

AFRIKA

- OSTROVY_1A

Fyzicko-geografická část

RNDr. Martin Culek, Ph.D.



MADEIRA

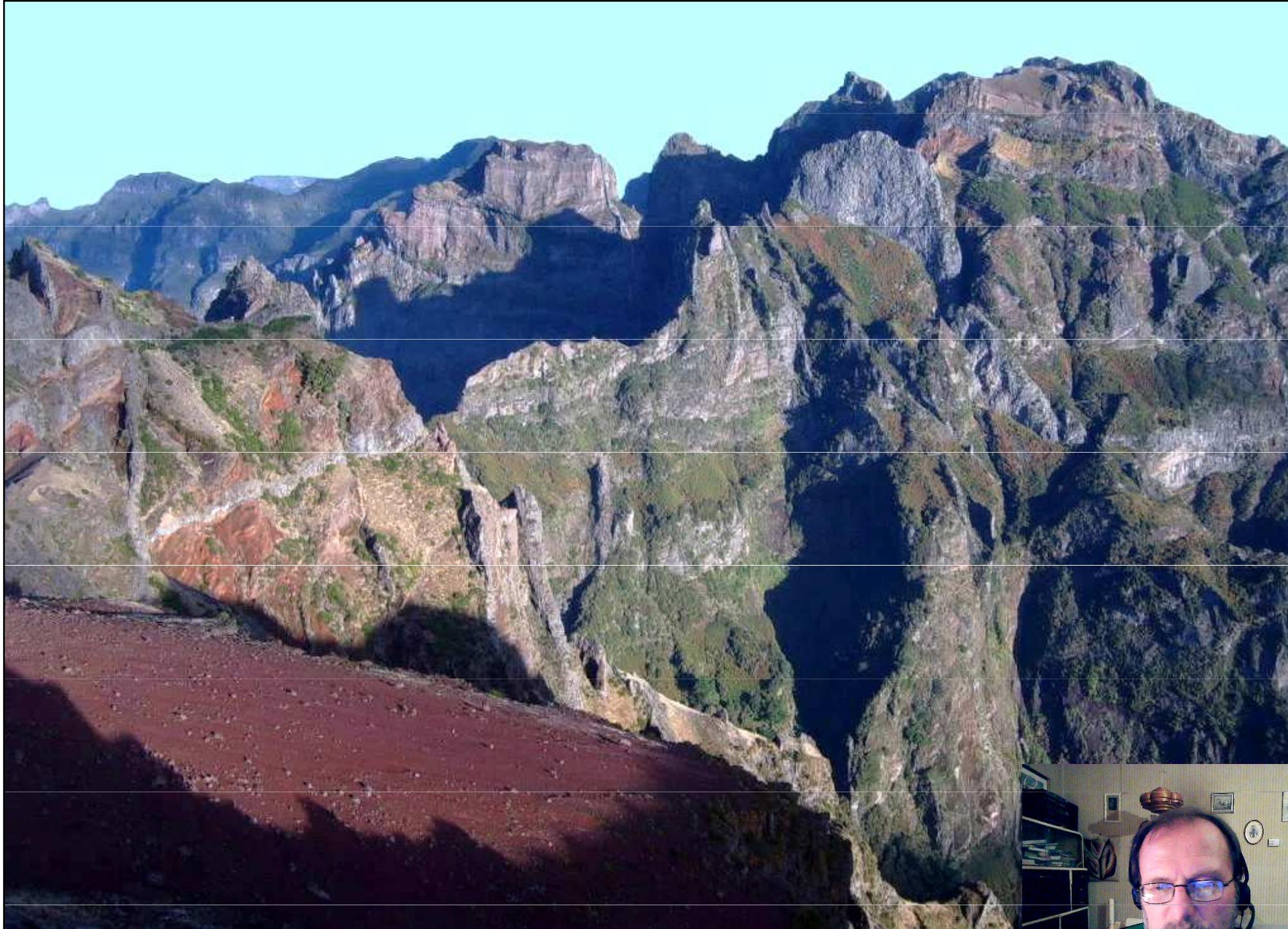


Madeira, 702 km z. od stř. Maroka. Objev Římany, pak Portugalci 1418, od té doby portugalská. D = 57 km.



•Pliocén, naposledy ca 6 tis. let BP,
1748 možná podvodní exploze





Pico de Aneiro 1818 m, odpoledne zvl.
sev. strana hor v mracích



Sopka Pico Ruino 1862 m. Dole banány, pak
vinice, od 1000 m výše (byly) vavřínové lesy.
Nahoře v zimě občas sníh.





Severní pobřeží strmé, srázy i přes 600 m





Jižní místy i svažité –
zemědělství, města



„Vavřínový“ les (Laurisilva) – s vřesovci





Vavřínové
lesy, čím
výše, tím
větší příměs
stromovitých
vřesovců.



