



REINSTALACIÓN DE TRAVESÍA TORCA LA SIMA -CUEVA DEL GANDARA

Programa de conservación de cavidades de la FCE

con la colaboración de



TORCA LA SIMA – GÁNDARA

INTRODUCCIÓN

Esta singular travesía, que recorre un pequeño tramo del sistema del Gándara, ha sido reequipada para la técnica de doble cuerda durante los meses de octubre y noviembre del 2016 dentro del magnífico plan de conservación de cavidades clásicas que promueve la *Federación Cántabra de Espeleología*. En dicha reequipación se han utilizado anclajes y descuelgues químicos inox A4 así como 150m de cuerdas fijas. Los materiales utilizados son todos inoxidable, y al igual que las resinas, de la mejor calidad que ofrece el mercado, buscando siempre los máximos estándares de seguridad y durabilidad.

Dicha empresa, que por lo irregular de las verticales no ha resultado sencilla, ha sido llevada a cabo por el *Club Viana* de Guadalajara con la inestimable ayuda del Grupo Cota *Mínima Cantabria* y el *Club Abismo* de Guadalajara. Todo ello dirigido y ejecutado por *Fernando Vallecillos Sánchez-Céspedes (Club Viana)*.

Las reequipaciones con anclaje químico son especialmente complejas por requerir de instalaciones paralelas que posibiliten el trabajo, y en este caso aún más por no existir información alguna sobre las posibilidades de descenso, lo que ha obligado a instalar los pozos por varias caras antes de poder decidir que opción es la mejor y más segura.

La torca, situada al fondo de una dolina cubierta de hayas, puede resultar peligrosa durante su tránsito por la gran cantidad de piedras que, en situación inestable, amenazan con precipitarse por la misma vertical de los rápeles. En cualquier caso, la instalación escogida para acometer el descenso de esta torca se aleja de todas las repisas y zonas descompuestas, asegurándose de no tocar una sola de ellas.

El último rápel en doble se hace en el P44, por lo que las pequeñas dificultades de la *Diaclasa de Unión* se encuentran en fijo, conectando con el sistema en las proximidades de la instalación de cabecera del P32 que nos conduce a la *Sala del Ángel*.

Esta travesía en ningún caso está concebida para gente que se encuentra en sus primeros pasos de vida espeleológica, sino más bien para espeleólogos experimentados; no debiéndose a la duración de la travesía, que no pasará de seis o siete horas, sino a la técnica y el cuidado que serán necesarios para acometer esta actividad.

ACCESO

Torca la Sima

Torca la Sima

Datum WGS84
30 T 451796 4781966

Desde el pueblo cántabro de *Asón* subimos el *puerto de los Collados del Asón* por la *Ca-265*. Pasado el collado, seguimos 1 km más hasta llegar al cruce que a la izquierda nos llevaría a los pueblos de *Astrana* y *La Gándara*, y que no cogeremos (parquin de la entrada de la cueva de la Gándara). Tomaremos sin embargo la *Ca-665* que sale del cruce a la derecha con dirección al *Portillo de la Sía* y que asciende trazando unas curvas muy pronunciadas. A los 2 kilómetros del cruce anterior pasamos entre dos casas montañosas situadas en las proximidades del pkm 2, y 150 m más adelante (pkm 2,1 de la *Ca-665*), coincidiendo con una pronunciada curva a la izquierda, sale a la derecha una pista hormigonada en buen estado con una señal de prohibido el paso que dice: “*Excepto vehículos autorizados*”.



Cruce de la carretera con la pista hormigonada

Este será nuestro parquin, a no ser que tengamos el permiso expreso que concede la

consejería de agricultura Cantabria. Ascendemos, ahora a pie, por dicha pista 400 metros hasta encontrar un cruce a la derecha con un camino que al fondo se ve en fuerte pendiente. Este camino ganadero asciende paralelo a un vallado de alambre de espinos a la izquierda siguiendo rumbo noreste. A los 150 metros gira a la izquierda tomando ahora rumbo noroeste. Pasamos de largo un cruce a la izquierda que nos llevaría a una cabaña y tras un leve descenso de 350 m pasamos una cabaña a nuestra derecha con un bonito tejado de losas de caliza. Seguimos el camino que traíamos durante 250 m más, hasta que este termina en un vallado junto a otra cabaña¹. Seguiremos paralelos al vallado de espinos a la izquierda de la cabaña durante unos 30 m. para girar 90° a la derecha siguiendo con el vallado a nuestra derecha. El camino, ahora un sendero entre la valla y zarzamoras, asciende hasta hacernos topar de frente con la alambrada, en un punto en el que esta puede abrirse (asegurarse de cerrarla debidamente después, para que no se escape el ganado). Seguiremos de frente la senda, entre helechos, para ir haciendo un giro a la izquierda que nos lleve a una zona arbolada, *Torca la Sima*.

