



Leyenda

Área operativa (1030,59 ha)
 Huella del proyecto

Geomorfología área operativa:

Región	Sistema	Unidad Genética	Unidad Morfológica (Geoforma)	Características	
Cordillera Occidental	Volcánico Degradacional	C3	Relieve colinado Alto	Desniveles relativos comprendidos entre 100 y 200 metros y pendientes comprendidas entre medias (de 12 a 25%) y fuertes (de 40 a 70%). Las longitudes de vertiente de moderadamente larga a muy larga (50 a más 500 m) con formas son irregulares, rectilíneas, mixtas y cóncavas, presentan cimas redondeadas y agudas, puntualmente planas y valles en V. Pendiente (%): 2 a 5	
			Relieve colinado Medio	Desnivel relativo fluctúa entre 25 y 100 metros, pendientes medias hasta fuertes (de 12 a 70%), longitudes de vertiente de moderadamente larga a larga (50 a 500 m) con formas mayoritariamente mixtas y en menor presencia cóncava, convexa y rectilínea, presentan cimas redondeadas y agudas y valles generalmente en V y puntualmente planos. Pendiente (%): 2 a 5	
			Vertiente heterogénea	Laderas de perfil mixto o irregular, que presentan un amplio rango de pendientes (del 12 al 100%), desniveles relativos importantes comprendidos entre 50 hasta más de 300 metros y longitudes de vertientes desde moderadamente largas a muy largas (50 a más 500 m). Pendiente (%): 2 a 5	
		Gravitacional	Vhd	Vertiente heterogénea con fuerte disección	Laderas de perfil mixto o irregular con una intensa disección, se caracterizan por pendientes medias hasta fuertes (del 12 al 70%), desniveles relativos importantes comprendidos entre 25 hasta más de 300 metros y longitudes de vertientes desde moderadamente largas a muy largas (50 a más 500 m). Pendiente (%): 2 a 6
				Coluvio antiguo	Ladera cóncavo-convexo o rectilíneo-convexo (formas de vertientes mixtas o irregulares), pendientes suaves a fuertes (de 5 a 70%), con desniveles muy variables, de 5 a más 300 metros, y longitudes de vertiente comprendidas desde cortas a muy largas (15 a más 100 m). Pendiente (%): 1 a 3
				Deslizamientos	Pendientes fuertes (de 12 a 70%), con desniveles relativos que presentan rangos muy diversos desde 25 a más de 100 metros y longitudes de vertiente moderadamente larga a muy largas (50 a más 100 m) con formas mixtas, convexas e irregulares, esta gran variedad depende de la magnitud del movimiento. Pendiente (%): 2 a 5
Gravitacional agradacional	Vd	Valle fluvial	Depósitos aluviales transportados y depositados por los canales fluviales, de granulometría muy diversa y con marcadas variaciones laterales y verticales de facies, dispuestos en franjas adyacentes al canal fluvial. Pendientes muy suaves o suaves (de 2 a 12%) y formas de valle planas. Pendiente (%): 1 a 6		

Realizado para:

Elaborado por:
Estudios y Servicios Ambientales Cía. Ltda.

Nombre del mapa:
Geomorfología del área operativa de la concesión minera La Plata (Código 2001.1)

Ubicación político-administrativa:
Parroquia: Palo Quemado
Cantón: Sigchos
Provincia: Cotopaxi

Fuente de información:
Información temática modificada a partir de:
UNIDAD EJECUTORA MAGAP-PRAT
PROGRAMA SIGTIERRAS, 2015
Información base:
Instituto Geográfico Militar, 2013

Fecha: Marzo, 2022
Número de Mapa: 5-4

Signos y símbolos convencionales

Aplican en vista principal

- Poblado
- × Punto acotado
- ▲ Área representativa
- Elevación mínima
- ⊕ Elevación máxima

Aplican en mapa de ubicación

- Límite Área Operativa CM La Plata
- Poblados
- Elevaciones referenciales

Simbología adicional:

- Límite provincial
- Perfil de elevación
- Vía principal
- Río simple
- Río doble
- Curva de nivel principal
- Vialidad principal
- Zona Urbana
- Ríos dobles
- Límite Provincial



Escala numérica

0 237,5 475 950 Metros

1 cm = 240 m

Escala de impresión: ISO A-3

Sistema de coordenadas:
Proyección Universal Transversa Mercator - UTM
World Geodesic System - WGS 1984
Zona 17 Sur

