



El catastro de las cuevas de Perú

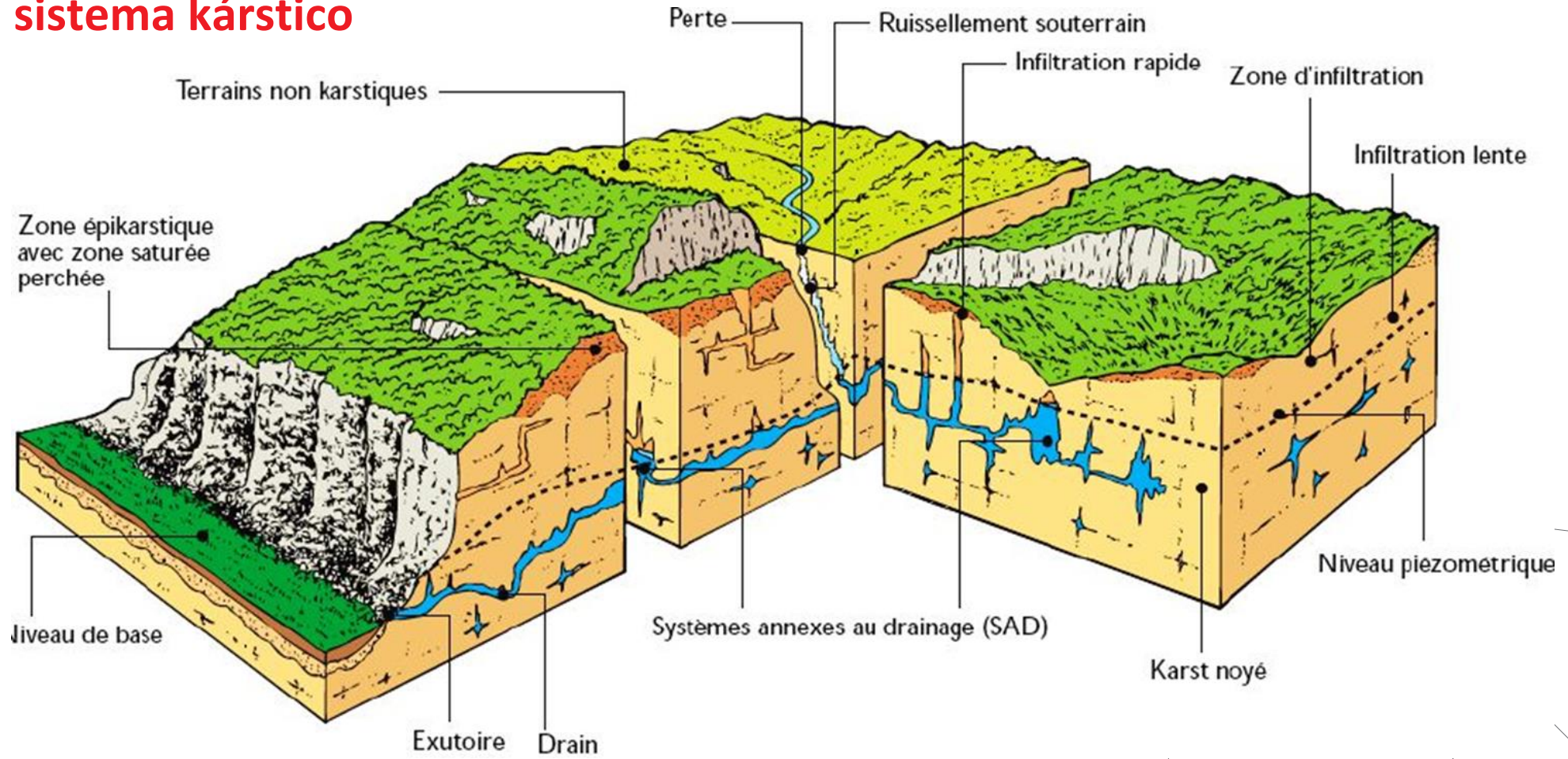
Jean Loup Guyot (IRD-GET/GSBM/ECA)

James Apaéstegui (ICA-IGP/ECA)

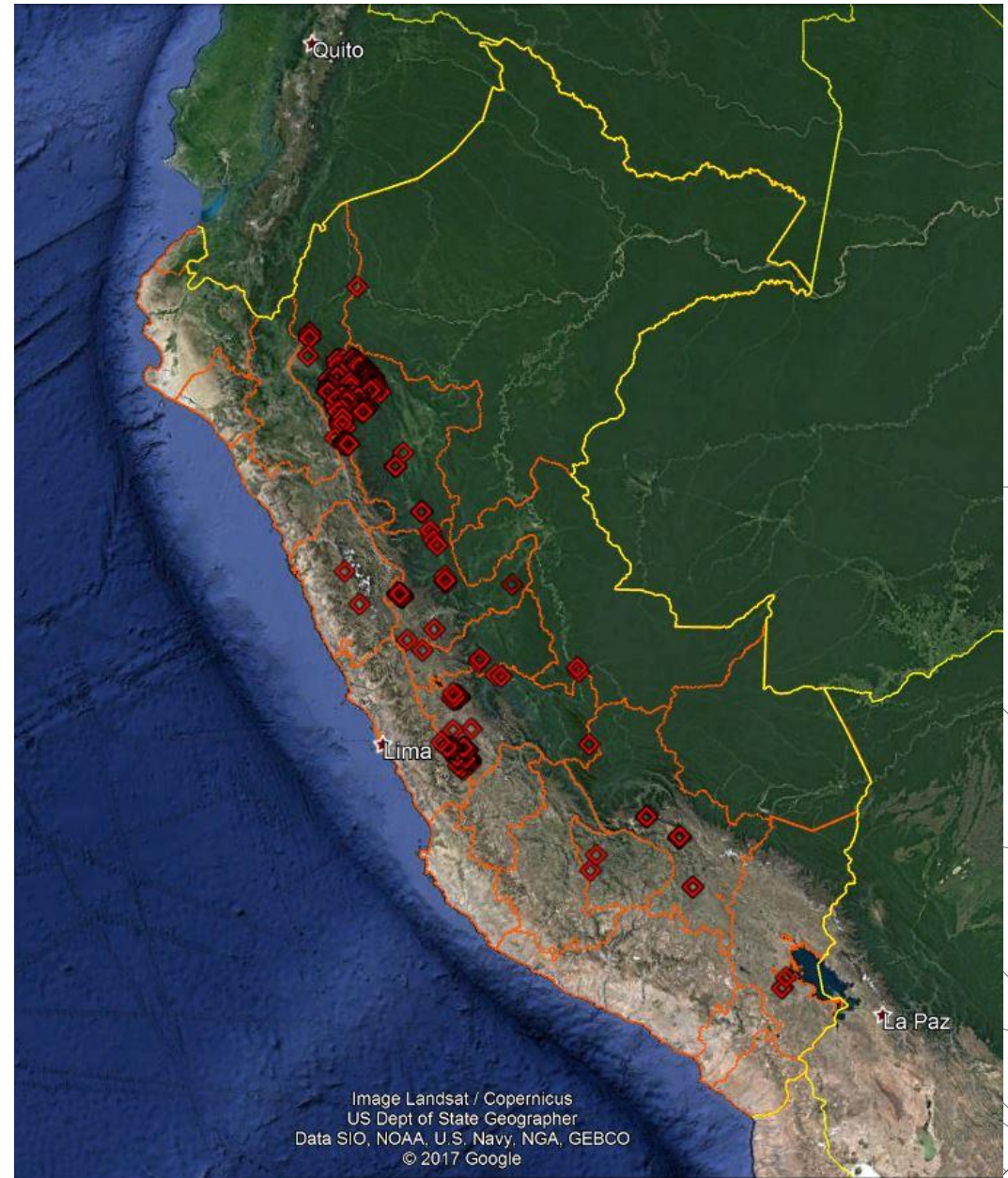
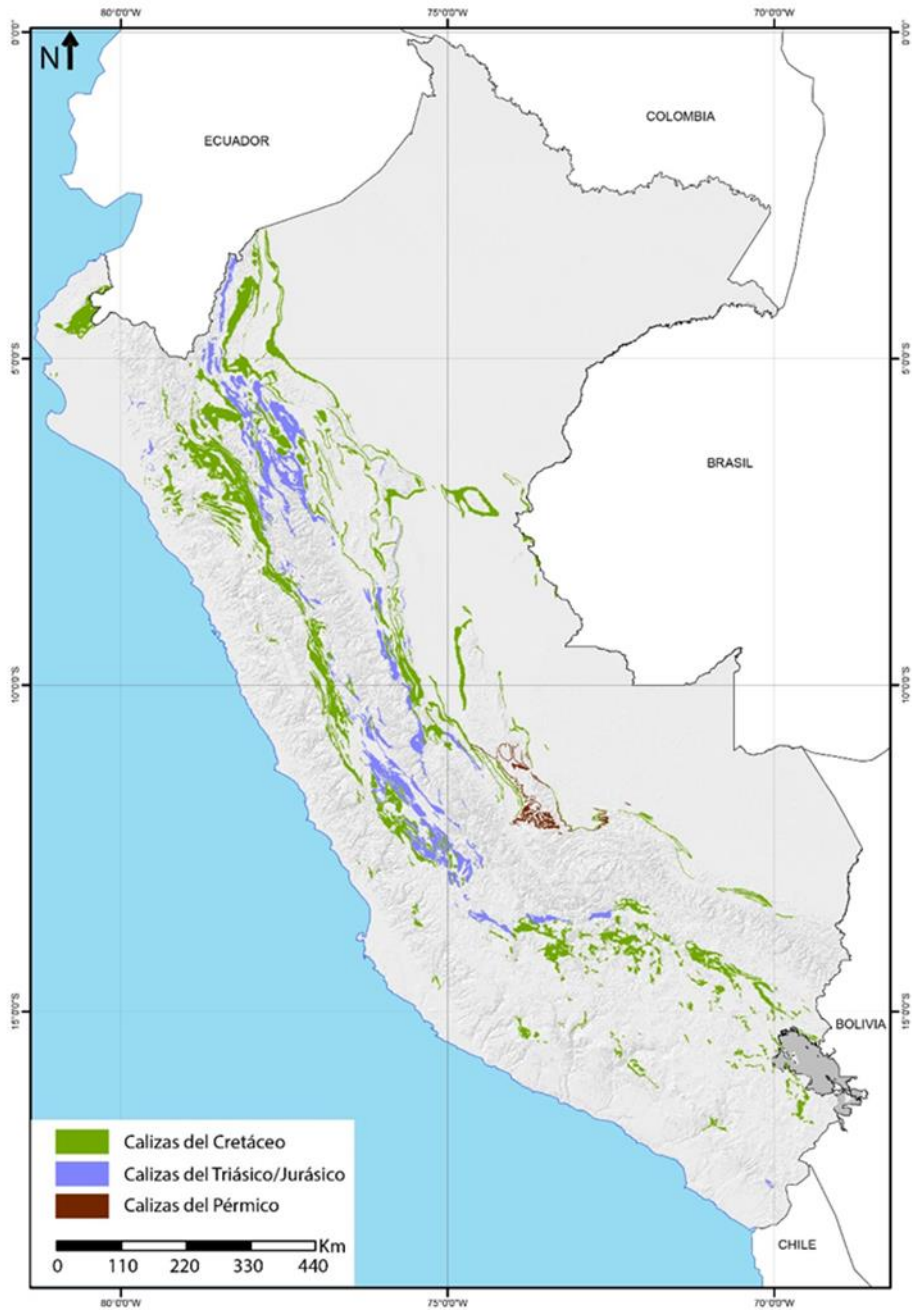
Jean Yves Bigot (GSBM)

