

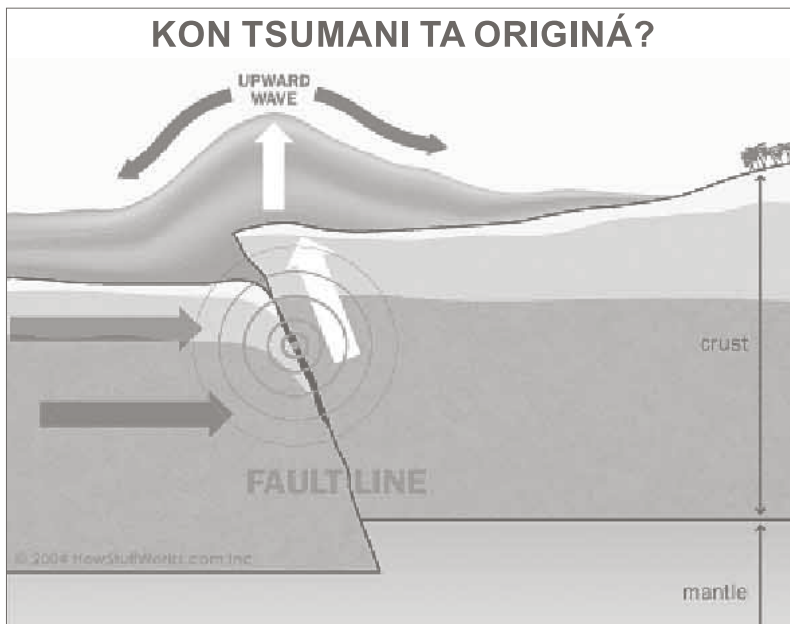
TSUNAMI NA BONEIRU?

Peligernan di áreanan na kosta mas i mas ta birando tópiko di diskushon bou di científikonan i motibu pa miedu bou di habitantenan di áreanan na kosta rònt mundu. Tempu ku mi a tende di Boneiru pa di promé biaha algun aña pasá, mi a siña ku e isla ta pafo di lokual ta yama "Caribbean Hurricane Belt" (área kaminda horkan sa pasa frekuentemente) i ku ta poko biaha sa eksperiensia efektonan dañino pisá di olanan. Dia ku mi

a bini akina último biaha den yanüari di 2009, ainda por a ripará bon kuantu daño orkan Omar a laga atras na óktober di 2009. Especialmente banda di bulevar Kaya J.N.E. Craane. Lenny tabata forma parti di un kantidat sorprendentemente grandi di evento asina ku a tuma lugá den e último dékada. Djis pensa riba Lenny na 1999, Ivan na 2004, Emily na 2005 óf Felix na 2007. Tur esakinan ta muestra klaramente riba e efektonan ku

olanen formá dor di orkan tin riba komunidad i infrastruktura kostal na Boneiru. Pero esaki ta e úniko peliger kostal ku Boneiru (i e área kompletu di Caribe Sur) mester tene kuenta kuné?

For di fin di añanan '90, Anja Scheffers, un geólogo ku aworakí ta trahando na Southern Cross University di Oustralia, a establese ku e barankanan gigantesko riba kosta na Washikemba, Spelonk, Boka Olívia óf Boka Onima posiblemente a



ser bentá einan dor di tsunaminan den tempunan prehistórico. Un tsunami ta un ola gigantesko i largu ku ta forma dor di un teremoto, schüifmentu di tera óf erupshon di volkan bou di superfisie di laman. E potensial pa destrukshon di un tsunami ta surpasá esun di olanan di maltempu "normal" manera a ser demostrá dor di e teribel tsunami den Oséano Indio na 2004. I tambe na Hapon resientemente.

Posibel komprobante pa e teoria di tsunami na Boneiru ta ku tur e mekanismonan ku ta kondusí na un tsunami ta eksistí den Karibe. Asta un tsunami ku a originá den Oséano Atlántiko por yega e islanan ABC. Relatónan históriko di rònt Karibe ta monta na 53 tsunami den e último 50 aña. E otro echo ta ku ta masha poko biaha a konstatá ku barankanan di tamaño di esnan na Spelonk por a move ku olanan kousá pa orkan.

Di otro banda tin kontrinkante di e hipótesis di tsunami. Pa motibu di e diskushonnan aki, Anja i su koleganan di Universidat di Kolonia (Alemania) a inisiá un proyekto di estudio nobo na 2008, ku tambe ta enserá estudio di posibel material depositá dor di tsunami den e bokanan di Boneiru. Tsunami ta transportá tambe santu, sobrá di koral i kaska di kokolishi den e saliñanan. Ora lodo, ku ta presente normalmente den e saliñanan, ta tapa lokual a ser depositá despues di un evento asina, e pruebanan ta keda preservá. Asta despues di miles di aña, por detektá un evento asina i por rekonstruí su edat usando téknikanan avansá di midimentu radiométriko.

Komo e estudiante PhD dentro di e proyekto aki, mi ta kondusí boramentu pa eksplorá e lagnan di material ku a ser depositá atraves di siglonan den e saliñanan. Tur esaki en buska di santu i kokolishi ku un tsunami por a laga atras. Te ku aworakí nos a enkontrá material ku ta potencialmente di lokual un tsunami a laga atras na un profundidat di diferente meter hopi paden na Lagun, Playa Grandi, Boka Bartol, Wayaka, Playa Funchi, Saliña Tam i Klein Bonaire. Esaki ta duna sosten na e hipótesis inisial di Anja. E lagnan di sedimentu parse ta representá tres tsunami supstansial komo 3300, 2000 i 600 (?) aña pasá.

Te ku aworakí nos estudionan ta indiká ku tsunaminan ta un riesgo potensial pa Boneiru. I aunke no tin relato históriko di un insidente di tsunami na Boneiru, tòg nos a haña indikashon di tsunami ku ta mas bieku ku tur dato históriko den tur e areal di Amérika (tantu süit komo nort).

E estudionan por tuma lugá danki na fondonan di Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG). Tambe nos ta yama danki na e sosten ku nos a haña di STINAPA i DROB durante e último tres añanan.

Skirbi pa Max Engel

GiRObank

Hypotheek vanaf 5% dankzij Girobank!
Voor meer informatie: 433 9130

Toegewijd aan jou! Voor meer informatie: 433 91 30 Fax: 461 78 61 Email-adres: info@giro.nl Website: www.girobank.nl