

G.E.A. en Córdoba

Por: Roberto Agüero

ABSTRACT:

A brief description of the caves and caverns surveyed by G.E.A. in the Province of Córdoba will serve as an introduction for the plant views included hereunder.

La Provincia de Córdoba presenta numerosas cavernas que se desarrollan en distintos terrenos geológicos. Si bien no son muy extensas, su origen, formaciones e historia las hacen de una importancia espeleológica singular.

Las cavernas exploradas y topografiadas por G.E.A. en la provincia, hasta el presente son:

CUEVA DE LA LAGUNA BRAVA: Código X-1

Ubicación: En la margen derecha del río Yuspe, en el paraje conocido como Laguna Brava, Departamento de Punilla.

Coordenadas geográficas:

Latitud 31° 15' 18" S.
Longitud 64° 33' 53" O. Greenwich
Altitud 848 m/snm

Terreno geológico: Gneis esquistosos, calizas cristalinas.

Fecha de levantamiento: Diciembre de 1980 (5° Campaña G.E.A.)

Descripción de la cavidad: Posee dos bocas de acceso, ambas miran hacia el río y están muy próximas. La primera de ellas es accesible por tener una pendiente suave, la altura del techo en ella es de 0,77m. y su ancho de 1,11m. La segunda, un poco más al sur (10m.), es de acceso muy dificultoso, no por sus dimensiones (1,49m. de alto por 2,09m. de ancho), sino por su brusca pendiente de 5m. aproximadamente que en su primer tramo presenta un talud de grandes clastos y luego una pequeña ruptura de ésta. Estas bocas son sólo visibles de cerca, debido a la exuberante vegetación que las rodea.

Es una caverna de estructura compleja; se podría decir que posee tres partes distintas. La más grande, por su superficie, comunica sólo con una de las otras dos y posee ambas bocas de acceso; su eje sigue la dirección general NO-SE en un desarrollo de 22m. aproximadamente.

te. En el final de esta primera parte se encuentra, mirando al O., la segunda boca y, hacia el E., una diaclasa ascendente. La segunda parte se desarrolla más o menos paralela a la anterior, tiene una pendiente hacia el interior de 3m., con dos rupturas fácilmente franqueables. En el medio, compartida con la tercera parte, posee una sala con un techo de 4,42m. La una, además, con esta zona, un conducto ascendente de pequeñas dimensiones, en un sector de techo bajo a 10m. de la entrada. Esta tercera parte presenta un conducto de 28,50m. de extensión, con una muy fuerte ruptura de pendiente en uno de sus extremos que comunica con la sala principal y luego asciende con otra mucho más pequeña y accesible. Espeleometría:

Longitud total 100m.
Desnivel máximo 7,50m.
Techo máximo 4,91m.
Ancho máximo 11,70m.

CUEVA CHICA DE LA CANTERA: Código X-2

Ubicación: En el Departamento de Punilla, próxima a la localidad del Valle Hermoso, en la explotación de caliza conocida como Cantera Siete, 2 Km. al O. de la localidad antes citada.

Coordenadas geográficas:

Latitud 31° 06' 29"
Longitud 64° 29' 00" O. Greenwich
Altitud 689 m/snm aprox.

Terreno geológico: Calizas metamórficas, cristalino-granulosas del precámbrico.

Fecha del levantamiento: Abril de 1981 (7° Campaña G.E.A.).

Descripción de la cavidad: Tiene dos bocas, pero sólo una de ellas es accesible. La primera tiene 0,80m. de ancho por 0,82m. de alto; difícil la entrada un enorme bloque de mármol que la obstruye parcialmente. La segunda tiene 1,20m. de ancho por 0,20m. de alto, lo que la hace impracticable; además, es poco visible desde el exterior debido a desprendimientos de la cantera que la obstruyen casi totalmente. Ni bien se penetra, la cueva presenta una zona de techo bajo, que en ningún momento supera el metro. A la izquierda hay un túnel de mediana longitud y techo muy bajo, que lo hace fi-

nalmente insalvable. Una rama de este túnel se abre y en ella se encuentra la otra boca.

Siguiendo por la parte principal se llega a una gatera que, tras pasarla, presenta una sala en forma de elipse con su eje mayor orientado en la dirección N-S. Esta sala presenta techo alto y fuerte pendiente hacia el S.

En toda la cueva hay clastos (producto de desprendimientos), principalmente en la sala, donde existe un gran talud de éstos, tal vez como consecuencia del desprendimiento que la originó.

Es una cueva fósil (en extinción), sin partes activas y en proceso retrocedente, hecho que se vio acelerado por encontrarse en una explotación de mármol.

Espeleometría:

Longitud total 47,50m.
Desnivel máximo 4,29m.
Techo máximo 6,98m.
Ancho máximo 8,80m.

CUEVA DE LA "Y": Código X-3

Ubicación: En el mismo departamento que las anteriores y en la misma cantera que la cueva Chica, a pocos metros de ésta.

Coordenadas geográficas:

Latitud 31º 06' 29" S.
Longitud 64º 29' 00" O. Greenwich
Altitud 690 m/snm approx.

Terreno geológico: Calizas metamórficas cristalino-granulosas del precámbrico.

Fecha del levantamiento: Abril de 1981 (7º Campaña G.E.A.).

Descripción de la cavidad: Tiene una sola boca de entrada bien visible y fácilmente practicable. Sus dimensiones son: 3,80m. de altura por 2,60m. de ancho. Es una cueva de trama sencilla. Presenta un único túnel que sólo al final se divide en dos más pequeños, donde la característica forma de "Y". La pendiente es, en un primer tramo, más o menos uniforme; hacia el medio sufre una elevación y luego desciende; esto se repite dos veces más, hasta el final de la cueva. La altura del techo es media, al igual que el ancho, y sólo el recorrido final se lo hace reptando.

