



**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°Doc1995951340**

**LICITACIÓN VP-PMCHS-LIC-309-2025**  
**CONTRATO CE-159**  
**INGENIERÍA DE DETALLES CONTINUIDAD NIVEL 1 PMChS**  
**PROYECTO CONTINUIDAD NIVEL 1 PMCHS**

**FEBRERO 2026**

**CE-159 INGENIERÍA DE DETALLES CONTINUIDAD NIVEL 1 PMChS**

**PROYECTO CONTINUIDAD NIVEL 1 PMCHS**

**CONTENIDO**

1.	DISPOSICIONES GENERALES .....	3
2.	ANTECEDENTES DEL ENCARGO A LICITAR .....	3
2.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL .....	3
2.2.	ALCANCE DEL ENCARGO .....	3
2.3.	ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN .....	4
2.4.	PLAZO DE EJECUCIÓN .....	5
3.	DE LOS PARTICIPANTES .....	5
4.	PREREQUISITOS DE LA PRESENTACIÓN OFERTAS .....	5
5.	CALIFICACIÓN DE EMPRESAS AL PROCESO DE LICITACIÓN .....	6
5.1.	REQUISITOS FINANCIEROS .....	6
5.2.	REQUISITOS TÉCNICOS .....	7
5.3.	REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD .....	7
6.	POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN .....	7
7.	CONFIRMACION DE INTENCION DE PARTICIPAR .....	8
8.	CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN .....	11

## **1. DISPOSICIONES GENERALES**

Este documento regula el presente proceso Precalificación para una Licitación Abierta con proveedores segmentados. 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 que CODELCO exprese las causas o motivos de su decisión lo que se traduce que las empresas que participen en el proceso renuncian al derecho de solicitar indemnización alguna.

No podrán participar en este proceso las empresas que cuenten con sanción vigente en CODELCO.

Podrán participar en este proceso las empresas que posean Asignación Restringida, las que serán evaluadas de acuerdo con la naturaleza de dicha restricción.

## **2. ANTECEDENTES DEL ENCARGO A LICITAR**

CODELCO a través de la Vicepresidencia de Proyectos, invita a empresas con reconocida experiencia en el área de la ingeniería de proyectos de la gran minería, a presentar antecedentes para postular al Encargo denominado CE-159 Ingeniería de Detalles Continuidad Nivel 1 PMChS Proyecto Continuidad Nivel 1 Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea.

### **2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

El objetivo de la Vicepresidencia de Proyectos es contratar:

El desarrollo de la ingeniería de detalles multidisciplinaria de los MB's de las líneas N51/52, N6, N63, S05 y S06, además, de la ingeniería de la infraestructura complementaria requerida para la operación del Sistema de Manejo de Minerales y así garantizar el Plan de producción del nivel 1 del PMCHS.

El Listado de entregables del servicio está estructurado en 2 Etapas:

- Etapa 1A: Ingeniería de Detalles Multidisciplinaria del Footprint en todos los niveles (Nivel Hundimiento, Nivel Producción, Nivel de Acarreo, Niveles Ventilación Extracción e Inyección) para los MBs N51/N52, N06, N63, S05 y S06.
- Etapa 1B: Ingeniería de Detalles Multidisciplinaria del Chancado del MB Norte, además de la Ing. de Detalles Minera e infraestructura para la Ventilación Principal, y desarrollo de normativa NCC, al 30% de avance.
- Etapa 2: Ingeniería de Detalles complementaria a la Etapa 1, Multidisciplinaria para los Sistemas de Manejo de Minerales del Norte (NTI) y Sur. Incluye refuerzo Eléctrico, Talleres de Mantenimiento y Cierre de segundos talleres normativos NCC.

