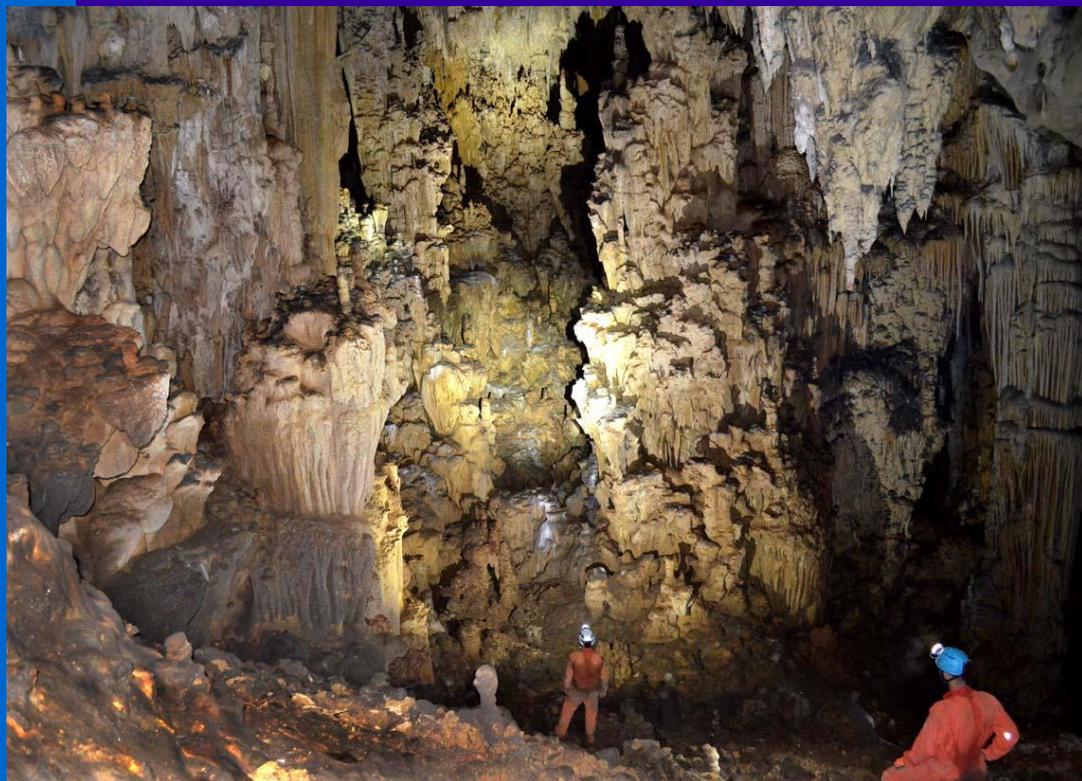


# La caverna de Leo : una cavidad acondicionada del Perú

Por Jean-Yves Bigot  
(GSBM-ECA)



outer un texte

*1º simposio internacional del carst  
5-6 septiembre de 2016  
Tarapoto (San Martín, Perú)*

## 2 – Mapa de ubicación

Las « cavernas de Leo » están ubicadas en la región de Amazonas en la provincia de Rodríguez de Mendoza.

Estas cuevas están situadas en el distrito de Omia a lo largo del río Leiva.



### 3 – Valle del Río Leiva



El Río Leiva cruza macizos de caliza y esta encañonado en un profundo valle...

## 4 – El río Leiva

El Leiva es un río que tiene suficiente potencia para atravesar una parte de los macizos y de esta manera formar grandes cavidades.



## 5 – El lugar de las cavernas de Leo



Se puede ver las entradas de la caverna de Leo indicando su situación y su altura en el paisaje.

## 6 – Topografía



En 2011, el equipo peruano-frances GSBM-ECA topografía la caverna de Leo.

## 7 – Restos arqueológicos



Cerca de la entrada, hay vestigios arqueológicos que muestran que Don Leovigildo no fue el primer hombre en descubrir la cueva que ya era muy conocida por los nativos.

