

NOTAS ETNOGRAFICAS

LAS NEVERAS DE VIZCAYA

Por JOSE M.^a SALBIDEGOITIA y
JOSE IGNACIO BARINAGA
(Recibido 4-10-73)

SUMMARY

Countryside ice-boxes, constructions made to obtain and keep ice, are witness of a type trade and technique which were commenced in Biscay early XVII Century and were finished three centuries later.

The setting up of ice factories in 1900, together with new Technology, the use of freezing liquids, and new sources of energy, caused that the early ice-boxes were left aside.

Nineteen ice-boxes have been found in Biscay, and they are all derelict. They vary in the way they are made, and are located at various heights above sea level. They have been classified into two types: the ones located above 1000 metres high and the ones located below 1000 metres high.

The upkeep and use of the ice-boxes were controlled by a contract between the highest bidder and the Municipal Government who owned the ice-boxes, except in those ice-boxes which were privately owned.

ZUSAMMENFASSUNG

Die Schneegrube, deren Bau der Erlangung und Unterhaltung von Eis dient, hat sich als Zeuge eines Handels und einer Technik gebildet, die in Bizcaya Anfangs der XVII Jahrhundert begann und drei Jahrhundert später einenden haben.

Die Anlage von Eisfabriken in Jahre 1900 mit der Beibringung neuer Technologie: Verwendung von flüssigen Kühlmitteln und neuen Energieformen, verdrängen die primitiven Schneegruben.

Man hat 19 Schneegruben in der Provinz Bizcaya katalogiert, alle von ihnen in sehr beschädigten Zustand. Unterschiedlich in ihrer Konstruktion und auf verschiedenen Höhen über der Niveau des Meeres gelegen, teilen sie sich in zwei Typen ein, über und unter 1000 Meter gelegen.

Die Erhaltung und Gebrauch der Schneegrube, ausgenommen von Privatbesitz, wird durch ein Kontrakt zwischen dem Mieter und dem Stadthaus, Eigentümer der Schneegrube, reguliert.

RESUME

La glacière, construction utilisée pour l'obtention et l'entretien de la glace, s'établit comme témoin d'un commerce et d'une technique qui commence, à Biscaye, au début du XVII^e siècle et finit trois siècles plus tard.

L'installation d'usines qui ont pour objet la fabrication de la glace, à l'année 1900 environ, avec l'apportation des nouvelles technologies: l'utilisation des fluides frigorigènes et les nouvelles formes d'énergie, déplacent aux glaciers primitives.

On a catalogué 19 glaciers à la province de Biscaye, toutes très détériorées. On peut classer les glaciers en deux catégories: les situés par-dessus et par-dessous des 1.000 mts sur le niveau de la mer. Elles ont des différences non seulement par sa situation d'altitude mais aussi par l'estructure de leurs constructions.

L'entretien et l'utilisation d'une glacière, sauf celles qui sont propriété privée, est réglé par un contrat entre l'adjudicataire et la mairie, propriétaire de la glacière.

Para el estudio de las neveras y la elaboración de la nieve como producto de uso, no hemos encontrado para Vizcaya ningún trabajo anterior, y ello nos ha animado a hacerlo, aunque esto vaya en detrimento de las conclusiones.

Las citas, como se puede apreciar en la bibliografía consultada, hablan de las distintas neveras, muy por encima y siempre fuera del lugar central de las obras. Se puede ver que las obras son o bien guías montaÑeras de ascensiones a cumbres de nuestra tierra, o bien mapas y diccionarios de geografía e historia que tanto auge tuvieron en el siglo XIX.

Por otra parte, nuestra dedicación a la espeleología nos ha hecho conocer con bastante exactitud nuestras montaÑas y los restos de antiguos aprovechamientos.

El trabajo ha sido realizado casi en grupo, y por ello debemos agradecer la colaboración de forma directa o indirecta a todos los miembros de este Grupo Espeleológico Vizcaíno, en especial a J. J. Aguirre, A. Alvarez, E. Martínez, C. Pérez y J. A. García Ruz.

También debemos agradecer la colaboración en cuanto a orientaciones dadas, a don Rafael García Serrano, profesor del Departamento de Etnología de la Universidad de Navarra, así como a las personas encuestadas. A todos ellos, muchas gracias.

INTRODUCCION

La nieve que cae sobre la tierra puede tener efectos desastrosos, tales como la destrucción de cosechas o de animales, pero también puede ser aprovechada como elemento útil al hombre.

Así llega un momento histórico en el que la utilización del frío se hace necesaria y el hombre lo pone a su servicio: conservación de alimentos y bebidas, para tratamiento de enfermedades, etc.

La explotación del frío ha sufrido bastantes transformaciones cualitativas, de ello nos da cuenta una ligera mirada a su evolución: tras la utilización de la materia prima natural, se llega a una transformación artificial de tipo físico mediante la utilización de sistemas electromecánicos.

Nosotros no vamos a hablar más que de la primera, es decir, del aprovechamiento de la nieve como forma natural, y lo hacemos porque creemos que un estudio monográfico de un aspecto muy concreto del trabajo humano puede servir a completar esa imagen del hombre histórico, como hombre económico.

Por otra parte, somos conscientes de que no se trata de un trabajo perfecto, ni ha sido esa nuestra intención, porque conocemos nuestras propias limitaciones. Nuestra intención es la de aportar una

serie de datos que hemos recogido más o menos sistemáticamente en nuestras andanzas por los montes y cuevas de nuestra provincia.

LA NIEVE EN VIZCAYA

Estando situada Vizcaya en el borde del mar Cantábrico y en zona templada, con clima templado y lluvioso, tiene unos inviernos que si bien son suaves son suficientes para que haga aparición la nieve en sus montes.

Por otra parte, si tenemos en cuenta su montuosidad, con bastantes cumbres que superan los 1.000 metros sobre el nivel del mar, podemos ir acercándonos hacia la concreción de la materia prima.

En los altos macizos de Vizcaya (Amboto, Ezkubaratz, Aramotz, Oitz, Gorbea, Ordunte, etc.) las precipitaciones son en forma de nieve desde mediados del mes de noviembre hasta mediado el mes de abril. En las zonas de montaña más baja se conserva de forma intermitente desde el mes de diciembre hasta el de marzo.

LA CONSTRUCCION DE LAS NEVERAS

La nevera es una edificación resistente destinada a transformar la nieve en hielo y conservarlo. Los materiales típicos de estas construcciones son: piedra caliza o arenisca, estructura de madera para la cubierta y tejas.

Las primeras neveras se construyeron en Vizcaya en los comienzos del siglo XVII, siglo en el que tuvieron gran auge, manteniéndose hasta comienzos de este siglo XX. Es decir, que esta producción de nieve en neveras de montaña ha tenido una duración de tres siglos exactos.

Hemos podido constatar dos tipos distintos en la construcción de las neveras (1):

1.º Neveras que aprovechan una zona o dolina natural, son las de mayor profundidad. Se encuentran a una altitud de 1.100 metros sobre el nivel del mar, en zonas kársticas y normalmente en lugares de difícil acceso. Están mínimamente habilitadas por el hombre, el trabajo ahorrado al no tener que construirla se utiliza en la obra de caminos de acceso. Tienen la ventaja de conservar durante más tiempo la nieve.

Como ejemplos de este tipo tenemos en Vizcaya, la llamada Neberabaltz, situada en el monte Gorbea, y la de Orduña, en la sierra de Txarlazo (2).

(1) De otro tipo, existe en la llamada Neberondo (Durango) al estilo de la existente en Izarraitz (Azpeitia, Guipúzcoa), pero es de reciente construcción y nunca se ha utilizado como tal.

(2) De este tipo existen también en Elurzulo (Aralar, Guipúzcoa), en Aratz (Altzania, Alava) y en Artzamburu (Oñate, Guipúzcoa).

2.º Neveras que se han construido aprovechando desniveles terrosos o simplemente en campos de arenisca. Se realiza una excavación con las medidas deseadas y se recubre con piedras de arenisca o de caliza, según la zona donde esté situada, pudiendo ser de mampostería o de sillería.

Su profundidad oscila entre los 6 y los 12 metros, y su anchura de 4 a 8 metros. Según las condiciones del terreno o su altitud, suelen poseer en su base un pequeño túnel que tiene salida al exterior y sirve para el desagüe del agua que se ha ido licuando. Para este fin posee también distintos agujeros pequeños en las paredes para que por allí vaya filtrando el agua de la zona alta.

Por encima del nivel del suelo emergía una construcción circular con tejado redondo, o de cuatro aguas, poseyendo una puerta y un pequeño balcón desde el que se tendía una escalera de mano. Encima de la puerta existía un torno de madera para subir los bloques de hielo. Algo más alto que el nivel del suelo, es decir, en la parte alta de la nevera, existía una especie de camarote o «ganbara» en la que se almacenaban hierbas y hojas secas durante el verano y otoño.

A este tipo corresponden prácticamente todas las restantes neveras de Vizcaya, aunque la de Villaro y Nebarazar (Dima) no tenían tejado y sólo era el agujero artificial por encontrarse en lugares altos (unos 1.000 metros). Como ejemplo más típico y mejor conservado en la actualidad tenemos la nevera de Astikurutz (Ochandiano), que merece la pena ser restaurada.

SU ELABORACION

En primer lugar, durante el verano y el otoño se recogía hierba u hojas secas que se almacenaban en la plataforma situada encima del pozo. Después se echaba en el fondo una capa de estas hierbas, hojas o helechos, según los casos, que hace de esponja para la licuación.

Tras la caída de la nieve en los alrededores de la nevera, se hacen bolas de nieve compacta que se hacen rodar por la pendiente, para ello es necesario tener una zona superior de fácil recogida.

A veces se transportaban en «narrias» estas bolas desde zonas algo más alejadas, que se introducían en la nevera.

Una vez introducida la nieve que se consideraba suficiente, se prensaba con los pies o con mazas y palas hasta formar una capa de 1,5 ó 2 metros. Se cubría con una capa de hierba u hojas secas para volver a arrojar la nieve que se prensaba por el mismo procedimiento hasta una altura de un metro. Seguidamente se volvía a echar la hierba seca y repetir la operación hasta llenar la nevera, acabando con una capa de hierba seca.

También en algunos lugares a la capa superior se agregaba sal, su disolución contribuye a bajar el punto de fusión de la nieve, con el fin de hacer de manto aislante respecto de las otras capas situadas por debajo de ella.

Pero aunque las diferencias de la elaboración están totalmente influidas por la situación geográfica de cada nevera, éstas no son de gran importancia y se especificará en cada caso concreto.

EL TRANSPORTE Y SU COMERCIO

En las neveras situadas en lugares altos por ser de difícil acceso, el transporte se hacía generalmente en mulos, llevaban dos odres cada uno, donde se metía la nieve y se prensaba. Así, de esta forma, se llevaba desde el monte hasta las zonas de consumo. Como estos odres estaban muy fríos se cubría la panza del mulo con una piel de cabra, que es buen aislante, para que no se enfriase.

En las situadas en lugares bajos o de fácil acceso, el transporte se hacía en carros tirados ya bien por bueyes como por caballos, según los casos. En estas se sacaba la nieve en bloques, que eran cortados con barras e izados por el torno, y después, en los carros, iban hasta su destino.

