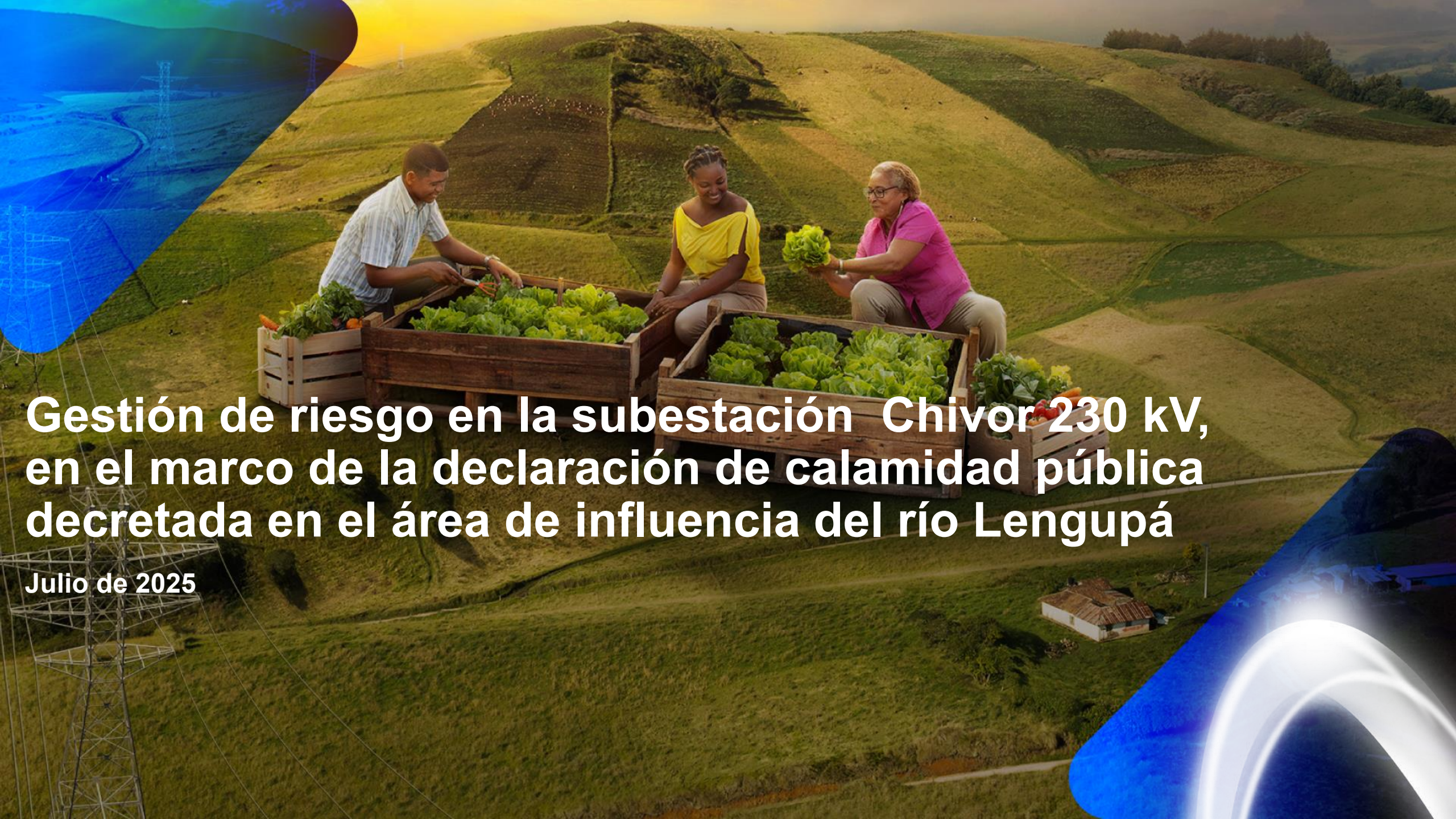




Gestión de riesgo en la subestación Chivor 230 kV, en el marco de la declaración de calamidad pública decretada en el área de influencia del río Lengupá

