

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).

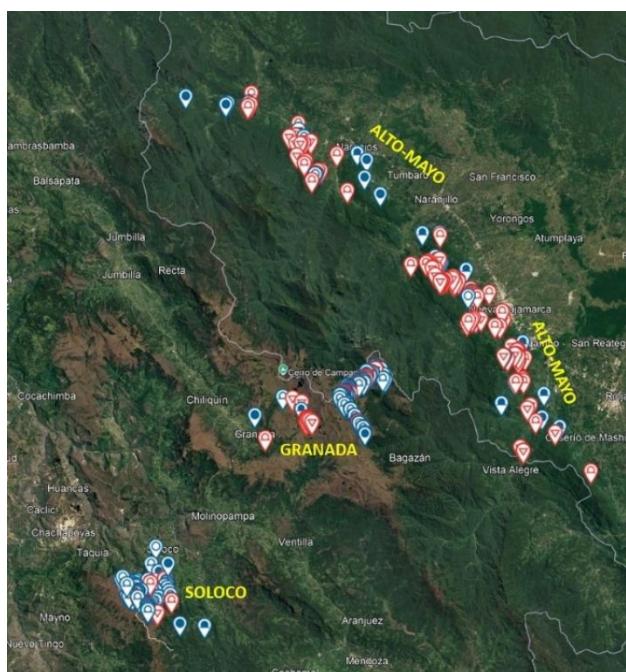
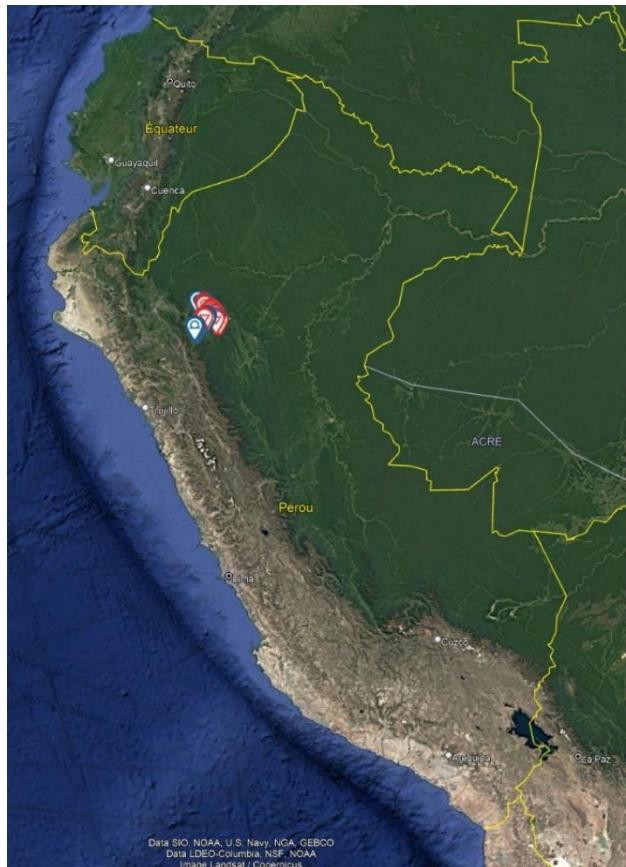


