



**APRUEBA PROPOSICIONES DE TRABAJO NRO, 03, 04 Y 05 SUSCRITOS ENTRE IDICTEC Y EMPRESA QUE INDICA.**

COPIAPÓ, 26 de mayo de 2021

**RESOLUCIÓN EXENTA N° 47**

VISTOS:

Lo dispuesto en los D.F.L. N°37 y N°151, de 1981, el D.S. N°359, de 2018 todos del Ministerio de Educación; Las leyes N° 19.880; el D.F.L. N°29, de 2004, del Ministerio de Hacienda; el D.F.L. N°1, de 2000, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia; Las Resoluciones N° 18 de 2017, N° 6 y N° 7 de 2019, todas de la Contraloría General de la República; el Decreto n° 027 de 2007 y sus modificaciones; el artículo N°52 de la ley 19.880:

**Y Considerando:**

El Ord. N° 13 de 26 de mayo de 2021, de don Washington Silva Bruna, solicitando regularizar y aprobar Proposiciones de Trabajo que indica.

**RESUELVO:**

**1°. APRUEBASE** la PROPOSICIÓN DE TRABAJO N° 03, suscrita entre el IDICTEC y la empresa que a continuación se señala:



**PROYECTO N° 03 - 2021**

**PROYECTO: CONTROL TRANQUE DE RELAVES COEMIN**

**SOLICITANTE: COEMIN S.A.**

**ESTUDIO DE COSTOS**

<b>A.- COSTOS DE OPERACIÓN</b>		<b>\$ 5.994.887</b>
A.1.- GASTOS EN PERSONAL	\$ 3.117.343	
GASTOS EN COMPRA DE BIENES Y		
A.2.- SERVICIOS	\$ 2.877.544	
<b>B.- PEAJE UDA (35 % GASTOS DE OPERACIÓN)</b>	\$ 2.098.210	<b>\$ 2.098.210</b>

Hoja n° 1



<b>C.- INVERSIÓN IDICTEC</b>	\$ 179.851	\$ 179.851
<b>TOTAL COSTO NETO</b>		\$ 8.272.948
<b>19 % IVA</b>	\$ 1.571.860	
<b>COSTO TOTAL IVA INCLUIDO</b>		\$ 9.844.808

**DURACION DEL PROYECTO**  
**INICIO: 30 de Mayo 2021**  
**TERMINO: Abril 2022**

**PROYECTO N° 03 - 2021**

**PROYECTO: CONTROL TRANQUE DE RELAVES COEMIN**

**SOLICITANTE: COEMIN S.A.**

**A GASTOS DE OPERACIÓN** **\$ 5.994.887**

**A.1. GASTOS EN PERSONAL** **\$ 3.117.343**

A.1.2	REMUNERACION ACADEMICOS	\$ 419.642
A.1.3.	REMUNERACION ES NO ACADEMICO	\$ 1.978.314
A.1211	INCENTIVOS ACADEMICOS	\$ 0
A.1311	INCENTIVOS NO ACADEMICOS	\$ 0
A.1.4.01	HONORARIOS VIATICOS	\$ 0
A.1.5.01	NACIONALES APORTE	\$ 599.489
A 1.8	PATRONAL	\$ 119.898

**A.2. COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS** **\$ 2.877.544**

<b>A.2.1</b>	<b>CONSUMO BASICO</b>	
A.2.1.01	AGUA POTABLE	\$ 179.847
A.2.1.02	ENERGIA ELECTRICA	\$ 179.847
A.2.1.03	SERVICIOS TELEFONICOS	\$ 29.974
A.2.1.04	GAS LICUADO	\$ 59.949