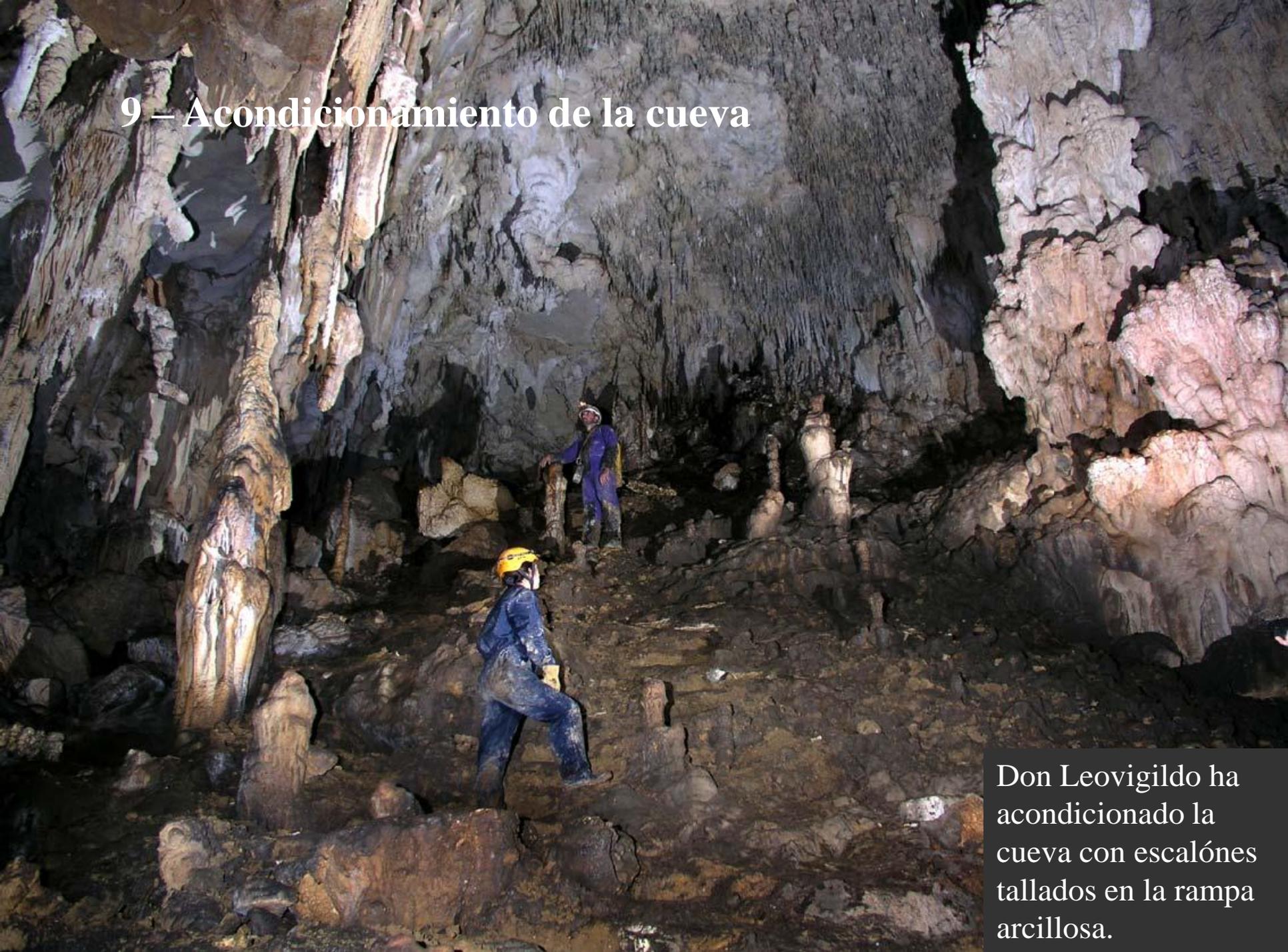


## 8 – Entrada de la caverna de Leo

La entrada, que Leo ha abierto es estrecha.



## 9 – Acondicionamiento de la cueva



Don Leovigildo ha acondicionado la cueva con escalones tallados en la rampa arcillosa.

## 10 – Las escaleras de madera



Diferentes generaciones de  
escaleras : a la izquierda y  
a la derecha.

