



# PROGRAMA DE REINSTALACIÓN DE TRAVESÍAS-CAVIDADES CANTABRAS

## Reinstalación de la Travesía Torca Fría Cueva del Lobo Soba



Mayo 2016

## INTRODUCCIÓN

El sistema de la Cueva del Lobo, con un desarrollo total de 14.740m y un desnivel máximo de 283m, cuenta en la actualidad con siete bocas conocidas: *Cueva de Lobo*, *Cueva de Castelagua*, *Torca de Castelagua*, *Salida de Emergencia*, *Cueva de Valturon*, *Cueva Fría* y *Torca Fría*.

La *Cueva del Lobo*, conocida desde siempre por los lugareños, fue descubierta por el *Speleo Club Dijon* hace relativamente poco, en 1987. Los franceses exploran sistemáticamente el sistema añadiendo bocas de acceso hasta llegar a las siete actuales. Curiosamente la última de ellas en unirse al sistema, *Torca Fría*, fue la que ha dado lugar a esta magnífica travesía. La escalada del *Laminador Vertical de Torca Fría* hizo a los franceses llegar al *Pozo de la Unión*, punto al que ya habían llegado desde el meandro de la *Caperta Verde de Lobo*. Esta singular travesía de un marcado carácter deportivo, ha sido reequipada y balizada en abril del 2016 dentro del magnífico plan de conservación de cavidades clásicas que promueve la *Federación Cántabra de Espeleología*. La reequipación, en la que se han instalado más de 100 anclajes inoxidable y 350 m de cuerdas fijas nuevas, ha sido llevada a cabo por el *Grupo Cota Mínima Cantabria* y el *Club Viana* de Guadalajara, dirigidos por *Iván Vicente Aparicio*.

Se ha reequipado la torca para la técnica de doble cuerda y cada uno de los múltiples pasamanos de sus 2 kilómetro de recorrido. Se han asegurado la totalidad de los pasos expuestos y a día de hoy se puede disfrutar de esta maravillosa travesía cántabra con plenas garantías de seguridad.

De todas las travesías posibles la escogida ha sido *Torca Fría* por ser el acceso superior clásico para recorrer el sistema, al ofrecernos el recorrido más largo entre bocas. *Torca Fría* cuenta con dos accesos posibles, el primer pozo a cielo abierto o la entrada habitual desde las rampas que nos sitúan a mitad del primer pozo, dándonos un P12 como primera vertical de la travesía. Sólo el acceso de las rampas se encuentra reequipado en la actualidad.

La *Cueva de Valturón*, aun siendo el acceso de mayor verticalidad del sistema (-253 m de pozos) no se ha reequipado por ofrecer al visitante un escaso recorrido, tener zonas muy fangosas (*la Porqueriza*), y ser extraordinariamente fría. Los pasos ventilados de Valturón son comparables a los *Túneles del Viento* de T1 en *Arañonera*.

## TIEMPOS

### Acceso

Con vehículo todo terreno (280m desnivel): 1 h.  
(Parquin del pilón – Torca Fría)

Sin vehículo todoterreno (460m desnivel): 1:45 h.  
(Parquin de la carretera – Torca Fría)

Cueva del Lobo – Parquin del pilón: 30 min.

### Travesía

Torca Fría – Cueva del Lobo 9:00 h.

## ACCESO

### Coordenadas UTM (Datum WGS84):

*Callejón de las Escalerucas*

**30 T 450030 4780680** - Altura 1.310m

*Torca Fría*

**30 T 450391 4780213** - Altura 1.340m

*Cueva Fría*

**30 T 450458 4780270** - Altura 1.310m

*Cueva de Valturón*

**30 T 450868 4779860** - Altura 1.340m

*Cueva del Lobo*

**30 T 451248 4779810** - Altura 1.100m

### Torca Fría

Tomando como punto de partida el pueblo cántabro de *Arredondo*, salimos siguiendo la CA-265 en dirección al *Puerto de la Sía*. A los 4 km del *Collado del Asón*, en el Pkm 15,5 y en un punto en donde la carretera marca una pronunciada curva a la derecha, encontraremos una pequeña ampliación de la calzada a nuestra izquierda en donde podrían aparcarse hasta tres coches. Justo enfrente y a la derecha de la calzada encontramos la empinada pista de acceso a las *Casas del Carrascal*. A los 400 m de pista ascendente, tomamos la bifurcación que aparece a la derecha, dejando la pista que nos llevaría a las casas. En 1,6 km más de pista llegamos hasta un abrevadero situado en una amplia

explanada, lugar en que termina la pista. Hasta este pilón podemos llegar en coche si disponemos de un vehículo 4x4.

Desde el pilón parte una senda entre praderas de hierba que se va aproximando paulatinamente a los grandes farallones sobre los que se encuentran las bocas superiores del sistema. A los 700m de senda ascendente abandonamos la ruta conocida como “*Camino de Cañedo*” para desviarnos a la izquierda (hito indicativo) introduciéndonos en el bonito hayedo que viste la falda de *Peña Lusa*. Una senda poco marcada asciende sin tregua hasta el *Portillo de las Escalerucas*, único paso que salva los farallones. Desde allí, siguiendo dirección sureste y en leve ascenso rodeamos una gran dolina y accedemos al circo en el que está la gran boca de *Cueva Fría* y sobre ella el portillo de acceso a *Torca Fría* (800m desde las Escalerucas).

Sin lugar a dudas, lo más sencillo para quien acceda al sistema por primera vez será seguir la *track* que puede descargarse en la web del *Club Viana*.



Portillo de acceso a **Torca Fría**

### Cueva del Lobo

Desde la boca de *Lobo* y siguiendo una senda que desciende entre hayas por una rampa de pronunciada pendiente, seguimos rumbo este por una senda poco marcada y así llegar en unos 20 minutos al parquin de la carretera.

