

TRAGADERO DE BELLAVISTA

Développement : 2164 m

Profondeur : -477 m

Écrit par Xavier Robert



GÉOLOCALISATION

Latitude : -5.907276°

Longitude : -77.399751°

Altitude : 1419 m

► Accès

Deux accès sont possibles. Le premier est d'accéder à la perte par le village de Bellavista, et le second est de partir du village de El Paraiso. Ce dernier était plus court en temps et en dénivellée (un peu moins d'une heure de marche environ), mais depuis mi-2018, une nouvelle piste a été ouverte pour accéder au caserío de Bellavista, ce qui facilite grandement la marche d'approche.

► Historique

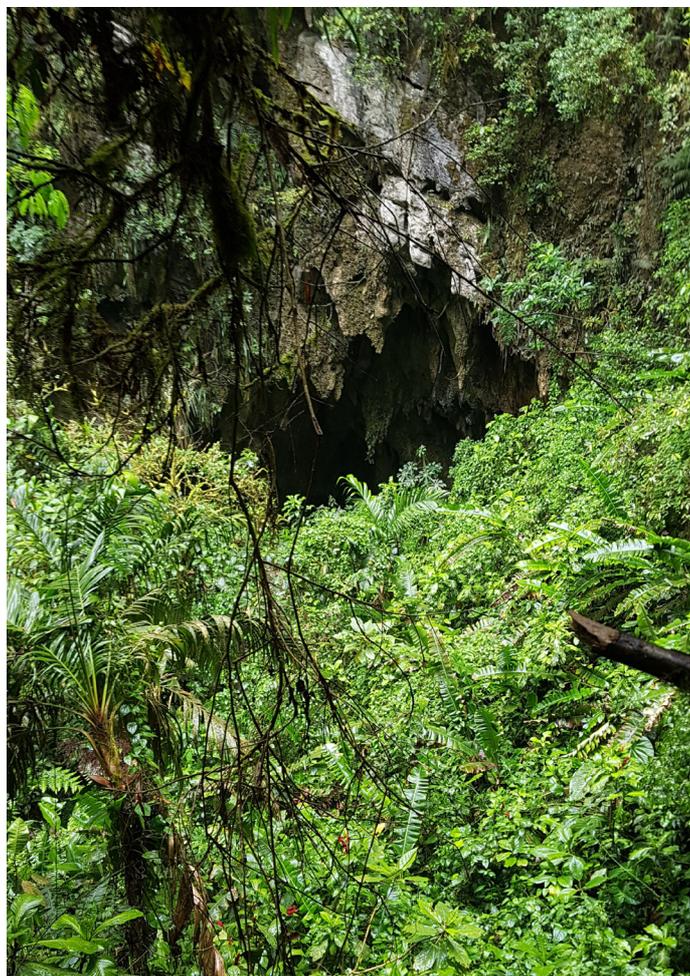
L'entrée de la grotte est imposante et connue des habitants. Elle fut explorée par l'expédition anglaise du BEC (Bristol) en 2003.

Le 05/09/2013, au cours de l'expédition Alto Mayo 2013, O. Fabre et J.-Y. Bigot, accompagnés par de nombreux guides de Bellavista, retrouvent l'entrée de la cavité. A cette occasion, le réseau supérieur est parcouru avec les guides.

Le 11/09/2014, P. Baby, N. & J.-D. Klein et J.-Y. Bigot (Expédition Nueva Cajamarca 2014) atteignent la cote -61 m, en levant la topographie. L'arrêt est sur manque de matériel au sommet du puits des Bagres.

En 2016, l'expédition Nord Pérou 2016 reprend l'équipement et l'exploration de la cavité. Le 11/09/2016, J.-Y. Bigot, E. Rubbioli, J. Apaéstegui et L. Rava rééquipent la partie connue et continuent l'exploration et la topographie. Le 13/09/2016, E. Rubbioli, L. Senna Horta, J.-D. Klein et X. Robert continuent vers l'aval en levant la topographie. Ce même jour, L. Hidalgo, J.-Y. Bigot et J. L. Guyot topographient une partie du réseau supérieur situé au-dessus du premier puits. Le 14/09/2016, C. Picque, J.-D. Klein, J.-Y. Bigot, E. Rubbioli et X. Robert continuent l'exploration jusqu'à -302 m. Ils s'arrêtent par manque de matériel et remontent en déséquipant la cavité.