Xavier Robert (IRD-ISTerre/Vulcain/ECA)

El sistema kárstico



Calizas y cuevas en Perú (>500 cuevas = 110 km)



Histórico de las exploraciones espeleológicas en Perú

- **1802.** Alexander von Humboldt => Uchkupisjo, Guacharos
- **1868.** Antonio Raimundi
- **1869.** Paul Marcoy

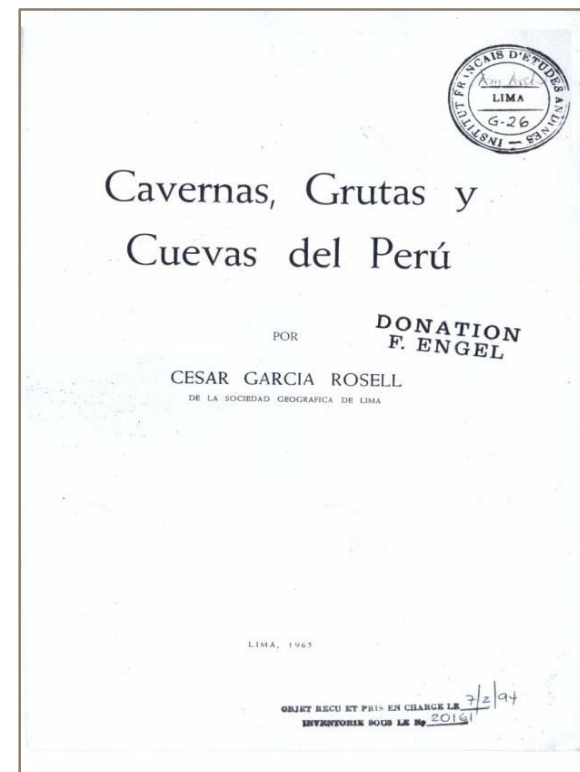
- **1947.** Salomon Vilchez Murga
=> Potencial del macizo de Cutervo

- **1965.** Cesar Garcia Rosell
=> inventario de unas 60 cuevas,
la gran mayoría de interés arqueológico o paleontológico!

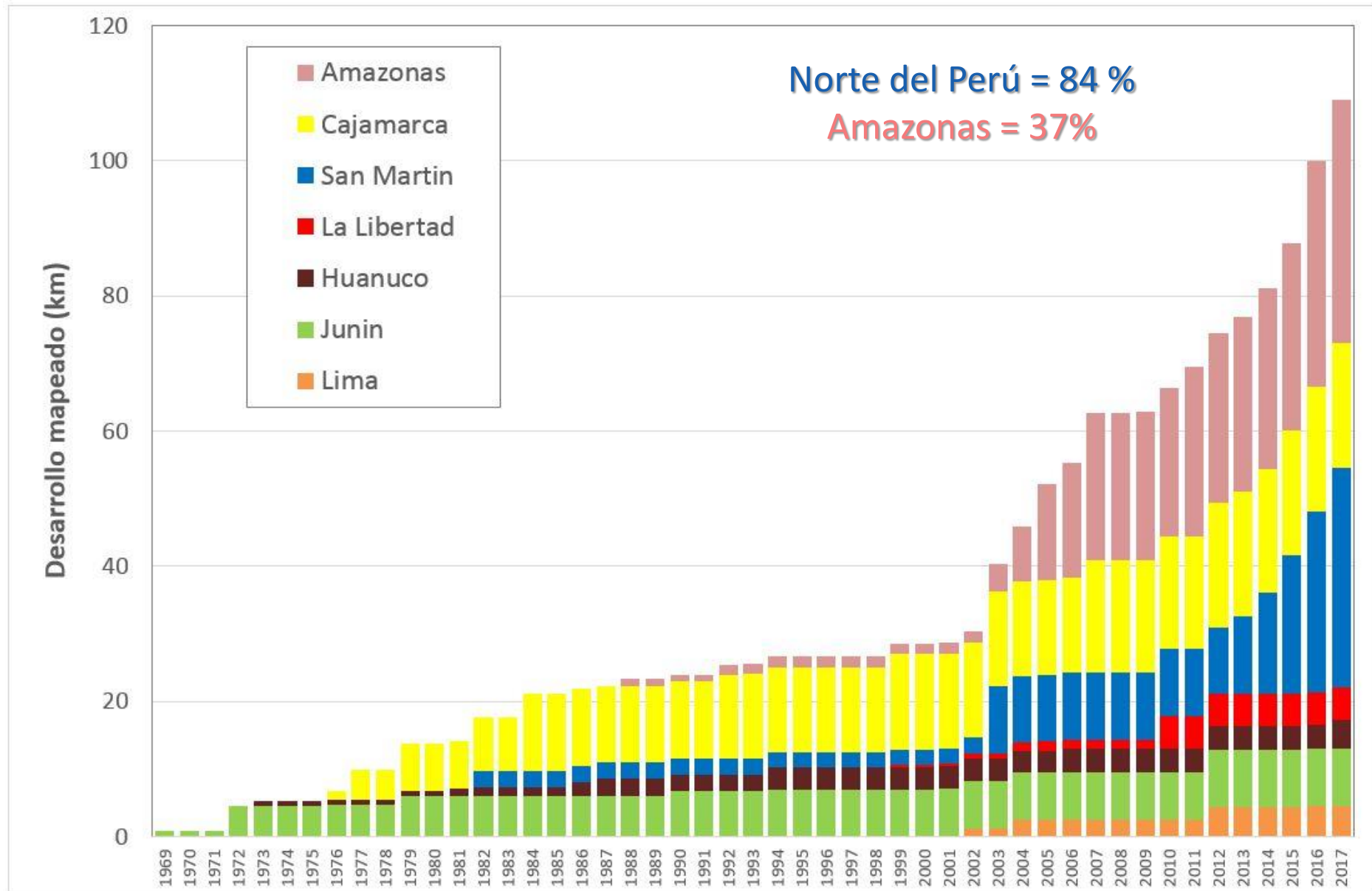
- **1969.** Cesar Morales Arnao (Grupo de Andinismo de Lima)
=> Primera expedición a la Cueva de Huagapo (Tarma, Junín)

