

## Experiencia en Soloco

### PEDRO DIAZ

Con el objetivo de realizar prospección de espeleotemas y posterior datación isotópica para analizar el paleoclima de la región Amazonas, la Subdirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera (SCAH) del Instituto Geofísico del Perú (IGP) organizó realizar expediciones en campo como parte del proyecto “Paleo ENSO y eventos climáticos extremos pasados: Generación de evidencias para la gestión de riesgo de desastres en el norte peruano”. Fui una de las personas asignadas para cumplir con dichos objetivos y mi participación en campo tuvo lugar del 04 al 15 de setiembre del 2024 en la ciudad de Chachapoyas. A continuación, se brinda un resumen de las actividades realizadas durante mi participación en campo.

El miércoles 4 de setiembre nos trasladamos en taxi al Terrapuerto de la empresa Movil Bus SAC ubicado en Av. Tomas Valle 651. Partimos a la ciudad de Chachapoyas (Amazonas) por la tarde, en un viaje que llevaría aproximadamente 1 día y 4 horas. Después de 5h de viaje el bus realizó una primera parada para cenar y luego continuó su rumbo.

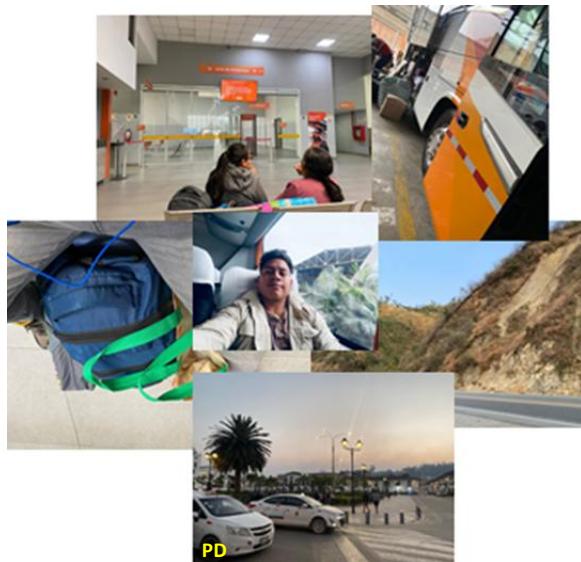


Figura 1. Fotos tomadas durante los días 4 y 5.

El jueves 5 por la mañana, el bus realizó otra parada para desayunar. Llegamos a Chachapoyas aproximadamente a las 5 de la tarde. Luego, nos dirigimos en taxi desde el Terrapuerto Movil Bus ubicado en la Av. Libertad 464 hacia el hospedaje Chachapoyas y luego salimos a almorzar y coordinar las actividades para el día siguiente.

El viernes 6 por la mañana, salimos hacia el Gobierno Regional de Amazonas para realizar las coordinaciones y los avisos sobre la exploración que se llevaría a cabo en los alrededores de la localidad

Soloco. Luego de las coordinaciones, nos trasladamos a almorzar en la ciudad de Chachapoyas y en la tarde nos preparamos para el viaje hacia la localidad de Soloco en taxi (Fig. 2). En la localidad de Soloco nos recibió la familia del señor Manuel, quienes nos ofrecieron comida y hospedaje. Luego de cenar, se realizó una reunión con los pobladores de Soloco para concientizar sobre el trabajo que se viene realizando en la región y de alguna manera acordar permisos para realizar las actividades de exploración sin inconvenientes.

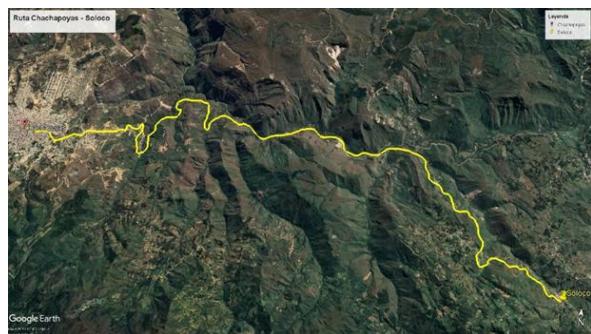


Figura 2. Mapa de ruta Chachapoyas – Soloco

El sábado 7 cenamos en la localidad Soloco y luego nos preparamos para ir al campo. En horas de la mañana fuimos a la primera cueva, ubicada en el tragadero de Ventanilla (Fig. 4). Primero viajamos con movilidad al punto 1 (P1) (Fig. 4, contorno azul).



