



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE  
VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS  
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS A PROYECTOS**

## **RESUMEN EJECUTIVO**

**LICITACIÓN ABIERTA CON PRECALIFICACIÓN SAP ARIBA N° Doc194731081**

**VP-PEMA-LIC-005-2021**

**CC004 – MONTAJE ELECTRO MECÁNICO VENTILADORES PRINCIPALES Y OBRAS  
COMPLEMENTARIAS - PROYECTO ANDESITA**

**ABRIL 2021**

**CC004 MONTAJE ELECTRO MECÁNICO VENTILADORES PRINCIPALES Y OBRAS  
COMPLEMENTARIAS  
PROYECTO ANDESITA**

**CONTENIDO**

1.	DISPOSICIONES GENERALES .....	3
2.	ANTECEDENTES DEL ENCARGO A LICITAR .....	3
2.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL .....	3
2.2.	ALCANCE DEL ENCARGO .....	4
2.3.	ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN.....	5
2.4.	PLAZO DE EJECUCIÓN .....	7
3.	REQUISITOS PARA PRECALIFICAR .....	7
3.1.	REQUISITOS FINANCIEROS .....	8
3.2.	REQUISITOS TÉCNICOS.....	9
3.3.	REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD .....	9
4.	ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN.....	9
4.1.	ANTECEDENTES FINANCIEROS.....	9
4.2.	ANTECEDENTES COMERCIALES.....	10
4.3.	ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS.....	10
4.4.	ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTE y CALIDAD .....	10
4.5.	ANTECEDENTES LEGALES.....	11
5.	POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN .....	11
6.	CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN.....	13
7.	FORMULARIOS.....	14

## 1. DISPOSICIONES GENERALES

Este documento regula el presente proceso de Precalificación para una Licitación Abierta. Las empresas que participan en este proceso reconocen y aceptan el derecho de CODELCO de seleccionar a aquellas empresas que, a su juicio, precalifican para ser posteriormente invitadas a la Licitación. Todo lo anterior sin necesidad de CODELCO de expresar la causa o motivo de su decisión y sin derechos del participante a solicitar indemnización alguna por esta razón.

No podrán participar en este proceso las empresas con sanción vigente en CODELCO o posean Asignación Restringida.

## 2. ANTECEDENTES DEL ENCARGO A LICITAR

CODELCO a través de la Vicepresidencia de Proyectos (VP), invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar antecedentes para postular al Encargo denominado "Montaje Electromecánico de Ventiladores Principales y Obras Complementarias", Proyecto Andesita.

### 2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El Proyecto Andesita se ubica en el distrito minero de El Teniente, en la pre-cordillera de los Andes, Comuna de Machalí, Sexta Región de O'Higgins, a aproximadamente 35 km en línea recta al Noreste de Rancagua y coordenadas centrales 34° de latitud sur y 70° de longitud oeste, elevación 2.000 msnm.

El polígono de explotación se dispone, en su proyección en planta, bajo los antiguos sectores Sur Andes Pipa (SUAPI), Quebrada Teniente (QT) y Pipa Norte, los cuales abarca casi en su totalidad y de manera parcial a los sectores Dacita (en su sector Oeste) y al Proyecto Recursos Norte (en su sector Suroeste).

En la Figura 1 se presenta la ubicación del Proyecto Andesita como parte de la Mina El Teniente.

