

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS

ESTUDIO FACTIBILIDAD RAJO INCA
PROYECTO RAJO INCA (PRI)

CONTRATO N° 4501751517

LISTADO
EQUIPOS SISTEMA RADIOCOMUNICACIONES

4501751517-00000-LSTCO-00009



VICEPRESIDENCIA
DE PROYECTOS

ESTADO DE REVISIÓN DE DOCUMENTO

N° de Estado de Revisión

- | | | |
|---|---|--|
| 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 Codelco | |

C. RICKENBERG	J. RAYO	N. SÁNCHEZ
C. RICKENBERG	J. RAYO	N. SÁNCHEZ
C. RICKENBERG	J. RAYO	

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

REVISADO POR	APROBADO POR	APROBADO POR
JRI INGENIERIA		CODELCO

P	09/08/18	SIGUIENTE FASE	A. CID / R. SWANECK	
B	27/07/18	REVISIÓN DE CODELCO VP	E. HIGUERAS/ R. SWANECK	
A	25/07/18	COORDINACIÓN INTERNA	E. HIGUERAS/ R. SWANECK	
REV N°	FECHA	EMITIDO PARA	POR	
			P251-LIS-00000-TC-009	Pág. 1 de 7
			4501751517-00000-LSTCO-00009	REV. P

Este Documento es propiedad de CODELCO CHILE.

Se prohíbe su reproducción, y exhibición, sin el consentimiento de CODELCO CHILE.

Copyrights © 2016 CODELCO-CHILE. Todos los Derechos Reservados

LISTADO DE EQUIPOS SISTEMA RADIOCOMUNICACIONES	4501751517-00000-LSTCO-00009	Página
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD		2 de 7

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. ALCANCES.....	4
3. OBJETIVO.....	4
4. DOCUMENTOS RELACIONADOS	4
5. DEFINICIONES	5
6. ANEXOS.....	6

LISTADO DE EQUIPOS SISTEMA RADIOCOMUNICACIONES	4501751517-00000-LSTCO-00009	Página
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD		3 de 7

1. INTRODUCCIÓN

La Vicepresidencia de Proyectos de Codelco (en adelante VP CODELCO) está desarrollando el proyecto de tipo estructural consistente en dar continuidad operativa a largo plazo para la División Salvador (DSAL), mediante el cambio del método de explotación minero desde subterráneo a rajo abierto, manteniendo el funcionamiento de la planta concentradora existente (con ajustes menores), remozando la planta hidrometalúrgica (LIX-SX-EW), y exportando los productos convencionales (concentrados y cátodos) por el Puerto de Barquitos, debidamente rehabilitado. Este proyecto estructural ha sido denominado Proyecto Rajo Inca (PRI).

La VP CODELCO pretende definir el complejo mina-planta a un ritmo cercano a 37 KTPD por un período de casi 50 años, para ello ha realizado diversos estudios previos (con múltiples consultores) y actualmente ha adjudicado el estudio de Factibilidad (EF) del PRI a JRI Ingeniería S.A., con el objetivo de realizar un análisis de carácter integral (mina / planta / infraestructura) para un ritmo de tratamiento entre 32 y 40 KTPD.

Cabe destacar que el PRI se caracteriza por ser un proyecto que incluye una mezcla de operaciones unitarias de tipo greenfield (mina), con múltiples operaciones de tipo brownfield (concentrador/planta de óxidos/puerto/tranque/infraestructura).

El rajo propiamente tal es una obra de minería mayor, de gran inversión y alto costo operacional, que debe ser adecuadamente optimizado para hacer rentable el PRI.

La planta concentradora DSAL tiene alrededor de 57 años de vida operacional, presentando una expansión de 24 a 32 KTPD en la década de los 80 y diversos cambios de equipos de flotación e instrumentación y control en forma posterior. Algunas de las instalaciones del Puerto Barquito tienen cerca de 90 años, la Planta de Óxidos tiene alrededor de 30 años de vida, el tranque Pampa Austral ya lleva acumulado relaves por más de 25 años, la infraestructura de aguas tiene cerca de 90 años, y la infraestructura eléctrica tiene vida útil entre 40 y 90 años. Vale decir, todas las operaciones unitarias son antiguas.

