



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

RESUMEN EJECUTIVO

LICITACIÓN ABIERTA CON PRECALIFICACIÓN 8000000878

**VP-PRI-LIC-EPC-02-19
EPC-02 – DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE FAENA
PROYECTO RAJO INCA**

JULIO 2019

CONTENIDO

1. DISPOSICIONES GENERALES.....	3
2. ENCARGO A LICITAR	3
2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL	3
2.2. ALCANCE DEL ENCARGO	5
2.3. PLAZO DE EJECUCIÓN.....	5
3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN	5
4. REQUISITOS PARA PRECALIFICAR	6
4.1. REQUISITOS FINANCIEROS.....	6
4.2. REQUISITOS TÉCNICOS.....	7
4.3. REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD.....	7
5. ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN	8
5.1. ANTECEDENTES FINANCIEROS.....	8
5.2. ANTECEDENTES COMERCIALES	8
5.3. ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS	8
5.4. ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, AMBIENTE Y CALIDAD	9
5.5. ANTECEDENTES LEGALES.....	9
6. POSTULACIÓN AL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN	9
7. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN.....	11
8. ANEXO Nº1	12
8.1. INSTALACIÓN DE FAENA EN ÁREA MINA	12
8.2. INSTALACIÓN DE FAENA EN ÁREA PLANTA	15
8.3. INSTALACIÓN DE FAENA EN ÁREA DRPA	17

**EPC-02 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE FAENA
RAJO INCA**

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 EPC-02 “Diseño y Construcción de Instalaciones de Faena” – Proyecto Rajo Inca.

2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El objetivo de la Vicepresidencia de Proyectos es contratar un Servicio EPC para el Diseño, Suministro y Construcción de Instalaciones de Faena en las áreas Mina, Concentradora y Depósito de Relaves Pampa Austral (“DRPA”). Además, se contempla la rehabilitación de instalaciones existentes en las áreas Cota 2.600 y espesadores de relave ubicados a un costado de la planta concentradora.

Cada instalación de faena contará con una planta de tratamiento de aguas servidas (“PTAS”) cuya capacidad deberá estar acorde al requerimiento dado por las dotaciones que utilizarán dichas instalaciones.