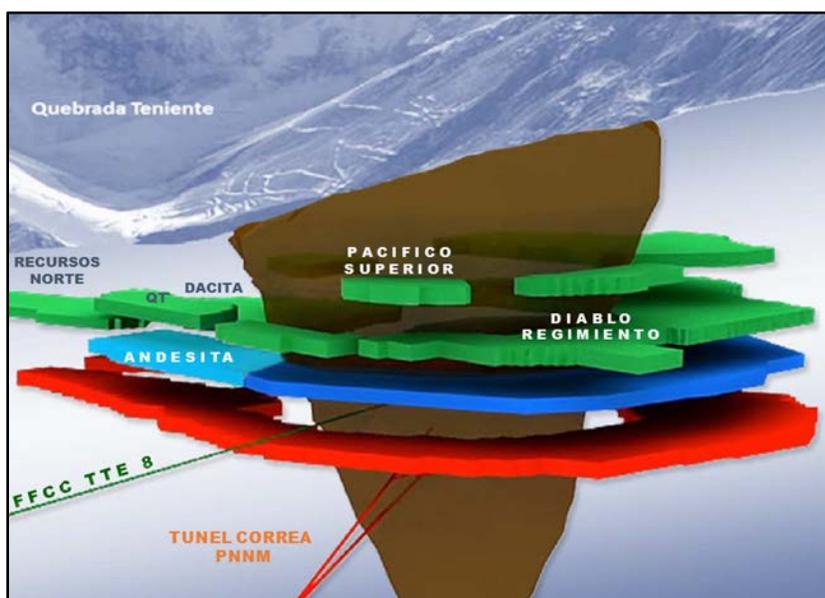


Figura 1: Ubicación del Proyecto Andesita en Mina El Teniente (Vista Isométrica).

- Se considerarán 360 días productivos por año para los planes de producción y construcción y 361 para los años bisiestos.
- El destino del mineral corresponde a la Planta Concentradora Colón.
- Las cotas nominales de los niveles principales serán las siguientes:
  - Nivel de Hundimiento (NH) : Cota 2.030 msnm
  - Nivel de Producción (NP) : Cota 2.010 msnm
  - Nivel de Ventilación Inyección (NVI) : Cota 1.992 msnm
  - Nivel de Ventilación Extracción y Drenaje (NVED) : Cota 1.992 msnm
  - Nivel Teniente 8 (NT-8) : Cota 1.980 msnm

## 2.2. ALCANCE DEL ENCARGO

El servicio, incluye el montaje electromecánico de dos ventiladores principales, construcción de obras civiles de las Estaciones de Ventiladores Principales de Inyección, de modo que ambos sistemas queden en condiciones de comenzar las pruebas de puesta en marcha de los equipos principales y dispositivos auxiliares que son parte de la asistencia que debe prestar este contrato. Incluye, y es parte integral del mismo, la instalación, montaje de equipos principales y equipos auxiliares (ejemplo: Montaje de viga monorriel y del sistema de izaje correspondiente a tecele eléctrico / carro eléctrico).

Es parte de este contrato el suministro, montaje y conexión de todos los equipos eléctricos asociados a los ventiladores principales, tales como Tableros de fuerza y alumbrado, transformadores, luminarias, canalizaciones, tecele con carros eléctricos, entre otros.

La habilitación de la sala de operación local del ventilador, los tableros de comunicaciones, de control y toda la instrumentación requerida para el futuro funcionamiento y comando a distancia de los ventiladores principales.

En particular, el servicio considera además las excavaciones estructurales y construcción de todas y cada una de las fundaciones de los equipos mecánicos y eléctricos. Así como los radieres y obras civiles y estructurales que especifique la ingeniería de detalle (lo anterior incluye las fundaciones o sistema de anclaje de ambas vigas monorriel).

Adicionalmente, el Contrato incluye el montaje de la malla puesta a tierra de acuerdo a la ingeniería de detalle, y la conexión de chicote a tierra de todos y cada uno de los equipos y componentes de las Estaciones de Ventilación Principal.