### DESCRIPCIÓN

El sistema en su conjunto tiene una temperatura media comparable al de cualquier otra cavidad cántabra, si bien *Torca Fría* es

“tremendamente fría” en cualquier época del año. Tan es así que su interior mantiene neveros perpetuos en casi todos los pozos. El tamaño de los depósitos de nieve varía según la estación del año, habiéndose llegado a cubrir la ventana de acceso al *Laminador Vertical*.

La travesía, de un nivel técnico medio, supone un verdadero doctorado en progresión sobre meandros, que en algunas ocasiones presentan grandes desfondes. Cabe añadir que el sector próximo a *Lobo* consiste en un enrejado de galerías y meandros que se entrecruzan en todas direcciones, por lo que si se hace la travesía por primera vez, será preceptivo el ir confirmando nuestro itinerario de vez en cuando con topo y brújula.

A pesar de lo laberíntico de la zona próxima al sector de salida, el recorrido está lo suficientemente balizado como para salir airoso de los pasos clave.

### *Torca Fría*

El portillo de entrada a *Torca Fría* nos abre a un pequeño porche umbrío y cubierto por un gran bloque empotrado. Desde allí una amplia fisura que requiere un fácil destrepe nos da acceso a una pequeña sala en pronunciada rampa.



Accediendo a la salita inicial desde el porche de entrada

En la parte baja de la sala, una pequeña ventana da acceso al primer pozo de la travesía, un **P12** que comunica en su parte alta con el exterior. Un *pasamanos recuperable*, cuyos primeros dos anclajes se encuentran a la izquierda de la ventana y una cuerda guía que evita un péndulo nos ayudan a

acercarnos a la vertical. La base de este pozo, un pequeño nicho, se encuentra abierta a la siguiente vertical, un **P21** cuya cabecera se encuentra oculta tras la rasante izquierda del pozo. Al descuelgue accedemos con un corto giro de 180° siguiendo un pasamanos en fijo. Este pozo tiene una cadena intermedia a -7m en la pared contraria, a la que nos aproximamos a través de una peligrosa rampa. Otros 14 m de descenso en doble nos dejan en una nueva rampa formada por grandes bloques y en la que suele haber nieve. Un nuevo *pasamanos recuperable* (de 7 tramos) nos ayudará a acercarnos a la cabecera de un amplio **P31**. Una primera cadena con cuerda fija y un desviador nos lleva a los -3m a una segunda cadena (última tirada en doble de la travesía), desde la que el rápel es limpio. No descenderemos hasta la base del pozo, un gran cúmulo de nieve, sino que a -20m nos introduciremos en una pequeña ventana colgada ayudados de un pasamanos en fijo. Un pequeño conducto nos saca a los tres metros a **El Laminador Vertical (E4)**, una estrecha diaclasa ascendente. El ascenso lo planteamos de cara a la ventana de entrada y ayudados de la cuerda fija ascendemos los 4 metros usando exclusivamente el *puño*. El primer metro es la parte más dura de la diaclasa, pudiéndonos ayudar de los pies en su último tramo. La subida de cada persona puede suponer unos 10 minutos, por lo que sería bueno plantear un punto caliente para la espera.

Una instalación en fijo nos saca de la estrechez y nos aproxima a través de un pasamanos al descuelgue del **Pozo de la Unión, P20** que tampoco bajaremos hasta su base, sino que a -5m un péndulo nos introducirá en una galería colgada, el meandro de **La Carpeta Verde**.

El *Pozo de la Unión* también es el punto de conexión con el meandro proveniente de *Cueva Fría*.

*Meandro de la Carpeta Verde*  
*El Gran Pasamanos*  
*Las Curvas*

El meandro de *la Carpeta Verde*, que constituye la zona terminal de Cueva del Lobo, tiene sus primeros 100 m de fácil progresión sobre la base del mismo, pero pronto se encaja obligándonos a usar técnicas de oposición sobre la parte alta del mismo. Un pequeño ensanche del meandro nos hace destrepar un **R3** hasta su base. Pasamos de largo una bifurcación a la izquierda que no lleva a ningún sitio y el meandro se desfonda nuevamente durante un gran trecho. Un **R5** con cuerda fija nos devuelve

otra vez a la base del mismo por donde continuaremos hasta hacer una fácil trepada de 4m entre bloques (indicada con reflectantes) que nos deja en el **Gran Pasamanos**. Esta instalación, de casi 100m de largo asegura unos expuestos desfondes que antes se hacían en libre y cuyo punto medio es un **P8**, en la base del cual, y sobre un falso suelo, dejamos a la derecha la intersección con el **meandro Mc Gyver**. El pasamanos, que tras el **P8** se torna ascendente, nos lleva a un segundo rapel de 4 metros **-R4-**, a partir del cual la instalación da un giro a la izquierda que nos deja finalmente sobre suelo firme.



**El Gran Pasamanos**  
durante las labores de reequipación

Continuamos cómodamente durante unos 100 metros por una galería de suelo arenoso y sección media de 3x4 m. Un paso gateroso nos conduce a un **R3** con cuerda fija, a partir del cual la galería se torna descendente, haciendo aparición los primeros desfondes. Una cuerda fija nos asegura un paso sobre uno de ellos, para posteriormente llegar a otro pasamanos (de 7 tramos) que nos guía hasta un rápel de 8 metros **-R8-**. Este es el punto de conexión con la **Galería de los Quesos** por la parte alta del meandro, pero en la base de nuestro rapel y siguiendo la dirección que traíamos, puesto que en dirección contraria el meandro también tiene continuidad, se encuentra la ruta hacia *Lobo*.