Les rapports d'expédition de 2003 à 2023
en ligne sur www.qsbm.fr

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	Topografía	
1	Tragadero de la Soledad	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Vista Alegre	-6,0648	-77,5153	3 420	4 187	4 187	NOR-PERU 2023 (*) / NOR-PERU 2024 (*)	
2	Tragadero de Parjusha Grande	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3013	-77,7375	2 910	4 070	3 820	PUCARA 2003 (*) / CHACHAPOYAS 2004 (*)	
3	Cueva de Samuel	San Martín, Rioja, Elias Soplín Vargas	-6,0693	-77,3159	1 730	3 744	3 744	NUEVA CAJAMARCA 2014 (*) / CERRO BLANCO 2015 (*)	
4	Cueva de Palestina	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,9269	-77,3519	870	3 416	3 386	NUEVA CAJAMARCA 2014 (*) / CERRO BLANCO 2015 (*)	
5	Cueva del Higuerón	San Martín, Rioja, Pardo Miguel	-5,6753	-77,6355	1 010	3 100	3 049	CERRO BLANCO 2015 (*)	
6	Cueva de Huagapo	Junín, Tarma, Palcamayo	-11,2680	-75,7872	3 610	2 844	2 844	CESPE/GSM (1994)	
7	Cueva de Cascayunga	San Martín, Rioja, Rioja	-6,0995	-77,2402	880	2 805	2 681	PUCARA 2003 (*) / NOR-PERU 2018 (*) / NOR PERU 2019 (*)	
8	Cueva de la Piedra Brillante	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,8997	-77,3603	940	2 413	2 413	NOR-PERU 2016 (*) / CERRO BLANCO 2017 (*)	
9	Cueva de Uchkipisjo	Cajamarca, Santa Cruz, Ninabamba	-6,6458	-78,7998	1 990	2 350	2 350	ICCC (1984)	
10	Sistema de Toclón	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3047	-77,7744	3 020	2 273	2 273	NOR-PERU 2022 (*) / NOR-PERU 2024 (*)	
11	Cueva del Río Seco	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,2807	-77,7487	2 670	2 200	2 095	TORREON 2011 (*)	
12	Tragadero de Bellavista	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,9073	-77,3997	1 450	2 164	2 164	ALTO-MAYO 2013 (*) / NUEVA CAJAMARCA 2014 (*)	
13	Sima de Racas Marca	Junín, Tarma, Palcamayo	-11,2494	-75,7949	4 000	2 141	2 141	NOR-PERU 2016 (*) / CERRO BLANCO 2017 (*) / NOR-PERU 2018 (*)	
14	Cueva de los Bambús	San Martín, Rioja, Pardo Miguel	-5,7343	-77,5635	980	2 107	2 107	ICCC (1972)	
15	Cueva de Intimachay	Amazonas, Chachapoyas, Leimebamba	-6,7622	-77,7873	3 150	1 973	1 973	NUEVA CAJAMARCA 2014 (*) / CERRO BLANCO 2017 (*)	
16	Tragadero de Cacapishco	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Chirimoto	-6,5596	-77,4408	2 460	1 897	1 897	MACHAYPAMPA (2013-2019)	
17	Cueva del Tigre Perdido	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,8539	-77,4166	1 000	1 700	1 475	NOR-PERU 2016 (*)	
18	Tragadero de Parjusha Alto	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3054	-77,7357	3 010	1 670	1 370	PUCARA 2003 (*)	
19	Cueva de Pacuyacu	Cajamarca, Jaén, Chontali	-5,5433	-78,5963	1 770	1 600	1 397	SOLOCO 2005 (*)	
20	Sistema de Palmira	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Chirimoto	-6,5570	-77,4620	2 290	1 550	1 550	ECA / GSMB (2007)	
21	Sima Iraca	Cajamarca, Santa Cruz, Ninabamba	-6,6563	-78,7976	2 000	1 540	1 540	NOR-PERU 2016 (*)	
22	Cueva de Valle Andino	Amazonas, Chachapoyas, Mendoza, Vista Alegre	-6,2381	-77,2779	1 680	1 521	1 521	ICCC (1984)	
23	Cueva de la Mano Negra de Chaurayacu	San Martín, Rioja, Elias Soplín Vargas	-6,0576	-77,2599	850	1 486	1 486	NOR-PERU 2016 (*) / CERRO BLANCO 2017 (*)	
24	Cueva de las Franceses	San Martín, Mariscal Cáceres, Huicungo	-7,4588	-76,8911	540	1 447	1 447	CBIS (1982)	
25	Sima Pumacocha	Lima, Yauyos, Larao	-12,3911	-75,6988	4 378	1 427	1 427	ASS/BEC/CESPE (2001-2004)	
26	Cueva Iglesia de Andamachay	Cajamarca, Cajamarca, Encanada	-6,8455	-78,4986	3 258	1 391	1 391	SCLN (2007)	
27	Chalan Chalan	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Chirimoto	-6,5528	-77,4566	2 380	1 366	1 366	NOR-PERU 2016 (*)	
28	Tragadero Olvidado	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3127	-77,7741	3 100	1 331	1 331	NOR-PERU 2023 (*) / NOR-PERU 2024 (*)	
29	Cueva de Atumpampa	Amazonas, Bongará, San Carlos	-5,9719	-77,8883	2 830	1 300	1 300	NSS (2005)	
30	Cueva de Santa Fe	San Martín, Rioja, Elias Soplín Vargas	-6,0382	-77,2883	920	1 257	1 257	PEROU 82 (*)	
31	Tragadero de Santa María	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3161	-77,7327	3 020	1 236	1 236	UKHUPACHA (2022)	
32	Cueva de San Andrés	Cajamarca, Cutervo, San Andrés	-6,2312	-78,7343	2 350	1 234	1 234	AMAZONAS 2018 (*)	
33	Cueva Millpu	Apurímac, Andahuaylas, Pampachirí	-14,3272	-73,4509	3 810	1 120	1 120	NSS (2004)	
34	Cueva del Laurel	Amazonas, Utcubamba, Jamala	-5,9155	-78,2825	1 280	1 100	999	NOR-PERU 2018 (*) / AMAZONAS 2018 (*)	
35	Cueva de la Lechuza	Amazonas, Utcubamba, Bagua Grande	-5,8880	-78,5141	2 260	1 086	1 086	NSS (2005)	
36	Cueva de Stonehenge	Amazonas, Bongará, San Carlos	-5,9735	-77,8930	2 840	1 000	1 000	NOR-PERU 2023 (*) / NOR-PERU 2024 (*)	