EPC-02 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE FAENA
RAJO INCA

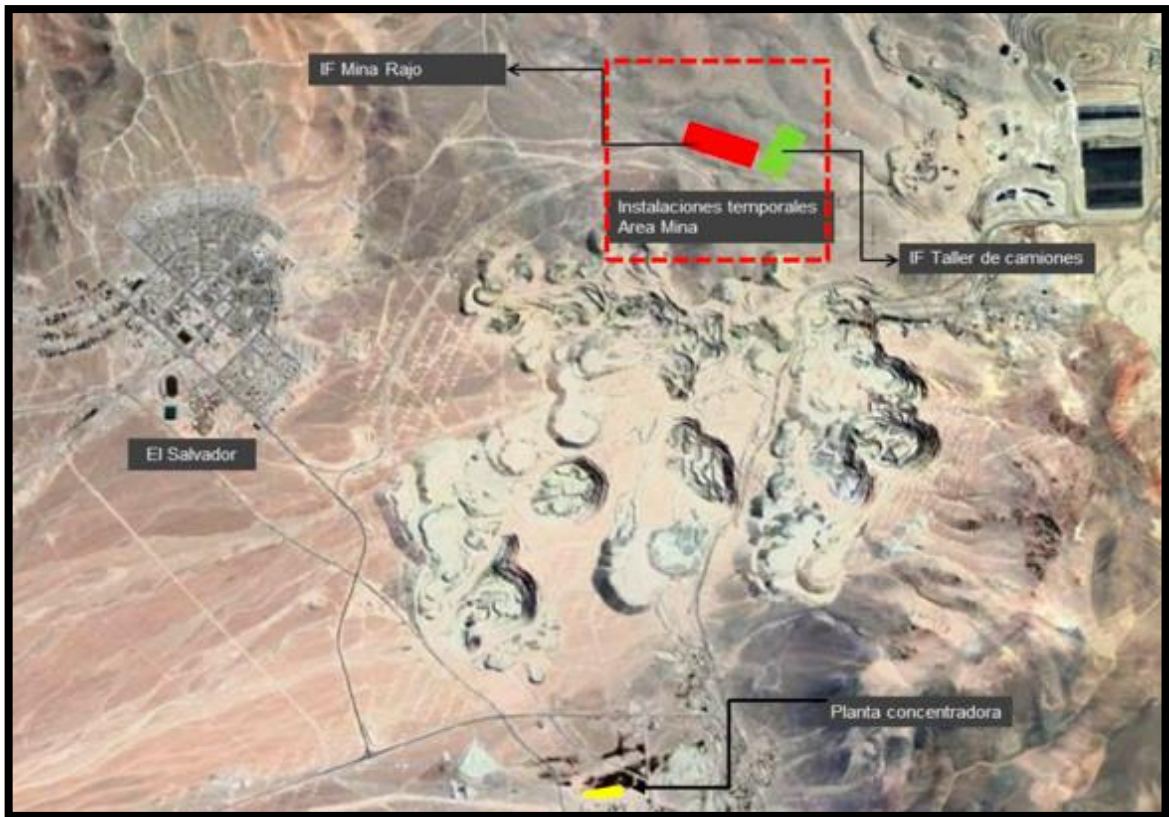


Imagen N°1 "Ubicación proyectada instalaciones de faena en área Mina y Planta"



Imagen N°2 "Ubicación proyectada instalación de faena en DRPA"

**EPC-02 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE FAENA
RAJO INCA**

2.2. ALCANCE DEL ENCARGO

El resumen de trabajos principales a ejecutar es el siguiente:

- La revisión de los estudios de Ingeniería Básica desarrollados por CODELCO que serán entregados al Contratista EPC, con el objetivo de que éste revise dichos documentos y detecte cualquier aspecto que pudiera representar una inconsistencia, error o ambigüedad, y afectar el desarrollo satisfactorio de la Ingeniería y del proyecto.
- Emisión de Ingeniería de detalles de las instalaciones, las que incluyen infraestructura de puestos de trabajo (oficinas individuales y compartidas), casino, baños, garita, bodegas, estaciones de lavado y combustible, agua potable, estacionamientos, etc.
- Levantamiento de condiciones y estudio de requerimientos para rehabilitar instalaciones existentes en sustitución de instalaciones a construir en Instalaciones de Faena Mina o Planta.
- Gestión de compras y adquisición de todos los equipos y materiales, nacionales e importados, necesarios para la completa implementación del Encargo.
- Urbanización de la plataforma de instalaciones temporales.
- Entrega de documentación y apoyo para el proceso de tramitación de permisos sectoriales.
- Construcción de la red de alcantarillado.
- Construcción de las instalaciones proyectadas.
- Construcción de las plantas de tratamiento de aguas servidas.
- Rehabilitación de instalaciones existentes destinadas a oficinas, vestidores, bodegas, baños, comedores, etc.
- La puesta en servicio que aseguren la habilitación y operación de cada uno de los sistemas y componentes de las instalaciones de faena previas al traspaso a CODELCO.

2.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución estimado del Encargo es de 14 meses, y la fecha estimada de inicio está programada para enero de 2020.

3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN

Para que los interesados puedan estimar en forma preliminar el monto del futuro contrato, la tabla siguiente contiene el valor total de la superficie a ser edificada para cada área, asimismo, se informa la cantidad estimada de m² que serán rehabilitados para las edificaciones existentes. En el Anexo N°1 contiene información detallada de las edificaciones de cada área.

**EPC-02 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE FAENA
RAJO INCA**

INSTALACION DE FAENA	SUPERFICIE EDIFICADA m2
Mina	2.166
Concentradora	3.825
DRPA	2.481
Rehabilitación instalaciones existentes	3.000
TOTAL	11.472

Tabla N°1 Superficie Edificada por cada II.FF.

