

2^{DO}. COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y GESTIÓN PARA EL DESARROLLO.

“GESTIÓN Y GOBERNANZA: ACTORES E INSTITUCIONES”

Factores determinantes para alcanzar la gobernanza del agua en la Cuenca del Rio Nautla, Ver, México.

Alonso Irán Sánchez Hernández
Laura Celina Ruelas Monjardin
Ana Laura Burgos Tornadú

Problemática del agua en México Administración, acceso, saneamiento, políticas

Ruelas, 2009

Hernández, 2010

Octaviano, 2010

Gobernanza

Crisis de gobernanza

Domínguez, 2012

Consejos de Cuenca

Cotas

Sánchez, 2010, 2012

Stoker (1998)

García, 2007

Unesco (2012)

Lautze, *et al.* (2011)

Baumgartner y Pahl-Wostl (2013)

Flaherty *et al.* (2011)

Pretty y Ward (2001)

Pahl-Woslt *et al.* (2007)

Grey y Sadoff (2007)

Shlomi (2002)

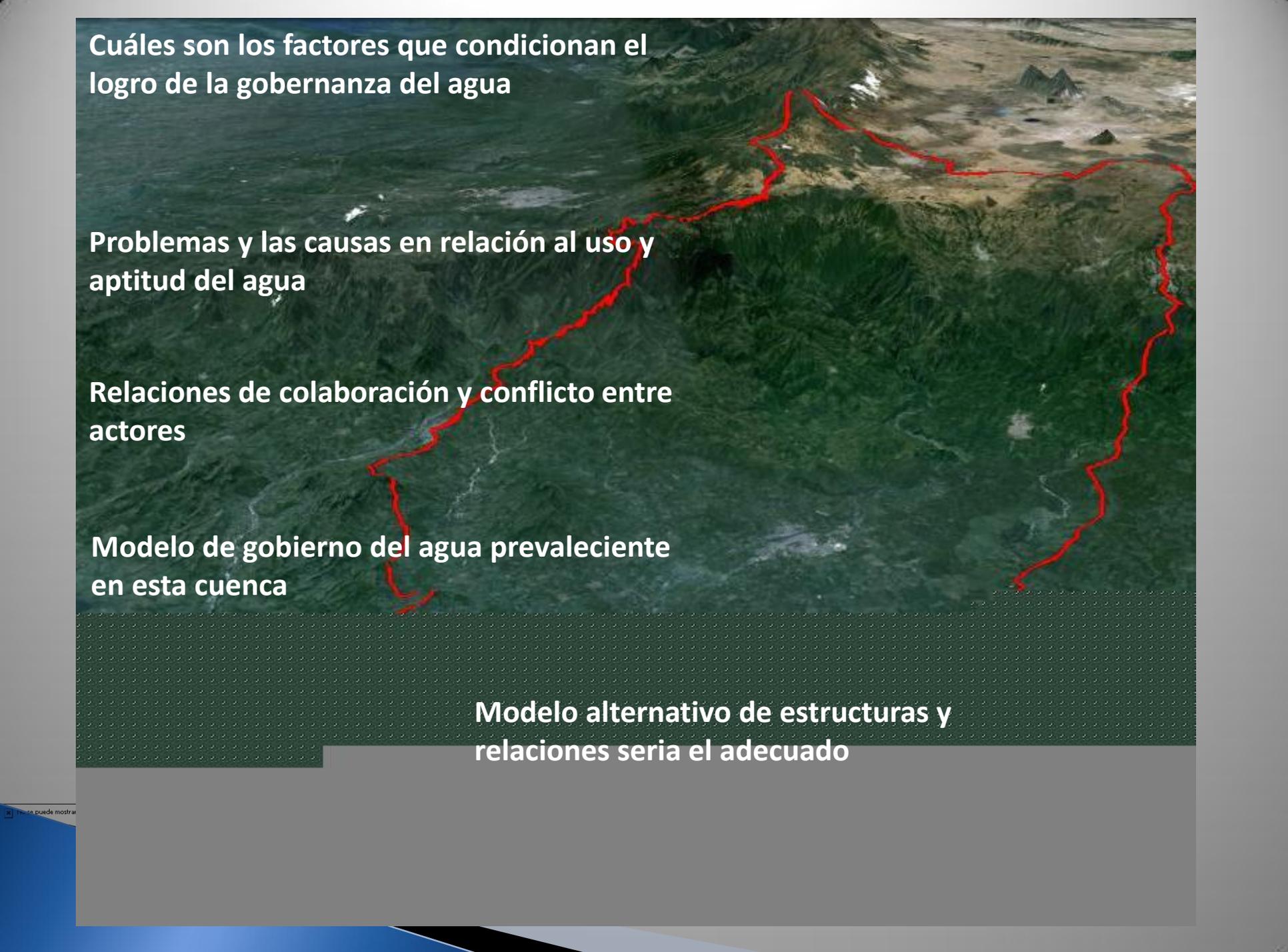
Mostert, *et al.* (2007)