# 11 – Sección proyectada

Développement : 648 m  
Dénivellation : -50 m

GPS (WGS 84) (deg) :  
Latitude : 6° 27' 47.96" S  
Longitude : 77° 23' 33.27" O

COUPE PROJETEE N 210 °

Caverna de Leo

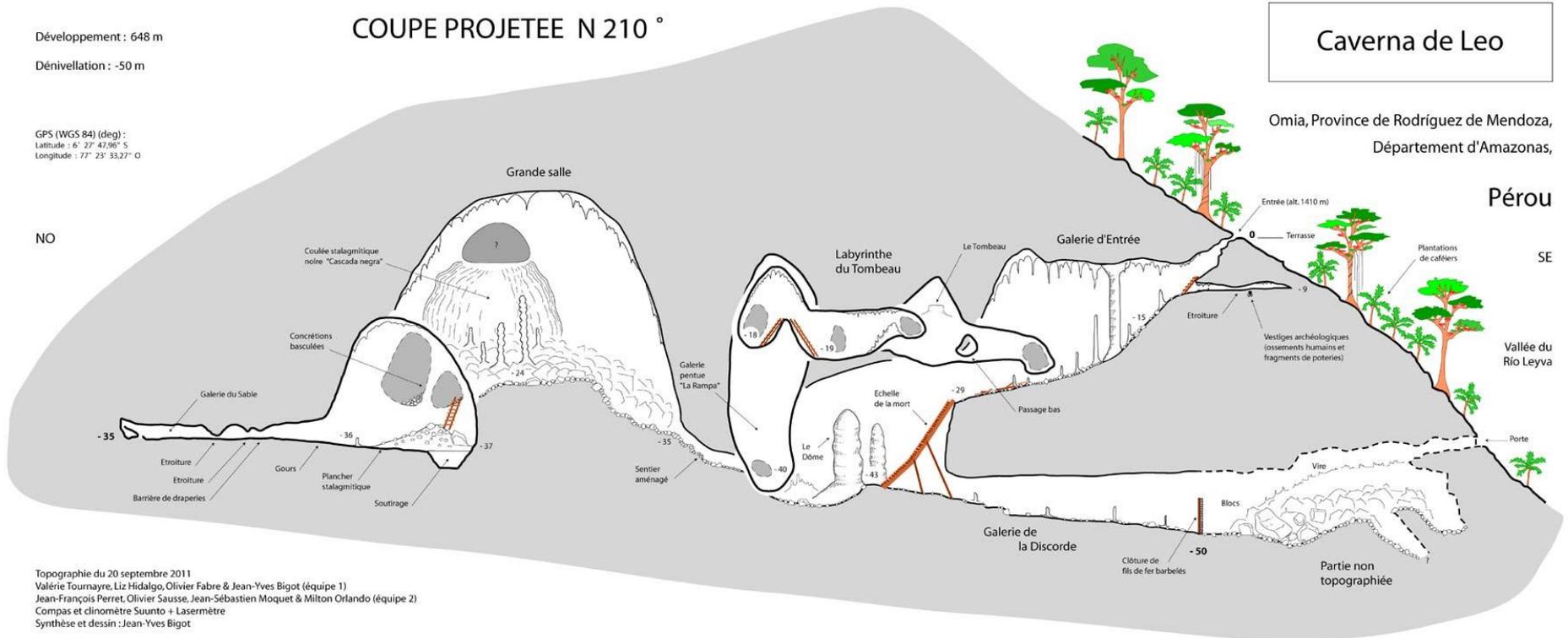
Omia, Province de Rodriguez de Mendoza,  
Département d'Amazonas,

Pérou

NO

SE

Vallée du  
Rio Leyva



Topographie du 20 septembre 2011  
Valérie Tournayre, Liz Hidalgo, Olivier Fabre & Jean-Yves Bigot (équipe 1)  
Jean-François Perret, Olivier Sausse, Jean-Sébastien Moquet & Milton Orlando (équipe 2)  
Compas et clinomètre Suunto + Lasermètre  
Synthèse et dessin : Jean-Yves Bigot

Groupe Spéléologique de Bagnols-Marcoule (GSBM)  
& Espeleo Club Andino de Lima (ECA)

Sobre la sección, se ven las escaleras que sirven para progresar.

## 12 – La « escalera de la muerte »

La escalera es muy impresionante, pues domina un hueco de 15 metros de profundidad.



## 13 – La « escalera de la muerte »



Vista desde la parte alta de la escalera. Parece un tobogán muy vertiginoso.

## 14 – La « escalera de la muerte »



Don Leovigildo diseñó la escalera, pero más tarde se dio cuenta que nadie podría usar su obra : demasiado peligrosa.