Normalmente el transporte se hacía por la noche, pues su utilización prácticamente sólo se hacía en verano, y de esta forma se evitaba que se derritiera. El transporte podía ser por necesidad esporádica o regular, pues en algunos sitios se hacía todos los sábados por la tarde.

El área de su consumo dependía de muchas circunstancias, tales como la de su capacidad, su situación jurídica (particular o a remate), etc... Por ello, mientras algunas sólo producían para el consumo del ayuntamiento que lo sacaba a remate, otras podían comerciar con otros ayuntamientos.

El punto de destino más importantes era la Villa de Bilbao, que era servida por casi todas las neveras del Señorío. La de Neberabaltz (Orozco) transportaba no sólo al valle de Orozco, sino también a la Villa de Bilbao y, como dice J. E. Delmas (3), que servía «para el consumo de la mayor parte de los habitantes del Señorío».

En cuanto a su precio de venta y sus medidas, tenemos el problema del cambio constante de estos patrones a través del tiempo y del lugar donde se vendía, Villa o Tierra Llana. Pero por los datos obtenidos podemos decir que en el año 1620 en la villa de Valmaseda se vendía la libra de nieve a 2 maravedís a los vecinos de la villa y, en cambio, los forasteros debían pagar 4 maravedís por libra.

(3) J. E. DELMAS en *Guía histórico...*, págs. 289 y 476.

Esta distinción no existía en la Villa de Bilbao, pues se decía que había de darla «a todos los vecinos moradores desta dha Villa y forasteros y yentes y benientes della sin distinción de persona alguna y a todas oras y al precio en que se rematase bien pesado». Concretamente en el año 1627 se marcó un precio por cada libra de 6 maravedís, bajando este precio en el año 1693 a 4 maravedís por libra.

Según las encuestas realizadas hemos podido precisar que en las dos primeras décadas de este siglo, el kilogramo de nieve se vendía al precio de unos 15 céntimos.

PERSONAS QUE LAS EXPLOTABAN

Las neveras de Vizcaya, en su mayoría, solían ser propiedad del ayuntamiento, enclavadas en terrenos comunales, pero también han existido neveras de propiedad particular, como los casos de la nevera de Hambre y la llamada Neberondo (ambas en Arbácegui-Guerriáiz).

Las que eran del ayuntamiento se sacaban a remate el día 1.º de enero generalmente, obligándose el que había adquirido dicho remate a la provisión y abasto de nieve a los vecinos cuando éstos le pidiesen. Este remate podía tomarse por unos años ya concertados o se le podía hacer reconocimiento perpetuo.

En la Villa de Bilbao, concretamente, en un principio tenía la obligación de abastecer a los vecinos de mayo a final del mes de noviembre, aunque más tarde, en 1693, se obligó a proveer de nieve durante todo el año.

El rematante debía pagar al Concejo de la Villa de Bilbao la cantidad de 450 reales al año, aunque por la de Neberabaltz (Orozco) se pagaba 6.000 reales, y por la de Pagasarri dos ducados anuales, en esta misma época.

En las que eran propiedad del ayuntamiento trabajaban en la elaboración de la nieve personas expresamente dedicadas a ello, entre ellos el rematante, o bien pastores que alternaban con sus faenas.

Solían trabajar unos 3 ó 4 hombres regularmente, que alternaban las faenas del campo con las de la nevera, aunque cuando era necesario pensar la nieve solían estar unos 15 hombres. A fines del siglo XVII y durante el siglo XVIII, se da un crecimiento del consumo y se construyen casas o «txabolas» junto a las neveras para su cuidado perpetuo.

Los hombres que trabajaban en las neveras rematadas recibían por su trabajo una pequeña remuneración monetaria y, en algunos casos, una comida.

En cambio, en las particulares, el trabajo se realizaba por prestación, por ello la remuneración era algo de comida y refresco mientras duraba el trabajo, algo así como unos tragos de vino, queso y algo de pan.

Pero tenemos que hacer constar que, dado que en muchas de las neveras rematadas, el rematante es un vecino, se mantiene el sistema de prestación, que lo hemos visto hasta el cese de las neveras.

Las personas que transportaban la nieve hasta el destino de consumo podían ser los mismos propietarios, algunos pastores o los llamados muleros o macheros expresamente dedicados al transporte de mercancías.

SUS DIVERSAS APLICACIONES Y USOS

Entre las diversas aplicaciones de la nieve, están la de curación de enfermedades y procurar evitarlas, como dice Martín de los Heros en su **Historia de Valmaseda** (Pág. 416): «Siendo la nieve de tan grande importancia para la salud y evitar las fiebres y otras enfermedades contagiosas que con los calores del verano suelen sobrevenir».

Otro uso de importancia es el de la fabricación de refrescos, destacando los llamados «sorbetes», «limonadas» y el famoso «garapiñado» del que ya nos habla Juan Ramón Iturriza en su **Historia General de Vizcaya** (Pág. 425): «Los hijos de este valle (Orozco) son maestros en la preparación de las llamadas «limonadas», esto es, en congelar o «garapiñar» el vino azucarado».

Este refresco se realiza en un recipiente especial llamado «garrafa», del que existen varios tipos. En primer lugar, se metía la parte exterior en el río durante una semana, para que se hinchase la madera de roble, de la que está hecha.

Dentro de este recipiente de 0,5 mts. de altura y 0,3 mts. de diámetro medio, se introducía otro recipiente cilíndrico de zinc, que poseía una tapa con un asa que ajustaba herméticamente. Este segundo recipiente era de menor diámetro, dejando un espacio para introducir la nieve que lo rodeaba y añadir después a ésta algo de sal. (Fot. n.º 1).

Dentro del recipiente de zinc, con una capacidad entre 5 y 12 litros, se vertía vino blanco seco, agua, azúcar y unos trozos de limón, en una relación igual de vino que de agua.

Sobre la composición de la limonada también nos habla Emiliano de Arriaga en su **Lexicón bilbaíno** (4), dice así: «Es una sangría helada, en extremo agradable al paladar, usada en las grandes y ruidosas comidas o meriendas de verano». Y continúa: «La clásica se compone de «Chacolin» blanco, agua, azucarillos y unas rajitas de limón, casi nada (sin duda de ahí su nombre)»..., «la faena de dar vueltas

(4) 2.ª edición aumentada. Ed. Minotauro. Madrid, 1960, pp. 117 y 118.

a aquel recipiente rodeado de nieve dentro de la cubeta se encomendaba a la persona más caracterizada por su formalidad entre los comensales»..., «...es muy característica en Vizcaya, y cuando había Juntas Generales en Guernica, los apoderados celebraban sus victorias parlamentarias con alegre «limonada».

Añade después lo que él llama receta de «limonada popular»: «Mezclarás el conjunto (De limón... nada; de vino blanco, 3 partes; de agua fresca, 1 parte) con una o más botellas de buen jerez o aromática manzanilla; disolverás 2 azucarillos regulares por cuartillo de líquido mezclado. Hecho esto, agítese todo en la «cantimplora», rodeándola de nieve con bastante sal de cubo».



Foto 1: Garrafa de tipo antiguo (Orozco)

Después unos hombres fuertes, a turnos, daban vueltas agarrando por el asa superior al recipiente interior, llegándose a congelar o «garapiñar» de esta forma. En la actualidad existe otro tipo de «garrafa», que con un manubrio y sin mucho esfuerzo se realiza la misma operación, tal como se aprecia en la fotografía n.º 2.

Este «garapiñado» se ha utilizado hasta fechas cercanas en todos los restaurantes más famosos de

la provincia, así como en algunos pueblos por fiestas (Durango, Orozco, etc.), y hoy en día parece que sólo se utiliza en el valle de Orozco. Todos los años se hace por Andramari y San Roque, en el barrio de Ibarra, y por San Antolín en Zubiaur (Orozco), consumiéndose durante la comida, dado el alto grado de alcohol que contiene.



Foto 2: Garrafa de tipo actual (Orozco)

También se utilizaba la nieve para la conservación de alimentos y bebidas, aunque principalmente para bebidas, que se conservaban en un barril lleno de nieve donde se metían las botellas. En cambio, los alimentos para su conservación tenían otros procedimientos, tal como el salazón, ahumados, etc.

LA DESAPARICION DE LAS NEVERAS

La causa principal de dejar de utilizar las neveras fue la introducción de la explotación industrial del hielo por el empleo de nuevas tecnologías que producían mayor cantidad a menor costo.

El momento del abandono del trabajo en las neveras de Vizcaya fue entre las dos primeras décadas de este siglo presente, aunque algunas dejaron ya en el siglo XVIII, fueron por otros motivos.

Hemos podido ver que las primeras fábricas de hielo están hoy también en trance de desaparición. Concretamente en Vizcaya, en el año 1950, existían 11 fábricas de hielo, 2 en Ondárroa, una en Lekeitio y otra en Santurce.

Hoy día en Bilbao sólo existen dos, pero se mantienen las restantes, pues su única aplicación rentable es para la pesca, como lo demuestra su enclave en los puertos pesqueros más importantes de la provincia.

RELACION DE LAS NEVERAS EXISTENTES EN VIZCAYA

En nuestro recorrido por nuestra provincia hemos podido catalogar 19 neveras en su suelo, pero no dudamos que hayan existido más, ya que algunas de las catalogadas no existen en la actualidad, por hallarse totalmente cubiertas.

1. NEBERABALTZ

Se encuentra en el macizo del Gorbea, concretamente en la falda N.W. del monte Gorosteta y dentro del macizo calizo de Itxina. Situada a una altitud de 1.165 metros sobre el nivel del mar y se trata de



Foto 3: Neberabalt (Orozco)

una sima natural de 12 metros de profundidad, abierta en un gran lapiaz. (Fot. n.º 3).

Sin embargo, veamos la descripción que hace Willkomm en sus **Peregrinaciones...**, págs. 94 y 95: «La nevera está situada al sudeste, en uno de los sitios más salvajes de aquel laberinto de peñascos, y es un agujero imponente; de considerable anchura y profundidad cuyos lados consisten en rocas puntiagudas, entre las cuales crece una vegetación exuberante. Unas cuantas hayas que han brotado del agujero, prestan sombra con sus frondosas ramas a aquel precipicio lleno de nieve, en el cual hay por uno de los lados una hendidura que horada perpendicularmente la roca. Sobre esta hendidura cubierta con una bóveda como las de los puentes, al borde vertiginoso de la nevera, se ha construido una casita de piedra, con dos puertas, una de las cuales da enteramente sobre el precipicio. En esta puerta hay una cuerda que sirve para sacar nieve de la profundidad, por medio de un cubo; la otra puerta, que sirve de entrada, está siempre cerrada, y su llave en poder del rematante de Orozco».

Su boca es de 4 metros de ancha con 7 metros de larga, existiendo en su extremo W. un puente sobre la misma sima donde existe una «txabola», actualmente en ruinas.

Posee un camino muy costoso por lo intrincado del lugar, pues se encuentra en una zona muy karstificada, que baja a Orozco bordeando el monte Ipergorta, pasando luego por Austigarbin y Sintxita.

Pertenecía al ayuntamiento y se hallaba en terreno comunal, sacando a remate el día 1.º de Enero su explotación junto con el remate de vino y licores. El rematante se encargaba de recoger todos los licores y vinos que entraban en el pueblo, por cuyo derecho pagaba una cantidad, así como de llenar y pisar la nieve en esta nevera.

