

ACTA N° 5: DE ADMISIÓN, CALIFICACIÓN DE PROPUESTAS Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM-2-2024-AMSAC-1

En la ciudad de Lima, a los 26 días del mes de abril del 2024, siendo las 15:00 horas, se reunieron los miembros del Comité de Selección designados mediante Memorando N° 089-2024-GAF de fecha 08-03-2024; en esta oportunidad encargados de organizar, conducir y ejecutar el proceso por Concurso Público N° CP-SM-2-2024-AMSAC-1, para la **Contratación de Servicio de Habilitación de las Bocaminas con Id 8740, 8746 y 8766 del Proyecto de Recuperación de los Servicios Ecosistémicos en la Microcuenca del Rio San Antonio, afectada por los Pasivos Ambientales Mineros de la Ex Unidad Minera San Antonio de Esquilache, Distrito de San Antonio, Provincia y Región Puno**, conformado por las siguientes personas:

- Sr. Ronyl Villano Obregón, como Presidente del Comité.
- Sra. Anita Guerra Zubiaur, como miembro titular del Comité
- Sr. Wenceslao Colca Hidalgo, como miembro suplente del Comité en reemplazo de la Sra. Ketty Rodriguez Chinchay, por encontrarse con descanso vacacional.

La reunión fue convocada por el presidente del Comité de Selección con la finalidad de Evaluar y Calificar las propuestas presentadas a través de la página web del SEACE el 22/04/2024 desde las 00:01 hasta las 23:59 horas.

1. Se inició la reunión dando a conocer la relación de postores registrados electrónicamente al proceso de selección.

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Estado	Fecha de registro	Usuario de Registro
1	20448282601	CONSTRUCCIONES INGENIERIA & MAQUINARIAS PERU E.I.R.L.	Válido	2024-03-20 09:52:51.0	20448282601
2	20475812655	C.I.C.A.INGENIEROS CONSULTORES PERU SAC.	Válido	2024-04-02 14:32:07.0	20475812655
3	20486440075	ELECTROMECHANICA VALENCIA EIRL.	Válido	2024-03-23 09:51:13.0	20486440075
4	20511866481	MAQUINARIAS DEL CENTRO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - MAQUICEN S.A.C.	Válido	2024-04-02 12:20:21.0	20511866481
5	20529089148	H & E PORVENIR SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Válido	2024-04-02 12:49:36.0	20529089148
6	20541613014	SOLUCIONES AMBIENTALES R Y L S.A.C.	Válido	2024-03-20 23:59:40.0	20541613014
7	20542513439	CRISAMYR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Válido	2024-03-22 11:05:54.0	20542513439
8	20542604159	GRUPO EICC CONTRATISTAS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Válido	2024-04-04 22:04:26.0	20542604159
9	20601154464	METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.	Válido	2024-03-22 09:24:45.0	20601154464
10	20601253241	META ENGINEERING S.A. SUCURSAL DE PERU	Válido	2024-03-25 12:39:01.0	20601253241
11	20603017375	CALDINA CONSTRUCCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Válido	2024-03-20 11:58:21.0	20603017375
12	20603708513	GO CAPITAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Válido	2024-04-19 11:29:14.0	20603708513
13	20611163313	SINNER INGENIERIA S.A.C.S.	Válido	2024-04-06 16:50:54.0	20611163313

2. Seguidamente, se procedió con la apertura y descarga digital de la(s) propuesta(s) presentada(s) de manera electrónica, a través del SEACE, verificándose UNA (1) propuesta:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Usuario de registro	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado	Motivo	Acciones
1	20601154464	METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.	22/04/2024	22:39:11	20601154464	22/04/2024	22:39:30	Enviado	Valido		

3. Seguidamente, de conformidad con lo establecido en el numeral 73.2 del Art. 73 del Reglamento se procedió a revisar la documentación de presentación obligatoria, obteniéndose el siguiente resultado:

ORD	DOCUMENTO	POSTORES
		1
		METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.
	RUC	20601154464
	Cumple con firma y rubrica	Cumple
	Cumple con foliación	219 folios
Documentación de presentación obligatoria		
	Documentos para la admisión de la Oferta	
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	SI PRESENTA PAG 6
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica , copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural , copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.	SI PRESENTA PAG 9 AL 20 FECHA EMISION: 05/04/2024
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	SI PRESENTA PAG 22
d)	Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	SI PRESENTA PAG 24
g)	Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)	SI PRESENTA PAG 26
h)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA
i)	El precio total de la oferta en SOLES (S/) , debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE. Adicionalmente se debe adjuntar el Anexo N° 6 en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios , esquema mixto de suma alzada y precios unitarios, porcentajes u honorario fijo y comisión de éxito, según corresponda. Adjuntar al Anexo N° 6 los precios unitarios de cada una de las partidas o actividades descritas en el Presupuesto General del ANEXO B de los Términos de Referencia del expediente de contratación.	SI PRESENTA PAG 28 AL 33
	MONTO OFERTADO	S/.2,126,557.08
	SITUACION DE LA PROPUESTA	ADMITIDA

4. Seguidamente, revisados los documentos de presentación obligatoria a las propuestas admitidas, el Comité de Selección procedió a establecer el orden de prelación de las propuestas conforme a la establecido en el Art. 74 del RLCE, en función a los factores de evaluación descrito en las bases, obteniéndose el siguiente resultado:

POSTOR	POSTORES			FACTORES DE EVALUACION						PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION
				A. Precio			Sostenibilidad Ambiental	Integridad de la Contratacion Publica	Sistema de Gestion de la Calidad		
	Val. Est.	2,376,000.00	SOL								
	NOMBRE	RUC	Oferta del Postor	Oferta Menor	2,126,557.08						
				Rectificacion de Oferta	Puntaje Económico	% Val. Ref					
					93.00						
1	METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.	20601154464	2,126,557.08	2,126,557.08	93.00	89.50%	3.00	2.00	2.00	100.00	1°

5. Seguidamente, siendo el sistema de contratación a Precios Unitarios, el comité de selección procedió a verificar los precios unitarios de cada una de las propuestas de acuerdo al orden de prelación, en concordancia con el numeral **60.4, Artículo 60 del RLCE** "...En los sistemas de contratación a precios unitarios o tarifas, cuando se advierta errores aritméticos, corresponde su corrección al órgano a cargo del procedimiento, debiendo constar dicha rectificación en el acta respectiva; en este último caso, dicha corrección no implica la variación de los precios unitarios ofertados".

En ese contexto, al haberse detectado errores aritméticos en las propuestas presentadas se ha llevado a cabo la correspondiente operación aritmética, mediante la cual se ha obtenido el producto de los metrados y los precios unitarios ofertados. Este cálculo ha resultado en un valor final que no ha sufrido alteraciones ni redondeos u otros ajustes. Además, se ha considerado como Subtotal la suma de todos los importes, es decir, los productos parciales de cada partida. En este caso, dicho subtotal representa el costo directo y se ha expresado con dos decimales, lo cual implica que solo se visualizan los dos primeros decimales sin realizar ningún tipo de redondeo u otra modificación.

Posteriormente, se ha llevado a cabo la última operación, que consiste en la suma de los subtotales: el costo directo, los gastos generales, la utilidad e impuesto general a las ventas (IGV)¹.

Se observó la oferta económica del postor **METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.** en el Presupuesto, error aritmético en el valor calculado del costo total, la cual no coincide con el resultado de la verificación:

Cálculo de la partida en la propuesta del postor:

¹ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo

ANEXO: ESTRUCTURA DE COSTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	INCIDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL
1.00	Evaluación preliminar y diseño de reforzamiento					SI. 69,100.91
1.01	Evaluación preliminar					
1.01.01	Informe geológico y geotécnico	glb	1	1.00	11,510.42	11,510.42
1.01.02	Informe hidrogeológico	glb	1	1.00	5,755.21	5,755.21
1.02	Diseño de reforzamiento					
1.02.01	Elaboración de memoria de cálculo de resistencia	glb	1	1.00	5,755.21	5,755.21
1.02.02	Planteamiento de ingeniería para reforzamiento	glb	1	1.00	8,632.82	8,632.82
1.02.03	Elaboración de planos	glb	1	1.00	14,196.19	14,196.19
1.02.04	Elaboración de especificaciones técnicas	glb	1	1.00	9,464.13	9,464.13
1.03	Diseño de trasvase de aguas y poza de regulación					
1.03.01	Elaboración de memoria de cálculo	glb	1	1.00	1,918.40	1,918.40
1.03.02	Planteamiento de ingeniería para trasvase y poza de regulación	glb	1	1.00	4,126.70	4,126.70
1.03.03	Elaboración de planos	glb	1	1.00	5,678.48	5,678.48
1.03.04	Elaboración de especificaciones técnicas	glb	1	1.00	2,063.35	2,063.35
2.00	Plan de ejecución para habilitación de bocaminas					SI. 29,415.52
2.01	Elaboración del plan maestro para habilitación de bocaminas	glb	1	1.00	11,510.42	11,510.42
2.02	Elaboración del plan de gestión de calidad	glb	1	1.00	5,755.21	5,755.21
2.03	Elaboración del plan de seguridad y medio ambiente	glb	1	1.00	5,755.21	5,755.21
2.04	Elaboración del plan de respuesta ante emergencias	glb	1	1.00	3,197.34	3,197.34
2.05	Elaboración del plan de gestión de riesgos	glb	1	1.00	3,197.34	3,197.34
3.00	Habilitación de bocaminas					SI. 1,300,512.18
3.01	Obras provisionales					35,338.48
3.01.01	Campamentos, oficinas y almacén (provisional)	m ²	1.00	100.00	128.81	12,881.00
3.01.02	Conformación de patio de maniobras	m ²	1.00	50.00	7.63	381.50
3.01.03	Área de almacenamiento de combustible	m ²	1.00	50.00	85.21	4,260.50
3.01.04	Conformación de plataforma de acopio	m ²	1.00	100.00	7.63	763.00
3.01.05	Energía eléctrica provisional	glb	1.00	1.00	17,052.48	17,052.48
3.02	Trabajos preliminares					48,893.45
3.02.01	Movilización y desmovilización de equipos	glb	1.00	1.00	5,826.26	5,826.26
3.02.02	Flete por transporte de materiales	glb	1.00	1.00	10,231.49	10,231.49
3.02.03	Monitoreo de oxígeno en interior mina	glb	1.00	15.00	473.18	7,105.20
3.02.04	Sistema de ventilación en interior mina	m ²	1.00	1.00	7,200.00	7,200.00
3.02.05	Limpieza de terreno manual	m ²	1.00	115.00	5.77	606.05
3.02.06	Trazo y replanteo topográfico	m ²	1.00	1,135.00	5.86	6,651.10
3.02.07	Bombeo y limpieza del fondo de las pozas con equipo	m ³	1.00	110.00	45.15	5,054.50
3.02.08	Acarreo de lodos manual d<=50m	m ³	1.00	110.00	36.17	3,978.70
3.02.09	Carguo y transporte de lodos d>1km	m ³	1.00	110.00	7.19	790.90
3.02.10	Retiro de geomembrana y geotextil de pozas	m ²	1.00	275.00	5.77	1,449.25

