDA DE EMERGENCIA	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 8.263,62	\$ 82.636,20	En los 15 pozos de salida de emergencia se cuenta con 16 ventiladores, 16 variadores y silenciadores, cada uno integrado con su respectivo sistema de alimentación, medición, protección y control, ductos y todos los elementos que conforman el conjunto integral del sistema de ventilación.	
				ANUAL	5	\$ 16.193,81	\$ 80.969,05			
				BIENAL	2	\$ 13.152,67	\$ 26.305,34			
		COMPUERTAS CORTAFUEGO, REGULACION AUTOMATICA Y SOBRE PRESIÓN	SISTEMA	ANUAL	10	\$ 3.720,18	\$ 37.201,80	Distribuidas en los sistemas de ventilación especialmente en pozos de salidas de emergencia y ventilación, cada uno integrado con su sistema de alimentación,		
					5	\$ 18.557,79	\$ 92.788,95			
		INTERFAZ PCC Y OTROS SISTEMAS	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 3.567,51	\$ 35.675,10	Comunicacion con PCC, todos y cada una de las comunicaciones del sistema de ventilacion con PCC, que permita el correcto funcionamiento, monitoreo del sistema		
		PROTECCION CONTRA INCENDIOS (PCI)	DETECCION ANALOGICA	SISTEMA	TRIMESTRAL	20	\$ 3.955,26	\$ 79.105,20	Compuestos de 52 Detectores analogicos, 38 Pulsadores, 29 Sirenas, Fuentes de alimentacion, central de incendios de toda la nave de TyC.	
						SEMESTRAL	10	\$ 2.233,79		\$ 22.337,90
						ANUAL	5	\$ 18.496,91		\$ 92.484,55
			DETECCION POR ASPIRACION	SISTEMA	SEMANTAL	240	\$ 681,84	\$ 163.641,60	Equipos Vesdla (10 - VLF-500, 2 - VLC-505, 2- VEP-A00-1P) de toda la nave de TyC En la frecuencia mensual se incluyen las inspecciones semanales	
					MENSUAL	60	\$ 2.579,40	\$ 154.764,00		
					SEMESTRAL	10	\$ 3.526,30	\$ 35.263,00		
					ANUAL	5	\$ 19.228,40	\$ 96.142,00		
	EXTINCION POR AGUA NEBULIZADA		SISTEMA	BIENAL	2	\$ 19.549,65	\$ 39.099,30	El sistema está compuesto por 47 rociadores, 2 bombas principales, una red de tuberías, 4 cilindros de nitrógeno (N ₂) y 8 de agua (H ₂ O), detectores, bombas auxiliares, sistema eléctrico, alimentación, medición, monitoreo y control. En la frecuencia mensual de mantenimiento se incluyen las inspecciones semanales del sistema, abarcando la verificación de funcionamiento de los componentes, revisión de presiones, estado de los cilindros, integridad de la red hidráulica y eléctrica, así como la operatividad de los dispositivos de detección y control.		
					SEMANTAL	240	\$ 602,23		\$ 144.535,20	
					MENSUAL	60	\$ 2.235,66		\$ 134.139,60	
					TRIMESTRAL	20	\$ 2.939,05		\$ 58.781,00	
					SEMESTRAL	10	\$ 7.747,56		\$ 77.475,60	
					ANUAL	5	\$ 17.575,30		\$ 87.876,50	
	EXTINCION POR MEDIOS MANUALES		SISTEMA	BIENAL	2	\$ 18.787,26	\$ 37.574,52	152 Extintores manuales, fijos y móviles, que requieren recargas periodicas segun NFPA		
					QUINQUENAL	1	\$ 19.214,35		\$ 19.214,35	
					MENSUAL	60	\$ 990,92		\$ 59.455,20	
	POR BAJA PRESION		SISTEMA	ANUAL	5	\$ 16.234,09	\$ 81.170,45	Sistema compuesto por Bomba-motor MCI, 138 Rociadores, 13 hidrantes, red de tuberías, sistema de control y monitoreo, 12 gabinetes exteriores de 11 elementos, 27 gabinetes BIES (55CMX55CM) sin manguera, 15 gabinetes BIES (75CMX75CM) con manguera, 5 gabinetes de 4 elementos		
					QUINQUENAL	1	\$ 17.266,22		\$ 17.266,22	
				MENSUAL	60	\$ 2.264,70	\$ 135.882,00			
				TRIMESTRAL	20	\$ 2.278,75	\$ 45.575,00			
	PCI DE POZOS Y COLUMNA SECA	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 5.628,97	\$ 56.289,70	30 Tomas y 30 siamesas en superficie			
				ANUAL	5	\$ 18.431,35		\$ 92.156,75		
			BIENAL	2	\$ 17.007,72	\$ 34.015,44				
SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTES DE EVACUACION EN POZOS, TALLERES y TÚNEL	SISTEMA	QUINQUENAL	1	\$ 14.954,69	\$ 14.954,69	Conjunto de Señalética fotoluminiscente instala a lo largo del tunel, PSE, PV, PCI. 2 Extintores manuales por cada PV, fijos y móviles, que requieren recargas periodicas segun NFPA				
			MENSUAL	60	\$ 5.068,88		\$ 304.132,80			
		ANUAL	5	\$ 19.293,96	\$ 96.469,80					
		QUINQUENAL	1	\$ 17.688,63	\$ 17.688,63					
4	TELECOMUNICACIONES	TELECOMUNICACIONES	PUESTO CENTRAL DE CONTROL (PCC)	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 19.474,72	\$ 194.747,20	PUESTO DE OPERADOR	
					SEMESTRAL	10	\$ 15.579,40	\$ 155.794,00	VIDEOWALL	
					SEMESTRAL	10	\$ 20.587,40	\$ 205.874,00	INTERFAZ PCC Y OTROS SISTEMAS	
			SISTEMA DE CONTROL DE ESTACIONES (SCE)	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 24.011,61	\$ 240.116,10	Aplicativos Dorlet, SCE, SIV, Avigilion, Solarwinds, Cisco PRIME, Gemyc	
					SEMESTRAL	10	\$ 16.949,65	\$ 169.496,50	Controladores de Megafonia de estaciones y talleres	
					SEMESTRAL	10	\$ 16.949,65	\$ 169.496,50	Interfonos Salidas de Emergencia	
					SEMESTRAL	10	\$ 33.898,36	\$ 338.983,60	CCTV	
			COMUNICACION (COM)	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 38.136,48	\$ 381.364,80	Cámaras de Túnel y talleres , Grabadores CCTV, Clientes CCTV, Servidores CCTV	
					SEMESTRAL	10	\$ 38.136,48	\$ 381.364,80	CONTROL DE ACCESOS	
					SEMESTRAL	10	\$ 28.248,79	\$ 282.487,90	UCA, Lector, contacto magnético, pulsador de apertura manual, botón antipánico, sensor de movimiento	
					SEMESTRAL	10	\$ 22.975,73	\$ 229.757,30	INTERFAZ PCC Y OTROS SISTEMAS	
					SEMESTRAL	10	\$ 22.975,73	\$ 229.757,30	N/A	
					SEMESTRAL	10	\$ 344.636,96	\$ 3.446.369,60	RED DE COMUNICACIONES	
					SEMESTRAL	10	\$ 344.636,96	\$ 3.446.369,60	Switch de comunicaciones	
			CLIMATIZACIÓN	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 22.454,05	\$ 224.540,50	TETRA	
				SEMESTRAL	10	\$ 22.454,05	\$ 224.540,50	AUDIO CENTRALIZADO		
				SEMESTRAL	10	\$ 22.454,05	\$ 224.540,50	Matrices, Siv Server, grabadores, tablets, cuello de ganzo, parlantes, diadema, teléfono		
				SEMESTRAL	10	\$ 21.408,80	\$ 214.088,00	CRONOMETRIA		
				SEMESTRAL	10	\$ 25.586,98	\$ 255.869,90	WIFI		
			SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 17.754,19	\$ 177.541,90	Antenas, access point y switches		
	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 17.754,19	\$ 177.541,90	TELEFONIA				
	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 14.621,26	\$ 146.212,60	Servidores y Teléfonos IP talleres y cocheras				
	SISTEMA	DIARIO	1825	\$ 128,31	\$ 234.165,75	SAIS				
	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 29.241,59	\$ 292.415,90	MONITOREO				
	SISTEMA	SEMESTRAL	10	\$ 29.241,59	\$ 292.415,90	Equipos Dorlet, SCE, SIV, Avigilion, Solarwinds, Cisco PRIME, Gemyc				
	SISTEMA	TRIMESTRAL	20	\$ 16.265,00	\$ 325.300,00	INTERFAZ ENTRE PCC Y SISTEMAS DE LA PLMQ: INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECAÑICOS, SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA, ENERGÍA				
	SISTEMA	MENSUAL	60	\$ 17.405,77	\$ 1.044.346,20	PROPIOS DE CADA SISTEMA				
	SISTEMA	MENSUAL	60	\$ 17.405,77	\$ 1.044.346,20	AIRES ACONDICIONADOS				
						A/A de Cuarto COM, ENCL, Talleres y Cocheras				
TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO								\$ 61.541.563,22		
2.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, ELECTROMECAÑICOS Y TELECOMUNICACIONES DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO										
TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO								\$ 8.253.972,00		
TOTAL DE LA OFERTA (1+2)								\$ 69.795.535,22		