### **2.2. ALCANCE DEL ENCARGO**

El resumen del servicio principal a ejecutar es el siguiente:

La realización de la ingeniería de detalles en las disciplinas de minería e infraestructura, aplicada a las obras asociadas a los Macrobloques del Proyecto Continuidad Nivel 1, con

el objetivo de garantizar la continuidad de la producción en el primer nivel del PMCHS. Los principales aspectos que deben abordarse en esta ingeniería incluyen las siguientes áreas:

- Niveles productivos: Nivel de Hundimiento, Producción y Acarreo
- Niveles de ventilación secundaria: Inyección y Extracción
- Alimentación eléctrica
- Sistema de Manejo de minerales: Nivel de chancado y transporte intermedio
- Sistema de Ventilación Principal (Inyección y extracción)
- Talleres de Mantenimiento
- Refuerzo sistema eléctrico principal
- Integración Vendor
- Desarrollo Normativo Codelco

Incluye el proceso de validación de la Ingeniería Básica, considerando una revisión multidisciplinaria que servirá de base para el correcto desarrollo del encargo definido en la presente Base técnica.

2.3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN

El servicio por solicitar consta de un total de 6.384 entregables, los cuales aproximadamente 96% se distribuyen entre documentos y planos. En la siguiente imagen se resumen la distribución de entregables por etapas.

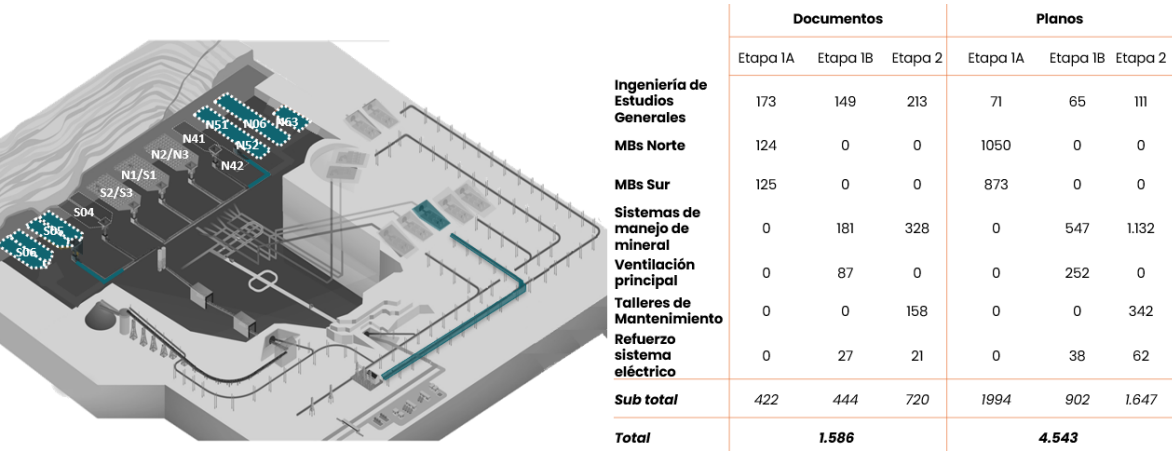


Figura 1: Alcance de entregables

El 4% restante de entregables se refieren a Actividades y M3D/BIM

## 2.4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo estimado ejecución del Encargo es de 730 días corridos.

La fecha estimada de inicio de la ejecución es mayo de 2026

## 3. DE LOS PARTICIPANTES

Para participar en la licitación, las empresas deberán confirmar su participación en el presente proceso y encontrarse inscritas en el Registro de Proveedores de Codelco vía Red Negocios, de la Cámara de Comercio de Santiago (CCS).

Serán invitadas todas las empresas que manifiesten su intención de participar y se encuentren inscritas en la RNCCS, en la subcategoría S07.03.16 Estudios de Prefactibilidad y Factibilidad e Ing. de Detalle, pertenecientes a los Segmentos S1, S2 y S3 con categoría validada.

Asimismo, la invitación se extenderá a otros proveedores interesados que se encuentren inscritos en el Registro bajo la subcategoría S07.03.16 Estudios de Prefactibilidad y Factibilidad e Ing. de Detalle y que pertenezcan a los segmentos S4, E y PC.