Los pastores le ayudaban a llenar la nevera, pisar y cargar la nieve, por lo que percibían una cantidad de dinero y una comida el día de San Miguel (29 de Setiembre).

Con su nieve se han hecho los famosos «garañados», que ya hemos comentado, aunque en la actualidad la nieve se trae de la fábrica de hielo Otaola, situada en Urgoso (Arrancudiaga).

Ha sido, sin duda, la nevera más famosa de Vizcaya y la más importante, pues conservaba la nieve durante todo el año, llevando la mercancía a todo el Señorío y especialmente a Bilbao tardando en el recorrido un día entero.

Algunos autores la han confundido con otra nevera muy famosa del macizo del Gorbea, pero situada en la provincia de Alava, concretamente en el término de Pagazuri, llamándola Nevera de Zárate o Zaratate.

Nuestros informadores han sido D. Hipólito Santibáñez, del b.º Zubiaur, Dña. Nieves Larracoechea (C.º Santuena), del b.º Ibarra, y D. Pablo Larracoechea (C.º Bekotxe), del b.º Aranguren, todos ellos de Orozco.

Se halla situada en el ayuntamiento de Orozco, siendo sus coordenadas tomadas del mapa 1:25.000, N-43º 03' 24" y E-Oº 52' 46".

Citas: (1) pág. 79; (2) pág. 15; (3) ; (4) pág. 289; (5) tomo II, pág. 214; (6) pág. 737; (7) pág. 76; (10) pág. 23; (13) pág. 425; (15) tomo XII, pág. 378; (16) hoja n.º 8; (17) hoja n.º 87; (19) pág. 36; (20) pág. 47; (21) ; (24) págs. 94 y 95; (25).

2. NEVERA DE VILLARO

Se encuentra en el macizo del Gorbea, concretamente en la falda N. del monte Igalirrintza y encima del lugar llamado Karkabeta, a una altitud de 1.080 metros sobre el nivel del mar.

Se trata de un pozo artificial de 4 metros de profundidad y otros tantos de diámetro, realizado con piedra caliza y en un rellano de la falda del monte. (Fot. n.º 4).



Foto 4: Nevera de Villaro (foto de A. Alvarez)

Su acceso se hace por una senda muy marcada que sube desde Karkabeta al contrafuerte del monte Lekanda, para de allí volver otra vez hacia atrás, salvando así los cortes verticales allí existentes.

No parece haber tenido nunca tejado, estando siempre abierta, dada la altitud y el lugar sombrío, al N. del monte Igalirrintza.

Se halla situada en la jurisdicción del ayuntamiento de Villaro, siendo sus coordenadas tomadas del mapa: 1:25.000, N - 43º 04' 22" y E - Oº 53' 18".

3. NEVERA DE ASTIKURUTZ

Se encuentra situada en el collado formado entre el monte San Bernabé y el llamado Astikurutz, a una altitud de 650 metros sobre el nivel del mar.

Junto a ella pasa una antigua calzada que enlazaba el casco urbano de la Villa de Ochandiano y

el barrio de Gordóbil, que servía de camino para el transporte. (Fot. n.º 5).



Foto 5: Nevera de Astikurutz (Ochandiano)
(Vista de la Calzada Ochandiano-Gordóbil)



Foto 6: Nevera de Astikurutz (Ochandiano)

Se trata de la nevera mejor conservada de toda Vizcaya y que merece la pena restaurarla, pues es la única que conserva el tejado, aunque algo caído. (Fot. n.º 6).

Tiene una puerta que mira al W., desde cuya base se abre el pozo de 6,35 metros de profundidad, teniendo en el lado contrario la abertura del desagüe.

En el fondo de la nevera el diámetro es de 5,2 metros., para ensancharse a la altura de la puerta a 6,15 metros, donde existe una plataforma de tablas, sostenida por tres gruesas vigas desigualmente puestas, que se apoyan en un reborde de la pared.

A la distancia de 1,5 metros de la puerta y a una altura de 0,84 metros de la plataforma estaba un rodillo de madera que hacía las veces de torno para subir los bloques de nieve helada. (Fot. n.º 7).

A un metro de altura de esta plataforma existe otra viga gruesa que marca el punto de confluencia de las tres aguas del tejado. Este tejado tiene su vértice a una altura de 4 metros con respecto de la base de la puerta, y sus aleros quedan a una altura de 2,3 metros del suelo. (Fot. n.º 8).

Las paredes tienen un grosor de 0,6 metros., hechas en mampostería y posteriormente revocadas con cal, en todo su exterior.

En su parte delantera, poseía una especie de pórtico, que se halla caído. Este formaba una cuarta agua, que se apoyaba sobre dos columnas de madera, situadas a una distancia de 3,8 metros de la pared de la nevera.

En el interior del pozo y en las paredes existen unos agujeros a 3 metros y otra fila a 4,6 metros



Foto 7: Nevera de Astikurutz (Ochandiano)
Vista interior, donde iba colocado el torno
(foto C. Pérez Alonso)



Foto 8: Nevera de Astikurutz
(Ochandiano)
Vista trasera
(foto P. Pérez Alonso)

del suelo, que sirven para el desagüe de las capas superiores.

Por estar situada en un bosque de hayas, en otoño unos hombres recogían las hojas secas que las guardaban en la plataforma situada encima del pozo. Con las primeras nieves, se hacían unas bolas en la parte alta de Astikurutz, lugar donde existió una cruz, y las bajaban empujando hasta introducirlas en la nevera, donde se pisaba, y se hacían las demás operaciones.

Pertenecía al ayuntamiento de la villa de Ochandiano que la sacaba a remate, obligándose el rematante a abastecer a la villa, donde se hacían las famosas limonadas.

Hace aproximadamente unos 50 años se dejó de utilizar esta nevera, trayéndose desde entonces el hielo desde Vitorla.

Nuestro informador en este caso fue D. Hilarlo Bengoa, vecino de Ochandiano.

Se halla situada en jurisdicción del ayuntamiento de Ochandiano, teniendo por coordenadas sacadas del mapa 1:25.000, N-43° 02' 13" y E-1° 01' 31".

Citas: (5) pág. 172 (voz Ochandiano); (6) pág. 733; (16) hoja n.º 8; (17) hoja n.º 87; (21).

4. NEVERA DE URKIOLA

Se encuentra en el alto de Urkiola y concretamente a unos 70 metros del Santuario y hacia el N.E., cerca de un gran pino situado en el borde del aparcamiento.

Antes era una nevera con tejado y desagüe, que se utilizó hasta hace unos 60 años para hacer los helados de las famosas romerías de San Antonio de tanto fervor popular.

En la actualidad se halla totalmente tapada por una escóbrera y basurero (Fot. n.º 9), y a una altitud de 735 metros sobre el nivel del mar.

Nuestros informadores han sido, D. Juan Aguirre (C.º Urkulu-barrenengoa) de Mañaria y el propietario del Bar El Sacristán, de Urkiola.

Se halla situada en jurisdicción del ayuntamiento de Abadiano, siendo sus coordenadas tomadas del 1:25.000, N-43° 06' 03" y E-1° 02' 37".

5. NEBERAZAR

Se encuentra en el macizo de Ezkubaratz, o como le llaman en Dima, Ezkuaga, y para llegar a ella se toma desde el collado de Iñungane un camino carretil que asciende a la campa llamada Atxondoeta, o también de Ezkubaratz, donde en su parte N.W. y

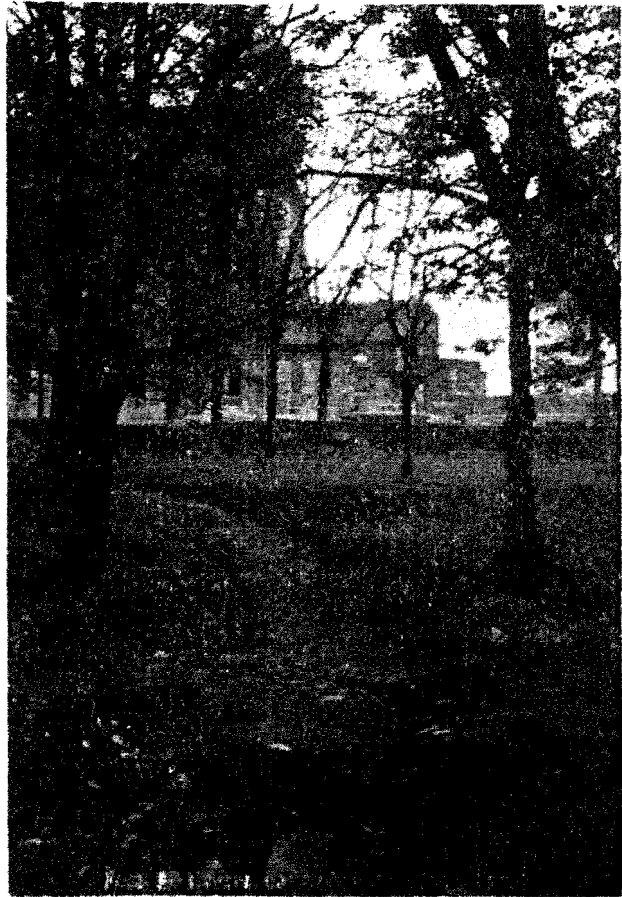


Foto 9: Nevera de Urkiola (Abadiano)
(foto de C. Pérez Alonso)

cerca de un corte rocoso que cae sobre el barranco de Anguilarrí, se halla en una pequeña dolina esta nevera. (Fot. n.º 10).

Se halla a una altitud de 905 metros sobre el nivel del mar y se trata de un pozo artificial de forma cilíndrica. Tiene una profundidad de 8,1 metros y un diámetro de 5 metros, teniendo unos escalones en número de 16, hechos con losas grandes que sobresalen de la pared, teniendo el primer peldaño en su parte Norte y acabando el último a una altura de 2,4 metros del suelo. Los peldaños recorren la mitad de la circunferencia de la nevera. No posee túnel de desagüe, y está construida totalmente con piedra caliza sin labrar, no habiendo estado cubierto con un tejado.

El informador de esta nevera fue D. Juan Aguirre, morador del caserío Urkulu-barrenengoa, de Mañaria.

Se halla en la jurisdicción del ayuntamiento de Dima, y tiene como coordenadas N-43° 07' 08" y E-1° 00' 02" tomadas del 1:25.000.

Citas: (4) pág. 245; (6) pág. 720; (16) hoja n.º 8; (17) hoja n.º 87; (21).



Foto 10: Neberazar (Dima)

6. NEBERONDO

Se encuentra situada en la falda Norte del monte calizo llamado Mugarra, y justo debajo de la punta llamada Atxurkulu. Se halla a unos 440 metros sobre el nivel del mar y cerca de unas antiguas minas.

La actual construcción es reciente, aproximadamente de hace unos 40 ó 50 años y la construyó el entonces alcalde de la villa de Durango, Sr. Camarero, para celebrar comidas y reuniones.

Se construyó encima de la anterior, que era un foso cilíndrico con una cubierta de teja, al igual que la mayoría de las neveras de Vizcaya.