Cotler y Caire (2009)

Ruelas (2006)

Ruelas (2011)

Ostrom (2010)

An aerial photograph of a mountainous watershed. A red line traces the boundary of the watershed, starting from a mountain peak in the upper right and following the terrain down to the bottom left. The terrain is rugged with green vegetation and some snow patches. The text is overlaid on the left side of the image.

Cuáles son los factores que condicionan el logro de la gobernanza del agua

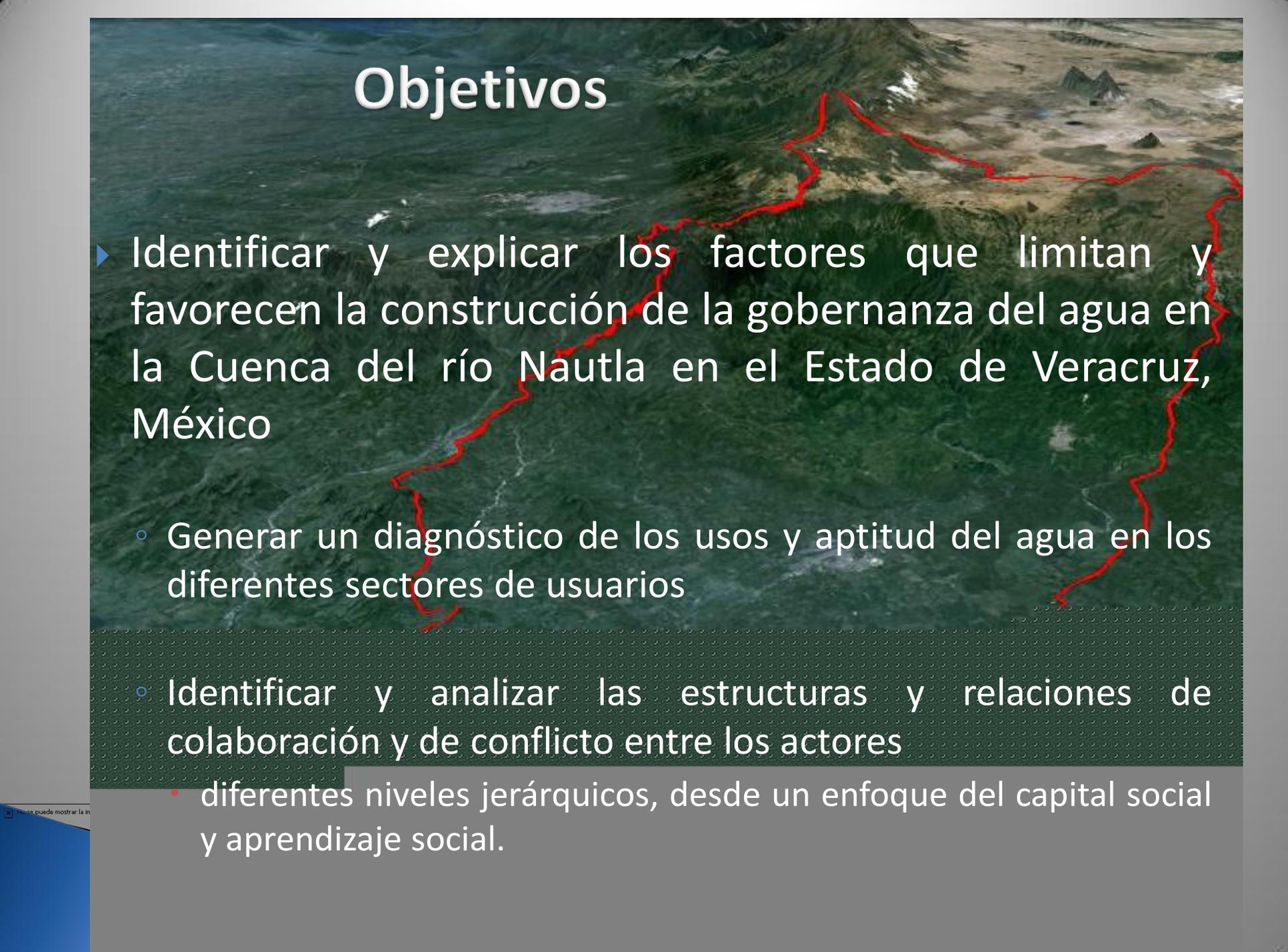
Problemas y las causas en relación al uso y aptitud del agua

