

CUEVA GRANDE DE LAS TRES NARANJAS

Développement : 389 m

Profondeur : 13 m

Écrit par Xavier Robert et Jean-Yves Bigot

► Accès

La grotte s'ouvre dans le premier piton du cerro Tres Naranjas. Il faut monter un peu au dessus de la grotte n°1 pour y accéder. Un guide n'est pas inutile pour la trouver.

► Historique

Un guide de Rosa Pampa (Abundio Sanchez Delgado) montre la grotte à l'expédition Nor Perú 2018. Elle est alors visitée et topographiée par J.Y. Bigot, C. Picque, X. Robert, H. Salgado et A. Torrejon le 26/08/2018.

► Description

L'entrée n'est pas grande (1 m de large pour 2 m de haut), mais elle donne accès à une belle galerie de 5 m de large pour 6 m de haut, fossile, avec une belle morphologie de conduite forcée. A l'entrée, un courant d'air soufflant est sensible. Au niveau du point bas à 20 m de l'entrée, un méandre en hauteur n'a pas été atteint (escalade artificielle de 5 à 6 m). Ce méandre est partiellement rempli de galets.

Après un virage, nous arrivons à un carrefour, marqué par l'effondrement d'une grande dalle du plafond. En face, la galerie se termine sur une trémie aspirante. Au niveau du carrefour, nous pouvons voir une sépulture secondaire chachapoya pillée dans une niche en hauteur. La galerie qui suit, en conduite forcée, est de toute beauté par ses formes. Après un virage nécessitant une petite escalade glissante, la désobstruction d'un oculus à main gauche, près d'un rocher dénommé «la Puerta», a livré accès à une galerie argileuse avec de beaux carreaux de chocolat au sol (fentes de dessiccation), et avec un plafond à coupoles. La galerie principale continue jusqu'à des remplissages argileux qui colmatent la galerie.

► Perspectives

D'un point de vue exploration, la topographie de la grotte se superpose presque exactement



Latitude : -5.94066°

Longitude : -78.45570°

Altitude : 2761 m

à la topographie extérieure du piton. En conséquence, la découverte d'une suite notable est très peu probable !

Ceci-dit, la morphologie de la cavité mérite réflexion : les galeries sont typiquement des conduites forcées, avec la présence de coupoles de plafond. Cela veut dire lors de son creusement, cette grotte se situait exactement à l'altitude du niveau de base du système. Or, aujourd'hui, cette grotte est dans un piton, au sommet de la montagne à 2761 m d'altitude, soit à plus de 2000 m au dessus du niveau de base actuel (vallée de Bagua ou du Marañon)... Elle s'est donc formée avant l'incision de ces vallées. Autre point notable, le calcaire dans lequel se développe la cavité est un calcaire crétacé, à petit bancs, et fortement argileux. Ceci explique la formation de galeries à plafonds majoritairement plats, mais mécaniquement instables. Comme nous ne trouvons que peu de chutes de dalles de plafond, nous pouvons proposer que soit cette grotte n'est pas si vieille que ça (< 1 Ma !), soit un mécanisme a permis sa conservation sur du long terme (mais nous n'avons pas trouvé de preuves attestant cela). Si c'est le premier cas, la vitesse d'incision des vallées adjacentes est énorme. L'obtention de l'âge d'enfouissement des sédiments en hauteur dans le méandre proche de l'entrée pourrait donner une approximation de ce taux d'incision.



Cueva Grande de las Tres Naranjas.
(JYB, 26/08/2018)

Cueva Grande de las Tres Naranjas

Rosa Pampa, Bagua Grande, Utcubamba, Amazonas, Perú



Proyección: WGS84 / UTM zone 17S
truenorth -2.54deg

Desarrollo: 389 m
Desnivel: 13 m

Topografiado por: Jean-Yves Bigot, Constance Picque, Xavier Robert, Hugo Salgado, Araceli Torrejon 2018

Guia(s): Abundio Sanchez Delgado
chocolat

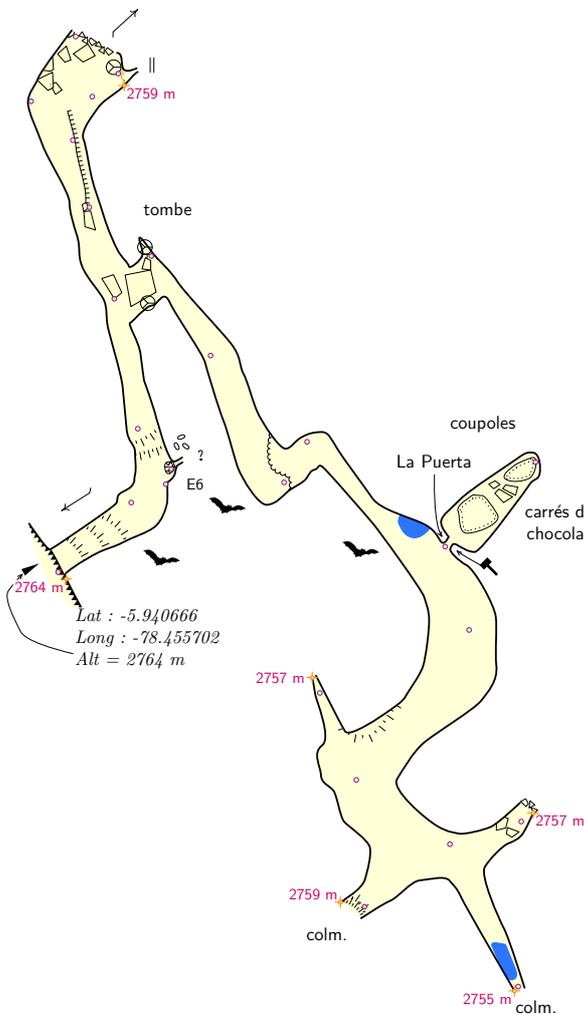
Dibujo: Xavier Robert 2018

Club(es): Espeleo Club Andino (ECA), Groupe Spéléologique de Bagnols Marcoule (GSBM), Groupe Spéléologique Vulcain, Asociación de Montañismo UNAM

Expedición: Nor Perú 2018

Compilación: Therion 5.4.2+? (compiled on 2019-01-08) e/ 19.01.2019

(c) licence CCby-nc-sa : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> 2018



Cueva Grande de las Tres Naranjas.
(JYB, 26/08/2018)

RESURGENCIA DE LAS TRES NARANJAS

Impénétrable

Écrit par Xavier Robert



GÉOLOCALISATION

Latitude : -5.939612°

Longitude : -78.456258°

Altitude : 2730 m

► Accès

Cette résurgence est située au pied du premier piton calcaire des sommets Tres Naranjas. Il faut y accéder à pied à partir de Rosa Pampa (~30 min de marche). L'aide d'un guide n'est pas superflue.

► Historique

Un guide de Rosa Pampa (Abundio Sanchez Delgado) montre la résurgence à l'expédition Nor Perú 2018 le 26/08/2018.

► Description

La résurgence, petite, sort dans les blocs. Le débit est d'environ 1-5 l/s. Elle est impénétrable.

► Perspectives

Néant. Terminé.