Julio de 2025

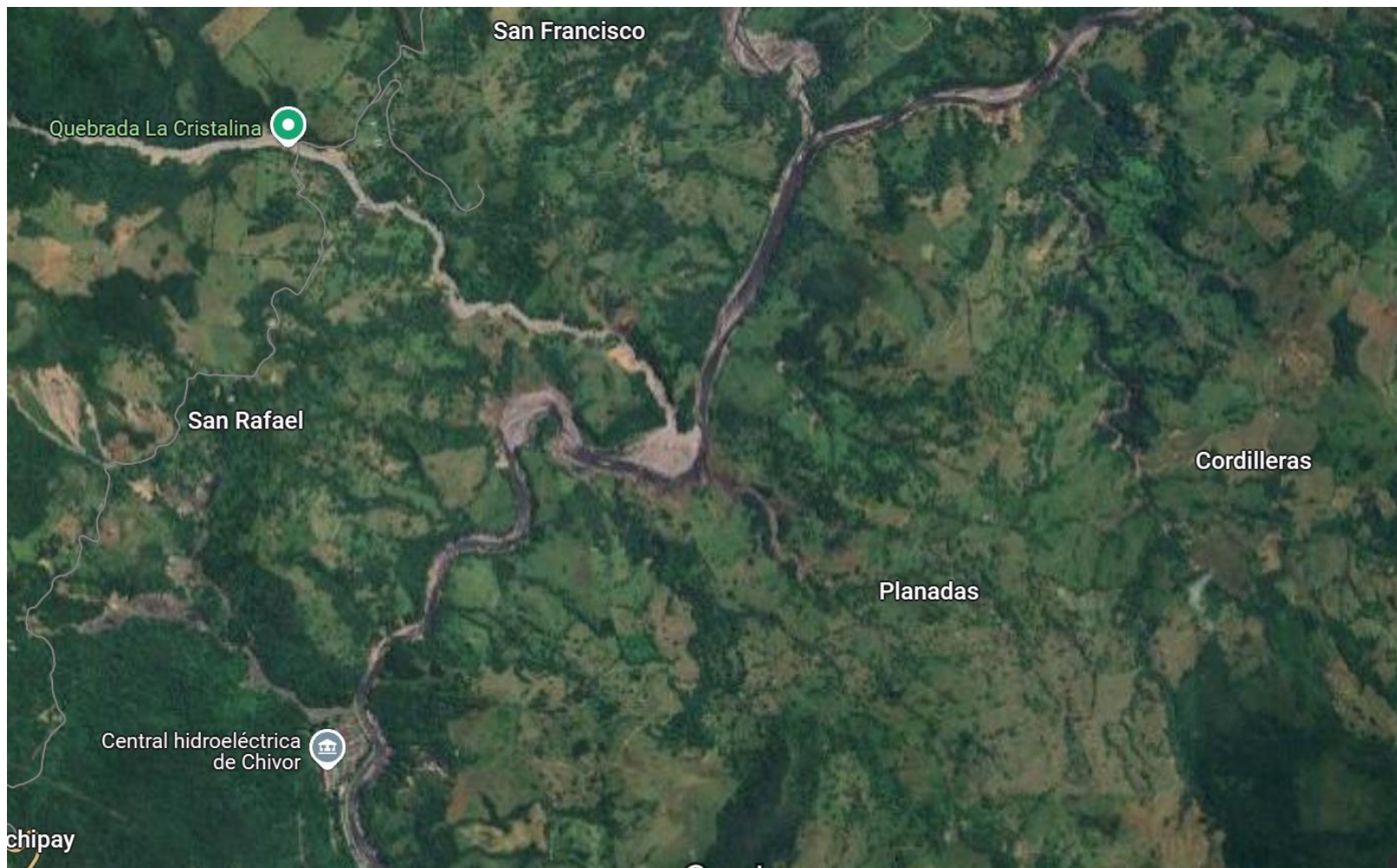
Ubicación de la subestación Chivor 230 kV y el río Lengupá



