



Universidad de El Salvador  
*Hacia la libertad por la cultura*



**COAMSS**  
**OPAMSS**  
Consejo de Alcaldes y Oficina de Planificación  
del Área Metropolitana de San Salvador



**JUNTA DE ANDALUCIA**  
PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

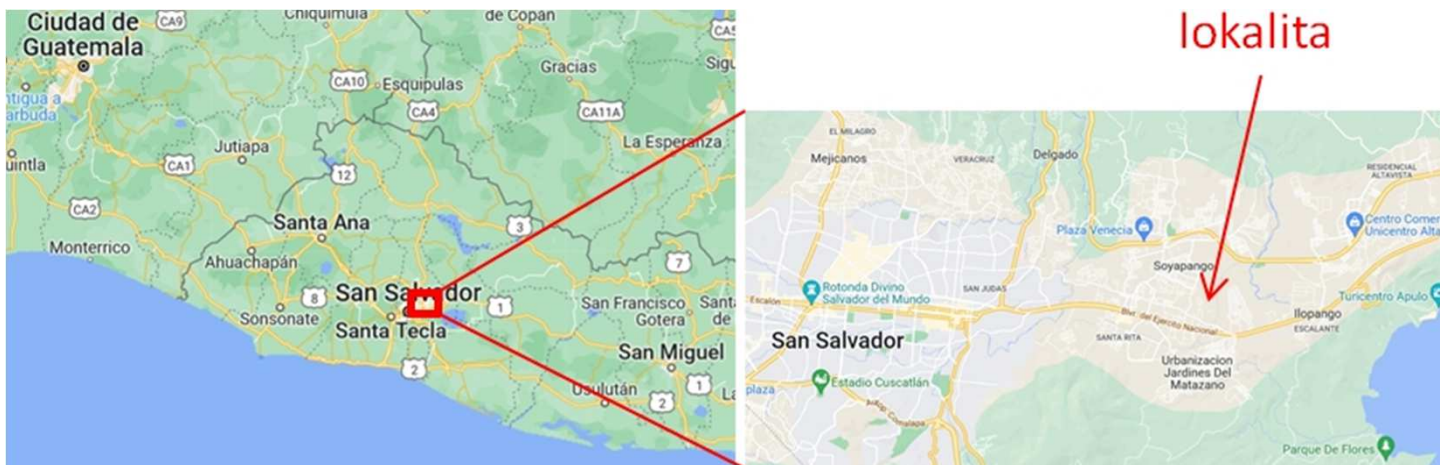
# Příčiny kolapsu bytové výstavby v San Salvadoru jako ukázka dynamiky mladého vulkanického reliéfu

