

LEYENDA

IMPLANTACIÓN

- Pozo de exploración y avanzada
- Pozo de explotación
- Accesos temporales a escombreras
- Escombreras

FASE DE EXPLORACIÓN Y DE AVANZADA

- Acceso interno temporal
- Vía a construir

Plataforma Siccha

- Plataforma de perforación
- Helipuerto (Temporal)
- Campamento (Temporal)
- Corte / relleno

FASE DE EXPLOTACIÓN

- Acceso interno
- Acceso al DDV

Línea de flujo

- Nueva línea de flujo Siccha - Villano A
- Línea de flujo existente Villano A - CPF

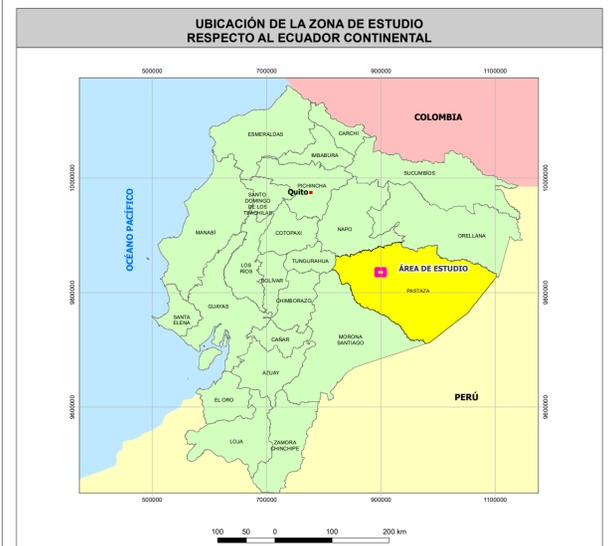
Plataforma Siccha

- Plataforma mecánica
- Patio de maniobras
- Helipuerto
- Plataforma Norte eléctrica
- Corte / relleno

VULNERABILIDAD A LA CONTAMINACIÓN DE ACUÍFEROS

Clase de Vulnerabilidad	Definición Correspondiente
Extrema	Vulnerable a la mayoría de los contaminantes, con impacto rápido en muchos escenarios de contaminación.
Alta	Vulnerable a muchos contaminantes (excepto a los que son fuertemente absorbidos o fácilmente transformados) en muchos escenarios de contaminación.
Moderada	Vulnerable a algunos contaminantes, solo cuando son continuamente descargados o lixiviados.
Baja	Solo vulnerable a contaminantes conservativos cuando son descargados en forma amplia y continua durante largos periodos de tiempo.
Despreciable	Presencia de capas confinantes en las que el flujo vertical (percolación) es insignificante.

Unidad Hidrogeológica	Unidad Geológica	Características Hidrogeológicas	Categoría de Vulnerabilidad
A	Depósitos y Terrazas Aluviales (QA, QT)	Superficiales, locales, muy discontinuos, de pequeña potencia de alto rendimiento. Porosidad intergranular alta a media. Niveles piezométricos < 5 m. Sobrepuestos por suelos residuales-aluviales de escasa potencia. Se lo puede conceptualizar como un acuífero libre.	Alta
M	Formación Mera (PLQM)	Discontinuos, de bajo rendimiento, de pequeña potencia, de alto rendimiento. Porosidad intergranular media. Niveles piezométricos = 5 m. Sobrepuestos por suelos residuales potentes. Se lo puede conceptualizar como un acuífero.	Baja
M - B	Formación Chambira (Mpch)	Muy discontinuos, de muy bajo rendimiento. De difícil explotación geológicamente, esta unidad se comporta como un acuífero. Los niveles piezométricos se localizan a profundidades > de 10 m.	Baja



SÍMBOLOS CONVENCIONALES

● Centros comunitarios	Isia
~ Puente peatonal	~ Drenaje Secundario
~ Rodera	~ Drenaje Principal Perenne
~ Sendero	~ Meandros abandonados
~ Vía	~ Lago / laguna
~ Vía Paparawa - Kallana	~ Plataformas Existentes (Villano A - Villano B)
~ Banco de arena	~ Certificado de intersección



ESCALA GRÁFICA

1:25,000

Proyección UTM. Elipsoide WGS84.
Datum Horizontal: Sistema Geodésico Mundial WGS84.
Datum Vertical: Nivel medio del mar local. La Libertad Provincia de Santa Elena.
Zona 18 Sur.

ENTRIX Latin America

pluspetrol

"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLORACIÓN Y DE AVANZADA Y FASE DE EXPLOTACIÓN DEL CAMPO SICCHA, LOCALIZADO EN EL BLOQUE 10, OPERADO POR PLUSPETROL ECUADOR B.V"

DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Miguel Alemán	CONTIENE: MAPA DE VULNERABILIDAD A LA CONTAMINACIÓN DE LOS ACUÍFEROS
ESCALA TRABAJO: 1:5,000	FECHA: mayo, 2023
ESCALA IMPRESIÓN: 1:25,000	ARCHIVO DIGITAL: C:\10490409_EIA_SICCHA\MADS\1-178_VULNERABILIDAD_ACUÍFEROS.mxd
GIS: Ing. Delfa Fuentes Ing. Juan J. Palacios Ing. Santiago López	No.: 5.1-17 B

GIS:
IGN, Cartografía Base Nacional, escala 1:50,000, 2013.
IGN, Proyecto de maestra "Obtención de cartografía escala 1:5,000 y generación de cartografía básica oficial 1:25,000 a nivel nacional", escala 1:5,000, 2010-2017.
Proyecto "Censo de Inocuidad del Proyecto, 2020".
SENAGUA, Mapa Hidrográfico del Ecuador, escala 1:500,000, 2015.
BANCO MUNDIAL, Guía Técnica Proyecto Metodológico para la Protección del Agua Subterránea, 2003.

PROYECTO: 10490409