

CUEVA DE LOS GUACHAROS DE SORITOR

Développement : 741 m
Profondeur : -74 m



GÉOLOCALISATION

Latitude : -6.2279°
Longitude : -77.1649°
Altitude : 1000 m

Écrit par Ezio Rubbioli et Jean-Yves Bigot

► Accès

De Rioja, il faut prendre la route de Moyobamba et tourner à droite vers le village de Soritor. Nous devons continuer et prendre la piste jusqu'à San Marcos, puis nous diriger vers Selva Alegre. De ce village, il faut suivre à pied un sentier vers le sud-ouest qui longe plus ou moins les rives du Rio Tonchima. 45 min sont nécessaires pour atteindre l'entrée qui s'ouvre sur les bords abrupts du Rio Tonchima.

► Historique

La grotte est bien connue des habitants de la région. Le 20/09/2003 durant l'expédition du CESPE-GBPE-GSBM (Pucara 2003), la grotte est explorée dans ses moindres recoins, mais aucune topographie n'est levée. L'étage supérieur de la cavité a été alors topographié le 10/09/2016 par T. Alvarado et E. Rubbioli (Expédition Nord Pérou 2016).

Le 20/08/2017, L. Hidalgo, J.-Y. Bigot, C. Picque, T. Neyra et B. Delahoulière (Expédition scientifique Cerro Blanco 2017) tentent de trouver les passages qui mènent à la rivière. L'objectif est de reconnaître la cavité et de vérifier l'hypothèse de J. L. Guyot selon laquelle la grotte est d'origine thermale. L. Hidalgo et J.-Y. Bigot atteignent la rivière et confirment l'origine hypogène de la grotte (chaleur, odeur soufrée et filaments bactériens dans la rivière). Toutefois, aucun prélèvement ni mesure ne sont effectués.

Le 23/08/2017, T. Neyra, B. Lips, M. Pouilly, T. Alvarado, M. Hidalgo et J.-Y. Bigot partent pour une nouvelle reconnaissance. L'objectif est d'inventorier la faune souterraine, de topographier le fond de la cavité, de capturer des poissons dans la rivière souterraine, de faire quelques photos géomorphologiques et d'effectuer divers prélèvements et mesures hydrologiques. T. Neyra chasse les arthropodes



Partie aval de la rivière dans la cueva de los guacharos de Soritor. (JYB, 23/08/2017)

dans la salle Supérieure, M. Hidalgo et M. Pouilly attrapent quelques poissons et effectuent les prélèvements et mesures dans la rivière, tandis que B. Lips, T. Alvarado et J.-Y. Bigot complètent la topographie de la cavité.

► Description

La grotte se compose essentiellement d'une grande salle (salle Supérieure) accessible à partir de deux entrées avec des ouvertures orientées au nord. La première, de dimensions modestes (12 m de largeur pour 5 m de hauteur) située dans la partie nord-est de la caverne, est la plus utilisée. Une série de petits ressauts verticaux fait suite et permet l'accès à une énorme salle (dite Supérieure). La deuxième entrée, bien que beaucoup plus grande, n'est pas utilisée parce qu'elle s'ouvre en falaise au-dessus des gorges du Rio Tonchima.

La caractéristique la plus frappante de la grotte est le sol de la salle principale avec environ 2700 m² entièrement tapissés de guano de guacharos. Les petites graines régurgitées par les oiseaux sont le siège d'une faune abondante et variée. En outre, l'ambiance qui règne dans la grotte est très spéciale, surtout lorsque l'on



Rivière dans la cueva de los guacharos de Soritor.
(JYB, 23/08/2017)



Rivière dans la cueva de los guacharos de Soritor.
(JYB, 23/08/2017)

n'est pas habitué aux colonies de guacharos qui font énormément de bruit.

L'étage actif où coule la rivière peut être atteint par divers orifices. Toutefois, nous aurons intérêt à emprunter celui qui se trouve en face de la grande entrée. L'itinéraire emprunte des vires et rampes qu'il faut équiper, ce qui permet d'arriver sans trop de peine à la rivière (-70 m). Elle est défendue par un ultime puits de 5 m sommairement équipé de trois frêles troncs d'arbres.

Nous prenons pied sur une des berges de la rivière, qui est très large à cet endroit. Cette berge est totalement sèche et comporte pas mal d'animaux morts, plus ou moins momifiés par la sécheresse du lieu. Un amas de graines, déchets des guacharos, est également présent. En effet, malgré la largeur de la rivière les crues ne semblent pas régulièrement inonder les berges. A l'amont, nous trouvons l'origine de l'eau sulfurée qui se présente sous la forme d'un vaste trou bleu. Ce « Trou bleu » comporte

un seuil de débordement et des venues d'eau sous pression qui dépassent de la surface de l'eau. Après le Trou bleu, nous pouvons continuer vers l'amont de la rivière qui n'a plus le même débit ni les mêmes caractéristiques, notamment chimiques car nous ne voyons plus de filaments bactériens. La section de la galerie amont devient « normale » et se rétrécie pour se terminer sur un siphon.