3.03	Ampliación de pozas de contingencia					37,901.16
3.03.01	<u>Movimiento de tierras</u>					7,737.60
3.03.01.01	Excavación en terreno con maquinaria	m ³	1.00	130.00	15.10	1,963.00
3.03.01.02	Perfilado, nivelación y compactación con equipo liviano	m ²	1.00	210.00	22.02	4,624.20
3.03.01.03	Carguio y transporte de material excedente d>1km	m ³	1.00	160.00	7.19	1,150.40
3.03.01	<u>Pozas de sedimentación</u>					30,163.56
3.03.01.01	Colocación de geomembrana y geotextil en pozas	m ²	1.00	915.00	30.04	27,486.60
3.03.01.02	Zanja de anclaje p/geotextil	m	1.00	44.00	60.84	2,676.96
3.04	Habilitación de acceso a bocamina					148,699.21
3.04.01	<u>Movimiento de tierras</u>					148,699.21
3.04.01.01	Bombeo de aguas en interior de mina	est	1.00	3.00	1,426.13	4,278.40
3.04.01.02	Excavación manual interior de mina	m ³	1.00	560.00	42.53	23,814.00
3.04.01.03	Acarreo de material excavado d=50m	m ³	1.00	700.00	36.17	25,319.00
3.04.01.04	Remoción de lodos	m ³	1.00	560.00	36.17	20,255.20
3.04.01.05	Acarreo de lodos d=50m	m ³	1.00	200.00	36.17	7,234.00
3.04.01.06	Apilamiento y venteo de lodos	m ³	1.00	200.00	36.17	7,234.00
3.04.01.07	Remoción de roca suelta con equipo	m ³	1.00	150.00	101.87	15,280.00
3.04.01.08	Desquinche con equipo en interior de mina	m ³	1.00	225.00	122.24	27,504.00
3.04.01.09	Acarreo de roca suelta dm=150m	m ³	1.00	260.00	38.66	10,051.36
3.04.01.10	Carguio y transporte de material excedente d>1km	m ³	1.00	1,075.00	7.19	7,729.25
3.05	Sostenimiento de bocamina					381,834.18
3.05.01	<u>Sostenimiento falso túnel BC 8766</u>					128,008.78
3.05.01.01	<u>Sostenimiento exterior del portal</u>					6,138.00
3.05.01.01.01	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	37.50	74.40	2,790.00
3.05.01.01.02	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	12.00	55.80	669.60
3.05.01.01.03	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	72.00	37.20	2,678.40
3.05.01.02	<u>Sostenimiento interior del portal</u>					109,164.38
3.05.01.02.01	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	315.00	70.87	22,324.05
3.05.01.02.02	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	100.80	53.48	5,390.78
3.05.01.02.03	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	1,200.00	32.92	39,504.00
3.05.01.02.04	Suministro y Colocación de Malla galvanizada p/sostenimiento	m ²	1	375.00	34.27	12,851.25
3.05.01.02.05	Suministro y Vertimiento de Shotcrete	m ²	1	45.00	646.54	29,094.30
3.05.01.03	<u>Estabilidad física en talud</u>					12,706.40
3.05.01.03.01	Suministro y colocación de sacos de arena	m ³	1	110.00	65.92	7,251.20
3.05.01.03.02	Suministro e instalación de geotextil no tejido 270 gr/m ²	m ²	1	150.00	30.04	4,506.00
3.05.01.03.03	Zanja de anclaje p/geotextil	m	1	15.00	63.28	949.20
3.05.02	<u>Sostenimiento falso túnel BC 8746</u>					126,926.73
3.05.02.01	<u>Sostenimiento exterior del portal</u>					5,669.63

3.05.02.01.01	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	37.50	70.87	2,657.63
3.05.02.01.02	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	12.00	53.48	641.76
3.05.02.01.03	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	72.00	32.92	2,370.24
3.05.02.02	<u>Sostenimiento interior del portal</u>					109,164.38
3.05.02.02.01	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	315.00	70.87	22,324.05
3.05.02.02.02	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	100.80	53.48	5,390.78
3.05.02.02.03	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	1,200.00	32.92	39,504.00
3.05.02.02.04	Suministro y Colocación de Malla galvanizada p/sostenimiento	m2	1	375.00	34.27	12,851.25
3.05.02.02.05	Suministro y Vertimiento de Shotcrete	m2	1	45.00	646.54	29,094.30
3.05.02.03	<u>Estabilidad física en talud</u>					12,092.72
3.05.02.03.01	Suministro y colocación de sacos de arena	m ³	1	120.00	65.92	7,910.40
3.05.02.03.02	Suministro e instalación de geotextil no tejido 270 gr/m ²	m ²	1	115.00	30.04	3,454.60
3.05.02.03.03	Zanja de anclaje p/geotextil	m	1	11.50	63.28	727.72
3.05.03	<u>Sostenimiento falso túnel BC 8740</u>					126,898.67
3.05.03.01	<u>Sostenimiento exterior del portal</u>					5,669.63
3.05.03.01.01	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	37.50	70.87	2,657.63
3.05.03.01.02	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	12.00	53.48	641.76
3.05.03.01.03	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	72.00	32.92	2,370.24
3.05.03.02	<u>Sostenimiento interior del portal</u>					109,164.38
3.05.03.02.01	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	315.00	70.87	22,324.05
3.05.03.02.02	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	100.80	53.48	5,390.78
3.05.03.02.03	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	1,200.00	32.92	39,504.00
3.05.03.02.04	Suministro y Colocación de Malla galvanizada p/sostenimiento	m2	1	375.00	34.27	12,851.25
3.05.03.02.05	Suministro y Vertimiento de Shotcrete	m2	1	45.00	646.54	29,094.30
3.05.03.03	<u>Estabilidad física en talud</u>					12,064.66
3.05.03.03.01	Suministro y colocación de sacos de arena	m ³	1	120.00	65.92	7,910.40
3.05.03.03.02	Suministro e instalación de geotextil no tejido 270 gr/m ²	m ²	1	115.00	30.04	3,454.60
3.05.03.03.03	Zanja de anclaje p/geotextil	m	1	11.50	60.84	699.66
3.06	Poza reguladora de 10x12x1.5m					26,491.86
3.06.01	<u>Movimiento de tierras</u>					10,897.70
3.06.01.01	Excavación en terreno con maquinaria	m ³	1	150.00	15.10	2,265.00
3.06.01.02	Perfilado, nivelación y compactación con equipo liviano	m ²	1	330.00	22.02	7,266.60
3.06.01.03	Carguo y transporte de material excedente d>1km	m ³	1	190.00	7.19	1,366.10
3.06.02	<u>Poza reguladora o geomembrana</u>					15,594.16
3.06.02.01	Colocación de geomembrana y geotextil en pozas	m ²	1	430.00	30.04	12,917.20
3.06.02.02	Zanja de anclaje p/geotextil	m	1.00	44.00	60.84	2,676.96
3.07	Línea de trasvase					241,001.15
3.07.01	<u>Movimiento de tierras</u>					21,773.40
3.07.01.01	Excavación en terreno con maquinaria	m ³	1	360.00	15.10	5,436.00

3.07.01.02	Perfilado, nivelación y compactación con equipo liviano	m ²	1	595.00	22.02	13,101.90
3.07.01.03	Carguo y transporte de material excedente d>1km	m ³	1	450.00	7.19	3,235.50
3.07.02	<u>Tubería de HDPE de 4"</u>					162,995.15
3.07.02.01	Cama de apoyo para tubería HDPE de 4"	m ³	1	495.00	26.23	12,983.85
3.07.02.02	Suministro y colocación de tubería HDPE de 4"	m	1	1,230.00	63.71	78,363.30
3.07.02.03	Relleno con material de préstamo	m ³	1	800.00	45.11	36,088.00
3.07.02.04	Relleno con material propio	m ³	1	800.00	44.45	35,560.00
3.07.03	<u>Tubería de HDPE de 6"</u>					28,604.40
3.07.03.01	Cama de apoyo para tubería HDPE de 6"	m ²	1	110.00	28.64	3,150.40
3.07.03.02	Suministro y colocación de tubería HDPE de 6"	m	1	180.00	86.68	15,602.40
3.07.03.03	Relleno con material de préstamo	m ³	1	110.00	45.11	4,962.10
3.07.03.04	Relleno con material propio	m ³	1	110.00	44.45	4,889.50
3.07.04	<u>Buzones de inspección</u>					27,628.20
3.07.04.01	Buzones de concreto p/ inspección	und	1	12.00	2,302.35	27,628.20
3.08	Plan de gestión para habilitación de bocaminas					77,848.79
3.08.01	<u>Ejecución del plan de gestión de calidad</u>					15,453.75
3.08.01.01	Control de calidad de materiales	mes	1	5.00	1,030.25	5,151.25
3.08.01.02	Control de calidad en el proceso de habilitación y producto terminado	mes	1	5.00	1,030.25	5,151.25
3.08.01.03	Aseguramiento de la calidad	mes	1	5.00	1,030.25	5,151.25
3.08.02	<u>Ejecución del plan de seguridad y medio ambiente</u>					57,878.08
3.08.02.01	Humedecimiento del terreno	glb	1	1.00	6,136.61	6,136.61
3.08.02.02	Lona para transporte de materiales	m ²	1	100.00	2.05	205.00
3.08.02.03	Membrana para protección temporal de lluvias	m ²	1	300.00	2.14	642.00
3.08.02.04	Manejo de residuos sólidos	glb	1	1.00	17,344.50	17,344.50
3.08.02.05	Alquiler de baño portátil	mes	1	5.00	730.24	3,651.20
3.08.02.06	Equipos de protección individual	glb	1	1.00	18,302.40	18,302.40
3.08.02.07	Equipos de protección colectiva	glb	1	1.00	3,604.08	3,604.08
3.08.02.08	Cartilla de seguridad	glb	1	1.00	269.24	269.24
3.08.02.09	Señalización de seguridad	glb	1	15.00	102.77	1,541.55
3.08.02.10	Capacitaciones de seguridad y salud ocupacional	mes	1	5.00	1,030.25	5,151.25
3.08.02.11	Capacitaciones en educación ambiental para trabajadores	glb	1	1.00	1,030.25	1,030.25
3.08.03	<u>Ejecución del plan de respuesta ante emergencias</u>					4,516.96
3.08.03.01	Recursos para respuestas ante emergencias en seguridad y salud en el trabajo	glb	1	1.00	4,516.96	4,516.96
3.09	Supervisión de actividades de habilitación de bocaminas, trasvase y poza de regulación					298,951.29
3.09.01	Supervisión de gestión del proyecto	mes	1	3	14,388.03	43,164.09
3.09.02	Supervisión de condiciones geológicas y geotécnicas	mes	1	3	28,776.06	86,328.18
3.09.03	Supervisión de obras civiles e hidráulicas	mes	1	3	14,388.03	43,164.09

3.09.04	Supervisión de condiciones sociales	mes	1	3	13,322.25	39,966.75
3.09.05	Supervisión de riesgos de seguridad y medio ambiente	mes	1	3	14,388.03	43,164.09
3.09.06	Supervisión de riesgos de calidad y aseguramiento de la calidad	mes	1	3	14,388.03	43,164.09
3.10	Memoria descriptiva de ejecución de actividades de habilitación					3,552.60
3.10.01	Elaboración de memoria descriptiva de desarrollo de actividades	gib	1	1.00	3,552.60	3,552.60
4.00	E4: Pruebas de operatividad					S/. 14,388.03
4.01	Elaboración del informe de operatividad de bocaminas	gib	1	1.00	14,388.03	14,388.03
5.00	E5: Dossier de calidad					S/. 7,194.02
5.01	Elaboración del dossier de calidad	gib	1	1.00	7,194.02	7,194.02
Costo Directo						S/. 1,420,610.66
Gastos Generales (19.610613 %)						S/. 275,027.51
Utilidades (8%)						S/. 106,545.80
Subtotal						S/. 1,802,183.97
IGV (18%)						S/. 324,393.11
Total						S/. 2,126,577.08

