

**ACTA DE PRESENCIA NOTARIAL PARA LA APERTURA Y EVALUACIÓN DEL SOBRE N° 3 Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO EN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN ORDINARIO N° 003-2019-OSITRAN "Servicio de supervisión integral de la Línea 1 del Metro de Lima y Callao"**

SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA DOCE DE NOVIEMBRE DEL DOS MIL DIECINUEVE, YO, **CARLOS ANTONIO HERRERA CARRERA, NOTARIO DE LIMA**, A SOLICITUD DEL ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE USO PÚBLICO - OSITRAN, ME CONSTITUÍ EN LAS INSTALACIONES DE DICHA ENTIDAD SITO EN CALLE LOS NEGOCIOS NUMERO 182, PISO 5, URBANIZACION LIMATAMBO, DISTRITO DE SURQUILLO, LIMA, CON LA FINALIDAD DE CERTIFICAR EL PRESENTE ACTO PÚBLICO. =====

SE ENCUENTRAN PRESENTES LOS SEÑORES MIEMBROS DEL COMITÉ DE SELECCIÓN DESIGNADOS MEDIANTE RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N° 117-2019-GG-OSITRAN DE FECHA 11 DE SETIEMBRE DE 2019, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE: =====

**SRA. THOU SU CHEN CHEN** PRESIDENTA TITULAR =====  
**SR. DAVID ALEJANDRO VILLEGAS BALAREZO** MIEMBRO TITULAR =====  
**SR. MAXIMO CASIMIRO MONTOYA GUILLEN** MIEMBRO SUPLENTE =====

LA PRESIDENTA DA INICIO AL ACTO PÚBLICO DISPONIENDO SE DE LECTURA A LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE: =====

- **ARDANUY INGENIERIA S.A. SUCURSAL (PERU)** QUE CONJUNTAMENTE CON LAS EMPRESAS **MTV PERU E.I.R.L., ARDANUY INGENIERIA S.A., FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA** CONFORMAN EL **CONSORCIO SUPERVISOR LINEA 1**, LA OFERTA SE DECLARA CALIFICADA OBTENIENDO 1,000.00 PUNTOS, MOTIVO POR EL CUAL PASA A EVALUACIÓN ECONÓMICA =====

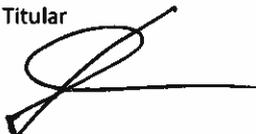
ACTO SEGUIDO, EL NOTARIO PONE A DISPOSICIÓN DEL COMITÉ DE SELECCIÓN EL PAQUETE CONTENIENDO LA OFERTA ECONÓMICA DEL POSTOR INDICADO, PROCEDIÉNDOSE CON SU APERTURA, OBTENIÉNDOSE EL SIGUIENTE RESULTADO FINAL: =====

- SE OTORGA LA BUENA PRO A **ARDANUY INGENIERIA S.A. SUCURSAL (PERU)** QUE CONJUNTAMENTE CON LAS EMPRESAS **MTV PERU E.I.R.L., ARDANUY INGENIERIA S.A., FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA** CONFORMAN EL **CONSORCIO SUPERVISOR LINEA 1**, CON UN TOTAL DE 1,000.00 PUNTOS, AL HABER OFERTADO LA SUMA DE S/. 15'680,512.60 (QUINCE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS DOCE Y 60/100 SOLES). =====

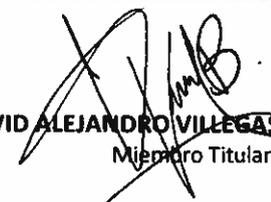
ATENDIENDO A QUE SE HA CUMPLIDO CON LAS FORMALIDADES DE LEY, LA PRESIDENTA DA POR CONCLUIDO EL ACTO PÚBLICO DANDO LECTURA A LA PRESENTE ACTA, QUE ES APROBADA SIN OBSERVACIÓN, SIENDO LAS **12:33** HORAS. =====



**THOU SU CHEN CHEN**  
Presidenta Titular



**MAXIMO CASIMIRO MONTOYA GUILLEN**  
Miembro Suplente



**DAVID ALEJANDRO VILLEGAS BALAREZO**  
Miembro Titular

*Entregados a  
Consortio Supervisor línea 1*



**Carlos Herrera Carrera**  
Notario de Lima

**ACTA DE COMITÉ ESPECIAL AD HOC**  
**PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN ORDINARIO N° 003-2019-OSITRAN**  
**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN INTEGRAL DEL SERVICIO DE LA LÍNEA 1 DEL METRO DE LIMA Y CALLAO**

 Firmado por: MORENO DELGADO Hernan Gonzalo FIR 29553122 hard Motivo: Firma Digital Fecha: 11/11/2019 17:32:26 -0500

 Firmado por: VILLEGAS BALAREZO David Alejandro FAU 20420248645 hard Motivo: Firma Digital Fecha: 11/11/2019 17:32:36 -0500

 Firmado por: CHEN THOU SU FAU 20420248645 soft Motivo: Firma Digital Fecha: 11/11/2019 17:43:14 -0500

<b>1</b>	<b>ACTA N°</b>	<b>0008-CE-PSO-003-2019-OSITRAN</b>
----------	----------------	-------------------------------------

<b>2</b>	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL</b>
	<p>Con fecha 11 de noviembre de 2019, a las 10:30am, en las instalaciones del OSITRAN, ubicado en Calle Los Negocios N° 182, Piso 2, Urbanización Limatambo, Surquillo, se reunieron los integrantes del Comité Especial Ad Hoc encargado de la conducción del Procedimiento de Selección Ordinario N° 003-2019-OSITRAN, designado mediante la Resolución de Gerencia General N° 117-2019-GG-OSITRAN, para la contratación del servicio de <i>Supervisión Integral del Servicio de la Línea 1 del Metro de Lima y Callao</i>, con el fin de concluir la evaluación de la oferta recibida.</p>

<b>3</b>	<b>SOBRE EL QUORUM Y LOS PARTICIPANTES QUE INSTALAN</b>				
	El quorum necesario se logró con la presencia de los siguientes miembros:				
	Presidente	Thou Su Chen	Titular	X	Pertenece al Órgano Encargado de las Contrataciones.
			Suplente		
	Primer Miembro	David Alejandro Villegas Balarezo	Titular	X	Pertenece al área usuaria y tienen conocimiento técnico del objeto de la contratación.
			Suplente		
	Segundo Miembro	Hernán Gonzalo Moreno Delgado	Titular	X	Pertenece al área usuaria.
			Suplente		