### 2.3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN

Para que los oferentes puedan estimar de manera preliminar el monto del futuro contrato, a continuación, se describen los principales ítem a considerar:

<b>Ventiladores Principales</b>	Unidad	Cantidad
<b>INGENIERÍA Y PLANOS AS-BUILT</b>		
Planos As-built	UN	2
Planos As-built Suministros	UN	2
Carpeta PEC	UN	2
<b>OBRAS CIVILES - ESTRUCTURALES</b>		
Relleno (H-10)	M <sup>3</sup>	81
Hormigón (Radier, muros, fundaciones, consolas)	M <sup>3</sup>	262
Armadura refuerzo (A630-420H)	KG	20958
Malla ACMA C-196 radier	KG	1971
Estructura (Liviana, Pesada, mediana)	KG	10110
parrilla de piso	KG	3802
<b>OBRAS MECANICAS - TECLE</b>		
Suministro y montaje de teclé y carro operación eléctrica	UN	2
Suministro y Montaje de Tablero TDFyC Teclé	UN	2
Suministro y Montaje Safety Switch Teclé	UN	2
<b>OBRAS MECANICAS - VENTILADOR</b>		
Montaje Electromecánico	UN	2
Mantenimiento Ventilador	UN	2
<b>OBRAS ELECTRICAS</b>		
Suministro, Montaje y Conexión Tableros Distribución de Fuerza	UN	4
<b>Suministro, Montaje y Conexión Luminarias Led</b>		
Cinta Led 425W	ML	1000
Equipo Estanco LED Hermético 30W, 220V, 50Hz.	UN	4
<b>Suministro, Tendido y Conexión Cables Baja Tensión</b>		
Cable triconductor más tierra de cu, aislación xlp-tr	ML	1210
<b>SUMINISTRO, MONTAJE CANALIZACIONES</b>		
Escalera Acero Galvanizado 450x100mm (Fuerza y Control)	ML	1298
<b>SUMINISTRO Y MONTAJE MALLA DE TIERRA</b>		
Cable monoconductor de cobre electrolítico, temple blando, desnudo, clase B, CALIBRE 2/0 AWG	ML	1.760
Prensa paralela para dos cables 2/0 AWG TIPO O-Z/GEDNEY N° LG22 (ESCALERILLA)	UN	880
<b>OBRAS INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL- OPERACIÓN LOCAL VENTILADORES</b>		
Montaje y conexión de Gabinete PLC Local	UN	2
Suministro y Montaje de 'Tablero de Comunicación (Uno por cada Gabinete Local de PLC)	UN	2

Suministro y Montaje de Cabecera Fibra Óptica (Uno por cada Tablero de Comunicación)	UN	2
Montaje y conexionado de 'UPS (Gabinetes Locales Baterías)	UN	2
<b>INSTRUMENTACIÓN SECTORES VENTILACIÓN, MOTOR, ZONA DESCARGA</b>		
Sensor de Temperatura	UN	20
Transmisor de Temperatura	UN	8
Transmisor de Vibración	UN	8
Sensor de Posición Freno	UN	8
Suministro, Montaje y Conexionado Cámaras de CCTV de Vigilancia TIPO PTZ	UN	4
<b>CABLES DE INSTRUMENTACIÓN , CONTROL Y COMUNICACIONES</b>		
Cable de comunicación F/UTP CAT. 6A, 1x4p #23 AWG	ML	200
Cable de control 1x19c #14 AWG, XTCC		2469
Suministro y Montaje, Cable de señal RTD, 1x1 triada	ML	300
Suministro y Montaje, Cable de señal RTD, 1x8 triadas	ML	100
<b>PRUEBAS PARA LA PEM</b>		
EPCO (Etapa de Precomisionamiento).	UN	2
ECOM (Etapa de Comisionamiento)	UN	2

En general todas las obras Civiles, Mecánicas, Eléctricas y de Instrumentación /Control relacionadas con los ventiladores principales, que permitan disponer de un montaje integral preparado para realizar pruebas funcionales y estáticas, asegurando el correcto funcionamiento y futuras pruebas dinámicas de cada ventilador.

