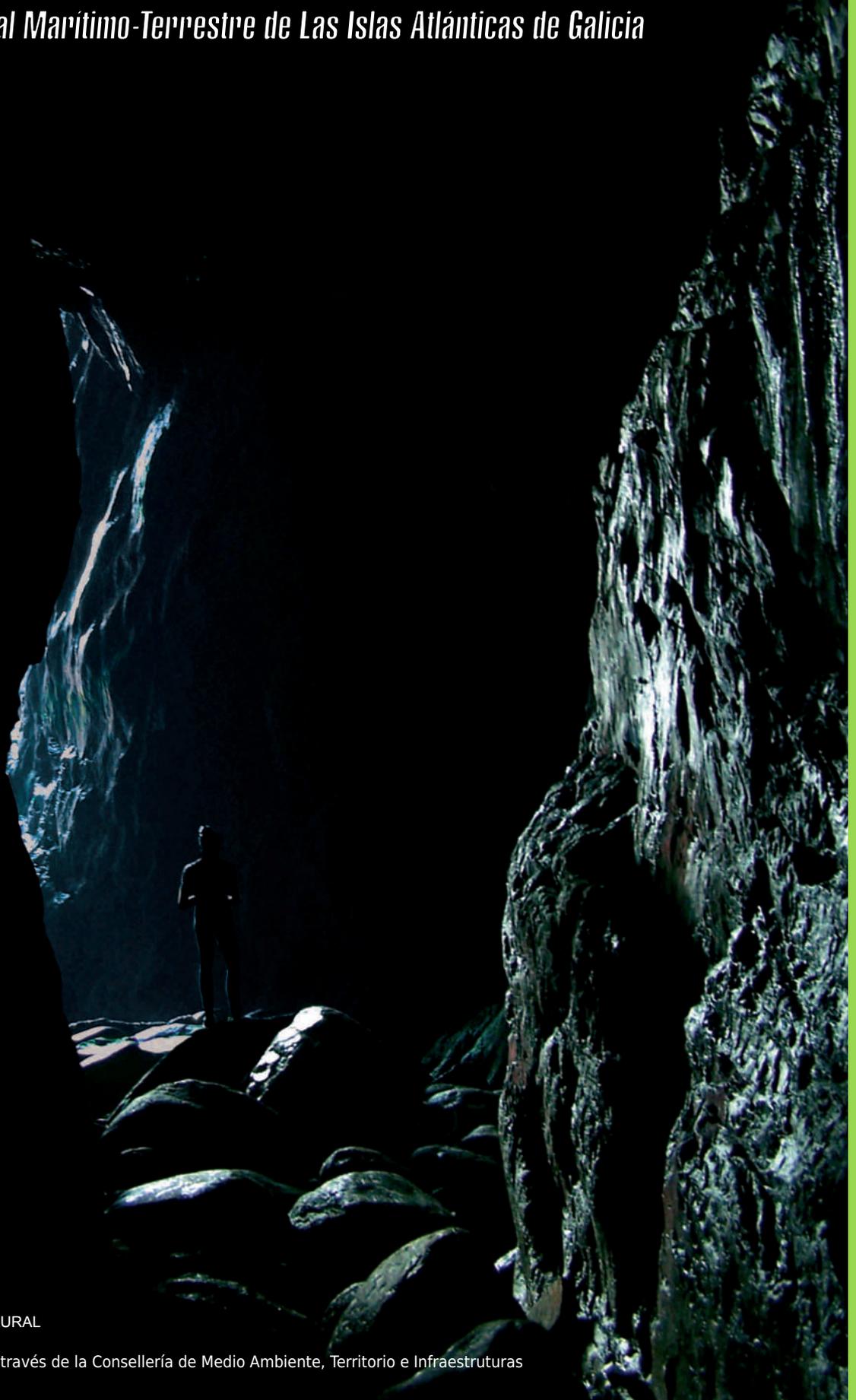




PARQUE NACIONAL MARÍTIMO TERRESTRE
DAS ILLAS ATLÁNTICAS
DE GALICIA

Catálogo de Furnas Marinas

Parque Nacional Marítimo-Terrestre de Las Islas Atlánticas de Galicia



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL

Financiado con fondos estatales a través de la Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas





PARQUE NACIONAL MARÍTIMO TERRESTRE
DAS ILLAS ATLÁNTICAS
DE GALICIA

Catálogo de Furnas Marinas

Espeleo Club Aradelas
Pizarro 4A - baixo, local 17
Vigo
www.aradelas.com
espeleoclubaradelas@yahoo.es

Director del proyecto
José Higinio Diz

Equipo de Catalogación
José Higinio Diz - Topografía y video
Francisco Couto - Topografía y coordenadas
Beatriz Bruna - Fotografía y toma de datos

Colaboradores
Alfonso Pazos
Agustín Escudero
Manuel Prol
Iñigo Sarobe

Textos
José Higinio Diz

Topografías
José Higinio Diz - Topografía de campaña
Francisco Couto - Topografía digital

Fotografías
Beatriz Bruna
José Higinio Diz
Agustín Escudero
Manuel Prol

Maquetación e ilustraciones
Francisco Couto



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL



Introducción

Las Islas Atlánticas de Galicia, bien conocidas por sus hermosos arenales y abruptos acantilados, esconden, al pie de estos últimos, un tesoro prácticamente desconocido y bien guardado a lo largo de los tiempos, las furnas; pequeñas cavidades excavadas por la fuerza del mar en las fisuras del granito y que forman más de 1.800 metros de galerías en las entrañas del Parque.

Aunque algunas bocas son bien conocidas desde tiempos ancestrales por los pescadores y habitantes de las islas, estos siempre han sentido un profundo respeto por la oscuridad de las furnas y los secretos que guardan en su interior, respeto que se ha plasmado en multitud de leyendas sobre naufragios, barcos fantasmas, galerías interminables, sonidos del infierno... y que se han transmitido de generación en generación hasta nuestros días.

Pero la exploración sistemática de las furnas ha quedado reservada para los espeleólogos, y fue en la primavera de 1959 cuando miembros del Club Montañeros Celtas hacen las primeras exploraciones en furnas de las Islas Cíes e Isla de Ons. Posteriormente, en 1969, espeleólogos de este mismo club hacen la topografía de Cueva Lago, en cabo Home. En la década de los '70 se unen al carro de las exploraciones los clubs GESIC, Trevinca y GES Santa Clara, pero sería en la década de los '80 cuando los trabajos se hacen más continuados: El GE Rey Gerión OJE elabora un croquis del Burato do Inferno, el Club Montañeros Celtas hace varias topografías en las Islas Cíes (Cova do Cadáver, Furna das Lontras y Cova do Seixo) y el levantamiento topográfico parcial (alzado) del Burato do Inferno en la Isla de Ons, mientras que el Espeleo Club Aradelas explora y topografía las cavidades de las ensenadas de Caniveliñas y Fedorentos también en la Isla de Ons para, desde aquí, continuar con el resto de las furnas del litoral pontevedrés hasta culminar con la elaboración del primer inventario de las cavidades de origen marino de la provincia (1993-1996) que fue publicando en el Nº10 de la revista Furada, editada por de la Federación Galega de Espeleoloxía. Este trabajo serviría de base para el catálogo que ahora se presenta y que fue desarrollado durante los años 2008 y 2009 por miembros del Espeleo Club Aradelas en colaboración con el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia.

Para esta catalogación se contó con la más moderna tecnología, tanto para posicionar las cavidades mediante el uso de GPS y fotografía aérea, como para la elaboración de las topografías con la ayuda de medidores láser, trabajo que se completó con la toma de fotografías y vídeo digital de todas las furnas catalogadas. Pero para llevar a buen fin este proyecto fue indispensable la colaboración del Parque, que puso a nuestra disposición vehículos y embarcaciones que nos permitieron desplazarnos con rapidez rentabilizando al máximo los tiempos de la bajamar y alcanzar por mar zonas de la costa prácticamente inaccesibles desde tierra.

Coordenadas U.T.M. en el Mapa Topográfico Nacional de España, HUSO 29T

ARCHIPIELAGO DE CIES.

HOJA 222 CIES - Escala 1:50.000

HOJA 222-IV CIES (3-11) - Escala 1:25.000

ARCHIPIELAGO DE ONS.

HOJA 184 GROVE - Escala 1:50.000

HOJA 184-IV ISLA DE ONS(3-10) - Escala 1:25.000



ISLA SUR O DE SAN MARTIÑO		pag.
1. Furna de San Martiño	13	
2. Desesperada	14	
3. Pereira	16	
4. CSN-2	18	
5. Furna da Lameira.....	19	
6. Furnas de Suaponte	23	
7. Xesteira.....	26	
8. Rego da Serpe.....	28	
9. Punta Cabaliño	30	
10. Gavotos	32	
ISLA NORTE O DEL MONTEAGUDO		
ISLA DEL MEDIO O DEL FARO		
11. Cova dos Pesos	38	
12. Laxe do Peito III.....	40	
13. Laxe do Peito II.....	42	
14. Laxe do Peito I.....	44	
15. Monteagudo.....	46	
16. Furna das Lontras	48	
17. Cova do Cadaver.....	50	
18. Cova do Seixo	52	
19. Buraco do Trapo.....	54	
20. Chancelos.....	58	
ISLA DE ONS		
21. Centulo	64	
22. Cova do Lobo.....	66	
23. Galilleiro.....	68	
24. Cornecho.....	70	
25. Punta do Rio.....	72	
26. Castelo.....	73	
27. Coviñas	74	
28. Coliño	76	
29. Furnas da Porta	80	
30. Fedorento	84	
31. Burato do Inferno	88	
32. Monte Freixota (Rego da auga)	96	
33. Freitasas	100	
34. Caniveliñas I.....	102	
35. Caniveliñas II.....	104	
36. Caniveliñas III.....	106	
37. Cano das Bombas.....	108	
38. Bombas II	110	
39. Estrepeiral	112	
40. Bastian de Val.....	115	
41. Gaitero.....	120	
42. Fontenova I	122	
43. Fontenova II	126	
44. Pendente Ancha I.....	131	
45. Pendente Ancha II.....	134	
46. Xubenco	136	
47. Rego da Regata.....	138	
48. Manueleche.....	140	
ISLA DE ONZA		
1. Laberco I.....	145	
2. Laberco II.....	148	
3. Dentedolan.....	150	

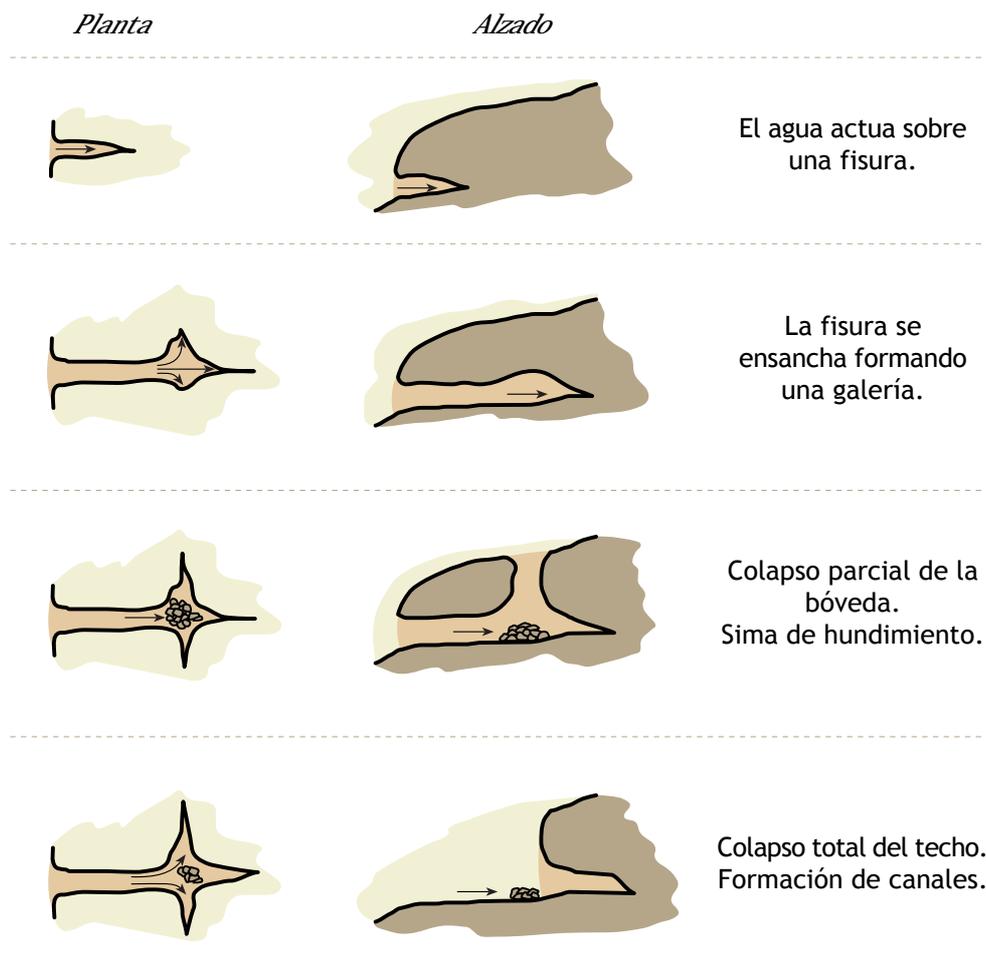


Génesis de las furnas

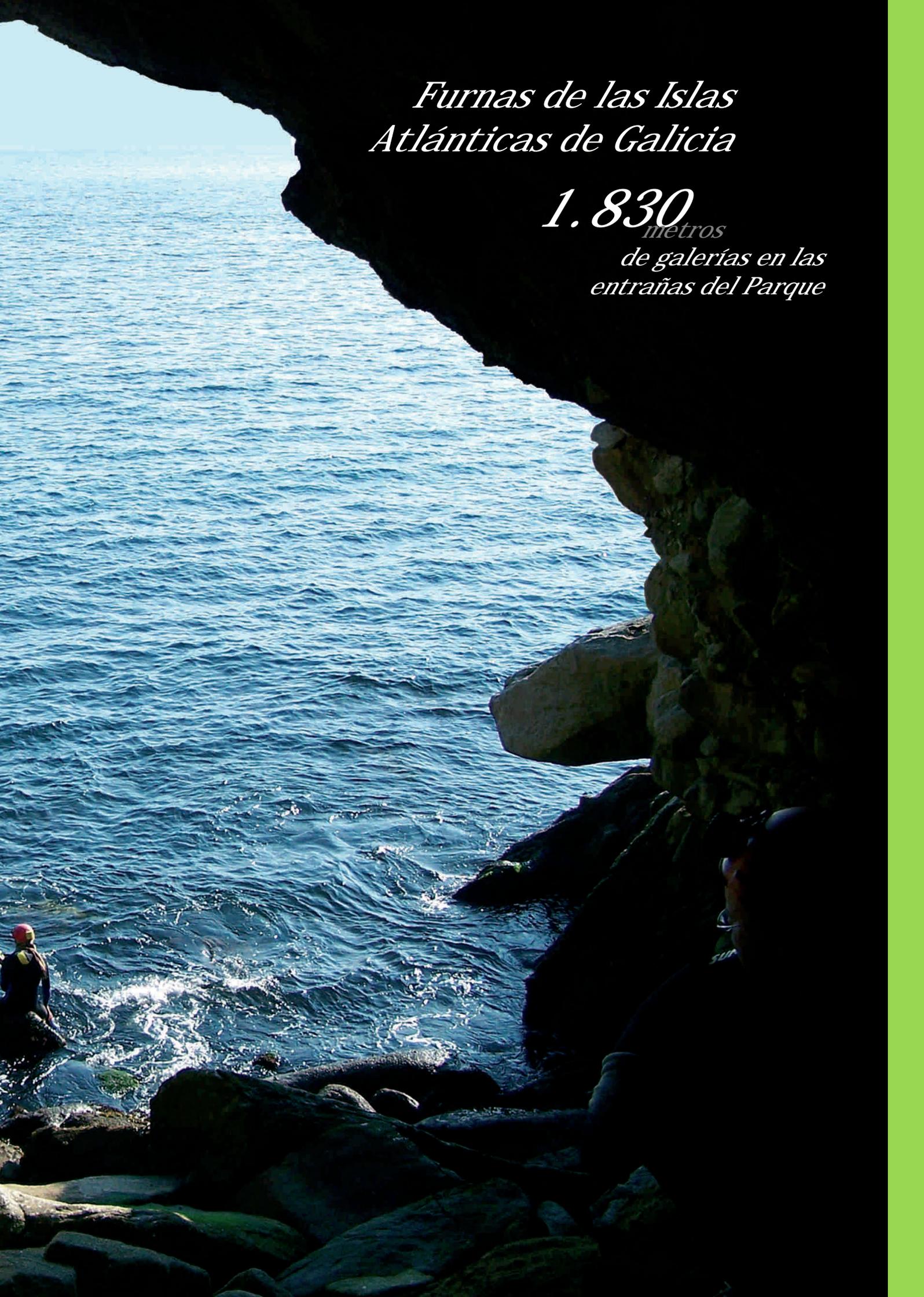
Las furnas se originan por la acción erosiva del mar sobre las rocas que forman la costa, y para su formación es imprescindible la conjunción de dos factores: La fuerza del mar y una estructura geológica favorable. Las olas, en combinación con las mareas, actúan sobre las grietas y fracturas de la roca excavando y formando incipientes galerías, acción que se acentúa durante los inviernos cuando las galernas generan olas gigantescas capaces de arrastrar y lanzar guijarros que actúan como pequeñas gubias en las paredes del acantilado. Pero para la formación de las furnas, tan importante como la fuerza del mar es la existencia de una estructura geológica adecuada, esto es, la roca de los acantilados debe estar fracturada en profundidad y tanto mejor si se trata de materiales blandos o muy estratificados.

En lo que a las Islas Atlánticas se refiere, la fuerza del mar está garantizada durante la mayor parte del año, y las rocas, aunque son esencialmente granitos de gran dureza, sí se encuentran muy fracturadas favoreciendo la formación de las furnas.

Otra característica esencial de las furnas es que se trata de cavidades con un ciclo de vida bien definido. En una primera fase son galerías pequeñas y estrechas en las que el mar actúa básicamente excavando sobre la fractura. En una segunda fase la galería se va ensanchando y ganando altura por lo que el mar, además de excavar, disgrega y limpia los materiales desprendidos de las paredes y techo. En una tercera y última fase, cuando las paredes ya no son capaces de sustentar los materiales que forman el techo de la fuma, este se desploma transformando la cavidad en un canal, o bien formando una sima de hundimiento, fenómeno que se produce por el colapso de tan solo la parte central de la galería. Este es el caso del Burato do Inferno (Isla de Ons).







*Furnas de las Islas
Atlánticas de Galicia*

1.830
metros
de galerías en las
entrañas del Parque

Islas Cíes

El archipiélago de Cíes, formado por la Isla Sur o de San Martiño, la Isla del Medio o del Faro y la Isla Norte o de Monteagudo, es el más abrupto del Parque de las Islas Atlánticas. Su sustrato granítico dio origen a un relieve montañoso que se prolonga a lo largo de las tres islas y que culmina en el Alto das Illas Cíes (Isla Norte) donde el cordal montañoso alcanza los 197 metros de altura sobre el Océano Atlántico.

La vertiente oceánica de las Cíes es muy vertical y acantilada; en zonas como Monte Galeira o el Alto da Balcoeria (Isla Sur) los farallones graníticos bajan verticales hasta el mar formando paredes de hasta 100 metros, y aunque es una zona tremendamente trabajada por la acción erosiva del mar y los vientos, la presencia de furnas es muy escasa, tal vez por la gran dureza de la roca. En esta vertiente destacan las espectaculares bocas de la Furna dos Gavotos, con más de 30 metros de altura, y Buraco do Trapo, que supera los 25 metros, aunque el desarrollo de ambas cavidades es modesto.

En contra a lo que se pudiera pensar, la vertiente oriental de las Cíes, más suave y salpicada de magníficos arenales, es más prolífica en cavidades. Es cierto que esta costa está más abrigada de las galernas y los vientos, y que los acantilados son infinitamente más modestos, pero la estructura geológica de la roca, que se presenta muy fracturada, ha favorecido la formación de una veintena de furnas de discretas bocas, destacando las situadas en la zona de Laxe do Peito (Isla Norte) y al sur de la Playa de San Martiño, en la isla del mismo nombre. En la formación de estas cavidades se combina la acción del mar con la acción erosiva de las aguas superficiales que se filtran a través de las fracturas de la roca formando algunos pequeños lagos de agua dulce y vistosas formaciones parietales.

En el archipiélago se han catalogado un total de 22 cavidades que suman 594 metros de galerías. En general estas furnas son de desarrollos discretos, sin sobrepasar ninguna de ellas los 50 metros.



Isla Sur o de San Martiño



Furna de San Martiño

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
12 mts.

Punta de San Martiño, Isla
Sur o de San Martiño, Islas
Cíes, Vigo.

Coordenadas UTM:
X=0507623
Y=4672707
(aprox. 6mts)

Desarrollada en granitos de
afinidad alcalina del Hercínico

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Octubre, 2008

LOCALIZACIÓN

La furna se abre en la Punta de San Martiño, al norte de la playa del mismo nombre y muy próxima al Freu da Porta, canal que separa la Isla Sur de la Isla do Faro. Para alcanzar la boca de la cavidad partiremos de la playa de San Martiño en dirección norte caminando por los bajos acantilados graníticos de esta parte de la isla.

DESCRIPCIÓN

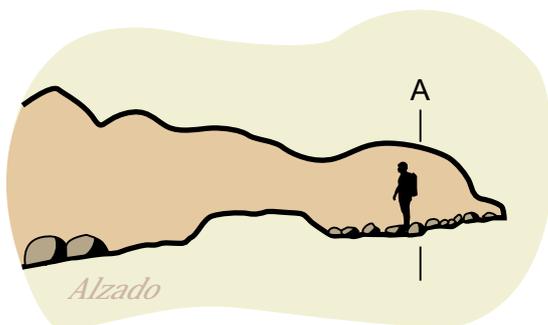
Se trata de una pequeña cavidad de apenas 12 metros de desarrollo dividida en dos zonas bien diferenciadas. El primer tramo de la furna es una galería de paredes graníticas muy erosionadas por la actividad marina que se prolonga algunos metros hasta un resbaladizo resalte de un metro de altura que da acceso a la segunda parte de la cavidad, una sala redondeada de

cantos rodados y techo abovedado de conglomerados donde se pueden ver algunas raíces testigo de la proximidad de la superficie.

El mar llega hasta el fondo de la cavidad durante la pleamar, aunque la sala final, situada en un plano ligeramente superior gracias al resalte de la galería, se encuentra bastante resguardada de la fuerza de las olas, por lo que algún pájaro se ha atrevido a instalar su nido en las paredes de la misma como pudimos apreciar durante nuestra exploración.

Sección

A



Alzado



Planta

A

Ng

0 1 2 5 m.

Desesperada

LOCALIZACIÓN

Accesible por la costa durante la bajamar. Se puede alcanzar desde el norte partiendo de la playa de San Martiño, o bien por el sur partiendo desde el muelle de Os Fornos. Se recomienda esta última opción ya que permite la visita de otras interesantes furnas de la isla.

DESCRIPCIÓN

Esta furna, pese a tener dos bocas de acceso, puede pasar desapercibida por las modestas dimensiones de las mismas. La boca sur, de poca altura y con algunos bloques que dificultan el paso, es la entrada principal del sistema que, tras algunos metros, se abre a una sala de cantos rodados y arena con numerosas formaciones litogénicas en forma de coladas y pequeñas estalactitas asociadas a la abundante filtración de agua dulce. De dicha sala parten dos galerías, una de frente en forma de rampa de arena ligeramente ascendente (berma) de apenas 6 metros de desarrollo, y otra en dirección norte que termina en un pequeño destrepe formando una galería semisifonada accesible durante la bajamar, y que comunica con el exterior dando lugar a la segunda entrada de la cavidad.

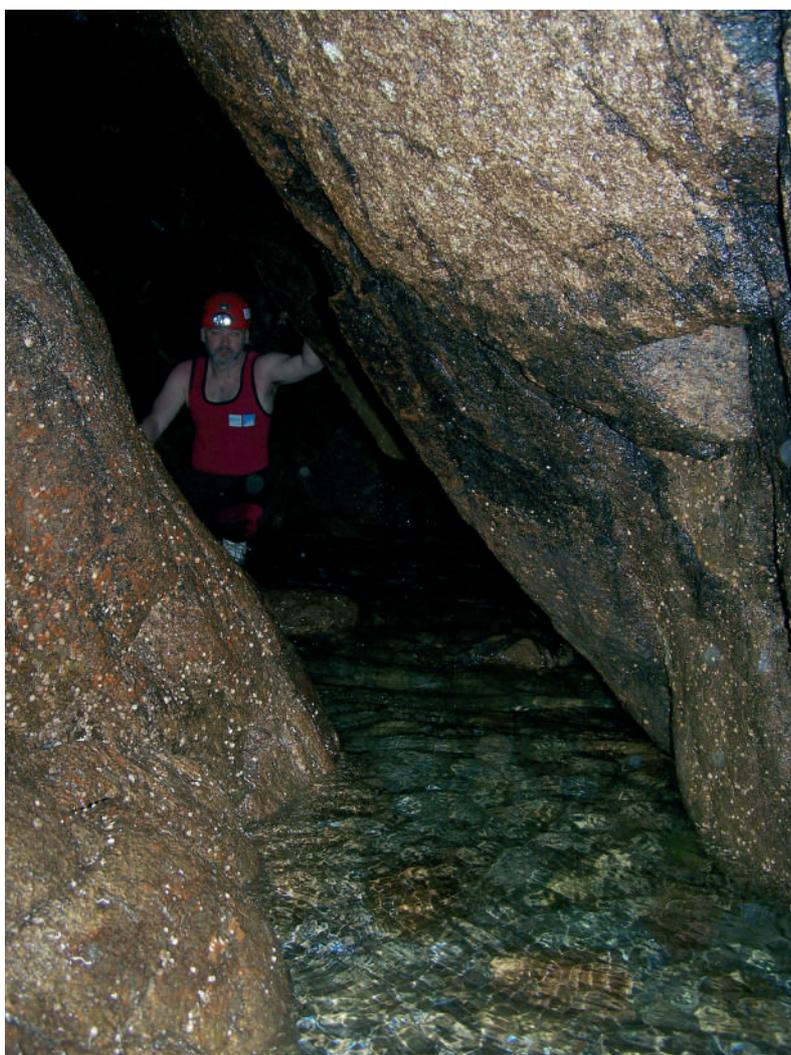
Las formaciones se concentran en dos zonas, al final de la rampa de arena y en la pared izquierda de la sala, donde destacan una gruesa colada y varias estalactitas que superan los 25 centímetros de longitud, dimensiones poco frecuentes en este tipo de cavidades. Su composición básicamente arcillosa les da un peculiar tono rojizo, textura escamosa y una gran fragilidad por lo que es preciso evitar el roce con las mismas.

PROTECCION

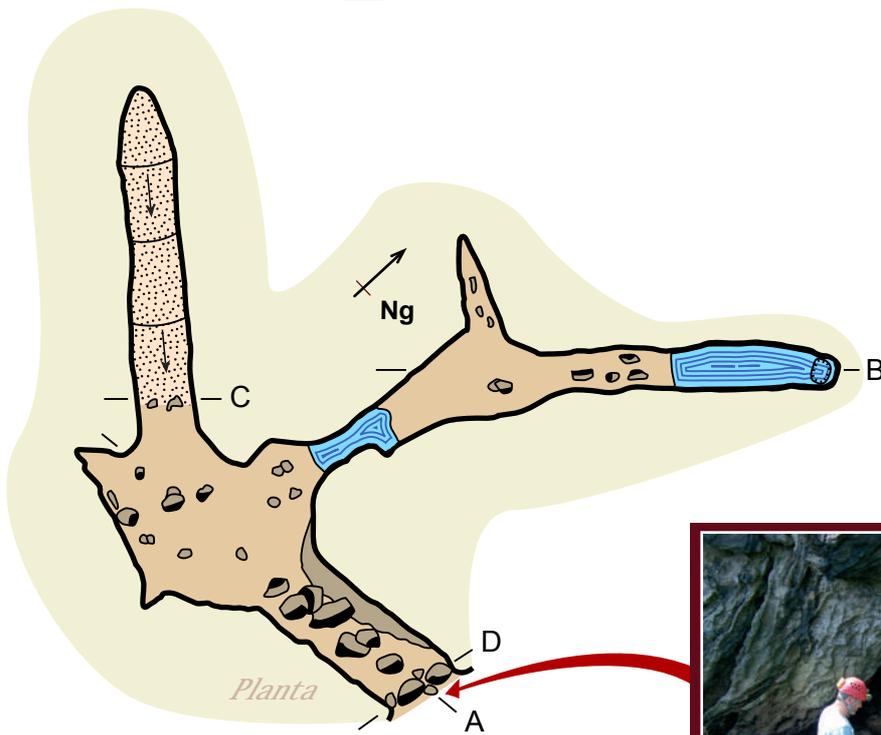
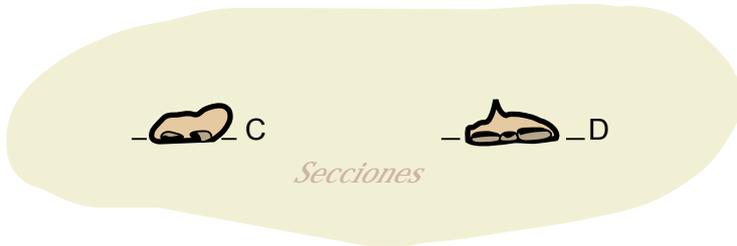
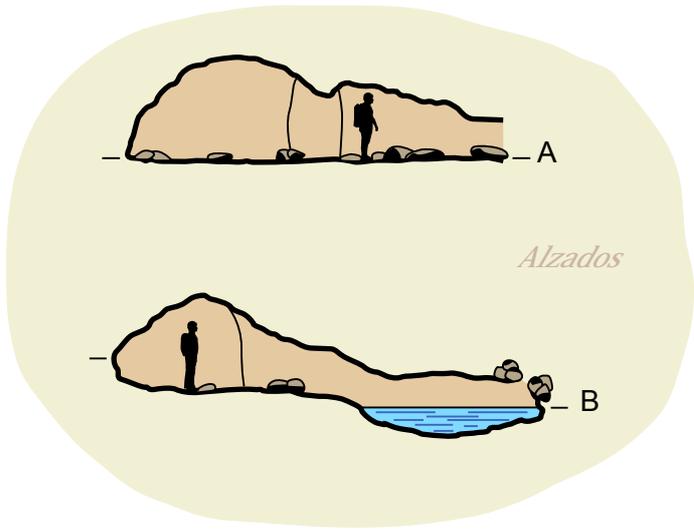
Esta cavidad, junto con la furna da Lameira, es una de las más importantes de la Isla Sur en lo que a formaciones se refiere. Hasta el momento, las pequeñas dimensiones de su boca y su incómoda aproximación por tierra, sumado al difícil acceso a la isla, han preservado intactas las frágiles coladas y estalactitas que a lo largo de los años se han ido formando en su interior. Sería importante seguir garantizando esta conservación en un futuro por tratarse de una de las furnas más interesantes del archipiélago.



Formación característica de la furna



Galería sifonable



Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
30 mts.

A Xesteira, Isla Sur o de San
Martíño, Islas Cíes, Vigo.

Coordenadas UTM:

Entrada Principal

X=0508554

Y=4671861

Entrada Sifonada

X=0508553

Y=4671873

(aprox. 6mts)

Desarrollada en granitos de
afinidad alcalina del Hercínico

Topografía:

Espeleo Club Aradelas (ECA).

Mayo, 2008

Pereira

LOCALIZACIÓN

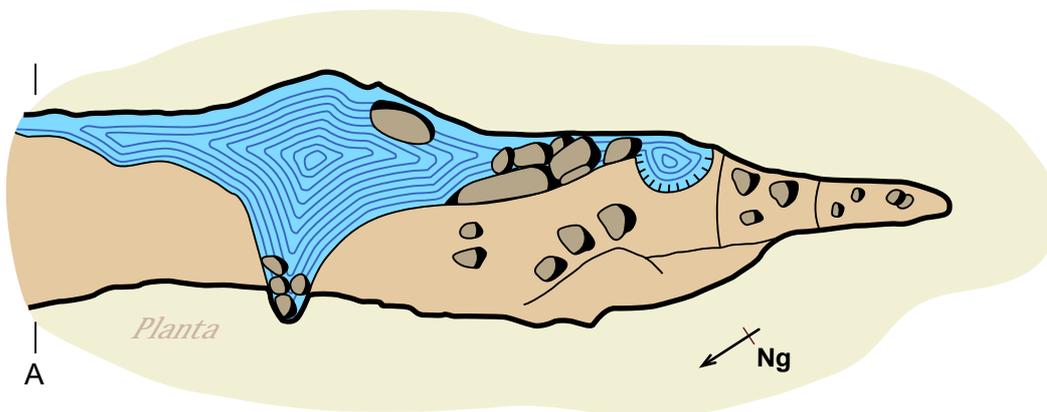
Esta furna se localiza con facilidad por las grandes dimensiones de su boca y porque está situada a unos 100 metros al sur de la furna Desesperada. Junto con esta, la CSN2 y la furna da Lameira, esta cavidad se abre en el sector de costa comprendido entre la playa de San Martiño y el muelle de Os Fornos cerca de Punta da Xesteira.

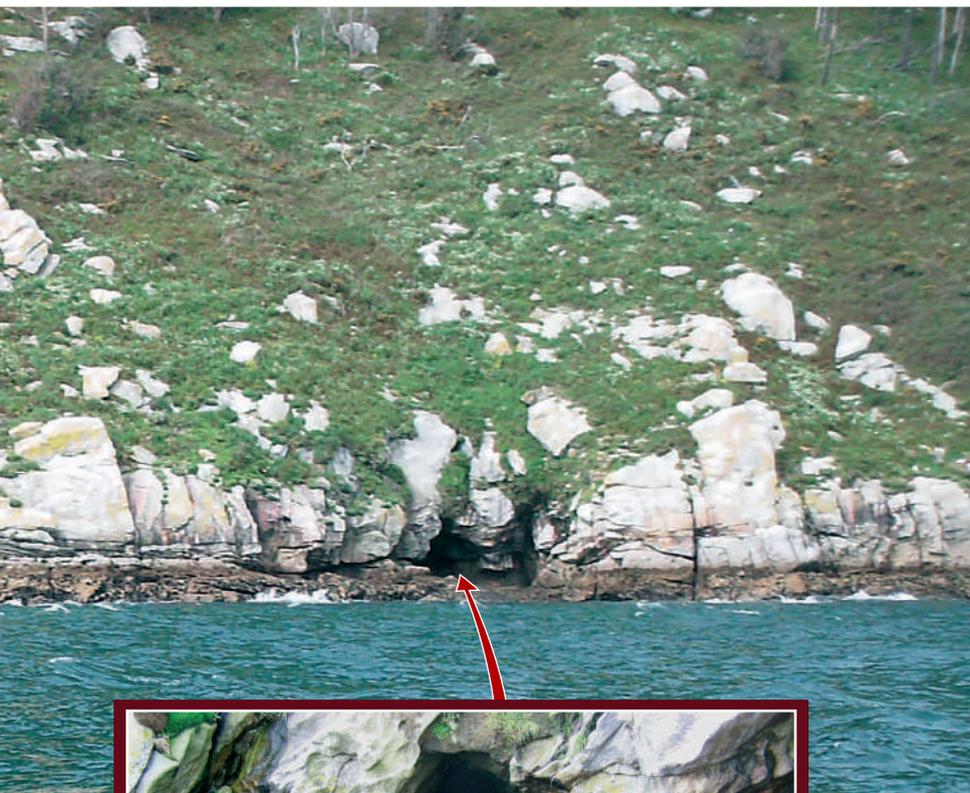
DESCRIPCIÓN

Es la clásica cavidad de origen marino formada por una única galería abierta a nivel del mar que supera los 23 metros de desarrollo, muy ancha en sus primeros metros por la acción erosiva de las olas, mientras que más estrecha y elevada en su tramo final, donde los materiales clásticos acumulados son muy abundantes y difícilmente retirados por las mareas. Como característica más reseñable de esta cavidad destaca un profundo canal lateral por el que el mar penetra en la furna incluso durante la bajamar y que se extiende hasta más allá de la mitad de la galería.



Costa de San Martiño. Boca de entrada de la furna





Ficha Técnica

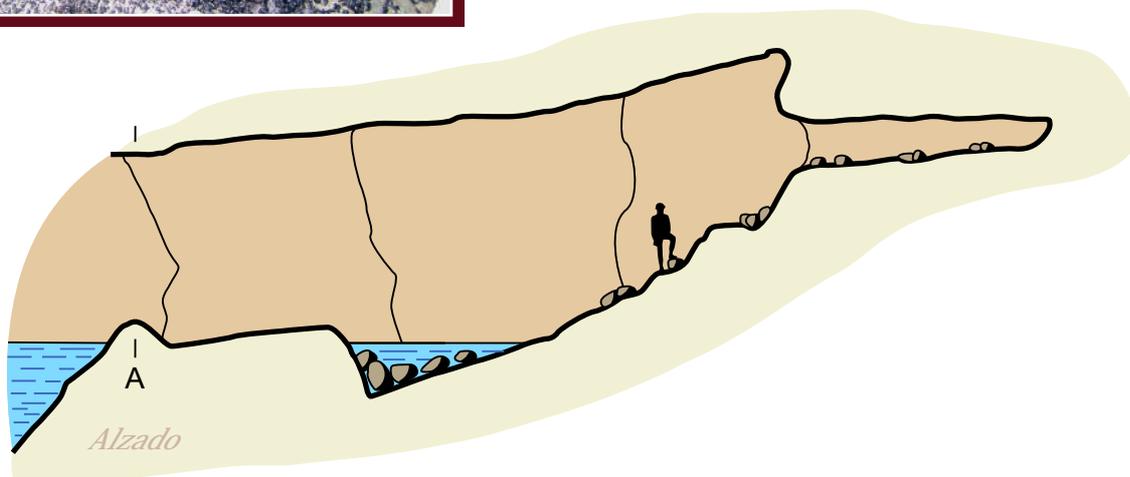
Desarrollo horizontal:
23 mts.

A Xesteira, Isla Sur o de San
Martiño, Islas Cíes, Vigo.

Coordenadas UTM:
X=0508610
Y=4671805
(aprox. 8 mts)

Desarrollada en granitos de
afinidad alcalina del Hercínico

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2008



LOCALIZACIÓN

Se abre entre la Furna Pereira y la Furna da Lameira, en el tramo de costa comprendido entre la playa de San Martiño y el muelle de Os Fornos. Desde este último, durante la bajamar, se puede acceder fácilmente a la furna caminando por los acantilados.

DESCRIPCIÓN

Se trata de una pequeña cavidad de apenas 12 metros de desarrollo formada por una única galería con

una repisa lateral que se extiende todo a lo largo de la furna y donde, en sus primeros metros, se forma una pequeña charca alimentada por las filtraciones de agua dulce y las salpicaduras de las olas. Las paredes de la cavidad son de granito, mientras que el techo, formado por conglomerados, presenta unos grandes bloques redondeados en la zona próxima a la boca. Todo el suelo de la galería aparece cubierto de piedras y con abundante vida marina como pequeñas lapas, percebes y algunas formaciones de tipo coralino.

Ficha Técnica

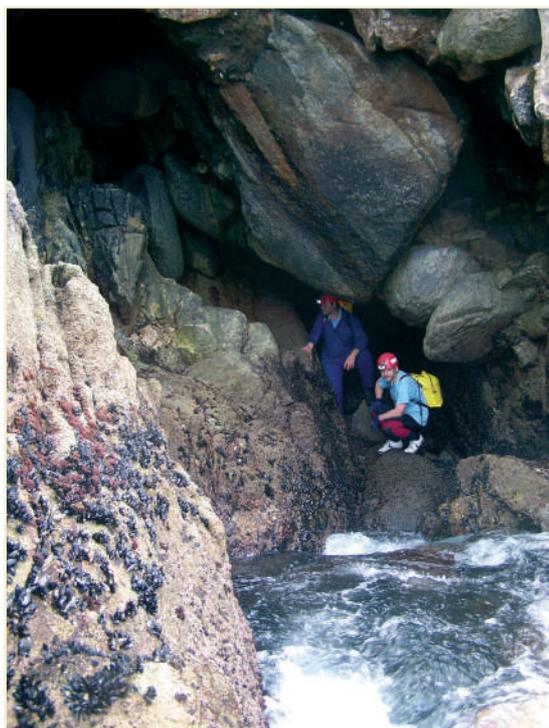
Desarrollo horizontal:
12 mts.

A Xesterira, Isla Sur o de San Martiño, Islas Cíes, Vigo.

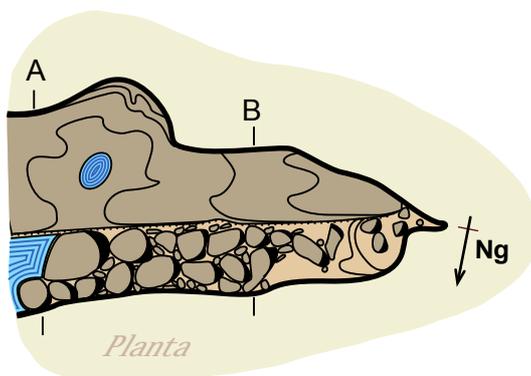
Coordenadas UTM:
X=0508659
Y=4671745
(aprox. 8mts)

Desarrollada en granitos de afinidad alcalina del Hercínico

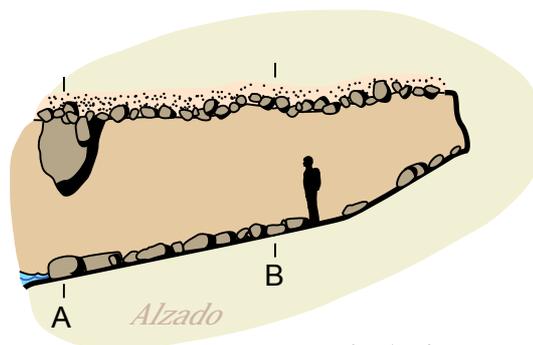
Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2008



Boca de entrada de la furna

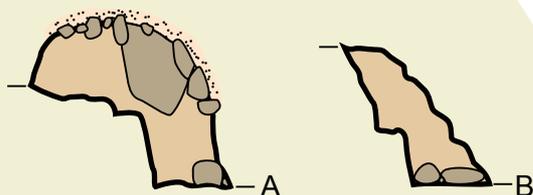


Planta



Alzado

0 1 2 5 m.



Secciones

Furna da Lameira

LOCALIZACIÓN

Se abre a pocos metros al norte del muelle de Os Fornos, desde donde se puede acceder fácilmente caminando por los acantilados durante la bajamar. Es la primera de las cuatro cavidades situadas entre el muelle de Os Fornos y la playa de San Martiño.

DESCRIPCIÓN

La furna está dividida en dos zonas claramente diferenciadas. La primera de ellas, de origen marino, abarca los 18 primeros metros de la cavidad formando una amplia galería ascendente con grandes bloques de roca y de la cual parte, en dirección sur, un discreto ramal lateral de poca altura y algo más de 7 metros de longitud. La segunda parte de la cavidad, mucho más estrecha y de mayor desarrollo, es de origen fluvial y nunca se anega con la marea. Tras los bloques de entrada un angosto paso nos deja en la Sala del Guano, una galería alta, con importantes depósitos de guano y por la cual discurre un pequeño regato que en época de lluvias actúa de rebosadero

de un interesante lago interior. Después de algunos metros, la galería se convierte en una estrecha y resbaladiza diaclasa hasta desembocar en la Sala del Lago, donde se pueden apreciar unas peculiares concreciones ocreas en forma de lóbulos y que son exclusivas de esta cavidad. Esta sala está atravesada casi perpendicularmente por una importante diaclasa que forma dos nuevas galerías impracticables para el espeleólogo y que le da una peculiar configuración en forma de estrella. El suelo de todo este conjunto es un lago de agua dulce con lecho de barro de unos 30 cm. de profundidad y en cuyas paredes se pueden apreciar, observando los distintos tonos de color, los diferentes niveles que este alcanza. En esta sala también se produce un extraño fenómeno más propio de las cavidades calizas, el "mondmilch" (leche de luna), que recubre parte de las paredes y tapiza la superficie del agua con una suspensión blanca de aspecto lechoso. Atravesando el lago, la galería principal se prolonga algunos metros más en una zona

profusamente concrecionada con coladas rojizas y amarillentas recubiertas de delicados microgours sobre los que se pueden apreciar algunas diminutas formaciones de aspecto floral no observadas en ninguna otra cavidad. En este tramo final existe una pequeña sala en un nivel superior de la galería; pero no se recomienda su visita ya que al trepar se podrían dañar seriamente las coladas del nivel inferior.

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
47 mts.

A Xesteira, Isla Sur o de San Martiño, Islas Cíes, Vigo.

Coordenadas UTM:
X=0508720
Y=4671689
(aprox. 8mts)

Desarrollada en granitos de afinidad alcalina del Hercínico

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2008



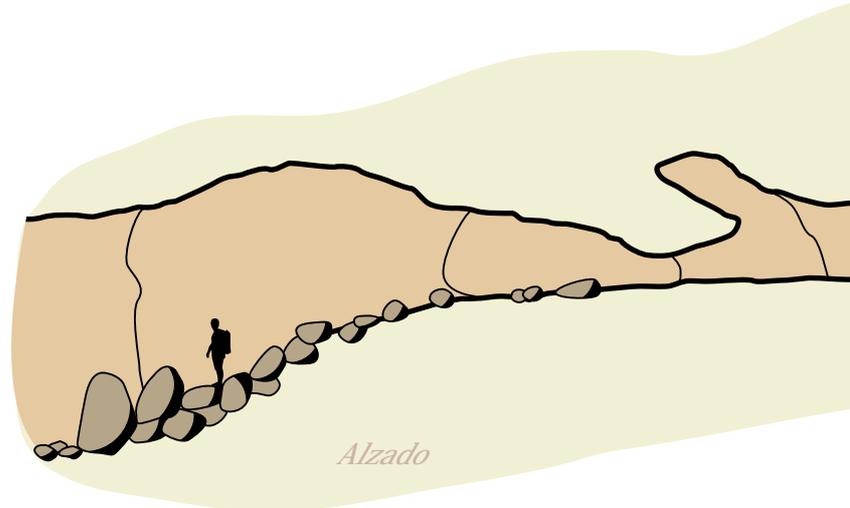
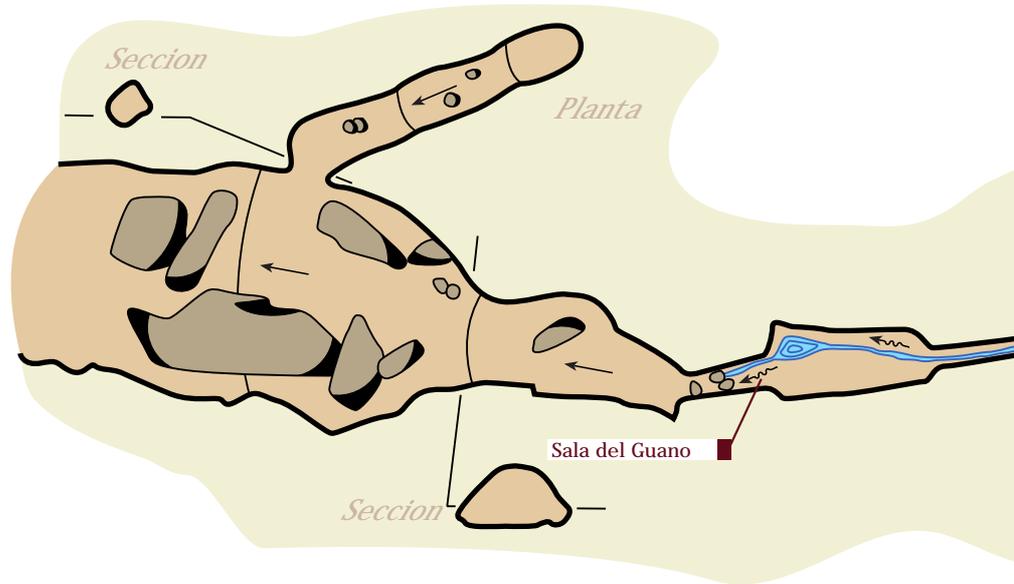
Formaciones que tapizan las paredes

MURCIÉLAGOS

En la Sala del Guano se pudo constatar la presencia de dos murciélagos; aunque podría tratarse de una colonia más numerosa a tenor del importante depósito de guano localizado en la misma.

PROTECCIÓN

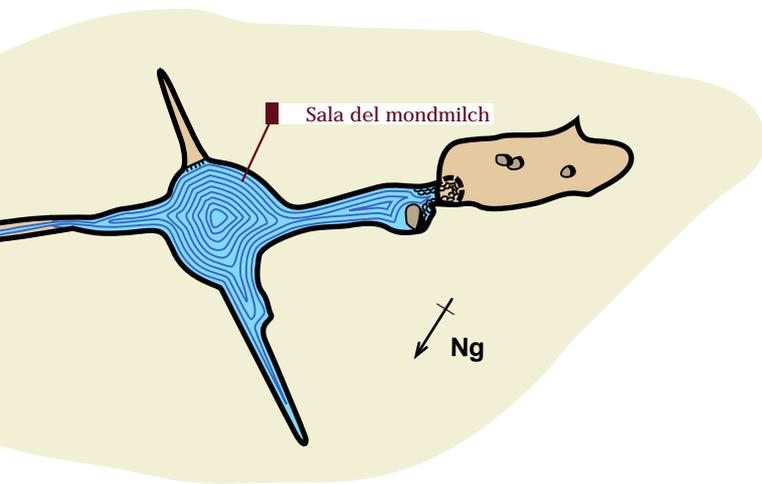
Sin lugar a dudas esta fuma es una de las más interesantes del Parque. Su peculiar morfología, la presencia de un lago de agua dulce, las abundantes y extrañas concreciones que la adornan y la presencia de murciélagos hacen de esta cavidad un delicado ecosistema que obliga al visitante a extremar las precauciones para no dañar el entorno. Hay que tener en cuenta que aún en la Isla Sur, la cavidad es perfectamente accesible, de ahí lo importante de esta advertencia para evitar las visitas incontroladas que podrían suponer un deterioro irreversible de la misma.



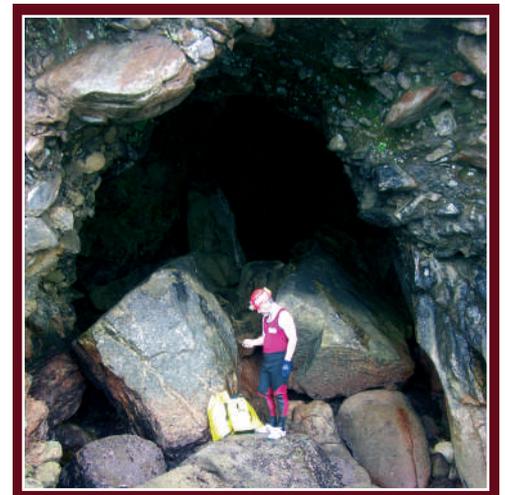
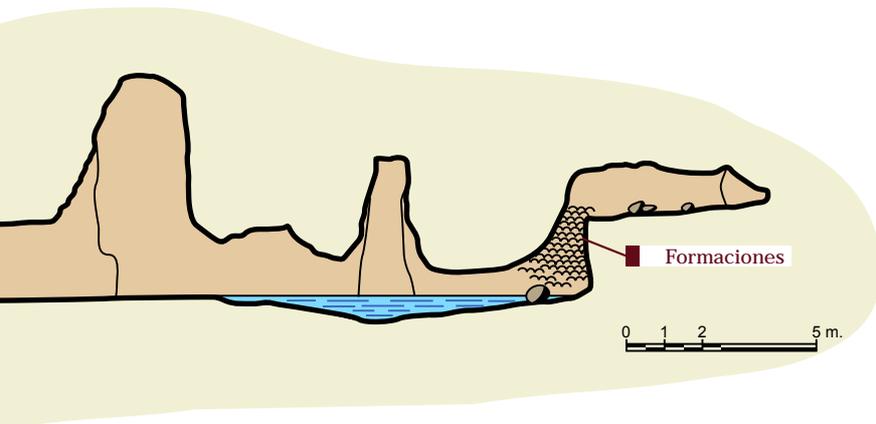
Formaciones de aspecto floral en una zona profusamente concrecionada



Acceso a la Sala del Guano



Sala del mondmilch



Entrada de la Furna da Lameira



Furnas de Suaponte

LOCALIZACIÓN

Las tres cavidades se abren en una pequeña ensenada situada entre el muelle de Os Fornos y Punta da Sesteira. Las tres bocas, muy próximas entre si, son fácilmente accesibles desde el embarcadero.

DESCRIPCIÓN

La furna Suaponte I, de 16 metros de desarrollo, está formada por una amplia boca que da paso a una galería de paredes graníticas y techo de conglomerado donde abundan diferentes especies de helechos por la luminosidad de la misma.

Unos metros más al sur encontramos los vestigios de un gran pórtico, hoy desplomado, en cuyos extremos se abren las furnas de Suaponte II y III. Ambas furnas se encuentran semiocultas por una barrera de grandes bloques resultado del desplome de la bóveda original. La furna Suaponte II está formada por

una única galería de 20 metros de desarrollo con importantes filtraciones de agua dulce que favorecen la presencia de musgos y helechos en las zonas más próximas a la boca. El tramo final, más estrecho que el resto de la galería, presenta algunas filtraciones y una gran colada.

Al este de esta cavidad y a un nivel ligeramente inferior se abre la furna Suaponte III, sin lugar a dudas la más interesante de las tres cavidades. El primer tramo de esta furna lo forma un túnel de sección circular de unos 2 metros de diámetro y 6 de longitud que se sifona durante la pleamar. A partir de este punto la galería progresa de forma ascendente venciendo un fuerte desnivel a lo largo de 21 metros que hay que trepar con muchísimo cuidado para evitar la caída de piedras. Algunas raíces que se ven al final de la galería son testimonio de la inminente proximidad de la superficie.

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
16, 20 y 27 mts.

Desnivel: 0 y 15 mts.

Al norte de Punta da Xesteira, Isla Sur o de San Martiño, Islas Cíes, Vigo.

Coordenadas UTM:

Suaponte I
X=0508785
Y=4671596

Suaponte II
X=0508801
Y=4671594

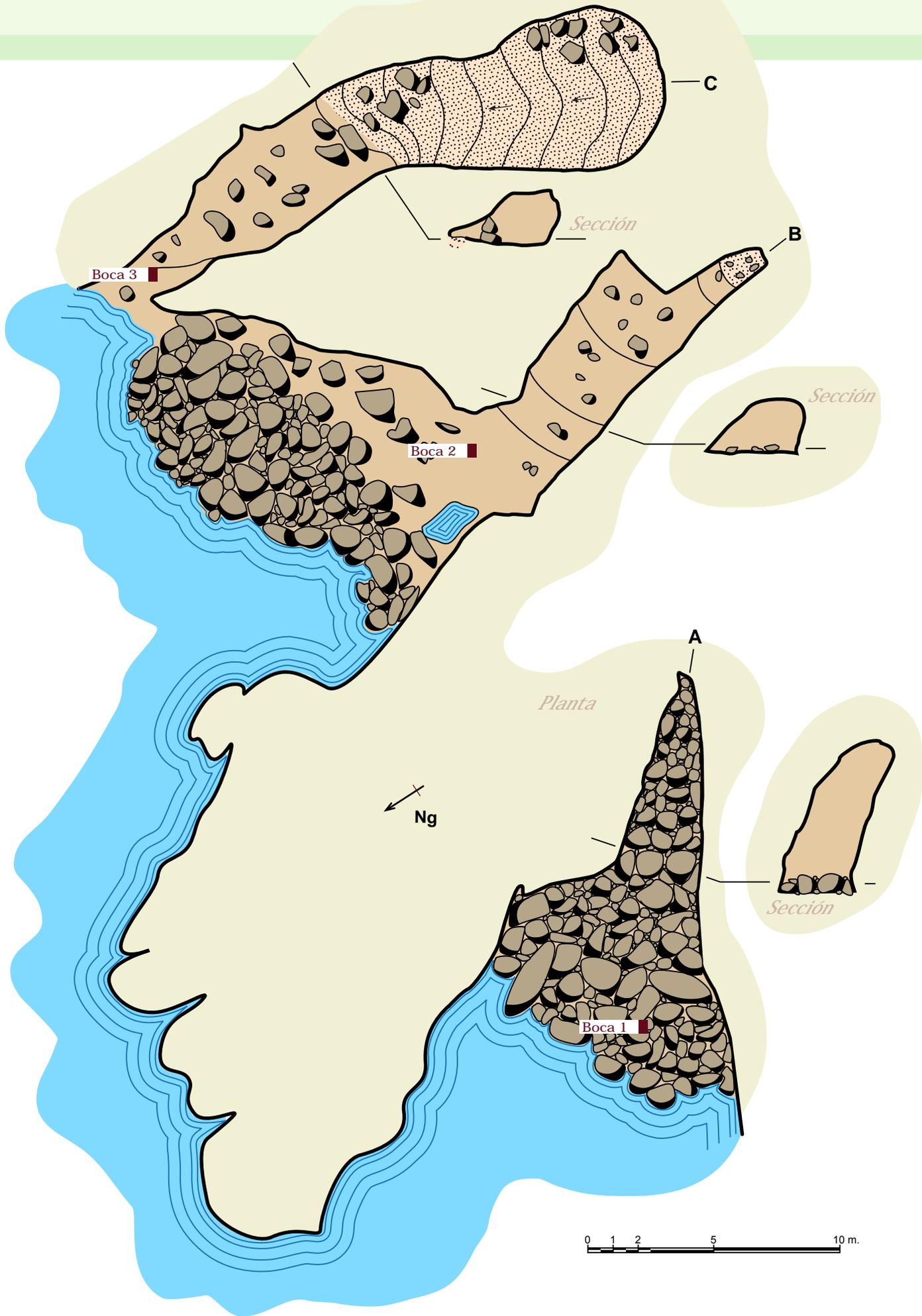
Suaponte III
X=0508811
Y=4671593
(aprox. 6mts)

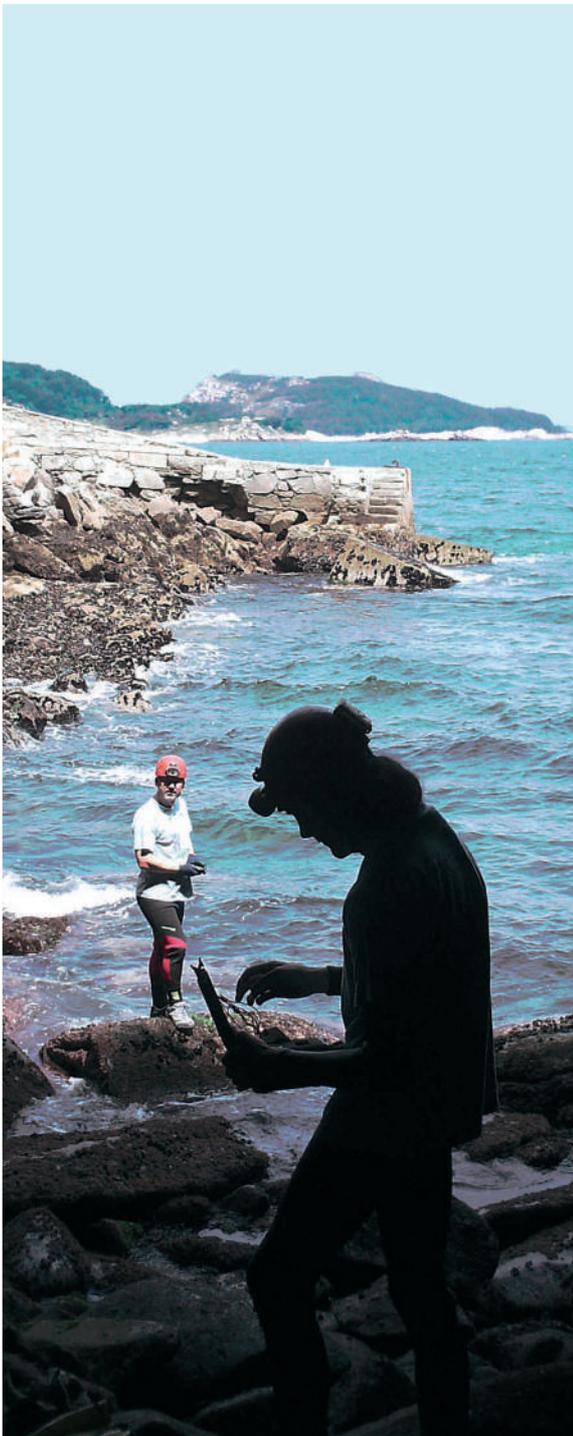
Asentada en los granitos de afinidad alcalina del Hercínico

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2008

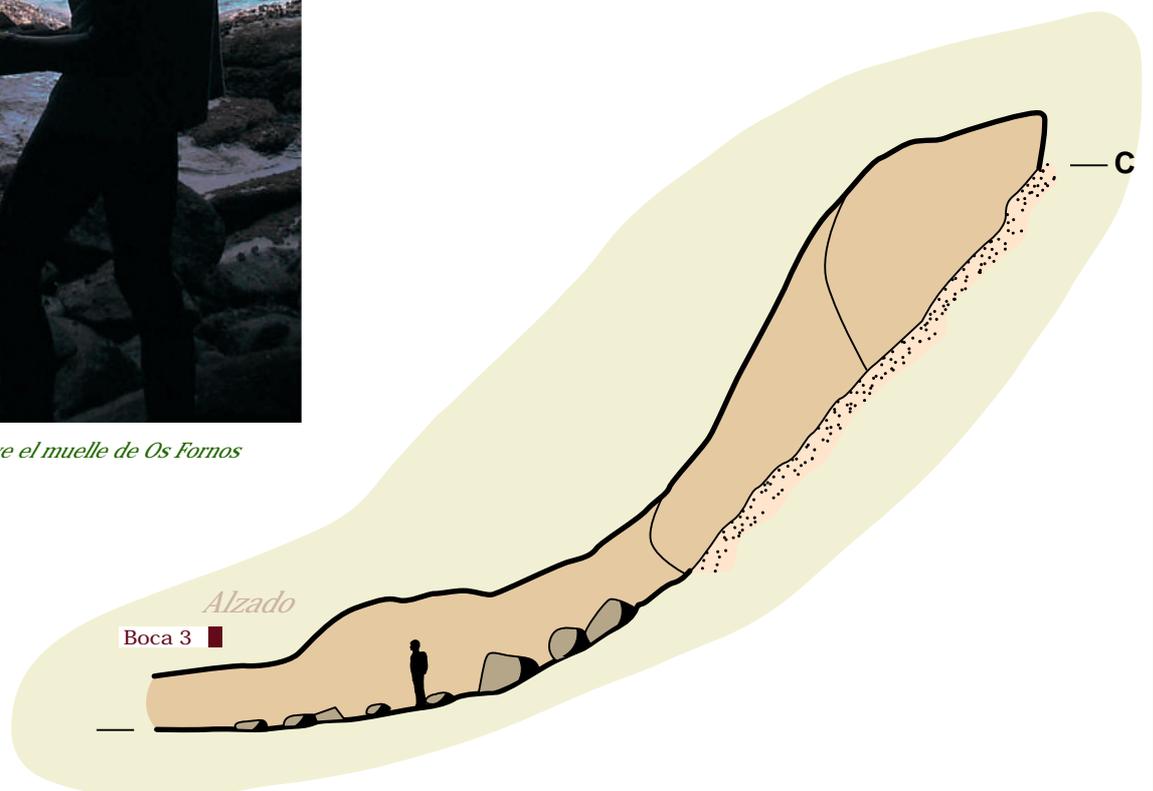
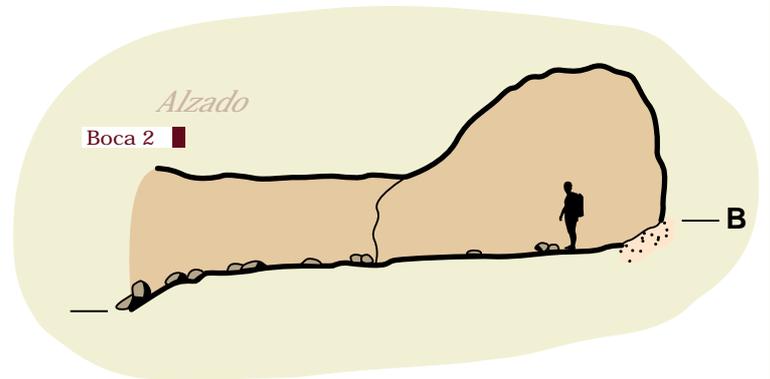
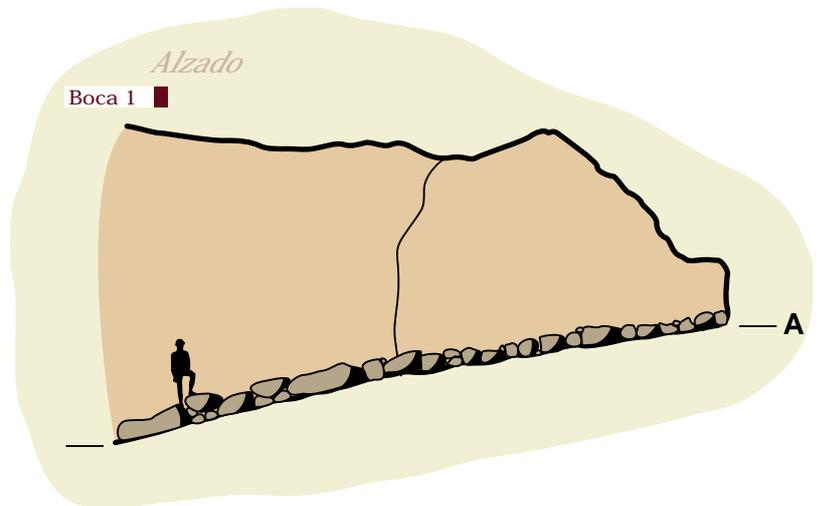


En frente del muelle de Os Fornos se encuentran las tres bocas, muy próximas entre si, que son fácilmente accesibles andando desde el embarcadero





Desde la boca 1 se ve el muelle de Os Fornos



Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
27 mts.