La torca está vallada para evitar la caída de animales. Arrimándonos con cuidado a su cara este, donde se encuentra la instalación, podemos ver el amplio y sobrecogedor pozo de entrada **P155**, de 30 x 20 m.

Track descargable en la web del *Club Viana*.

Cueva de la Gándara

Cueva de la Gándara

Datum WGS84
30 T 452461 4782350

Ascendemos unos 250 m por la carretera que sube al *Puerto de la Sía*, desde su comienzo en el cruce con la que va al pueblo de *la Gándara*. A mano derecha, marcada con un hito y junto a una alcantarilla-sumidero de la cuneta, comienza la senda, que superando un

desnivel de 100m nos llevará a la pequeña boca de la cueva.



Boca de *Torca la Sima* (desde su cara este)

DONDE HOSPEDARSE

Sin duda alguna la mejor opción es **La Casa del Espeleólogo** de *Arredondo*. Situada junto a todos los grandes sistemas cuenta con 26 camas, cocina completa, una finca enorme y todo lo que nos hace falta para compaginar con esta actividad. *Iván*, espeleólogo y un verdadero encanto pondrá por 10€ por persona y día estas instalaciones a nuestra disposición.

Acceso: Desde la iglesia de *Arredondo* y con dirección a *Bustablado*, a los 850m, el camino que encontramos a la derecha nos lleva a *la Casa del Espeleólogo*.

Reservas

Email: casadelespeleologo@gmail.com
Tfno y whatsapp: 744 450 557

¹ Hasta aquí llegaría un vehículo todo terreno.



La Casa del Espeleólogo (Arredondo)

UN POCO DE HISTORIA

Torca la Sima, conocida desde siempre por los lugareños, fue descendida en 1964 por primera vez hasta la base del P155 por miembros del *G.E.S.C.M.B.* No será hasta 1986 cuando miembros del *STD* lleguen hasta su profundidad máxima, -234 m a través de una escalada de 7 m que les llevaría a una nueva sucesión de pozos. A esa profundidad y sin la mínima esperanzadora brizna de aire abandonan la sima.

En 2001 los franceses del *Speleo Club Dijon* retoman la exploración de la torca encontrándose una violenta corriente de aire en su parte final, en donde años atrás se detuvieron los de *STD*. A través de una escalada de 4 m y con 20 metros más de diaclasa conectan con el colosal enrejado de galerías que hoy en día forma el sistema y que da sentido a la surgencia del Gándara. Durante los años posteriores las exploraciones francesas son sistemáticas y constantes, haciendo aumentar exponencialmente y de año en año los miles de metros topografiados.

Un leve haz de luz en lo alto del derrumbe que pone fin a la *Galería de los Alisios* enfrenta a los franceses a la desobstrucción de parte de la zona superior del gran derrumbe que un día tapó la magnífica boca natural que por ahí daba entrada al sistema. De esto dan fe los restos del cráneo fosilizado del oso de las cavernas encontrado en la repisa intermedia del *Pozo del Oso, P49*, a escasos 100 metros de la entrada.

Este nuevo acceso, la *Cueva de la Gándara*, fue la utilizada desde entonces para las exploraciones de la zona oriental del sistema. Hoy en día, con un desarrollo de 104 km, un desnivel de -815 m y sus siete bocas conocidas, forma el tercer gran sistema español.

TIEMPOS

Acceso a pie

<i>Parquin 1 – Cueva de la Gándara</i>	15 min
<i>Parquin 2 – Torca la Sima</i>	30 min

Travesía

Descenso de la torca	4:00 h
Zona de Unión	1:00 h
Salida por Gándara	2:00 h

Total tiempo travesía **7:00 h**



Hayas que delimitan la boca de entrada de Torca la Sima (desde su cara este)

DESCRIPCIÓN

Esta completa e interesante travesía podríamos dividirla en tres zonas claramente diferentes: *la torca*, *la zona de unión* y *la cueva de la Gándara*.

Descenso de la Torca

La boca de la torca se ubica en el fondo de una dolina arbolada de la cara occidental de

Sierra Helguera. La instalación de la cavidad comienza en la cara este de la dolina, que al ser de gran pendiente nos obliga a arrimarnos a la vertical encordados desde el propio vallado. Cualquiera de las hayas cercanas será un buen seguro desde donde comenzar nuestra instalación con una cinta plana y un maillón que nos permita el rápel en doble. Al final de la dolina y a nuestra izquierda, dos anclajes² químicos nos ayudarán a aproximarnos a la primera de las 5 cadenas que fraccionan este pozo –pensadas para un máximo de tres personas–.