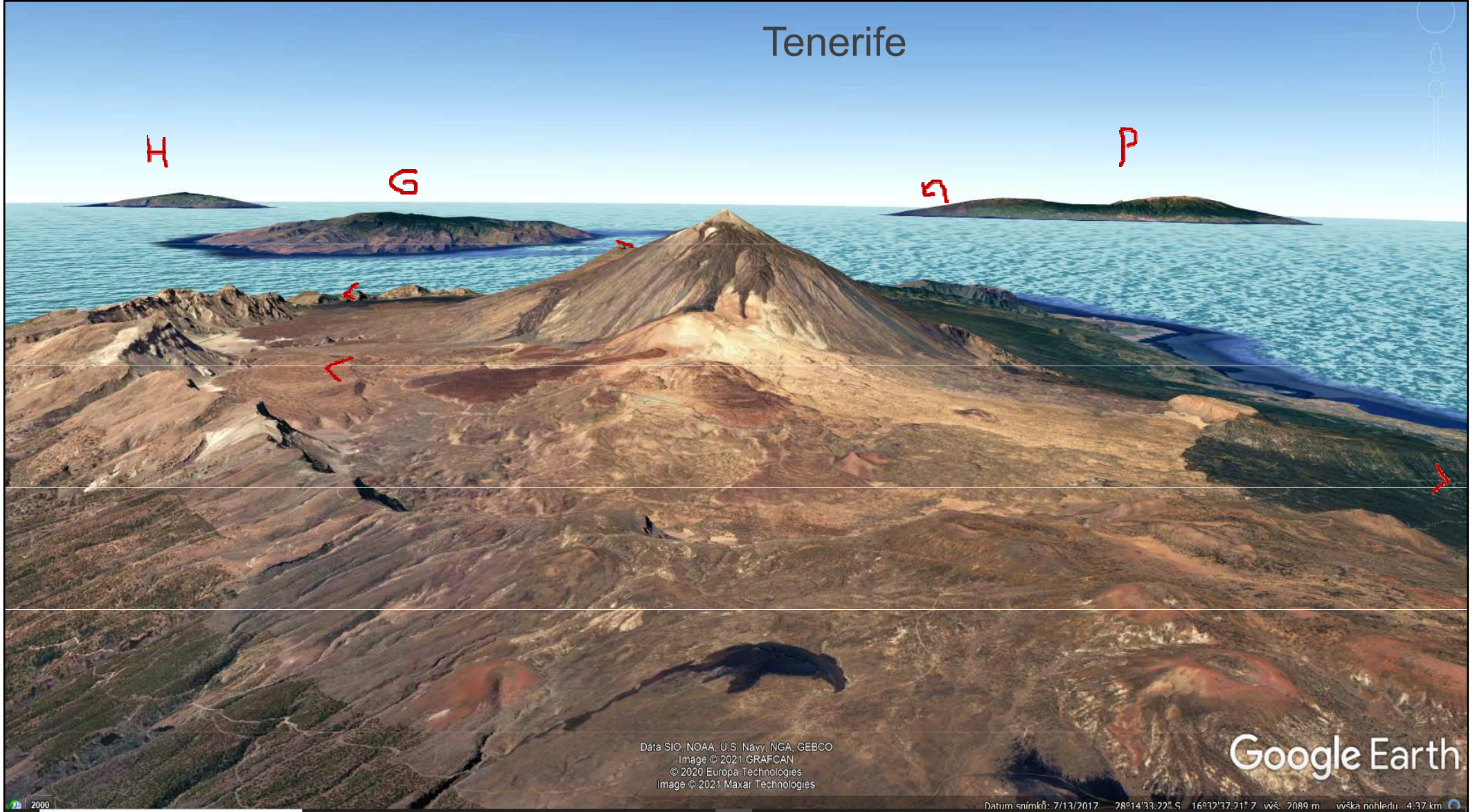
KANÁRSKÉ OSTROVY

- Sopečný původ souostroví (7 ostr.), vulkanický reliéf.
- 500 BP – sopečná činnost: La Palma, Tenerife a Lanzarote. Tenerife – do zač. 20. stol., La Palma 1971.
- Nejvyšší vrchol: stratovulkán *Pico de Teide* (3 718 m; Tenerife);
- Nejstarší horniny: 15 mil. let, bazalty – štítové sopky; později stratovulkány (pemza, fonolity, obsidián) – Gran Canaria, Gomera, La Palma.
- Čím dál do oceánu, tím vlhčí. Ostrovy „věčného jara“. SV větry – pasáty v zimě! V létě azor. tlaková výše.
- Studený Kanárský proud, velké vlny – koupání v bazénech.
- Exot. květena – z 50 % endemité (Kanárská biog. podoblast)





Tenerife



Kaldera Las Cañadas – exploze před 150 000 lety. 15 x 10 km!

Dno 2000-2300 m.

Před tím sopka měla asi 6 km n.m. Pak kužely.

Erupce 1490 – Kolumbus

1709 zničen lávou severní přístav

1909 poslední velká – Pico Viecho – 5 km lávový proud

Stále - fumaroly







Pico de Teide (gaunčsky „Pekelná hora“ – sídlo boha)
3718 m, i s podvodní částí 6 km
Nejvyšší hora Španělska a nejvyšší sopka EU (nikoliv Evropy)
Do 3550 m lanovka, na vrch s povolením (fumaroly)
Sníh občas v zimě. Zde nahoře sucho.





- Na severu S= až 1300 mm – hl. v zimě, mraky, mlha
- Na jihu i 250 mm. Sucho, slunce, polopouštní veg.
- Srážky nepravidelné v průběhu let.