Punta da Xesteira, Isla Sur
o de San Martiño, Islas Cíes,
Vigo.

Coordenadas UTM:
X=0508915
Y=4671550
(aprox. 7mts)

Asentada en los granitos de
afinidad alcalina del Hercínico

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2008

LOCALIZACIÓN

La furna se abre en el lado sur de la Punta da Xesteira y se localiza sin dificultad por las grandes dimensiones de su boca que la hacen visible incluso desde la costa de Vigo en los días más claros. Al igual que las demás cavidades de esta zona de la isla, es fácilmente accesible por mar al ser esta un área bastante protegida de los vientos y, por lo tanto, de los fuertes oleajes.

DESCRIPCIÓN

La entrada por mar es sumamente espectacular ya que obliga al explorador a nadar a través de un largo canal flanqueado por dos imponentes farallones graníticos testigos de la antigua morfología de la cavidad y del impresionante proceso de hundimiento de los materiales superiores.

La furna está formada por una única galería de extrañas características.

Al principio, como es habitual en este tipo de cavidades, es amplia y de gran altura para, repentinamente, convertirse en un incómodo tubo de apenas 60 centímetros que se extiende durante 8 metros hasta desembocar en una sala de más de 2 metros de ancho y de 8 metros de largo, con probable origen fluvial ya que el mar casi nunca alcanza esta zona de la cavidad. Esta sala se bautizó como Sala del Bloque por el gran bloque de piedra que se encuentra empotrado a media altura en el centro de la misma.

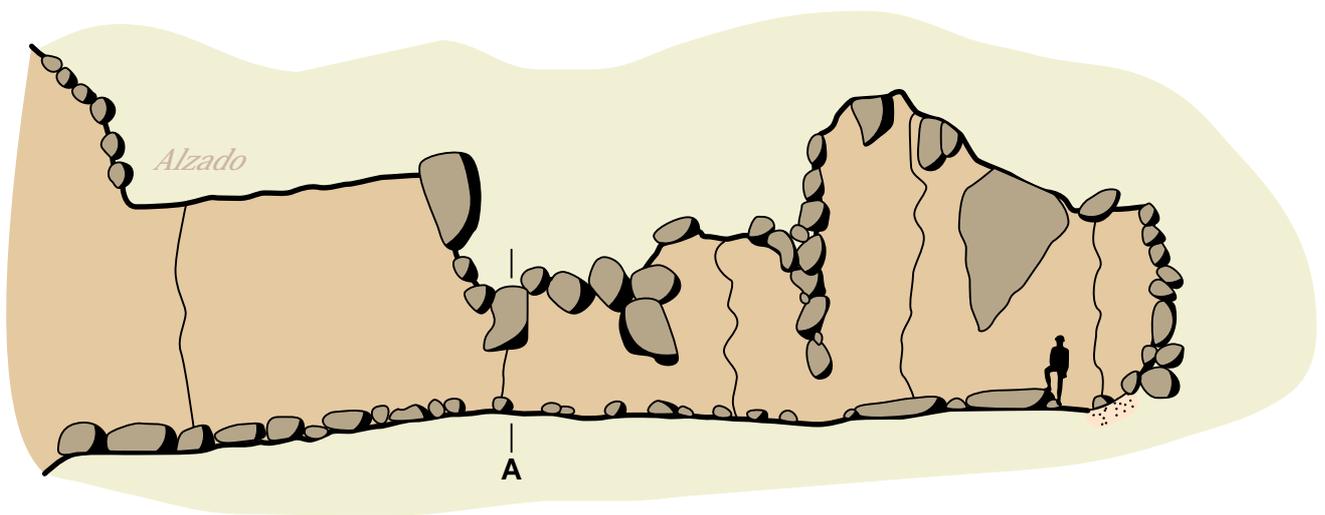
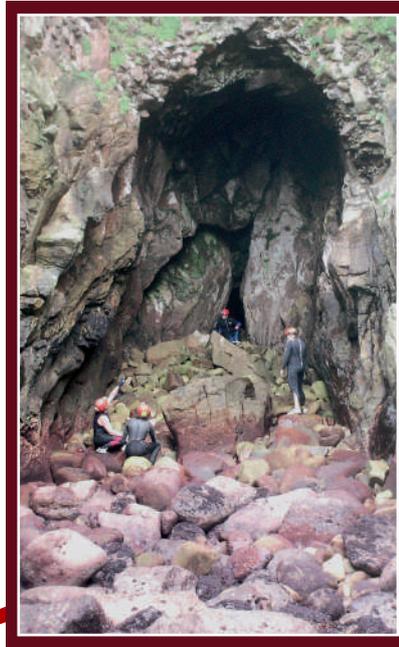
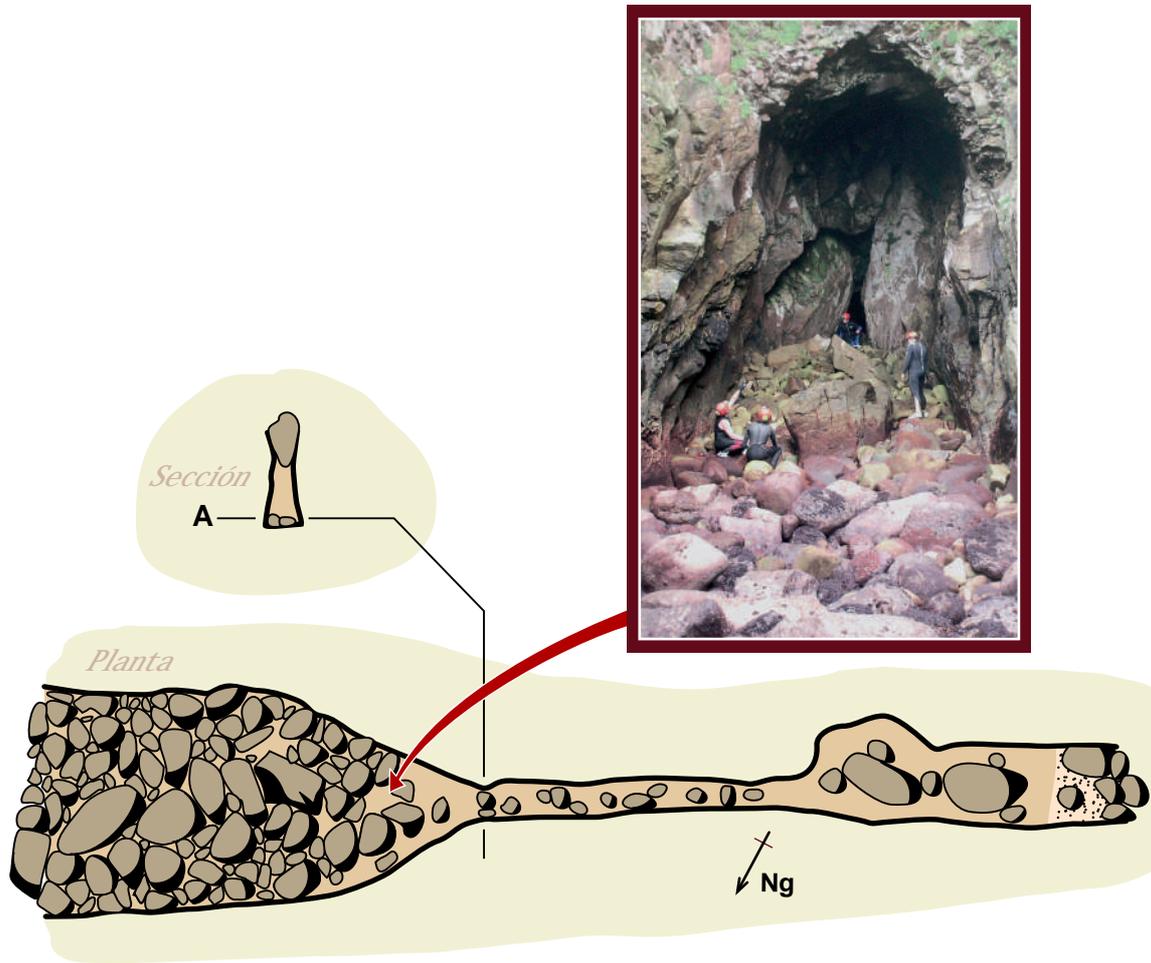
El desarrollo total de la caverna es de 27 metros, y en ella se pueden apreciar algunas formas de relleno como pequeñas coladas de tonos rojizos y ocre.

MURCIÉLAGOS

En la Sala del Bloque se localizaron algunos pequeños depósitos de guano y la presencia de tres murciélagos de pelaje claro.



Un canal se adentra en la costa, donde se distingue la boca en el fondo



0 1 2 5 m.

Rego da Serpe

LOCALIZACIÓN

La furna está situada al pie de una depresión conocida como O Rego da Serpe, a medio camino entre Punta da Xesteira y Cabo Bicos, en la costa sur-este de la Isla de San Martiño. El acceso más cómodo es por mar, ya que la falta de senderos en esta zona de la isla hacen muy complicada la aproximación por tierra.

DESCRIPCIÓN

La depresión conocida como O Rego da Serpe desciende hasta el mar desde el collado situado entre Monte Boceiro y Monte dos Bicos formando un largo hundimiento perfectamente identificable desde el mar pese a estar cubierto de vegetación. Por su morfología podríamos deducir que su origen es tectónico, esto es, formado por una falla que provocó el hundimiento de los materiales superiores a excepción del tramo inferior, donde la amalgama de

piedras y tierra que constituían el suelo resistieron el colapso formando un singular arco natural que dio lugar a la furna.

Entrando desde el mar se accede a una gran bóveda con bastante inclinación y cubierta de grandes bloques desprendidos del techo. Tras esta, la pendiente aumenta fuertemente hasta superar los 40º de inclinación para comunicar, por la parte superior del arco, con la gran fractura que desciende por la ladera del Monte Bicos y que actúa como canal de desagüe, provocando una gran erosión y la inestabilidad del suelo de tierra y bloques, con constantes pequeños derrumbes.

Dentro de la gran boca, en el lado izquierdo, se abre una estrecha y corta galería excavada en una fractura del granito. Esta galería, ligeramente ascendente, presenta huellas de actividad marina. Su techo es de conglomerados y tiene el suelo tapizado de cantos rodados.

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
19 mts.

O Rego da Serpe, Isla Sur o de San Martiño, Islas Cíes, Vigo.

Coordenadas UTM:
X=0509035
Y=4671315
(aprox. 5mts)

Asentada en los granitos de afinidad alcalina del Hercínico

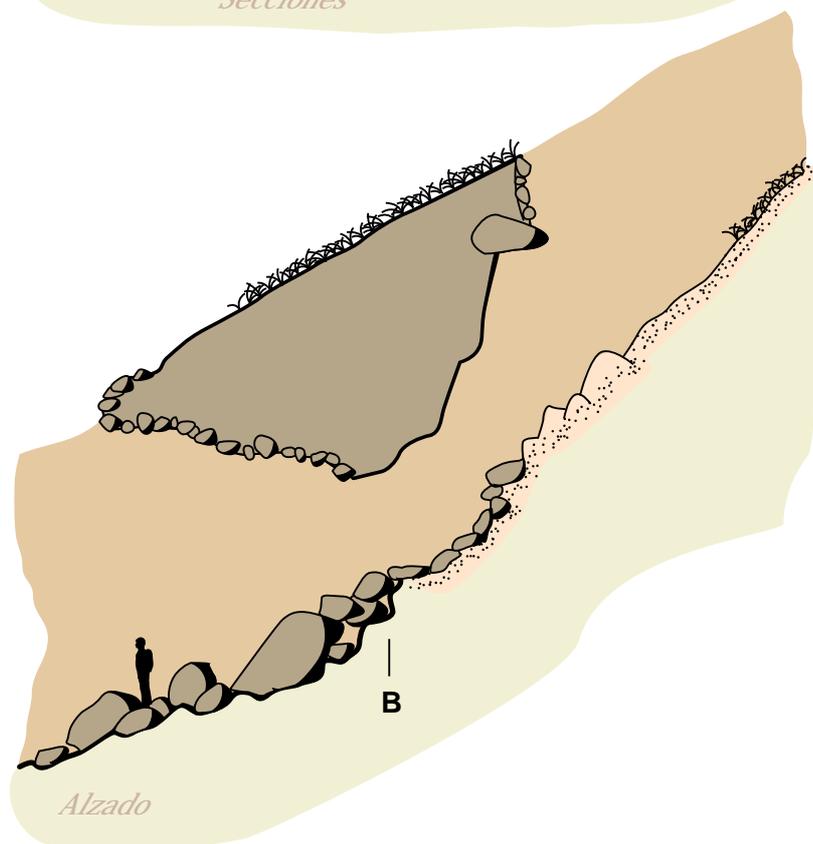
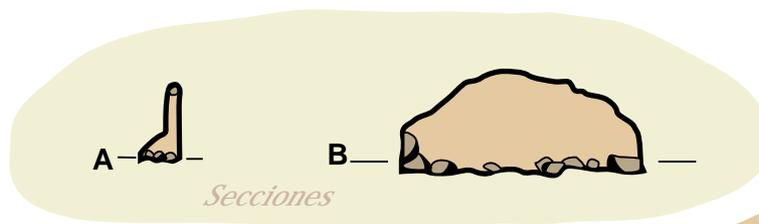
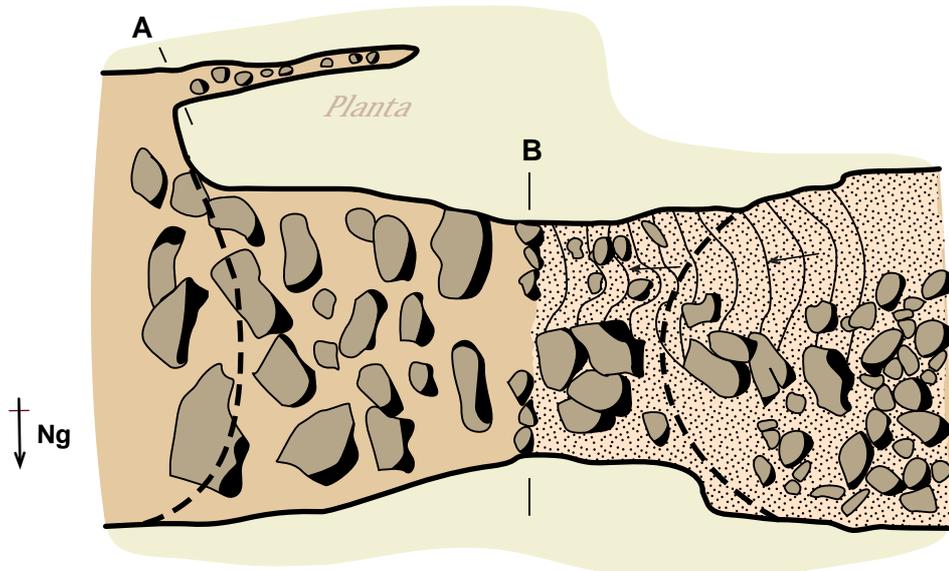
Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Octubre, 2008

LAS CASITÉRIDES

Algunos autores, basándose en los escritos de Plinio el Viejo que situaba a las Casitérides frente a Celtiberia, sitúan las famosas Islas Casitérides romanas, o Islas del Estaño, en las costas de Galicia y más concretamente en los archipiélagos de Cíes y Ons. En base a esta teoría hay quien apunta que la formación del hundimiento de O Rego da Serpe podría no ser de origen tectónico (falla) sino que podría tratarse de los restos de una antigua explotación minera de la época romana. Los autores de este libro se decantan más por la primera teoría, aunque es labor de geólogos y arqueólogos descifrar estos enigmas.



Arco que da forma a la furna



0 1 2 5 m.

Punta Cabaliño

LOCALIZACIÓN

La furna se abre al fondo de un profundo canal en Punta Cabaliño. Con marea baja se puede acceder a pie caminando por la costa desde la Ensenada da Concela; pero se recomienda prestar especial atención al horario de las mareas y al estado de la mar antes de aventurarse por los acantilados, ya que esta zona de la costa da a mar abierto y es muy batida por las olas.

DESCRIPCIÓN

La furna sigue una profunda diaclasa que desde el mar penetra en los acantilados de O Falcoeiro, una peña

granítica muy fracturada que alcanza los 83 metros de altura. Inicialmente un profundo canal muy batido por el mar y que se puede evitar nadar haciendo un destrepe por su pared izquierda nos deja en los primeros metros de la cavidad. Aquí el suelo de la galería alcanza los cuatro metros de espesor y está formado por multitud de grandes piedras que se acumulan en el fondo del canal. A medida que nos adentramos, el espesor del suelo va disminuyendo hasta alcanzar el nivel original. En la parte final de la cavidad un gran bloque plano desprendido del techo forma un estrecho laminador de 8 metros.

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
26 mts.

Punta Cabaliño, Isla Sur o de San Martiño, Islas Cíes, Vigo.

Coordenadas UTM:
X=0507753
Y=4671085
(aprox. 6mts)

Desarrollada en granitos de afinidad alcalina del Hercínico

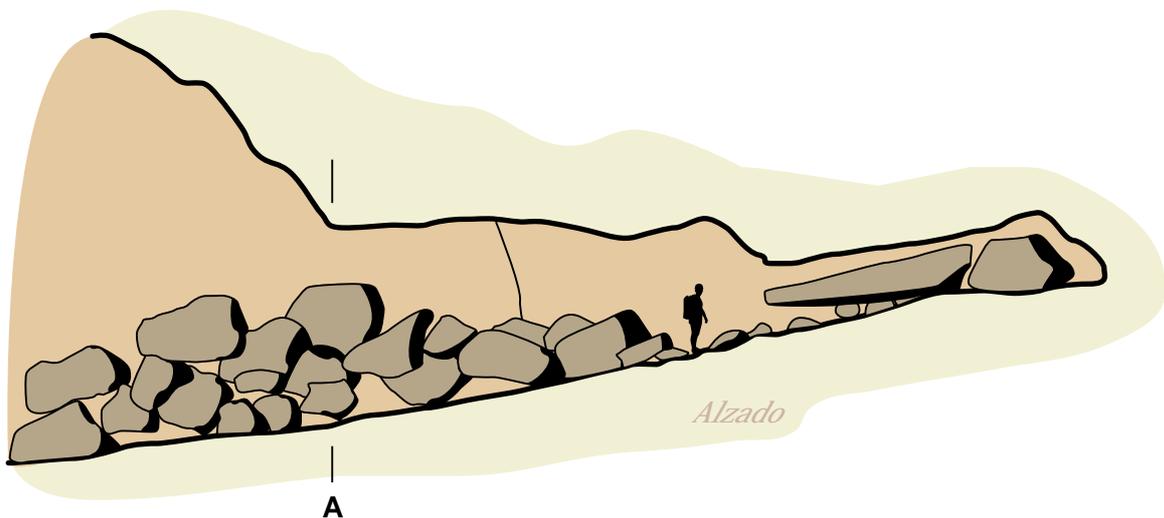
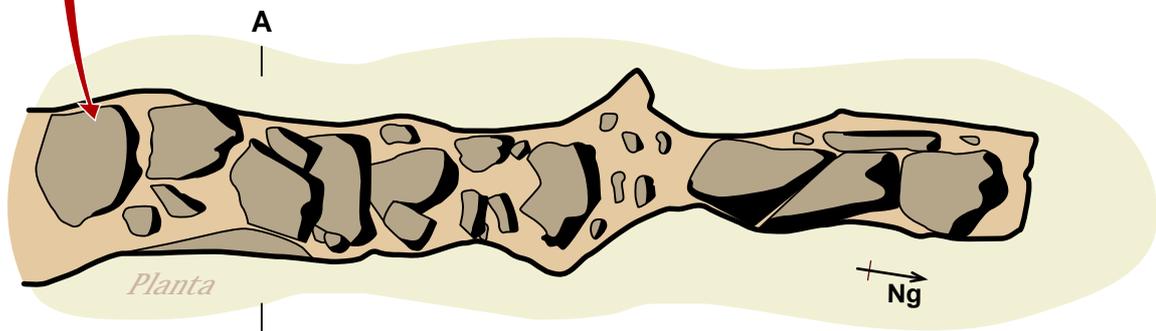
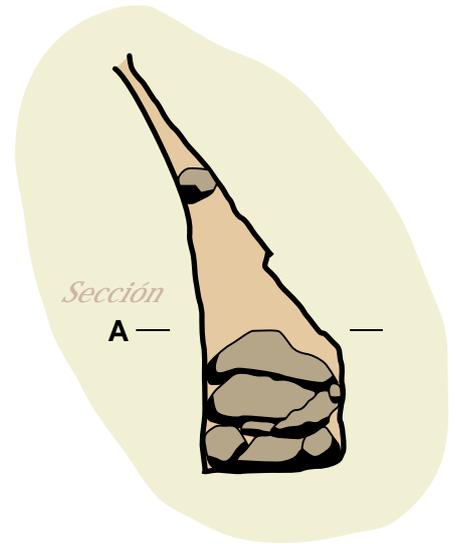
Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Octubre, 2008



Grandes bloques forman el suelo de la galería



Acantilados de O Falcoeiro. En el centro de la foto la boca de la furna.



Gavotos

LOCALIZACIÓN

Esta furna, fácilmente localizable desde el mar por las espectaculares dimensiones de su boca, está situada al sur de la ensenada dos Gavotos muy próxima a la punta del mismo nombre. Su acceso es muy complicado ya que por tierra no existen senderos, y por mar, las olas golpean fuertemente el acantilado haciendo muy peligrosa la aproximación a nado desde una embarcación.

DESCRIPCIÓN

Sin lugar a dudas lo más llamativo de esta furna es su imponente boca de más de 30 metros de altura que se eleva desde el mar hasta el borde mismo del acantilado. Para alcanzar la boca de la cavidad es preciso nadar un corto pero batido canal de entrada que se puede evitar instalando una cuerda en la pared norte del mismo y de este modo descender rapelando toda la boca de la furna.

El suelo es una fuerte rampa ascendente de grandes bloques graníticos que a lo largo del primer tramo de la cavidad, se escalonan formando resaltes de hasta 4 metros, por lo que al progresar hacia el interior de la galería se gana altura rápidamente. Para superar estos bloques, se debe trepar entre ellos

con sumo cuidado pues la roca es muy resbaladiza y un paso en falso podría provocar un accidente en una zona muy complicada para un rescate. El segundo tramo de la rampa es más suave y de bloques más discretos que se combinan con depósitos de tierra, por lo que la progresión se hace más cómoda aunque la roca sigue siendo resbaladiza. En esta zona se pueden apreciar algunos restos de nidos de cormoranes.

Al final de la galería principal, donde la rampa que forma el suelo ya ha vencido un desnivel de más de 20 metros, la bóveda se cierra y la galería se prolonga por su lado izquierdo en forma de un estrecho conducto horizontal de apenas 5 metros de desarrollo que termina en una zona de filtraciones de agua dulce, dando lugar a un discreto conjunto de formaciones naranjas y ocres.

Próxima a la furna y perpendicular a esta, en la cara sur del canal de entrada, se abre una segunda cavidad de menor importancia tallada por el mar en una fractura del granito, modelando una espigada galería rectilínea de un metro de ancho y 10 metros de desarrollo que se anega durante la pleamar.





Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
34 mts.

Desnivel:
20 mts.

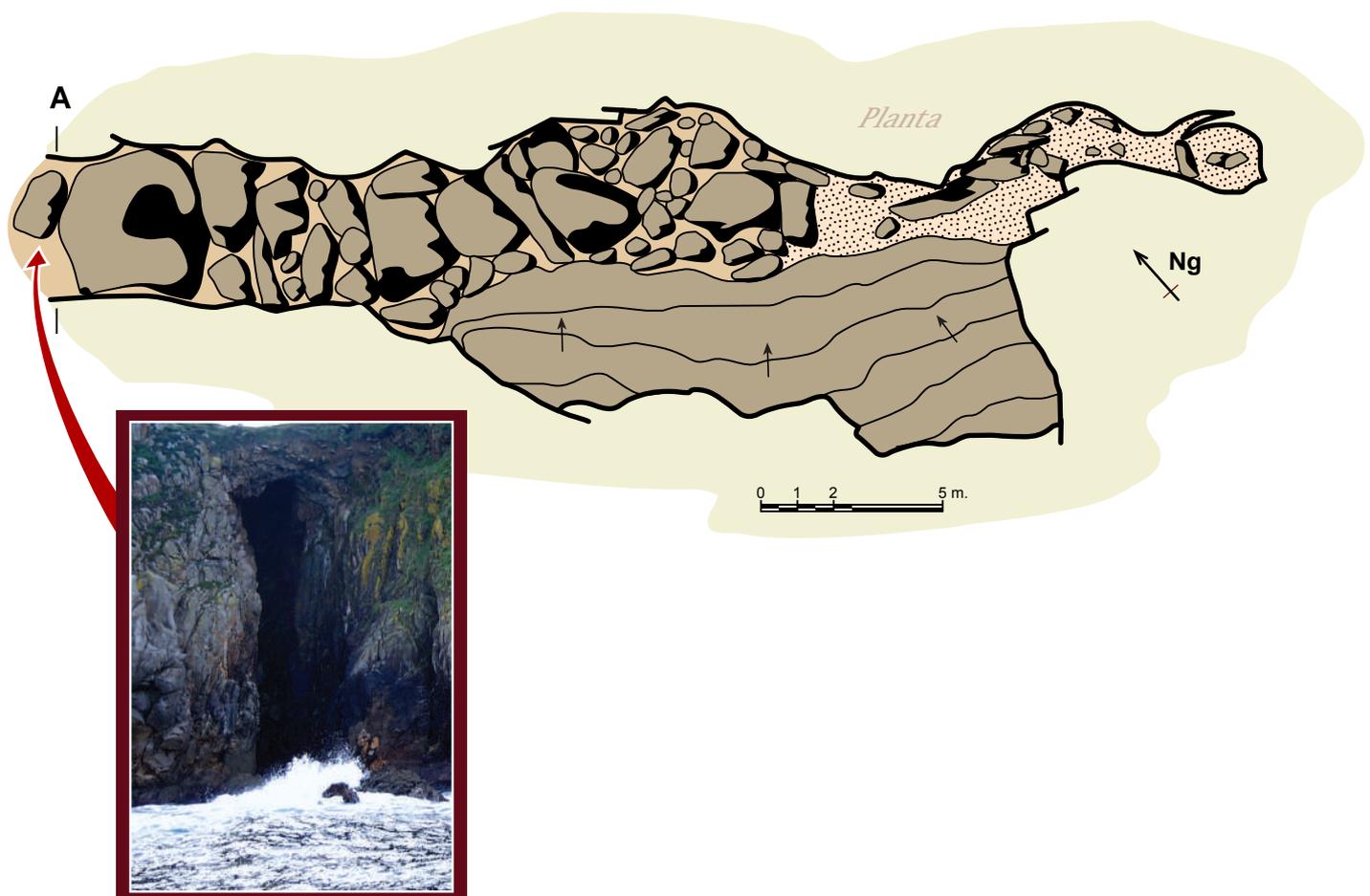
Punta dos Gavotos, Isla Sur
o de San Martiño, Islas Cíes,
Vigo.

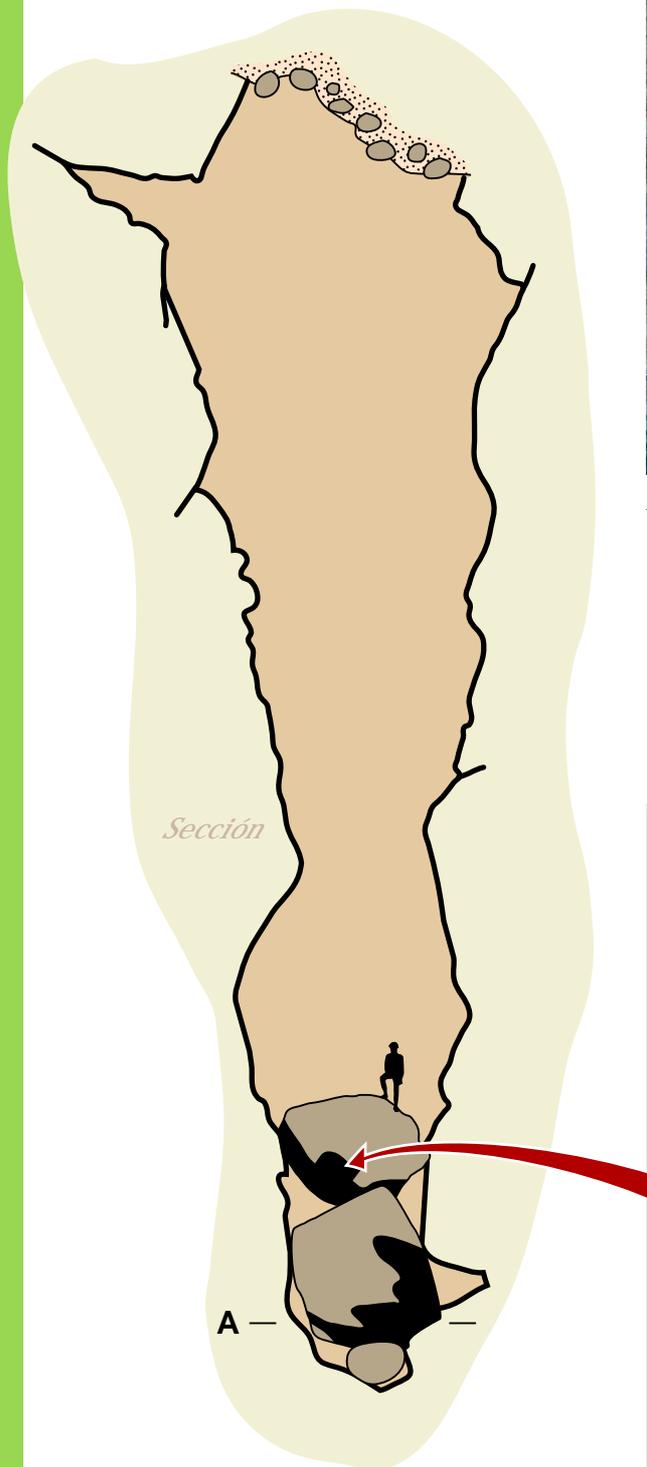
Coordenadas UTM:
X=0507389
Y=4671563
(aprox. 8mts)

Desarrollada en granitos de
afinidad alcalina del Hercínico.

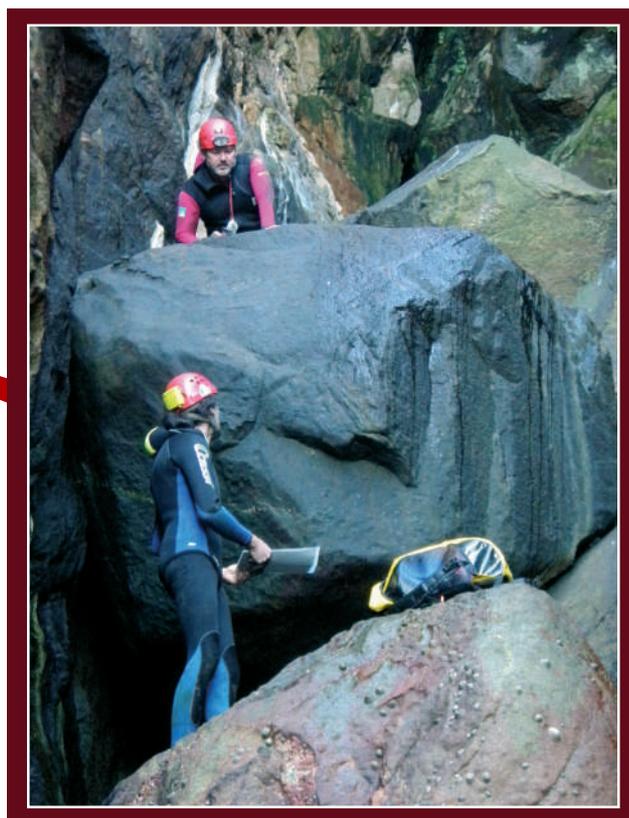
Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Octubre, 2009

Los brazos de roca y los acantilados se suceden en la Ensenada de Gavotos





La parte alta de la fuma se encuentra a 20 metros sobre el nivel del mar





Isla Norte o de Monteagudo

Isla del Medio o del Faro





Cova dos Pesos

LOCALIZACIÓN

Se encuentra en la bahía situada entre Punta Escodelo y Punta do Cabalo, en el extremo norte de la isla, una de las zonas más batidas del archipiélago. Su acceso es muy complicado tanto por mar, debido al fuerte y constante oleaje generado por los vientos y corrientes, como desde tierra, donde la carencia de senderos en la mitad norte de la isla se suma a la complicada orografía vertical del terreno.

DESCRIPCIÓN

Esta cavidad es una de las más afamadas del archipiélago de Cíes por las leyendas de tesoros y piratas que la rodean, aunque geológicamente se trata de una fuma "tradicional" que conserva la morfología y características propias de las cavidades marinas talladas en granito. Se desarrolla a lo largo de una fractura que, en dirección suroeste, avanza hacia el interior de la

isla. Su boca, de casi 4 metros de ancho y más de 10 metros de altura, y su desarrollo rectilíneo que supera los 34 metros de longitud, son testigos de la fuerte acción erosiva del mar sobre la diacasa. Carece de filtraciones de agua dulce significativas, y también de todo tipo de formas de relleno. El lecho de la cavidad está formado por bolos graníticos muy pulidos y sumamente resbaladizos, por lo que es necesario progresar con precaución. En el tramo final de la galería, donde las mareas ya no actúan, los bolos graníticos son reemplazados por discretos bloques sin apenas muestras de erosión.

MURCIÉLAGOS

En los metros finales de la galería se advirtieron algunos restos de guano, aunque en ninguna de nuestras visitas pudimos constatar la presencia de quirópteros.

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
34 mts.

Cova dos Pesos, Isla Norte
o de Monteagudo, Islas Cíes,
Vigo.

Coordenadas UTM:
X=0506952
Y=4677479
(aprox. 5mts)

Excavada en los granitos de
afinidad alcalina (granito de
dos micas cataclástico) de la
edad Hercínica que forman las
islas.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Abril, 2009

LEYENDAS

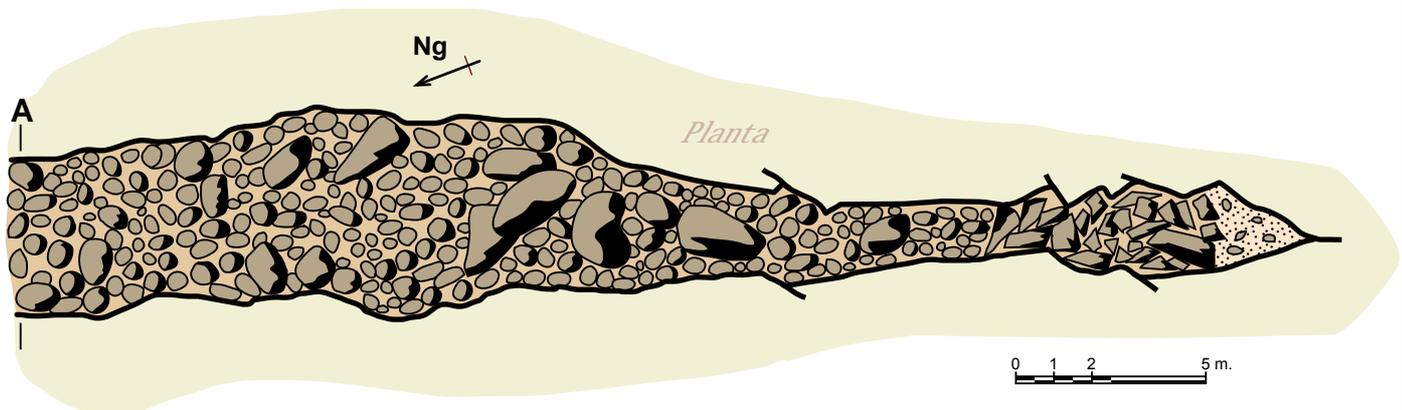
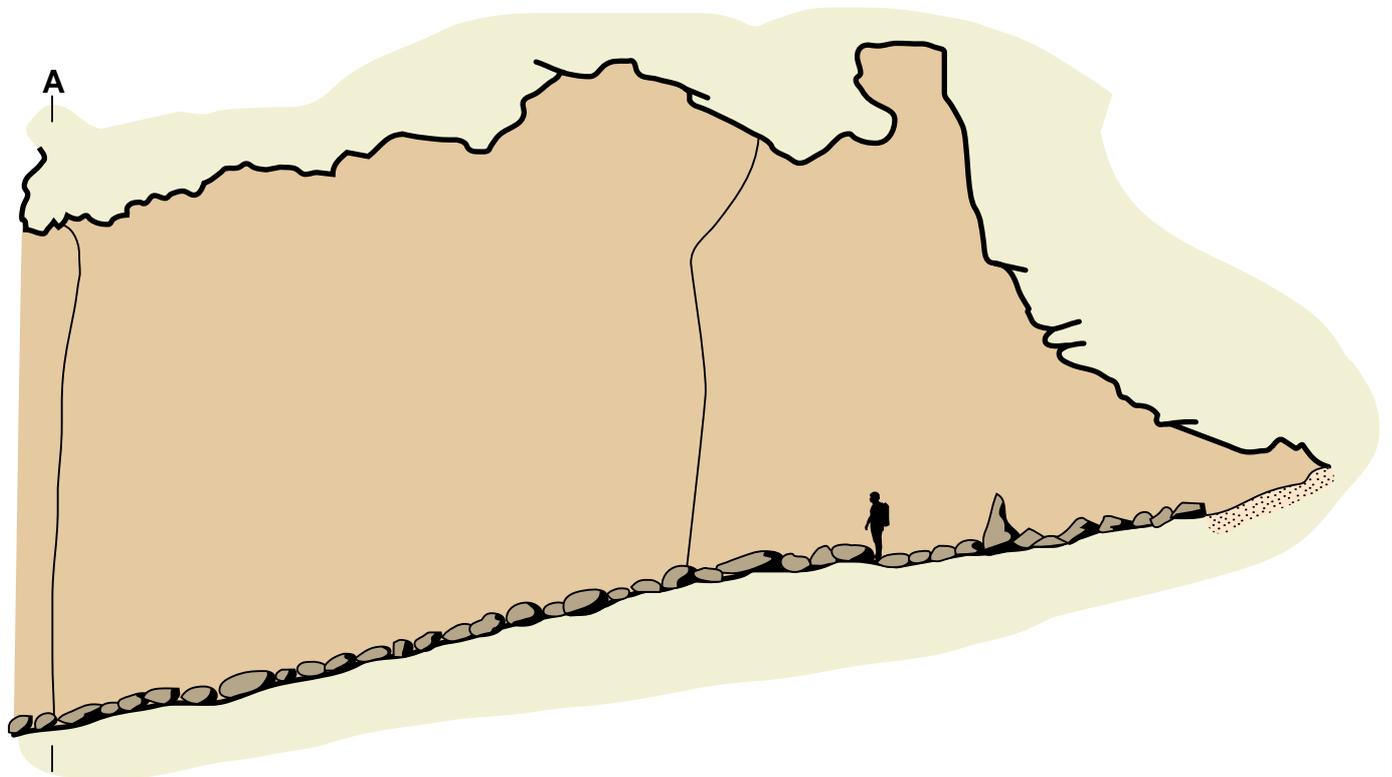
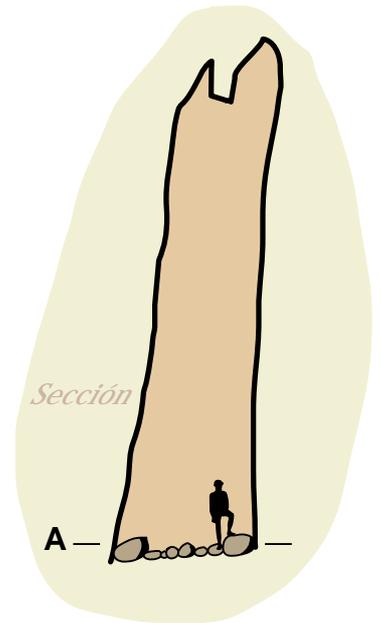
Esta fuma, casi inaccesible y constantemente azotada por el mar, dio origen a la leyenda del botín de un bergantín siniestro, que Jose María Castroviejo plasmó en su relato "Una extraordinaria nochebuena". Este relato fue incluido en su obra "El pálido visitante" editada por Porto y Cía en Santiago en 1960.

Como es de suponer, no hay indicios de tal bergantín, pero los últimos moradores de la isla conservaban los relatos orales acerca de piratas y barcos fantasmas, e incluso sobre la captura de pulpos con monedas adosadas a sus tentáculos en las proximidades de la Cova dos Pesos.





A la salida de la furna nos recoge la lancha del Parque



Laxe do Peito III

LOCALIZACIÓN

Se abre al pie de Monte Agudo, pocos metros al norte de la furna Laxe do Peito II. Pese a su amplia y cómoda boca de entrada, su acceso por mar es complicado por el fuerte oleaje frecuente en la zona. Se recomienda acceder por la costa desde el faro de Monte Agudo siguiendo la misma ruta que la descrita para la furna Laxe do Peito I.

DESCRIPCIÓN

Su gran boca, de más de 13 metros de ancho, da lugar a una importante sala de entrada de planta romboidal de 13 por 14 metros de lado cuyo suelo está recubierto de grandes bloques graníticos redondeados,

testigos de los avanzados procesos clásticos que dieron lugar a esta primera parte de la cavidad. El techo de esta gran bóveda de entrada está formado por conglomerados que favorecen las abundantes filtraciones procedentes de la superficie. A ambos lados, y labradas en las rocas, se aprecian profundas acanaladuras producidas, probablemente, por el efecto erosivo del mar.

En el fondo de la sala, una fractura da paso a una estrecha galería que finaliza después de 14,5 metros dando a la furna un desarrollo total de 29 metros.

Carece de concreciones a excepción de alguna pequeña colada.

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
29 mts.

Laxe do Peito, Isla Norte o de Monteagudo, Islas Cíes, Vigo.

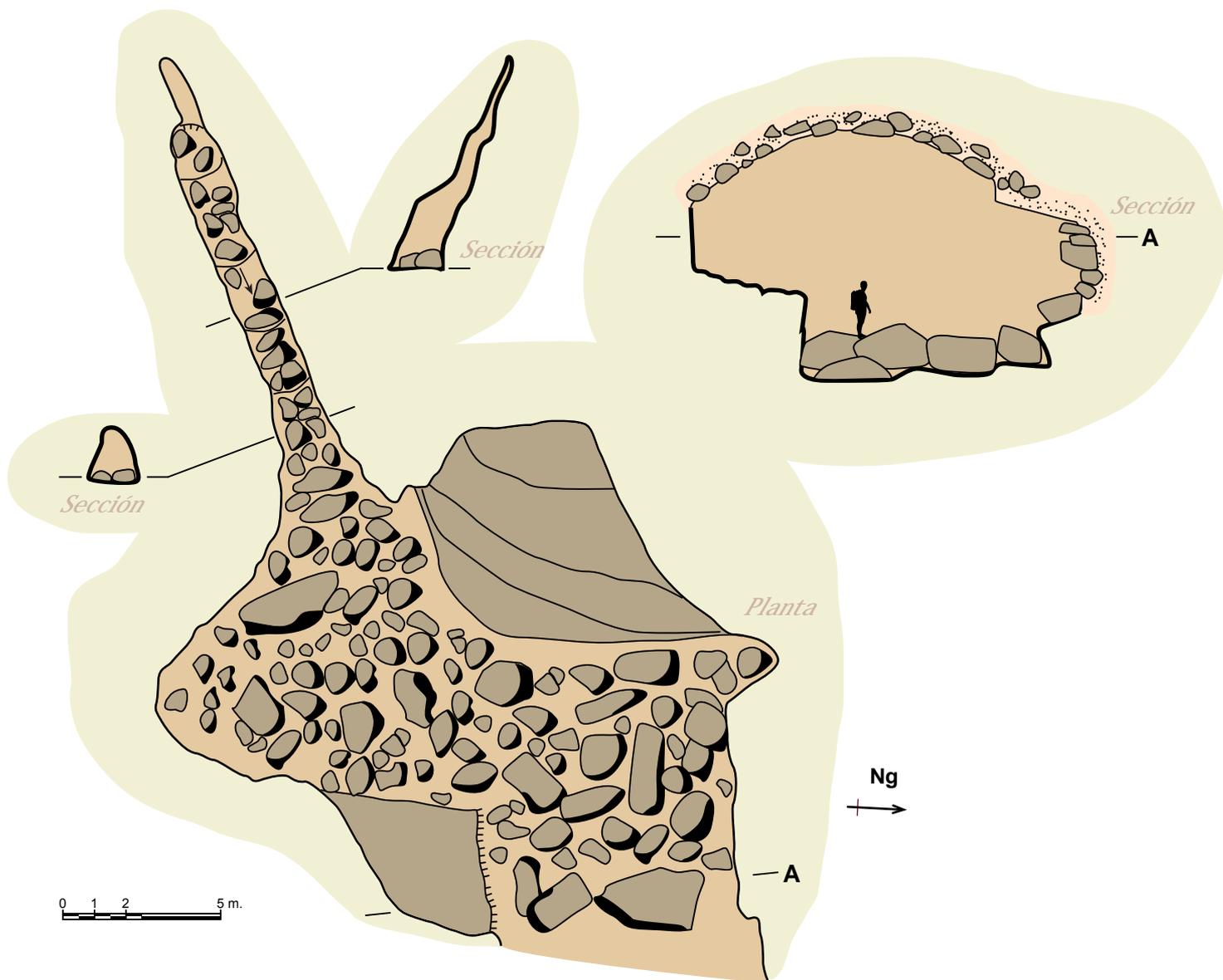
Coordenadas UTM:
X=0507705
Y=4676998
(aprox. 5mts)

Asentada en los granitos de afinidad alcalina del Hercínico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Febrero, 2009



Toma de datos mediante GPS para la localización de la boca. El resultado viene dado en coordenadas UTM.



La boca de entrada, como se aprecia en la secuencia de imágenes, es de grandes dimensiones.

Laxe do Peito II

LOCALIZACIÓN

La furna se abre al pie de Monteagudo, en un pequeño cabo granítico muy fracturado, ubicado a medio camino entre las furnas de Laxe do Peito I y III. Para aproximarse a la boca se recomienda acceder por la costa desde el faro de Monteagudo siguiendo la misma ruta descrita para su homónima, Laxe do Peito I.

DESCRIPCIÓN

Esta peculiar cavidad se desarrolla siguiendo el sistema de fracturas ortogonales que afecta al cabo granítico donde se ubica la furna, dando lugar a un conjunto de pequeñas galerías perpendiculares excavadas en la roca a diferentes niveles.

La galería principal sigue una importante fractura paralela a la línea de costa que afecta a toda esta parte del acantilado, siendo, con toda probabilidad, la misma que originó la formación de la furna Laxe do Peito I. Esta fractura secciona el cabo por su base dando lugar a las dos bocas practicables de la cavidad. La boca sur, estrecha y alta, se abre al nivel de la bajamar por lo que la actividad erosiva del mar sobre este tramo de la furna es prácticamente constante. A pocos metros de la entrada, una segunda fractura, perpendicular a la galería principal, ha permitido que el mar trabajara con más intensidad en el punto de intersección de ambas fisuras, dando lugar a una pequeña sala triangular con el suelo tapizado de

bolos graníticos muy redondeados, y donde se forma una charca que marca el límite de la circulación de las aguas marinas durante el período de reflujo.

Trepando desde el vértice lateral de la sala, alcanzamos, a unos dos metros de altura, una segunda galería que avanza en dirección al mar seccionando nuevamente el cabo, aunque ahora longitudinalmente. Al final de la misma se aprecia luz, pero la salida es impracticable. A media galería, una nueva fractura perpendicular forma un tercer conducto, más discreto, que se desarrolla a algo más de un metro de altura sobre el anterior y que, en dirección sur, retrocede hacia el mar paralelo a la galería de entrada. La proximidad a la superficie y la multitud de fisuras que se aprecian en el granito, nos hacen pensar que esta parte de la cavidad está modelada esencialmente por la acción de las aguas pluviales que han erosionado y pulido la roca formando dos curiosas marmitas al final de la galería.

Volviendo a la galería principal, desde la sala triangular continuamos avanzando en una zona más estrecha donde los bolos graníticos cubren el suelo de la galería. Frente a nosotros, esta se muestra parcialmente obstruida, ya que multitud de bloques se encajan hasta los 4 metros de altura dejando solamente dos posibilidades de continuación, avanzar por una gatera inferior o bien trepar hasta alcanzar la zona

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
26 mts.

Laxe do Peito, Isla Norte o de Monteagudo, Islas Cíes, Vigo.

Coordenadas UTM:

Boca 1

X=0507773

Y=4676936

Boca 2

X=0507759

Y=4676947

(aprox. 5mts)

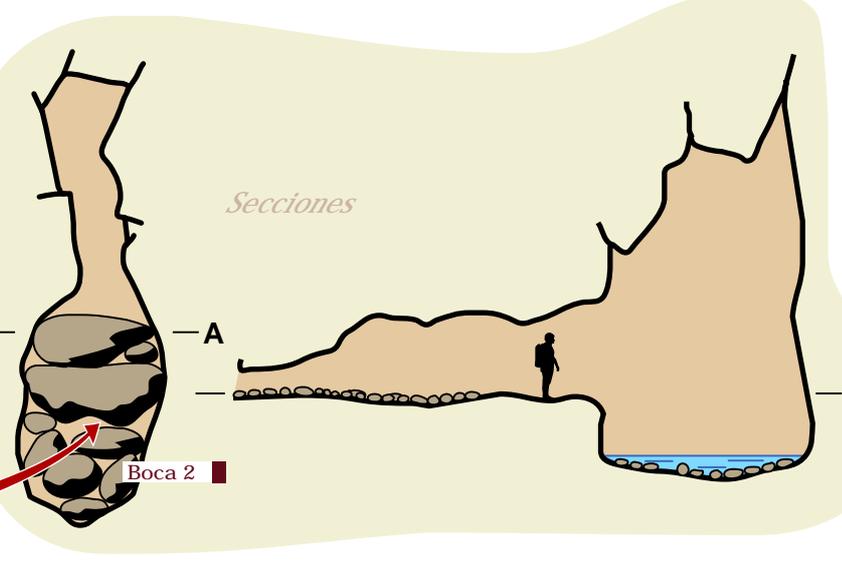
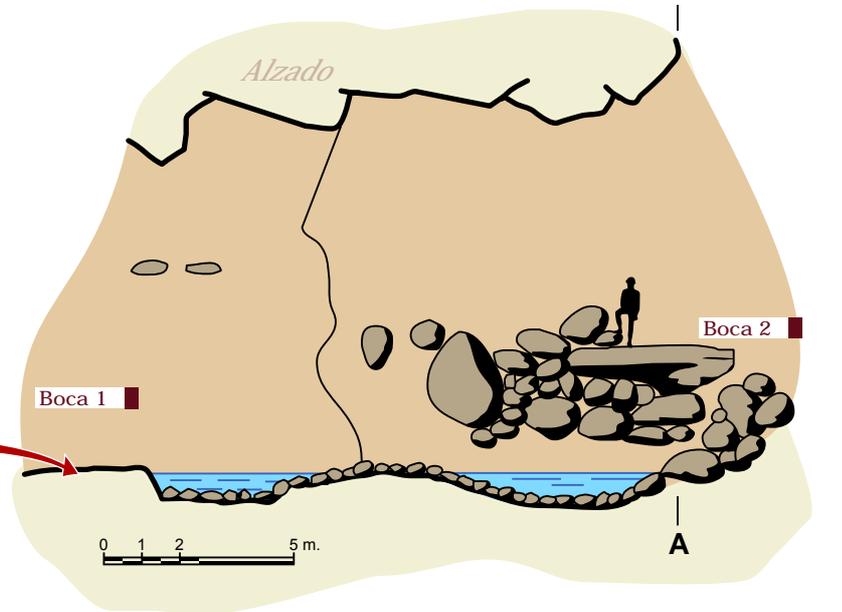
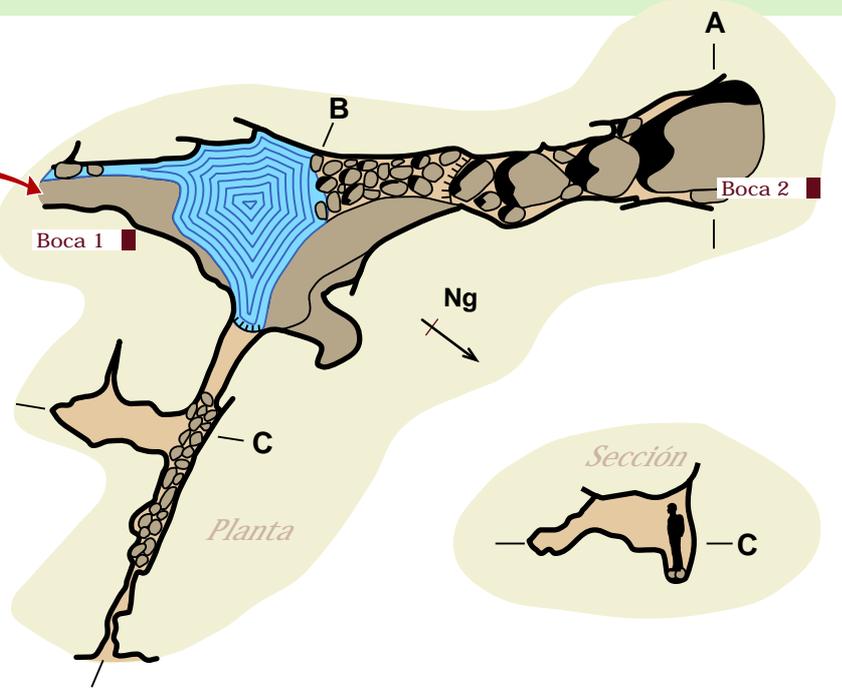
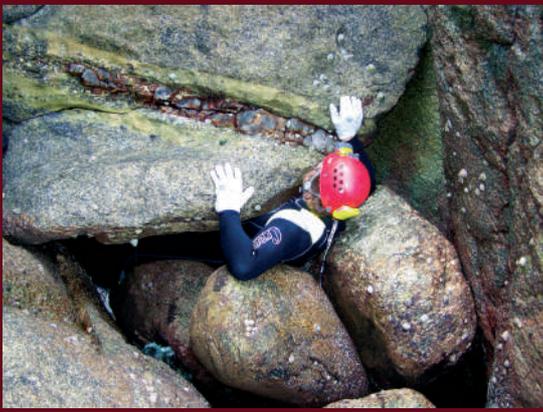
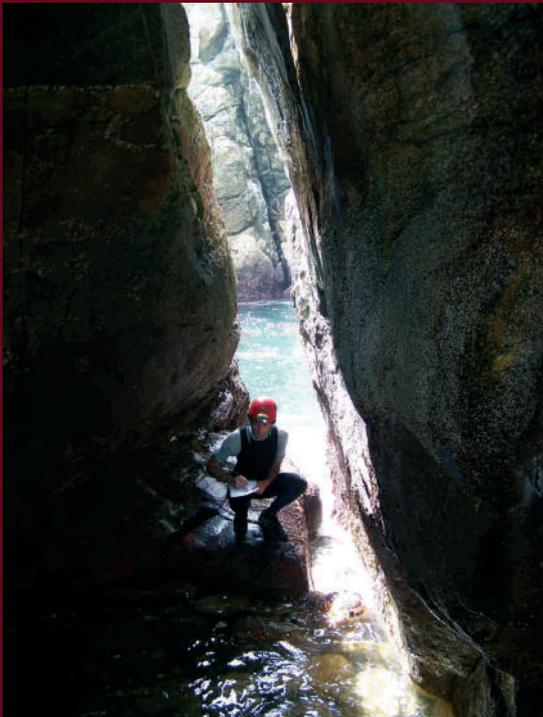
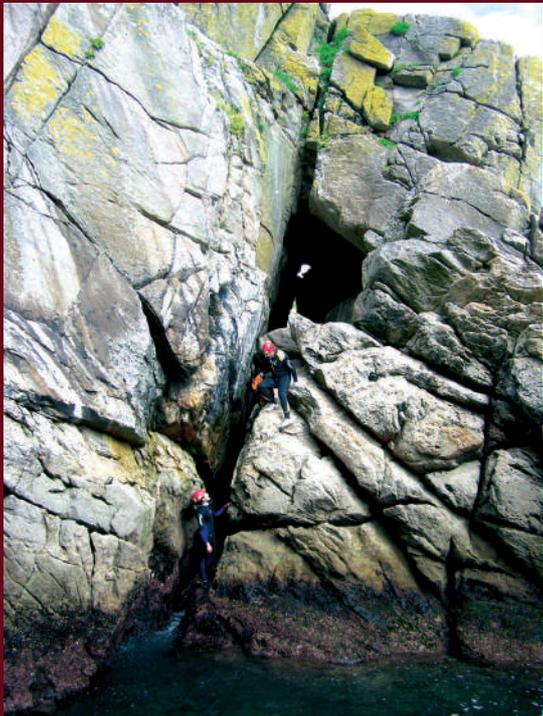
Excavada en granitos de afinidad alcalina (granito de dos micas cataclástico) de la edad Hercínica.

Topografía:

Espeleo Club Aradelas (ECA).

Mayo, 2009

alta de la galería. Si continuamos por la gatera inferior, nos adentramos en un lago de agua salada de un metro de profundidad y algo más de 5 metros de longitud que se desarrolla por la base de la galería bajo el caos de bloques. Tras él, reptando entre las piedras, podemos alcanzar el exterior por la zona norte del conducto. Si por el contrario optamos por hacer la escalada hasta alcanzar la parte alta de la galería, esta se realiza fácilmente en chimenea, pero debemos tener especial cuidado para evitar resbalones. Una vez superados los bloques, podemos salir cómodamente de la cavidad por la boca norte.



Laxe do Peito I

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
34 mts.

Laxe do Peito, Isla Norte o
de Monteagudo, Islas Cíes,
Vigo.

Coordenadas UTM:
X=0507890
Y=4676814
(aprox. 5mts)

Asentada en los granitos de
afinidad alcalina del Hercínico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Marzo, 2009

LOCALIZACIÓN

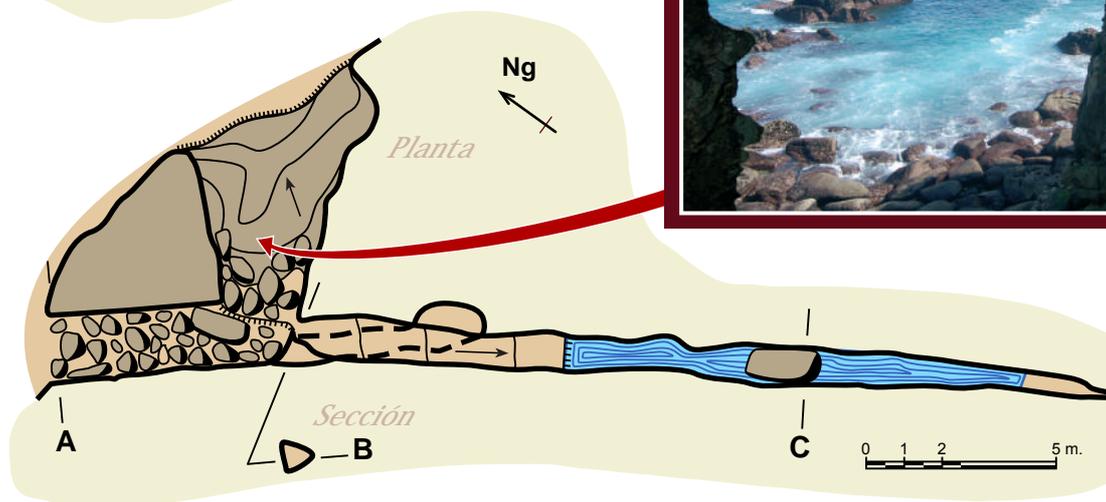
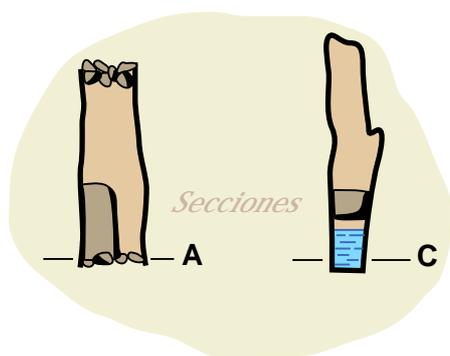
Se localiza a pocos metros al norte del faro de Monte Agudo, al pie de la montaña del mismo nombre. Para acceder a la furna partimos del faro en dirección norte para, después de algunos metros, descender destreando por el acantilado. Ya a nivel del mar, avanzamos por la línea de costa hasta alcanzar una pequeña ensenada donde, a 7 metros de altura, se abre la boca principal de la cavidad.

DESCRIPCIÓN

La furna posee dos bocas de acceso y está formada básicamente por una única galería de 27 metros de longitud y un ancho medio de un metro, que avanza paralela a la línea de costa siguiendo una importante fractura que afecta al acantilado, y que es visible en varios tramos del mismo. A los 8 metros de la entrada norte, la cavidad parece finalizar apreciándose únicamente una posible continuación en su parte superior, lugar donde enlaza con la segunda

entrada, a la cual accederemos desde el exterior por una resbaladiza trepada de 7 metros de desnivel. En este punto, un pequeño orificio nos introduce nuevamente en el eje principal de la furna a través de una rampa descendente fuertemente concrecionada, y que finaliza en un lago estacional de agua dulce que en época de lluvias se extiende hasta el final de la galería. En el medio del mismo, un bloque desprendido del techo obstruye el paso dejando un pequeño paso inferior, por el agua, o bien se puede superar trepando por encima. Sobre el bloque, un importante depósito de guano denota la existencia de quirópteros.

Las abundantes filtraciones facilitan la formación de concreciones a modo de coladas rojizas y pequeñas estalactitas de gran fragilidad, destacando la presencia de algunos "macarrones", finas formaciones cilíndricas más propias de las cavidades calcáreas, que aparecen adheridos a la colada que desciende hasta el lago.

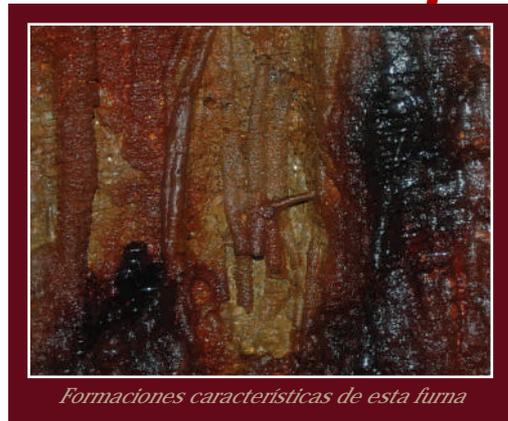
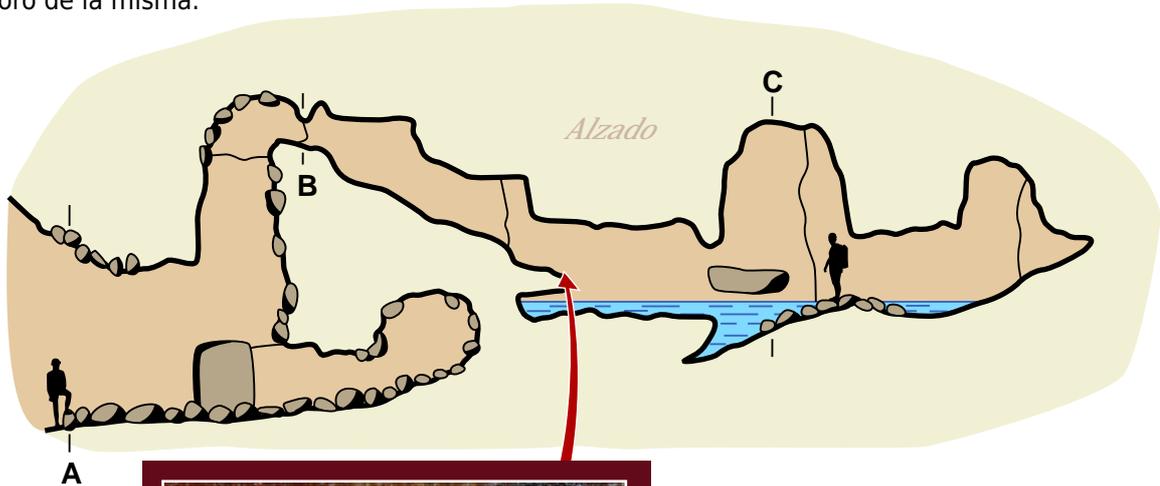


PROTECCIÓN

Esta cavidad se encuentra en un excelente estado de conservación gracias al difícil acceso que supone la trepada hasta la boca superior de la misma; pero la fragilidad de las coladas que recubren la rampa que desciende hasta el lago, así como la posible presencia de quirópteros (murciélagos) en la fuma, recomiendan un control de las visitas que evite el deterioro de la misma.

