

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

1.	Introducción	1
2.	Objetivos y Alcances.....	2
2.1.	Objetivo general	2
2.2.	Objetivos específicos	2
3.	Metodología	3
4.	Situación de los relaves mineros en Chile.....	8
4.1	Análisis de la producción y tratamiento de los relaves	8
4.2	Proceso de producción de relave	9
5.	Diseño de modelo de negocio.....	14
5.1	Definición del modelo Canvas para la valorización del relave.....	18
5.1.1	Segmento de clientes.....	18
5.1.2	Propuesta de valor	20
5.1.3	Canales	21
5.1.4	Relación con los clientes	22
5.1.5	Fuentes de ingreso.....	22
5.1.6	Recursos clave.....	22
5.1.7	Actividades claves.....	23
5.1.8	Asociaciones clave	23
5.1.9	Estructura de costo	24
6.	Plan de operaciones.....	27
6.1	Reservas de relave y operación de extracción.....	27
6.2	Instalaciones, equipos, suministros, y servicios	27
6.5	Detalle de infraestructura y equipos	29
6.3	Diseño de Organización	30
6.4	Logística	30

7. Análisis Financiero	32
7.1 Entorno macroeconómico	32
7.2 Determinación Inversiones.....	34
7.3 Determinación costos operacionales.....	34
Las costos operacionales se obtienen a partir del mercado en solicitudes de cotizaciones a proveedores de empresas mineras tal como Catrental y Sk rental	34
7.4 Determinación ingresos y egresos	36
7.5 Determinación tasa descuento, Flujo caja, Van, ROI, PAYBACK	38
8. Conclusión	41
9 bibliografía.....	42