

# Introduction

JEAN-LOUP GUYOT

En octobre 2003, le GSBM revient au Pérou, 24 ans après la première expédition fondatrice « Pérou 79 ». Mai 2003, récemment expatrié dans ce pays, je repère de beaux massifs karstiques dans le Nord (régions Amazonas et San Martín) lors d'une mission professionnelle sur le bassin du Río Marañón. Ce n'est alors pas difficile de convaincre mes amis du GSBM de monter une nouvelle expédition au Pérou, ce sera l'expédition « Pucará 2003 », succédant à une belle série d'expéditions au Brésil de 1994 à 2001. « Pucará 2003 » révèle l'exceptionnel potentiel du massif de l'Alto-Mayo d'une part, et de Soloco d'autre part.

De 2003 à 2024, ce sont 19 expéditions successives, associant le GSBM aux clubs locaux (CESPE, puis ECA), mais aussi à de nombreux clubs français (SCHS, GS les Dolomites, Vulcain...) et d'autres pays (GBPE Brésil).

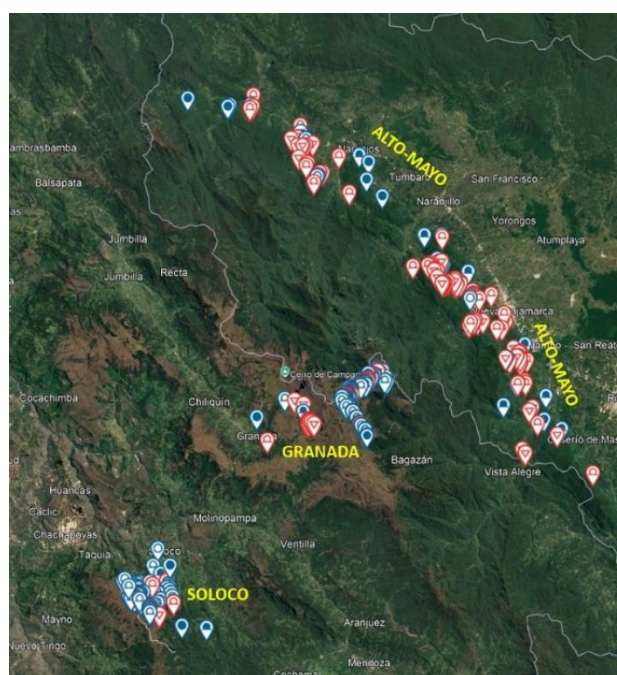
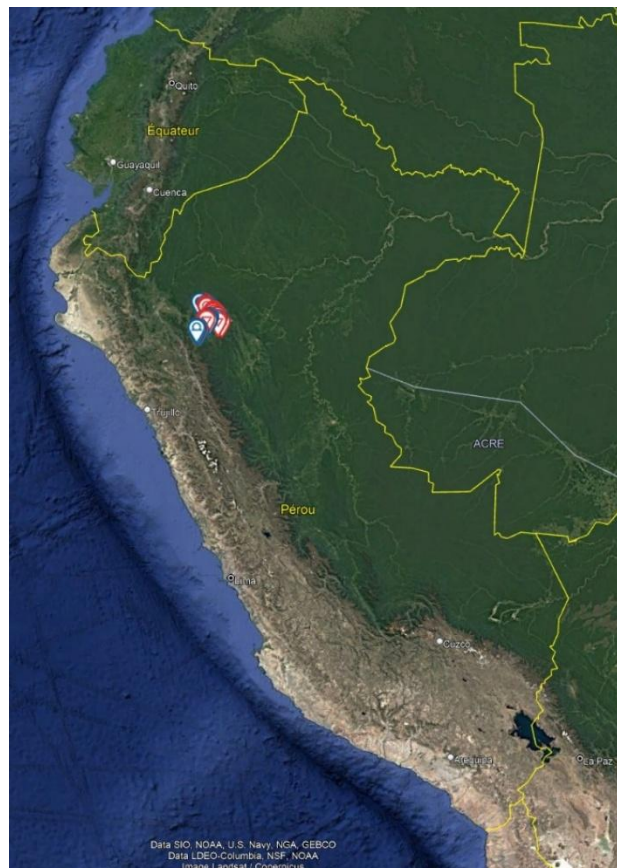