MURCIÉLAGOS

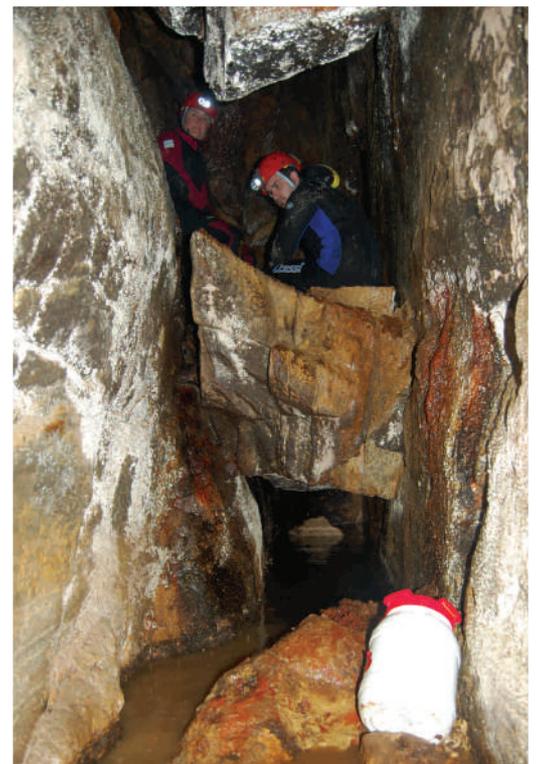
Como se indicó en la descripción de la cavidad, sobre el bloque empotrado en la galería del lago se observó un importante depósito de guano muy disgregado por las filtraciones; aunque en ninguna de nuestras visitas pudimos constatar la presencia de murciélagos.



Formaciones características de esta fuma



Trepada a la boca superior



La galería desciende hasta el lago interior

Monteagudo

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
16 mts.

Laxe do Peito, Isla Norte o
de Monteagudo, Islas Cíes,
Vigo.

Coordenadas UTM:
X=0508046
Y=4676679
(aprox. 5mts)

Excavada en granitos de
afinidad alcalina (granito de
dos micas cataclástico) de la
edad Hercínica.

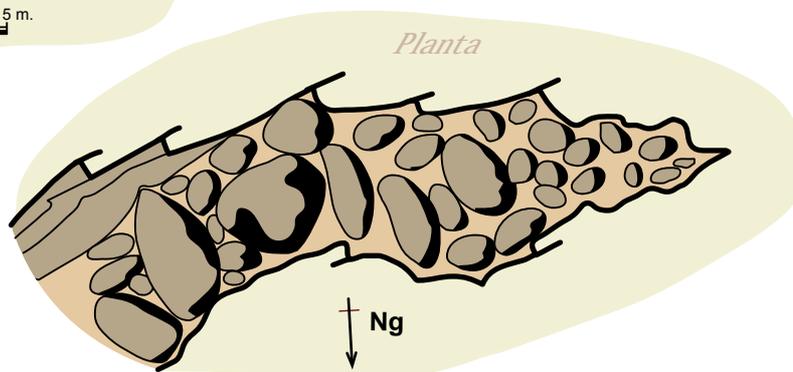
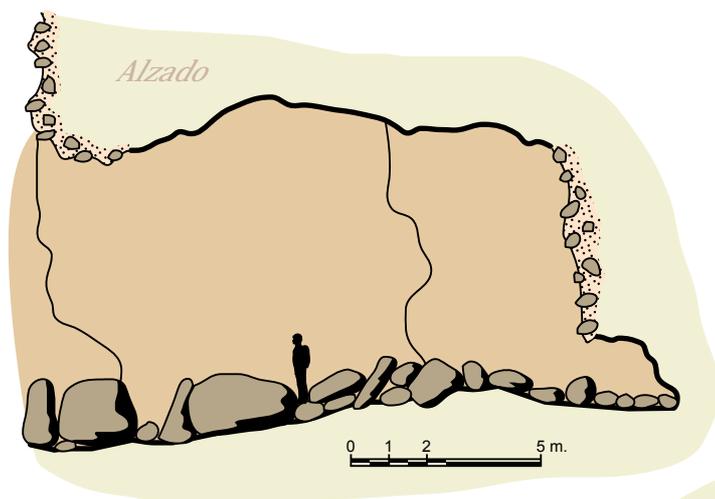
Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2009

LOCALIZACIÓN

La fuma es fácilmente localizable por situarse a escasos metros al sur del muelle de Laxe do Peito. Para acceder a ella se puede tomar la pista que lleva hasta el faro de Monteagudo y descender hasta el embarcadero, desde donde, por las rocas, se accede cómodamente a la cavidad.



Preparación para la toma de datos y filmación de la fuma





Boca de entrada a la furna de Monteagudo

DESCRIPCIÓN

Esta furna es bien conocida por su llamativa boca y su proximidad al muelle de Laxe do Peito, sin embargo el porte de la galería, de 3 metros de ancho por casi 7 metros de alto, contrasta con su escaso desarrollo que apenas alcanza los 16 metros.

Inicialmente, las paredes que forman la cavidad son de granito, mientras que el techo y el resto

de la furna están constituidos por un conglomerado de poca consistencia de tierra y piedras que se presenta tapizado de musgos. En la pared izquierda de la furna, en la zona de contacto entre el granito y el conglomerado, una filtración de agua dulce forma, a media altura, una discreta colada que finaliza en un pequeño gour donde el agua se acumula dando lugar a un excelente bebedero natural

para pequeñas aves. Al final de la galería principal, el techo baja bruscamente hasta un metro del suelo para prolongarse durante algunos metros hasta el final de la cavidad.

El suelo de toda la furna está formado por bloques redondeados de notable tamaño que se reducen a medida que nos adentramos.

Lontras

LOCALIZACIÓN

Se encuentra situada en la Costa do Bufardo, al norte de la playa de Figueiras. En pocos minutos es fácilmente accesible por tierra desde el muelle de Rodas.

DESCRIPCIÓN

La furna das Lontras está formada por un conjunto de tres cavidades geológicamente relacionadas entre sí al originarse a partir de un sistema de fracturas perpendiculares.

La primera de las cavidades (de sur a norte) está formada por una única galería estrecha y de suelo arenoso de 17 metros de longitud, sólo accesible durante la bajamar. Junto a ella se abre una segunda cavidad, que es la furna principal del sistema. Ésta es fácilmente localizable desde el mar por su orientación y las notables dimensiones de su boca de forma triangular. Esta galería, ancha en sus primeros metros, se desarrolla perpendicular a la línea de costa y

tiene el suelo de roca con algunos bloques graníticos de notable tamaño. A los 12 metros de la entrada un resalte de 2 metros impide que el mar invada el último tramo de la cavidad. Desde este resalte, la galería se estrecha considerablemente y el suelo se vuelve de tipo terroso.

La tercera galería, que parte de la pared derecha de la galería principal, se desarrolla prácticamente paralela a la costa durante 7 metros, momento en que, al cruzarse con una nueva diaclasa, forma un ángulo recto que le lleva al exterior dando lugar a una segunda boca de acceso que se sifona durante la pleamar.

MURCIÉLAGOS

Al final de la furna principal, en el ramal superior, se pudo observar la presencia de un murciélago pendido del techo de la galería. No se apreciaron depósitos de guano.

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
46 mts.

Costa do Bufardo, Isla Norte o de Monteagudo, Islas Cíes, Vigo.

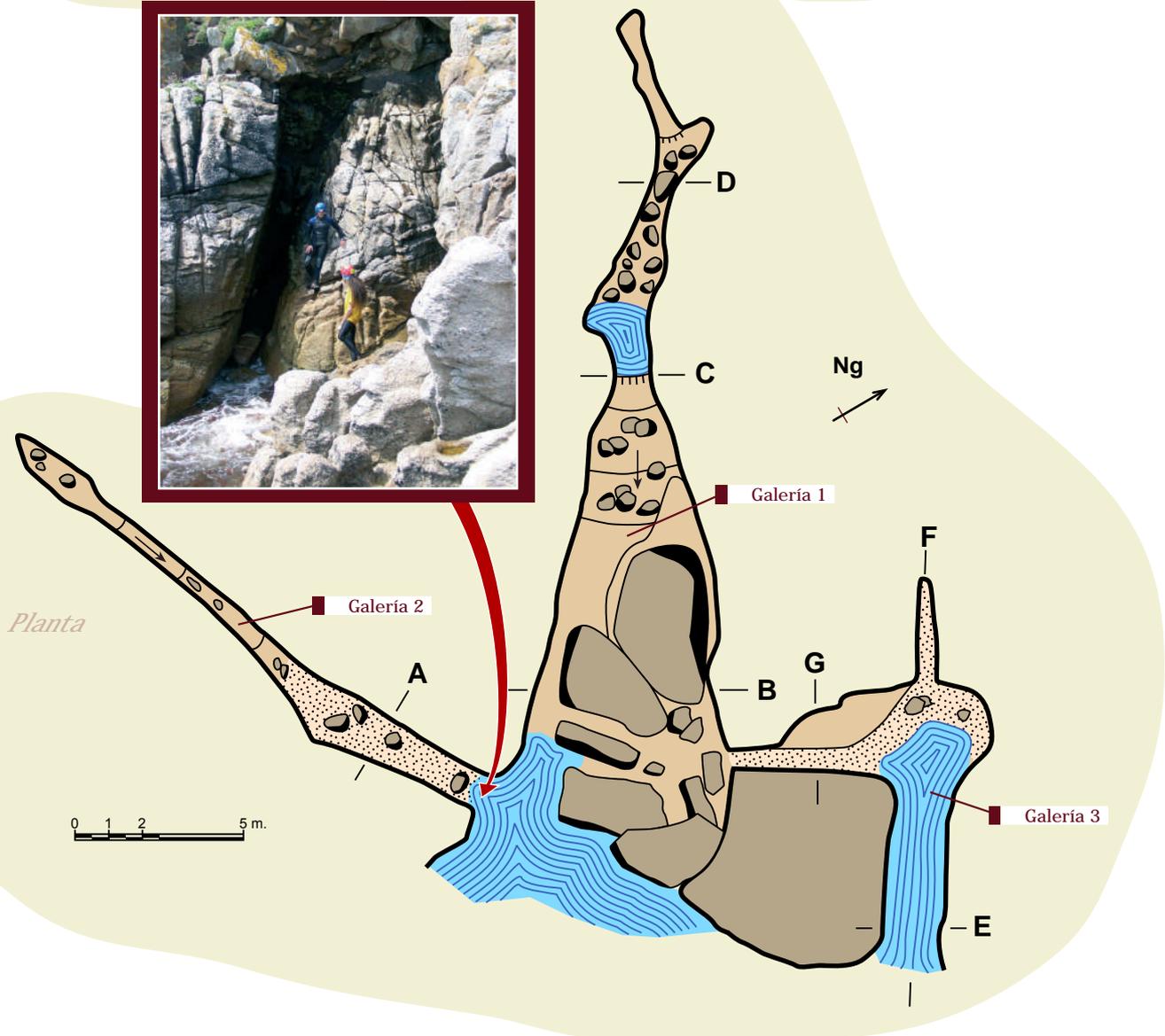
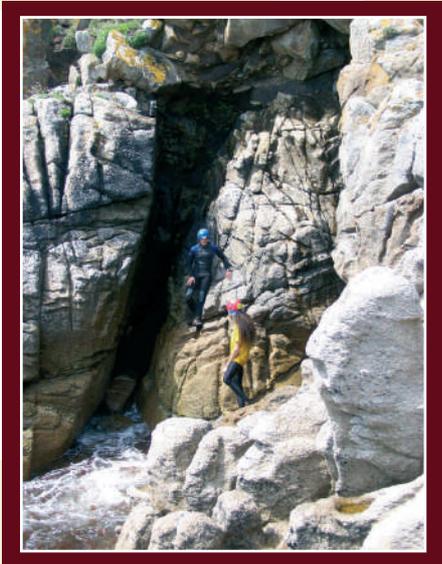
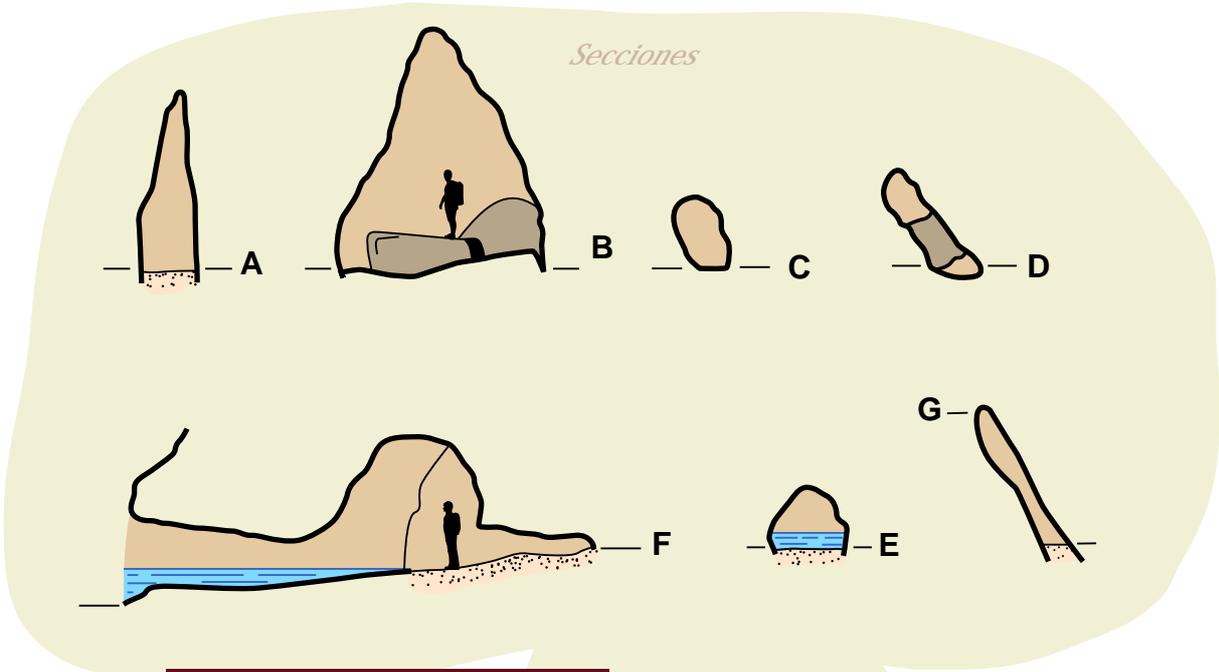
Coordenadas UTM:
X=0508221
Y=4675671
(aprox. 5mts)

Asentada en los granitos de afinidad alcalina del Hercínico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Abril, 2008



Boca de entrada de la galería 1



Cadáver

LOCALIZACIÓN

Próxima a la Punta Canaval, en el extremo sur de la isla, la furna se abre al fondo de una profunda garganta situada al pie de la vertiente oeste del Faro da Porta. Desde poco antes del faro, se desciende a mano derecha por un tupido sendero hasta la parte alta del canal, donde, por su pared este, debemos instalar una cuerda para rapelar por el acantilado hasta alcanzar la boca de la furna, frente a la cual se abre la Furna do Seixo. Se desaconseja el acceso a nado a ambas cavidades ya que el canal es muy batido por el oleaje.

DESCRIPCIÓN

Pese a las discretas medidas de su boca, esta furna es una de las más significativas de la isla en lo que a longitud se refiere. Se desarrolla siguiendo una fractura en dirección sur-este con abundantes bolos graníticos atrapados en ella, por lo que las olas, al batir por debajo, proyectan el agua hacia arriba en los primeros metros de la galería.

Conforme nos adentramos en la cavidad, el diámetro de los cantos disminuye progresivamente, con presencia de charcas de pequeñas dimensiones que sirven de hábitat a diferentes especies del intermareal. Esta tendencia a un diámetro menor culmina con la transición a una arena cien por cien bioclástica (conchas de balanus, talanus, mytilus, litorina, pecten, etc) que recubre el suelo de una pequeña sala redondeada y que se prolonga hasta el final de la galería.

La furna tiene un techo de conglomerado con cantos atrapados que deja paso a la roca a pocos metros de la entrada. Un poco más adentro reaparece el conglomerado formando un falso techo de poca consistencia a tres metros del suelo.

Sus formaciones litogénicas se reducen a algunas coladas y microgours de origen arcilloso y vistosos colores; pero lo realmente interesante es la presencia de las formas de erosión conocidas como "golpes de gubia", pequeñas

concavidades redondeadas talladas por el mar y que se ubican en la pared derecha de la cavidad, muy cerca de la entrada.

HISTORIA

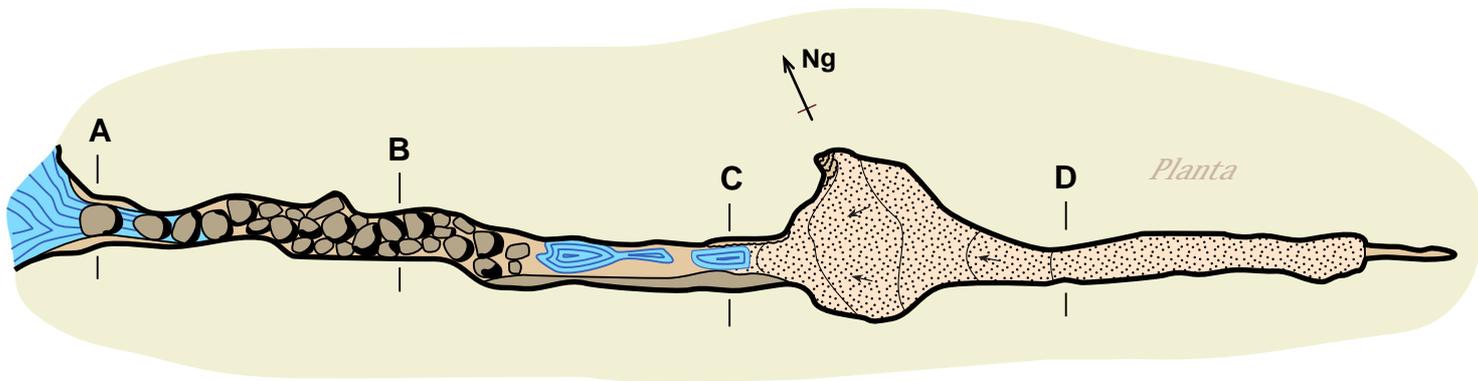
Fue bautizada como Furna do Cadáver por los espeleólogos que realizaron su exploración y primer levantamiento topográfico en el año 1981 en recuerdo del naufragio del carguero Marvel, en el cual perdieron la vida varios tripulantes, siendo sus cuerpos arrojados por el mar a estas costas.

EQUIPAMIENTO

Para el descenso hasta la boca es necesaria una cuerda de 40 metros. Un spit (taco autoperforante) da acceso a la cabecera donde comienza el rápel; 8 metros por debajo se encuentra un segundo spit que se usa a modo de desviador para encauzar la vertical que nos deja a pocos metros de la entrada de la furna.



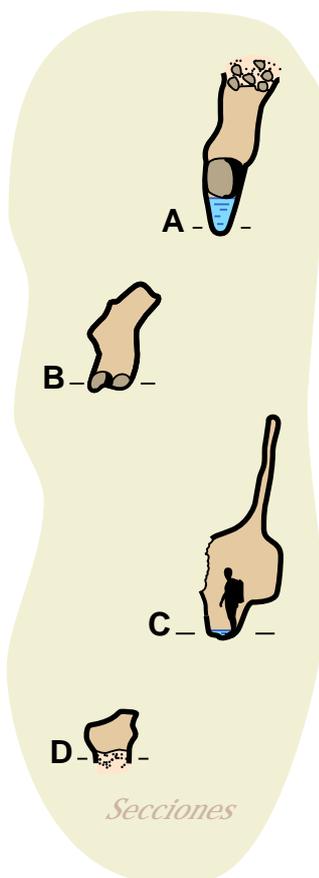
La boca de la furna está expuesta a las inclemencias de la mar



La entrada vista desde la sinuosa galería



Golpes de gubia



Ficha Técnica

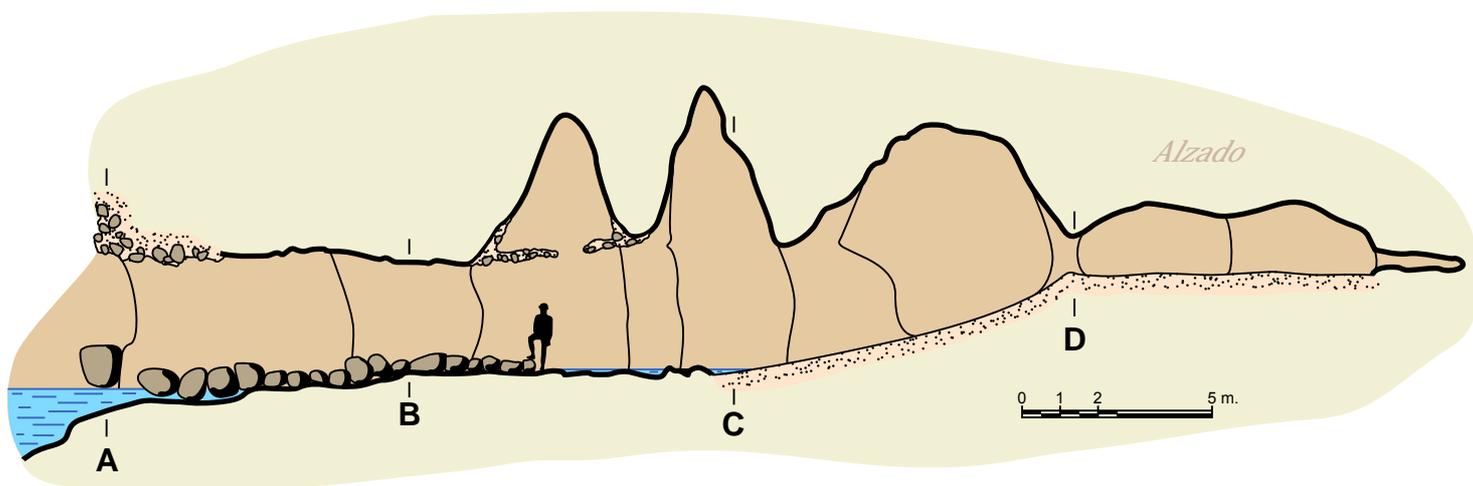
Desarrollo horizontal:
35 mts.

Punta Canaval, Isla del Medio
o del Faro, Islas Cíes, Vigo.

Coordenadas UTM:
X=0507160
Y=4673331
(aprox. 5mts)

Asentada en los granitos de
afinidad alcalina del Hercínico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Abril, 2008



LOCALIZACIÓN

Esta cavidad, junto a la Furna do Cadáver, se abre al fondo de la profunda garganta situada al pie de la vertiente oeste del Faro da Porta, en el extremo sur de la isla. Poco antes de llegar al faro, se desciende a mano derecha por un tupido sendero hasta la parte alta del canal, donde, por su pared oeste, debemos instalar una cuerda para rapelar por el acantilado hasta alcanzar la boca de la furna. Una segunda opción es realizar una pequeña travesía de escalada a media altura desde el inicio del canal hasta la boca de la cavidad, pero se desaconseja esta opción por estar la roca muy disgregada. También se desaconseja el acceso a nado a través del canal por ser una zona muy batida por las olas.

DESCRIPCIÓN

La cavidad, que se desarrolla a lo largo de una diaclasa en dirección noroeste, es una modesta continuación del profundo canal que algún día seccionará esta pequeña península dando lugar a un nuevo islote.

Un gran bloque desprendido del acantilado obstruye casi totalmente la boca de la furna, pero se puede sortear sin dificultad por su parte inferior para adentrarnos en una discreta galería de algo más de 20 metros de desarrollo, con las paredes pulidas y el suelo de roca excepto en los metros finales donde se acumulan arenas de origen bioclástico formadas esencialmente por conchas de *balanus*, *talanus*, *mytilus*, *litorina*, *pecten*, etc.

Recibe su nombre por las llamativas vetas de cuarzo que abundan en los granitos en los que se desarrolla.

EQUIPAMIENTO

Para el descenso hasta la boca es necesaria una cuerda de 40 metros. Dos spits (tacos auto perforantes) en cabecera nos permiten descender hasta un anclaje natural desde donde alcanzaremos, en una tirada, la boca de la furna.



Descenso hacia la boca de la furna



Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
22 mts.

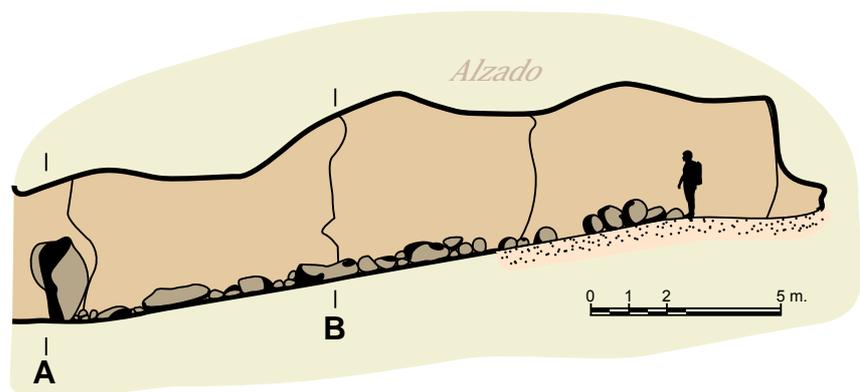
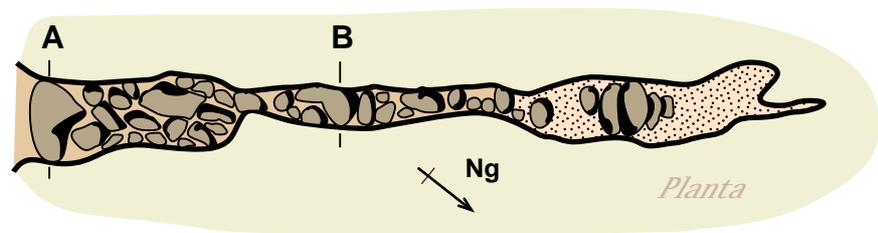
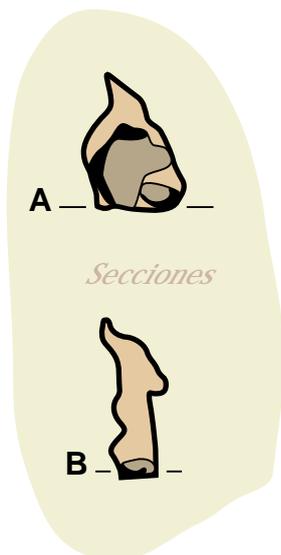
Punta Canaval, Isla del Medio
o del Faro, Islas Cíes, Vigo.

Coordenadas UTM:
X=0507152
Y=4673331
(aprox. 5mts)

Asentada en los granitos de
afinidad alcalina del Hercínico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Abril, 2008

*Entrada a las furnas del Cadáver y del Seixo
En la imagen se aprecia el fuerte oleaje que tiene el canal*



Buraco do Trapo

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
24 mts.

Al norte de la Cala da
Campá, Isla del Medio o del
Faro, Islas Cíes, Vigo.

Coordenadas UTM:
X=0507568
Y=4674204
(aprox. 5mts)

Desarrollada en granitos de
afinidad alcalina del Hercínico
(granito de dos micas
cataclástico).

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2009

LOCALIZACIÓN

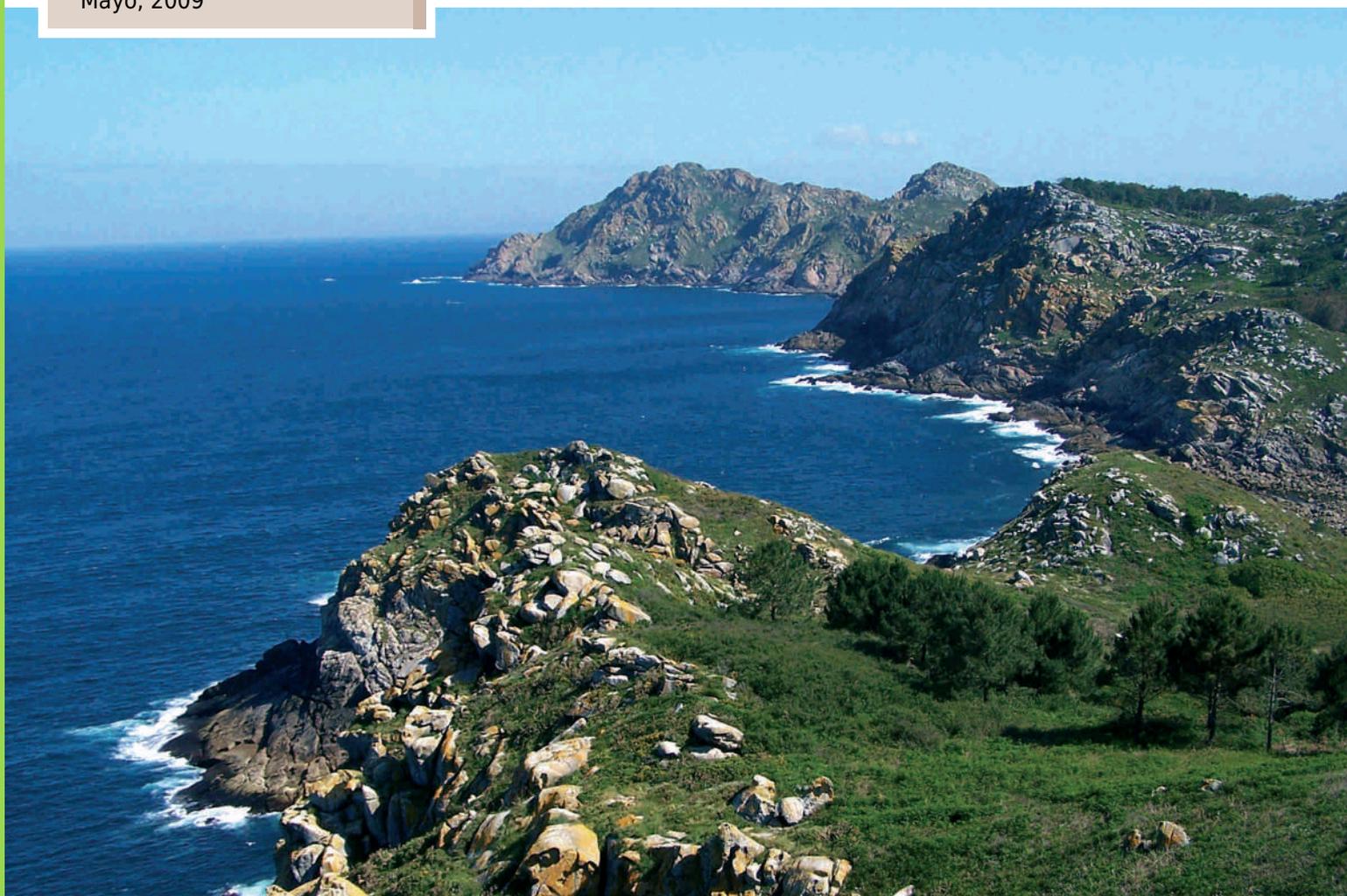
La mejor referencia para localizar la fuma es situarnos en el observatorio de aves que, a la altura del camping, se ubica al borde del acantilado a una cota de 100 metros sobre el nivel del mar. Para llegar hasta él disponemos de dos alternativas, la primera de ellas, más directa, es ascender por el cortafuegos situado detrás el camping, mientras que la segunda opción es seguir el camino que sube a la zona conocida como A Campana, para desviarnos dirección norte cuando el sendero alcanza la zona alta de la isla.

Una vez situados en el observatorio de aves, comenzaremos el descenso por el acantilado haciéndose imprescindible el uso del material

de técnica vertical para aproximarse con seguridad a la parte superior de la boca, donde montaremos un segundo rápel, esta vez totalmente vertical, que tras 25 metros de caída nos deja al pie de la fuma.

EQUIPAMIENTO

Una cuerda de 30 metros, que fijaremos mediante un spit (taco autoperforante) y un anclaje natural, nos permitirá descender con seguridad hasta la parte superior de la boca. Desde aquí, mediante un nuevo anclaje natural, instalaremos una segunda cuerda de 30 metros que, tras un rápel totalmente vertical, nos dejará al pie de la fuma.



DESCRIPCIÓN

El Buraco do Trapo, con su arcada de 25 metros de altura es, tras la furna dos Gavotos, la segunda boca más grande del archipiélago de Cíes. Su acceso por mar es complicado por encontrarse en una zona muy batida, lo que obliga a instalar, por la pared sur del canal de entrada, un espectacular rápel que nos deja en una repisa por la que podremos entrar en la furna sin necesidad de mojarnos, siempre y cuando el descenso lo hagamos durante la bajamar.

La furna no tiene gran desarrollo, pero el canal de acceso de aguas transparentes, la espectacularidad del rápel y la gran bóveda de entrada, forman un conjunto de singular belleza.

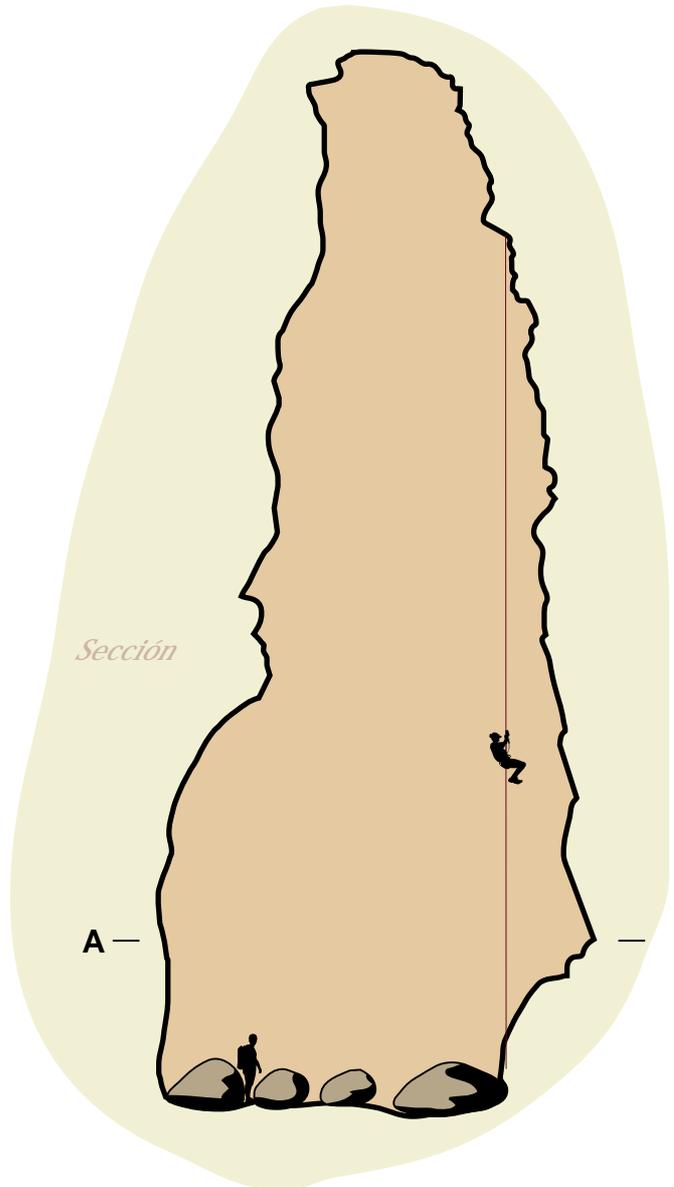
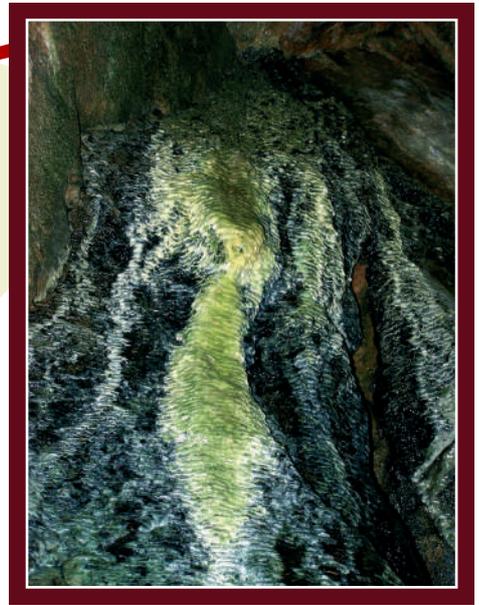
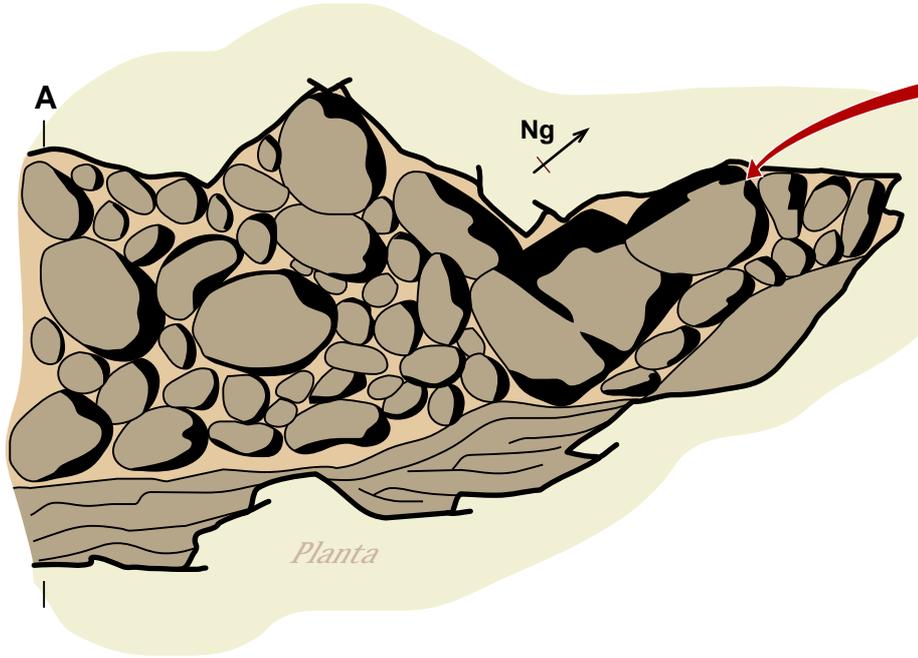
El suelo de la furna está formado por una rampa ascendente de bloques graníticos, algunos de gran tamaño, desprendidos del techo de la misma, mientras las paredes, en algunas zonas teñidas de blanco por el guano de los cormoranes,

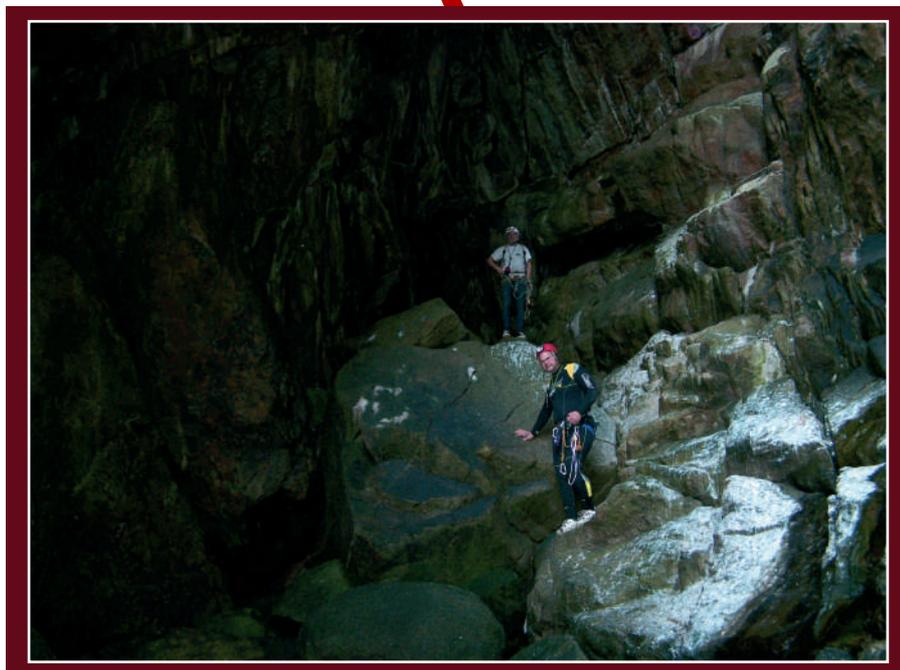
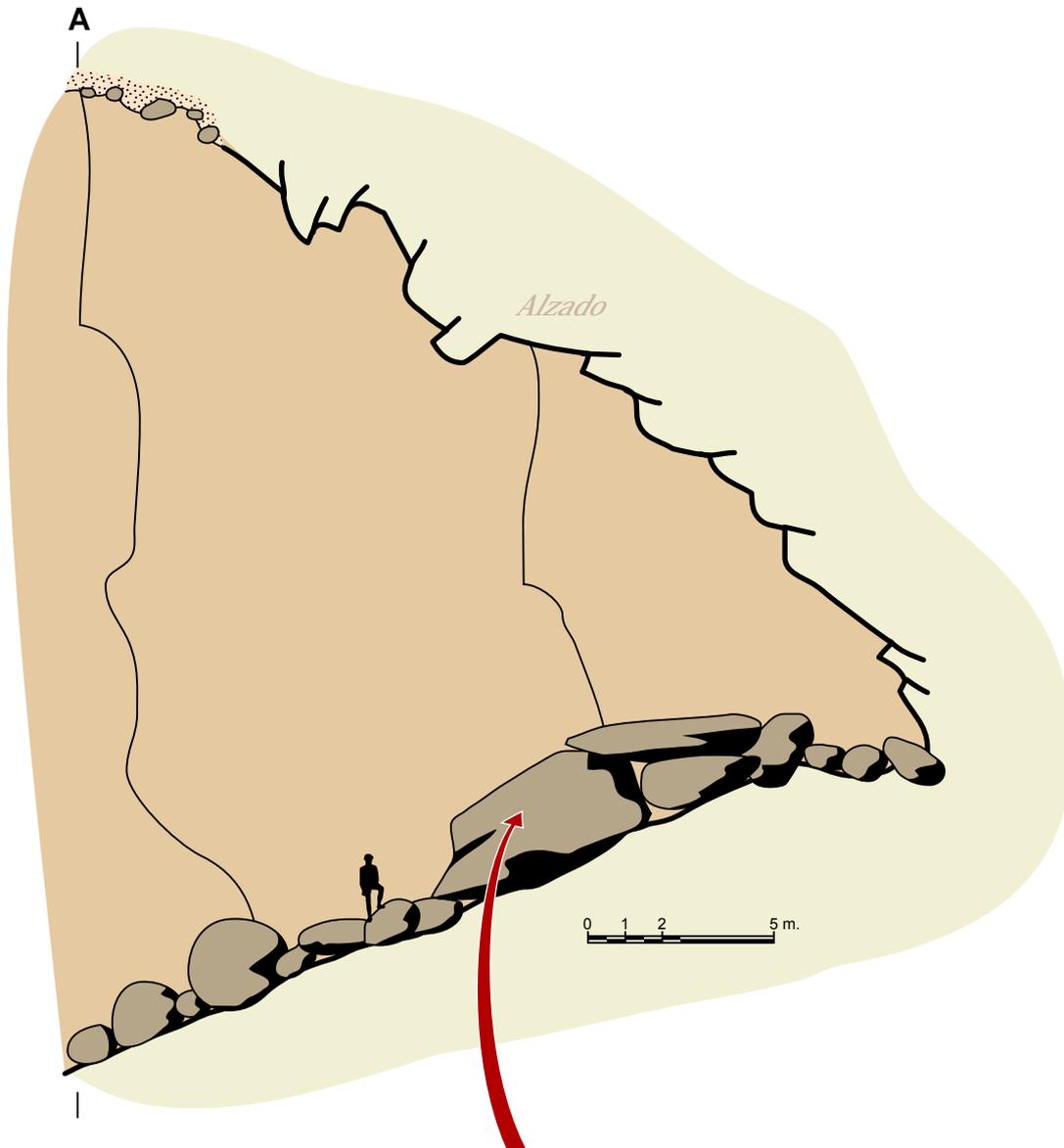
sirven, en las repisas más altas, para que estos instalen sus nidos. La cavidad carece de filtraciones importantes de agua dulce, pero en la parte final, a media altura, una vistosa colada verde destaca sobre los granitos que forman la cavidad.



Espectaculares vistas desde el observatorio de aves.







Chancelos

LOCALIZACIÓN

Siguiendo el camino que desde el muelle de pasaje nos lleva hasta el faro de Monteagudo, un collado situado entre los Altos de Chancelos y Monte do Sur nos invita a asomarnos a los acantilados en la ensenada de Chancelos, uno de los pocos lugares por los que podemos descender con comodidad a la abrupta costa oeste de la isla. Al sur de esta pequeña ensenada, y medio oculta por un gran bloque granítico que la protege de los embates del mar, se abre la boca de la caverna.

DESCRIPCIÓN

La fuma se abre al fondo de un canal taponado por un gran bloque desprendido del techo, el cual es preciso superar por debajo para acceder a la misma. Presenta, debido a este desprendimiento, una gran altura en su tramo inicial.

La cavidad está formada por una galería rectilínea de 25 metros de longitud excavada en una fractura del granito. Inicialmente, su ancho es de algo más de 3 metros, pero pronto se estrecha por su parte

inferior no superando los 40 centímetros para volver a ensancharse algunos metros más adelante. Todo el suelo está cubierto de cantos rodados y en su tramo final, ligeramente ascendente, se pueden apreciar multitud de materiales arrastrados por las mareas.

Sin lugar a dudas, lo más interesante de esta fuma es la composición mineral de sus concreciones, que se pueden dividir en dos grupos. El primero son coladas, estalactitas y estalagmitas de pequeño tamaño y de un color esencialmente negro que se forman en ambas paredes de la galería. El segundo grupo está formado por algunas hileras de diminutas estalactitas ramificadas que no superan los 2 centímetros de longitud, y que tan sólo hemos observado en otras dos furnas del parque, en la isla de Ons.

MURCIÉLAGOS

En los metros finales de la galería se observó la presencia de un murciélago colgado a poca altura. No se apreciaron depósitos de guano significativos.

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
25 mts.

Ensenada de Chancelos,
Isla del Norte o Monteagudo,
Islas Cíes, Vigo.

Coordenadas UTM:
X=0507724
Y=4676023
(aprox. 5mts)

Asentada en los granitos de
afinidad alcalina del Hercínico.

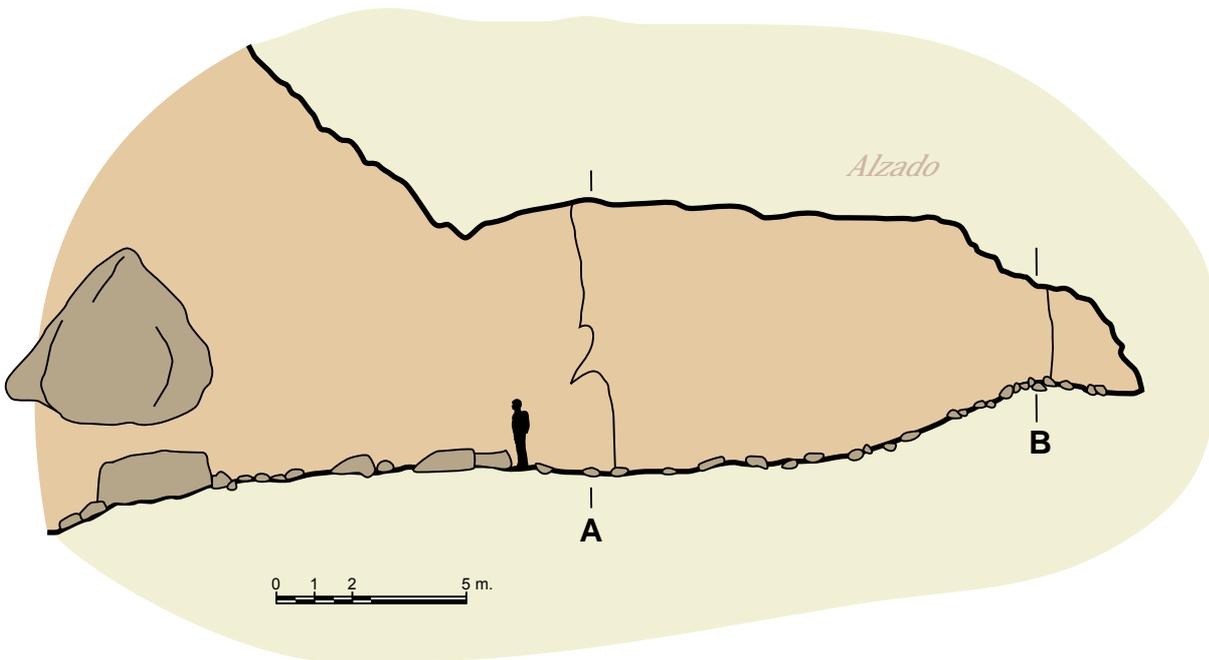
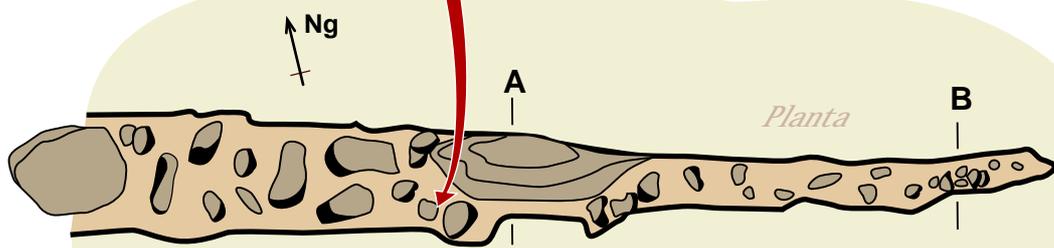
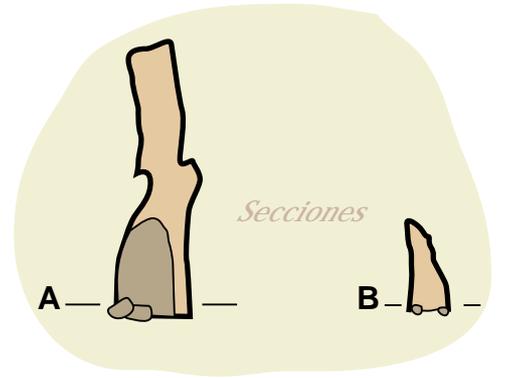
Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Marzo, 2009



Murciélago



Estalactitas ramificadas



Islas Ons

El archipiélago de Ons, ubicado frente a la Ría de Pontevedra, está formado por dos islas principales alineadas de norte a sur. La primera de ellas es la propia Isla de Ons, alargada y estrecha, que, con sus 416ha., es la más grande del Parque. Más al sur, a tan sólo 600 metros de la Ensenada de Fedorento, surge del mar la Isla de Onza, mucho más pequeña y redondeada. A estas dos islas principales hay que sumar algunos islotes significativos como Centulo, frente al extremo norte de Ons, o las Islas Freitosas.

En contraposición a la escarpada orografía de las Isla Cíes, el archipiélago de Ons presenta un relieve suave y llano. Los acantilados de la costa oeste caen bruscamente hacia el mar, mientras que la costa oriental es mayormente baja, rocosa y salpicada de pequeñas playas. El sustrato granítico que forma las islas se presenta muy facturado y puntualmente se combina con pequeñas franjas de esquistos y otras rocas metamórficas fuertemente estratificadas que favorecen la formación de cavidades (Ensenada de Caniveliñas).

Respecto a las furnas, estas se reparten uniformemente a lo largo de todo el litoral de la Isla de Ons hasta sumar un total de 33 cavidades que suponen 1.210 metros de galerías. Su desarrollo es sensiblemente mayor que el encontrado en Cíes; así, de las diez furnas más importantes del Parque, ocho se encuentran en Ons, mientras que tan sólo dos en las Islas Cíes.

Como es habitual, las mayores entradas se abren en la vertiente oceánica donde espectaculares bocas como las de la Furna do Inferno o las Furnas de Fontenova son visibles a mucha distancia mar adentro; pero los grandes desarrollos no están necesariamente ligados a esta circunstancia, así encontramos cavidades importantes repartidas por todo el litoral: al norte la Furna de Manueleche (64m.), al sur la Furna de Fedorento (61m.), al este la Furna Coliño (77m.), y al oeste la Furna de Bastian de Val (85m.), desarrollos estrechamente relacionados con la estructura tectónica de la isla y en cuya formación también ha sido determinante la acción erosiva de las aguas superficiales que, a su vez, mediante las filtraciones, también han contribuido en la formación de incipientes estalactitas y coladas parietales de vistosos colores (Furna de Pociñas).

Pero sin lugar a dudas, la cavidad más emblemática del Parque es la Cova y Burato do Inferno, un sistema de 114 metros de desarrollo formado por dos grandes galerías entrecruzadas y parcialmente desplomadas en su parte central, formando una espectacular sima de hundimiento, única en el Parque, de 43 metros de profundidad.



Isla de Ons





Centulo

LOCALIZACIÓN

Desde el pueblo tomar la pista que se dirige a la Punta do Centulo en el extremo norte de la isla. Ésta finaliza en el punto más elevado del cabo, que sirve de incomparable atalaya para disfrutar de la impresionante vista del islote Centulo, una inmensa mole granítica que emerge del océano y que se une a la isla durante la bajamar.

Desde el final de la pista debemos seguir en dirección norte, para descender por una ladera de gran pendiente hasta el pie de los acantilados y, desde allí, caminar

algunos metros en dirección oeste para encontrar la boca de la cavidad.

DESCRIPCIÓN

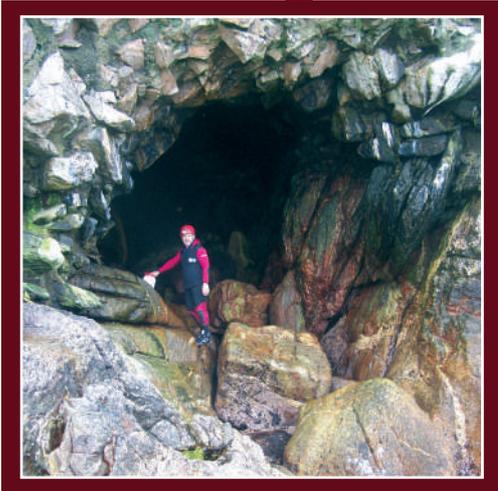
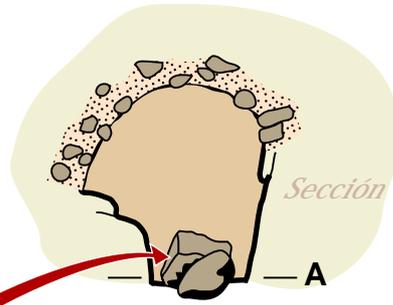
La furna se abre al fondo de un canal por donde el mar penetra, incluso durante la bajamar, hasta estrellarse contra unos grandes bloques graníticos muy redondeados que se encajan en el mismo a la altura de la boca. Está formada por una única galería de perfil ascendente que mantiene un ancho constante de algo más de tres metros a lo largo de todo su desarrollo, el cual alcanza

los 23 metros. Bloques pulidos y resbaladizos de todos los tamaños tapizan su lecho rocoso, y algunas finas coladas de tonos ocres decoran las paredes.

El techo de la cavidad, algo más elevado en la segunda mitad de la galería, está formado por una amalgama de tierra y piedras que se sustenta sobre las compactas paredes de granito que forman la furna. Éstas aparecen fuertemente pulidas y desgastadas en los metros iniciales donde la acción erosiva de las olas y mareas es más fuerte.



Descenso a la furna



Ficha Técnica

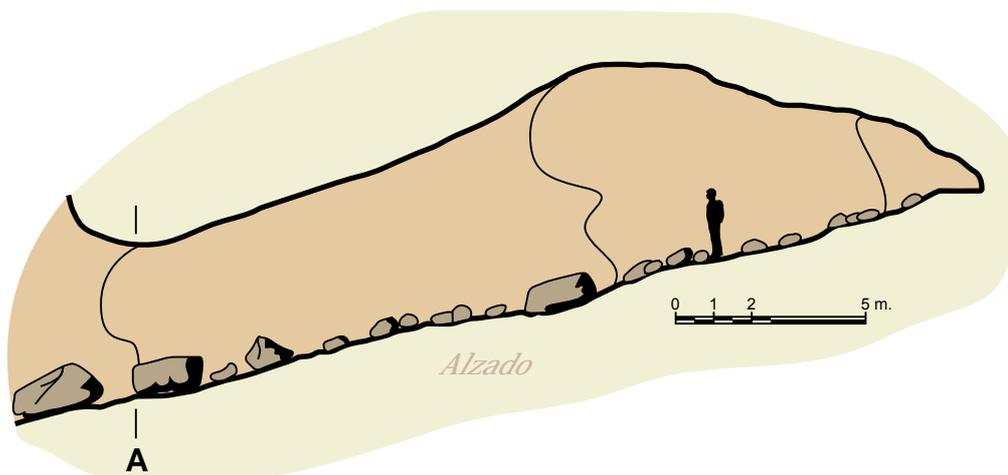
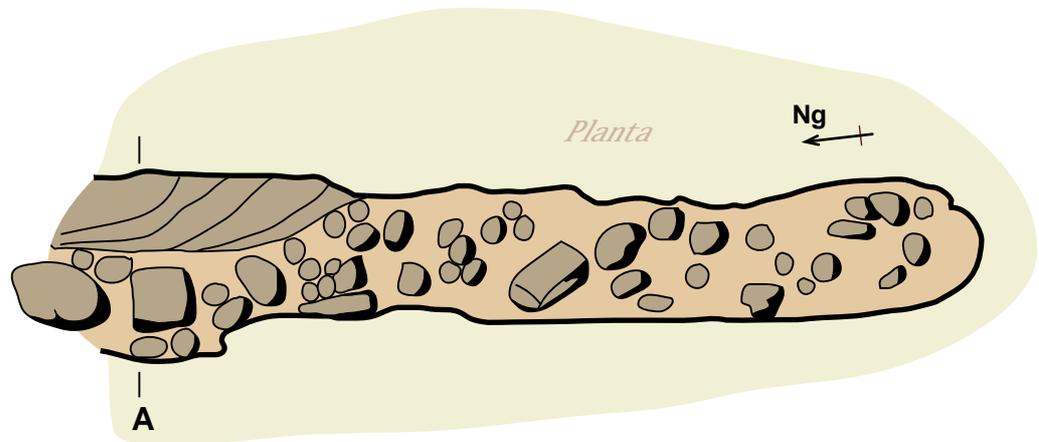
Desarrollo horizontal:
23 mts.

Punta Centulo, Isla de Ons,
Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0506403
Y=4694132
(aprox. 5mts)

Se desarrolla en granitos de
afinidad alcalina del Hercínico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2009



Cova do Lobo

LOCALIZACIÓN

Desde el pueblo, tomar el camino que se dirige a Punta do Centulo, en el norte de la isla. A pocos metros de Monte Centulo, un sendero, en ocasiones muy cerrado por la vegetación, desciende hasta la pequeña ensenada donde se localiza la furna.

Otra alternativa es caminar por la costa en dirección norte desde la playa de Melide. Esta opción nos permite visitar, durante un mismo período de bajar, las furnas de O Cornecho, Galilleiro y Cova do Lobo.

DESCRIPCIÓN

Esta furna, conocida desde siempre por los isleños, está rodeada de un cierto halo de misterio por su difícil acceso y exploración, que ha de realizarse a nado durante la mayor parte del recorrido, incluso durante la bajar.

En la galería de entrada existen sumergidos algunos grandes bloques graníticos que durante la bajar quedan próximos a la superficie, así pues, hay que prestar atención al oleaje para evitar que el mar nos golpee contra ellos. Después de haber nadado unos 16 metros desde la boca, nos encontramos con un estrechamiento de difícil progresión ya que la fuerza del mar tiende a

hacer que el espeleólogo se encaje entre las dos paredes, siendo necesario el estudio previo de la ola y la manera de superar el paso antes de aventurarse a hacerlo. Al sobrepasarlo, la galería se ensancha nuevamente formando una pequeña playa por la cual podemos avanzar caminando cómodamente hasta el final de la furna, donde predominan los cantos rodados. Allí encontramos una grieta llena de residuos incrustados por el oleaje.

En el tramo de galería anegado por las aguas se puede observar el nivel máximo de la pleamar por el tono rosáceo de las paredes que quedan al descubierto al bajar la marea.

Ficha Técnica

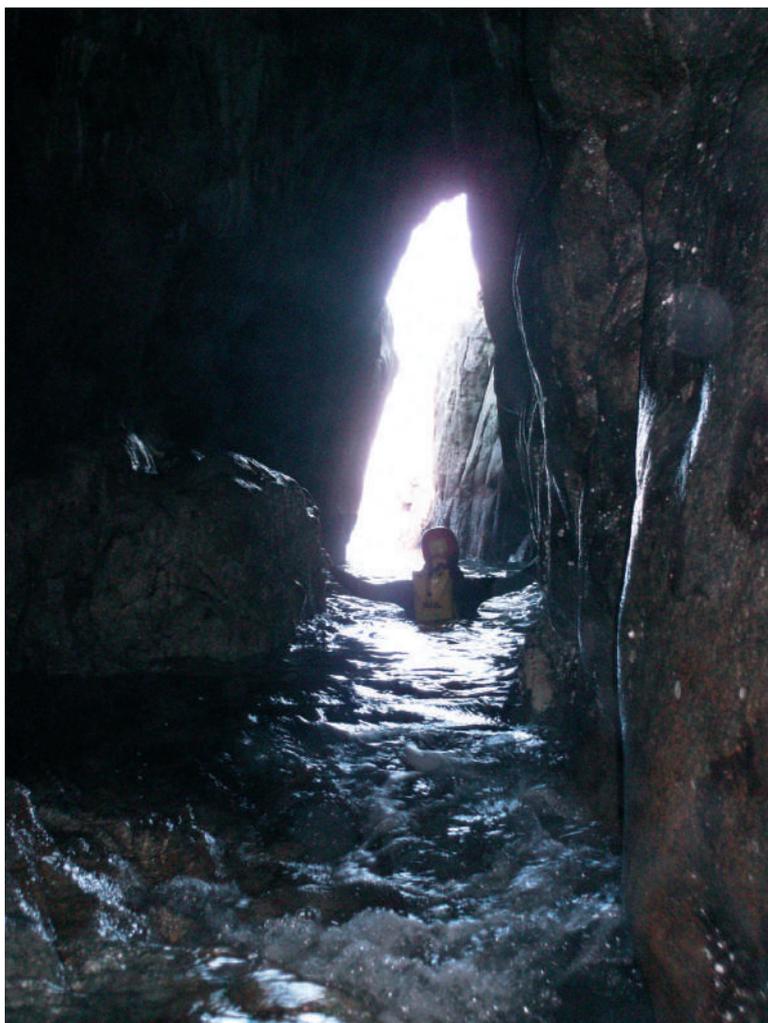
Desarrollo horizontal:
40 mts.

Cova do Lobo, Isla de Ons,
Bueu.