Gran Canaria 83 km odtud





Celk. délka 85 km,
Anaga 45 km





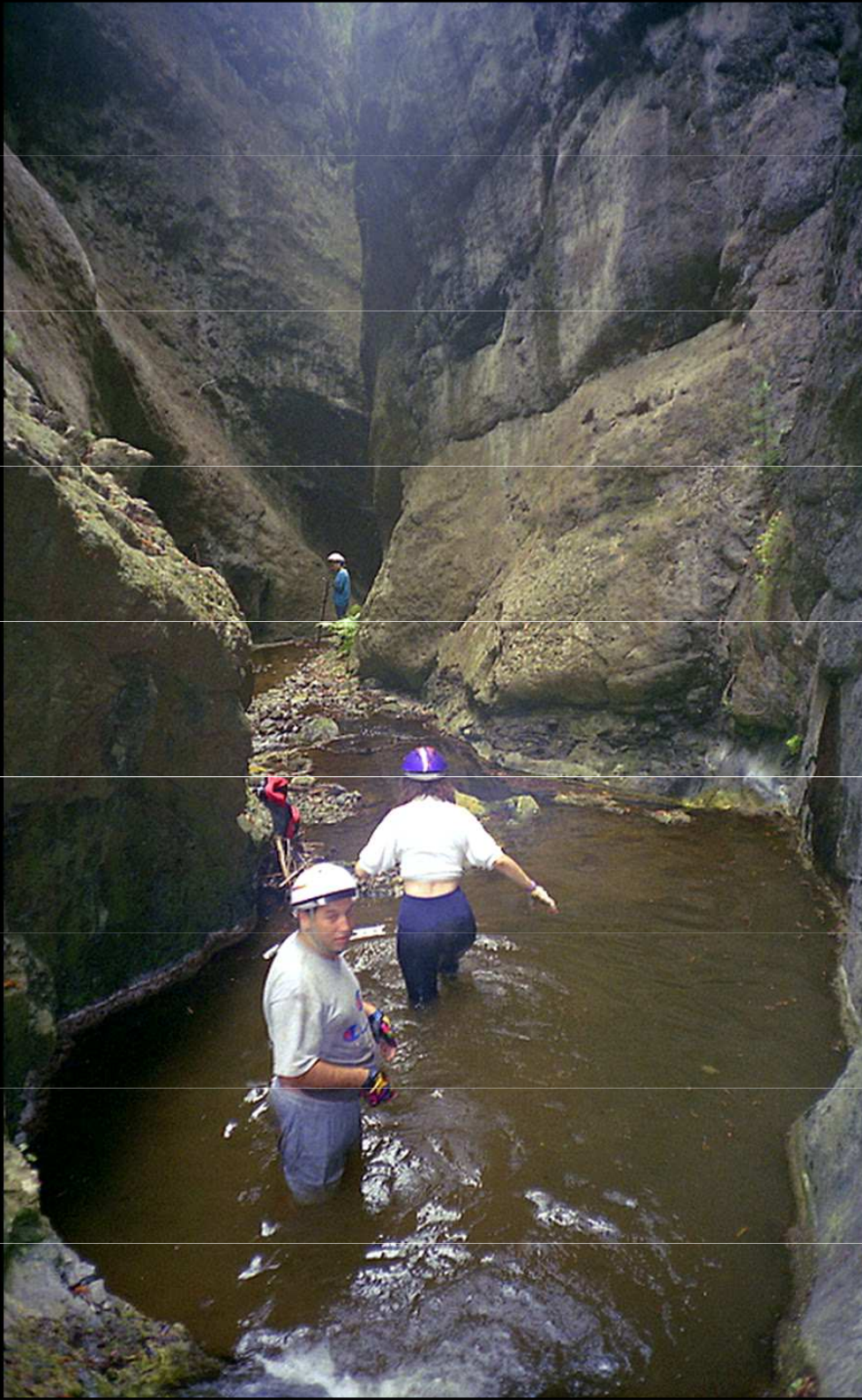


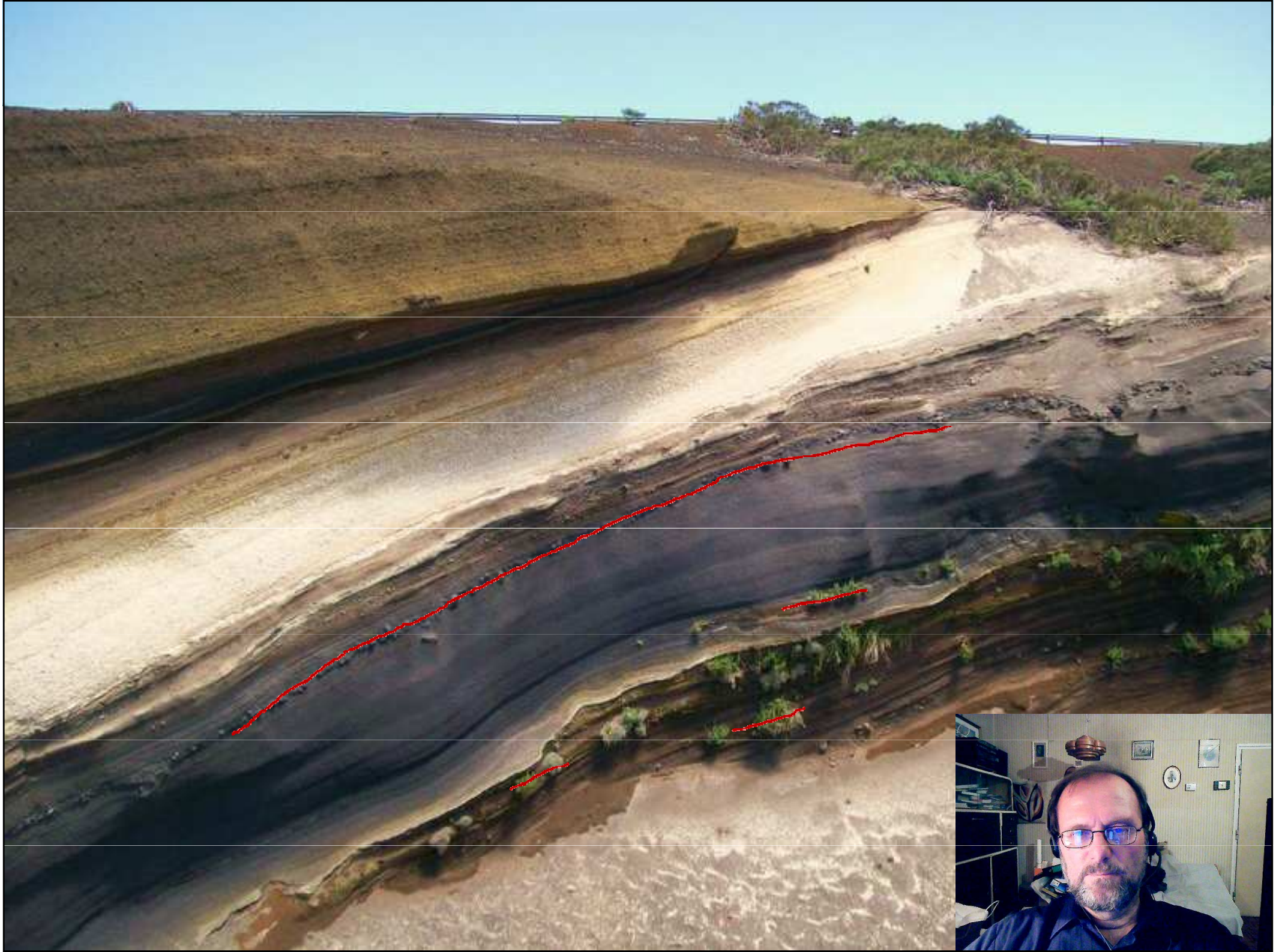