Espeleometría:

Longitud total 52,80m.
Desnivel máximo 4,84m.
Techo máximo 3,60m.
Ancho máximo 2,51m.

CUEVA DE SAN ANTONIO: Código X-4

Ubicación: En la explotación de caliza abandonada conocida como Cantera de San

Antonio, a unos 2Km. de la localidad de Valle Hermoso, Departamento de Punilla

Coordenadas geográficas:

Latitud 31º 06' 27" S.
Longitud 64º 28' 56" O. Greenwich

Terreno geológico: Calizas metamórficas cristalino-granulosas del precámbrico.

Fecha del levantamiento: Abril de 1981 (7º Campaña G.E.A.).

Descripción de la cavidad: La boca de acceso le da a esta cueva un aspecto imponente por sus enormes dimensiones; pero lo que hoy en día es la entrada, en realidad, es lo que ha dejado al descubierto de la cueva una explotación de calizas abandonada y reactivada en Abril de 1982. La reapertura posterior de la cantera secó un pequeño lago que había al pie de la cueva y dejó al descubierto otras dos bocas que luego de escaso trecho se hacen impracticables por su estrechez. Por encima de la boca principal se observan otras dos que, tras pequeño recorrido, se cierran.

En la actualidad, la cueva no es más que un túnel muy chico con una pendiente media hacia el interior.

CAVERNA DEL POTRERO O CUEVA DEL CERRO

BLANCO: Código X-5

Ubicación: En una antigua explotación de caliza, ya abandonada, en el paraje conocido como El Potrero, próximo a Valle Hermoso, Departamento de Punilla.

Coordenadas geográficas:

Latitud 31º 06' 20" S.
Longitud 64º 29' 20" O. Greenwich

Terreno geológico: Calizas metamórficas cristalino-granulosas del precámbrico.

Fecha del levantamiento: Abril de 1982 (13º Campaña G.E.A.).

Descripción de la cavidad: Su boca es de pequeñas dimensiones y difícil acceso. Tiene 0,40m. de ancho por 0,90m. de alto y se encuentra camuflada por el paisaje.

Es una cueva de complicado desarrollo con túneles a varios niveles, dos de los cuales se superponen. La galería que comunica con la boca de entrada tiene gran pendiente hacia el interior y se asemeja más a una grieta que a una verdadera galería.

Espeleometría:

Longitud total 52,85m.
Desnivel máximo 9,68m.
Techo máximo 3,50m.
Ancho máximo 12,25m.

Observaciones: Una posterior prospección de la cueva permitió determinar que la morfología de la misma había variado por efecto de un derrumbe.

ALERO DEL CEMENTERIO Y CUEVA DEL INDIO:

Códigos X-6 y X-7, respectivamente.

Ubicación: Estas dos cuevas se encuentran en Pampa de Olaen, Dpto. de Puntilla; en la margen derecha del arroyo de los Indios, próximas al puesto Cueva del Indio, al pie de la barranca y visibles desde la ribera opuesta a las mismas.

Coordenadas geográficas:

Latitud 31° 07' 18" S.

Longitud 64° 31' 36" O. Greenwich

Terreno geológico: Calizas metamórficas cristalino-granulosas del precámbrico.

Fecha del levantamiento: Abril de 1982 (14ª Campaña G.E.A.).

Descripción de las cavidades:

Cueva del Indio: Se trata en realidad de un alero con una gran entrada (5,35m de ancho por 6,00m. de alto), una profundidad de 3m. y una suave pendiente hacia el arroyo. La única característica particular es la presencia de una gran piedra plana en la mitad de la cueva.

Alero del Cementerio: Su boca es de grandes dimensiones, como casi todos los aleros. Estas son 13,15m. de ancho por 4,03m. de alto. Tiene muy poca profundidad; su característica distintiva es que el nivel actual del piso interior resulta consecuencia de las excavaciones realizadas, y una pirca separa a éste del nivel exterior.

Observaciones: Estas cuevas estudiadas juntamente con la cueva Alta, fueron prospeccionadas arqueológicamente por el Coronel Anibal Montes desde 1939 hasta su muerte. Si bien carecen de interés puramente espeleológico, en ellas fueron encontrados restos humanos y de industrias líticas comprobados para la cultura Allampitín.

CUEVA ALTA: Código X-8

Ubicación: En la margen derecha del Arroyo de los Indios, próximo al puesto Cueva del Indio, al pie de la barranca al lado de las cuevas del Indio y Cementerio.

Coordenadas geográficas:

Latitud 31° 07' 18" S.

Longitud 64° 31' 36" O. Greenwich

Terreno geológico: Calizas metamórficas cristalino-granulosas del precámbrico.
Fecha del levantamiento: Abril de 1982 (14ª Campaña G.E.A.).

Descripción de la cavidad: La entrada es de medianas dimensiones y fácil acceso (4,95m. de ancho por 2,55m. de alto), perfectamente visible desde el pie de la barranca.
Es una cueva sin ningún aspecto sobresaliente, de desarrollo horizontal, sin importantes desniveles y carenada de concreciones.

Espeleometría:

Longitud total 20,65m.

Desnivel máximo 1,30m.

Techo máximo 2,55m.

Ancho máximo 5,40m.