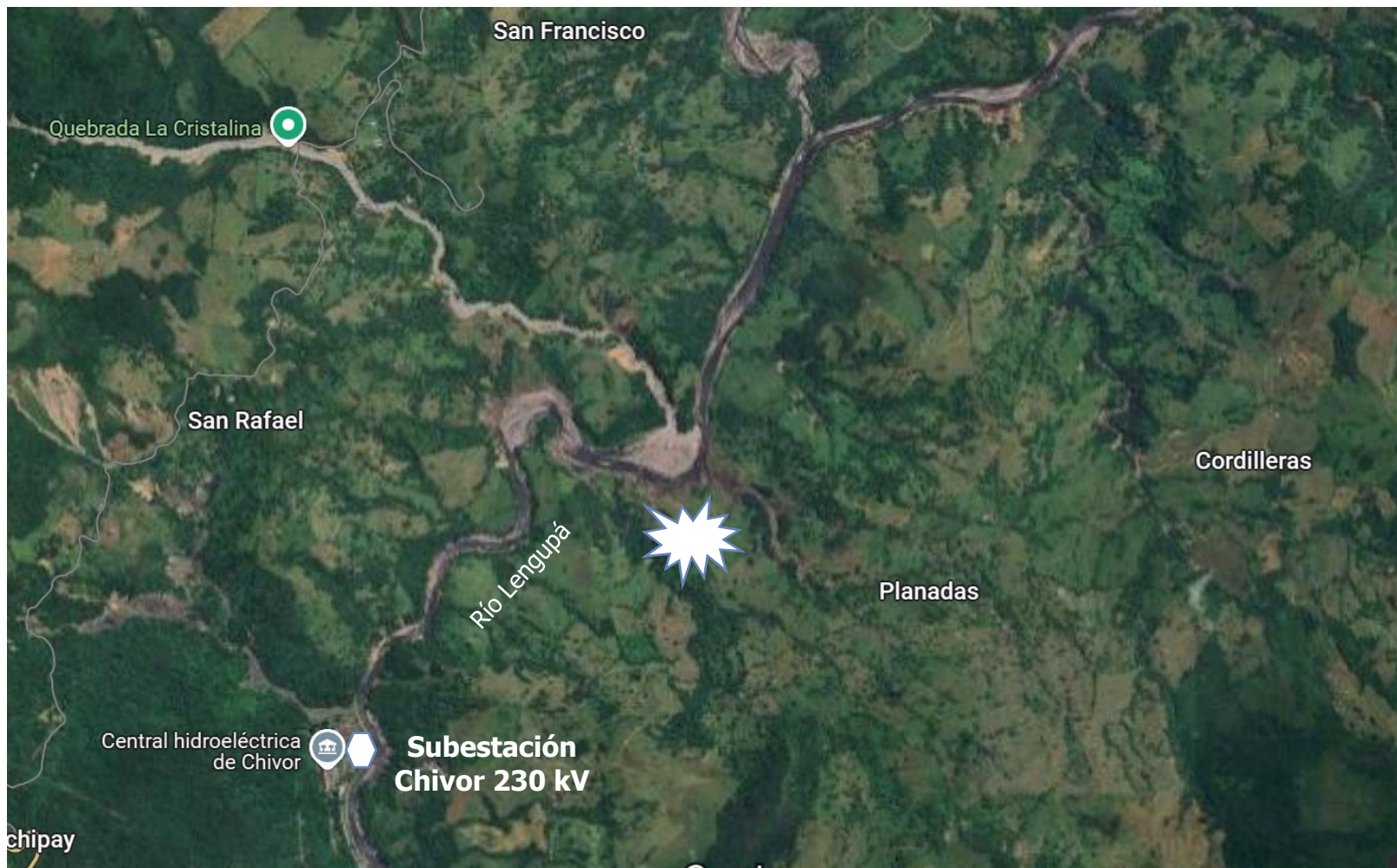
Ubicación de la subestación Chivor 230 kV y el río Lengupá



Represamiento del río Lengupá aguas arriba



Represamiento del río Lengupá aguas arriba



Represamiento del río Lengupá aguas arriba



Desplazamiento de tierra hacia el río Lengupá, Aguas Arriba a 3.5 km de la SE



Vías de ingreso a la subestación cerradas



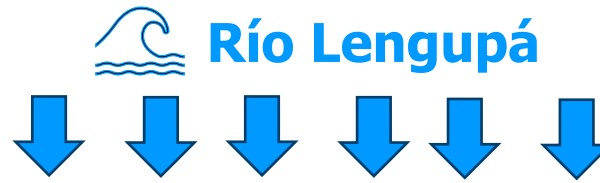
Estado de la bancada entre el río y la subestación