Jan Valenta  
Alex Chávez



# Úvod

## San Salvador

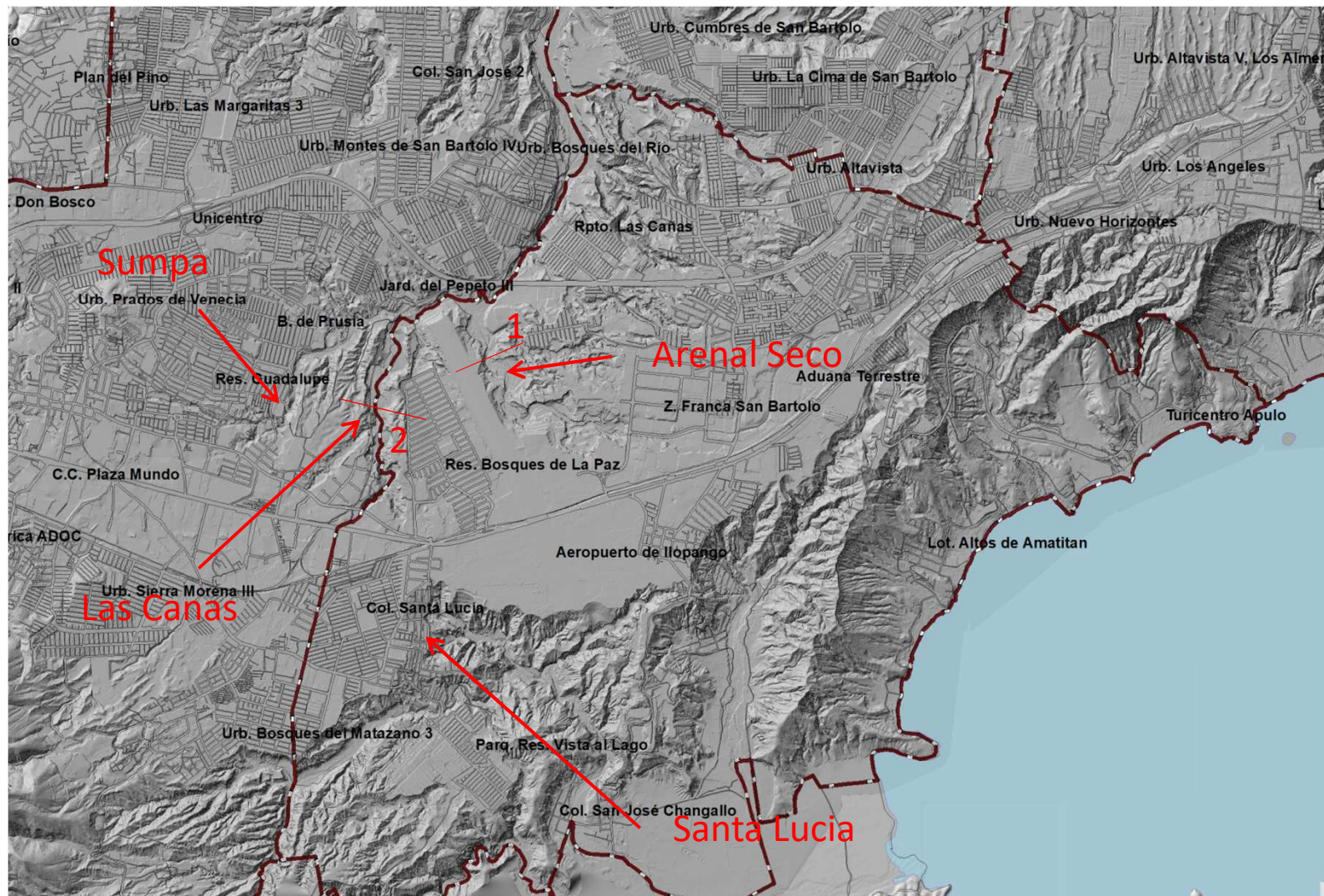


- **mladé vulkanické uloženiny (částečně zpevněný tuf)**