En cours de l'expédition Cerro Blanco 2017, une première sortie en passant par le village de El



Porche du Tragadero de Bellavista. (PB, 03/08/2018)

Paraiso le 23/08/2017 par D. Vignoles, N. Mazzilli et X. Robert permet de rééquiper jusque vers -160 m. Le 25/08/2017, les mêmes plus P. Baby, M. Echevin et M. Pouilly finissent l'équipement de la partie connue et continuent l'exploration et la topographie. Ils atteignent -429 m avec vue à -469 m, où ils s'arrêtent sur manque de cordes. Le 29/08/2017, une nouvelle sortie est programmée par N. Mazzilli, D. Vignoles, P. Baby, M. Echevin et J.-Y. Bigot pour continuer l'exploration et mettre les cordes à l'abri des crues, mais sur demande du conseil du village de Bellavista d'enlever notre équipement à notre insu, une partie des cordes a disparu. D. Vignoles frôle l'accident en descendant sur une corde coupée à 4 m du sol sans nœud final, mettant un terme à l'exploration de la cavité pour 2017.

Le 14/09/2017, J. Apaéstegui, J. L. Guyot et X. Robert retournent au village de Bellavista



Porche du Tragadero de Bellavista. (JYB, 03/08/2018)

avec des responsables de la mairie de Nueva Cajamarca pour tenter de démêler la situation.

L'expédition Nor Perú 2018 nous a vu revenir dans le gouffre. Le 03/09/2018, J. Apaéstegui, P. Baby, J.Y. Bigot, J.L. Guyot et X. Robert rééquipent la cavité jusque vers -200 m, où arrive l'actif. Ils en profitent pour explorer et topographier le méandre remontant au-dessus du puits.

Le 05/09/2018, P. Baby, J.Y. Bigot, J.L. Guyot, L. Hidalgo, C. Picque M. Pouilly et X. Robert continuent le rééquipement jusqu'au précédent terminus, et terminent l'exploration et la topographie du fond (-477 m). Ils remontent en déséquipant jusqu'à -200 m et ressortent au petit matin après une sortie de 19 h.

Le 07/09/2018, L. Hidalgo, C. Picque et M. Pouilly initient A. Rodriguez, P. Reátegui et C. Romero à la verticale dans les puits d'entrée pendant que J.Y. Bigot et X. Robert déséquipent de -200 m à la sortie.

► Description

La grotte comporte deux entrées. La première est active lorsque le ruisseau coule, une cinquantaine de mètres de galeries amène au sommet du premier puits. Cette galerie n'est pas topographiée et mériterait de l'être. La seconde entrée, fossile, est en hauteur en rive droite. Les dimensions sont importantes, et une colonie de guacharos habite toute la zone d'entrée. Il faut descendre en longeant la paroi de droite pour franchir un ressaut de 4 m puis un de 5 m, glissants à cause du guano, sans corde. Nous prenons pieds dans une salle avec différents départs.

A même hauteur, un peu au nord-est, un méandre part : c'est le réseau Supérieur. Une escalade

de 8 m suivie d'un ressaut de 3 m mène à un carrefour. La galerie de gauche, totalement fossile, se dirige vers la perte active en crue, mais est rapidement bouchée par de la calcite. Tout droit, un P5 permet de descendre et d'arriver au sommet d'un grand puits où vivent aussi des guacharos. Ce puits n'a pas été descendu et la zone reste à fouiller.

