

Nor Perú 2019

Expedición espeleológica
peruana-francesa en el norte del Perú
(regiones de Huánuco, San Martín y Amazonas)



Organización :

ECA Espeleo Club Andino de Lima (Perú),
GSBM Groupe Spéléologique de Bagnols-Marcoule,
Groupe spéléologique Vulcain y
Groupe spéléologique Les Dolomites (Francia).

*Desde el 23 de agosto
al 11 de octubre 2019*

2 – El equipo



Patrice
Baby



Antonio de
Pomar



Jean-Yves Bigot



Gino
Staccioli



Jean-Denis
Klein

3 – El equipo



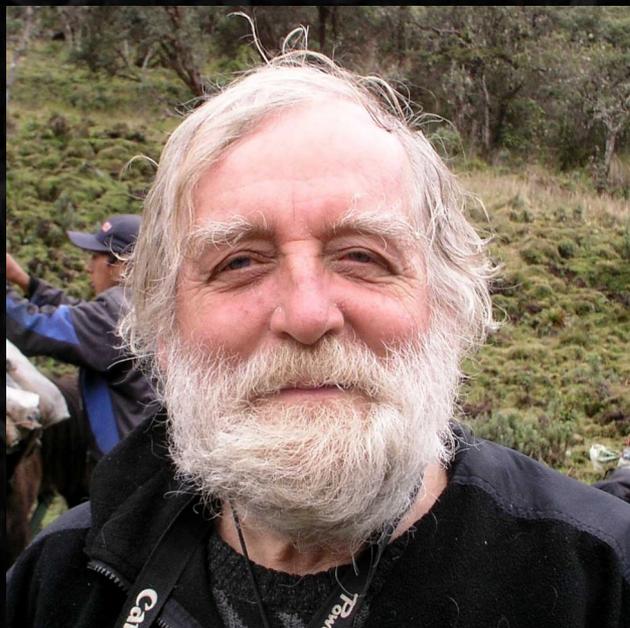
Josiane Lips



Constance Picque



Xavier Robert



Bernard Lips

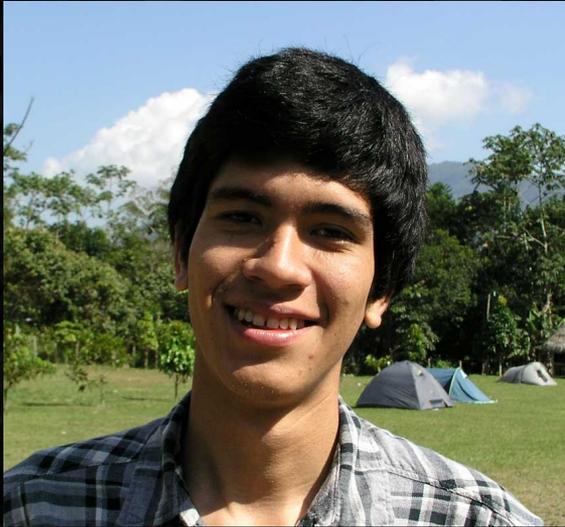
4 – El equipo



James Apaéstegui



Jhensen Quispe



Patricio Reátegui



Diana Herrera

5 – El equipo



Nathalie Klein



Christian Clavel



Jean Loup Guyot



Catherine Rousseau

6 – El equipo



Ana Lucia Rodriguez

Thibault
Desclos



Marc Pouilly



Debra
Moya



Carol
Romero

7 – Los sitios reconocidos

Los sitios reconocidos por la expedición Nor Perú 2019 son los siguientes :

- los macizos de Alto Mayo (San Martín) y
- de Granada (Amazonas),
- el macizo del Cerro Shipago cerca Bagua Grande (Amazonas) y
- los sitios de Tingo Maria y Tocache (Huánuco) un poco más al sur.



9 – Lima



3-9-2019

Gino, Jean-Denis y Jean-Yves llegan a Lima, deben alquilar un carro y cargar material espeleológico en el IRD. Ya la expedición ha empezado desde el 23 de agosto con el equipo de Xavier, Constance, Bernard y Josiane que están en el norte del Perú.

10 – El Carro



3-9-2019

El carro esta muy bonito (Toyota Hilux 4 x 4), pero bastante caro. No tiene maletero (« hard top ») en la parte de atrás, hay que cinchar y cubrir con lona el material.

11 – Viaje Lima-Granada

Dos días de viaje
son necesarios para
llegar a la región de
Amazonas.



12 – El desierto costero hasta Pacasmayo



Panamericana

4-9-2019



Salidos temprano de Lima, el equipo se mueve sobre la panamericana y llega la estación balnearia de Pacasmayo a la tarde.

Pacasmayo

13 – Travesía de los Andes



En camino, el equipo recoge : Antonio de Pomar en Ciudad de Dios, que viene desde Cajamarca, y Patrice Baby en Chamaya, que llega desde Lima, via el aeropuerto de Jaén.

5-9-2019

Muchas obras, a lo largo de la carretera, ralentizan la travesía de los Andes.



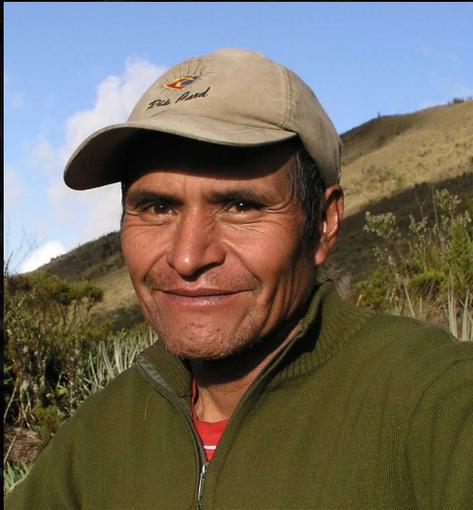
14 – Chachapoyas-Granada



Un ida y vuelta, Chachapoyas-Luya, esta necesario para cargar las cosas de Jean-Yves y Jean Loup guardadas en la casa de la mamá de Liz.

Y despues, el equipo se va a Granada donde tiene cita con la de Xavier Robert.

15 – El equipo de Dario



Mario Valle
Labajos

Dario Labajos Conilla
esta el gran
organizador del raid.



Dario Labajos
Conilla



Marta Checon
Garlac,
la esposa de
Dario

Tiene con el su
cercana familia.

Enita Canlla
Checon,
la sobrina de
Dario



16 – Al principio: senderos...



7-9-2019

Al principio, pensamos que se trata de trekking sobre senderos bien trazados.

Gran error, la cabaña de Jacinto donde debemos alcanzar, antes de que llegue la noche, esta ubicada más allá, y no hay verdaderos senderos...

17 – Caballos y hombres



Dies mulas o caballos son necesarios para transportar todo el material.

Estamos muy contentos de llegar a los « Siete Lagunas », pero lo más difícil queda a hacer : el franqueamiento de un abra que se situado en más de 3700 m de altura.



18 – Granada-Jacinto



Las distancias a recorrer estan muy importantes y la altura no simplifica las cosas.

19 – Paisajes andinos

Desde el abra ubicado en la altura de 3777 m,
las serias cretaceas se extienden a lo lejos.



7-9-2019

Los caballos avanzando más rápido que los hombres, la columna se extiende y cada uno busca su camino en la inmensidad de los paisajes andinos.

20 – Jacinto



La montaña parece desierta. No hay sendero, ni bestias, ni hombres, y sobretodo ninguna cabaña en el horizonte...

Despues el ultimo abra, la cabaña de aparece.



21 – La cabaña de Jacinto



Dario ha construido una pequeña cabaña; la vieja cabaña de calamina no estaba en estado de servir. Esta parte de la montaña pertenece a su madre de la comunidad de Naranjos.

22 – El campamento de Jacinto



El terreno esta engañoso: se podria creer que se puede andar en el suelo. Sin embargo hay que siempre mirar donde poner los pies para evitar los huecos llenados de agua entre las yerbas...

Hoy, hemos decidido de salir al tragadero visto en las fotos satélites.

Dario esta cargado de conducirnos a este punto.



23 – Pequeña error de valoración

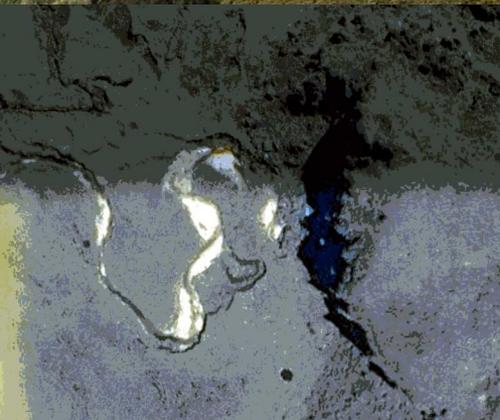


Laguna
del Tigre

8/9-2019

El itinerario pasa por la Laguna del Tigre,
la Quebrada de Yanacocha y la Planura de Rayurmana.
Pero una pequeña error de valoración va a obligarnos a cambiar de programa...

24 – Fracaso en Yanacocha



Hay un problema, el Tragadero de la Planura del Pico del Oro (cf. vista *Google Earth*) esta un objetivo demasiado lejo del campamento de Jacinto. Entendemos que las distancias estan demasiado a recorrer. Cerca la Quebrada de Yanacocha, decidimos de volver a nuestro campamento y de moverlo mañana.

25 – Pesca milagrosa



Antes de volver al campamento de Jacinto, Dario y Mario deciden de pescar (a la mano) truchas.

Dario regresa con 7 bellas truchas que las cocineras van a preparar en Ceviche.

26 – Campamento de Jacinto



9-9-2019

Hay que salir desde el campamento de Jacinto para instalar un nuevo más cerca de nuestro objetivo.

27 – Planura de Rayurmana



Campamento adelante

Camp adelante



Campamento adelante



9-9-2019

Un campamento adelante esta instalado en la Planura de Rayurmana, ahí se puede encontrar leña (Selva alta) que es indispensable para hacer la cocina.

28 – Planura del Pico del Oro

Caos de bloques



9-9-2019

A la tarde, el Tragadero de la Planura del Pico del Oro, visto en las fotos satélites, esta llegado. Pero hay un derrumbe que ha tapado el tragadero del río... Veremos esto mañana.

29 – El oso andino



Oso andino



9-9-2019

De repente, un oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*) sale desde una dolina. Es un poco salvaje aquí !

30 – Planura del Pico del Oro



10-9-2019

Por medio del campamento de Rayurmana, podemos dedicar un día entero al reconocimiento y a la exploración de la zona de la Planura del Pico del Oro.

31 – Planura del Pico del Oro



10-9-2019

Las terrazas de sedimentos y el derrumbe anuncian mal asunto.

32 – Bajo las bloques



10-9-2019

La exploración del tragadero (alt. 3260 m más o menos) empieza bajo las bloques caidos de la pared.

33 – Bajo las bloques



Bajo las bloques,
el río corre...

10-9-2019

Pero rapidamente, el
agua se pierde al nivel
de la pared en curso
de colapso.
No podemos pasar.

