

GEOLOGY CLUB TRIP TO ECUADOR!!!

SPRING BREAK 2019



Cuicocha Crater



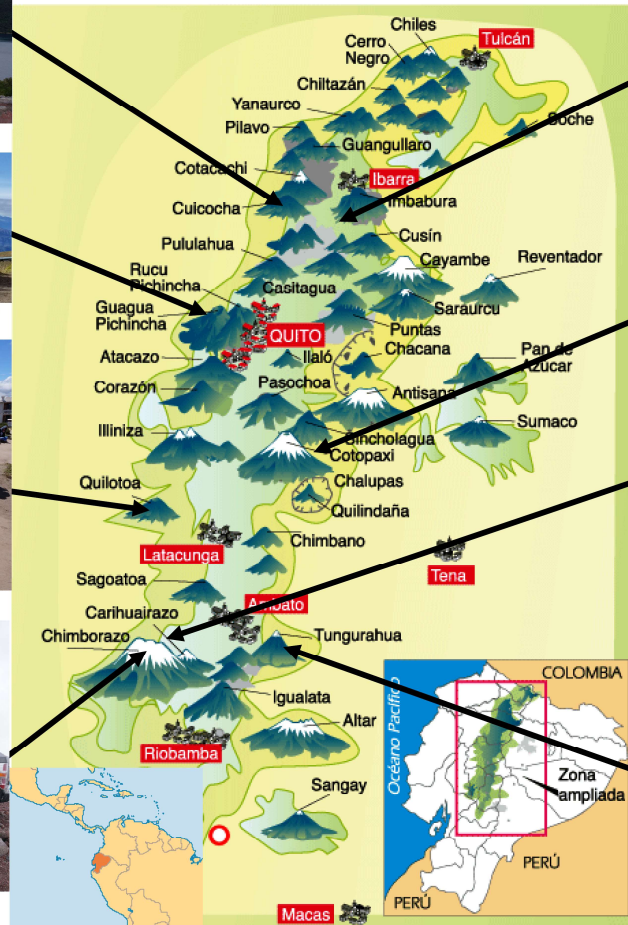
Summit of Volcan Guagua Pichincha



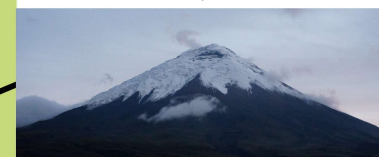
Quilotoa Crater



Chimborazo – Greatest Distance from the Center of the Earth



The Equator!