Tras acercarnos a la soberbia boca de entrada, 30 x 20 m, quedaremos prendados, quizá sobrecogidos, ante la grandiosidad y verticalidad del primer pozo, **P155**, de la torca. A nuestra izquierda la cara norte de la cavidad, que con 20 m de anchura media y manteniéndose lisa y vertical hasta la base del pozo nos muestra el origen tectónico de la misma. Si lo imponente del descenso nos deja apreciar los detalles, observaremos el maravilloso *espejo de falla* que ha formado la fractura este-oeste que originó la torca y que ha mantenido lisa la cara sobre la que se deslizaron los materiales a presión y descompuesta la contraria que se deslizó.



Fernando Vallecillos en el 5º descuelgue del P155 durante las labores de reequipación de la Torca

A nuestra izquierda y en la cara del *espejo de falla*, se encuentra el primer descuelgue de la sima, que al igual que el resto de los descuelgues de este pozo consta de una

² La mejor opción es instalarlos como pasamanos recuperable.

cadena en fijo de doble argolla unida a un tercer anclaje por medio de otra cadena. A este primer descuelgue accedemos, con los pies en ambas caras, sobre una minúscula repisa y sin dejarnos caer a la canal. El primer rápel, de 18 m y casi volado, nos aproxima a la pared contraria, por lo que nos veremos obligados a hacer un pequeño péndulo hacia la pared donde se encontraba el primer descuelgue, para localizar el segundo junto a una cómoda repisa en la que caben tres personas.

Al tercer descuelgue, totalmente aéreo, accedemos tras 26m de descenso y un nuevo péndulo a la izquierda. Otro salto de 40m nos llevará directos a la cuarta cadena, también aérea y emplazada en una canal que forma el pozo en un punto donde este comienza a estrecharse. Desde aquí haremos un rápel de 53m, el más largo de la travesía, siguiendo la canal en la que se ubicaba el descuelgue y que nos acercará a la **Repisa de -124**, a partir de donde el pozo adquiere su máxima sección.



Descenso de los últimos 40 m del P155

Un par de metros por debajo de esta repisa y a su derecha encontraremos el último de los descuelgues, que en 18m nos hará poner pie

sobre la **Sala de los Espejos**, así llamada por los preciosos *espejos de falla* que forman sus paredes.

El suelo de esta gran sala, 50 x 40 m, está formado por un cúmulo de derrubios, cuya parte alta debemos abandonar tan pronto como podamos para evitar la eventual caída de piedras. Desde el lado norte de la sala podremos ver la luz del día iluminando el primer tercio del pozo y descenderemos hasta su zona más baja, -164m, que será un buen sitio donde tomar algo y reponer fuerzas.

La continuidad de la cavidad se encuentra en la cara oeste de la sala y sobre un nuevo cúmulo de derrubios de menores dimensiones, sobre el que se abre a mano izquierda la diaclasa este-oeste que nos llevará a la zona conocida del sistema. Desde la parte alta del cúmulo comenzamos su descenso, que nos introducirá a través de un fácil **R3** en libre en la pequeña **Sala del E7**.



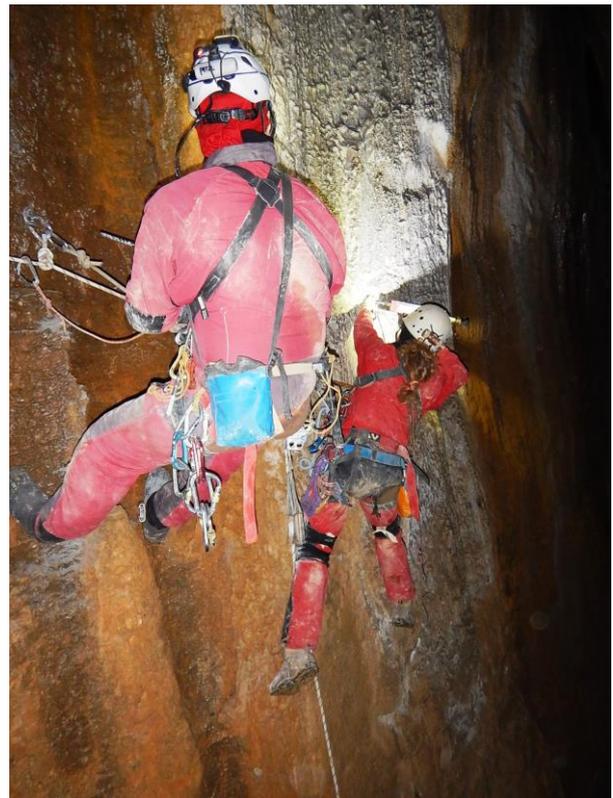
Cabecera del E7 antes de su reequipación

Esta escalada con cuerda fija nos deja en una nueva sala adiaclasada que cruzaremos

trepando y destrelando un gran bloque central, para encontrarnos ante un **P65**, dividido en tres tramos, **R4**, **P17** y **P44**, separados por repisas.