- **1986.** Club de Exploraciones Subterráneas del Perú - CESPE

- **2005.** Espeleo Club Andino - ECA

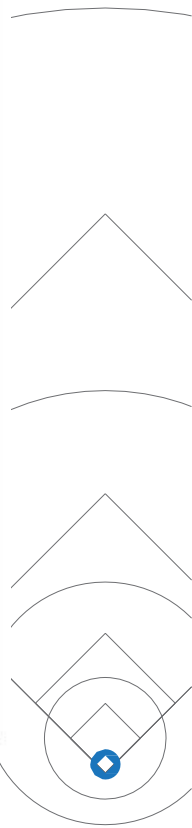


Calizas y cuevas en Perú (>500 cuevas = 110 km)



Norte del Perú = 84 %

Amazonas = 37%



CAVERNAS POR PAISES

PERÚ NORTE ▶

PERÚ CENTRO ▶

PERÚ SUR ▶

BOLIVIA ▶

ETIQUETAS

Amazonas Bagua

Bambamarca Bolivia

Bongará Cajabamba

Cajamarca

Celendín

Chachapoyas

Charcas Chirimoto Cusco

Cutervo

Eliás Soplin Vargas

Hualgayoc Huasmin

Huánuco Imaza Junín

La Encañada Leoncio Prado

Leymebamba Lima Luya

Lámud Mariano Damasco Beraun

Ninabamba

Nueva Cajamarca

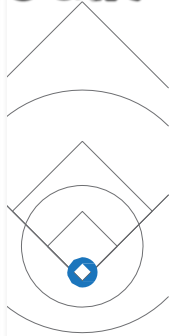
Palcamayo Pardo Miguel

Cavernas, cuevas y tragaderos en Perú y Bolivia

El objetivo de este sitio web es de compilar toda la información existente sobre las cavernas, cuevas y tragaderos de Perú y Bolivia, y dar a conocer el lindo mundo subterráneo de estos dos países.



Este sitio web es una creación conjunta de varios grupos de espeleología del Perú ([Espeleo Club Andino - ECA](#)) y de Francia ([Groupe Spéléo Bagnols Marcoule - GSBM](#), [Groupe Spéléo Vulcain - GSV](#), [Groupe Spéléo les Dolomites - GSD](#)).





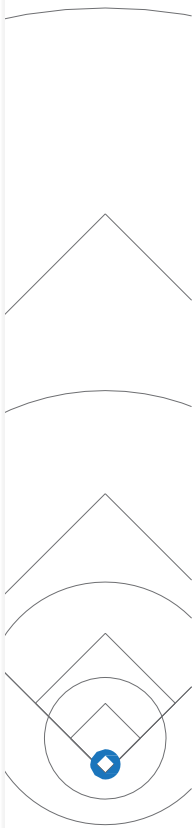
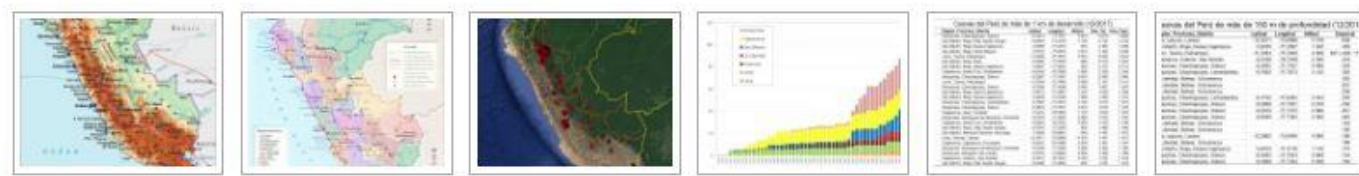
- CAVERNAS POR PAISES
- PERÚ NORTE ▶
 - PERÚ CENTRO ▶
 - PERÚ SUR ▶
 - BOLIVIA ▶

- ETIQUETAS
- Amazonas Bagua
 - Bambamarca Bolivia
 - Bongará Cajabamba
 - Cajamarca
 - Celendín
 - Chachapoyas
 - Charcas Chirimoto Cusco
 - Cutervo
 - Elias Soplin Vargas
 - Hualgayoc Huasmin
 - Huánuco Imaza Junín
 - La Encañada Leoncio Prado
 - Leymebamba Lima Luya
 - Lámud Mariano Damasco Beraun
 - Ninabamba
 - Nueva Cajamarca
 - Palcamayo Pardo Miguel

Espeleología peruana

El Perú es un país que posee numerosas regiones kársticas, aún poco exploradas, sobre todo en los contrafuertes andinos de la cuenca del río Amazonas, zonas de difícil acceso. Las primeras menciones de cavernas en el Perú se deben a Alexander von Humboldt (1802), mientras que la primera exploración espeleológica censada es la del andinista peruano César Morales Arnao (1969), en la famosa [Gruta de Huagapo](#) ([Tarma](#), Junín). De 1972 hasta nuestros días, numerosas expediciones espeleológicas extranjeras han sido realizadas [[Histórico de las expediciones](#)], algunas de ellas con espeleólogos locales del CESPE, luego del grupo [ECA](#) de Lima, dentro de diversas regiones del país . Desde 2005, el grupo [ECA](#) es un actor esencial de las exploraciones espeleológicas en el Perú.

Hasta hoy en día, cerca de 500 cuevas han sido censadas, con un total de 110 km de galerías mapeadas. A la fecha, las 3 cuevas las más extensas del Perú son el [Tragadero de Parjugsha Grande](#) (4,1 km) en Soloco ([Chachapoyas](#), Amazonas), la [Cueva de Samuel](#) (3,7 km) en Elias Soplin Vargas ([Rioja](#), San Martín), y la [Cueva de Palestina](#) (3,4 km) en Nueva Cajamarca ([Rioja](#), San Martín). Los 3 tragaderos los más profundos son la [Sima Pumacochoa](#) (-638 m) en Laraos ([Yauyos](#), Lima), el [Tragadero de Bellavista](#) (-459 m) en Nueva Cajamarca ([Rioja](#), San Martín), y la [Sima de Racas Marca](#) (-402 m) en Palcamayo ([Tarma](#), Junín). Finalmente, Perú es el hogar de [las más altas cuevas](#) del mundo.