Volcan Cotopaxi



Volcanic ash layers by Chimborazo

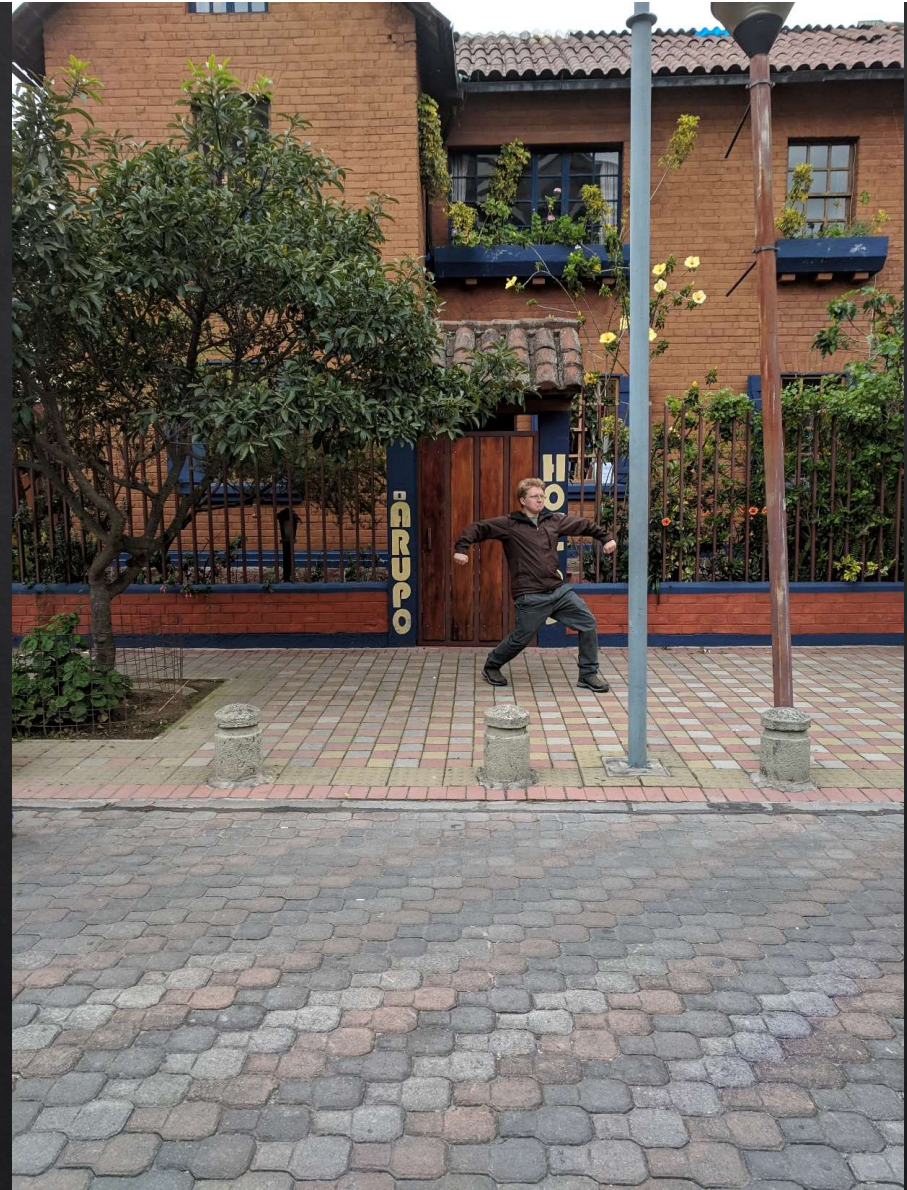


Volcan Tungurahua

Join the club and choose next year's location: **COSTA RICA, PUERTO RICO, TURKEY, IRELAND, DEATH VALLEY, MOROCCO, OR OTHERS???**

Ecuador Day 1

Hostel in Quito



Ecuador Day 1

- Pululahua Crater



View of the crater from the lookout above



Park Entrance to the crater

Ecuador Day 1

- Pululahua Crater



Views of the crater from the above lookout

Ecuador Day 1

- Downtown / Historic Quito



View of the city of Quito from the La Basilica Church



Ecuador Day 1

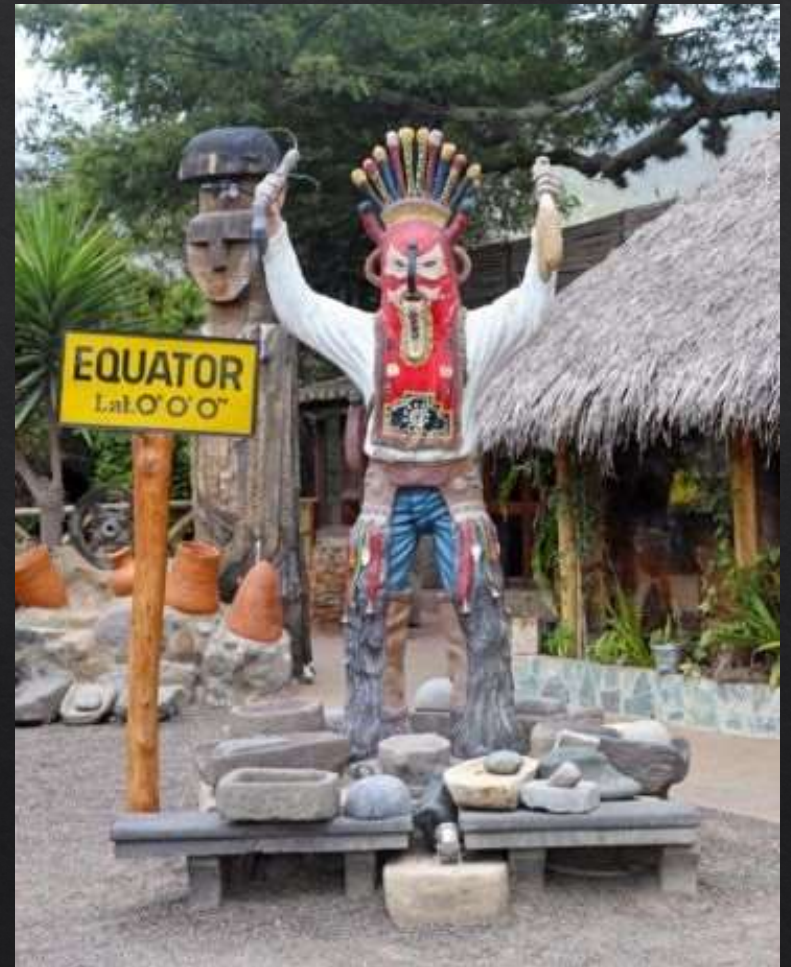
- Downtown / Historic



Views of the downtown streets

Ecuador Day 1

- The Equator



Ecuador Day 1

- The Equator



Museum located on the equator egg balancing and shrunken heads

Ecuador Day 1

- Tyler gets “robbed”

Dr. Kerrigan I GOT
ROBBED!!!!



Ecuador Day 1

- Tyler gets “robbed”



What happened?
Look at the pictures
on your phone

Ecuador Day 1

- Tyler gets “robbed”

Here Friend, take all
my money!!!!