METASIL S.A.C.
 ROBERTO VARGAS VELASQUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 GERENTE GENERAL

De la validación del cálculo del costo Total de Presupuesto asciende a:

COSTO DIRECTO	S/	1,420,650.18
----------------------	-----------	---------------------

De lo precitado, se procedió a rectificar el valor ofertado total S/ 2,126,577.08, al monto final que asciende a **S/ 2,139,222.47**

Oferta económica de la propuesta

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE HABILITACIÓN DE LAS BOCAMINAS CON ID 8740, 8746 Y 8766 DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA MICROCUENCA DEL RIO SAN ANTONIO, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA Y REGIÓN PUNO	1.00	S/. 2,126,577.08	S/. 2,126,577.08
TOTAL			S/. 2,126,577.08

Oferta económica rectificada

Costo Directo	S/. 1,420,650.18
Gastos Generales (19.610613 %)	S/. 278,598.21
Utilidades (8%)	S/. 113,652.01
Subtotal	S/. 1,812,900.40
IGV (18%)	S/. 326,322.07
Total	S/. 2,139,222.47

POSTOR	POSTORES			FACTORES DE EVALUACION						PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION
				A. Precio			Sostenibilidad Ambiental	Integridad de la Contratacion Publica	Sistema de Gestion de la Calidad		
	Val. Est.	2,376,000.00	SOL								
	NOMBRE	RUC	Oferta del Postor	Oferta Menor	2,139,222.47		OHSAS 18001 SA8000 ISO14001 ISO45001	ISO 37001 NTP-ISO 37001	ISO 9001 NTP-ISO 9001		
				Rectificacion de Oferta	Puntaje Económico	% Val. Ref					
					93.00						
1	METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C. (*)	20601154464	2,126,557.08	2,139,222.47	93.00	90.03%	3.00	2.00	2.00	100.00	1°

METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C (***) En el Anexo 06 de su oferta, el postor incurre en un error de multiplicación

6. Acto seguido, conforme a lo establecido en el Art. 75 del RLCE, el Comité de Selección procedió con la revisión de los documentos presentados para acreditar los requisitos de calificación. Esto con la finalidad de determinar si las propuestas, **de acuerdo con el orden de prelación²** obtenido en la evaluación, cumplen con los Requerimientos Técnicos Mínimos establecido en los TDR y las Bases:

		POSTORES
		1ero.
Requisitos de Calificación		METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.
A. Capacidad Técnica y Profesional		
A.1 Calificaciones del Personal Clave		CUMPLE
B. Formacion Academica		CUMPLE
B.1. Experiencia del Personal Clave		NO CUMPLE (*)
C. Experiencia del postor en la especialidad		CUMPLE
Situación de la Propuesta		DESCALIFICADA

(*) De la evaluación realizada a experiencia del personal clave en los puestos **Especialista en Geología y Especialista en Obras Civiles e hidráulicas** no cumple con lo solicitado en los términos de referencia.

7. El sustento de lo actuado se desarrolló bajo condiciones de igualdad de trato, objetividad e imparcialidad, tratando en lo posible de ser justos sin discriminación de situaciones que son similares. **Finalmente, debemos precisar que la presentación de la propuesta, así como de la veracidad de los documentos e información que se presenta en el presente procedimiento de selección, ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DEL POSTOR; correspondiendo al Comité de Selección la evaluación de los documentos presentados conforme lo dispone la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las bases integradas.**

² De acuerdo con el Art. 75 del Reglamento "Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación especificados en las bases."

8. En virtud de los numerales precedentes, vista la evaluación económica y calificación de acuerdo con los factores establecidos, y estando conforme la documentación presentada atendiendo a lo requerido en las Bases, el Comité de Selección procedió a **DECLARAR DESIERTO** el presente procedimiento de selección en virtud de lo que dispone el numeral 65.1° del Artículo 65° del Reglamento, al no existir ofertas válidas.

Finalmente, el Comité de Selección acordó lo siguiente:

- Notificar la declaración de **DESIERTO** a través de su publicación en el portal web del SEACE-OSCE y dar a conocer el resultado a los postores participantes de acuerdo a Ley.
- Emitir el informe correspondiente a la Gerencia de Administración y Finanzas para continuar el proceso de selección

Seguidamente se procedió a la lectura de la presente Acta, no habiendo observación alguna, los presentes procedieron a suscribirla en señal de conformidad; no teniendo nada más que tratar, se levantó la reunión siendo las 17:40 horas.



Ronyl Villano Obregón
Presidente Titular
Comité de Selección



Anita Guerra Zubiaur
Primer Miembro
Comité de Selección



Wenceslao Colca Hidalgo
Segundo Miembro Suplente
Comité Selección



DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA

CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM-2-2024-AMSAC-1

SERVICIO DE HABILITACIÓN DE LAS BOCAMINAS CON ID 8740, 8746 Y 8766 DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA MICROCUENCA DEL RIO SAN ANTONIO, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA Y REGIÓN PUNO

ORD	DOCUMENTO	POSTORES
		1 METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C. 20601154464
	RUC	20601154464
	Cumple con firma y rubrica	Cumple
	Cumple con foliación	219 folios
Documentación de presentación obligatoria		
Documentos para la admisión de la Oferta		
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	SI PRESENTA PAG 6
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. En caso de persona jurídica , copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto. En caso de persona natural , copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.	SI PRESENTA PAG 9 AL 20 FECHA EMISION: 05/04/2024
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	SI PRESENTA PAG 22
d)	Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	SI PRESENTA PAG 24
g)	Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)	SI PRESENTA PAG 26
h)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO APLICA
i)	El precio total de la oferta en SOLES (S/) , debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE. Adicionalmente se debe adjuntar el Anexo N° 6 en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios , esquema mixto de suma alzada y precios unitarios, porcentajes u honorario fijo y comisión de éxito, según corresponda. Adjuntar al Anexo N° 6 los precios unitarios de cada una de las partidas o actividades descritas en el Presupuesto General del ANEXO B de los Términos de Referencia del expediente de contratación.	SI PRESENTA PAG 28 AL 33
	MONTO OFERTADO	S/.2,126,557.08
	SITUACION DE LA PROPUESTA	ADMITIDA

Anita Guerra Zubiaur
Miembro del Comité

Ronyl Villano Obregón
Presidente del Comité

Wenceslao Colca Hidalgo
Miembro Suplente del Comité



CUADRO DE EVALUACION ECONÓMICA Y ORDEN DE MERITO

CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM-2-2024-AMSAC-1

SERVICIO DE HABILITACIÓN DE LAS BOCAMINAS CON ID 8740, 8746 Y 8766 DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA MICROCUENCA DEL RIO SAN ANTONIO, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA Y REGIÓN PUNO

P O S T O R	POSTORES			FACTORES DE EVALUACION						PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION
				A. Precio			Sostenibilidad Ambiental	Integridad de la Contratacion Publica	Sistema de Gestion de la Calidad		
	Val. Est.	2,376,000.00	SOL								
	NOMBRE	RUC	Oferta del Postor	Oferta Menor	2,126,557.08		OHSAS 18001 SA8000 ISO14001 ISO45001	ISO 37001 NTP-ISO 37001	ISO 9001 NTP-ISO 9001		
				Rectificacion de Oferta	Puntaje Económico	% Val. Ref					
					93.00						
1	METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.	20601154464	2,126,557.08	2,126,557.08	93.00	89.50%	3.00	2.00	2.00	100.00	1°

Ronyl Villano Obregón
Presidente del Comité

Anita Guerra Zubiaur
Miembro del Comité

Wenceslao Colca Hidalgo
Miembro Suplente del Comité

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM-2-2024-AMSAC-1**Presente. –

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE HABILITACIÓN DE LAS BOCAMINAS CON ID 8740, 8746 Y 8766 DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA MICROCUENCA DEL RIO SAN ANTONIO, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA Y REGIÓN PUNO	1.00	S/. 2,126,577.08	S/. 2,126,577.08
TOTAL			S/. 2,126,577.08

El precio de la oferta es **S/. 2,126,577.08 (Dos millones ciento veintiseis mil quinientos setenta y siete con 08/100 en SOLES)** incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Lima, 22 de abril del 2024


METASIL S.A.C
ROBERTO VARGAS VELÁSQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
GERENTE GENERAL

ANEXO: ESTRUCTURA DE COSTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	INCIDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL
1.00	Evaluación preliminar y diseño de reforzamiento					S/. 69,100.91
1.01	Evaluación preliminar					
1.01.01	Informe geológico y geotécnico	glb	1	1.00	11,510.42	11,510.42
1.01.02	Informe hidrogeológico	glb	1	1.00	5,755.21	5,755.21
1.02	Diseño de reforzamiento					
1.02.01	Elaboración de memoria de cálculo de resistencia	glb	1	1.00	5,755.21	5,755.21
1.02.02	Planteamiento de ingeniería para reforzamiento	glb	1	1.00	8,632.82	8,632.82
1.02.03	Elaboración de planos	glb	1	1.00	14,196.19	14,196.19
1.02.04	Elaboración de especificaciones técnicas	glb	1	1.00	9,464.13	9,464.13
1.03	Diseño de trasvase de aguas y poza de regulación					
1.03.01	Elaboración de memoria de cálculo	glb	1	1.00	1,918.40	1,918.40
1.03.02	Planteamiento de ingeniería para trasvase y poza de regulación	glb	1	1.00	4,126.70	4,126.70
1.03.03	Elaboración de planos	glb	1	1.00	5,678.48	5,678.48
1.03.04	Elaboración de especificaciones técnicas	glb	1	1.00	2,063.35	2,063.35
2.00	Plan de ejecución para habilitación de bocaminas					S/. 29,415.52
2.01	Elaboración del plan maestro para habilitación de bocaminas	glb	1	1.00	11,510.42	11,510.42
2.02	Elaboración del plan de gestión de calidad	glb	1	1.00	5,755.21	5,755.21
2.03	Elaboración del plan de seguridad y medio ambiente	glb	1	1.00	5,755.21	5,755.21
2.04	Elaboración del plan de respuesta ante emergencias	glb	1	1.00	3,197.34	3,197.34
2.05	Elaboración del plan de gestión de riesgos	glb	1	1.00	3,197.34	3,197.34
3.00	Habilitación de bocaminas					S/. 1,300,512.18
3.01	Obras provisionales					35,338.48
3.01.01	Campamentos, oficinas y almacén (provisional)	m ²	1.00	100.00	128.81	12,881.00
3.01.02	Conformación de patio de maniobras	m ²	1.00	50.00	7.63	381.50
3.01.03	Área de almacenamiento de combustible	m ²	1.00	50.00	85.21	4,260.50
3.01.04	Conformación de plataforma de acopio	m ²	1.00	100.00	7.63	763.00
3.01.05	Energía eléctrica provisional	glb	1.00	1.00	17,052.48	17,052.48
3.02	Trabajos preliminares					48,893.45
3.02.01	Movilización y desmovilización de equipos	glb	1.00	1.00	5,826.26	5,826.26
3.02.02	Flete por transporte de materiales	glb	1.00	1.00	10,231.49	10,231.49
3.02.03	Monitoreo de oxígeno en interior mina	glb	1.00	15.00	473.68	7,105.20
3.02.04	Sistema de ventilación en interior mina	m ²	1.00	1.00	7,200.00	7,200.00
3.02.05	Limpieza de terreno manual	m ²	1.00	115.00	5.27	606.05
3.02.06	Trazo y replanteo topográfico	m ²	1.00	1,135.00	5.66	6,651.10
3.02.07	Bombeo y limpieza del lodo de las pozas con equipo	m ³	1.00	110.00	45.95	5,054.50
3.02.08	Acarreo de lodos manual d<=50m	m ³	1.00	110.00	36.17	3,978.70
3.02.09	Carguío y transporte de lodos d>1km	m ³	1.00	110.00	7.19	790.90
3.02.10	Retiro de geomenbrana y geotextil de pozas	m ²	1.00	275.00	5.27	1,449.25