<b>4</b>	<b>ANTECEDENTES</b>
	<p>Con fecha 4 de noviembre de 2019, a las 4pm, se realizó en acto público de presentación de ofertas y apertura de sobres 1 y 2 del Procedimiento de Selección Ordinario N° 003-2019-OSITRAN.</p> <p>Presentó ofertas el siguiente participante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CONSORCIO SUPERVISOR LINEA 1, integrado por: ARDANUY INGENIERIA S. A. SUCURSAL DEL PERU, ARDANUY INGENIERIA S. A., FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA (FGC) y MTV PERÚ E. I. R. L.</li> </ul> <p>En dicho acto público, el Comité Especial Ad Hoc procedió a verificar la documentación requerida en las Bases Consolidadas, declarando la propuesta del CONSORCIO SUPERVISOR LINEA 1 como recibida, sujeta a evaluación posterior, al encontrarse conforme la información obrante en el Sobre N° 1 (Credenciales) y el Sobre N° 2 (Propuesta Técnica).</p>



ANEXO 1 - CUADRO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL POSTOR

CUADRO - EXPERIENCIA DEL POSTOR

POSTOR : CONSORCIO SUPERVISOR LINEA 1 (ARDANUY INGENIERIA,S.A. SUCURSAL PERU - ARDANUY INGENIERIA S.A.- FERROCARRIL DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA - MTV PERU E.I.R.L.)

Firmado por: CHEN  
David Alejandro FAU 20420248645  
Motivo: Firma Digital  
Fecha: 11/11/2019  
17:43:05 -0500

EXPERIENCIA DEL POSTOR

g.1.1 La experiencia mínima de la empresa debe corresponder a contratos de supervisión y/o fiscalización y/o gestión de la explotación (operación y/o mantenimiento) de sistemas ferroviarios de transporte de pasajeros de complejidad similar a lo solicitado, iniciados y concluidos en los últimos veinte (20) años, por un monto facturado acumulado de por lo menos USD 10 millones. La experiencia mínima de la empresa deberá ser sustentada hasta con siete (07) contratos como máximo

N°	Ciente	Objeto del Contrato	Contrato, Orden de Servicio, Comprobante de Pago	Fecha de suscripción	Fecha de inicio del servicio	Fecha de término del servicio	Moneda	Monto del servicio en moneda original	T.C. Venta EURO a SOL	T.C. Peso colombiano a DÓLAR	Monto del servicio en soles	T.C. Venta SOL a DÓLAR	Monto del servicio en Dolares	Porcentaje avance del servicio	% de Participación (En caso de Consorcio)	Monto Total del servicio en Dolares	Folios	Observaciones	Material rodante	Infraestructuras	Superestructura de vía	Electrificación: catenaria y subestaciones	Inst ferroviarias (señalización y comunicaciones)	Inst no ferroviarias	Aud tráfico y recaudación sist ferroviarios transporte pasajeros	Aud kms recorridos sist ferroviarios transporte pasajeros	Op y/o sup sistemas ferroviarios transporte pasajeros	
1	FGC	Definición integral del servicio operacional de estaciones y trenes, supervisión integral de la prestación del servicio y Supervisión integral del mantenimiento para la línea de Barcelona-Valles.		1/01/2000	1/01/2000	31/12/2018	EURO	64,600,000.00	3.612	N/A	233,335,200.00	3.516	66,363,822.53	100%	100%	66,363,822.53	6,7 y 540	Han considerado 19 años a 3.4M, el certificado es por 20 años de fecha 16.10.2019	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
2	FGC	Definición integral del servicio operacional, supervisión integral de la prestación del servicio y Supervisión integral del mantenimiento para la línea Llobregat-Anoia, de Longitud de 113Km.		1/01/2000	1/01/2000	31/12/2018	EURO	58,900,000.00	3.612	N/A	212,746,800.00	3.516	60,508,191.13	100%	100%	60,508,191.13	21,22 y 540	Han considerado 19 años a 3.1M, el certificado es por 20 años de fecha 15.10.2019	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3	FGC	Definición integral del servicio operacional de estaciones y trenes, supervisión integral de la prestación del servicio y Supervisión integral del mantenimiento para la línea Lleida-La Pobla.		1/01/2010	1/01/2010	31/12/2018	EURO	16,200,000.00	4.235	N/A	68,607,000.00	2.885	23,780,589.25	100%	100%	23,780,589.25	29,30 y 544	Han considerado 19 años a 1.8M, el certificado es por 20 años de fecha 15.10.2019	✓	✓	✓		✓	✓				
4	OSITRAN	Supervisión Integral de los Niveles de Servicio de Conservación de los Bienes de la Concesión de la Línea 1 del Metro de Lima y Callao (P-1326)	034-2017-OSITRAN	27/09/2017	4/12/2017	3/12/2019	SOLES	8,977,724.38	N/A	N/A	8,977,724.38	3.2760	2,740,453.11	87.5%	100%	2,397,896.47	39,82,93 y 545		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
5	OSITRAN	Servicios de auditoría de tráfico de recaudación a GyM Ferrovias S.A. (Empresa Concesionaria de la Línea 1 del Metro).	014-2014-OSITRAN	4/04/2014	4/04/2014	3/04/2015	SOLES	315,266.98	N/A	N/A	315,266.98	2.810	112,194.65	100%	80%	89,755.72	262,263 y 546								✓			
6	OSITRAN	Servicios de auditoría de los kilómetros recorridos en la Línea 1 del Metro de Lima para el pago del PKT	078-2015-OSITRAN	10/06/2015	10/06/2015	9/06/2016	SOLES	232,824.96	N/A	N/A	232,824.96	3.154	73,818.95	100%	100%	73,818.95	291,296,300,547									✓		
7	OSITRAN	Servicios de auditoría de tráfico de recaudación y tránsito de pasajeros para la Concesión de la Línea 1 del Metro de Lima	092-2015-OSITRAN	25/06/2015	25/06/2015	24/06/2016	SOLES	335,335.20	N/A	N/A	335,335.20	3.170	105,783.97	100%	80%	84,627.18	301,548								✓			
8	OSITRAN	Servicio de auditoría de tráfico y recaudación a GYM FERROVIAS, S.A. (Empesa concesionaria Línea 1 Metro de Lima)	005-2018-OSITRAN	22/01/2018	22/01/2018	21/04/2018	SOLES	144,899.30	N/A	N/A	144,899.30	3.216	45,055.75	100%	100%	45,055.75	316								✓			
9	Agencia Nacional de Infraestructura	Interventoría Integral del contrato de concesión y los tramos desafectados correspondientes a los Corredores La dorada-Chiriguaná, Puerto Berrio-Cabañas, Facativá-Bogotá, Bogotá-Belencito y La Caro-Zipacquirá, que incluye pero no se limita a la interventoría técnica, financiera, contable, jurídica, medio-ambiental, socio-predial, administrativa, de seguros, operativa y de mantenimiento del Contrato de concesión n° O-ATLA-0-99, sus adicionales y otros de la Concesión de la Red -Férrea del Atlántico.	265 del 25/05/2012	25/05/2012	24/07/2012	23/06/2016	PESOS COLOMBIANO	11,828,940,790.17	N/A	1,836.45	N/A	N/A	6,441,199.48	100%	30%	1,932,359.84	325											
10	ADIF	Asistencia Técnica para proyecto instalaciones ERTMS Utrera Jerez e instalaciones GSM-R Sevilla-Cádiz (P-928)	201030050	10/11/2010	10/11/2010	En curso >70%	EURO	2,243,022.16	3.902	N/A	8,752,272.47	2.8010	3,124,695.63	70.00%	80%	1,749,829.55	331											
11	Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía	Dirección de las obras de las instalaciones del Metropolitano de Granada (P-851)	T-MG6103/ODOO	30/07/2009	1/09/2009	30/07/2017	EURO	5,220,468.14	4.344	N/A	22,677,713.60	2.9890	7,587,057.08	100%	50%	3,793,528.54	348											
12	Ministerio de Fomento	Contrato de consultoría y AT de control y vigilancia, obras Línea Sevilla-Cádiz . Viaducto del Portal (P-434)	200330400	31/07/2003	1/08/2003	31/12/2007	EURO	2,365,518.39	3.915	N/A	9,261,004.50	3.4730	2,666,571.98	100%	50%	1,333,285.99	364											