Gracias, mi amigo



Ecuador Day 2 - Linen Factory, Cuicocha, Otavalo, Cotochachi





Ecuador Day 2 – Cuicocha Crater





Ecuador Day 2 – Cuicocha Crater



Ecuador Day 2 – Otavalo & Cotochachi



Ecuador
Day 2 –
That
evening
Jess and I
went to a
soccer
match

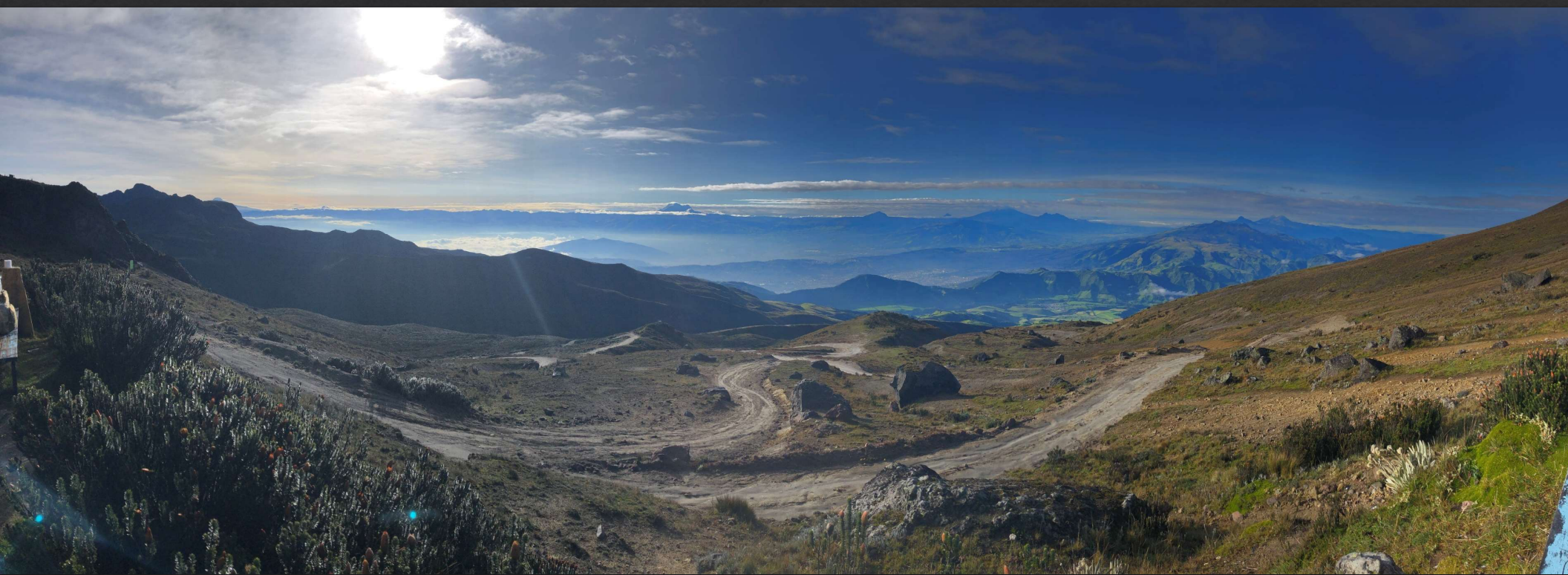


Volcán Pichincha & Cotopaxi

Day 3























Spring Break Trip: Ecuador

Day 4

A photograph of a traditional red building with a thick thatched roof, likely made of dried grass or straw. The building features a prominent stone foundation and a row of four large, rectangular windows. A small, gabled dormer with a wooden frame is visible on the roof. The structure is set on a grassy, rocky slope, with a steep, vegetated hillside in the background under a heavy, overcast sky.

SUGERENCIAS DE SEGURIDAD DE TAMBOPAXI

Nuestra Hostería se encuentra ubicada dentro del parque Nacional Cotopaxi donde contamos con una vista privilegiada y un ambiente agradable, pero las recomendaciones jamás están de más:

- * Si necesita información acerca de los sitios turísticos, consulte a nuestro personal.
- * Para caminatas extensas y escaladas a las montañas necesita un guía especializado. Solicítelo con anticipación.
- * Si sale de excursión, favor indique a los sitios donde se dirige y su hora aproximada de regreso. El personal de Tambopaxi estará pendiente de su retorno.
- * Utilice zapatos y ropa apropiada.
- * Recomendamos entregar sus artículos de valor al personal de Tambopaxi.
- * Si desea transporte, solicítelo con 24 horas de anticipación. En caso de no ser así buscaremos solución a su requerimiento de la mejor manera.

Nuestra ubicación es la siguiente: (Coordenadas: 0783655/9934608)

Alerta Amarilla en Ecuador

- ❖ Observación, monitoreo constante ante un posible incremento de la actividad volcánica
- ❖ Implementación de medidas de seguridad y protección personal
- ❖ Identificación y verificación de rutas de evacuación.

Alerta Naranja con evacuación en Ecuador

- ❖ Actividad volcánica ha incrementado notablemente
- ❖ Restricción total a zonas de mayor peligro
- ❖ Activación de protocolos de Planes de Contingencia.