El oferente deberá proveer para cada paquete de construcción y montaje los recursos necesarios y todos los suministros indicados en este documento y deberá mantener las siguientes obligaciones y responsabilidades:

- Provisión de personal directo, indirecto y de supervisión.
- Apoyo logístico de comunicaciones, transporte y energía provisoria si es requerida, instalaciones, bodegas, y otros.
- Provisión de equipos, herramientas, instrumentos de medición y demás elementos que sean necesarios.
- Provisión de materiales fungibles tales como soldadura, empaquetaduras y sellos, entre otros.
- Provisión de los insumos necesarios para la ejecución de las obras.
- Provisión de asistencia técnica de los Proveedores de equipos (aplica a todas las adquisiciones de las que es responsable el contratista), como asimismo de los expertos propios del Contratista.
- El oferente deberá incluir el tiempo estimado con holguras de tiempo.

## 2.4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución estimado del Encargo es de 211 días corridos.

La fecha estimada de inicio de la ejecución es Agosto de 2021

## 3. REQUISITOS PARA PRECALIFICAR

El presente proceso de precalificación es una instancia previa a la de Licitación, en la que se evaluará a los Proponentes, de acuerdo a requisitos financieros, técnicos, comerciales y de seguridad definidos en este documento.

En este proceso, los Proponentes deberán declarar su aceptación a las condiciones de precalificación establecidas por CODELCO.

Para participar de esta precalificación, las empresas deberán encontrarse inscritas en el Registro de Proveedores de Codelco vía Red Negocios, de la Cámara de Comercio de Santiago (CCS).

Adicionalmente, es altamente deseable que se encuentre con inscripción validada en la categoría S03.03.02, de tal manera de agilizar su participación en futuras licitaciones que Codelco efectúe para esta categoría. Mayores detalles ver en:

[https://www.codelco.com/prontus\\_codelco/site/artic/20160401/asocfile/20160401115544/p/rocedimiento\\_inscripcion\\_proveedores\\_cdc2019.pdf](https://www.codelco.com/prontus_codelco/site/artic/20160401/asocfile/20160401115544/p/rocedimiento_inscripcion_proveedores_cdc2019.pdf)

Para las Empresas **con inscripción vigente, actualizada y segmentadas** en la CCS, la evaluación financiera<sup>1</sup> y de seguridad<sup>2</sup> se realizará en base a la información obtenida del detalle de segmentación de la empresa (Dimensión D3: Aspectos Financieros y D4: Alineamiento HSEC), obteniéndola directamente desde la página [www.rednegociosccs.cl](http://www.rednegociosccs.cl)

Las Empresas **no inscritas, con información desactualizada, o bien con inscripción vigente y no segmentadas** en la CCS, deberán entregar o actualizar la información solicitada en el registro de proveedores, a través de la página [www.rednegociosccs.cl](http://www.rednegociosccs.cl). Mayores detalles de la documentación requerida en:

<https://www.rednegociosccs.cl/webingresorpe/DocumentosDescarga.aspx>

Sólo podrán participar del proceso, empresas constituidas con capital de trabajo y patrimonio declarado o consorcios prometidos, los cuales deben cumplir con los requisitos mínimos requeridos. Será motivo de descalificación, si la empresa no cumple con las exigencias mínimas indicadas.

---

<sup>1</sup> Detalles requisitos en punto 3.1 Requisitos Financieros

<sup>2</sup> Detalles requisitos en punto 3.3 Requisitos de Riesgo Profesionales, Ambiente y Calidad

### 3.1. REQUISITOS FINANCIEROS

Para aprobar la precalificación de los aspectos financieros, los proponentes deberán cumplir con el mínimo establecido en los siguientes índices o parámetros:

Ámbito	Indicador	Fórmula	Valor límite
Liquidez	Liquidez Corriente	$= \frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}}$	$x \geq 1$
	Test Acido	$= \frac{\text{Activo Circulante} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Circulante}}$	$x > 0,85$
Solvencia	Capacidad Pago de Deuda	$= \frac{\text{Deuda Financiera Corto} + \text{Largo Plazo}}{\text{EBITDA}}$	$x \leq 3$
	Razón de Endeudamiento	$= \frac{\text{Total Pasivos}}{\text{Patrimonio}}$	$x < 3$
Circulación	Días de Rotación Cuenta por Pagar	$= 360 / (\text{Compras de Crédito Netas} / \text{Cuentas por Pagar Promedio})$	$x \leq 60$
	Ciclo de conversión de efectivo	$\text{CCE} = \text{DPI} + \text{DPC} - \text{DPP}$ DPI = Días Prom. Inventario DPC = Días Prom. Cobro DPP = Días Prom. Pago	$x \leq 60$
Rentabilidad	Rentabilidad Neta	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Ventas}}$	$x > 6\%$
	ROA (Return On Assets)	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Activos Totales}}$	$x > 6\%$
	ROE (Return of Equity)	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Patrimonio}}$	$x > 6\%$
Capacidad	Capacidad de Contratación Disponible (CCD)	$\text{CCD} = \text{CCT} - \text{Backlog 12 meses}$ CCT = Patrimonio * 6,67 CCT = Capacidad de contratación total MAC = Monto anualizado del contrato	$\text{CCD} \geq 0,7 * \text{MAC}$

CODELCO se reserva el derecho de solicitar garantías adicionales y/o información complementaria si el postulante no precalifica de manera directa.

### 3.2. REQUISITOS TÉCNICOS

ASPECTO	REQUISITO
<b>Experiencia y aspectos técnicos</b>	<p>1.- Experiencia comprobada mayor a 10 años en la ejecución de contratos de Construcción y montaje en Minería.</p> <p>2.- Experiencia comprobada mayor a 05 años en la ejecución de contratos de Construcción y montaje para proyectos de infraestructura Minera:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Obras Civiles</li><li>• Montaje de Estructura Metálica</li><li>• Montaje de equipos electromecánicos</li><li>• Montaje y tendido de instalaciones eléctricas</li><li>• Montaje y tendido de instalaciones de instrumentación y control</li></ul> <p>3.- Demostrar ejecución de al menos un (01) contrato en proyectos de montaje electro mecánico de ventiladores principales en Minería.</p>

### 3.3. REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD

ASPECTO	REQUISITO
<b>Seguridad</b>	<p>Los parámetros a evaluar en aspectos de riesgos profesionales, ambiente y calidad, cumpliendo con los requisitos internos vigentes de CODELCO, serán principalmente el IF (Índice de frecuencia) y IG (Índice de Gravedad). Estos índices no deberían superar los Target establecidos como máximos tolerables IF: 0,75 - IG: 130. Respecto de los Acc. Fatales=0, siempre será la meta.</p>

## 4. ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN

El Proponente deberá completar y presentar los antecedentes requeridos.

En caso de presentarse como consorcio o consorcio prometido, deberán acompañar los antecedentes de las empresas matrices y del consorcio en caso de que éste ya exista. Además, deben indicar el porcentaje de participación de las empresas en el Consorcio.

### 4.1. ANTECEDENTES FINANCIEROS

4.1.1 Estados Financieros Auditados (Balance Clasificado y Estado de Resultados) correspondiente a los años 2019, 2020 y 2021.

4.1.2 Listado de contratos en ejecución.

Los antecedentes financieros deben ser actualizados en el registro de proveedores de la CCS, a través de la página [www.rednegociosccs.cl](http://www.rednegociosccs.cl).

Si los postulantes requieren patrocinio financiero (patrimonio), la empresa patrocinadora deberá concurrir a la firma del Contrato en calidad de codeudora solidaria de todas y cada

una de las obligaciones del contratista. Por lo tanto, deberá presentar toda la documentación que corresponda, para ser igualmente evaluada en términos financieros.

CODELCO se reserva el derecho de gestionar requerimientos aclaratorios y/o solicitar otros antecedentes necesarios para concluir la evaluación.

#### **4.2. ANTECEDENTES COMERCIALES**

Para la precalificación de los aspectos comerciales, los postulantes deben presentar el Informe DICOM (Dicom Full Empresas) con antigüedad no mayor a 30 días.