De retour dans la salle d'entrée, en face, la suite logique mène en balcon d'un grand puits, le puits des Guacharos, nommé ainsi à cause de la colonie de volatiles qu'il abrite. De retour dans la salle, il vaut mieux descendre le puits (P17) au sommet duquel arrive la galerie de l'entrée active lors des crues. Un P8 fait suite. Nous arrivons en paroi du puits des Guacharos qui est ici plus facile à équiper et descendre. En bas de ce puits, des diverticules au nord ont été visités, mais sont sans suite notable. Il faut continuer en longeant la paroi droite pour atteindre un joint de strate lavé et poli par les crues. Il mène au sommet du puits Lisse (P10). La suite est logique, il faut suivre les traces d'écoulement. Un nouveau P10 (Pozo de los Bagres) marque le terminus de la première exploration franco-péruvienne (2014). Il défend aussi un P5 qui donne sur une bassine profonde. Au sommet de ce puits, une coulée de calcite remonte, mais elle est rapidement colmatée. Dans la bassine, un passage bas aquatique avec courant d'air permet d'accéder à la suite (Laminoir aquatique). Le méandre, toujours de belle taille descend en suivant le pendage et à la faveur de quelques petits puits (P10, puits Luca, P5, puits des Cercles Rocheux, P4). Un départ après un R3 n'a pas été exploré.

La morphologie change ensuite. Il n'y a toujours pas d'actif pérenne, mais la pente s'accroît et la galerie se transforme en toboggan de toute beauté. C'est lisse et propre, il ne doit pas faire bon être ici lorsque c'est en crue... Un passage



Équipement des puits et ressauts. (PB, 03/08/2018)



*Guacharo dans le tragadero de Bellavista.
(JYB, 03/08/2018)*



Tragadero de Bellavista. (JYB, 03/08/2018)

entre des blocs amène dans une galerie horizontale. En rive gauche, des départs n'ont pas été explorés. Le dernier se situe au sommet d'un beau puits de 15 m. Ce puits permet de rejoindre un actif qui tombe de 6 m de hauteur. Son arrivée est pénétrable mais n'a pas été atteinte.

Au sommet de ce puits, un méandre fossile peut être atteint par une courte escalade et remonté jusqu'à une petite salle. Vers le sud-est, un boyau rejoint la base du toboggan. En hauteur, une escalade facile de 5 m sur une coulée de calcite permettrait de continuer l'exploration du méandre qui reste à faire.

Vers l'aval, le méandre gagne en dimensions. Le sol est propre, très propre, et est couvert de calcite orange en court d'érosion par l'actif. Les parois sont ciselées par l'eau, elles sont très découpées et présentent de nombreuses cupules. Des départs en rives gauche et droite n'ont pas été atteints ni explorés. Il faut suivre l'eau, et descendre en désescalade les différents ressauts, de 1 à 3 m de haut. Au bout d'un moment, la pente diminue, et une plage de sable apparaît. A ce niveau, l'eau se perd au sol dans un passage bas non pénétrable. Il faut continuer en hauteur par un passage fossile, visiblement emprunté par l'eau lors des crues. Un petit puits (regard sur l'actif) puis une désescalade permettent de rejoindre l'actif.

Plus loin, un ressaut de 8 m oblige à poser une corde, et marque une accentuation de la pente du méandre. Nous devons équiper un P15. Une courte galerie donne au sommet d'un P11 marqué par une arche. En rive gauche, dans le puits, un gros méandre fossile arrive, mais nous ne l'avons pas encore atteint. Le bas du P11 est marqué par une belle vasque pleine de graviers. Là, la rivière part sous notre arrivée dans le puits, et se jette dans un nouveau puits déchiqueté. Ce

dernier marque notre terminus 2016. Au vu de la configuration de ce P11 et du puits qui suit, nous appelons ces puits les puits des Colimaçons.

Une corde est nécessaire pour descendre sur les picots et atteindre un pont rocheux. La descente de ce pont s'effectue sans agrès. Des petits puits arrosés font suite et permettent de continuer dans le méandre. Les traces de mises en charge au début du méandre semblent être dues à un passage plus étroit dans des concrétions. Lorsque le méandre descend, la parois sont déchiquetées, et il est assez peu large (1 m à 1.5 m). Des traces de « petites » crues sont visibles à presque 1 m de hauteur. Lorsque la pente diminue, nous marchons alors sur un tapis de sable. C'est très esthétique. Les directions que prend l'écoulement semblent dirigées par la fracturation du massif.