METASIL S.A.C.
 ROBERTO VARGAS VELASQUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 GERENTE GENERAL

3.03	Ampliación de pozas de contingencia					37,901.16
3.03.01	<u>Movimiento de tierras</u>					7,737.60
3.03.01.01	Excavación en terreno con maquinaria	m ³	1.00	130.00	15.10	1,963.00
3.03.01.02	Perfilado, nivelación y compactación con equipo liviano	m ²	1.00	210.00	22.02	4,624.20
3.03.01.03	Carguo y transporte de material excedente d>1km	m ³	1.00	160.00	7.19	1,150.40
3.03.01	<u>Pozas de sedimentación</u>					30,163.56
3.03.01.01	Colocación de geómembrana y geotextil en pozas	m ²	1.00	915.00	30.04	27,486.60
3.03.01.02	Zanja de anclaje p/geotextil	m	1.00	44.00	60.84	2,676.96
3.04	Habilitación de acceso a bocamina					148,699.21
3.04.01	<u>Movimiento de tierras</u>					148,699.21
3.04.01.01	Bombeo de aguas en interior de mina	est	1.00	3.00	1,426.13	4,278.40
3.04.01.02	Excavación manual interior de mina	m ³	1.00	560.00	42.53	23,814.00
3.04.01.03	Acarreo de material excavado d=50m	m ³	1.00	700.00	36.17	25,319.00
3.04.01.04	Remoción de lodos	m ³	1.00	560.00	36.17	20,255.20
3.04.01.05	Acarreo de lodos d=50m	m ³	1.00	200.00	36.17	7,234.00
3.04.01.06	Apilamiento y venteo de lodos	m ³	1.00	200.00	36.17	7,234.00
3.04.01.07	Remoción de roca suelta con equipo	m ³	1.00	150.00	101.87	15,280.00
3.04.01.08	Desquinche con equipo en interior de mina	m ³	1.00	225.00	122.24	27,504.00
3.04.01.09	Acarreo de roca suelta dm=150m	m ³	1.00	260.00	38.66	10,051.36
3.04.01.10	Carguo y transporte de material excedente d>1km	m ³	1.00	1,075.00	7.19	7,729.25
3.05	Sostenimiento de bocamina					381,834.18
3.05.01	<u>Sostenimiento falso túnel BC 8766</u>					128,008.78
3.05.01.01	<u>Sostenimiento exterior del portal</u>					6,138.00
3.05.01.01.01	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	37.50	74.40	2,790.00
3.05.01.01.02	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	12.00	55.80	669.60
3.05.01.01.03	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	72.00	37.20	2,678.40
3.05.01.02	<u>Sostenimiento interior del portal</u>					109,164.38
3.05.01.02.01	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	315.00	70.87	22,324.05
3.05.01.02.02	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	100.80	53.48	5,390.78
3.05.01.02.03	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	1,200.00	32.92	39,504.00
3.05.01.02.04	Suministro y Colocacion de Malla galvanizada p/sostenimiento	m2	1	375.00	34.27	12,851.25
3.05.01.02.05	Suministro y Vertimiento de Shotcrete	m2	1	45.00	646.54	29,094.30
3.05.01.03	<u>Estabilidad física en talud</u>					12,706.40
3.05.01.03.01	Suministro y colocación de sacos de arena	m ³	1	110.00	65.92	7,251.20
3.05.01.03.02	Suministro e instalación de geotextil no tejido 270 gr/m ²	m ²	1	150.00	30.04	4,506.00
3.05.01.03.03	Zanja de anclaje p/geotextil	m	1	15.00	63.28	949.20
3.05.02	<u>Sostenimiento falso túnel BC 8746</u>					126,926.73
3.05.02.01	<u>Sostenimiento exterior del portal</u>					5,669.63


METASIL S.A.C
 ROBERTO VARGAS VELASQUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 GERENTE GENERAL

3.05.02.01.01	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	37.50	70.87	2,657.63
3.05.02.01.02	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	12.00	53.48	641.76
3.05.02.01.03	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	72.00	32.92	2,370.24
3.05.02.02	<u>Sostenimiento interior del portal</u>					109,164.38
3.05.02.02.01	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	315.00	70.87	22,324.05
3.05.02.02.02	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	100.80	53.48	5,390.78
3.05.02.02.03	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	1,200.00	32.92	39,504.00
3.05.02.02.04	Suministro y Colocación de Malla galvanizada p/sostenimiento	m2	1	375.00	34.27	12,851.25
3.05.02.02.05	Suministro y Vertimiento de Shotcrete	m2	1	45.00	646.54	29,094.30
3.05.02.03	<u>Estabilidad física en talud</u>					12,092.72
3.05.02.03.01	Suministro y colocación de sacos de arena	m ³	1	120.00	65.92	7,910.40
3.05.02.03.02	Suministro e instalación de geotextil no tejido 270 gr/m ²	m ²	1	115.00	30.04	3,454.60
3.05.02.03.03	Zanja de anclaje p/geotextil	m	1	11.50	63.28	727.72
3.05.03	<u>Sostenimiento falso túnel BC 8740</u>					126,898.67
3.05.03.01	<u>Sostenimiento exterior del portal</u>					5,669.63
3.05.03.01.01	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	37.50	70.87	2,657.63
3.05.03.01.02	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	12.00	53.48	641.76
3.05.03.01.03	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	72.00	32.92	2,370.24
3.05.03.02	<u>Sostenimiento interior del portal</u>					109,164.38
3.05.03.02.01	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	315.00	70.87	22,324.05
3.05.03.02.02	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	100.80	53.48	5,390.78
3.05.03.02.03	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	1,200.00	32.92	39,504.00
3.05.03.02.04	Suministro y Colocación de Malla galvanizada p/sostenimiento	m2	1	375.00	34.27	12,851.25
3.05.03.02.05	Suministro y Vertimiento de Shotcrete	m2	1	45.00	646.54	29,094.30
3.05.03.03	<u>Estabilidad física en talud</u>					12,064.66
3.05.03.03.01	Suministro y colocación de sacos de arena	m ³	1	120.00	65.92	7,910.40
3.05.03.03.02	Suministro e instalación de geotextil no tejido 270 gr/m ²	m ²	1	115.00	30.04	3,454.60
3.05.03.03.03	Zanja de anclaje p/geotextil	m	1	11.50	60.84	699.66
3.06	Foza reguladora de 10x12x1.5m					26,491.86
3.06.01	<u>Movimiento de tierras</u>					10,897.70
3.06.01.01	Excavación en terreno con maquinaria	m ³	1	150.00	15.10	2,265.00
3.06.01.02	Perfilado, nivelación y compactación con equipo liviano	m ²	1	330.00	22.02	7,266.60
3.06.01.03	Carguio y transporte de material excedente d>1km	m ³	1	190.00	7.19	1,366.10
3.06.02	<u>Poza reguladora c/geomembrana</u>					15,594.16
3.06.02.01	Colocación de geomembrana y geotextil en pozas	m ²	1	430.00	30.04	12,917.20
3.06.02.02	Zanja de anclaje p/geotextil	m	1.00	44.00	60.84	2,676.96
3.07	Línea de trasvase					241,001.15
3.07.01	<u>Movimiento de tierras</u>					21,773.40
3.07.01.01	Excavación en terreno con maquinaria	m ³	1	360.00	15.10	5,436.00


METASIL S.A.C
 ROBERTO VARGAS VELASQUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 GERENTE GENERAL

3.07.01.02	Perfilado, nivelación y compactación con equipo liviano	m ²	1	595.00	22.02	13,101.90
3.07.01.03	Carguo y transporte de material excedente d>1km	m ³	1	450.00	7.19	3,235.50
3.07.02	<u>Tubería de HDPE de 4"</u>					162,995.15
3.07.02.01	Cama de apoyo para tubería HDPE de 4"	m ³	1	495.00	26.23	12,983.85
3.07.02.02	Suministro y colocación de tubería HDPE de 4"	m	1	1,230.00	63.71	78,363.30
3.07.02.03	Relleno con material de préstamo	m ³	1	800.00	45.11	36,088.00
3.07.02.04	Relleno con material propio	m ³	1	800.00	44.45	35,560.00
3.07.03	<u>Tubería de HDPE de 6"</u>					28,604.40
3.07.03.01	Cama de apoyo para tubería HDPE de 6"	m ²	1	110.00	28.64	3,150.40
3.07.03.02	Suministro y colocación de tubería HDPE de 6"	m	1	180.00	86.68	15,602.40
3.07.03.03	Relleno con material de préstamo	m ³	1	110.00	45.11	4,962.10
3.07.03.04	Relleno con material propio	m ³	1	110.00	44.45	4,889.50
3.07.04	<u>Buzones de inspección</u>					27,628.20
3.07.04.01	Buzones de concreto p/ inspección	und	1	12.00	2,302.35	27,628.20
3.08	Plan de gestión para habilitación de bocaminas					77,848.79
3.08.01	<u>Ejecución del plan de gestión de calidad</u>					15,453.75
3.08.01.01	Control de calidad de materiales	mes	1	5.00	1,030.25	5,151.25
3.08.01.02	Control de calidad en el proceso de habilitación y producto terminado	mes	1	5.00	1,030.25	5,151.25
3.08.01.03	Aseguramiento de la calidad	mes	1	5.00	1,030.25	5,151.25
3.08.02	<u>Ejecución del plan de seguridad y medio ambiente</u>					57,878.08
3.08.02.01	Humedecimiento del terreno	glb	1	1.00	6,136.61	6,136.61
3.08.02.02	Lona para transporte de materiales	m ²	1	100.00	2.05	205.00
3.08.02.03	Membrana para protección temporal de lluvias	m ²	1	300.00	2.14	642.00
3.08.02.04	Manejo de residuos sólidos	glb	1	1.00	17,344.50	17,344.50
3.08.02.05	Alquiler de baño portátil	mes	1	5.00	730.24	3,651.20
3.08.02.06	Equipos de protección individual	glb	1	1.00	18,302.40	18,302.40
3.08.02.07	Equipos de protección colectiva	glb	1	1.00	3,604.08	3,604.08
3.08.02.08	Cartilla de seguridad	glb	1	1.00	269.24	269.24
3.08.02.09	Señalización de seguridad	glb	1	15.00	102.77	1,541.55
3.08.02.10	Capacitaciones de seguridad y salud ocupacional	mes	1	5.00	1,030.25	5,151.25
3.08.02.11	Capacitaciones en educación ambiental para trabajadores	glb	1	1.00	1,030.25	1,030.25
3.08.03	<u>Ejecución del plan de respuesta ante emergencias</u>					4,516.96
3.08.03.01	Recursos para respuestas ante emergencias en seguridad y salud en el trabajo	glb	1	1.00	4,516.96	4,516.96
3.09	Supervisión de actividades de habilitación de bocaminas, trasvase y poza de regulación					298,951.29
3.09.01	Supervisión de gestión del proyecto	mes	1	3	14,388.03	43,164.09
3.09.02	Supervisión de condiciones geológicas y geotécnicas	mes	1	3	28,776.06	86,328.18
3.09.03	Supervisión de obras civiles e hidráulicas	mes	1	3	14,388.03	43,164.09