162,152,760.91 CON LOS PRIMEROS 7 SERVICIOS REALIZADOS, EL POSTOR SUPERA LOS USD10 MILLONES DE DOLARES

Visado por: VILLEGAS BALAREZO  
David Alejandro FAU 20420248645  
Motivo: Firma Digital  
Fecha: 11/11/2019 17:33:01 -0500

Visado por: MORENO DELGADO  
Hernan Gonzalo FIR 29553122 ha  
Motivo: Firma Digital  
Fecha: 11/11/2019 17:32:55 -0500

## ANEXO 1 - CUADRO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DEL POSTOR

### CUADRO - EXPERIENCIA DEL POSTOR

**POSTOR : CONSORCIO SUPERVISOR LINEA 1 (ARDANUY INGENIERIA,S.A. SUCURSAL PERU - ARDANUY INGENIERIA S.A.- FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA - MTV PERU E.I.R.L.)**

#### EXPERIENCIA DEL POSTOR

**g.1.2 Asimismo, EL SUPERVISOR deberá contar y/o acreditar items a) y b)**

N°	Cliente	Certificación en la ISO 17.020 para Seguridad de aplicaciones ferroviarias en el marco normativo CENELEC 50.126 para los subsistemas ferroviarios: señalización, energía, infraestructura y material rodante	Calidad de Servicios Prestados (ISO 9001)	Gestión Ambiental (ISO 14001)	Prevención de Riesgos Laborales (OHSAS 18001)	Folios
1	Ardanuy		√			374
2	Ardanuy			√		377
3	Ardanuy				√	380
4	MTV		√			384
5	MTV			√		385
6	MTV				√	386
7	Ardanuy Ingeniería SA	√				388
CUMPLE						

**g.1.2 Asimismo, EL SUPERVISOR deberá contar y/o acreditar items c) y d)**

N°	Cliente	Objeto del Contrato	Fecha de inicio del servicio	Fecha de termino del servicio	Moneda	Folios	Acreditar experiencia en ejecución, supervisión, y/o fiscalización bajo los estándares RAMS	Acreditar experiencia diseño e implementación de indicadores de calidad de servicio sistemas ferroviarios de transporte
1	FGV	Contrato de servicios de Direccion de Obra, Asistencia Tecnica y Seguridad y Salud del Proyecto de "Electrificación del tramo Benidorm-Benidorm Intermodal de la infraestructura ferroviaria AT-002 (Benidorm-Denia)"	15/02/2018	31/12/2018	EURO	397-413	√	
2	FGC	Definición integral del servicio operacional de estaciones y trenes, supervisión integral de la prestación del servicio y Supervisión integral del mantenimiento para la línea Lleida- La Poble.	1/01/2010	31/12/2018	EURO	416-430		√

CUMPLE

**ANEXO 2 : CUADRO DETALLE - EVALUACIÓN TÉCNICA**

**CUADRO - EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE PROPUESTO  
PSO N° 003-2019-OSITRAN**

**POSTOR : CONSORCIO SUPERVISOR LINEA 1 (ARDANUY INGENIERIA,S.A. SUCURSAL PERU - ARDANUY INGENIERIA S.A.- FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA - MTV PERU E.I.R.L.)**

**11.3.1 Ing. Jefe de Supervisión: JESUS LUIS HERNANDEZ FUENMAYOR**

Calificación: INGENIERO ELECTRICISTA COLEGIADO, REG. COLEGIATURA 2159-T Folio: 437 Fecha de título: 19/10/2001