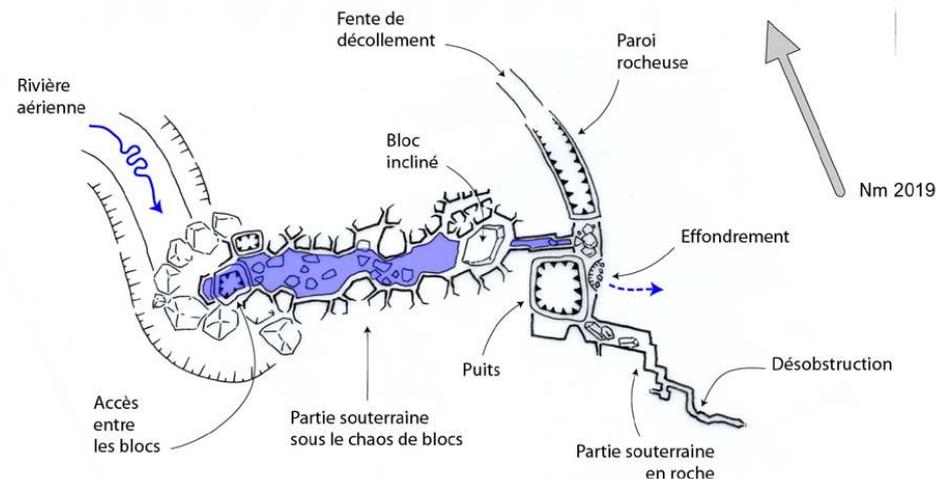
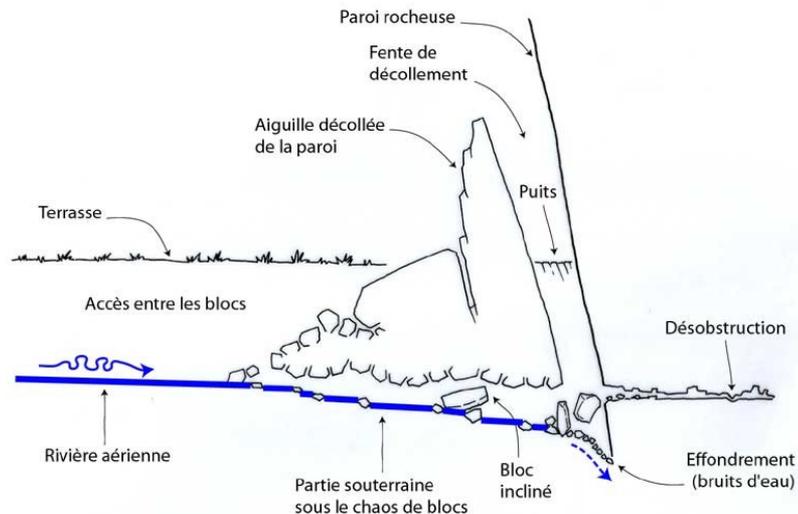


34 – Tragadero de la Planura del Pico del Oro

Alzado y plano del Tragadero de la Planura del Pico del Oro.

TRAGADERO DE LA PLANURA DEL PICO DEL ORO

(Vista Alegre, Rodríguez de Mendoza, Amazonas, Pérou)



Relevé du 10 septembre 2019 et croquis d'exploration
 Clinomètre et compas Suunto
 Antonio de Pomar, Gino Staccioli et Jean-Yves BIGOT.
 Report : J.-Y. Bigot

0 10 20 m

35 – Las autoridades de Granada

Cerca del Tragadero, las autoridades de Granada interrogan a nosotros y se sorprenden de vernos aquí sin permiso.



10-9-2019

Una discusión inicia con el alcalde y el representante de las comunidades que piden de abrir nuestras mochilas.

Algunos días mas tarde, Jean Loup llegara a Granada y arreglara el problema.

36 – Campamento de Rayurmana



Cierto, el campamento de Rayurmana esta básico y bastante frío; pero hemos podido reconocer la zona del Pico del Oro.

37 – Vuelta a Jacinto

Laguna del Tigre

Pico Cachucha

11-9-2019

Tenemos tiempo para plegar las carpas en Rayurmana y el día entero para volver a Jacinto.

38 – Laguna del Tigre



11-9-2019

De noche, Dario proponenos de ir a la Laguna del Tigre para pescar trucha.

39 – Salida del campamento de Jacinto

En la ida,
10 bestias
estaban
necesistas.



12-9-2019

Hoy, tenemos 8 para salir del
campamento de Jacinto.
Cada uno esta muy cargado...



40 – Valle de Burcucha



12-9-2019

Hay que bajar por el valle largo de Burcucha.

41 – La cabaña de la Jalca



12-9-2019



En la tarde, las bestias, cuyas ciertas hundieron en el fango hasta la panza, llegan a la cabaña de la Jalca. Las 4 truchas pescar en la Laguna del Tigre por Dario estan cocinadas por Enita.

42 – La cabaña de la Jalca



11-9-2019

La vida en la cabaña de la Jalca esta mucho mas fácil que durante los campamentos de Jacinto o Rayurmana...

43 – Hueco de la Llave



13-9-2019

Encontrado en 2018, un gran pozo queda a bajar:
el Hueco de la Llave que es ubicado cerca de la cabaña de la Jalca.

44 – Hueco de la Llave

Desafortunadamente, el pozo no tiene continuación.
Su abertura enorme parece similar al « gouffre de Padirac »...
Sin ascensor claro !



45 – Nacimiento de la Jalca



13-9-2019

De vuelta a la cabaña de la Jalca, Patrice nota un pequeño río sin curso río arriba. Desde más cerca, se trata de una resurgencia suspendida que corresponde a un nivel de margas; probablemente al pozo de la Llave ubicado arriba.

46 – Laguna de Burrococha



Mañana, Dario proponeranos de visitar una zona donde existe algunos huecos; se trata de un sector ubicado cerca de la laguna de Burrococha. Sin embargo un niebla va empedirnos de mirar el paisaje.

47 – Prospección



14-9-2019

Al medio de las Bromeliáceas, muy gustados de los osos, encontramos algunas depresiones tapadas por las morenas. Ciertamente, existen pequeñas cuevas, pero ocupadas por picaflores.



48 – El grupo en la Jalca



Patrice
Baby

Gino
Staccioli

Constance
Picque

Jean-Denis
Klein

Nathalie
Klein

« Choclo »

Bernard
Lips

Jean-Yves
Bigot

Antonio
de
Pomar

Xavier
Robert

Jean
Loup
Guyot

Josiane
Lips

Enita
Canlla

Marta
Checon

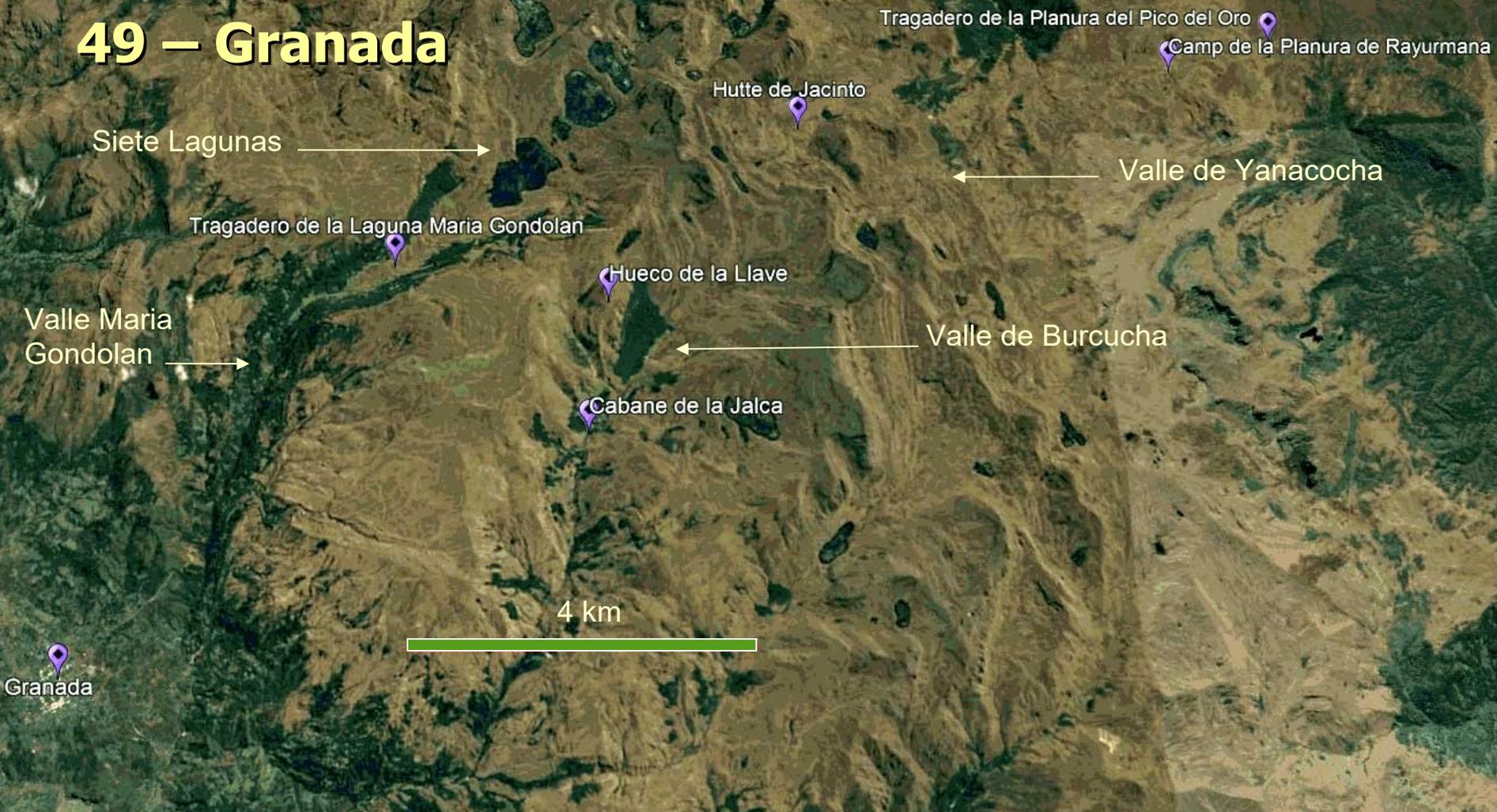
Dario
Labajos

Mario
Valle

14-9-2019

Este mañana, Jean Loup y Nathalie han encontradonos en la cabaña de la Jalca.

49 – Granada



Mapa de los principales sitios visitados en el macizo de Granada.

50 – Siete Lagunas

Cerro Campanario



15-9-2019



Siete Lagunas



Tragadero de la
Laguna Maria
Gondolan



Un pequeño grupo se va al Tragadero de la Laguna Maria Gondolan (alt. 3570 m), cerca de las Siete Lagunas.

51 – Tragadero de la Laguna Maria Gondolan



15-9-2019

El río subterráneo tiene un caudal de aproximadamente 300 l/s
y con el ruido es difícil de comunicar.

52 – Tragadero de la Laguna Maria Gondolan



15-9-2019

Al terminus 2017, el avance en el cañon subterráneo es complicado;
hay que poner una pasamano que necesita muchas sogas.

53 – El cañon

El trabajo esta muy técnico y toma mucho tiempo.

Sin embargo, no tenemos tiempos ni sogas para hacerlo. Además, no hemos previsto de entrar en el agua.

Abandono técnico hacia las 4 horas de la tarde.



54 – El equipo



15-9-2019

De izquierda a derecha: Antonio de Pomar, Jean-Denis Klein, Patrice Baby, Jean Loup Guyot, Gino Staccioli y Jean-Yves Bigot.