La instalación en fijo del **R4**, de estrecha cabecera, la encontramos en la pared derecha, y nos deja en una peligrosa repisa de arena y cascajo que evitaremos por un pasamanos descendente que discurre por la pared izquierda y que nos acerca al descuelgue del pozo. Un desviador a -8m y en la pared contraria nos deja limpiamente ante la repisa del **P44**.

Un pasamanos en la pared izquierda nos acerca al primero de los tres descuelgues del **P44**, que con tres saltos de 10, 12 y 22m respectivamente nos dejarán en la base del **P65** tras un estupendo volado final.



El P17 durante las labores de reequipación

La base del **P65** (-219m) se abre formando la **Sala de los Flujos**, con frecuentes encharcamientos y de la que sale un pequeño curso de agua que se precipita por un **P10**. Siguiendo el curso de agua descendemos el **P10** cuya instalación en fijo comienza en la

pared izquierda. La cabecera de este pozo, en "Y" y a dos paredes, se encuentra un poco alejada pero tiene un fácil acceso con técnica de oposición.



Pasamos descendente sobre la pared izquierda que evita los peligrosos bloques del P17

La Zona de Unión

Ya en la base de los pozos nos introducimos en una estrecha diaclasa por la que circula el agua hasta sumirse en la cota más baja de la cavidad, -235m. Así, y siguiendo la diaclasa con rumbo oeste llegamos ante una estrechez³ ascendente en la que puede ser recomendable quitarse el equipo para evitar molestos enganchones. Al otro lado del paso la galería se ensancha y termina por colmatarse, siendo este el punto que puso fin a las primeras exploraciones. Sin embargo, al fondo de la salita, donde esta parece terminar,

³ Por esta estrechez ascendente cabe sin problemas un espeleólogo de 1'80 y 90 kg, aun así puede evitarse cogiendo en la base del P10 un paso elevado sobre la diaclasa por la que se sume el agua a través de una trepada de 4m. De esta manera puenteamos la estrechez por arriba.

encontramos una cuerda ascendente a la izquierda que a través de un **E4** nos subirá a la **Diaclasa de Unión**. Esta diaclasa ascendente (**R12**, similar a *los Parisinos* de *Cueva Fresca*, dispone de una instalación en fijo que nos ayuda a subir hasta su parte más alta. Mientras se asciende el E4+R12 nadie debe permanecer en las proximidades de la cuerda para evitar la segura caída de piedras. Tras dejar la instalación, y con una anchura media de un metro, la diaclasa se mantiene horizontal durante 20 m más, encontrándose una laja de gran tamaño obstaculizando el paso en su mitad. La mejor forma de sortearla es por arriba y a través de una fácil trepada. Una cuerda fija nos ayudará a descender un estrecho **P3**, cuya base es un punto clave de la cavidad. Si seguimos rectos en dirección oeste apareceremos en la instalación del P32 de *Gándara* que nos lleva a la *Sala del Ángel*, pero como nuestro objetivo es salir por *Gándara*, debemos estar atentos para encontrar a la izquierda y a escasos 5 metros de la cuerda un acceso bajo entre estalactitas (balizado Viana 2016) que nos saca a zona conocida de *Gándara*, la rampa de bloques previa al P32.

La Cueva de la Gándara

Salimos de la *zona de Unión* por el paso bajo y trepamos entre bloques una resbaladiza rampa a la izquierda que nos lleva a la cómoda galería, ya conocida por todos, previa al *Delator*.



Galería previa al Delator

Después cruzamos el zigzagueante laminador (*el Delator*), del que salimos, cuando este parece terminar, por un paso estrecho junto al techo y a la altura de la cabeza. Así entramos en la bonita **Sala del Fisco**, en la que podremos coger agua, y por zona balizada salimos a la **Galería de los Alisios**. Ya, tan sólo nos queda cruzar el pasamanos del **P49**

del Oso y subir hasta la parte alta del derrumbe, donde está la pequeña boca de *Gándara*, comúnmente conocida como "*el Pinchazo*".