Les rapports d'expédition de 2003 à 2023  
en ligne sur [www.gsbm.fr](http://www.gsbm.fr)

En complément à ces expéditions, des dizaines de sorties du groupe ECA depuis Lima sont réalisées, sur l'Alto-Mayo et à Soloco, profitant des missions organisées par l'IRD dans le cadre du Service National d'Observation (SNO) HYBAM [cf. pages 126-127], et pour les doctorats de James Apaéstegui (paléoclimat amazonien), puis de Liz Hidalgo (hydrogéologie karstique).

Dans l'Alto-Mayo (Rioja, San Martín), notre base arrière est installée dès 2013 à la Cueva de Palestina, chez nos amis Celmira et Lázaro Herrera. De là, nous rayonnons sur tout le piedmont amazonien du Cerro Blanco, où les découvertes s'enchaînent, notamment l'exploration des résurgences : Samuel (3744 m), Palestina (3386 m), Higuerón (3049 m), Cascayunga (2681 m), Piedra Brillante (2413 m), Bambús (2107 m), mais aussi la perte (Tragadero) de Bellavista (2164 m, -477 m). Aujourd'hui, 10 des 36 cavités de plus d'un km de développement au Pérou sont situées dans l'Alto-Mayo, et toutes ont été explorées et topographiées par notre équipe franco-péruvienne de 2003 à 2019. Les maigres résultats de l'expédition 2024 dans ce secteur [cf. pages 116-121] montrent que le plus facile a été fait, et qu'il est maintenant nécessaire de s'orienter plus en altitude sur ce versant

Nord du Cerro Blanco. Mais ce ne sera pas chose facile compte tenu des fortes pentes et d'une végétation très dense.



Les massifs de l'Alto-Mayo, de Granada et de Soloco





*Chez Celmira et Lázaro à la Cueva de Palestina*

En 2018, nous nous intéressons au massif du Pico del Oro situé sur les hauteurs du village de Granada, et cette première reconnaissance s'avère prometteuse. Les expéditions s'y succèdent en 2019, 2022, 2023 et 2024, en s'aventurant toujours plus profondément sur le massif. La perte de la Solitude (Tragadero de la Soledad), découverte en 2022, toujours en cours d'exploration, est devenue la plus longue cavité du Pérou en 2024 (4187 m, -323 m) [cf. pages 28-36].



*Chez Josefa et Manuel à Soloco*

Le massif qui s'étend sur le district de Vista Alegre (Rodríguez de Mendoza, Amazonas) est immense, et le potentiel hors du commun [cf. pages 28-36]. En effet, le dénivelé entre le Tragadero de la Soledad et la résurgence du Rio Negro située dans l'Alto-Mayo est de 2500 m.

