



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE  
VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS  
GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y GESTIÓN DE CATEGORÍAS**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**LICITACIÓN ABIERTA CON PRECALIFICACIÓN [SAP ARIBA N° Doc200243481]**

**VP-PAC-LIC-001-2021**

**CE-001 INGENIERÍA DE PREFACTIBILIDAD ALIMENTACIÓN A PLANTA COLÓN  
PROYECTO SOLUCIÓN DE MANEJO DE MATERIAL ALIMENTACION A COLÓN**

**ABRIL 2021**

## INGENIERÍA DE PREFACTIBILIDAD

Proyecto SOLUCIÓN DE MANEJO DE MATERIAL ALIMENTACION A COLÓN

### CONTENIDO

<b>1. DISPOSICIONES GENERALES.....</b>	<b>3</b>
<b>2. ENCARGO A LICITAR .....</b>	<b>3</b>
2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL .....	3
2.2. ALCANCE DEL ENCARGO .....	5
2.3. PLAZO DE EJECUCIÓN.....	6
<b>3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN .....</b>	<b>6</b>
<b>4. REQUISITOS PARA PRECALIFICAR .....</b>	<b>7</b>
4.1. REQUISITOS FINANCIEROS.....	7
4.2. REQUISITOS TÉCNICOS.....	8
4.3. REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD.....	9
<b>5. ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN.....</b>	<b>9</b>
5.1. ANTECEDENTES FINANCIEROS.....	9
5.2. ANTECEDENTES COMERCIALES .....	10
5.3. ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS .....	10
5.4. ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, AMBIENTE Y CALIDAD .....	10
5.5. ANTECEDENTES LEGALES.....	11
<b>6. POSTULACIÓN AL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN.....</b>	<b>11</b>
<b>7. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN.....</b>	<b>12</b>
<b>8. FORMULARIOS.....</b>	<b>13</b>

## 1. DISPOSICIONES GENERALES

Este documento regula el presente proceso de Precalificación para una Licitación Abierta con Precalificación. 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 derecho del participante a solicitar indemnización alguna por esta razón.

No podrán participar en este proceso las empresas con sanción vigente en Codelco.

## 2. ENCARGO A LICITAR

Codelco a través de la Vicepresidencia de Proyectos, invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar antecedentes para postular al proceso de precalificación del Encargo denominado Ingeniería de Prefactibilidad SOLUCIÓN DE MANEJO DE MATERIAL ALIMENTACION A COLÓN

### 2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El transporte de mineral desde la mina a planta Colón actualmente se realiza a través del ferrocarril Teniente 8. El mineral proveniente de las líneas de fino (L0 y L1) es procesado en el circuito molienda Convencional, mientras que el mineral de las líneas de grueso (L5 y L6) es procesado en Chancado Primario Colón y es transportado, mediante circuito de correas, hacia la torre de transferencia N° 2 (TT2), alimentando principalmente al circuito molienda SAG. Una fracción del mineral que llega a la TT2, es derivada por la correa T-3 hacia buzón de la Línea de Chancado Secundario (L2) (Figura 1 1).