**UNIVERSIDAD DE ATACAMA**

Departamento de Recursos Humanos  
Resolución exenta n° 47, Registro H

<b>A.2.3.</b>	<b>SERVICIOS DE IMPRESIÓN</b>	
A.2.3.01	SERVICIOS DE IMPRESIÓN	\$ 41.964
<b>A.2.5.</b>	<b>GASTOS DE COMPUTACIÓN</b>	
A.2.5.01	MATERIALES DE CONSUMO	\$ 2.997
A.2.5.02	MANTENIMIENTO Y REPARACION	\$ 119.898
A.2.5.03	OTROS GASTOS EN COMPUTACION	\$ 11.990
<b>A.2.6.</b>	<b>OTROS SERVICIOS</b>	
A.2.6.01	EQUIPAMIENTO PARA OFICINAS	\$ 11.990
A.2.6.02	MATERIALES DE CONSUMO PARA OFICINAS	\$ 599
A.2.6.03	EQUIPAMIENTO PARA ASEO Y JARDIN	\$ 599
A.2.6.04	MAT. DE CONSUMO PARA ASEO Y JARDIN	\$ 599
A.2.6.07	PRODUCTOS QUIMICOS Y FARMACEUTICOS	\$ 1.079.080
A.2.6.08	MATERIALES DE CONSTRUCCION	\$ 29.974
A.2.6.10	MATERIALES ELECTRICOS	\$ 11.990
A.2.6.11	MATERIALES DE GASFITERIA	\$ 14.987
A.2.6.12	HERRAMIENTAS LIVIANAS	\$ 599
A.2.6.13	REPUESTOS DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS	\$ 5.995
A.2.6.14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REP	\$ 59.949
A.2.6.15	COMBUSTIBLES	\$ 209.821
A.2.6.16	LUBRICANTES	\$ 599
A.2.6.20	ARTICULOS DE SEGURIDAD	\$ 59.949
A.2.6.23	PASAJES	\$ 12.589
A.2.6.24	FLETES Y GASTOS DE TRANSPORTE	\$ 29.974
A.2.6.25	SEGUROS	\$ 29.974
A.2.6.28	OTROS SERVICIOS MENORES	\$ 29.974
A.2.6.32	GASTOS DE MANTENCION Y	\$ 179.847



A.2.6.33	REPARACION CONSULTORIA, ASESORIAS Y OTROS	\$ 2.398	
A.2.6.34	ANALISIS DE LABORATORIO	\$ 59.949	
A.2.6.37	SERVICIO DE SEGURIDAD	\$ 299.745	
A.2.6.38	IMPLEMENTOS MENORES	\$ 59.949	
A.2.6.39	CAPACITACION ACADEMICOS	\$ 0	
A.2.6.40	CAPACITACION NO ACADEMICOS	\$ 59.949	
<b>TOTAL GASTOS DE OPERACIÓN</b>		<b>\$ 5.994.887</b>	
<b>PEAJE UDA (35 % DEL TOTAL DE GASTOS DE OPERACION)</b>		<b>\$ 2.098.210</b>	<b>\$ 2.098.210</b>
<b>B.4 INVERSIÓN IDICTEC</b>		<b>\$ 179.851</b>	
B.4.1.06	INSTRUMENTOS TECNICOS	\$ 89.924	
B.4.1.14	EQUIPOS DE LABORATORIO	\$ 89.927	
<b>TOTAL GLOBAL NETO</b>		<b>\$ 8.272.948</b>	<b>\$ 8.272.948</b>
<b>TOTAL CON IVA INCLUIDO</b>		<b>\$ 9.844.808</b>	<b>\$ 9.844.808</b>

**2°. APRUEBASE** la PROPOSICIÓN DE TRABAJO N° 04, suscrita entre el IDICTEC y la empresa que a continuación se señala:



**PROYECTO N° 04 - 2021**

**PROYECTO: MUESTREO CORTADORES AUTOMATICOS**

**SOLICITANTE: PUCOBRE, PLANTA SAN JOSE**

**ESTUDIO DE COSTOS**

**A.- COSTOS DE OPERACIÓN**

**\$ 2.171.429**



A.1.- GASTOS EN PERSONAL	\$ 977.144	
A.2.- GASTOS EN COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS	\$ 1.194.285	
<b>B.- PEAJE UDA (35 % GASTOS DE OPERACIÓN)</b>	\$ 760.000	<b>\$ 760.000</b>
<b>C.- INVERSIÓN IDICTEC</b>	\$ 65.142	<b>\$ 65.142</b>
<b>TOTAL COSTO NETO</b>		<b>\$ 2.996.571</b>
<b>19 % IVA</b>	<b>\$ 569.348</b>	
<b>COSTO TOTAL IVA INCLUIDO</b>		<b>\$ 3.565.919</b>