A escasos 50 m de la base del **R8** nos topamos con una bifurcación, el **Meandro Maxim's** de frente y la ruta correcta a la derecha, marcando un giro de casi 180°. Así entramos en la zona de **Las Curvas**, una galería cómoda y de buenas dimensiones que presenta bruscos cambios de dirección en forma de zigzag. Este meandro, con el techo a gran altura, tiene una anchura media de 1-2 metros y presenta las paredes recubiertas de cristalizaciones de yeso que han alfombrado el suelo de una fina arena.

Al final de *Las Curvas* la galería presenta como única dificultad un **R4** en fijo, tras el cual encontramos algún paso gateroso, especialmente uno al que accedemos con una trepada tras un giro y que presenta a la izquierda un orificio que nos obliga a hacer un fácil destrepe de 2 metros.

El meandro continúa cómodo y de similares características hasta encontrarnos con un nuevo cruce de galerías. De frente y ascendente el otro extremo del *Meandro Maxim's*, y a nuestra izquierda y descendente el comienzo de la **Galería de los Minusválidos**, que nos llevará hacia Lobo.

### *Galería de los Minusválidos*

Esta galería, por la que podemos caminar cómodamente sobre la base del meandro, marca el punto medio de la travesía y deja de ofrecernos el bonito recubrimiento de yeso que nos acompañaba hasta ahora.

A los 100 metro la galería se corta por un **P13** que franquearemos a través de la **Vira de la Coliflor**, que discurre durante unos 5m por la pared izquierda del pozo. Esta vira dispone de un pequeño pasamanos para pies que nos ayudará a hacer los cambios, y en su parte final cuenta con una cuerda guía, como alternativa al puño, para ese último tramo ascendente.



**Vira de la Coliflor**

Inmediatamente detrás de *la Vira*, un pasamanos asegura un desfonde, tras el que sortaremos un **R6** muy estrecho en su primera mitad (descendedor en cabo corto) y dividido en dos tramos con repisa intermedia.

La galería continúa cómoda, encontrando en su último tramo como única dificultad dos resaltes de 2 metros equipados con cuerda de nudos.

Nuestro recorrido aumenta notablemente de dimensiones, llegando así a la **Sala del Carbón** en donde las paredes adquieren un característico color negro.

### *Meandro Negro* *Pasamanos Mínima*

De la Sala del Carbón salimos de frente por el **Meandro Negro**, dejando a la derecha a los pocos metros una galería que por una rampa de piedras da acceso a los meandros de **El Tenedor**<sup>1</sup> y de **La Mandíbula**<sup>1</sup>. El *Meandro Negro* se estrecha y desfonda al paso por unos grandes bloques, manteniendo altura seguimos unos 5 metros accediendo de este modo a una galería de buenas dimensiones. El comienzo de esta galería está alfombrado de bloques, alguno de los cuales es de grandes dimensiones, y habremos de remontar la rampa hasta un hundimiento a la izquierda, ya que por la parte baja la galería no tiene continuidad. Por entre los bloques accedemos a un estrecho meandro que dejaremos a los 100 metros ascendiendo por una rampa arenosa, y así llegar a la parte superior de un nuevo meandro desfondado, con claros apoyos de pies y manos. Unas cuerdas fijas a modo de *quita-miedos* nos ayudan a superar un tramo desfondado en curva, tras el que la galería se bifurca. Tomaremos el acceso de la izquierda y continuaremos hasta abrirnos a una salita en la que veremos a la izquierda una ventana a la altura del suelo marcada con tres flechas negras (*Vía del P10*). No tomaremos esa ventana puesto que nos llevaría finalmente a la *Sala de La Cabra*, pero a través de un incomodísimo rosario de gateras. La ruta correcta consiste en seguir recto cruzando un desfonde equipado en fijo a través de un sencillo salto de medio metro de longitud. La galería se vuelve gaterosa y tras trepar un **R3** que marca un giro hacia la derecha, otra pequeña trepada non introduce en una gatera en la que a los escasos cuatro metros

<sup>1</sup> Se ha traducido del francés el nombre de estos dos meandros, siendo sus nombres originales los meandros de *la Fourche* y de *la Machoire*.

encontraremos una ventana a la derecha con una cuerda de nudos atada a un natural. Debemos estar atentos porque nuestra gatera continúa recta y pudiéramos pasar de largo la ventana. La instalación de salida de la gatera, una cuerda de nudos, está unida al comienzo del **Pasamanos Mínima**, que consiste en un nuevo meandro desfondado, cuya instalación en fijo (15 tramos) discurre por la pared izquierda del mismo y siguiendo el rumbo contrario al que traíamos por la gatera de acceso.

Tras el largo pasamanos ponemos los pies nuevamente en el suelo y el meandro nos dirige a un pequeño conducto muy ventilado.

*Sala de la Cabra*  
*Galería de Flysch*  
*Cueva del Lobo*

Tras los anteriores pasos, ascendemos las rampas de acceso a la **Sala de la Cabra**<sup>2</sup>, donde una instalación en fijo nos asegura el último tramo de ascenso y el comienzo del posterior descenso, ante un desfonde a la derecha. Terminamos de bajar la rampa y llegamos a una zona de bloques, a partir de la cual comienza la amplia y bonita **Galería de Flysch**<sup>3</sup>.



**Galería de Flysch**

<sup>2</sup> En el desfonde que observamos desde el pasamanos de la parte alta de la sala está el comienzo de los meandros que conducen a *Puerta de Emergencia* y *Cueva Castelagua*. Por el lado contrario de la sala se une también la vía proveniente de *Valturón*.

<sup>3</sup> Los **flysch** son conjuntos rocosos de origen sedimentario compuestos por una alternancia de capas duras intercaladas con otras más blandas (margas y arcillas). Esta disposición favorece la erosión diferencial, pues las capas blandas son desgastadas con mayor facilidad que las capas duras.

La salida a la calle ya es cosa de cinco minutos y sin ninguna dificultad. Seguimos esta impresionante galería hasta que se le une otra de iguales dimensiones por la izquierda. Hemos de acceder a esta nueva galería, **la Galería del Oso**, superando una rampa, tras la que a los veinte metros se abre a la derecha la *Galería de Entrada* de **Cueva del Lobo**.