#### **4.3. ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS**

Para acreditar la experiencia declarada deberán completar los formularios entregados para tal efecto.

#### **4.4. ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTE Y CALIDAD**

El Proponente deberá presentar un certificado acreditado por el Organismo Administrador del Seguro contra Riesgos de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales al cual se encuentra afiliada la empresa, en el que consten los resultados sobre lesiones de su personal. Este debe contar con la información por separado para los últimos 36 meses.

- a. Tasa de Frecuencia (TF) anual para los siguientes períodos:
  - Período 1: Julio 2018 a Junio 2019
  - Período 2: Julio 2019 a Junio 2020
- b. Tasa de Gravedad (TG) anual para los siguientes períodos:
  - Período 1: Julio 2018 a Junio 2019
  - Período 2: Julio 2019 a Junio 2020
- c. Número de Accidentes fatales (AFT) para los siguientes períodos:
  - Período 1: Julio 2018 a Junio 2019
  - Período 2: Julio 2019 a Junio 2020
- d. Cotización Adicional diferenciada vigente de la empresa según DS 110.
- e. En el caso que aplique a algún Proponente, este debe entregar el Certificado vigente del Sistema de Gestión (CSG), de:
  - Seguridad y Salud Ocupacional (OHSAS 18001)
  - Calidad (ISO 9001)
  - Medio Ambiente (ISO 14001)
  - Otros homologables

Se deja constancia que, para efectos de análisis de precalificación, se considerarán los resultados de seguridad de la empresa o socio (Consortio) con el indicador de accidentabilidad, gravedad y frecuencia más altos.

Los antecedentes de seguridad deben ser actualizados en el registro de proveedores de la CCS, a través de la página [www.rednegociosccs.cl](http://www.rednegociosccs.cl).

#### 4.5. ANTECEDENTES LEGALES

En el Formulario “Litigios en Curso”, los Proponentes deberán presentar una declaración firmada por el representante legal de la empresa, indicando los procesos judiciales y arbitrales que se encuentren en desarrollo y pendientes de resolución. Se debe indicar la calidad de demandado o demandante, partes en el proceso, materia y montos involucrados.

Informar sólo aquellos procesos de monto superior a 100 millones de pesos.

#### 5. POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN

Las empresas interesadas en participar deberán indicar y manifestar su interés, enviando un correo electrónico (email) dirigido al Especialista de Contratos a cargo de este proceso, indicando expresamente su aceptación de las condiciones del proceso de precalificación establecidas por CODELCO:

**Brisa Campillay A.** [bcampill@codelco.cl](mailto:bcampill@codelco.cl)

**Mauricio Tagle E.** [MTagl001@codelco.cl](mailto:MTagl001@codelco.cl)

Codelco utiliza como medio para efectuar sus precalificaciones y licitaciones el Portal de Negocios de CODELCO (SAP ARIBA). En el evento que requiera acceder a una capacitación para usar esta herramienta deberá inscribirse en línea en el siguiente link:

[https://www.codelco.com/proyecto-gema/prontus\\_codelco/2020-11-12/081638.html](https://www.codelco.com/proyecto-gema/prontus_codelco/2020-11-12/081638.html),

donde además encontrará el Manual para inscribirse en SAP ARIBA y un Manual Paso a Paso para acceder a SAP ARIBA.

Para ingresar a la herramienta SAP ARIBA, deberá ingresar en el siguiente link:

<https://supplier.ariba.com/>

En caso de consultas o dudas sobre el acceso y uso del Portal de Negocios CODELCO, la empresa deberá comunicarse de lunes a viernes entre 8:00 y 19:00 hrs, directamente a: [portalcompras@codelco.cl](mailto:portalcompras@codelco.cl) o al teléfono (+562) 2818 5765.