Figura 3. Actividades realizadas durante el día 6

Llegando a P1 (final de la carretera) nos trasladamos por la Ruta a pie 1 (Fig. 4). En la cueva se realizó exploración, prospección y topografía del lugar (Tragadero de Ventanilla). En horas de la tarde, en la Ruta a pie 1 (Fig. 4) almorzamos en la montaña y luego continuamos la ruta hacia el punto P1 para el regreso con la movilidad a la localidad Soloco. Llegando a Soloco en horas de la tarde – noche finalizamos el día con la cena en la casa de los pobladores que nos recibieron el día 6.



Figura 4. Mapa de rutas y lugares explorados en los alrededores de la localidad Soloco.

El domingo 8, desayunamos en la casa de los pobladores y luego nos preparamos para ir a la cueva X04 (Fig. 4). Nos trasladamos hacia el punto P1 en camioneta y luego continuamos por la Ruta a pie 2 (Fig. 4). En la cueva X04 realizamos exploración, prospección y topografía del lugar. Esta cueva fue más compleja que la cueva Ventanilla por lo que se utilizó equipo de descenso y ascenso vertical. Terminando las actividades, regresamos por la Ruta a pie 2 y almorzamos en la montaña. Luego, continuamos hacia el punto P1 para el regreso con la movilidad a la localidad de Soloco para terminar el día con la cena en casa de la familia del Sr. Manuel.



Figura 5. Actividades realizadas durante el día 7 de setiembre

El lunes 9 de setiembre, desayunamos en la localidad Soloco y luego se realizaron las coordinaciones para las exploraciones que se llevarían a cabo durante el día. Nos dividimos en 2 grupos. El primer grupo se trasladó hacia el punto P1 y luego por la Ruta a pie 2 para continuar las exploraciones en la cueva X04 y el segundo grupo se trasladó al punto P2 para la exploración en montaña y búsqueda de posible tragadero por la Ruta a pie Px (Fig. 4). Durante la exploración en montaña (grupo 2), se caminó hacia el punto Px (Fig. 4). La exploración y reconocimiento del lugar se llevó a cabo durante 5 horas

aproximadamente. Se almorzó en montaña y luego nos dirigimos hacia el punto P1 para el regreso a la localidad de Soloco. El mismo día, después de las actividades en la montaña, nos trasladamos a la ciudad de Chachapoyas (Fig. 2) para abastecernos de alimento y también para reunirnos con otros grupos extranjeros que estuvieron trabajando en otras cuevas del departamento Amazonas. En Chachapoyas cenamos por la noche y nos hospedamos desde día 9 hasta la mañana del día 10.



Figura 6. Actividades realizadas durante el día 8 de setiembre

El martes 10, nos trasladamos de Chachapoyas a Soloco (Fig. 2) para continuar con las actividades en las cuevas ubicadas en esta localidad. Llegamos a Soloco por la tarde, almorzamos, y luego se coordinaron las actividades para los días siguientes y también se probaron los equipos.



Figura 7. Actividades realizadas durante el día 9 de setiembre durante la salida a la montaña



Figura 8. Actividades realizadas durante el día 11 de setiembre

El día 11, desayunamos en Soloco y luego partimos hacia el punto P1 donde nos dividimos en dos grupos. El primer grupo se dirigió por la Ruta a pie 2 para finalizar la exploración de la cueva X04 y el segundo grupo se dirigió por la Ruta a pie 1 (Fig. 4) para la prospección de espeleotemas que se encontraron durante la exploración del día 7 en la cueva Ventanilla (Fig. 4 - 5). En total, colectamos tres muestras de espeleotemas que consideramos óptimas para posterior análisis isotópico que se realizarán en los laboratorios. Terminando la prospección de espeleotemas en la cueva de ventanilla regresamos por la Ruta a pie 1. Almorzamos en la montaña y luego nos dirigimos hacia el punto P1 (Fig. 4) donde abordamos la movilidad para el traslado hacia Soloco. Llegamos a Soloco por la tarde – noche y cenamos.