**Pepe Serrano**  
*Club Viana 2016*



**Galería de Entrada de Cueva del Lobo**



Instalaciones Reequipadas en 2016**Ficha Técnica Torca Fría**

Dificultad	Cuerda	Instalación	Observaciones
<b>P12</b>	15m (Rcp)	2 Pba	A la izquierda tras rampa. Pasamanos recuperable.
	Fija	1 cadena	Pared de enfrente. Comienzo pasamanos.
	Fija	1 Pba	Cuerda guía para evitar péndulo.
	40m	1 cadena + Ma 1 Pba	Descuelgue. Rápel en doble.
<b>P21</b>	Fija	3 Pba	Pasamanos aproximación en repisa.
	40m	1 cadena + Ma	Tras rasante pozo.
	40m	1 cadena + Ma	(-5m) Repisa. Cadena intermedia. Frente a repisa. Posible salida con pedal.
<b>P35</b>	Fija	2 Pba	Pasamanos junto a cadena para facilitar maniobra.
	20m (Rcp)	6 Pba	Pasamanos recuperable.
	Fija	1 cadena	Aproximación a descuelgue
	Fijo	1 Pb	Desviador.
<b>Laminador Vertical (E4)</b>	40m	1 cadena	(-4m). Descuelgue. Rápel en doble.
	Fija	5 Pba	(-20m) Pasamanos acceso a ventana colgada.
<b>Pozo de la Unión (P20)</b>	Fija	1 cadena	Estrecha diaclasa ascendente. Lo más duro es el primer metro.
	Fija	2 Pba 1 Pb + Ma	Pasamanos de aproximación desde cadena de Laminador Vertical.
<b>Carpeta Verde</b>	Fija	1 cadena	A -5m de descenso, péndulo hacia ventana.
	Fija	1 Pba 1 cadena 1 Pba	Pasamanos que facilita el péndulo de acceso al meandro de la Carpeta Verde

**R5****(En Meandro de la Carpeta Verde)**

Dificultad	Cuerda	Instalación	Observaciones
<b>R5</b>	Fijo	1 Pba 1 cadena	Aproximación al rápel Descenso a base del meandro

**Ficha Técnica del Gran Pasamanos (100m)**  
**(Conexión Carpeta Verde con Meandro Mc Gyver)**

Dificultad	Cuerda	Instalación	Observaciones
<b>1<sup>er</sup> Tramo</b>	Fijo	3 Pb + 1 Ma	Pared izquierda.
<b>2<sup>o</sup> Tramo</b>	Fijo	10 Pba + 5 Pb + 5 Ma	Comienzo en derecha (2 Pb) y continuación en pared izquierda (13 Pb).
<b>P8</b>	Fijo	1 cadena	Descenso a base de meandro.
<b>3<sup>er</sup> Tramo</b>	Fijo	15 Pba	Comienzo en pared izquierda (1 Pb) y continuación en pared derecha (14 Pb). Pasamanos ascendente.
<b>R4</b>	Fijo	1 cadena	Pared derecha.
<b>4<sup>o</sup> Tramo</b>	Fijo	3 Pb + 2 Pba	Pared izquierda.

**R3****(Entre el Gran Pasamanos y el 2<sup>o</sup> Pasamanos)**

Dificultad	Cuerda	Instalación	Observaciones
<b>R3</b>	Fijo	1 Pba	Resalte en meandro

**Quita-miedos**  
**(Entre el Gran Pasamanos y el 2º Pasamanos)**

Dificultad	Cuerda	Instalación	Observaciones
Desfonde	Fijo	2 Pba	

**Ficha Técnica del 2º Pasamanos**  
**(Intersección con la Galería de los Quesos)**

Dificultad	Cuerda	Instalación	Observaciones
1 <sup>er</sup> Tramo	Fija	1 Cadena + 4 Pb + 4 Ma + 3 Pba	Pared izquierda.
2º Tramo	Fija	2 Pba	Pared derecha
P8	Fija	1 cadena	Pared derecha. Hacia base del meandro

**Ficha Técnica Vira de la Coliflor**  
**(Galería de los Minusválidos)**

Dificultad	Cuerda	Instalación	Observaciones
Vira	Fijo	4 Pba + 4 Pb + 4 Ma	Comienzo en pared derecha (2 Pb). Vira en pared izquierda (4 Pb). Fin de Vira en repisa (2 Pb).
Apoyo Pies	Fijo	3 Pb + 3 Ma	1,5m bajo el pasamanos
Guía	Fijo	1 Pba	Cuerda guía para facilitar escape.

**Quita-miedos**  
**(Meandro Minusválidos tras Vira de la Coliflor)**

Dificultad	Cuerda	Instalación	Observaciones
Desfonde	Fijo	2 Pba	

**Ficha Técnica Pasamanos Mínima**  
**(Conexión Meandro Negro con Sala de la Cabra)**

Dificultad	Cuerda	Instalación	Observaciones
Salida Laminador	Fijo (nudos)	An	Comienzo de instalación en ventana a la derecha del laminador.
Pasamanos	Fijo	1 Pba + 1 cadena + 2 Pba + 1 cadena + 4 Pba + 6 Pb + 1 cadena + 1 Pb + 12 Ma	Pasamanos que discurre sobre el techo de un meandro desfondado de 12 m por pared izquierda. A partir del 8º anclaje dispone de doble maillón para mantener la independencia de tramos.

**Nota:****Pb:** Párbolt**Pba:** Párbolt con anilla**aN:** Anclaje Natural**Ma:** Maillón

Instalaciones que se Mantienen

**R6**  
**(Meandro Minusválidos tras Vira de la Coliflor)**

Dificultad	Cuerda	Instalación	Observaciones
R6	Fijo	3 sp	Pasamanos aproximación. Pared Izquierda.
		1 sp	Cabecera. Estrecho.
		1 sp	-3m. Fraccionamiento en repisa.