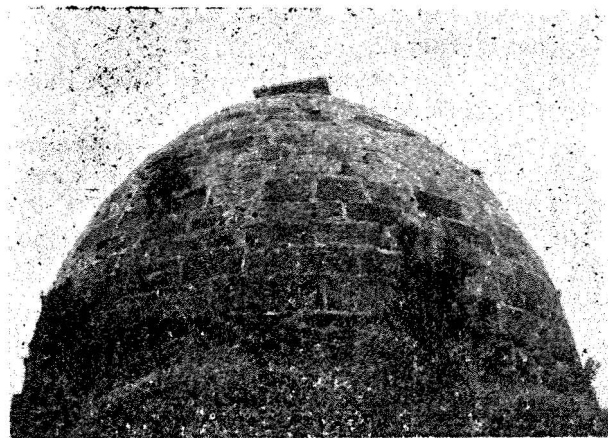


Foto 11: Neberondo (Durango)

Sin embargo dejamos constancia de la actual construcción (Fots. núms. 11 y 12), que está situada en una ligera pendiente por lo que se ha hecho una plataforma, tras rellenar la anterior, circular de 5,90 metros de diámetro. La construcción es abovedada con una altura de 4,73 metros, teniendo en su parte superior un orificio circular de 0,7 metros de diámetro. El grosor de sus paredes en la base es de 0,6 metros y en su parte superior de 0,3 metros.

Tiene un vano, pues hoy falta la puerta, de 1,8 metros de altitud y por 1,2 de anchura, dando cara al S.E., siendo su construcción de piedra de sillería.

Con la nieve de esta nevera, dejada de utilizar hace unos 60 años, se hacía un refresco llamado

Foto 12: Neberondo (Durango). Vista trasera
(foto J. A. García Rulz)

«limonada», hecho con vino, Ilmón, y azúcar que se metía en la llamada «garrafa», muy utilizada para fiestas en la villa de Durango.

Está ubicada en la jurisdicción del ayuntamiento de Durango, con unas coordenadas tomadas del mapa 1 : 25.000, N - 43° 09' 11" y E - 1° 01' 14".

Citas: (8) pág. 61; (9) pág. 248; (16) hoja n.º 8; (17) hoja n.º 87; (21).

7. NEVERA DE ELORRIO

Se encuentra en la falda N.W. del monte Memaya y a una altitud de 420 metros sobre el nivel del mar.

En la actualidad se encuentra convertida en depósito de aguas, aunque se nota el círculo donde estaba la construcción. Tiene una puerta tapiada, encima de la cual existe una inscripción en la que se lee, 1866 (Fot. n.º 13), pero no nos dieron razón si era cuando se construyó el depósito o se trataba de una fecha de reparación de la nevera.

Por otra parte, ha debido de dejarse de utilizar hace bastante tiempo pues ninguno de nuestros informadores, D. Sabino Alonso y Dña. Primitiva Arana han conocido su utilización como nevera, aunque sí recuerdan haber oído que se utilizó como tal, llamando a aquel lugar Neberie.



Foto 13: Nevera de Elorrio (Elorrio)
(Foto C. Pérez Alonso)

Se halla situada en jurisdicción del ayuntamiento de la villa de Elorrio, siendo sus coordenadas, N - 43° 07' 07" y E - 1° 07' 26".

8. NEVERA DE HAMBRE

Se encuentra a unos 300 metros del caserío Hambre, situado en la carretera de Urrutxua a Arbácegui-Guerricaiz después del lugar llamado Balcón de Vizcaya. De dicho caserío de Hambre se toma una pista carretil hacia el caserío Leizarraga encontrándose en el mismo borde del camino.

Se halla ubicada a una altitud de 400 metros sobre el nivel del mar, en un pequeño barranco mirando hacia el Norte.

Tiene una profundidad de 9 metros y en su base es totalmente circular con un diámetro de 5,80 metros; en cambio, en su boca en el eje N.-S. tiene 6,50 metros. En este mismo eje y en su parte sur poseía una puerta, pues antes se encontraba totalmente cubierta con un tejado redondo. (Fots. núms. 14 y 15).

La puerta estaba mirando hacia el camino, y de allí mismo se abría una balconada desde la que con escaleras de mano bajaban al fondo, para realizar las faenas pertinentes. A la altura de la puerta tenía una plataforma de madera, y hoy todavía se aprecian los huecos en las paredes donde se apoyaba. Encima de la puerta estaba colocada una polea con la que se extraían los bloques de nieve para su transporte y consumo.



Foto 14: Nevera de Hambre (Arbácegui-Guerricaiz)
(foto C. Pérez Alonso)



Foto 15: Nevera de Hambre (Arbácegui-Guerricaiz) — (Foto C. Pérez Alonso)

Esta nevera era de propiedad particular y la explotaba la familia Anchía, que vive en el citado caserío de Hambre. Principalmente se llevaba la nieve a Guernica, en carros que solían venir casi todos los sábados durante el verano.

El trabajo en esta nevera era por prestación aún en el siglo XX, momento en el que se dejó de explotar (1915) por dejar de ser rentable.

Nuestro Informador en este caso fue D. Aniceto Olano, que trabajó en esta nevera por los años 1910 al 15.

Se encuentra en jurisdicción del ayuntamiento de Arbacegui-Guerricalz, teniendo por coordenadas N - 43° 15' 21" y E - 1° 04' 15", tomadas del 1:25.000.

9. NEBERONDO

Se encuentra en la campa de Maska, en el camino que desde el caserío de Hambre asciende hasta la ermita de San Cristóbal de Olz. Se halla a unos 100 metros hacia el N.W. del caserío Mikola, y a unos 530 metros de altitud sobre el nivel del mar.

En la actualidad se halla totalmente tapada y sólo se aprecia una pequeña plataforma en el terreno. (Fot. n.º 16). Pero antes de ser tapada hace unos 40 años, tenía su tejado con su puerta que miraba hacia el S.SW., y con un desagüe. Esta nevera se dejó de utilizar hace unos 70 años y era propiedad

de D. Cipriano Badlola y de D. Andrés Muñozguren, ambos de caseríos de la zona, Arbacegui.

La nieve se llevaba en verano a Guernica y hasta Bilbao, en carros que salían a la carretera en el lugar conocido en la actualidad como Balcón de Vizcaya.

Nuestro informador en este caso fue D. Gregorio Muñozguren, morador del caserío Iporla.

Se halla en jurisdicción del ayuntamiento de Arbacegui-Guerricalz, teniendo por coordenadas, N - 43° 14' 42" y E - 1° 04' 42".

10. NEVERA DE BELATXIKIETA

Se encuentra en el macizo de Aramotz y en la falda N. del monte Belatxikleta, en medio de un pinar, a una altitud de 590 metros sobre el nivel del mar.

Se trata de un pozo artificial de una profundidad de 6,4 metros y una anchura de 4,4 metros, construida con piedra de arenisca de sillería.

En su parte superior se aprecia en las paredes unos huecos para colocar las vigas sobre las que se apoyaba la plataforma que servía para guardar las hojas secas. En su fondo quedan restos de tejas del tejado que cubría la nevera, y trozos de la pared que recubría en círculo la nevera. Tenía una puerta que miraba hacia el S.E., y en esa misma dirección poseía un desagüe, en la actualidad caído y cegado,



Foto 16: Neberondo (Arbacegui-Guerricalz)



Foto 17: Nevera de Belatxikieta (Amorebieta)

que comunicaba a los 10 metros con el exterior, tal como se aprecia en el plano. (Fot. n.º 17).

Se halla situada en jurisdicción del ayuntamiento de Amorebieta y sus coordenadas según el 1:25.000 son, N-43° 11' 00" y E-0° 57' 31".

Citas: (3); (16) hoja n.º 5; (17) hoja n.º 62; (21).

11. NEVERA DE ARRIGORRIAGA

De esta nevera no tenemos más noticia que una cita de don Teófilo Guiard en su **Historia de la Noble y Leal Villa de Bilbao**, en donde en la página 341 del tomo II, nota 1, dice: «En este último remate (28 noviembre 1693) se obligó el abastecedor a proveer de nieve a la Villa «de enero a enero», para cuyo efecto levantó asimismo el remate de las neveras de Orozco y la de Arrigorriaga».

Por esto estuvimos recorriendo todos los límites de Arrigorriaga y preguntando a los buenos conocedores de la zona, como el morador del caserío Mendisolo, del barrio de Abrisqueta. Pero todas nuestras búsquedas fueron infructuosas, por lo que es de suponer que se ha debido dejar de utilizar hace bastante tiempo esta nevera.

Citas: (11) tomo II, pág. 341, nota 1.

12. NEVERA DE SAN ROQUE

Se encuentra en el collado formado por las peñas de Uzhorta y el monte Arnótegui, llamado Igartu o Iyartu, y a una altitud de 295 metros sobre el nivel del mar.

Se trata de un edificio que ha sufrido muchas y grandes modificaciones y aditamentos, quedando en la actualidad muy desfigurada. (Fot. n.º 18). La puerta se abre mirando hacia el E., y el diámetro de



Foto 18: Nevera de San Roque (Bilbao)

lo que es la nevera es de 7 metros, poseyendo un desagüe que sale hacia el W. a 20 metros de distancia (Fot. n.º 19).



[Foto 19: Nevera de San Roque (Bilbao), vista desde el E.]

Ya en el año 1620 existía esta nevera y pertenecía al Concejo de la Villa de Bilbao y en este año el arrendatario pagó al Concejo por su arriendo 450 reales y comprometiéndose a abastecer a la Villa durante 8 años.

Habiéndose construido antes que las de Pagasarri, se dejó de utilizar más tardíamente, concretamente hace unos 70 años. En la actualidad es propiedad del conde de Zabálburu.

Nuestro informador ha sido don Severo Totoricagüena, morador del caserío San Roque, situado junto a la ermita del mismo nombre.

Pertenece a la jurisdicción de la Villa de Bilbao y tiene por coordenadas: N-43° 13' 57" y E-O° 44' 54".

Citas: (11) tomo II, pág. 332 y 341; tomo III, pág. 370 y 381.

13. NEVERA DE PAGASARRI I

Se encuentra, junto con otra, en el barranco que forman los montes Ganeta, por el norte y Pagasondo por el sur, a una altitud de 625 metros sobre el nivel del mar. Se halla cerca de la fuente llamada de Las Neveras y en la parte baja de la campa de Pagasarri (Fot. n.º 20).

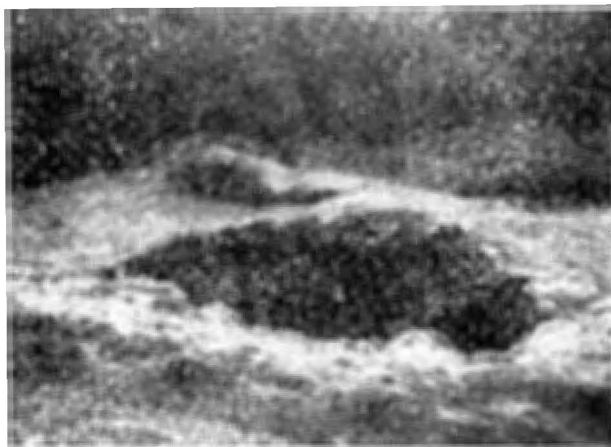


Foto 20: Nevera de Pagasarri I

Se trata de un pozo de forma cilíndrica que tiene una profundidad de 7,35 metros y un diámetro en su fondo de 7,4 metros, aunque en la parte superior, en el eje E.-W. tiene 7,6 metros y en N.-S. de 7,4 metros. En su fondo y en la parte E. SE. tiene un agujero, hoy tapado por acarreos modernos, que servía de desagüe y salía a los 28 metros de distancia, tal como se apreciaba en la fotografía n.º 21.

