



La organización y la práctica de la espeleología en el Perú.

James Apaéstegui C., Jean François Perret , Liz Hidalgo, Dominique Beau., Patrick Romieu., Xavier Robert ., Jean Yves Bigot

Curso de Iniciación
a la espeleología y las técnicas
de rescate subterráneo.



La espeleología en el Perú.

- Las primeras menciones de cavernas en el Perú se deben a Alexander von Humboldt (1802).
- 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 algunas de ellas con espeleólogos locales (CESPE, ECA), dentro de diversas regiones del país .



El espeleo club Andino ECA - Perú



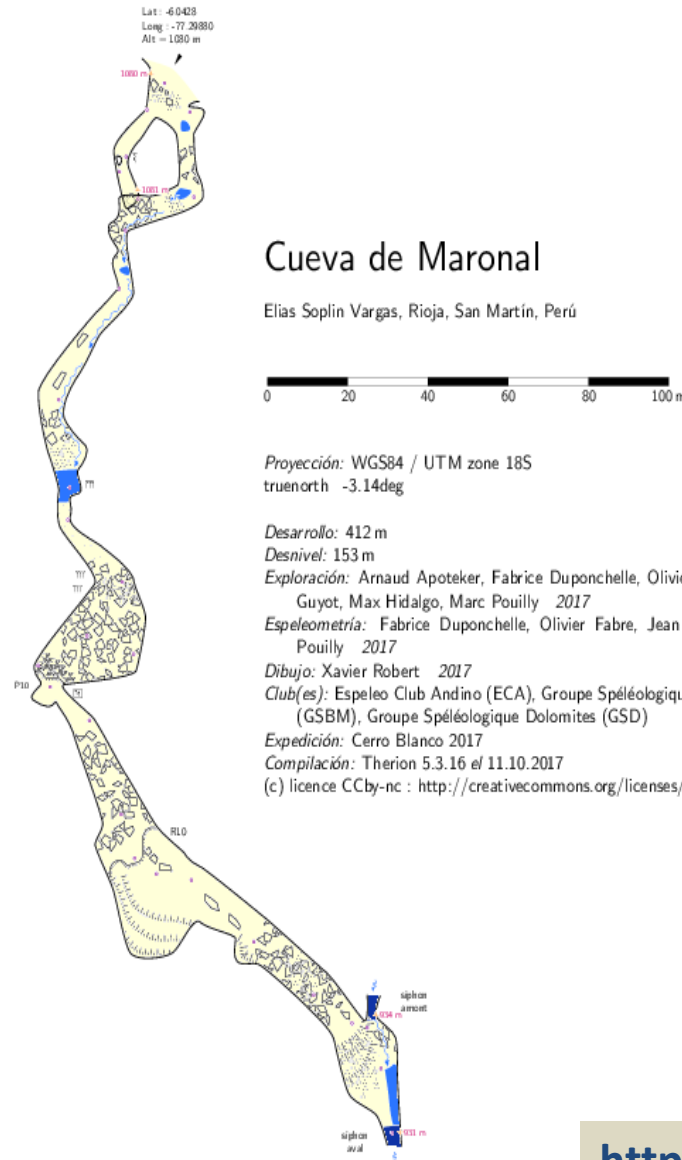
Fundado en el 2005, es el unico grupo activo que realiza espeleología en el país con reconocimiento de la UIS.

Actualmente cuenta con unas decenas de miembros y se necesitan muchos mas para un pais como el Perú.

Se consolida un grupo a través de salidas de campo ocasionales, reuniones de formación , capacitación y de la expedición anual.



Exploración y Mapeo de cavidades.



Topografía



Técnicas de progresión en cuerdas



Espeleogénesis





También un poco de hidrología, de biología y mucho más.



Fédération Française de Spéléologie

Spéléo Secours Français

**Espéleo Club Andino,
Groupe Spéléo Bagnols Marcoule
Groupe Spéléo Vulcain.**



Curso de Iniciación
a la espeleología y las
técnicas
de rescate
subterráneo.

- El descubrimiento del medio subterráneo.
- Los diversos tipos de progresión bajo tierra.
- La espeleología en Perú, en Francia y su organización : La Federación Francesa de Espeleología(FFS), los clubs, el Espeleo Rescate Francés (SSF).
- El equipo del espeleólogo.
- Las técnicas de progresión vertical.
- Los riesgos del medio.
- Los principios de seguridad durante la práctica de la espeleología.
- El equipamiento de una cavidad.
- La génesis de las cuevas.
- La fauna y flora de las cavernas.
- La supervisión de las personas en espeleología.
- Las técnicas simples de seguridad: El punto caliente, la evacuación de una víctima en galería horizontal.