Relaciones de colaboración y conflicto entre actores

Modelo de gobierno del agua prevaeciente en esta cuenca

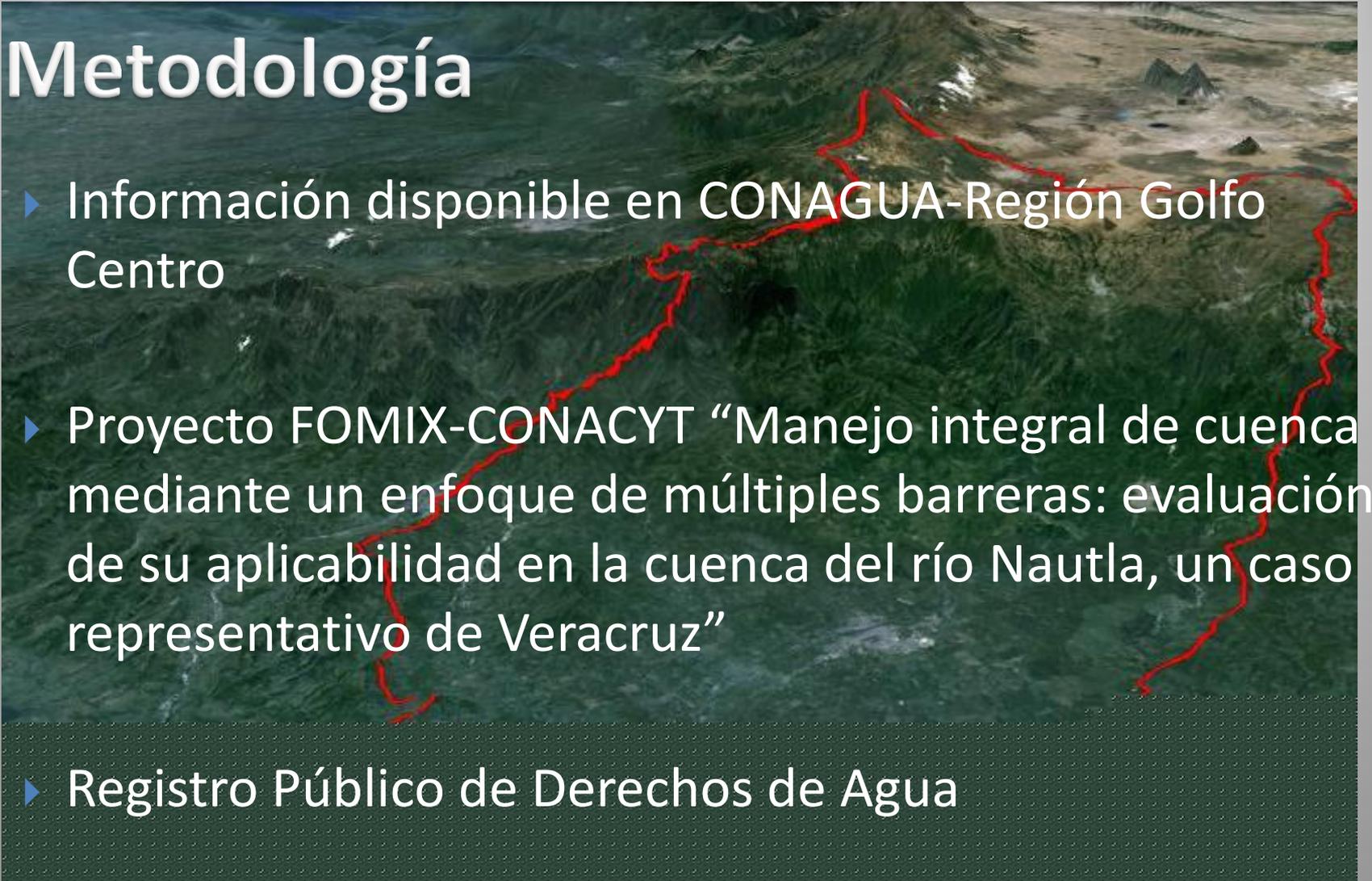
Modelo alternativo de estructuras y relaciones seria el adecuado

