

Dirección General Marítima

Varadero, Diciembre 1 2017



Taller Geoformas submarinas, 23-27 octubre 2017 Cartagena de Indias

Participantes

PARTICIPANT DETAILS

Family Name	Given name(s)	CBSC Fund sponsored?	Passport #	Nationality	
JIMÉNEZ TINTAYA	CESAR OMAR	YES	5203515	Peru	SEPHC
HUANCA CÁCERES	DENNIS JORGE	YES	5792463	Peru	SEPHC
DELGADO	DAVID	YES	917500266	Ecuador	SEPHC
RIVAS	ERIK	YES	915427348	Ecuador	SEPHC
VICENCIO	INGRID PAULINA	YES	F16867160	Chile	SEPHC
FLORES	KARINA VERONICA	YES	F16867173	Chile	SEPHC
RAXÓN HERRERA	EDWYNN ALEJANDRO	YES	235924725	Guatemala	MACHC
REYNOSO PERALTA	WALTER LUIS	YES	AAB447655	Argentina	SWATHC
PEREA	HÉCTOR	YES	XD511437	España	Instructor
IDARRAGA	JAVIER	YES	AR964437	Colombia	Instructor
REY SALGADO	JORGE	YES	AAG368345	España	Instructor
AMBLAS	DAVID	YES	AAB522670	España	Instructor
CARVAJAL	LUIS CARLOS	YES	PE116290	Colombia	Instructor
OSORNO	JOSÉ FERNANDO	NOT		Colombia	Industry
ZAPATA	PAULA ANDREA	NOT		Colombia	Academy
VILLEGAS	ANDRÉS	NOT		Colombia	Affairs
LEÓN	HERMAN	NOT		Colombia	CIOH



PROJECT DETAILS

	23/10/2017
Project completion date:	27/10/2017
Venue:	Cartagena de Indias, Colombia
Scope of project:	Develop a workshop Offshore surveys (geophysical analysis and identification of seamounts)
Number of participants:	67 total (8 foreign, 5 Instructors, 46 Domestic, 2 Academy, 1 Affairs foreign, 5 Industry)

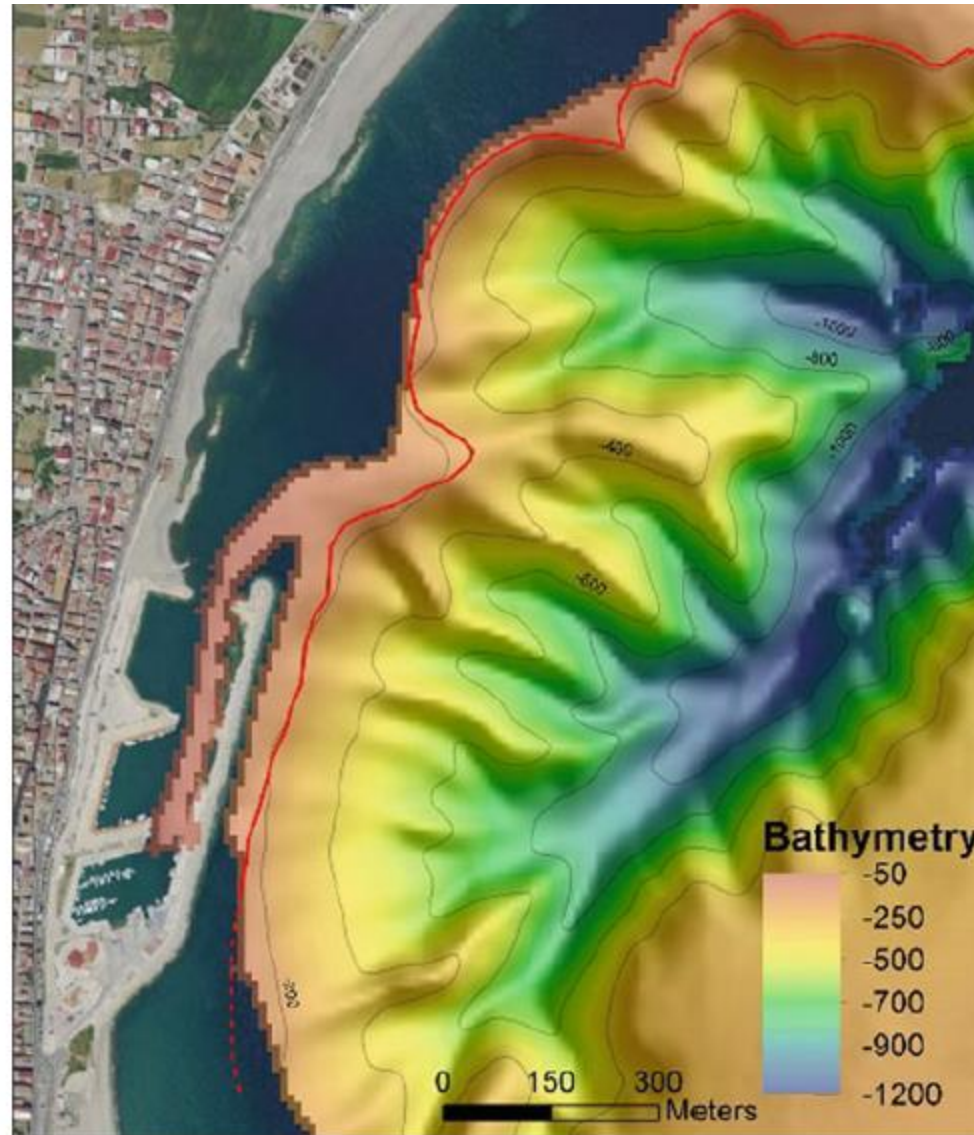
Taller Geoformas submarinas, 23-27 octubre 2017 Cartagena de Indias