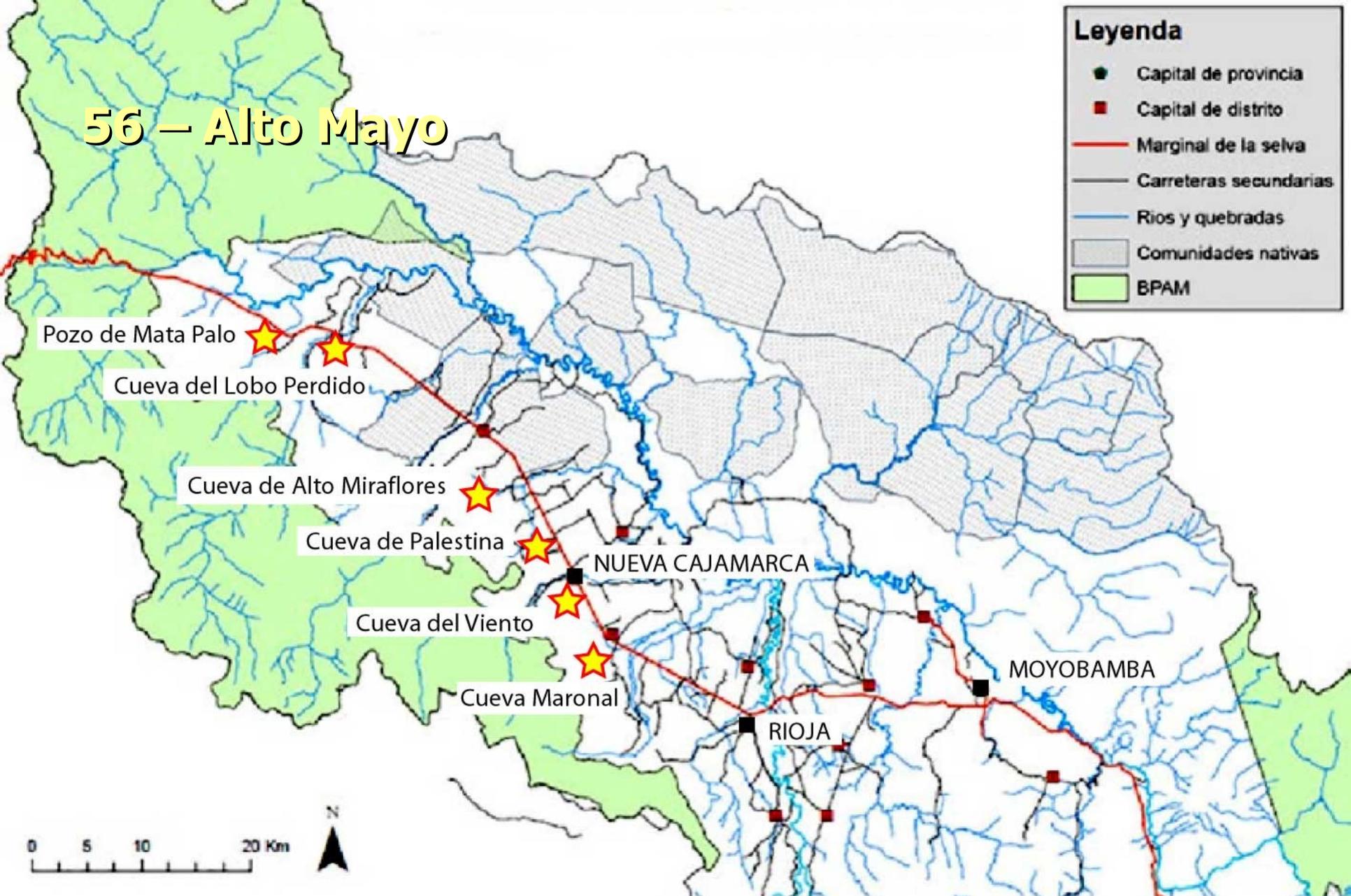
55 – Viaje Granada-Palestina

El día del 16 de septiembre 2019
corresponde al viaje desde
Granada a Palestina (Alto Mayo).



Bajamos el valle del Río Chiriaco (o Río Imaza) hasta Vilcaniza para tomar la carretera hacia Moyobamba, después una parada en la catarata de Chorro Negro (Alto Imaza).

56 – Alto Mayo



Mapa de las cavidades reconocidas desde el 17 al 27 de septiembre 2019 en el macizo de Alto Mayo.

57 – Campamento de Palestina



18-9-2019

Hemos viajado desde Granada (Amazonas) a Palestina (Nueva Cajamaraca, San Martín) donde hemos instalado nuestras carpas.

58 – Cueva de Palestina



18-9-2019

Y despues, proponemos a las diferentes asociaciones del pueblo de visitar la parte profunda de la cueva de Palestina, pero nadie vendrá.

59 – Cueva del Lobo Perdido



19-9-2019

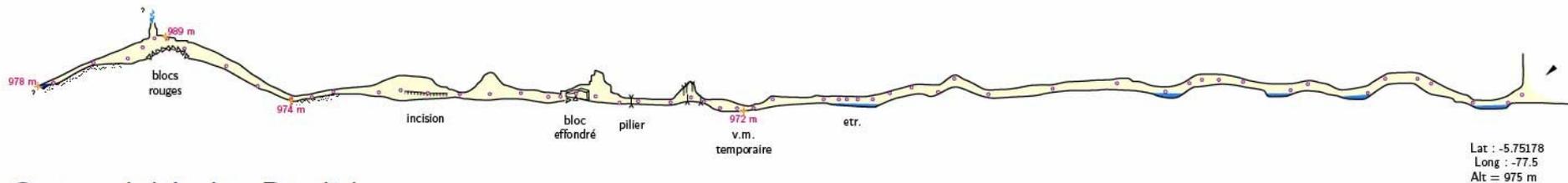
La sécheresse et les niveaux d'étiage étant prononcés, nous en profitons pour terminer la topographie de la Cueva del Lobo Perdido à Naranjos.

60 – Cueva del Lobo Perdido



Hemos topografiado la cueva del Lobo Perdido.
Su desarrollo pasa desde 199 a 380 m.

61 – Cueva del Lobo Perdido



Cueva del Lobo Perdido

Alzado - Pardo Miguel, Rioja, San Martín, Perú



Desarrollo: 380 m

Desnivel: 18 m

Exploración: Patrice Baby, Jean-Yves Bigot, Mathias Echevin, Olivier Fabre, Jean Loup Guyot, Constance Picque, Gino Staccioli 2017 – 2019

Topografiado por: Patrice Baby, Jean-Yves Bigot, Mathias Echevin, Olivier Fabre, Jean Loup Guyot, Constance Picque, Gino Staccioli 2017 – 2019

Dibujo: Jean-Yves Bigot 2019

Club(es): Espeleo Club Andino (ECA), Groupe Spéléologique Bagnols Marcoule (GSBM), Groupe Spéléologique Vulcain

Compilación: Therion 5.4.4+? (compiled on 2019-07-09) el 23.11.2019

(c) licence CCby-nc-sa : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> 2019

Alzado de la cueva del Lobo Perdido.

62 – Cueva de Alto Miraflores



Debemos ver un terminus en la cueva de Alto Miraflores (alt. 1520 m), pero no hay ninguna continuación.

63 – Cueva de Alto Miraflores

« Soutirage »
de los rellenos



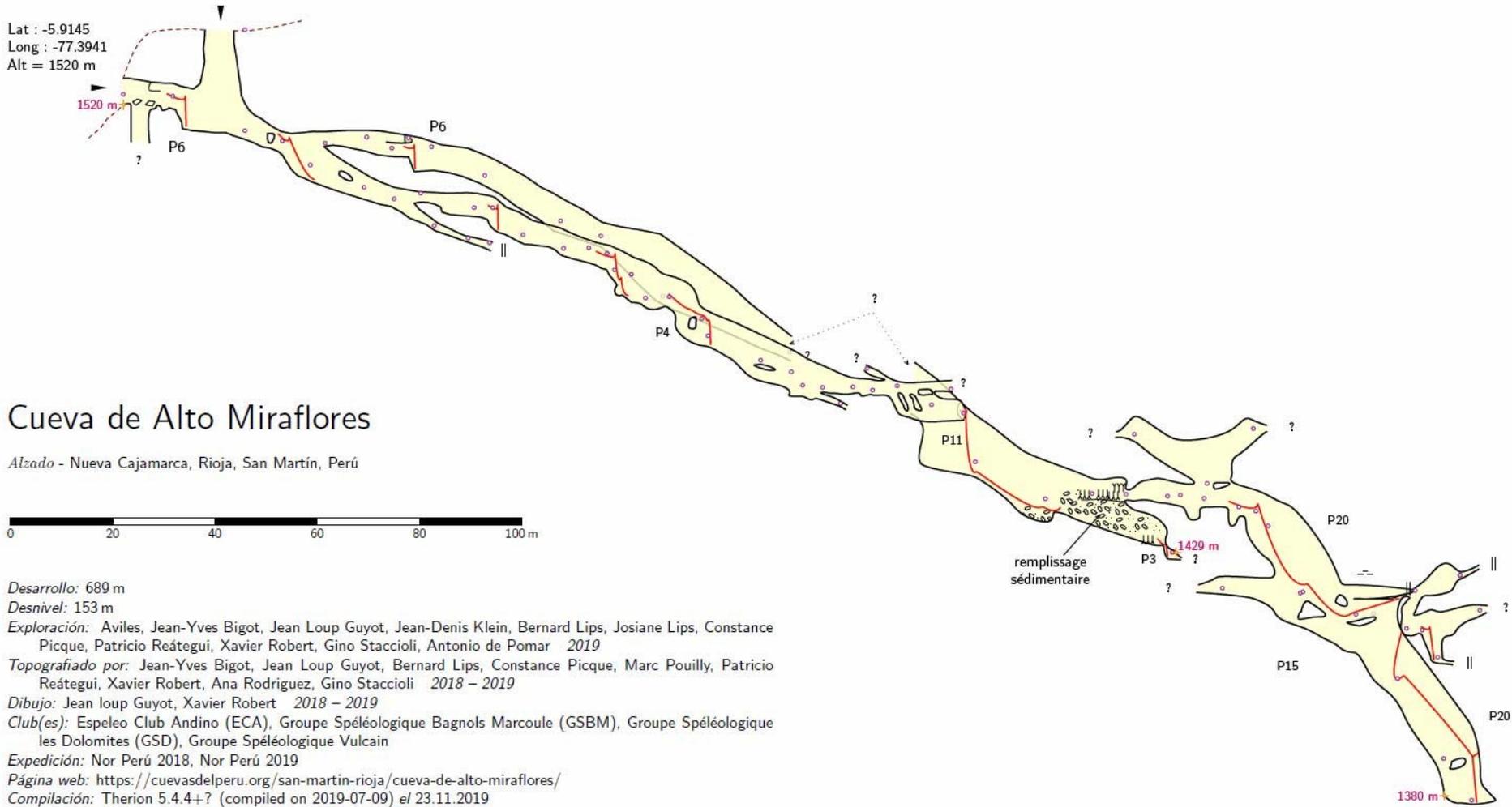
20-9-2019

La cueva esta llena de rellenos y exploramos a dentro los « soutirages » hasta la profundidad de 140 m.

En la selva en el camino, Jean-Yves se estralla la rodilla contra una piedra aguda.