Objetivos

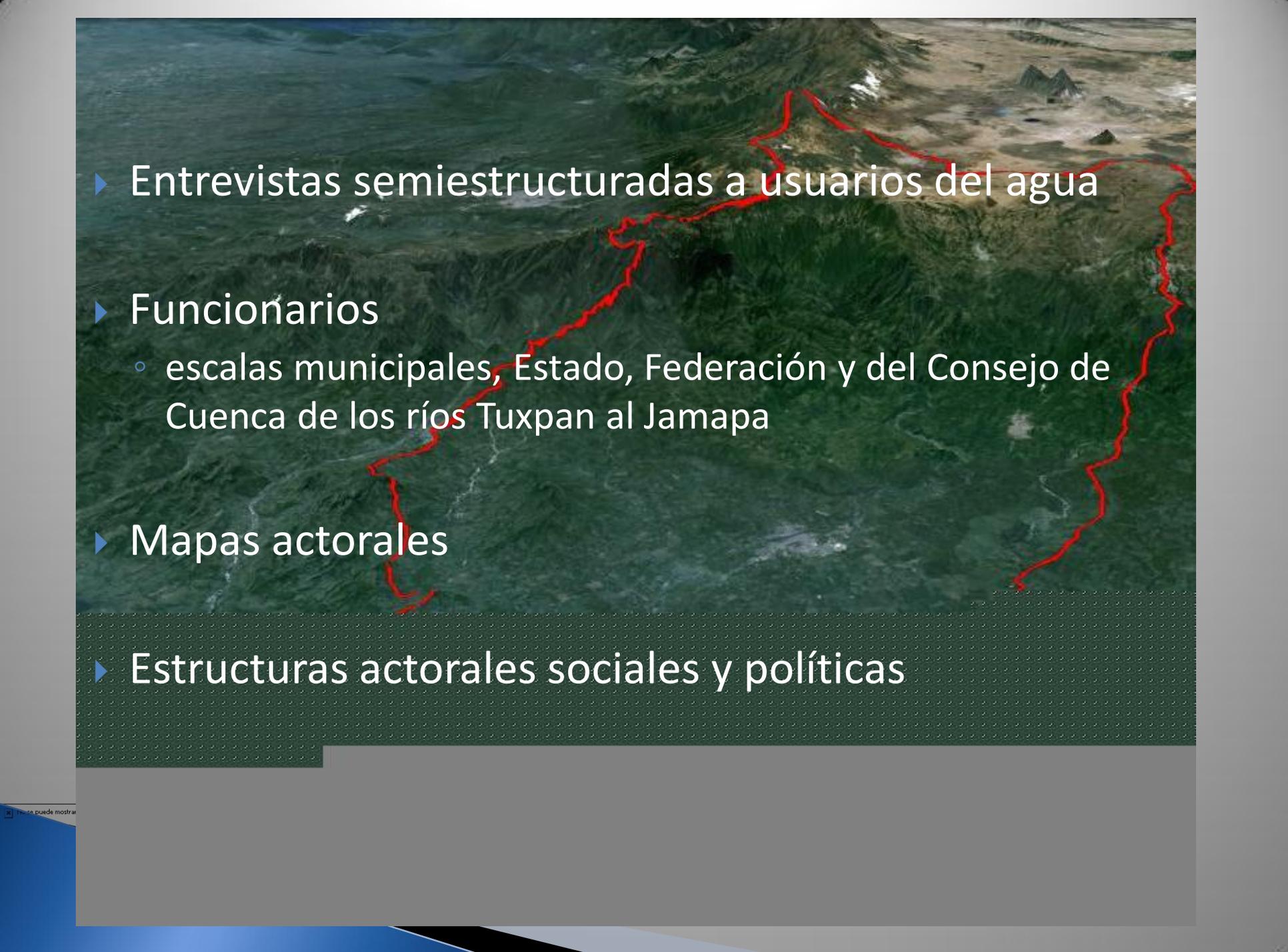
An aerial topographic map of a mountainous region, likely in Mexico, showing a red line that traces the boundary of a watershed. The terrain is rugged with green vegetation and brownish soil. The red line follows the ridges and valleys, defining the catchment area for the Nautla river basin.