NOTA: PRESENTAR LA OFERTA CON DOS DECIMALES

MECANISMOS DE VALIDACIONES PARA CALIFICAR EL CONTENIDO DE LA OFERTA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

<p>Informe DNAI-AI-0733-2018, Recomendación 1: Los miembros de la comisión técnica o servidor(es) designado(s), deberán implementar mecanismos de validación para calificar el contenido de las ofertas de procesos de contratación, con el propósito de asegurar el cumplimiento de los requerimientos establecidos en los pliegos de cada proceso contractual que realice la EPMMQ.</p>	<p>Verificación de contratista incumplido o adjudicatario fallido Existencia Legal Personal técnico mínimo requerido Verificación del cálculo de patrimonio. Verificación de firmas electrónicas correspondiente a la autenticidad y veracidad de los documentos adjuntos</p>	<p>https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/EP/EmpReportelncumplidos.cpe?sg=1 https://www.supercias.gob.ec/portalscvs/index.htm Verificacion de titulos para personal tecnico ecuatoriano https://www.senescyt.gob.ec/web/guest/consultas Anexo informacion financiera Archivo Verificación de Firmas</p>
<p>Informe DPPCH-0011-2020, Recomendación 3: Los miembros de la comisión técnica o servidor(es) designado(s), para la evaluación de las ofertas presentadas por los oferentes, deberán validar que la documentación presentada cumpla con los requerimientos establecidos en los pliegos. Esto deberá ser supervisado por la Gerencia Jurídica.</p>	<p>Carpeta Oferente 3 OneDrive_4_17-3-2026 / 02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01.zip / 03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02.zip I.01 ACTA DE CONSTITUCIÓN que consta en la Escritura Pública número 3308 de fecha 30 de septiembre de 1981 ante la fe del Notario Público, suplente adscrito y asociado al Titular Número 67 de Guadalajara, Jalisco, mediante la cual se constituye con arreglo a las leyes mexicanas la Sociedad Mercantil denominada "CONSTRUCTORA GALLO MEDA", S.A. DE C.V. I.02 1a. Primera Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 2830 de fecha 6 de enero de 1988, ante la fe del Notario Público suplente adscrito al número 76 de Guadalajara, Jalisco. (AUMENTO DEL CAPITAL SOCIAL). I.03 2a. Segunda Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 7251 de fecha 5 de marzo de 1990, ante la fe del Notario Público Titular número 76 de Guadalajara, Jalisco. (INCREMENTO DE CAPITAL SOCIAL). I.04 3a. Tercera Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 36,313 de fecha 30 de mayo de 2000, ante la fe del Notario Público suplente adscrito al número 57 de Guadalajara, Jalisco. (VENTA DE ACCIONES; AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL, REVOCACIÓN DE PODERES; DESIGNACIÓN DE CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN Y NUEVOS APODERADOS). I.05 4a. Cuarta Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 38,330 de fecha 2 de octubre de 2002, ante la fe del Notario Público suplente adscrito y asociado al Titular número 57 de Guadalajara, Jalisco. (AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL). I.06 5a. Quinta Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 9254 de fecha 23 de noviembre de 2004, ante la fe del Notario Público número 106 de Guadalajara, Jalisco. (AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL). I.07 6a. Sexta Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 11,615 de fecha 9 de marzo de 2006, ante la fe del Notario Público número 106 de Guadalajara, Jalisco. (AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL). I.08 7a. Séptima Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 9308 de fecha 5 de agosto de 2006, ante la fe del Notario Público número 13 de Zapopan, Jalisco. (MODIFICACIÓN DEL ARTÍCULO TERCERO DE LOS ESTATUTOS REFRENTE AL OBJETO SOCIAL). I.09 8a. Octava Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 9999 de fecha 28 de febrero de 2007, ante la fe del Notario Público número 13 de Zapopan, Jalisco. (MODIFICACIÓN DE LOS ARTÍCULOS TERCERO Y QUINTO DE LOS ESTATUTOS, PARA LA MODIFICACIÓN DEL OBJETO SOCIAL Y PARA LA EXCLUSIÓN DE EXTRANJEROS EN LA PARTICIPACIÓN DE LA SOCIEDAD, RESPECTIVAMENTE). I.10 9a. Novena Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 10,997 de fecha 12 de diciembre de 2007, ante la fe del Notario Público número 13 de Zapopan, Jalisco. (MODIFICACIÓN DEL ARTÍCULO TERCERO DE LOS ESTATUTOS REFRENTE AL OBJETO SOCIAL). I.11 10a. Décima Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 11,266 de fecha 23 de junio de 2008, ante la fe del Notario Público número 13 de Zapopan, Jalisco. (AUMENTO DEL CAPITAL SOCIAL). I.12 11a. Décima primera Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 3,734 de fecha 14 de julio de 2010, ante la fe del Notario Público número 112 de Guadalajara, Jalisco. (REFORMA TOTAL DE LOS ESTATUTOS DE LA SOCIEDAD, CAMBIO DEL ÓRGANO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNANDO COMO ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO AL SEÑOR ABEL MANUEL LANZARÍN ROLDÁN CON TODAS LAS FACULTADES QUE SE SEÑALAN EN LOS NUEVOS ESTATUTOS, ASÍ COMO LOS DEMÁS ACUERDOS QUE FIGURAN EN EL ACTA DE ASAMBLEA CORRESPONDIENTE). I.13 12a. Décima segunda Reforma en la ESCRITURA PÚBLICA Número 7,042 de fecha 30 de diciembre de 2014, ante la fe del Notario Público número 112 de Guadalajara, Jalisco. (DONACIÓN Y TRANSMISIÓN DE ACCIONES, MODIFICACIÓN DE LA TENENCIA ACCIONARIA, REEMBOLSO DE CAPITAL A SOCIOS, NUEVA ESTRUCTURA DE CAPITAL SOCIAL, MODIFICACIÓN DEL CAPITAL SOCIAL). Nota: NO HAY MODIFICACIÓN DEL OBJETO SOCIAL por lo que se conserva el objeto social de la 11va. (Décima primera)</p>	
<p>Informe DPPch-0054-2021, Recomendación 2: Los servidores públicos de la EPMMQ encargados de elaborar los pliegos en la fase preparatoria, que los bienes y servicios a ser adquiridos, se encuentren detallados de forma individual; así como, la comisión técnica encargada de la revisión de las ofertas verificará que en la misma se incluya los valores unitarios por cada rubro, ítem o componente y no de forma global, los cuales deberán estar conforme al mercado y verificará su cumplimiento.</p>		<p align="center">Carpeta: 01_FORMULARIO_Y_TABLA Archivo: A_FORMULARIO_DE_OFERTA_20260317A_signed (pag 17- 21)</p>