64 – Cueva de Alto Miraflores



Cueva de Alto Miraflores

Alzado - Nueva Cajamarca, Rioja, San Martín, Perú



Desarrollo: 689 m
Desnivel: 153 m
Exploración: Aviles, Jean-Yves Bigot, Jean Loup Guyot, Jean-Denis Klein, Bernard Lips, Josiane Lips, Constance Picque, Patricio Reátegui, Xavier Robert, Gino Staccioli, Antonio de Pomar 2019
Topografiado por: Jean-Yves Bigot, Jean Loup Guyot, Bernard Lips, Constance Picque, Marc Pouilly, Patricio Reátegui, Xavier Robert, Ana Rodriguez, Gino Staccioli 2018 – 2019
Dibujo: Jean loup Guyot, Xavier Robert 2018 – 2019
Club(es): Espeleo Club Andino (ECA), Groupe Spéléologique Bagnols Marcoule (GSBM), Groupe Spéléologique les Dolomites (GSD), Groupe Spéléologique Vulcain
Expedición: Nor Perú 2018, Nor Perú 2019
Página web: <https://cuevasdelperu.org/san-martin-rioja/cueva-de-alto-miraflores/>
Compilación: Therion 5.4.4+? (compiled on 2019-07-09) el 23.11.2019
(c) licence CCby-nc-sa : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> 2018 – 2019

65 – Bolivar

21-9-2019

Despues el lavado de las sogas salidas de la cueva de Alto Miraflores, decidimos de investigar por el camino de la Florida (Nueva Cajamarca) para penetrar más allá en el macizo. Llegamos a Bolivar, un pueblo donde la gente indicanos la presencia de tragaderos profundos en la selva, pero es muy lejo...



66 – Pozo de Mata Palo



22-9-2019

Pozos han ido indicados en encima del pueblo de Miguel Grau, cerca Aguas Claras.

Decidimos de bajar uno de entre ellos.



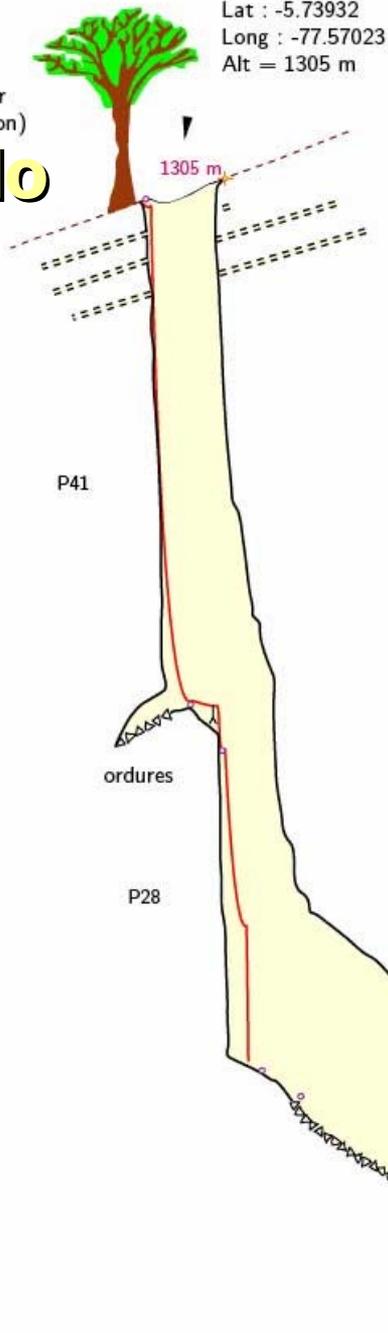
67 – Pozo de Mata Palo

No hay electricidad en nuestras baterías...
Un anclaje natural improbable permite a Tonio de bajar el ultimo pozo que se acabo en la cota 91 m.



68 – Pozo de Mata Palo

figuier
(higueron)



Pozo de Mata Palo

Alzado - Rioja, San Martín, Perú



Desarrollo: 101 m

Desnivel: 91 m

Exploración: Jean-Yves Bigot, Jean-Denis Klein, Gino Staccioli, Antonio de Pomar 2019

Topografiado por: Jean-Yves Bigot, Jean-Denis Klein, Gino Staccioli, Antonio de Pomar 2019

Dibujo: Jean-Yves Bigot 2019

Club(es): Groupe Spéléologique Bagnols Marcoule (GSBM), Espeleo Club Andino (ECA)

Expedición: Nor Perú 2019

Compilación: Therion 5.4.4+? (compiled on 2019-07-09) el 24.10.2019

(c) licence CCby-nc-sa : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> 2019

Alzado del
pozo de
Mata Palo.

69 – Santa Cruz



23-9-2019

Salimos para encontrar la cueva marcada « AC1 » en el mapa de Aguas Claras, cruzamos Santa Rosa del Mirador, Primavera y al final Santa Cruz donde investigamos. Se indicanos un sitio dicho « El Puente » que podria interesarnos. No se trata de una cueva pero un puente de hormigón que pasa encima de un cañon rocoso. Esta hermoso, pero no es lo que buscamos...

70 – Cueva Maronal



24-9-2019

El equipo de Marc Pouilly (dicho « los pescaderos »)
quiere pescar en la cueva Maronal.

71 – Cueva Maronal



24-9-2019

Existe algunas lagunas en las que viven peces ciegos.

72 – Cueva Maronal



Thibault Desclos es un estudiante francés en biología. Llega desde París especialmente a Perú para capturar peces que ha estudiado a lo largo del año.

73 – Cueva Maronal



24-9-2019

Los peces son de todas partes, se puede observarlos en las lagunas y los sifones de la cueva.

74 – Tratamiento de las muestras



Debra Moya

Marc Pouilly

Ana Lucia Rodriguez

Carol Romero

La jornada no es terminada para el « equipo de los pescadores » que debe tratar las muestras sacadas de la cueva Maronal.

75 – Tratamiento de las muestras



Los peces están descritos antes de hacer extracción ADN.



24-9-2019

76 – Cueva del Viento

En Guayaquil, cerca de Nueva Cajamarca,
la cueva del Viento va alargando.
Grandes galerías han ido descubiertas...



77 – Cueva del Viento

Hoy, debemos continuar la exploración de la cueva del Viento.



Bajamos pozos sin agua, pero al fondo (-157 m) escuchamos el ruido del agua a través de un paso estrecho e impenetrable.

Entonces, se emocionase, se quebra la roca y se pasa !

78 – Fracaso en Bolivar



26-9-2019



Qué mala suerte!

Hay nadie en el pueblo de Bolivar para conducirnos a los tragaderos de la montaña...

79 – Cueva del Viento

Una nueva incursión esta prevista en la cueva del Viento y somos bastante numerosos para hacerla.



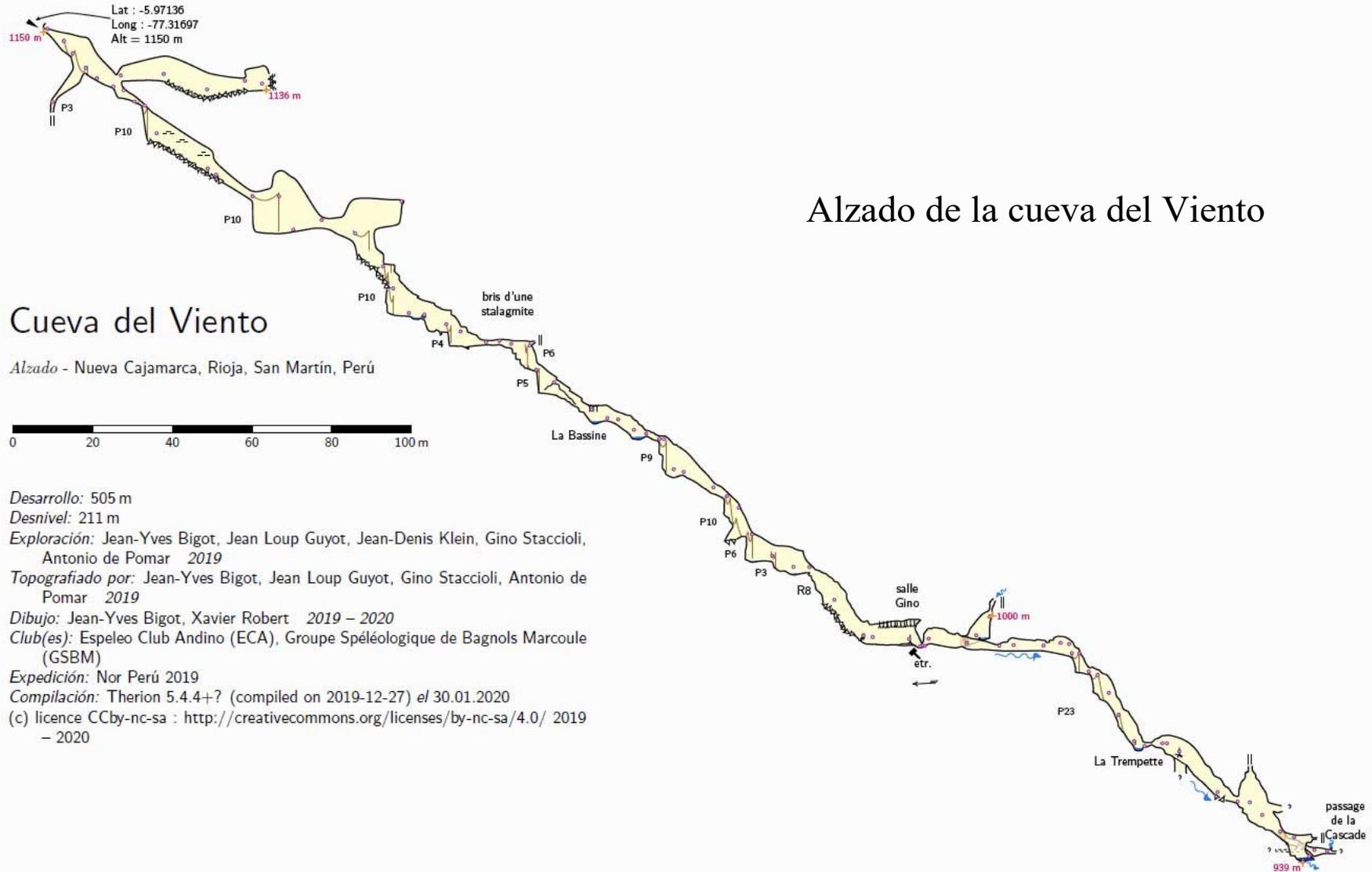
El objetivo es de continuar la exploración del río descubierto dos días antes.

80 – Cueva del Viento



Pero en el fondo, falta sogas... Sin embargo la cueva esta explorada hasta un sifón en la cota de 211 m.

81 – Cueva del Viento



82 – ¿Un tapir en la cueva?



27-9-2019



Tapir terrestris

En la cueva del Viento, un esqueleto yace al fondo de un gour...

El examen del cráneo y de la mandíbula permite identificar un tapir (*Tapir terrestris*), pariente más cercano del rinoceronte (Périsodáctilos).

83 – ¿Un tapir en el Gard?

Los tapiridos aparecen en Europa en el Eoceno.



Mandibula de Lophiodon descubierta en Saint-Mamert-du-Gard (Francia)



Lophiodon

Los fósiles de mamíferos descubiertos en el Bartonense superior de Robiac (Saint-Mamert-du-Gard, Francia) cuentan un gran Lophiodon del Eoceno medio.

Es el antepasado del tapir actual.

84 – Viaje Palestina-Bagua

El día del 28 de septiembre 2019 corresponde al viaje de Palestina (Alto Mayo) a Bagua Grande.



Despues la tormenta, hace 4 días, todo es seco y puede estar plegado.