Cuevas del Perú de más de 1 km de desarrollo (12/2017)

N	Cueva	Región, Provincia, Distrito	Latitud	Longitud	Altitud	Des_Tot	Des_Topo	Topografía
1	Tragadero de Parujgsha Grande	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3013	-77,7375	2 910	4 070	3 820	CESPE/GSBM (2004)
2	Cueva de Samuel	San Martín, Rioja, Elias Soplin Vargas	-6,0693	-77,3159	1 730	3 744	3 744	ECA/GBPE/GSBM/GSD/GSV (2017)
3	Cueva de Palestina	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,9269	-77,3519	870	3 405	3 389	ECA/GSBM/GSV (2017)
4	Cueva del Higuerón	San Martín, Rioja, Pardo Miguel	-5,6753	-77,6355	1 010	3 100	3 049	ECA/GSBM (2015)
5	Cueva de Huagapo	Junín, Tarma, Palcamayo	-11,2680	-75,7872	3 610	2 844	2 844	CESPE/GSM (1994)
6	Cueva de Cascayunga	San Martín, Rioja, Rioja	-6,0995	-77,2402	880	2 570	2 462	CESPE/GBPE/GSBM (2003)
7	Cueva de la Piedra Brillante	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,8997	-77,3603	940	2 413	2 413	ECA/GBPE/GSBM/GSV (2017)
8	Cueva de Uchkupisjo	Cajamarca, Santa Cruz, Ninabamba	-6,6458	-78,7998	1 990	2 350	2 350	ICCC (1984)
9	Cueva del Río Seco	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,2807	-77,7487	2 670	2 200	2 095	ECA/GSBM (2011)
10	Sima de Racas Marca	Junín, Tarma, Palcamayo	-11,2494	-75,7949				
11	Tragadero de Cacapishco	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,5596	-77,4408				
12	Tragadero de Bellavista	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,9073	-77,3997				
13	Cueva del Tigre Perdido	San Martín, Rioja, Nueva Cajamarca	-5,8539	-77,4166				
14	Cueva de Intimachay	Amazonas, Chachapoyas, Leimebamba	-6,7622	-77,7873				
15	Tragadero de Parujgsha Alto	Amazonas, Chachapoyas, Soloco	-6,3054	-77,7357				
16	Cueva de Pacuyacu	Cajamarca, Jaén, Chontali	-5,3433	-78,5963				
17	Sistema de Palmira	Amazonas, Rodríguez de Mendoza, Chirimoto	-6,5570	-77,4620				
18	Sima Iraca	Cajamarca, Santa Cruz, Ninabamba	-6,6563	-78,7976				
19	Cueva de la Mano Negra	San Martín, Rioja, Elias Soplin Vargas	-6,0576	-77,2599				
20	Sistema del Río Churos	San Martín, Mariscal Cáceres, Huicungo	-7,4590	-76,8891				
21	Sima Pumacocha	Lima, Yauyos, Laraos	-12,3911	-75,6988				
22	Cueva Iglesia de Andama							
23	Chalan de Emiterio							
24	Cueva de Atumpampa							
25	Cueva de San Andrés							
26	Cueva de Santa Fe							





ETIQUETAS

Amazonas BaguaBambamarca BoliviaBongará Cajabamba

Cajamarca

Celendín

Chachapoyas

Charcas Chirimoto Cusco

Cutervo

Elias Soplin VargasHualgayoc HuasminHuánuco Imaza JunínLa Encañada Leoncio PradoLeymebamba Lima LuyaLámud Mariano Damasco Beraun

Ninabamba

Nueva Cajamarca

Palcamayo Pardo MiguelPerú Potosí Rioja

Rodríguez de Mendoza

San Andrés de Cutervo

San Carlos San MartínSanta Cruz SitacochaSoloco Sucre TarmaToro Toro Yamborasbamba

Yauyos

05/2018. Salida del Grupo ECA en el Alto CañeteGrupo: [Espeleo Club Andino - ECA](#) (Lima, Perú)Región (Provincia): Lima ([Yauyos](#))Fechas: 16-20 de mayo de 2018Participantes: David Bethune, Marlon Ccopa, Fluquer Peña, Fabien Renou, Cathryn RianResultados: Aforos y muestreo de los tragaderos y resurgencias de Alis, del Rio Cañete y de la Sima Pumacocha.Referencias: Renou F., Peña F., Ccopa M., Ryan C., Bethune D. (2018). CR terrain projet Karsts (16-20/05/2018). Publ. INGEMMET, Lima, 6 p. [[enlace](#)]**04/2018. Salida del Grupo ECA en el Alto Cañete**Grupo: [Espeleo Club Andino - ECA](#) (Lima, Perú)Región (Provincia): Lima ([Yauyos](#))Fechas: 03-07 de abril de 2018Participantes: Marlon Ccopa, Fluquer Peña, Fabien RenouResultados: Aforos y muestreo de los tragaderos y resurgencias de Alis, del Rio Cañete y de la Sima Pumacocha.Referencias: Renou F., Peña F., Ccopa M. (2018). CR terrain projet Karsts. Publ. INGEMMET, Lima, 7 p. [[enlace](#)]**02/2018. Misión del Grupo ECA en el Norte del Perú**Grupo: [Espeleo Club Andino - ECA](#) (Lima, Perú)Región (Provincia): Cajamarca ([Celendín](#), [Cutervo](#), [Santa Cruz](#)), La Libertad ([Bolívar](#)), Amazonas ([Bongará](#), [Chachapoyas](#), [Luya](#)), San Martín ([Mariscal Cáceres](#), [Rioja](#), [Tocache](#)), Huánuco ([Leoncio Prado](#)), Junín ([Tarma](#)), Lima ([Yauyos](#))Fechas: 15 de febrero - 05 de marzo de 2018Participantes: Jean Loup Guyot, Xavier Robert, Carol Romero (ECA), Francesco UlloaResultados: Aforos y muestreo de resurgencias del Norte del Perú.Referencias: Ulloa F. (2018). Estudio de la hidrogeoquímica de los sistemas kársticos en los Andes del Norte del Perú. Publ. KARSTAM, Lima, 6 p. [[lien](#)]**02/2018. Salida del Grupo ECA en Junín**Grupo: [Espeleo Club Andino - ECA](#) (Lima, Perú)Región (Provincia): Junín ([Chanchamayo](#))Fechas: 09-11 de febrero de 2018Participantes: Pierre Callot, Cesar Huinto, Constance Picque, Xavier Robert (ECA), Lucille Delacour (GSVulcains)Resultados: Exploración de las cavernas de La Olada (400 m) y de Juan Santo Atahualpa (130 m).Referencias:

Lavallée D. (1985). Telarmachay. Chasseurs et pasteurs préhistoriques des Andes. Travaux de l'Institut Français des Etudes Andines, 28: 461 p. Lima.

Orrock C. (1985). Peru 84. Caves and Caving, 27: 16-18. [\[enlace\]](#)

Orrock C., Lane S. (1985). Peru 84 expedition of Imperial College Caving Club. Publ. ICCC, Londres.

– 1984 –

Marshall L., Berta A., Hoffstetter R., Pascual R., Reig O., Bombin M., Mones A. (1984). Mammals and stratigraphy: geochronology of the continental mammal-bearing, Quaternary of South America. Paleovertebrata, 76 p. Mémoire Extraordinaire. [\[enlace\]](#)

Orrock C. (1984). Cavernas del Perú. ICCC Newsletter, 3: 13-18. [\[enlace\]](#)

Sammartino Y. (1984). Pérou 82. Spelunca, 14: 13. [\[enlace\]](#)

Sammartino Y. (1984). Pérou 82, expédition en forêt amazonienne d'altitude. Rapport CBIS, Bagnols sur Cèze, 150 p. [\[enlace\]](#)

– 1983 –

Martinez A., Romero D., Romero M., Ribera C. (1983). El carst del Norte del Perú, Expediciones HIRCA 76 i Millpu 77. Speleon, 26-27: 147-180. [\[enlace\]](#)

Ullastre Martorell J. (1983). 3. Perú. In: Cuevas exóticas, exploraciones espeleológicas del Ecuador al Ártico, 47-96. Colección "Aventura Viva", Ed. Grijalbo, Barcelona. [\[enlace\]](#)

Wilson J. (1983). Peru 82. Caves and Caving, 19: 25-28. [\[enlace\]](#)

– 1981 –

Morales C. (1981). Reporte de la expedición. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima.