Pepe Serrano
Club VIANA 2016

FICHA TÉCNICA

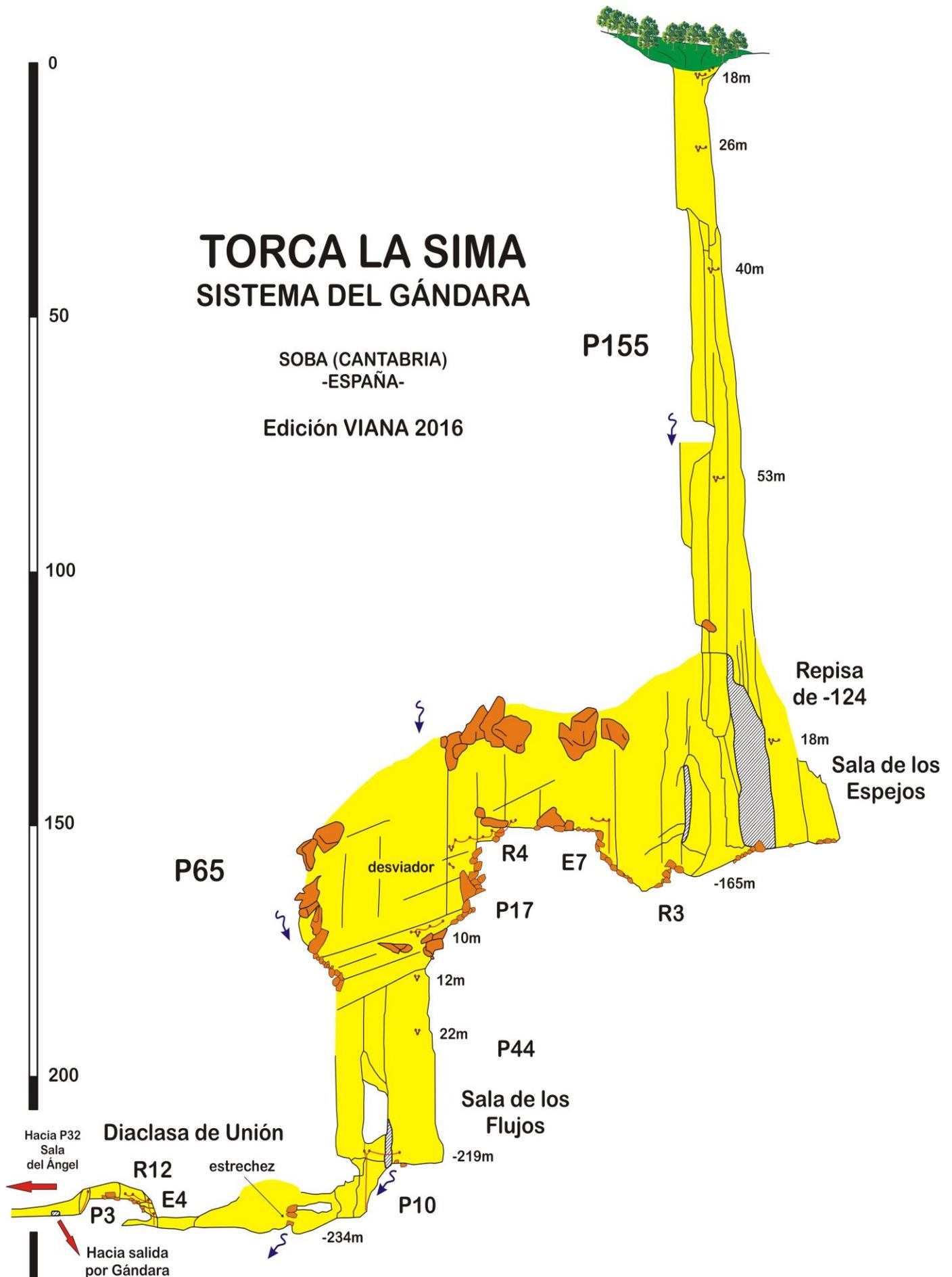
Dificultad	Cuerda	Equipación	Observaciones
P155	65m (x2)	1. aN	1. Haya próxima (poner cinta plana y maillón para doble).
		2. 2 aQ	2. Afloramiento rocoso a la izquierda tras 20 m de rampa y próximo a la vertical (pasamanos recuperable).
		3. Cda + aQ ⁴	3. 1º descuelgue (18m). A la izquierda ⁵ . Sobre la vertical del pozo.
		4. Cda + aQ	4. 2º descuelgue (26m). Sobre la pared del <i>espejo de falla</i> . Péndulo a la izquierda. Pequeña repisa.
		5. Cda + aQ	5. 3º descuelgue (40m). Sobre la pared del <i>espejo de falla</i> . Péndulo a la izquierda. Cabecera aérea.
		6. Cda + aQ	6. 4º descuelgue (53m). En la canal y a dos paredes. Cabecera aérea.
		7. Cda + aQ	7. 5º descuelgue (18m). Pared izquierda. Tras repisa.
E7	En fijo	3 aQ	Vertical y pasamanos de salida.
R4	En fijo	3 aQ	Pasamanos descendente. Pared derecha.
P17	1. fijo	1. 3 aQ	1. Pasamanos. Pared derecha. Sobre vertical del pozo. Evita la rampa.
	2. 25m(x2)	2. Cda	2. A -2m. Unida a pasamanos.
	3. fijo	3. 1 aQ + Dsv	3. Desviador. En pared opuesta. A -8m de cadena.
P44	1. 25 (x2)	1. 3 aQ + Cda	1. Pasamanos. Pared izquierda. 1º Descuelgue (10m).
	2. 25 (x2)	2. Cda	2. 2º Descuelgue (12m). Pared derecha.
	3. 25 (x2)	3. Cda	3. 3º Descuelgue (22m). Pared derecha.
P10	En fijo	1 aQ	Pasamanos aproximación. Pared izquierda.
		2 aQ	Cabecera en "Y". A dos paredes.
E4 + R12	En fijo	1 aQ	Cabecera E4 (reaseguro en pasamanos).
		3 aQ	R12 . Pasamanos ascendente.
P3	En fijo	1 aQ	P3 estrecho. Descendedor en cabo corto.