FORMULARIO

FirmaEC 4.1.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\01_FORMULARIO_Y_TABLA\A_FORMULARIO_DE_OFERTA_20260317A_signed.pdf				

Verificar Restablecer

TABLA DE CANTIDADES Y PRECIOS

FirmaEC 4.1.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\01_FORMULARIO_Y_TABLA\B_251229Tablacantidadesprecios\SET_GALLO MEDA_signed.pdf				

Verificar Restablecer

Primera parte

FirmaC 4.0.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

10 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01I_08_Reforma_08_Escritura_9999_signed.pdf				
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01I_08_Reforma_07_Escritura_9308_signed.pdf				
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01I_07_Reforma_06_Escritura_11615_signed.pdf				
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01I_06_Reforma_05_Escritura_9254_signed.pdf				
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01I_05_Reforma_04_Escritura_38330_signed.pdf				
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01I_04_Reforma_03_Escritura_36313_signed.pdf				
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01I_03_Reforma_02_Escritura_7251_signed.pdf				
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01I_02_Reforma_01_Escritura_2830_signed.pdf				
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01I_01_Acda_Constitucia_Escritura_3308_signed.pdf				
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01I_Relacion_Documentos_Legales_20260309_signed.pdf				

Firmantes

Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01I_09_Reforma_08_Escritura_9999_signed.pdf

Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-15 21:49:51 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-15 21:49:51 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

Salir

Firmantes

Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01\08_Reforma_07_Escritura_9308_signed.pdf
Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-15 21:43:08 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-15 21:43:08 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓

Salir

Firmantes


Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01\07_Reforma_06_Escritura_11615_signed.pdf
Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-15 21:41:59 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-15 21:41:59 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓

Salir

Firmantes



Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01\06_Reforma_05_Escritura_9254-signed.pdf
Total de firmantes: 1

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER		2026-03-15 21:46:31 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	

Salir

Firmantes

Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01\05_Reforma_04_Escritura_38330-signed.pdf
Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 21:00:02 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null	2026-03-16 21:00:02 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

Salir

Firmantes

Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01\04_Reforma_03_Escritura_36313_signed.pdf
Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 20:58:58 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 20:58:57 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓

Salir

Firmantes

Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01\03_Reforma_02_Escritura_7251_signed.pdf
Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 20:57:57 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 20:57:57 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓

Salir

Firmantes

Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01\02_Reforma_01_Escritura_2830_signed.pdf
Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-15 21:35:26 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-15 21:35:26 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓

Salir

Firmantes

Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01\01_Acta_Constitutiva_Escritura_3308_signed.pdf
Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-15 21:34:14 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-15 21:34:14 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓

Salir

Firmantes

Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\02_ANEXO_I_LEGAL_Parte_01\Relacion_Documentos_Legales_20260309-signed.pdf
 Total de firmantes: 1

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER		2026-03-15 21:21:27 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓

[Salir](#)

Segunda parte

FirmaC 4.0.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

9 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\16_Identf_Admin_Gral_Unico_signed.pdf	Q	✖	✓	i
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\15_Ccedula_Identificacion_Fiscal_signed.pdf	Q	✖	✓	i
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\14_RUP_Gallo_Meda_CGM8199383A_signed.pdf	Q	✖	✓	i
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\13_Reforma_12_Escritura_7043_signed.pdf	Q	✖	✓	i
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\12_Reforma_11_Escritura_3734_signed.pdf	Q	✖	✓	i
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\11_Reforma_10_Escritura_11266_signed.pdf	Q	✖	✓	i
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\10_Reforma_09_Escritura_10997_signed.pdf	Q	✖	✓	i
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\18_Identf_Representante_Legal_signed.pdf	Q	✖	✓	i
C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\17_Poder_Representante_Legal_signed.pdf	Q	✖	✓	i

Firmantes

Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\16_Identif_Admin_Gral_Unico_signed.pdf
Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-15 21:58:30 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-15 21:58:30 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓

Salir

Firmantes



Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\15_CEdula_Identificacion_Fiscal_signed.pdf
Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-15 21:57:35 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-15 21:57:34 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓

Salir

Firmantes



Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\14__RUP_Gallo_Meda_CGM81093083A_signed.pdf
Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-15 21:56:55 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-15 21:56:55 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

Salir

Firmantes

Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\13_Reforma_12Escritura_7043_signed.pdf
Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-15 21:54:48 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-15 21:54:48 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

Salir

Firmantes

Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\12_Reforma_11_Escritura_3734_signed.pdf
Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-15 21:53:50 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-15 21:53:50 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓

Salir

Firmantes

Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\11_Reforma_10_Escritura_11266_signed.pdf
Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-15 21:52:56 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-15 21:52:56 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓

Salir

Firmantes

Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\10_Reforma_09_Escritura_10997_signed.pdf
Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-15 21:52:08 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-15 21:52:08 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓

Salir

Firmantes

Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\18_Identif_Representante_Legal_signed.pdf
Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-15 22:00:40 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-15 22:00:40 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓

Salir

Firmantes

Ruta del documento: C:\Users\grace.solis\Downloads\OneDrive_2_20-3-2026\03_ANEXO_I_LEGAL_Parte_02\17_Poder_Representante_Legal_signed.pdf
 Total de firmantes: 2

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-15 21:59:26 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-15 21:59:26 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓

Salir

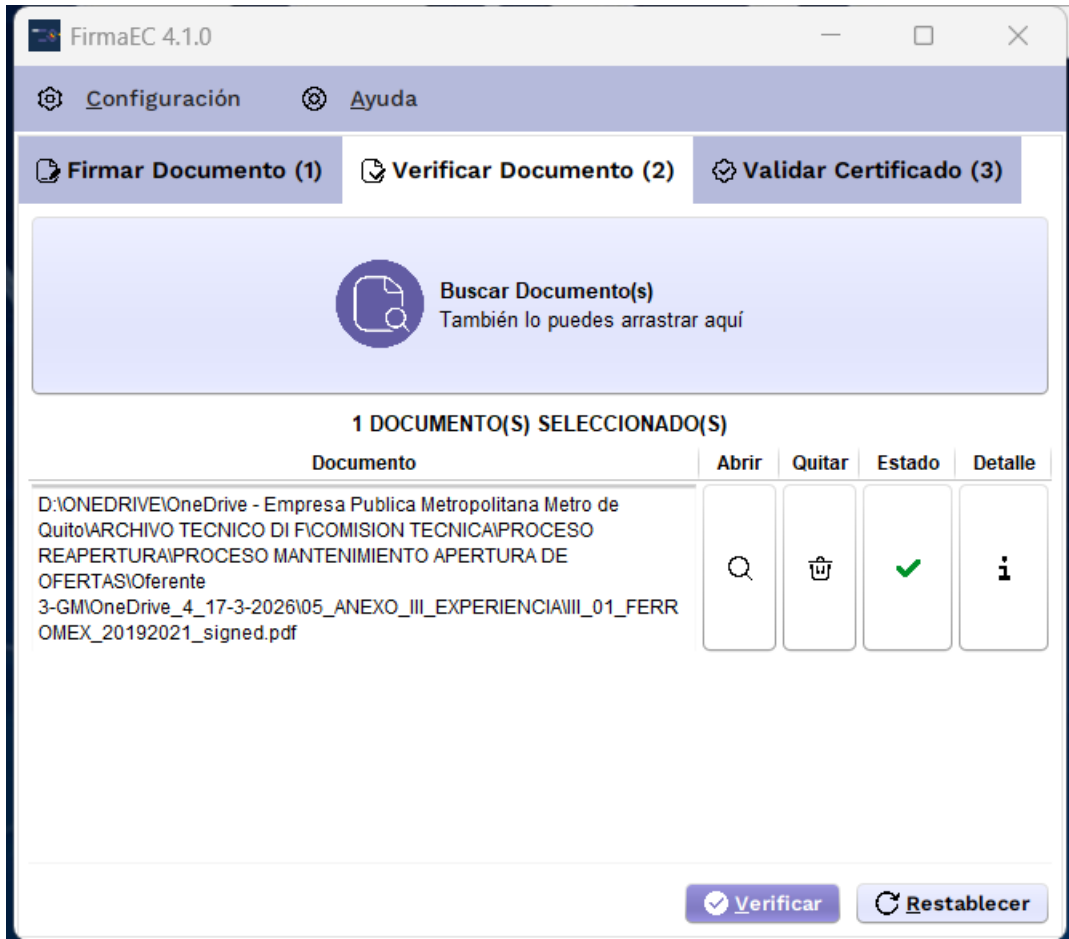
FERROCARRIL MEXICANO, S.A. DE C.V. (CONTRATO No. FXE/D.G./INF-02-2019)

Consulta por monedas extranjeras

CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS
 (MXN) NUEVO PESO MEXICANO
 Periodo desde 2022-01-12 hasta 2022-01-12

Fechas Disponibles	Valor en Dólares		
	Tasa Oficial (1)	Compra	Venta
2022-01-12	0.0491300	0.0491300	0.0491300

(1) Tasa Oficial: Valor promedio de compra y venta; utilizado para fines contables del Banco Central del Ecuador.



KANSAS CITY SOUTHERN DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS
(MXN) NUEVO PESO MEXICANO
Periodo desde 2013-12-11 hasta 2013-12-11

Fechas Disponibles	Valor en Dólares		
	Tasa Oficial (1)	Compra	Venta
2013-12-11	0.0777200	0.0777200	0.0777200



(1) Tasa Oficial: Valor promedio de compra y venta; utilizado para fines contables del Banco Central del Ecuador.

FirmaEC 4.1.0

Configuración | Ayuda

Firmar Documento (1) | Verificar Documento (2) | Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofertante 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\05_ANEXO_III_EXPERIENCIA\III_02_KCSM_20112013_signed.pdf				

Verificar | Restablecer

IV01_DIRECTOR_MANTENIM_Oswaldo_Lopez_signed

FirmaEC 4.1.0

[Configuración](#) [Ayuda](#)

[Firmar Documento \(1\)](#) [Verificar Documento \(2\)](#) [Validar Certificado \(3\)](#)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01\W01_DIRECTOR_MANTENIM_Oswaldo_Lopez_signed.pdf				

[Verificar](#) [Restablecer](#)



Firmantes



Total de firmantes: 2

Documento:

D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI F\COMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01\IV01_DIRECTOR_MANTENIM_Oswaldo_Lopez_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-15 22:48:00 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-15 22:48:00 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

El dc

Salir

IV02_JEFE_INFRAEST_Jose_Luis_Carbajal_signed

FirmaEC 4.1.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
 También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01\W02_JEFE_INFRAEST_Jose_Luis_Carbajal_signed.pdf				

Firmantes

Total de firmantes: 2

Documento:
 D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01\W02_JEFE_INFRAEST_Jose_Luis_Carbajal_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 20:15:49 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 20:15:49 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

IV03_JEFE_SUPEREST_Daniel_Arellano_signed

Firmantes X

Total de firmantes: 2

Documento:
 D:\IONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI F.COMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferte 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01\IV03_JEFE_SUPEREST_Daniel_Arellano_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 21:08:35 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 21:08:35 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓

IV04_JEFE_ELECTROMECA_Alfredo_Martinez3-signed

FirmaEC 4.1.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\07_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_02\IV04_JEFE_ELECTROMECA\Alfredo_Martinez3-signed.pdf				

Verificar Restablecer

Firmantes

Total de firmantes: 1

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\07_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_02\IV04_JEFE_ELECTROMECA\Alfredo_Martinez3-signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER		2026-03-16 20:31:22 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	

Salir

IV05_JEFE_TELECOM_Wladimir_Limongi_signed

FirmaEC 4.1.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI F\COMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\07_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_02\IV05_JEFE_TELECOM_Wladimir_Limongi_signed.pdf				

Verificar Restablecer

Firmantes

Total de firmantes: 2

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI F\COMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\07_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_02\IV05_JEFE_TELECOM_Wladimir_Limongi_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 20:19:57 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 20:19:56 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	

Salir

IV06_JEFE_SEGURIDAD_Pablo_Galindo3B_signed

FirmaEC 4.1.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\07_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_02\IV05_JEFE_TELECOM_Wladimir_Limongi_signed.pdf	🔍	🗑️	✔️	i

✔️ Verificar
🔄 Restablecer

Firmantes

Total de firmantes: 2

Documento:

D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\07_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_02\IV05_JEFE_TELECOM_Wladimir_Limongi_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 20:19:57 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✔️
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 20:19:56 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✔️

Salir

IV07A_TEC_ELECTROMECA_Antony_Cardenas_signed

The screenshot shows the 'FirmaEC 4.1.0' application window. At the top, there are menu items for 'Configuración' and 'Ayuda'. Below that, three main tabs are visible: 'Firmar Documento (1)', 'Verificar Documento (2)', and 'Validar Certificado (3)'. The 'Verificar Documento (2)' tab is active. In the center, there is a large light blue box with a magnifying glass icon and the text 'Buscar Documento(s) También lo puedes arrastrar aquí'. Below this, a section titled '1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)' contains a table with one row of document information. The table has columns for 'Documento', 'Abrir', 'Quitar', 'Estado', and 'Detalle'. The document path is 'D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03\IV07A_TEC_ELECTROMECA_Antony_Cardenas_signed.pdf'. The 'Estado' column shows a green checkmark. At the bottom right, there are two buttons: 'Verificar' and 'Restablecer'.

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03\IV07A_TEC_ELECTROMECA_Antony_Cardenas_signed.pdf				

Firmantes

Total de firmantes: 2

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03\IV07A_TEC_ELECTROMECC_Antony_Cardenas_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 21:12:17 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 21:12:16 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓

[Salir](#)

IV07B_TEC_ELECTROMECC_Mariano_Quenard_signed

FirmaEC 4.1.0

[Configuración](#) [Ayuda](#)

[Firmar Documento \(1\)](#) [Verificar Documento \(2\)](#) [Validar Certificado \(3\)](#)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)



Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03\IV07B_TEC_ELECTROMECC_Mariano_Quenard_signed.pdf			✓	

[Verificar](#) [Restablecer](#)

Firmantes

Total de firmantes: 2

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI F.COMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03\W07B_TEC_ELECTROMECC_Mariano_Quenard_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 21:12:53 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 21:12:53 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

Salir

The screenshot shows the Adobe Acrobat Pro interface. The title bar reads "IV07B_TEC_ELECTROMECC_Mariano_Quenard_signed.pdf - Adobe Acrobat Pro". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Window", and "Help". The toolbar contains various icons for file operations and editing. A status bar at the top indicates "At least one signature has problems. This file includes fillable form fields. You can print the completed form and save it to your device or Acrobat.com." Below this, there are buttons for "Signature Panel" and "Highlight Existing Fields".