– 1980 –

Sammartino Y., Staccioli G., Klein J.D. (1980). Pérou 79 : Expédition du Groupe Spéléo Bagnols Marcoule. Bulletin du GSBM, 8, 183 p. [\[enlace\]](#)



El carst del nord del Perú. Expedicions HIRCA-76 i MILLPU-77

per ALBERT MARTÍNEZ, DOLORS ROMERO,
MARTÍ ROMERO i CARLES RIBERA

RESUMEN

Esta nota es el resumen de las actividades de los miembros del E.R.E. durante los veranos de 1976 y de 1977 en el Perú, país aún un poco desconocido espeleológicamente, cosa que hace que las noticias sean inciertas y, a veces, falsas. Pretendemos tan sólo contribuir a hacerlas conocer a los espeleólogos y a todos los que estén interesados en ellas.

INTRODUCCIO

Aquesta nota és el resum de les activitats dels membres de l'E.R.E. durant l'estiu de 1976 i de 1977 al Perú, país encara poc conegut espeleològicament, cosa que fa que les notícies siguin incertes i, a cops, falses. Pretenem tan sols contribuir a fer-les conèixer als espeleòlegs i a tothom que hi estigui interessat.

La primera expedició fou anomenada *Hirca-76* («muntanya» en quètxua) ja que es tractava d'una expedició de muntanya amb participació d'un equip espeleològic i un de sociològic.

L'equip espeleològic estava format per Carles Ribera, Dolors Romero, Martí Romero i Albert Martínez. El principal objectiu era explorar la zona nord del Perú. Ja en teníem referències pels companys del G.E.S. del C.M.B. que varen fer-hi una expedició l'any 1973, els quals ens adreçaren al Dr. Vilchez, coneixedor d'aquella zona. La segona, «Millpu-77», (Millpu = cova), s'organitzà amb objectius purament espeleolò-

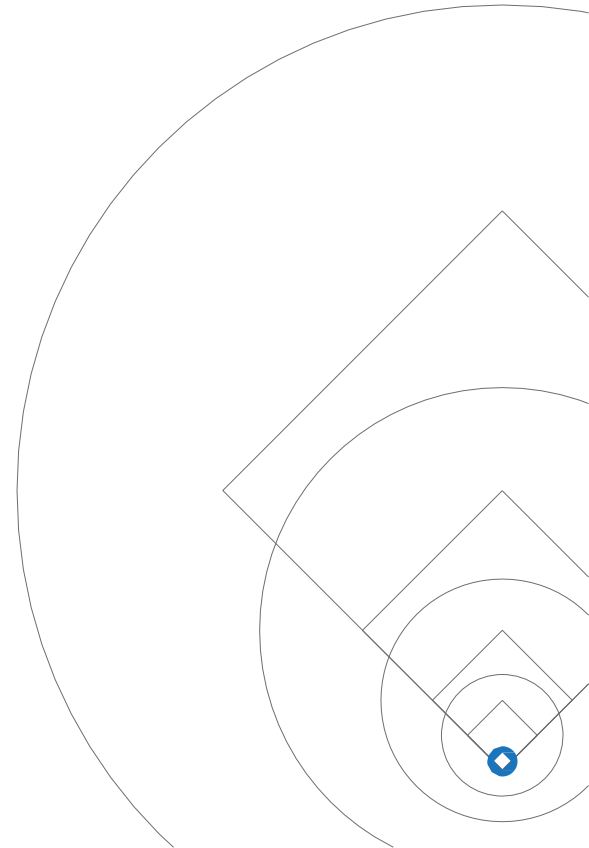
gics, i formaren l'equip Carles Ribera, Dolors Romero, Xavier Bellés; Teresa Cuié, Pau Pérez, Francina García i Albert Martínez.

El Perú és un país de forts contrastos: a l'Oest la costa, formada per una llarga i estreta franja desèrtica, limitada bruscament a l'Est per la serralada dels Andes, on en pocs quilòmetres s'arriba a cotes superiors als tres i quatre mil metres. Aquests relleus culminen a la Cordillera Blanca amb cims de més de 6.000 m. i decreixen suaument vers la vessant atlàntica, fins a trobar la planúria amazònica, zona pràcticament despoblada, habitada només al costat dels grans rius.

La zona nord del Perú és la zona més baixa dels Andes, on pràcticament no es sobrepassen els 4.500 m.

Les comunicacions són bastant deficitaries i constitueixen el problema més important que troben les expedicions. És aconsellable d'utilitzar cotxes de lloguer i millor un tot terreny, per tal d'obtenir la major llibertat de moviments. L'accés al Nord es realitza per la carretera «panamericana» que segueix més o menys paral·lela a la costa. En desviar-nos cap a l'interior les carreteres són sense asfaltar i en molt mal estat, per la qual cosa els viatges es fan llargs i feixucs.

En l'expedició «*Hirca-76*» vàrem fer el trajecte Chiclayo-Cutervo-Sócota, lloc on acaba la pista. Vàrem llogar cavalle-





CAVERNAS POR PAISES

[PERÚ NORTE](#)[PERÚ CENTRO](#)[PERÚ SUR](#)[BOLIVIA](#)

ETIQUETAS

[Amazonas Bagua](#)[Bambamarca Bolivia](#)[Bongará Cajabamba](#)[Cajamarca](#)[Celendín](#)[Chachapoyas](#)[CharcaS Chirimoto Cusco](#)[Cutervo](#)[Elias Soplin Vargas](#)[Hualgayoc Huasmin](#)[Huánuco Imaza Junín](#)[La Encañada Leoncio Prado](#)[Leymebamba Lima Luya](#)[Lámud Mariano Damasco Beraun](#)[Ninabamba](#)[Nueva Cajamarca](#)[Palcamayo Pardo Miguel](#)

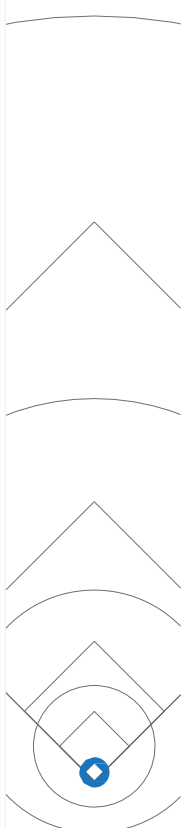
Cuevas de la Provincia de Chachapoyas



Dentro de la provincia de Chachapoyas, ubicada al Sur de la región de Amazonas, las exploraciones del [GSBM](#) se iniciaron en septiembre-octubre de 2003, durante la expedición [Pucará 2003](#). Las expediciones siguientes [Chachapoyas 2004](#), [Soloco 2005](#), [Chaquil 2006](#) y [Torreón 2011](#), tuvieron como objetivo principal el distrito de Soloco. El grupo [ECA](#) de Lima, asociado al GSBM, vuelve regularmente a esta región. El Grupo [EspeleoKandil](#) de Madrid organiza también desde el año 2003 exploraciones regulares al Sur de la provincia, principalmente en la zona de Leymebamba. El Grupo PIK de Valencia (España) también exploró en 2004-2005 algunas cuevas en los distritos de Magdalena, Montevideo y Leymebamba. La expedición [Alto Mayo 2013](#) (GSBM-ECA), en septiembre del mismo año, realizó un reconocimiento del macizo de La Jalca. El primer rescate en cueva de la historia de Perú, se realizó en septiembre de 2014 en la [Cueva de Intimachay](#). En Agosto de 2016, la expedición [Nor-Perú 2016](#) vuelve a La Jalca. En 2017, el grupo [ECA](#) retoma las exploraciones en Soloco e inicia la exploración del macizo del Alto Río Imaza, y el Grupo [EspeleoKandil](#) de Madrid vuelve a la [Cueva de Intimachay](#).