Se trata de un beneficio: porque no debemos acampar ahora. Hemos previsto de quedar en el hotel Río al centro de la ciudad de Bagua Grande.

85 – Los sitios reconocidos



Mapa de los diferentes sitios reconocidos alrededor de Bagua Grande (extracto del mapa turístico de la región de Amazonas).

86 – Cueva de Casa Blanca



29-9-2019

Nuestra misión es de continuar la exploración de la cueva de Casa Blanca (alt. 1761 m) en la que existe gran galerías. Imposible de encontrar la cueva sin guía; finalmente, encontramos dos chicos que van acompañarnos en la cueva.

87 – Cueva de Casa Blanca



20-9-2019

Formadas en el pendiente, las galerías son fáciles de recorrer y tenemos muchas esperanzas de descubrir otras.

88 – Cueva de Casa Blanca

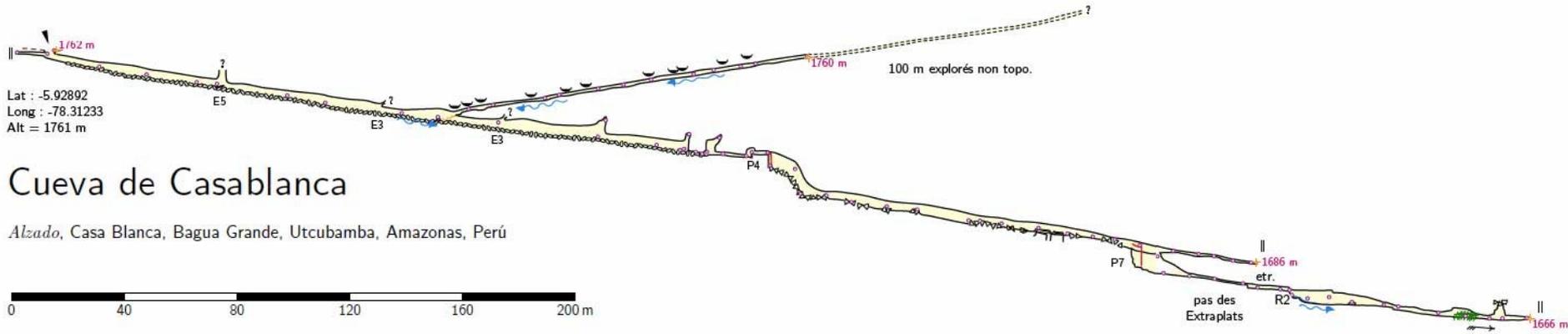
Al principio esta bien...

Pero al fondo de la cueva, las galerías están más pequeñas.



La corriente del aire se va entre las bloques en la cota de -96 m; esta terminado.

89 – Cueva de Casa Blanca



Cueva de Casablanca

Alzado, Casa Blanca, Bagua Grande, Utcubamba, Amazonas, Perú

Desarrollo: 786 m

Desnivel: 96 m

Topografiado por: Jean-Yves Bigot, Antonio De Palma, Jean Loup Guyot, Jean-Denis Klein, Xavier Robert, Michel Serfati, Gino Staccioli, Antonio de Pomar 2018 – 2019

Dibujo: Jean-Yves Bigot, Xavier Robert 2019

Club(es): Espeleolo Club Andino (ECA), Groupe Spéléologique de Bagnols Marcoule (GSBM), Groupe Spéléologique Vulcain, Spéléo Club de la Vallée de la Vis (SCVV)

Expedición: Amazonas 2018, Nor Perú

Compilación: Therion 5.4.4+? (compiled on 2019-07-09) el 24.11.2019

(c) licence CCby-nc-sa : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> 2019

Alzado de la cueva de Casa Blanca.

90 – Perlamayo



30-9-2019



Tragadero R2D2

Casi deforestado, el karst de Perlamayo esta penetrable por algunas entradas donde se pierden los ríos.

91 – Tragadero R2D2



30-9-2019

Una error de itinerario subterráneo ocasiona el abandono de la exploración del Tragadero R2D2.

92 – Pozo de Zucsha



El día se termina con la exploración del Pozo de Zucsha en la profundidad de 13 m...

93 – Yamón

Valle del
Marañón



Sabemos que existe cuevas en otro lado del Cerro Shipago, en el distrito de Yamón.

Hay que rodear el macizo por el Río Marañón para llegar a Vista Alegre de Yamón donde encontraremos guías.

1-10-2019

94 – Nuevo Oriente



Un árbol tremendo ha ido cortado cerca la entreda de la gruta de Nuevo Oriente. Sus raíces se extendían bastante lejos en la cueva.

95 – Nuevo Oriente



1-10-2019

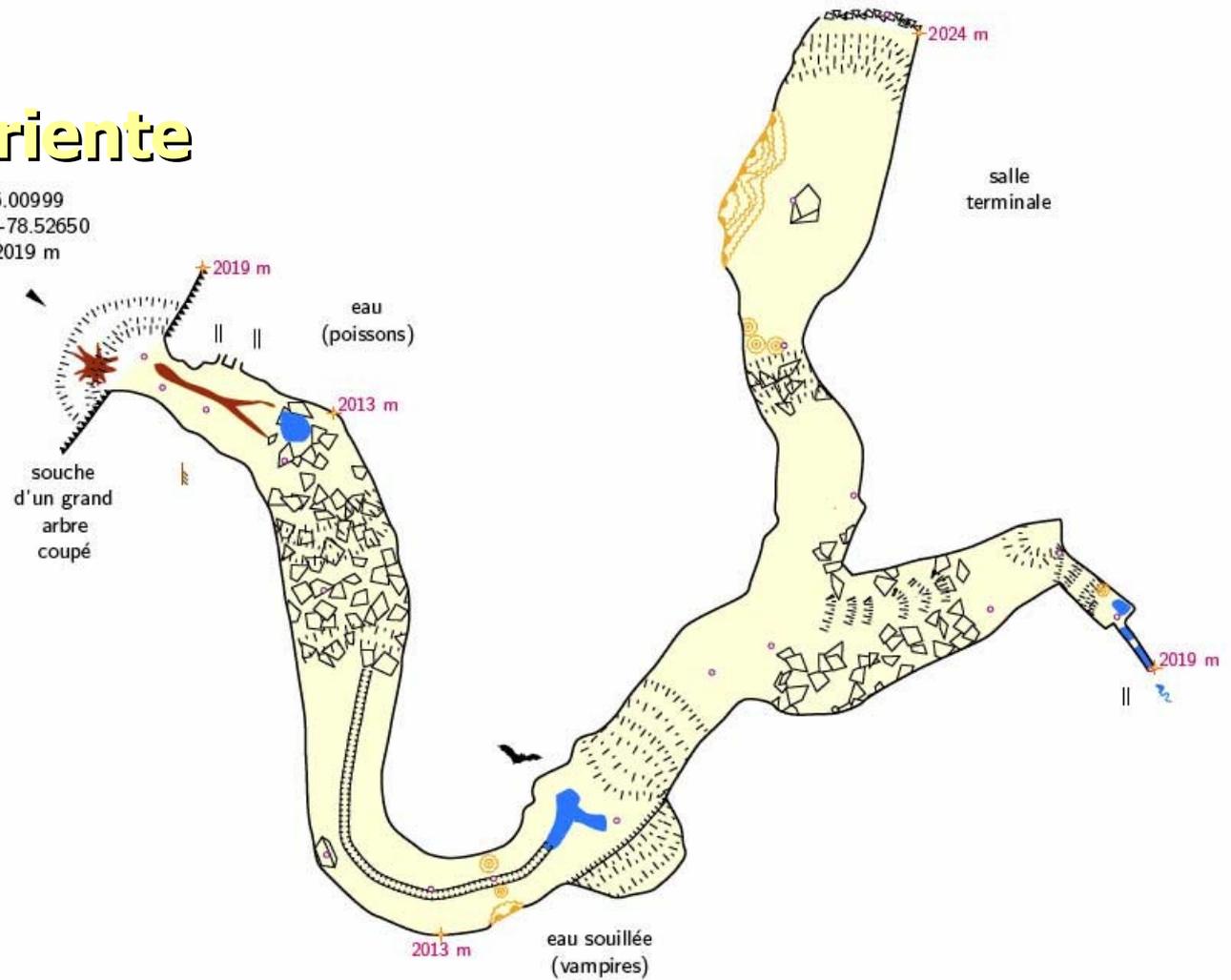


Gruta de Nuevo Oriente

Existe varias cuevas, la primera es la gruta de Nuevo Oriente (alt. 2019 m) donde viven peces ciegos.

96 – Nuevo Oriente

Lat : -6.00999
Long : -78.52650
Alt = 2019 m



Plano de la
gruta de
Nuevo
Oriente.

Gruta de Nuevo Oriente

Yamon, Utcubamba, Amazonas, Perú



97 – Nuevo Oriente

Y después, exploramos el tragadero de Nuevo Oriente (alt. 2030 m) que tiene importantes extensiones después un paso donde hay que mojarse.



Más o menos 600 m son topografiados en esta bonita cueva.



Tragadero de Nuevo

98 – Nuevo Oriente



En el lecho del río, se encuentra varios huesos humanos.

1-10-2019

Estos restos arqueológicos, que podemos ver en los rellenos, han ido transportados por el río subterráneo.



Tragadero de Nuevo

99 – Nuevo Oriente

Tragadero de Nuevo Oriente

Yamon, Utcubamba, Amazonas, Perú



Proyección: WGS84 / UTM zone 17S
true north -2.62deg

Desarrollo: 589 m

Desnivel: 76 m

Topografiado por: Jean Yves Bigot, Jean Loup Guyot, Jean Denis Klein, Gino Staccioli,
Antonio de Pomar 2019