**DURACION DEL PROYECTO**  
**INICIO: 26 de Mayo 2021**  
**TERMINO: 10 Junio 2021**

**PROYECTO N° 04 - 2021**

**PROYECTO: MUESTREO CORTADORES AUTOMATICOS**

**SOLICITANTE: PUCOBRE, PLANTA SAN JOSE**

<b>A GASTOS DE OPERACIÓN</b>		<b>\$ 2.171.429</b>
<b>A.1. GASTOS EN PERSONAL</b>		<b>\$ 977.144</b>
A.1.2	REMUNERACION ACADEMICOS	\$ 152.000
A.1.3.	REMUNERACIONES NO ACADEMICO	\$ 738.286
A.1211	INCENTIVOS ACADEMICOS	\$ 0
A.1311	INCENTIVOS NO ACADEMICOS	\$ 0
A.1.4.01	HONORARIOS	\$ 0
A.1.5.01	VIATICOS NACIONALES	\$ 43.429
A 1.8	APORTE PATRONAL	\$ 43.429
<b>A.2. COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>\$ 1.194.285</b>
<b>A.2.1</b>	<b>CONSUMO BASICO</b>	
A.2.1.01	AGUA POTABLE	\$ 65.143



**UNIVERSIDAD DE ATACAMA**

Departamento de Recursos Humanos

Resolución exenta n° 47, Registro H

A.2.1.02	ENERGIA ELECTRICA	\$ 65.143
A.2.1.03	SERVICIOS TELEFONICOS	\$ 10.857
A.2.1.04	GAS LICUADO	\$ 10.857
<b>A.2.3.</b>	<b>SERVICIOS DE IMPRESIÓN</b>	
A.2.3.01	SERVICIOS DE IMPRESIÓN	\$ 15.200
<b>A.2.5.</b>	<b>GASTOS DE COMPUTACIÓN</b>	
A.2.5.01	MATERIALES DE CONSUMO	\$ 10.857
A.2.5.02	MANTENIMIENT O Y REPARACION	\$ 43.429
A.2.5.03	OTROS GASTOS EN COMPUTACION	\$ 4.343
<b>A.2.6.</b>	<b>OTROS SERVICIOS</b>	
A.2.6.01	EQUIPAMIENTO PARA OFICINAS	\$ 4.343
A.2.6.02	MATERIALES DE CONSUMO PARA OFICINAS	\$ 10.857
A.2.6.03	EQUIPAMIENTO PARA ASEO Y JARDIN	\$ 434
A.2.6.04	MAT. DE CONSUMO PARA ASEO Y JARDIN	\$ 434
A.2.6.07	PRODUCTOS QUIMICOS Y FARMACEUTICO S	\$ 347.429
A.2.6.08	MATERIALES DE CONSTRUCCIO N	\$ 10.857
A.2.6.10	MATERIALES ELECTRICOS	\$ 10.857
A.2.6.11	MATERIALES DE GASFITERIA	\$ 6.514
A.2.6.12	HERRAMIENTAS LIVIANAS	\$ 1.086
A.2.6.13	REPUESTOS DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS	\$ 6.514
A.2.6.14	SERVICIO DE MANTENIMIENT O Y REP	\$ 21.714
A.2.6.15	COMBUSTIBLES	\$ 65.143
A.2.6.16	LUBRICANTES	\$ 10.857
A.2.6.20	ARTICULOS DE SEGURIDAD	\$ 43.429
A.2.6.23	PASAJES	\$ 4.560
A.2.6.24	FLETES Y	\$ 21.714