## 15 – La galería de la Discordia



Los volúmenes de la galería de la Discordia indican que un río muy potente ha utilizado este conducto subterráneo. Claro, es una parte de las aguas del río Leiva que formó esta galería.

## 16 – La galería de la Discordia



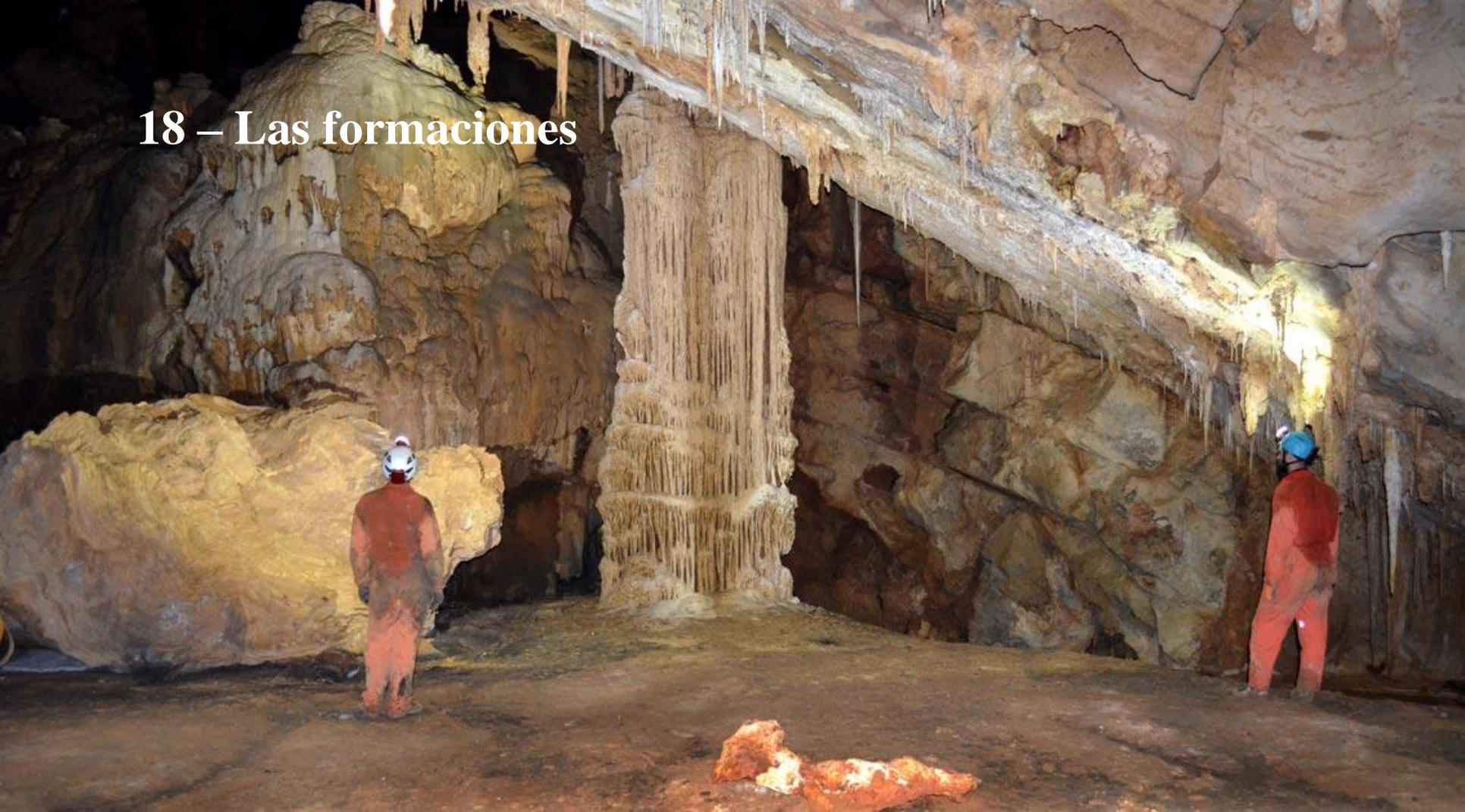
La barrera de alambrada construida en el medio de la galería parece incongruente...

## 17 – Las formaciones

Para los autoridades, las variadas formaciones de calcita justifican la protección de la cueva.