Distrito de La Jalca

- [Frio \(Cueva del\)](#) : 587 m, -95 m [aa]
- Huinto (Cueva de) : 2 m [aa]
- [Timbuj \(Resurgencia de\)](#) : impenetrable [u, y, aa, af]
- [Totora \(Tragadero de\)](#) : 132 m, -41 m [u, aa]
- Ucshapugro (Cueva de) : 4 m [aa]
- [Ucshapugro \(Tragadero de\)](#) : 331 m, -27 m [l, u, aa]
- [Yacvecui \(Cueva de\)](#) : 472 m, -95 m [i, aa]





Distrito de Soloco

- [Bomberos \(Tragadero de los\)](#) : 174 m, -97 m [i]
- [Chaquil \(Tragadero de\)](#) : 320 m, -154 m [f, i]
- [Chaquil Superior \(Tragadero de\)](#) : 70 m, -55 m [i]
- El Rico (Tragadero) : inexplorado [ae]
- Hobbit (Tragadero del) : inexplorado [ae]
- [Kichanos \(Tragadero de\)](#) : 54 m, -28 m [j]
- [Lagos \(Tragadero de los\)](#) : 100 m, -80 m [i]
- [Leonidas \(Tragadero de\)](#) : 834 m, -240 m [d]
- [Nueva Esperanza \(Cueva de la\)](#) : 20 m [ae]
- [Parjugsha Alto \(Tragadero de\)](#) : 1670 m, -330 m [f]
- [Parjugsha Arriba \(Tragadero de\)](#) : 423 m, -150 m [f]
- [Parjugsha Chico \(Tragadero de\)](#) : conectado a Parjugsha Grande [c, d]
- [Parjugsha Grande \(Tragadero de\)](#) : 4070 m [c, d]
- [Parjugsha Mega \(Tragadero de\)](#) : conectado a Parjugsha Grande [d]
- [Pumatushuna \(Tragadero de\)](#) : 680 m, -72 m [i]
- [Purum Llacta \(Tragadero de\)](#) : 68 m, -27 m [q]
- [Rejo 1 \(Tragadero del\)](#) : impenetrable [x]
- [Rejo 2 \(Tragadero del\)](#) : impenetrable [x]
- [Río Chaquil \(Tragadero del\)](#) : impenetrable [c]
- [Río Olía \(Resurgencia del\)](#) : 20 m [ae, af]
- [Río Olía \(Resurgencia colgada del\)](#) : 614 m, +37 m [ab, ae]
- [Río Seco \(Cueva del\)](#) : 2200 m [c, n, o, q, r, s, u, af]
- Río Soloco (Resurgencia del) : impenetrable [c, n, o, q, r, s, u, af]
- [Río Soloco \(Tragadero del\)](#) : impenetrable [f]
- [Río Yacuñahui \(Resurgencia del\)](#) : 500 m, +15 m [i, j, q]
- [Santa María \(Tragadero de\)](#) : inexplorado [c]
- [Torreón \(Tragadero del\)](#) : inexplorado [f]
- [Trocadero \(Tragadero del\)](#) : 220 m, -98 m [i]
- [Vaca Negra \(Tragadero de la\)](#) : 980 m, -250 m [f]

[a] : 2003, A. Ruiz, UNMSM Lima (Perú)

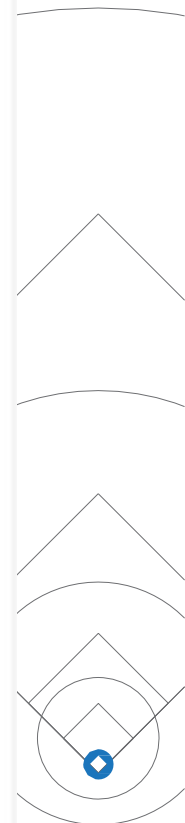
[b] : 08/2003, [Leimebamba 2003](#), GEK Madrid (España)

[c] : 09-10/2003, [Pucará 2003](#), CESPE Lima (Perú), GBPE Belo Horizonte (Brasil), GSBM Bagnols sur Cèze (Francia)

[d] : 06-07/2004, [Chachapoyas 2004](#), CESPE Lima (Perú), GSBM Bagnols sur Cèze (Francia)

[e] : 11/2004, Perú 2004, PIK Valencia (España)

[f] : 04-07/2005, Perú 2005, PIK Valencia (España), GSBM Bagnols sur Cèze (Francia)





CAVERNAS POR PAISES

[PERÚ NORTE](#)[PERÚ CENTRO](#)[PERÚ SUR](#)[BOLIVIA](#)

ETIQUETAS

[Amazonas](#) Bagua[Bambamarca](#) Bolivia[Bongará](#) Cajabamba[Cajamarca](#)[Celendín](#)[Chachapoyas](#)[Charcas](#) Chirimoto Cusco[Cutervo](#)[Eñás Soplin](#) Vargas[Hualgayoc](#) Huasmin[Huánuco](#) Imaza Junín[La Encañada](#) Leoncio Prado[Leymebamba](#) Lima Luya[Lámud](#) Mariano Damasco Beraun[Ninabamba](#)[Nueva Cajamarca](#)[Palcamayo](#) Pardo Miguel[Perú](#) Potosí Rioja[Rodríguez de Mendoza](#)[San Andrés de Cutervo](#)[San Carlos](#) San Martín[Santa Cruz](#) Sitacocha[Soloco](#) Sucre Tarma

Tragadero de Parjugsha Grande

Región / Provincia / Distrito : Amazonas / [Chachapoyas](#) / Soloco

Mapa IGN : Chachapoyas (13-h)

Longitud / Latitud / Altitud : -77,7375 / -6,3013 / 2910 m

UTM / X / Y : 18M / 197,10 km / 9302,70 km

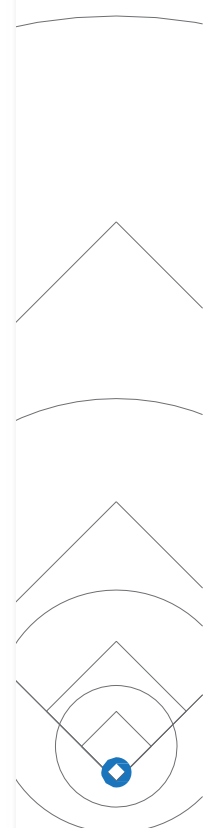
Acceso: El Tragadero de Parjugsha Grande se encuentra a 4,5 km al S-SE del pueblo de Soloco (2h30 de caminata). Se trata del tragadero de un arroyo permanente que cae en cascada en el lindo pozo de entrada de 20 m. [\[Google Earth\]](#)

Topografía : Topografía realizada en octubre de 2003 y junio de 2004 por le [GSBM](#), con la participación del CESPE de Lima, y del GBPE de Belo Horizonte (Dibujo J.L. Galera). [\[plano\]](#)

Desarrollo total / mapeado / Desnivel : 4070 m / 3820 m / 247 m (-237, +10)



Histórico: El tragadero es conocido por los habitantes del pueblo de Soloco. La primera mención espeleológica se debe a la expedición [Pucará 2003](#), que comienza la exploración y la topografía del tragadero llegando a -225 m de profundidad por 1400 m de desarrollo, en 6 salidas los días 28/09/2003 (J.L. Galera, O. Sausse), 30/09/2003 (J.L. Galera, O. Sausse, D. Viana), 01/10/2003 (G. Boutin, J.L. Galera, J.D. Klein, B. Le Falher, J.F. Perret, V. Tournayre), 02/10/2003 (J.F. Perret, O. Sausse), 03/10/2003 (J.L. Galera, J.D. Klein, B. Le Falher, J.F. Perret, O. Sausse), y 04/10/2003 (J.L. Galera, J.D. Klein, B. Le Falher, J.F. Perret, O. Sausse). La



le P
a / Di
apoy
/ Alt
/ 197
ero c
rroyo
grafia
izont
mape
adere
200





CAVERNAS POR PAISES

[PERÚ NORTE](#)[PERÚ CENTRO](#)[PERÚ SUR](#)[BOLIVIA](#)

