

FASE I. EXPLORACIÓN GEOLÓGICA DE SUPERFICIE				
Listado productos y subproductos según MSE		Entregar		*Observaciones y Datos asociados (cuantificar)
		SI	NO	
1. Resumen de la información consultada con sus respectivas fuentes Bibliográficas		X		
2. Contactos con la comunidad y enfoque social		X		
3. Topografía de las áreas exploradas		X		Anexar el informe del levantamiento topográfico.
4. Sensores remotos		X		Allegar los datos crudos de los insumos dron.
5. Reconocimiento de campo orientado a mineralizaciones	5.1. Base de datos		X	
	5.2. Registro Fotográfico de los apiques o trincheras		X	
	5.3. Mapa con localización de zonas mineralizadas y zonas de alteración		X	
	5.4 Mapa de diseño de muestreo para cada tipo de muestra colectada		X	
6. Geoquímica	6.1 Base de datos con tipo de muestras colectadas		X	
	6.2. Mapa de diseño de muestreo para cada tipo de muestra colectada		X	
	6.3. Informe de interpretación de los resultados de los análisis e integración con la información geológica del área		X	
	6.4. Mapa de anomalías geoquímicas, donde se muestre el código de la muestra tomada		X	
	6.5. Muestras de sedimentos		X	
7. Geofísica	7.1 Magnetometría, Gravimetría y Gamma espectrometría		X	
	7.2 Métodos Eléctricos y Magneto telúricos		X	
	7.3. Sísmica 2D y 3D		X	
	7.4. Proceso y reproceso sísmico		X	
8. Cartografía Geológica	8.1 Libretas de Campo o Tableta digital	X		Anexar fichas técnicas de la exploración geológica.
	8.2 Mapa Geológico a escala 1:25000 de la concesión y escalas más detalladas para las áreas de interés, con memoria o informe explicativo resultado del proceso de Interpretación y resultados	X		Anexar al informe las columnas estratigráficas de la zona estudio.
	8.3 Mapa de estaciones, de campo, muestras de roca y zonas mineralizadas, mantos o capas de interés exploratorio	X		
	8.4 Memoria explicativa del mapa geológico	X		
	8.5 Bases de datos	X		
9. Muestras y Testigos	9.1 Geología		X	
	9.2 Geoquímica	X		Anexar soportes de análisis a núcleos de perforación.
	9.3 Bases de datos	X		Anexar fichas y planos de la toma de muestras por manto.
10. Geología Estructural	10.1 Libretas de Campo o Tableta digital	X		Anexar la cartera de levantamiento de datos estructurales.
	10.2 Base de datos	X		
	10.3 Mapa estructural	X		Anexar los planos de contorno estructural.
	10.4 Memoria explicativa estructural	X		
FASE II. EXPLORACIÓN GEOLÓGICA DEL SUBSUELO				
Listado productos y subproductos según MSE		Entregar		*Observaciones y Datos asociados (cuantificar)

		SI	NO	
11. Perforaciones profundas (incluye todo tipo de perforaciones, con profundidades superiores a 1 m) incluso las perforaciones para investigaciones geotécnicas e hidrogeológicas	11.1 Registros de perforación Potencial Espontáneo (SP), Rayos Gama ("Gamma Ray"), Calipper, Verticalidad, Dipmeter, Density, y Neutrón. Además de otros registros geofísicos utilizados		X	
	11.2 Interpretaciones y correlaciones geológicas	X		
	11.3 Columnas estratigráficas o litológicas de Perforación con localización de mineralizaciones	X		
	11.4 Mapa con localización de perforaciones	X		
	11.5 Informe final de perforación donde se describa la litología básica mediante la elaboración de columnas estratigráficas		X	
	11.6 Muestras de recuperación de núcleos (Registro fotográfico de núcleos)	X		
	11.7 Bases de datos de perforaciones	X		
12. Pozos y Galerías Exploratorias	12.1 Mapa con ubicación de: minas existentes, pozos y galerías existentes y galerías o pozos realizados	X		
	12.2 Bases de datos	X		
	12.3 Registro fotográfico de la galería o pozo		X	
	12.4 Informe de la geología de la mina, galería o pozo y su integración con la información existente		X	
13. Muestreo detallado y análisis de calidad.	13.1 Diseño de muestreo de las zonas mineralizadas		X	
	13.2 Muestras con mineralización		X	
	13.3 Base de datos con análisis de calidad de las muestras	X		Anexar planos de la localización de muestras en superficie y subterráneo para cada manto.
	13.4 Informe de análisis de calidad de las muestras	X		
14. Estudio de Geotecnia	14.1 Base de datos	X		
	14.2 Informe final con las características geotécnicas del macizo rocoso	X		
15. Estudio de Hidrogeología	15.1 Mapas Hidrogeológico y temáticas asociadas	X		Anexar los informes de estudio hidrológico e hidrogeológico.
	15.2 Memoria Mapa Hidrogeológico	X		
	15.3 Formatos de captura		X	
	15.4 Material geológico		X	
	15.5 Bases de datos de puntos de agua y perforaciones	X		
FASE III. EVALUACIÓN Y MODELO GEOLÓGICO				
Listado productos y subproductos según MSE		Entregar		*Observaciones y Datos asociados (cuantificar)
		SI	NO	
16. Evaluación y Modelo Geológico	16.1 Mapas Técnicos	X		
	16.2 Reporte de Evaluación y Modelo Geológico	X		