Esta nevera se construyó en el año 1648, «para atender al crecimiento del consumo de nieve en la Villa (de Bilbao)». (5). Esto nos lo cuenta Teófilo Guiard en su **Historia de la Noble Villa de Bilbao**:

«En ayuntamiento de 10 de julio de 1648 se otorgó permiso a Juan de Castañeda Isla para que hiciese una nevera, a su costa, en el puerto de Pagasarri, dando a la Villa por reconocimiento perpetuo dos ducados de renta anuales, quedando por ella la propiedad del sitio concedido y en indirecto dominio para Castañeda el útil. Fundaba Castañeda su petición «considerando el mucho inconveniente que se experimenta para la provisión de la nieve de partes muy remotas». (6).



Foto 21: Salida del túnel de desagüe de la nevera de Pagasarri I

Esta nevera entraba dentro de los propósitos de la Villa de Bilbao durante los siglos XVII y XVIII, la Villa corría con los gastos ordinarios y extraordinarios de esta nevera.

Esta nevera ha estado siendo explotada hasta comienzos de este siglo, momento en que la familia Goitia instaló en el año 1900, en Bilbao, la fábrica de hielo llamada La Merced.

(5) GUIARD: **H.ª de la Villa de Bilbao**, pág. 341, vol. II.

(6) Tomo II, pág. 341, en la nota.



Foto 22: Nevera de Pagasarri II (Bilbao)

Se encuentra en la actualidad en jurisdicción del ayuntamiento de Baracaldo, aunque ha funcionado en beneficio de la Villa de Bilbao. Sus coordenadas, tomadas de 1 : 25.000 son N-43° 13' 08" y E-O° 44' 20".

Citas: (11) tomo II, pág. 341; tomo III, págs. 369, 370 y 381; (16) hoja n.º 4; (17) hoja n.º 61; (18); (21); (22) pág. 14.

14. NEVERA DE PAGASARRI II

Se encuentra a 13 metros hacia el S. de la llamada Pagasarri I, y está construida de la misma forma, es decir, que se ha excavado en la tierra un foso que se ha sujetado las paredes con piedras calizas.

Está en peor estado de conservación que la contigua y es algo menos profunda, con 4,8 metros, y su diámetro superior es igual con 7,6 metros, aunque se estrecha en su base, teniendo únicamente 6,4 metros de diámetro (Fot. n.º 22).

Contiene un túnel de desagüe que sale hacia el E., actualmente totalmente tapado, que sale a los 15 metros de distancia, y con un desnivel de casi 2 metros (Fot. n.º 23).

Esta nevera se construyó en el año 1674 y fue el entonces arrendatario de la otra nevera el que tomó compromiso para hacer esta otra nevera, dado el crecimiento del consumo de nieve en la Villa de Bilbao. El entonces arrendatario y constructor de esta nevera fue don Juan Bautista de Asturizaga, tomando idénticas obligaciones que sus predecesores.

Ambas neveras poseían sus tejados, como se aprecia en el plano los restos de muro que las rodeaban y como nos comunicó nuestro informante.

Entre las dos neveras existen unas ruinas y vestigios de los muros de la antigua Casa de las Neveras, que se construyó en el año 1745 porque había ido «creciendo la importancia de esta renta con el siglo (XVIII)».



Foto 23: Salida del desagüe de la nevera de Pagasarri II (Bilbao)

Por los pocos restos que quedan de la antigua casa se puede decir que, su puerta miraba hacia el W, teniendo unos 9,4 metros de anchura y una profundidad de 7,5 metros. La construcción era de una sola planta y hecha en base a los dos muros laterales sobre los que se apoyaba todo el edificio. Podemos decir también, que en los primeros años de este siglo ya se encontraba en ruinas, habiendo sido utilizada en los últimos años como refugio de pastores.

Tiene las mismas coordenadas que la anterior y el Informador ha sido don Severo Totoricagüena, del barrio de San Roque (Bilbao).

Citas: (11) tomo II, pág. 341, nota 1; tomo III, pág. 381; (16) hoja n.º 4; (17) hoja n.º 61; (21); (22) pág. 14.

15. NEBERAZARRETA

Se halla situada en la falda norte del monte Ganekogorta y a unos 300 metros y algo más alta del collado que forma este monte con el llamado Larrentxu o Ganetxiki. Se encuentra a unos 890 metros de altitud sobre el nivel del mar, y en un lugar donde el monte tiene mucha pendiente, con la consiguiente dificultad para el transporte.

Se trata de un foso artificial cilíndrico, aunque algo más estrecho en la base que en la parte superior, pues el diámetro de la boca es de 8 metros y en cambio en su base es de 7 metros. Su profundidad es de 11 metros, aunque hoy en día una parte de las piedras de arenisca colocadas para reforzar las paredes se encuentra caída, tal y como se aprecia en el plano (Fot. n.º 24).



Foto 24: Neberazarreta (Baracaldo)

Junto al pozo para conservar la nieve se aprecia claramente unas ruinas de una casa rectangular de 6,3 metros de larga por 5,3 metros de ancha, donde se alojarían los que trabajaron en la elaboración de la nieve.

El informador es el mismo que en las anteriores. Se encuentra situada en jurisdicción del ayuntamiento de Baracaldo, con unas coordenadas tomadas del mapa 1:25.000, de N - 43° 12' 17" y E - O° 42' 39".

16. LA NEVERA

Se encuentra en el mismo collado que forman los montes llamados Kolutza, donde existe la ermita

románica de San Sebastián, y el llamado Terreros, a una altitud de 814 metros sobre el nivel del mar.

Se trata de un pozo artificial de forma algo elíptica y construido con losas de piedra arenisca, tomadas de un lugar cercano. (Fot. n.º 25). Teniendo una profundidad de 4,5 metros, estando una parte caída,

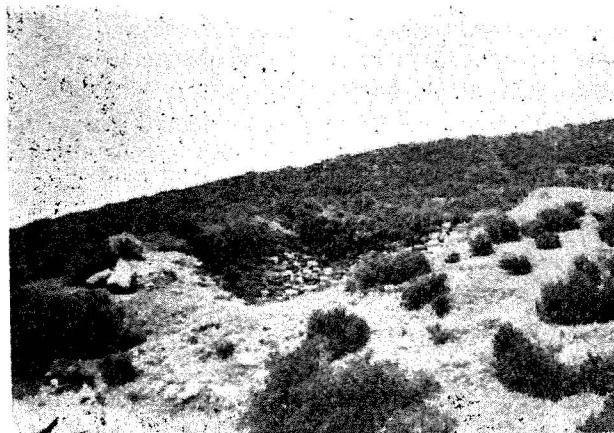


Foto 25: La Nevera (Valmaseda)

la base tiene un macroeje de 7,7 metros y un microeje de 6,9 metros. (Fot. n.º 26).

Hoy día se encuentra, como ya hemos dicho, en ruinas y al borde de la pista carretil que sube hasta la ermita de San Sebastián de Kolutza.

Según se desprende de la **Historia de Valmaseda**, escrita por Martín de los Heros, esta nevera se construyó en el año 1620, habiendo sacado a subasta el ayuntamiento de la villa su construcción y explotación, que recayó en don Diego Villaveo. Pero no parece que tuvo mucha continuidad, porque ya en 1631 la villa planteaba sobre la obligación de su explotación por la falta de tan importante artículo.

En el año 1669 la villa de Valmaseda empleó 6.520 reales en su reconstrucción, pues estaba ya en ruinas, aunque después de 1840 se ha arruinado completamente, quedando únicamente el nombre toponímico y la pequeña construcción.

Los anclanos del lugar no conocen más que el término de La Nevera, con el que indican el citado collado, pero preguntados por la causa de ese nombre nos contestaron que siempre se le había llamado así. Esto nos da una idea del tiempo que hace que se ha dejado de utilizar esta nevera.

Se halla dentro de la jurisdicción del ayuntamiento de Valmaseda, con unas coordenadas de, N - 43° 11' 57" y E - O° 26' 07".

Citas: (12) págs. 415 a 417; (14) pág. 8; (16) hoja n.º 3; (17) hoja n.º 60; (21); (23) pág. 20.



Foto 26: La Nevera (Valmaseda)

17. NEVERA DE ORDUÑA

Se encuentra entre el monumento de Nuestra Señora de la Antigua, situada en el monte Goldecho, y un pozo de agua situado cerca del camino que llega hasta Villalba de Losa (Burgos), pero cerca del estanque y a 730 metros de altitud sobre el nivel del mar.

Se trata de una dolina natural, en la que se amontonaba la nieve y se pisaba para bajarla después a la ciudad de Orduña. No poseía ningún tipo de construcción, y se dejó de recoger la nieve hace unos 50 ó 60 años.

Nosotros no la encontramos cuando fuimos a visitarla, pues encontramos muchas dolinas que podrían haber servido para ello. Además preguntamos a unos lugareños que no conocían haber existido una nevera por aquellos lugares.

Los datos e información los debemos al montañero y articulista don Néstor Goicoechea Araluce (Urdiola), que nos indicó haber visto él hace unos 50 años trabajar en esta nevera.

Por la situación que nos ha indicado sobre un mapa, estaba en jurisdicción de Villalba de Losa, aunque era explotada por la ciudad de Orduña, con unas coordenadas, N - 42° 58' 37" y E - O° 38' 03".

También en la **Historia General** de Iturriza (7) se lee: «Una nevera en el castillo demolido». Dice asimismo que este castillo se demolió en el año 1788 y que se encontraba «en el plano de una elevada colina» en la parte occidental de la ciudad de Orduña.

Tampoco hemos podido precisar el emplazamiento de esta nevera, si se trata de la misma o de otra distinta, dado que los datos no son muy explícitos.

18. NEVERA DE BARAZAR

Situada en el alto de Barázar a una altitud de 598 metros sobre el nivel del mar y en la parte trasera del caserío Udakoetxea, mirando hacia el N.W. Es de forma rectangular con 5,70 metros de largo por 3,53 de anchura, teniendo su lado más largo una dirección norte-sur.

En la actualidad se encuentra sin tejado y en estado ruinoso, pero antes de 1940 tenía un tejado que era prolongación del de la casa, además de una puerta muy ancha que miraba al sur. Se bajaba al fondo con una escalera de mano, estando el fondo a unos 4 metros. Por su parte norte tenía en el fondo un desaüe que salía a los 13 metros donde hoy es un vertedero.

La nieve se cogía de un lugar cercano y junto a la carretera, donde se amontonaba hasta 4 metros de nieve. Luego se pisaba y se echaba sal, echando después helechos que separaban las capas. Al pisar se hacía entre varias personas que en un corro solían trabajar cantando. Los bloques se transportaban a una lonja en el barrio de Plaza en Ceánuri de donde se distribuía para los refrescos y para hacer la «garrafa» durante las fiestas.

Esta nevera es de propiedad particular y pagaban a los que trabajaban en ella lo que se consumiese en vino.

Está situada en la jurisdicción del ayuntamiento de Ceánuri con coordenadas N - 43° 04' 00" y E - O° 58' 30" tomadas de 1 : 25.000.