ETIQUETAS

[Amazonas](#) Bagua[Bambamarca](#) Bolivia[Bongará](#) Cajabamba[Cajamarca](#)[Celendín](#)[Chachapoyas](#)[Charcas](#) Chirimoto Cusco[Cutervo](#)[Elías Soplin](#) Vargas[Hualgayoc](#) Huasmin[Huánuco](#) Imaza Junín[La Encañada](#) Leoncio Prado[Leymebamba](#) Lima Luya[Lámud](#) Mariano Damasco Beraun[Ninabamba](#)[Nueva Cajamarca](#)[Palcamayo](#) Pardo Miguel[Perú](#) Potosí Rioja[Rodríguez de Mendoza](#)[San Andrés de Cutervo](#)[San Carlos](#) San Martín[Santa Cruz](#) Sitacocha[Soloco](#) Sucre Tarma

Tragadero de Parjugsha Grande

Región / Provincia / Distrito : Amazonas / [Chachapoyas](#) / Soloco

Mapa IGN : Chachapoyas (13-h)

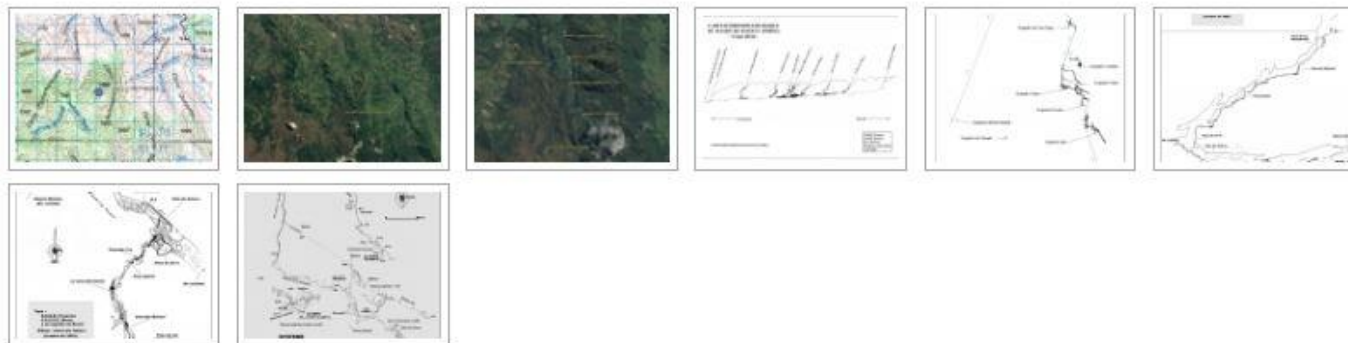
Longitud / Latitud / Altitud : -77,7375 / -6,3013 / 2910 m

UTM / X / Y : 18M / 197,10 km / 9302,70 km

Acceso: El Tragadero de Parjugsha Grande se encuentra a 4,5 km al S-SE del pueblo de Soloco (2h30 de caminata). Se trata del tragadero de un arroyo permanente que cae en cascada en el lindo pozo de entrada de 20 m. [[Google Earth](#)]

Topografía: Topografía realizada en octubre de 2003 y junio de 2004 por le [GSBM](#), con la participación del CESPE de Lima, y del GBPE de Belo Horizonte (Dibujo J.L. Galera). [[plano](#)]

Desarrollo total / mapeado / Desnivel : 4070 m / 3820 m / 247 m (-237, +10)



Histórico: El tragadero es conocido por los habitantes del pueblo de Soloco. La primera mención espeleológica se debe a la expedición [Pucará 2003](#), que comienza la exploración y la topografía del tragadero llegando a -225 m de profundidad por 1400 m de desarrollo, en 6 salidas los días 28/09/2003 (J.L. Galera, O. Sausse), 30/09/2003 (J.L. Galera, O. Sausse, D. Viana), 01/10/2003 (G. Boutin, J.L. Galera, J.D. Klein, B. Le Falher, J.F. Perret, V. Tournayre), 02/10/2003 (J.F. Perret, O. Sausse), 03/10/2003 (J.L. Galera, J.D. Klein, B. Le Falher, J.F. Perret, O. Sausse), y 04/10/2003 (J.L. Galera, J.D. Klein, B. Le Falher, J.F. Perret, O. Sausse). La

STÓRICO

le

achapoyas

13/2911

e encuen
n cascad

de 2003

plano]