La situación anterior obliga a considerar en el EF un completo diagnóstico de las instalaciones existentes para determinar si tienen capacidad de resistir otros 50 años sin riesgos mayores de obsolescencia y/o riesgo de incumplimiento de planes operacionales.

Un aspecto relevante del proyecto radica en lograr una correcta y confiable planificación de actividades de ingeniería, adquisiciones, pre-stripping, construcciones mineras, adecuaciones en plantas e infraestructura, de modo de iniciar la operación de Rajo Inca en forma armónica con el cese de las operaciones de minería subterránea y con la mantención de la planta hidrometalúrgica.

También deberá considerarse un modelo de gestión que asegure una operación futura rentable, incluso para los bajos precios del cobre proyectados en los próximos años, que tenga una sustentabilidad adecuada (plan de permisos ambientales y sectoriales) y que el resultado del esquema global de operación minero-metalúrgico sea óptimo.

LISTADO DE EQUIPOS SISTEMA RADIOCOMUNICACIONES	4501751517-00000-LSTCO-00009	Página
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD		4 de 7

2. ALCANCES

El presente documento proporciona un listado de todos los equipos asociados al Sistema De Radiocomunicaciones, indicando número de TAG, servicio, ubicación, tipo, etc.; requerido para el “Proyecto Rajo Inca”, propiedad de Codelco División Salvador.

3. OBJETIVO

Entregar la información necesaria para la cotización del Sistema de Radiocomunicaciones, consideradas para el PRI.

4. DOCUMENTOS RELACIONADOS

Los siguientes documentos y planos, desarrollados por JRI para DSAL, para la ingeniería básica del Proyecto Rajo Inca, son complementarios de la presente hoja de datos.

- 4501751517-00000-HDDCO-00004 Hoja de Datos Sistema Radiocomunicaciones
- 4501751517-00000-ESPCO-00005 Adenda Especificación Técnica Sistema Radiocomunicaciones
- 4501751517-00000-203CO-00002 Diagrama de Bloques de la Red de Administración General (RAG).
- 4501751517-00000-203CO-00009 Diagrama de bloques Sistema de Radiocomunicaciones

LISTADO DE EQUIPOS SISTEMA RADIOCOMUNICACIONES	4501751517-00000-LSTCO-00009	Página
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD		5 de 7

5. DEFINICIONES

- CODELCO Corporación Nacional del Cobre.
- VP-PRI Vicepresidencia de Proyectos - Proyecto Rajo Inca
- DSAL Codelco Chile, División Salvador
- JRI JRI Ingeniería S. A.
- PRI Proyecto Rajo Inca
- KTPD Kilo Toneladas por Día
- EPV Especificado por el Proveedor
- RAG Red Administrativa General
- RISC Red Integrada de Supervisión y Control
- PROVEEDOR Empresa que suministrará el Sistema de Telecomunicaciones
- FO Fibra Óptica
- STR Sitio de Radiocomunicaciones
- RPT Repetidor
- RP Radio Portátil
- RM Radio Móvil
- RB Radio Base

LISTADO DE EQUIPOS SISTEMA RADIOCOMUNICACIONES	4501751517-00000-LSTCO-00009	Página
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD		6 de 7

6. ANEXOS

El siguiente documento es considerado anexo de este documento.

- Anexo A – Listado Equipos Sistema Radiocomunicaciones

LISTADO DE EQUIPOS SISTEMA RADIOCOMUNICACIONES	4501751517-00000-LSTCO-00009	Página
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD		7 de 7