Guia(s): Jaime Vasquez Perez

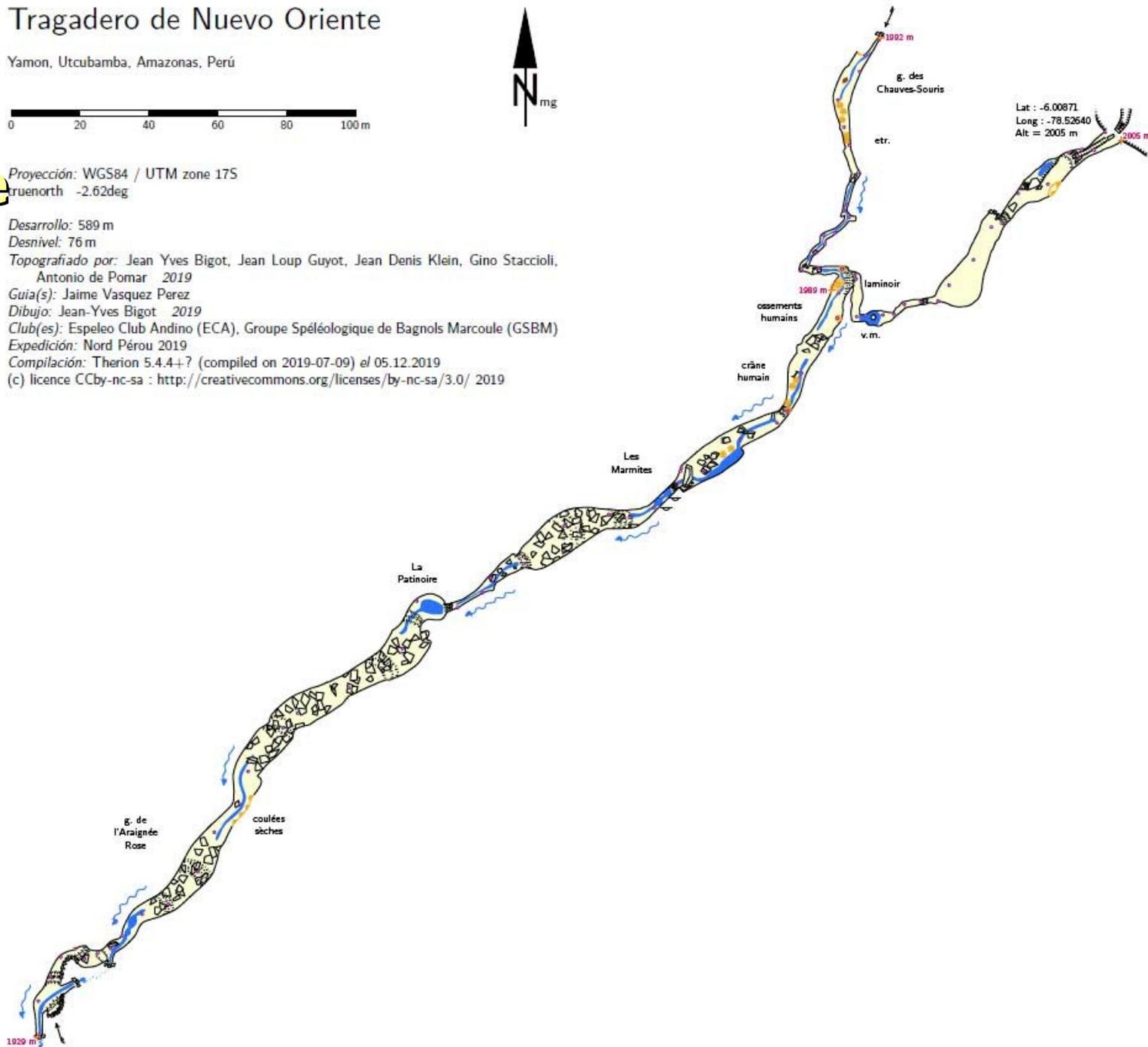
Dibujo: Jean-Yves Bigot 2019

Club(es): Espeleo Club Andino (ECA), Groupe Spéléologique de Bagnols Marcoule (GSBM)

Expedición: Nord Pérou 2019

Compilación: Therion 5.4.4+? (compiled on 2019-07-09) el 05.12.2019

(c) licence CCby-nc-sa : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> 2019



Plano del
tragadero de
Nuevo
Oriente.

100 – El Laurel



2-10-2019

Vamos a la cueva del Laurel, reconocida el año pasado. Encontramos un guía in extremis, Edson el hijo de Edita Perez, que su profesor permite acompañarnos.



Edson esta muy orgulloso de mostrarnos su criadero de cuyes.

101 – El Laurel



En verdad, el camino de la
cueva del Laurel no es fácil.

El machete esta muy útil y las
sogas también.



102 – Extrañas construcciones



En la cueva, existe extrañas construcciones que parecen cajas (tumbas). Seguro, la cueva ha ido utilizada por los Chachapoyas del Cerro Shipago.

103 – Extrañas construcciones



Más allá, se encuentra piedras elevadas y mantenidas por bloques...

No sabemos más de estas prácticas que tiene del arqueología.

104 – El Laurel

La cueva se abra en un altura baja (alt. 1300 m).
Hace mucho calor y se puede ver varios murciélagos que comen hojas de árbol.



105 – San José



Cerca Miraflores
de Buena Vista,
se indican
algunas cuevas
en San José.

Hay peces a
dentro!



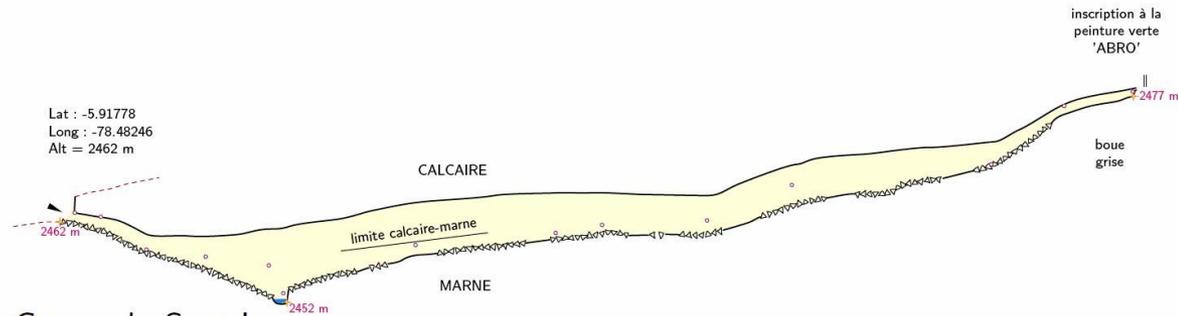
106 – Cueva de la Palmera



Otras cuevas son reconocidas en San José: la cueva de la Palmera.

107 – Cuevas de San José y de la Palmera

Alzado de la cueva de San José.

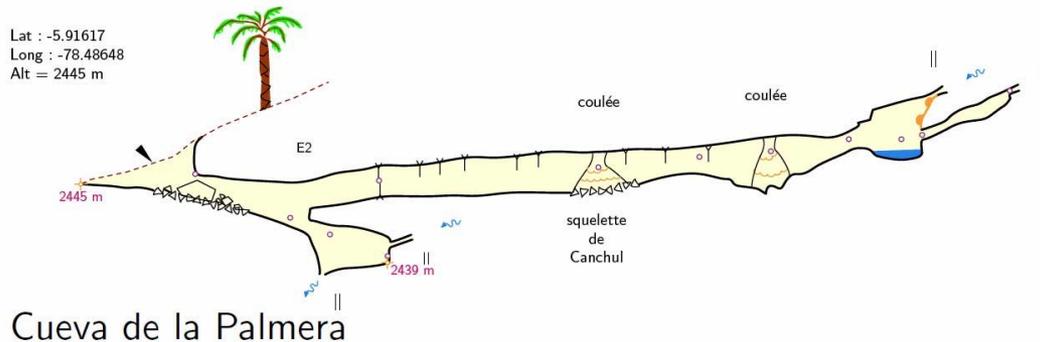


Cueva de San Jose

Alzado, Bagua Grande, Utcubamba, Amazonas, Perú



Desarrollo: 150 m
Desnivel: 26 m
Topografiado por: Jean-Yves Bigot, Jean Loup Guyot 2019
Dibujo: Jean-Yves Bigot 2019
Club(es): Espeleo Club Andino (ECA), Groupe Spéléologique de Bagnols Marcoule (GSBM)
Expedición: Nor Perú 2019
Compilación: Therion 5.4.4+? (compiled on 2019-07-09) el 31.10.2019
(c) licence CCby-nc-sa : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> 2019



Cueva de la Palmera

Alzado, Bagua Grande, Utcubamba, Amazonas, Perú



Desarrollo: 67 m
Desnivel: 12 m
Topografiado por: Jean-Yves Bigot, Jean Loup Guyot 2019
Dibujo: Jean-Yves Bigot 2019
Club(es): Espeleo Club Andino (ECA), Groupe Spéléologique de Bagnols Marcoule (GSBM)
Expedición: Nor Perú 2019
Compilación: Therion 5.4.4+? (compiled on 2019-07-09) el 30.10.2019
(c) licence CCby-nc-sa : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> 2019

Alzado de la cueva de la Palmera.

108 – Tragadero de los Cipres



3-10-2015

Al fin del día, el Tragadero de los Cipres esta reconocido, pero un pozo detiene el equipo que debera esperar mañana.



109 – Bagua

Río Marañón

Bagua

Río Utcubamba

3-10-2019

Por la noche, el cielo esta muy claro. Desde las pendientes del Cerro Shipago, se puede ver el Río Utcubamba en la depresión de Bagua antes de unirse al Río Marañón.



Series cretaceas de las pendientes del Cerro Shipago

110 – Tragadero de los Cipres

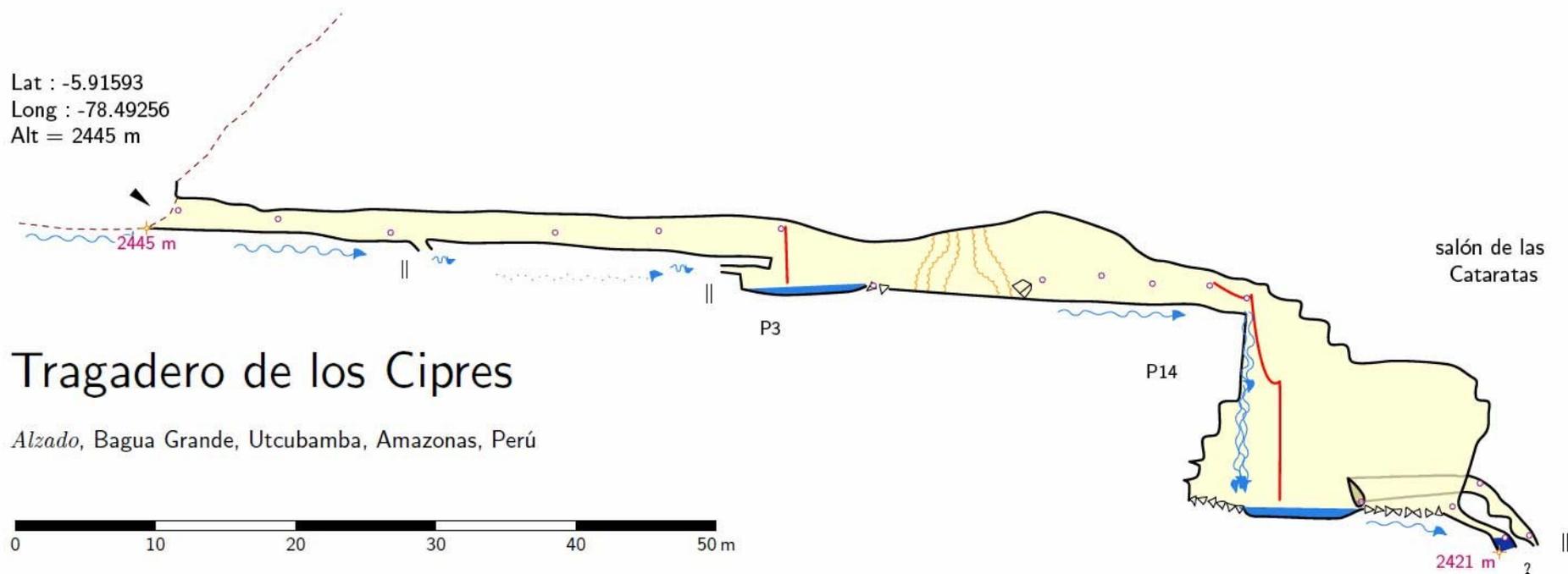


4-10-2019

Hoy, la exploración del Tragadero de los Cipres esta en curso. Dos pozos permiten alcanzar al fondo en la profundidad de 24 m...

111 – Tragadero de los Cipres

Lat : -5.91593
Long : -78.49256
Alt = 2445 m



Tragadero de los Cipres

Alzado, Bagua Grande, Utcubamba, Amazonas, Perú

Desarrollo: 119 m

Desnivel: 24 m

Topografiado por: Jean Yves Bigot, Jean Loup Guyot, Jean Denis Klein, Nathalie Klein, Gino Staccioli,
Antonio de Pomar 2019

Dibujo: Jean-Yves Bigot 2019

Club(es): Espeleo Club Andino (ECA), Groupe Spéléologique de Bagnols Marcoule (GSBM)

Expedición: Nord Pérou 2019

Compilación: Therion 5.4.4+? (compiled on 2019-07-09) el 31.10.2019

(c) licence CCby-nc-sa : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> 2019

Alzado del Tragadero de los Cipres.