Nota:

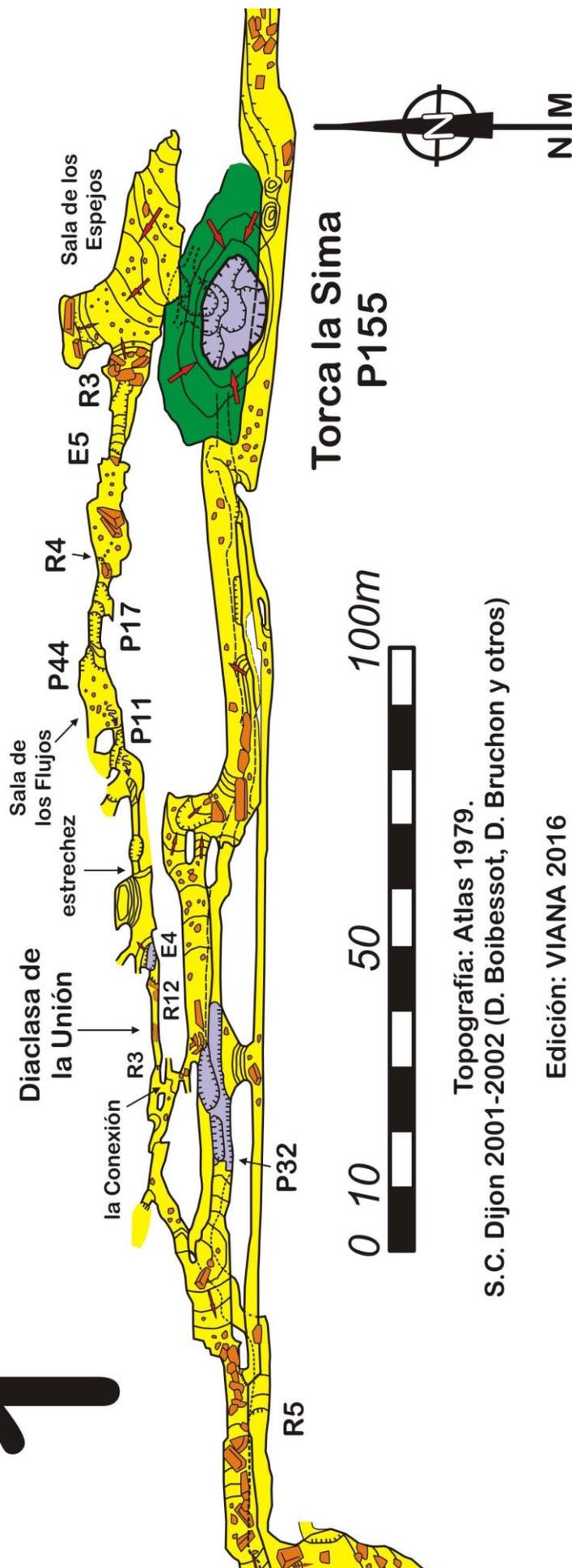
aN	Anclaje Natural
aQ	Anclaje Químico
Cda	Cadena de Doble Argolla
Dsv	Desviador en fijo

⁴ Los 5 descuelgues constan de cadena Raumer© de doble argolla inox A4 a base de taco químico y un tercer anclaje químico unido al descuelgue por medio de 40 cm de cadena inox A2 y dos maillones inox A4.

⁵ Sobre la pared del espejo de falla.