Participantes

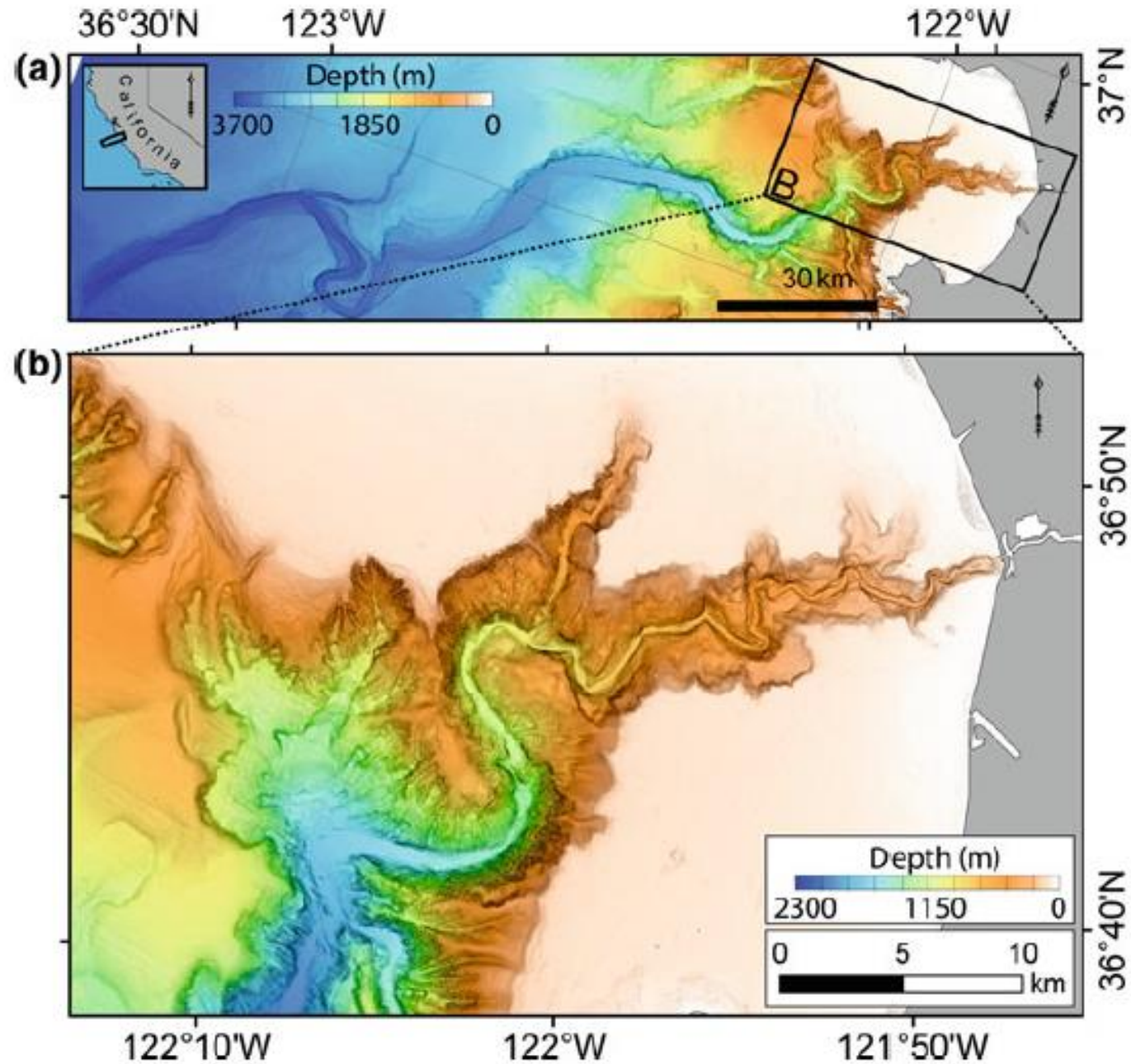


Taller Geoformas submarinas, 23-27 octubre 2017 Cartagena de Indias