SERNANP
BOMBEROS
AUTORIDADES
LOCALES
COMUNIDAD

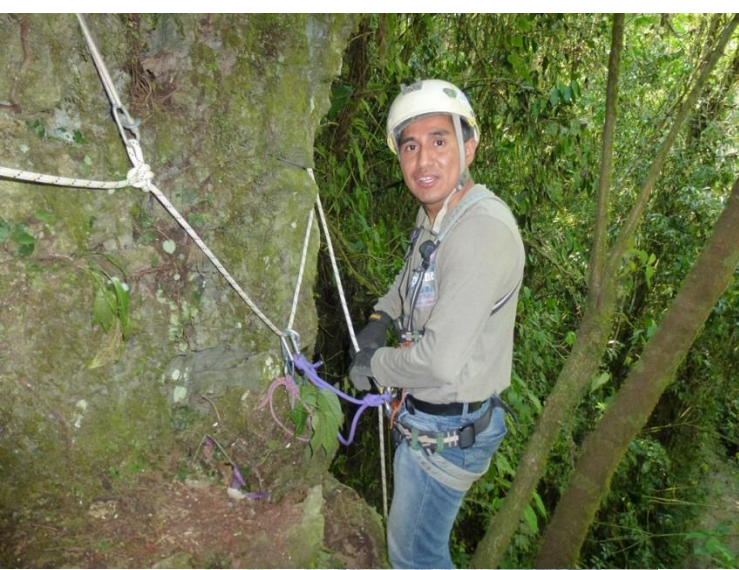




Intercambio de experiencias

La camilla espeleo





Técnicas verticales

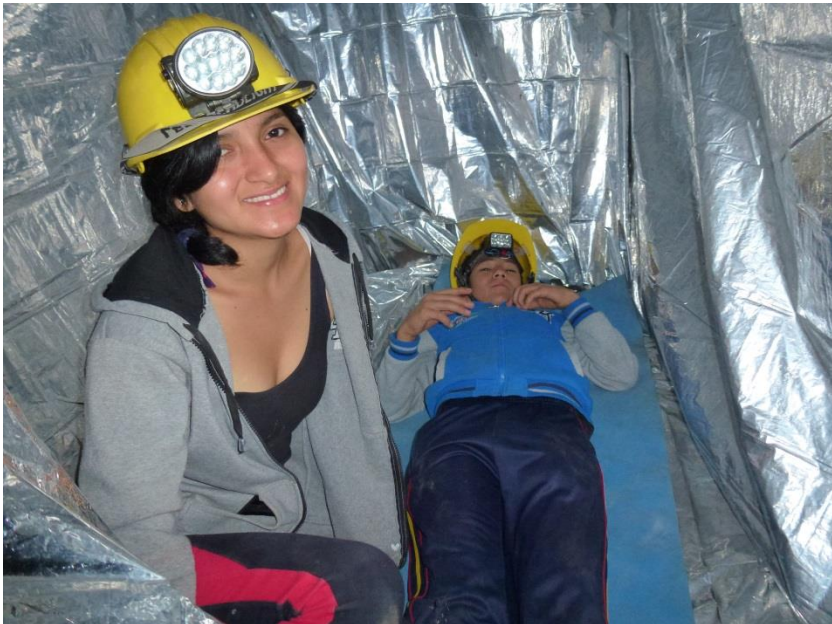




Circuito guiado.

Explicación científica sencilla de la formación del ambiente y sus características.

El Rescate!!!



Construcción de un punto caliente.

La extracción





Premier secours spéléologique au Pérou

Une équipe franco-péruvienne engagée dans Inti Machay (Leymebamba, Chachapoyas, Amazonas)

Des circonstances très improbables ont conduit des membres du Groupe spéléologique de Bagnols Maroule (GSBM - www.gsbm.fr) et de l'Espéleo Club Andino (ECA) de Lima à proposer leur concours dans le sauvetage du spéléologue espagnol Cecilio Lopez Tercero blessé au fond de la cueva de Inti Machay (Hurilaca, district de Leymebamba, province de Chachapoyas, région d'Amazonas, Pérou). Certes, nous n'avons pas sorti Cecilio, mais notre intervention représente une contribution non négligeable de l'équipe ECA / GSBM. Cette contribution a permis notamment d'organiser les secours, de procéder au premier bilan médical, de rééquiper entièrement la cavité, d'installer un point chaud à la cote -300 et de poser les premiers amarages nécessaires au passage de la civière.

Un récit chronologique des différentes actions est proposé aux lecteurs sous la forme d'un journal.

par Jean-Yves BIGOT,
Jean Loup GUYOT,
Patrice BABY,
Jean-Denis KLEIN,
William SANTINI et
James APAÉSTEGUI

Du 2 au 15 septembre 2014, une expédition dénommée « Nueva Cajamarca 2014 » a été organisée conjointement par le Groupe spéléologique de Bagnols Maroule (GSBM) et l'Espéleo Club Andino (ECA) de Lima sur le site de Palestina (Nueva Cajamarca, Rioja, San Martín) au Pérou, principalement dans le but de poursuivre l'exploration des cavités du massif de l'Alto Mayo. Par ailleurs, une formation aux secours spéléologiques,

dispensée par le Spéleo secours français (SSF) et suivie par 29 personnes, a été programmée du 8 au 13 septembre sur le même site. À la fin du camp, tous les participants sont repartis, excepté Jean-Denis et Nathalia Klein, ainsi que Jean-Yves Bigot du GSBM, qui sont restés sur place à Palestina.