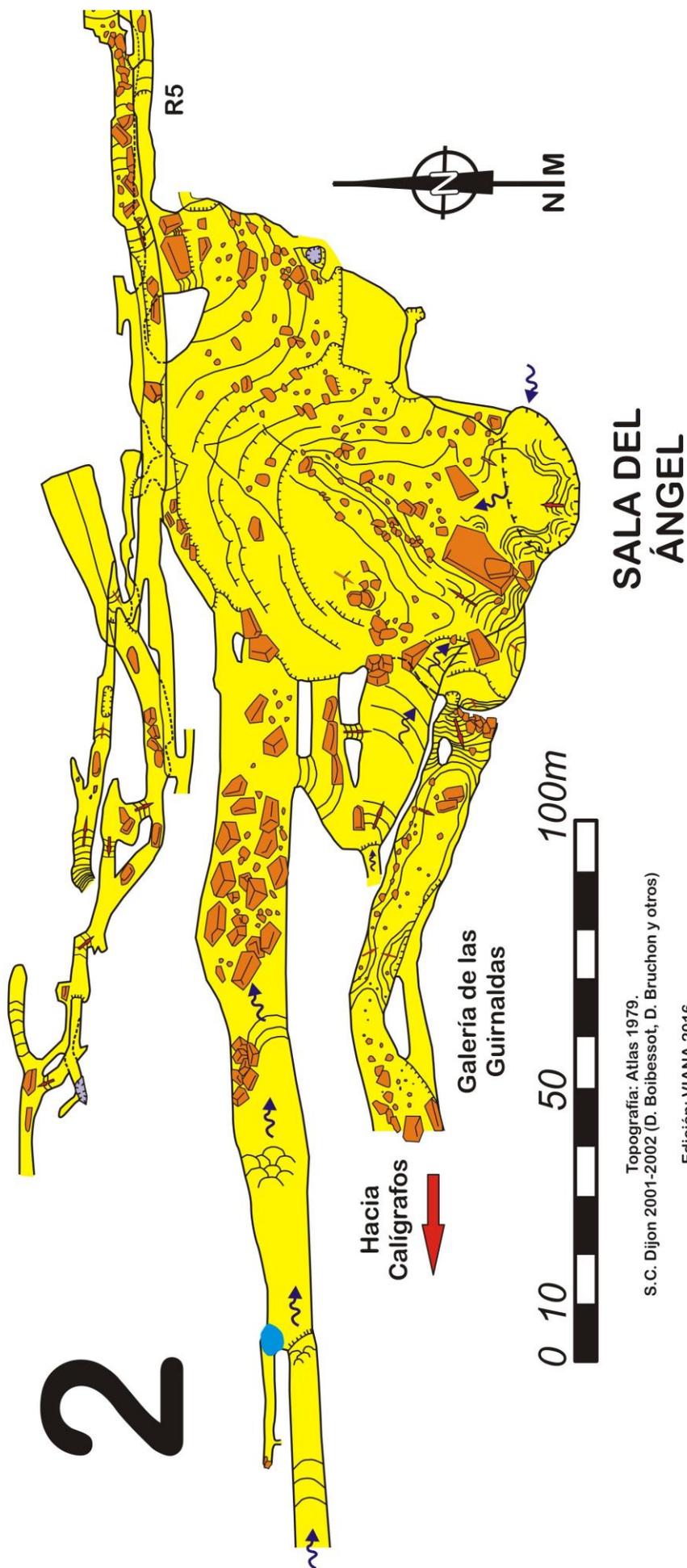


1



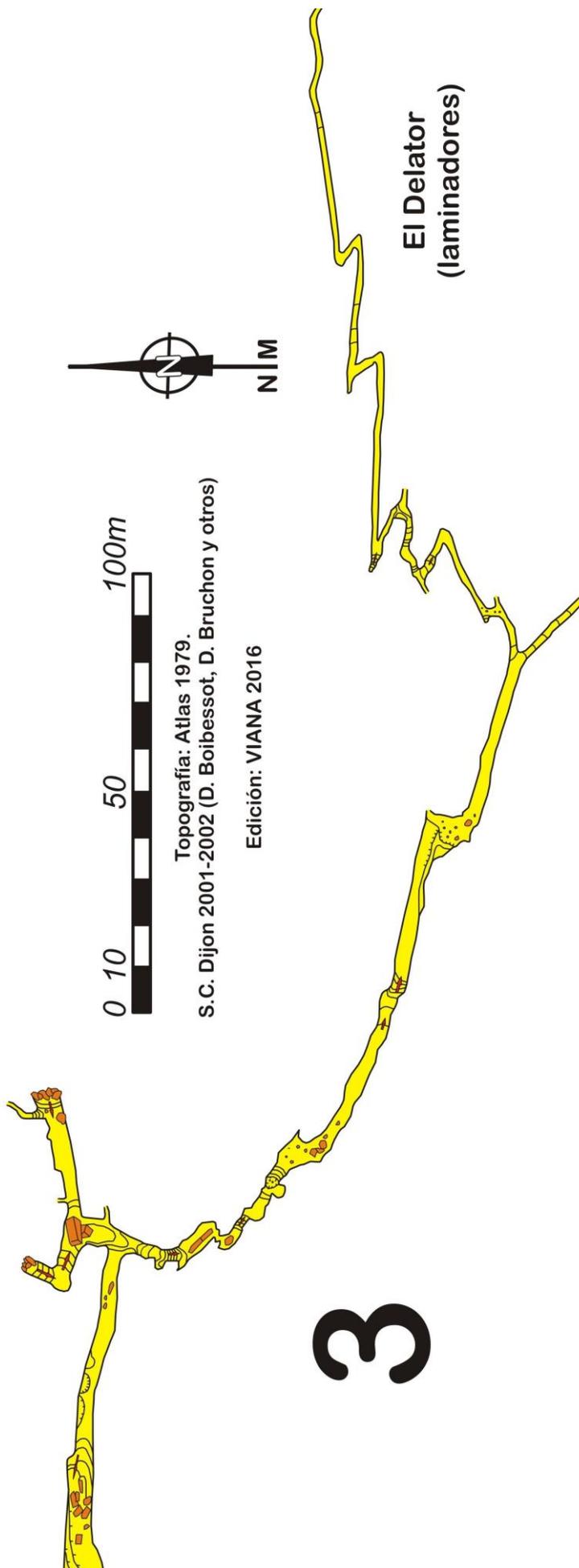
Topografía: Atlas 1979.
S.C. Dijon 2001-2002 (D. Boibessot, D. Bruchon y otros)