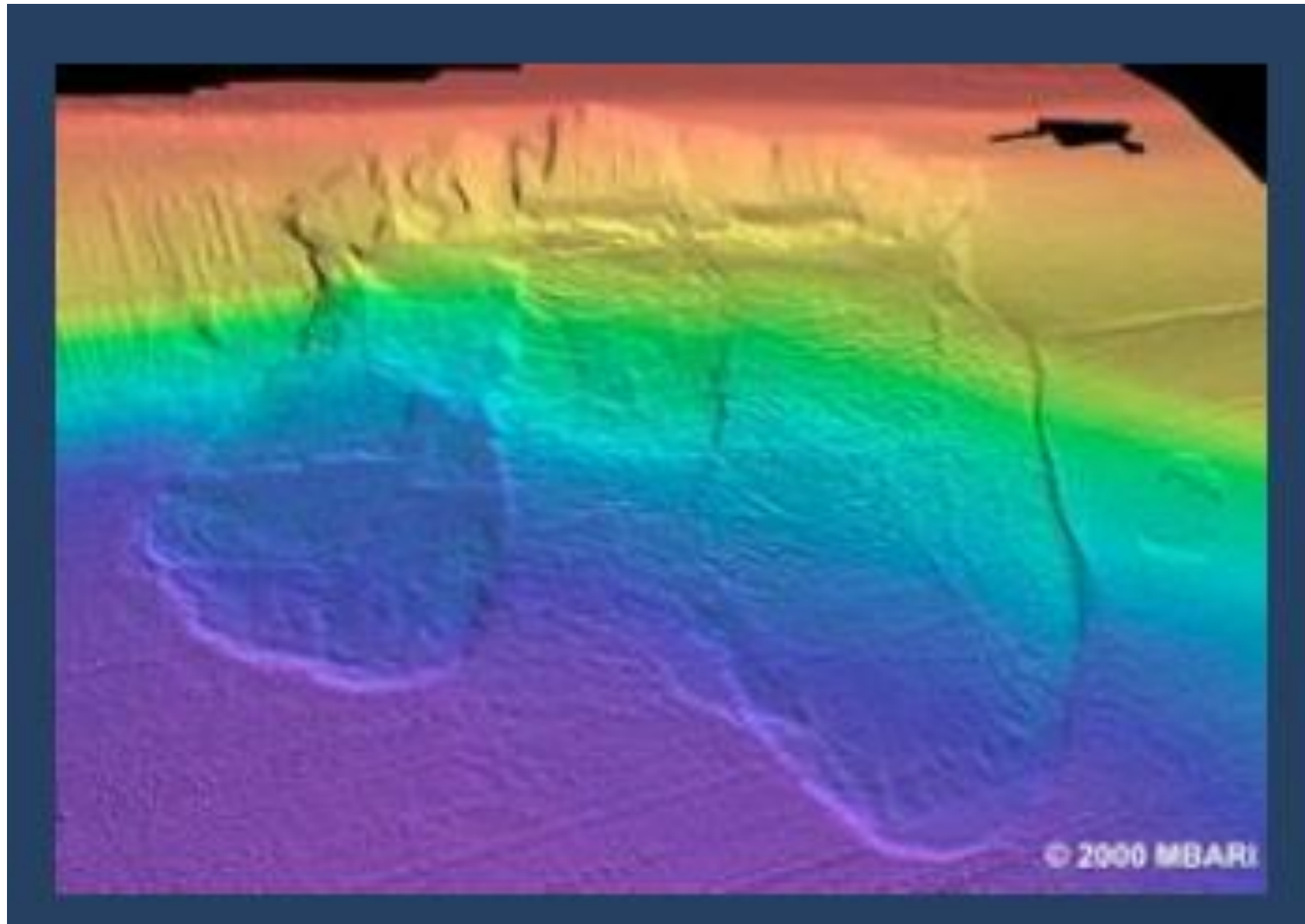
Cañones



Cañones



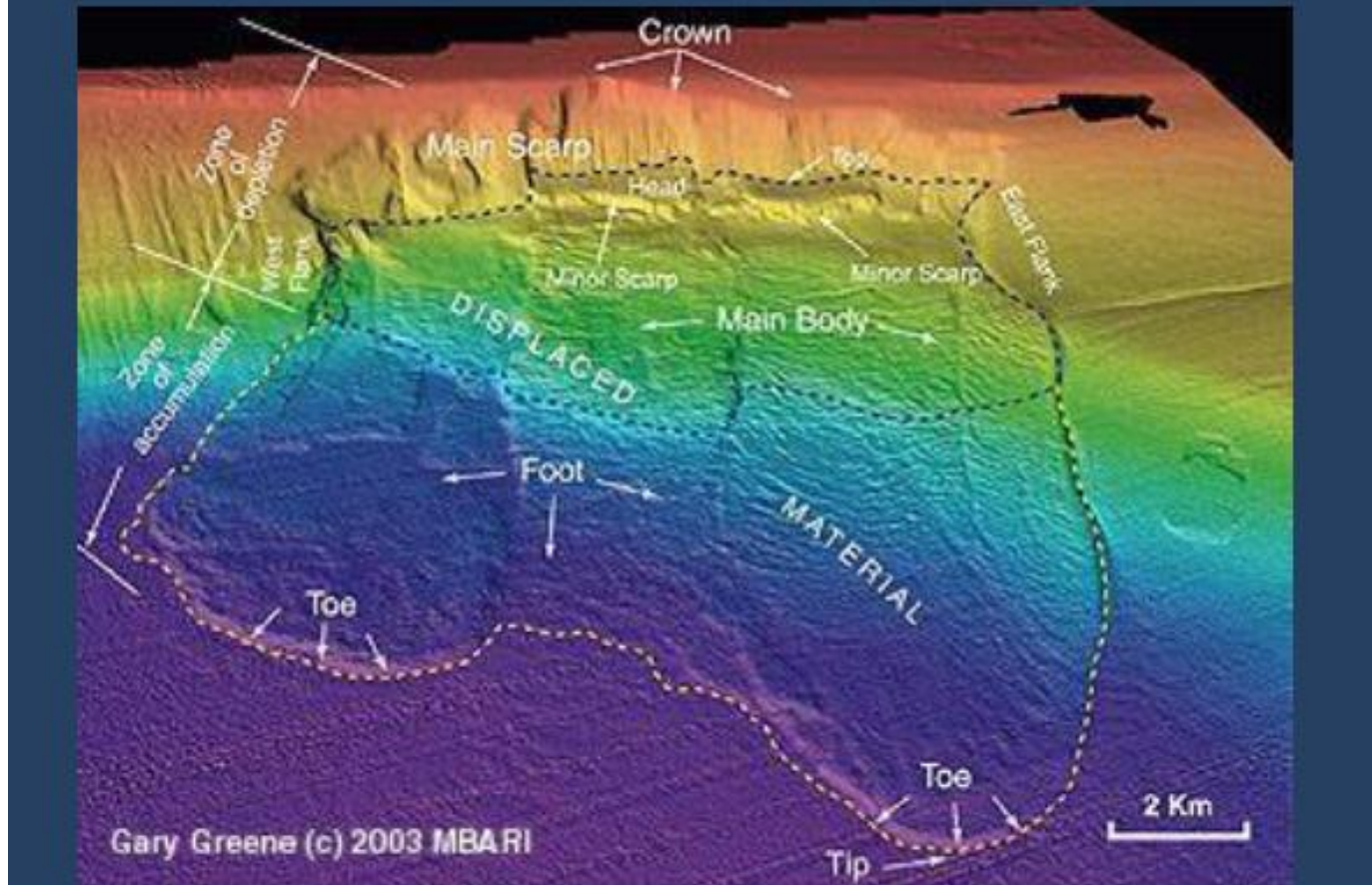
Deslizamientos submarinos