ANEXO A

LISTADO EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES

LISTADO EQUIPOS SISTEMA RADIOCOMUNICACIONES
4501751517-00000-LSTCO-00009
P251-LIS-00000-TC-009
Rev. P, Fecha: 09-08-2018

Nº	WBS	ISA	CORR.	SUFLJO	TAG INSTRUMENTO	ÁREA	SECTOR	TIPO	DESCRIPCIÓN	HOJA DE DATOS	PLANO DE DISPOSICIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES
1	01000	SRC	580		01000-SRC-580	MINA	CASETA DE TELECOMUNICACIONES	SITIO DE RADIOCOMUNICACIÓN	SITIO MÓVIL RAJO INCA	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
2	01000	RPT	581	A	01000-RPT-581A	MINA	CASETA DE TELECOMUNICACIONES	REPETIDOR A	REPETIDOR SITIO MÓVIL RAJO INCA	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
3	01000	RPT	581	B	01000-RPT-581B	MINA	CASETA DE TELECOMUNICACIONES	REPETIDOR B	REPETIDOR SITIO MÓVIL RAJO INCA	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
4	01000	RPT	581	C	01000-RPT-581C	MINA	CASETA DE TELECOMUNICACIONES	REPETIDOR C	REPETIDOR SITIO MÓVIL RAJO INCA	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
5	01000	RPT	581	D	01000-RPT-581D	MINA	CASETA DE TELECOMUNICACIONES	REPETIDOR D	REPETIDOR SITIO MÓVIL RAJO INCA	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
6	01000	RPT	581	E	01000-RPT-581E	MINA	CASETA DE TELECOMUNICACIONES	REPETIDOR E	REPETIDOR SITIO MÓVIL RAJO INCA	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
7	06110	SCS	601	A	06110-SCS-601A	PLANTA CONCENTRADORA	NODO CONCENTRADOR	SERVIDOR REDUNDANTE A	SERVIDOR DE CONTROLADOR DE SISTEMA (REDUNDANTE)	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
8	06110	SCS	601	B	06110-SCS-601B	PLANTA CONCENTRADORA	NODO CONCENTRADOR	SERVIDOR REDUNDANTE B	SERVIDOR DE CONTROLADOR DE SISTEMA (REDUNDANTE)	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
9	06110	SMA	610		06110-SMA-610	PLANTA CONCENTRADORA	NODO CONCENTRADOR	SERVIDOR	SERVIDOR DE ADMINISTRACIÓN DE APLICACIÓN	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
10	06110	SGU	620		06110-SGU-620	PLANTA CONCENTRADORA	NODO CONCENTRADOR	SERVIDOR	SERVIDOR DE GESTIÓN DE USUARIOS	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
11	01000	RB	3001		01000-RB-3001	MINA	INSTALACIÓN FAENAS MINERA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO BASE	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
12	01000	RB	3002		01000-RB-3002	MINA	TALLER DE CAMIONES	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO BASE	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
13	01000	RB	3003		01000-RB-3003	PLANTA CONCENTRADORA	SALA DE DATOS CONCENTRADORA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO BASE	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	POR SOFTWARE
14	01000	RTP	1001		01000-RTP -1001	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
15	01000	RP	1002		01000-RP -1002	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
16	01000	RP	1003		01000-RP -1003	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
17	01000	RP	1004		01000-RP -1004	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
18	01000	RP	1005		01000-RP -1005	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
19	01000	RP	1006		01000-RP -1006	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
20	01000	RP	1007		01000-RP -1007	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
21	01000	RP	1008		01000-RP -1008	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	

LISTADO EQUIPOS SISTEMA RADIOCOMUNICACIONES
4501751517-00000-LSTCO-00009
P251-LIS-00000-TC-009
Rev. P, Fecha: 09-08-2018

Nº	WBS	ISA	CORR.	SUFLJO	TAG INSTRUMENTO	ÁREA	SECTOR	TIPO	DESCRIPCIÓN	HOJA DE DATOS	PLANO DE DISPOSICIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES
22	01000	RP	1009		01000-RP -1009	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
23	01000	RP	1010		01000-RP -1010	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
24	01000	RP	1011		01000-RP -1011	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
25	01000	RP	1012		01000-RP -1012	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
26	01000	RP	1013		01000-RP -1013	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
27	01000	RP	1014		01000-RP -1014	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
28	01000	RP	1015		01000-RP -1015	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
29	01000	RP	1016		01000-RP -1016	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
30	01000	RP	1017		01000-RP -1017	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
31	01000	RP	1018		01000-RP -1018	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
32	01000	RP	1019		01000-RP -1019	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
33	01000	RP	1020		01000-RP -1020	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
34	01000	RP	1021		01000-RP -1021	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
35	01000	RP	1022		01000-RP -1022	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
36	01000	RP	1023		01000-RP -1023	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
37	01000	RP	1024		01000-RP -1024	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
38	01000	RP	1025		01000-RP -1025	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
39	01000	RP	1026		01000-RP -1026	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
40	01000	RP	1027		01000-RP -1027	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
41	01000	RP	1028		01000-RP -1028	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
42	01000	RP	1029		01000-RP -1029	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	