CUEVA DE CHARACATO: Código X-9

Ubicación: Se encuentra en la ladera Norte del Cerro Characato, en una canchera de calizas abandonada, próxima a la localidad de Characato (Dpto. Cruz del Eje).

Sinónimos: Cueva de Characateo Charate

Coordenadas geográficas:

Latitud 31° 06' 04" S.

Longitud 65° 14' 50" O. Greenwich

Fecha del levantamiento: Abril de 1982 (14ª Campaña G.E.A.).

Descripción de la cavidad: La entrada es de 0,80m. de alto por 1,00m. de ancho, lo que permite acceder a la caverna sin mayores dificultades.

Es una caverna que posee dos partes principales y cuatro conductos menores. La primera parte -la más importante- se divide en dos secciones: al comienzo se desarrolla con sentido E-U y presenta una fuerte pendiente hacia el interior (media de 40°). El eje de este conducto, tras recorrer 16m., sufre un quiebre de 90° y toma rumbo N-S (2da. sección), manteniendo la pendiente que, luego de desarrollar 8m., llega a una laguna de aguas cristalinas (0,80m. de profundidad por 3,70m. de largo y 2,00m de ancho).

La otra parte principal se abre a nosotros de la mitad de la anterior con dirección N-S, posee 11m. de largo y pendiente descendente en el sentido de marcha; es la parte de la cueva donde hay mayor cantidad y variedad de concreciones; el resto carece de ellas. De los conductos menores sólo uno es importante porque, si bien es estrecho y de difícil acceso, tras recorrer 9m., parte de los cuales pasan por debajo de la galería principal, se llega a la la

guna.
La cueva es senil y presenta gran cantidad de clastos.
Espelometría:

Longitud total 58,20m.
Desnivel máximo 13,24m.
Techo máximo 4,30m.
Ancho máximo 4,20m.
Cota mínima -12,94m.

CUEVAS Y ALEROS DE CERRO COLORADO:

A diferencia de las anteriores, no es una cavidad sino un lugar: el Parque Arqueológico Provincial, donde existen más de 100 aleros y pequeñas cuevas, muy importantes por sus restos arqueológicos relacionados con las culturas de los Sanavirones y Comechingones.

Ubicación: La mayoría de los aleros y cuevas estudiadas se ubican en tres cerros.

Ce Intihuasi:

Cueva de la Cabradel Monte	Cód.(X-A1)
Cueva del Cacique	Cód.(X-A2)
Cueva del Sol Naciente	Cód.(X-A3)
Cueva del Jaguar	Cód.(X-A4)
Galería de los Españoles	Cód.(X-A5)
Alero de la Chacra	Cód.(X-A6)
Alero del Sol Poniente	Cód.(X-A7)
Alero de Intihuasi	Cód.(X-A8)

Ce Veladero:

Cueva del Indio	Cód.(X-10)
Cueva del Veladero	Cód.(X-11)

Ce Colorado:

Alero de Ricci	Cód.(X-A9)
Alero del Quitilipi	Cód.(X-A10)
Alero del Hechicero	Cód.(X-A11)

Coordenadas: Corresponden al Co. Colorado por ser éste el centro de la región con pictografías.

Latitud 30° 05' 50" S.
Longitud 64° 55' 52" O.
Altitud 628 m/snm.

Terreno geológico: Toda la zona tiene la misma composición geológica: Formación Cerro Colorado, areniscas y conglomeraciones cuarcíticas.

Fecha de levantamiento: Abril de 1983 (19° Campaña G.E.A.).

Descripción de las cavidades: La gran mayoría de las cavidades son de muy pequeñas dimensiones, dada la naturaleza de las rocas; incluso no llega a producirse obscuridad, salvo en dos de ellas: Cueva Casa del Indio, que posee dos bocas de acceso y dos vestíbulos (uno para cada boca de acceso y una pequeña sala) y Cueva del Veladero, que

posee tres bocas de acceso y una trama muy complicada, dada la acumulación de clastos que crean un verdadero caos en su interior.

Espelometría: La mayoría de las cavidades son de muy pequeñas dimensiones y despreciables a los efectos espeleométricos. Sólo mencionaremos las medidas de Casa del Indio.

No se efectuaron medidas en la cueva del Veladero.


Cueva Casa del Indio.


Longitud total 24,91m.
Desnivel máximo 4,21m.
Techo máximo 2,15m.
Ancho máximo 16,39m.


SIGNOS CARTOGRAFICOS:

Pedregal: 


Arenal: 


Grandes clastos: 

Límite del techo: 

Curso de agua intermitente: 

Barranca: 

Estanque de agua perenne: 