## 18 – Las formaciones



Para una cavidad acondicionada, es necesario ofrecer la visión de formaciones a los turistas.

## 19 – Las formaciones



Los grandes volúmenes permiten el desarrollo de imponentes estalagmitas.

## 20 – Valle del río Leiva

El río Leiva  
visto desde la  
entrada de la  
caverna de Leo  
(alt. 275 m).



# 21 – El Plano

El plano.

## PLAN

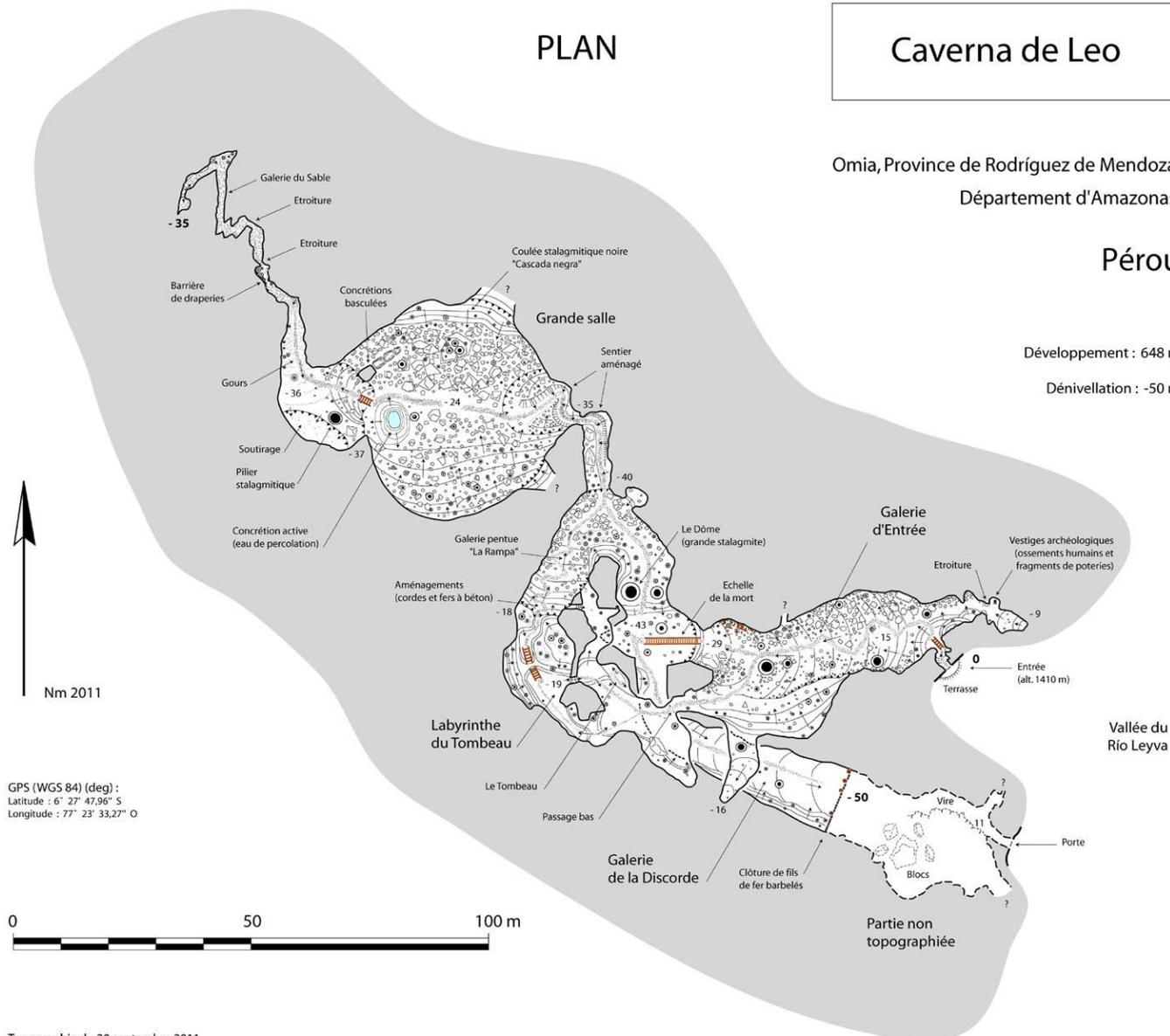
## Caverna de Leo

Omaia, Province de Rodríguez de Mendoza,  
Département d'Amazonas,

Pérou

Développement : 648 m

Dénivellation : -50 m