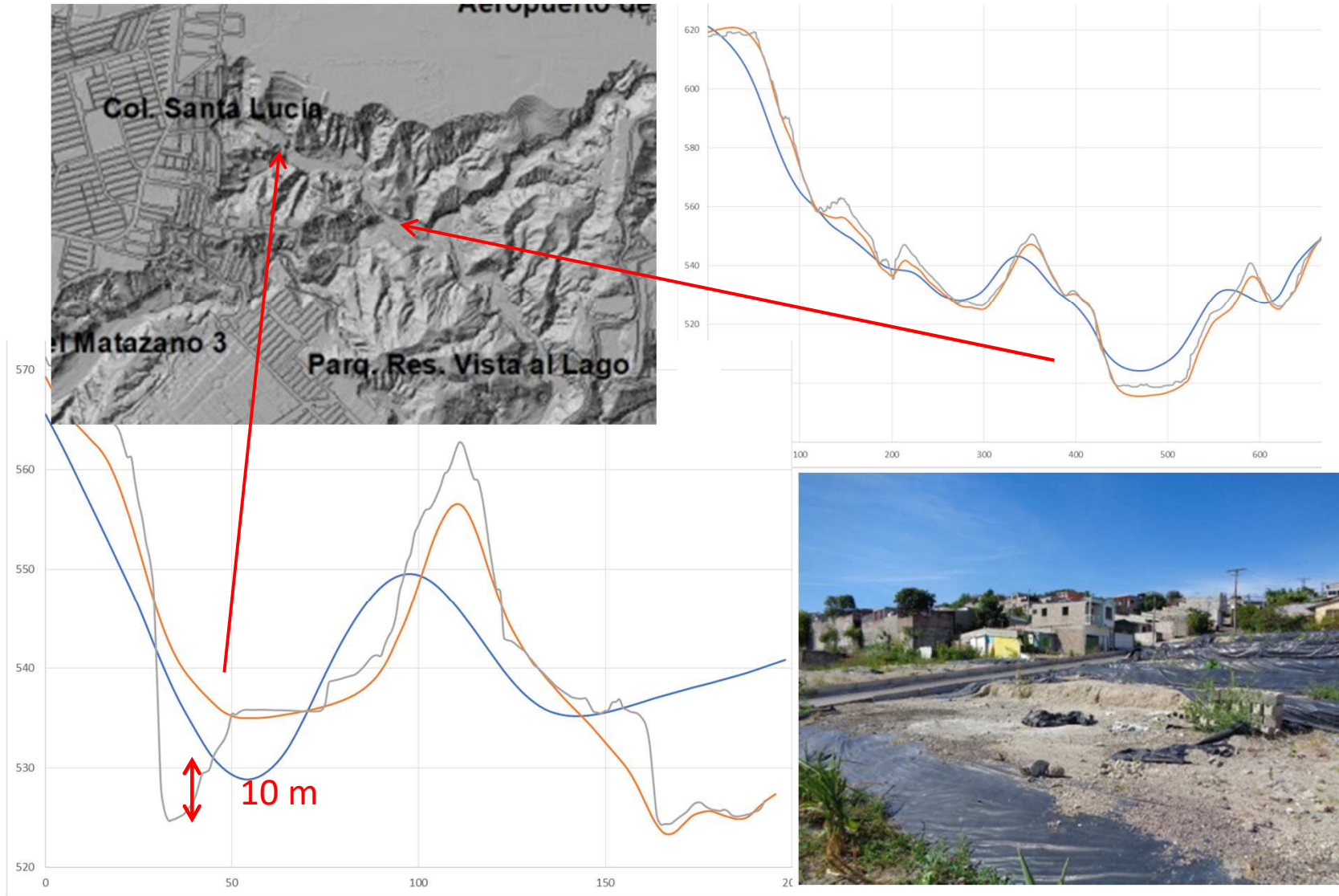
Údolí v rovnováze – eroze je minimální



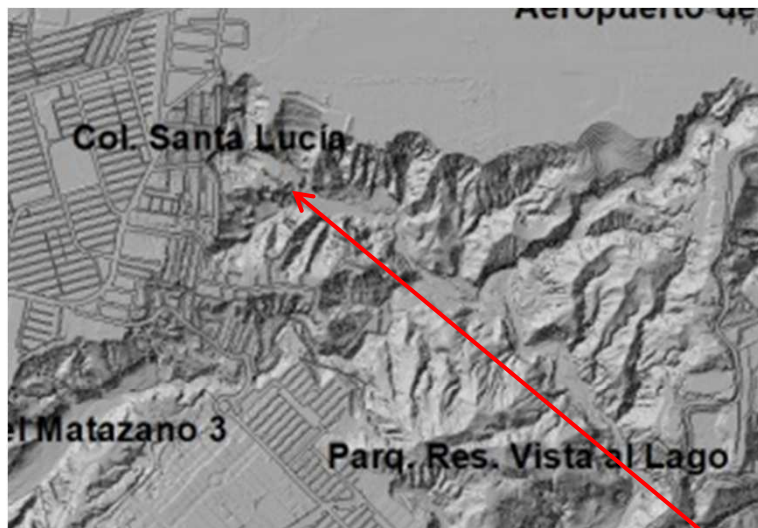