Empresas que aún no se han registrados en el Registro de Contratistas y Proveedores de CODELCO o en el Portal de Negocios de CODELCO y deseen participar de este proceso podrán solicitar dentro del plazo definido en el itinerario, **(posterior a esta fecha, CODELCO no garantiza poder efectuar la inscripción)** una inscripción provisoria por 30 días, para lo cual deben enviar al Especialista de Contratos del proceso los siguientes antecedentes:

INSCRIPCIÓN PROVISORIA EN PORTAL DE NEGOCIOS CODELCO	
DATOS BÁSICOS PARA LA CREACIÓN DE UN PROVEEDOR EN FORMA PROVISORIA POR 30 DÍAS. POSTERIOR A ESTO DEBERÁ FORMALIZAR SU INSCRIPCIÓN EN REGISTRO DE CONTRATISTAS Y PROVEEDORES DE CODELCO O EN EL PORTAL DE NEGOCIOS DE CODELCO, SEGÚN CORRESPONDA.	
RUT	
RAZÓN SOCIAL	
DIRECCIÓN	
COMUNA	
CIUDAD	
CONTACTO	
TELÉFONO	
EMAIL	
IVA	Indicar SI o NO
RETENCIÓN 10%	Indicar SI o NO
ORGANIZACIÓN DE COMPRA	PD02

En caso de ser adjudicado en el proceso posterior de Licitación, también será obligatorio para el proveedor estar inscrito en el [Registro de Contratistas y Proveedores de CODELCO](#), dicha inscripción no será requisito para presentar ofertas y participar en las actividades del proceso de Licitación previas a la adjudicación del Contrato.

Se podrá presentar oferta en Consorcio o Asociación de Empresas, en cuyo caso la propuesta deberá ser suscrita por todas las empresas que conforman dicho Consorcio o Asociación, las que deberán obligarse en forma solidaria.

Podrá adjudicarse el Contrato a una sociedad conformada por las mismas empresas asociadas, en la medida que dicha entidad se constituya con anterioridad a la adjudicación, se inscriba en el Registro de Contratistas y Proveedores CODELCO y sus obligaciones se garanticen solidariamente por las empresas que la constituyen.

## 6. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación llamado a Precalificación	Página web de CODELCO / Portal ARIBA	16-abr-21	Durante el día
Término de publicación llamado a Precalificación	Página web de CODELCO / Portal ARIBA	23-abr-21	12:00 horas (Medio Día)
Intención de Participar	Vía correo electrónico BCampill@codelco.cl MTagl001@codelco.cl	26-abr-21	Hasta las 18:00 horas
Publicación de Antecedentes de Precalificación	Portal de Negocios de CODELCO SAP ARIBA [N° Doc194731081]	03-may-21	Durante el día
Recepción antecedentes de Precalificación	Página web de CODELCO / Portal ARIBA  Portal de Negocios de CODELCO SAP ARIBA [N° Doc194731081], para el resto de los antecedentes.	10-may-21	Hasta las 14:00 horas
Resultado de Precalificación	Página web de CODELCO / Portal ARIBA	24-may-21	Durante el día

Cualquier alteración de este itinerario será comunicado oportunamente a todos los Proponentes.

## 7. FORMULARIOS

ANT	DESCRIPCIÓN	PLATAFORMA
01	Identificación del Proponente	SAP ARIBA
01B	Consortio Comprometido	SAP ARIBA
02	Estado de Resultado y Balance General	CCS
03	Resumen de Estados Financieros	CCS
03B	Estados Financieros	CCS
04	Listado de Contratos en Ejecución	SAP ARIBA
05	Experiencia General de la Empresa	SAP ARIBA
05A	Experiencia Específica de la Empresa	SAP ARIBA
06	Declaración Jurada Vinculaciones Codelco	SAP ARIBA
07	Certificado de Resultados de Seguridad	CCS
09	Litigios en curso	SAP ARIBA
10	Certificado de Dirección del Trabajo	SAP ARIBA
11	Formulario de Participación de Ejecutivos	SAP ARIBA
12	Formulario de Participación Matriz	SAP ARIBA