© Andreas Swierzy









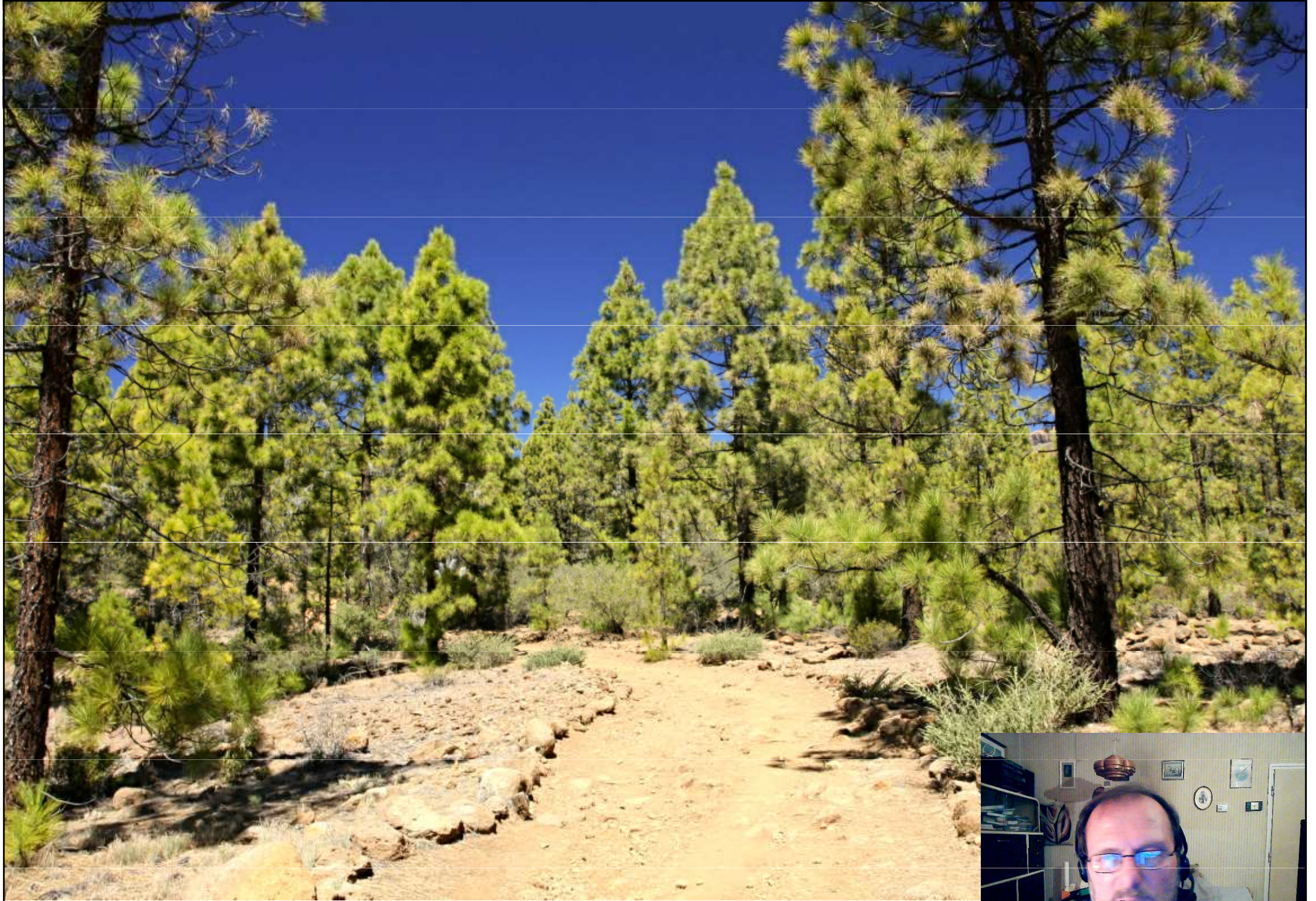
Los Christianos





Borovice
kanárská
(*Pinus
canariensis*)