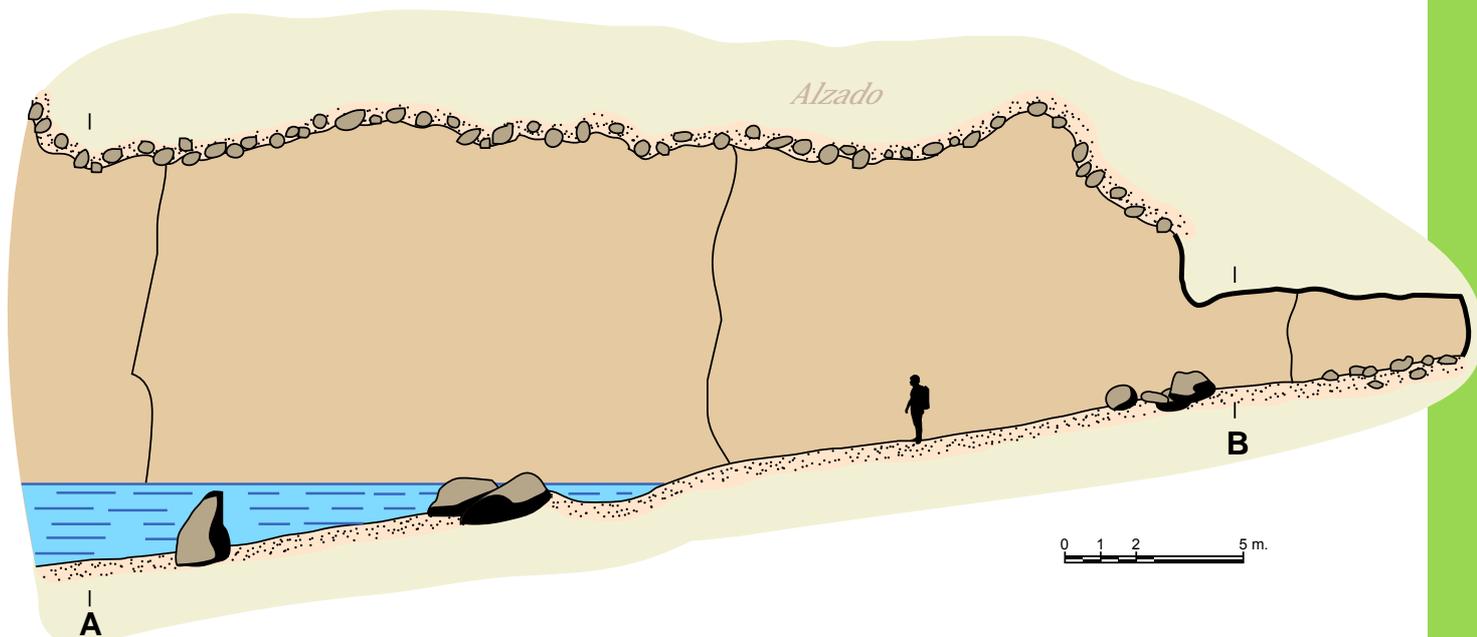
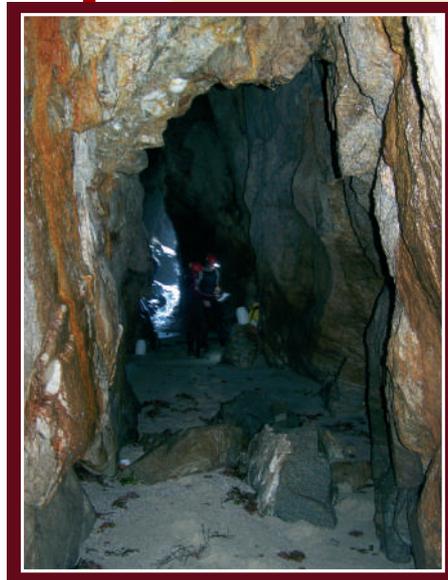
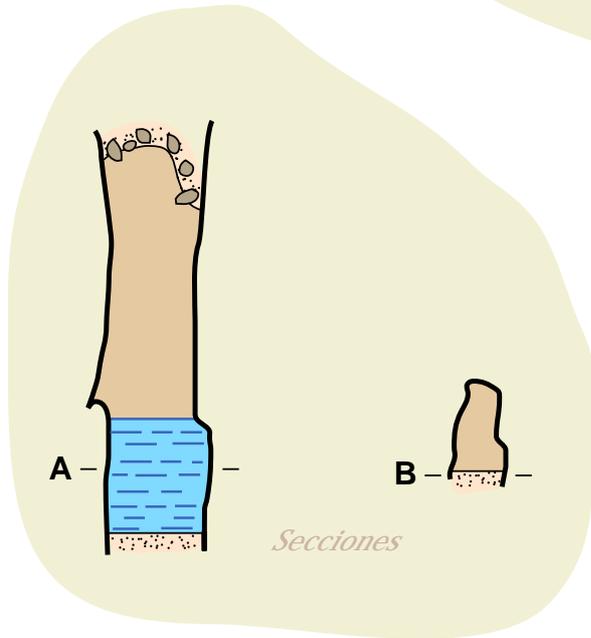
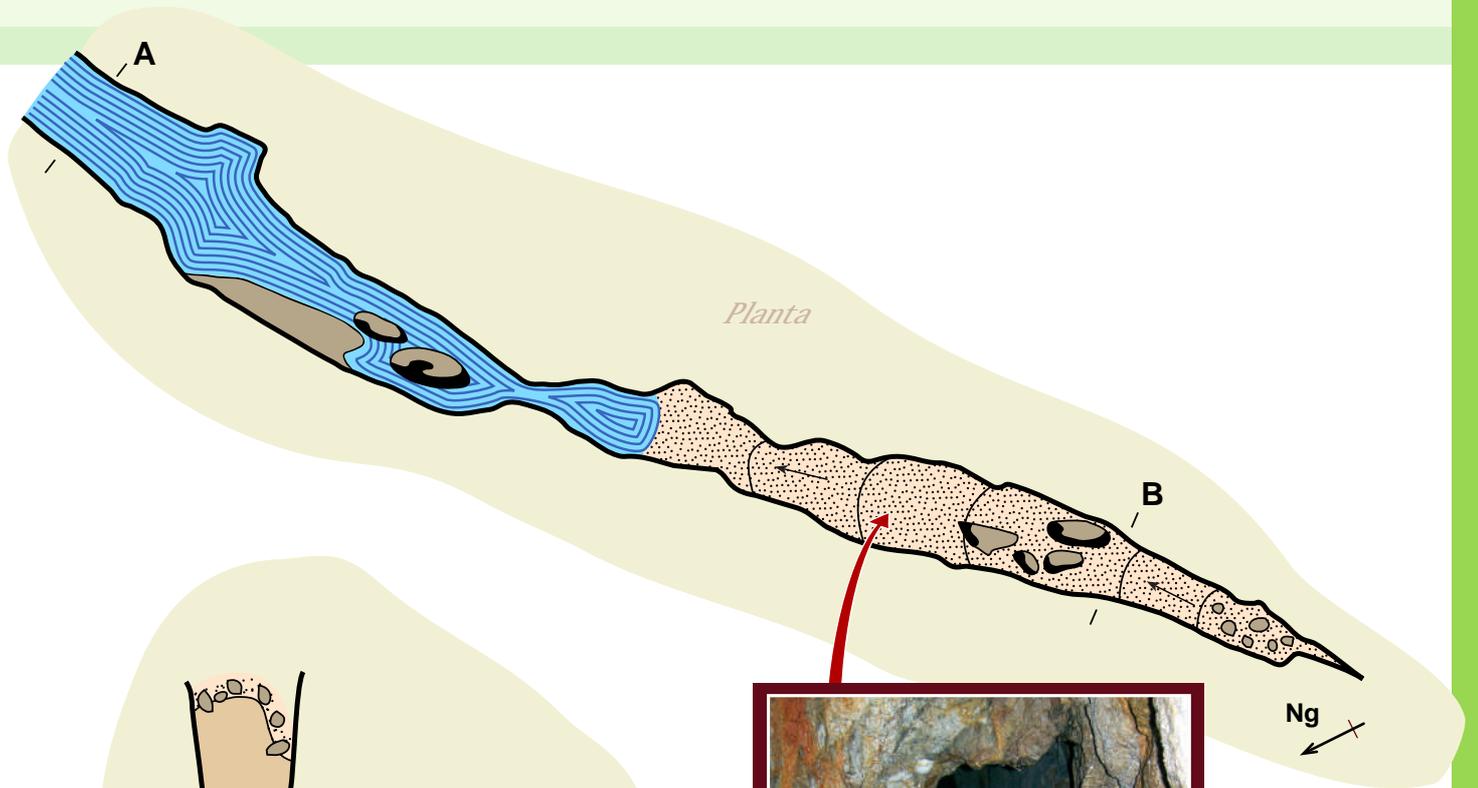
Coordenadas UTM:
X=0506520
Y=4693630
(aprox. 5mts)

Asentada en los granitos de
afinidad alcalina del Hercínico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2009



El mar llega hasta la mitad de la furna



LOCALIZACIÓN

Tomar la pista de tierra que desde el pueblo nos lleva hasta la playa de Melide y, desde aquí, caminar hacia el norte por la línea de la costa hasta la Punta O Galilleiro donde encontraremos, en primer lugar, la furna O Cornecho, y unos 10 metros más adelante, la furna Galilleiro.

DESCRIPCIÓN

Aunque esta cavidad, al igual que la gran mayoría de las furnas del Parque, se desarrolla a lo largo de una única diaclasa, presenta una serie de características propias que la convierten en una de las más interesantes del mismo.

En principio, la furna parece estar formada por una galería de unos 2 metros de altura, pero a pocos metros de la entrada podemos comprobar que se trata de un falso techo que da lugar a una galería superior desfondada en 3 tramos.

La galería inferior, con un ancho medio de un metro, alcanza los 31 metros de desarrollo y su suelo es rocoso. No presenta señales de una

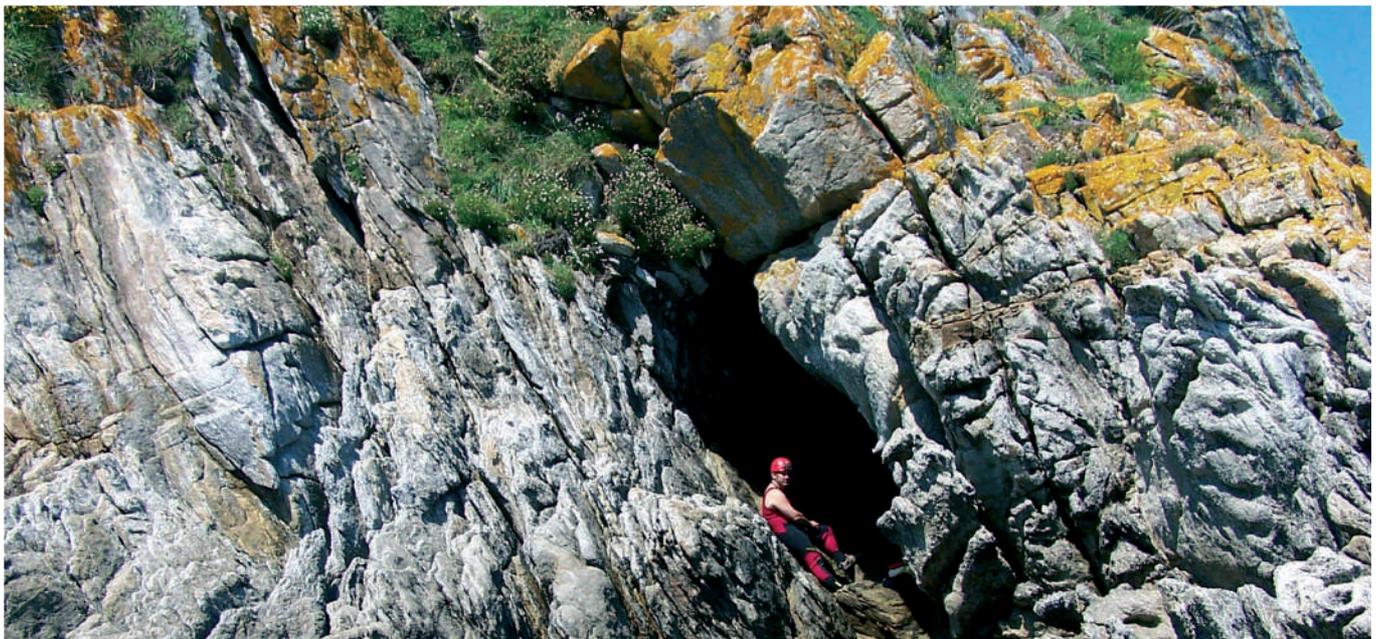
gran actividad marina, como lo demuestran el gran número de telas de araña situadas en los primeros metros de la misma, por lo cual, puede ser visitada también durante la pleamar. Al fondo de esta se acumulan algunos restos de materiales y manchas de hidrocarburos lanzados al interior de la furna durante los temporales y que difícilmente el mar consigue limpiar.

El tramo superior es, sin lugar a dudas, el más interesante. Comunica al exterior por una pequeña ventana situada 5 metros por encima de la entrada inferior, y su ancho llega a alcanzar igualmente los 5 metros. El suelo está formado por un conglomerado de bloques, tierra y barro, que lo hacen muy resbaladizo. El último tramo de la zona superior es ascendente y, después de realizar una trepada de unos 4 metros de desnivel, se alcanza una pequeña sala donde se puede apreciar un interesante conjunto estalagmítico único en el Parque. El conjunto está formado básicamente por dos formaciones: en primer lugar, una llamativa estalagmita de tonos rojizos y ligeramente ahuecada en su parte

superior a modo de volcán, que supera los 20 centímetros de altura, dimensiones muy importantes para una cavidad granítica. La segunda formación, de menor altura, forma un pequeño lago (gour) de paredes rojizas y aspecto aterciopelado con dos pequeñas concavidades donde se acumulan algunas piedrecillas redondeadas que recuerdan a las “perlas de caverna” de las cavidades calcáreas. Todo el conjunto toma su máximo esplendor durante la época de lluvias, cuando las filtraciones llenan de agua las concavidades y humedecen las formaciones dándoles un brillo característico.

CONSERVACIÓN

Tanto por su morfología como por sus peculiares formaciones, esta furna es una de las más interesantes del Parque. Hasta el momento, su aislamiento ha permitido que el conjunto estalagmítico del nivel superior se conserve intacto, incluyendo las “perlas de caverna” que se acumulan en sus gour; pero la fragilidad de estas formaciones es evidente, por lo que se advierte del riesgo que podrían suponer las visitas incontroladas a la cavidad.



Boca de entrada

Ficha Técnica

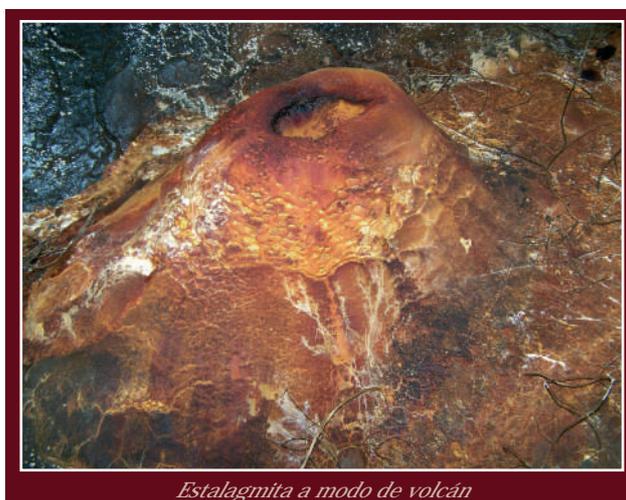
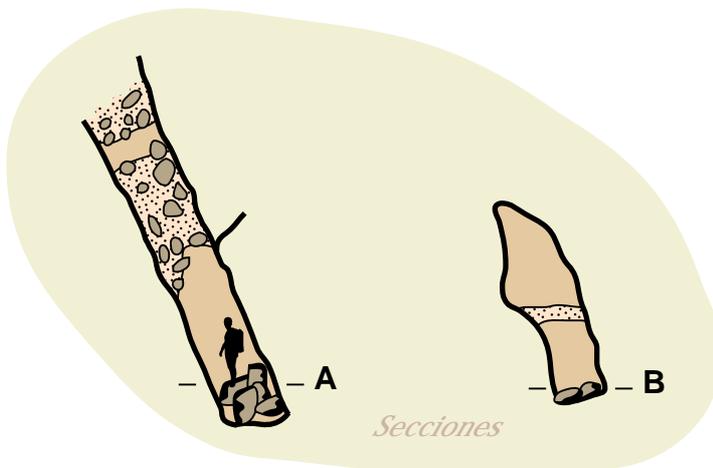
Desarrollo horizontal:
34 mts.

Punta O Galilleiro, Isla de Ons,
Bueu.

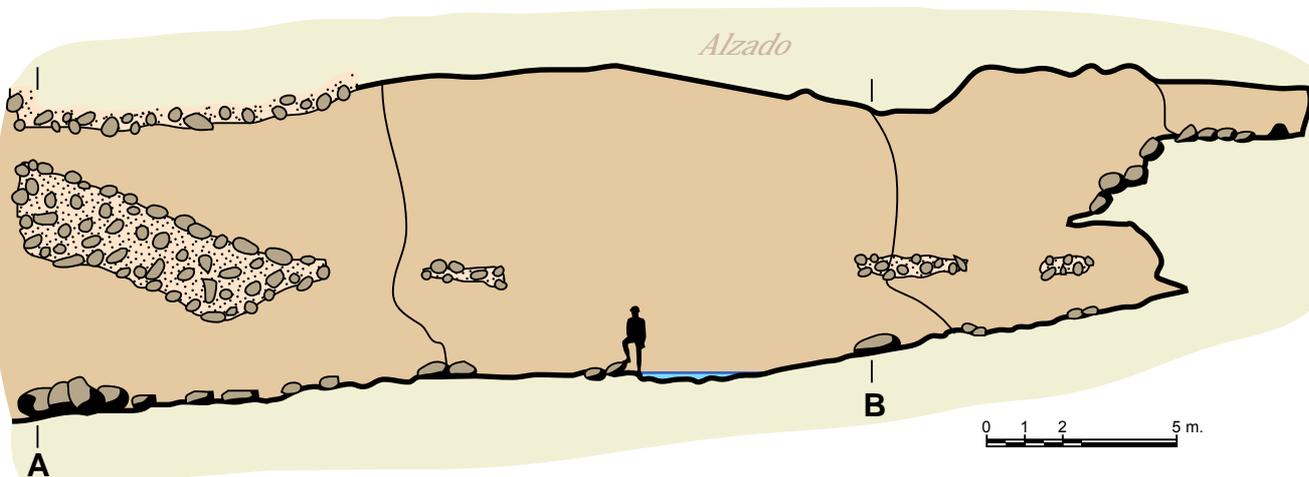
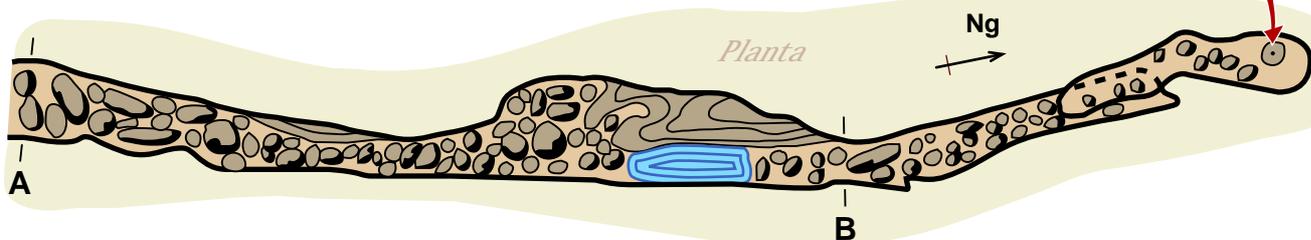
Coordenadas UTM:
X=0506364
Y=4693283
(aprox. 5mts)

Se desarrolla siguiendo una
fractura en los granitos de
afinidad alcalina del Hercínico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2009



Estalagmita a modo de volcán



Cornecho

LOCALIZACIÓN

Tomar la pista de tierra que desde el pueblo de Ons nos lleva hasta la playa de Melide y, desde aquí, continuar por la línea de costa en dirección norte hasta alcanzar la Punta O Galilleiro. Es en este cabo donde, separadas por apenas 10 metros, se abren las furnas de O Cornecho y Galilleiro que, pese a su gran proximidad, son de características claramente diferenciadas.

DESCRIPCIÓN

La furna se abre al fondo de un canal abierto en el granito, y su llamativa boca, de más de 7 metros de altura y 4 metros de ancho, hace que sea bien conocida por los isleños. Está formada por una única galería de 40 metros de longitud que por su trayectoria prácticamente horizontal se anega rápidamente al subir las mareas.

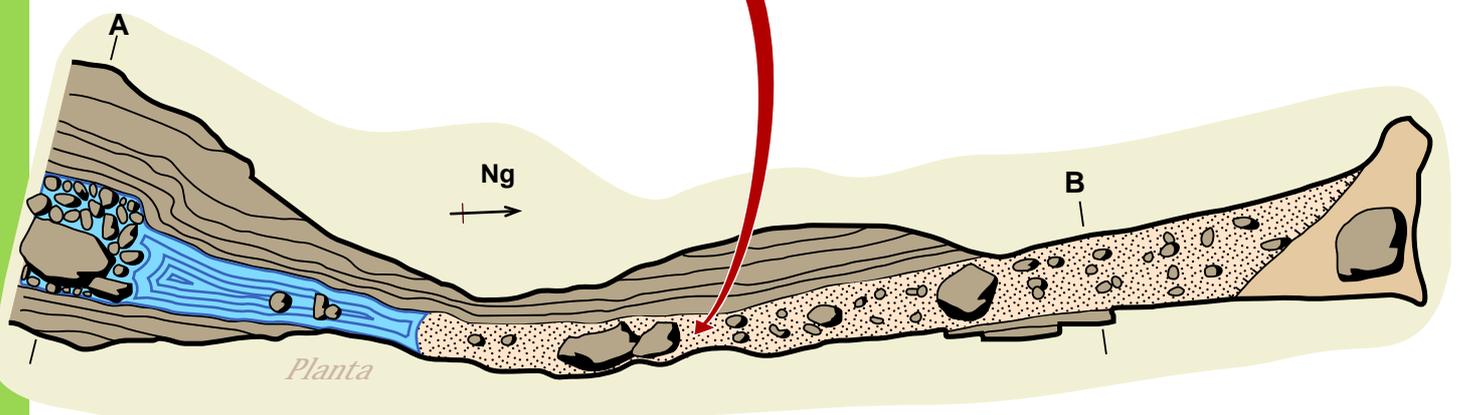
marea, se forma una poza alargada donde habitan algunas especies propias del intermareal.

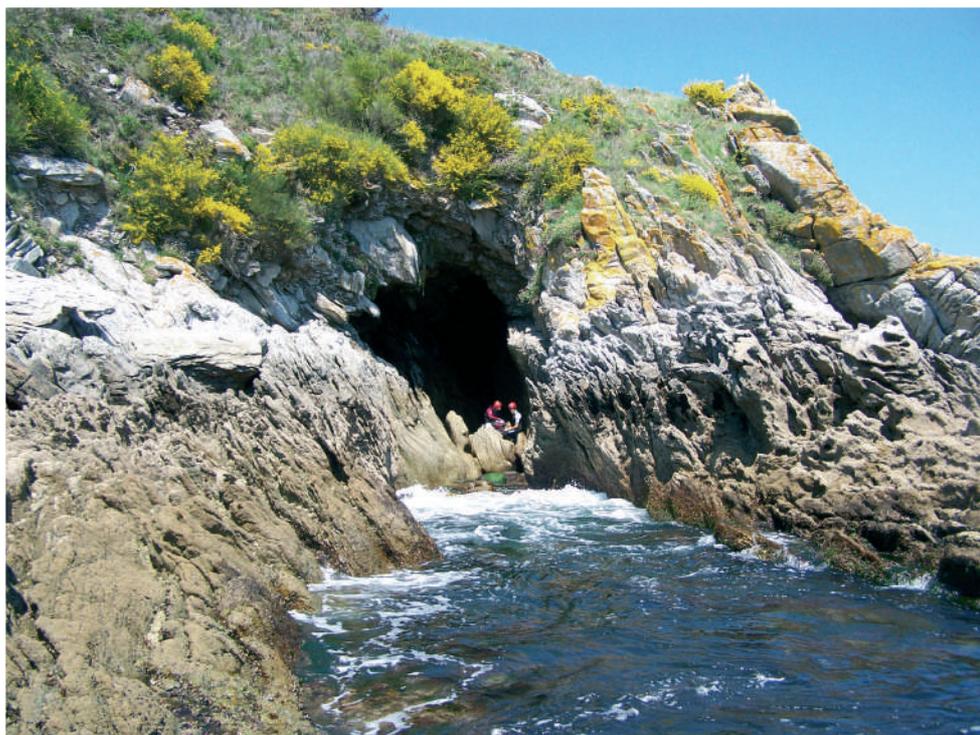
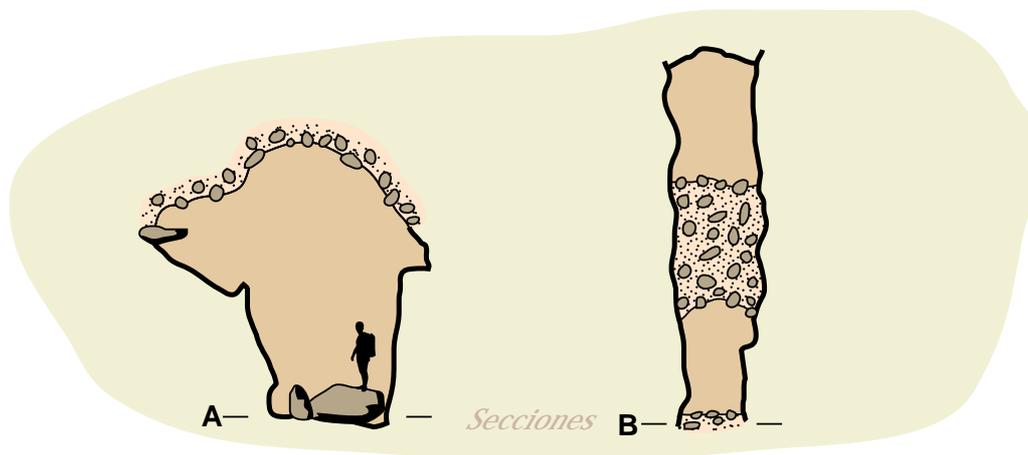
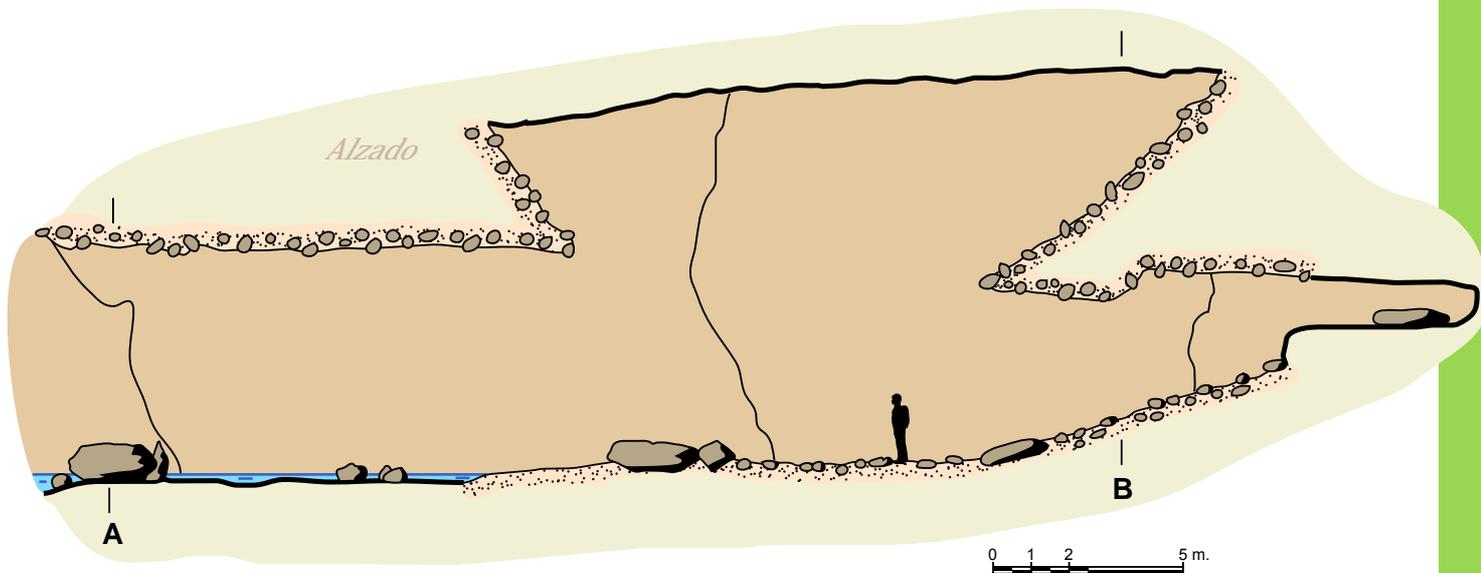
A los 12 metros de la entrada, dos bloques de considerable tamaño hacen de barrera impidiendo que el mar arrastre la arena y piedras acumuladas tras ellos; es el inicio de un tramo ascendente que se extiende hasta alcanzar un resalte de la roca que forma una pequeña sala de apenas un metro de alto. En este segundo tramo de la cavidad, el ancho de la galería aumenta progresivamente y en el techo, más alto en la zona central, pueden apreciarse los restos de una antigua repisa de conglomerados.

El primer tramo de la cavidad presenta una sección muy redondeada en su parte inferior por la erosión de las aguas marinas, dando lugar a un suelo muy pulido y resbaladizo de color rosáceo. En este primer tramo, al retirarse la



Desde la furna se ve la isla de Onza





Canal y boca de entrada

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
40 mts.

Punta O Galilleiro, Isla de Ons,
Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0506350
Y=4693280
(aprox. 5mts)

Se desarrolla en granitos de
afinidad alcalina del Hercínico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2009

Punta do Río

LOCALIZACIÓN

Para acceder a la fuma tenemos dos opciones. La primera es tomar la pista que desde el pueblo de Ons nos lleva hasta la playa de Melide, y desde ésta, retroceder por la costa caminando en dirección sur hasta encontrar la cavidad. La segunda opción es abandonar esta pista poco antes de llegar a la playa para descender hasta el nivel del mar por el sendero, que entre eucaliptos, nos lleva a la Punta do Río. Al sur de ésta se abre la boca de la fuma.

DESCRIPCIÓN

Esta fuma, de pequeñas dimensiones, no tiene interés espeleológico pero se ha incluido en esta catalogación por tener un importante manantial de agua dulce

que la convierte en posible refugio de nutrias u otro tipo de fauna del Parque.

La cavidad se abre al fondo de una pequeña ensenada y está formada por una única sala donde se aprecian claramente los conglomerados del techo sustentados sobre las paredes de granito de la fuma. Un enorme bloque de piedra encastrado en el techo, de donde pende, divide la boca en dos partes que se corresponden con dos volúmenes diferentes de la gruta. El de la izquierda, de suelo arenoso y cantos rodados, es donde se ubica el manantial de agua dulce que fluye hasta el mar, y contrasta con la parte derecha de la cavidad, donde se amontonan grandes bloques graníticos desprendidos del techo.

Ficha Técnica

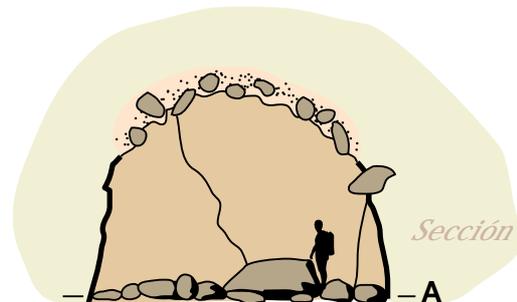
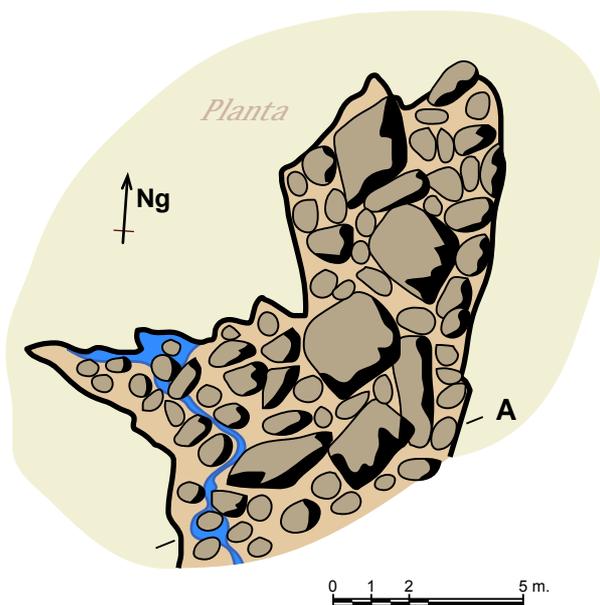
Desarrollo horizontal:
10 mts.

Punta do Río, Isla de Ons,
Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0505963
Y=4692818
(aprox. 6mts)

Se desarrolla en granitos de
afinidad alcalina del Hercínico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2009



En la imagen se ve la fuma al completo

LOCALIZACIÓN

Desde la playa das Dornas, junto al muelle, parte un camino que tras atravesar un merendero, en pocos minutos nos lleva directos a la Punta do Castelo. Ésta es fácilmente reconocible por los restos del “Castelo da Roda”, una fortaleza del siglo XIX de la que sólo quedan los vestigios de sus muros, y cuyo enclave da nombre a este cabo rocoso.

DESCRIPCIÓN

La furna, que carece de interés espeleológico, no es más que una angosta galería de unos 20 metros de longitud que, siguiendo una fractura del granito, atraviesa la Punta do Castelo de norte a sur, siendo sólo practicable por su boca norte, ya que las estrechas dimensiones del extremo sur no

permiten el paso de una persona. Durante la pleamar el mar anega totalmente la furna y el agua circula a presión por la galería impulsada por la fuerza de las olas, tallando un conducto de sección homogénea con las características propias de las “galerías de presión”, como son los suelos redondeados y las formas de erosión conocidas como “golpes de gubia”, pequeñas concavidades excavadas por el agua, como a golpe de cincel, en las compactas paredes graníticas de la furna.

Su estrecha sección, de apenas 50 centímetros de ancho, hace que habitualmente la galería esté obstruida por materiales arrastrados por el mar que se encajan con fuerza a lo largo del recorrido impidiendo su exploración y dando a la cavidad un alto grado de contaminación.

Ficha Técnica

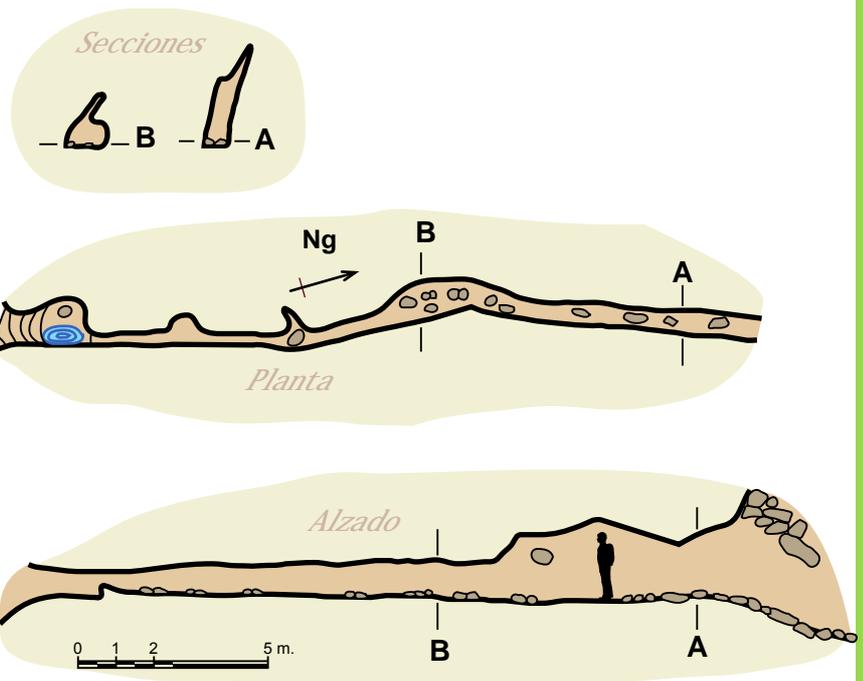
Desarrollo horizontal:
20 mts.

Punta do Castelo, Isla de Ons, Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0505820
Y=4692030
(aprox. 5mts)

Se desarrolla en granitos de afinidad alcalina del Hercínico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2009



CASTELO DA RODA

Desde finales del siglo XVI, la Isla de Ons sufrió el asedio de corsarios ingleses y piratas que terminó con la huida a la costa de los pobladores ya entrado el siglo XVIII. En 1810 la Junta Provincial de Armamento y Defensa decidió fortificar la isla, actuación de la que se localizan los restos de dos fortalezas, una en el barrio de Pereiró de la que sólo quedan algunas piedras, y otra cerca del muelle

conocida como *Castelo da Roda. Esta fortaleza y sus furnas están rodeadas de viejas leyendas que hablan de pasadizos que bajo el mar, atraviesan el canal norte de la Ría de Pontevedra, para unir el “Castelo da Roda” con el “Castelo de A Lanzada”, ya en suelo continental.

*Información extraída de la Web del Parque Nacional das Illas Atlánticas de Galicia

Coviñas

LOCALIZACIÓN

Tomar la pista que desde el pueblo de Ons nos lleva hasta la playa de Pereiró y continuar por la costa en dirección sur hasta sobrepasar Punta Coviñas. La furna se abre en una pequeña ensenada y es fácilmente reconocible por el gran bloque de piedra que, a modo de sombrero, cubre su boca.

DESCRIPCIÓN

La galería de entrada es ligeramente ascendente y su suelo está cubierto de bloques redondeados y arena que, progresivamente, se van convirtiendo en piedras poco erosionadas y depósitos arcillosos. En la parte central de la galería se aprecia una gran bóveda que supera los 8 metros de altura y donde, por la pared derecha, desciende una gran colada rojiza de más de 6 metros que se prolonga casi hasta el suelo.

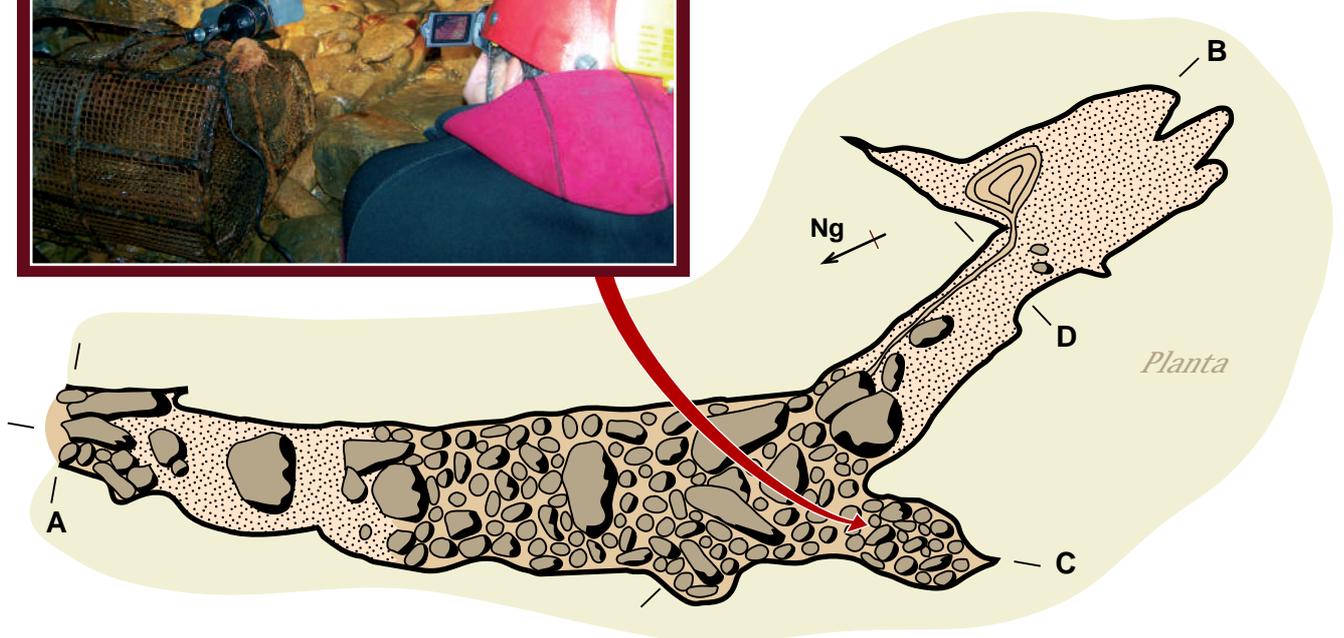
Al fondo del eje principal, en una pequeña entrada, importantes filtraciones de agua dulce originan llamativas estalactitas y coladas de espesor considerable, mientras que en el suelo, los bolos graníticos se encuentran recubiertos de delicados microgours formando estalagmitas incipientes en las zonas de mayor filtración. Todo el conjunto es de una gran belleza, predominando los tonos naranjas y rojos en la mayoría de las formaciones.

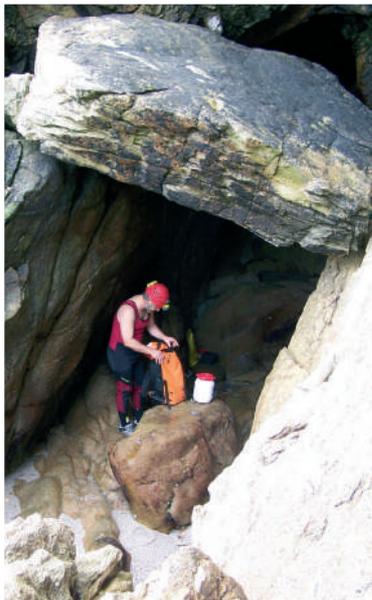
Volviendo al eje principal, un suave giro a la izquierda nos lleva hasta una pequeña sala de suelo arcilloso en la que se aprecian las huellas de importantes filtraciones, hoy desaparecidas. Un gran gour seco, y finas coladas rojizas y ocres, adornan el techo y paredes de la misma. Esta parte final de la galería nunca es anegada por el mar y en

ella se encontraron excrementos que podrían pertenecer a algún pequeño mamífero que habita en la cavidad.

CONSERVACIÓN

Pese a su fácil acceso desde la Playa de Pereiró, las formaciones de la Furna de Coviñas se encuentran en un excelente estado de conservación. Su ubicación en un rincón de la galería apartado de las zonas de paso, permite al espeleólogo contemplarlas sin dañar el conjunto, pero aún así, es preciso garantizar su conservación para evitar daños irreversibles. Por otro lado, se debe tener en cuenta que la cavidad pueda estar habitada por algún pequeño mamífero. En ese caso habrá que tener esto en consideración para evitar alterar el hábitat de la fauna del Parque.





Bloque empotrado de la entrada



Detalle de las formaciones

Ficha Técnica

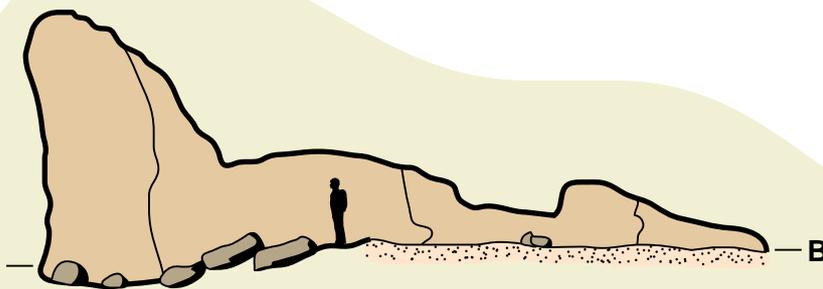
Desarrollo horizontal:
33 mts.

Punta Coviñas, Isla de Ons,
Bueu.

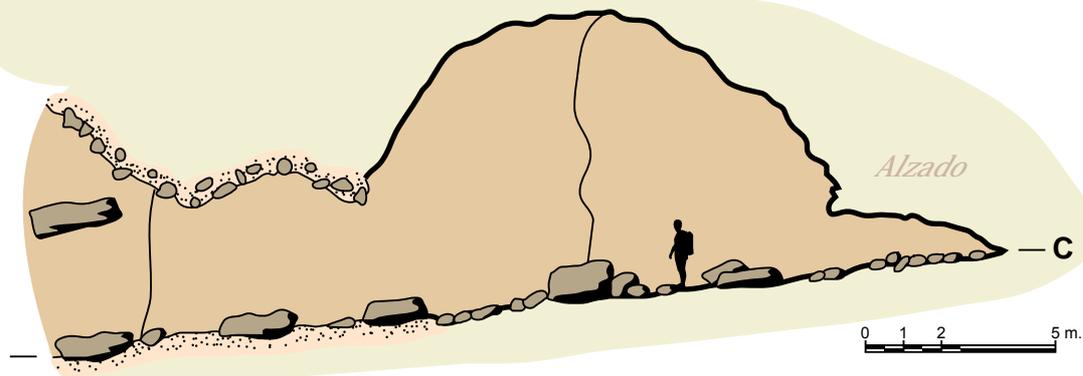
Coordenadas UTM:
X=0505196
Y=4689695
(aprox. 10mts)

Asentada en los granitos de
afinidad alcalina del Hercínico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2009

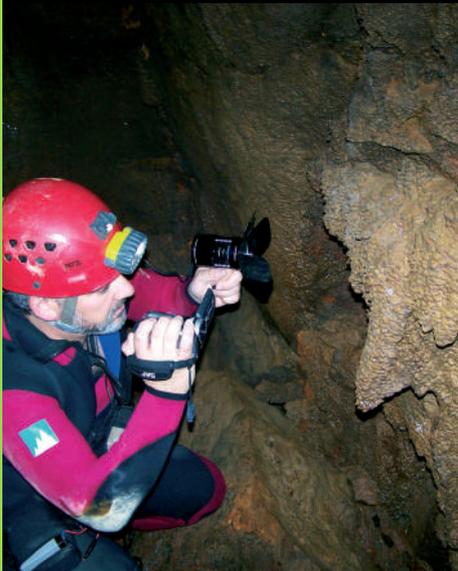


Secciones



Alzado

Coliño



LOCALIZACIÓN

Tomar la pista que desde el muelle nos lleva hasta la playa de Pereiró y continuar caminando por la costa en dirección sur. En primer lugar encontraremos la furna de Coviñas y tras ésta, en una pequeña ensenada que precede a Punta Coliño, la furna del mismo nombre.

DESCRIPCIÓN

La boca de la furna es un amplio pórtico que se prolonga 18 metros dando lugar a la primera sala de la cavidad. Su suelo está formado por grandes bloques graníticos desprendidos del techo y sus dimensiones van disminuyendo progresivamente hasta convertirse en un discreto paso de apenas un metro de alto donde, al retroceder la marea, se forman dos pequeñas charcas de agua salada. A partir de aquí la cavidad cambia radicalmente su morfología surgiendo ante nosotros una amplia galería donde se suceden rampas ascendentes y descendentes, con numerosos bloques inestables y depósitos de arcillas que recuerdan más a una cavidad kárstica que a una furna de origen marino.

Tras la sala de entrada encontramos una primera rampa que se extiende hasta un resalte a partir del cual el

mar no puede avanzar más hacia el interior de la cavidad. En este tramo predominan los bolos graníticos que se combinan con arenas en los primeros metros, mientras que las paredes aparecen parcialmente cubiertas por concreciones ocreas que recuerdan a los "coraloides" de las cavidades calcáreas. Esta primera rampa pudiera ser de origen clástico, esto es, formada por un gran derrumbe del techo de la cavidad, que en esta zona gana gran altura.

Continuando hacia el interior, descendemos hacia un vado de lecho arcilloso que en otros tiempos pudiera haber sido un lago, conclusión a la que llegamos tras la observación de las formaciones parietales, de nuevo "coraloides", que sólo se forman hasta una determinada altura que indicaría el nivel máximo alcanzado por las aguas del mismo.

Superada esta zona, una segunda rampa ascendente de pendiente variable y que gira suavemente en dirección suroeste, nos lleva hasta una pequeña sala final que marca el punto más alto de la cavidad. Esta segunda rampa es de suelo resbaladizo y en él se combinan arcillas con piedras sueltas y bloques inestables procedentes de pequeños derrumbes. En cuanto a las formaciones, destaca la presencia

de grandes coladas de microgours de colores ocreos y negros en las cuales, debido a fracturas seguramente de origen sísmico, se puede apreciar su grosor y antigüedad, ya que se puede constatar cómo se fracturó una vez formada la colada. También en esta zona de la cavidad, en un área bien delimitada de la pared izquierda de la galería, se forman unas pequeñas banderas y estalactitas de tonos marrones que superan los 10 centímetros de longitud. Estas formaciones, únicas en todo el Parque, son de extrema fragilidad.

Ya en la sala final, un pequeño derrumbe forma una nueva rampa descendente muy inestable y de pequeñas dimensiones que se cierra a los pocos metros; es el final de la cavidad. En esta sala, a unos 70 metros de la boca y bajo una oscuridad absoluta, encontramos excrementos que podrían corresponder a algún pequeño mamífero como nutrias o visones, aunque sorprende su ubicación tan al interior de la furna.

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
77 mts.

Punta Coliño, Isla de Ons,
Bueu.

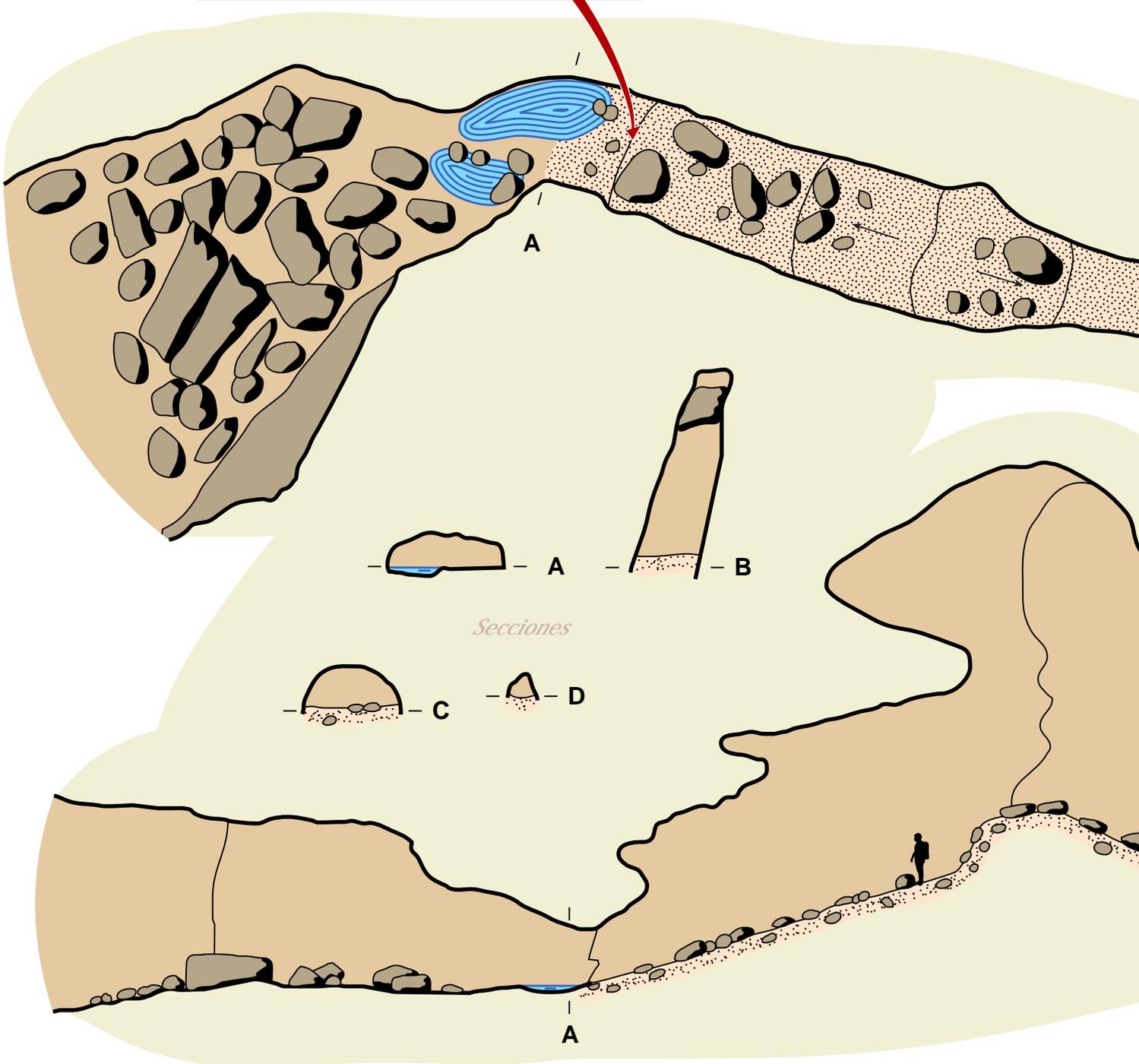
Coordenadas UTM:
X=0505196
Y=4689515
(aprox. 5mts)

Asentada en los granitos de
afinidad alcalina del Hercínico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Abril, 2009



La boca es de grandes dimensiones

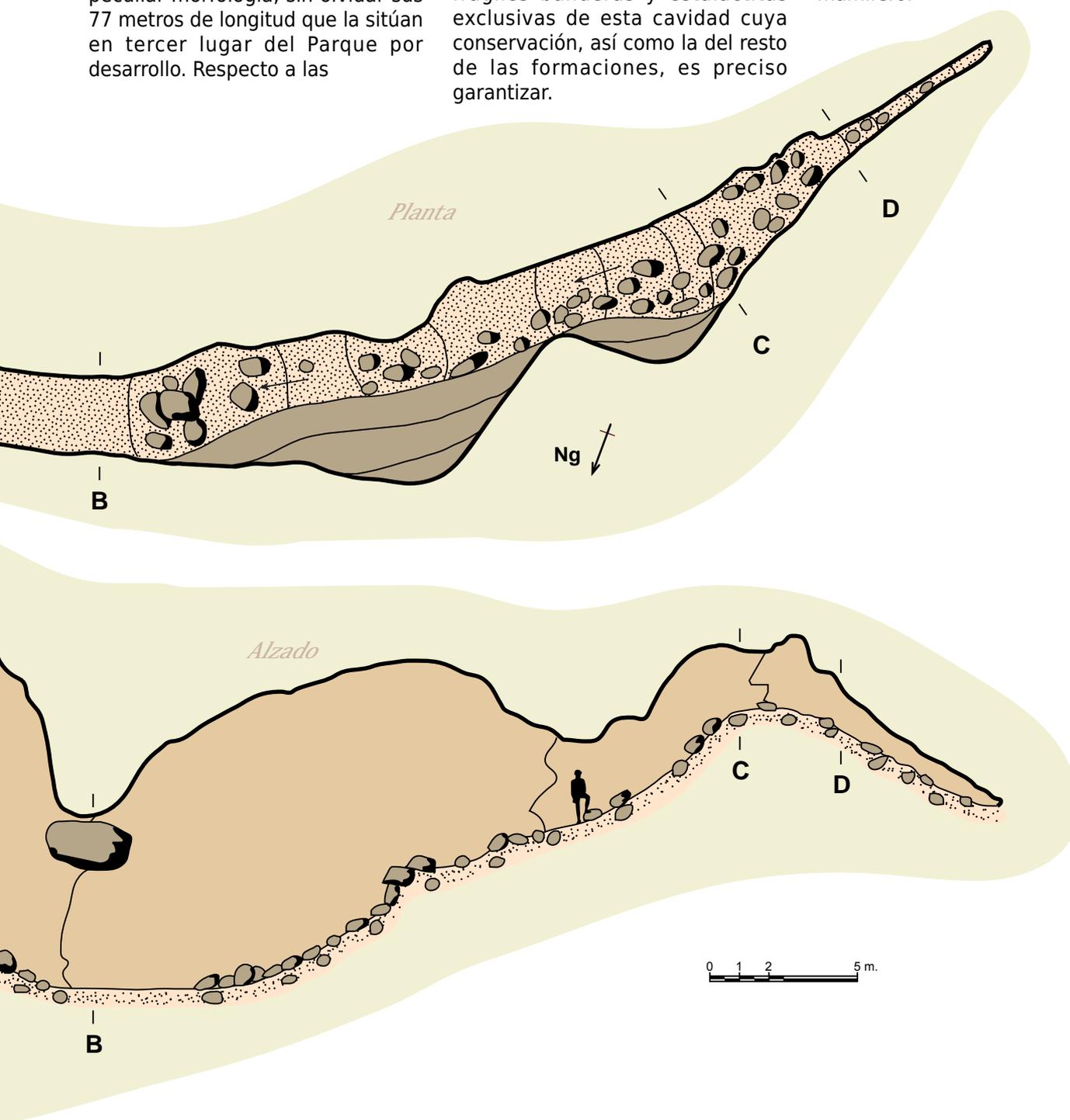


CONSERVACIÓN

Sin lugar a dudas la furna Coliño es una de las más importantes del Parque en diversos aspectos. Desde el punto de vista geológico destaca el gran porte de sus galerías y su peculiar morfología, sin olvidar sus 77 metros de longitud que la sitúan en tercer lugar del Parque por desarrollo. Respecto a las

formaciones, sobresalen las grandes y gruesas coladas de microgours, los magníficos "coraloides" de las paredes, poco frecuentes en las furnas del Parque, y, por último, las frágiles banderas y estalactitas exclusivas de esta cavidad cuya conservación, así como la del resto de las formaciones, es preciso garantizar.

En el aspecto biológico hay que tener en cuenta los excrementos encontrados en la sala final de la furna ya que ésta podría servir de refugio para algún tipo de pequeño mamífero.



Furnas da Porta

LOCALIZACIÓN

Desde el mirador de Fedorento, un pequeño sendero nos conduce justo sobre el arco natural situado frente a las furnas. Destreando por la izquierda, alcanzamos sus bocas al fondo de un sistema de canales que penetran desde el mar.

Una segunda opción es aproximarse por la costa desde la playa de Pereiró sobrepasando las furnas de Coviñas y Coliño hasta llegar a dos arcos naturales de gran altura entre los que encontraremos las bocas de las cavidades, también conocidas como furnas dos Arcos. Esta opción es más complicada, pues una vez pasada Punta Coliño es necesario nadar algún canal para progresar por la costa.

DESCRIPCIÓN

Un sistema de fracturas perpendiculares afecta a esta zona de la costa originando un interesante conjunto de fenómenos geológicos donde destacan un gran arco natural y dos canales perpendiculares, en cuyo fondo se abren sendas furnas de 17 y 24 metros. El canal principal penetra desde el mar hasta cruzarse con un segundo canal paralelo a la línea de costa que confiere al sistema una forma de "T". Al fondo del canal principal, siguiendo una fractura, se abre la primera de las furnas, que pese a sufrir directamente el embate de las olas y mareas, es la de menor

desarrollo. La galería, cuyo suelo ascendente está tapizado de cantos y bolos graníticos, se desarrolla a lo largo de una estrecha diaclasa que tiene una entrada de luz natural por una grieta en el techo. Sus paredes se encuentran completamente pulidas y tienden a estrecharse a medida que nos acercamos al final de la furna.

El segundo canal, paralelo a la costa, y que sería la parte superior de la "T", se vacía durante la bajamar. En su brazo izquierdo se forma un espectacular arco natural testigo de lo que en otro tiempo pudo ser una gran furna hoy desplomada, mientras que en el brazo derecho, al fondo del canal, se abre la furna más grande del conjunto. Esta interesante cavidad se encuentra alineada con el arco natural y está muy erosionada por el mar, que pulió y redondeó tanto sus paredes como las piedras que se amontonan a lo largo de la galería. Esta furna presenta en su morfología dos curiosidades: la primera es su techo de conglomerados, que va ascendiendo a medida que avanzamos hacia el interior, llegando a alcanzar, antes de su parte final, más de 4 metros de altura; la segunda curiosidad son sus dos estrechamientos, a partir del segundo de los cuales se acumulan multitud de materiales arrastrados por la marea, que entran con facilidad pero quedan depositados al fondo al resultarles difícil salir,

primero por lo estrecho de la galería y, segundo, porque la furna se abre perpendicular al canal de entrada del mar, resultando mucho menos eficaz el efecto de "limpieza" que poseen las mareas. Justo a la izquierda de la boca de la cavidad se abre una más pequeña, también con la forma característica de las furnas en diaclasa, contando con 4,5 metros de desarrollo y un metro de ancho.

En cuanto al arco natural, su vano tiene 14 metros de altura y se encuentra alineado con la furna principal. Es un enorme arco de 4 metros de ancho que se abre en una pequeña ensenada de gran belleza, aportándole majestuosidad al conjunto. Justo bajo el arco, el suelo presenta una acumulación de piedras procedentes de desplomes, constituyendo un punto algo más elevado, lo que produce que, al retirarse la marea, se formen dos pozas de agua salada a ambos lados. Las piedras del suelo del canal de entrada, tanto al arco como a las furnas, están tapizadas de algas que, junto con las dos furnas, el arco, y las dos pozas, cuajadas de ejemplos de la vida marina, le dan al conjunto una belleza y vistosidad destacables.

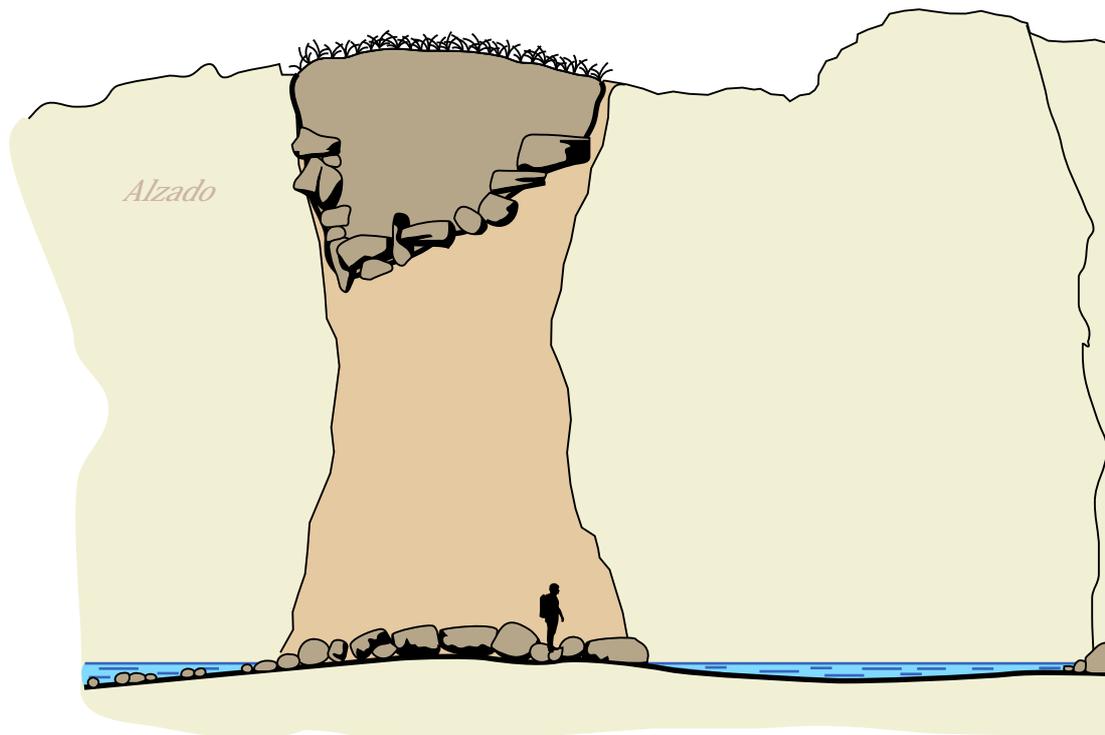
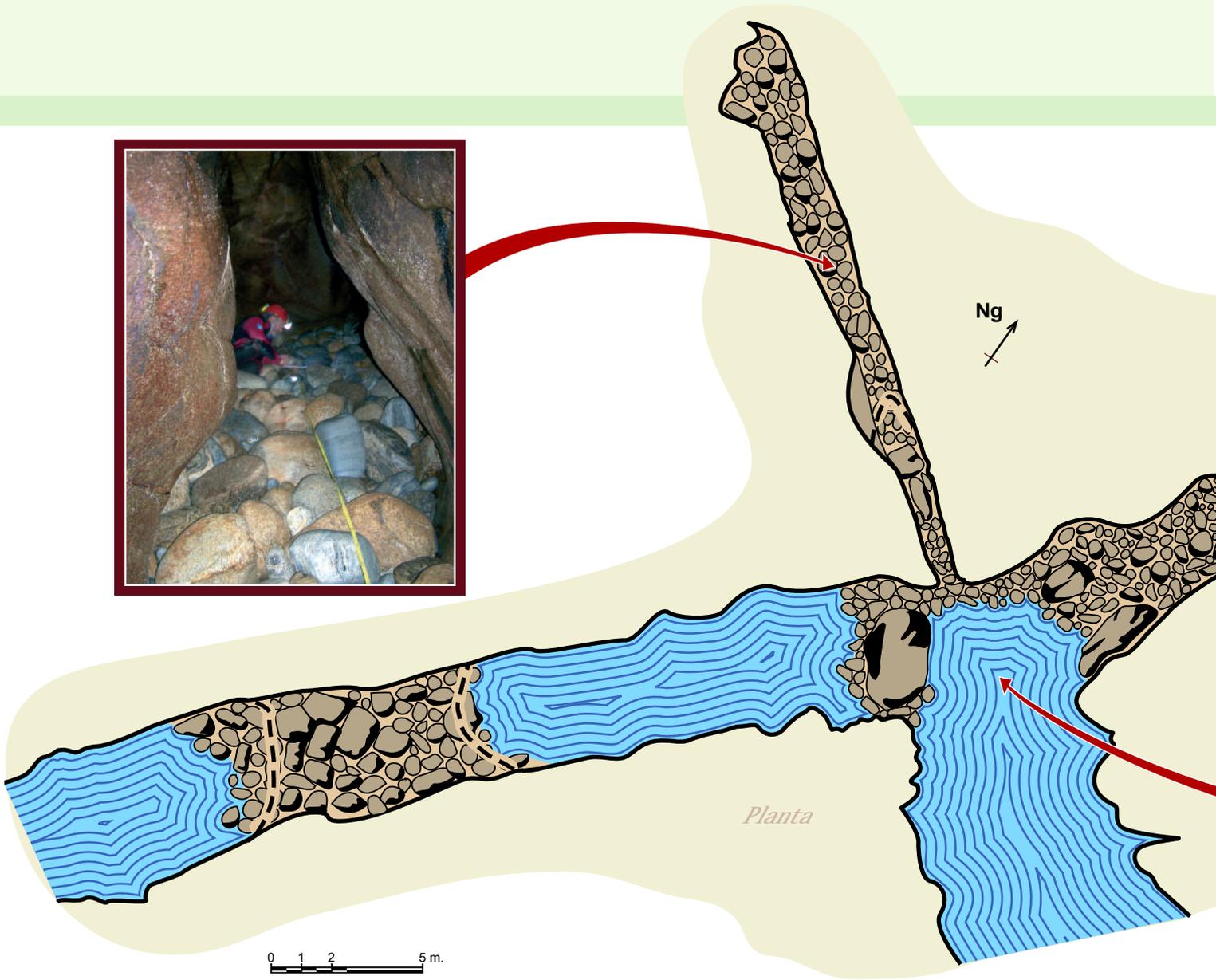
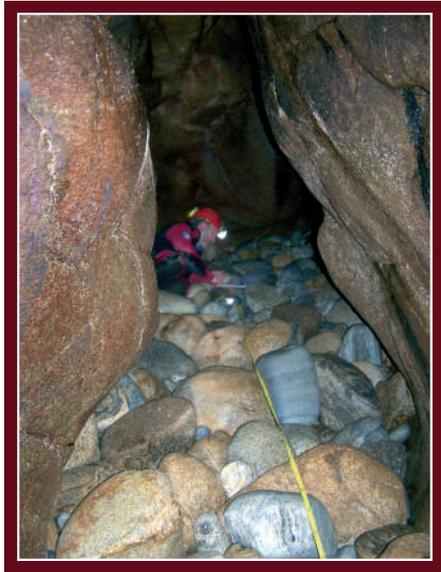
Para una mejor comprensión de la configuración de este sistema de canales, se incluyó en la topografía todo el conjunto y no exclusivamente las furnas.