4. REQUISITOS PARA PRECALIFICAR

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

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

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.

En caso de postular 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.

4.1. REQUISITOS FINANCIEROS

ASPECTO	REQUISITO
Capacidad de Contratación Disponible (CCD)	Corresponde a 6,67 veces el Patrimonio de la empresa, menos la venta comprometida para los próximos doce meses (<i>Backlog</i> 12 meses). Se exigirá que la capacidad de contratación disponible sea mayor a la venta anualizada del contrato.
Venta anual	La venta anualizada del presente Contrato no debe superar un tercio de la venta anual promedio de la empresa en los últimos tres años.
Endeudamiento	Definido como el cociente entre el endeudamiento (pasivo) total y el patrimonio. Se exige endeudamiento \leq 4 .

**EPC-02 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE FAENA
RAJO INCA**

ASPECTO	REQUISITO
Capital de Trabajo	Representado por la diferencia entre el activo circulante y el pasivo circulante, exigiéndose como mínimo el equivalente a 2 meses de cobertura para el Contrato. Puede ser complementado con líneas de crédito vigentes.
Resultados Contables de la empresa (pérdida o ganancia)	Se prestará especial atención en caso de que la empresa presente pérdidas significativas en los dos últimos ejercicios anuales.

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

ASPECTO	REQUISITO
Experiencia y aspectos técnicos	<ul style="list-style-type: none"> • 5 años experiencia en minería. • 5 encargos en contratos tipos EPC, superiores a USD 5 millones. • 10 años de experiencia mínimo en Diseño y Construcción de PTAS. • 10 años de experiencia mínimo en Proyectos de Urbanización.

4.3. REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD

ASPECTO	REQUISITO
Seguridad	Los postulantes deben calificar cumpliendo los requisitos internos de CODELCO.

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

Los Postulantes tienen la obligación de presentar sus estados financieros debidamente auditados, exceptuando de esta obligación a las empresas que en forma sistemática no trabajan con auditores externos para la validación de sus estados financieros

Balance Clasificado y Estado de Resultados correspondiente a los años de ejercicio 2016,2017 y 2018.

Si los Postulantes requieren patrocinio financiero (patrimonio), la empresa patrocinadora deberá concurrir a la firma del Contrato en calidad de codeudor solidario de todas y cada de las obligaciones del contratista. Por lo tanto, deberá presentar toda la documentación que corresponda, para ser igualmente evaluado en términos financieros).

Las empresas con inscripción vigente en el Registro de Contratistas y Proveedores de CODELCO, cuya información financiera esté actualizada, no necesitan entregar los estados financieros.

5.1.2. Listado de Contratos en ejecución

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

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:

Como respaldo, se deberá incluir la lista de contratos ejecutados certificados de trabajo o, en su defecto, la presentación del contrato que acredita la realización del encargo encomendado), de similares características a lo descrito en el numeral 4.2 del presente documento.

5.4. ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, AMBIENTE Y CALIDAD

5.4.1. Certificado emitido por el Organismo Administrador del Seguro contra Riesgos de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales al cual se encuentra afiliada la empresa, que contenga los resultados sobre lesiones de su personal.

- Tasa de Frecuencia (TF)
- Tasa de Gravedad (TG)
- Número de Accidentes Fatales (AFT)

La información requerida es de los 2 últimos períodos anuales, considerándose desde el mes anterior al de la fecha de la presente precalificación

- Período 1: Julio 2017 a Junio 2018
- Período 2: Julio 2018 a Junio 2019

- Cotización Adicional diferenciada vigente de la empresa, según DS 110

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.

5.4.2. Certificado vigente de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, Calidad y Medio Ambiente, entregado por el organismo certificador (En caso de encontrarse certificada)

- Seguridad y Salud Ocupacional (OHSAS 18001)
- Calidad (ISO 9001)
- Medio Ambiente (ISO 14001)
- Otros homologables

5.4.3. Evaluación RESSO de los 2 últimos períodos anuales (De contar con dicha evaluación por parte de CODELCO).

5.5. ANTECEDENTES LEGALES

Los Postulantes 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 informar sólo aquellos procesos de monto igual o superior a 100 millones de pesos, indicando la calidad de demandado o demandante, partes en el proceso, materia y montos involucrados.