## Přklady



## Santa Lucia example



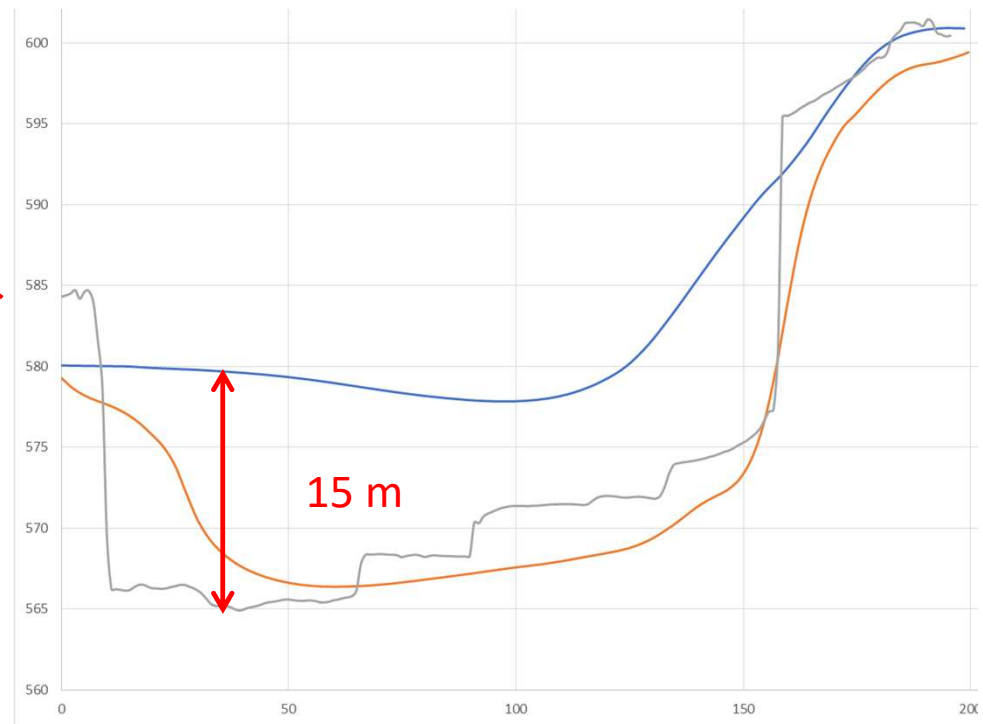
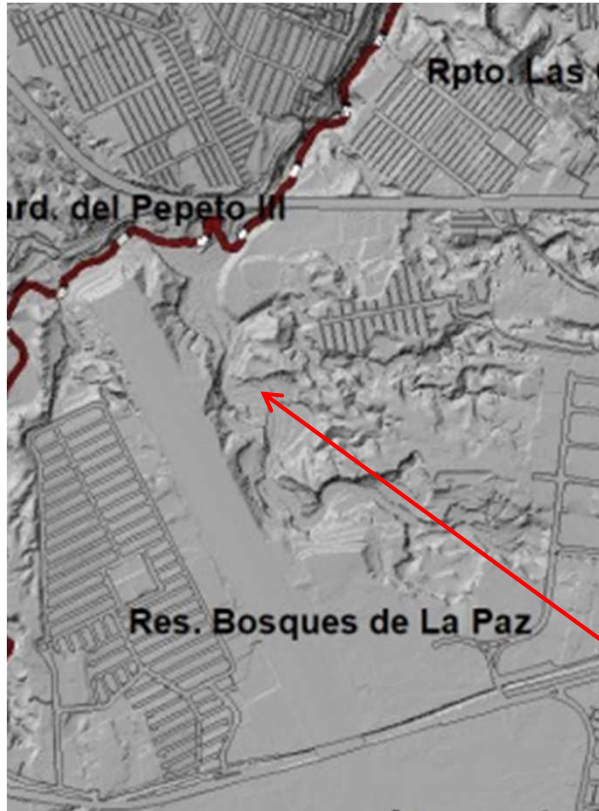
## Santa Lucia example