**Quita-miedos**  
**(Meandro Minusválidos tras R6)**

Dificultad	Cuerda	Instalación	Observaciones
Desfonde	Fijo	3 sp	

**R2**  
**(Meandro Minusválidos y próximo a la Galería del Carbón)**

Dificultad	Cuerda	Instalación	Observaciones
R2	Fijo	2 sp	Cuerda de nudos

**Quita-miedos**  
**(Entre Galería del Carbon y Laminadores)**

Dificultad	Cuerda	Instalación	Observaciones
desfonde	Fijo	3 sp	Quita-miedos

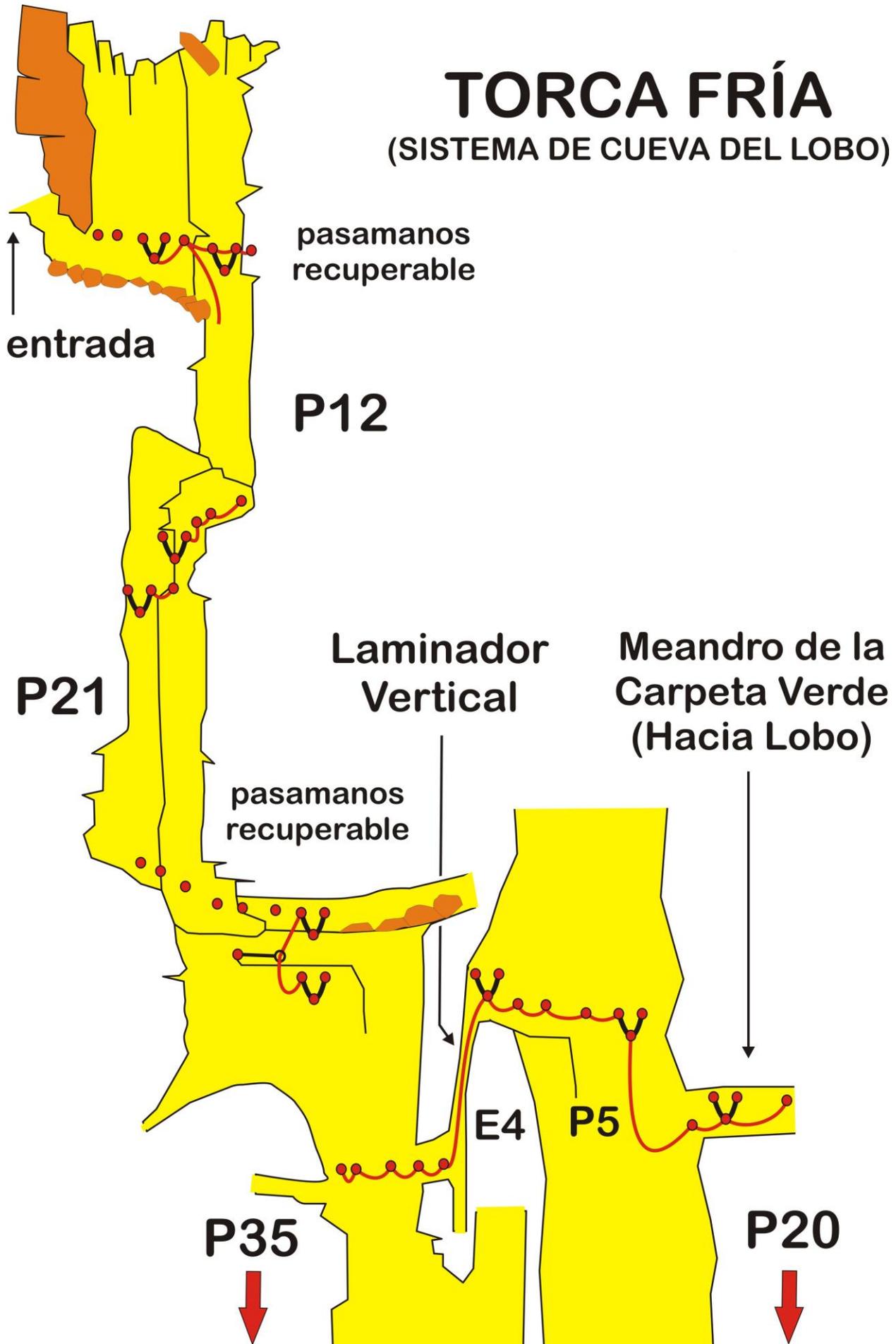
**Pasamanos**  
**(Sala de la Cabra)**

Dificultad	Cuerda	Instalación	Observaciones
Rampa	Fijo	5 sp	Rampa primero ascendente y luego descendente con desfonde a la derecha