Plan de acción de las posibles amenazas en erupción del volcán

El Volcán Cotopaxi es el que tiene mayor número de controles y alarmas instaladas en el mundo. Nuestros huéspedes tendrán información privilegiada que garantice su seguridad e integridad con tiempos muy anticipados a una posible erupción.

Posibles rutas:

Ruta uno

Utilizaremos la ruta de evacuación por automotores directo al Control Norte.

Al momento de declararse una Alerta Naranja se cuenta con un tiempo prudente para proceder a la evacuación de los clientes, el cual será coordinado por nuestro personal capacitado para guías a sus vehículos. Cada guía y cada chofer a cargo de un grupo de visitantes, tendrá la información necesaria.

Se estima un tiempo aproximado de 5 minutos en completar este tramo.

Ruta dos

Con erupción subita, el personal coordinará la evacuación con los respectivos guías de grupo.

Las coordenadas y el camino debidamente señalizado corresponde a la opción #2 a través de una ruta totalmente segura.

Se estima que en 7 minutos estamos en un lugar fuera de peligro y en 20 minutos en la vía principal.

Ruta tres

Será por vehículo hasta la zona de abastecimiento en la Caseta Tiligüch y se continuará caminando hasta la salida vía a Santa Ana. El tiempo estimado es de aproximadamente 3 minutos hasta la zona fuera de riesgo.

Se le solicita conserve este informativo si sale de la Hostería.

Rutas de evacuación propuestas por Tambopaxi en el Parque Nacional Cotopaxi

Atentamente,

GERENCIA DE TAMBOPAXI
098005005/6000365

Atentamente,
GERENCIA DE TAMBOPAXI
0998005005/6000365



Cotopaxi

- ◆ Summit
- ◆ 19,393 ft
- ◆ 5,911 m



For some, It was easy



It was hard... very.. very hard....

But the View was Worth it



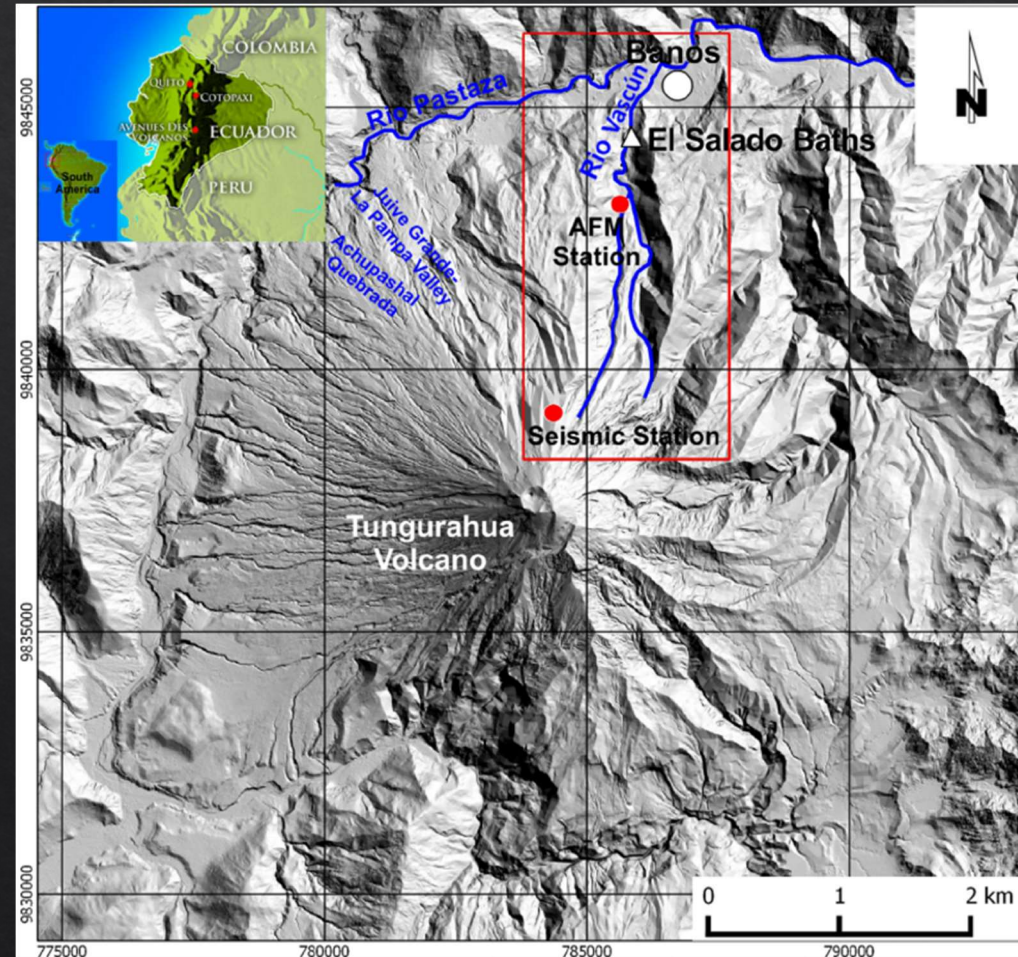


Our Group Photo:

Just kidding Kerrigan doesn't know how to use a sim card

Tungurahua Observatory

- ◇ Students from the college had to work on it
- ◇ Tracked activity
- ◇ Currently: Not active
- ◇ Might shut down soon







Where we stayed in Baños



Napolitano Apart Hotel

Sugar Cane in Baños



Day 5

Biking, Ziplining, Fishing, Big Swing, Hot Springs, Banos

Day 5





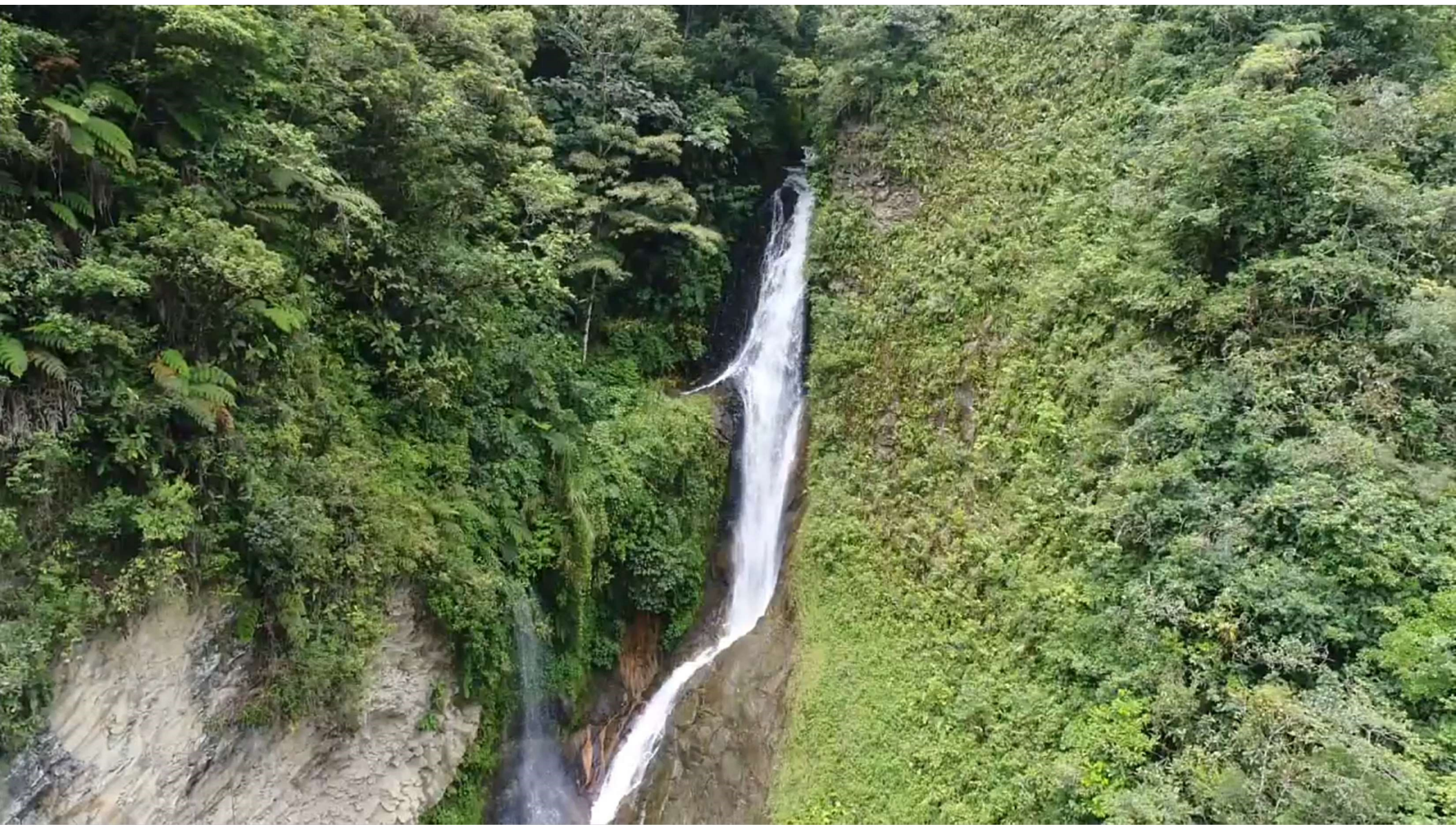






Day 5







Day 5



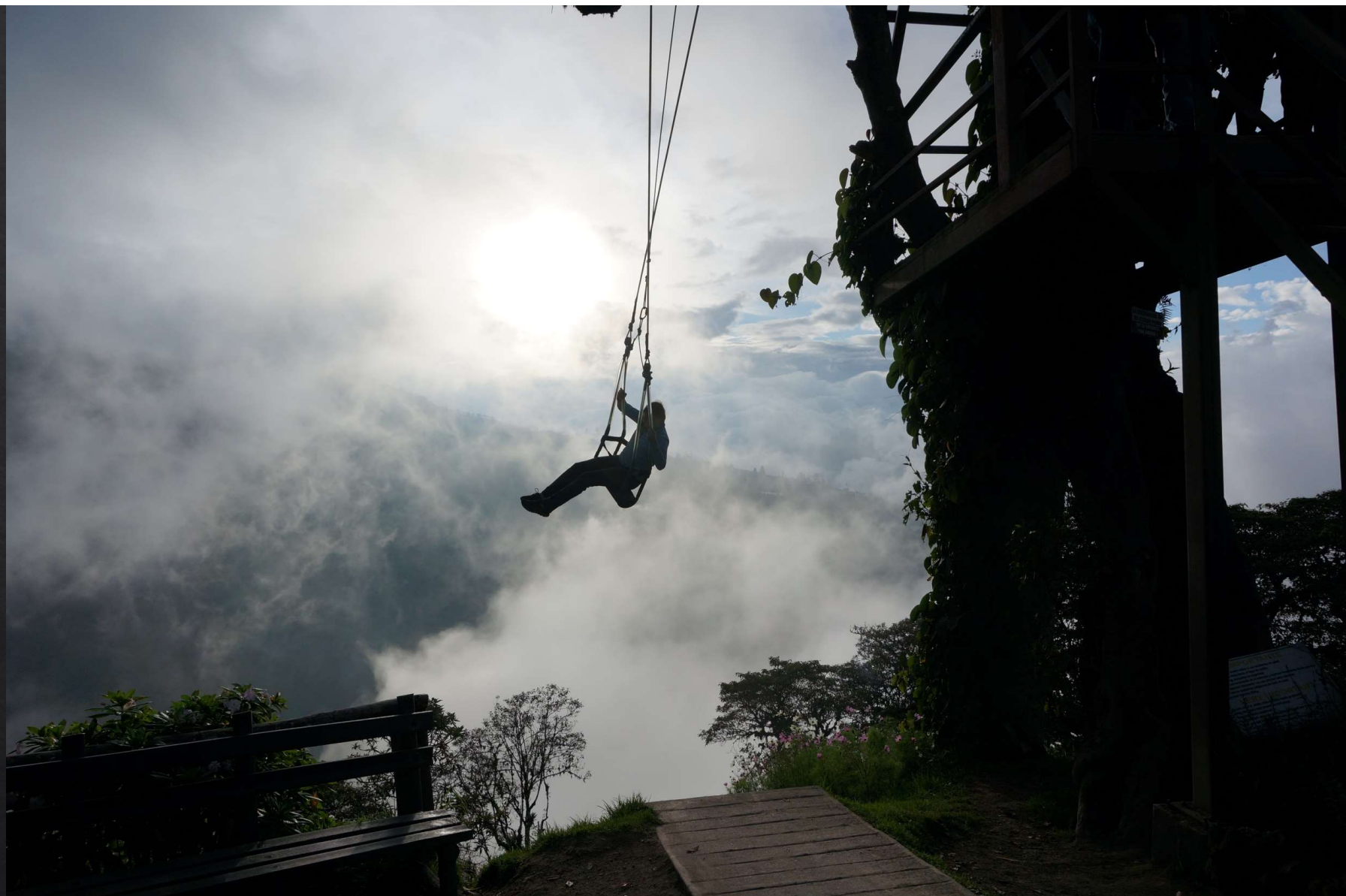


Day 5











Day 5



Hot Springs

For this one, you could only stay
5 minutes at the maximum!