původní zeď



## Arenal Seco



## Arenal Seco



terasy



Recentní  
sedimenty

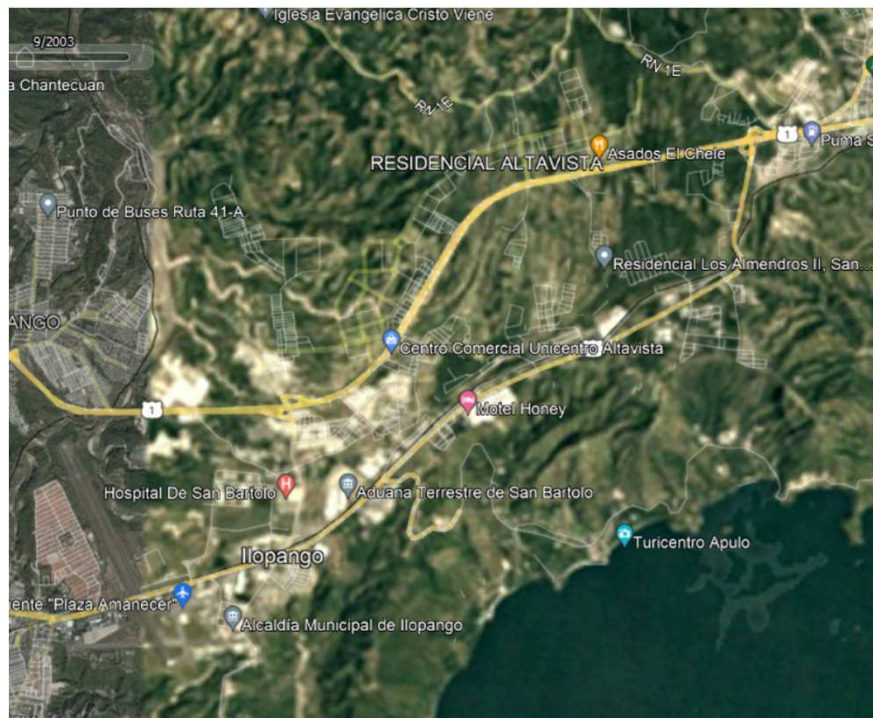


Gabion

10 m



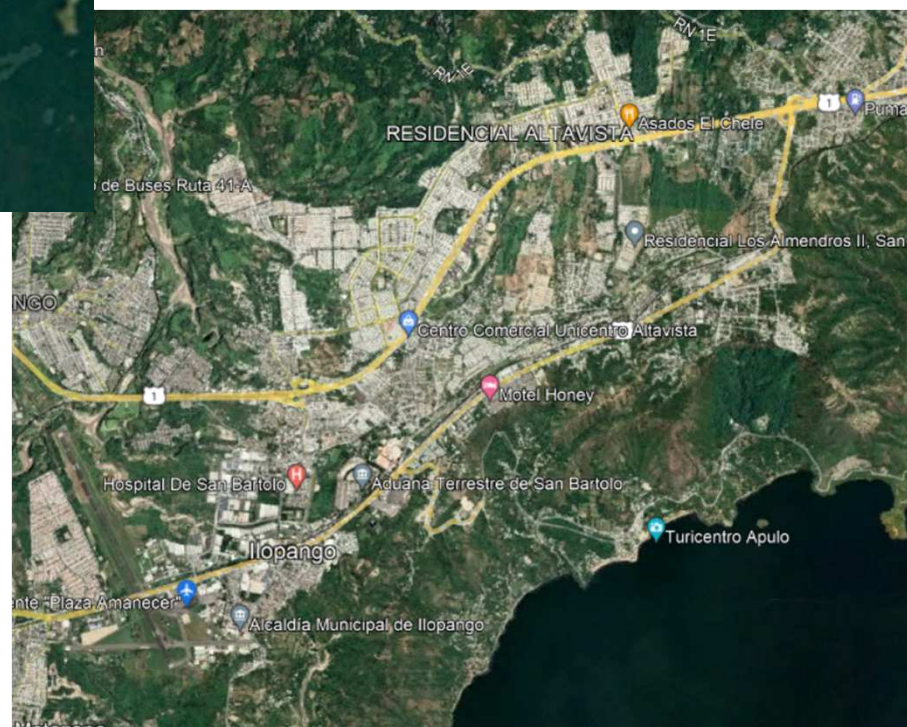
