

NIVEL DE OPERACIÓN

NODO CONCENTRADORA (PROYECTADO)

SALA DE DATOS PLANTA CONCENTRADORA 06110-SDA-101 (PROYECTADO)

SALA DE CONTROL 06110-SCO-102 (PROYECTADO)

GABINETE RADIOCOMUNICACIONES 06110-COM-215 (PROYECTADO)

CONTROLADORES RADIOCOMUNICACIONES (MODO TRUNKING) (PROYECTADO)

06110-SCS-601A

06110-SCS-601B

06110-SMA-610

06110-SGU-620

(NOTA 5)

06110-SWA-215 SWITCH ACCESO (PROYECTADO)

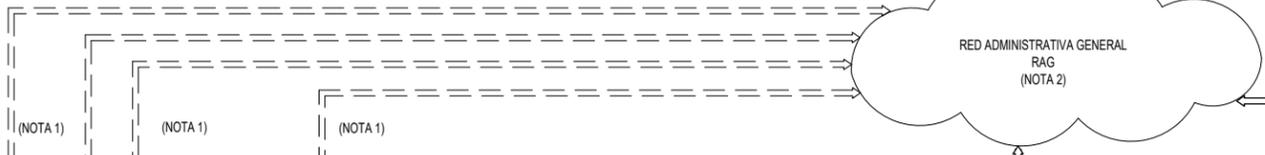
ESTACIÓN DE OPERACIÓN - RAJO INCA

RADIO BASE 06110-RB-3003

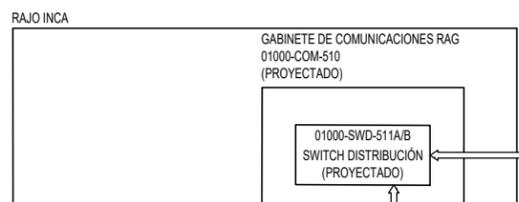
SOFTWARE OPERACIÓN

ESTACIÓN DE INGENIERÍA

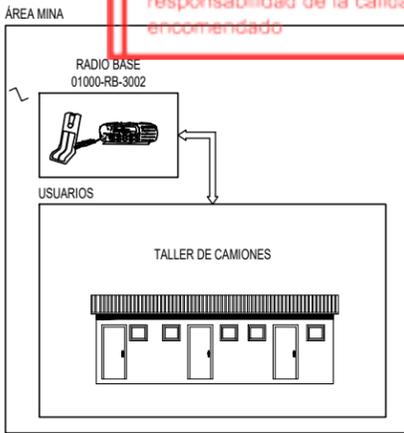
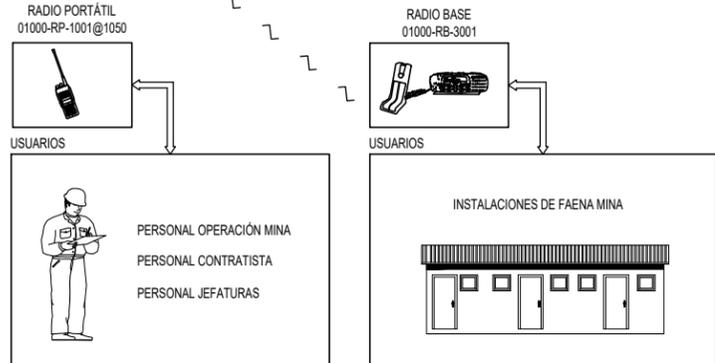
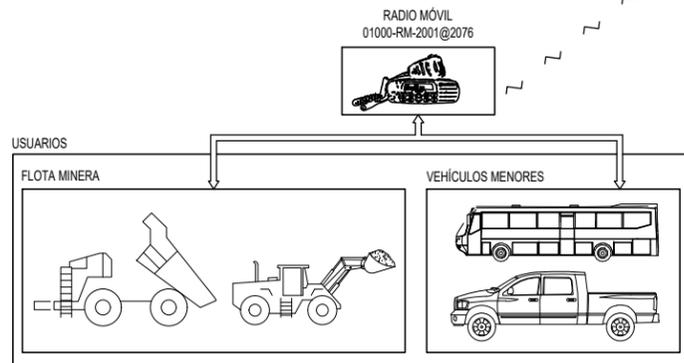
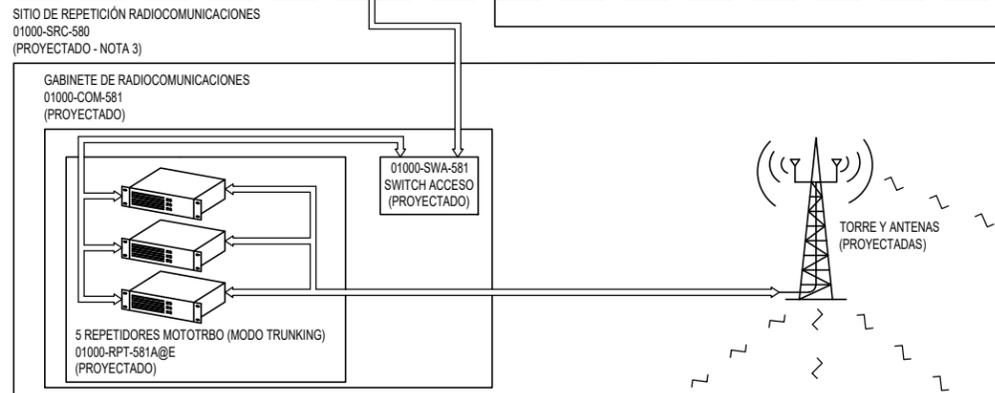
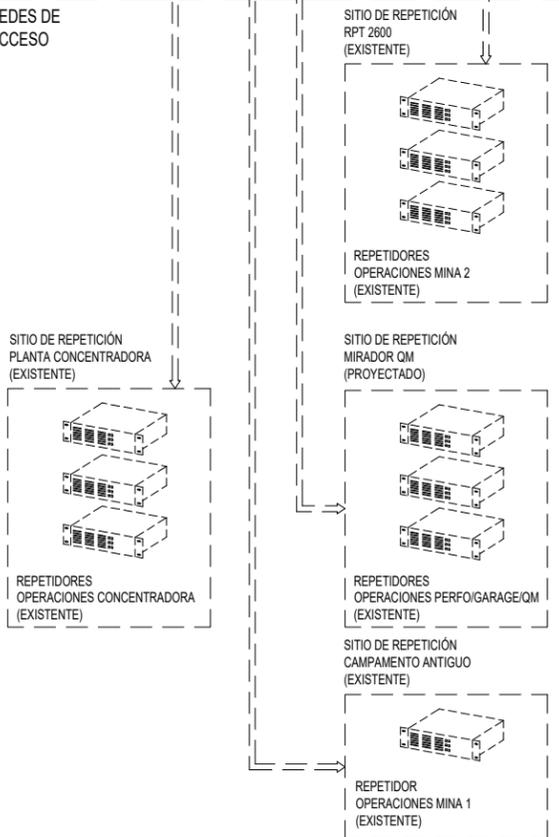
REDES DE BACKBONE