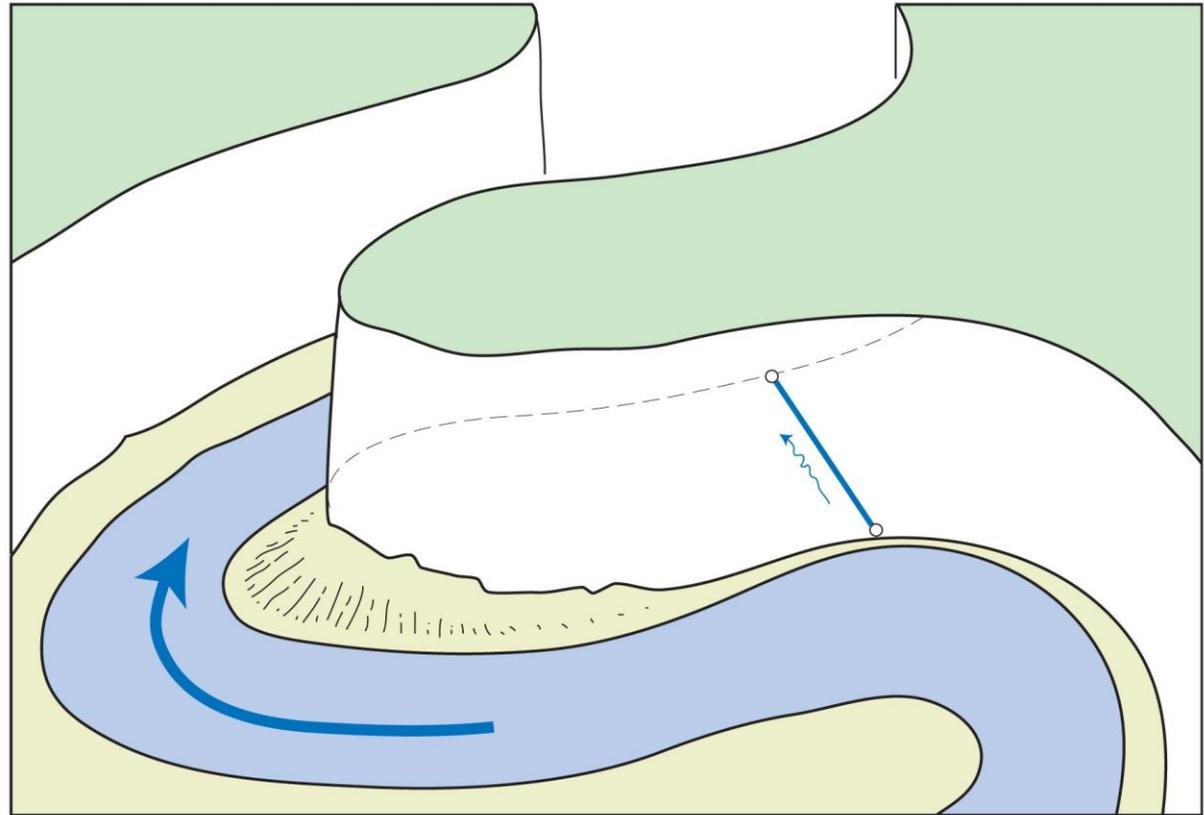
Topographie du 20 septembre 2011  
Valérie Tournayre, Liz Hidalgo, Olivier Fabre & Jean-Yves Bigot (équipe 1)  
Jean-François Perret, Olivier Sausse, Jean-Sébastien Moquet & Milton Orlando (équipe 2)  
Compas et clinomètre Suunto + Lasermètre  
Synthèse et dessin : Jean-Yves Bigot

Groupe Spéléologique de Bagnols-Marcoule (GSBM)  
& Espeleo Club Andino de Lima (ECA)

## 22 – Los atajos subterráneos

En una vuelta del río, una parte de las aguas consiguen a cruzar por un meandro : son los atajos subterráneos.