LISTADO EQUIPOS SISTEMA RADIOCOMUNICACIONES
4501751517-00000-LSTCO-00009
P251-LIS-00000-TC-009
Rev. P, Fecha: 09-08-2018

Nº	WBS	ISA	CORR.	SUFLJO	TAG INSTRUMENTO	ÁREA	SECTOR	TIPO	DESCRIPCIÓN	HOJA DE DATOS	PLANO DE DISPOSICIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES
43	01000	RP	1030		01000-RP -1030	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
44	01000	RP	1031		01000-RP -1031	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
45	01000	RP	1032		01000-RP -1032	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
46	01000	RP	1033		01000-RP -1033	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
47	01000	RP	1034		01000-RP -1034	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
48	01000	RP	1035		01000-RP -1035	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
49	01000	RP	1036		01000-RP -1036	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
50	01000	RP	1037		01000-RP -1037	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
51	01000	RP	1038		01000-RP -1038	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
52	01000	RP	1039		01000-RP -1039	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
53	01000	RP	1040		01000-RP -1040	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
54	01000	RP	1041		01000-RP -1041	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
55	01000	RP	1042		01000-RP -1042	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
56	01000	RP	1043		01000-RP -1043	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
57	01000	RP	1044		01000-RP -1044	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
58	01000	RP	1045		01000-RP -1045	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
59	01000	RP	1046		01000-RP -1046	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
60	01000	RP	1047		01000-RP -1047	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
61	01000	RP	1048		01000-RP -1048	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
62	01000	RP	1049		01000-RP -1049	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
63	01000	RP	1050		01000-RP -1050	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO PORTÁTIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	

LISTADO EQUIPOS SISTEMA RADIOCOMUNICACIONES
4501751517-00000-LSTCO-00009
P251-LIS-00000-TC-009
Rev. P, Fecha: 09-08-2018

Nº	WBS	ISA	CORR.	SUFLJO	TAG INSTRUMENTO	ÁREA	SECTOR	TIPO	DESCRIPCIÓN	HOJA DE DATOS	PLANO DE DISPOSICIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES
64	01000	RM	2001		01000-RM-2001	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
65	01000	RM	2002		01000-RM-2002	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
66	01000	RM	2003		01000-RM-2003	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
67	01000	RM	2004		01000-RM-2004	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
68	01000	RM	2005		01000-RM-2005	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
69	01000	RM	2006		01000-RM-2006	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
70	01000	RM	2007		01000-RM-2007	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
71	01000	RM	2008		01000-RM-2008	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
72	01000	RM	2009		01000-RM-2009	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
73	01000	RM	2010		01000-RM-2010	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
74	01000	RM	2011		01000-RM-2011	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
75	01000	RM	2012		01000-RM-2012	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
76	01000	RM	2013		01000-RM-2013	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
77	01000	RM	2014		01000-RM-2014	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
78	01000	RM	2015		01000-RM-2015	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
79	01000	RM	2016		01000-RM-2016	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
80	01000	RM	2017		01000-RM-2017	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
81	01000	RM	2018		01000-RM-2018	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
82	01000	RM	2019		01000-RM-2019	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
83	01000	RM	2020		01000-RM-2020	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
84	01000	RM	2021		01000-RM-2021	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	