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. PRERECQUISITOS DE LA PRESENTACIÓN OFERTAS

Siete días hábiles antes de la presentación de las ofertas, **todos los proponentes deberán encontrarse con la inscripción vigente y válida en Rednegocios en la categoría S07.03.16 Estudios de Prefactibilidad y Factibilidad e Ing. de Detalle y encontrarse segmentada (S1, S2 ó S3).** Esta inscripción deberá mantenerse vigente durante todo el proceso de Licitación. Los proponentes que cumplan con este prerequisite serán identificados por Codelco desde la plataforma RedNegocios de la Cámara de Comercio de Santiago, mediante la verificación de la información publicada correspondiente a los proveedores invitados que acrediten el cumplimiento de lo establecido.

El proceso de categorización y segmentación para CODELCO es realizado por la Cámara de Comercio de Santiago (CCS), institución que exige a los proveedores la presentación oportuna y precisa de la documentación requerida, además de un plazo para la revisión y actualización de la información.

Los proponentes que cumplan con este prerequisite serán identificados por Codelco desde la plataforma RedNegocios de la Cámara de Comercio de Santiago, mediante la verificación de la información publicada correspondiente a los proveedores invitados que acrediten el cumplimiento de lo establecido.

## 5. CALIFICACIÓN DE EMPRESAS AL PROCESO DE LICITACIÓN

Adicionalmente, durante el proceso de Licitación se evaluarán antecedentes.

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

CODELCO se reserva el derecho, si estima conveniente, de solicitar garantías adicionales y/o información complementaria en caso de que el postulante no precalifique de manera directa.

## 5.2. REQUISITOS TÉCNICOS

Durante el proceso de Licitación se solicitarán antecedentes adicionales a ser evaluados por CODELCO, y que complementen la segmentación realizada por RNCCS. Entre estos se evaluarán:

ASPECTO	REQUISITO
<b>Experiencia de la Empresa</b>	<b>ANT-20A</b> Experiencia comprobada en contratos de Ingeniería de Detalles de Minería Subterránea, Equipos Mineros e Infraestructura igual o mayor 120.000 HH por Contrato.
	<b>ANT-20B</b> Experiencia comprobada de desarrollo de ingeniería de detalles del diseño multidisciplinario de sistemas de manejo de minerales que consideren chancadores y/o correas transportadoras con capacidades superiores o iguales a 2.500 tph en los últimos 10 años
	<b>ANT-20C</b> Experiencia comprobada de desarrollo de ingeniería de detalles del diseño multidisciplinario para Ventilación principal sobre 1000 HP y diseños de ventilación secundaria para minería subterránea
	<b>ANT-20D</b> Experiencia comprobada en realización de ingeniería básico y/o detalle utilizando Modelos 3D, con metodología AWP-BIM en los últimos 5 años.
	Se evalúa cumple o no cumple: para calificar se deberán cumplir al menos con el 100% de los aspectos solicitados como experiencia.

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

ASPECTO	REQUISITO
<b>Seguridad</b>	CODELCO evaluará bajos los parámetros definidos internamente de con los formularios ANT correspondientes.

## 6. POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN

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 17:00 hrs, directamente a: [portalcompras@codelco.cl](mailto:portalcompras@codelco.cl) o al teléfono (+562) 2818 5765.

## **7. CONFIRMACION DE INTENCION DE PARTICIPAR**

Para comunicar su participación en el presente llamado, las empresas interesadas deberán manifestar su interés mediante el envío de un correo electrónico dirigido al Especialista de Contratos a cargo de este proceso, en la forma y dentro del plazo establecidos en el presente documento.

**Roberto Hernández G**

**[Rhern028@codelco.cl](mailto:Rhern028@codelco.cl)**

Se debe adjuntar de manera separada:

- i. Carta de intención de participación. indicando expresamente su aceptación de las condiciones del proceso de precalificación establecidas.
- ii. Copia completa del presente Resumen Ejecutivo firmado por su Representante Legal, en señal de aceptación de los términos y condiciones expuestos en este documento.
- iii. Certificado de Estado de Registro en REDNEGOCIOS.
- iv. Cuadro Informativo: El cuadro informativo con la información solicitada completa.