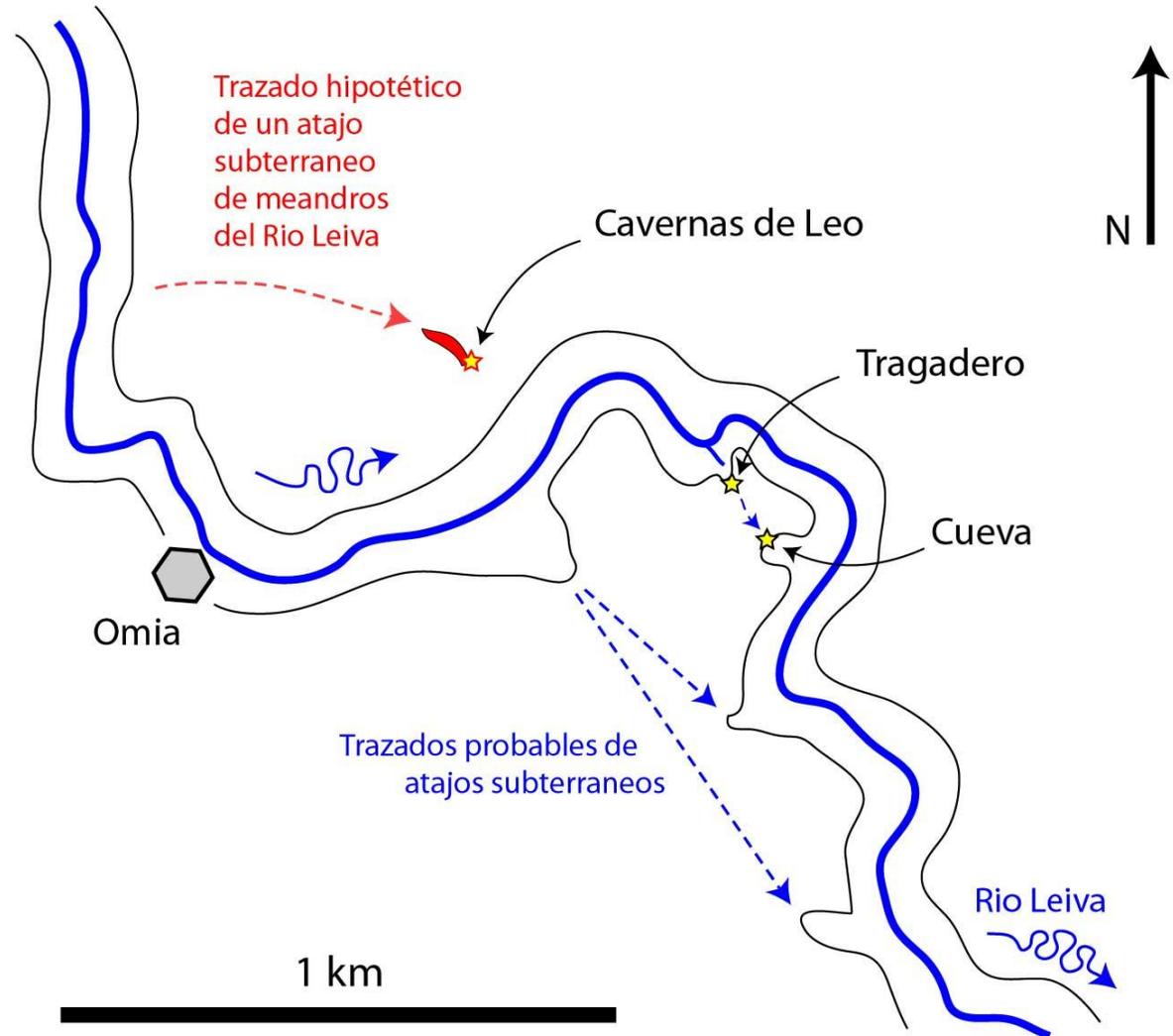
El tamaño de los conductos depende de la potencia del río que se encañona en la roca caliza.



## 23 – Los atajos subterráneos de meandros del río

A lo largo del río Leiva, se puede adivinar atajos subterráneos de meandros y que permiten al agua atravesar la roca.

Es probablemente el caso de las cavernas de Leo.



## 24 – Reconocimiento del Gobierno

El 17 de setiembre de 2014, las cavernas de Leo están reconocidas por el Gobierno peruano. Pues el Ministerio del Ambiente (SERNANP = Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado) ha permitido la creación de una zona de protección de 12,5 ha llamada « Cavernas de Leo » en la cual se abre la cavidad.



25 – Fin

Fin