Borovice
kanárská, až
60 m







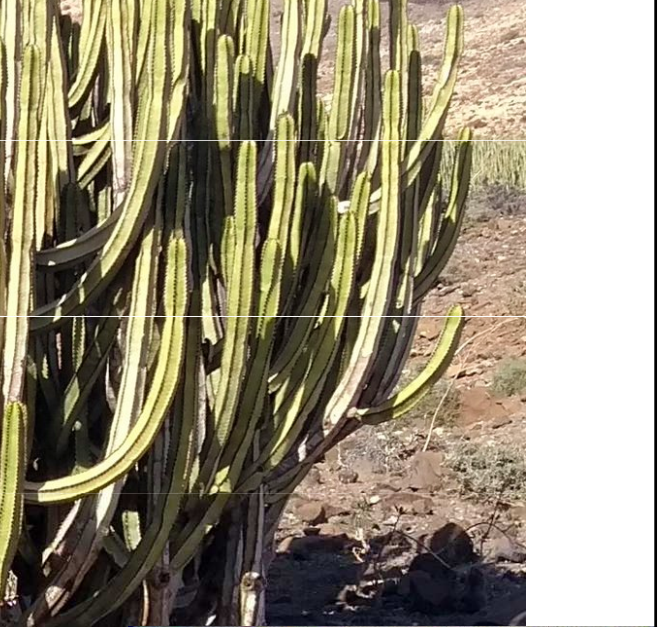
Hadinec teidský (*Echium wildpretii*), až 3 m, dvouletka