A Soloco (Chachapoyas, Amazonas), les pertes de Parjugsha sont repérées dès 2003, avec l'exploration partielle des Tragaderos Parjugsha Chico et Grande. En 2004, la jonction des 3 pertes Chico-Grande-Méga constitue le système de Parjugsha, qui restera pendant 20 ans la plus longue cavité du Pérou (4070 m, -247 m). En 2005, Parjugsha Alto livrera 1670 m de galeries, et en 2011, la résurgence du Rio Seco 2200 m d'un beau collecteur. Ensuite, le massif sera délaissé au profit de l'Alto-Mayo et d'autres provinces du Pérou, comme celle de l'Utcubamba. Il faudra attendre 2022 pour une reprise des explorations à Soloco, où nous retrouvons nos amis Josefa et Manuel Rojas qui nous hébergent et assurent l'intendance (repas, mules, guides). De 2022 à 2024, les explorations se portent à l'ouest du massif, dans un secteur dénommé « Toclón » qui nous offre de belles cavités : le système de Toclón (2273 m) [cf. pages 95-98] et le Tragadero Olvidado (1331 m) [cf. pages 81-83]. L'année 2024 voit également la fin de l'exploration des Tragaderos de Santa Maria (1236 m) [cf. pages 103-105] et Parjugsha Arriba (836 m) [cf. pages 99-102] découverts respectivement en 2003 et 2005. Avec ces dernières explorations, s'achève un cycle, celui des explorations des principales cavités (des entrées les plus visibles ?) du massif de Soloco, cavités drainées par la résurgence du Rio Seco au Nord, source du Rio Soloco. Ceci dit, il reste fort probablement de nouvelles cavités à découvrir et des réseaux à reprendre, notamment les amonts de Parjugsha Grande... A ce jour, le massif de Soloco possède 6 des 36 cavités de plus d'un kilomètre de développement et 9 des 31 gouffres de plus 150 mètres de profondeur au Pérou, cavités explorées et topographiées par notre groupe franco-péruvien de 2003 à 2024.

Après cette expédition 2024, un constat s'impose. L'exploration du piedmont amazonien de l'Alto-Mayo ne donne plus de grands résultats, alors qu'à l'inverse un nouveau chantier plein de promesses s'ouvre sur le massif du Pico del Oro. C'est donc là que se donnent rendez-vous la plupart des participants en 2026 !

Quant à Soloco, le massif où tout a commencé, il semble bien que les grands points d'interrogation aient été levés, et que le massif ne sera plus le centre de nos activités, sauf bien entendu venir rendre visite à nos amis Manuel et Josefa ! A moins que...