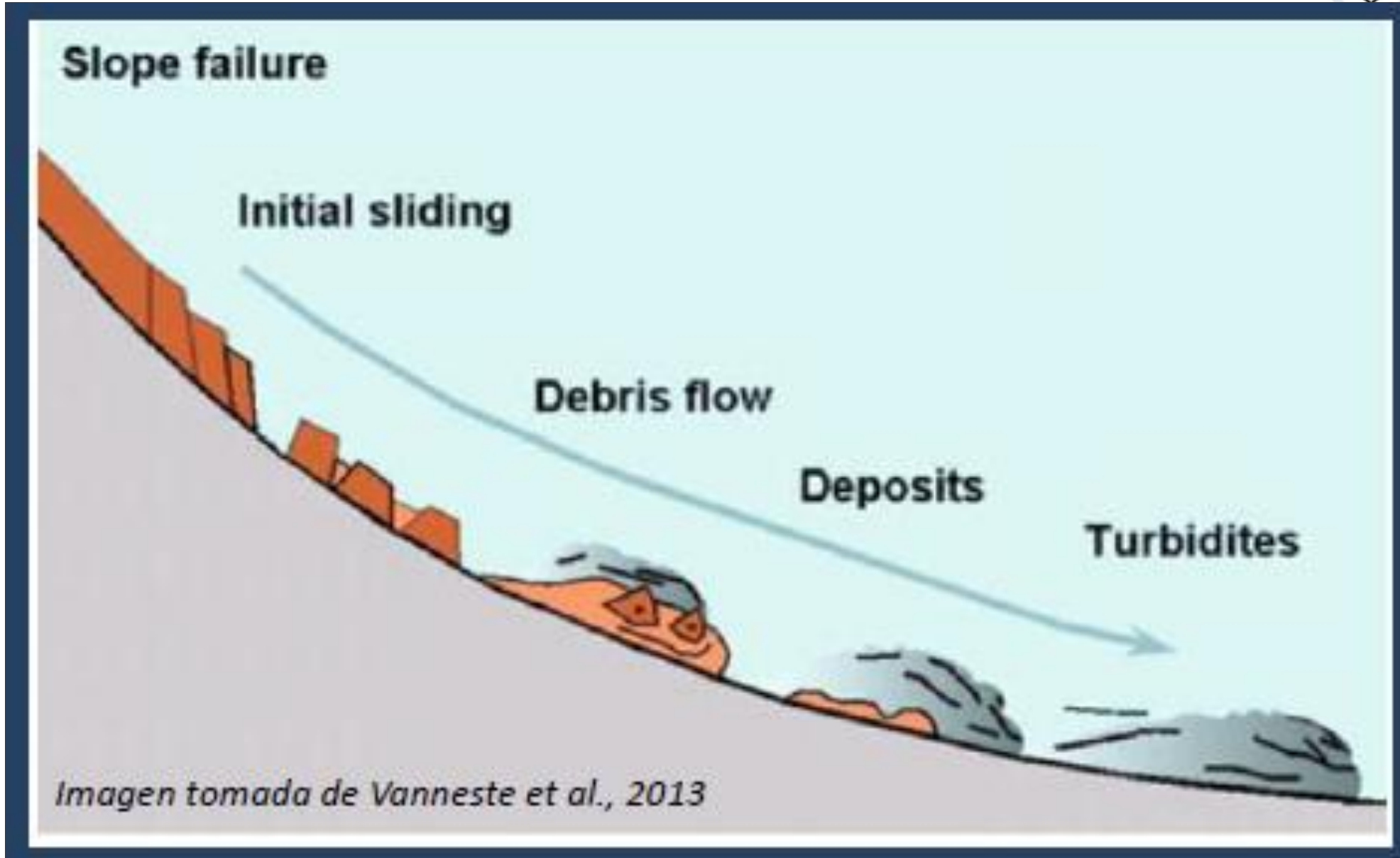
Taller Geoformas submarinas, 23-27 octubre 2017 Cartagena de Indias