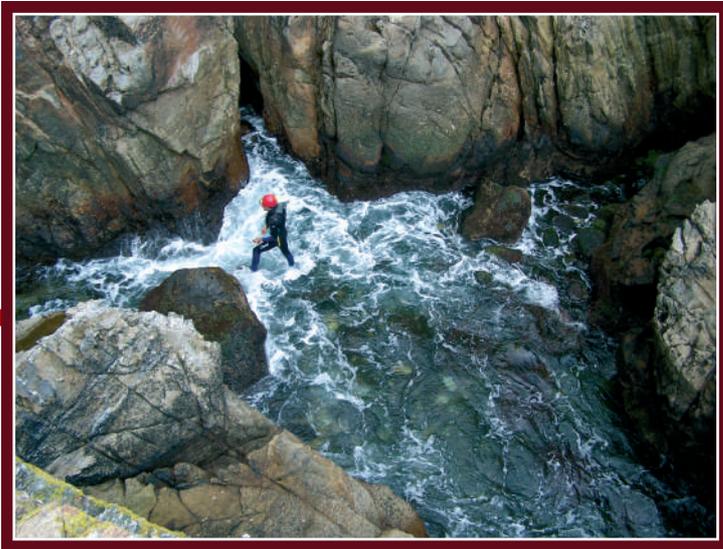
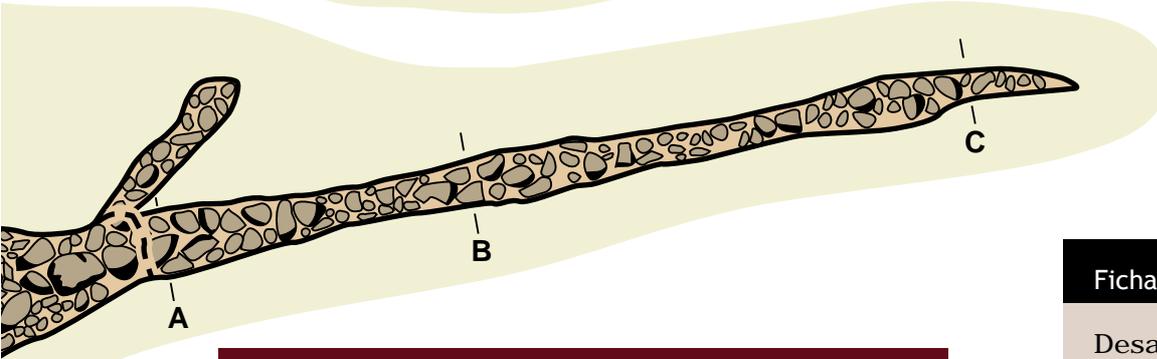


En la secuencia de imágenes se ve un gran canal que llega a la boca de la furna, conforme nos adentramos, la galería se estrecha



Arco natural de las Fumias da Porta





Ficha Técnica

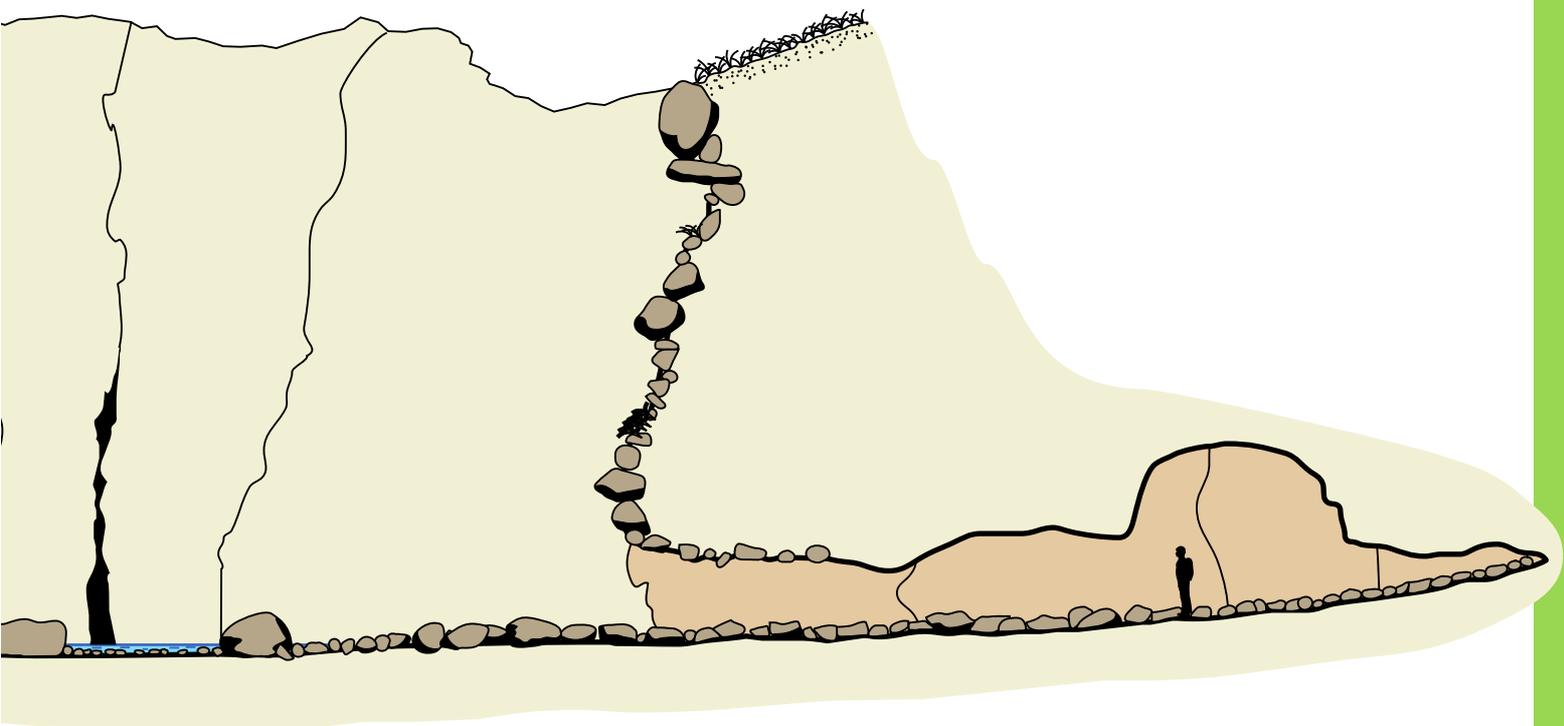
Desarrollo horizontal:
25 y 17 mts.

Puntal da Porta, Isla de Ons,
Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0505107
Y=4689315
(aprox. 6mts)

Asentadas en los granitos de
afinidad alcalina del Hercínico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Abril, 2009



Fedorento

LOCALIZACIÓN

La furna se abre al oeste de la playa situada al fondo de la ensenada de Fedorento, en el extremo sur de la Isla de Ons. Para llegar hasta ella, debemos descender por el camino que conduce a la Punta Fedorento y tomar un sendero a mano izquierda que nos deja al nivel de las rocas, por las que retrocederemos hacia el interior de la bahía hasta alcanzar la playa.

DESCRIPCIÓN

La furna de Fedorento es la única cavidad del Parque abierta sobre una playa y una de las más importantes en extensión al alcanzar los 61 metros de desarrollo, que la sitúan en el quinto lugar. Está configurada por tres galerías, una de entrada más dos brazos laterales alineados sobre una misma diaclasa, en uno de los cuales se abre una sala de notables dimensiones.

La galería de entrada es la más amplia de la cavidad, tiene 20 metros de desarrollo y su suelo es arenoso y de inclinación variable dependiendo de la arena acumulada por las mareas en cada época del año. La parte final de esta galería está atravesada por una importante fractura que dio lugar a los dos ramales laterales, y que, en el punto de cruce, provocó el desprendimiento de algunos bloques del techo formando una bóveda de mayor altura en cuya base se acumulan algunas piedras testigos de este proceso.

Las galerías laterales se desarrollan en un plano superior al de la galería principal, debido esencialmente a las características geológicas de la fractura y a la nula actividad erosiva del mar sobre las mismas ya que este nunca las anega, mientras que en la galería principal el mar penetra hasta el fondo durante la pleamar.

Las galerías laterales están alineadas en la dirección de la diaclasa y a la primera de ellas se accede desde la mitad de la galería principal donde, tras trepar un pequeño resalte a mano izquierda, alcanzamos una estrecha fractura rectilínea salpicada de derrumbes y bloques que dificultan la progresión del espeleólogo.

Al otro lado de la galería principal, siguiendo la misma dirección de la fractura pero en sentido contrario, un segundo resalte, este de mayor altura y con muchas piedras sueltas que obligan a extremar las precauciones al treparlo, nos deja en una segunda galería lateral de poca altura que desemboca en una interesante sala de más de 10 metros de diámetro. En ella, el techo vuelve a ganar altura y el suelo, un tanto irregular, aparece cubierto de bloques poco estables, algunos de gran tamaño. Esta sala se encuentra parcialmente iluminada por dos pequeñas ventanas que comunican con el exterior, y en ella se forman algunas bonitas concreciones de origen arcilloso a modo de coladas y depósitos estalagmíticos.

CONSERVACIÓN

La furna de Fedorento está en unas condiciones óptimas de conservación pese al fácil acceso a la cavidad. En la sala lateral, la más importante de la furna, no existen huellas de visitas masivas, ni marcas en las paredes que denoten visitas incontroladas. Las formaciones también se encuentran en unas excelentes condiciones que sería interesante preservar en un futuro, al igual que el resto de la furna.

En campañas anteriores se pudo comprobar como esta sala sirve de zona de anidamiento de palomas que aprovechan las ventanas abiertas hacia el exterior para acceder a la misma.

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
61 mts.

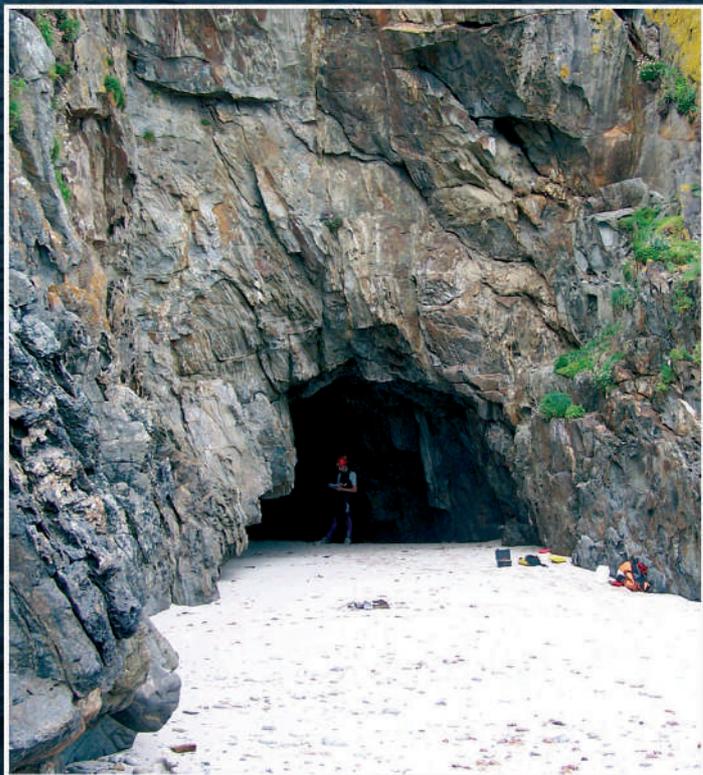
Ensenada de Fedorento, Isla de Ons, Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0504786
Y=4689520
(aprox. 5mts)

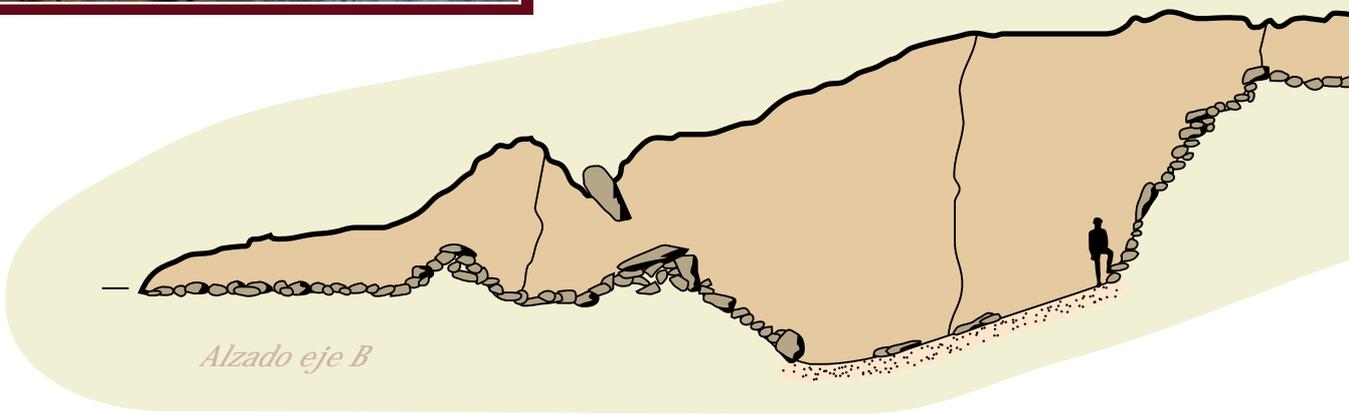
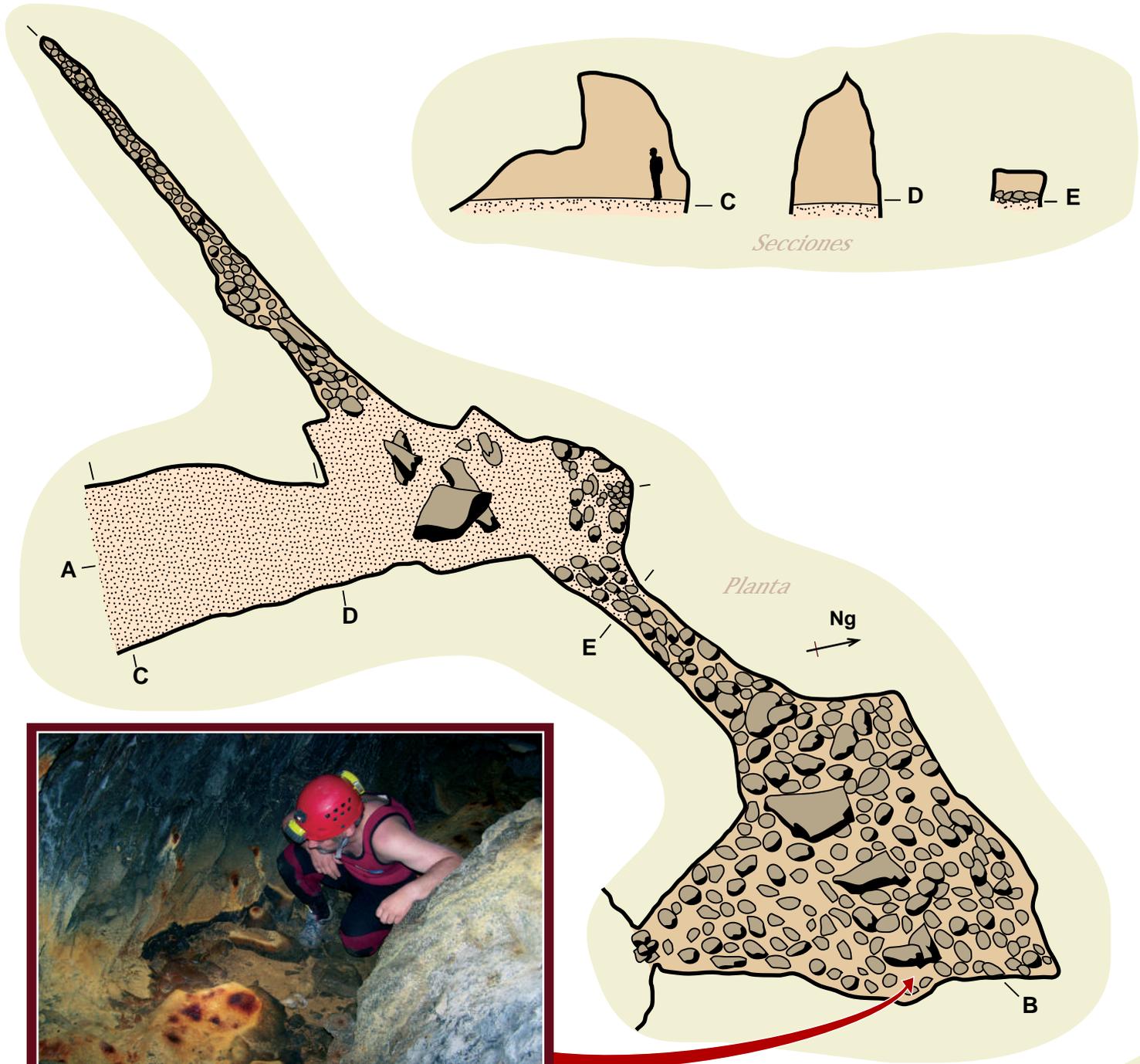
Se desarrolla en granitos, en una zona de contacto entre una estrecha franja de metasedimentos del silúrico con los granitos de afinidad alcalina del Hercínico

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Abril, 2009





Ensenada de Pedorento

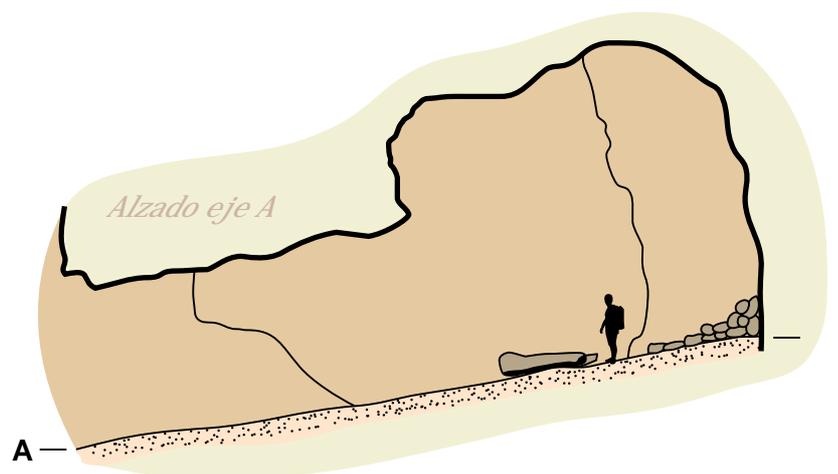
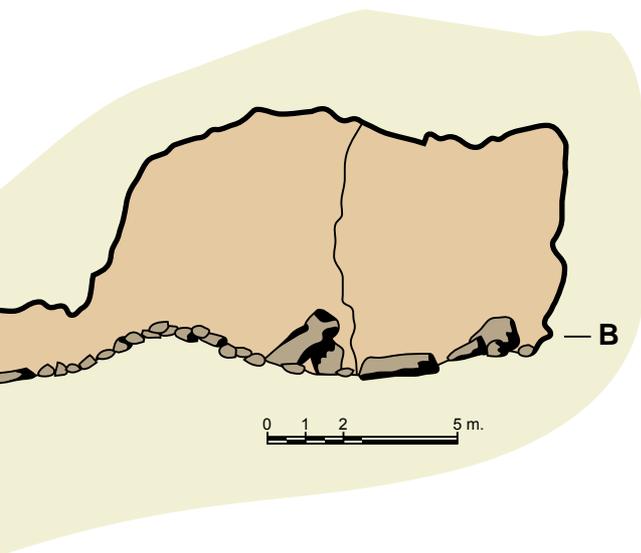




Gran colada



Los tonos negros y amarillos consiguen un bonito contraste



Burato do Inferno

LOCALIZACIÓN

Se abre en la abrupta costa suroeste de Ons, al sur de Punta Baixeral, en la zona de acantilados más extensa y vertical de la isla, donde las paredes graníticas se elevan sobre el océano por encima de los 40 metros. La cavidad es fácilmente localizable al encontrarse bien señalizada y figurar reseñada en todas las guías y libros sobre la Isla de Ons. También aparece situada en el Mapa Topográfico Nacional 184-4 (3-10), GROVE IV-Isla de Ons, escala 1:25.000, por lo que su localización no tiene pérdida.

DESCRIPCIÓN

A grandes rasgos, la furna está formada por dos galerías excavadas a lo largo de sendas diaclasas verticales de gran altura que se entrecruzan configurando al sistema una forma de aspa. La galería principal entra desde el mar y a medio recorrido es atravesada por una galería transversal, donde, en su brazo norte, cerca del punto de cruce de ambas galerías, un

desplome en el techo de la misma dio lugar a un impresionante pozo vertical de 43 metros conocido por los isleños como o Burato do Inferno. El conjunto de galerías alcanza un desarrollo superior a los 114 metros que, junto a la espectacular sima, convierten a la Cova y Burato do Inferno en la mayor cavidad del Parque tanto en desarrollo como por desnivel.

Vista desde el mar, la furna llama la atención por su impresionante boca de más de 20 metros de altura, a la cual se accede a través de un profundo canal por donde el mar penetra aún durante la bajamar. Antiguamente las olas recorrían el canal y se estrellaban con gran estruendo al fondo de la galería principal retumbando en la boca de la sima; pero en invierno de 2003, un importante derrumbe en la pared derecha de la galería a la altura de la boca, formó una barrera de grandes bloques que frenaron la fuerza de las olas acallando al Burato do Inferno para siempre.

Tras los bloques se abre ante nosotros la galería principal, un conducto de gran porte que se prolonga a lo largo de 50 metros y que está ocupado en su mayor parte por un gran lago de agua salada. El techo se mantiene a gran altura a lo largo de todo el recorrido, mientras que el ancho, de algo más de 4 metros, disminuye progresivamente en la zona final.

El lago, que anega toda la parte central del sistema, gana rápidamente calado a medida que nos adentramos desde la zona del derrumbe, alcanzando su máxima profundidad en el punto de cruce con la galería transversal. A partir de aquí, el perfil del suelo vuelve a subir suavemente y el agua va dejando paso a algunos bloques que, finalmente, se transforman en una gran rampa de bolos graníticos muy redondeados donde se acumulan algunos restos lanzados al interior de la furna durante las galernas.

El nivel del lago es sensible a las mareas y en él se da un curioso fenómeno no observado en ninguna otra furna del Parque. Durante la pleamar, cuando el mar bate con más fuerza sobre el derrumbe de la boca, las olas se cuelan entre los bloques en forma de densa espuma blanca que va ocupando toda la superficie y ganando grosor hasta superar los 30 centímetros de espesor, dando al lago un aspecto surrealista un tanto sorprendente, especialmente cuando lo atravesamos a nado.

La galería transversal, que se cruza con la galería principal en su zona central, queda dividida en dos ramales alineados pero de características muy diferenciadas. El brazo de la derecha, entrando desde el mar, es una galería estrecha desarrollada en dos niveles, uno inferior anegado por el agua del lago, y otro superior al cual se accede después de una pequeña trepada. Dicho nivel superior se encuentra



Una valla delimita la entrada del pozo

desfondado en su zona central, punto desde el cual podemos ver el agua que anega el nivel inferior.

Volviendo a la galería principal, si nadamos ahora hacia el ramal de la izquierda, nos adentramos en una galería de gran porte y paredes verticales de gran altura donde, después de abandonar el lago, debemos subir por una rampa de bloques originada por el desplome del techo de la cavidad que dio lugar, 43 metros por encima de nuestras cabezas, a la boca superior del

sistema, el Burato do Inferno.

Una vez superada la rampa de bloques, la galería se vuelve llana con el suelo de tierra, salpicado de piedras de menor tamaño. El ancho se mantiene constante, mientras que el techo baja rápidamente hasta que, en los metros finales, la galería se convierte en una estrecha diaclasa de poca altura.

Para acceder a la cavidad desaconsejamos la entrada desde el mar, pues obliga al espeleólogo a

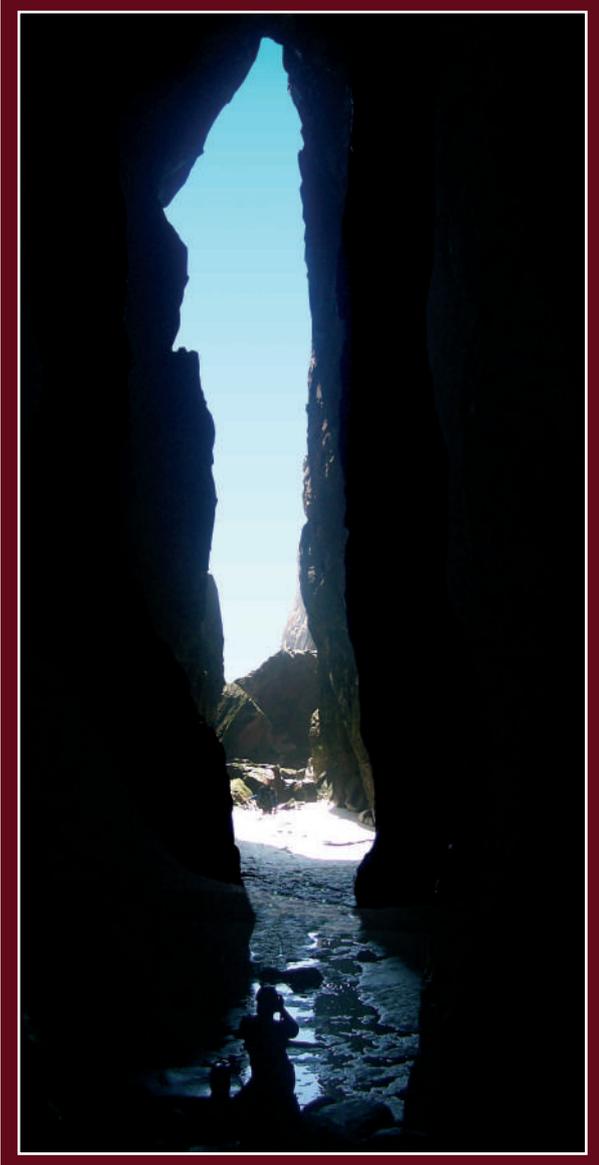
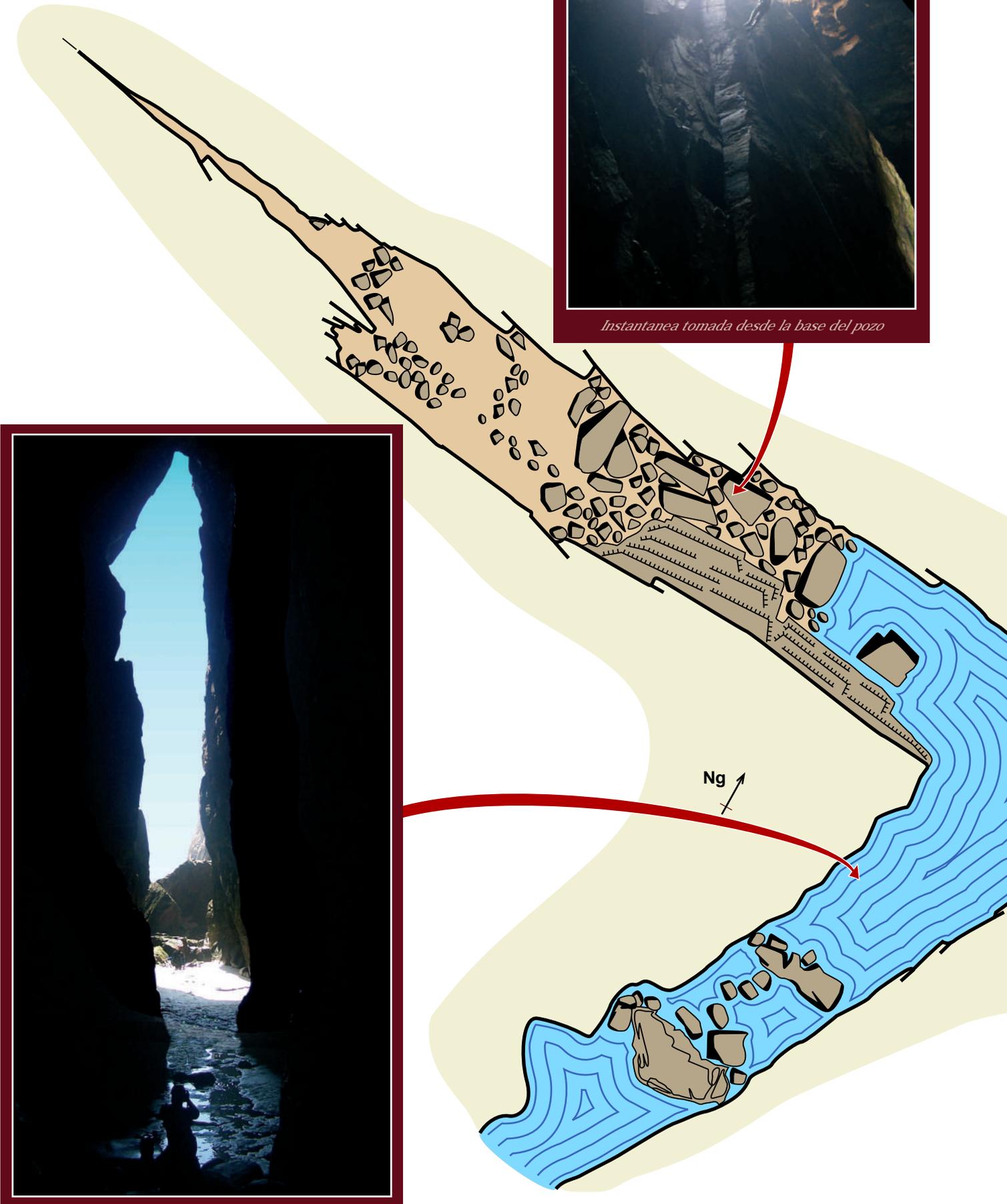
nadar a lo largo del canal donde las olas baten con gran fuerza haciendo la aproximación muy peligrosa. Una opción mucho más segura y atractiva es descender el pozo, ya que en su base los materiales acumulados al originarse la sima nos permiten caer en tierra firme incluso durante la pleamar. Una vez aquí, recordando que tanto el descenso como el ascenso requieren de una "técnica vertical" depurada, podemos acceder con seguridad a las dos galerías que forman la furna.

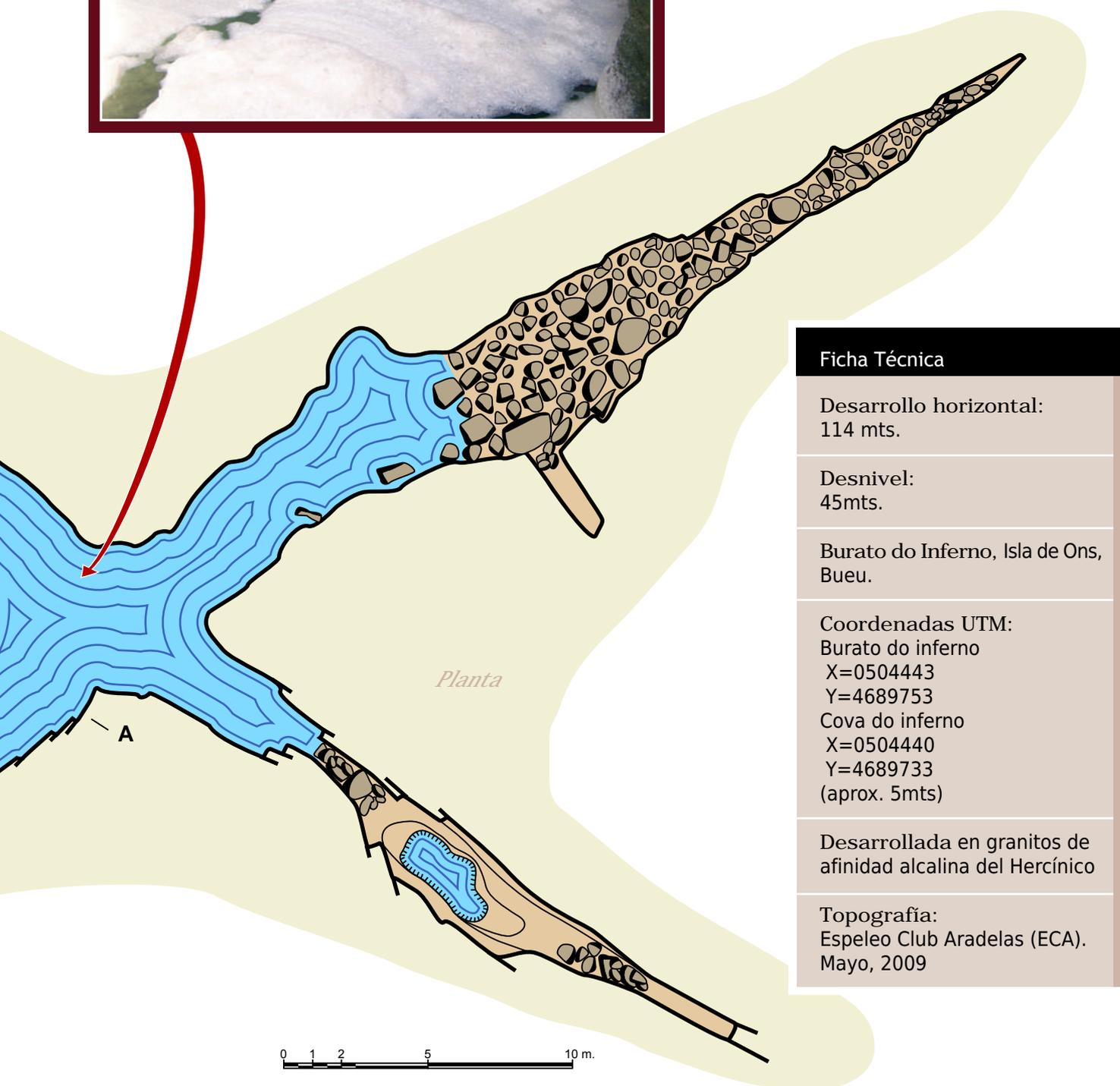


El pozo, de 43 metros de profundidad, está fraccionado en dos tramos



Instantanea tomada desde la base del pozo





Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
114 mts.

Desnivel:
45 mts.

Burato do Inferno, Isla de Ons,
Bueu.

Coordenadas UTM:

Burato do inferno

X=0504443

Y=4689753

Cova do inferno

X=0504440

Y=4689733

(aprox. 5 mts)

Desarrollada en granitos de
afinidad alcalina del Hercínico

Topografía:

Espeleo Club Aradelas (ECA).

Mayo, 2009

0 1 2 5 10 m.

EQUIPAMIENTO

La sima se ha tenido que equipar en diversas ocasiones para técnica alpina debido a la fuerte abrasión de los ambientes marinos y la falta de dureza de la roca. Pero la instalación realizada en 2007 por el Espeleo Club Aradelas, con anclajes especialmente diseñados para soportar tales condiciones, se puede considerar como definitiva.

En el exterior, como reaseguro, existen tres anclajes químicos de anillo, número más que suficiente para el descenso, pero necesarios para garantizar un sistema de triangulación óptimo en el caso de montar una tirolina para un eventual rescate. Del otro lado de la sima, en unas rocas más elevadas, existen otros tres anclajes, en esta ocasión parabolts, para la sujeción del otro extremo de la tirolina.

En la cabecera del pozo existe un doble anclaje que permite hacer una triangulación y repartir, de este modo, el peso del espeleólogo. Los anclajes utilizados son varillas de acero inox de 25 centímetros de largo que garantizan una excelente penetración en la roca y una buena resistencia frente a la acción corrosiva de los ambientes marinos.

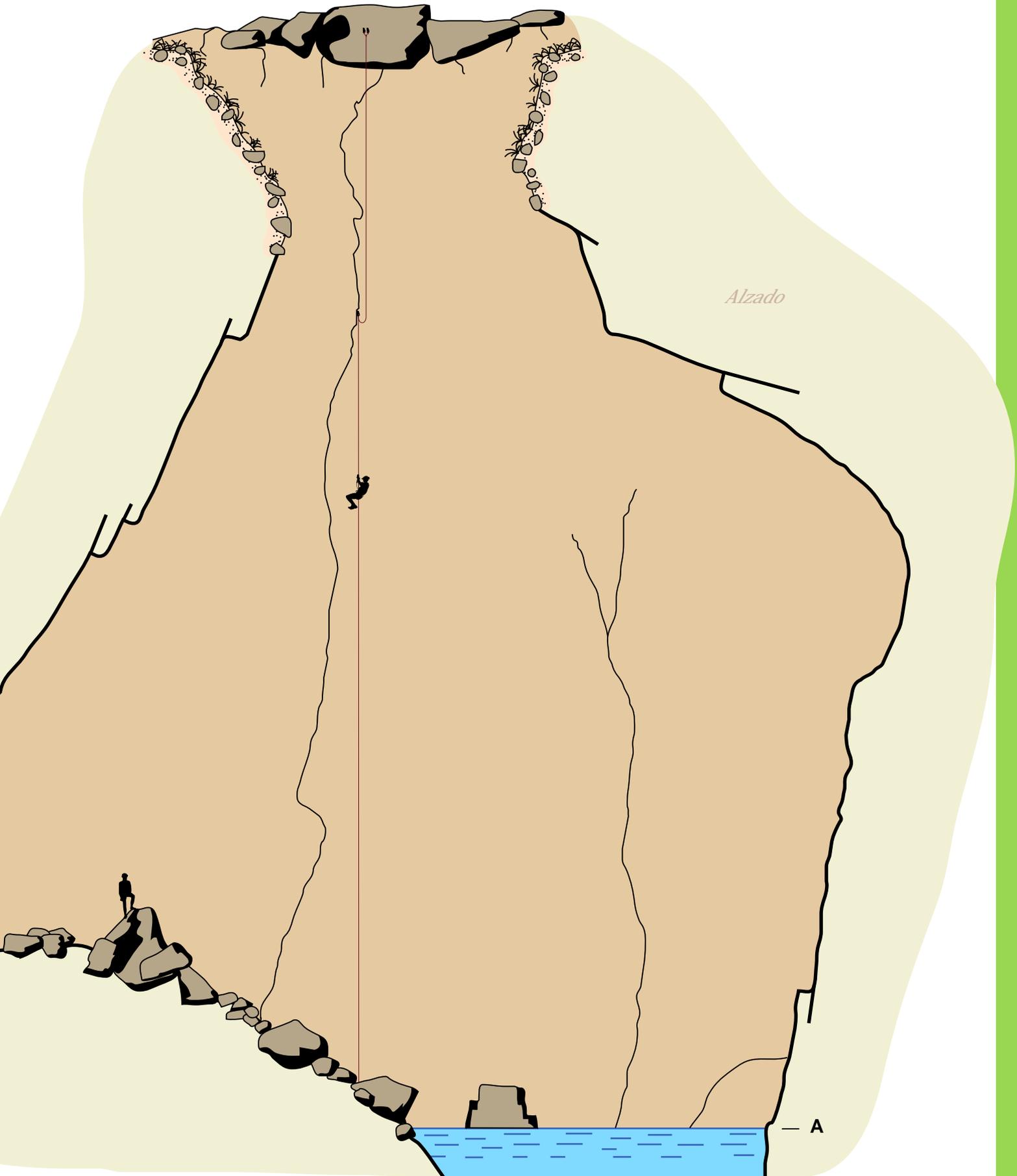
Por último, a unos 10 metros de profundidad, un fraccionamiento evita un pequeño roce de la cuerda. En esta zona la roca es muy blanda, por lo que se opta nuevamente por varilla de acero inox de 25 centímetros.

Para el descenso es necesaria una cuerda de 50 metros.



El acceso al pozo debe realizarse encordado





CRONOLOGÍA DE LAS EXPLORACIONES

Las primeras referencias que tenemos sobre exploraciones de carácter espeleológico en el Burato do Inferno se remontan al año 1980, fecha relativamente tardía si tenemos en cuenta que ya en Julio de 1969, once años antes, espeleólogos del G.E.S. Montañeros Celtas de Vigo hacían el levantamiento topográfico de otra interesante cavidad de origen marino, Cova Lago, en la Ría de Vigo.

En el año 1980 el G.E. Rey Gerión O.J.E. de la Coruña desciende el pozo mediante técnica alpina y realiza un croquis del mismo.

En Agosto de 1984 el G.E.S. del club Montañeros Celtas reinstala la

cavidad y hace el levantamiento topográfico del pozo y una detallada memoria donde se especifica la ficha de instalación del mismo.

En 1986 dos equipos del recién creado Espeleo Club Aradelas E.C.A. de Vigo entran en la fuma simultáneamente, uno por el pozo mediante técnica alpina y el otro nadando por la galería inferior aprovechando una inusual calma del mar. Se realiza un croquis de las galerías inferiores.

En 1994, incluido en los trabajos de catalogación de las cavidades de origen marino de la provincia de Pontevedra, espeleólogos del Espeleo Club Aradelas visitan la sima.

En Mayo de 2007, un equipo de espeleólogos del Espeleo Club

Aradelas, en colaboración con la dirección del Parque Nacional das Illas Atlánticas, y dirigidos por el director de la Escuela Española de Espeleología, reequipa la sima de forma definitiva con anclajes especialmente diseñados para rocas blandas y ambientes marinos. Se realiza una instalación que permita habilitar un sistema de rescate en caso de accidente.

En Agosto de 2009, el equipo de trabajo para la catalogación de las furnas del Parque, perteneciente al Espeleo Club Aradelas, desciende al Burato do Inferno para topografiar el sistema de galerías, revisar mediciones, tomar fotografías y realizar una filmación en vídeo de todo el sistema, incluido el descenso y ascenso del pozo.



Desde el mar se aprecia la imponente boca que da a la ensenada

LEYENDAS

Esta furna está estrechamente ligada a la historia de la isla por ser fuente de innumerables misterios y leyendas que le han hecho ganarse el respeto de los isleños.

En la antigüedad se pensaba que la sima bajaba hasta el mismísimo infierno y que en los días de tormenta se escuchaban los llantos y voces de las almas que purgan sus penas en el fondo del averno. Estas leyendas pudieron surgir por el estruendo que las olas provocaban al entrar en la cavidad, ampliado y distorsionado por la resonancia de las galerías. Hoy, con el derrumbe que frena las olas a la entrada de la furna, estos sonidos se han desvanecido. Otros autores prefieren decantarse por la teoría que asociaba los sonidos del infierno con los rancos graznidos de los araos que años atrás anidaban en las verticales paredes de la furna. En cualquier caso, el misterio ha desaparecido para siempre.

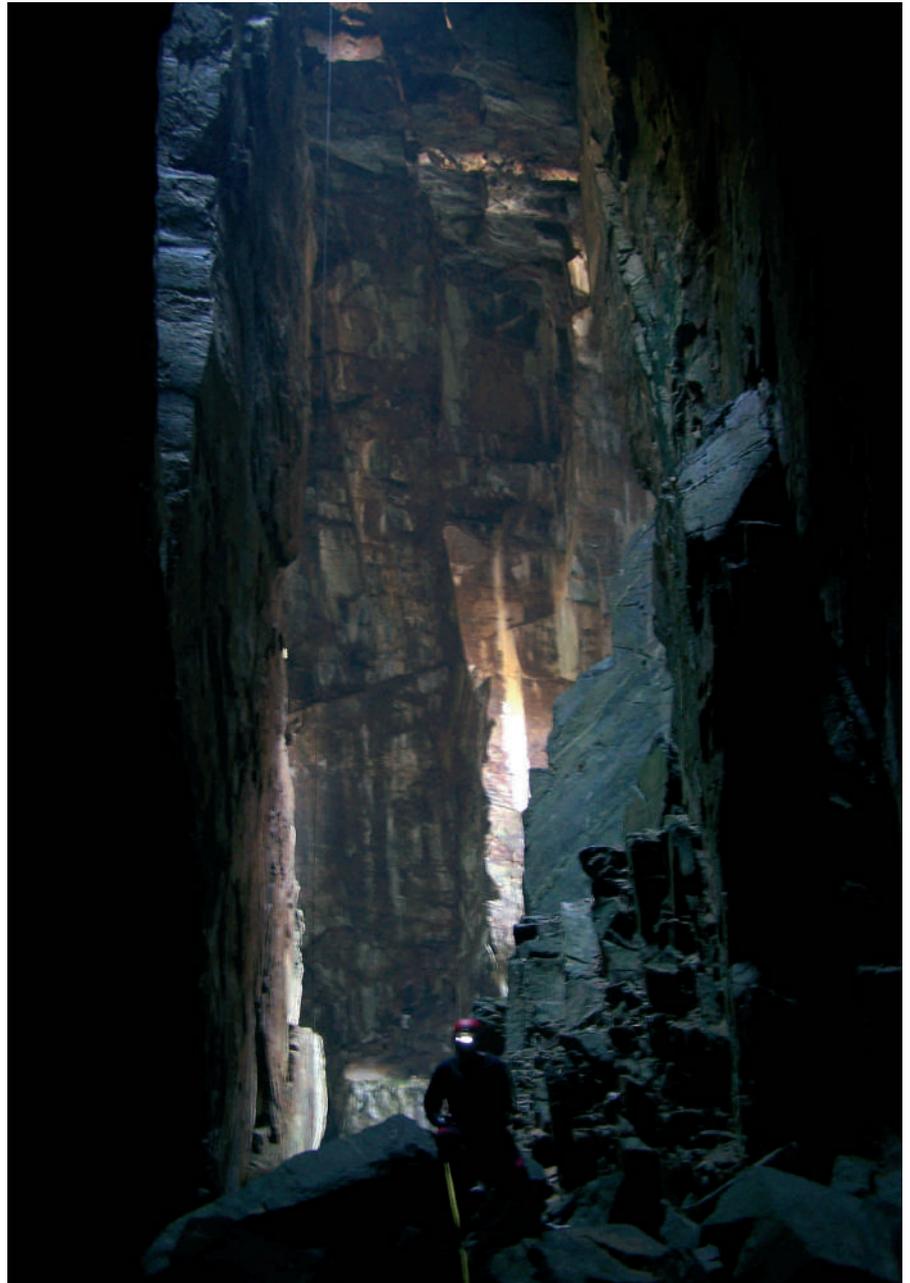
Otras historias cuentan de un hombre que, ayudado por algunos vecinos de la isla, se descolgó dentro de un gran cesto de mimbre.

Después de descender algunos metros, el intrépido aventurero avisó a sus compañeros de que el pozo no tenía fin, por lo que suplicó insistentemente que lo sacasen al exterior de la cavidad.

Pero los tiempos cambian y ahora las leyendas ya no hablan de almas en pena ni temerarios exploradores, sino de gruesos percebes, los más grandes de la isla, que se esconden en las entrañas de la furna. Nada más lejos de la realidad.

CONSERVACIÓN

El complicado acceso a la furna, tanto desde el mar como a través del pozo, la ha preservado intacta a lo largo de los años. Ciertamente carece de formaciones y en sus repisas interiores ya no anidan los araos, pero la belleza del descenso, el volumen de las galerías y sus más de 100 metros de desarrollo son un tesoro geológico, único en el Parque, que es importante conservar.



La luz entra por el canal que se abre al mar

Monte Freixota

LOCALIZACIÓN

La furna se abre al sur del islote As Freitasas, en la costa suroeste de Ons, donde el Monte Freixota baja hasta el mar formando un abrupto acantilado de paredes graníticas.

Aunque existe una pista que desde el pueblo nos lleva hasta esta zona bordeando la costa, el acceso al pie del acantilado es complicado, por lo que se recomienda la aproximación por mar hasta el frente de la boca y nadar por el canal de entrada hasta alcanzar la furna. Hay que tener cuidado pues la corriente tiende a batir en las piedras de la derecha de la boca.

DESCRIPCIÓN

Se trata de una furna de gran porte y majestuosidad formada por una única galería de 43 metros, tapizada de bolos graníticos hasta el final. En su tramo inicial, al retirarse la marea, se forma una poza de agua salada alimentada por numerosas filtraciones. La galería, de techos altos de hasta 19 metros y ligera inclinación en ascenso, presenta un

trazado sinuoso, lo cual no es frecuente en el caso de las furnas, no así en las cuevas kársticas excavadas por ríos y aguas subterráneas. A medida que ascendemos, los bolos graníticos se van convirtiendo en cantos rodados más pequeños. En su parte final, tanto a la derecha como a la izquierda, se abren dos profundas grietas donde, especialmente en la de la izquierda, se incrustan todo tipo de materiales arrastrados por la fuerza de las mareas y olas que anegan toda la furna durante la pleamar.

Ficha Técnica

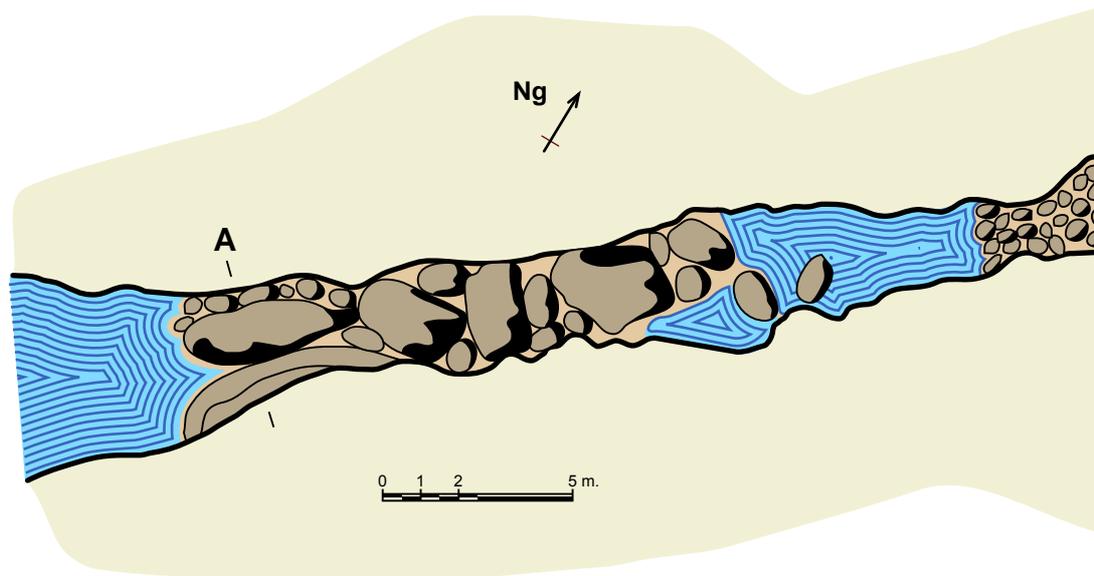
Desarrollo horizontal:
43 mts.

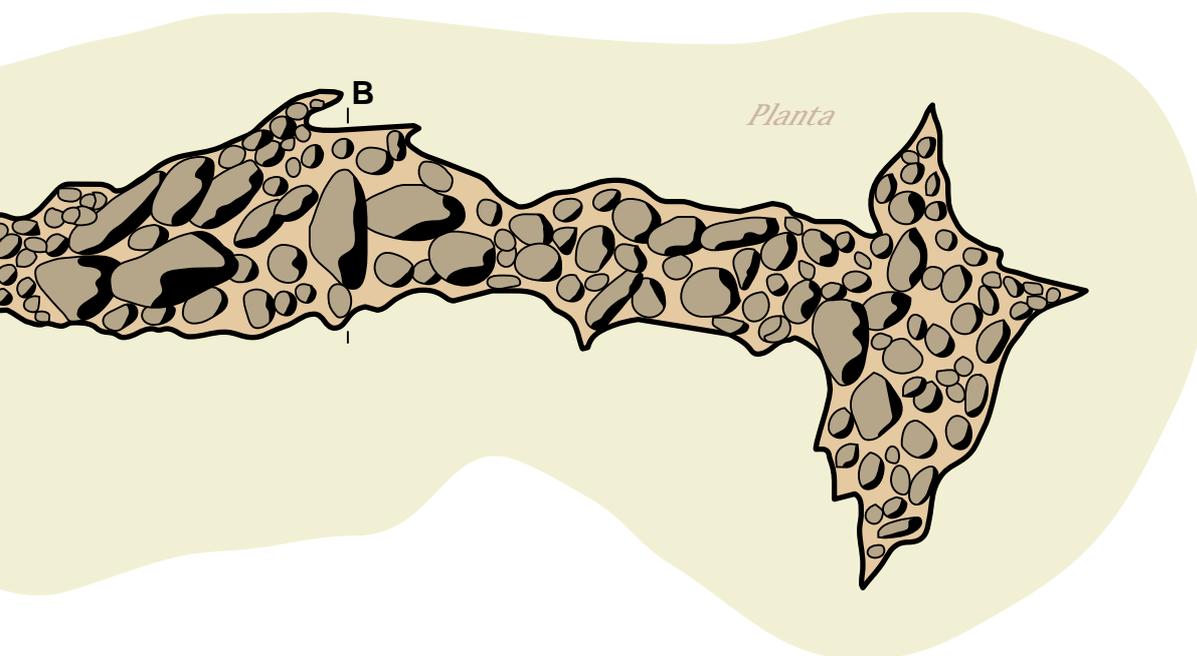
Al sur del islote de As Freitasas, al pie de Monte Freixota, Isla de Ons, Bueu.

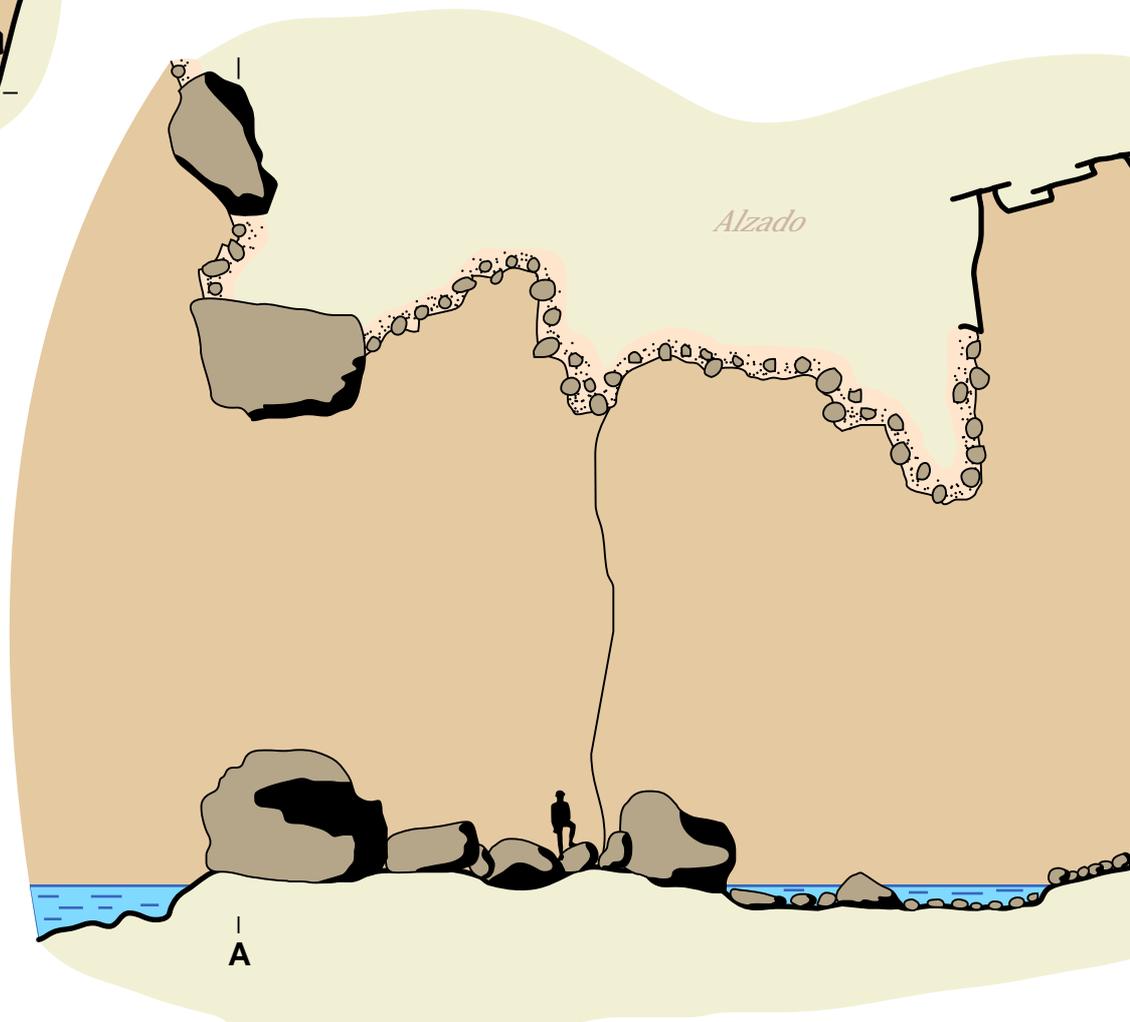
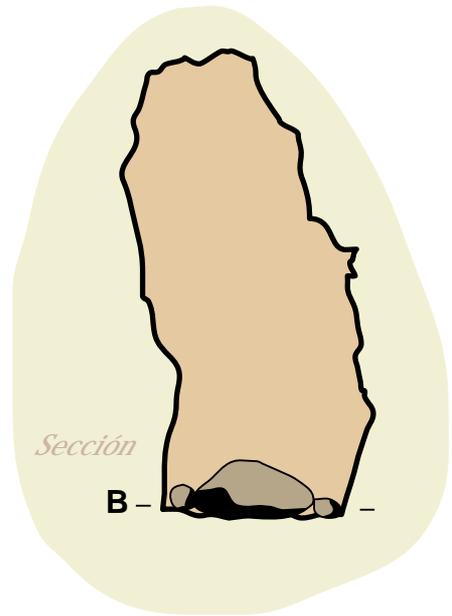
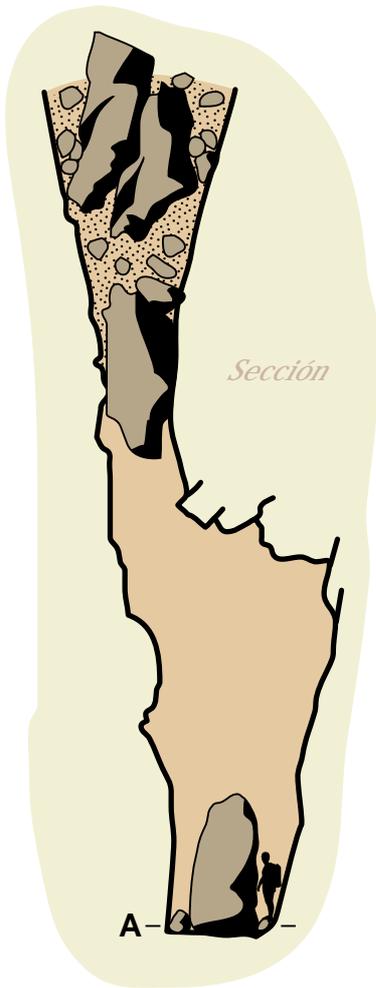
Coordenadas UTM:
X=0504414
Y=4690307
(aprox. 5mts)

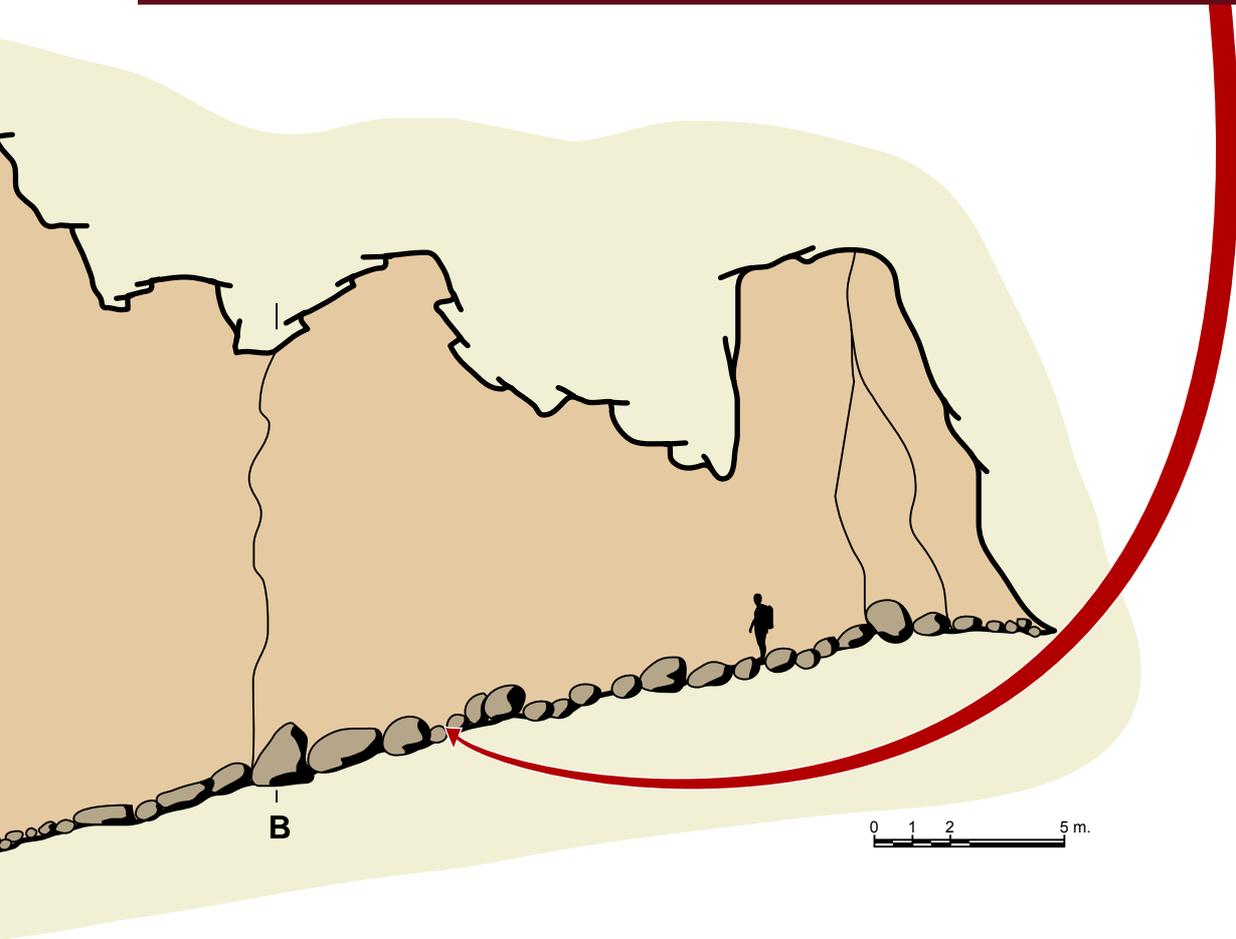
Está excavada en granitos de afinidad alcalina del Hercínico (granito de dos micas cataclástico).