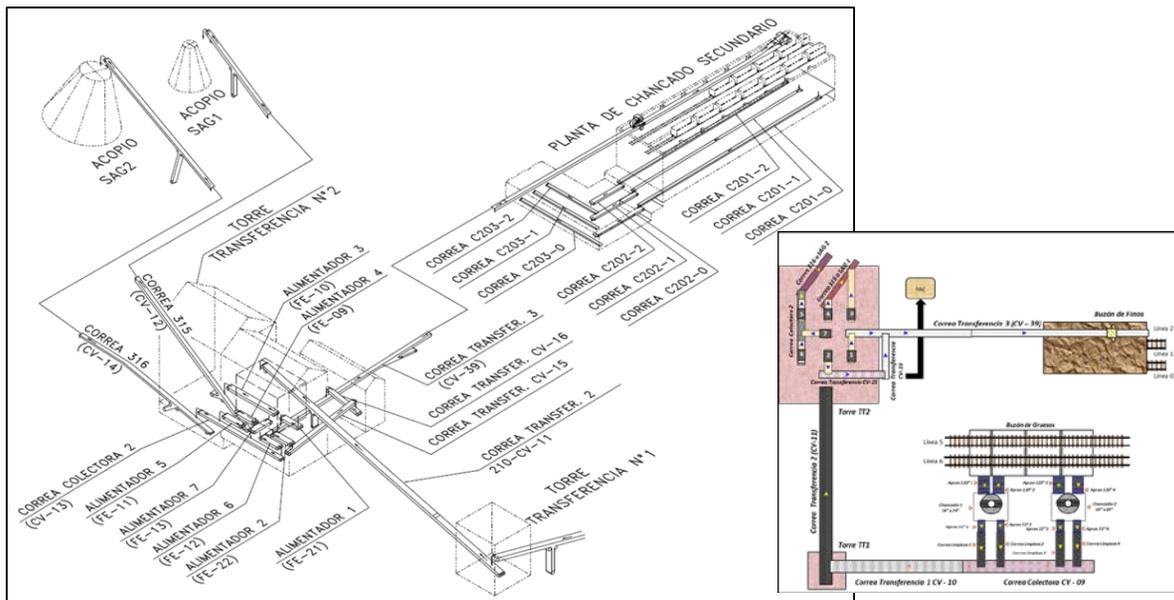


Figura 1 1: Diagrama Plantas de Chancado Secundario y Terciario

## INGENIERÍA DE PREFACTIBILIDAD

### Proyecto SOLUCIÓN DE MANEJO DE MATERIAL ALIMENTACION A COLÓN

De acuerdo a la revisión que se realiza a los planes de producción, junto con la entrada de producción de Nuevo Nivel Mina, se tiene que a largo plazo la alimentación a Colón será vía correa CV-11, correa que alimenta a la torre de transferencia TT2, por lo que se visualiza una vulnerabilidad en la alimentación de mineral al circuito molienda Convencional, la cual podría afectar su cumplimiento en el largo plazo. Se observa que, para el año 2030, la correa T-3 (CV-39) está planificada para un transporte de 48 ktpd promedio anual, en donde su capacidad de diseño se verá superada. Además, a partir del año 2026 se visualiza que la capacidad de la línea 2 del Circuito Convencional se ve sobrepasada (Figura 1 2).