Ubicación de torre del circuito Jaguey 230 kV

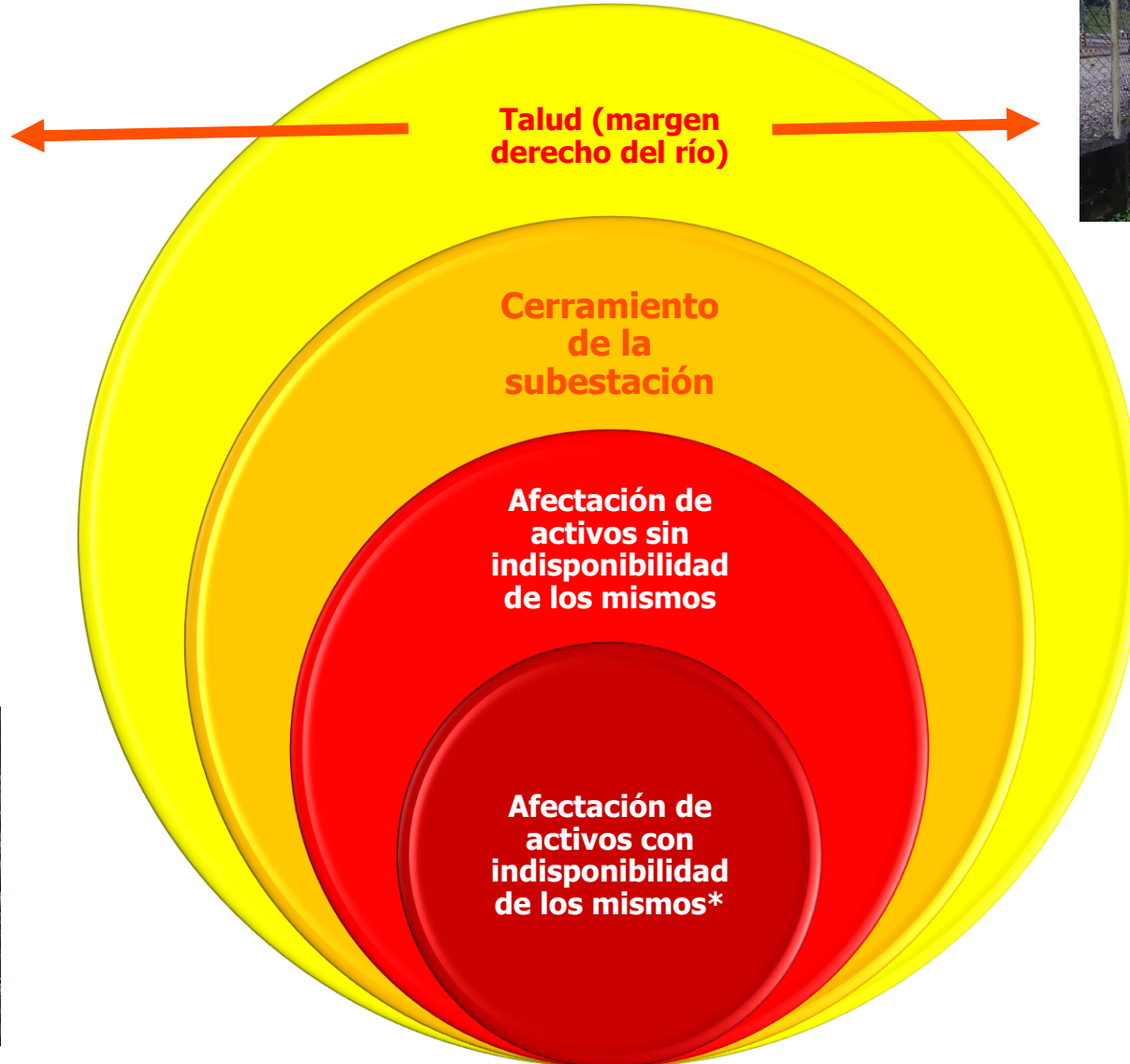


Monitoreo del riesgo



Foco de trabajos de emergencia

-  Alerta Amarilla
-  Alerta Naranja
-  Alerta roja