- ▶ Identificar y explicar los factores que limitan y favorecen la construcción de la gobernanza del agua en la Cuenca del río Nautla en el Estado de Veracruz, México
 - Generar un diagnóstico de los usos y aptitud del agua en los diferentes sectores de usuarios
 - Identificar y analizar las estructuras y relaciones de colaboración y de conflicto entre los actores
 - diferentes niveles jerárquicos, desde un enfoque del capital social y aprendizaje social.

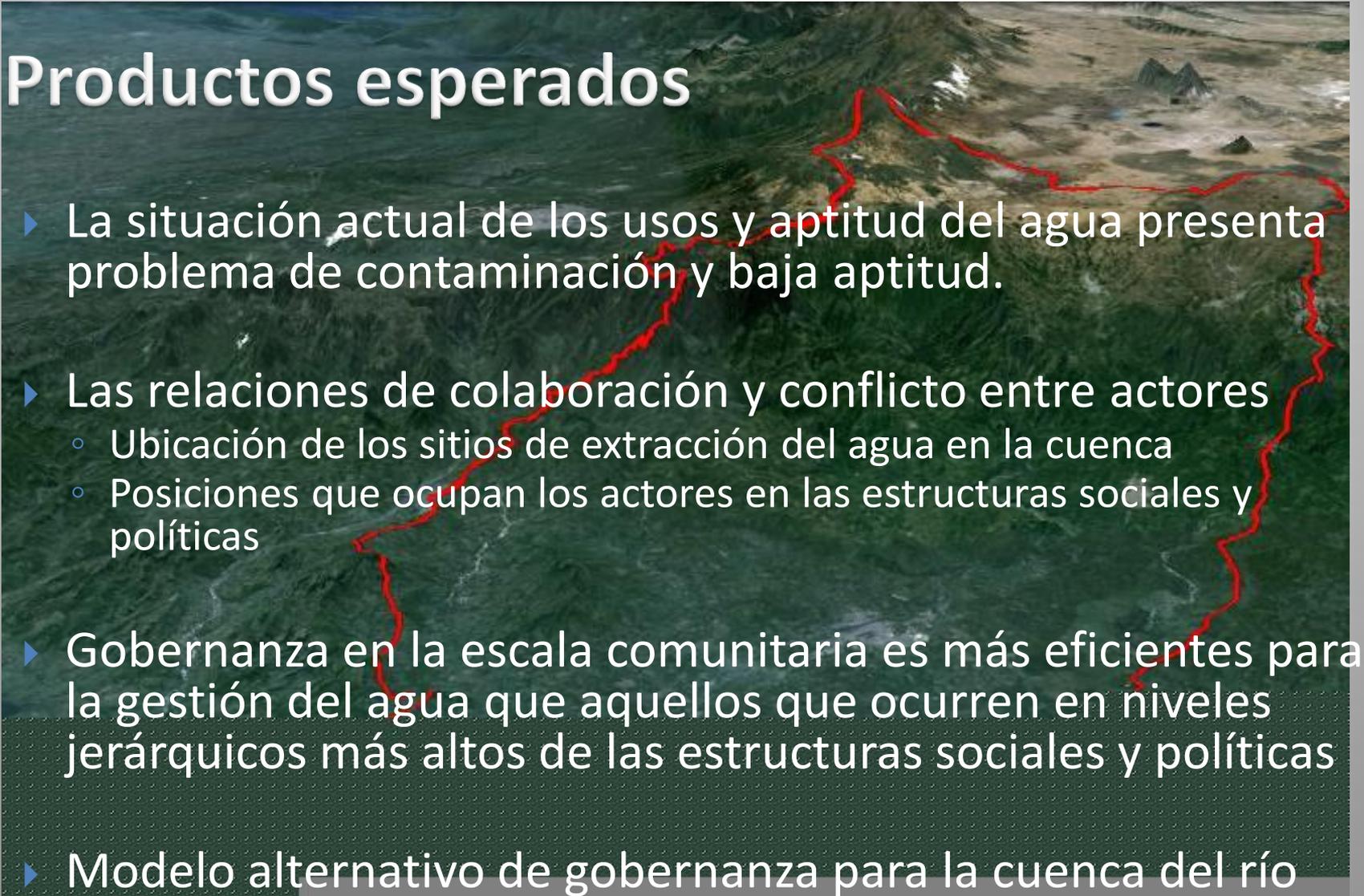
Metodología



- ▶ Información disponible en CONAGUA-Región Golfo Centro
- ▶ Proyecto FOMIX-CONACYT “Manejo integral de cuenca mediante un enfoque de múltiples barreras: evaluación de su aplicabilidad en la cuenca del río Nautla, un caso representativo de Veracruz”
- ▶ Registro Público de Derechos de Agua
- ▶ Imágenes Landsat 8 del año 2000 y 2013

- 
- An aerial topographic map of a mountainous region, likely in Mexico, showing a red boundary line that follows a major river valley. The terrain is rugged with green vegetation and brownish mountain peaks. The text is overlaid on the left side of the map.
- ▶ Entrevistas semiestructuradas a usuarios del agua
 - ▶ Funcionarios
 - escalas municipales, Estado, Federación y del Consejo de Cuenca de los ríos Tuxpan al Jamapa
 - ▶ Mapas actorales
 - ▶ Estructuras actorales sociales y políticas

Productos esperados

An aerial photograph of a river basin, likely the Nautla basin mentioned in the text. The terrain is a mix of green forested areas and brownish, possibly agricultural or urban, land. A prominent red line traces the boundary of the basin, following the topography and the course of the river. The river itself is visible as a winding path through the landscape.

- ▶ La situación actual de los usos y aptitud del agua presenta problema de contaminación y baja aptitud.
- ▶ Las relaciones de colaboración y conflicto entre actores
 - Ubicación de los sitios de extracción del agua en la cuenca
 - Posiciones que ocupan los actores en las estructuras sociales y políticas
- ▶ Gobernanza en la escala comunitaria es más eficiente para la gestión del agua que aquellos que ocurren en niveles jerárquicos más altos de las estructuras sociales y políticas
- ▶ Modelo alternativo de gobernanza para la cuenca del río Nautla que incluya el capital social y aprendizaje social en los diferentes niveles jerárquicos de la cuenca