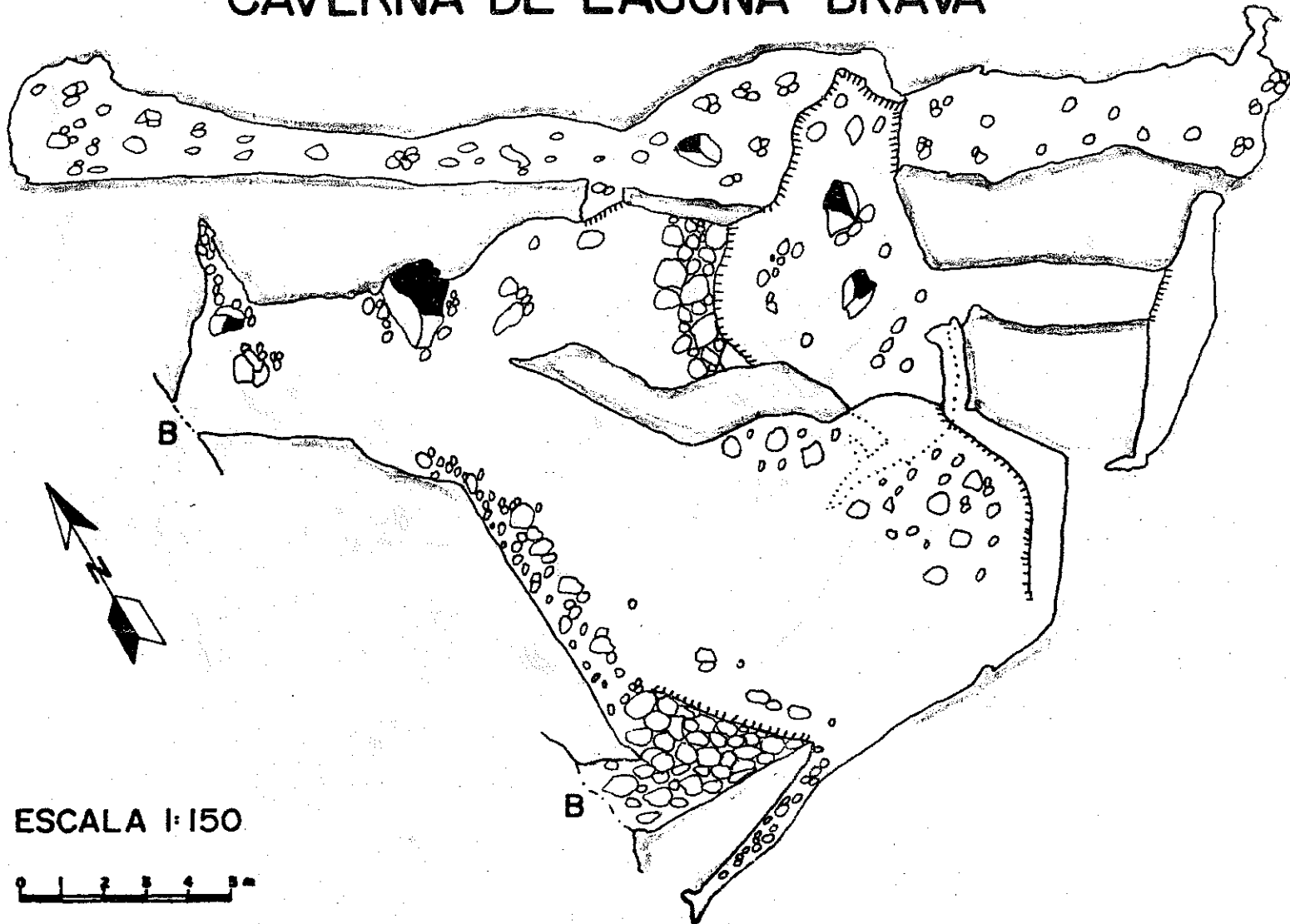
Galería inferior: 

ABREVIATURAS:

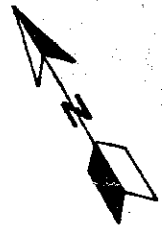
B: Boca

m: metros

CAVERNA DE LAGUNA BRAVA



-13-

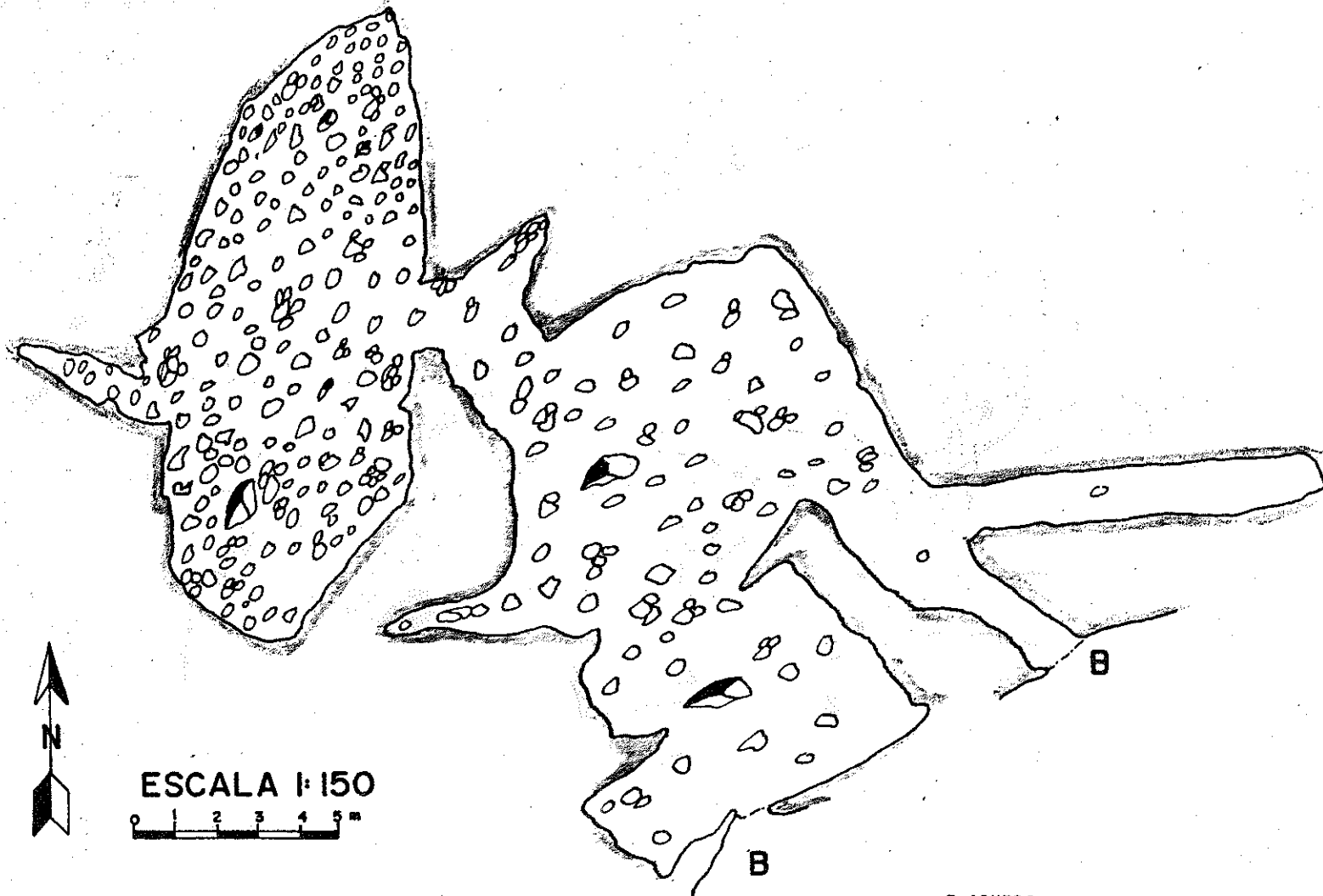


ESCALA 1:150



R. AGUERO

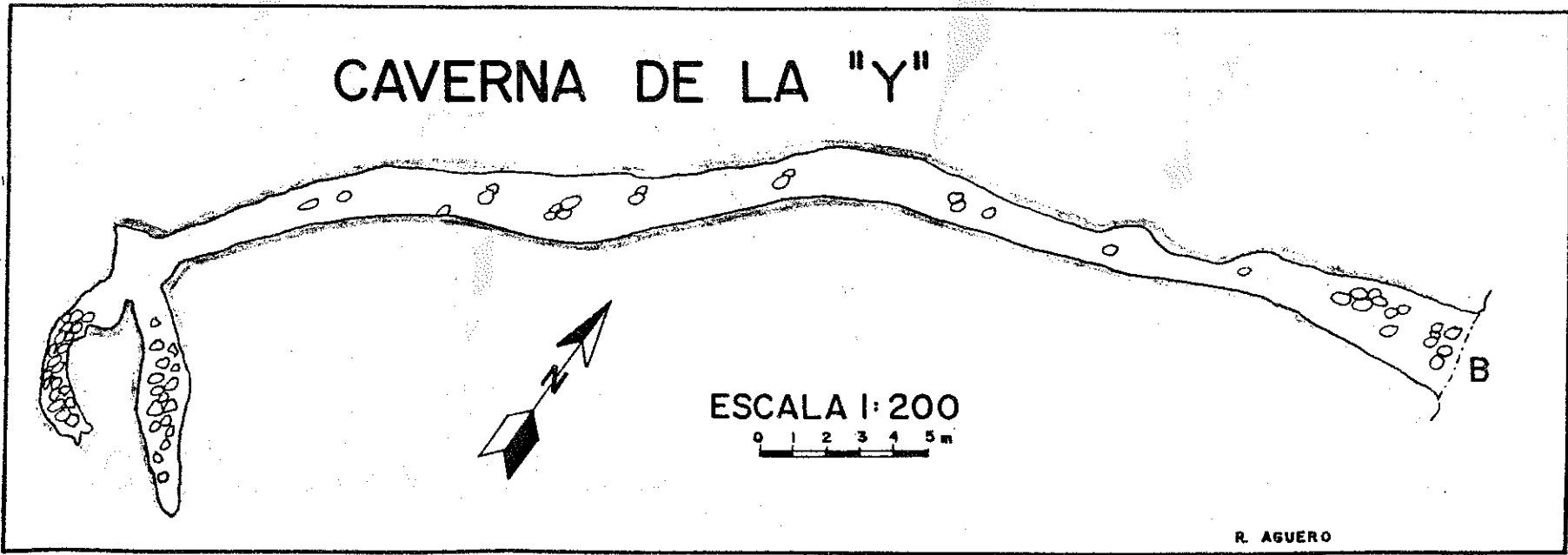
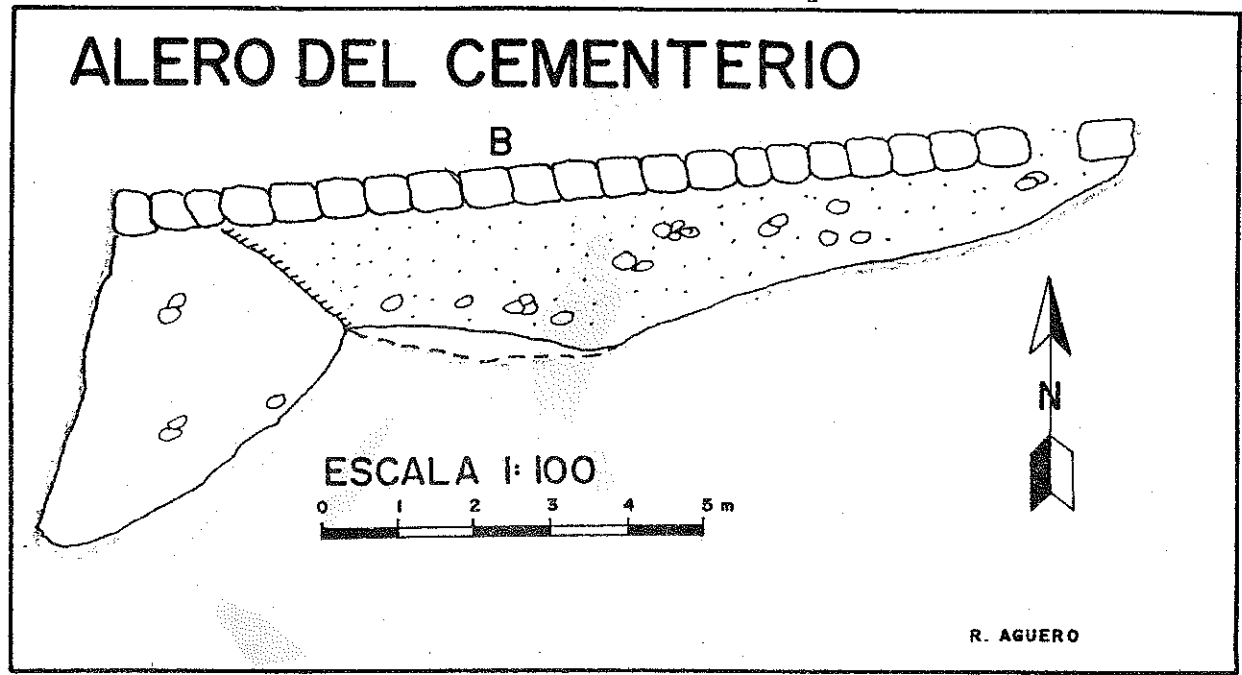
CUEVA CHICA