Après quelques puits et ressauts, nous arrivons à un coude large marqué par une belle dune d'argile et de sable. C'est la salle à Manger. La suite donne immédiatement sur deux puits de 4 m, puis un long couloir mène au sommet du puits des Sauvages. La corde est facultative, mais la descente est difficile et exposée sans corde. Au virage suivant, la galerie prend la forme d'une conduite forcée surcreusée d'un méandre. Il est plus facile de suivre l'eau que de rester sur la banquette fossile.

Des petits ressauts arrosés mènent au bout de quelques centaines de mètres à un élargissement de la galerie : l'actif se jette ici dans un vide important à la faveur d'une faille transversale. Un puits de 5 m permet de prendre pied sur un pont rocheux qui traverse la faille. De part et d'autre du pont, nous pouvons descendre pas un puits d'environ 30 m (non descendus) qui se

rejoignent probablement à leur base, mais nous ne pouvons pas le voir. Celui dans lequel se jette l'actif est bien arrosé, mais nous pouvons voir un départ de méandre qui part de l'autre côté de la faille. En hauteur, il semblerait qu'il y ait des départs à atteindre en escalade artificielle. C'est le terminus 2017, et nous avons nommé ces puits, les puits du Shushupe.

La descente du puits actif (P21) se fait en traversant le pont rocheux et demande pas mal d'amarrages pour limiter les frottements et éviter la douche. Nous laissons un palier à 6 m du fond. Au fond, l'eau s'enfile dans un passage bas où il faut ramper ponctuellement pour gagner la lèvre d'un puits de 3 m sur diaclase. L'eau s'enfile dans une étroiture verticale qu'il serait possible de franchir pour une personne fine, mais qui demande une sérieuse préparation psychologique pour éviter la noyade.

Du palier du P21, nous atteignons en pendulant une lucarne et un ressaut qu'il faut remonter (R5). La lucarne donne dans le puits fossile du Shushupe. A sa base, nous pouvons remarquer sans problème que la lucarne sert de trop plein lors des grosses crues (galets coincés). De là, une galerie sur diaclase part. Il faut effectuer une désescalade scabreuse à cause de la roche glissante, pour atteindre un P6, suivi d'un P4. En face du P4, une escalade de 5 m donne sur un P7 arrivant dans une galerie sur diaclase plus grande. Vers l'aval, nous sommes arrêtés par un siphon (plongeable et probablement court) d'eau claire, avec des poissons de grande taille (10-12 cm) blancs et noirs, signe de la proximité d'une résurgence ? Vers l'amont, 50 m dans l'eau ont été explorés sans topographie. Il semblerait que ce soit l'eau que nous avons perdue au bas du puits du Shushupe actif. Le siphon des poissons constitue le terminus actuel du gouffre, à -477 m.

► Perspectives

Le tragadero de Bellavista est la cavité la plus profonde connue sur le karst du district de Nueva Cajamarca. Nous n'avons pas effectué de coloration, mais il est fort probable que l'eau coulant dans la cavité rejoigne un collecteur qui sortirait à la résurgence de Soritor (Altitude 890 m, soit ~530 m de dénivellation). Nous pensions atteindre le collecteur en 2018, mais nous n'avons atteint qu'un collecteur sur diaclases semi-actif (uniquement en crues). La présence de poissons noirs dans le siphon aval laisserait penser qu'il existe une connexion directe avec

la résurgence du système. Ce siphon paraît ponctuel (juste une lame ?), mais pour le vérifier, il faut une petite néoprène et une petite bouteille. Il n'est pas évident que cela vaille le coup dans l'état actuel de nos connaissances du massif. Le potentiel d'exploration est peut-être important (plusieurs kilomètres ?), mais la progression ne sera pas facile. Le puits du Shushupe est encore à fouiller car il semblerait qu'il y ait des arrivées en hauteur.