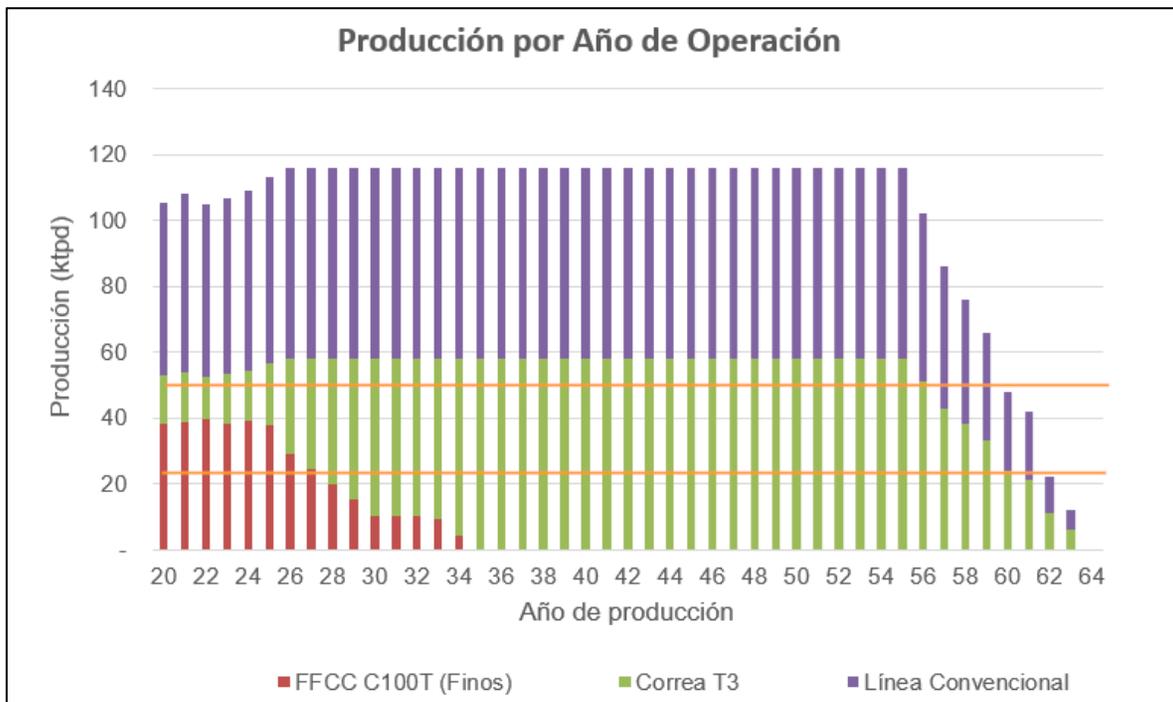


Figura 1 2: Puntos Vulnerables Plan PND 2020

Por lo indicado anteriormente El objetivo del proyecto es realizar las modificaciones necesarias que permita a más tardar en diciembre del año 2025, mantener la capacidad media anual de 58 ktpd de alimentación a Planta de Chancado Secundario Terciario - Molienda Convencional. Dado que el proyecto es brownfield, en un área muy sensible para la operación, es necesario que el proponente oriente la búsqueda de solución utilizando la Constructibilidad de manera de obtener un plan de Ejecución que este enfocado en obtener holguras del programa aprovechando tiempos que generen obras tempranas. División El Teniente desarrolló una ingeniería de perfil que consideró un análisis de la vulnerabilidad en la alimentación a Planta Colón, generando alternativas que maximicen el valor del negocio con un riesgo aceptable en el horizonte de evaluación del Plan de Negocios y Desarrollo (PND) de División El Teniente.

## INGENIERÍA DE PREFACTIBILIDAD

### Proyecto SOLUCIÓN DE MANEJO DE MATERIAL ALIMENTACION A COLÓN

#### 2.2. ALCANCE DEL ENCARGO

El resumen de servicios principales a ejecutar es el siguiente:

##### 2.2.1 Ingeniería de Prefactibilidad

- Revisión exhaustiva de la ingeniería de perfil y los posibles complementos a llevar a cabo durante el desarrollo de la etapa de prefactibilidad. Se deben detectar los posibles temas o áreas no cubiertas por el alcance proyecto.
- Determinación de alternativas de solución técnicamente factibles. Se tomará como base la información desarrollada en la etapa de perfil (acotar las alternativas a analizar).
- Informe de análisis y recomendación, a través de un análisis multicriterio o metodología apropiada. El análisis y profundización de la alternativa óptima es alcance del estudio de factibilidad.
- Desarrollo la ingeniería necesaria, a nivel conceptual, de cada una de las posibles alternativas.
- En los aspectos técnicos, desarrollar Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo, Informes Técnicos, Planos y Diagramas.
- Determinar el presupuesto de inversión, para desarrollar y ejecutar el proyecto desde la etapa de ejecución hasta la puesta en servicio, considerando las contingencias para cada una de las partidas relevantes del proyecto.
- .
- Estimación de Costos Operacionales.
- Análisis de alternativas de Estudio.
- Especificaciones Técnicas preliminares de equipamiento.
- Informe consolidado y resumen ejecutivo de la ingeniería conceptual.
- Desarrollo bases técnicas con la descripción del alcance y entregables que se requieren en la siguiente etapa del proyecto.
- Desarrollo de entregables necesarios para formular la siguiente etapa del proyecto de acuerdo al mínimo estándar solicitado por el SIC. Se incluyen las actividades de levantamiento de observaciones que emitan las distintas instancias revisoras y aprobadoras. El plan de trabajo considera desarrollar un análisis de baja complejidad y bajo monto para definir cuál será la etapa siguiente del proyecto (factibilidad o inversional).

##### 2.2.2 Desarrollo de Normas Corporativas de Codelco NCC-24, NCC30 y NCC32, NCC-40, NCC-47.

##### 2.2.3 Plan de Constructibilidad.

Un aspecto relevante del estudio es el desarrollo del análisis de Constructibilidad para la ejecución del proyecto por cuanto implica intervenir sectores operativos de División El Teniente. En este aspecto el análisis deberá analizar cada intervención que se deba realizar determinado las interferencias, tiempos de intervención y métodos constructivos necesarios. En específico se debe revisar:

## INGENIERÍA DE PREFACTIBILIDAD

### Proyecto SOLUCIÓN DE MANEJO DE MATERIAL ALIMENTACION A COLÓN

- Desarrollar en forma detallada el programa de ejecución del proyecto global, considerando los plazos para cada una de las fases del proyecto y las contingencias de cada una de las partidas relevantes del proyecto
- Generar Información integrada de cantidades de Equipos y Materiales para la ejecución del proyecto.
- Emisión del Capex y Programa Maestro.
- Identificar rutas críticas y proponer alternativas que permitan optimizar los tiempos de ejecución del proyecto.
- Generar Plan de Puesta en Marcha.