The main content area displays a list of bullet points:

- sus tramos de túnel y presurizaciones)
- Apoyo eléctrico en las instalaciones para el mantenimiento eléctrico de los túneles urbanos de Madrid en España (mas de 30 túneles).
- Fabricación de equipos eléctricos y de control de los sistemas de bombeo de pluviales del Metro de Quito.

A "Sign Document" dialog box is open, showing the following information:

- Sign As: 45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1 (45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1) 2
- Certificate Issuer: 45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1
- Appearance: Standard Text
- Digitally signed by 45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1
- DN: cn=45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1
- Date: 2026.03.23 17:16:51 -05'00'

Buttons for "Sign" and "Cancel" are visible at the bottom of the dialog. A "Review..." button is also present. A warning icon and text state: "Click Review to see if document content may affect signing".

At the bottom of the page, there are four contact addresses:


- Poligono Industrial Prado Overa, C/ Puerto de Fiqueras, 5, 28919 - LEGANES (Madrid), CIF: B81126799
- Calle 30B N° 71-47, Medellín (Colombia), RUT: 900824384-4
- Parque Lefebre, Calle 10 CA 5 Edificio El Bluz, Ciudad de Panamá (Panamá)
- Rusia y Shyrts, Quito (Ecuador), RUC: 1891777651001

IV07C_TEC_ELECTROMECC_Sergio_Gallego_signed

FirmaEC 4.1.0

[Configuración](#) [Ayuda](#)

[Firmar Documento \(1\)](#) [Verificar Documento \(2\)](#) [Validar Certificado \(3\)](#)



Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03\W07 C_TEC_ELECTROMECC_Sergio_Gallego_signed.pdf	🔍	🗑️	✔️	i

[Verificar](#) [Restablecer](#)

IV07C_TEC_ELECTROMECC_Sergio_Gallego_signed.pdf - Adobe Acrobat Pro

File Edit View Window Help

Open Create Save Print Comment Mail Settings Tools Fill & Sign Comment

4 / 11 94,9%

At least one signature has problems. This file includes fillable form fields. You can print the completed form and save it to your device or Acrobat.com.

Signature Panel Highlight Existing Fields

Diseño y gestión de proyecto eléctrico de la instalación y mantenimiento del sistema de ventilación mayor y presurización de más de 30 túneles carreteros.

- Diseño y gestión de proyecto eléctrico y de control (SCADA y PLC de Ventilación, del Metro de Quito (15 estaciones y sus tramos de túnel y presurizaciones)
- Gestión del mantenimiento eléctrico de los túneles urbanos de Madrid en España

Sign Document

Sign As: 45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1 (45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1) 2

Certificate Issuer: 45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1 Info...

Appearance: Standard Text

45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1

Digitally signed by 45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1
DN: cn=45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1
Date: 2026.03.23 17:17:53 -05'00'

Click Review to see if document content may affect signing Review...

Sign Cancel

SANC VERO 4704 Ver Dire TEC Polig 2891

52

Firmantes

Total de firmantes: 2

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\08_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_03\IV07C_TEC_ELECTROMECC_Sergio_Gallego_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 21:13:48 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 21:13:48 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓

[Salir](#)

IV08A_TEC_TI_Carlos_Sandoval_signed

FirmaEC 4.1.0

[Configuración](#) [Ayuda](#)

[Firmar Documento \(1\)](#) [Verificar Documento \(2\)](#) [Validar Certificado \(3\)](#)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04\IV08A_TEC_TI_Carlos_Sandoval_signed.pdf			✓	

[Verificar](#) [Restablecer](#)

Firmantes

Total de firmantes: 2

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04\IV08A_TEC_TI_Carlos_Sandoval_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 21:14:22 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 21:14:21 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓

[Salir](#)

IV08B_TEC_TI_Jose_Padilla_REV1_signed

FirmaEC 4.1.0

[Configuración](#) [Ayuda](#)

[Firmar Documento \(1\)](#) [Verificar Documento \(2\)](#) [Validar Certificado \(3\)](#)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04\IV08B_TEC_TI_Jose_Padilla_REV1_signed.pdf			✓	

[Verificar](#) [Restablecer](#)

Firmantes

Total de firmantes: 2

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI F\COMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04\IV08B_TEC_TI_Jose_Padilla_REV1_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 22:45:00 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 22:44:59 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓

Salir

IV08C_TEC_TI_Edison_Onate_signed

The screenshot shows a PDF document in Adobe Acrobat Pro. The document content includes a list of bullet points, a signature block for Gino Camino Cartier, and contact information for INREDTEL CIA. LTDA. A 'Sign Document' dialog box is open, showing the certificate details for the user.

Document Content:

- Gestión de grupos de trabajo para el tendido y certificación de fibra óptica
- Implementación protocolos de calidad en fusionado y herraje de fibra
- Migración de antenas
- Soporte técnico de fibra
- Lider de proyectos

Se extiende el presente certificado a quien suscriba el presente documento, para que estime conveniente.

Atentamente,

Ing. Gino Camino Cartier
Gerente General
INREDTEL CIA. LTDA.
gcamino@inredtel.net
(593) 99 648 3777

QUITO: Voz Andes N42-125 y Mariano Echeverría - Teléfono: 5120799 email: info@inredtel.net

Sign Document Dialog Box:

Sign As: 45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1

Certificate Issuer: 45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1

Appearance: Standard Text

45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1

Digitally signed by GINO FERNANDO CAMINO CARLIER, CN=GINO FERNANDO CAMINO CARLIER, DN=GINO FERNANDO CAMINO CARLIER, Date: 2026.03.23 17:38:07 -0800

Lock Document After Signing

Click Review to see if document content may affect signing

Buttons: Sign, Cancel

FirmaEC 4.1.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\06_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_01\IV03_JEFE_SUPEREST_Daniel_Arellano_signed.pdf				