Deslizamientos submarinos

2. Expresión geomorfológica



Deslizamientos submarinos

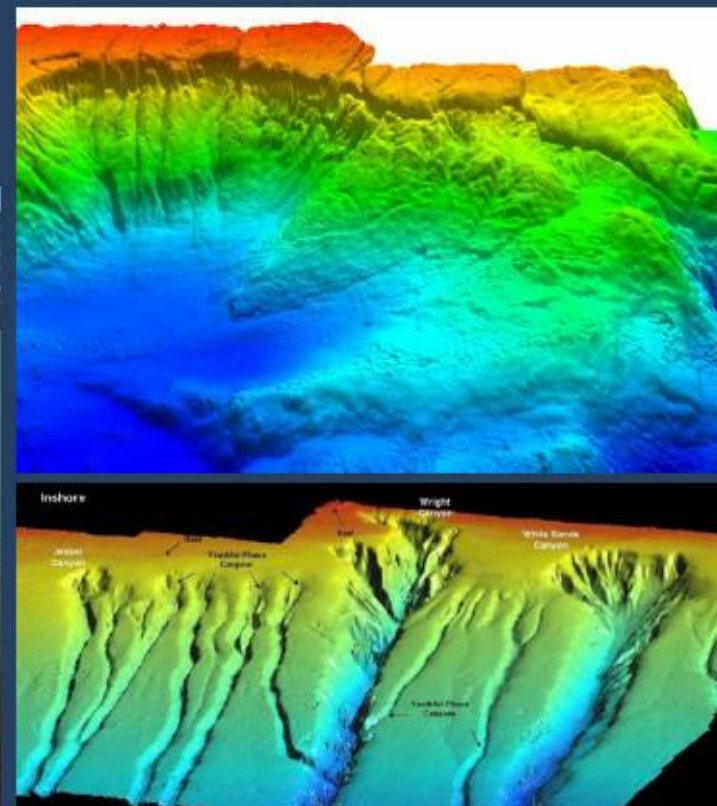
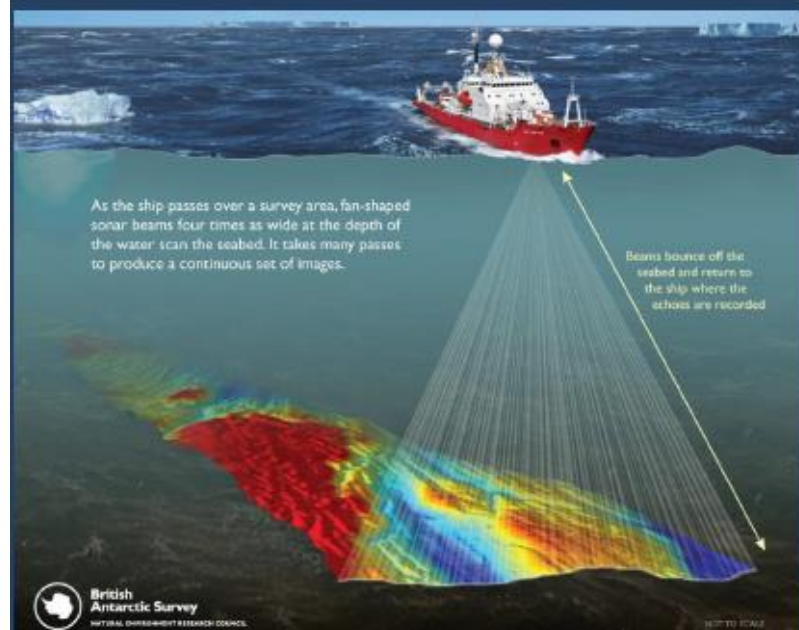


3. Métodos de estudio

Geomorfología del fondo marino: es un factor mayor que revela la configuración «final» de un deslizamiento