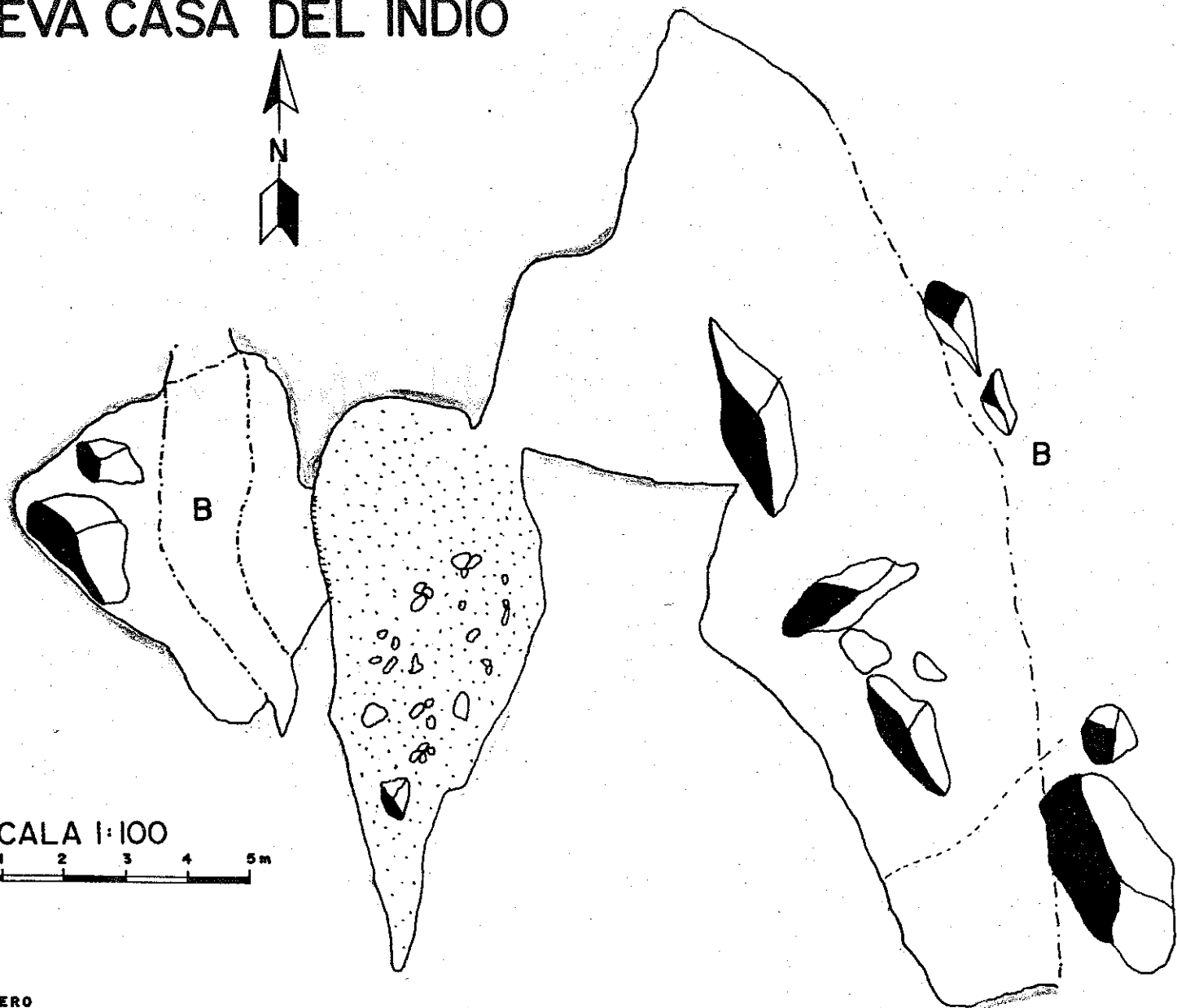
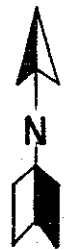
ESCALA 1:150