METASIL S.A.C
 ROBERTO VARGAS VELASQUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 GERENTE GENERAL

3.09.04	Supervisión de condiciones sociales	mes	1	3	13,322.25	39,966.75
3.09.05	Supervisión de riesgos de seguridad y medio ambiente	mes	1	3	14,388.03	43,164.09
3.09.06	Supervisión de riesgos de calidad y aseguramiento de la calidad	mes	1	3	14,388.03	43,164.09
3.10	Memoria descriptiva de ejecución de actividades de habilitación					3,552.60
3.10.01	Elaboración de memoria descriptiva de desarrollo de actividades	glb	1	1.00	3,552.60	3,552.60
4.00	E4: Pruebas de operatividad					S/. 14,388.03
4.01	Elaboración del informe de operatividad de bocaminas	glb	1	1.00	14,388.03	14,388.03
5.00	E5: Dossier de calidad					S/. 7,194.02
5.01	Elaboración del dossier de calidad	glb	1	1.00	7,194.02	7,194.02
Costo Directo						S/. 1,420,610.66
Gastos Generales (19.610613 %)						S/. 275,027.51
Utilidades (8%)						S/. 106,545.80
Subtotal						S/. 1,802,183.97
IGV (18%)						S/. 324,393.11
Total						S/. 2,126,577.08


METASIL S.A.C.
 ROBERTO VARGAS VELASQUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 GERENTE GENERAL

METALURGIA SILVER S.A.C. -
METASIL S.A.C.

Vigentes: BIENES SERVICIOS EJECUTOR DE OBRA CONSULTOR DE OBRA

- RUC (*) : 20601154464
- 📞 Teléfono (*) : 986207390
- ✉ Email (*) : rmoja@metasil.com.pe
- Domicilio (**) :
LIMA / LIMA / SANTIAGO DE SURCO
- CMC (*) : S/ 500,000.00
- CLC (*) : S/ 500,000.00
- Estado (**) : ACTIVO
- Condición (**) : HABIDO
- Tipo de Contribuyente (**) :
SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
- Especialidades (*):
 - CATEGORÍA A Consultoría en obras de saneamiento y afines
 - CATEGORÍA A Consultoría en obras electromecánicas, energéticas, telecomunicaciones y afines
 - CATEGORÍA A Consultoría en obras de represas , irrigaciones y afines
 - CATEGORÍA A Consultoría en obras urbanas edificaciones y afines
 - CATEGORÍA A Consultoría en obras viales, puertos y afines

Ver menos ^

Actualizado al 26/04/2024 a las 13:07 ↻

Desempeño: ★★★★★

0 Sanciones del TCE	0 Penalizaciones
0 Inhabilitación por Mandato Judicial	0 Inhabilitación Administrativa
0 SUNAT	0 SBS

La información del desempeño corresponde a los cuatro últimos años.

Las sanciones mostradas son impuestas por el Tribunal de Contrataciones del Estado (TCE).

La entidad contratante es la responsable de registrar los contratos, las órdenes de compra, las órdenes de servicio y las penalidades que se muestran en el Buscador de Proveedores del Estado.

La información que se muestra corresponde a: i) contratos derivados de procedimientos de selección; y ii) órdenes de compra y de servicio del tipo: hasta 3UIT (DL 1017), de hasta 8UIT (Ley 30225), de hasta 9UIT (DU 16-2022), catálogo electrónico, servicios públicos y otras contrataciones sin proceso de selección previo.

Cabe precisar, que no se muestran las órdenes de compra y de servicio registradas por la entidad del tipo: derivados de procedimientos de selección, exoneraciones/contratación directa, decretos de urgencia, regímenes especiales, convenio entre entidades y artículo 5 del reglamento de Petroperú.

Socios/Accionistas

VARGAS VELASQUEZ ROBERTO

Tipo de Documento: D.N.I. - 40524028

VARGAS VELASQUEZ JILVER

Tipo de Documento: D.N.I. - 43612419

Representantes

VARGAS VELASQUEZ ROBERTO

Tipo de Documento: D.N.I. - 40524028

Órganos de Administración

VARGAS VELASQUEZ ROBERTO

Tipo de Documento: D.N.I. - 40524028

CARGO: Gerente General

Fuentes:

(*) Registro Nacional de Proveedores del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado

(**) Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria

(***) Registro Nacional de Identificación y Estado Civil

Proveedores sancionados por organismos internacionales para contratar con el Estado

- [Listado del Banco Mundial de empresas e individuos no elegibles](#)
- [Listado del BID de empresas y personas sancionadas](#)

Experiencia del Proveedor

Acreditada en el RNP

Experiencia de obras públicas y privadas acreditadas por los consultores y ejecutores de obras.

[Ver Detalle](#)

Publicada en el SEACE

Contratos y órdenes de los proveedores de bienes, servicios, ejecutores y consultores de obras publicados por las entidades en el SEACE.

[Ver Detalle](#)

 [Imprime Constancia RNP](#) 

¿Quieres saber si la empresa tiene a sus trabajadores en planilla electrónica?

La Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral (SUNAFIL) ha puesto en marcha el aplicativo "Chequea tu contratista". Para acceder, puedes hacerlo desde este enlace el cual te vinculará al aplicativo, donde debes ingresar tu usuario (número de RUC o DNI) y clave SOL.

[Chequea tu contratista](#)

¿Necesita actualizar la información de la Ficha Única del Proveedor (FUP)?

En caso el proveedor requiera actualizar su denominación o razón social, domicilio y/o conformación jurídica, debe realizar la actualización de información legal, de acuerdo a la Directiva N° 001-2020-OSCE/CD



¿Hay algo que mejorar en esta página?



ESTRUCTURA DE COSTOS						
PROYECTO:	Servicio de habilitación de las bocaminas con ID 8740, 8746 y 8766 del proyecto de recuperación de los servicios ecosistémicos en la microcuenca del río San Antonio, afectada por los pasivos ambientales mineros de la ex unidad minera San Antonio de Esquilache, distrito de San Antonio, provincia y región Puno					
LUGAR:	Distrito de San Antonio de Esquilache, Provincia y Región Puno					
FECHA:	Febrero, 2024					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	INCIDENCIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL
1.00	Evaluación preliminar y diseño de reforzamiento					
1.01	Evaluación preliminar					
1.01.01	Informe geológico y geotécnico	glb	1	1.00	11,510.42	11,510.42
1.01.02	Informe hidrogeológico	glb	1	1.00	5,755.21	5,755.21
1.02	Diseño de reforzamiento					
1.02.01	Elaboración de memoria de cálculo de resistencia	glb	1	1.00	5,755.21	5,755.21
1.02.02	Planteamiento de ingeniería para reforzamiento	glb	1	1.00	8,632.82	8,632.82
1.02.03	Elaboración de planos	glb	1	1.00	14,196.19	14,196.19
1.02.04	Elaboración de especificaciones técnicas	glb	1	1.00	9,464.13	9,464.13
1.03	Diseño de trasvase de aguas y poza de regulación					
1.03.01	Elaboración de memoria de cálculo	glb	1	1.00	1,918.40	1,918.40
1.03.02	Planteamiento de ingeniería para trasvase y poza de regulación	glb	1	1.00	4,126.70	4,126.70
1.03.03	Elaboración de planos	glb	1	1.00	5,678.48	5,678.48
1.03.04	Elaboración de especificaciones técnicas	glb	1	1.00	2,063.35	2,063.35
2.00	Plan de ejecución para habilitación de bocaminas					
2.01	Elaboración del plan maestro para habilitación de bocaminas	glb	1	1.00	11,510.42	11,510.42
2.02	Elaboración del plan de gestión de calidad	glb	1	1.00	5,755.21	5,755.21
2.03	Elaboración del plan de seguridad y medio ambiente	glb	1	1.00	5,755.21	5,755.21
2.04	Elaboración del plan de respuesta ante emergencias	glb	1	1.00	3,197.34	3,197.34
2.05	Elaboración del plan de gestión de riesgos	glb	1	1.00	3,197.34	3,197.34
3.00	Habilitación de bocaminas					
3.01	Obras provisionales					
3.01.01	Campamentos, oficinas y almacén (provisional)	m ²	1	100.00	128.81	12,881.00
3.01.02	Conformación de patio de maniobras	m ²	1	50.00	7.63	381.50
3.01.03	Área de almacenamiento de combustible	m ²	1	50.00	85.21	4,260.50
3.01.04	Conformación de plataforma de acopio	m ²	1	100.00	7.63	763.00
3.01.05	Energía eléctrica provisional	glb	1	1.00	17,052.48	17,052.48
3.02	Trabajos preliminares					
3.02.01	Movilización y desmovilización de equipos	glb	1	1.00	5,826.26	5,826.26
3.02.02	Flete por transporte de materiales	glb	1	1.00	10,231.49	10,231.49
3.02.03	Monitoreo de oxígeno en interior mina	glb	1	15.00	473.68	7,105.20
3.02.04	Sistema de ventilación en interior mina (incl. Equipamiento)	glb	1	1.00	7,200.00	7,200.00
3.02.05	Limpieza de terreno manual	m ²	1	115.00	5.27	606.05
3.02.06	Trazo y replanteo topográfico	m ²	1	1,135.00	5.86	6,651.10
3.02.07	Bombeo y limpieza del lodo de las pozas con equipo	m ³	1	110.00	45.95	5,054.50
3.02.08	Acarreo de lodos manual d<=50m	m ³	1	110.00	36.17	3,978.70
3.02.09	Carguo y transporte de lodos d>1km	m ³	1	110.00	7.19	790.90
3.02.10	Retiro de geomenbrana y geotextil de pozas	m ²	1	275.00	5.27	1,449.25
3.03	Ampliación de pozas de contingencia					
3.03.01	Movimiento de tierras					
3.03.01.01	Excavación en terreno con maquinaria	m ³	1	130.00	15.10	1,963.00
3.03.01.02	Perfilado, nivelación y compactación con equipo liviano	m ²	1	210.00	22.02	4,624.20
3.03.01.03	Carguo y transporte de material excedente d>1km	m ³	1	160.00	7.19	1,150.40
3.03.02	Pozas de sedimentación					
3.03.02.01	Colocación de geomenbrana y geotextil en pozas	m ²	1	915.00	30.04	27,486.60
3.03.02.02	Zanja de anclaje p/geotextil	m	1	44.00	60.84	2,676.96
3.04	Habilitación de acceso a bocamina					
3.04.01	Movimiento de tierras					
3.04.01.01	Bombeo de aguas en interior de mina	est	1	3.00	1,426.13	4,278.39
3.04.01.02	Excavación manual interior de mina	m ³	1	560.00	42.53	23,816.80
3.04.01.03	Acarreo de material excavado d=50m	m ³	1	700.00	36.17	25,319.00
3.04.01.04	Remoción de lodos	m ³	1	560.00	36.17	20,255.20
3.04.01.05	Acarreo de lodos d=50m	m ³	1	200.00	36.17	7,234.00
3.04.01.06	Apilamiento y venteo de lodos	m ³	1	200.00	36.17	7,234.00
3.04.01.07	Remoción de roca suelta con equipo	m ³	1	150.00	101.87	15,280.50
3.04.01.08	Desquinche con equipo en interior de mina	m ³	1	225.00	122.24	27,504.00
3.04.01.09	Acarreo de roca suelta dm=150m	m ³	1	260.00	38.66	10,051.60
3.04.01.10	Carguo y transporte de material excedente d>1km	m ³	1	1,075.00	7.19	7,729.25
3.05	Sostenimiento de bocamina					
3.05.01	Sostenimiento falso túnel BC 8766					
3.05.01.01	Sostenimiento exterior del portal					
3.05.01.01.1	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	37.50	74.40	2,790.00
3.05.01.01.2	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	12.00	55.80	669.60
3.05.01.01.3	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	72.00	37.20	2,678.40
3.05.01.02	Sostenimiento interior del portal					
3.05.01.02.1	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	315.00	70.87	22,324.05
3.05.01.02.2	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	100.80	53.48	5,390.78
3.05.01.02.3	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	1,200.00	32.92	39,504.00
3.05.01.02.4	Suministro y Colocacion de Malla galvanizada p/sostenimiento	m2	1	375.00	34.27	12,851.25
3.05.01.02.5	Suministro y Vertimiento de Shotcrete	m2	1	45.00	646.54	29,094.30
3.05.01.03	Estabilidad física en talud					
3.05.01.03.1	Suministro y colocación de sacos de arena	m ³	1	110.00	65.92	7,251.20
3.05.01.03.2	Suministro e instalación de geotextil no tejido 270 gr/m²	m ²	1	150.00	30.04	4,506.00
3.05.01.03.3	Zanja de anclaje p/geotextil	m	1	15.00	63.28	949.20
3.05.02	Sostenimiento falso túnel BC 8746					
3.05.02.01	Sostenimiento exterior del portal					
3.05.02.01.1	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	37.50	70.87	2,657.63
3.05.02.01.2	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	12.00	53.48	641.76
3.05.02.01.3	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	72.00	32.92	2,370.24
3.05.02.02	Sostenimiento interior del portal					
3.05.02.02.1	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	315.00	70.87	22,324.05
3.05.02.02.2	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	100.80	53.48	5,390.78