Mis à part cette suite logique, il existe d'autres points d'interrogation importants.

Le premier et plus accessible est le puits à descendre au bout du réseau supérieur partant au sommet du puits d'entrée. A l'aval, nous n'avons pas repéré clairement d'arrivée en plafond. Nous ne savons donc pas où arrive ce réseau. Il peut y avoir ici un méandre parallèle qui descendrait aussi vers le collecteur.

Aussi, au sommet des puits des Colimaçons, un gros méandre fossile arrive. Il est facilement accessible par un pendule, sa morphologie est engageante, et il pourrait donner une suite intéressante.

Enfin, tout au long du méandre, nous avons laissé quelques arrivées en hauteur, qui ne semblent pas être des bouclages du méandre principal. Certaines sont accessibles assez facilement, d'autres après une escalade, ça vaudrait le coup de les explorer.

Et mis à part ces points, il faudrait prendre le temps de topographier l'entrée active lorsque le ruisseau coule, afin de bien la reporter sur la topographie.



*Galerie dans la pendage vers les Toboggans.
(PB, 03/08/2018)*

► Fiche d'équipement

Suite aux problèmes sociaux lors de la sortie de déséquipement 2017, la fiche d'équipement n'a pas été levée complètement, et ne peut être donnée qu'approximativement. De plus, lors de la sortie 2018, nous avons rajouté quelques longueurs de cordes dans des ressauts un peu scabreux.

Exploration 2016 :

R4 d'entrée : C20, AN -> 5 m, 2 AF

P17 : C40, 2 AF -> 5 m, 2 AF -> 3 m, AF + S, AF + S, dev sur AF

P8 : C15, 2 AF au sol, 2 AF

P15 : C40 AN, 2 AF, 2S, 2 AF (à droite du pissou)

Puits Lisse P10 : C20, AN -> 5 m, S + AN

Pozo de los Bagres P10 : C25, 2 AN -> 4 m, AF -> 6 m, AF + AF

P5 : C8 ou CP si C40, 2 AF

Puits Luca P10 : C 15, 2 AN, 2 AN

Puits des Cercles Rocheux P5 : C8, 2 AN, 1 dev sur S (revoir l'équipement en rive droite ?)

P4 : C8, 2 AN

P15 : C30, AN, 2 AF, 1 dev sur AF

P4 : C5, AN + S

R8 : C15, 2S

P15 : C30, 2 AN, 2AN, 1 dev sur AN, 2S

Début des puits des Colimaçons : P11 : C20, AN, 2 AN (pont rocheux), 1 dev sur AN, 1S

Exploration 2017 :

Fin du puits des Colimaçons : P12 : C20 + 2AF, 2AF, 1 AN

P2 + P3 + P6 : C30 + 2 AF, 2 AF, 2AF -> 2AF

P6 : C10 + 2 AF

P7 des Pipelettes : C15 + AN -> 5 m, 2AF

P6 : C10 + 2S

P4 : C6 + 2 AF

P4 : C6 + 2S

P12 des Sauvages : C15 + 2 AF

Exploration 2018 :