## Liste des cavités péruviennes de plus de 1000 m de développement

Cuevas del Perú de más de 1 km de desarrollo (12/2024)							
N	Cueva	Región, Provincia, Distrito	Latitud	Longitud	Altitud	Des Tot	Des. Topo
1	Tragadero de la Soledad	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Vista Alegre	-6,0648	-77,5153	3 420	4 187	4 187
2	Tragadero de Parjusha Grande	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3013	-77,7375	2 910	4 070	3 820
3	Cueva de Samuel	San Martín, Rioja, Elías Soplin Vargas	-6,0693	-77,3159	1 730	3 744	3 744
4	Cueva de Palestina	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,9269	-77,3519	870	3 416	3 386
5	Cueva del Higuero	San Martín, Rioja, Pardo Miguel	-5,6753	-77,6355	1 010	3 100	3 049
6	Cueva de Huagapo	Junín, Tarma, Palcamayo	-11,2680	-75,7872	3 610	2 844	2 844
7	Cueva de Cascayunga	San Martín, Rioja, Rioja	-6,0995	-77,2402	880	2 805	2 681
8	Cueva de la Piedra Brillante	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,8997	-77,3603	940	2 413	2 413
9	Cueva de Uchupisjo	Cajamarca, Santa Cruz, Ninabamba	-6,6458	-78,7998	1 990	2 350	2 350
10	Sistema de Tocón	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3047	-77,7744	3 020	2 273	2 273
11	Cueva del Río Seco	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,2807	-77,7487	2 670	2 200	2 095
12	Tragadero de Bellavista	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,9073	-77,3997	1 450	2 164	2 164
13	Sima de Racas Marca	Junín, Tarma, Palcamayo	-11,2494	-75,7949	4 000	2 141	2 141
14	Cueva de los Bambús	San Martín, Rioja, Pardo Miguel	-5,7343	-77,5635	980	2 107	2 107
15	Cueva de Intimachay	Amazonas, Chachapoyas, Leimebamba	-6,7622	-77,7873	3 150	1 973	1 973
16	Tragadero de Capashico	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Chirimoto	-6,5596	-77,4408	2 460	1 897	1 897
17	Cueva del Tigre Perdido	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,8539	-77,4166	1 000	1 700	1 475
18	Tragadero de Parjusha Alto	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3054	-77,7357	3 010	1 670	1 370
19	Cueva de Pacuyacu	Cajamarca, Jaén, Chontali	-5,3433	-78,5963	1 770	1 600	1 397
20	Sistema de Palmira	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Chirimoto	-6,5570	-77,4620	2 290	1 550	1 550
21	Sima Iraca	Cajamarca, Santa Cruz, Ninabamba	-6,6563	-78,7976	2 000	1 540	1 540
22	Cueva de Valle Andino	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Vista Alegre	-6,2381	-77,2779	1 680	1 521	1 521
23	Cueva de la Mano Negra de Chaurayacu	San Martín, Rioja, Elías Soplin Vargas	-6,0576	-77,2599	850	1 486	1 486
24	Cueva de los Franceses	San Martín, Mariscal Cáceres, Huicungo	-7,4588	-76,8911	540	1 447	1 447
25	Sima Pumacocha	Lima, Yauyos, Larao	-12,3911	-75,6988	4 378	1 427	1 427
26	Cueva Iglesia de Andamachay	Cajamarca, Cajamarca, Encanada	-6,8455	-78,4986	3 258	1 391	1 391
27	Chalan Chalan	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Chirimoto	-6,5528	-77,4566	2 380	1 366	1 366
28	Tragadero Olvidado	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3127	-77,7741	3 100	1 331	1 331
29	Cueva de Atumpampa	Amazonas, Bongará, San Carlos	-5,9719	-77,8883	2 830	1 300	1 300
30	Cueva de San Andrés	San Martín, Rioja, Elías Soplin Vargas	-6,0382	-77,2883	920	1 257	1 257
31	Tragadero de Santa María	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3161	-77,7327	3 020	1 236	1 236
32	Cueva de San Andrés	Cajamarca, Cutervo, San Andrés	-6,2312	-78,7343	2 350	1 234	1 234
33	Cueva Millpu	Apurímac, Andahuaylas, Pampachiri	-14,3272	-73,4509	3 810	1 120	1 120
34	Cueva del Laurel	Amazonas, Utcubamba, Jamalca	-5,9155	-78,2825	1 280	1 100	999
35	Cueva de la Lechuzza	Amazonas, Utcubamba, Bagua Grande	-5,8880	-78,5141	2 260	1 086	1 086
36	Cueva de Stonehenge	Amazonas, Bongará, San Carlos	-5,9735	-77,8930	2 840	1 000	1 000

(\*) detalles y participantes: ver <https://www.gsbm.fr/expeditions-speleo-perou/>