# CARTA INTENCIÓN DE PARTICIPACIÓN

Santiago, \_\_ de \_\_\_\_, 2026

Señores Vicepresidencia de Proyectos de CODELCO

Ref.: Proceso de Segmentación de Proveedores VP-PMCHS-LIC-309-2025

Estimados Señores:

Por la presente carta, Yo \_\_\_\_\_

RUT: \_\_\_\_\_ - \_\_, en mi calidad de Representante Legal de la Empresa, Razón Social

\_\_\_\_\_  
RUT \_\_\_\_\_ - \_\_, confirmo que la empresa representada participará en el proceso de segmentación de la referencia.

Adicionalmente declaro conocer y aceptar conforme lo siguiente:

- Que este proceso de segmentación no garantiza de ninguna manera la adjudicación de una compra y/o servicio.
- Que todos los antecedentes entregados para que CODELCO realice la presente segmentación son verídicos, por lo tanto, en caso contrario CODELCO podrá tomar las medidas que lo faculte su normativa interna y la Ley.
- Que la dirección de correo \_\_\_\_\_ es la que nuestra empresa ha destinado para este propósito. Nos comprometemos, por tanto a informar en forma oportuna a la Corporación Nacional del Cobre de Chile a través de la actualización de nuestros antecedentes en el Registro de Proveedores de Codelco (CCS), cualquier cambio que se produzca en esta, siendo exclusiva responsabilidad nuestra el actualizar esta información cuando sea necesario.
- Que la única vía de comunicación con CODELCO para Informar nuestra intención de participar es el correo: **Rhern028@codelco.cl**
- Que inscribirse y participar del proceso de Segmentación de proveedores para el presente proceso, es vía Plataforma Registro de Proveedores de CODELCO (RedNegocios RNCCS).

Además, hacemos presente a CODELCO, que todos los gastos en que hemos incurrido con motivo de este proceso de segmentación son de nuestro exclusivo cargo.

Nombre de la Empresa: \_\_\_\_\_

RUT de la Empresa: \_\_\_\_\_

Nombre del Representante de la Empresa: \_\_\_\_\_

# CUADRO INFORMATIVO

RUT	
TAX FEDERAL ID (**)	
RAZÓN SOCIAL	
NOMBRE FANTASÍA	
DIRECCIÓN	
COMUNA	
CIUDAD	
CONTACTO PORTAL DE NEGOCIOS	
E-MAIL	
TELÉFONO	
IVA	
RETENCION 10%	
<b>DATOS OPCIONALES</b>	
BANCO	
CUENTA CORRIENTE	
PAIS DEL BANCO (**)	
CODIGO: SWIFT (**)	
ESTA CUENTA DEBE ESTAR SÓLO A NOMBRE DE LA EMPRESA.	

## 8. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA INICIO	FECHA FIN	HORA
Publicar Resumen ejecutivo de Licitación vía Segmentación	Portal web de CODELCO	02-02-2026	09-02-2026	Hasta las 12:00 horas
Comunicar intención de Participar	Vía correo electrónico <a href="mailto:rhern028@codelco.cl">rhern028@codelco.cl</a>	08-02-2026	10-02-2026	Hasta las 12:00 horas
Publicación de Bases de Licitación	Portal de Negocios ARIBA <b>Doc1995951340</b>	11-02-2026		Durante el día
Comunicar personas que asisten a reunión explicativa	Vía correo electrónico <a href="mailto:rhern028@codelco.cl">rhern028@codelco.cl</a>	12-02-2026	13-02-2026	Hasta las 12:00 horas
Reunión explicativa (obligatoria)	Vía TEAMS		16-02-2026	11:00 horas
Recepción Ronda de consultas (única ronda no habrá más rondas)	Plataforma ARIBA <b>Doc1995951340</b>		20-02-2026	Hasta las 15:00 horas
Respuestas a Ronda de Consultas	Plataforma ARIBA <b>Doc1995951340</b>		27-02-2026	Durante el día
Verificación de Inscripción en categoría y segmentado en S1, S2 ó S3	Red Negocio CCS		02-03-2026	Durante el día
Recepción ofertas (No habrá prórrogas)	Plataforma ARIBA <b>Doc1995951340</b>		11-03-2026	Hasta las 15:00 horas

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