**Experiencia profesional mínima de diez (10) años desde la emisión del título**

Item	Cargo	Empresa/Entidad	Descripción del servicio	Folio	Periodo		Total meses/años
					Fecha inicio	Fecha término	
1	JEFE DE SUPERVISION	ARDANUY INGENIERIA S.A. SUCURSAL (PERU)	SUPERVISIÓN INTEGRAL DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE CONSERVACIÓN DE LOS BIENES DE LA CONCESIÓN DE LA LÍNEA 1 DEL METRO DE LIMA Y CALLAO, QUE COMPRENDE: MATERIAL RODANTE EN GENERAL, SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, INFRAESTRUCTURA Y SUPERESTRUCTURA DE LA VÍA FÉRREA, SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES, EQUIPOS AUXILIARES E INSTALACIONES FIJAS, EDIFICIOS EN GENERAL, PLANES Y PROGRAMAS SOCIO AMBIENTALES	445	7/05/2018	31/10/2019	1.48
2	SUPERVISOR ELECTROMECAÁNICO	ARDANUY INGENIERIA S.A. SUCURSAL (PERU)	SUPERVISIÓN INTEGRAL DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE CONSERVACIÓN DE LOS BIENES DE LA CONCESIÓN DE LA LÍNEA 1 DEL METRO DE LIMA Y CALLAO, QUE COMPRENDE: SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y EQUIPOS AUXILIARES. INSPECCIONES PROGRAMADAS E INOPINADAS SOBRE MATERIAS DE LA SUPERVISIÓN INTEGRAL.	446	4/12/2017	6/05/2018	0.42
3	GERENTE DE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS Y VÍAS	E.S. METRO DE MARACAIBO, C.A.	• DIFUNDIR Y ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS "LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS DE LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO". • ELABORAR Y COORDINAR EL PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO, SU PRESUPUESTO, ADQUISICIÓN Y/O REPOSICIÓN DE STOCK DE REPUESTOS, MATERIALES Y EQUIPOS JUNTO A SUS ACTIVIDADES ASOCIADAS. • PLANIFICAR LA EXPANSIÓN Y MODERNIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO DEL METRO DE MARACAIBO. • ADMINISTRAR EL PRESUPUESTO DE LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS Y VÍAS (GME).	447-448	7/06/2016	31/07/2017	1.15
4	JEFE DE DIVISIÓN DE SUMINISTRO DE ENERGÍA	E.S. METRO DE MARACAIBO, C.A.	• COORDINAR ACCIONES QUE PERMITAN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR EN LAS UNIDADES ADSCRITAS. • DIRIGIR Y DISTRIBUIR LOS PLANES PROGRAMADOS Y COORDINADOS CON LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO PARA LAS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, CATENARIAS Y SUS EQUIPOS DE SOPORTE A LOS COORDINADORES DE DEPARTAMENTO ADSCRITOS A ESTA DIVISIÓN.	448	1/04/2013	6/06/2016	3.18
5	COORDINADOR DE LA DIVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y CONTRATOS	E.S. METRO DE MARACAIBO, C.A.	• ASEGURAR QUE LAS OBRAS DE EDIFICACIONES Y DEL SISTEMA INTEGRAL DEL METRO DE MARACAIBO QUE SE ENCUENTRAN EN EJECUCIÓN SE REALICEN SEGÚN LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. • GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA POR PARTE DE LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS. • VELAR PORQUE LOS PLANOS Y DOCUMENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS POR LA GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS Y VÍAS ESTÉN ACTUALIZADOS Y DISPONIBLES PARA CUALQUIER FUNCIONARIO QUE LO AMERITE.	448	1/04/2012	31/03/2013	1.00
6	INGENIERO ELECTRICISTA	E.S. METRO DE MARACAIBO, C.A.	• DIRIGIR Y COORDINAR LA ACTIVIDAD DE OBRAS Y MANTENIMIENTO DE ELECTRICIDAD DENTRO DEL ÁREA DE LA GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES. • REALIZAR PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE OBRAS DE ELECTRICIDAD.	448	16/07/2008	31/07/2011	3.04
7	INGENIERO ELECTRICISTA	CONSTRUCONSULT	• DIRIGIR Y COORDINAR LA ACTIVIDAD DE OBRAS Y MANTENIMIENTO DE ELECTRICIDAD DENTRO DEL ÁREA DE LA GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES. • REALIZAR PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE OBRAS DE ELECTRICIDAD.	454	1/01/2007	15/07/2008	1.54
<b>Total de años</b>					<b>Cumple</b>		<b>11.81</b>

**Criterio:**  
Se evaluará en función al tiempo de experiencia mayor al mínimo requerido y que cumplan con las condiciones establecidas en el numeral 11.3.1 literal a) de los Términos de Referencia, referido a la experiencia laboral del personal clave "Jefe de Supervisión". De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

Más de 10 años hasta 11 años: 200 puntos  
Más de 11 años : 300 puntos

Puntaje:	300
----------	-----

**ANEXO 2 : CUADRO DETALLE - EVALUACIÓN TÉCNICA**

**CUADRO - EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE PROPUESTO  
PSO N° 003-2019-OSITRAN**

**POSTOR : CONSORCIO SUPERVISOR LINEA 1 (ARDANUY INGENIERIA,S.A. SUCURSAL PERU - ARDANUY INGENIERIA S.A.- FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA - MTV PERU E.I.R.L.)**

**11.3.2 Ing. Supervisor de Operaciones - CARLOS ALBERTO NORIEGA GARCIA**

Calificación: INGENIERO CIVIL COLEGIADO - REGISTRO DE COLEGIATURA N°36430 Folio: 457 Fecha de colegiatura: 22/09/1989

**Experiencia profesional mínima de cinco (05) años desde la emisión del título**

Item	Cargo	Empresa/Entidad	Descripción del servicio	Folio	Periodo		Total meses/ años
					Fecha inicio	Fecha término	
1	DIRECTOR DE FERROCARRILES	MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	DIRECTOR DE FERROCARRILES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CAMINOS Y FERROCARRILES (*)	461	3/07/2008	3/03/2016	7.67
2	INGENIERO CIVIL PARA LA OPERACIÓN Y SUPERVISIÓN FERROVIARIA	MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	ASESORAMIENTO EN SEGURIDAD, OPERACIÓN Y SUPERVISIÓN FERROVIARIA EN LA DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN VIAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CAMINOS Y FERROCARRILES	461	1/06/2006	30/06/2008	2.08
3	ESPECIALISTA EN FERROCARRILES	MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN EN LA RED FERROVIARIA	461	1/06/2005	31/05/2006	1.00
4	ASESOR EN INGENIERÍA DE FERROCARRILES	MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	ASESORIA PROFESIONAL EN EL AMBITO DE LA INGENIERIA DE FERROCARRILES EN LA DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN VIAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CAMINOS Y FERROCARRILES	461	1/04/2004	31/05/2005	1.16
5	GERENTE DE VÍA E INFRAESTRUCTURA	MEVIASUR SAC	GERENCIA DE VÍA E INFRAESTRUCTURA	460	1/10/1999	31/01/2001	1.34
6	GERENTE REGIONAL	EMPRESA NACIONAL DE FERROCARRILES SA-ENAFER	GERENTE REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE VIA DE ENAFER	462	1/04/1998	18/09/1999	1.47
7	JEFE DE VÍA	EMPRESA NACIONAL DE FERROCARRILES SA-ENAFER	JEFE DE VIA EN EL DEPARTAMENTO DE VIA DE ENAFER	462	22/09/1989	31/10/1993	4.11
<b>Total de años</b>					Cumple		<b>18.83</b>