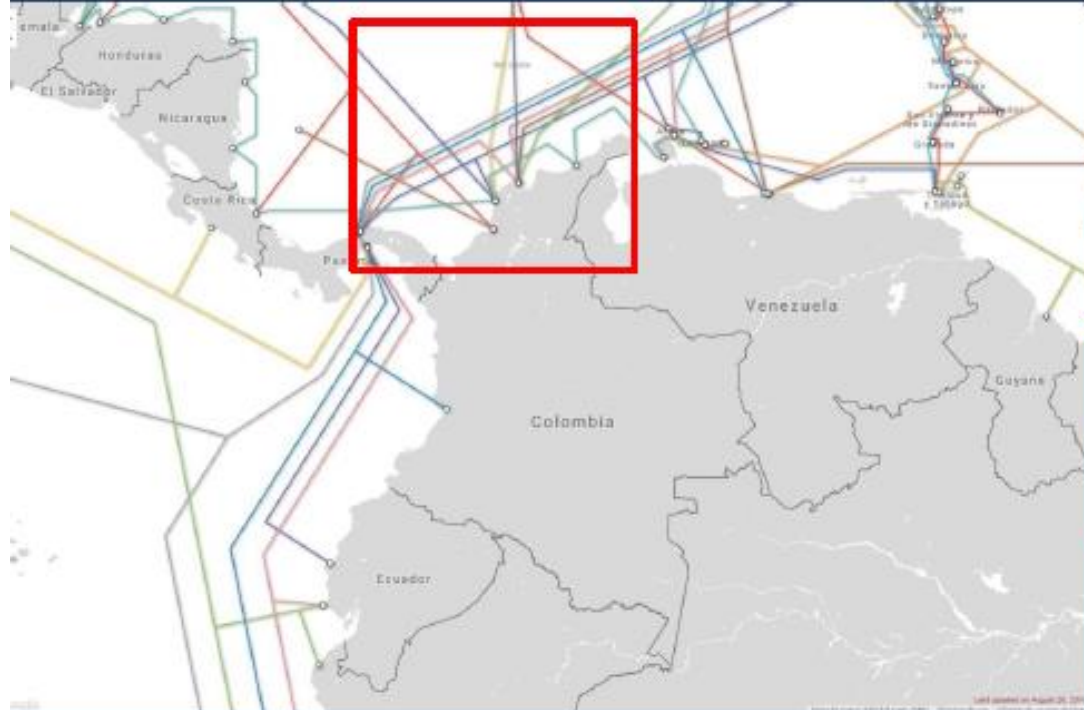
Batimetría multihaz

Mapeo de DS a resoluciones de 10-25 m

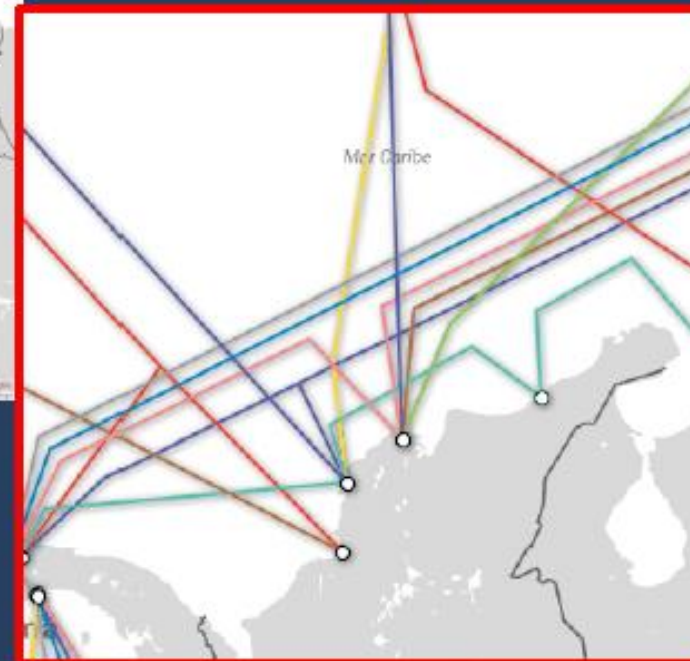


4. Potenciales amenazas

Ruptura de cables submarinos