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Agosto, 2009









Freitasas

LOCALIZACIÓN

As Freitasas son dos islotes graníticos de mediana altura ubicados frente a la costa suroeste de Ons. El más próximo a la isla se llama Freitasas Pequena o Freitasas de Terra, mientras que el más alejado se conoce como Freitasas Grande o Freitasas de Mar. Este último, de mayor tamaño, alcanza los 30 metros de altura y en su costa norte, donde el mar bate con fuerza durante casi todo el año, se abre la boca de la fuma.

El acceso más cómodo es por mar, nadando desde una embarcación hasta el canal de entrada a la fuma, donde hay que prestar especial atención al oleaje que tiende a arrastrarnos contra las piedras de la izquierda de la boca. Otra alternativa es la aproximación por tierra bajando al pie de los acantilados, para luego cruzar por el arrecife rocoso que une As Freitasas a la isla de Ons y que emerge durante la bajamar; aunque al final, también se hace necesario nadar el canal de entrada para alcanzar la boca de la fuma. En cualquiera de las dos opciones hay que valorar el estado del mar antes de aventurarse en la exploración.

Un enorme bloque que se encaja en el canal de entrada tapa parcialmente la boca de esta interesante fuma de amplia sección y 36 metros de longitud. Este se supera trepando por su lado izquierdo para, seguidamente, volver a destreparlo por su cara posterior hasta una resbaladiza repisa que se prolonga a lo largo de la pared derecha de la galería. Gracias a ésta, podemos seguir progresando sin necesidad de descender nuevamente al canal, que ahora se desarrolla por el interior de la cavidad, pues el mar se cuela por debajo del gran bloque anegando gran parte de la fuma. En esta zona las paredes se presentan muy erosionadas por la acción de las olas y mareas, y recubiertas de una dura película rosada de origen coralino.

El canal finaliza en una nueva zona de grandes y resbaladizos bloques donde destaca, en primer plano, una inmensa mole granítica que supera los 5 metros de altura y que, en esta ocasión, treparemos por su lado derecho para alcanzar la parte final de la galería formada por un caos de bloques.

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
36 mts.

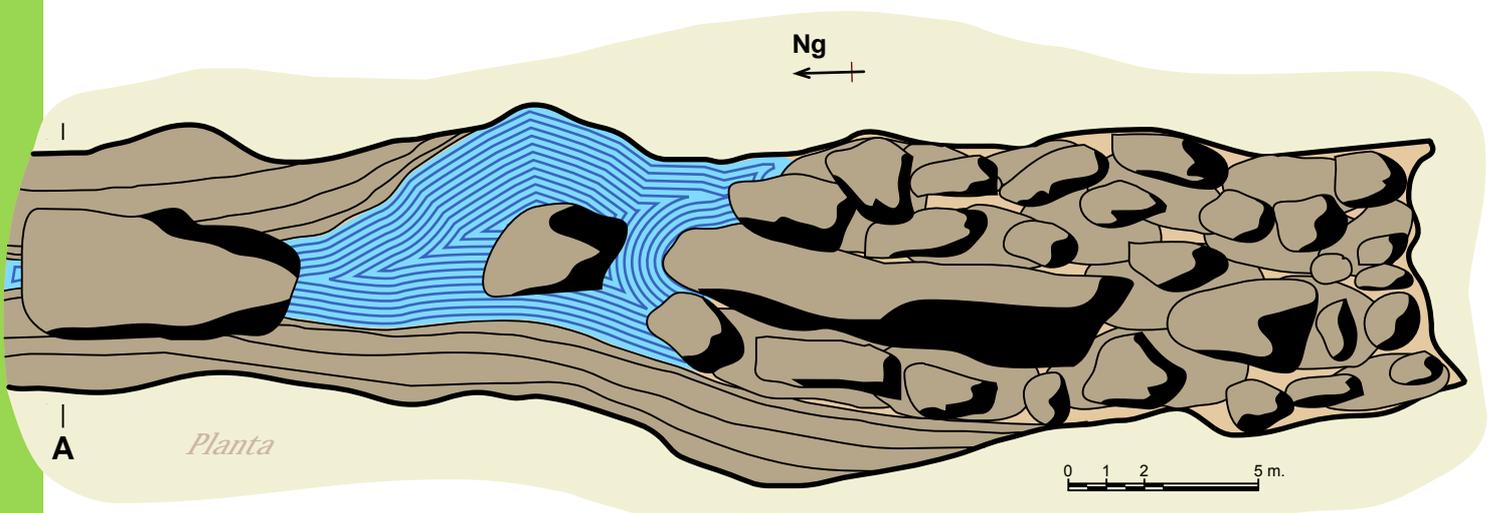
Islote As Freitasas, Isla de
Ons, Bueu.

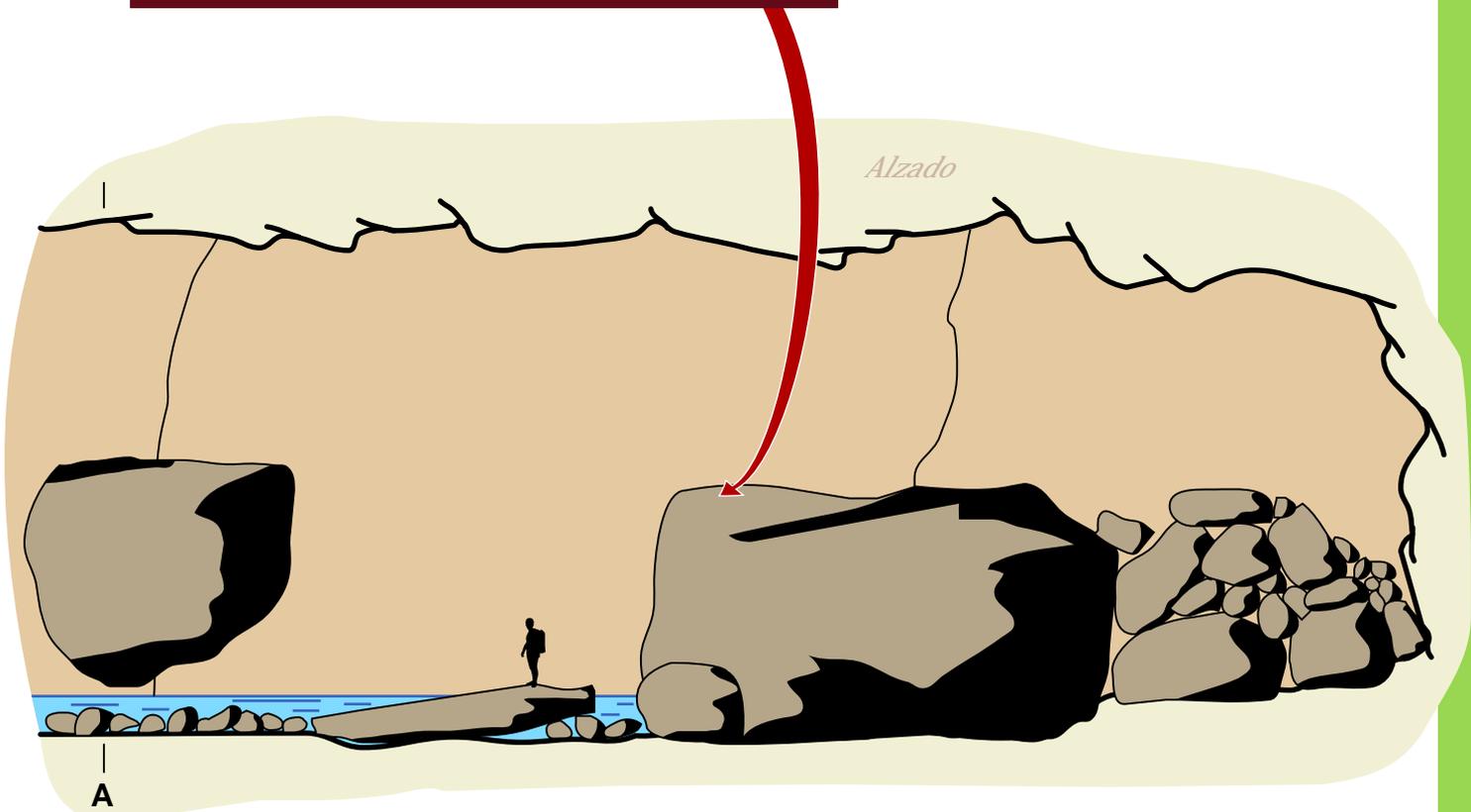
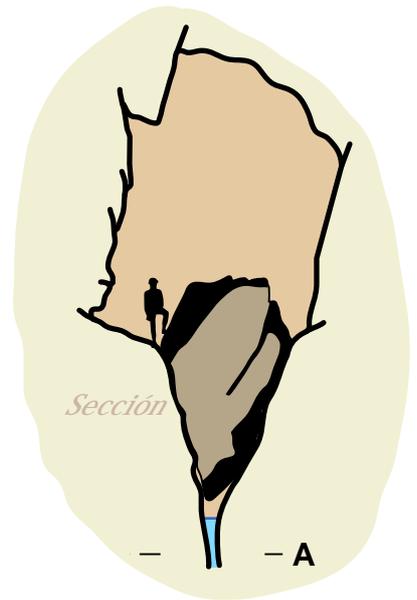
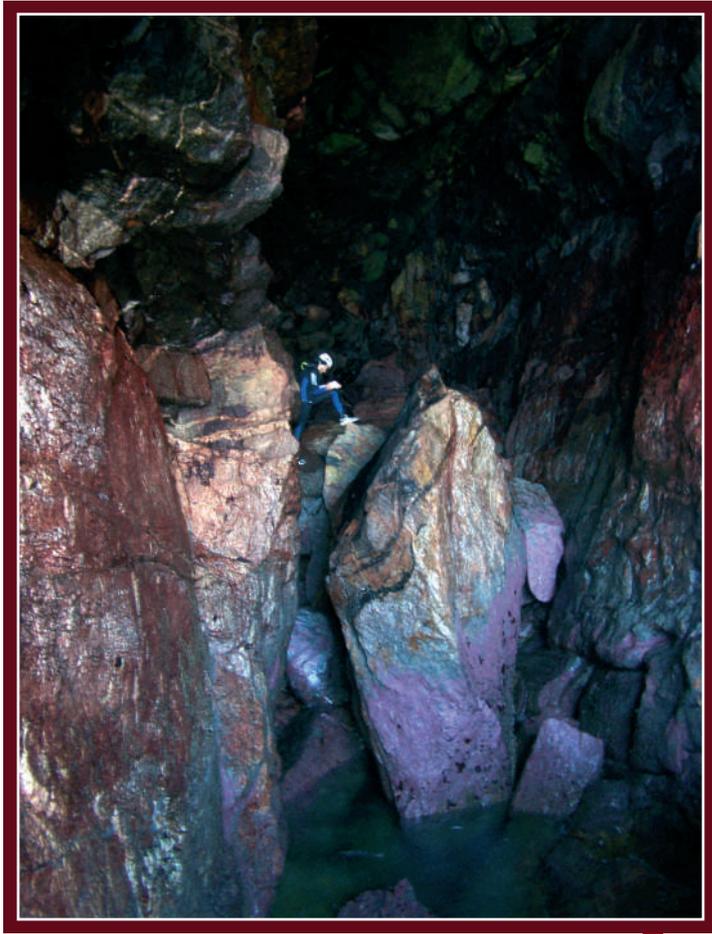
Coordenadas UTM:
X=0504269
Y=4690570
(aprox. 5mts)

Está excavada en granitos de
afinidad alcalina del Hercínico
(granito de dos micas
cataclástico).

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Agosto, 2009

DESCRIPCIÓN





Caniveliñas I

LOCALIZACIÓN

Esta fuma, que es conocida por los lugareños con el nombre de Altura, se abre al pie de un cortado en la parte central de la ensenada de Caniveliñas. Su boca está muy próxima a Caniveliñas II, con la cual forma un ángulo recto, y situada frente a Caniveliñas III, que se abre al otro lado de la ensenada en la costa norte de la misma.

Para llegar a la fuma debemos tomar un estrecho sendero de percebeiros que, partiendo desde la pista que rodea a la ensenada al sur de la misma, avanza en dirección noroeste hasta el pie del acantilado. Una vez en la costa, caminaremos algunos metros en dirección norte para encontrar las furnas de Caniveliñas I y Caniveliñas II.

DESCRIPCIÓN

Su boca, un romboide de 4,30 por 5,30 metros de lado, se abre en los acantilados a unos 7 metros sobre el nivel del mar (datos tomados con marea baja), siendo esto la causa de que este nunca llegue a invadir la cavidad.

Está formada por una única galería de 20 metros de longitud y unos 8 grados de inclinación cuyo suelo está recubierto por materiales clásticos de pequeñas dimensiones. Carece totalmente de filtraciones de agua dulce y, en lo que se refiere a concreciones, sólo son de reseñar unas pequeñas cristalizaciones en el techo, próximas a la boca, similares a las de las furnas Bombas I y fuma de Chancelos, esta última en las Islas Cies. Llama la atención su techo, excavado en roca, prácticamente plano, y, aunque en ligera inclinación descendente, da sensación de ir paralelo al suelo.

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
20 mts.

Ensenada de Caniveliñas, Isla de Ons, Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0504997
Y=4690719
(aprox. 7mts)

Está excavada en la zona de contacto entre los metasedimentos del Silúrico (esquistos) y los granitos de afinidad alcalina del Hercínica.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Abril, 2009



La boca de la fuma es rectangular

CONSERVACIÓN

En la primera exploración realizada por el Espeleo Club Aradelas en el año 1988 se constató, por los restos de plumas y nidos encontrados, que la furna era zona de anidamiento de palomas. En nuestra visita de 2009 apreciamos que la cavidad ya no es utilizada como zona de anidamiento, posiblemente por el abundante "chapapote" que existe todo a lo largo de la galería y que, en ocasiones, forma depósitos de hasta 20 centímetros de espesor. Es posible que este "chapapote" proceda de la marea negra del petrolero Prestige (Noviembre de 2002) y fuera literalmente lanzado a la furna por las mareas y las olas durante un fuerte temporal. Al no llegar habitualmente el mar a la cavidad no se produjo el efecto limpieza que se aprecia en otras cavidades de la zona.

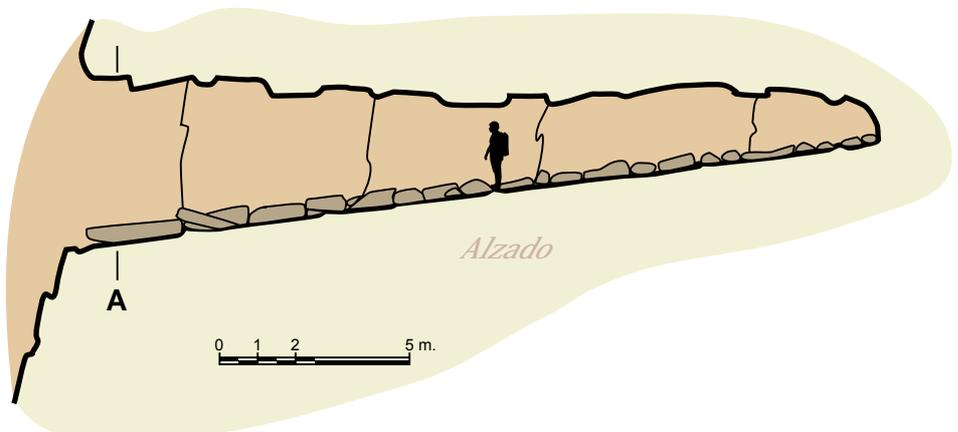
La presencia de hidrocarburos es tan alta que le otorga el triste privilegio de ser la cavidad más contaminada de Parque.

LEYENDAS

Existe una leyenda que cuenta que esta furna era el extremo inferior de un túnel que desde el Castro del Alto de Altura bajaba hasta el mar. Pese a la existencia de una pequeña cavidad en la zona del Castro, es improbable que ambas cavidades estuvieran unidas, tanto por la gran distancia que las separa como por la morfología de las mismas.



Boca del Castro del Alto de Altura



Caniveliñas III

LOCALIZACIÓN

Al igual que Caniveliñas I, y muy próxima a ella, la furna es conocida por los lugareños con el nombre de Altura. La cavidad es fácilmente localizable en la parte central de la ensenada de Caniveliñas, en la costa oeste de la Isla de Ons.

Para llegar a la furna seguiremos las mismas indicaciones que para Caniveliñas I, esto es, desde la pista que rodea a la ensenada, al sur de la misma, debemos tomar un estrecho sendero de percebeiros que en dirección noroeste nos lleva hasta el pie del acantilado y, desde aquí, caminar algunos metros hacia el interior de la ensenada hasta encontrar las bocas de ambas cavidades.

DESCRIPCIÓN

La furna se abre al fondo de un canal de poca profundidad que obliga al visitante a mojarse para acceder a la misma. Se desarrolla siguiendo una fina diaclasa excavada a lo largo de los años por la acción erosiva del mar, y cuyas huellas aún son visibles desde el exterior donde, por encima de la entrada, se puede observar con claridad la fractura original.

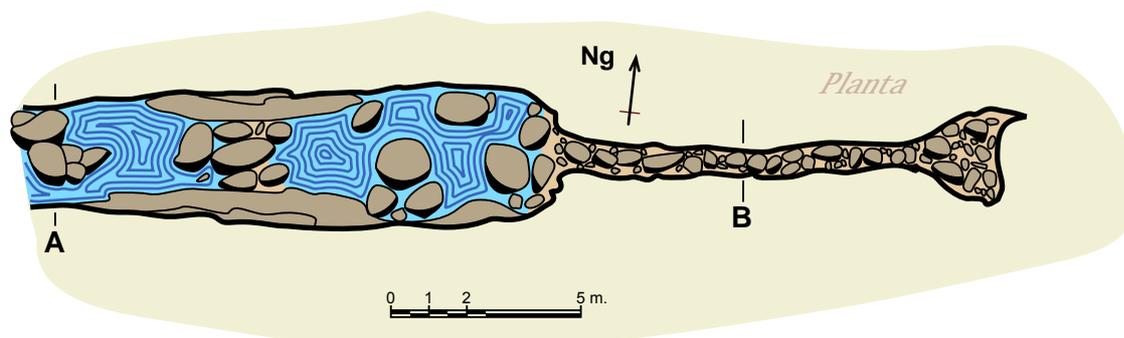
Está constituida por una única galería muy erosionada de 25 metros de longitud y 89 grados de dirección respecto del norte, por lo cual, es prácticamente perpendicular a Caniveliñas I, de la que está muy próxima.

Su orientación hacia poniente permite que, al atardecer, el sol penetre por la boca iluminando toda la galería y reflejándose sobre una larga poza de escasa profundidad y salpicada de pequeñas piedras que ocupa los 13 primeros metros de la furna. Tras ésta, las paredes de la galería se estrechan por su parte inferior formando una repisa redondeada a media altura de la pared derecha.

En los últimos 8 metros la galería se vuelve ligeramente ascendente y el suelo, antes de roca, aparece recubierto de grava, cantos y multitud de materiales arrastrados por las mareas que se acumulan a lo largo de la estrechez y, en especial, en la parte final de la furna, donde la galería vuelve a ensancharse convirtiéndose en una especie de depósito.

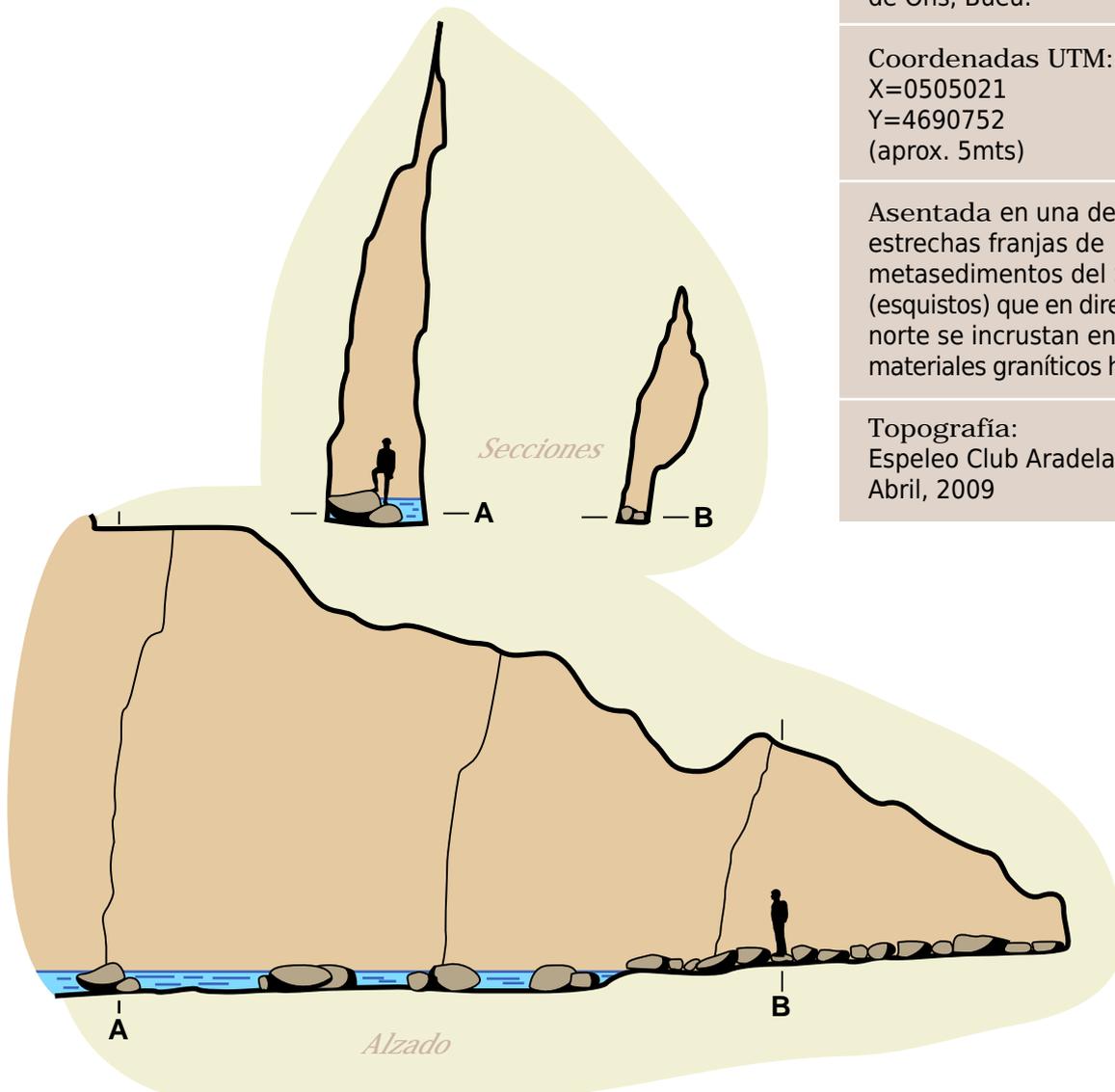


Antes de entrar en una furna debemos preparar el equipo espeleológico





Vista al exterior desde la zona estrecha de la galería



Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
25 mts.

Ensenada de Caniveleñas, Isla
de Ons, Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0505021
Y=4690752
(aprox. 5mts)

Asentada en una de las
estrechas franjas de
metasedimentos del Silúrico
(esquistos) que en dirección sur-
norte se incrustan entre los
materiales graníticos hercínicos.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Abril, 2009

Caniveliñas III

LOCALIZACIÓN

La furna se abre en la costa norte de la ensenada de Caniveliñas, a la cual se accede fácilmente desde Chan da Pólvora. En una misma bajamar se puede visitar esta furna y, más al sur, sus homónimas Caniveliñas II y Caniveliñas I, para abandonar los acantilados en la parte central de la ensenada, tras Caniveliñas I, siguiendo la ruta descrita para acceder a esta cavidad.

DESCRIPCIÓN

Su génesis se basa esencialmente en la erosión ejercida por el mar sobre una diaclasa de los acantilados. El canal de entrada a la furna y la morfología de su boca, de unos 5 metros de altura y apenas un metro de ancho, son buena prueba de ello.

El sistema de fracturas ortogonal de la roca hace que esta furna, formada por una galería única de unos 22 metros de desarrollo, esté

prácticamente alineada con Caniveliñas I y, por lo tanto, sea perpendicular a Caniveliñas II.

Los primeros metros de la cavidad están ocupados por una pequeña poza de lecho rocoso e importantes filtraciones de agua dulce. A unos 10 metros de la boca, el suelo de la galería aparece recubierto por una capa de grava salpicada de cantos rodados redondeados, arrastrados hasta aquí por la fuerza de las mareas y de las olas.

Del canal de entrada, próximo a la boca de la furna, parte un segundo canal meandriforme, muy erosionado en su base, que da lugar a una segunda cavidad de escasas dimensiones.

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
22 mts.

Ensenada de Caniveliñas, Isla de Ons, Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0505014
Y=4690951
(aprox. 5mts)

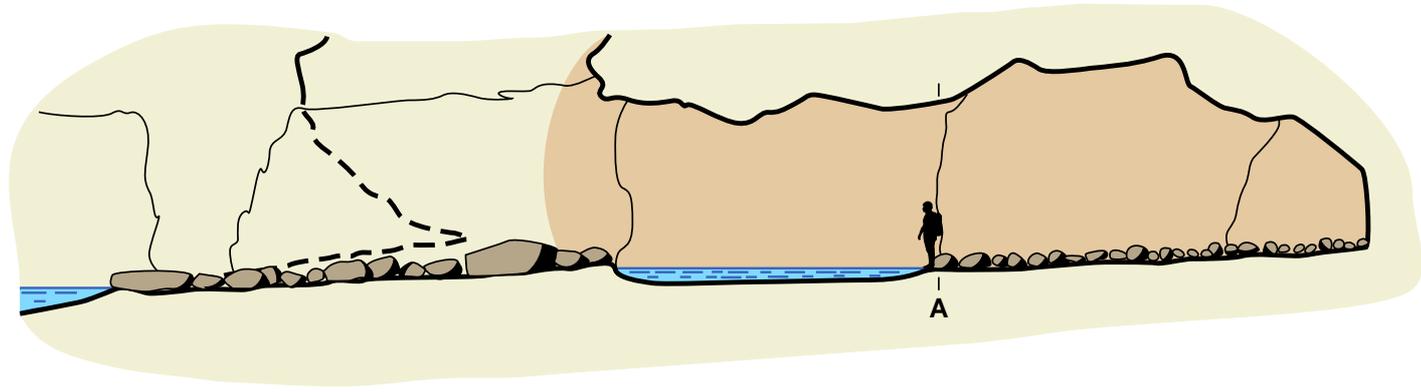
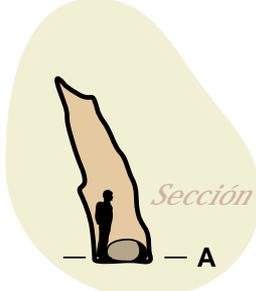
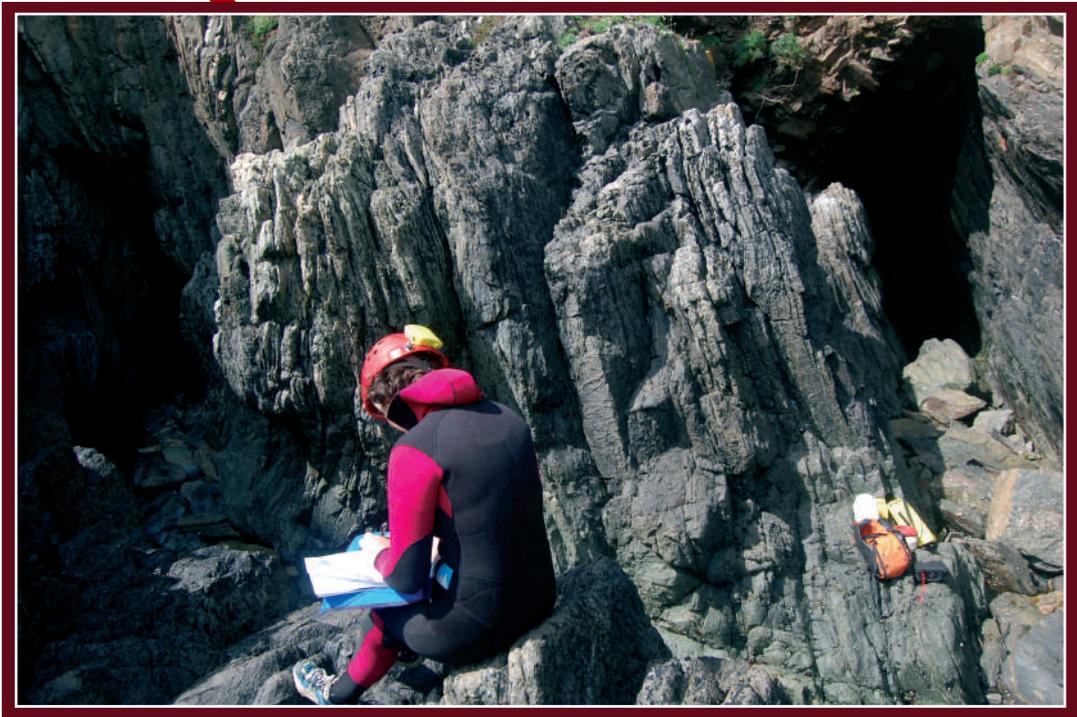
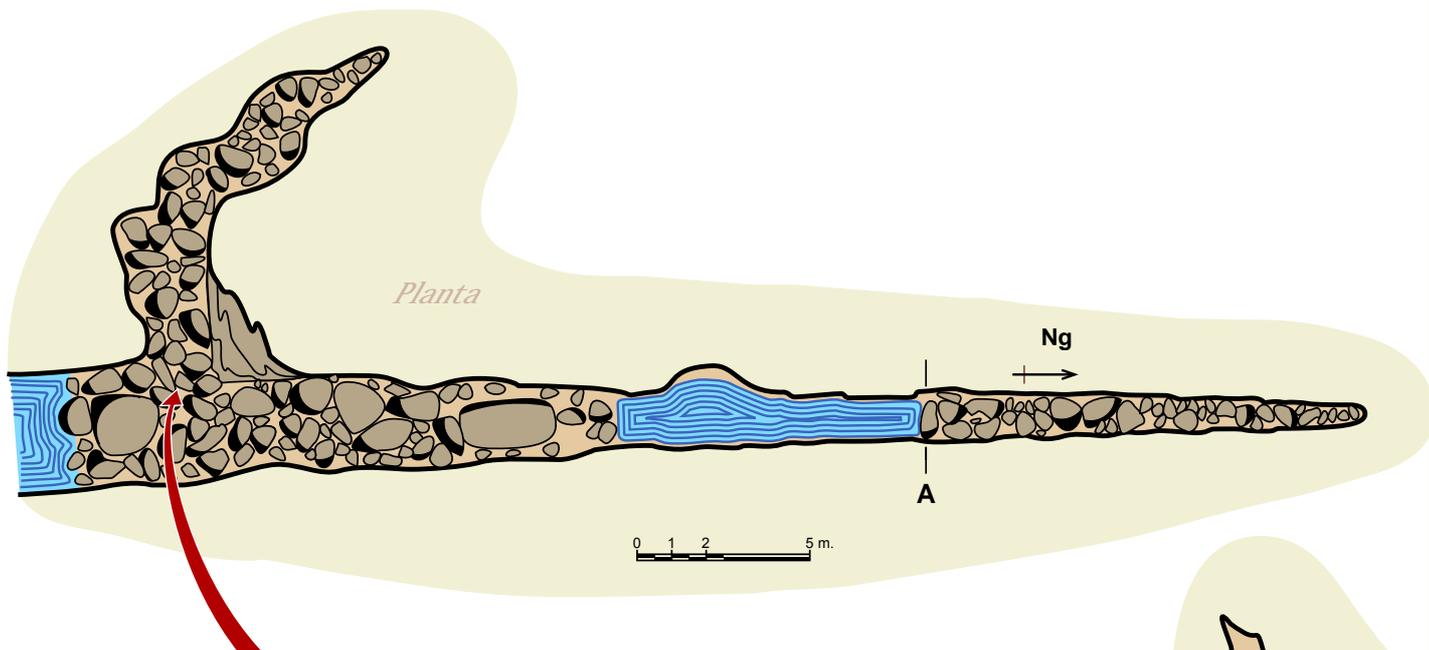
Asentada en una de las estrechas franjas de metasedimentos del Silúrico (esquistos) que en dirección sur-norte se incrustan entre los materiales graníticos hercínicos.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Abril, 2009



Un canal descubierto da acceso a la furna





Cano das Bombas

LOCALIZACIÓN

La fuma se localiza frente al islote Con dos Galos, entre Punta Cebreiras y Con das Bombas, en la costa oeste de la isla. El acceso más cómodo es tomar el camino que desde el pinar de Chan da Pólvora se dirige hasta Punta Liñeiro y abandonarlo a pocos metros de dejar la arboleda para descender hasta el acantilado a la altura de Con dos Galos.

La cavidad se abre al fondo de un profundo canal que es preciso superar a nado si se desciende por su lado norte. Para evitar nadar el canal, a veces muy batido, se puede rodear este por su parte superior y luego acceder a la fuma destrepando por la pared sur del mismo. Ya en el fondo del canal se debe ascender por el cono de derrubios que hay al pie del acantilado hasta alcanzar la boca de la fuma.

DESCRIPCIÓN

Pese a que su desarrollo es de tan solo 18 metros, esta fuma resulta sumamente curiosa ya que se encuentra a más de 6 metros sobre el nivel de la pleamar. Su boca de entrada pasa prácticamente inadvertida para el explorador pues se encuentra oculta por un gran montículo de derrubios procedentes de los procesos clásticos.

La cavidad está formada básicamente por dos pequeñas salas de suelo terroso con gran abundancia de guano de diferentes tipos de aves. Carece de filtraciones de agua dulce y concreciones significativas, aunque sí se aprecian algunas zonas con pequeñas cristalizaciones similares a las encontradas en Caniveliñas I y en la fuma de Chancelos, esta última en las Islas Cies (Isla Norte).

Ficha Técnica

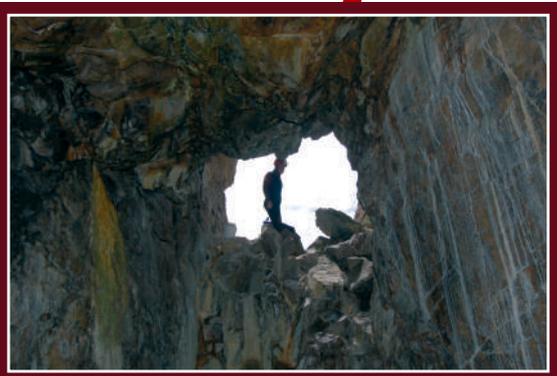
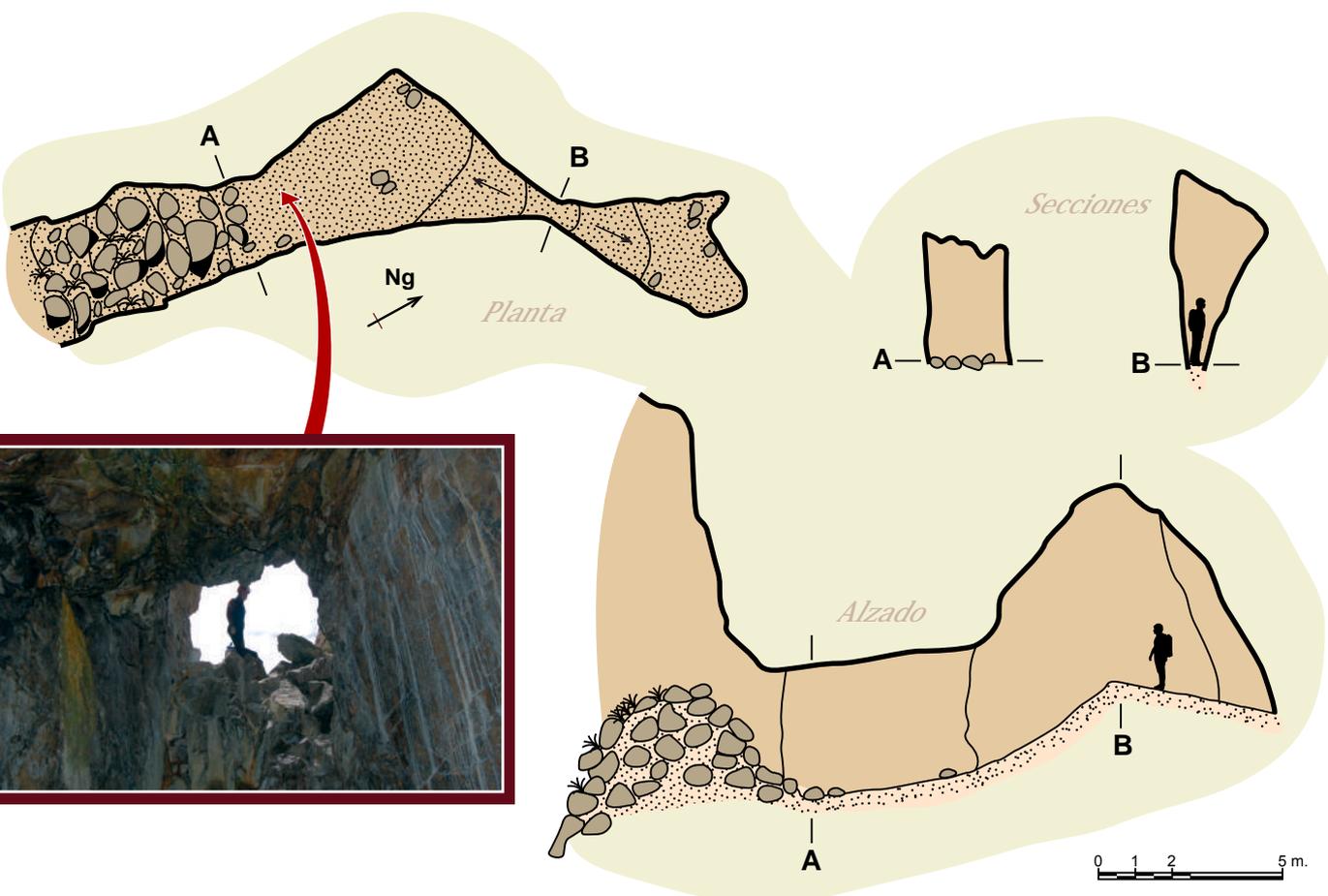
Desarrollo horizontal:
18 mts.

Frente al islote Con dos Galos, entre Punta Cebreiras y Con das Bombas, Isla de Ons, Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0504798
Y=4691439
(aprox. 4mts)

Se desarrolla en granitos de afinidad alcalina del Hercínico

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Abril, 2009





La boca de entrada de Bombas I está varios metros sobre el nivel del mar

Bombas II

LOCALIZACIÓN

El acceso más cómodo es tomar el camino que desde el pinar de Chan da Pólvora desciende hacia Punta Liñeiro y abandonarlo tomando el sendero de los percebeiros que baja hasta el Con das Bombas, lugar donde se ubica la furna. Ya en el acantilado debemos destrepar algunos metros hasta alcanzar la boca de la cavidad.

DESCRIPCIÓN

La furna, que se abre varios metros tierra adentro, es una gran sala originada por el cruce de dos diaclasas perpendiculares y sometidas a un avanzado proceso clástico de excavación y hundimiento potenciado por la acción de las aguas de origen fluvial. Su suelo es de roca y toda la superficie aparece cubierta de cantos rodados y bolos graníticos muy redondeados que se cubren de espuma cuando el mar bate con fuerza.

El eje principal de la cavidad se prolonga hasta el mar a través de una profunda y estrecha fractura

donde se encastra un gran bloque granítico y que sirve de canal para que las aguas aneguen parcialmente la furna durante la pleamar. Siguiendo el eje en el sentido opuesto, este atraviesa la sala hacia el vértice final estrechándose por su parte inferior a lo largo de una resbaladiza rampa ascendente que acaba convirtiéndose en una reducida galería con abundantes filtraciones y bellas coladas rojizas, al pie de las cuales se abre una pequeña poza de agua dulce.

Una repisa en la parte posterior izquierda de la sala constituye el paraje más interesante de la cavidad en lo que a formaciones se refiere. Su superficie está fuertemente concrecionada y por ella mana durante todo el año un pequeño regato de agua dulce alimentado por las importantes filtraciones que se concentran en esta parte de la cavidad. Para poder observar las formaciones en todo su esplendor, es preciso trepar un par de metros por una resbaladiza pared hasta alcanzar la repisa. Sobre ella se forma un bonito conjunto estalagmítico formado por gruesas coladas

multicolores de tonos verdes y anaranjados que bajan por la pared y se extienden por la repisa tapizando roca y piedras de delicados microgours. Por encima, en las zonas de mayor filtración, se forman varios conjuntos de estalactitas únicos en el Parque, tanto por su belleza como por su notable tamaño, poco frecuente en cavidades no calcáreas. En algunos puntos las formaciones se combinan con musgos que proliferan gracias a la humedad existente y la luminosidad de la sala.

CONSERVACIÓN

Esta cavidad tiene una doble importancia en cuanto a conservación se refiere. En el aspecto geológico nos referimos a las bellas formaciones que alberga y que se encuentran en un excelente estado gracias a su ubicación sobre una repisa y al aislamiento de la furna. Por otro lado, en el ámbito biológico, la abundancia de agua dulce durante todo el año y su accesibilidad durante la pleamar, la convierten en un excelente refugio para la fauna del Parque.





Ficha Técnica

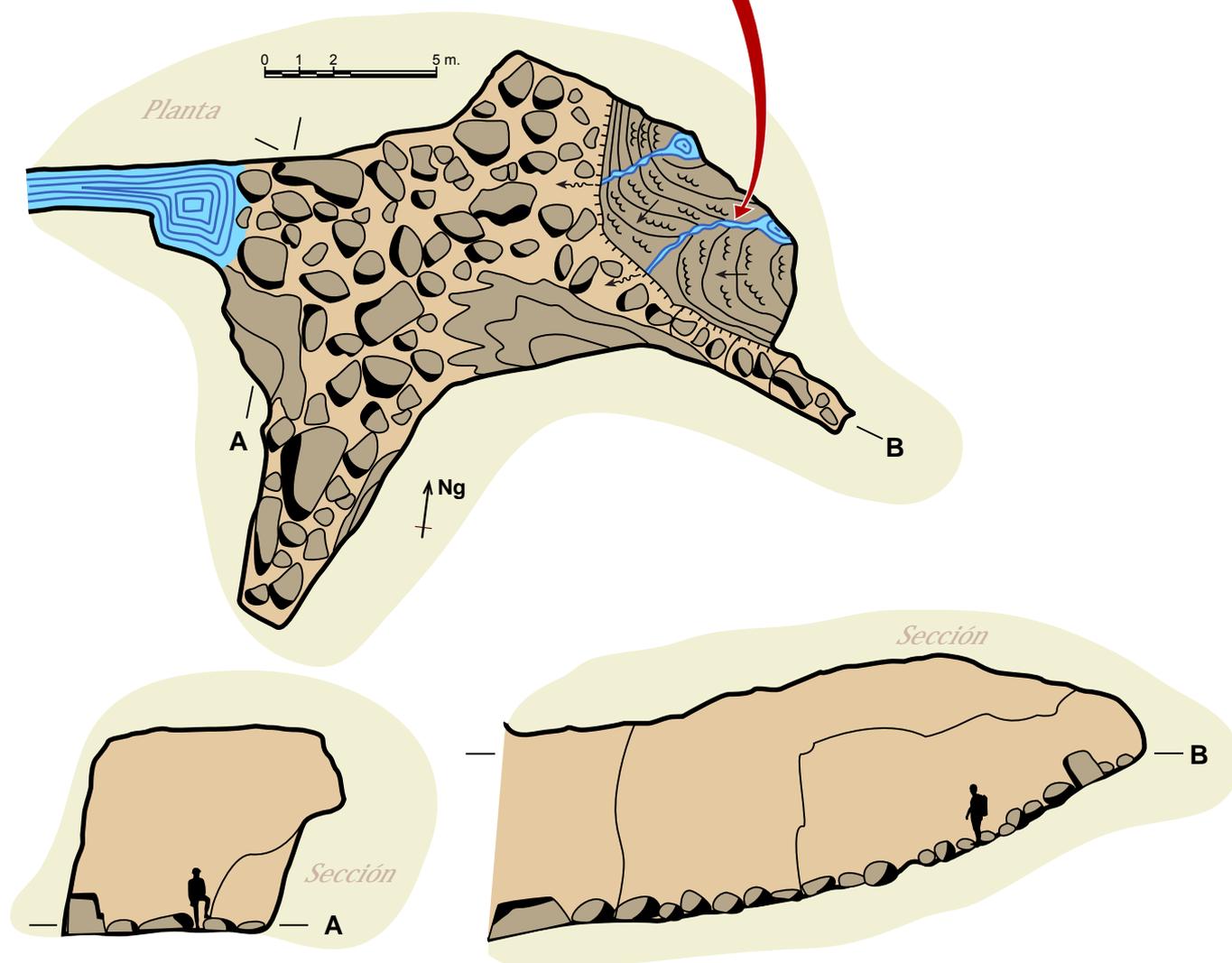
Desarrollo horizontal:
31 mts.

Entre Con das Bombas y
Punto Liñeiro, Isla de Ons,
Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0504654
Y=4691683
(aprox. 5mts)

Se desarrolla en granitos de
afinidad alcalina del Hercínico

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Abril, 2009



Furnas de Estrepeiral

LOCALIZACIÓN

Para acceder a las furnas debemos tomar el camino que nos lleva hasta la Punta Estrepeiral y, desde allí, caminar por la costa en dirección norte para adentrarnos en la ensenada de Bastián de Val donde, en su extremo sur, al fondo de una hermosa bahía, encontraremos las bocas de las tres cavidades. A lo largo de este recorrido hay que superar a nado dos canales de mar.

Una segunda opción es descender a la ensenada desde el Manantial do Gaitero y retroceder por la costa en dirección sur para encontrar, en primer lugar, la furna Bastián de Val y, más al sur, las tres bocas de Estrepeiral. Esta opción permite visitar ambas cavidades en una misma bajamar pero, por contra, si el mar no está en buenas condiciones, no podremos superar el pequeño cabo que sucede a la furna de Bastián de Val.

DESCRIPCIÓN

La estructura tectónica y la naturaleza de los materiales que forman esta parte de la isla han configurado una costa muy recortada

donde se suceden largos canales y bahías en un entorno de gran belleza. Al fondo de una de estas bahías, muy próximas entre sí, se abren las tres furnas de Estrepeiral que es muy probable que en otro tiempo formaran parte de una única cavidad hoy desplomada.

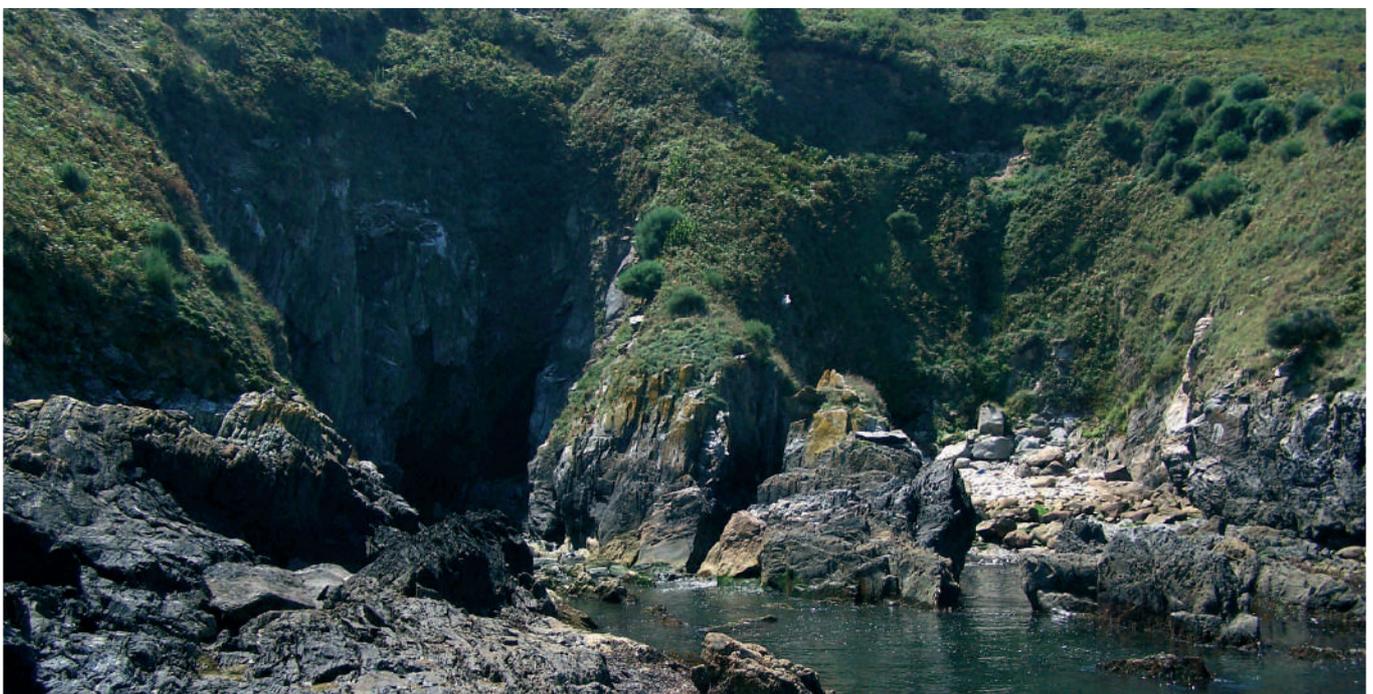
Accediendo desde el sur, la primera de las cavidades que encontramos es Estrepeiral I, una galería ascendente de 22 metros que se desarrolla en un nivel ligeramente superior al de las otras dos furnas del conjunto. Para acceder a la cavidad debemos superar unos bloques a la entrada para continuar por una galería tapizada de pequeños bolos rocosos muy redondeados. Inicialmente la galería es alta y de un ancho que supera los 4 metros, pero tras sufrir un estrechamiento, el techo baja drásticamente hasta su remate final donde se acumulan algunos restos arrastrados por las mareas.

Diferente de su hermana Estrepeiral I, la número II, de 25 metros de desarrollo, presenta una sección redondeada por su parte inferior donde se aprecia el fuerte efecto

erosivo del mar sobre la roca madre. En los primeros metros, un canal de arena se encaja en el lecho de roca que forma el suelo de la galería, mientras que en su segunda mitad, son grandes cantos los que acompañan a la roca madre. Esta furna, alineada con el canal que forma la bahía, es la que más fuertemente sufre los embates de la marea y presenta en su tramo final abundantes objetos arrastrados por el mar, tanto en el suelo como incrustados en la grieta que forma el techo y que dio origen a la cavidad. Presenta abundantes filtraciones, una de ellas formando una interesante colada amarilla.

Diferente que las otras dos al ser de suelo arenoso, la furna Estrepeiral III es mucho más pequeña que sus hermanas I y II ya que su desarrollo no alcanza los 6 metros de longitud; su significación viene dada por la belleza del conjunto de esta pequeña ensenada con las tres bocas formando arco.

Numerosos nidos de gaviota pueblan los acantilados donde se abren estas grutas.



Ficha Técnica

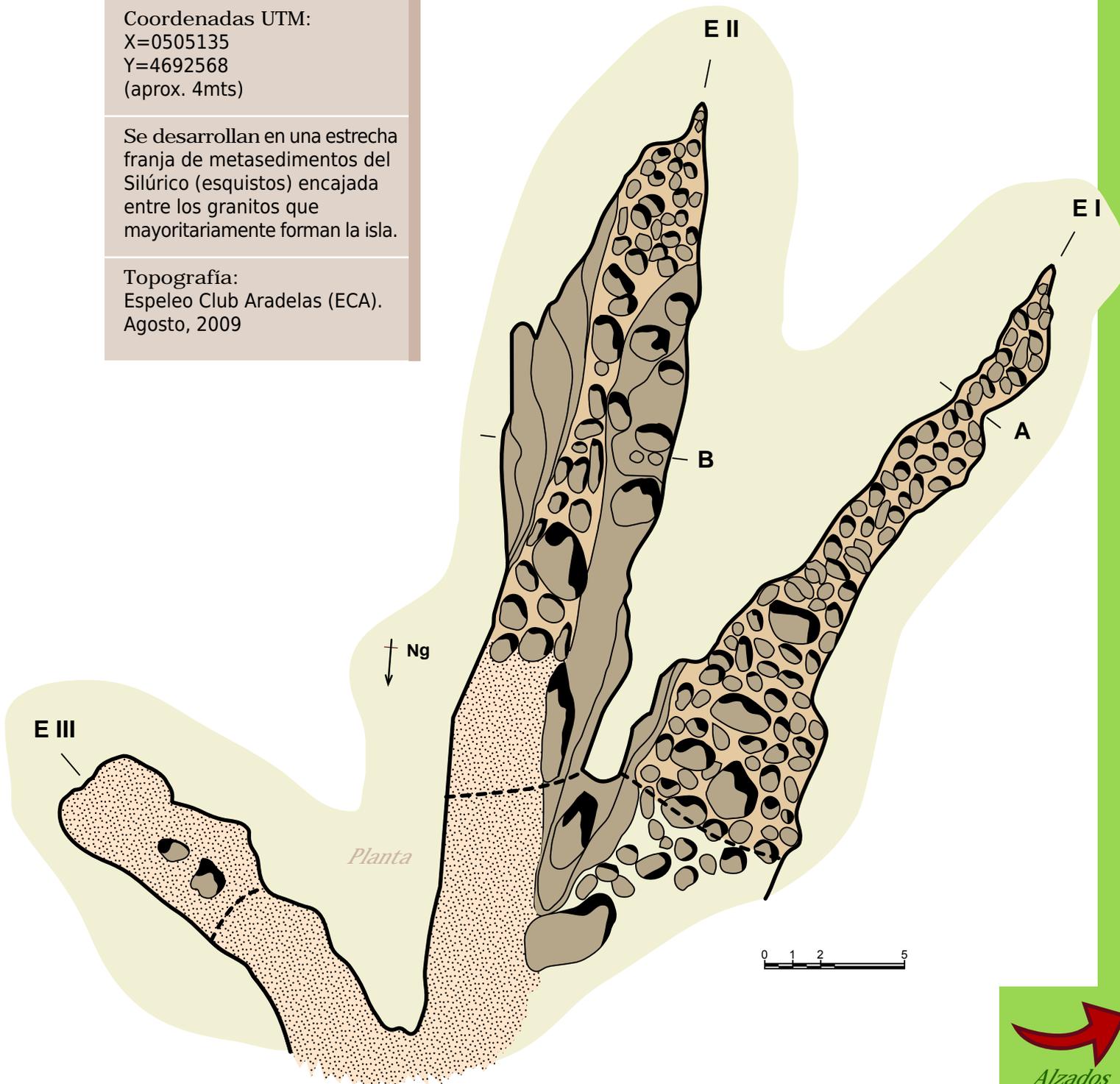
Desarrollo horizontal:
22, 25 y 6 mts.

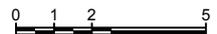
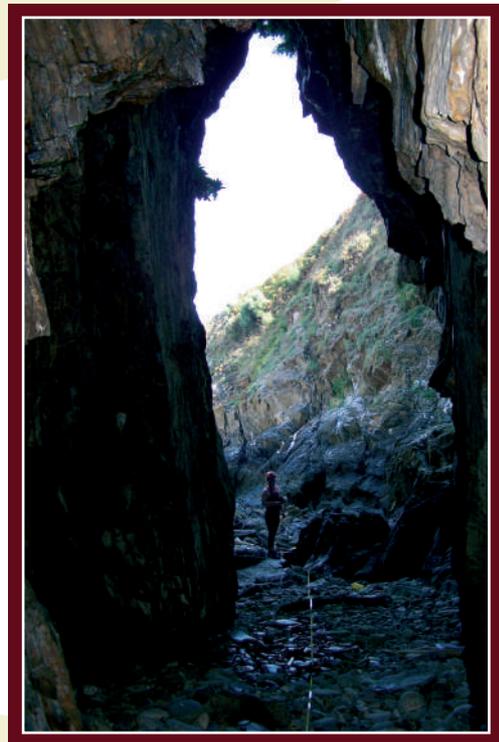
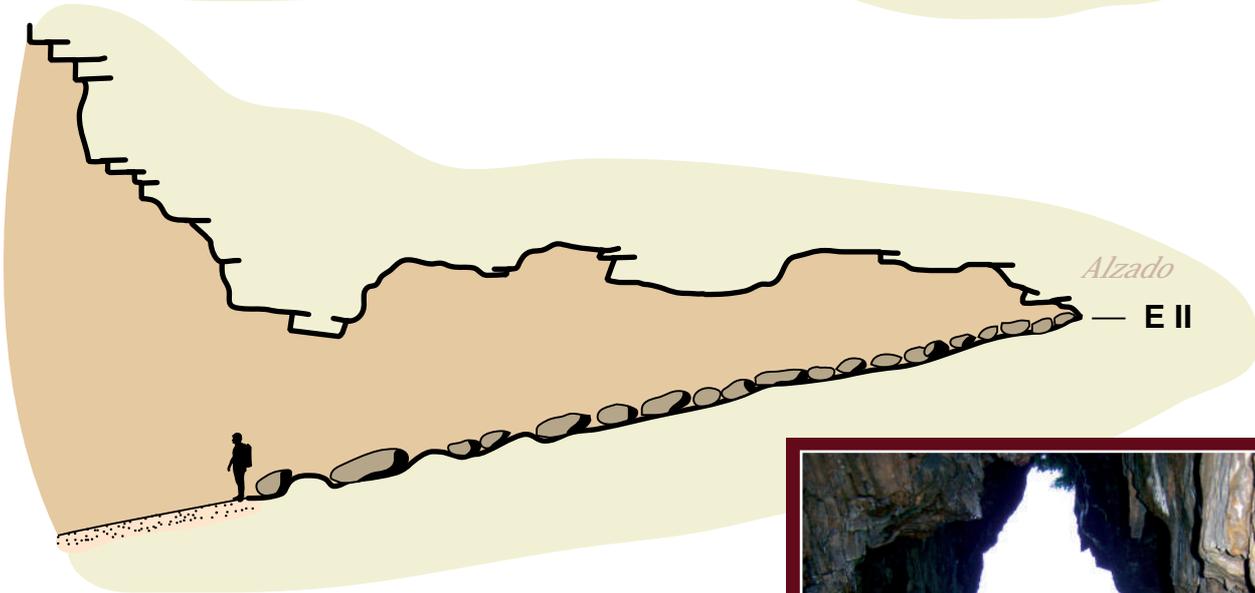
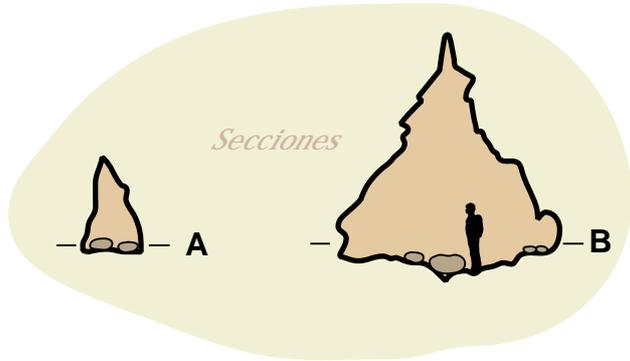
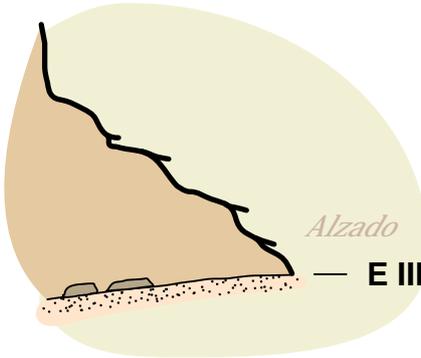
Punta de Estrepeiral, Isla de
Ons, Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0505135
Y=4692568
(aprox. 4mts)

Se desarrollan en una estrecha
franja de metasedimentos del
Silúrico (esquistos) encajada
entre los granitos que
mayoritariamente forman la isla.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Agosto, 2009





LOCALIZACIÓN

Desde el Manantial do Gaitero, en la ensenada de Bastián de Val, se toma un desdibujado sendero que desciende hacia el acantilado, punto desde el cual se observa con toda claridad, a nuestra izquierda, una de las bocas de la cavidad. El sendero continúa en dirección opuesta a la furna hasta un saliente por el que se destrepa a la zona de rocas para, desde aquí, avanzar en dirección sur hasta alcanzar una gran gruta al pie de un afloramiento granítico, gruta que constituye la primera boca de la cavidad, aunque no resulta practicable. Un poco más adelante encontramos una segunda boca, más discreta, pero que permite entrar cómodamente en la furna.

DESCRIPCIÓN

La furna tiene 85 metros de galerías que la convierten, después del Burato do Inferno, en la segunda cavidad de mayor tamaño del Parque. Pese a ello es poco conocida por los isleños, para los que ha pasado totalmente desapercibida, tal vez por lo discreto de sus bocas.

La primera de ellas, de mucho mayor tamaño, está formada por un gran pórtico donde, semioculta entre bloques, se abre una galería ascendente que se va estrechando hasta hacerse impracticable para el espeleólogo. A su derecha, después de una pequeña trepada, se abre la segunda boca de la furna que, pese a ser de dimensiones más modestas,

da paso a un corredor curiosamente alineado con el islote Xubenco que nos conduce al interior de la cavidad. Se trata de una galería estrecha, ascendente y de paredes paralelas excavadas en granito que se elevan hasta alcanzar los 6 metros de altura.

Tras progresar apenas 12 metros, llegamos a un pequeño resalte que da al segundo tramo de la galería y que a nuestra espalda nos permite ver un conducto superior, superpuesto a la galería de entrada, que se prolonga 8 metros en la misma dirección de la boca formando un falso techo. Siguiendo hacia el interior de la cavidad, tras el resalte, la galería se abre a la Sala del Bloque, la más importante de la furna, donde llega a su vez, una segunda galería no practicable que viene de la otra boca y que se estrecha hasta convertirse en una angosta grieta que no alcanza los 15 centímetros de ancho.