112 – Tragadero de los Cipres



4-19-2010

Todo el mundo esta un poquito decepcionado por el tragadero de los Cipres. Sin embargo, el equipo continua con otra cueva que indicanos nuestro guía.

113 – Cueva del Maíz



La cueva, que se abra en el campo de maíz en la altura de 2360 m, esta compuesta de diferentes galerías que contienen varios restos arqueológicos.

114 – Cueva del Maíz



4-10-2019

Hay muchas sepulturas utilizadas durante generaciones de Chachapoyas.

115 – Un « Canchul » (*Didelphis pernigra*)

Encogido en su nido de
hojas, el « Canchul »
no mueve.
Sabe que nadie vendrá
a molestarle en su
escondite.



4-10-2019



Esta zarigüeya orejiblanca andina
(*Didelphis pernigra*) come pollos.
En Ecuador, esta cazado por su
carne.

Vive entre 2000 y 3700 m de altura
en las zonas tropicales de la
cordillera de los Andes.

Azarigüeya capturada en
Ecuador por su carne

116 – Cueva del Maíz

Cueva del Mais

Bagua Grande, Utcubamba, Amazonas, Perú



Proyección: WGS84 / UTM zone 17S
truenorth -2.66deg

Desarrollo: 387 m
Desnivel: 35 m

Topografiado por: Jean Yves Bigot, Jean Denis Klein, Nathalie Klein 2019

Dibujo: Jean-Yves Bigot 2019

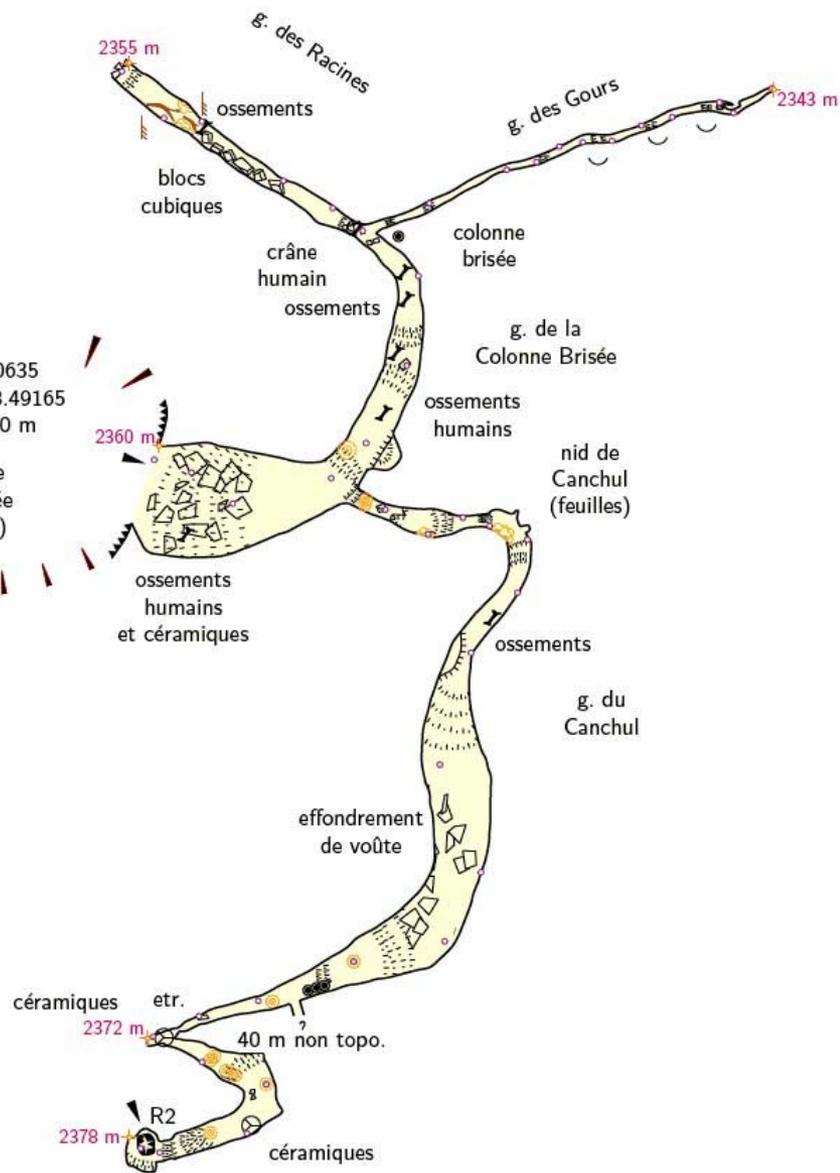
Club(es): Espeleolo Club Andino (ECA), Groupe Spéléologique de Bagnols Marcoule (GSBM)

Expedición: Nord Pérou 2019

Compilación: Therion 5.4.4+? (compiled on 2019-07-09) e/ 31.10.2019

(c) licence CCby-nc-sa : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> 2019

Plano de la cueva del Maíz



117 – Alto Perú

« Gringos » en
el mercado de
Alto Perú
regateando los
precios:
un espectáculo
extraño!



118 – Cueva Larga



Queda algunos objetivos y cuevas a explorar en Rosa Pampa, especialmente la cueva Larga. Esta cueva mal llamada hace 52 m de largo.

119 – Río de las Tres Naranjas



Río de
las Tres
Naranjas

Alto Perú

Despues de buscar en vano nuevas cuevas en el sector de las Tres Naranjas,
dominamos ahora un valle que queda a descubrir...

120 – Río de las Tres Naranjas



5-10-2019

Los Chachapoyas habían construido senderos hasta el Cerro Shipago, y los colonos han hecho los mismos para circular. El sendero que bordea el valle de las Tres Naranjas se va a la cueva de los Pinos, una muy pequeña cueva...

121 – Cueva de los Pinos



La cueva esta realmente estrecha y corta; pero la entrada esta muy hermosa.

El hombre que indicanos la cueva ha creido hacernos un placer.

Sin embargo, confirmanos que abajo el río de las Tres Naranjas desaparece en la tierra...



122 – Río de las Tres Naranjas

Cerro
Shipago



Las Tres
Naranjas

Gino, Tonio y
Jean-Yves
insisten y
deciden de seguir
el Río de las Tres
Naranjas que se
pierde en el
fondo del valle...

5-10-2019



¡Ya está!

Al fondo, el río desaparece de la superficie. En un bosquecillo, un agujero soplador de donde viene un ruido de río subterráneo. Recorrimos una centena de metros en la cueva y eso continua...

123 – Tragadero del Río de las Tres Naranjas



Mañana, es previsto de hacer la exploración y la topografía de la cueva.

Una soga permite llegar en la cueva recorrida por un río subterráneo.

En el tragadero del Río de las Tres Naranjas (alt. 2478 m), hay dos cursos, activo y fósil, que suman un desarrollo de 739 m.



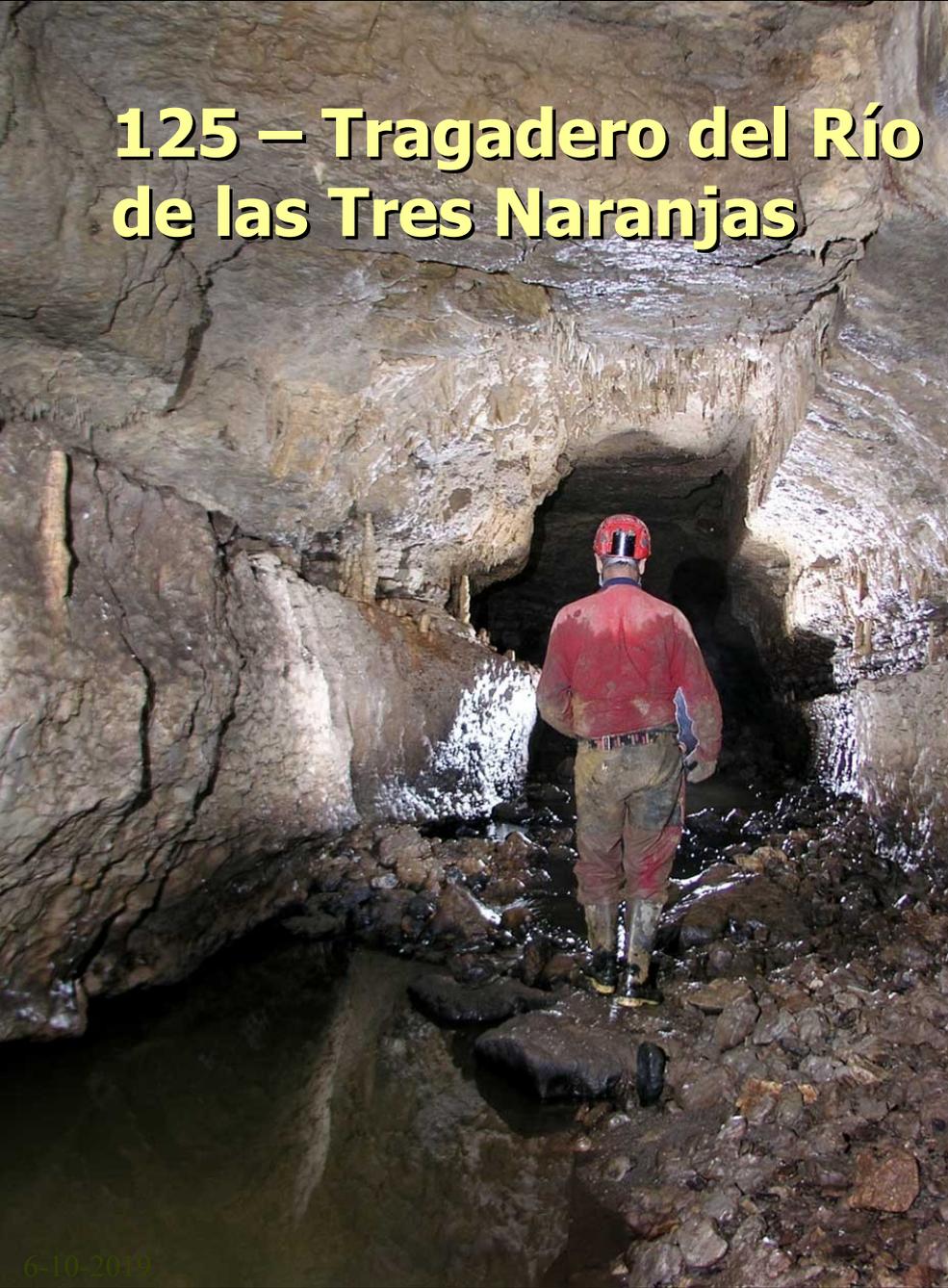
124 – Tragadero del Río de las Tres Naranjas



Fácil a recorrer, la cueva tiene un lago profundo, y despues una resurgencia donde el agua sale.

125 – Tragadero del Río de las Tres Naranjas

Las galerías están bastante variadas y a veces adornadas de formaciones.



126 – Tragadero del Río de las Tres Naranjas



6-10-2019

En el ramo fósil, hay un montón de guano quedado por los murciélagos.