3.05.02.02	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	1,200.00	32.92	39,504.00
3.05.02.02	Suministro y Colocacion de Malla galvanizada p/sostenimiento	m2	1	375.00	34.27	12,851.25
3.05.02.02	Suministro y Vertimiento de Shotcrete	m2	1	45.00	646.54	29,094.30
3.05.02.03	<u>Estabilidad física en talud</u>					
3.05.02.03	Suministro y colocación de sacos de arena	m ³	1	120.00	65.92	7,910.40
3.05.02.03	Suministro e instalación de geotextil no tejido 270 gr/m ²	m ²	1	115.00	30.04	3,454.60
3.05.02.03	Zanja de anclaje p/geotextil	m	1	11.50	63.28	727.72
3.05.03	<u>Sostenimiento falso túnel BC 8740</u>					
3.05.03.01	<u>Sostenimiento exterior del portal</u>					
3.05.03.01	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	37.50	70.87	2,657.63
3.05.03.01	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	12.00	53.48	641.76
3.05.03.01	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	72.00	32.92	2,370.24
3.05.03.02	<u>Sostenimiento interior del portal</u>					
3.05.03.02	Suministro y colocación de madera de 8"	m	1	315.00	70.87	22,324.05
3.05.03.02	Suministro y colocación de madera de 6"	m	1	100.80	53.48	5,390.78
3.05.03.02	Suministro y colocación de madera de 4"	m	1	1,200.00	32.92	39,504.00
3.05.03.02	Suministro y Colocacion de Malla galvanizada p/sostenimiento	m2	1	375.00	34.27	12,851.25
3.05.03.02	Suministro y Vertimiento de Shotcrete	m2	1	45.00	646.54	29,094.30
3.05.03.03	<u>Estabilidad física en talud</u>					
3.05.03.03	Suministro y colocación de sacos de arena	m ³	1	120.00	65.92	7,910.40
3.05.03.03	Suministro e instalación de geotextil no tejido 270 gr/m ²	m ²	1	115.00	30.04	3,454.60
3.05.03.03	Zanja de anclaje p/geotextil	m	1	11.50	60.84	699.66
3.06	Poza reguladora de 10x12x1.5m					
3.06.01	<u>Movimiento de tierras</u>					
3.06.01.01	Excavación en terreno con maquinaria	m ³	1	150.00	15.10	2,265.00
3.06.01.02	Perfilado, nivelación y compactación con equipo liviano	m ²	1	330.00	22.02	7,266.60
3.06.01.03	Carguo y transporte de material excedente d>1km	m ³	1	190.00	7.19	1,366.10
3.06.02	<u>Poza reguladora c/geomembrana</u>					
3.06.02.01	Colocación de geomembrana y geotextil en pozas	m ²	1	430.00	30.04	12,917.20
3.06.02.02	Zanja de anclaje p/geotextil	m	1	44.00	60.84	2,676.96
3.07	Línea de trasvase					
3.07.01	<u>Movimiento de tierras</u>					
3.07.01.01	Excavación en terreno con maquinaria	m ³	1	360.00	15.10	5,436.00
3.07.01.02	Perfilado, nivelación y compactación con equipo liviano	m ²	1	595.00	22.02	13,101.90
3.07.01.03	Carguo y transporte de material excedente d>1km	m ³	1	450.00	7.19	3,235.50
3.07.02	<u>Tubería de HDPE de 4"</u>					
3.07.02.01	Cama de apoyo para tubería HDPE de 4"	m ³	1	495.00	26.23	12,983.85
3.07.02.02	Suministro y colocación de tubería HDPE de 4"	m	1	1,230.00	63.71	78,363.30
3.07.02.03	Relleno con material de préstamo	m ³	1	800.00	45.11	36,088.00
3.07.02.04	Relleno con material propio	m ³	1	800.00	44.45	35,560.00
3.07.03	<u>Tubería de HDPE de 6"</u>					
3.07.03.01	Cama de apoyo para tubería HDPE de 6"	m ³	1	110.00	28.64	3,150.40
3.07.03.02	Suministro y colocación de tubería HDPE de 6"	m	1	180.00	86.88	15,638.40
3.07.03.03	Relleno con material de préstamo	m ³	1	110.00	45.11	4,962.10
3.07.03.04	Relleno con material propio	m ³	1	110.00	44.45	4,889.50
3.07.04	<u>Buzones de inspección</u>					
3.07.04.01	Buzones de concreto p/ inspección	und	1	12.00	2,302.35	27,628.20
3.08	Plan de gestión para habilitación de bocaminas					
3.08.01	<u>Ejecución del plan de gestión de calidad</u>					
3.08.01.01	Control de calidad de materiales	mes	1	5.00	1,030.25	5,151.25
3.08.01.02	Control de calidad en el proceso de fabricación y producto terminado	mes	1	5.00	1,030.25	5,151.25
3.08.01.03	Aseguramiento de la calidad	mes	1	5.00	1,030.25	5,151.25
3.08.02	<u>Ejecución del plan de seguridad y medio ambiente</u>					
3.08.02.01	Humedecimiento del terreno	glb	1	1.00	6,136.61	6,136.61
3.08.02.02	Lona para transporte de materiales	m ²	1	100.00	2.05	205.00
3.08.02.03	Membrana para protección temporal de lluvias	m ²	1	300.00	2.14	642.00
3.08.02.04	Manejo de residuos sólidos	glb	1	1.00	17,344.50	17,344.50
3.08.02.05	Alquiler de baño portátil	mes	1	5.00	730.24	3,651.20
3.08.02.06	Equipos de protección individual	glb	1	1.00	18,302.40	18,302.40
3.08.02.07	Equipos de protección colectiva	glb	1	1.00	3,604.08	3,604.08
3.08.02.08	Cartilla de seguridad	glb	1	1.00	269.24	269.24
3.08.02.09	Señalización de seguridad	glb	1	15.00	102.77	1,541.55
3.08.02.10	Capacitaciones de seguridad y salud ocupacional	mes	1	5.00	1,030.25	5,151.25
3.08.02.11	Capacitaciones en educación ambiental para trabajadores	glb	1	1.00	1,030.25	1,030.25
3.08.03	<u>Ejecución del plan de respuesta ante emergencias</u>					
3.08.03.01	Recursos para respuestas ante emergencias en seguridad y salud en el trabajo	glb	1	1.00	4,516.96	4,516.96
3.09	Supervisión de actividades de habilitación de bocaminas, trasvase y poza de regulación					
3.09.01	Supervisión de gestión del proyecto	mes	1	3.00	14,388.03	43,164.09
3.09.02	Supervisión de condiciones geológicas y geotécnicas	mes	1	3.00	28,776.06	86,328.18
3.09.03	Supervisión de obras civiles e hidráulicas	mes	1	3.00	14,388.03	43,164.09
3.09.04	Supervisión de condiciones sociales	mes	1	3.00	13,322.25	39,966.75
3.09.05	Supervisión de riesgos de seguridad y medio ambiente	mes	1	3.00	14,388.03	43,164.09
3.09.06	Supervisión de riesgos de calidad y aseguramiento de la calidad	mes	1	3.00	14,388.03	43,164.09
3.10	Memoria descriptiva de ejecución de actividades de habilitación					
3.10.01	Elaboración de memoria descriptiva de desarrollo de actividades	glb	1	1.00	3,552.60	3,552.60
4.00	E4: Pruebas de operatividad					
4.01	Elaboración del informe de operatividad de bocaminas	glb	1	1.00	14,388.03	14,388.03
5.00	E5: Dossier de calidad					
5.01	Elaboración del dossier de calidad	glb	1	1.00	7,194.02	7,194.02

Costo Directo		S/.	1,420,650.18
Gastos Generales (19.610613 %)		S/.	278,598.21
Utilidades (8%)		S/.	113,652.01
Subtotal		S/.	1,812,900.40
IGV (18%)		S/.	326,322.07
Total		S/.	2,139,222.47



Rony Villano Obregón
Presidente del Comité



Anita Guerra Zubiaur



Wenceslao Loza Mugaio
Miembro Suplente del Comité



CUADRO DE EVALUACION ECONÓMICA Y ORDEN DE MERITO

CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM-2-2024-AMSAC-1

SERVICIO DE HABILITACIÓN DE LAS BOCAMINAS CON ID 8740, 8746 Y 8766 DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA MICROCUENCA DEL RIO SAN ANTONIO, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA Y REGIÓN PUNO

P O S T O R	POSTORES			FACTORES DE EVALUACION						PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACION
				A. Precio			Sostenibilidad Ambiental	Integridad de la Contratacion Publica	Sistema de Gestion de la Calidad		
	Val. Est.	2,376,000.00	SOL								
				Oferta Menor	2,139,222.47	OHSAS 18001 SA8000 ISO14001 ISO45001					
							Rectificacion de Oferta	Puntaje Económico	% Val. Ref		
	93.00										
1	METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C. (*)	20601154464	2,126,557.08	2,139,222.47	93.00	90.03%	3.00	2.00	2.00	100.00	1°

METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C (***) En el Anexo 06 de su oferta, el postor incurre en un error de multiplicación

Ronyl Villano Obregón
Presidente del Comité

Anita Guerra Zubiaur
Miembro del Comité

Wenceslao Colca Hidalgo
Miembro Suplente del Comité



CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM-2-2024-AMSAC-1

SERVICIO DE HABILITACIÓN DE LAS BOCAMINAS CON ID 8740, 8746 Y 8766 DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA MICROCUENCA DEL RIO SAN ANTONIO, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA Y REGIÓN PUNO

Postor: METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.

