# Lusi, az emberkéz alkotta iszapvulkán

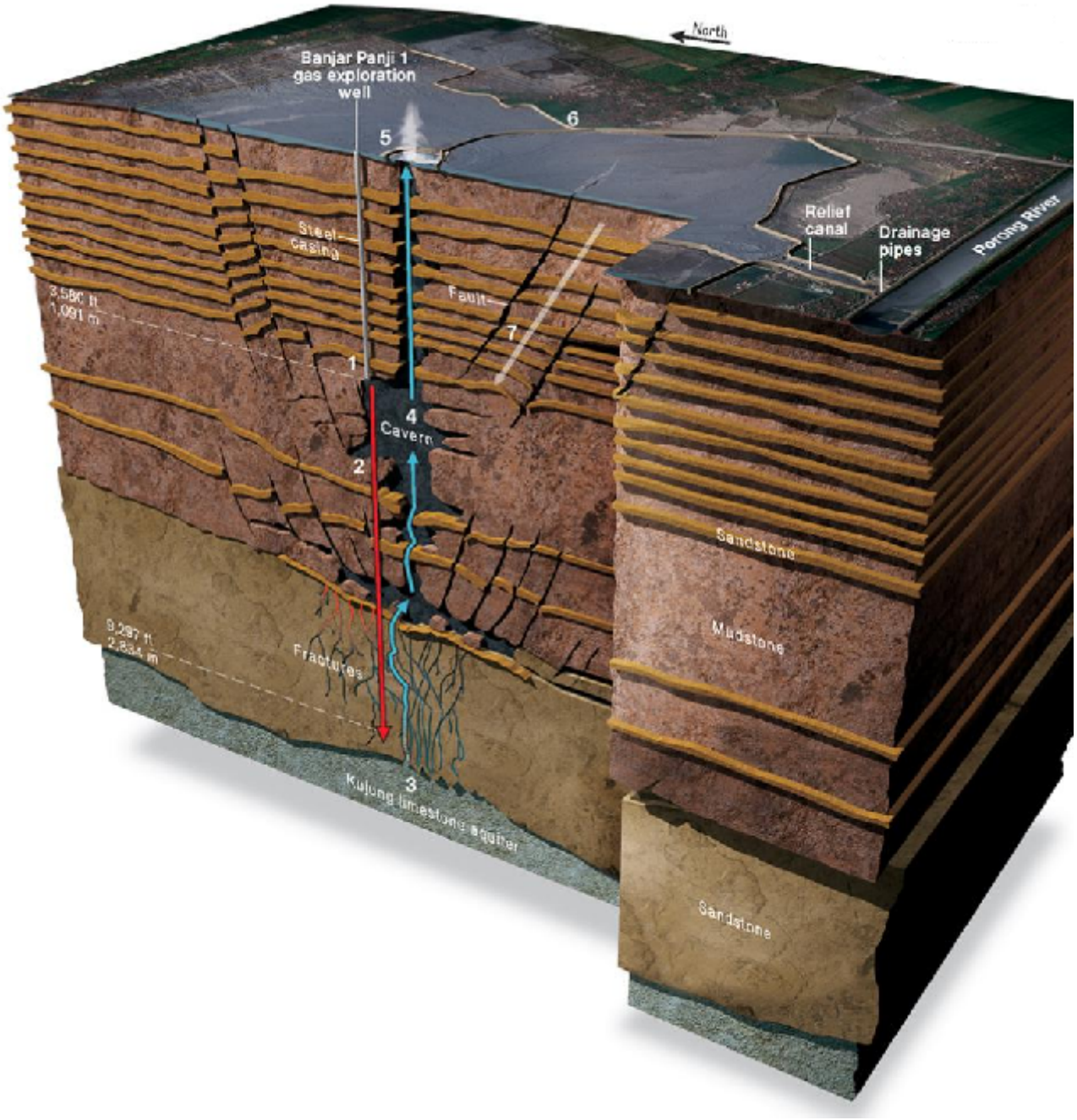
Van az úgy, hogy a dolgok nem úgy sikerülnek, ahogy eltervezték azokat.



A kutatófúrások ebben a műfajban különösen veszélyes tevékenységnek számítanak. A gotthard-alagutas bejegyzésben is írtam már egy kis híján halálos kőzet-kutatófúrásról, ahol a hatalmas nyomású víz és dolomit-zúzalék okozott problémát, illetve már a türkmenisztáni *Darvaza-kráter*ről is volt szó a blogon; itt máig lángol a sikeresen *„felkutatott”* földgáz, és akkor még a Mexikói-öbölben történtekről nem is ejtettem szót.

**Egerszalók**on is a De-42 jelzésű fúrást 1961-ben olajkutatási céllal mélyítették, és – mivel olajat nem, de termálvizet találtak bőséggel – mintegy mellékesen *„hagyták”* kifolyni az ásványtartalmú vizet, ami a nevezetes Sódombot építette fel.

A **PT Lapindo Brantas** (az egyik legnagyobb indonéziai olaj és gázkitermelő cég) 2006-ban kezdett egy kutatófúrásba **Sidoarjo** falu határában. A fúrás során a keresett gázra nem bukkantak, ellenben találtak iszapot. Jó sok iszapot, jó nagy nyomással.




A fúrással március 8-ig mintegy háromezer méter mélységig jutottak, amikor ismeretlen folyadék tört be a furatba, kiszorítva onnan a fúrási folyadékot. Megkísérelték kiemelni a fúrószárat, de az elakadt 1300 méter mélységben – ezek után a furatot 600 méter mélységben eltömítették.