Verificar Restablecer

Firmantes

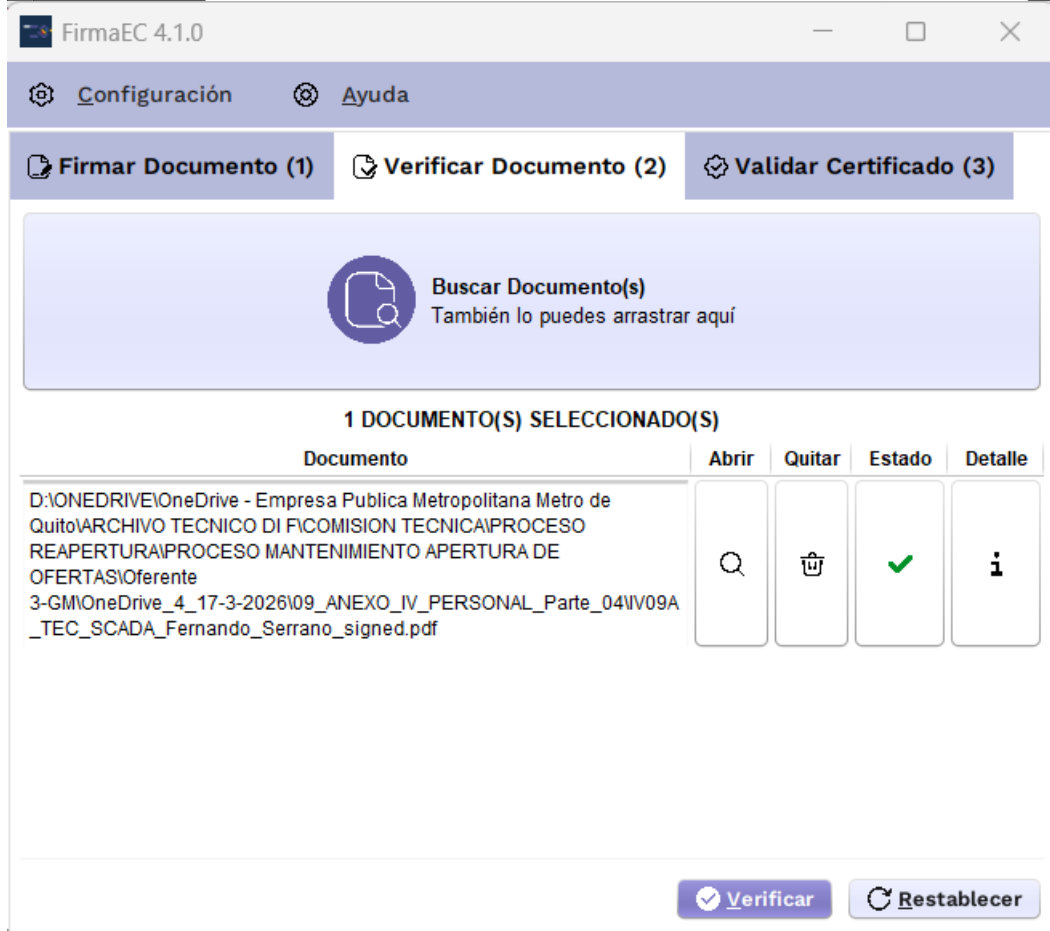
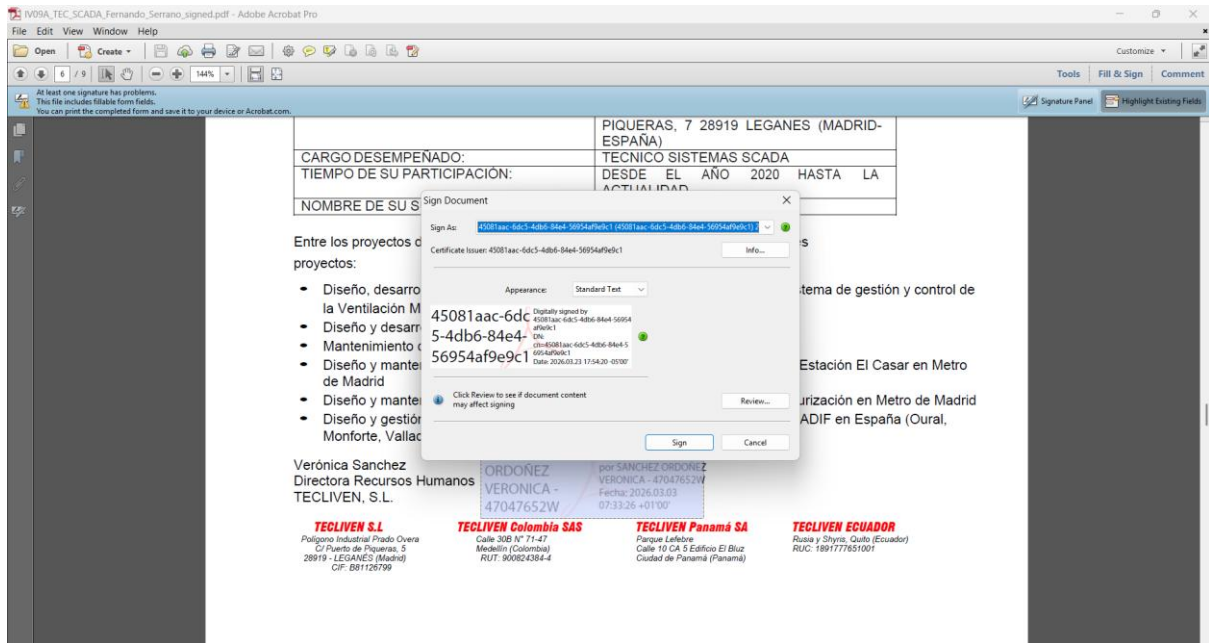
Total de firmantes: 2

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04\IV08C_TEC_TI_Edison_Onate_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 21:18:48 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 21:18:48 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

Salir

IV09A_TEC_SCADA_Fernando_Serrano_signed



Firmantes ✕

Total de firmantes: 2

Documento:
 D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI F\COMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04\IV09A_TEC_SCADA_Fernando_Serrano_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 21:19:29 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	✓
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null	2026-03-16 21:19:29 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	✓

[Salir](#)

IV09C_TEC_SCADA_Gino_Camino_signed

Sala de Fuerza de Cervecería Nacional Quito

Se extiende el presente certificado digitalmente firmado por el Sr. Gino Camino, que estime conveniente.

Atentamente,

Ing. Carlos Sandoval
Presidente
INREDEL CIA. LTDA.
csandoval@inredtel.net
 (593) 99 414 9949

Sign Document

Sign As: 45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1 (45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1) 2

Certificate Issuer: 45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1

Appearance: Standard Text

45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1

Digitally signed by 45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1
 DN: cn=45081aac-6dc5-4db6-84e4-56954af9e9c1, o=INREDEL CIA. LTDA., ou=Quito, email=csandoval@inredtel.net, c=EC
 Date: 2026.03.23 18:00:24 -05'00'

Lock Document After Signing

FirmaEC 4.1.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04\IV09 C_TEC_SCADA_Gino_Camino_signed.pdf				

Verificar Restablecer

Firmantes

Total de firmantes: 2

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04\IV09C_TEC_SCADA_Gino_Camino_signed.pdf



Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 21:20:45 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 21:20:45 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

Salir

Firmantes

Total de firmantes: 2



Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI F\COMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\09_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_04\IV09C_TEC_SCADA_Gino_Camino_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 21:20:45 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 21:20:45 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

Firmantes

Total de firmantes: 2

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI F\COMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\10_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_05\IV10A_TECNICO_SUPEREST_Rafael_Orta_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 20:22:48 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 20:22:48 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

IV10B_TECNICO_SUPEREST_Julian_May_signed

FirmaEC 4.1.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
 También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FCOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\10_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_05\IV10B_TECNICO_SUPEREST_Julian_May_signed.pdf				

Verificar Restablecer

Firmantes

Total de firmantes: 2

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FCOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\10_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_05\IV10B_TECNICO_SUPEREST_Julian_May_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 20:23:27 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 20:23:26 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	

Salir

IV10C_TECNICO_SUPEREST_Bruno_Lanzarin_signed

FirmaEC 4.1.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\10_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_05\IV10C_TECNICO_SUPEREST_Bruno_Lanzarin_signed.pdf				

Verificar Restablecer

Firmantes

Total de firmantes: 2

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\10_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_05\IV10C_TECNICO_SUPEREST_Bruno_Lanzarin_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 20:24:03 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null	2026-03-16 20:24:03 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

Salir

IV11A_TECNICO_INFRAEST_Miguel_Vargas_signed

FirmaEC 4.1.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
 También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\11_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_06\IV11A_TECNICO_INFRAEST_Miguel_Vargas_signed.pdf				

Firmantes

Total de firmantes: 2

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\11_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_06\IV11A_TECNICO_INFRAEST_Miguel_Vargas_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 20:27:12 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 20:27:12 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