6. POSTULACIÓN AL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

La presente Precalificación y su posterior Licitación serán realizadas a través del Portal de Compras de Codelco, por lo que para poder participar del proceso, las empresas deberán contar con una cuenta activa en dicho portal; de otra forma, no podrán acceder a las bases y antecedentes que serán publicadas en dicha plataforma y posteriormente presentar sus antecedentes.

**EPC-02 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE FAENA
RAJO INCA**

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:

- **Julio Bernstein** **JBern011@codelco.cl**
- **Nicolás Campos** **NCamp002@contratistas.codelco.cl**

Empresas que aún no se han registrado en el Portal de Compras de Codelco y deseen participar de este proceso, podrán solicitar, dentro del plazo de publicación del llamado a Precalificación indicado en el Calendario del Proceso, 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 COMPRAS CODELCO	
DATOS BÁSICOS PARA LA CREACIÓN DE UN PROVEEDOR EN FORMA PROVISORIA POR 30 DÍAS.	
RUT	
RAZÓN SOCIAL	
DIRECCIÓN	
COMUNA	
CIUDAD	
CONTACTO	
TELÉFONO	
EMAIL	
IVA	Indicar SI o NO
RETENCIÓN 10%	Indicar SI o NO
ORGANIZACIÓN DE COMPRA	PD02

Para ser elegible como el proveedor adjudicado en la Licitación posterior a esta Precalificación, será requisito indispensable contar con inscripción vigente en el **Registro de Contratistas y Proveedores de Codelco**, dicha inscripción no será requisito para presentar antecedentes de Precalificación, Ofertas y participar en las actividades del proceso de Licitación previas a la adjudicación del Contrato.

La administración del Registro de Proveedores se realiza a través del Registro Electrónico de Proveedores de la Cámara de Comercio de Santiago A.G (CCS), operado por www.rednegociosccs.cl

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

**EPC-02 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE FAENA
RAJO INCA**

Registro de Contratistas y Proveedores de 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	01-08-2019	Durante el día
Término de publicación llamado a Precalificación	Página web de CODELCO	07-08-2019	18:00 horas
Intención de Participar	Vía correo electrónico JBern011@codelco.cl NCamp002@contratistas.codelco.cl	08-08-2019	Hasta las 16:00 horas
Publicación de Antecedentes de Precalificación	Portal de Compras N° 8000000878	09-08-2019	Durante el día
Recepción antecedentes de Precalificación	Portal de Compras N° 8000000878	20-08-2019	Hasta las 17:00 horas
Resultado de Precalificación	Vía Carta enviada por email	26-09-2019	Durante el día

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

**EPC-02 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE FAENA
RAJO INCA**

8. ANEXO N°1

8.1. INSTALACIÓN DE FAENA EN ÁREA MINA



Diagrama N°1 “Layout instalación de faena área Mina”

ITEM	INSTALACION	AREA UTIL m ²	SUPERFICIE EDIFICACIONES m ²
1	IF Taller de Camiones	4.870	1.687
2	IF Planta de Tratamiento Aguas Servidas	2.670	576
3	IF Lixiviación	5.426	1.989
4	IF Movimiento de Tierra	4.686	1.386
5	IF Instalación Temporal	4.219	1.387
6	IF Infraestructura Mina	2.669	576
7	Comedor y Baños	947	691
8	Oficinas CODELCO	828	828
9	Garita	36	36
10	Bodega	1.287	288

**EPC-02 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE FAENA
RAJO INCA**

ITEM	INSTALACION	AREA UTIL m2	SUPERFICIE EDIFICACIONES m2
11	Bodegas Suspel (28 m2 c/u, 6 bodegas)	0	168
12	P.T.A.S	2.080	0
13	Estación de Combustible	257	0
14	Estación de Lavado	685	0
15	A. Agua Potable - Sala de bombas	2.400	15
16	Patio de materiales	1.287	0
TOTALES		34.347	9.627