Estas dos galerías, procedentes de sendas bocas, vienen a dar a los vértices de la base de una sala triangular que bautizamos como Sala del Bloque haciendo alusión a una gran piedra desprendida del techo. Su suelo está recubierto de tierra y bolos graníticos redondeados, aunque próximo a la entrada principal, la roca aparece al descubierto dejando entrever algunas interesantes formas de erosión a modo de pequeñas oquedades que podrían indicar circulación de agua en tiempos

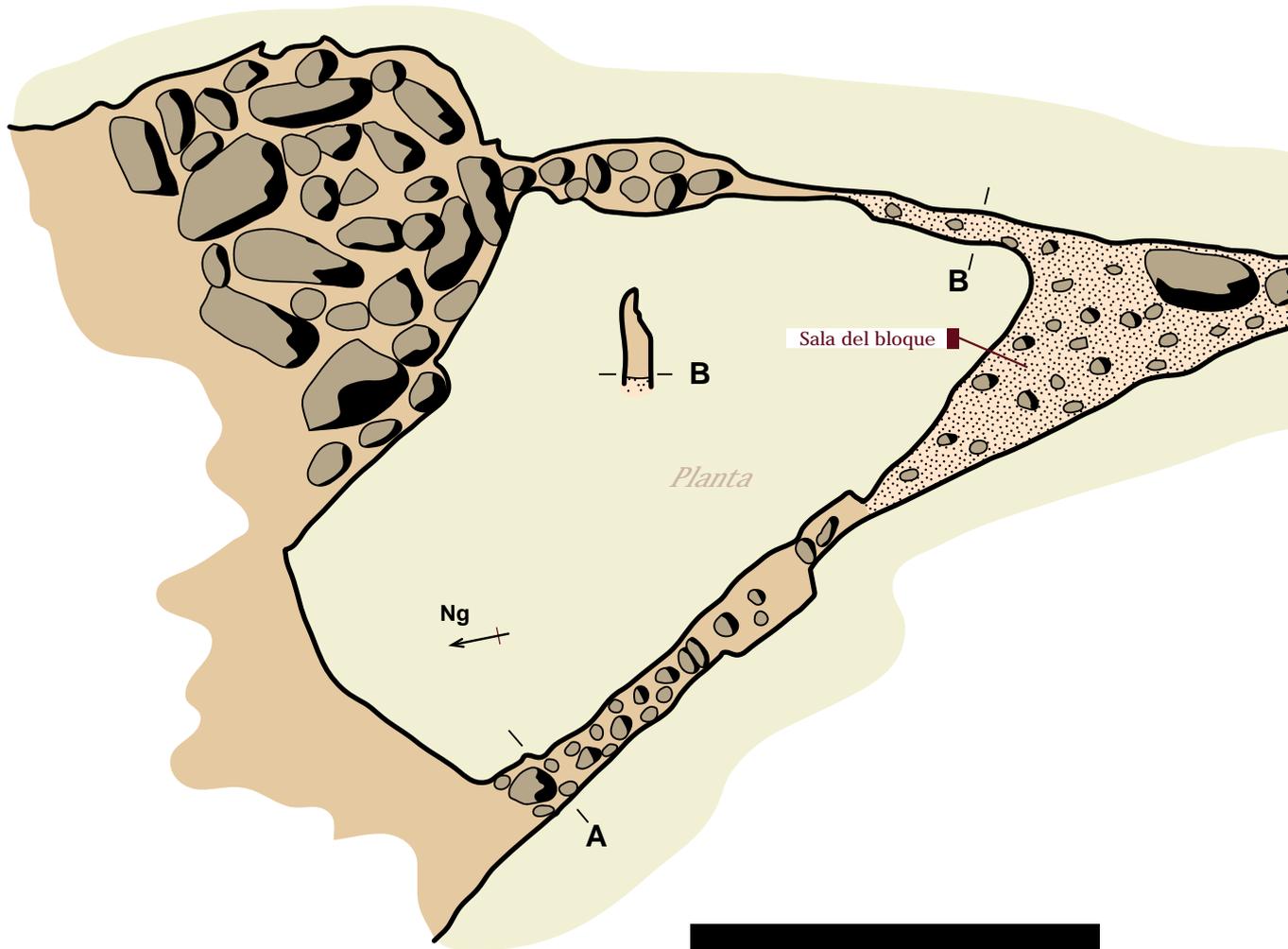
pasados. El vértice superior del triángulo que forma la sala está ocupado por un derrumbe de 2,5 metros de altura tras el cual, una vez destrepado por su parte posterior haciendo una pequeña "chimenea", la cavidad continúa.

Nos encontramos ahora ante una galería rectilínea de modesta sección que, tras un paso algo más ajustado, forma una pequeña sala. Desde ella, una angosta gatera nos deja en un estrecho corredor de casi 2 metros de altura que se prolonga 10 metros más hasta el final de la furna.

Las paredes de toda la cavidad se encuentran tapizadas de unas interesantes formaciones pardas que recuerdan los "coraloides" de las cuevas calcáreas, y que son similares a los encontrados en la furna Coliño, en el extremo opuesto de la isla. En ambos casos pensamos que este tipo de formaciones son testimonio de la presencia de agua que, en la cavidad que nos atañe, anegaría incluso su parte más interna, en cuyas paredes se aprecian las marcas de los distintos niveles que llegó a alcanzar. Hoy en día se encuentra totalmente seca.

Pese al gran desarrollo de la furna, las escasas filtraciones de agua dulce no han favorecido la formación de coladas de microgours, que se encuentran reducidas a una estrecha colada de tonos rojizos en la pared izquierda de la Sala del Bloque.





CONSERVACIÓN

Sin lugar a dudas, Bastián de Val es una de las furnas más importantes de las islas. Desde el punto de vista geológico destaca la estructura de sus galerías, estrechas pero de gran desarrollo que, con sus 85 metros la sitúan como la segunda cavidad del Parque.

En lo que a formaciones se refiere, hay que hacer mención de los excelentes “coraloides” que se distribuyen por toda la cavidad. Estas formaciones son delicadas y poco frecuentes en las furnas por lo que es importante preservar su excelente estado de conservación.

Por último, en el aspecto biológico hay que tener en cuenta los excrementos encontrados en la Sala del Bloque y en la Sala Final, ya que estos podrían pertenecer a algún ave o pequeño mamífero.

Ficha Técnica

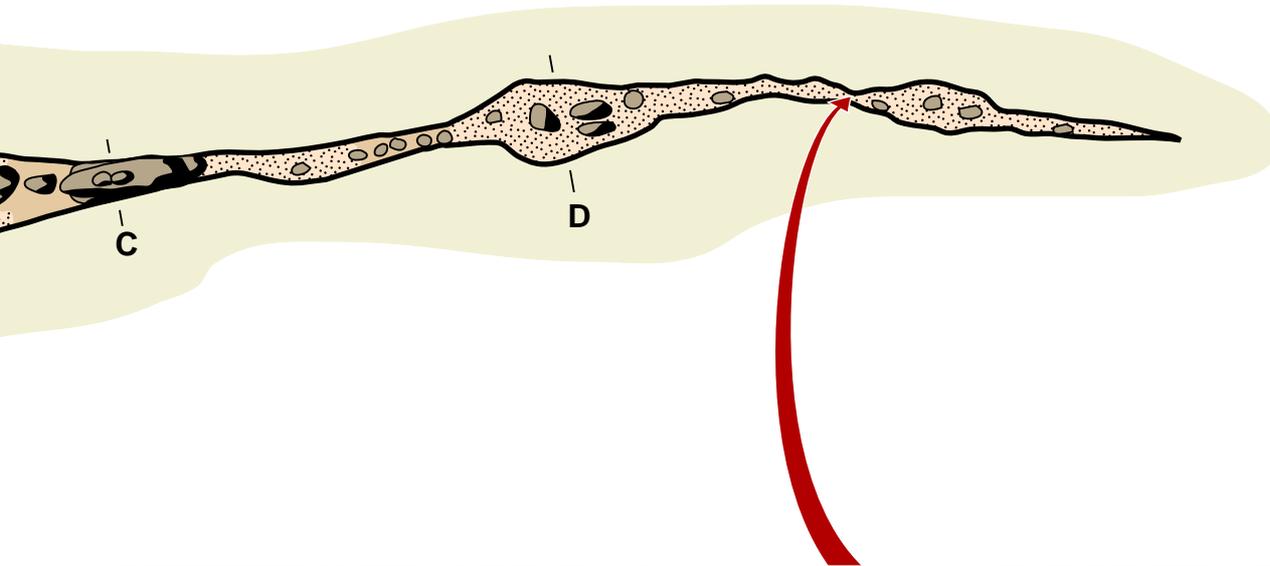
Desarrollo horizontal:
85 mts.

Ensenada de Bastián de Val,
Isla de Ons, Bueu.

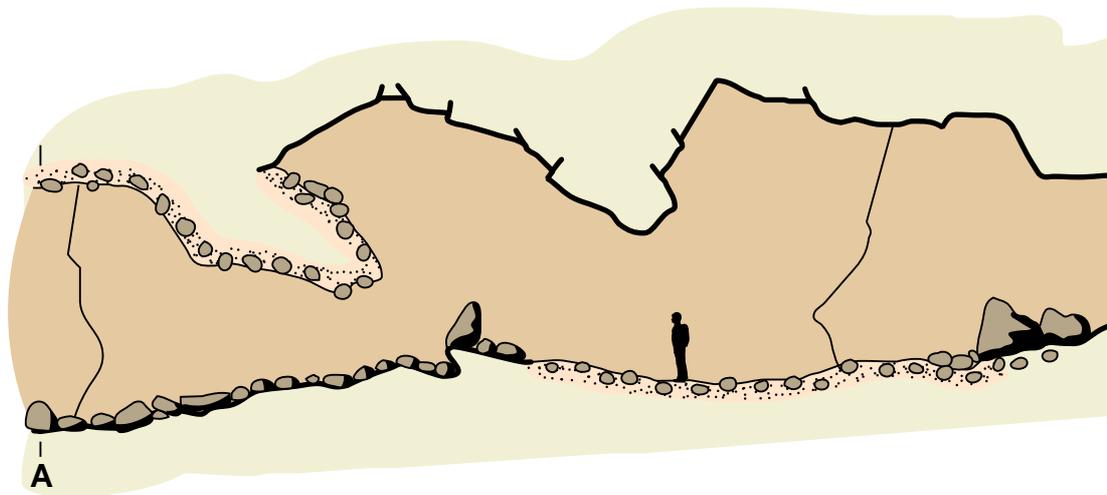
Coordenadas UTM:
X=0505403
Y=4692788
(aprox. 10mts)

Desarrollada en granitos de
afinidad alcalina del Hercínico
(granito de dos micas
cataclástico).

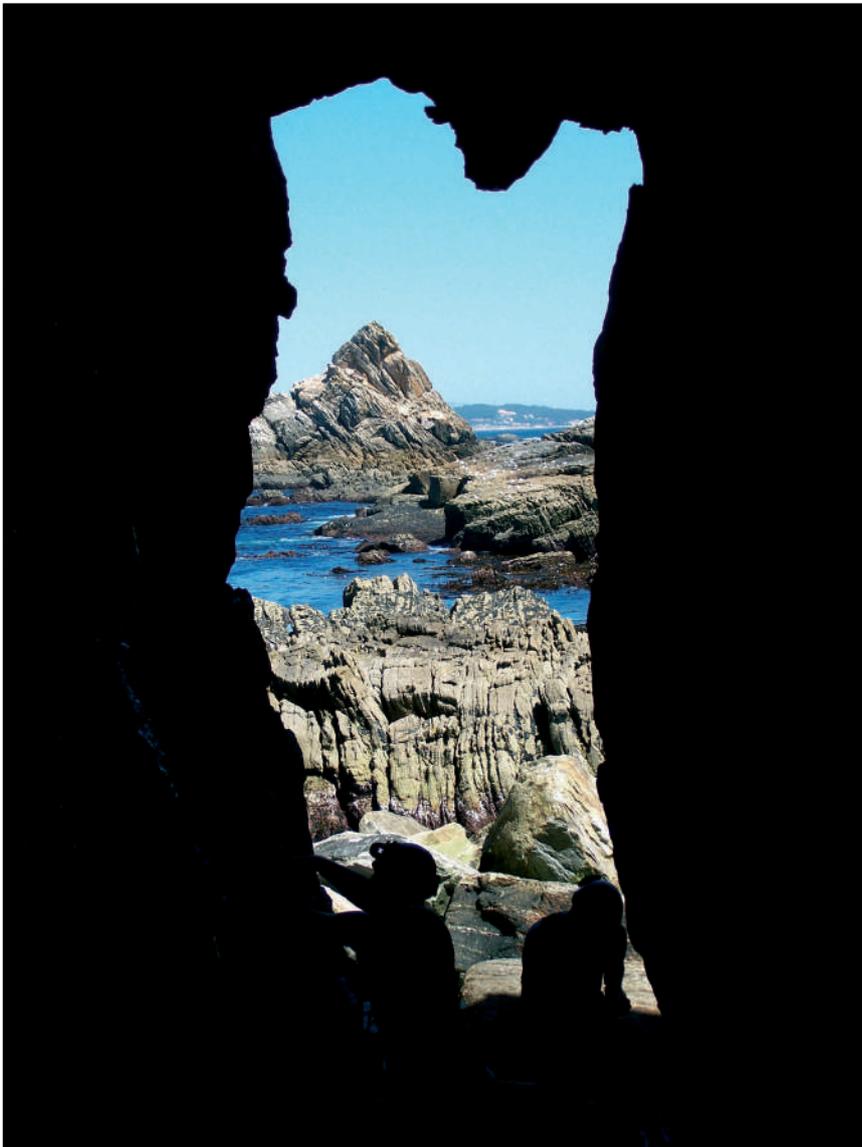
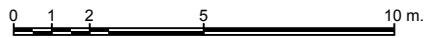
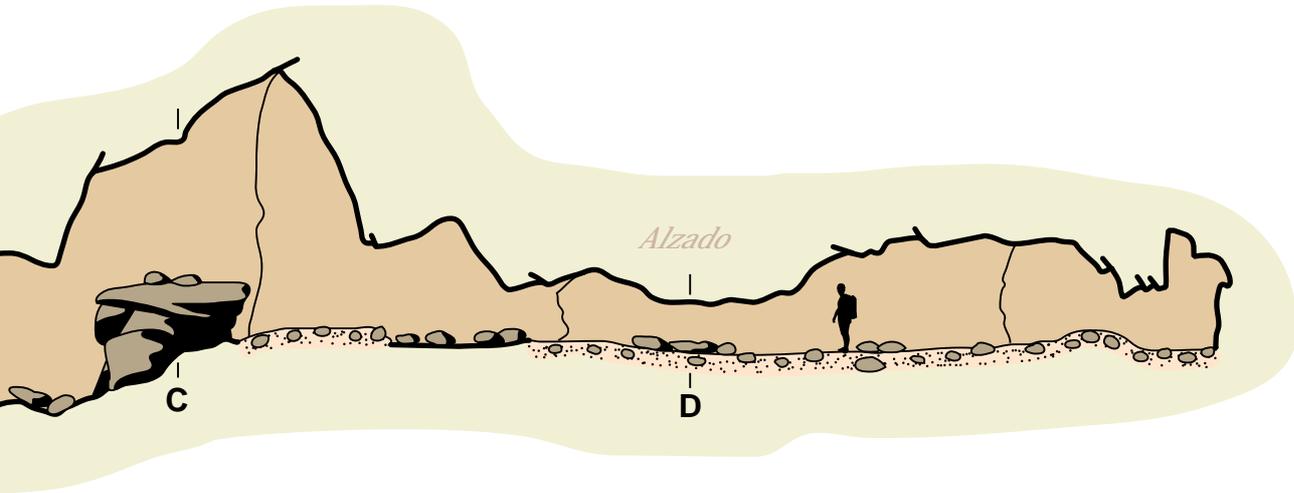
Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Agosto 2009



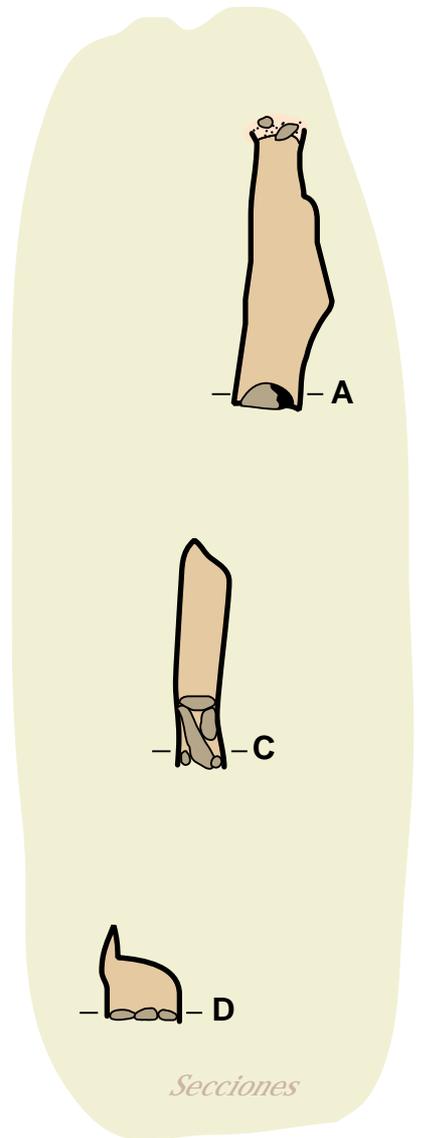
Es necesario pasar una estrechez para llegar al final de fuma



Boca de acceso a la furna



Desde la entrada se ve el Islote Xubenco



Gaiteiro

LOCALIZACIÓN

Desde el Manantial do Gaiteiro, en la ensenada de Bastián de Val, se toma un desdibujado sendero que desciende hacia el acantilado hasta un saliente por el que se destrepa a la zona de rocas. Desde aquí continuamos por la costa en dirección norte hasta alcanzar la boca de la furna frente al islote Xubenco, también conocido como islote do Gaiteiro.

DESCRIPCIÓN

Se trata de una gran gruta abierta al fondo de una hermosa bahía de aguas transparentes y protegida del oleaje por la inmensa masa de roca que forma el islote Xubenco. Por su

enorme boca y su ubicación tras el islote, la furna de O Gaiteiro es bien conocida por los isleños.

La cavidad está formada por una gran arcada de conglomerados de 8,50 metros de ancho por 9 metros de alto que forma una amplia sala de 17 metros de desarrollo cuyo suelo, ascendente en toda la cavidad, se encuentra tapizado de bolos graníticos más o menos redondeados y algunos bloques de gran tamaño entre los cuales se encajan algunos materiales arrastrados por la mareas.

En el fondo de la sala se aprecian algunas filtraciones de poca importancia.

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
17 mts.

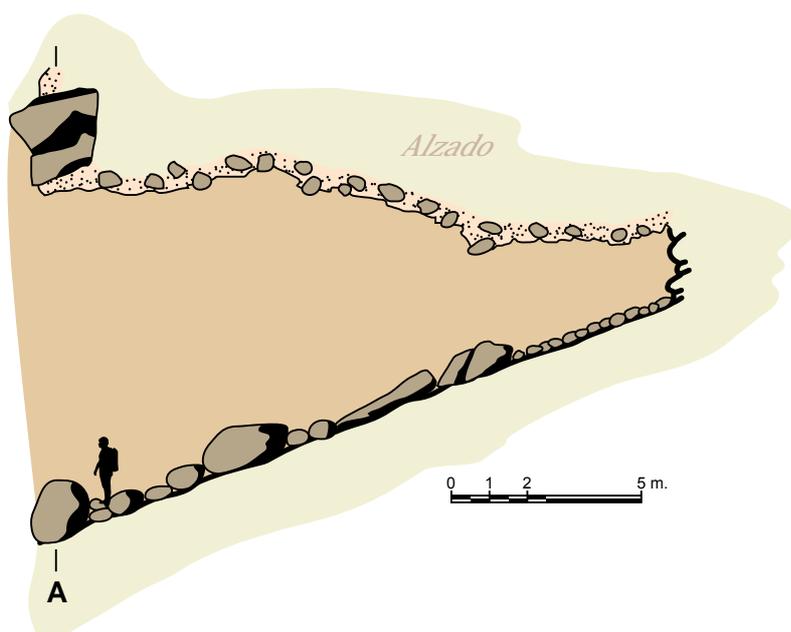
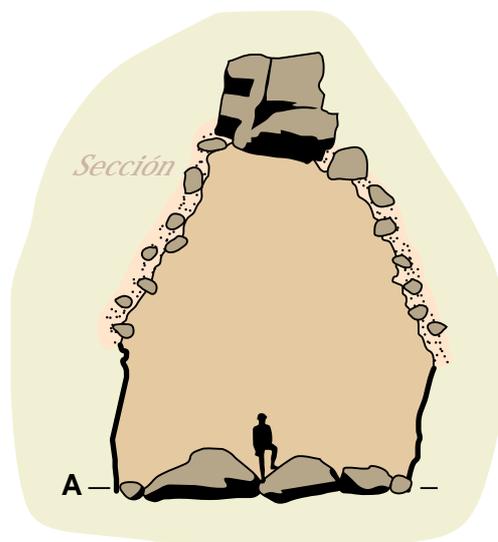
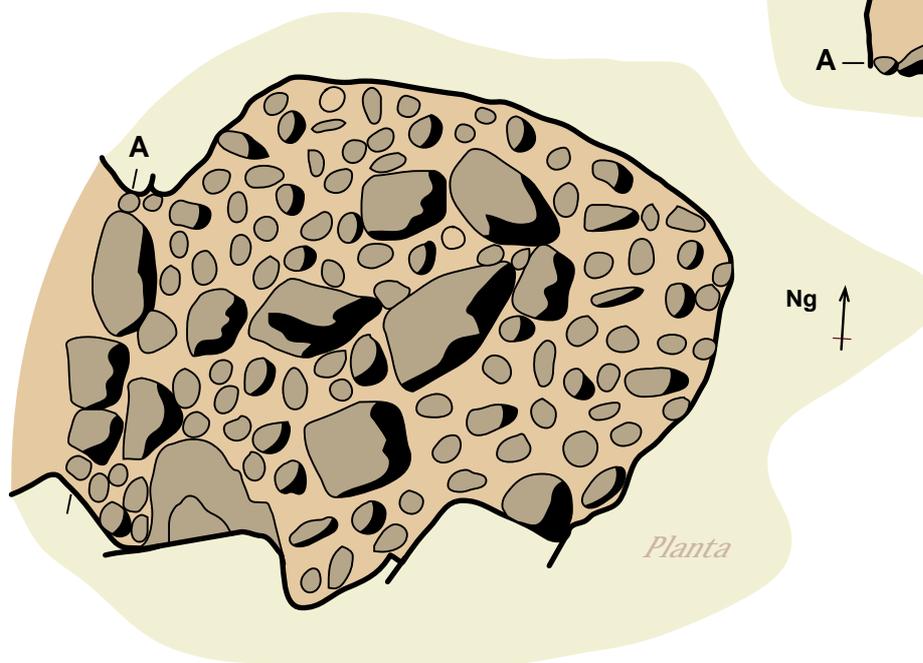
Frente al Islote Xubenco, Isla de Ons, Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0505457
Y=4693085
(aprox. 5mts)

Desarrollada en granitos de afinidad alcalina del Hercínico (granito de dos micas cataclástico).

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Agosto, 2009





Fontenova I

LOCALIZACIÓN

Al sur del Alto do Cerrada, en una curva de la pista, tomar el sendero de percebeiros que entre tojos baja hacia la Punta de Fontenova. Primero llegaremos a unos afloramientos graníticos que rodearemos por la derecha, para luego girar hacia el sur a media altura sobre el acantilado hasta sobrepasar un fuerte cortado. Tras él podemos destrepar hasta el nivel del mar, desde donde seguiremos caminando hasta alcanzar el canal de entrada a la furna. Un poco más al sur se abre la furna do Gaiteiro.

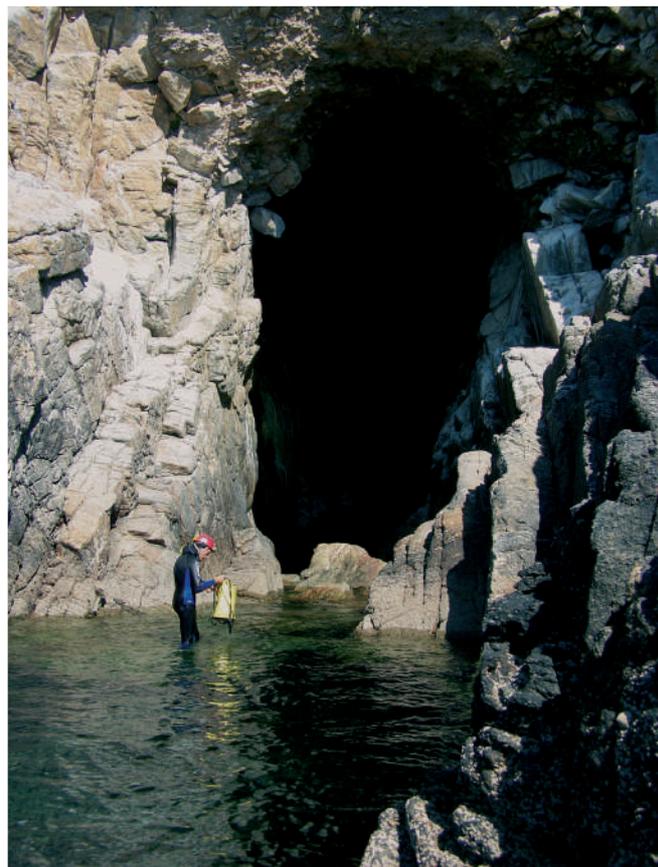
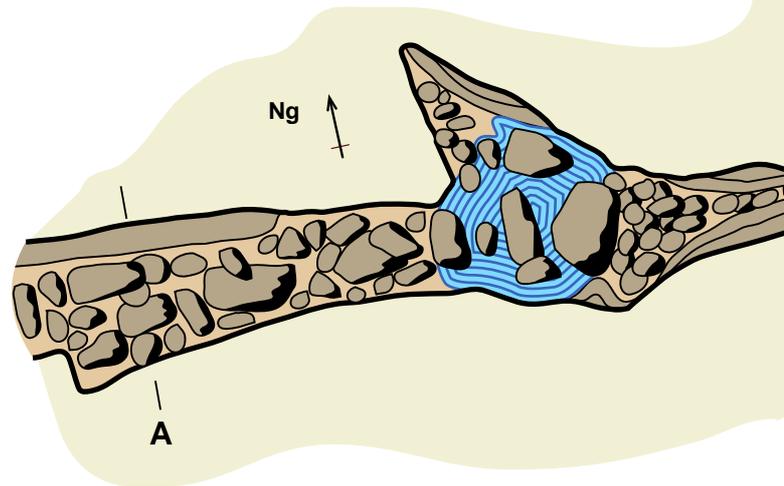
DESCRIPCIÓN

Se abre al fondo de un canal que es preciso nadar si accedemos a la furna a media marea, y donde unos grandes bloques desprendidos del techo marcan el inicio de la galería. La boca de la cavidad es un gran arco de herradura que se prolonga durante 30 metros formando una impresionante bóveda que en algunos puntos supera los 20 metros de altura. El techo está formado por una amalgama de piedras y tierra que se sustentan sobre las compactas paredes graníticas de la galería donde, en las repisas más altas, anidan varias parejas de cormoranes.

Tras un tramo inicial de gran porte donde se forman algunas pequeñas pozas con fauna propia del intermareal (lapas, camarones y pequeños peces), la galería se estrecha por su parte inferior para, después de algunos metros, volver a ensancharse dando lugar a una especie de sala. En ella, en la pared derecha, una bella colada de tonos naranjas baja desde el techo hasta desaparecer entre los bloques que cubren el suelo, mientras que en la pared izquierda, una profunda fractura penetra varios metros en la pared de granito.

Un gran bloque que obstruye parcialmente la galería, y que se supera por su lado derecho, indica un cambio en la morfología de la cavidad. El suelo aumenta la pendiente, el techo pierde altura, y desaparece su forma abovedada transformando el final de la cueva en una modesta galería de paredes verdosas que muere 18 metros más adelante.

La furna carece de concreciones, a excepción de la citada colada, y tiene el suelo salpicado de grandes bloques desprendidos del techo cuyas aristas han sido poco a poco desgastadas por las olas y mareas.

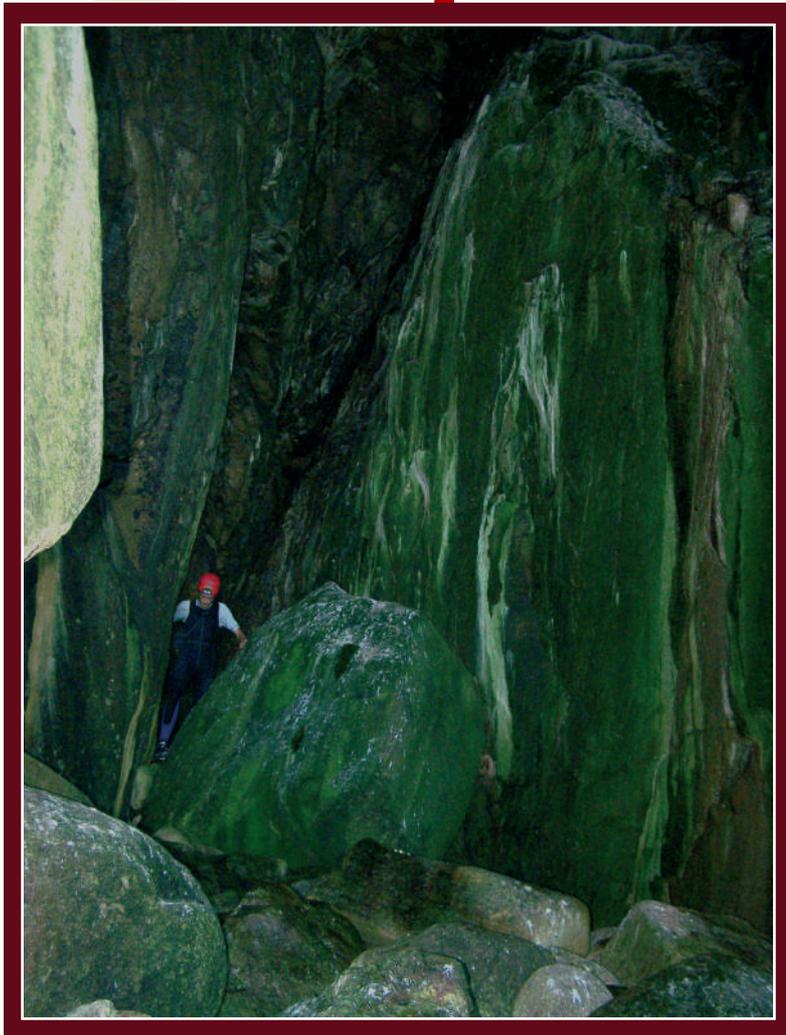
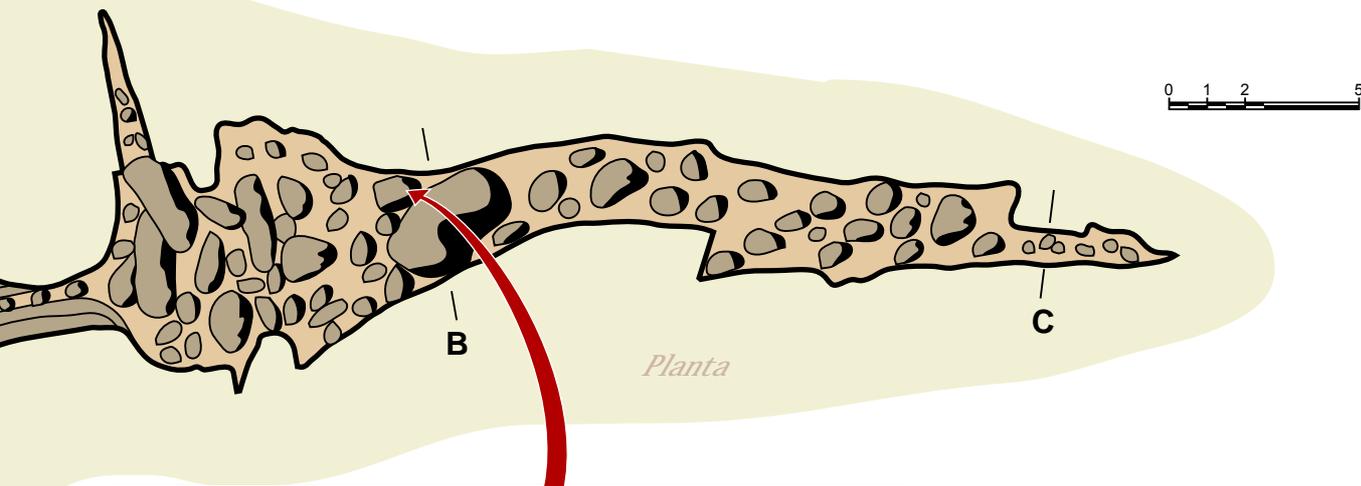


El acceso a la furna se hace nadando

CONSERVACIÓN

La cavidad, abierta sobre los abruptos acantilados de la costa oeste de Ons, está en un excelente estado de conservación. Por su aislamiento y morfología, sus altas repisas son utilizadas habitualmente por los cormoranes moñudos para instalar sus nidos, que se pueden ver a

más de 25 metros hacia en el interior de la cavidad. Es la única fuma del Parque donde hemos podido observar este hecho, ya que lo habitual es que las aves aniden en la pared del acantilado o en las repisas próximas a las bocas.



Ficha Técnica

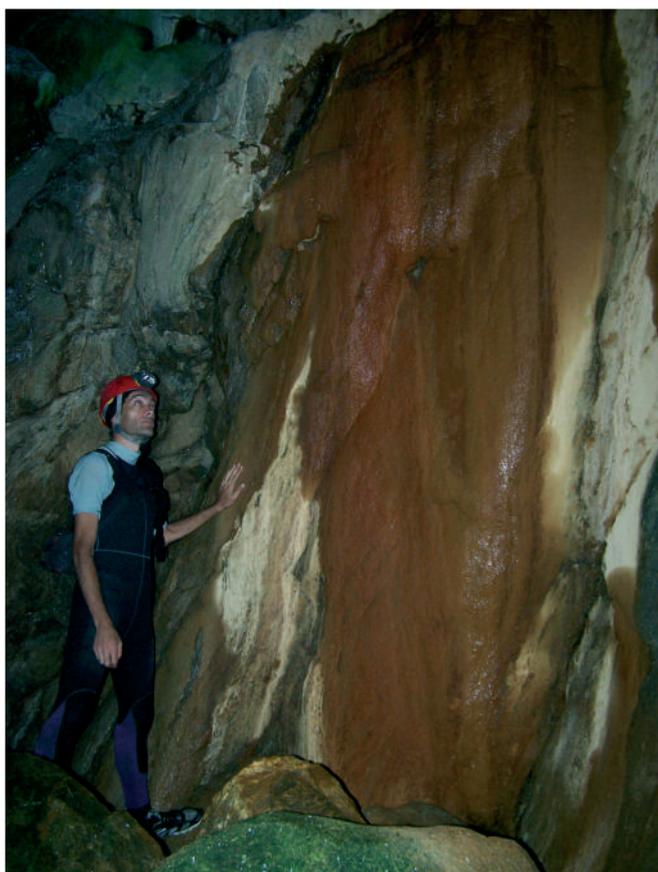
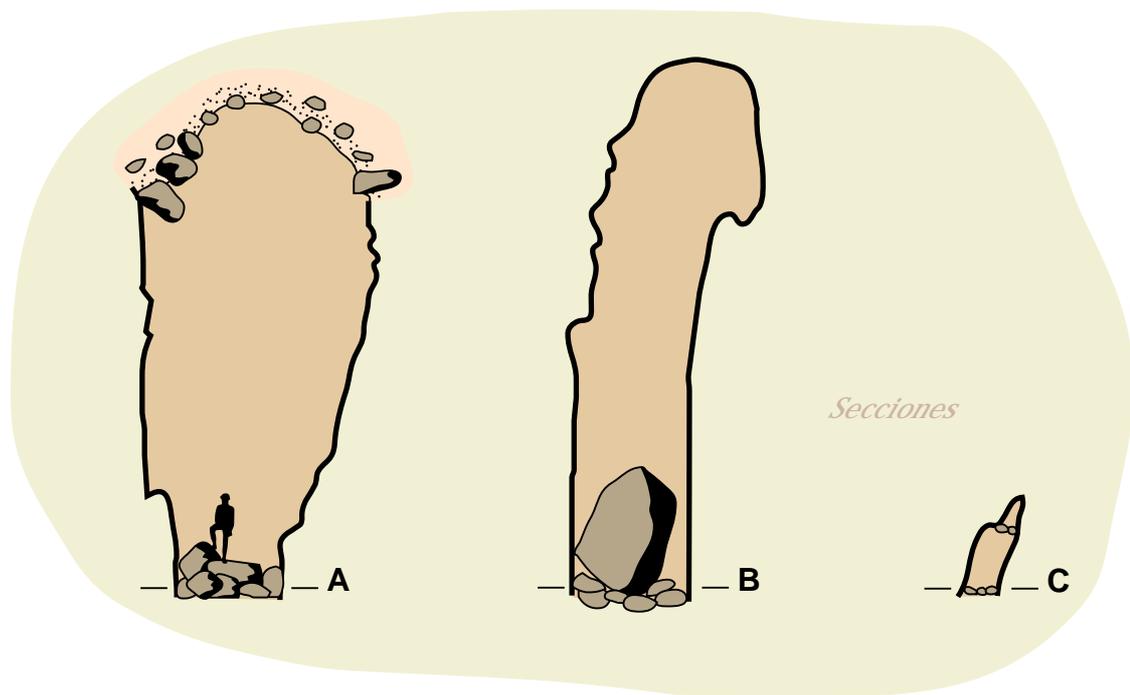
Desarrollo horizontal:
48 mts.

Punta de Fontenova, Isla de
Ons, Bueu.

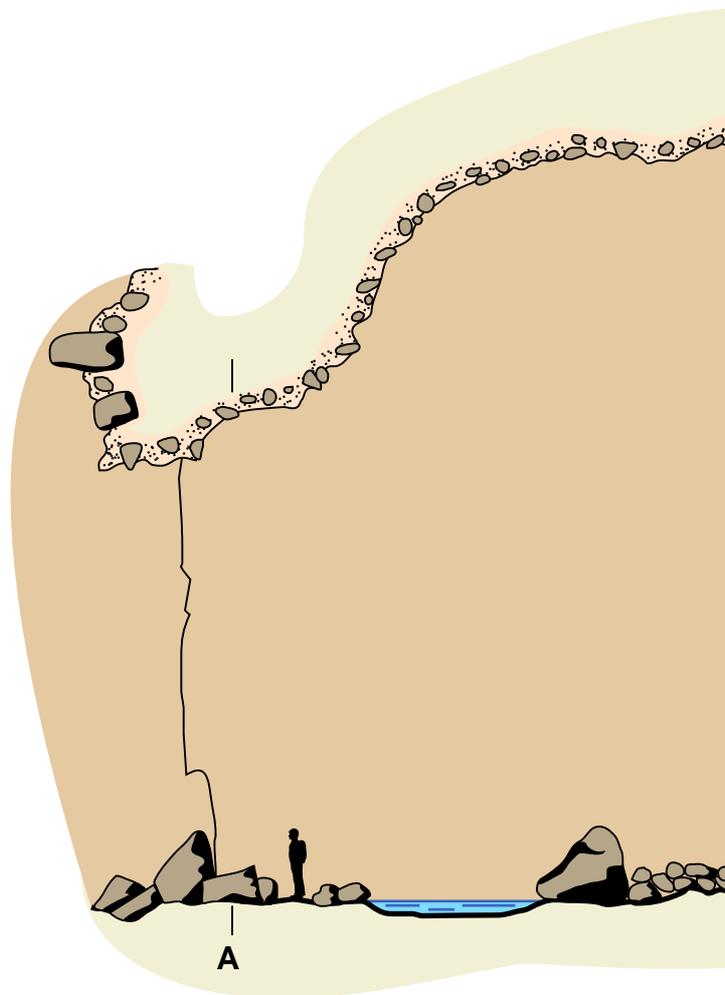
Coordenadas UTM:
X=0505463
Y=4693219
(aprox. 6mts)

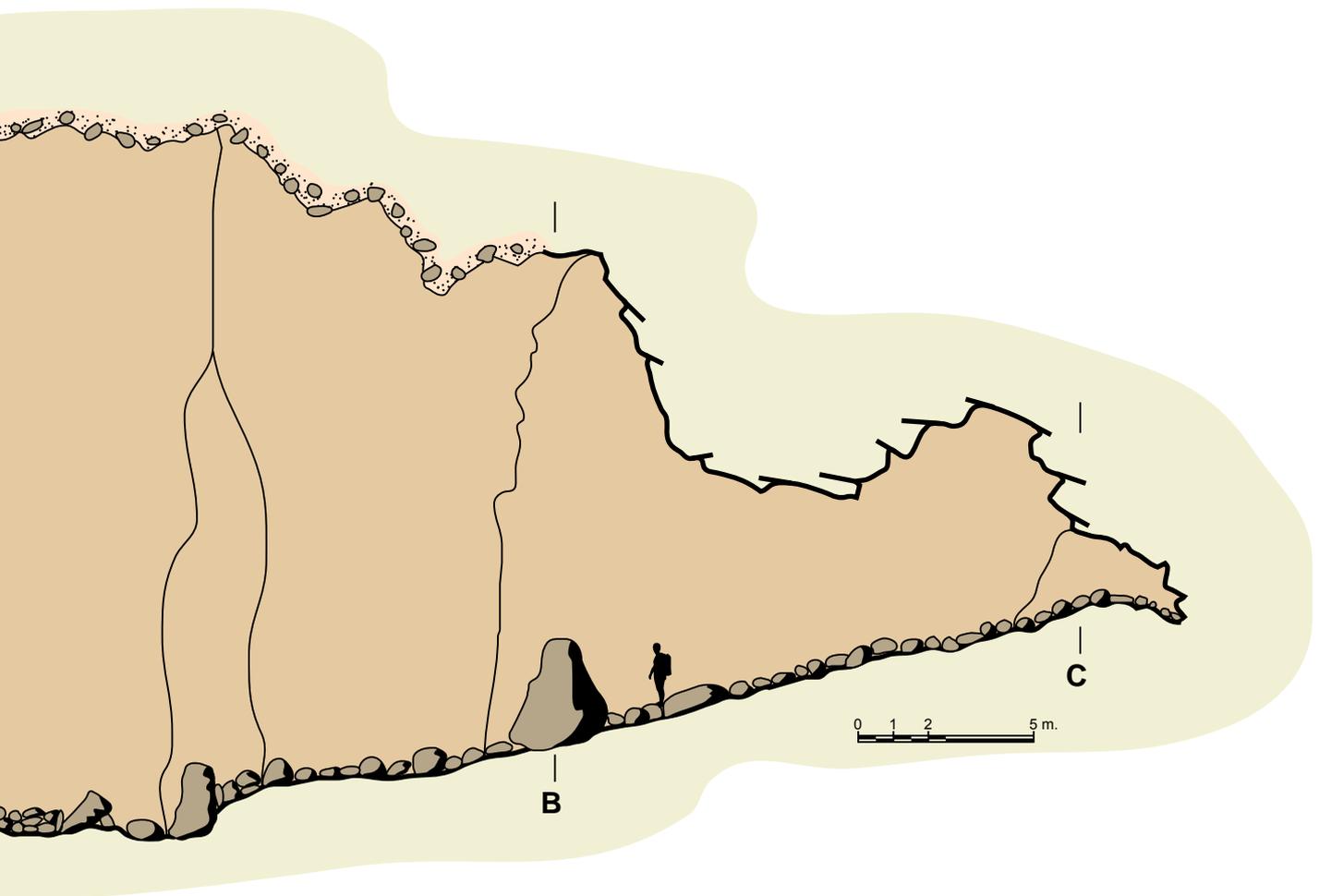
Desarrollada en granitos de
afinidad alcalina del Hercínico
(granito de dos micas
cataclástico).

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Agosto, 2009



El agua se filtra a la fuma y escurre por las paredes





Fontenova II

LOCALIZACIÓN

Al sur del Alto do Cerrada, en una curva de la pista, tomar el sendero de percebeiros que, entre tojos, baja hacia la Punta de Fontenova. Primero llegaremos a unos afloramientos graníticos que rodearemos por la derecha, para desde aquí, continuar caminando a media altura sobre el acantilado en dirección norte hasta superar un corrimiento de tierras que coincide a la altura de la boca. Sobrepasado este, descenderemos al pie del acantilado por una pared de roca bastante vertical pero con muchos agarres que facilitan el destrepe. Una vez en la costa retrocederemos en dirección sur algunos metros hasta alcanzar la boca de la fuma.

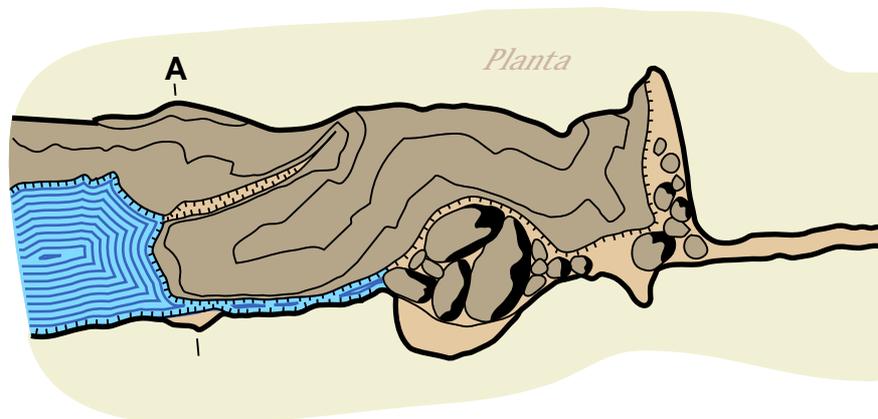
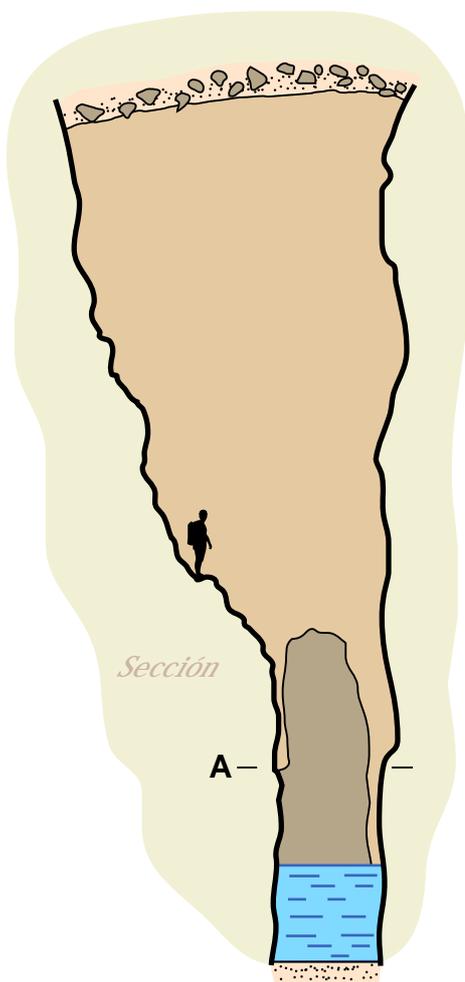
Durante una misma bajamar se pueden visitar sin problemas las dos furnas de la Punta de Fontenova y la fuma do Gaiteiro, frente al islote Xubenco.

DESCRIPCIÓN

Inicialmente la fuma está formada por una gran boca con un balcón lateral en su parte izquierda que se eleva sobre un profundo canal de paredes verticales por el que el mar penetra con fuerza en los primeros metros de la cavidad. Este balcón, de suelo resbaladizo e irregular, se destrepa por el frente aprovechando una grieta en la pared que nos facilita el descenso hasta una repisa inferior ligeramente redondeada. Progresando con cuidado y prestando atención al oleaje, que a media marea comienza a batir en esta zona, giramos por la repisa hacia el interior de la cavidad hasta alcanzar un tramo más estrecho del canal, por el cual nos internamos en la fuma haciendo una resbaladiza travesía en "chimenea" a media altura entre ambas paredes.

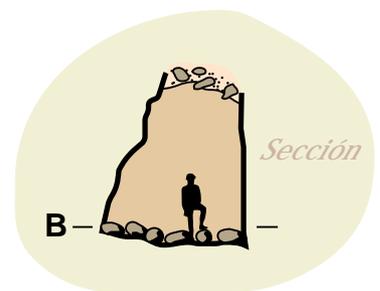
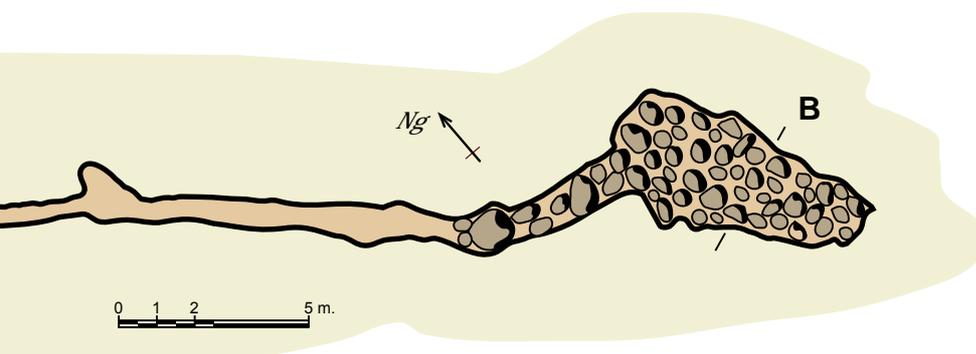
Superado este paso, el canal finaliza desembocando en una modesta sala donde algunos bloques y bolos graníticos frenan la entrada del mar. A partir de este punto la fuma cambia radicalmente su morfología abandonando los grandes volúmenes en favor de una estrecha y larga galería que se prolonga siguiendo la diaclasa que dio origen al canal y, por tanto, al resto de la cavidad. Su sección es muy estrecha en la parte inferior, pero se ensancha rápidamente a media altura lo que permite progresar sin dificultad. Esta galería desemboca en una sala alargada que supera los 5 metros de alto en su parte más amplia y que presenta todo el suelo tapizado de bolos graníticos de tamaño medio. En ella se aprecian algunas de las escasas formaciones que se desarrollan en la cavidad, una colada blanca y otra negra.

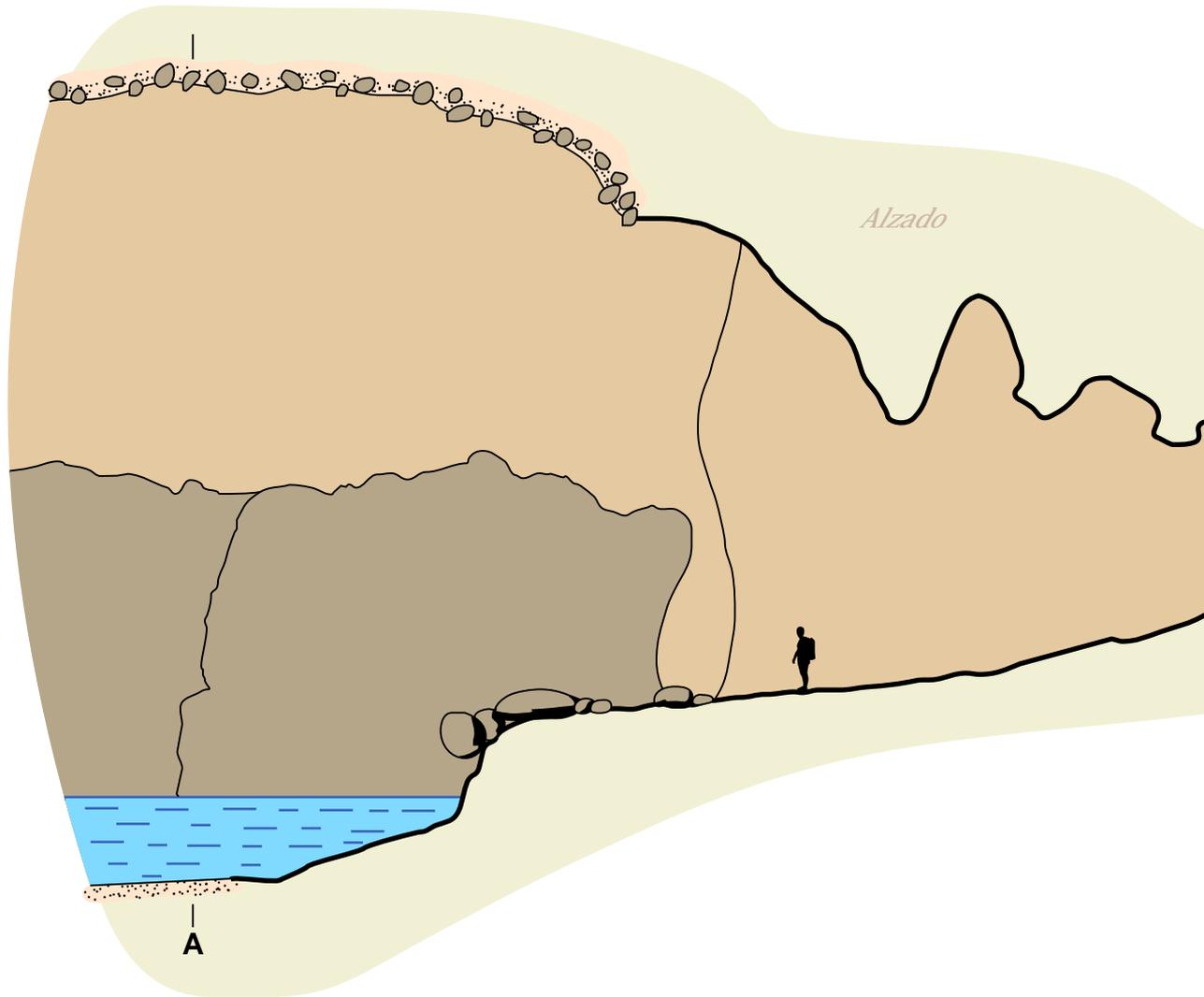
A lo largo de toda la galería, e incluso en la sala final, se aprecian materiales arrastrados por las mareas y las olas que se incrustan fuertemente en las grietas de las paredes.



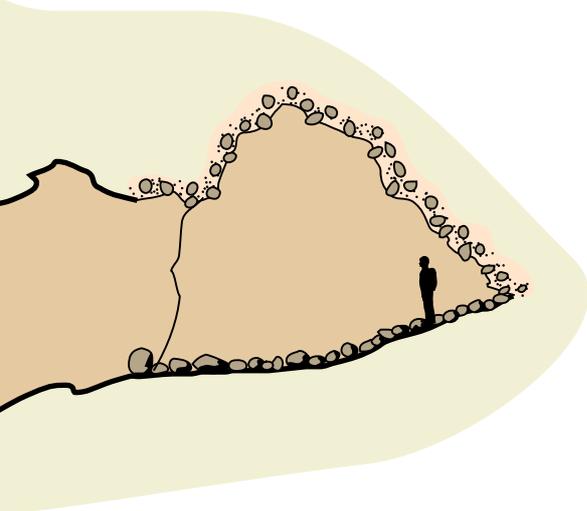


Una gran boca da acceso al interior de la furna





Paso en oposición para acceder al interior



Ficha Técnica

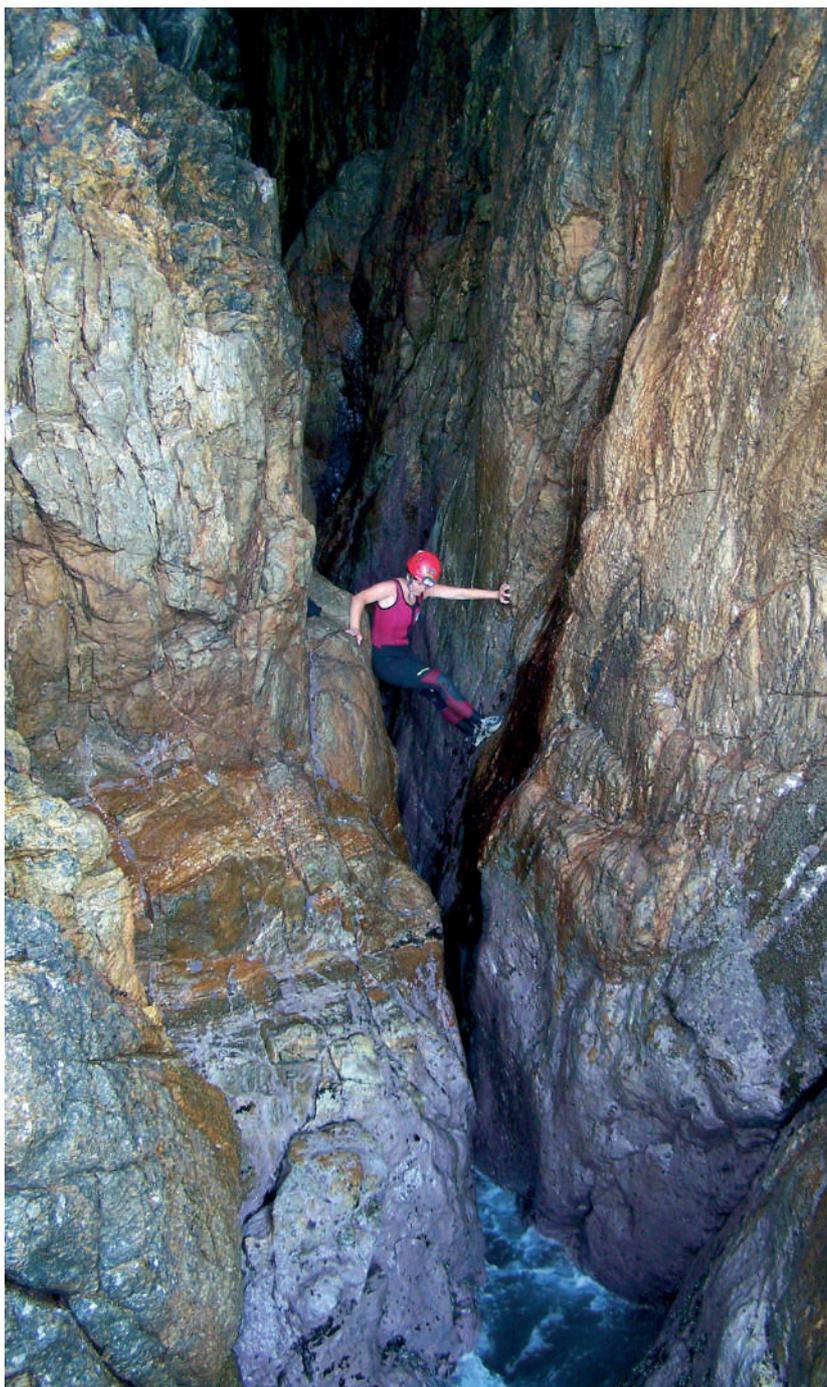
Desarrollo horizontal:
37 mts.

Punta de Fontenovova, Isla de
Ons, Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0505536
Y=4693363
(aprox. 8mts)

Desarrollada en granitos de
afinidad alcalina del Hercínico
(granito de dos micas
cataclástico).

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Agosto, 2009





Boca de entrada de Fontenova II

Pendiente Ancha I

LOCALIZACIÓN

La cavidad se abre al fondo de la ensenada comprendida entre Punta Xubenco y la Punta de Fontenova, en la zona conocida como Pendiente Ancha, donde se forma la rada más importante de la bahía. Para llegar hasta aquí debemos tomar la pista que baja hacia Punta Xubenco y a medio camino desviarnos hacia el sur entre los tojos para alcanzar, por su orilla norte, el fondo de la rada donde se abre la furna Pendiente Ancha II y, tras un pequeño cabo rocoso, el canal de entrada a Pendiente Ancha I.

DESCRIPCIÓN

Esta furna, una de las de mayor volumen del Parque, presenta una morfología atípica dentro de las cavidades de origen marino. El proceso habitual de formación de este tipo de cavidades se basa en la acción erosiva de olas y mareas sobre una fractura del acantilado, dando lugar a cavidades de grandes bocas cuya sección disminuye progresivamente a medida que nos adentramos. En el caso de Pendiente Ancha este proceso es inverso, la galería se inicia con un ancho de algo más de 3 metros y, a lo largo de 36 metros, va ampliando su sección hasta alcanzar un ancho máximo de 18 metros al final de la caverna. Este fenómeno es difícil de explicar, pero todo apunta a que la zona interior de la cavidad estaba formada por materiales más fracturados y de menor consistencia donde los procesos de excavación y limpieza de las aguas marinas han actuado con mayor efectividad.

Para acceder a la furna debemos avanzar por un canal que, prácticamente, queda en seco durante la bajamar y que está protegido del fuerte oleaje por una barrera de rocas y pequeños islotes

que se agrupan frente a ella en esta parte de la bahía. A medida que nos acercamos a la furna el canal se estrecha progresivamente y gana calado hasta alcanzar una profundidad máxima de un metro a la altura de la boca, donde el ancho se reduce a algo más de 3 metros (medidas tomadas durante la bajamar).

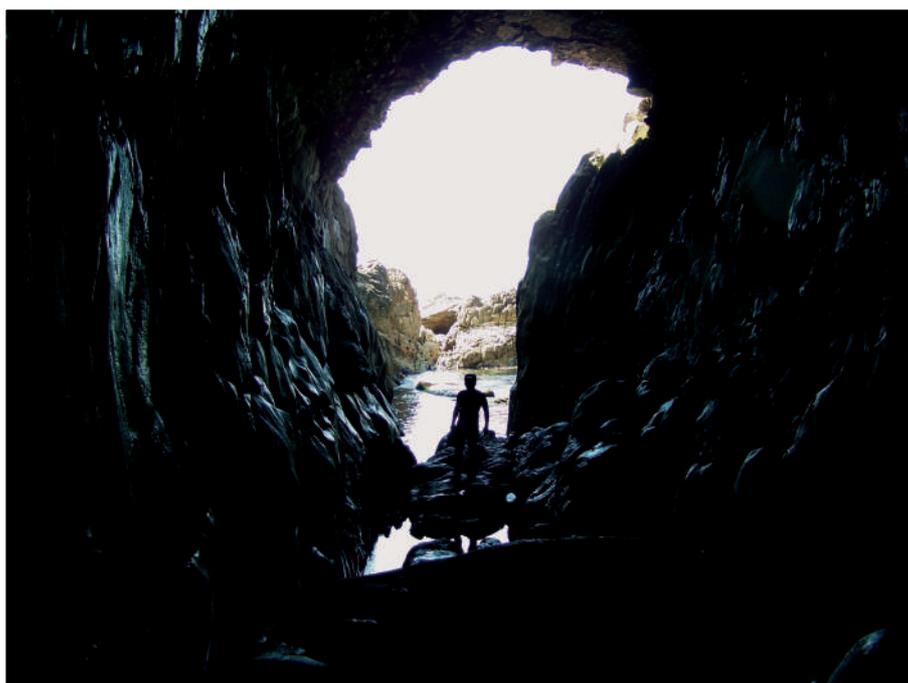
Adentrándonos en la furna, la parte central de la galería presenta un suelo de roca muy pulido e irregular que está parcialmente anegado por una gran poza de agua salada que se forma al retirarse la marea y que se extiende hasta una pequeña rampa de cantos rodados y bolos graníticos. En esta poza, a apenas medio metro de altura sobre el nivel del agua, un importante manantial de agua dulce, que pasa casi desapercibido, mana de una pequeña grieta en la pared derecha de la galería.

A nuestra izquierda, un irregular y resbaladizo resalte de roca discurre a media altura por la pared de la galería. En él llama la atención una

pequeña charca alargada que se alimenta de las salpicaduras de las olas.

Volviendo al eje central, a 25 metros de la entrada llegamos a una zona de voluminosos bloques que superamos por debajo para alcanzar, trepando entre ellos, la zona más ancha de la cavidad, donde la galería alcanza los 18 metros de ancho formando una voluminosa sala final más elevada respecto al resto de la furna. En ella, el suelo aparece tapizado de grandes bloques y bolos graníticos entre los que se acumulan boyas y otros materiales arrastrados por las olas. En la parte derecha de la sala, un enorme bloque situado en una zona de fuertes filtraciones aparece totalmente tapizado de microgours rojos y amarillos formando el conjunto estalagmítico más importante de la cavidad.

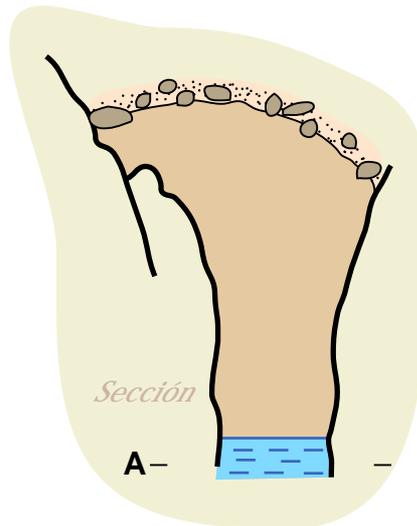
Como es habitual en la mayoría de las furnas del Parque, el techo de toda la caverna está formado por una bóveda de conglomerados de poca consistencia (tierra y piedras) que se sustenta sobre las paredes graníticas de la galería.



CONSERVACION

Por su extraña morfología y su gran volumen, esta es una de las furnas más interesantes del Parque en el aspecto geológico. Sus formaciones, aunque no tan importantes como en otras cavidades, también son dignas de mención por su excelente estado de conservación.

Además del aspecto geológico, debemos tener en consideración el abundante manantial de agua dulce que mana en el interior de la cavidad durante todo el año, lo que la convierte en un posible refugio para la fauna de la isla.