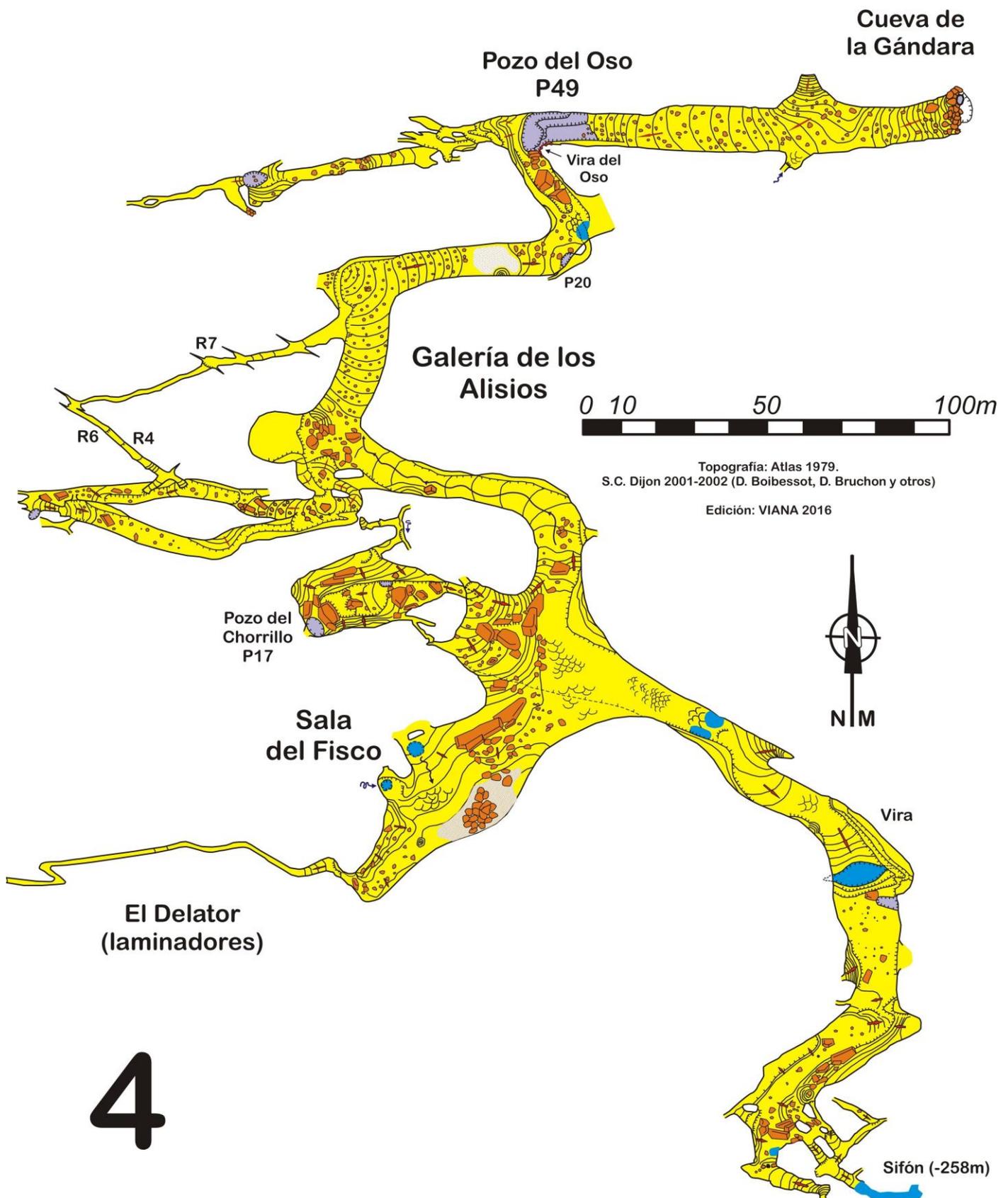
Edición: VIANA 2016



Topografía: Atlas 1979
S.C. Dijon 2001-2002 (D. Boibessot, D. Bruchon y otros)

Edición: VIANA 2016





4