ITEM	INSTALACION	TIPO	RECINTO	SUPERFICIE m2
1	IF Taller de Camiones	A	Oficina 20 personas	306
		B	Bodegas	108
		C	Casa de Cambio / Baños	360
		D	Cafetería Personal Bodega - Patio	36
		E	Pañol	36
		F	Área Galpón	841
2	IF Tratamiento de Aguas Servidas	A	Oficina 6 personas	108
		B	Bodegas	90
		C	Baños de Hombres y Mujeres	90
		D	Cafetería Personal Bodega - Patio	18
		E	Pañol	18
		F	Área Galpón	252
3	IF Lixiviación	A	Oficina 20 personas	306
		B	Casa de Cambio / Baños	396
		C	Pañol	36
		D	Cafetería Personal Bodega - Patio	36
		E	Bodegas	144
		F	Área Galpón	1.071
4	IF Movimientos de Tierra	A	Oficina 15 personas	252
		B	Bodegas	90
		C	Baños de Hombres y Mujeres	324
		D	Cafetería Personal Bodega - Patio	36
		E	Pañol	36
		F	Área Galpón	648

**EPC-02 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE FAENA
RAJO INCA**

ITEM	INSTALACION	TIPO	RECINTO	SUPERFICIE m2
5	IF Temporal	A	Administración (12 Administrativos)	216
		B	Bodegas	108
		C	Casa de Cambio / Baños	198
		D	Cafetería Personal Patio - Patio	36
		E	Pañol	36
		F	Área Galpón	793
6	IF Infraestructura Mina	A	Oficinas 6 Personas	108
		B	Bodegas	90
		C	Baños de Hombres y Mujeres	90
		D	Cafetería Personal Patio - Patio	18
		E	Pañol	18
		F	Área Galpón	252
7	Casino y Baños	A	Cocina	192
		B	Comedor	426
		C	Lava Vajilla	37
		D	Baños de Hombres y Mujeres	36
8	Oficinas CODELCO	A	Oficinas 54 Personas	828
9	Garita	A	Garita	36
10	Bodega	A	Bodega	288
11	Bodegas Suspel	A	Bodega Suspel 1	28
		A	Bodega Suspel 2	28
		A	Bodega Suspel 3	28
		A	Bodega Suspel 4	28
		A	Bodega Suspel 5	28
		A	Bodega Suspel 6	28
12	Planta PTAS	-	-	0
13	Estación de Combustible	-	-	0
14	Estación de Lavado	-	-	0
15	Almacenamiento de Agua Potable - Sala de Bombas	-	-	15
16	Patio de Materiales	-	-	0
TOTAL				9.627

