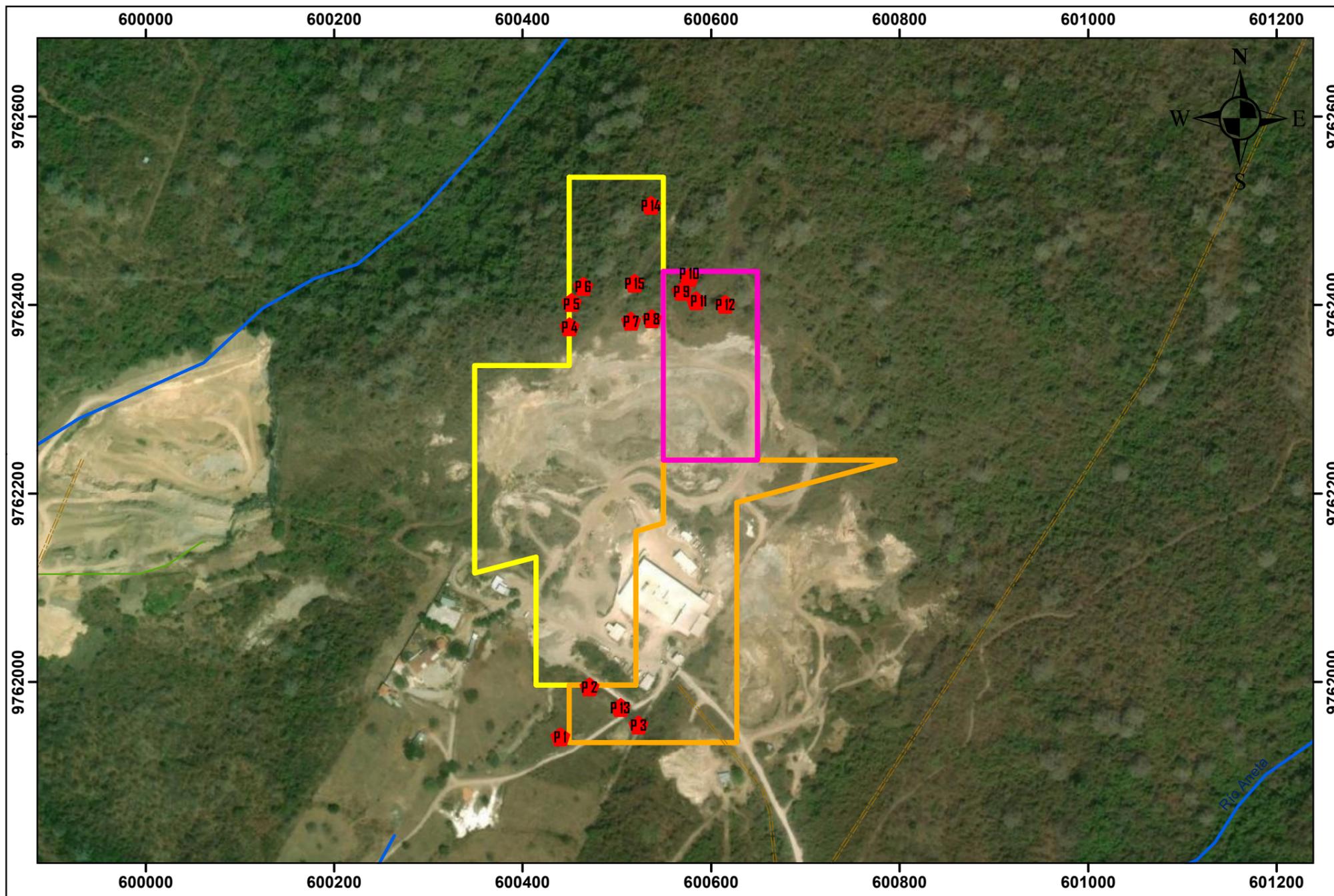


# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE PEQUEÑA MINERÍA DE LAS CONCESIONES MINERAS LA CONDORA (CÓD. 61), CONDORA II (CÓD. 700966) Y CONDORA III (CÓD 70000276) Y PLANTA DE PROCESAMIENTO INDAMI

ECUADOR - ESCALA 1:5.000



## Leyenda

◆ PUNTOS SUBMUESTRAS DE SUELO

### COORDENADAS DE SUBMUESTRAS DE SUELO

Código de la muestra	Coordenadas de ubicación de submuestras (WGS-84)	Fecha de muestreo	Parámetro	Unidad	Resultado	Límite Máximo Permissible	Cumple o no con la norma ambiental
GUI-01597	P 1 600440-9761942; P 2 600471-9761995; P 3 600523-9761955 P 4 600450-9762377; P 5 600452-9762403; P 6 600464-9762420; P 7 600515-9762383; P 8 600537-9762386; P 9 600569-9762415; P 10 600577-9762429; P 11 600584-9762405; P 12 600615-9762401; P 13 600504-9761973; P 14 600536-9762506; P 15 600519-9762423.	02/2023	pH	pH	8,03	6 a 8	No cumple
			Arsénico	mg/Kg	6,162	12	Cumple
			Bario	mg/Kg	219,395	200	No cumple
			Cadmio	mg/Kg	0,88	0,5	No cumple
			Cobalto	mg/Kg	14,133	10	No cumple
			Cobre	mg/Kg	48,749	25	No cumple
			Cromo total	mg/Kg	39,713	54	Cumple
			Estaño	mg/Kg	< 0,940	5	Cumple
			Mercurio	mg/Kg	< 0,1024	0,1	No cumple
			Molibdeno	mg/Kg	< 0,262	5	Cumple
			Níquel	mg/Kg	38,678	19	No cumple
			Plomo	mg/Kg	16,609	19	Cumple
			Selenio	mg/Kg	< 3,605	1	No cumple
			Vanadio	mg/Kg	53,425	76	Cumple
			Zinc	mg/Kg	92,630	60	No cumple
TPH	mg/Kg	< 15	< 150	Cumple			

### Signos Convencionales

- Senderos
- Vías
- Rios

#### Concesiones Mineras

- La Condora
- Condora II
- Condora III



## 1:5.000

Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 17S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Datum: WGS 1984

**CÉSAR FERNANDO ARMAS CABRERA**

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLOTACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS BAJO EL RÉGIMEN DE PEQUEÑA MINERÍA DE LAS CONCESIONES MINERAS LA CONDORA (CÓD. 61), CONDORA II (CÓD. 700966) Y CONDORA III (CÓD 70000276) Y PLANTA DE PROCESAMIENTO INDAMI**

**MAPA MUESTREO DE CALIDAD DE SUELO**

<b>Elaborado por:</b> Ing. Geól. Lourdes Sinchi	<b>Revisado por:</b> Ing. Geól. Olga Nieto	<b>Fecha:</b> Enero/2023	<b>Escala:</b> 1:5.000
--	---	-----------------------------	---------------------------

**Fuentes de información:**  
 Instituto Geográfico Militar (IGM), Cartografía Base, 1:50.000, 2013.  
 Equipo técnico CÉSAR FERNANDO ARMAS CABRERA, Muestreo de suelo Laboratorio SGS, 2023.

**MAPAN° 11**