Anaga, vřesovce s vavříny

Pryšec kanárský





dračinec
Dracaena
draco





Kanárské ostrovy, o. Gomera, NP
Garajonaj – vavřínové a vřesovcové lesy





Bobkový list, vavřín



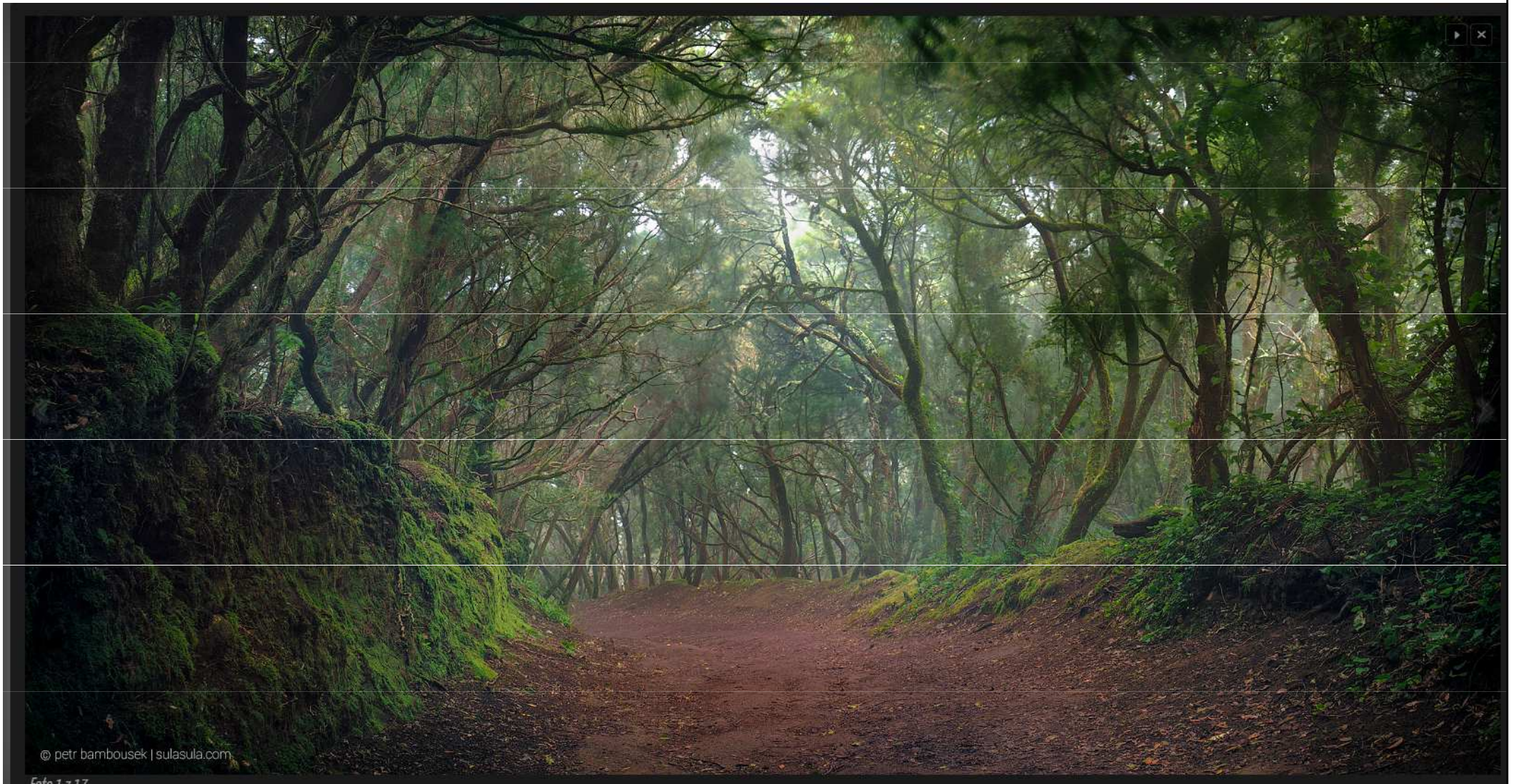