**EPC-02 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE FAENA
RAJO INCA**

8.2. INSTALACIÓN DE FAENA EN ÁREA PLANTA

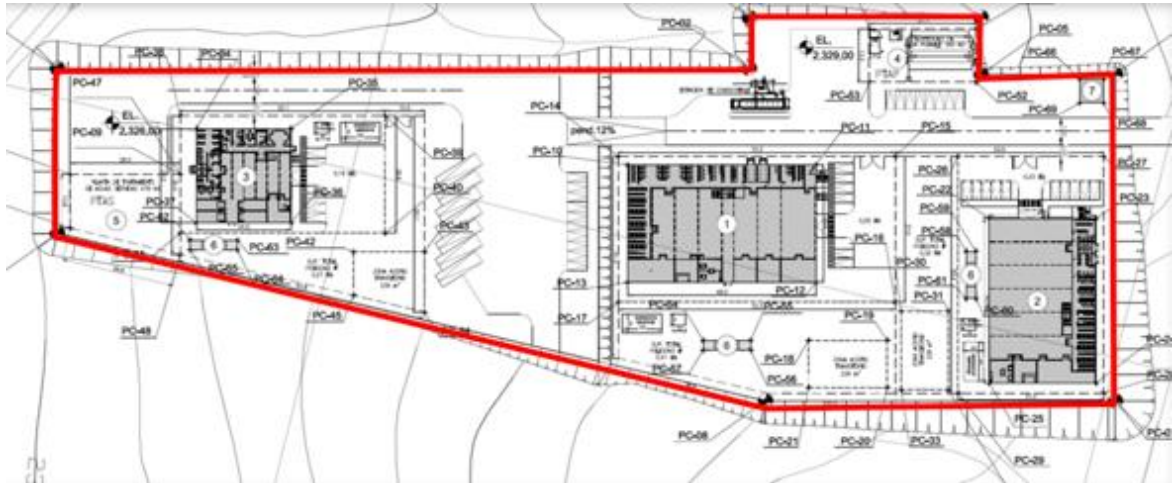


Diagrama N°2 "Layout instalación de faena área Planta"

ITEM	INSTALACION	AREA UTIL m2	SUPERFICIE EDIFICACIONES m2
1	Instalación de Faenas Montaje Electromecánico	2.841	1.728
2	Instalación de Faenas Movimiento de Tierra	2.466	1.386
3	Instalación de Faenas Planta TAS	1.796	576
4	Almacén de Sustancias Peligrosas (3 Recintos)	--	84
5	Garita	36	36
6	Zona Almacén de AP – Sala de Bomba	366	15
7	Zona Planta de Tratamiento de AS	478	0
TOTALES		7.983	3.825

ITEM	INSTALACION	PISOS	TIPO	RECINTO	SUPERFICIE m2
1	Instalación de Faenas Montaje Electromecánico	2	A	Administración 20 p	288
			B	Bodegas	198
			C	Baños Hombres - Mujeres	396
			D	Cafetería Personal Bodega - Patio	36
			E	Pañol	36
			F	Área Galpón	774

**EPC-02 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE FAENA
RAJO INCA**

ITEM	INSTALACION	PISOS	TIPO	RECINTO	SUPERFICIE m2
2	Instalación de Faenas Movimiento de Tierra	2	A	Oficina 15 personas	252
			B	Bodegas	72
			C	Casa de Cambio - Baños	234
			D	Cafetería Personal Bodega - Patio	36
			E	Pañol	36
			F	Área Galpón	756
3	Instalación de Faenas Planta TAS	1	A	Oficina 6 personas	108
			B	Bodegas	90
			C	Baños Hombres - Mujeres	90
			D	Cafetería Personal Bodega - Patio	18
			E	Pañol	18
			F	Área Galpón	252
4	Bodega de Sustancias Peligrosas	1	A	Alm. Suspel Montaje ElectroM.	28
			B	Alm. Suspel Planta TAS	28
			C	Alm. Suspel Mov. Tierras	28
5	Garita	1	A	Garita	15
			B	Área Galpón	21
6	Zona Planta de Tratamiento de AP	1	A	Sala de Bomba	15
7	Zona Planta de Tratamiento de AS	-	-	-	0
TOTAL					3.825