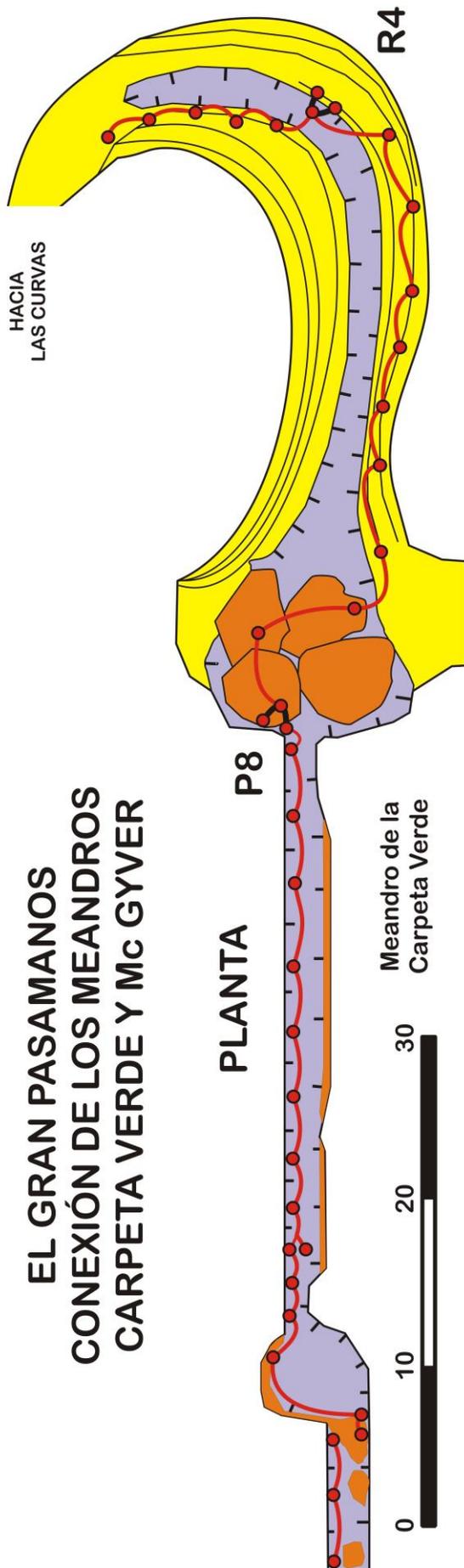
En esta ficha técnica se muestran la totalidad de las instalaciones de la travesía.

# TORCA FRÍA

(SISTEMA DE CUEVA DEL LOBO)