R. AGUERO



CUEVA CASA DEL INDIO

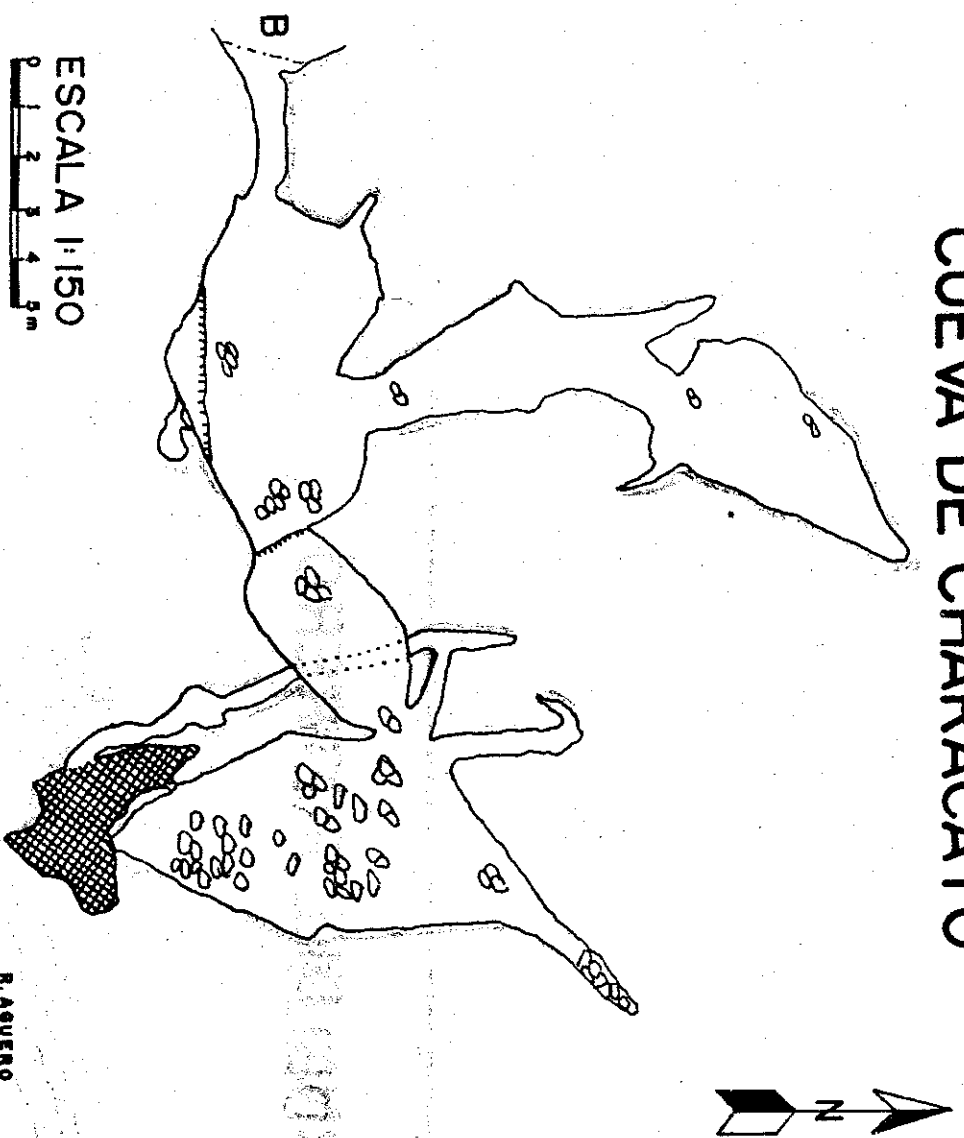


ESCALA 1:100



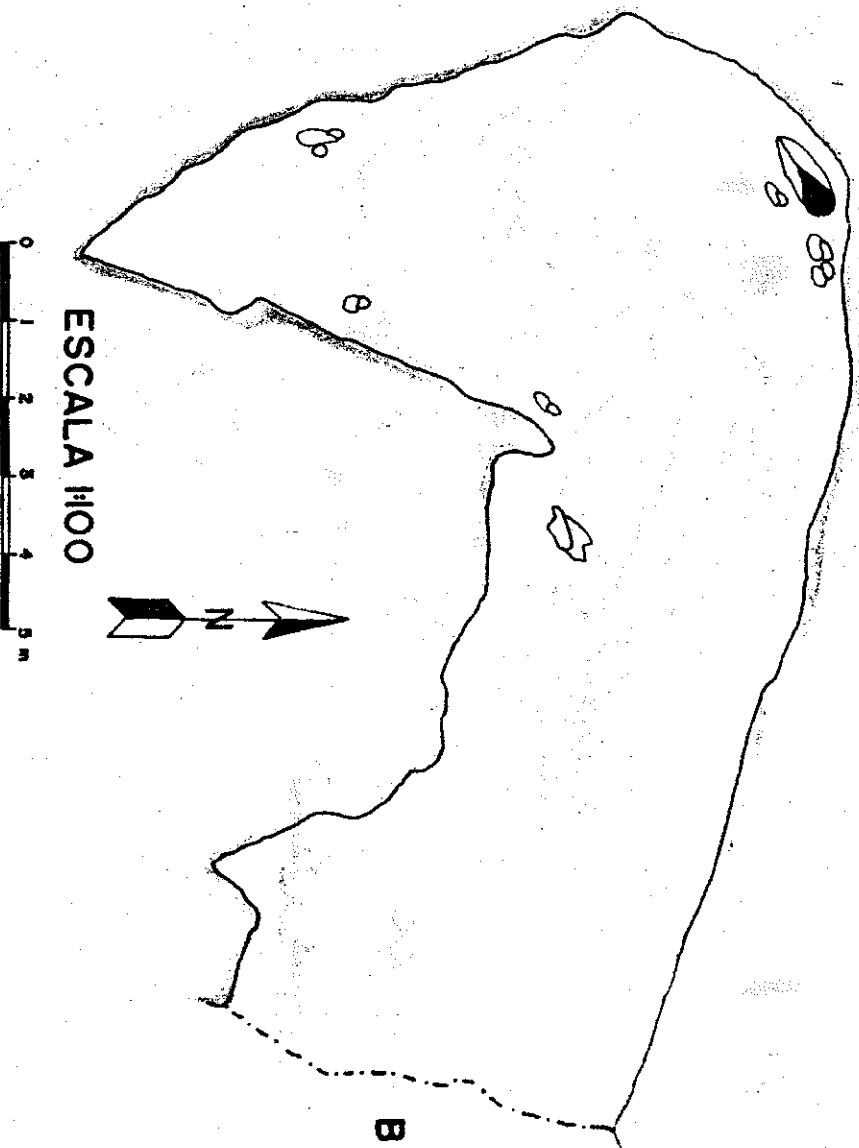
R. AGUERO

CUEVA DE CHARACATO