#### 2.2.4 Desarrollo de Estrategia Ambiental

- Debido a que el proyecto corresponde a un desarrollo brownfield que interviene en el área operativa de Planta Colón, el alcance del estudio en términos medioambientales estará condicionado por la alternativa de solución seleccionada en la etapa de Prefactibilidad del proyecto. De acuerdo con lo anterior, se debe tener en consideración revisar en la siguiente etapa si aplican modificaciones en la RCA 525/2013 “Optimización Capacidad de Beneficio - División El Teniente” y/o RCA 118/2011 “Nuevo Nivel Mina” para cautelar el correcto desarrollo e integración de la estrategia ambiental para DET.

2.2.5 El contratista deberá elaborar los siguientes capítulos SIC de acuerdo al Estándar Estudios de Prefactibilidad SIC-P-003

El desarrollo de las actividades del estudio se realizará principalmente en teletrabajo gabinete (dentro de sus oficinas de contratista de ingeniería), bajo estándar Covid.

### 2.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución estimado del Encargo es de 190 días. La fecha estimada de inicio de la ejecución es **Agosto de 2021**.

## 3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN

Para que los interesados puedan estimar en forma preliminar el monto del futuro contrato, a continuación, se describen los principales ítems con cantidades de entregables y Horas estimadas de Servicio de Apoyo a la Ingeniería a considerar.

Encargo	Entregables	HH Gestión
Uso de Recursos		1.000
FEL2A	247	15.050
FEL2B	80	5.500
<b>TOTAL</b>	<b>327</b>	<b>21.550</b>

## INGENIERÍA DE PREFACTIBILIDAD

### Proyecto SOLUCIÓN DE MANEJO DE MATERIAL ALIMENTACION A COLÓN

#### 4. 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 S07.03.00, 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/procedimiento\\_inscripcion\\_proveedores\\_cdc2019.pdf](https://www.codelco.com/prontus_codelco/site/artic/20160401/asocfile/20160401115544/procedimiento_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.

#### 4.1. 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	$= \frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}}$	$x \geq 1$

<sup>1</sup> Detalles requisitos en punto 4.1 Requisitos Financieros

<sup>2</sup> Detalles requisitos en punto 4.3 Requisitos de Riesgo Profesionales, Ambiente y Calidad

## INGENIERÍA DE PREFACTIBILIDAD

### Proyecto SOLUCIÓN DE MANEJO DE MATERIAL ALIMENTACION A COLÓN

Ámbito	Indicador	Fórmula	Valor límite
	<b>Test Acido</b>	$= \frac{\text{Activo Circulante} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Circulante}}$	$x \geq 0,85$
Solvencia	<b>Capacidad Pago de Deuda</b>	$= \frac{\text{Deuda Financiera Corto} + \text{Largo Plazo}}{\text{EBITDA}}$	$x < 2$
	<b>Razón de Endeudamiento</b>	$= \frac{\text{Total Pasivos}}{\text{Patrimonio}}$	$x < 1,7$
Circulación	<b>Días de Rotación Cuenta por Pagar</b>	$= 360 / (\text{Compras de Crédito Netas} / \text{Cuentas por Pagar Promedio})$	$x < 120$
	<b>Ciclo de conversión de efectivo</b>	<b>CCE = DPI + DPC – DPP</b> DPI = Días Prom. Inventario DPC = Días Prom. Cobro DPP = Días Prom. Pago	$x < 40$
Rentabilidad	<b>Rentabilidad Neta</b>	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Ventas}}$	$x > 2\%$
	<b>ROA (Return On Assets)</b>	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Activos Totales}}$	$x > 2\%$
	<b>ROE (Return of Equity)</b>	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Patrimonio}}$	$x > 2\%$

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

#### 4.2. REQUISITOS TÉCNICOS

ASPECTOS	REQUISITOS
<b>Experiencia y aspectos técnicos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Experiencia mínima de dos (2) contratos de ingeniería de Prefactibilidad y Factlybilidad en los últimos 5 años. Ambos contratos asociados al desarrollo de Sistemas de Manejo de Minerales con Cintas transportadas</li> <li>Experiencia en contratos de ingeniería en intervenciones en plantas existentes en los últimos 5 años.</li> </ol>

## INGENIERÍA DE PREFACTIBILIDAD

### Proyecto SOLUCIÓN DE MANEJO DE MATERIAL ALIMENTACION A COLÓN

ASPECTOS	REQUISITOS
	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Experiencia en los últimos 5 años, con al menos un contrato de Ingeniería multidisciplinaria integral de prefactibilidad asociada al desarrollo obras mineras y movimiento de tierras, con volúmenes igual o superiores a 50.000 HH</li><li>4. Experiencia en proyectos de diseño y construcción en BIM</li><li>5. Experiencia comprobada en desarrollo y presentación de Análisis de Pertenencias.</li></ol>

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

ASPECTO	REQUISITO
<b>Seguridad</b>	Los postulantes deben calificar cumpliendo los parámetros establecidos internamente por CODELCO (Ver. Pto 5.4)

#### 5. ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN

Los Postulantes deberán completar y presentar los antecedentes requeridos.

