

Tabla de Contenido

1	Introducción.....	6
2	Descripción de la organización	10
3	Descripción tema a abordar y preguntas claves	12
3.1	Descripción del tema.....	12
3.2	Preguntas claves.....	14
4	Alcances del tema a abordar.....	15
4.1	Alcances de las áreas involucradas	15
4.2	Alcances del cumplimiento del plan mensual.....	16
4.3	Visualizador 3D	16
4.4	Benchmarking	16
4.5	Evaluación de las leyes comprometidas en el plan diario	16
4.6	Evaluación del impacto	17
5	Objetivos y resultados esperados	18
5.1	Objetivos Generales:.....	18
5.2	Objetivos específicos:	18
5.3	Resultados Esperados	18
6	Marco Conceptual y Metodología.....	19
6.1	Marco Conceptual.....	19
6.1.1	Planificación Minera.....	19
6.1.2	Metodología tradicional de Planificación de Largo Plazo.....	21
6.1.3	Metodología tradicional de Planificación de Corto Plazo	23
6.2	Metodología de Trabajo	24
7	Propuestas del proceso de planificación	27
7.1	Visión General (síntesis)	27
7.2	Producción	29
7.2.1	Requerimientos área de Producción.....	29
7.2.2	Benchmarking área de Producción.....	31
7.2.3	Recursos necesarios para la construcción del plan diario requerido .	33
7.2.4	Propuesta de plan diario de producción	34
7.3	Perforación y Tronadura	38
7.3.1	Requerimientos área de Perforación y Tronadura	39

7.3.2	Benchmarking área de Perforación y Tronadura	40
7.3.3	Recursos necesarios para la construcción del plan diario requerido .	41
7.3.4	Propuesta de plan diario de Perforación y Tronadura	41
7.4	Desarrollos y servicios Mina	43
7.4.1	Requerimientos área de Desarrollo y Servicios Mina	43
7.4.2	Benchmarking área de Desarrollo y Servicios Mina	45
7.4.3	Recursos necesarios para la construcción del plan diario requerido .	46
7.4.4	Propuesta de plan diario Desarrollo y Servicios Mina.....	46
7.5	Requerimientos Generales, Condiciones Geomecánicas críticas.....	47
7.6	Elementos críticos de apoyo (3D)	48
7.7	Formato de medición del cumplimiento del plan diario	50
7.7.1	Propuesta medición de cumplimiento área producción	51
7.7.2	Propuesta medición de cumplimiento área perforación y tronadura..	51
7.7.3	Propuesta medición de cumplimiento área Desarrollo y Servicios Mina	52
8	Impacto	53
8.1	Cuantificación de las desviaciones	53
8.1.1	Cuantificación de las desviaciones de tonelaje	53
8.1.2	Cuantificación de desviaciones de secuencia	54
8.2	Áreas de mayor impacto	59
8.2.1	Cantidad de mineral de remanejo.....	59
8.2.2	Traslado de equipos mineros no contemplados	62
8.2.3	Error de arrastre para los meses siguientes	62
8.2.4	Impacto aguas abajo en el proceso	62
8.2.5	Recurso adicional extra	62
9	Conclusiones y recomendaciones.....	64
10	Referencias y Anexos.....	66