(7) J. R. ITURRIZA: **Historia General de Vizcaya y Epítome de las Encartaciones**. Notas de Angel Rodríguez Herrero. Tomo II, pág. 22. Bilbao, 1967.

19. NEVERA DE GORBEA

Se encuentra cerca de la Cruz de Gorbea hacia el N.W., a una altitud de 1.430 metros sobre el nivel del mar. Está situada en la cabecera de la peña llamada Arranbaltz, que está, a su vez, sobre la campa de Eguiriñao.

Es la única nevera que no hemos visitado, por falta de tiempo. Teníamos algunas citas imprecisas, que pensando se tratase de unas neveras situadas en la parte alavesa, no la tuvimos en cuenta. Pero nuestro informador de Ceánuri, Rvdo. Ander Manteola, nos dijo que esta nevera era explotada por el ayuntamiento de Ceánuri.

Parece tratarse de la llamada Nevera de Zárate, que tanto han confundido algunos autores.

Citas: (6) pág. 717; (21).

A MODO DE RESUMEN:

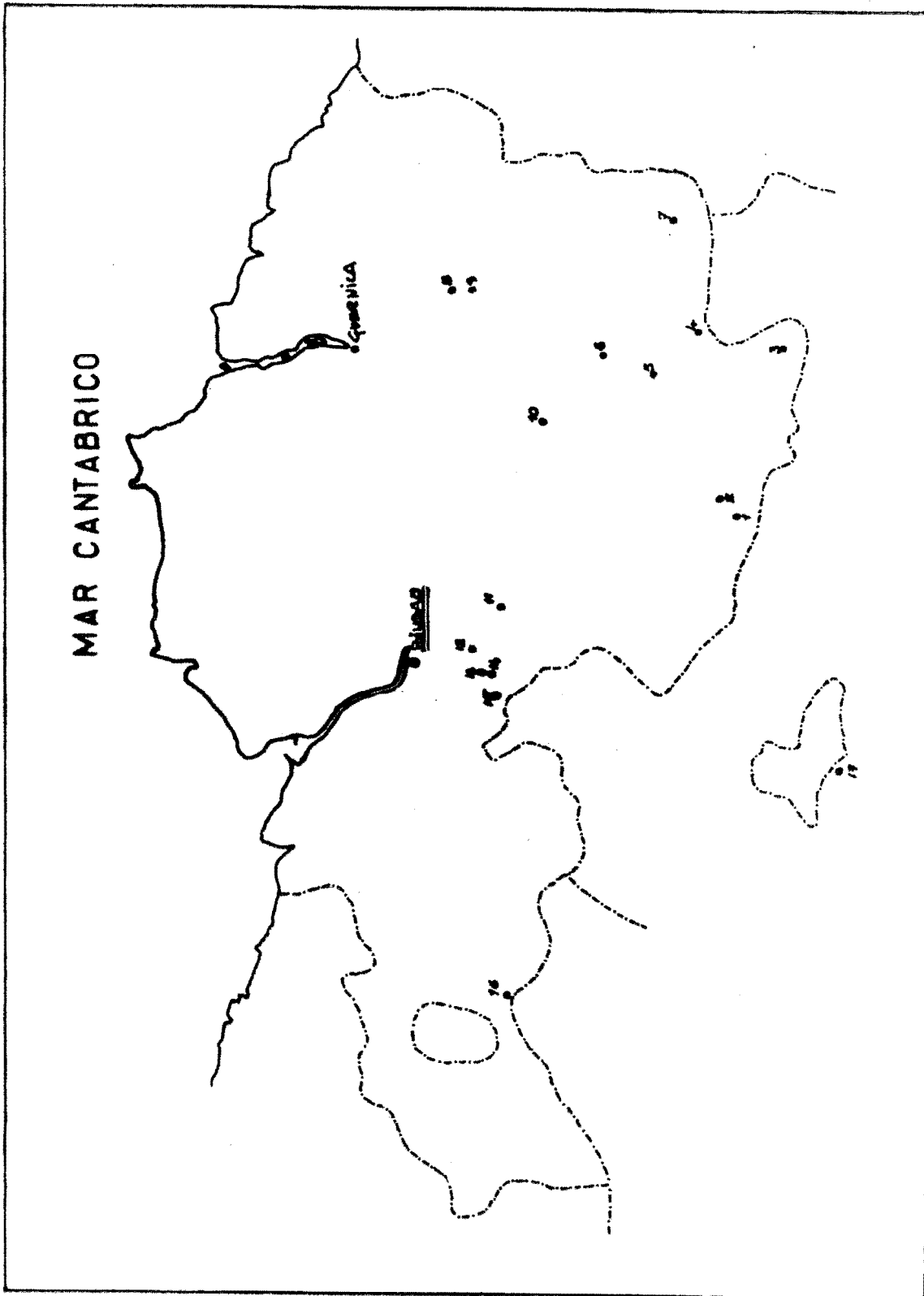
En primer lugar vemos, por medio de este trabajo, un tipo de construcciones muy características y desgraciadamente muy desconocidas. Por ello nos parece que todavía se está a tiempo para conservar estas reliquias de nuestra arquitectura.

Por otro lado, está la elaboración y comercio de la nieve, de lo que hemos hablado poco, porque nuestra labor ha sido más de campo que de archivo, por ello creemos que el trabajo no está terminado.

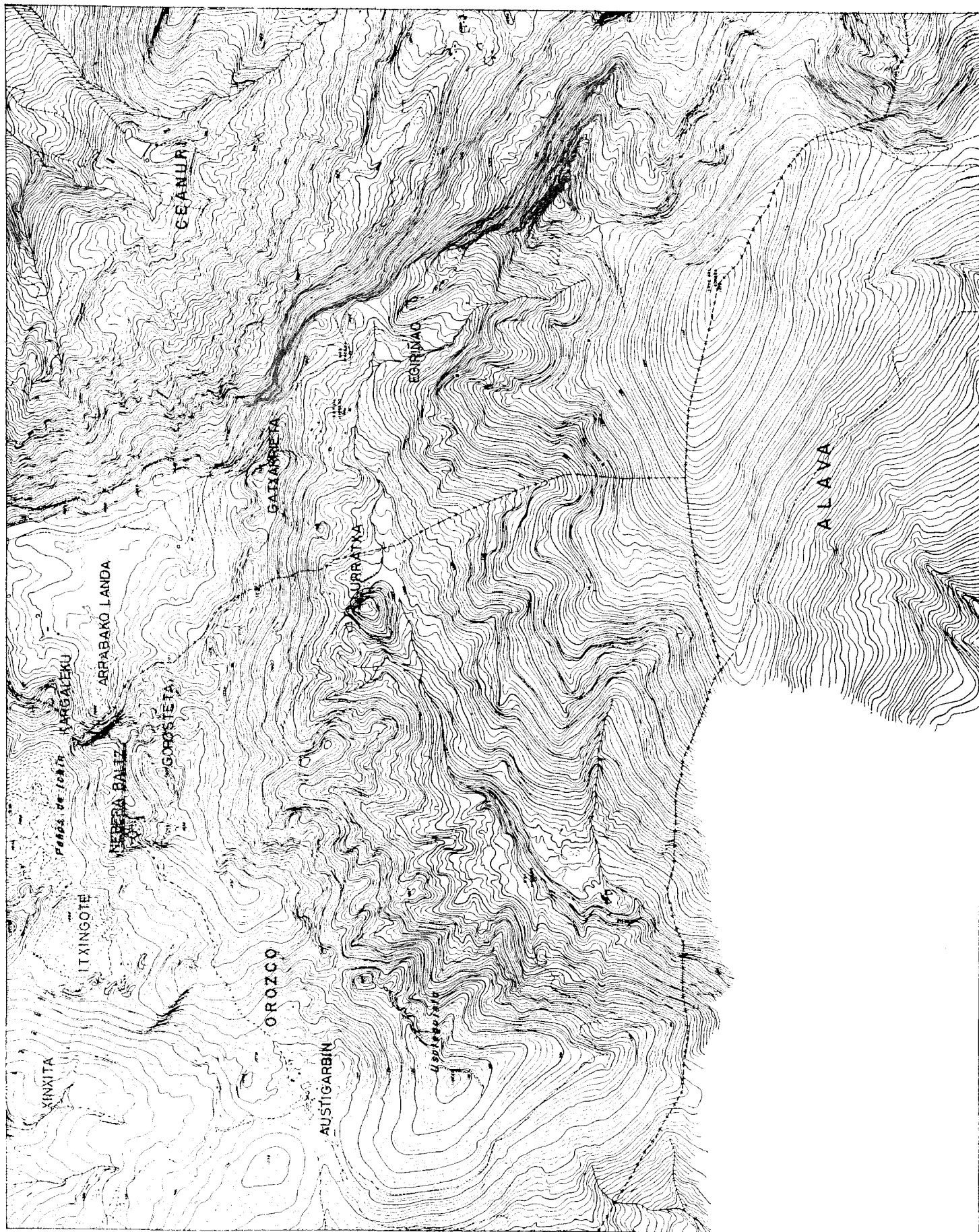
También tenemos que indicar que tanto los planos como las fotografías han sido hechas por nosotros, salvo cuando se indique su autor.