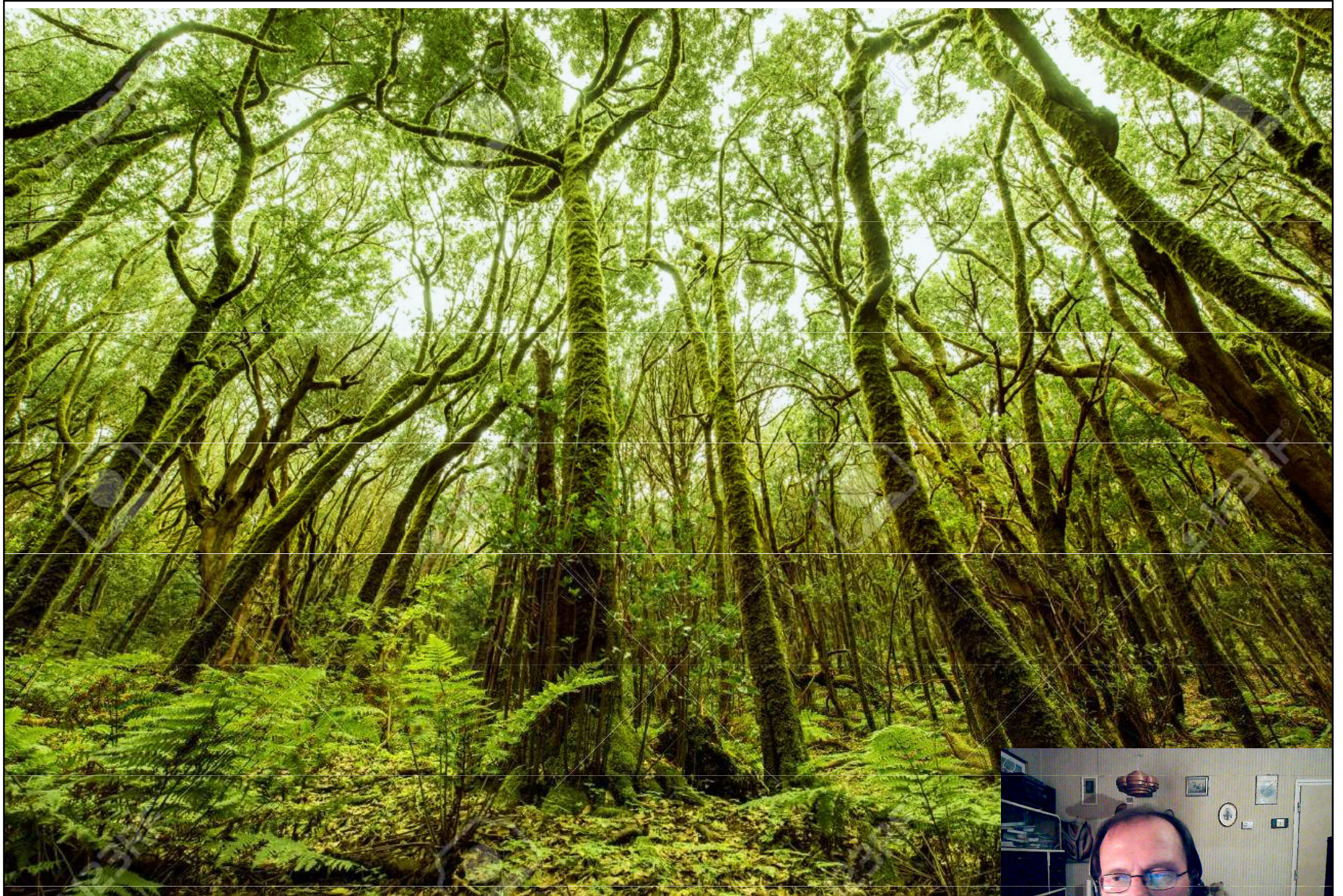








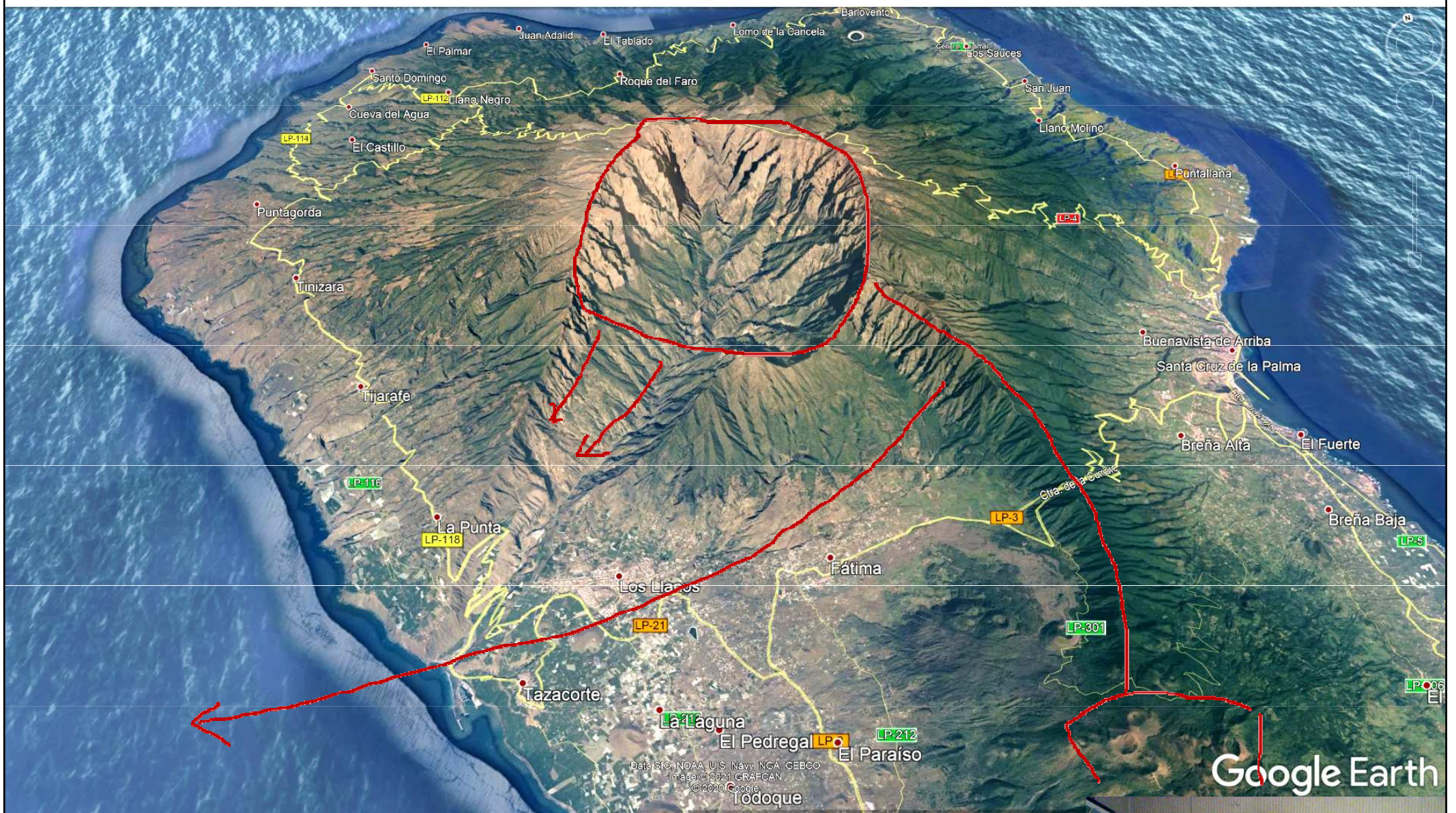












La Palma

– kaldera de Taburiente - 0,5 mil let.
Erupce na jihu posl. 1971.