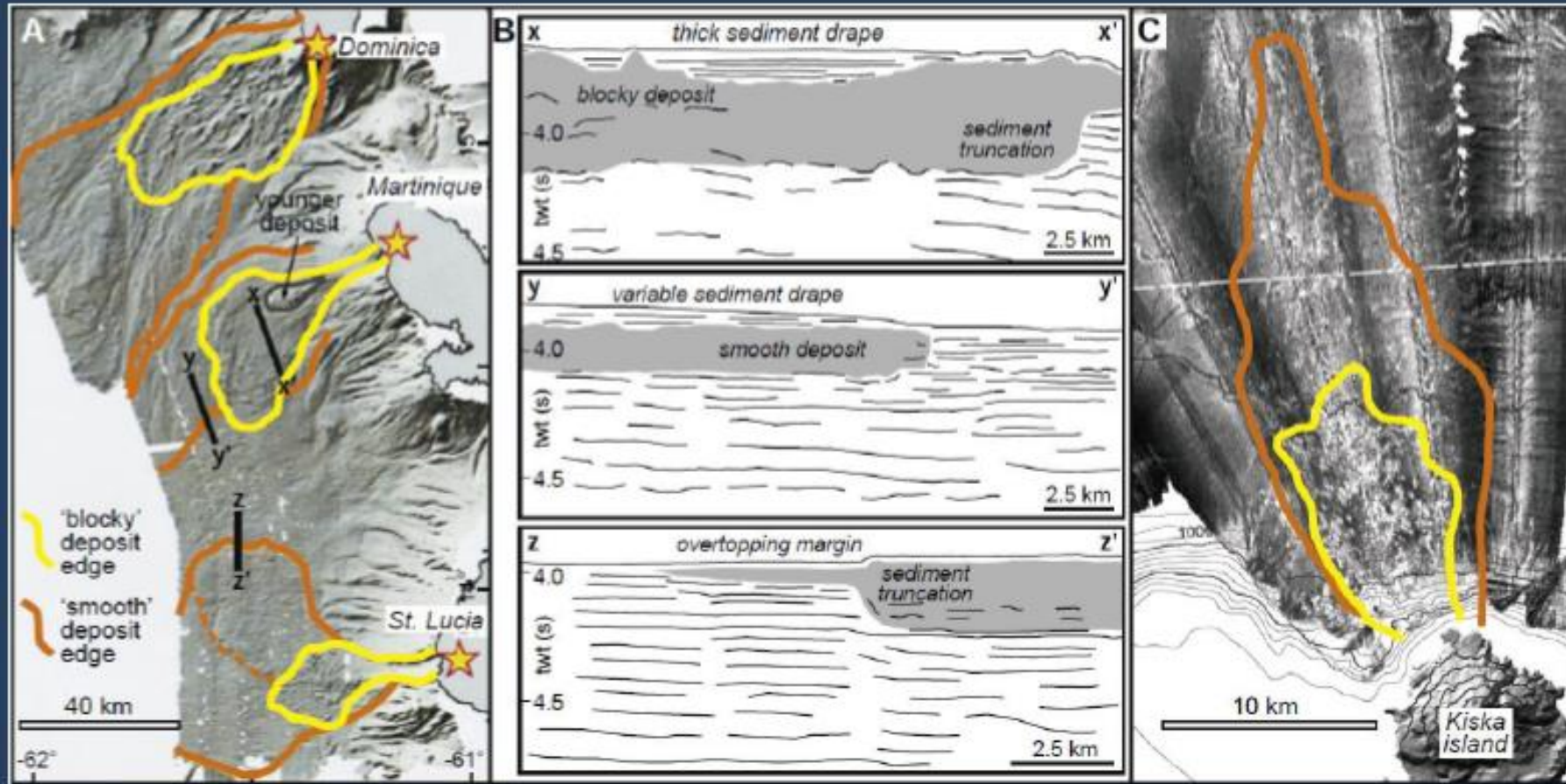


- Arcos
- Maya-1 / SAC-LAN
- América Móvil 1
- CFX-1
- GlobeNet
- Sam-1
- Pan American



Cables submarinos en Colombia en zonas de alta susceptibilidad a ocurrencia de deslizamientos submarinos!