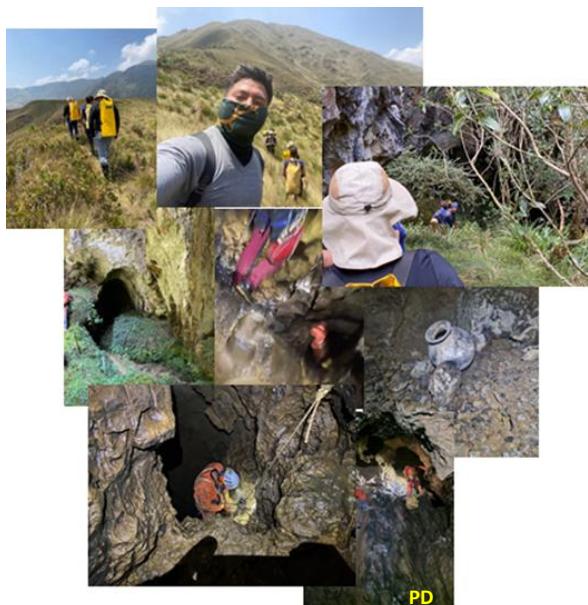


Figura 9. Actividades realizadas durante el día 12 de setiembre

El día 12, Desayunamos en Soloco y nos preparamos para ir a la cueva Olvidado (Fig. 4). Nos trasladamos hasta el punto P3 – Ruta 3 en camioneta y luego nos trasladamos hacia la cueva por la Ruta a pie 3 (Fig. 4). En la cueva Olvidado nos dividimos en grupos: el mío se encargó de la exploración y prospección del lugar, mientras el otro grupo realizó la topografía del lugar. Durante la exploración se encontró varios caminos, uno de ellos conservaba una cerámica Chachapoyas. Terminando las actividades en la cueva nos dirigimos por la Ruta a pie 3, almorzamos y luego continuamos hacia el punto P3 para el retorno a Soloco.



Figura 10. Actividades realizadas durante el día 13 de setiembre

El viernes 13, desayunamos en Soloco. Luego, limpiamos y acondicionamos los equipos utilizados en campo para el traslado hacia Chachapoyas. Partimos a Chachapoyas cerca del mediodía. En Chachapoyas almorzamos y luego por la media tarde nos reunimos en un compartir con otros integrantes extranjeros que continuarán las exploraciones de las cuevas en Amazonas. Por la noche cenamos y luego nos hospedamos con fechas del 13 al 14 de setiembre.

El día 14, En horas de la mañana se realizó compra de utensilios necesarios para empaquetar los instrumentos y las muestras de espeleotemas colectadas en las cuevas del día 11 para su envío a la ciudad de Lima. Luego, en horas de la tarde se partió al Terrapuerto Móvil Bus (Av. Libertad 464, Chachapoyas) con destino a la ciudad de Lima.

Por último, he de mencionar que, sin excepción, todas las personas que conocí tanto en la localidad de Soloco como los amigos de Francia y de otros países que se unieron a esta aventura son las más altruistas,

humildes, agradables y de buen corazón que haya conocido. Cada uno de ellos me enseñó mucho, tanto dentro como fuera de las cuevas. Fue mi primera vez explorando las cuevas y fue una de las aventuras con más adrenalina y satisfacción que haya tenido. Espero volver a estas expediciones muy pronto para explorar nuevas cuevas y aprender más del grupo de espeleología.