127 – Tragadero del Río de las Tres Naranjas



6-10-2019

En una sala bastante alta, se puede observar una colonia que forma un enjambre de murciélagos muy importante. En la cueva, los murciélagos ocupan un lugar y despues cambian por otro.

128 – Salida del Río de las Tres Naranjas



El río que se pierde en el tragadero sale al aire libre después 200 m. Topografiamos la parte acuática que corresponde a la resurgencia del sistema subterráneo.

129 – Tragadero del Río de las Tres Naranjas

Plano del
tragadero del Río
de las Tres
Naranjas.



130 – Cuevas de San Juan de la Libertad



San Juan de la Libertad

7-10-2019

Nuestros vecinos del garage de Bagua Grande indican una cueva
cerca de San Juan de la Libertad, al norte del Rio Utcubamba.
Decidimos de verla.

131 – Cuevas de San Juan de la Libertad



7-10-2019



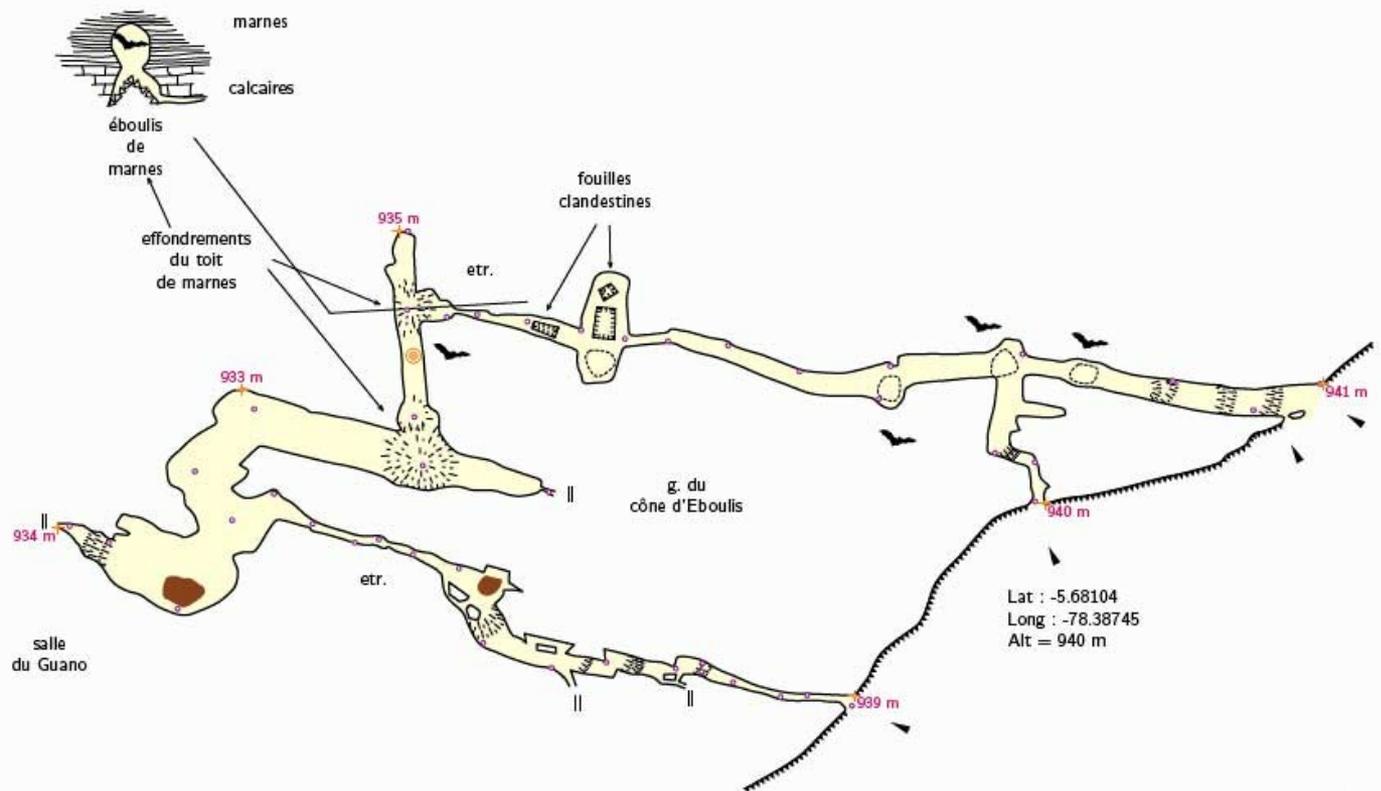
Estas cuevas estan ocupadas por muchos murciélagos qui producen guano en el cual viven bichos.

132 – Cuevas de San Juan de la Libertad

Les grottes, situées à basse altitude (940 m), sont très chaudes et poussiéreuses.

159 Cuevas de San Juan de la Libertad

Plano de las cuevas de San Juan de la Libertad.



Cueva de San Juan de la Libertad

Bagua Grande, Utcubamba, Amazonas, Perú



Proyección: WGS84 / UTM zone 17S
truenorth -2.79deg

Desarrollo: 245 m
Desnivel: 8 m

Topografiado por: James Apaéstegui, Jean-Yves Bigot, Jean Loup Guyot, Antonio de Pomar 2019

Dibujo: Jean-Yves Bigot 2019

Club(es): Espeleo Club Andino (ECA), Groupe Spéléologique de Bagnols Marcoule (GSBM)

Expedición: Nor Perú 2019

Compilación: Therion 5.4.4+? (compiled on 2019-07-09) el 24.11.2019

(c) licence CCby-nc-sa : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> 2019



134 – Cavernas de San Juan

A pesar del malo tiempo, decidimos de subir a San Juan (en Jamalca).



La caverna de San Juan esta muy conocida y indicada en libros turísticos.

Su entrada es una boca que da sobre una gran galería recorrida por un río subterráneo.

135 – Cavernas de San Juan



8-10-2019

Las « Tres Columnas », indicadas en la cueva, corresponden a pilares estalagmíticos cuyos la base ha ido erosionada por el río.

136 – Cavernas de San Juan

Cueva de San Juan de Jamalca

Jamalca, Utcubamba, Amazonas, Perú



Proyección: WGS84 / UTM zone 17S
truenorth -2.83deg

Desarrollo: 510 m

Desnivel: 95 m

Topografiado por: James Apaéstegui, Jean Yves Bigot, Jean Loup Guyot, Gino Staccioli,
Antonio de Pomar 2019

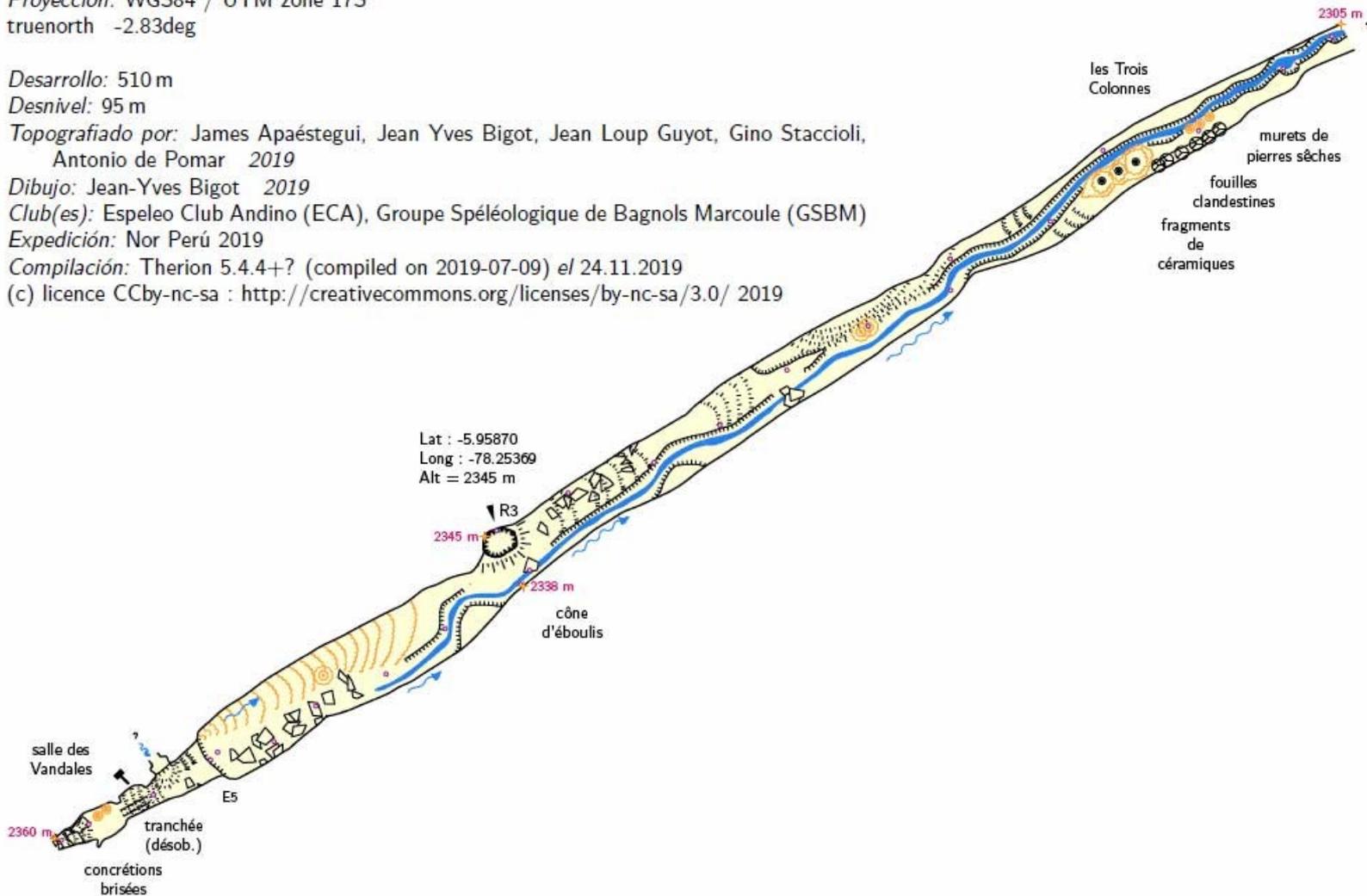
Dibujo: Jean-Yves Bigot 2019

Club(es): Espeleo Club Andino (ECA), Groupe Spéléologique de Bagnols Marcoule (GSBM)

Expedición: Nor Perú 2019

Compilation: Therion 5.4.4+? (compiled on 2019-07-09) el 24.11.2019

(c) licence CCby-nc-sa : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> 2019



Plano de
las
cavernas
de San
Juan.

137 – El Río Utcubamba en Bagua



8-10-2019

Despues las lluvias incesantes, las cavernas de San Juan estan en crecida y debemos detener por precaución la exploración. Despues, nos vamos al río Utcubamba para limpiar nuestro material, pues mañana un primer grupo (Gino, Nathalie, Jean-Denis y Jean-Yves) debe volver a Lima.

138 – Viaje Bagua-Lima

Hay que dos días
por la vuelta.
Decidimos de ir
hasta Huanchaco
para llegar a Lima
el día siguiente
antes de la hora de
salida de la
oficina.



139 – Bagua Grande-Huanchaco



Parada en la estación balnearia de Huanchaco, cerca Trujillo.



140 – Huanchaco-Lima



Llegamos temprano a Lima para descargar todo el material en el IRD y quedar el carro en el agencia Europcar.

141 – Fin

FIN