Ficha Técnica

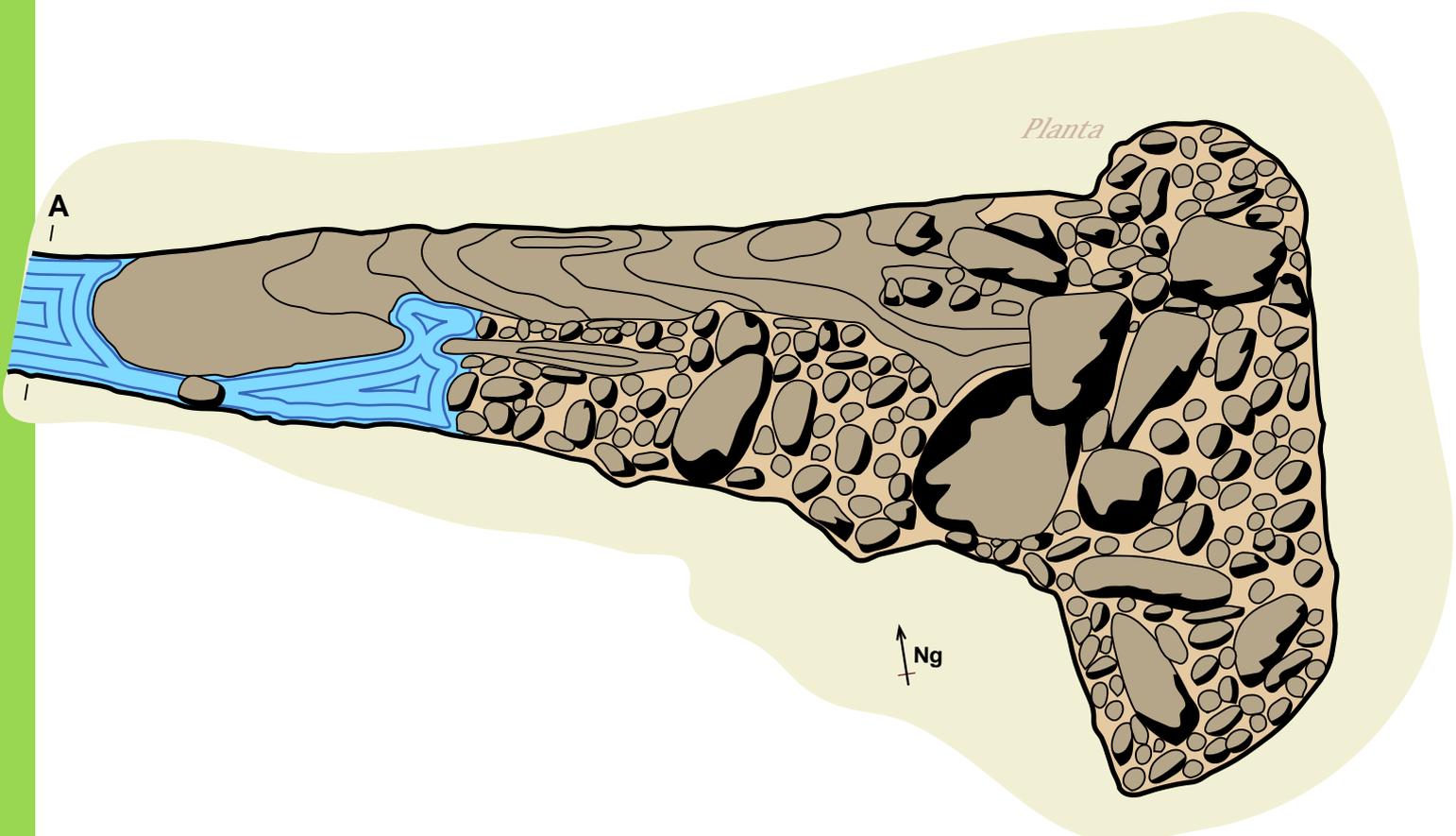
Desarrollo horizontal:
36 mts.

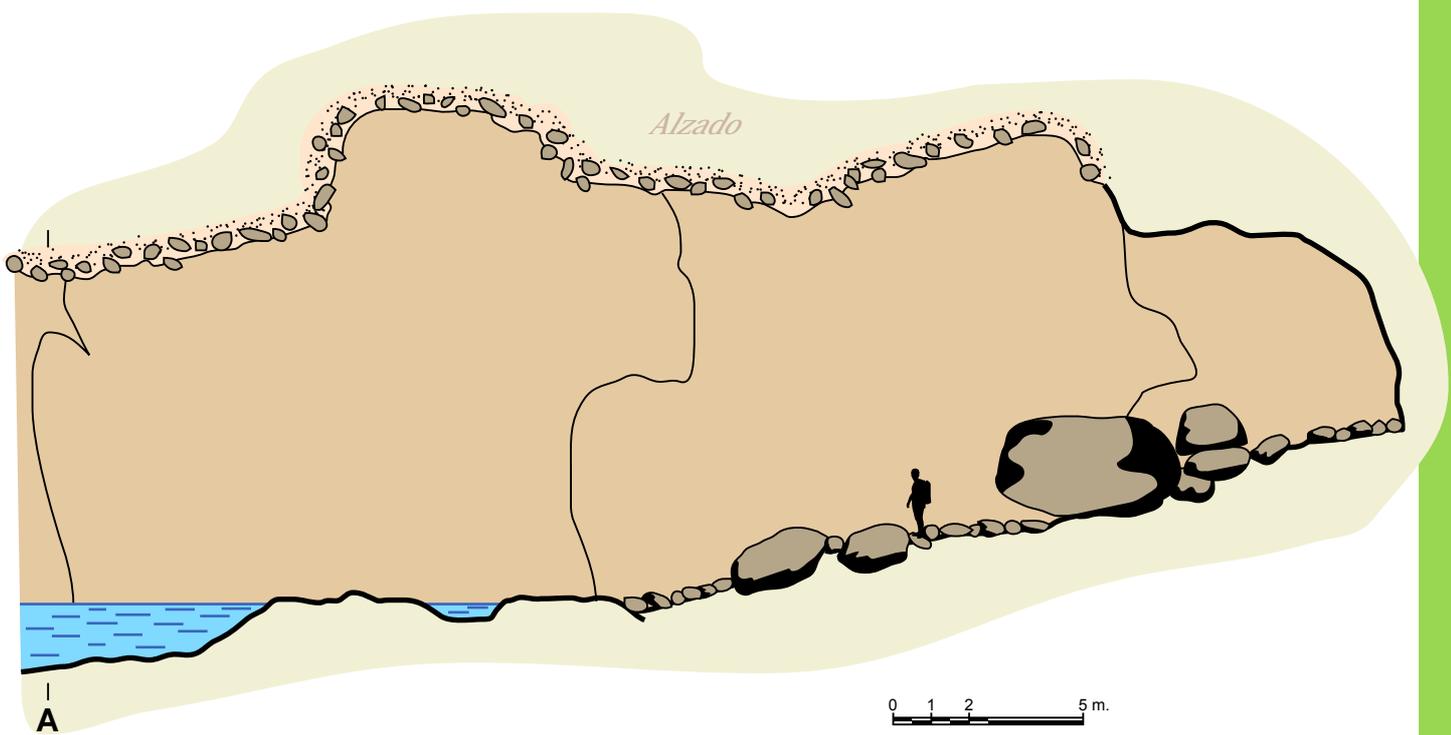
Pendiente Ancha, Isla de Ons,
Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0505669
Y=4693454
(aprox. 5mts)

Excavada en granitos de afinidad alcalina de la edad Hercínica en una zona muy fracturada y próxima a un pequeño afloramiento de metasedimentos del Silúrico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2009





Pendiente Ancha III

LOCALIZACIÓN

La cavidad se abre al fondo de la ensenada comprendida entre Punta Xubenco y la Punta de Fontenova, en la zona conocida como Pendiente Ancha, donde se forma la rada más importante de la bahía. Para llegar hasta aquí debemos tomar la pista que baja hacia Punta Xubenco y, a medio camino, desviarnos hacia el sur entre los tojos para alcanzar, por su orilla norte, el fondo de la rada donde se abre la furna Pendiente Ancha II y, tras un pequeño cabo rocoso, el canal de entrada a Pendiente Ancha I.

DESCRIPCIÓN

Realmente se trata de dos furnas que en otro tiempo pudieron formar parte de una única cavidad cuyo techo, una amalgama de tierra y piedras de poca consistencia, colapsó, formando una rampa de

piedras con algunos bloques de gran tamaño que el mar ha ido redondeando con el paso del tiempo.

Vista desde el mar, el fondo de la rada presenta dos grandes bocas contiguas, ligeramente retrasadas, separadas por un grueso machón de granito que sustenta los conglomerados que forman el techo de ambas cavidades. La primera de ellas, alineada con el eje del canal, se abre a un nivel ligeramente superior formando un gran pórtico de poco desarrollo. La segunda cavidad, que se abre en la parte derecha del acantilado, es más larga aunque de sección más modesta, y se desarrolla a un nivel inferior que facilita la entrada del mar cuando sube la marea. El suelo de todo el conjunto está formado por abundantes bolos graníticos que ganan mayor espesor a lo largo del eje principal.

Es interesante observar la superficie por encima del acantilado a la altura de las furnas, donde se aprecian unos hundimientos que pudieran ser provocados al repisar el suelo sobre las cavidades, o bien por un corrimiento de tierras en el borde del acantilado. Por la estructura tectónica del terreno nos decantamos más por la segunda opción.

Ficha Técnica

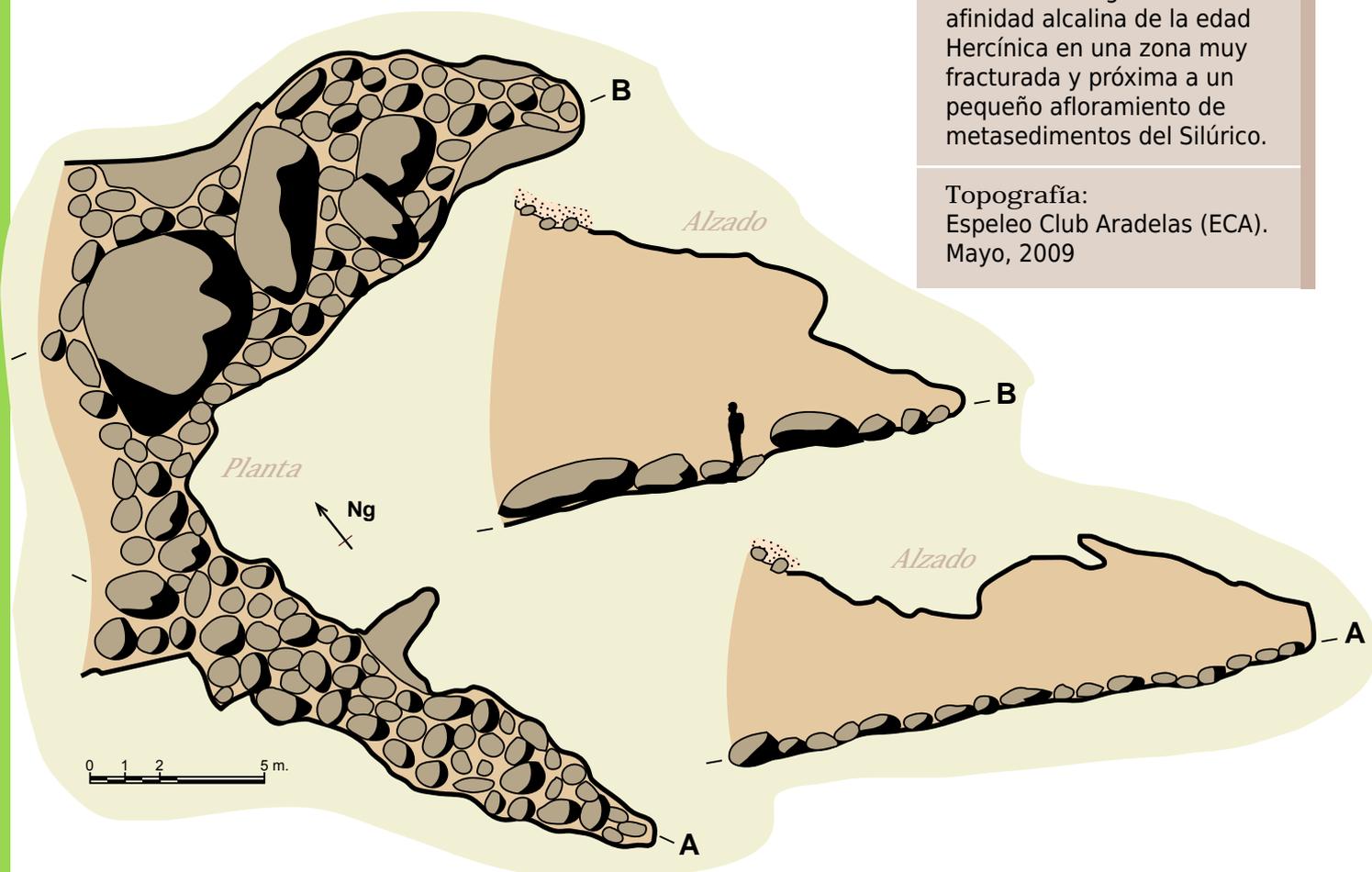
Desarrollo horizontal:
28 mts.

Pendiente Ancha, Isla de Ons,
Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0505695
Y=4693475
(aprox. 5mts)

Excavada en granitos de afinidad alcalina de la edad Hercínica en una zona muy fracturada y próxima a un pequeño afloramiento de metasedimentos del Silúrico.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2009





Xubenco

LOCALIZACIÓN

En el extremo noroeste de la isla, seguir la pista que baja hacia Punta Xubenco hasta el rellano donde ésta finaliza. Desde aquí, descenderemos en diagonal hacia el interior de la ensenada da Pociña hasta encontrar el segundo canal, al fondo del cual se abre la boca de la furna.

DESCRIPCIÓN

La furna Xubenco es una diaclasa de 47 metros de longitud que se abre al fondo de un largo y batido canal que es preciso nadar para entrar en la cavidad. Su orientación hacia el norte hace que el mar entre con fuerza por el mismo lanzando al espeleólogo contra un gran bloque desprendido del techo de la furna y que marca el inicio de la galería. Para entrar en la cavidad es preciso trepar el bloque desde el agua encajándonos por su parte izquierda, pero para salir de ella resulta más seguro rodearlo por su cara opuesta pues nos permite ver la trayectoria y frecuencia de las olas y estimar con mayor seguridad el momento de lanzarse al canal.

Tras el bloque nos adentramos en una galería rectilínea de paredes muy pulidas y paralelas donde son visibles hermosas vetas blancas sobre la roca gris. El suelo, sin

apenas pendiente, está formado por un lecho de roca donde se forma una poza alargada de escasa profundidad con algunas piedras desprendidas del techo. Esta poza es especialmente rica en fauna propia del intermareal, como son las actinias y estrellas de mar. A lo largo de la pared izquierda se forman algunas piñas de percebes de gran longitud.

Al final de la poza el suelo gana algo de pendiente y aparece cubierto de una capa de arena que se extiende hasta el final de la galería. En un recodo en la pared derecha se forma una interesante “marmita de gigante” muy pulida y redondeada de más de un metro de diámetro. Este tipo de formas de erosión es poco frecuente en las furnas del Parque, y menos aún cuando nos referimos a estas dimensiones.

Un estrechamiento en la galería nos deja ahora en el tramo final de la cavidad, que progresivamente se va cerrando hasta convertirse en una grieta impracticable donde destacan, por encima de nuestras cabezas, algunas boyas fuertemente encastradas por el oleaje.

Ficha Técnica

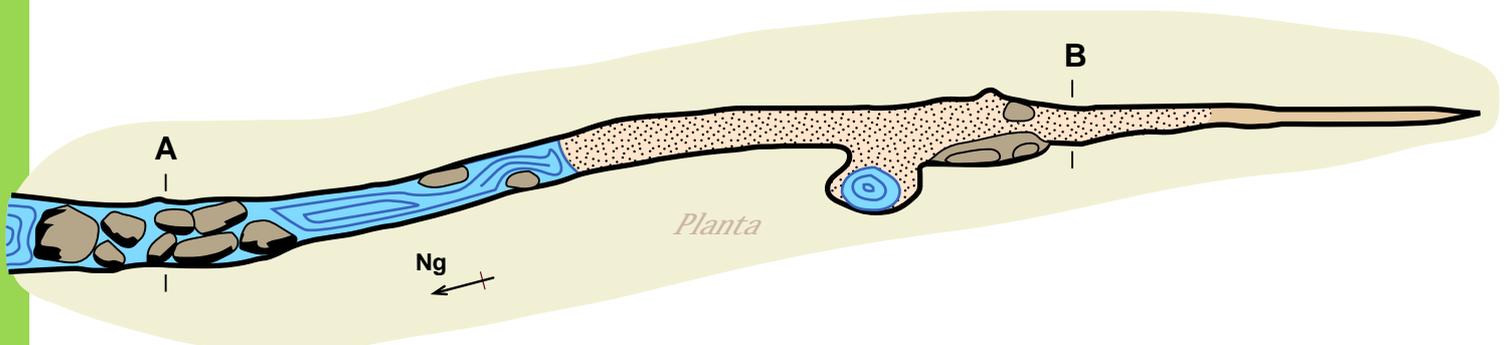
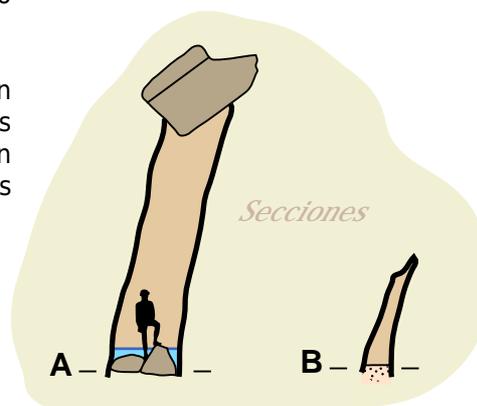
Desarrollo horizontal:
47 mts.

Punta de Xubenco, Isla de
Ons, Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0505682
Y=4693833
(aprox. 5mts)

Excavada en la zona de
contacto entre los
metasedimentos del Silúrico
(esquistos) y los granitos de
afinidad alcalina (granitos de
dos micas cataclásticos) de la
edad Hercínica.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2009

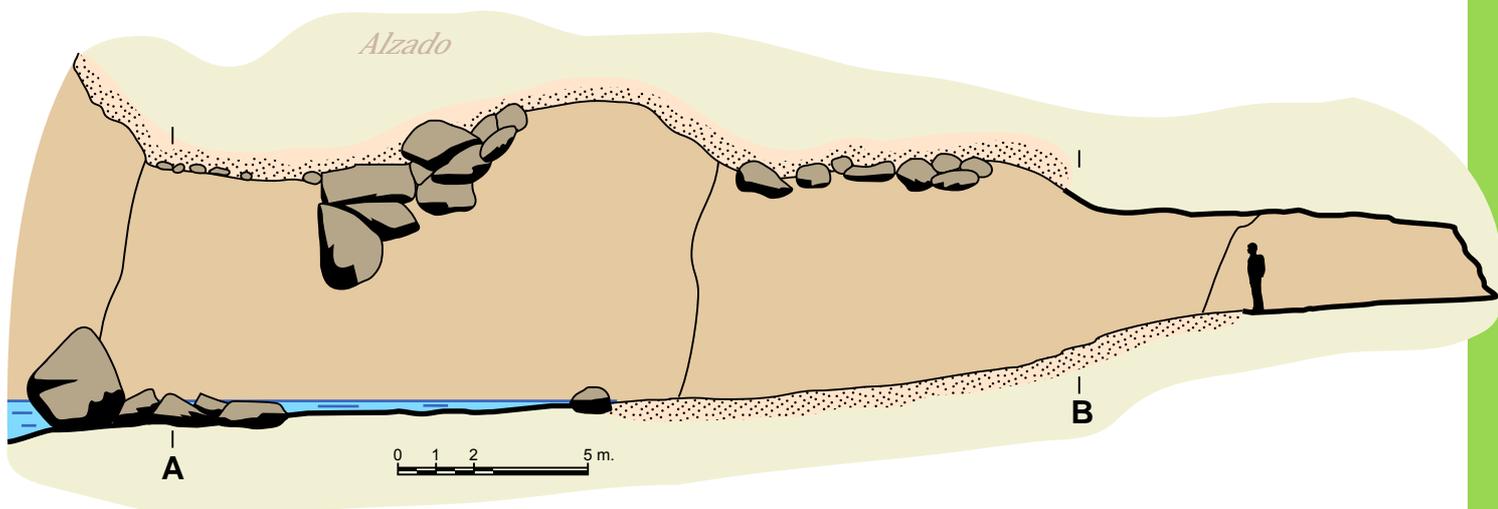


MARMITAS DE GIGANTE

Son concavidades casi circulares talladas en la roca por la acción giratoria de algunos fragmentos de rocas duras que, al caer en algún hueco del fondo de un cauce, la circulación de las aguas los hace girar profundizando y redondeando esa concavidad. La dureza de los fragmentos tiene que ser similar o mayor que la de la roca en la que se forma la concavidad. En el caso de las furnas, la corriente de agua que hace girar los fragmentos son las olas que entran y salen con fuerza a lo largo de la galería.

PERCEBES

En ninguna de las más de 50 cavidades exploradas en el Parque se han observado percebes en el interior de la cavidad; a lo más, algún individuo aislado o alguna pequeña piña en las zonas más batidas próximas a la boca. Curiosamente, en la furna Xubenco no se cumple esta norma pues aquí abundan los percebes, que se distribuyen en grandes piñas ubicadas a unos dos metros de altura a lo largo de la pared izquierda de la galería, y hasta a 25 metros en el interior de la cavidad. Tal vez por la falta de luz, o por tratarse de alguna especie invasora, presentan un pedúnculo muy alargado y de color ligeramente más claro que los que se desarrollan en el exterior de la cavidad.



Rego da Regata

LOCALIZACIÓN

Siguiendo la pista que va hacia el norte de la isla, antes de llegar al Monte do Centulo, nos desviamos por el camino que nos lleva directamente al fondo de la ensenada da Pociña, en la zona conocida como Cova da Vella. Desde aquí, progresamos por el acantilado hacia la Punta de Xubenco sorteando cabos y canales hasta encontrar, a medio camino, una profunda y tranquila bahía al fondo de la cual, ligeramente elevada sobre el nivel del mar, se abre la llamativa boca de la cavidad.

DESCRIPCIÓN

Una rampa de bastante pendiente formada por bolos graníticos y bloques asciende desde el fondo de la bahía, encajada entre dos paredes de roca que penetran en el acantilado, donde los conglomerados forman una bonita arcada de gran altura y ligeramente apuntada, adornada por numerosos helechos.

Después de algunos metros, la rampa finaliza en un resbaladizo resalte de arcillas y piedras de algo más de 2 metros de altura, que es preciso trepar para acceder al resto de la cavidad. La fuerza del mar no actúa más allá de este punto.

Una vez superado el resalte, nos internamos en una sala alargada y llana, de suelo terroso y húmedo, donde proliferan los musgos y helechos de pequeño tamaño gracias a la gran luminosidad de la caverna. El techo es abovedado y gana altura en la parte central y, como es habitual en las furnas del Parque, está formado por una amalgama de tierra y piedras de poca consistencia. Al fondo de la sala, en la parte derecha de la pared final, se abre un corto pasaje por el que se cuele un reguero procedente de una importante filtración en la zona central de la sala, la cual dio origen a una discreta estalactita y, bajo ella, a un interesante conjunto estalagmítico que se esparce sobre las piedras del suelo formando pequeñas charcas de agua dulce.

Varios nidos de cormoranes flanquean la boca de la cavidad, pero su ubicación en zonas prácticamente inaccesibles hace que las aves permanezcan tranquilas ante nuestra presencia.

Ficha Técnica

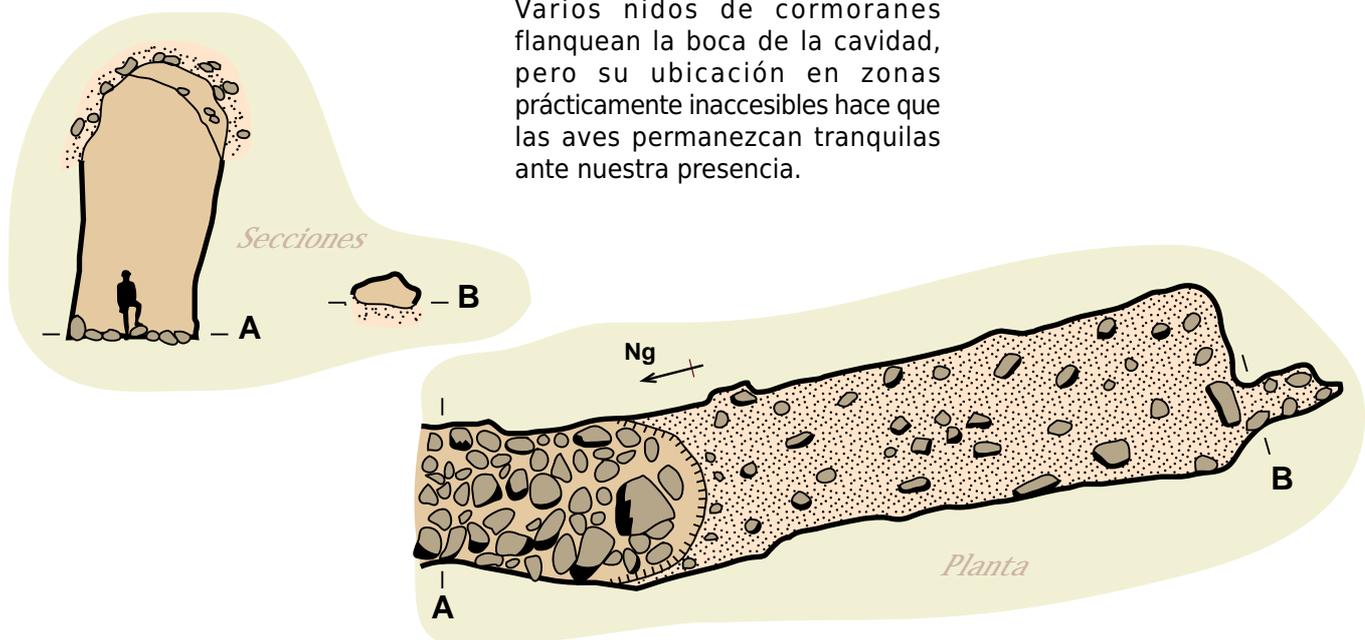
Desarrollo horizontal:
24 mts.

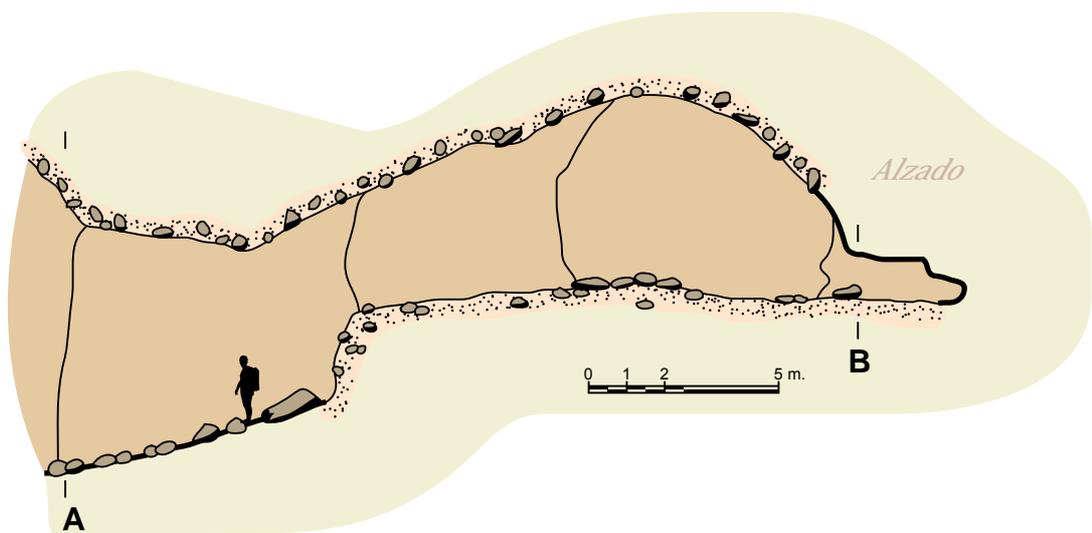
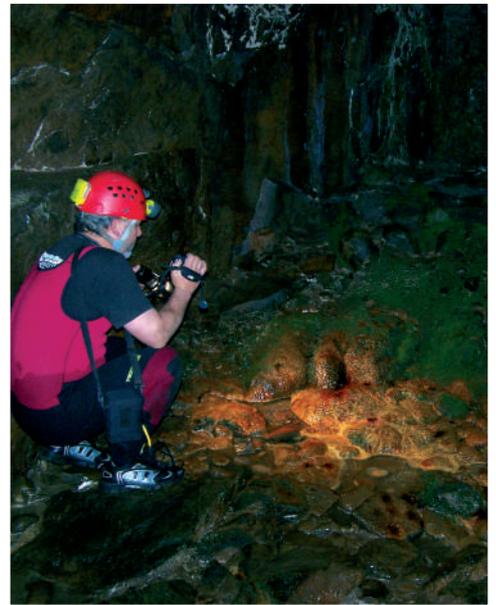
Ensenada da Pociña, Isla de Ons, Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0505745
Y=4693701
(aprox. 7mts)

Asentada en la zona de contacto entre una estrecha franja de metasedimentos del Silúrico (esquistos) y los materiales graníticos hercínicos que forman la isla.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2009





Manueleche

LOCALIZACIÓN

Siguiendo la pista que va hacia el norte de la isla, antes de llegar al Monte do Centulo, nos desviamos por el camino que nos lleva directamente al fondo de la ensenada da Pociña, en la zona conocida como Cova da Vella. Desde aquí, caminando por la costa en dirección norte cara a Punta Centulo, pronto encontraremos la espectacular boca de la furna de Manueleche.

DESCRIPCIÓN

La boca de esta cavidad, también conocida como “Cova da Vella”, es visible desde toda la ensenada da Pociña, lo que la convierte en una vieja conocida de los pescadores de Ons, que habitualmente faenan en las ricas aguas de la bahía.

Geológicamente esta furna es muy interesante pues se desarrolla en dos niveles de características muy diferentes, uno inferior, de origen marino, y otro superior, que podría ser de origen tectónico en

combinación con la acción erosiva de las aguas superficiales.

La galería inferior es la clásica furna de paredes lisas y paralelas a lo largo de la cual se acumulan multitud de bolos graníticos de todos los tamaños, muy redondeados y pulidos por la acción erosiva del mar, que anega la galería durante la pleamar. A los 18 metros, un gran bloque de más de 4 metros de altura, y que ocupa el ancho de la galería, actúa como barrera, impidiendo el

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
64 mts.

Desnivel:
20 mts.

Cova da Vella, Isla de Ons,
Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0506210
Y=4693693
(aprox. 5mts)

Excavada en los granitos de
afinidad alcalina del Hercínico
(granito de dos micas
cataclástico).

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Mayo, 2009



paso del mar y sirviendo de apoyo a una fuerte rampa de materiales clásticos formados por tierra y rocas graníticas. Esta rampa no es más que la base de un pozo de sección circular que nos conducirá hasta la galería superior.

Para acceder a ésta, primero debemos superar el bloque de la galería inferior trepando por su parte izquierda. Ya en la base del pozo, nos encontramos ante una pared arenosa con llamativos estratos

grises y negros donde algunas repisas y hendiduras nos facilitan la escalada hasta la galería superior. Para este tramo se recomienda la instalación de una cuerda que nos facilite las operaciones de ascenso y descenso.

La galería superior es más amplia. En ella el suelo es terroso, con abundantes bloques y piedras desprendidos del techo. Al final de la furna la galería gana altura y el

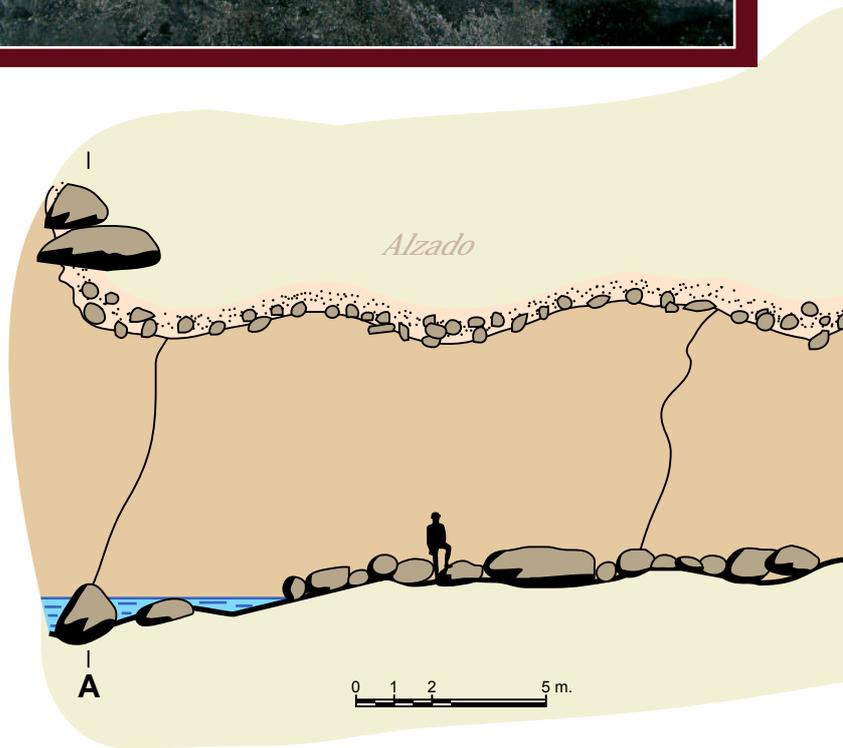
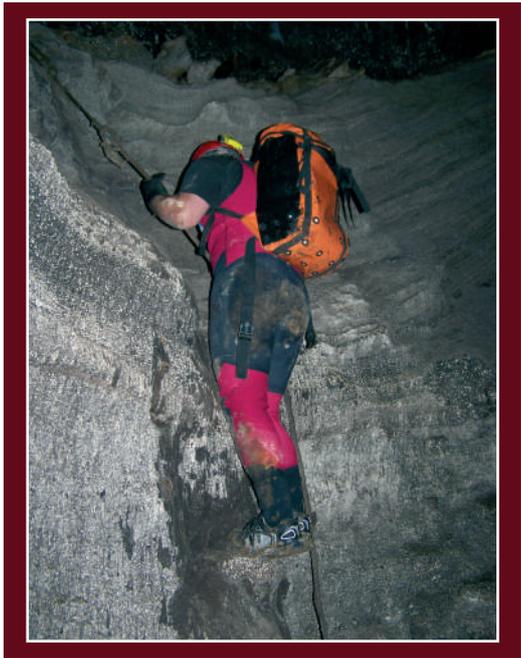
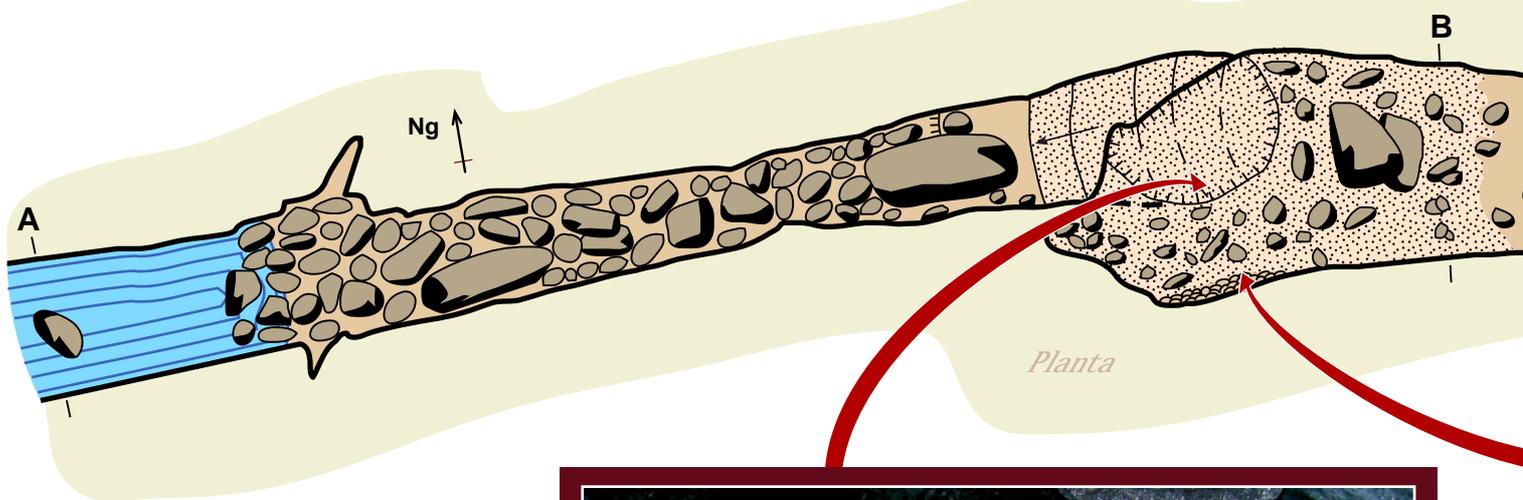
suelo se vuelve muy pendiente a lo largo de una gran rampa de grava. En cuanto a concreciones, todas ellas se localizan en la galería superior, destacando, en primer lugar, unas interesantes coladas de colores rojos y negros próximas a la rampa final, pero, sobre todo, el gran conjunto estalagmítico formado por bellas coladas de microgours escalonados de tonos anaranjados y rojizos que se forman en la pared derecha de la galería, en una zona próxima al pozo.

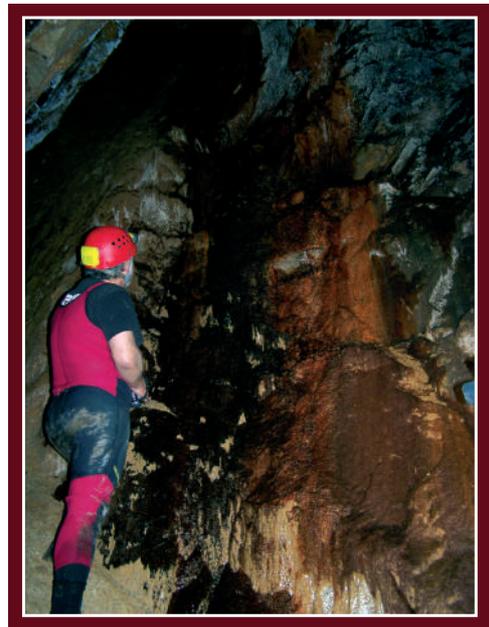
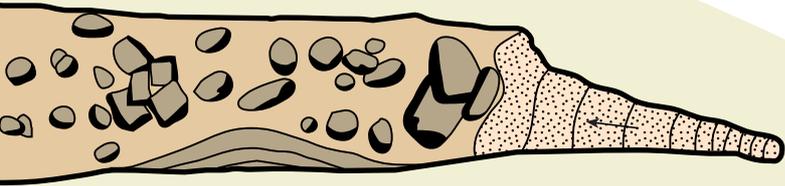


CONSERVACION

Geológicamente esta furna resulta especialmente interesante por su peculiar desarrollo en dos niveles. El hecho de que el acceso a la galería superior no sea fácil, sumado a que pasa bastante desapercibido si no

se sabe de su existencia, ha garantizado una excelente conservación de las coladas de microgours, que permanecen intactas formando un conjunto de gran vistosidad.





Isla de Onza u Onceta



LOCALIZACIÓN

Se desarrolla en la accidentada costa oeste de la Isla de Onza. Para llegar hasta ella se debe tomar el sendero que desde la playa das Moscas rodea la isla por su cara oeste y abandonarlo a la altura de Punta Laberco, desde donde debemos bajar al pie de los acantilados de su cara sur para adentrarnos en una profunda ensenada en cuyo fondo se abre la boca de la furna.

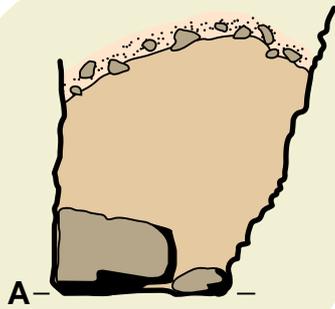
DESCRIPCIÓN

La furna se abre en una gran boca de casi 8 metros de altura, al fondo de un canal tapizado de grandes bloques con tendencia ascendente. Está formada por una sala de gran volumen en la cual, a 8 metros de la boca, un gran machón granítico divide la furna en dos ramales paralelos. El de la izquierda sigue una estrecha diaclasa que se prolonga durante 19 metros y que presenta una sección ojival por efecto de la erosión marina sobre la grieta. Esta galería, cuyo suelo está totalmente tapizado de bolos graníticos de pequeño tamaño, termina formando una pequeña sala apuntada que remata en una grieta donde se encajan multitud de materiales arrastrados por las olas.

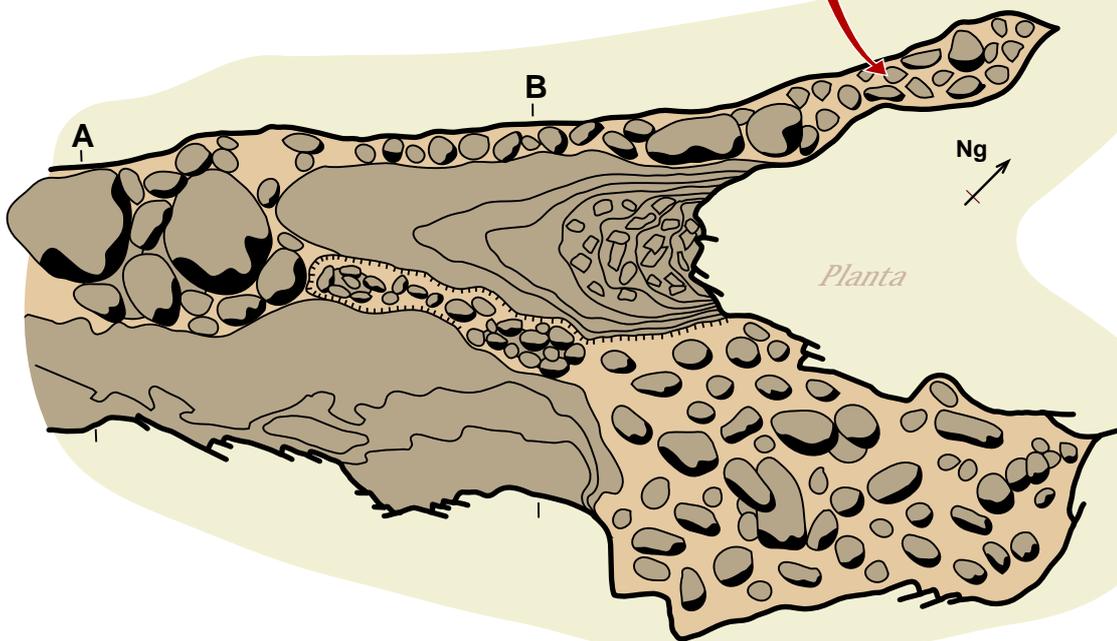
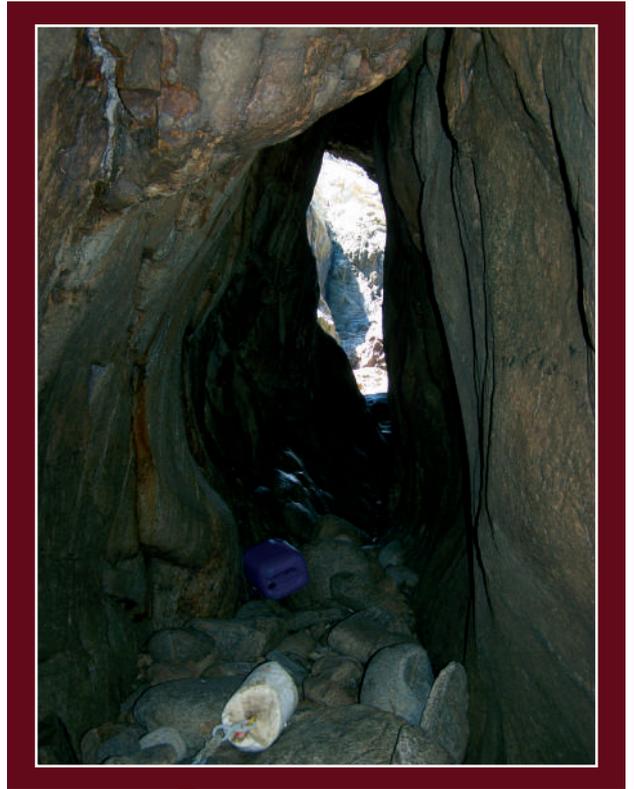
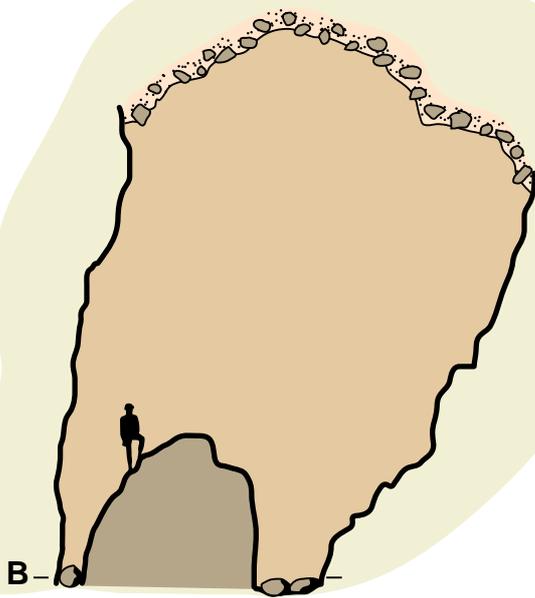
La galería de la derecha, o galería principal, de 28 metros de longitud, es mucho más ancha que su paralela y presenta una sección bastante homogénea a excepción de los primeros metros, donde la roca madre, más resistente que en el interior de la cavidad, ha formado una repisa de unos dos metros de altura donde el mar ha tallado, por su parte izquierda, un estrecho y pulido canal de entrada que pronto se abre alcanzando el ancho normal de la galería.

Todo el techo de la furna es de conglomerados y alcanza su punto más elevado en la parte final, donde la bóveda supera los 14 metros de altura. El suelo está formado por bolos graníticos que presentan un mayor tamaño en los metros posteriores a la estrechez, pero que disminuyen progresivamente a medida que nos adentramos. En la pared derecha se forma una colada arcillosa de brillantes tonos rojizos.





Secciones





Ficha Técnica

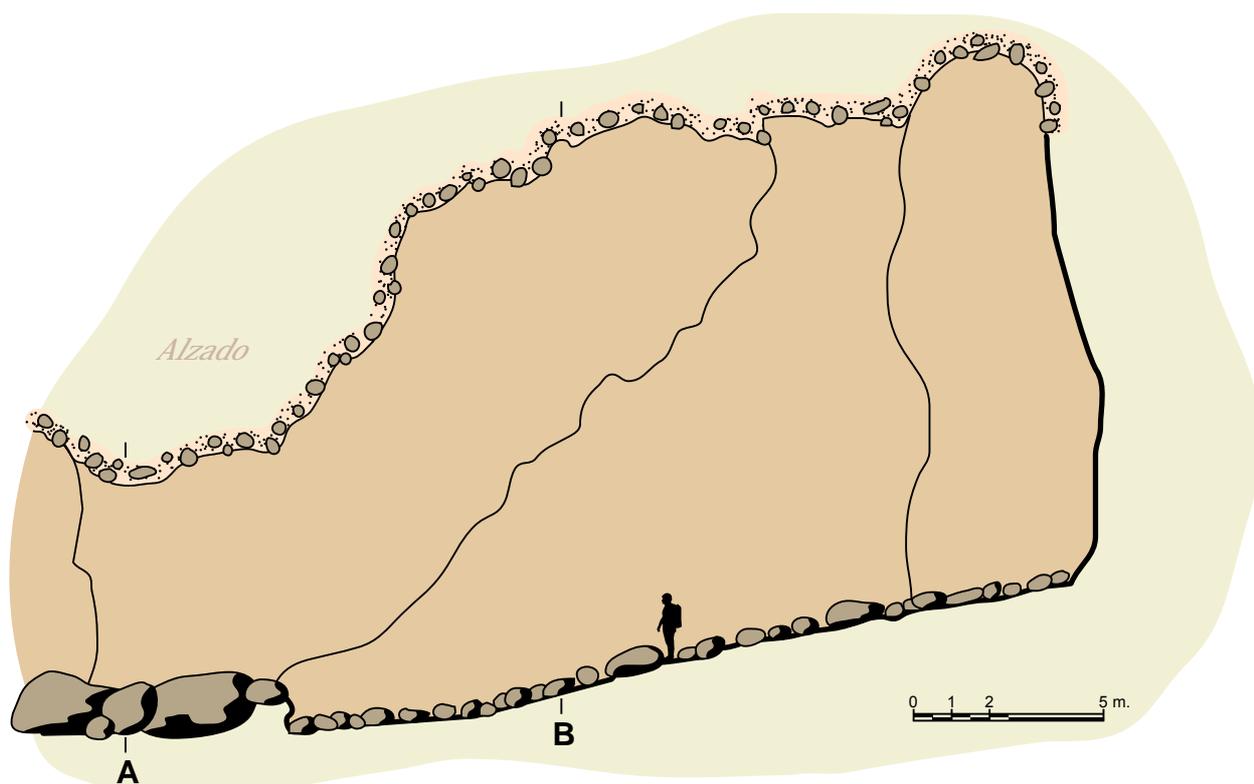
Desarrollo horizontal:
28 mts.

Punta Laberco, Isla de Onza,
Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0505162
Y=4688385
(aprox. 7mts)

Desarrollada en los granitos
de afinidad alcalina del Hercínico
(granito de dos micas
cataclástico) que forman la isla.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Agosto, 2009



Laberco II

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
29 mts.

Punta Laberco, Isla de Onza,
Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0505170
Y=4688452
(aprox. 7mts)

Desarrollada en los granitos
de afinidad alcalina del Hercínico
(granito de dos micas
cataclástico) que forman la isla.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Agosto, 2009

LOCALIZACIÓN

La furna se desarrolla al fondo del pequeño sistema de canales que se forma al norte de la Punta Laberco. Para llegar hasta ella se debe tomar el sendero que desde la playa das Moscas rodea la isla por su cara oeste y abandonarlo antes de llegar a Punta Laberco para descender hasta el nivel del mar donde, siguiendo una estrecha fractura, se abre la boca de la cavidad.

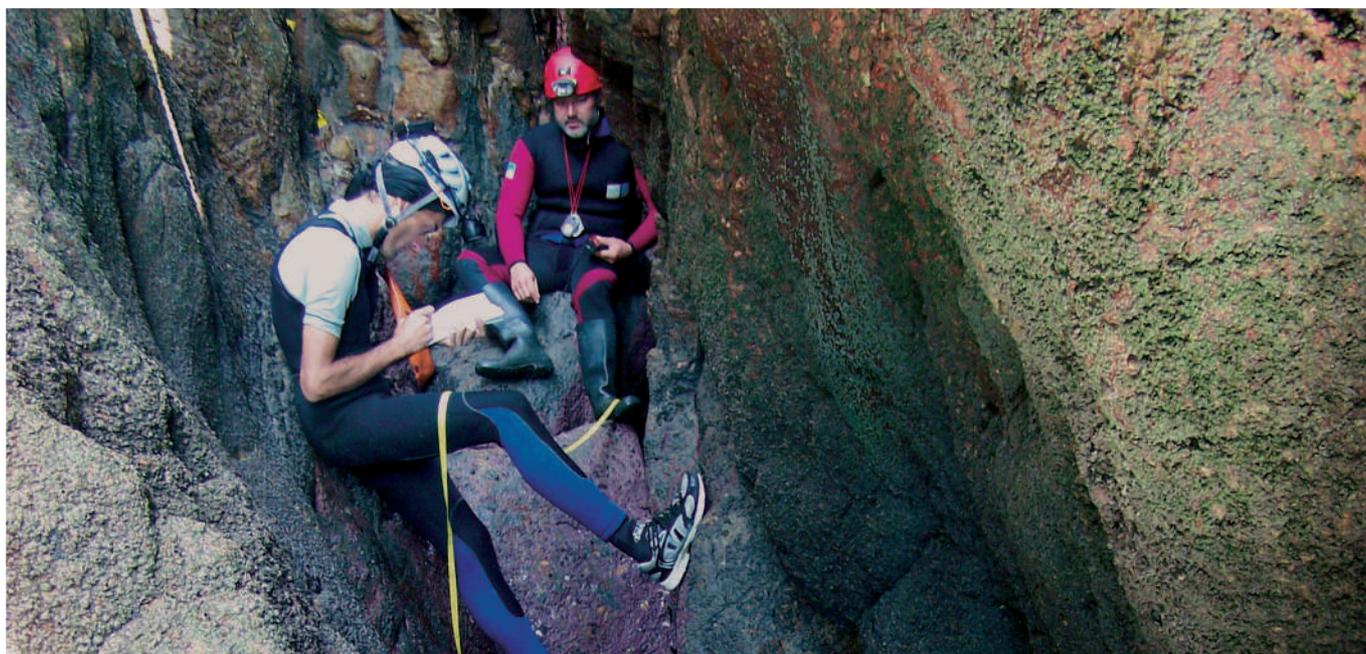
DESCRIPCIÓN

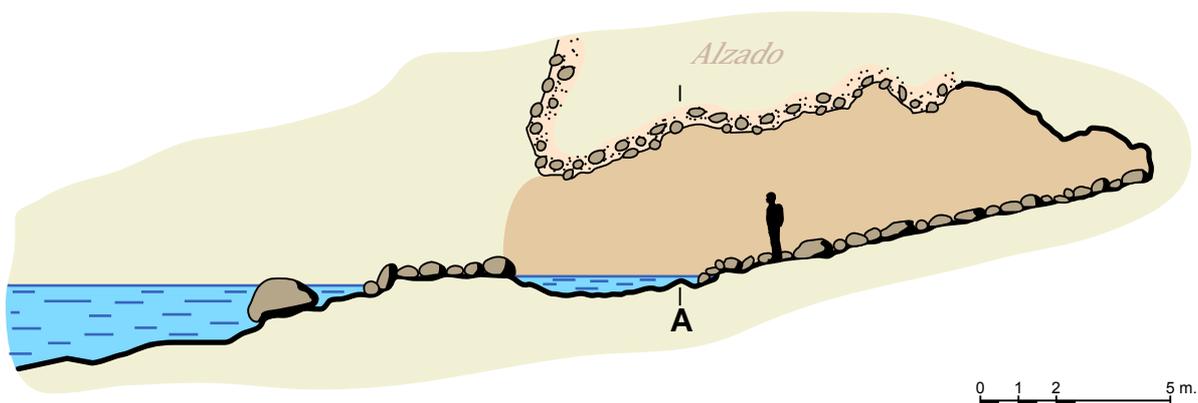
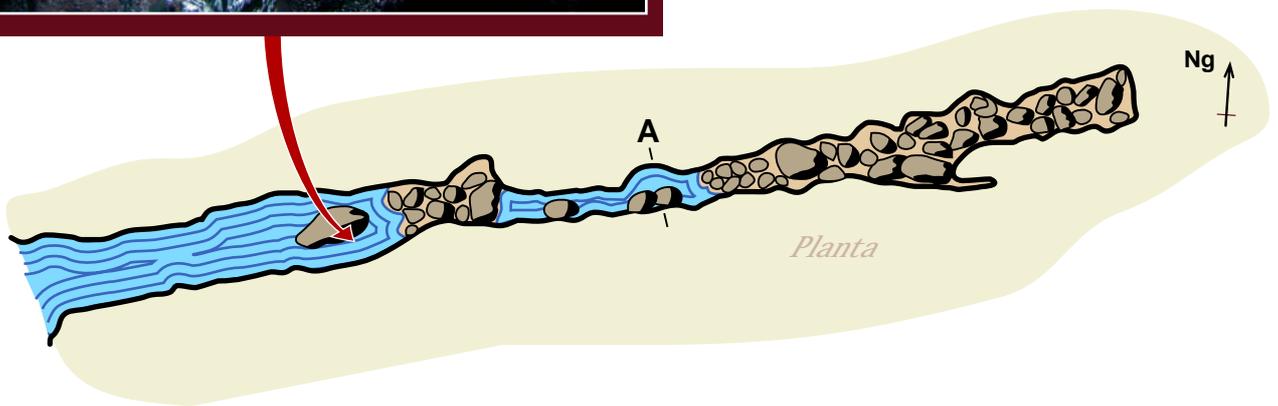
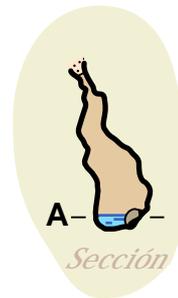
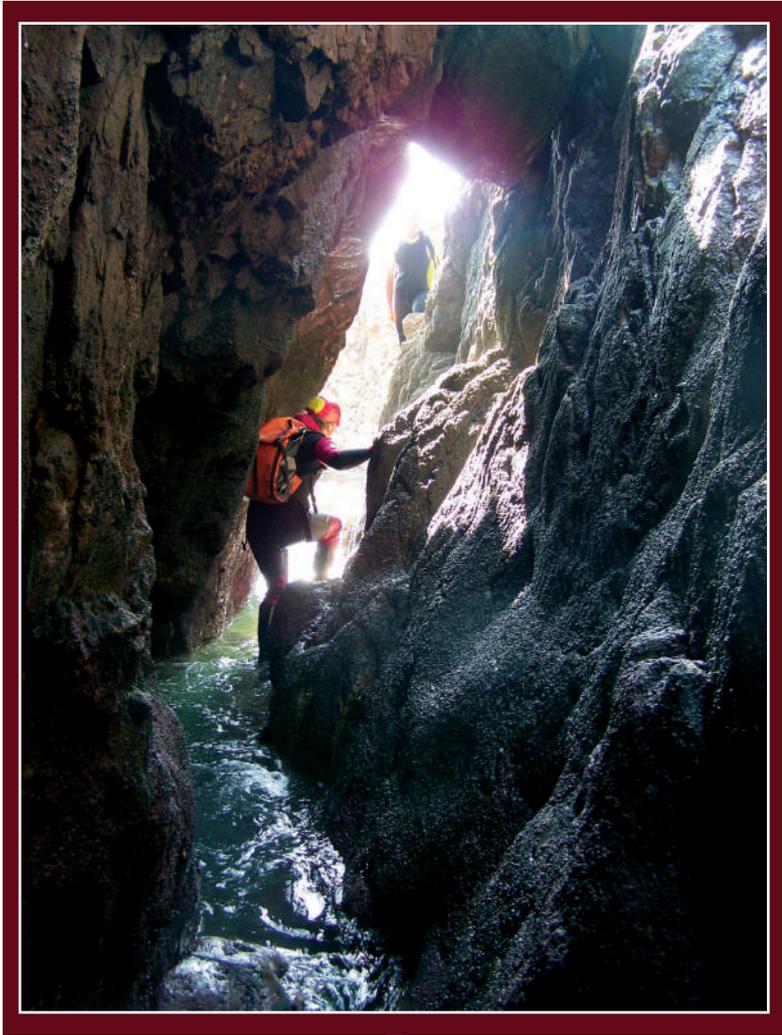
La furna, en forma de grieta, se abre en el fondo de una pequeña ensenada. Aunque en sus 12 primeros metros carece de techo, por lo tanto no es una cueva propiamente dicha, su morfología, la estrechez de la grieta menguando la entrada de luz, y la presencia de un bloque empotrado en lo alto de las dos paredes, lo cual aumenta el efecto de sombra, hace que tengamos en cuenta este primer tramo, que le da a la furna una belleza y vistosidad especial. A partir de que ya la furna se convierte en cueva, es decir, ya tiene techo, contamos un desarrollo de más de

16 metros de longitud con similares características geomorfológicas, una grieta excavada por el mar aprovechando una fisura en el granito.

A lo largo de toda la furna las paredes se muestran muy erosionadas y su suelo, de roca en todo el recorrido, está tapizado de cantos y piedras redondeadas que en los primeros metros aparecen recubiertos de una fina capa de origen coralino que les da un llamativo color rosado. Tras las piedras iniciales, en el lecho de roca se forma una pequeña poza de poco calado con algunas especies propias del intermareal.

Al final de la galería, el techo está formado por bloques sustentados por la tierra de la superficie. Aquí las paredes de granito se combinan con la tierra del techo dando lugar a unas curiosas formaciones de barro con forma de corales. Estas se pueden formar por la filtración de las aguas superficiales o bien por las salpicaduras de las olas sobre la tierra, ya que durante la pleamar la galería se anega hasta el final.





Dentedolan

Ficha Técnica

Desarrollo horizontal:
28 mts.

Punta Dentedolan, Isla de
Onza, Bueu.

Coordenadas UTM:
X=0505194
Y=4688492
(aprox. 5mts)

Asentada en la zona de
contacto entre una estrecha
franja de metasedimentos del
Silúrico (esquistos) y los
materiales graníticos hercínicos
que forman la isla.

Topografía:
Espeleo Club Aradelas (ECA).
Agosto, 2009

LOCALIZACIÓN

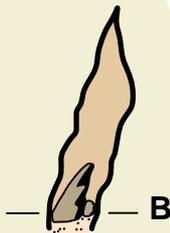
La furna se abre al fondo del canal que se forma al oeste de la Punta Dentedolan. Es accesible desde la playa das Moscas siguiendo el sendero que rodea la isla por su cara oeste, pero el acceso más cómodo y rápido es desembarcar en las rocas de la pared izquierda del canal de entrada y después caminar hasta la boca.

DESCRIPCIÓN

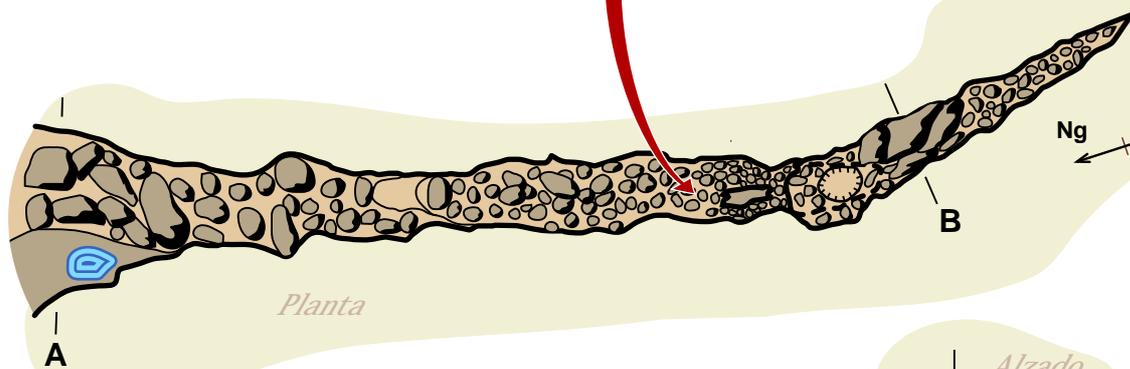
A la furna se accede por un canal lleno de bloques que se adentran en la cavidad hasta llegar a un machón granítico de colores rojizos que forma un paso estrecho y elevado que da acceso a la galería. Desde esta estrechez, la galería se vuelve más ancha (1,30 metros) alcanzando un desarrollo de 11 metros, aunque en los 3 metros finales la galería se bifurca en una doble gatera de 50 centímetros de altura, dando ambos pasos a un resalte en tierra de metro y medio de altura, de forma cilíndrica, cuya

base está siendo excavada por la fuerza de la marea, incrustando, debajo ya del suelo de la sala superior, numerosos restos de botellas, boyas y otros objetos. Superando este resalte circular, accedemos a una sala de considerables dimensiones, formada en tierra, y con abundantes bloques desprendidos del techo. La sala presenta forma de diaclasa y remata en una gatera no practicable. En esta parte final se aprecia la presencia de botellas y restos arrastrados por el mar que podrían haber entrado por la boca principal, pero no por los embates de las olas sino por la subida del nivel del agua, de forma que superase el resalte de la entrada y los bloques acumulados en el suelo. Otra teoría es que hayan entrado desde el otro lado, por la gatera no practicable, de la cual, por sus reducidísimas dimensiones, nos ha resultado imposible constatar su longitud y, por lo tanto, la posibilidad de su continuación hasta la línea de costa.

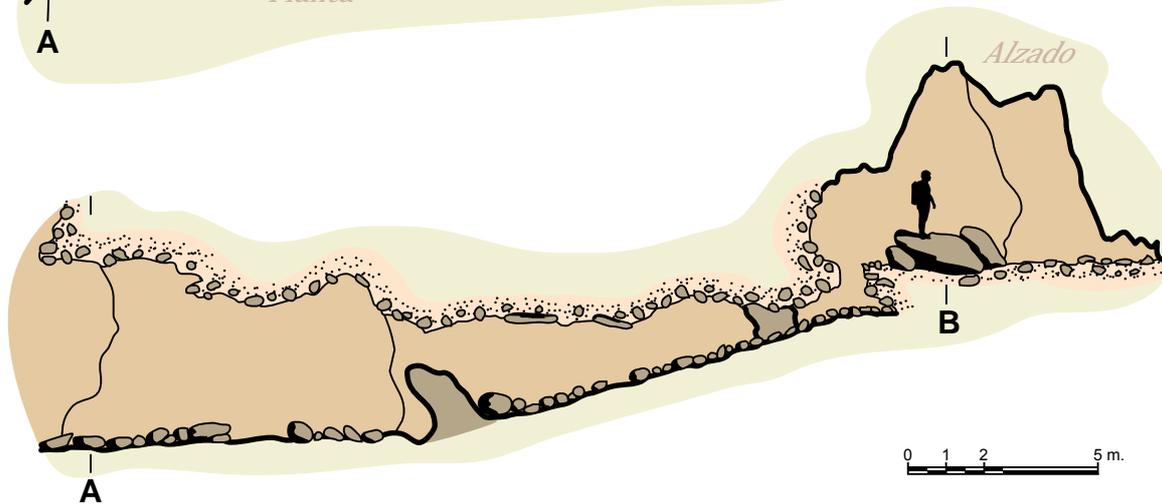




Secciones



Planta



Alzado

0 1 2 5 m.