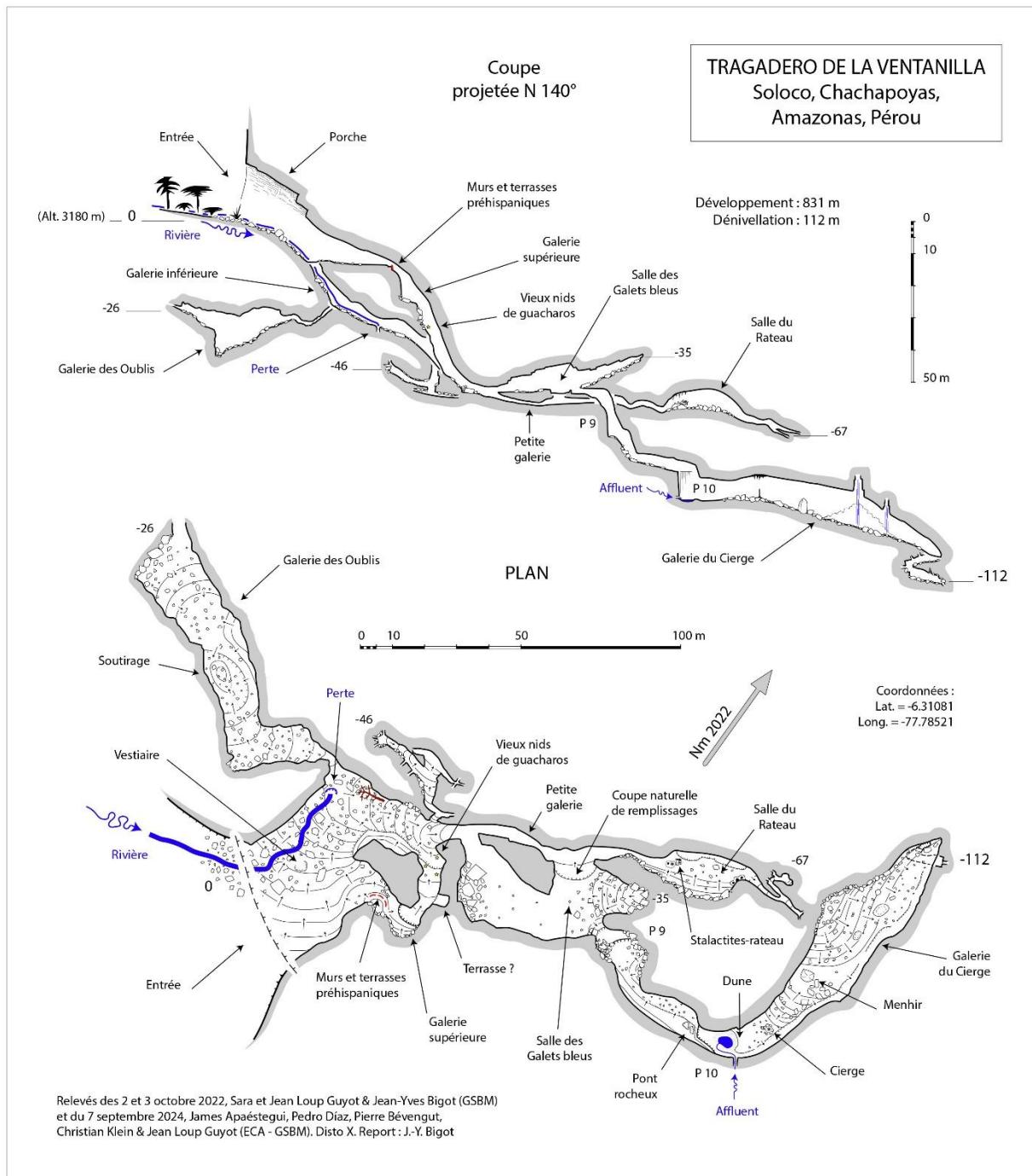
PD

*Figura 11. Actividades realizadas durante el día 14 de setiembre*



JLG

*Tragadero de Ventanilla*



*Coupe et plan du Tragadero de la Ventanilla*