

# CUEVA DE SAMUEL

**Développement** : 3744 m

**Profondeur** : 148 m



## GÉOLOCALISATION

Latitude : -6.0694°

Longitude : -77.3159°

Altitude : 1693 m

Écrit par Naomi Mazzilli, Damien Vignoles et Xavier Robert

### ► Accès

La grotte de Samuel se trouve à 5,2 km au nord-ouest du village Naciente de Rio Negro. A partir du village, nous devons marcher 3 h pour atteindre l'entrée de la grotte, d'abord en suivant un sentier montant jusqu'à une cabane, puis en grim pant dans les bois au dessus de la cabane, où il faut suivre le rio qui cascade.

Pour accéder au départ de l'exploration 2017, à l'entrée de la cavité, il faut remonter la rivière, et prendre l'arrivée d'un affluent bas de plafond en rive gauche, 50 m avant l'accès à la salle Chachapoyas. C'est l'affluent Aquatique. Le début de l'exploration s'est effectué à partir de la première cascade tombant dans un lac profond.

### ► Historique

Pendant l'expédition Alto Mayo 2013, Samuel Quispe fait état de la grotte-résurgence qu'il a découverte dans la montagne au-dessus du village de Naciente de Rio Negro.

Lors de l'expédition Nueva Cajamarca 2014, deux sorties sont effectuées les 09/09/2014 (L. Senna Horta, E. Rubbioli, V. Moura, A. Lobo, A. Auler, L. Alt, S. Quispe et J. Raimbourg) et 12/09/2014 (A. Lobo, A. Auler, J. Apaéstegui, E. Rubbioli, L. Senna Horta, S. Quispe, J.-D. Klein, P. Baby et J.-Y. Bigot), ce qui permet de porter le développement de la cavité à presque 1300 m. Le 15/06/2015, une nouvelle sortie (J. L. Guyot, N. Mazzilli, W. Santini, L. Hidalgo, J.-D. Klein, A. Ampuro et C. Junquas) permet de prolonger la grotte de 500 m. Le 06/09/2015 (expédition Cerro Blanco 2015), J. Apaéstegui, L. Hidalgo, R. Espinoza, P. Baby, J.-Y. Bigot, D. Dietz, N. Klein, Y. Tremblay, Percy de Nueva Jerusalem, A. Ampuro, J.L. Guyot, C. Junquas et J.D. Klein continuent l'exploration et la topographie. La grotte passe à 2685 m de développement, et un affluent aquatique mais prometteur n'est que partiellement exploré.

Lors de l'expédition Nord Pérou 2016, une tentative pour explorer cet affluent est effectuée le 01/09/2016 par C. Picque, N. Mazzilli, D. Vignoles, J.-Y. Bigot et X. Robert accompagnés des enfants de Samuel (Jhensen et Jhenny), mais une forte crue les empêche d'entrer dans la grotte.

Ce n'est qu'au cours de l'expédition Cerro Blanco 2017, que B. & J. Lips, D. Vignoles, N. Mazzilli, M. Pouilly et T. Alvarado réalisent la poursuite de l'exploration de l'affluent Aquatique ainsi que sa topographie.

### ► Description de l'affluent Aquatique

Au terminus 2015 de l'affluent Aquatique, il faut traverser un lac à la nage pour pouvoir escalader une cascade de 5 m. Peu après son sommet, du courant d'air ainsi que de l'eau arrive d'une cheminée en rive droite, non explorée. La



*Cueva de Samuel (BL, 16/08/2017)*



*Excentrique dans la cueva de Samuel  
(BL, 16/08/2017)*

direction de la galerie principale reste vers le nord. 60 m plus loin, toujours sur la même rive, un second puits remontant ventilé et arrosé n'a pas été exploré non plus. Nous rejoignons alors la rivière.

100 m plus loin, se présente une nouvelle arrivée d'eau en rive droite. Celle-ci se divise en deux galeries dont la section s'amenuise jusqu'à interdire le passage au bout de quelques dizaines de mètres. L'actif principal se remonte sur quelques centaines de mètres en devenant bien concrétionné. Un passage sur blocs marque l'arrivée dans un canyon qu'il faut remonter. Sa sortie est marquée par une escalade dans des blocs. Au moment où nous rejoignons la rivière, une escalade en rive droite semble donner accès à un petit départ, non exploré. 50 m après un plancher suspendu, un autre départ en rive gauche a été exploré sans topographie sur 20 m jusqu'à ce qu'il ne soit plus passable à cause de l'exiguïté des lieux.