En caso de presentarse como consorcio o consorcio prometido, deberán presentarse 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.

##### 5.1. ANTECEDENTES FINANCIEROS

5.1.1 Estados Financieros Auditados (Balance Clasificado y Estado de Resultados) correspondiente a los años 2018, 2019 y Preliminar 2020.

5.1.2 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.

## INGENIERÍA DE PREFACTIBILIDAD

### Proyecto SOLUCIÓN DE MANEJO DE MATERIAL ALIMENTACION A COLÓN

#### 5.2 ANTECEDENTES COMERCIALES

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

#### 5.3 ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS

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

- Formulario ANT-02 “Antecedentes Técnicos y Experiencia”.
- Formulario ANT-03 “Contratos en Ejecución”.

Los postulantes deberán completar además todos los formularios (ANT) entregados para tal efecto

#### 5.4 ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, AMBIENTE 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 24 meses.

- a. Tasa de Frecuencia (TF) anual para los siguientes períodos:
  - Período 1: Abril 2019 a Marzo 2020
  - Período 2: Abril 2020 a Marzo 2021
- b. Tasa de Gravedad (TG) anual para los siguientes períodos:
  - Período 1: Abril 2019 a Marzo 2020
  - Período 2: Abril 2020 a Marzo 2021
- c. Número de Accidentes fatales (AFT) para los siguientes períodos:
  - Período 1: Abril 2019 a Marzo 2020
  - Período 2: Abril 2020 a Marzo 2021
- 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.

## INGENIERÍA DE PREFACTIBILIDAD

### Proyecto SOLUCIÓN DE MANEJO DE MATERIAL ALIMENTACION A COLÓN

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).

#### 5.5 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.

#### 6 POSTULACIÓN AL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

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:

- Héctor Zerega C., ([HZere001@codelco.cl](mailto:HZere001@codelco.cl)), Jefe de Contrato
- Niniver Escobar B., ([nescobar@codelco.cl](mailto:nescobar@codelco.cl)), Analista de Contrato
- Juan Eduardo Fuenzalida S. ([JFuen007@codelco.cl](mailto:JFuen007@codelco.cl)), Especialista de Contratos

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:

## INGENIERÍA DE PREFACTIBILIDAD

### Proyecto SOLUCIÓN DE MANEJO DE MATERIAL ALIMENTACION A COLÓN

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.

## 7 CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación llamado a Precalificación	Página web de CODELCO	30-abr-21	Durante el día
Término de publicación llamado a Precalificación	Página web de CODELCO	10-may-21	18:00 horas

## INGENIERÍA DE PREFACTIBILIDAD

### Proyecto SOLUCIÓN DE MANEJO DE MATERIAL ALIMENTACION A COLÓN

Intención de Participar	Vía correo electrónico <a href="mailto:HZere001@codelco.cl">HZere001@codelco.cl</a> ; Con copia a: <a href="mailto:NEscobar@codelco.cl">NEscobar@codelco.cl</a> y a <a href="mailto:JFuen007@codelco.cl">JFuen007@codelco.cl</a>	11-may-21	Hasta las 18:00 horas
Publicación de Antecedentes de Precalificación	Portal de Negocios de CODELCO SAP ARIBA [N°Doc200243481]	12-may-21	Durante el día
Recepción antecedentes de Precalificación	Registro de Proveedores de CODELCO (CCS), para antecedentes financieros, seguridad y compliance  Portal de Negocios de CODELCO SAP ARIBA [N°Doc200243481], para el resto de los antecedentes.	19-may-21	Hasta las 16:00 horas
Resultado de Precalificación	Vía Carta enviada por email	(estimada) 31-may-21	Durante el día

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

## 8 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

## INGENIERÍA DE PREFACTIBILIDAD

Proyecto SOLUCIÓN DE MANEJO DE MATERIAL ALIMENTACION A COLÓN

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