## Liste des cavités péruviennes de plus de 150 m de dénivelé

Cuevas del Perú de más de 150 m de profundidad (12/2024)							
N	Cueva	Región, Provincia, Distrito	Longitud	Latitud	Altitud	Desnivel	Topografía
1	Sima Pumacocha	Lima, yauyos, Larao	-12,3911	-75,6988	4 378	-638	ASS/BEC/CESPE (2001-2004)
2	Tragadero de Bellavista	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,9070	-77,3997	1 450	-477	ALTO-MAYO 2013 (*) / NUEVA CAJAMARCA 2014 (*) NOR-PERU 2016 (*) / CERRO BLANCO 2017 (*) / NOR-PERU 2018 (*)
3	Sima Racas Marca	Junín, Tarma, Palcamayo	-11,2494	-75,7949	4 000	407 (-402; +5)	ICCC (1972)
4	Cueva de Intimachay	Amazonas, Chachapoyas, Leimebamba	-6,7622	-77,7873	3 120	335 (-313; +22)	MACHAYPAMPA (2013-2019)
5	Tragadero de San Andrés	Cajamarca, Cutervo, San Andrés	-6,2302	-78,7503	2 550	-334	PEROU 79 (*)
6	Tragadero de Parjusha Alto	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3055	-77,7357	2 990	-330	SOLOCO 2005 (*)
7	Tragadero de la Soledad	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Vista Alegre	-6,0648	-77,5153	3 420	-323	NOR-PERU 2023 (*) / NOR-PERU 2024 (*)
8	Windy Rift	La Libertad, Bolívar, Bolívar				-305	NSS (2004)
9	Tragadero del Ojo izquierdo de Lorenzo	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Vista Alegre	-6,0251	-77,4767	3 290	-275	NOR-PERU 2023 (*) / NOR-PERU 2024 (*)
10	Tragadero del Ojo derecho de Lorenzo	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Vista Alegre	-6,0232	-77,4774	3 290	-265	NOR-PERU 2023 (*) / NOR-PERU 2024 (*)
11	Wishing Well	La Libertad, Bolívar, Bolívar				-261	NSS (2010)
12	Dos Ojos	La Libertad, Bolívar, Bolívar				-258	NSS (1999)
13	Cueva de Chururco	Amazonas, Chachapoyas, Leimebamba	-6,7732	-77,8365	3 454	-250	GEK/PIK (2005)
14	Tragadero de la Vaca Negra	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,2889	-77,7391	2 910	-250	SOLOCO 2005 (*)
15	Tragadero de Parjusha Grande	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3019	-77,7375	2 890	-247	PUCARA 2003 (*) / CHACHAPOYAS 2004 (*)
16	Tragadero de Leonidas	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,2949	-77,7383	2 920	-240	CHACHAPOYAS 2004 (*)
17	Tragadero de Parjusha Arriba	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3097	-77,7346	3 000	-221	NOR-PERU 2024 (*)
18	Cueva del Viento	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,9714	-77,3170	1 150	-211	NOR-PERU 2019 (*)
19	Tragadero de Santa María	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3161	-77,7327	3 020	-207	NOR-PERU 2023 (*) / NOR-PERU 2024 (*)
20	Tragadero de Abra del Arco	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Vista Alegre	-6,0560	-77,5172	3 520	-200	NOR-PERU 2023 (*) / NOR-PERU 2024 (*)
21	Energizer Cave	La Libertad, Bolívar, Bolívar				-194	NSS (2010)
22	Deep Surprise	La Libertad, Bolívar, Bolívar				-190	NSS (2010)
23	Cueva Puyo	Lima, Yauyos, Larao	-12,2862	-75,6046	4 696	-186	PERU CAVING EXPE (2012)
24	Tragadero Olvidado	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3127	-77,7741	3 100	-186	NOR-PERU 2023 (*) / NOR-PERU 2024 (*)
25	Pre-Inca	La Libertad, Bolívar, Bolívar				-186	NSS (2010)
26	Sistema de Toclon	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3047	-77,7744	3 020	-180	NOR-PERU 2022 (*) / NOR-PERU 2024 (*)
27	Tragadero de Huaman	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,9703	-77,3176	1 150	-174	ALTO-MAYO 2013 (*) / NUEVA CAJAMARCA 2014 (*)
28	Cañon Fourth of July	La Libertad, Bolívar, Bolívar				-172	NSS (2010)
29	Tragadero de Chaquil	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3042	-77,7524	2 960	-154	SOLOCO 2005 (*) / CHAQUIL 2006 (*)
30	Cueva de Alto Miraflores	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,9150	-77,3940	1 458	-153	NOR-PERU 2018 (*) / NOR-PERU 2019 (*)
31	Cueva de Maronal	San Martín, Rioja, Elías Soplin Vargas	-6,0431	-77,2989	1 066	-153	CERRO BLANCO 2017 (*)

(\*) detalles y participantes: ver <https://www.gsbm.fr/expeditions-speleo-perou/>