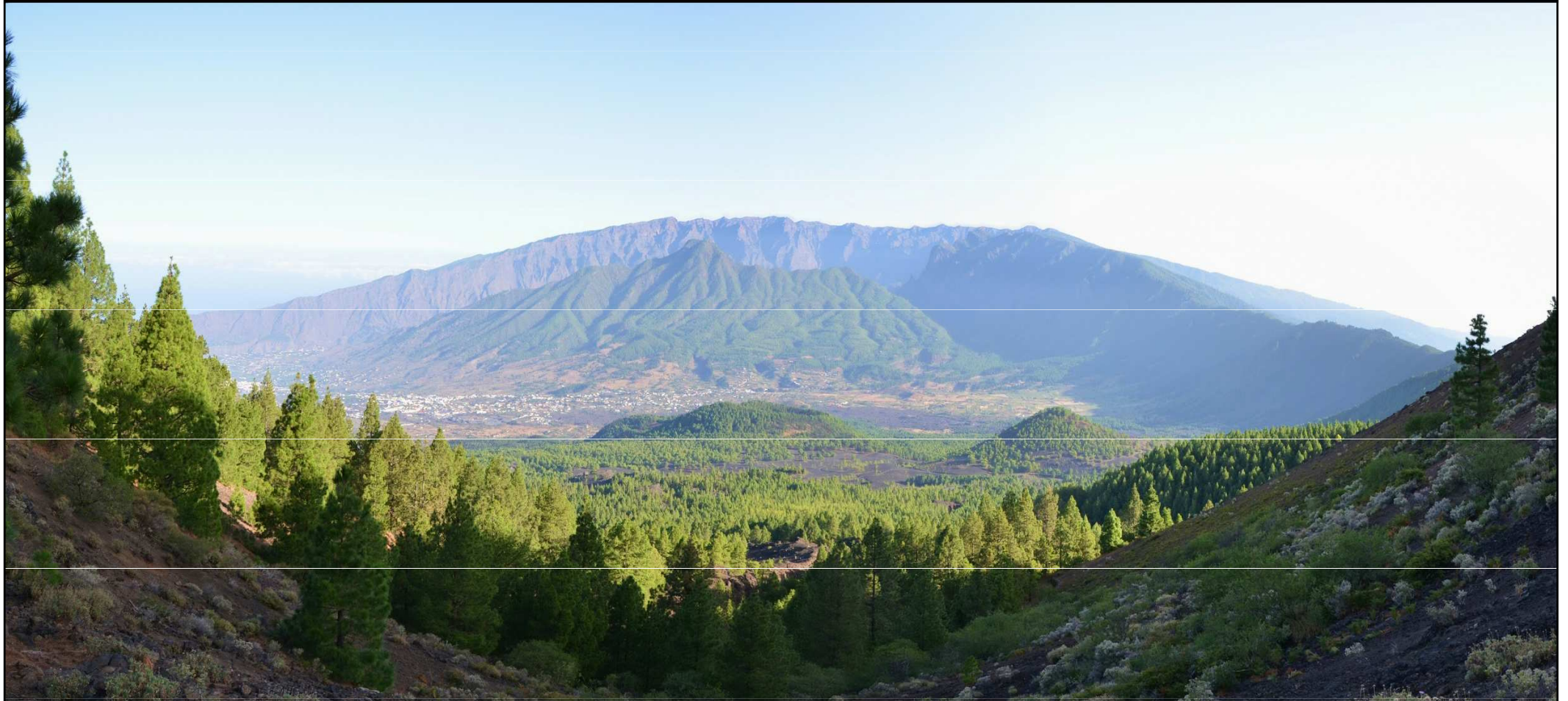
La Palma



La Palma







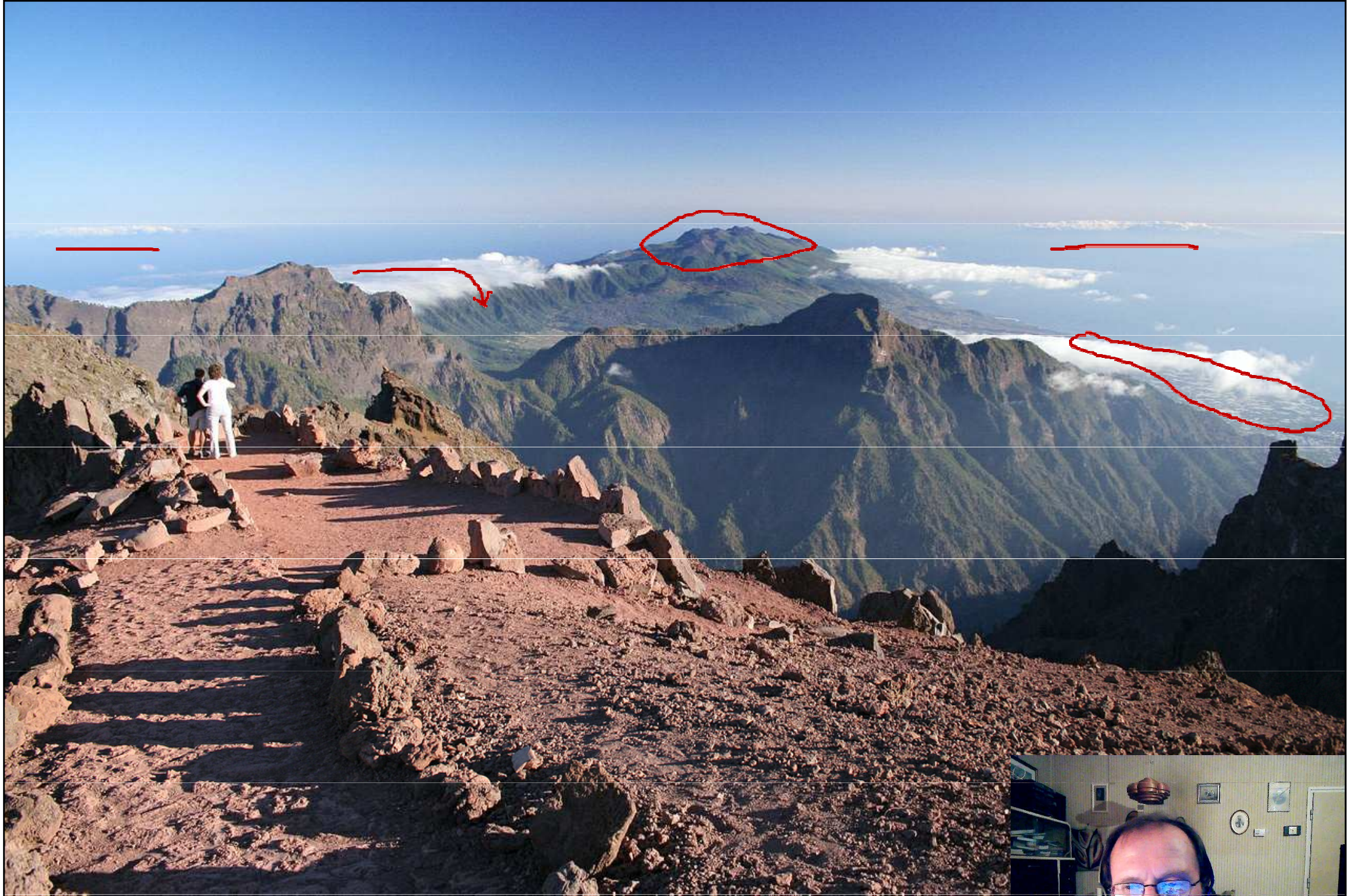
- Caldera 2426 m

















Část observatoře, prý největší na sev. polokouli.
13 teleskopů různých států, od r. 1979. Exoplanety.









P^{the}
ILAGO









erupce 1971



Děkuji za pozornost

V prezentaci byly použity
obrázky z veřejně
přístupných zdrojů na
internetu, především z
GoogleEarth a Wikipedie.