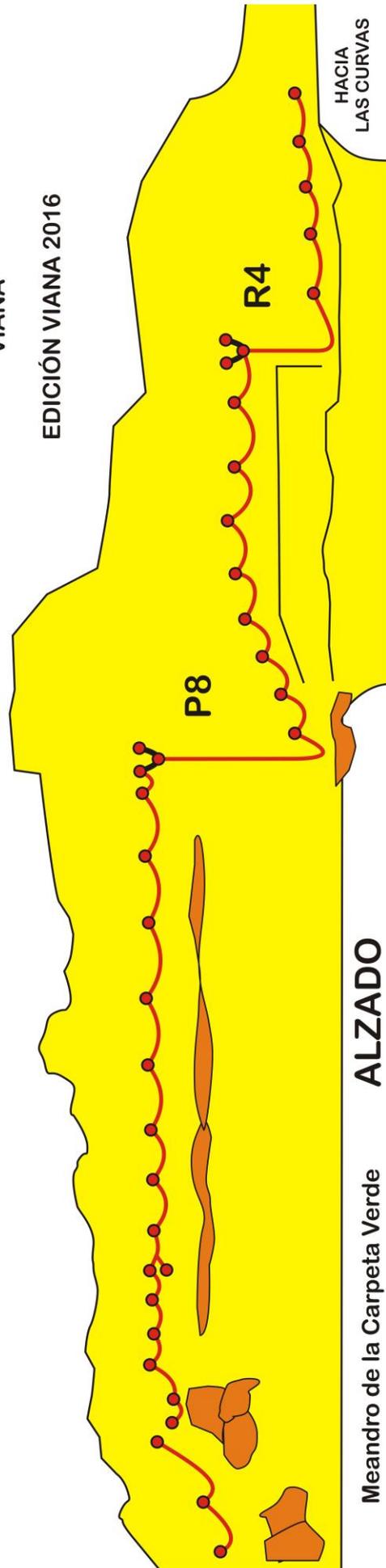


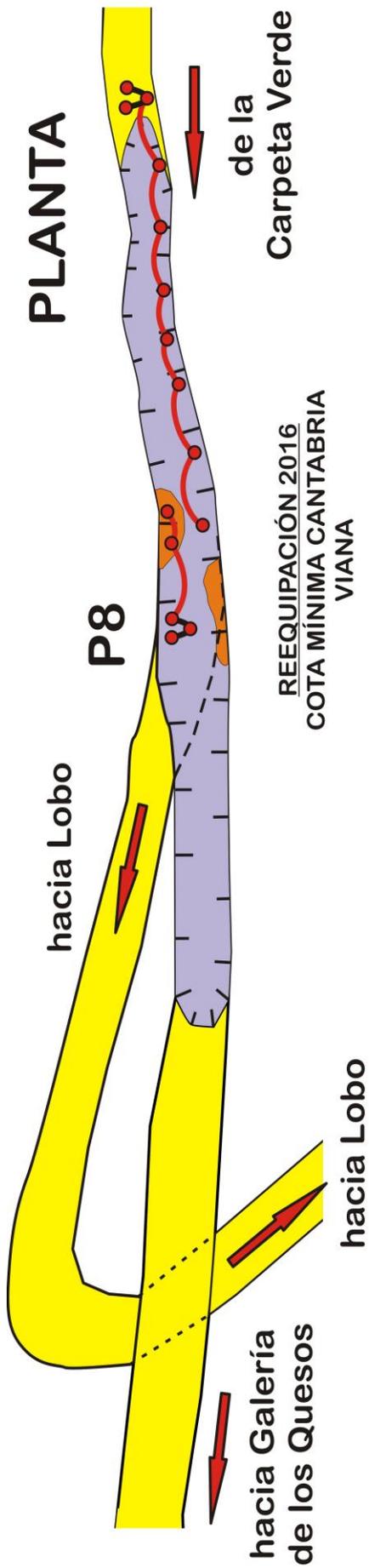
# EL GRAN PASAMANOS CONEXIÓN DE LOS MEANDROS CARPETA VERDE Y Mc GYVER



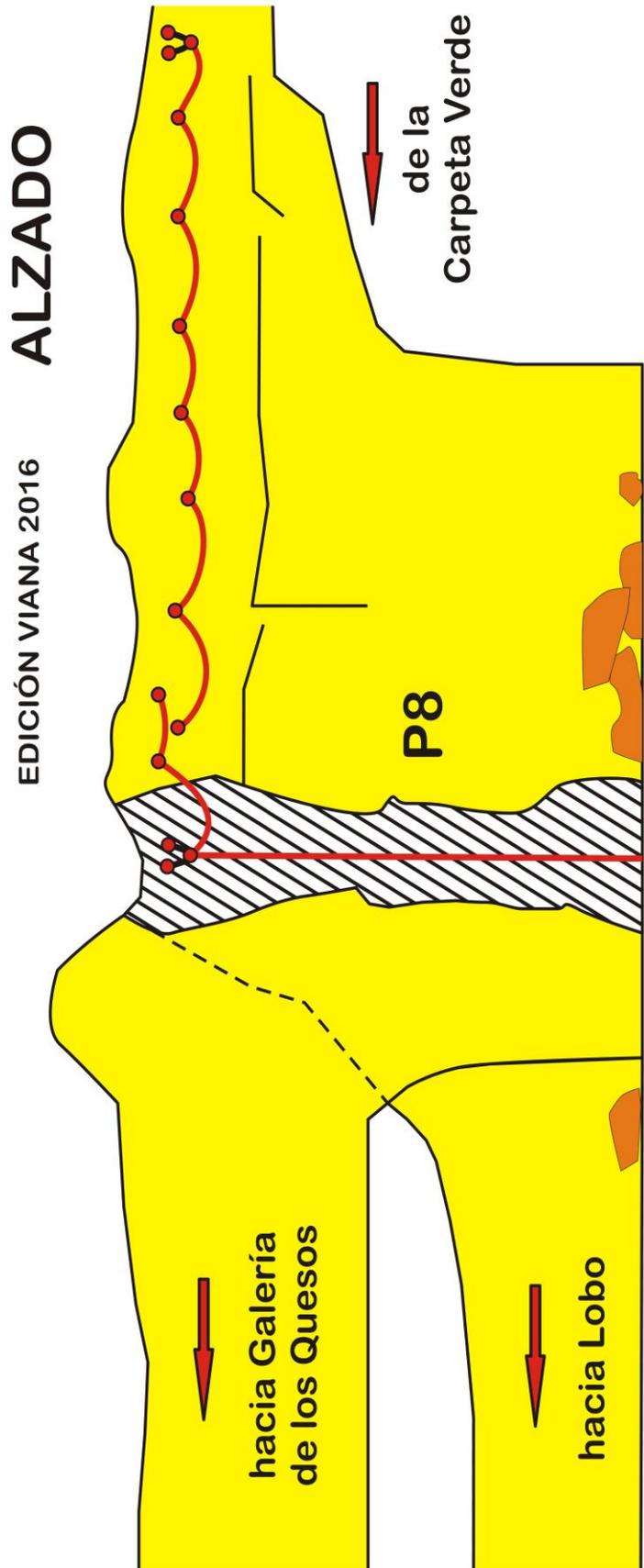
REEQUIPACIÓN 2016  
COTA MÍNIMA CANTABRIA  
VIANA