**EPC-02 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE FAENA
RAJO INCA**

8.3. INSTALACIÓN DE FAENA EN ÁREA DRPA

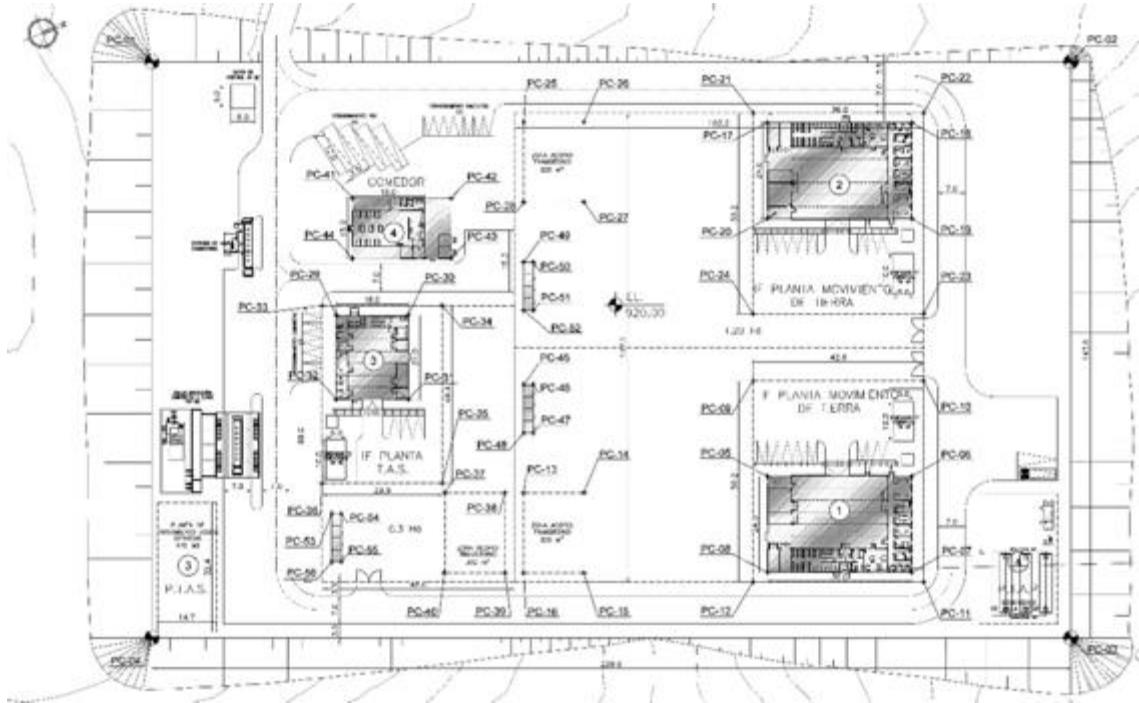


Diagrama N°3 "Layout instalación de faena área DRPA".

ITEM	INSTALACION	AREA UTIL m2	SUPERFICIE EDIFICACIONES m2
1	Instalación de Faenas Movimiento de Tierras	2.439	864
2	Instalación de Faenas Canaleta	2.439	864
3	Instalación de Faenas Planta TAS	1.628	378
4	Comedor y Baños	369	237
5	Bodega de Sustancias Peligrosas (3 Recintos)	87	87
6	Garita	36	36
7	Zona Planta de Tratamiento de Aguas Servidas	475	15
8	Zona Alm. de Agua Potable – Sala de bomba	632	15
TOTALES		8.105	2.496

**EPC-02 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DE FAENA
RAJO INCA**

ITEM	INSTALACION	TIPO	RECINTO	SUPERFICIE m2
1	Instalación de Faenas para contrato de Movimiento de Tierras	A	Oficina 8 personas	144
		B	Bodegas	90
		C	Baños Hombres - Mujeres	108
		D	Cafetería Personal Bodega - Patio	36
		E	Pañol	18
		F	Área Galpón	468
2	Instalación de Faenas contrato de Canaletas	A	Oficina 8 personas	144
		B	Bodegas	90
		C	Baños Hombres - Mujeres	108
		D	Cafetería Personal Bodega - Patio	36
		E	Pañol	18
		F	Área Galpón	468
3	Instalación de Faenas PTAS	A	Oficina 4 personas	36
		B	Bodegas	36
		C	Baños Hombres - Mujeres	63
		D	Cafetería Personal Bodega - Patio	9
		E	Pañol	9
		F	Área Galpón	225
4	Comedor y Baños	A	Cocina	27
		B	Bodega	36
		C	Comedor	135
		D	Baños Hombres - Mujeres	18
		E	Acceso Bodegas	21
5	Bodega Sustancias Peligrosas	A	Alm. Suspел IF Mov. Tierra	29
		B	Alm. Suspел IF Canaleta	29
		C	Alm. Suspел IF Planta TAS	29
6	Garita	A	Garita	15
		B	Área Galpón	21
7	Zona Alm. AP	A	Bodega PTAP	15
8	Zona PTAS	A	-	15
TOTAL				2.496