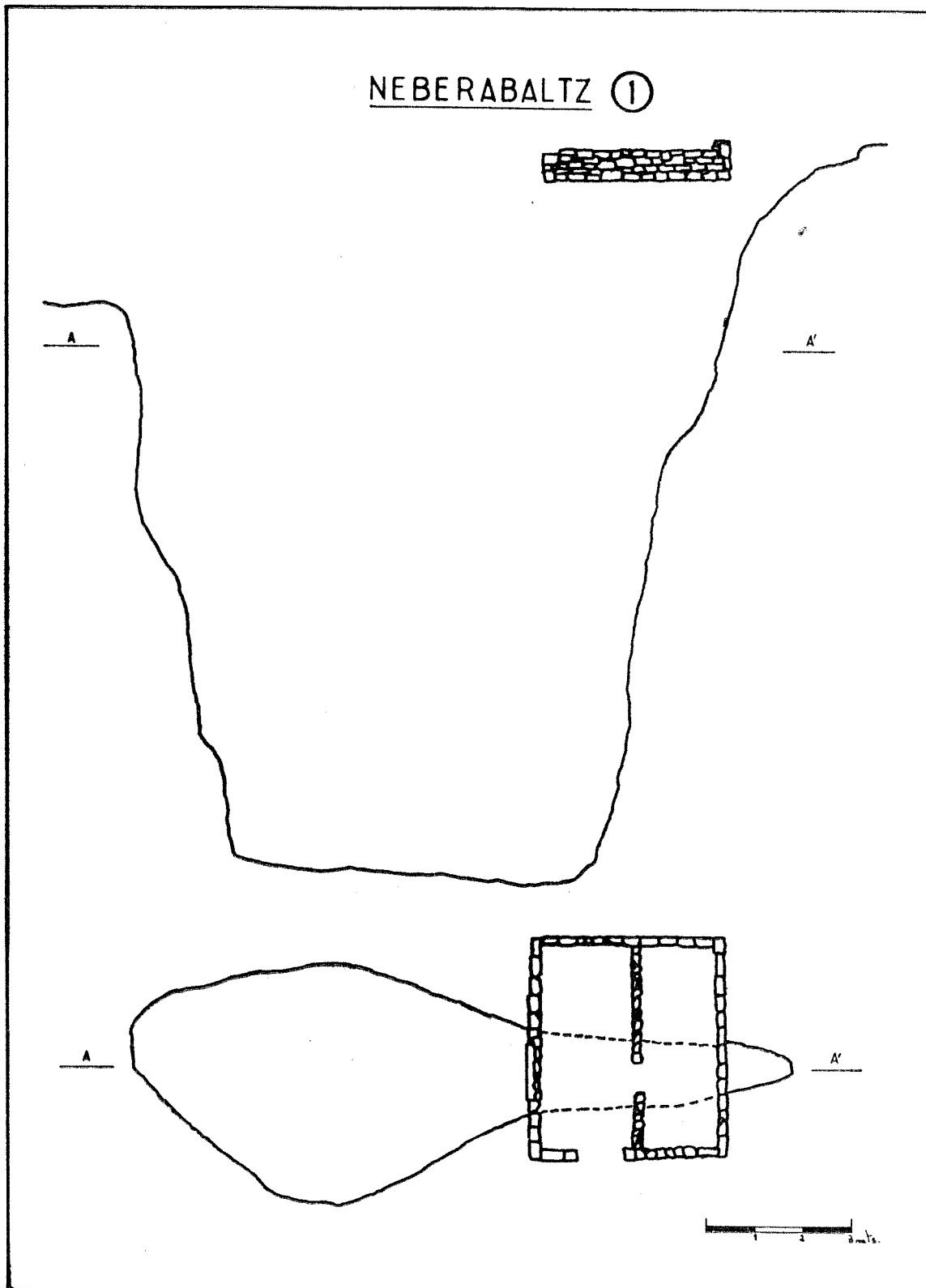
BIBLIOGRAFIA

1. APRAIZ, J.—**Cumbres legendarias. Aralar. Gorgea.** Bilbao. (s. a.).
2. APRAIZ, J.—**Cumbres del País Vasco.** Bilbao (s. a.).
3. COELLO QUESADA, Francisco.—**Atlas de España y sus Posesiones de Ultramar. Vizcaya.** Madrid. 1857. 1 mapa.
4. DELMAS, Juan E.—**Guía histórico-descriptiva del viajero del Señorío de Vizcaya.** Bilbao. 1864.
5. **DICCIONARIO geográfico-histórico de España.** Real Academia de la Historia. Madrid. 1802.
6. ECHEGARAY, Carmelo.—**Geografía del País Vasco-Navarro. Vizcaya.** Barcelona. (s. a.).
7. FERRER, Antonio.—**Monografía de las cavernas y simas de la Provincia de Vizcaya.** Ed. Excma. Diputación de Vizcaya. Bilbao. 1943.
8. FERRER, Antonio.—**Nuestras montañas.** Espasa Calpe. Madrid. 1927.
9. GOICOECHEA, Néstor.—**Montañas de Euskalerría II.** Im. Villar. Col. Ibaizabal. Bilbao. 1970.
10. GRUPO ESPELEOLOGICO VIZCAINO.—**Observaciones preliminares sobre el macizo kárstico de Itxina.** Revista KOBIE. n.º 3. Bilbao. Mayo 1971.
11. GUIARD, Teófilo.—**Historia de la Noble y Leal Villa de Bilbao.** Ed. Gran Enciclopedia Vasca. Bilbao 1971.
12. HEROS, Martín de los.—**Historia de Valmaseda.** Imp. Echeguren y Zulaica. Public. de la Excma. Diputación de Vizcaya. Bilbao. 1926.
13. ITURRIZA, Juan Ramón; AZCARRAGA REGIL.—**Historia General de Vizcaya y Epítome de las Encartaciones.** Bilbao. 1885.
14. LAS HAYAS, Rubén.—**Por el confín occidental del País Vasco.** Rev. Pyrenaica, n.º 1. Tolosa. 1966.
15. MADOZ, Pascual.—**Diccionario Geográfico-Histórico de España.** Madrid. 1846-1850.
16. MAPA CATASTRAL.—Escala, 1 : 25.000. Editado por la Excma. Diputación de Vizcaya. 8 hojas.
17. MAPA CATASTRAL.—Escala, 1 : 50.000. Del Instituto Geográfico Catastral. 2.ª edición. 1950.
18. MUÑOYERRO, José Luis.—**Refugios montañosos en Vizcaya.** Rev. Vizcaya n.º 17. 2.º semestre. Bilbao. 1961.
19. NOLTE ARAMBURU, Ernesto.—**Catálogo de fenómenos espeleológicos de la provincia de Vizcaya.** Rev. Speleon n.º 1/4. Año XI. Oviedo. 1960.
20. NOLTE ARAMBURU, Ernesto.—**Catálogo de simas y cuevas de la provincia de Vizcaya.** Imp. Excma. Diputación de Vizcaya. Bilbao. 1968.
21. OÑATIVIA, G. H.—**Carta ilustrada del M. N. y M. L. Señorío de Vizcaya.** Ediciones Banco de Bilbao. Gráficas Laborde y Labayen. Tolosa (s. a.).
22. SERTUCHA, Xabier.—**Ganekogorta, 1.000 metros.** Rev. Pyrenaica n.º 1. Tolosa. 1951.
23. SERTUCHA, Xabier.—**La Garbea y Kolutza.** Rev. Pyrenaica n.º 1. Tolosa. 1952.
24. WILLKOMM, Moritz.—**Peregrinaciones por las provincias del nordeste y del centro de España. Recuerdo del viaje de 1850.** Rev. Pyrenaica. Tolosa. 1930.
25. WILLKOMM, Moritz.—**Wanderungen durch die nordöstlichen und zentralen Provinzen Spaniens.** 2 vols. Leipzig. 1852.



NEVERABALTZ

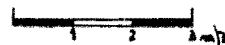
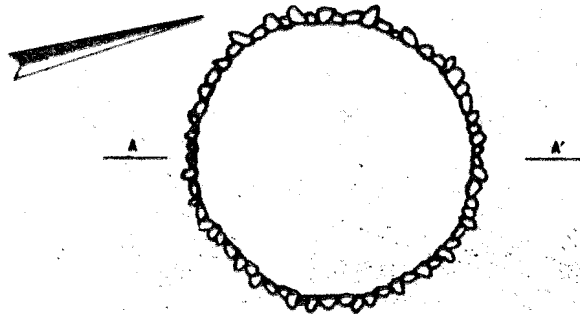
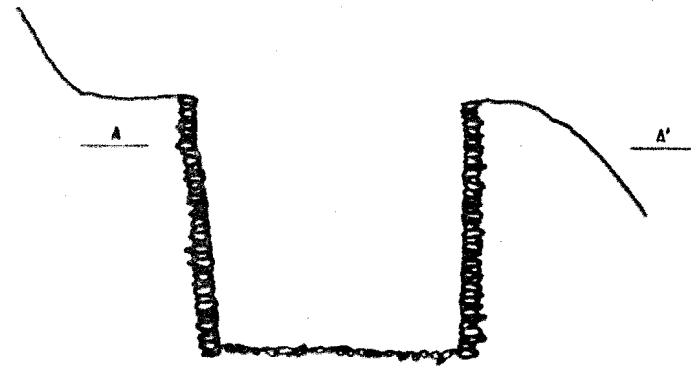