<p><b>Criterio:</b> Se evaluará en función al tiempo de experiencia mayor al mínimo requerido y que cumplan con las condiciones establecidas en el numeral 11.31 literal b) de los Términos de Referencia, referido a la experiencia laboral del personal clave "Supervisor de Operaciones". De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <p>Más de 5 años hasta 6 años: 120 puntos Más de 6 años : 140 puntos</p>	Puntaje:	140
---	----------	-----

\* Se verificó las funciones ejercidas como Director de Ferrocarriles en la pagina web del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/403146/12-DGCF-2010.pdf>)

**ANEXO 2 : CUADRO DETALLE - EVALUACIÓN TÉCNICA**

**CUADRO - EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE PROPUESTO  
PSO N° 003-2019-OSITRAN**

**POSTOR : CONSORCIO SUPERVISOR LINEA 1 (ARDANUY INGENIERIA,S.A. SUCURSAL PERU - ARDANUY INGENIERIA S.A.- FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA - MTV PERU E.I.R.L.)**

**11.3.3 Ing. Supervisor de Material Rodante - HUMBERTO DE JESUS SANCHEZ VELEZ**  
 Calificación: INGENIERO MECANICO COLEGIADO (REG. N°2160-T) Folio: 476 Fecha de título: 20/12/2002

Experiencia profesional mínima de ocho (08) años desde la emisión del título							
Item	Cargo	Empresa/Entidad	Descripción del servicio	Folio	Periodo		Total meses/ años
					Fecha inicio	Fecha término	
1	SUPERVISOR DE MATERIAL RODANTE- CONSORCIO CONSERVACIÓN LÍNEA 1	ARDANUY INGENIERIA S.A. SUCURSAL (PERU)	•SUPERVISAR EL CUMPLIMIENTO DEL MANTENIMIENTO DE LOS TRENES, VEHICULOS AUXILIARES Y EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DEL TALLER, TANTO MECÁNICO, ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO, NEUMÁTICO Y ELECTRONEUMÁTICO, Y SU EJECUCIÓN DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN LOS PLANES DE MANTENIMIENTO ENTREGADOS POR LOS FABRICANTES DE LOS VEHÍCULOS Y EQUIPOS DE TALLER.	480	4/12/2017	31/10/2019	1.91
2	PROFESIONAL I DEL ÁREA DE OPERACIÓN DE TRENES	METRO DE MEDELLIN	GESTION DEL MANTENIMIENTO PARA EL MATERIAL RODANTE •GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD Y PERMANENCIA DE LOS EQUIPOS MÓVILES Y/O EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE TALLER, QUE SOPORTAN EL SERVICIO DE TRANSPORTE TIPO METRO, CON ALCANCE A SU MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CONTRIBUYENDO A UNA MOVILIZACIÓN EFECTIVA DE CLIENTES CON RAPIDEZ, SEGURIDAD Y COMODIDAD. MANTENIMIENTO •GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD Y PROLONGACIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE LOS EQUIPOS MÓVILES (VEHÍCULOS DE PASAJEROS, VEHÍCULOS AUXILIARES Y/O EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE TALLER A TRAVÉS DE LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y CORRECTIVO, VELANDO POR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD, LA REALIZACIÓN DE LAS ACCIONES EN EL MARCO DE LA CALIDAD Y EL DESARROLLO DE NUEVAS Y MEJORES FORMAS DE REALIZAR LOS PROCESOS EN LOS QUE PARTICIPA	481	20/12/2002	8/05/2015	12.39
<b>Total de años</b>					Cumple		<b>14.30</b>

**Criterio:**  
 Se evaluará en función al tiempo de experiencia mayor al mínimo requerido y que cumplan con las condiciones establecidas en el numeral 11.31 literal c) de los Términos de Referencia, referido a la experiencia laboral del personal clave "Supervisor de Material Rodante". De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el período traslapado.

Más de 8 años hasta 9 años: 120 puntos  
 Más de 9 años: 140 puntos

Puntaje: 140

**11.3.4 Ing. Supervisor de Electrificación Ferroviaria - LUIS ANGEL LOZANO BERDIE**  
 Calificación: INGENIERO INDUSTRIAL COLEGIADO - REGISTRO DE COLEGIATURA N°1545-T Folio: 484 Fecha de colegiatura: 2/12/1994

Experiencia profesional mínima de ocho (08) años desde la emisión del título							
Item	Cargo	Empresa/Entidad	Descripción del servicio	Folio	Periodo		Total meses/ años
					Fecha inicio	Fecha término	
1	INTERVENTORIA DE LA VARIANTE DE LA LÍNEA 1 DEL METRO DE ALICANTE EN EL TRAMO DE FINCA ADOC.	ARDANUY INGENIERIA S.A.	SUPERVISIÓN MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y CATENARIA.	490	2/09/2009	30/09/2016	7.08
2	REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DEL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELECTROMECAÑICAS, DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y CATENARIA DEL METRO DE OPORTO	ARDANUY INGENIERIA S.A.	INGENIERO SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO. CONTROL CONTINUO DE LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES EN SERVICIO E INCORPORACIÓN A LOS PROTOCOLOS DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES CONFORME SE PRODUCE LA ENTRADA EN SERVICIO DE NUEVOS TRAMOS.	490	1/08/2003	31/10/2006	3.25
<b>Total de años</b>					Cumple		<b>10.33</b>

**Criterio:**  
 Se evaluará en función al tiempo de experiencia mayor al mínimo requerido y que cumplan con las condiciones establecidas en el numeral 11.31 literal d) de los Términos de Referencia, referido a la experiencia laboral del personal clave "Supervisor de Electrificación Ferroviaria". De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el período traslapado.