REDES DE DISTRIBUCIÓN



REDES DE ACCESO



**VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS**

**CODELCO**

**ESTADO DE REVISIÓN DE DOCUMENTO**

Simbología:

Nº de Estado de Revisión	ELEMENTO PROYECTADO
1	<input checked="" type="checkbox"/> Sin observaciones
2	<input type="checkbox"/> Con observaciones
3	<input type="checkbox"/> El documento requiere mayor desarrollo
4	<input type="checkbox"/> No revisado por Codecco

Las observaciones indicadas son un aporte a la globalidad, en ningún caso se libera con éstas, la responsabilidad de la calidad del diseño encomendado.

EL DISEÑO DE ESTE PLANO INCLUYE PATENTES, INFORMACIÓN DE TECNOLOGÍAS DESARROLLADAS POR CODELCO O SUS ASOCIADOS ES CONFIDENCIAL. SU USO, IMPRESIÓN, REPRODUCCIÓN DEPENDE DEL ACUERDO CONTRACTUAL DEL PROYECTO. ESTE PLANO NO DEBE SER USADO TOTAL O PARCIALMENTE, NI LOS MATERIALES MENCIONADOS, NI EL DISEÑO PARA NINGÚN PROPOSITO FUERA DEL PROYECTO AMBIOS QUE SE OBTIENGA PERMISO ESCRITO DE CODELCO Y SUS ASOCIADOS.

4501751517-00000-203CO-00002	DIAGRAMA EN BLOQUES DE LA RED DE ADMINISTRACIÓN GENERAL (RAG)		
4501751517-00000-400CO-00004	HUJA DE DATOS SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES		
4501751517-00000-ESPCO-00005	AGENDA ESPECIFICACIÓN TEC. CORPORATIVA S. DE RADIOCOMUNICACIONES		
4501751517-00000-LSTCO-00009	LISTADO DE EQUIPOS SISTEMA RADIO COMUNICACIONES		

REVISIONES	FECHA	REVISOR	REVISADO
1	07/08/2018	J. R. S.	C. R.
2	05/06/2018	C. B.	R. S.
3	01/06/2018	C. B.	R. S.

6.- SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES DEBE POSEER UNA VLAN DEDICADA EN LA RAG PARA SU OPERACIÓN.

5.- SE CONSIDERAN SERVIDORES REDUNDANTES LOCALES, CON POSIBILIDAD DE REDUNDANCIA GEOGRÁFICA, A EVALUAR EN SIGUIENTE ETAPA DE INGENIERÍA.

4.- SERVIDORES Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DEL GABINETE DE RADIOCOMUNICACIONES, DISPUESTOS EN SALA DE DATOS, SERÁN SUMINISTRADOS POR EL PROVEEDOR DE LA SOLUCIÓN.

3.- SITIO DE RADIOCOMUNICACIONES CORRESPONDE A UNA CASETA MÓVIL CON ANTENA INTEGRADA.

2.- PARA DETALLE DE LA RED DE ADMINISTRACIÓN GENERAL (RAG) VER PLANO N° 4501751517-00000-203CO-00002

1.- EN ETAPA SIGUIENTE DE INGENIERÍA, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA INTEGRACIÓN CON PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS EXISTENTES, PARA OPERACIÓN CON NUEVA RED PROYECTADA.

NOMBRES	FECHA	FIRMA
DBLUCO C. BURGOS V.	JUNIO 2018	
REYES R. REYES V.	JUNIO 2018	
JEFE DISEÑO R. SWANECKIN	JUNIO 2018	
GER. AREA C. RICKENBERG	JUNIO 2018	
GER. PROY. J. RAYO	JUNIO 2018	
JEFE DISEÑO		
GER. ING.		
GER. PROY. N. SÁNCHEZ	JUNIO 2018	

VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS  
 PROYECTO RAJO INCA  
 ESTUDIO DE FACTIBILIDAD  
 DIVISIÓN SALVADOR GENERAL  
 DIAGRAMA EN BLOQUES  
 SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES

CONTRATO N°  
4501751517

**JRI**  
INGENIERÍA

Nº PLANO CONTRATISTA  
P251-PL-00000-TC-010

Nº PLANO CODELCO DIVISIÓN

Nº PLANO CODELCO VP  
4501751517-00000-203CO-00009