En aval du point d'arrivée par les rampes et les puits, on note une largeur disproportionnée de la rivière dont les voûtes se relèvent parfois et correspondent à autant de conduits en connexion avec la salle Supérieure. L'eau franchit en cascade un chaos de blocs encroûtés avant de disparaître dans un siphon aval où l'on trouve de nombreux poissons. Ces poissons sont issus de la rivière aérienne, le Rio Tonchima ; ils ont fait le voyage, attirés par les nutriments (chaîne trophique du soufre) fournis par la rivière souterraine. Vers l'aval, les filaments bactériens de couleur blanche sont moins denses, car le mélange des eaux hypogènes issues du Trou bleu et des eaux de la rivière amont permet une dilution du soufre. Partout sur les parois qui dominent la rivière, on trouve des encroûtements de gypse néoformé caractéristiques des grottes hypogènes creusées par l'acide sulfurique.

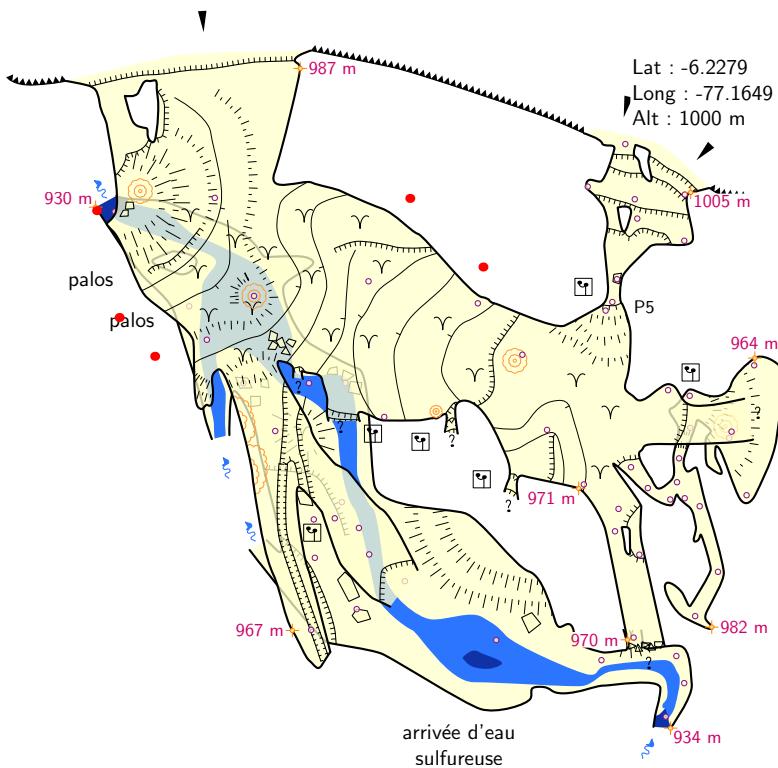
► Perspectives

Les siphons aval et amont pourraient être plongés.

► Fiche d'équipement

1) Entrée Est : MC, ressaut et P10 : C40 + 1 AN + MC + 1 AN + 1 AN + 2 S

2) Descente à la rivière : C130 + 1 AN + → MC 20 m (vire) + 1 AN. + → MC 20 m (vire) + 1 AN (R15) + 1 AN + 1 AN (stalagmite) + 1 AN (rampe de 20 m) + 1 AN (pozo de los Palos P 5).



Cueva de los Guacharos de Soritor

Yorongos, Rioja, San Martín, Perú



0 20 40 60 80 100 m

Proyección: WGS84 / UTM zone 18S
truenorth -3.20deg

Desarrollo: 741 m

Desnivel: 74 m

Espeleometría: Tini Alvarado, Jean-Yves Bigot, Bernard Lips, Ezio Rubbioli 2016 – 2017

Dibujo: Xavier Robert 2017

Síntesis: Xavier Robert

Club(es): Espeleo Club Andino (ECA), Groupe Spéléologique de Bagnols Marcoule (GSBM),
Groupe Bambui de Pesquisas Espeleologicas (GBPE), Groupe Spéléologique Vulcain

Expedición: Pucara 2003, Nord Perú 2016, Cerro Blanco 2017

Compilación: Therion 5.3.16 el 11.10.2017

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

Leyenda

| | | | | | |
|--|------------------------|--|--------------------|--|-----------------|
| | estación topográfica | | meandro | | sifón |
| | boca | | pozo | | riachuelo |
| | pared | | profundidad pozo | | concreción |
| | altura | | contorno | | cuerda |
| | continuación | | pendiente | | stalagmite boss |
| | colmatado por derrumbe | | contorno de bloque | | guacharos |
| | resalte | | guano | | |
| | extraplomo | | agua | | |