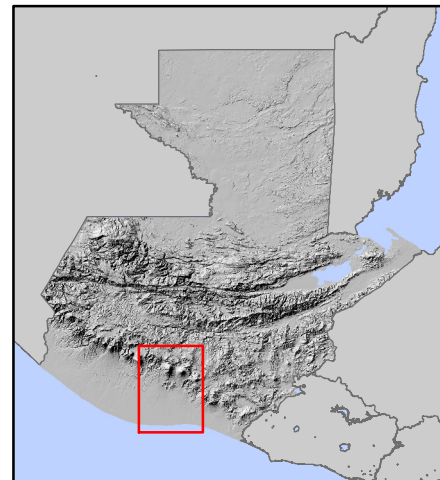
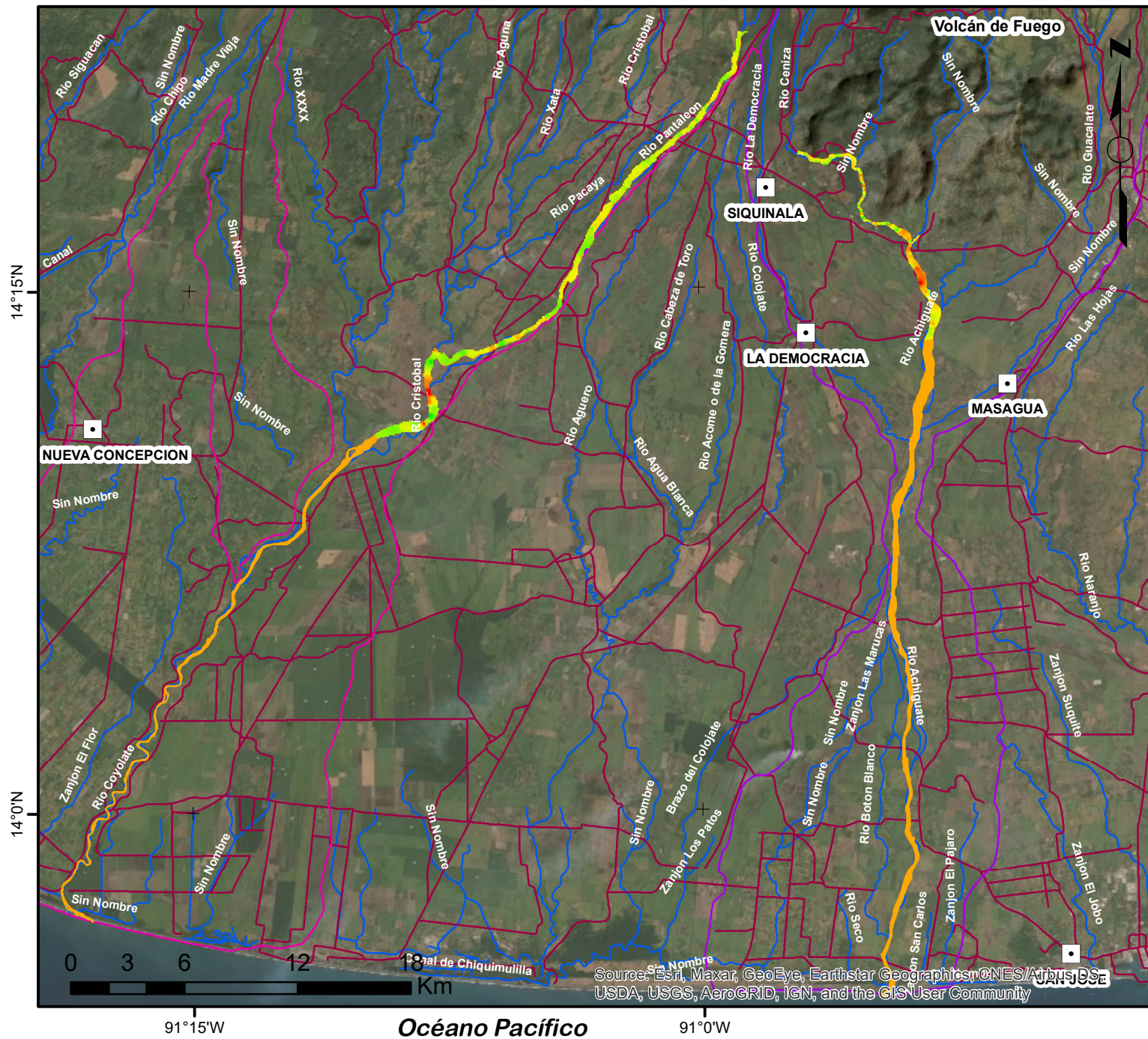


# MODELO DE TRANSPORTE DE SEDIMENTO ZONA DE SEDIMENTACIÓN CUENCAS DEL RÍO COYOLATE Y ACHIGUATE



**Sedimentación:** Se define como sedimentación al proceso por el cual un material sólido que es transportado por una corriente de agua se deposita en el fondo de un río. Las corrientes de agua poseen la capacidad de transportar material sólido en suspensión y de generar sedimentos nuevos a través de la erosión de los cauces.

Geomorfológicamente se ha clasificado el área de estudio en 3 zonas:

- La zona de erosión que corresponde a la parte alta de la cuenca y se caracteriza por poseer material de fácil movilización.
- La zona de transición, que corresponde a la parte media de la cuenca y es definida como la zona de equilibrio, en esta zona ocurren procesos tanto de erosión como de sedimentación.
- La zona de sedimentación, que corresponde a la parte baja de la cuenca, donde la pendiente es menor lo que permite que la velocidad de los cauces disminuya y que los sedimentos transportados de aguas arriba sean depositados.

Los procesos delimitados en este mapa tanto de erosión como de sedimentación están representados por una rampa de color (ver leyenda). Los procesos de sedimentación corresponden a los colores rojizos, mientras que los colores con tonalidades verdes corresponden a los procesos de erosión. La zona de sedimentación en color naranja muestra los cambios mapeados a través de imágenes satelitales mapeados del año 2018 al año 2020.

## Leyenda

### Sedimentación/erosión

- Value**
- Sedimentación
  - Erosión
  - Sedimentación 2018/2020
  - Cuenca Río Achiguate
  - Cuenca Río Coyolate
  - Red Vial
  - Ríos

**Proyecto:** Modelación de transporte y sedimentación en las cuencas de los ríos Coyolate y Achiguate  
**Arreglo:** Dulce González - Carla Chun  
**Fecha:** Octubre 2020  
**CGS - Datum:** WGS84  
**Shapes:** MAGA 2003  
**Hill:** MAGA 2010



Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community