R. AGUERO

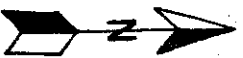
CUEVA ALTA



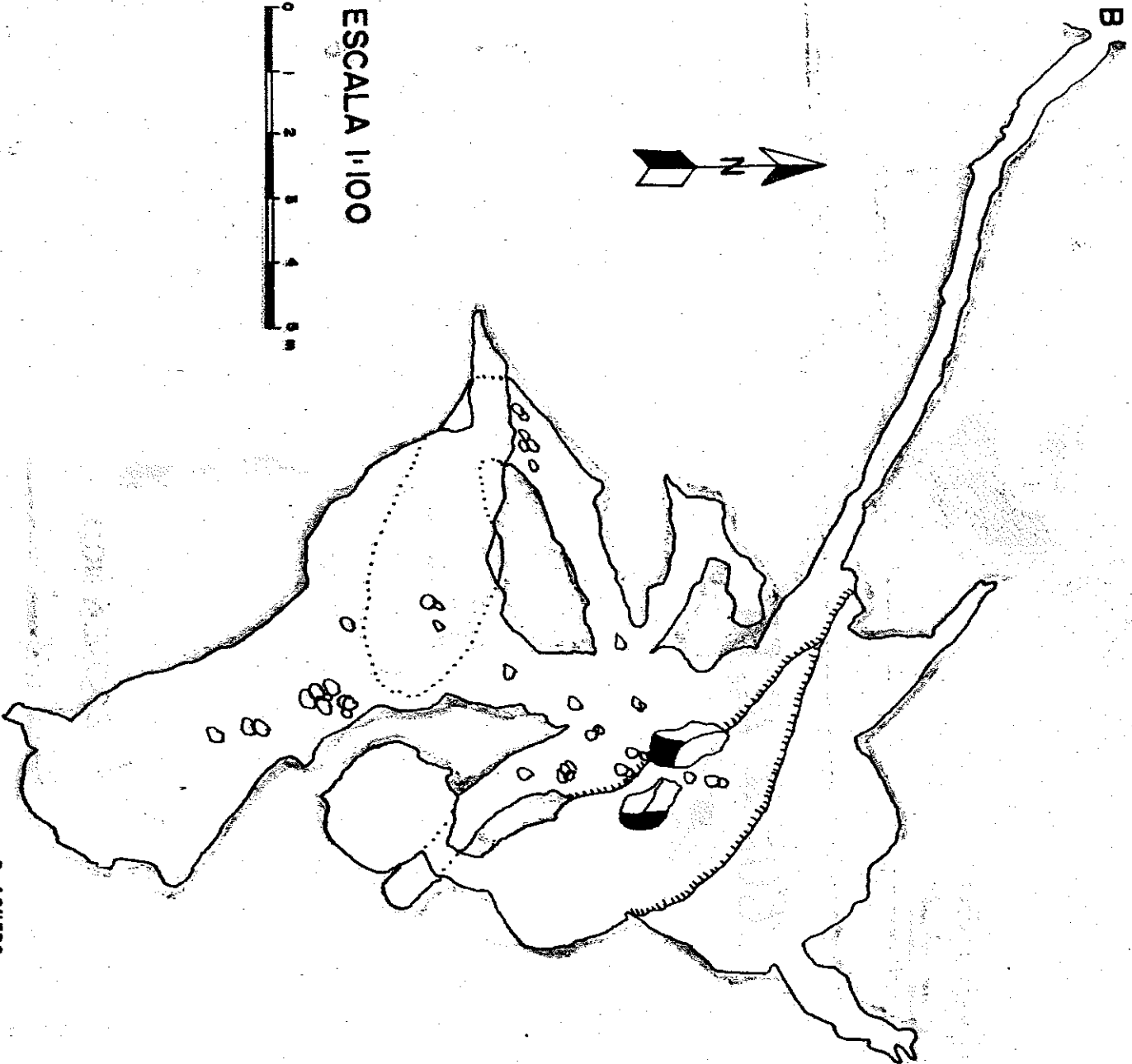
R. AGUERO

CAVERNA DEL POTRERO

B



ESCALA 1:100



R. AGUERO