La galerie principale prend une direction générale nord/nord-ouest. 100 m plus en amont, un nouveau départ en rive gauche, concrétionné, mène à une voute mouillante. La suite n'a pas été explorée, mais un courant d'air soufflant est présent. 50 m plus loin, l'affluent Aquatique se divise en deux branches. La branche de gauche (rive droite, ouest) se termine très rapidement sur siphon plongeable. La progression dans l'autre branche nécessite, après le passage d'étranglements, quelques escalades en libre (E7, E3 puis E2). Au début de ces escalades, nous quittons l'actif, qui est étroit mais passable. Il n'a pas été exploré. Une salle bouchée par la calcite marque le terminus actuel de cette seconde branche.

## ► Perspectives

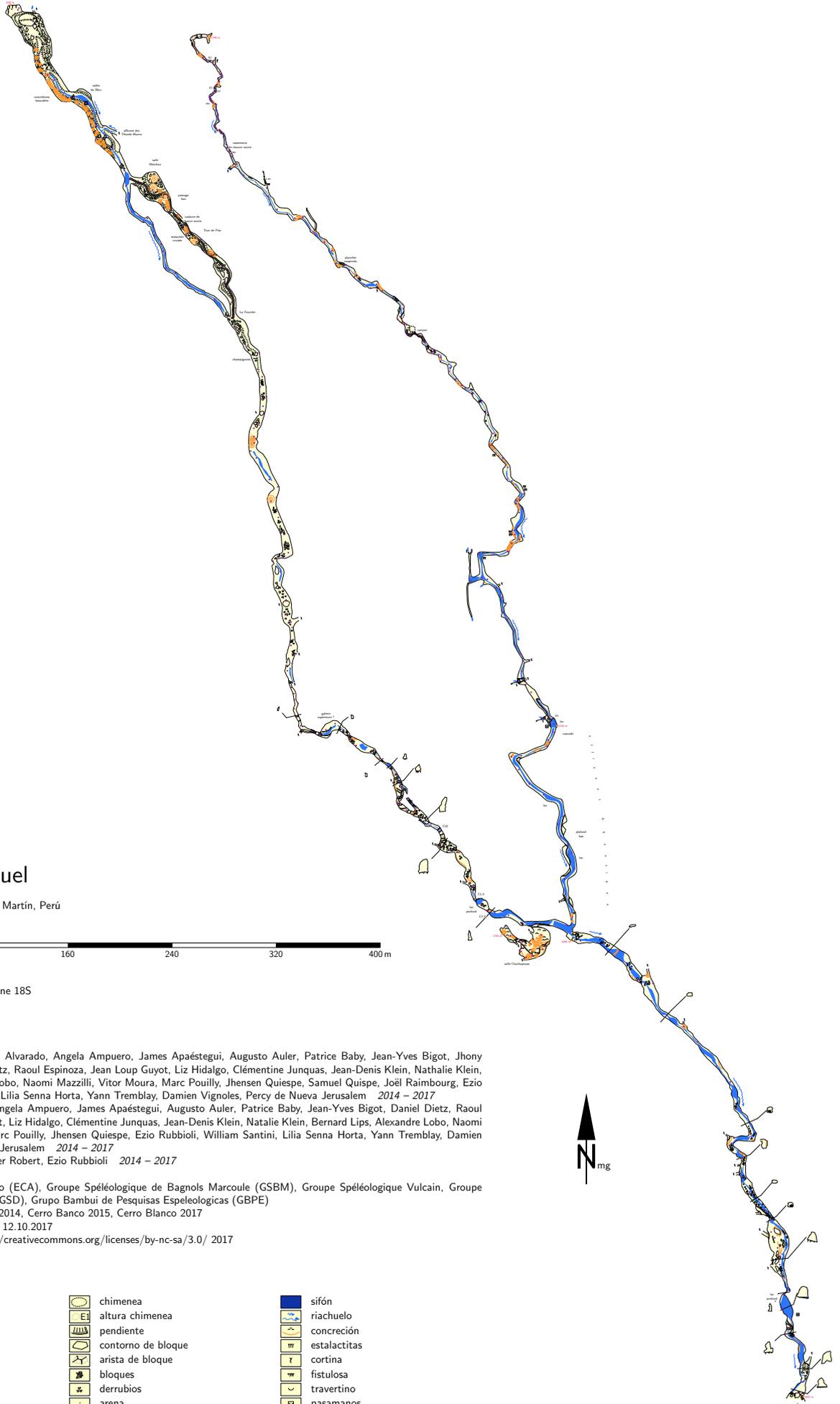
L'affluent Aquatique est une branche importante de la grotte de Samuel, avec une extension similaire à celle de la rivière principale, non revue en 2017. Les directions de ces deux rivières sont très semblables, l'affluent Aquatique se développant plus ou moins parallèlement à la rivière principale. Cette orientation générale nord/nord-ouest correspond à quelque chose près à l'orientation des chaînons formant l'anticlinal de l'Alto Mayo. La tectonique semble dirigé le développement de la cueva de Samuel. En prolongeant cette orientation générale nord/nord-ouest sur cartes, nous pouvons noter qu'il reste de la place pour développer des galeries. Pourtant, les terminus des deux branches se trouvent plus ou moins au même niveau, comme si elles sont arrêtées à cause d'une fracturation est-ouest.