m/3820

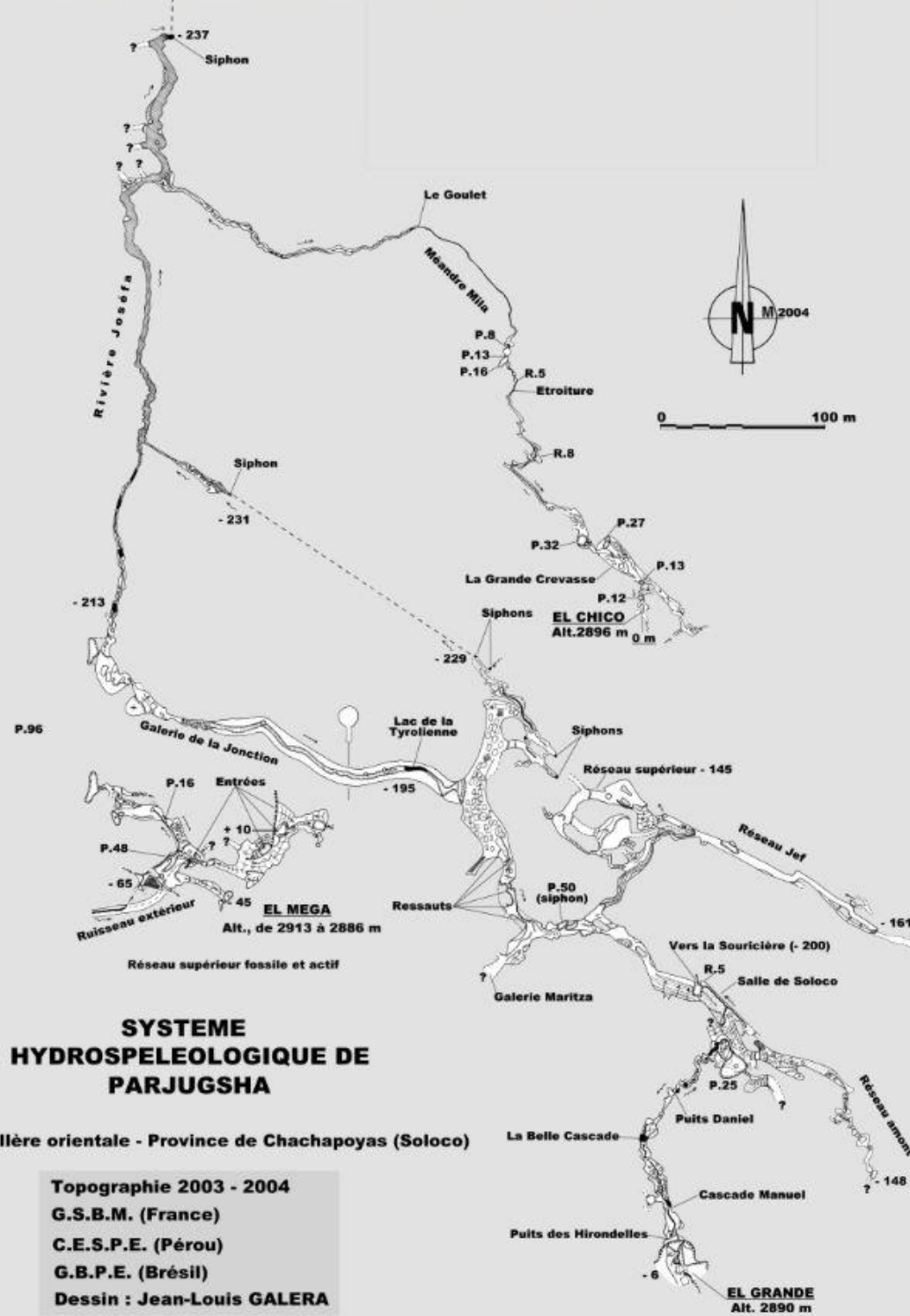
habitant

loración

3 (J.L. Ga

er, J.F. P

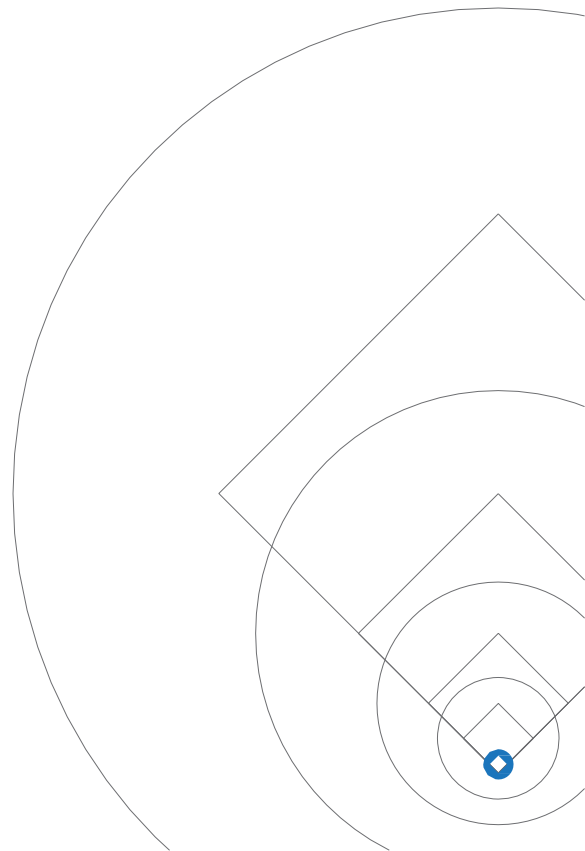
Sausse), y 04/10/2003 (J.L. Galera, J.D. Klein, B. Le Falher, (8/8) Jirret, O. Sausse), La



**SYSTEME
HYDROPELEOLOGIQUE DE
PARJUGSHA**

Cordillère orientale - Province de Chachapoyas (Soloco)

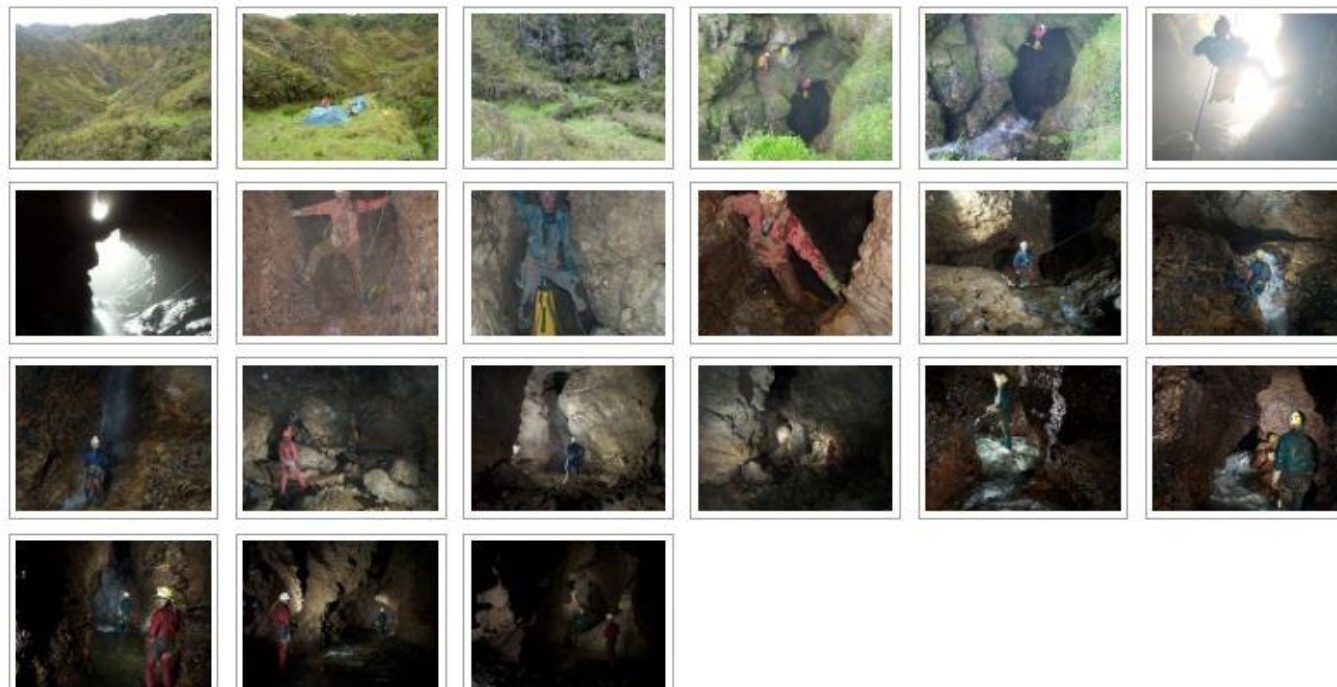
Topographie 2003 - 2004
 G.S.B.M. (France)
 C.E.S.P.E. (Pérou)
 G.B.P.E. (Brésil)
 Dessin : Jean-Louis GALERA



Plano del Sistema de Parjugsha Grande (J.L. Galera / GSBM 2004)



Descripción: El Tragadero de Parjugsha Grande baja con una sucesión de pequeños pozos y cascadas hasta -150 m para llegar en una extensa galería fósil. El río pasa entre bloques por una red estrecha (la trampa) que conduce a -200 m. Se alcanza al río principal, pero la presencia de sifones aguas arriba y aguas abajo bloquean la progresión. La galería fósil Militza aún no se ha explorado. La conexión con el [tragadero de Parjugsha Mega](#) se hace el 23 de junio de 2004 por el lago de la tirolesa.



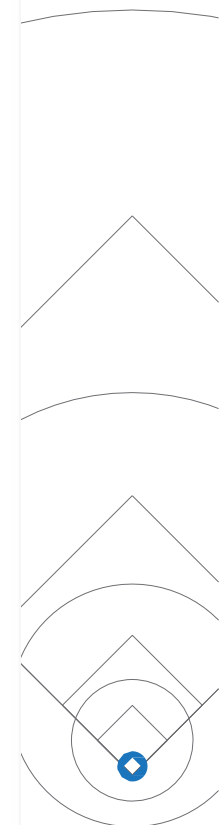
Referencias:

Guyot J.L. (2017). Experiencias de investigaciones del IRD en la región Amazonas. 10^{mo} Seminario Cambio Climático, Medioambiente y Biodiversidad, 06/2017, Chachapoyas (Perú). [\[enlace\]](#).

Bermúdez S. (2016). Explorando el mundo subterráneo en Perú: #10añosECA. 1ro Simposio internacional del Carst en Perú. 09/2016, Tarapoto (Perú). [\[enlace\]](#)

Bigot J.Y. (2016). Geomorfología del macizo de Soloco (Amazonas, Perú). 1ro Simposio internacional del Carst en Perú. 09/2016, Tarapoto (Perú). [\[enlace\]](#)

Guyot J.L. (2016). Los cársts en Perú, histórico de las exploraciones espeleológicas y situación actual. 1ro Simposio internacional del Carst en Perú. 09/2016, Tarapoto (Perú). [\[enlace\]](#)



sifones aguas arriba y aguas abajo bloquean la progresión. La galería fósil Militza aún no se ha
agadero de Parjugsha Mega se hace el 23 de junio de 2004 por el lago de la tirolesa.



(12 / 21)



as de investigaciones del IRD en la región Amazonas. 10^{mo} Seminario Cambio Climático,
06/2017, Chachapoyas (Perú). [[enlace](#)].