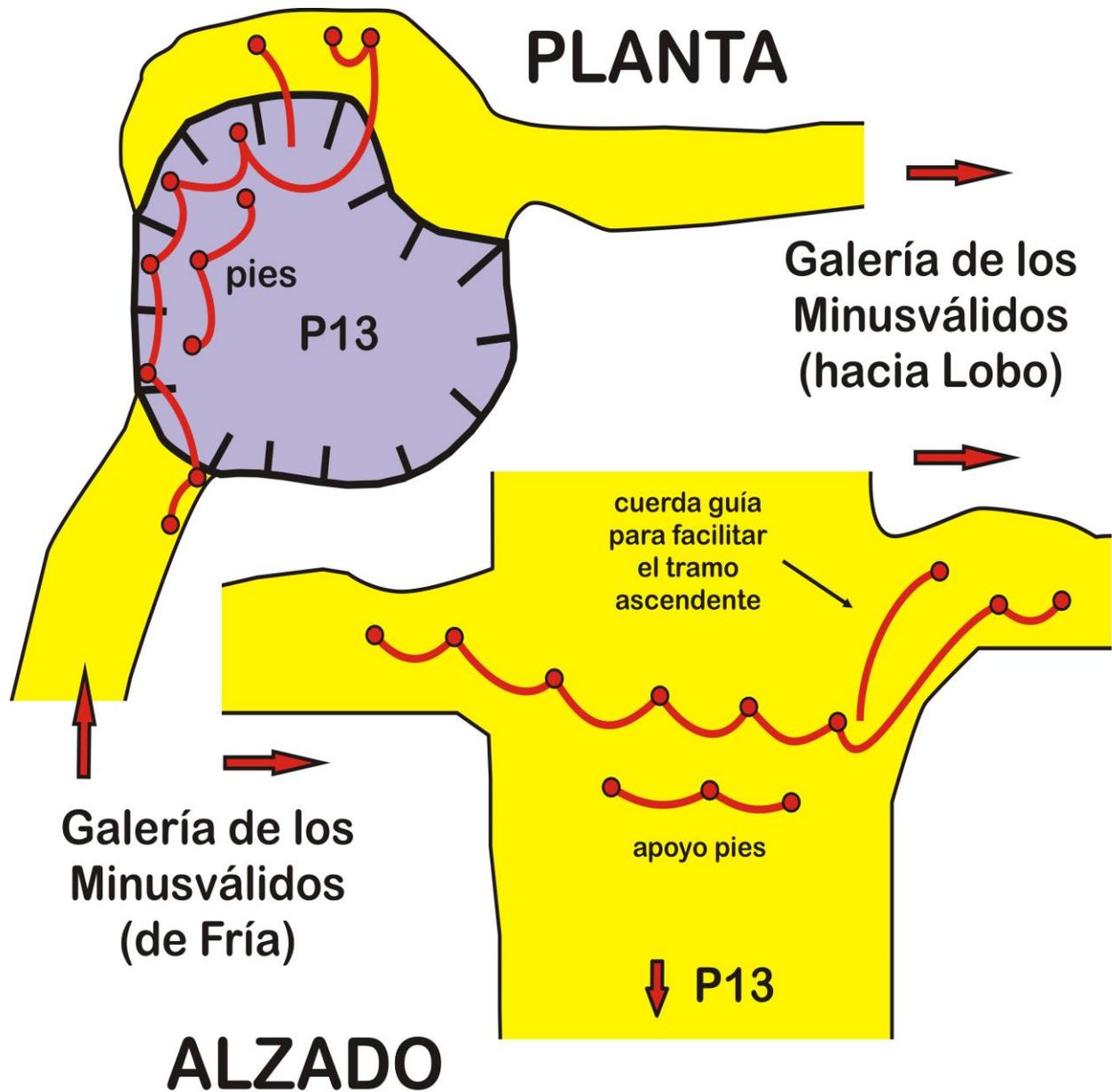
EDICIÓN VIANA 2016





## INTERSECCIÓN CON LA GALERÍA DE LOS QUESOS Y HACIA INTERSECCIÓN CON MAXIM'S

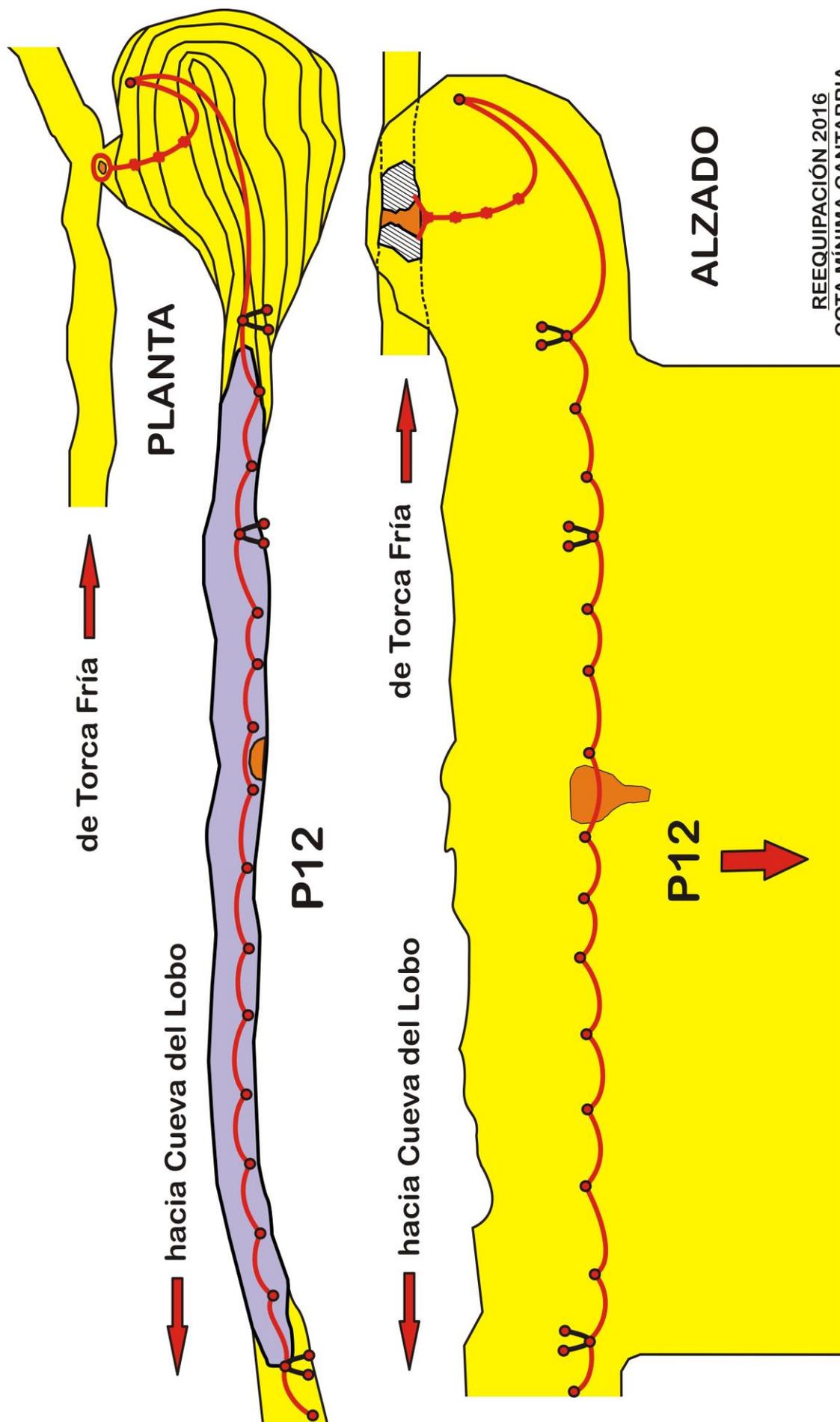




**VIRA DE LA COLIFLOR  
(GALERÍA DE LOS MINUSVÁLIDOS)**

REEQUIPACIÓN 2016  
COTA MÍNIMA CANTABRIA  
VIANA

EDICIÓN VIANA 2016



REEQUIPACIÓN 2016  
COTA MÍNIMA CANTABRIA  
VIANA

EDICIÓN VIANA 2016

**PASAMANOS MÍNIMA**  
(ENTRE EL MEANDRO NEGRO Y LA SALA DE LA CABRA)

# SISTEMA DE LA CUEVA DEL LOBO PEÑA LUSA - CANTABRIA

