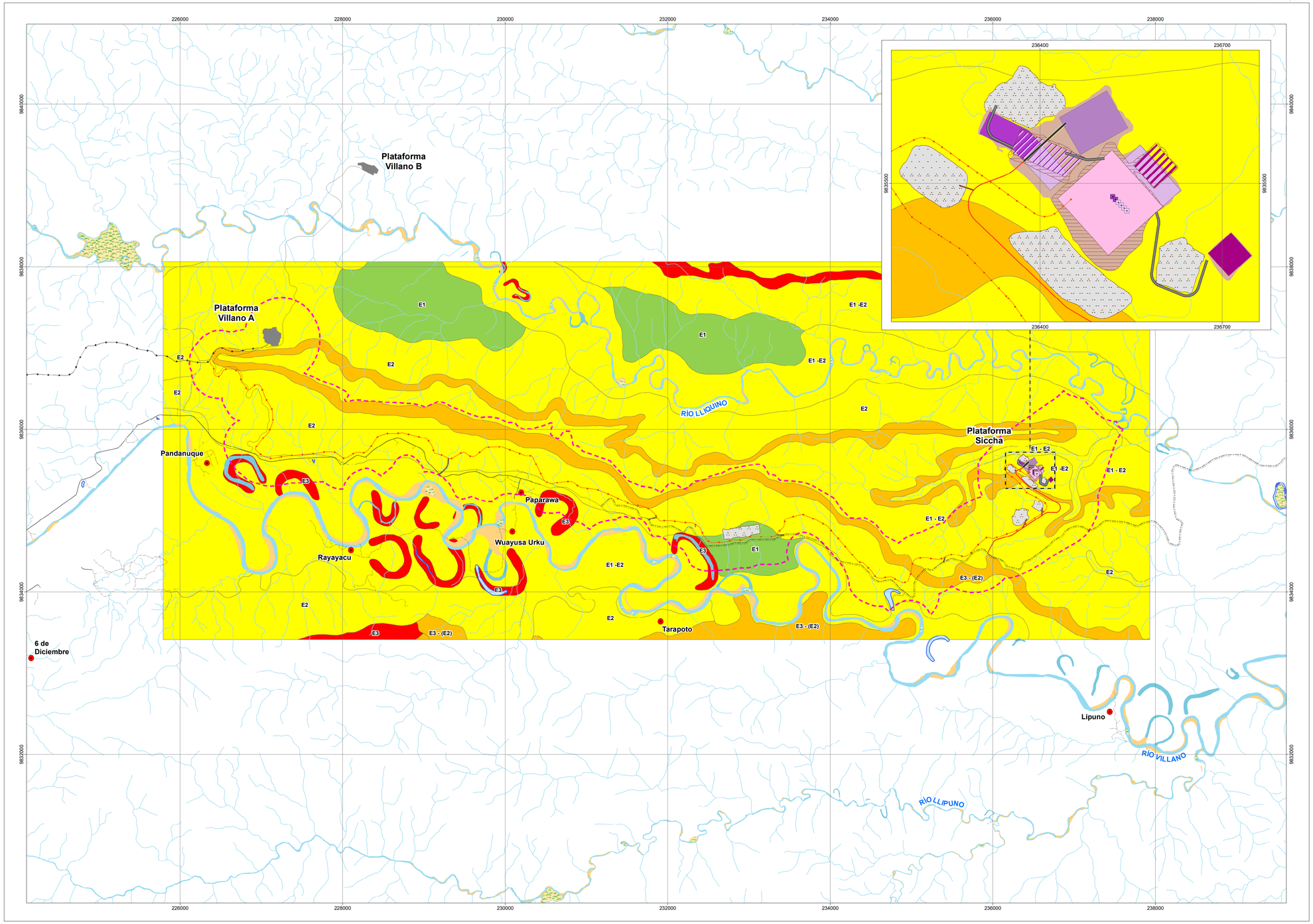
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLORACIÓN Y DE AVANZADA Y FASE DE EXPLOTACIÓN DEL CAMPO SICCHA, LOCALIZADO EN EL BLOQUE 10, OPERADO POR PLUSPETROL ECUADOR B.V