LISTADO EQUIPOS SISTEMA RADIOCOMUNICACIONES
4501751517-00000-LSTCO-00009
P251-LIS-00000-TC-009
Rev. P, Fecha: 09-08-2018

Nº	WBS	ISA	CORR.	SUFLJO	TAG INSTRUMENTO	ÁREA	SECTOR	TIPO	DESCRIPCIÓN	HOJA DE DATOS	PLANO DE DISPOSICIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES
85	01000	RM	2022		01000-RM-2022	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
86	01000	RM	2023		01000-RM-2023	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
87	01000	RM	2024		01000-RM-2024	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
88	01000	RM	2025		01000-RM-2025	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
89	01000	RM	2026		01000-RM-2026	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
90	01000	RM	2027		01000-RM-2027	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
91	01000	RM	2028		01000-RM-2028	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
92	01000	RM	2029		01000-RM-2029	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
93	01000	RM	2030		01000-RM-2030	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
94	01000	RM	2031		01000-RM-2031	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
95	01000	RM	2032		01000-RM-2032	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
96	01000	RM	2033		01000-RM-2033	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
97	01000	RM	2034		01000-RM-2034	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
98	01000	RM	2035		01000-RM-2035	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
99	01000	RM	2036		01000-RM-2036	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
100	01000	RM	2037		01000-RM-2037	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
101	01000	RM	2038		01000-RM-2038	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
102	01000	RM	2039		01000-RM-2039	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
103	01000	RM	2040		01000-RM-2040	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
104	01000	RM	2041		01000-RM-2041	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
105	01000	RM	2042		01000-RM-2042	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	

LISTADO EQUIPOS SISTEMA RADIOCOMUNICACIONES
4501751517-00000-LSTCO-00009
P251-LIS-00000-TC-009
Rev. P, Fecha: 09-08-2018

Nº	WBS	ISA	CORR.	SUFLJO	TAG INSTRUMENTO	ÁREA	SECTOR	TIPO	DESCRIPCIÓN	HOJA DE DATOS	PLANO DE DISPOSICIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES
106	01000	RM	2043		01000-RM-2043	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
107	01000	RM	2044		01000-RM-2044	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
108	01000	RM	2045		01000-RM-2045	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
109	01000	RM	2046		01000-RM-2046	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
110	01000	RM	2047		01000-RM-2047	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
111	01000	RM	2048		01000-RM-2048	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
112	01000	RM	2049		01000-RM-2049	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
113	01000	RM	2050		01000-RM-2050	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
114	01000	RM	2051		01000-RM-2051	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
115	01000	RM	2052		01000-RM-2052	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
116	01000	RM	2053		01000-RM-2053	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
117	01000	RM	2054		01000-RM-2054	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
118	01000	RM	2055		01000-RM-2055	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
119	01000	RM	2056		01000-RM-2056	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
120	01000	RM	2057		01000-RM-2057	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
121	01000	RM	2058		01000-RM-2058	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
122	01000	RM	2059		01000-RM-2059	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
123	01000	RM	2060		01000-RM-2060	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
124	01000	RM	2061		01000-RM-2061	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
125	01000	RM	2062		01000-RM-2062	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
126	01000	RM	2063		01000-RM-2063	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	

LISTADO EQUIPOS SISTEMA RADIOCOMUNICACIONES
4501751517-00000-LSTCO-00009
P251-LIS-00000-TC-009
Rev. P, Fecha: 09-08-2018

Nº	WBS	ISA	CORR.	SUFIJO	TAG INSTRUMENTO	ÁREA	SECTOR	TIPO	DESCRIPCIÓN	HOJA DE DATOS	PLANO DE DISPOSICIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES
127	01000	RM	2064		01000-RM-2064	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
128	01000	RM	2065		01000-RM-2065	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
129	01000	RM	2066		01000-RM-2066	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
130	01000	RM	2067		01000-RM-2067	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
131	01000	RM	2068		01000-RM-2068	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
132	01000	RM	2069		01000-RM-2069	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
133	01000	RM	2070		01000-RM-2070	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
134	01000	RM	2071		01000-RM-2071	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
135	01000	RM	2072		01000-RM-2072	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
136	01000	RM	2073		01000-RM-2073	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
137	01000	RM	2074		01000-RM-2074	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
138	01000	RM	2075		01000-RM-2075	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	
139	01000	RM	2076		01000-RM-2076	MINA	RAJO INCA	EQUIPO TERMINAL DE RADIOCOMUNICACIÓN	RADIO MÓVIL	4501751517-00000-HDDCO-00004	4501751517-00000-203CO-00002	4501751517-00000-ESPCO-00005	