Le soir du **jeudi 18 septembre 2014**, nous sommes trois du Groupe spéléologique de Bagnols Maroule (GSBM) à

la table de Colmira et Lazaro à Palestina (Nueva Cajamarca, Rioja, San Martín) lorsque nous recevons un appel de Jean Loup Guyot (ECA, GSBM et IFD) qui habite à Lima. Cet appel est presque inaudible car haché par les nombreuses interférences qui gênent les communications entre Lima et la partie amazonienne du Pérou. Malgré les difficultés téléphoniques, le message de Jean Loup est clair : un spéléologue espagnol a fait une chute de 5 m à la profondeur de -400 m dans un gouffre



Figure 1: Carte du Pérou indiquant le site de la cueva de Inti Machay (Leymebamba, Amazonas, Pérou) dans laquelle est survenu l'accident.



Figure 2: Schématisme du campement de Hiramso Horizonte et de la cueva de Inti Machay (Hurilaca) près de la ville de Leymebamba (Amazonas, Pérou).



Conclusion

Para varios, ha sido un primer contacto con la espeleología.

Los guías locales han podido mejorar su conocimiento del medio.

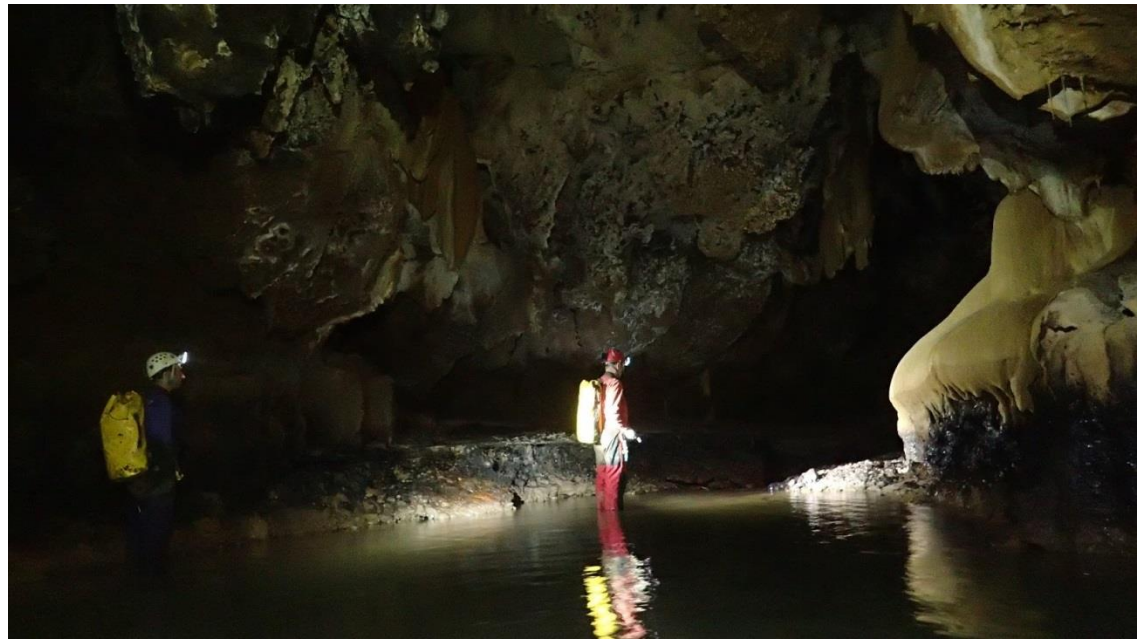
Los bomberos, son capacitados todos los años y poseen equipo adecuado.

Los guarda parques han comprendido mejor las particularidades del mundo subterráneo para integrarlos en el mundo profesional.

Todos han tomado conciencia de las dificultades de un problema bajo tierra y sobre todo a guardar seguridad de una víctima.

La formación debe continuar por aumentar de manera significativa la técnica de los participantes.

- + de 60 Guías Locales
- 3 Ingenieros del Ingemmet
- 10 Guardaparques del SERNANP
- 9 Bomberos
- 10 miembros del ECA.
- 15 practicantes franceses
- 8 directivos Municipales.





eca

Espeleo Club Andino

Gracias por su atención.

**Aun hay mucho por
descubrir**

Espeleoclubandino.blogspot.com

Facebook: [EspeleoClubAndinoEcaPeru](https://www.facebook.com/EspeleoClubAndinoEcaPeru)

Cuevasdelperu.org