## Arenal Seco



2005

- rychlá zástavba
- neřešené vsakování

2021



## Arenal Seco



Kolaps stěn

Zpětná eroze v bočních údolích



## Arenal Seco

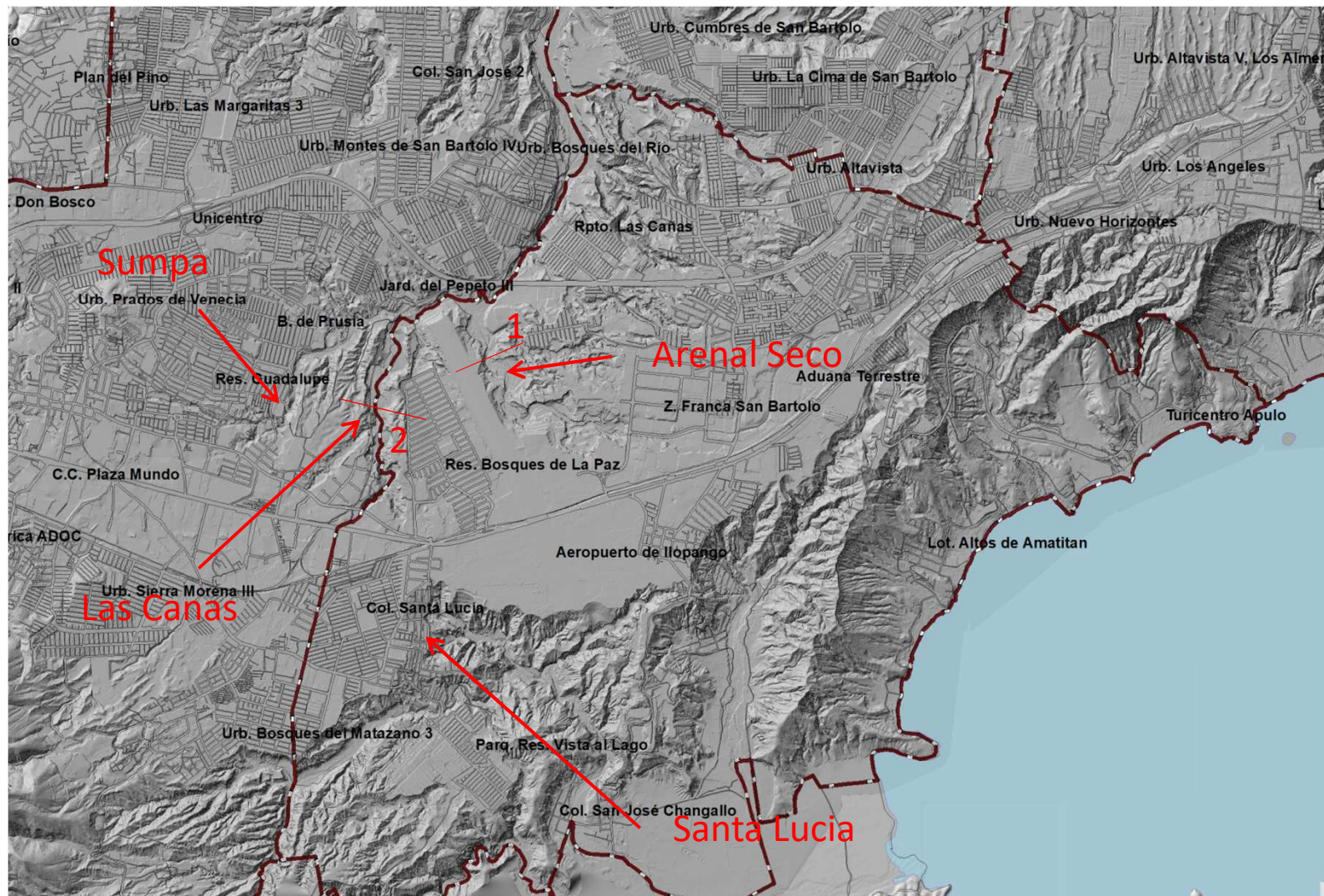