	GASTOS DE TRANSPORTE		
A.2.6.25	SEGUROS OTROS	\$ 21.714	
A.2.6.28	SERVICIOS MENORES	\$ 21.714	
A.2.6.32	GASTOS DE MANTENCION Y REPARACION	\$ 108.571	
A.2.6.33	CONSULTORIA, ASESORIAS Y OTROS	\$ 10.857	
A.2.6.34	ANALISIS DE LABORATORIO	\$ 43.429	
A.2.6.37	SERVICIO DE SEGURIDAD	\$ 130.286	
A.2.6.38	IMPLEMENTOS MENORES	\$ 21.714	
A.2.6.39	CAPACITACION ACADEMICOS	\$ 0	
A.2.6.40	CAPACITACION NO ACADEMICOS	\$ 43.429	
<b>TOTAL GASTOS DE OPERACIÓN</b>		<b>\$ 2.171.429</b>	
<b>PEAJE UDA (35 % DEL TOTAL DE GASTOS DE OPERACION)</b>		<b>\$ 760.000</b>	<b>\$ 760.000</b>
<b>B.4 INVERSIÓN IDICTEC</b>		<b>\$ 65.142</b>	
B.4.1.06	INSTRUMENTOS TECNICOS	\$ 32.571	
B.4.1.14	EQUIPOS DE LABORATORIO	\$ 32.571	
<b>TOTAL GLOBAL NETO</b>		<b>\$ 2.996.571</b>	<b>\$ 2.996.571</b>
<b>TOTAL CON IVA INCLUIDO</b>		<b>\$ 3.565.919</b>	<b>\$ 3.565.919</b>

**3°. APRUEBASE** la PROPOSICIÓN DE TRABAJO N° 05, suscrita entre el IDICTEC y la empresa que a continuación se señala:



**PROYECTO N° 05 - 2021**

**PROYECTO: PRUEBAS DE CIANURACIÓN Y FILTRADO**

**SOLICITANTE: CIA. MINERA MANTOS DE ORO**

Hoja n° 7



**ESTUDIO DE COSTOS**

<b>A.- COSTOS DE OPERACIÓN</b>		<b>\$ 8.049.863</b>
A.1.- GASTOS EN PERSONAL	\$ 3.461.442	
GASTOS EN COMPRA DE BIENES Y		
A.2.- SERVICIOS	\$ 4.588.421	
<b>B.- PEAJE UDA (35 % GASTOS DE OPERACIÓN)</b>	\$ 2.817.452	<b>\$ 2.817.452</b>
<b>C.- INVERSIÓN IDICTEC</b>	\$ 241.497	<b>\$ 241.497</b>
<b>TOTAL COSTO NETO</b>		<b>\$ 11.108.812</b>
<b>19 % IVA</b>	<b>\$ 2.110.674</b>	
<b>COSTO TOTAL IVA INCLUIDO</b>		<b>\$ 13.219.486</b>

**DURACION DEL PROYECTO**  
**INICIO: 27 de Mayo 2021**  
**TERMINO: 10 Julio 2021**

**PROYECTO N° 05 - 2021**

**PROYECTO: PRUEBAS DE CIANURACIÓN Y FILTRADO**

**SOLICITANTE: CIA. MINERA MANTOS DE ORO**

<b>A GASTOS DE OPERACIÓN</b>		<b>\$ 8.049.863</b>
<b>A.1. GASTOS EN PERSONAL</b>		<b>\$ 3.461.442</b>
A.1.2	REMUNERACION ACADEMICOS	\$ 482.992
A.1.3.	REMUNERACION ES NO ACADEMICO	\$ 2.575.956
A.1211	INCENTIVOS ACADEMICOS	\$ 0
A.1311	INCENTIVOS NO ACADEMICOS	\$ 0
A.1.4.01	HONORARIOS	\$ 0
A.1.5.01	VIATICOS NACIONALES	\$ 80.499