Más de 8 años hasta 9 años: 120 puntos  
 Más de 9 años: 140 puntos

Puntaje: 140

**ANEXO 2 : CUADRO DETALLE - EVALUACIÓN TÉCNICA**

**CUADRO - EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE PROPUESTO  
PSO N° 003-2019-OSITRAN**

**POSTOR : CONSORCIO SUPERVISOR LINEA 1 (ARDANUY INGENIERIA,S.A. SUCURSAL PERU - ARDANUY INGENIERIA S.A.- FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA - MTV PERU E.I.R.L.)**

**11.3.5 Ing. Supervisor en Señalización y Telecomunicaciones - ANDRES ALONSO TABORDA SUAREZ**

Calificación: INGENIERO ELECTRÓNICO COLEGIADO - REGISTRO DE COLEGIATURA N°2388-T Folio: 495 Fecha de colegiatura: 28/11/2006

**Experiencia profesional mínima de seis (06) años desde la emisión del título**

Item	Cargo	Empresa/Entidad	Descripción del servicio	Folio	Periodo		Total meses/ años
					Fecha inicio	Fecha término	
1	SUPERVISOR DE SEÑALIZACIÓN Y TELECOMUNICACIONES	ARDANUY INGENIERIA S.A. SUCURSAL (PERU)	SUPERVISAR QUE EL CONCESIONARIO CUMPLA CON CONSERVAR LOS BIENES DE LA CONCESIÓN (CORRESPONDIENTES A LOS SIGUIENTES SUBSISTEMAS: A) SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN B) TELECOMUNICACIONES C) COBRO DE PASAJE), DE ACUERDO CON SUS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO DE CONCESIÓN.	499	5/09/2019	31/10/2019	0.15
2	INGENIERO ESPECIALISTA SEÑALIZACIÓN Y TELECOMUNICACIONES	AYESA PERÚ SAC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SUPERVISIÓN DE DISEÑO, PROCURA, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO CENTRALIZADO Y SISTEMA DE COMUNICACIONES ASOCIADAS.</li> <li>• SUPERVISIÓN Y VALIDACIÓN DURANTE LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO CENTRALIZADO Y SISTEMA DE COMUNICACIONES ASOCIADAS</li> <li>• SUPERVISAR INSTALACIÓN, CRITERIOS DE ACEPTACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS SITIO (SAT) DE EQUIPOS: ACTUALIZACIÓN DE ENCLAVAMIENTOS (EBILOCK 950), CIRCUITOS DE VÍA (TI21-M), MAQUINAS DE CAMBIO (A700H), SEÑALES (LD-120 P), SAI (SALICRU) BASTIDORES, ARMARIOS Y DEMÁS SISTEMAS.</li> <li>• PARTICIPACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DE DOSSIER DE CALIDAD, PLANOS AS-BUILT, ENSAYOS, MEDICIONES, PRUEBAS ESPECÍFICAS, DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y MANUALES DE MANTENIMIENTO.</li> <li>• SUPERVISIÓN DE PRUEBAS FUNCIONALES DE PUESTA EN MARCHA (SEGURIDAD, PRUEBAS DE INTEGRACIÓN ATP-TREN, PRUEBAS DE REGULACIÓN, PRUEBAS DE MANDO LOCAL Y MANDO CENTRAL PCO PRINCIPAL Y PCO DE EMERGENCIA)</li> <li>• DIFUNDIR Y ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS "LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS DE LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO".</li> <li>• ELABORAR Y COORDINAR EL PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO, SU PRESUPUESTO, ADQUISICIÓN Y/O REPOSICIÓN DE STOCK DE REPUESTOS, MATERIALES Y EQUIPOS JUNTO A SUS ACTIVIDADES ASOCIADAS.</li> <li>• PLANIFICAR LA EXPANSIÓN Y MODERNIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO DEL METRO DE MARACAIBO.</li> <li>• ADMINISTRAR EL PRESUPUESTO DE LA GERENCIA DE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS Y VÍAS (GME).</li> </ul>	500	16/02/2018	4/09/2019	1.55
3	GERENTE DE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS Y VÍAS (E)	E.S. METRO DE MARACAIBO, C.A.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COORDINAR ACCIONES QUE PERMITAN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR EN LAS UNIDADES ADSCRITAS.</li> <li>• DIRIGIR Y DISTRIBUIR LOS PLANES PROGRAMADOS Y COORDINADOS CON LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE, CON SUS EQUIPOS DE SOPORTE A LOS COORDINADORES DE DEPARTAMENTO ADSCRITOS A ESTA DIVISIÓN.</li> <li>• PLANIFICAR, SUPERVISAR Y COORDINAR ACTIVIDADES SEMANALMENTE EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.</li> <li>• ENCABEZAR UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE INGENIEROS Y TÉCNICOS PARA DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE FALLAS.</li> <li>• PLANIFICAR, SUPERVISAR Y COORDINAR ACTIVIDADES SEMANALMENTE EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.</li> <li>• ENCABEZAR UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE INGENIEROS Y TÉCNICOS PARA DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE FALLAS.</li> <li>• DETECCIÓN DE AVERÍAS Y FALLAS EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO / ELÉCTRICO Y MECÁNICO POR DIAGNÓSTICO Y/O REPARACIÓN CON DESGLOSE DE LA MÁQUINA Y/O EQUIPO PARA SU PUESTA EN DISPONIBILIDAD.</li> <li>• EJECUCIÓN DEL 100% DEL PPM Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE.</li> <li>• DETECCIÓN DE AVERÍAS Y FALLAS EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO / ELÉCTRICO Y MECÁNICO POR DIAGNÓSTICO Y/O REPARACIÓN CON DESGLOSE DE LA MÁQUINA Y/O EQUIPO PARA SU PUESTA EN DISPONIBILIDAD.</li> <li>• EJECUCIÓN DEL 100% DEL PPM Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE.</li> </ul>	503	1/08/2017	18/01/2018	0.47
4	JEFE DE DIVISIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y TELEMÁTICA	E.S. METRO DE MARACAIBO, C.A.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COORDINAR ACCIONES QUE PERMITAN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR EN LAS UNIDADES ADSCRITAS.</li> <li>• DIRIGIR Y DISTRIBUIR LOS PLANES PROGRAMADOS Y COORDINADOS CON LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE, CON SUS EQUIPOS DE SOPORTE A LOS COORDINADORES DE DEPARTAMENTO ADSCRITOS A ESTA DIVISIÓN.</li> <li>• PLANIFICAR, SUPERVISAR Y COORDINAR ACTIVIDADES SEMANALMENTE EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.</li> <li>• ENCABEZAR UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE INGENIEROS Y TÉCNICOS PARA DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE FALLAS.</li> <li>• PLANIFICAR, SUPERVISAR Y COORDINAR ACTIVIDADES SEMANALMENTE EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.</li> <li>• ENCABEZAR UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE INGENIEROS Y TÉCNICOS PARA DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE FALLAS.</li> <li>• DETECCIÓN DE AVERÍAS Y FALLAS EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO / ELÉCTRICO Y MECÁNICO POR DIAGNÓSTICO Y/O REPARACIÓN CON DESGLOSE DE LA MÁQUINA Y/O EQUIPO PARA SU PUESTA EN DISPONIBILIDAD.</li> <li>• EJECUCIÓN DEL 100% DEL PPM Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE.</li> <li>• DETECCIÓN DE AVERÍAS Y FALLAS EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO / ELÉCTRICO Y MECÁNICO POR DIAGNÓSTICO Y/O REPARACIÓN CON DESGLOSE DE LA MÁQUINA Y/O EQUIPO PARA SU PUESTA EN DISPONIBILIDAD.</li> <li>• EJECUCIÓN DEL 100% DEL PPM Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE.</li> </ul>	503	1/01/2016	31/07/2017	1.58