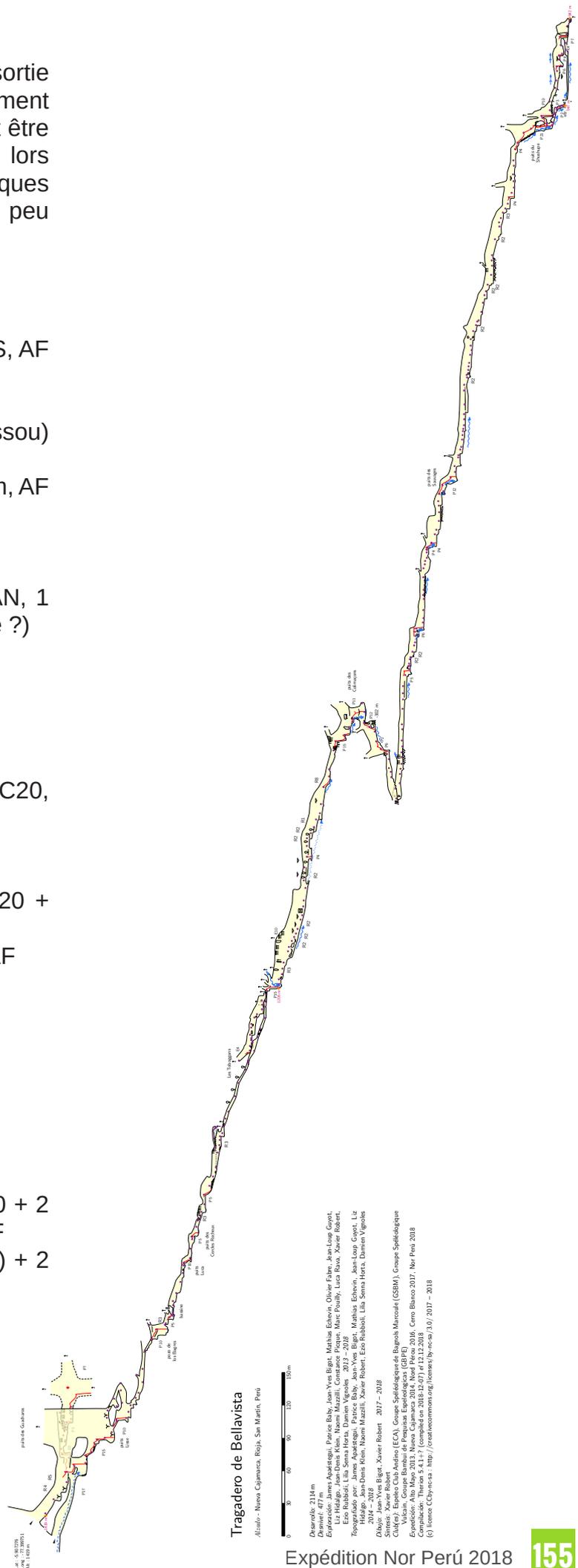
P5 + P21 du Shushupe actif : C60 +: C50 + 2 AF -> 1 m, 2S, 2 AF, 2AF, 2AF, 1 dev sur AF

P10 parallèle : CP + C15 + 2 AF (pendule) + 2 AF

P6 : C10 + AN, 2 AF

P4 : C8 + 2 AN

P7 : C10 + AN, 2 AF



Tragadero de Bellavista

Altitude: Nueva Cajamarca, Rojo, San Martín, Perú

0 30 60 90 120 150m

Desnivel: 2114 m
Coord: 10° 20' 20" S, 76° 50' 00" W
Elevación: James Apudtequi, Patricio Buby, Jean-Yves Bigot, Mathias Echeyn, Olivier Fabre, Jean-Loup Guot, Liz Hidalgo, Jean-Denis Klein, Nazim Mazzilli, Constante Poque, Marc Pouilly, Luca Rava, Xavier Robert, Rogerio de Sa, James Apudtequi, Patricio Buby, Jean-Yves Bigot, Mathias Echeyn, Jean-Loup Guot, Liz Hidalgo, Jean-Denis Klein, Nazim Mazzilli, Xavier Robert, Ezo Rubinski, Lila Sema Horta, Damien Vignoles
D.M. 2014 - 2018
Sinesis: Xavier Robert
Clickey: Episcopo Club Andino (ECA), Groupe Spéléologique de Bagnois Marcouet (GSBM), Groupe Spéléologique Expédition: Alto Mayo 2013, Nueva Cajamarca 2014, Nord Pérou 2016, Cerro Blanco 2017, Nor Perú 2018
Compilation: Theron 5.4.1.7 (completed on 2018-12-07) et 12.12.2018
(C) Icones CC-BY-NC-SA - <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/> 2017 - 2018