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

Liste des cavités péruviennes de plus de 150 m de dénivelé

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 (*)	
3	Sima Racas Marca	Junín, Tarma, Palcamayo	-11,2494	-75,7949	3 120	335 (-313; +22)		NOR-PERU 2016 (*) / CERRO BLANCO 2017 (*) / NOR-PERU 2018 (*)	
4	Cueva de Intimachay	Amazonas, Chachapoyas, Leimebamba	-6,7622	-77,7873	2 550	-334		ICCC (1972)	
5	Tragadero de San Andrés	Cajamarca, Cutervo, San Andrés	-6,2302	-78,7503	2 990	-330		MACHAYPAMPA (2013-2019)	
6	Tragadero de Parjusha Alto	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3055	-77,7357	2 990	-330		PEROU 79 (*)	
7	Tragadero de la Soledad	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Vista Alegre	-6,0648	-77,5153	3 420	-323		SOLOCO 2005 (*)	
8	Windy Rift	La Libertad, Bolívar, Bolívar				-305		NOR-PERU 2023 (*) / NOR-PERU 2024 (*)	
9	Tragadero del Ojo Izquierdo de Lorenzo	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Vista Alegre	-6,0251	-77,4767	3 290	-275		NSS (2010)	
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		NOR-PERU 2023 (*) / NOR-PERU 2024 (*)	
13	Cueva de Chururo	Amazonas, Chachapoyas, Leimebamba	-6,7732	-77,8365	3 454	-250		NSS (1999)	
14	Tragadero de la Vaca Negra	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,2889	-77,7391	2 910	-250		GEK/PIK (2005)	
15	Tragadero de Parjusha Grande	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3019	-77,7375	2 890	-247		SOLOCO 2005 (*)	
16	Tragadero de Leonidas	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,2949	-77,7383	2 920	-240		PUCARA 2003 (*) / CHACHAPOYAS 2004 (*)	
17	Tragadero de Parjusha Arriba	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3097	-77,7346	3 000	-221		CHACHAPOYAS 2004 (*)	
18	Cueva del Viento	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,9714	-77,3170	1 150	-211		NOR-PERU 2024 (*)	
19	Tragadero de Santa María	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3161	-77,3237	3 020	-207		NOR-PERU 2019 (*)	
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		PERU CAVING EXPE (2012)	
23	Cueva Puyo	Lima, Yauyos, Larao	-12,2862	-75,6046	4 696	-186		NSS (2010)	
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	Cañón Fourth of July	La Libertad, Bolívar, Bolívar				-172		NSS (2010)	
29	Tragadero de Chauquil	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3042	-77,7524	2 960	-154		SOLOCO 2005 (*) / CHAUQUIL 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, Elias Soplín Vargas	-6,0431	-77,2989	1 066	-153		CERRO BLANCO 2017 (*)	

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