kolaps stěn

zpětná eroze



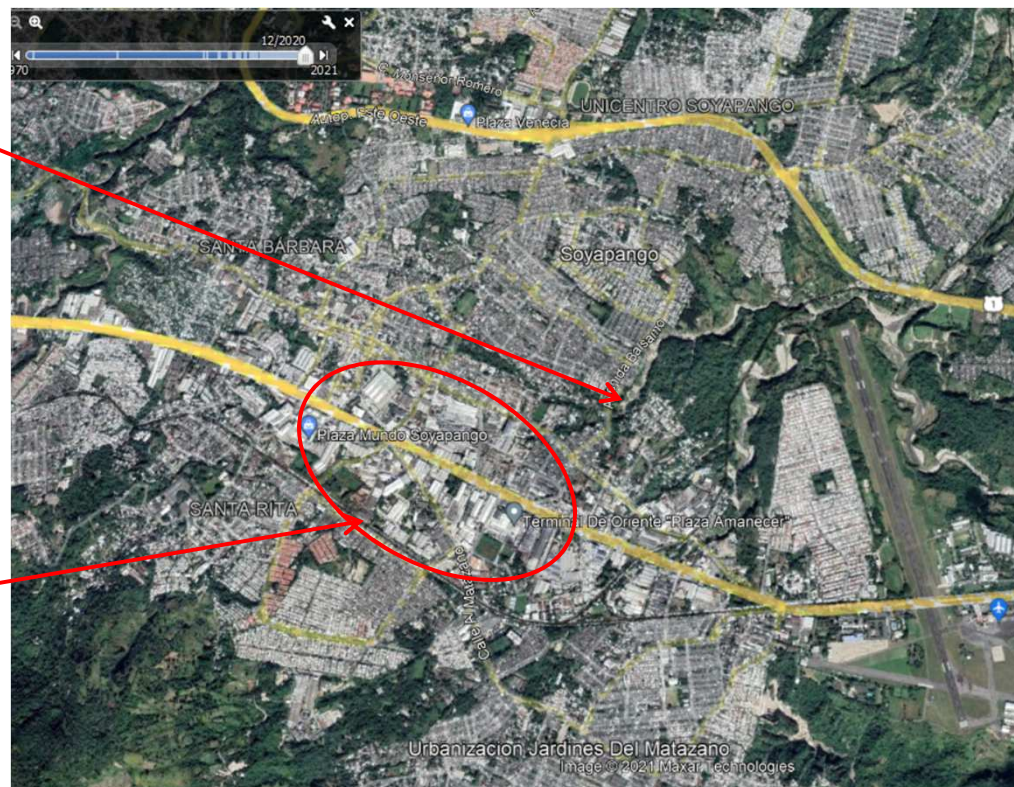
## Přklady



## Sumpa



Průmyslový  
areál



La ruta de las cárcavas, AMSS (2010)

**Děkuji za pozornost**