IV11B_TECNICO_INFRAEST_Moises_Guzman_signed

FirmaEC 4.1.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FCOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\11_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_06\IV11B_TECNICO_INFRAEST_Moises_Guzman_signed.pdf				

Verificar Restablecer

Firmantes

Total de firmantes: 2

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FCOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\11_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_06\IV11B_TECNICO_INFRAEST_Moises_Guzman_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 20:27:49 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 20:27:49 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

Salir

IV11C_TECNICO_INFRAEST_Juventino_Flores_signed

FirmaEC 4.1.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\11_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_06\IV11C_TECNICO_INFRAEST_Juventino_Flores_signed.pdf				

Verificar Restablecer

Firmantes

Total de firmantes: 2

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\11_ANEXO_IV_PERSONAL_Parte_06\IV11C_TECNICO_INFRAEST_Juventino_Flores_signed.pdf

Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 20:28:36 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 20:28:36 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

Salir

V_01_Carro_medicion_geometrica_signed

The screenshot shows the 'FirmaEC 4.1.0' application window. At the top, there are menu items for 'Configuración' and 'Ayuda'. Below that, three main tabs are visible: 'Firmar Documento (1)', 'Verificar Documento (2)', and 'Validar Certificado (3)'. The 'Verificar Documento (2)' tab is active. In the center, there is a search area with a magnifying glass icon and the text 'Buscar Documento(s) También lo puedes arrastrar aquí'. Below this, a message states '1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)'. A table lists the selected document with columns for 'Documento', 'Abrir', 'Quitar', 'Estado', and 'Detalle'. The document path is 'D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferte 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\12_ANEXO_V_EQUIPOW_01_Carro_medicion_geometrica_signed.pdf'. The 'Estado' column shows a green checkmark, indicating successful verification. At the bottom right, there are buttons for 'Verificar' and 'Restablecer'.

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Oferte 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\12_ANEXO_V_EQUIPOW_01_Carro_medicion_geometrica_signed.pdf				

V_02_Vehiculo_bivial-signed

FirmaEC 4.1.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FCOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\12_ANEXO_V_EQUIPOV_02_Vehiculo_bival-signed.pdf				

Verificar Restablecer

V_03_Equipos_adicionalesRev1_signed

Firmantes

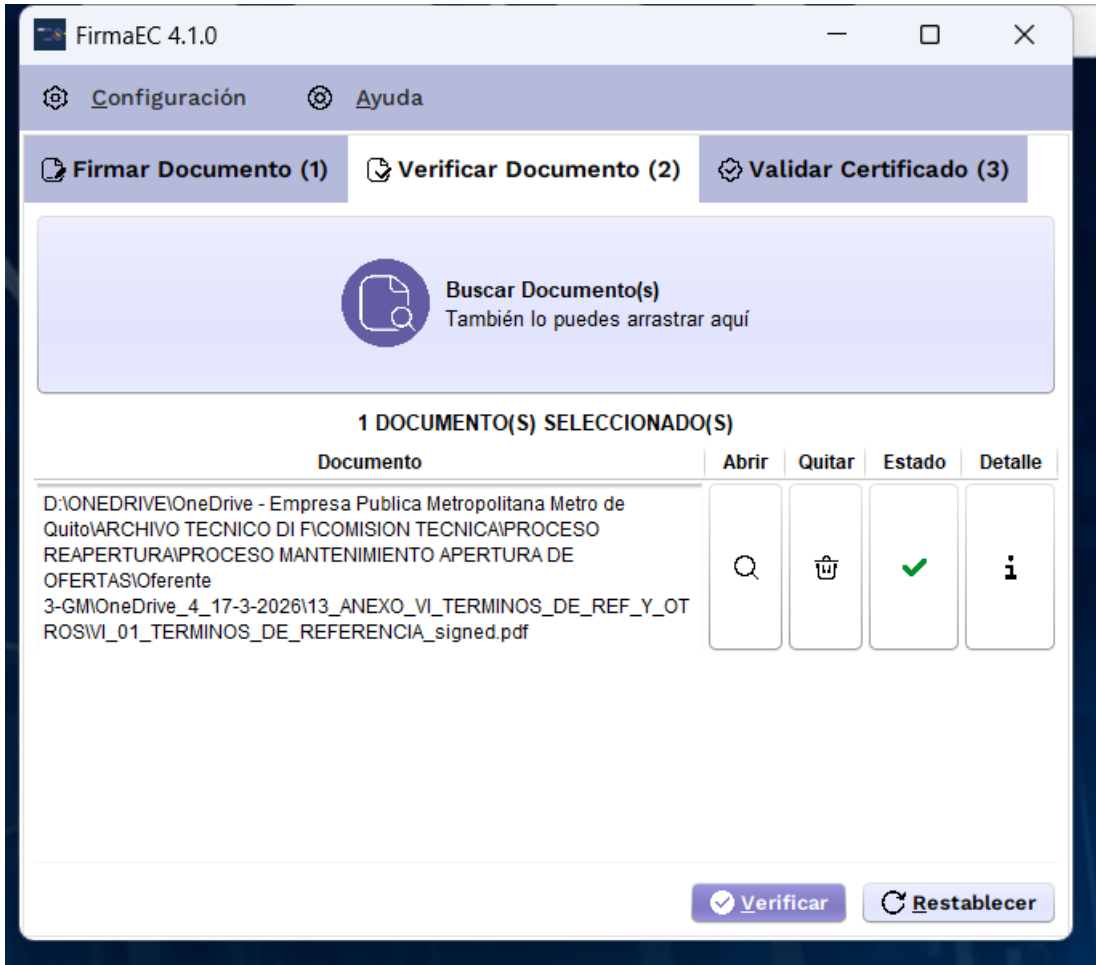
Total de firmantes: 2

Documento:
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FCOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\12_ANEXO_V_EQUIPOV_03_Equipos_adicionalesRev1_signed.pdf