A 1.8	APORTE PATRONAL	\$ 321.995	
<b>A.2.</b>	<b>COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>\$ 4.588.421</b>
<b>A.2.1</b>	<b>CONSUMO BASICO</b>		
A.2.1.01	AGUA POTABLE	\$ 273.695	
A.2.1.02	ENERGIA ELECTRICA	\$ 241.496	
A.2.1.03	SERVICIOS TELEFONICOS	\$ 32.199	
A.2.1.04	GAS LICUADO	\$ 32.199	
<b>A.2.3.</b>	<b>SERVICIOS DE IMPRESIÓN</b>		
A.2.3.01	SERVICIOS DE IMPRESIÓN	\$ 40.249	
<b>A.2.5.</b>	<b>GASTOS DE COMPUTACIÓN</b>		
A.2.5.01	MATERIALES DE CONSUMO MANTENIMIENTO Y REPARACION	\$ 40.249	
A.2.5.02	OTROS GASTOS EN COMPUTACION	\$ 160.997	
A.2.5.03		\$ 16.100	
<b>A.2.6.</b>	<b>OTROS SERVICIOS</b>		
A.2.6.01	EQUIPAMIENTO PARA OFICINAS	\$ 16.100	
A.2.6.02	MATERIALES DE CONSUMO PARA OFICINAS	\$ 40.249	
A.2.6.03	EQUIPAMIENTO PARA ASEO Y JARDIN	\$ 1.610	
A.2.6.04	MAT. DE CONSUMO PARA ASEO Y JARDIN	\$ 1.610	
A.2.6.07	PRODUCTOS QUIMICOS Y FARMACEUTICOS	\$ 1.287.978	
A.2.6.08	MATERIALES DE CONSTRUCCION	\$ 40.249	
A.2.6.10	MATERIALES ELECTRICOS	\$ 40.249	
A.2.6.11	MATERIALES DE GASFITERIA	\$ 24.150	
A.2.6.12	HERRAMIENTAS LIVIANAS	\$ 4.025	
A.2.6.13	REPUESTOS DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS	\$ 24.150	
A.2.6.14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	\$ 80.499	



**UNIVERSIDAD DE ATACAMA**

Departamento de Recursos Humanos

Resolución exenta n° 47, Registro H

	O Y REP		
A.2.6.15	COMBUSTIBLES	\$ 241.496	
A.2.6.16	LUBRICANTES	\$ 40.249	
A.2.6.20	ARTICULOS DE SEGURIDAD	\$ 160.997	
A.2.6.23	PASAJES FLETES Y GASTOS DE TRANSPORTE	\$ 16.905	
A.2.6.24	SEGUROS	\$ 80.499	
A.2.6.25	OTROS SERVICIOS MENORES	\$ 80.499	
A.2.6.28	GASTOS DE MANTENCION Y REPARACION	\$ 402.493	
A.2.6.32	CONSULTORIA, ASESORIAS Y OTROS	\$ 40.249	
A.2.6.33	ANALISIS DE LABORATORIO	\$ 402.493	
A.2.6.34	SERVICIO DE SEGURIDAD	\$ 402.493	
A.2.6.37	IMPLEMENTOS MENORES	\$ 80.499	
A.2.6.38	CAPACITACION ACADEMICOS	\$ 0	
A.2.6.39	CAPACITACION NO ACADEMICOS	\$ 160.997	
A.2.6.40			
<b>TOTAL GASTOS DE OPERACIÓN</b>		<b>\$ 8.049.863</b>	
<b>PEAJE UDA (35 % DEL TOTAL DE GASTOS DE OPERACION)</b>		<b>\$ 2.817.452</b>	<b>\$ 2.817.452</b>
<b>B.4 INVERSIÓN IDICTEC</b>		<b>\$ 241.497</b>	
B.4.1.06	INSTRUMENTOS TECNICOS	\$ 120.748	
B.4.1.14	EQUIPOS DE LABORATORIO	\$ 120.749	
<b>TOTAL GLOBAL NETO</b>		<b>\$ 11.108.812</b>	<b>\$ 11.108.812</b>
<b>TOTAL CON IVA INCLUIDO</b>		<b>\$ 13.219.486</b>	<b>\$ 13.219.486</b>

Anótese, y remítase a la Contraloría de la Universidad, para su control y registro. Comuníquese



**UNIVERSIDAD DE ATACAMA**

Departamento de Recursos Humanos

Resolución exenta n° 47, Registro H

una vez tramitado totalmente el acto. "Por Orden del Rector".



**ALEJANDRO SALINAS OPAZO**  
Secretario General



**WASHINGTON SILVA BRUNA**  
Director IDICTEC

WSB/ASO/EPE/ara.

Distribución:

- Contraloría Interna
- IDICTEC
- Decretación
- Archivo Institucional