Represamiento aguas arriba



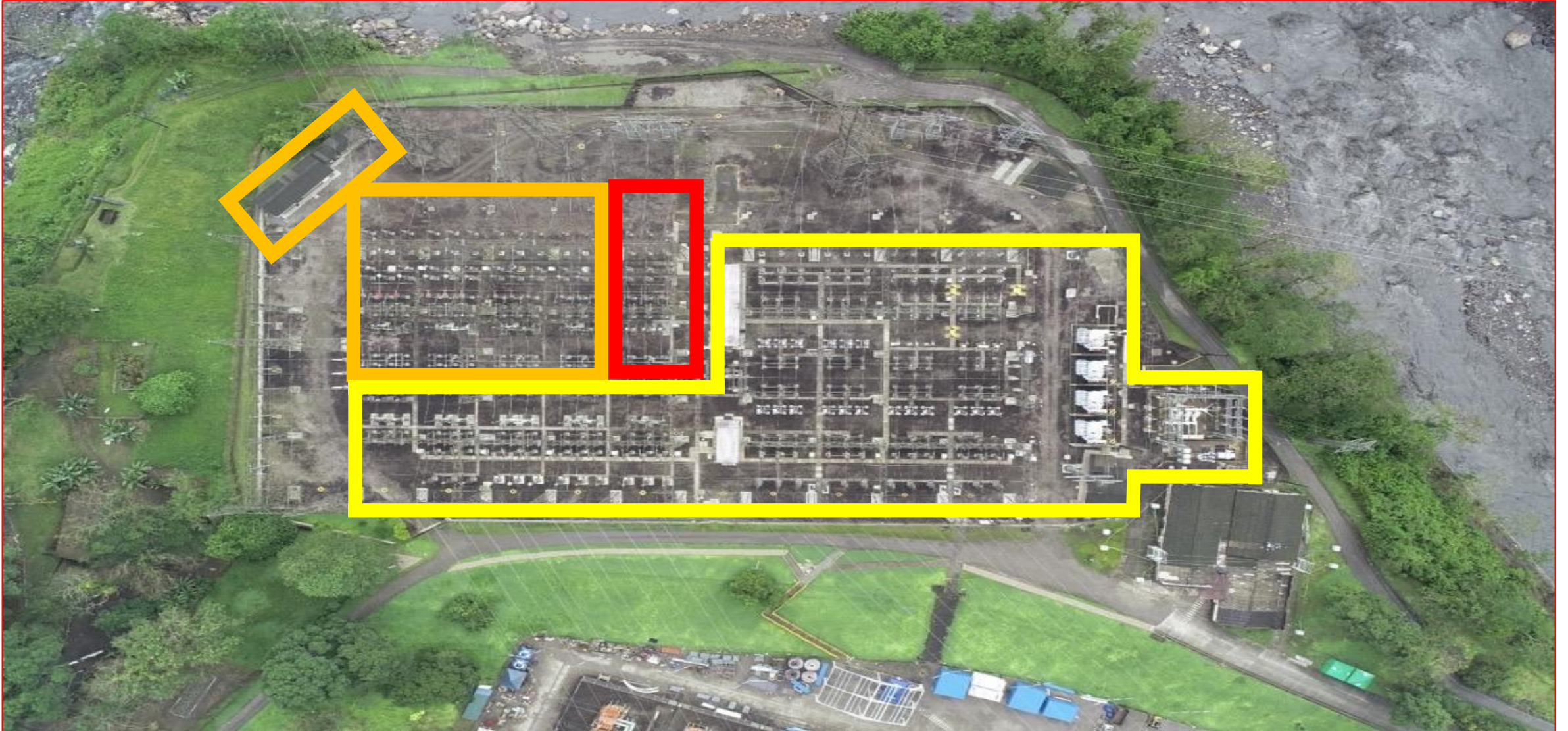
Nivel de alerta (en función de los signos de afectación a la infraestructura o de "penetración" del río a la subestación)