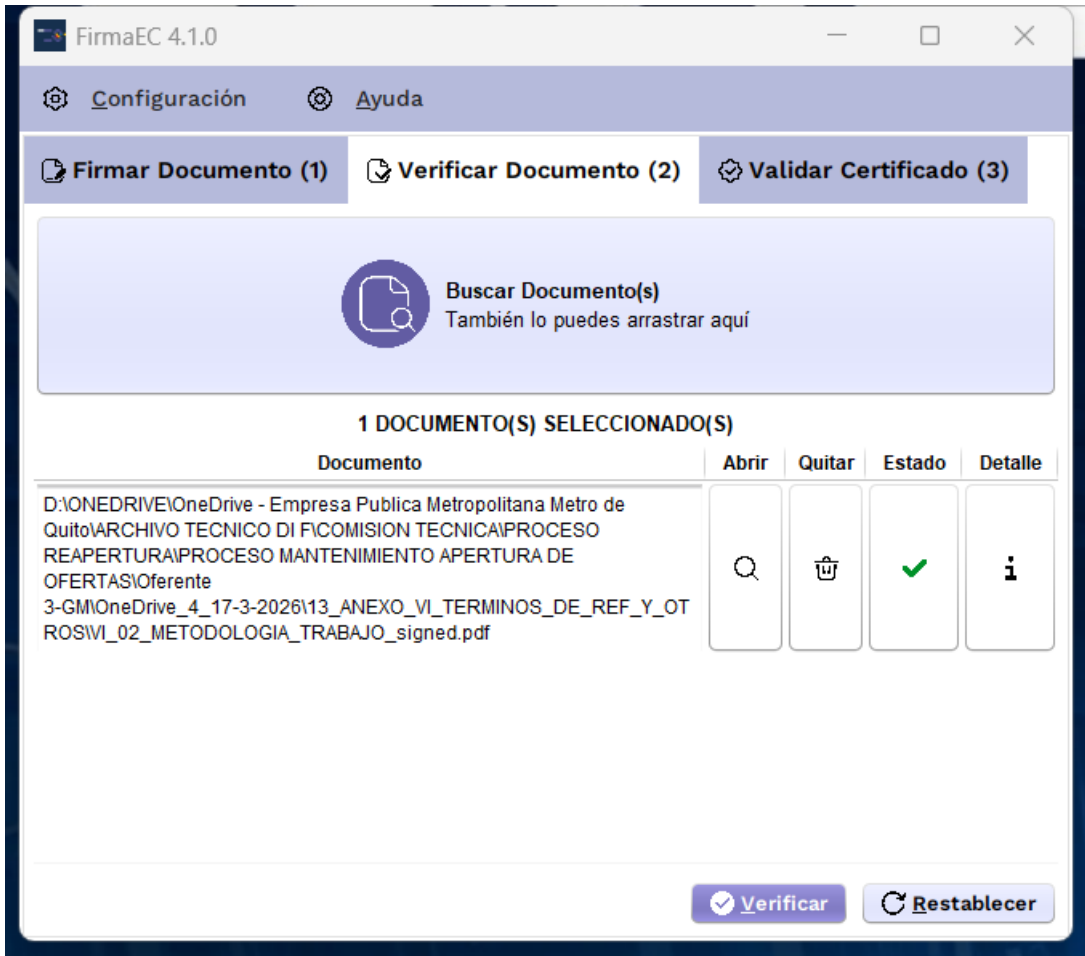
Cédula de Identidad	Nombres Apellidos	Razón / Localización	Fecha de Firmado	Entidad Certificadora	Fecha de Emisión	Fecha de Expiración	Fecha de Revocación	Válido
1759451394	FRANCISCO JAVIER AGUIRRE BOYER	Firmado digitalmente con Security Data https://www.securitydata.net.ec/	2026-03-16 20:29:32 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2026-02-18 13:20:09 hora de Ecuador	2027-02-11 08:09:00 hora de Ecuador	No revocado	
	TIMESTAMPING SECURITY DATA S.A.	null null	2026-03-16 20:29:32 hora de Ecuador	SECURITY DATA	2024-02-19 19:43:35 hora de Ecuador	2034-02-16 19:43:35 hora de Ecuador	No revocado	

Salir

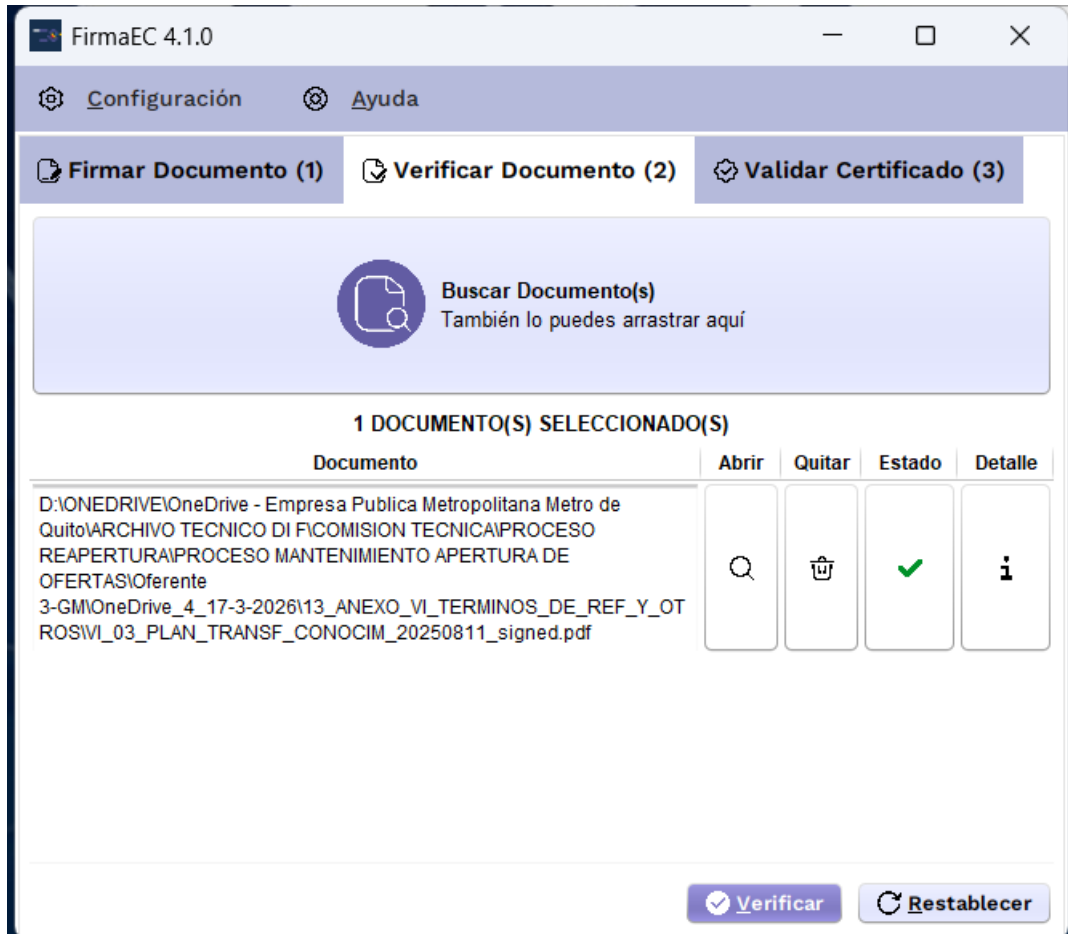
VI_01_TERMINOS_DE_REFERENCIA_signed



VI_02_METODOLOGIA_TRABAJO_signed



VI_03_PLAN_TRANSF_CONOCIM_20250811_signed



VI_04_PLAN_AMBIENTAL_signed





FirmaEC 4.1.0

Configuración Ayuda

Firmar Documento (1) Verificar Documento (2) Validar Certificado (3)

Buscar Documento(s)
También lo puedes arrastrar aquí

1 DOCUMENTO(S) SELECCIONADO(S)

Documento	Abrir	Quitar	Estado	Detalle
D:\ONEDRIVE\OneDrive - Empresa Publica Metropolitana Metro de Quito\ARCHIVO TECNICO DI FICOMISION TECNICA\PROCESO REAPERTURA\PROCESO MANTENIMIENTO APERTURA DE OFERTAS\Ofrente 3-GM\OneDrive_4_17-3-2026\13_ANEXO_VI_TERMINOS_DE_REF_Y_OTROSVI_04_PLAN_AMBIENTAL_signed.pdf				

Verificar Restablecer

Ingeniero Cristian Daniel Espinosa González	Presidente de la Comisión Técnica Código - Operador SNCP Nro. m5LUcnu39Eg	
Ingeniera Cecilia Gissela Nevárez Vaca	Delegado del Titular del Área Requiriente Código - Operador SNCP Nro. twm8vaJTiv	
Ingeniera Evelyn Valeria Mejía Jijón	Profesional Afín al Objeto de la Contratación Código - Operador SNCP Nro. tEKjX4oTgg	
Abogado Guido Fabián Vallejo Galárraga	Delegado de la Gerente Jurídica Encargada Código - Operador del SNCP Nro. W9cAvBby32	
Ingeniero Juan Carlos Lasso Correa	Delegado de la Directora Financiera Código - Operador del SNCP Nro. DmN3TicFEG	