A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD (FACTURACIÓN)											
N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° Contrato /O/C /Comprobante de pago	Fecha Suscripción o Cancelación	VAL Contrato	Tipo Cambio	Valor contabilizado Consorcio (S/.)	Contrato / Orden Servicio	Conformidad de Servicio	Comprobante de pago	Observaciones
1	LA JOYA MINING S.A.C.	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE DOS (03) TANQUES DE LIXIVIACIÓN Ø24´XH24´	COMPRA N°22PO03035 E001-231, E001-242, E001-250, E001-252, E001-257, E001-261, E001-268 Y E001-277.	18/05/2022	\$ 595,888.20	S/.3.775	S/ 2,249,477.95	PRESENTA PAG. 103 AL 105	PRESENTA PAG. 125 AL 127	PRESENTA PAG. 108 AL 123	SI CUMPLE
3	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	ADQUISICIÓN DE TANQUES DE TRATAMIENTO Y TANQUE ECUALIZADOR EN LA PLANTA DEL PAM DEPÓSITO DE RELAVES QUIULACocha DISTRITO DE SIMÓN BOLÍVAR, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO.	GL-C-056-2022 E001-309 E001-366	29/11/2022	S/ 5,123,174.05	--	S/.5,123,174.05	PRESENTA PAG. 135 AL 143	PRESENTA PAG. 149 Y PAG. 156	PRESENTA PAG. 147 Y PAG. 149	SI CUMPLE
4	LA JOYA MINING S.A.C.	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE DOS TANQUES DE 24 Ø X 24 PIES E INTEGRACIÓN AL SISTEMA	COMPRA N°23PO09020 E001-308, E001-314, E001-321, E001-328, E001-337, E001-345, E001-351 Y E001-357.	11/05/2023	\$ 500,216.77	S/.3.67	S/. 1,835,795.54	PRESENTA PAG. 176 AL 179	PRESENTA PAG. 201 AL 203	PRESENTA PAG. 181 AL 199	SI CUMPLE
TOTAL FACTURACIÓN							S/.7,372,652.00	***CUMPLE TDR***			

Requisitos:
El postor debe acreditar un **MONTO FACTURADO ACUMULADO TOTAL** equivalente a **DOS MILLONES QUINIENTOS MIL CON 00/100 SOLES (S/ 2'500,000.00)** , por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (08) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se considera como servicios similares y/o iguales a lo siguiente:

- Construcción de túneles teniendo en consideración la incidencia de la partida en el proyecto
- Sistemas hidráulicos de arrastre o evacuación de residuos mineros
- Investigación y/o auscultaciones geotécnicas en interior de túneles
- Estabilidad de rocas en túneles
- Refuerzo de estructuras geotécnicas para túnele• Sistemas de extracción de residuo aeróbico minero
- Instalación de sistema de filtración de residuos mineros
- Sistemas de almacenamiento post procesamiento de residuos mineros
- Sistemas de flotación o lixiviación de residuos mineros que contemplen movimiento de tierras y construcción de estructuras de concreto en cimentaciones.
- Sistemas de flotación, lixiviación, neutralización, oxidación, clarificación de efluentes mineros o metalúrgicos que contemplen movimiento de tierras y construcción de estructuras de concreto en cimentaciones
- Fabricación y/o puesta en marcha y/o operación de estructuras que contemplen tanques agitadores, tanques de lixiviación que consideren dentro de su habilitación y fabricación los componentes de movimientos de tierra y construcción de estructuras de concreto orientado a infraestructura hidráulica con fines de uso minero.
- Plan de minado en unidades mineras.

Acreditación:
La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de:

(i) **CONTRATOS U ÓRDENES DE SERVICIOS** y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o

(ii) **COMPROBANTES DE PAGO** cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con:

a) voucher de depósito,

b) nota de abono,

c) reporte de estado de cuenta,

d) cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o

e) mediante cancelación en el mismo comprobante de pago

Ronyl Villano Obregón
Presidente del Comité

Anita Guerra Zubiaur
Miembro del Comité

Wenceslao Colca Hidalgo
Miembro Suplente del Comité



CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM-2-2024-AMSAC-1

SERVICIO DE HABILITACIÓN DE LAS BOCAMINAS CON ID 8740, 8746 Y 8766 DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA MICROCUENCA DEL RIO SAN ANTONIO, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA Y REGIÓN PUNO

METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.

1 PERSONAL PROPUESTO:		CRISTHIAM DANIEL VILLENA ALEGRE						
PROFESIÓN:		INGENIERO MINAS			FECHA COLEGIADO:		14/10/2014	
CARGO:		JEFE DE PROYECTO			FECHA TITULADO:		17/02/2014	
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA	
		INICIO	FIN					
1	JEFE DE GUARDIA en el área de MINA, en la Compañía Minera San Ignacio de Morococha S.A.A. Unidad San Vicente.	12/11/2018	6/01/2020	40	420	2584	SIMSA	
2	GERENTE DE OPERACIONES en la Unidad de Julcani.	22/07/2021	10/01/2022	41	172		COPSEM	
3	GERENTE DE OPERACIONES en la empresa TITAN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	14/01/2020	5/06/2021	42	508		TITAN CONTRATISTA	
4	INGENIERO RESIDENTE en la Unidad Minera Parcoy de Consorcio Minero Horizonte S.A. en el distrito de Retamas, provincia de Patáz, departamento de La Libertad.	18/06/2017	30/06/2018	43	377		CONTRATISTAS MINEROS CIVILES DEL PERU S.A.C.	
5	GERENTE DE OPERACIONES en la empresa TITAN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	24/04/2014	5/05/2017	44	1107		TITAN CONTRATISTA	
				AÑOS DE EXPERIENCIA		7 Años, 0 Mes y 27 Días ***CUMPLE TDR***		
				CUMPLE CON TDR				

Criterios:

Formación:

Ing. Geólogo, o Ing. De Minas o Ing. Metalurgista colegiado.

La habilitación será exigida para el inicio efectivo del servicio

Experiencia:

Contar con experiencia mínima de cuatro (04) años, como jefe de proyecto y/o disciplina y/o responsable de la dirección en la elaboración de estudios y/o servicios iguales o similares a los establecidos como experiencia del postor.

2

PERSONAL PROPUESTO:		JARU LEONARDO SILVESTRE ESPINOZA						
PROFESIÓN:		INGENIERO GEOLOGO			FECHA COLEGIADO:			
CARGO:		ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA			FECHA TITULADO:		21/11/2014	
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DÍAS)	TOTAL DÍAS	EMPRESA	
		INICIO	FIN					
1	INGENIERO RESIDENTE I, en el proyecto BROCAL	13/05/2021	13/07/2021	48	0	0	EXPLO DRILLING PERÚ La experiencia presentada no especifica lo solicitado en las bases integradas.	
2	INGENIERO RESIDENTE en la empresa ESEPER.	12/09/2017	2/04/2020	49	0		ESEPER La experiencia presentada no especifica lo solicitado en las bases integradas.	
3	RESIDENTE en la empresa ROCK DRILL	4/06/2017	31/08/2017	50	0		ROCK DRILL La experiencia presentada no especifica lo solicitado en las bases integradas.	
4	ING. GEOMECANICO en el Proyecto "Mejora Tecnologica Cuajone" para SHOUTHERN PERU COPPER CORPORATION	9/09/2016	31/01/2017	51	0		CORPORACION MINERA LAS CUMBRES S.A.C. La experiencia presentada no especifica lo solicitado en las bases integradas.	
5	INGENIERO SUPERVISOR en la OBRA LA VIRGEN.	14/07/2015	24/01/2016	52	0		IESA La experiencia presentada no especifica lo solicitado en las bases integradas.	
6	JEFE DE GEOLOGÍA en el Proyecto "CENTRAL HIDROELÉCTRICA ANGEL I, II Y III - CHIAMAYO"	9/01/2015	11/03/2015	53	0		C Y M La experiencia presentada no especifica lo solicitado en las bases integradas.	
				AÑOS DE EXPERIENCIA		0 Años, 0 Mes y 0 Días ***DESCALIFICADO***		
				CUMPLE CON TDR				

Criterio:

Formación

Profesional en Ingeniería Geológica y/o Ing. de Minas y/o Lic. Geología y/o Geólogo colegiado.

La habilitación será exigida para el inicio efectivo del servicio

Experiencia:

Contar con experiencia mínima de tres (03) años como especialista en obras subterráneas en el diseño y/o construcción y/o supervisión y/o mantenimiento de túneles.

Se considerarán las obras subterráneas como parte de la experiencia del profesional las siguientes:

- Túneles construidos por método convencional
- Túneles construidos con Tunnel Boring Machine (TBM)
- Cavernas de casa de máquinas
- Plan de minado en unidades mineras
- Estabilización de taludes
- Estructuras hidráulicas de contención



CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM-2-2024-AMSAC-1

SERVICIO DE HABILITACIÓN DE LAS BOCAMINAS CON ID 8740, 8746 Y 8766 DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA MICROCUENCA DEL RIO SAN ANTONIO, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA Y REGIÓN PUNO

METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.

3

PERSONAL PROPUESTO:		BILLY FRANK SOLÓRZANO CONTRERAS						
PROFESIÓN:		INGENIERO CIVIL		FECHA COLEGIADO:		15/01/2014		
CARGO:		ESPECIALISTA EN OBRAS CIVILES E HIDRAULICAS		FECHA TITULADO:		2/09/2013		
N°	DESCRIPCIÓN		EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DÍAS)	TOTAL DÍAS	EMPRESA
			INICIO	FIN				
1	INGENIERO HIDROGEOLOGO DE OPERACIONES, elaborando Balances de agua operacionales en la Gerencia de Recursos Hídricos - Compañía Minera Antapaccay S.A.		13/09/2022	31/10/2023	58	0	608	ANTAPACCAY S.A. En las bases integradas se solicita el perfil de Hidrología y/o Hidraulica; El perfil de Hidrogeologo es otra especialidad a la solicitada.
2	INGENIERO HIDRÓLOGO, en el área de Hidrología & Minería en la empresa WSP consultoría del Perú S.A. para el Proyecto GF0012 - Línea base de la recarga Artificial para el proyecto in-pit tailing 2031, balance de aguas de la Cuenca Cerro Corona.		1/04/2020	30/11/2021	59	608		WSP
3	Consultor Junior en la empresa AMPHOS 21 CONSULTING PERU SAC.		2/09/2014	31/01/2016	60	0		AMPHOS
4						0		
5					PAG 290	0		
					AÑOS DE EXPERIENCIA		1 Años, 7 Mes y 29 Días	
					CUMPLE CON TDR		***DESCALIFICADO***	

Criterio:

Formación:

Ing. Civil, o Ing. Agrícola, o Ing. Mecánico de Fluidos colegiado.

La habilitación será exigida para el inicio efectivo del servicio

Experiencia

Contar con experiencia mínima de tres (03) años, como especialista en hidrología y/o hidráulica en la elaboración de estudios y/o servicios iguales o similares a los establecidos como experiencia del postor.