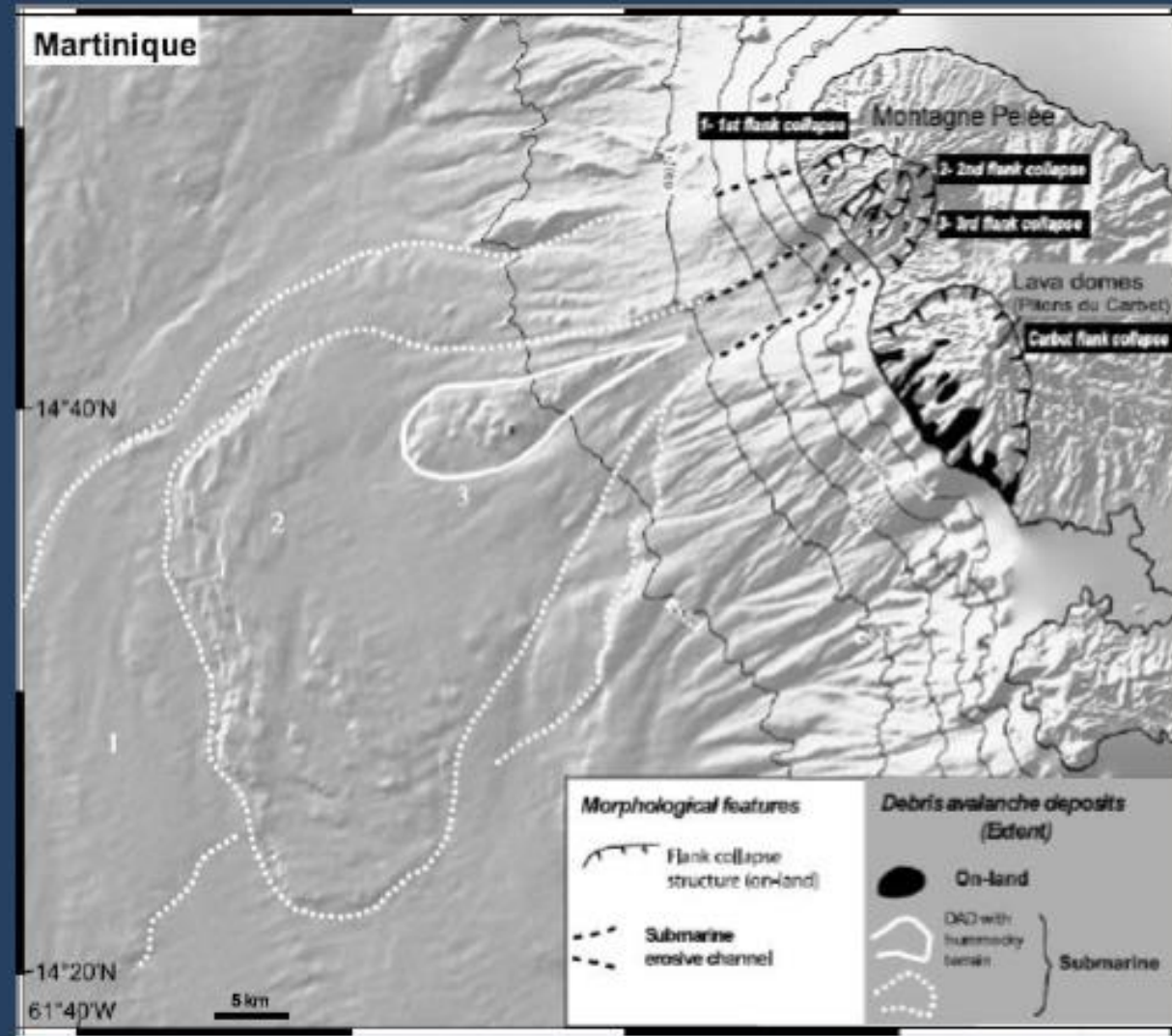
5. Ejemplos mundiales



Tomado de Watt et al. (2012)

Lesser Antilles

5. Ejemplos mundiales

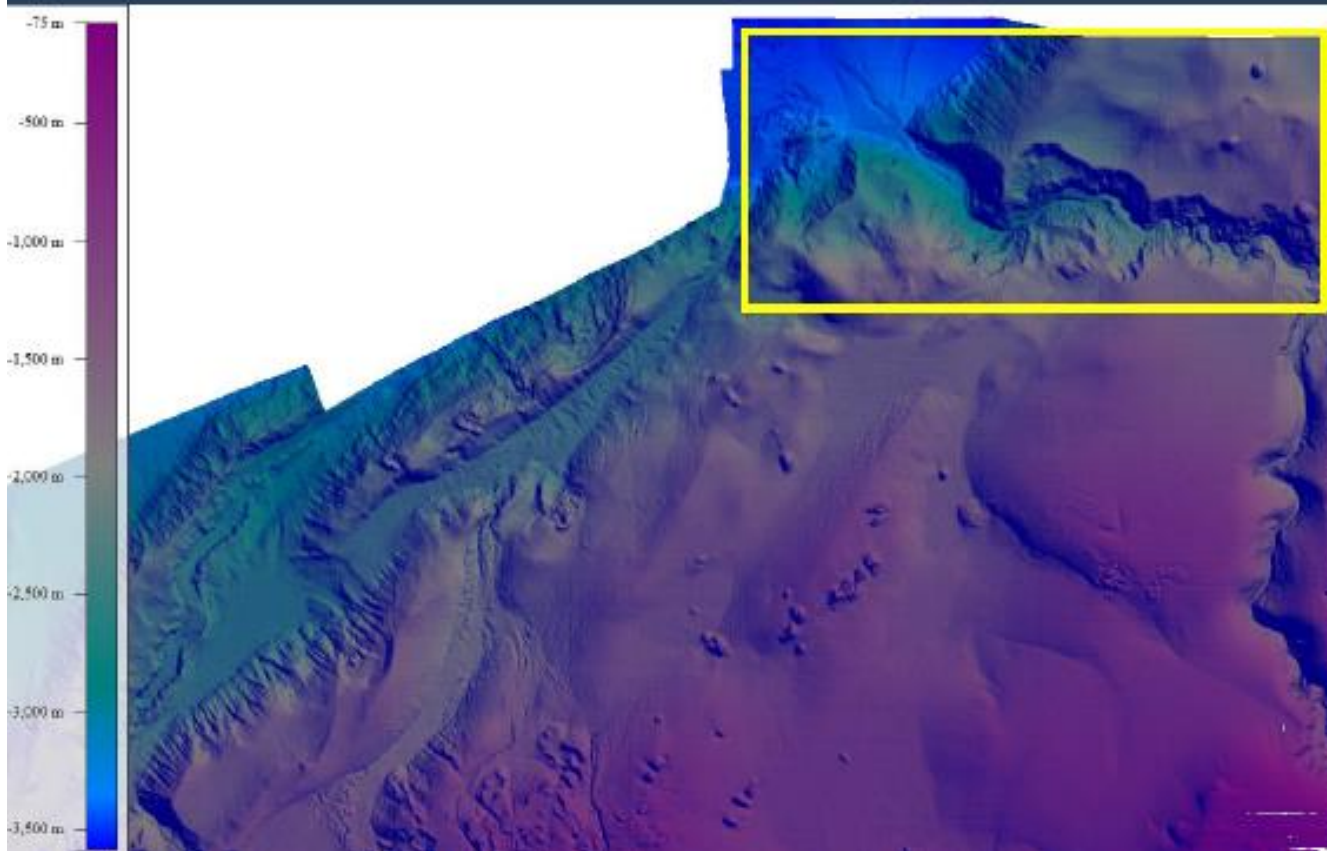


Tomado de Boudon et al. (2007)

5. Ejemplos mundiales

Cañón de La Aguja, Caribe colombiano

El cañón de La Aguja se extiende por 115 km, entre -10 y -3,200 m de profundidad



Gran cantidad de evidencias de deslizamientos submarinos a lo largo de su trayectoria



Taller Geoformas submarinas, 23-27 octubre 2017 Cartagena de Indias



Taller Geoformas submarinas, 23-27 octubre 2017 Cartagena de Indias