

Daños en la cuenca del río Coca no afectan a la producción de energía de la Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair

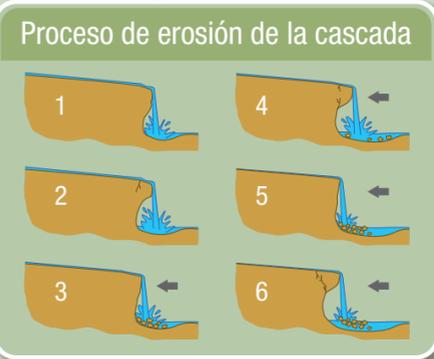
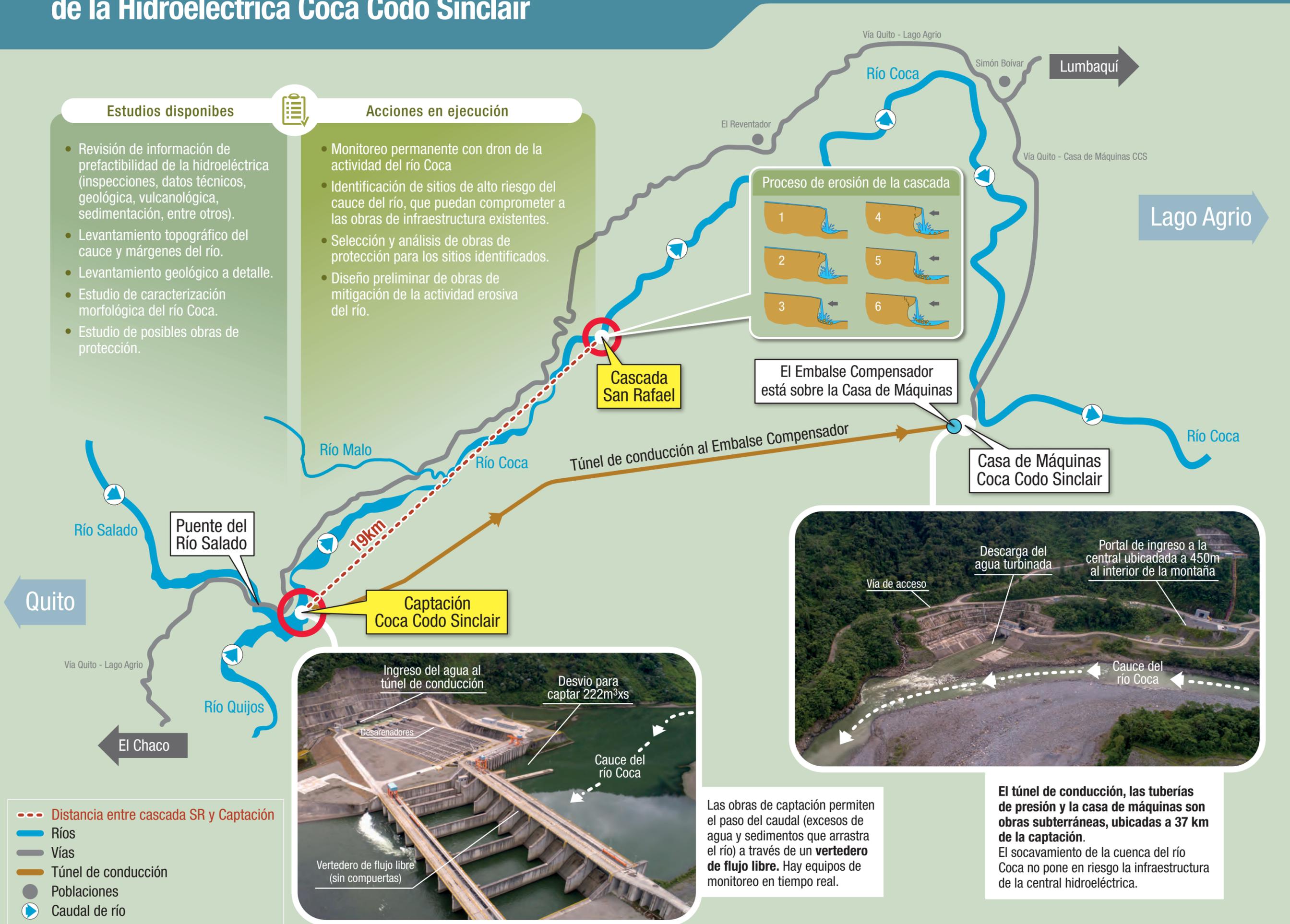
Estudios disponibles

- Revisión de información de prefactibilidad de la hidroeléctrica (inspecciones, datos técnicos, geológica, vulcanológica, sedimentación, entre otros).
- Levantamiento topográfico del cauce y márgenes del río.
- Levantamiento geológico a detalle.
- Estudio de caracterización morfológica del río Coca.
- Estudio de posibles obras de protección.



Acciones en ejecución

- Monitoreo permanente con dron de la actividad del río Coca
- Identificación de sitios de alto riesgo del cauce del río, que puedan comprometer a las obras de infraestructura existentes.
- Selección y análisis de obras de protección para los sitios identificados.
- Diseño preliminar de obras de mitigación de la actividad erosiva del río.



El Embalse Compensador está sobre la Casa de Máquinas



Las obras de captación permiten el paso del caudal (excesos de agua y sedimentos que arrastra el río) a través de un **vertedero de flujo libre**. Hay equipos de monitoreo en tiempo real.

El túnel de conducción, las tuberías de presión y la casa de máquinas son **obras subterráneas, ubicadas a 37 km de la captación**. El socavamiento de la cuenca del río Coca no pone en riesgo la infraestructura de la central hidroeléctrica.

- Distancia entre cascada SR y Captación
- Ríos
- Vías
- Túnel de conducción
- Poblaciones
- ▶ Caudal de río