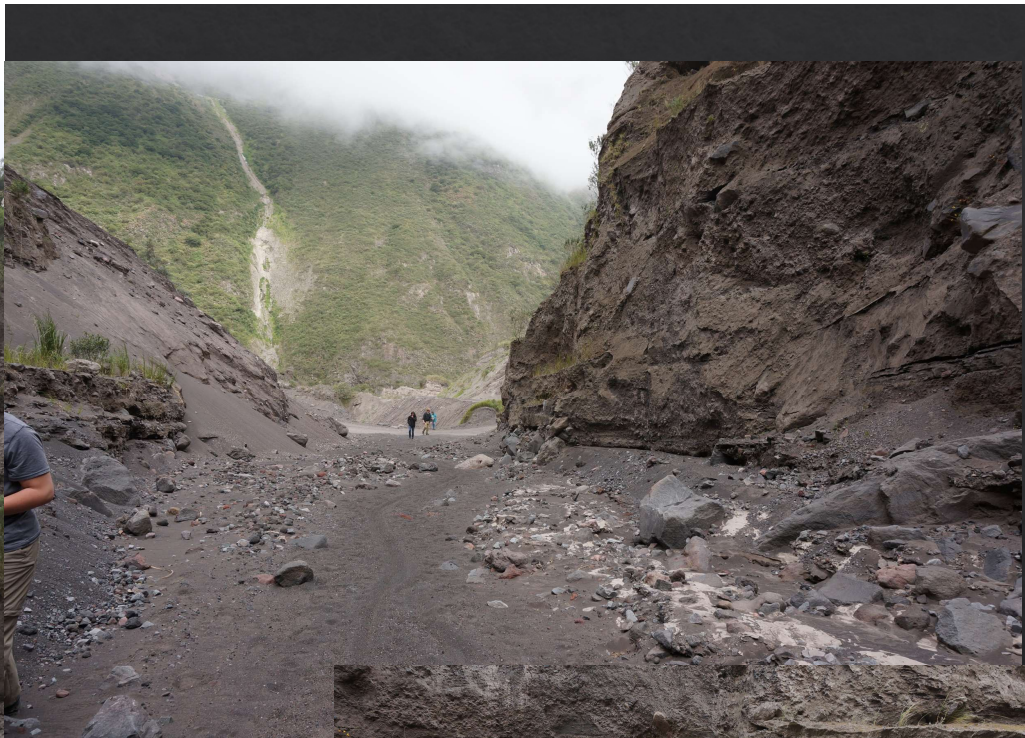


Hot Springs



Day 6

Chimborazo and the Farm



Tungurahua
Deposits





The drive up
to
Chimborazo







**CHIMBORAZO 6310 m.s.n.m.
EL VOLCAN MAS ALTO DEL MUNDO
DESDE EL CENTRO DE LA TIERRA**

Referencia: Norma Internacional HAYFORD 1909

La distancia en Kilómetros al Centro de la Tierra entre
EL CHIMBORAZO y el EVEREST

CHIMBORAZO 6.384 Km. 687

EVEREST 6.382 Km. 467

Diferencia 2 Km. 220

**Chimborazo, carabela de nieve en la mitad del mundo, tu nivel
vértice es el punto más alto de la Tierra y más cercano al Sol**

Enrique Veloz C.

Posición respecto al Datum Horizontal WGS 84

Chimborazo: Lat. 1° 38.1' - Long. 78 48.1 W

El 4 de Enero de 1880, la cumbre del Chimborazo 6310 metros
fue conquistada por primera vez por el inglés Edward Whymper
y los italianos Louis y Jean Antoine Carrell.

Instituto Geográfico Militar
ECUADOR

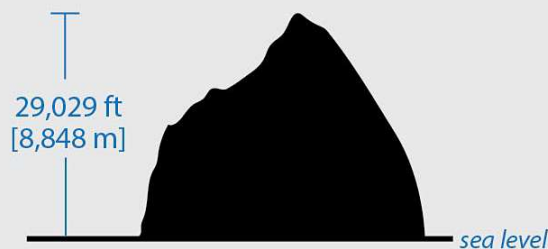
Institut Geographique National
FRANCE

Promotor - Coordinador: Pierre OLIVARES. 10 - 11 - 2003

"PROTEC" G. MORENO 27-40 TEL: 2560072 NÚM.

highest altitude above mean sea level

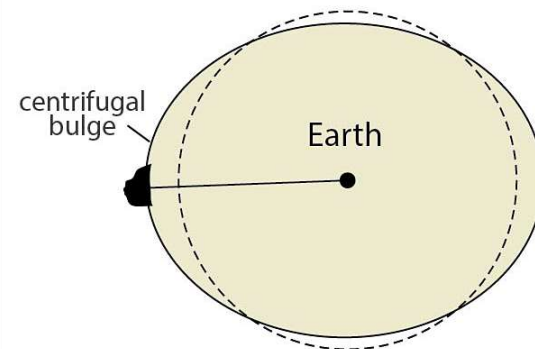
Mount Everest



furthest from Earth's center

Mount Chimborazo

The summit is over 6,800 feet [2,072 meters] farther
from Earth's center than Mount Everest's summit.







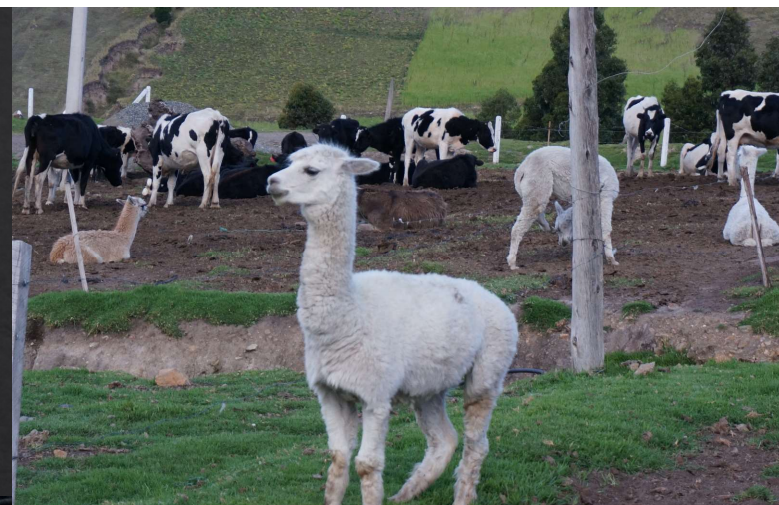








Day 6 ended
out with
going to bed
up on the
farm.