5	COORDINADOR DE DEPARTAMENTO DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL	E.S. METRO DE MARACAIBO, C.A.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COORDINAR ACCIONES QUE PERMITAN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR EN LAS UNIDADES ADSCRITAS.</li> <li>• DIRIGIR Y DISTRIBUIR LOS PLANES PROGRAMADOS Y COORDINADOS CON LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE, CON SUS EQUIPOS DE SOPORTE A LOS COORDINADORES DE DEPARTAMENTO ADSCRITOS A ESTA DIVISIÓN.</li> <li>• PLANIFICAR, SUPERVISAR Y COORDINAR ACTIVIDADES SEMANALMENTE EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.</li> <li>• ENCABEZAR UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE INGENIEROS Y TÉCNICOS PARA DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE FALLAS.</li> <li>• PLANIFICAR, SUPERVISAR Y COORDINAR ACTIVIDADES SEMANALMENTE EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.</li> <li>• ENCABEZAR UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE INGENIEROS Y TÉCNICOS PARA DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE FALLAS.</li> <li>• DETECCIÓN DE AVERÍAS Y FALLAS EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO / ELÉCTRICO Y MECÁNICO POR DIAGNÓSTICO Y/O REPARACIÓN CON DESGLOSE DE LA MÁQUINA Y/O EQUIPO PARA SU PUESTA EN DISPONIBILIDAD.</li> <li>• EJECUCIÓN DEL 100% DEL PPM Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE.</li> <li>• DETECCIÓN DE AVERÍAS Y FALLAS EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO / ELÉCTRICO Y MECÁNICO POR DIAGNÓSTICO Y/O REPARACIÓN CON DESGLOSE DE LA MÁQUINA Y/O EQUIPO PARA SU PUESTA EN DISPONIBILIDAD.</li> <li>• EJECUCIÓN DEL 100% DEL PPM Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE.</li> </ul>	503	1/04/2013	31/12/2015	2.75
6	COORDINADOR DE DIVISIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y TELEMÁTICA (E)	E.S. METRO DE MARACAIBO, C.A.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COORDINAR ACCIONES QUE PERMITAN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR EN LAS UNIDADES ADSCRITAS.</li> <li>• DIRIGIR Y DISTRIBUIR LOS PLANES PROGRAMADOS Y COORDINADOS CON LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE, CON SUS EQUIPOS DE SOPORTE A LOS COORDINADORES DE DEPARTAMENTO ADSCRITOS A ESTA DIVISIÓN.</li> <li>• PLANIFICAR, SUPERVISAR Y COORDINAR ACTIVIDADES SEMANALMENTE EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.</li> <li>• ENCABEZAR UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE INGENIEROS Y TÉCNICOS PARA DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE FALLAS.</li> <li>• PLANIFICAR, SUPERVISAR Y COORDINAR ACTIVIDADES SEMANALMENTE EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.</li> <li>• ENCABEZAR UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE INGENIEROS Y TÉCNICOS PARA DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE FALLAS.</li> <li>• DETECCIÓN DE AVERÍAS Y FALLAS EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO / ELÉCTRICO Y MECÁNICO POR DIAGNÓSTICO Y/O REPARACIÓN CON DESGLOSE DE LA MÁQUINA Y/O EQUIPO PARA SU PUESTA EN DISPONIBILIDAD.</li> <li>• EJECUCIÓN DEL 100% DEL PPM Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE.</li> <li>• DETECCIÓN DE AVERÍAS Y FALLAS EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO / ELÉCTRICO Y MECÁNICO POR DIAGNÓSTICO Y/O REPARACIÓN CON DESGLOSE DE LA MÁQUINA Y/O EQUIPO PARA SU PUESTA EN DISPONIBILIDAD.</li> <li>• EJECUCIÓN DEL 100% DEL PPM Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE.</li> </ul>	503	25/11/2010	31/03/2013	2.35
7	INGENIERO ESPECIALISTA DE MANTENIMIENTO	E.S. METRO DE MARACAIBO, C.A.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COORDINAR ACCIONES QUE PERMITAN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR EN LAS UNIDADES ADSCRITAS.</li> <li>• DIRIGIR Y DISTRIBUIR LOS PLANES PROGRAMADOS Y COORDINADOS CON LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE, CON SUS EQUIPOS DE SOPORTE A LOS COORDINADORES DE DEPARTAMENTO ADSCRITOS A ESTA DIVISIÓN.</li> <li>• PLANIFICAR, SUPERVISAR Y COORDINAR ACTIVIDADES SEMANALMENTE EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.</li> <li>• ENCABEZAR UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE INGENIEROS Y TÉCNICOS PARA DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE FALLAS.</li> <li>• PLANIFICAR, SUPERVISAR Y COORDINAR ACTIVIDADES SEMANALMENTE EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.</li> <li>• ENCABEZAR UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE INGENIEROS Y TÉCNICOS PARA DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE FALLAS.</li> <li>• DETECCIÓN DE AVERÍAS Y FALLAS EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO / ELÉCTRICO Y MECÁNICO POR DIAGNÓSTICO Y/O REPARACIÓN CON DESGLOSE DE LA MÁQUINA Y/O EQUIPO PARA SU PUESTA EN DISPONIBILIDAD.</li> <li>• EJECUCIÓN DEL 100% DEL PPM Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE.</li> <li>• DETECCIÓN DE AVERÍAS Y FALLAS EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO / ELÉCTRICO Y MECÁNICO POR DIAGNÓSTICO Y/O REPARACIÓN CON DESGLOSE DE LA MÁQUINA Y/O EQUIPO PARA SU PUESTA EN DISPONIBILIDAD.</li> <li>• EJECUCIÓN DEL 100% DEL PPM Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE.</li> </ul>	503	1/10/2010	24/11/2010	0.15
8	INGENIERO ELECTRÓNICO (ESPECIALISTA)	CONSTRUCONSULT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COORDINAR ACCIONES QUE PERMITAN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR EN LAS UNIDADES ADSCRITAS.</li> <li>• DIRIGIR Y DISTRIBUIR LOS PLANES PROGRAMADOS Y COORDINADOS CON LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE, CON SUS EQUIPOS DE SOPORTE A LOS COORDINADORES DE DEPARTAMENTO ADSCRITOS A ESTA DIVISIÓN.</li> <li>• PLANIFICAR, SUPERVISAR Y COORDINAR ACTIVIDADES SEMANALMENTE EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.</li> <li>• ENCABEZAR UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE INGENIEROS Y TÉCNICOS PARA DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE FALLAS.</li> <li>• PLANIFICAR, SUPERVISAR Y COORDINAR ACTIVIDADES SEMANALMENTE EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.</li> <li>• ENCABEZAR UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE INGENIEROS Y TÉCNICOS PARA DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE FALLAS.</li> <li>• DETECCIÓN DE AVERÍAS Y FALLAS EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO / ELÉCTRICO Y MECÁNICO POR DIAGNÓSTICO Y/O REPARACIÓN CON DESGLOSE DE LA MÁQUINA Y/O EQUIPO PARA SU PUESTA EN DISPONIBILIDAD.</li> <li>• EJECUCIÓN DEL 100% DEL PPM Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE.</li> <li>• DETECCIÓN DE AVERÍAS Y FALLAS EN EL SISTEMA ELECTRÓNICO / ELÉCTRICO Y MECÁNICO POR DIAGNÓSTICO Y/O REPARACIÓN CON DESGLOSE DE LA MÁQUINA Y/O EQUIPO PARA SU PUESTA EN DISPONIBILIDAD.</li> <li>• EJECUCIÓN DEL 100% DEL PPM Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y COBRO DE PASAJE.</li> </ul>	509	6/04/2009	30/09/2010	1.48
<b>Total de años</b>					Cumple	<b>10.48</b>	