Ecuador: Escala 1:25.000

Cartas topográficas:
Escala 1:50.000: O IV-D 1, O IV-D 3



LEYENDA

IMPLANTACIÓN

- Pozo de exploración y avanzada
- Pozo de explotación
- Accesos temporales a escomberas
- 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
- Plataorma Norte eléctrica
- Corte / relleno

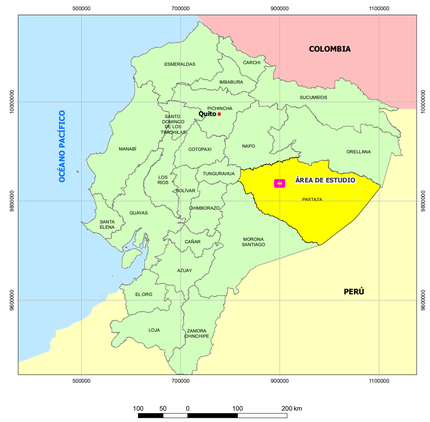
CLASIFICACIÓN GEOTÉCNICA

ESTABLES	Terrazas Medias de pendiente media.	**E1**	Escurrimiento laminar. Socavamientos y erosión lateral
LIGERAMENTE INESTABLES	Valle fluvial, llanura de inundación con pendiente muy sus ve. Coluvio-aluvial antiguo con pendiente suave a media. Superficie de cono de esparcimiento muy disectado de pendiente media. Colinas medias y altas con pendientes medias. Vertiente rectilínea con pendiente suave a media.	**E1 -E2; E2**	Socavamientos y erosión lateral. Inundaciones localizadas en bajos topográficos. Movimientos en masa pequeños.
MEDIANAMENTE INESTABLES	Superficie de cono de esparcimiento muy disectado de pendiente fuerte. Abrupto de cono de esparcimiento de pendiente media a fuerte.	**E3 – (E2)**	Socavamientos y erosión lateral. Movimientos en masa pequeños a medianos (caída de rocas).
INESTABLES	Causes y meandros abandonados. Abrupto de cono de esparcimiento de pendiente fuerte.	**E3**	Inundaciones. Hidromorfismo. Socavamientos y erosión lateral. Derrumbes y deslizamientos medianos

REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA

E1 = 100 %
E1 - E2 = 50 -50 %
E2 = 100 %
E2 - E3 = 50 -50 %
E3 = 100 %

UBICACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO RESPECTO AL ECUADOR CONTINENTAL



SÍMBOLOS CONVENCIONALES

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

N

ESCALA GRÁFICA

1:25.000

1.000 500 0 1.000 metros

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 ESTABILIDAD GEOMORFOLÓGICA		
ESCALA TRABAJO:	1:5,000	**FECHA:**	**ARCHIVO DIGITAL:**	**No.**
ESCALA IMPRESIÓN:	1:25.000	septiembre, 2023	C:\10490409_EIA_SICCHA\MXD\5.1-11_ESTABILIDAD.mxd	5.1.11
GIS: Ing. Delia Fiallos, Ing. Juan J. Palacios, Ing. Santiago López		**SOBRE LA BASE DE:** IGM. Cartografía Base Nacional, escala 1:50.000, 2013. IGM. Proyecto de inversión "Obtención de cartografía escala 1:5.000 y generación de cartografía básica oficial 1:25.000 a nivel nacional", escala 1:5000, 2010-2017. Pluspetrol. Diseño de facilidades del proyecto, 2022. Estabilidad Geomorfológica: adaptación metodológica a la empleada por el Instituto Geográfico Militar (IGM); Instituto Panamericano de Geografía e Historia Sección Nacional del Ecuador (IPGH) Institut Francais de Recherce Scientifique por le Developpemente en Cooperation (ORSTOM); Atlas Infográfico de Quito: Sociodinámica del Espacio y Política Urbana, relacionada con relación con el Manual de Deslizamientos de tierra (The Landslide Handbook-A Guide to Understanding Landslides). U.S. Geological Survey, 2006.		

PROYECTO: 10490409