* Ver mapa de riesgo vs ubicación activos

Riesgo vs ubicación de activos

- Riesgo alto
- Riesgo medio - alto
- Riesgo medio

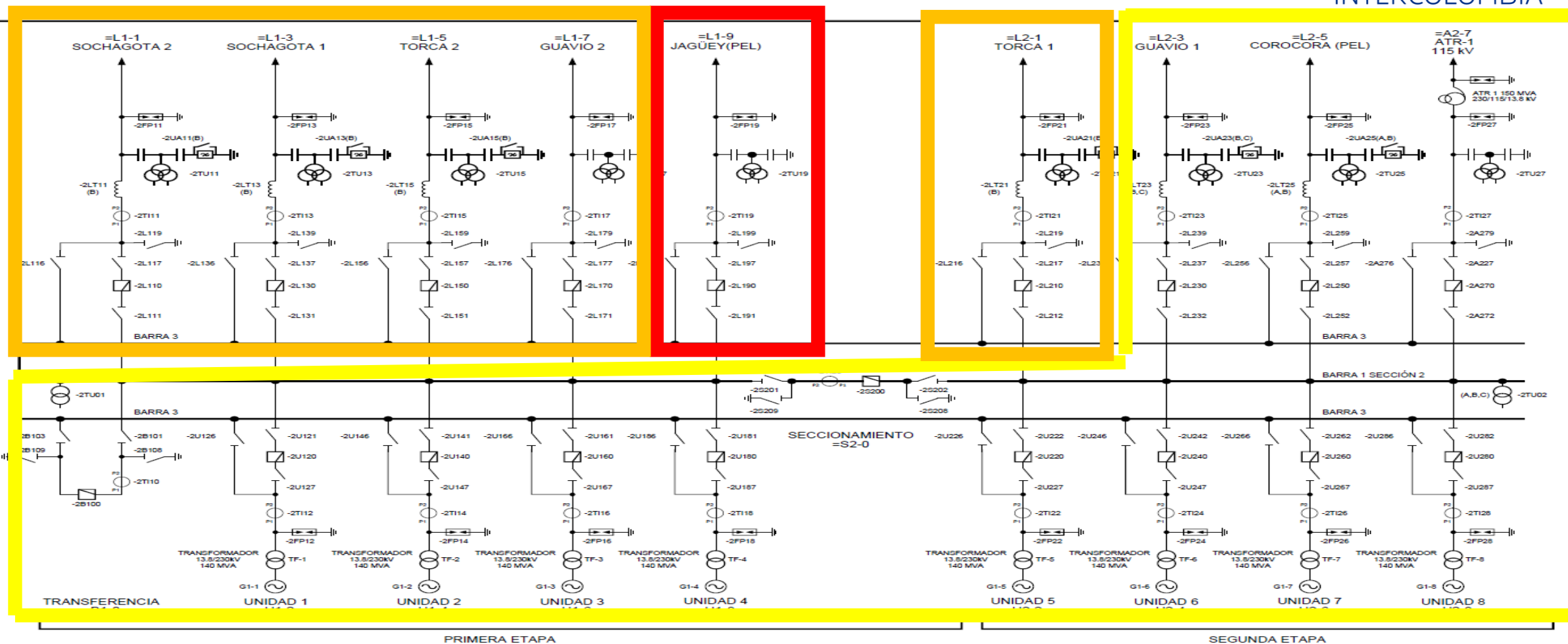


Riesgo vs ubicación de activos

- Riesgo alto
- Riesgo medio - alto
- Riesgo medio



INTERCOLOMBIA



Alternativas operativas para flexibilizar la operación de la subestación Chivor 230 kV



- **Apertura del seccionamiento de barras de Chivor 230 kV**, la cual permite que la subestación opere en dos nodos eléctricos, quedando con la distribución actual de campos. (sugerimos esta alternativa en el momento en que se active la alerta roja*)
- **Desenergización y/o desconexión (apertura de puentes o bajantes) de activos** en los cuales se identifiquen riesgos de falla inmediato asociado a la situación descrita (Evaluación de acuerdo con condición particular del activo afectado).
- **Reconfiguración de circuitos Chivor - Sochagota 1 y 2 230 kV y Chivor – Torca 1 y 2 230 kV**, para conformar dos nuevos circuitos **Sochagota – Torca 1 y 2 230 kV** (mediante “puentes” a la salida de la subestación Chivor 230 kV).

A man with a beard and mustache, wearing a light-colored button-down shirt and dark pants, stands with his arms raised in a gesture of triumph or freedom. He is positioned in the center-right of the frame, set against a background of rolling hills and a clear sky. The entire image has a blue color overlay.

isa

INTERCOLOMBIA

INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.
NIT: 900.667.590-1

Calle 12 Sur 18 – 168 Bloque 1
Pisos 2 y 3 Medellín, Colombia
Tel: + 57 4 3252400

Línea única de atención: 018000 942001
Línea ética: opción 3
lineaetica@intercolombia.com

www.intercolombia.com