Ecuador: Day 7 (Last Day ☹️)

Left Hosteria Posada de Tigua, air-fall ash deposit cliff, and Quilotoa crater

Morning at Hosteria Posada de Tigua

- ◆ Self sustainable farm and hacienda
- ◆ My favorite morning:

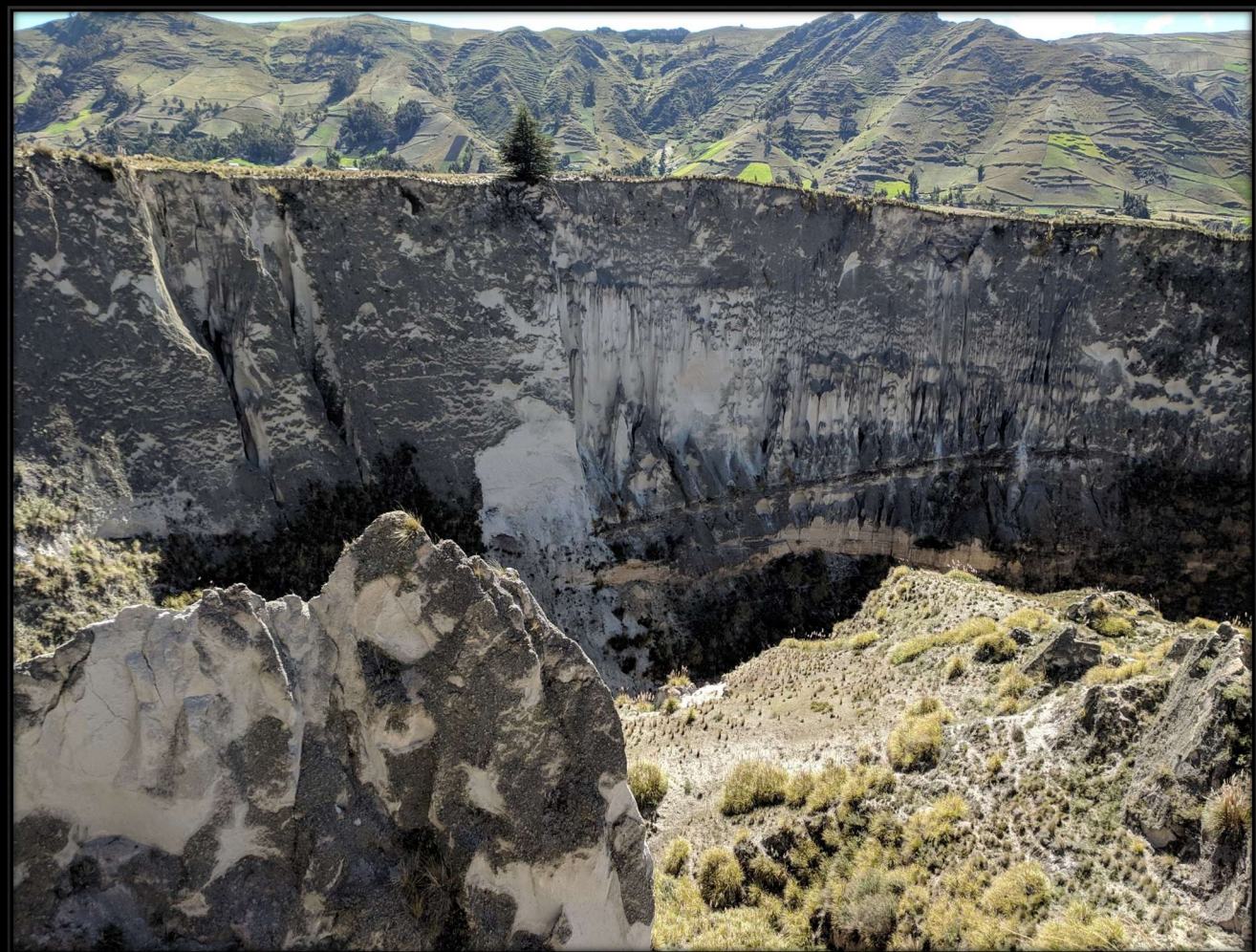






On our way to Quilotoa crater:

- ◇ Tephra deposits-rock fragments ejected from volcanic eruption
- ◇ Enormous ash deposits
- ◇ Lahar deposits-volcanic mudflow







Quilotoa Crater and Lake

- ◆ Known for its explosive eruptions from the past 200,000 years
- ◆ Lahars reached the Pacific Ocean