Ezután látszólag két hónapig semmi nem történt, pedig mélyen, a föld alatt valami elindult. Május 27-én egy 6,3-as erősségű földrengés rázta meg a térséget, és két nappal a rengések után az újonnan keletkezett repedéseken keresztül – amik a fúrótoronytól pár száz méterre nyíltak meg – nagyjából 100 °C fokos forró iszap kezdett ömleni a felszínre.

Az így létrehozott iszapvulkán jelenleg a világ legnagyobb ilyen képződménye (ha nem számoljuk a tenger felszíne alatti társait, amiket voltaképpen nem is ismerünk). A fő kráter mellett mintegy 150 kisebb nyiladékon keresztül tör a felszínre az iszap. A vulkán maláj neve – **Lumpur Sidoarjo** – után a **Lusi** név ragadt rá a képződményre.

A kezdeti időszakban – 2007 februárjában – naponta mintegy 200.000 m³ iszapot köpött ki magából a

vulkán, melynek azért az évek során jelentősen csökkent az intenzitása, 2015-ben már *„csak”* napi 10.000 m³ volt a kapacitása. Becslések szerint mintegy 25 évig Lusi még tevékenysége nem nagyon fog alább hagyni.

Szerencsére sem a földrengésnek, sem a kitörésnek halálos áldozata nem volt, de a felszínt a vulkán jelentősen átrendezte. Mintegy 13 ezer lakót kellett evakuálni a helyszínről, ahol az iszap mindent – házakat, gyárakat – temetett maga alá. Nagyjából harmincezer ember maradt tető nélkül. A helyi lakók több módszerrel is próbálkoztak megállítani az áradatot – gátakkal, a hasadékok eltömítésével – mindeddig sikertelenül.

Felmerült lehetőségként, hogy az iszapot a közeli **Porong** folyóba vezessék el, de szerencsére időben felismerték, hogy ezzel egy még komolyabb ökológiai katasztrófát idéznének elő: az iszap a folyón keresztül a közeli tengeröbölbe jutva megsemmisítené a tenger élővilágát – csakúgy, mint például a Mississippi hordaléka a Mexikói-öböl egy jelentős részét *„holt”* tengerré degradálta.



Az iszap egy része emberi beavatkozás nélkül is a folyóban *„landol”*, és már ez a mennyiség is komolyabb környezeti problémákat okozott. A felszínen megszikkadt iszap egy részét teherautókkal viszik el a vulkántól, de a nagy része a helyszínen marad és egy nagyjából 14 méter vastag réteget képezett eleddig.

Az iszapvulkánok egyébként egyáltalán nem ritka képződmények Földünkön, a vulkáni tevékenységgel együtt élő vidékeken gyakran előfordul, például a *Yellowstone Park*ban is pufog belőlük néhány. Vagy, hogy ne kelljen olyan messzire, se az USA-ba, se Indonéziába mennünk, hogy lássunk iszapvulkánt, van belőlük a szomszédban, Erdélyben is.



Persze, ezek nem olyan méretű képződmények, mint Lusi, és talán nem is kifejezetten iszapvulkánok, hanem *„sárosok”*, *„meleg források”* vagy *„selymék”* – mint például a **kovásznai Pokolsár**.

A dicső múltját már maga mögött hagyta az iszapos kénes-széndioxidos gázkitörés Kovászna belvárosában, amikor még messze földről ismert volt fürdőkúrájáról. A fortyogó iszapvulkánt sok száz szekérnyi homokkal és kőtörmelékkel fojtották el, idővel a fürdőkúra lehetősége is megszűnt – napjainkban egy lezárt kiépített kávájú kút, és a benne buzogó iszap emlékeztet csak a kitörések helyszínére.

Ez egy elfeledett sarka a netnek, örülök, hogy sikerült elvetődnöd ide!

Továbbra is keresek megjelenési lehetőséget az írásaim számára. Ha esetleg van ötleted, oszd meg velem! Elérhetőségeim az Impresszumban találhatók.

A passport.blog jelenlegi egyetlen megjelenési lehetősége a Facebook. Ha értesülni szeretnél az új bejegyzésekről, kövesd a Bolyongó Facebook oldalt.

Ha szeretnéd a bejegyzést kinyomtatni, vagy önálló formában menteni, ennek a legegyszerűbb módja a PDF formába konvertálás. Ezt a jobb oldali, fentről negyedik (Adobe) ikonnal teheted meg.

## Eddigi bejegyzések a bolyongó.hu-n

Az összes bejegyzés ABC-be rendezett indexe itt található. A blog helyekhez köthető bejegyzései a

google.maps térképen is megtalálhatók: A világ valódi csodái. A mostanában a blogon megjelent írások a főoldalon jelennek meg.

2026/05/28 18:05

## Források

transindex: Fortyogó, Pokolsár..
wikipedia: Schlammvulkan Sidoarjo (német)
bbc.com: Mud volcano to stop 'by decade's end'
vulkane.net: Java: Neue Erkenntnisse über Schlammvulkan Sidoarjo
nytimes.com: Indonesia’s ‘Mud Volcano’ and Nine Years of Debate About Its Muck
boston.com: SIDOARJO'S MAN-MADE MUD VOLCANO

katasztrófa, 2016, iszapvulkán, iszap, Indonézia, világjáró, vulkán, próbafúrás, Egerszalók, Sidoarjo, 2006, kitörés, képződmény, Lumpur Sidoarjo, Lusi, maláj, Porong folyó, Kovászna, Pokolsár

Bejegyzésmegtekintések száma: 72

From:
https://www.bolyongo.hu/ - **bolyongó**

Permanent link:
**https://www.bolyongo.hu/doku.php?id=passport:lusi_az_emberkez_alkotta_iszapvulkan**

Last update: **2026/08/11 18:37**