4 PERSONAL PROPUESTO:		NATALIA BEATRIZ RIVERA VELÁSQUEZ					
PROFESIÓN:		LICENCIADA CIENCIAS COMUNICACIÓN		FECHA COLEGIADO:		26/08/2020	
CARGO:		ESP. RELACIONES COMUNITARIAS		FECHA TITULADO:		2/05/2014	
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DÍAS)	TOTAL DÍAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	Relacionista Comunitario en el Proyecto Escuelas Bicentenario Paquete 00- E02: Oficina Técnica Centralizada.	9/06/2023	15/03/2024	65	280	1115	RIPCONCIV STILER
2	Relacionista Comunitario en la empresa Energy Development Corporation Perú S.A.C.	1/03/2022	31/03/2023	PAG 279	395		ENERGY DEVELOPMENT
3	Relacionista Comunitaria en el Mejoramiento y Ampliación del sistema de agua potable y alcantarillado de la ciudad de Huamachuco - Distrito de Huamachuco provincia de Sanchez Carrión - La Libertad.	20/08/2020	3/11/2021	PAG 278	440		MARQUISA S.A.C.
4							
				AÑOS DE EXPERIENCIA		3 Años, 0 Mes y 19 Días ***CUMPLE TDR***	
				CUMPLE CON TDR			

Criterio:

Formación:

Sociólogo y/o antropólogo y/o Ciencias de la comunicación y/o Trabajo social y/o Abogado colegiado.

La habilitación será exigida para el inicio efectivo del servicio

Experiencia

Contar con experiencia mínima de tres (03) años, en la elaboración y/o ejecución de proyectos de integración social comunitaria y/o proyectos sociales y/o planes de desarrollo concertado y/o manejo de resolución de conflictos sociales en proyectos en general.



CONCURSO PÚBLICO N° CP-SM-2-2024-AMSAC-1

SERVICIO DE HABILITACIÓN DE LAS BOCAMINAS CON ID 8740, 8746 Y 8766 DEL PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA MICROCUENCA DEL RIO SAN ANTONIO, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA Y REGIÓN PUNO

METALURGIA SILVER S.A.C. - METASIL S.A.C.

5 PERSONAL PROPUESTO:		ANIBAL ACISCLO ALVAREZ ESPINOZA					
PROFESIÓN:		INGENIERO MINAS			FECHA COLEGIADO:		9/06/2014
CARGO:		ESP. EN SSOMA			FECHA TITULADO:		17/02/2014
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA
		INICIO	FIN				
1	Supervisor de SSOMA destacado en ATOCONGO (LIMA).	16/12/2022	31/03/2023	73	105	2199	SAN MARTÍN
2	Supervisor de Seguridad de máquina Foremost DR24, en el área de pozos de agua y mantenimiento.	16/02/2022	21/04/2022	74	64		IMPODRILL
3	Ingeniero Prevencionista de Seguridad en la obra: Mejoramiento del Servicio Educativo de 03 Instituciones Educativas de Lima Metropolitana con Código único de proyecto de Inversión N° 2276220, 2195264 y 2329564 - Paquete 2. "Mejoramiento del servicio educativo del programa de intervención temprana prite Canto Grande en el Asentamiento Humano CasaBlanca, distrito de San Juan de Lurigancho, Provincia y Departamento de Lima, con código único N° 2276220".	16/12/2020	24/09/2021	75	282		ARC CONSTRUCTORA
4	Ingeniero SSOMA de GEOHIDRAC en el Servicio de perforación de un (01) pozo tubular definitivo para el aprovechamiento hídrico subterráneo y un (01) pozo casagrande, en el centro comercial Megaplaza - Independencia.	6/07/2020	31/10/2020	76	117		GEOHIDRAC
5	JEFE DE SEGURIDAD en la Unidad Minera Recuperada.	28/07/2019	17/02/2020	77	204		MCEISA
6	INGENIERO DE SEGURIDAD en la empresa OPERACIONES MINERAS SAN PEDRO S.A.C.	11/09/2018	2/01/2019	78	113		OMISAP
7	INGENIERO DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	9/01/2015	15/08/2018	79	1314		CONASA
8							
					AÑOS DE EXPERIENCIA		6 Años, 0 Mes y 7 Días ***CUMPLE TDR***
					CUMPLE CON TDR		

Criterio:

Formación:

Profesional en Ingeniería Geológica y/o Lic. Geología y/o Geólogo y/o Civil, y/o Minas y/o Ing. Metalúrgica y/o Ing. Ambiental y/o Ing. Agrícola colegiado.

La habilitación será exigida para el inicio efectivo del servicio

Experiencia

Contar con experiencia mínima de tres (03) años como especialista en seguridad y salud en el trabajo (SST) en servicios y obras en general.

6 PERSONAL PROPUESTO:		ANGEL HUGO SALAZAR REYES						
PROFESIÓN:		INGENIERO METALURGISTA			FECHA COLEGIADO:		22/03/2013	
CARGO:		ESP. EN GESTIÓN Y ASEGURAMIENTO CAL			FECHA TITULADO:		10/04/2012	
N°	DESCRIPCIÓN	EXPERIENCIA		PAG	TIEMPO (DIAS)	TOTAL DIAS	EMPRESA	
		INICIO	FIN					
1	GERENTE DE CONTROL DE CALIDAD en la empresa METALURGIA SILVER S.A.C.	15/01/2017	22/04/2024	84	2654	3983	METASIL	
2	INSPECTOR DE EQUIPOS NDT, en el área de INDUSTRIAL SERVICES-NDT	2/07/2014	10/02/2015	85	223		SGS	
3	INSPECTOR en Ensayos no destructivos y supervisor de soldadura.	1/11/2013	5/06/2014	86	216		ATICARA INGENIEROS	
4	INSPECTOR I, en el área de INDUSTRIAL SERVICES-NDT.	22/02/2011	31/07/2013	87	890		SGS	
8								
				AÑOS DE EXPERIENCIA		10 Años, 10 Mes y 26 Días ***CUMPLE TDR***		
				CUMPLE CON TDR				

Criterio:

Formación:

Profesional en Ingeniería Industrial y/o Lic. Geología y/o Geólogo y/o Civil, y/o Minas y/o Ing. Metalúrgica y/o Ing. Ambiental y/o Ing. Agrícola colegiado.

La habilitación será exigida para el inicio efectivo del servicio

Experiencia

Contar con experiencia mínima de tres (03) años como especialista en gestión y aseguramiento de la calidad en servicios y obras en general.

Wenceslao Colca Hidalgo
Miembro Suplente del Comité

Ronyl Villano Obregón
Presidente del Comité

Anita Guerra Zubiaur
Miembro del Comité



PERÚ

Ministerio de Educación

Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria

Dirección de Documentación e Información Universitaria y Registro de Grados y Títulos

REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
SILVESTRE ESPINOZA, JARU LEONARDO DNI 10384623	TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO GEOLOGO Fecha de diploma: 21/11/14 Modalidad de estudios: PRESENCIAL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA <i>PERU</i>
SILVESTRE ESPINOZA, JARU LEONARDO DNI 10384623	BACHILLER EN CIENCIAS CON MENCION EN INGENIERIA GEOLOGICA Fecha de diploma: 04/02/08 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA <i>PERU</i>



PERÚ

Ministerio de Educación

Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria

Dirección de Documentación e Información Universitaria y Registro de Grados y Títulos

REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
Villena Alegre, Cristhiam Daniel DNI 20079382	Título Profesional Ingeniero de Minas Fecha de diploma: 17/02/14 Modalidad de estudios: PRESENCIAL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA <i>PERU</i>
VILLENA ALEGRE, CRISTHIAM DANIEL DNI 20079382	MAESTRO EN CIENCIAS EN INGENIERIA DE MINAS Fecha de diploma: 25/02/22 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: 12/03/2015 Fecha egreso: 15/12/2016	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA <i>PERU</i>
VILLENA ALEGRE, CRISTHIAM DANIEL DNI 20079382	BACHILLER EN CIENCIAS CON MENCION EN INGENIERIA DE MINAS Fecha de diploma: 13/11/09 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA <i>PERU</i>



PERÚ

Ministerio de Educación

Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria

Dirección de Documentación e Información Universitaria y Registro de Grados y Títulos

REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
SOLORZANO CONTRERAS, BILLY FRANK DNI 44767057	TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL Fecha de diploma: 02/09/13 Modalidad de estudios: PRESENCIAL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA PERU
SOLORZANO CONTRERAS, BILLY FRANK DNI 44767057	BACHILLER EN CIENCIAS CON MENCION EN INGENIERIA CIVIL Fecha de diploma: 27/07/11 Modalidad de estudios: PRESENCIAL Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA PERU



PERÚ

Ministerio de Educación

Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria

Dirección de Documentación e Información Universitaria y Registro de Grados y Títulos

REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
RIVERA VELASQUEZ, NATALIA BEATRIZ DNI 47003266	LICENCIADA EN CIENCIAS DE LA COMUNICACION Fecha de diploma: 02/05/2014 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN PERU
RIVERA VELASQUEZ, NATALIA BEATRIZ DNI 47003266	BACHILLER EN CIENCIAS DE LA COMUNICACION Fecha de diploma: 21/11/2013 Modalidad de estudios: - Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN PERU



PERÚ

Ministerio de Educación

Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria

Dirección de Documentación e Información Universitaria y Registro de Grados y Títulos

REGISTRO NACIONAL DE GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

Graduado	Grado o Título	Institución
ALVAREZ ESPINOZA, ANIBAL ACISCLO DNI 09070682	BACHILLER EN CIENCIAS INGENIERIA DE MINAS Fecha de diploma: 03/09/2010 Modalidad de estudios: - Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA <i>PERU</i>
Alvarez Espinoza, Anibal Acisclo DNI 09070682	Título Profesional Ingeniero de Minas Fecha de diploma: 17/02/14 Modalidad de estudios: PRESENCIAL	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA <i>PERU</i>

REPUBLICA DEL PERU
A NOMBRE DE LA NACION
EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

POR CUANTO:
EL CONSEJO UNIVERSITARIO, VISTO QUE HAN SIDO CUMPLIDOS
LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA FACULTAD DE
INGENIERIA GEOLOGICA MINERA Y METALURGICA,
HA OTORGADO CON FECHA 21 DE MARZO DEL 2012

EL TITULO PROFESIONAL DE
INGENIERO METALURGISTA
A DON

ANGEL HUGO SALAZAR REYES

PORTANTO:
EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA PARA QUE SE LE RECONOZCA COMO TAL
DADO EN LIMA A 10 DE ABRIL DEL 2012


Secretario General


Decano de la Facultad


Rector de la Universidad

REGISTRADO A FOJAS 329 DEL TOMO 18 RESPECTIVO


METASIL S.A.C
ROBERTO VARGAS VELASQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
GERENTE GENERAL



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

El Decano Nacional:

Por cuanto

Ha sido incorporado(a) como MIEMBRO ORDINARIO de la orden e inscrito(a) con registro N° 144886 en cumplimiento de la Ley 28858, el 21/03/2013

Por tanto,

Se expide el presente diploma para que se le reconozca como tal, estando autorizado(a) conforme a ley, para ejercer la profesión de INGENIERO(A).

Ing. CIP Carlos Fernando Herrera Deschamps
DECANO NACIONAL



ROBERTO VARGAS VELASQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
GERENTE GENERAL

MEIASIL S.A.C

ANGEL HUGO SALAZAR REYES
Ingeniero METALURGISTA

Miraflores, 22 de Marzo de 2013



Ing. CIP Doris Fanny Rojas Mendoza
DIRECTORA SECRETARIA GENERAL