

TABLA DE CONTENIDO.

TABLA DE CONTENIDO.....	v
INDICE DE FIGURAS.....	vi
INDICE DE TABLAS.....	vii
1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Organización.....	2
1.2. Situación actual de la organización.....	3
2. OBJETIVO.....	4
2.1. Objetivos Específicos.....	5
3. ALCANCE.....	5
4. METODOLOGÍA.....	6
4.1. Modelo estandarizado del Life of Mine.....	7
4.2. Organigrama de la Superintendencia de Ingeniería.....	7
4.3. Madurez profesional de la Superintendencia de Largo Plazo.....	7
5. SITUACIÓN ACTUAL.....	8
5.1. Proceso estandarizado actual para la confección del LOM (Life of Mine).....	8
5.2. Organigrama actual de la Gerencia de Ingeniería y Geología.....	13
5.3. Estado actual de madurez del área de planificación largo plazo.....	14
6. PROCESO DE PLANIFICACIÓN LARGO PLAZO PROPUESTO.....	19
6.1. Proceso estandarizado propuesto para la confección del LOM (Life of Mine).....	19
6.2. Organigrama propuesto.....	30
6.3. Programa de capacitación y perfiles profesionales propuestos.....	31
6.3.1. Introducción.....	31
6.3.2. Detección de Necesidades.....	31
6.3.3. Ventajas y Desventajas.....	32
6.3.4. Programa propuesto.....	33
6.3.5. Perfiles profesionales del área de largo plazo.....	47
6.4. Incorporación de geomecánico de largo plazo.....	52
6.4.1. Conceptos generales.....	52
6.4.2. Análisis Geomecánico en SCM.....	54
7. CONCLUSIONES.....	56
8. BIBLIOGRAFIA.....	57

INDICE DE FIGURAS

Figura 1.1: Ubicación Sociedad Contractual Minera.....	1
Figura 1.2: Organigrama SCM.	2
Figura 1.3: Precio del Cobre y costos históricos de la Industria Minera a febrero 2016...3	
Figura 2.1: Condición Actual & Condición Esperada.	4
Figura 2.2: Objetivos específicos.	5
Figura 3.1: Organigrama actual de la Superintendencia de Ingeniería.....	6
Figure 4.1: Secuencia de evaluación de tareas.....	6
Figura 4.2: Modelo de Liderazgo Situacional.....	8
Figura 5.1: Proceso General de Planificación.....	9
Figura 5.2: Proceso LOM (Parte A)	10
Figura 5.3: Proceso LOM (Parte B)	11
Figura 5.4: Organigrama de la Gerencia de Ingeniería y Geología.....	13
Figura 5.5: Actividades de Planificación Largo Plazo (Parte a)	15
Figura 5.6: Actividades de Planificación Largo Plazo (Parte b).	16
Figura 6.1: Procedimientos HITO 01.	19
Figura 6.2: Procedimientos HITO 02.	21
Figura 6.3: Procedimientos HITO 03.	21
Figura 6.4: Procedimientos HITO 04.	22
Figura 6.5: Procedimientos HITO 05.	22
Figura 6.6: Procedimientos HITO 06.	23
Figura 6.7: Procedimientos HITO 07.	23
Figure 6.8: Organigrama Propuesto.	30
Figura 6.9: Ejemplo de programa de Capacitación.....	34
Figura 6.10: Parámetros Geo-mecánicos.....	53
Figura 6.11: Comparación ángulos geo-mecánicos.	55

INDICE DE TABLAS

Tabla 5-1: Experiencia Profesional Equipo Largo Plazo.	17
Tabla 5-2: Grado de madurez por tareas del equipo Planificación de Largo Plazo.....	18
Tabla 6-1: HITO 01 - Estandarización del Modelo de Bloques.	20
Tabla 6-2: HITO 02: Importación del Modelo de Bloques.	24
Tabla 6-3: HITO 03: Modelo Económico.	25
Tabla 6-4: HITO 04: Parámetros Geo-mecánicos.	26
Tabla 6-5: HITO 05: Reconciliación Pit Económico.	27
Tabla 6-6: HITO 06: Revisión de Fases.	28
Tabla 6-7: HITO 07: Revisión del Plan Minero.	29
Tabla 6-8: Programa de Enero.	35
Tabla 6-9: Programa de Febrero.	36
Tabla 6-10: Programa de Marzo.....	37
Tabla 6-11: Programa de Abril.	38
Tabla 6-12: Programa de Mayo.....	39
Tabla 6-13: Programa de Junio.	40
Tabla 6-14: Programa de Julio.	41
Tabla 6-15: Programa de Agosto.	42
Tabla 6-16: Programa de Septiembre.	43
Tabla 6-17: Programa de Octubre.....	44
Tabla 6-18: Programa de Noviembre.	45
Tabla 6-19: Programa de Diciembre.	46