Proche de son terminus, l'affluent Aquatique se divise en deux branches. L'actif principal, au débit le plus important, est très court et provient d'un siphon plongeable qui semble aussi être le plus prometteur pour de futures explorations. La suite de la branche non siphonnante serait avant les escalades en libre, plutôt dans l'actif, étroit mais qui continue bel et bien.

Sur le parcours vers l'amont de l'affluent Aquatique, quelques escalades n'ont pas été réalisées, dont une grosse cheminée peu après la première escalade (cascade de 5 m marquant le terminus 2015) qui serait intéressante à tenter (eau et courant d'air).

## ► Fiche d'équipement

3\*C20 + sangles



## Cueva de Samuel

Elias Soplin Vargas, Rioja, San Martín, Perú



Proyección: WGS84 / UTM zone 18S  
truenorth -3.12deg

Desarrollo: 3743 m  
Desnivel: 148 m

**Exploración:** Luciana Alt, Tini Alvarado, Angela Ampuero, James Apaéstegui, Augusto Auler, Patrice Baby, Jean-Yves Bigot, Jhony Culqui Chavez, Daniel Dietz, Raoul Espinoza, Jean Loup Guyot, Liz Hidalgo, Clémentine Junquas, Jean-Denis Klein, Nathalie Klein, Bernard Lips, Alexandre Lobo, Naomi Mazzilli, Vitor Moura, Marc Pouilly, Jhensen Quiespe, Samuel Quispe, Joël Raimbourg, Ezio Rubbioli, William Santini, Lilia Senna Horta, Yann Tremblay, Damien Vignoles, Percy de Nueva Jerusalem 2014 – 2017

**Espeleometría:** Luciana Alt, Angela Ampuero, James Apaéstegui, Augusto Auler, Patrice Baby, Jean-Yves Bigot, Daniel Dietz, Raoul Espinoza, Jean Loup Guyot, Liz Hidalgo, Clémentine Junquas, Jean-Denis Klein, Natalie Klein, Bernard Lips, Alexandre Lobo, Naomi Mazzilli, Vitor Moura, Marc Pouilly, Jhensen Quiespe, Ezio Rubbioli, William Santini, Lilia Senna Horta, Yann Tremblay, Damien Vignoles, Percy de Nueva Jerusalem 2014 – 2017

**Dibujo:** Jean-Yves Bigot, Xavier Robert, Ezio Rubbioli 2014 – 2017

**Síntesis:** Xavier Robert

**Club(es):** Espeleo Club Andino (ECA), Groupe Spéléologique de Bagnols Marcoule (GSBM), Groupe Spéléologique Vulcain, Groupe Spéléologique Dolomites (GSD), Grupo Bambui de Pesquisas Espeleológicas (GBPE)

**Expedición:** Nueva Cajamarca 2014, Cerro Banco 2015, Cerro Blanco 2017

**Compilación:** Therion 5.3.16 el 12.10.2017

(c) licence CCby-nc-sa : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> 2017

### Leyenda

estación topográfica	chimenea	sifón
boca	altura chimenea	riachuelo
pared	pendiente	concreción
pared no topografiada	contorno de bloque	estalactitas
pared supuesta	arista de bloque	cortina
altura	bloques	fistulosa
corriente de aire	derrubios	travertino
continuación	arena	pasamanos
final estrecho	arcilla	stalagmite boss
meandro	límite	
pozo	agua	