**Criterio:**  
Se evaluará en función al tiempo de experiencia mayor al mínimo requerido y que cumplan con las condiciones establecidas en el numeral 11.31 literal e) de los Términos de Referencia, referido a la experiencia laboral del personal clave "Supervisor de Señalización y Telecomunicaciones". De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

Más de 8 años hasta 9 años: 120 puntos  
Más de 9 años: 140 puntos

Puntaje: 140

**11.3.6 Ing. Supervisor de Vías Férreas y Obras Civiles - PATRICA CAROLINA GERRA FLORES**

Calificación: INGENIERO CIVIL COLEGIADO - REGISTRO DE COLEGIATURA N°2158-T Folio: 514 Fecha de colegiatura: 6/12/2002

**Experiencia profesional mínima de ocho (08) años desde la emisión del título**

Item	Cargo	Empresa/Entidad	Descripción del servicio	Folio	Periodo		Total meses/ años
					Fecha inicio	Fecha término	
1	SUPERVISORA DE VÍAS FÉRREAS Y OBRAS CIVILES	ARDANUY INGENIERIA S.A. SUCURSAL (PERU)	"SUPERVISIÓN INTEGRAL DE LOS NIVELES DE SERVICIO DE CONSERVACIÓN DE LOS BIENES DE LA CONCESIÓN DE LA LÍNEA 1 DEL METRO DE LIMA Y CALLAO".	519	4/12/2017	31/10/2019	1.91
2	COORDINADORA DE LA DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA (EDIFICACIONES Y VÍAS FÉRREAS)	E.S. METRO DE MARACAIBO, C.A.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COORDINAR ACCIONES QUE PERMITAN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR EN LAS UNIDADES ADSCRITAS.</li> <li>• DIRIGIR Y DISTRIBUIR LOS PLANES PROGRAMADOS Y COORDINADOS CON LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO PARA LAS VÍAS FÉRREAS, OBRAS CIVILES Y SUS EQUIPOS DE SOPORTE A LOS COORDINADORES DE DEPARTAMENTO ADSCRITOS A ESTA DIVISIÓN.</li> </ul>	520 al 522	10/05/2004	11/12/2013	9.59
<b>Total de años</b>					Cumple	<b>11.50</b>	

**Criterio:**  
Se evaluará en función al tiempo de experiencia mayor al mínimo requerido y que cumplan con las condiciones establecidas en el numeral 11.31 literal f) de los Términos de Referencia, referido a la experiencia laboral del personal clave "Supervisor de Vías Férreas y Obras Civiles". De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

Más de 8 años hasta 9 años: 120 puntos  
Más de 9 años: 140 puntos

Puntaje: 140

<b>11.3.1 Ing. Jefe de Supervisión: JESUS LUIS HERNANDEZ FUENMAYOR</b>	Puntaje:	300
<b>11.3.2 Ing. Supervisor de Operaciones - CARLOS ALBERTO NORIEGA GARCIA</b>	Puntaje:	140
<b>11.3.3 Ing. Supervisor de Material Rodante - HUMBERTO DE JESUS SANCHEZ VELEZ</b>	Puntaje:	140
<b>11.3.4 Ing. Supervisor de Electrificación Ferroviaria - LUIS ANGEL LOZANO BERDIE</b>	Puntaje:	140
<b>11.3.5 Ing. Supervisor en Señalización y Telecomunicaciones - ANDRES ALONSO TABORDA SUAREZ</b>	Puntaje:	140
<b>11.3.6 Ing. Supervisor de Vías Férreas y Obras Civiles - PATRICA CAROLINA GERRA FLORES</b>	Puntaje:	140
<b>Puntaje Total:</b>		<b>1000</b>