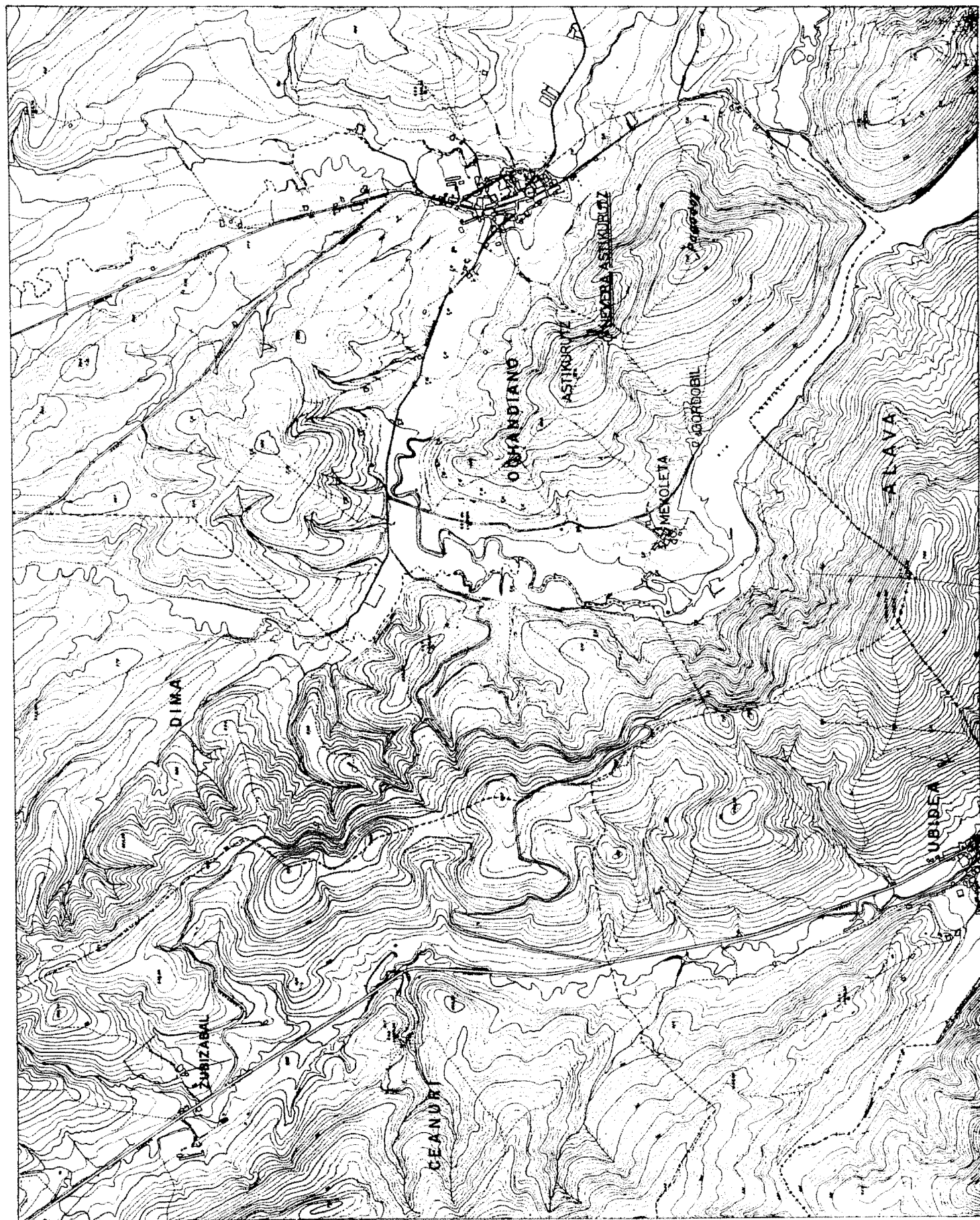
NEVERA VILLARO



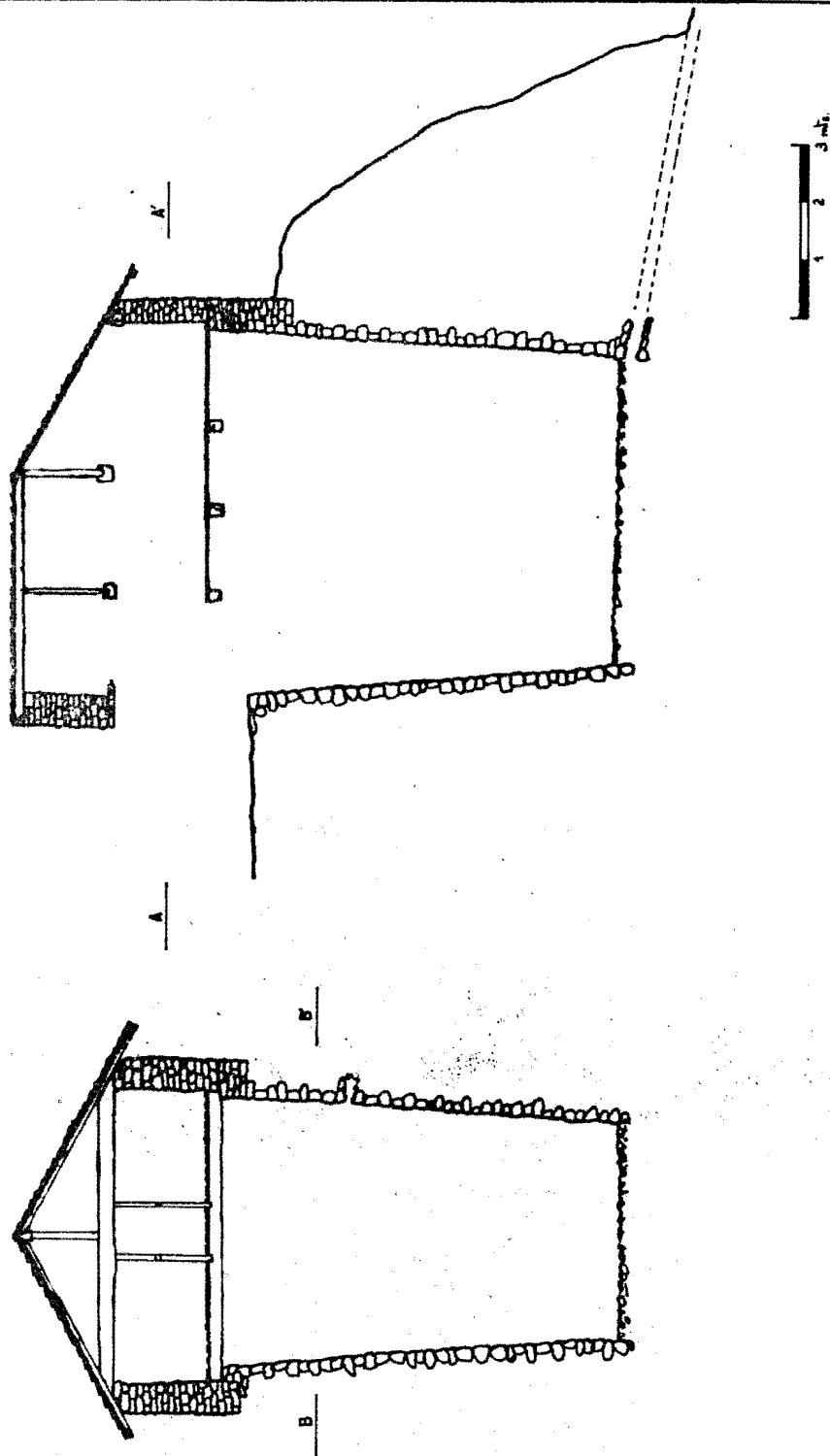
Nevera de VILLARO (2)



NEVERA ASTIKURUTZ

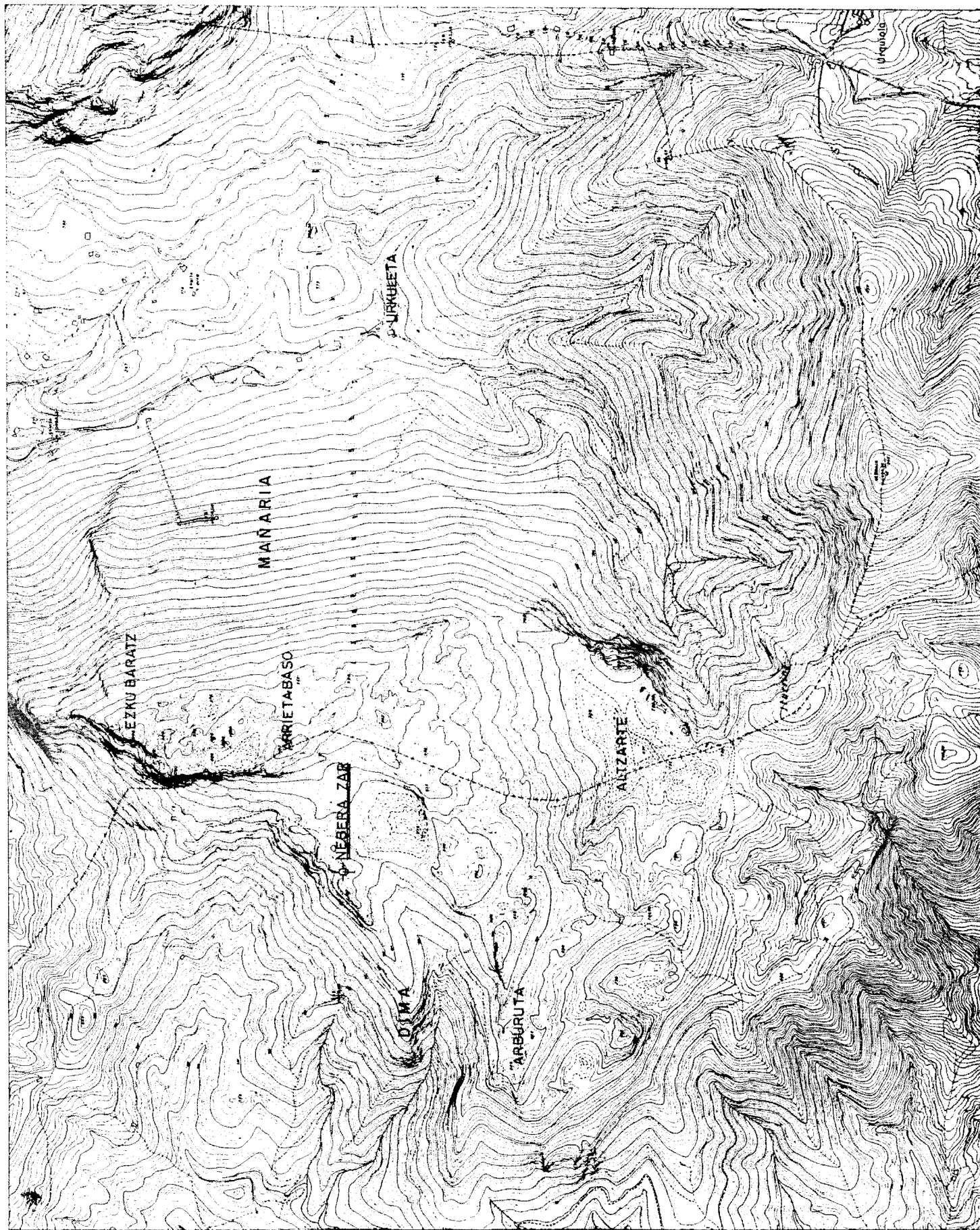


Nevera de ASTIKURUTZ (3)



NEVERA URQUIOLA

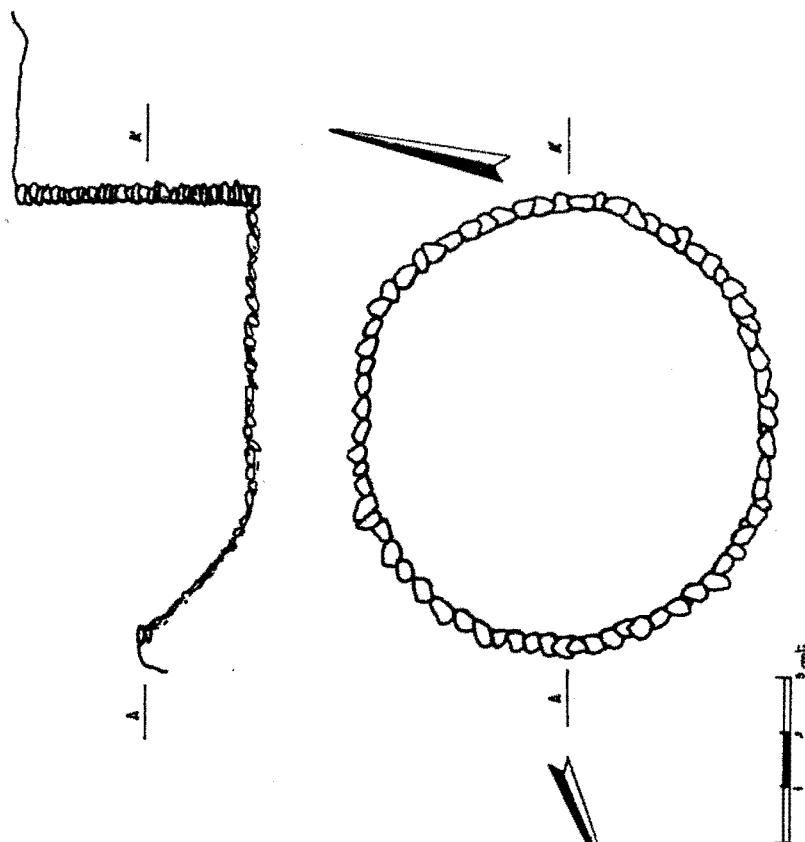




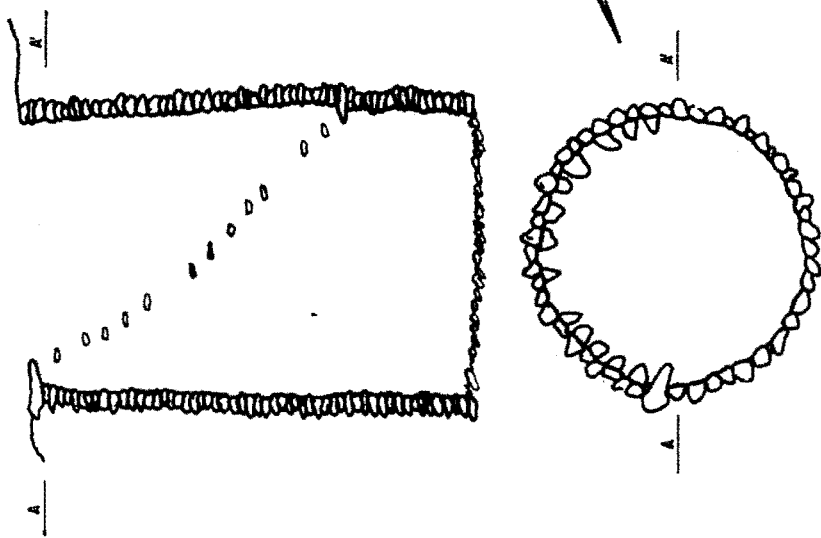
LA NEVERA



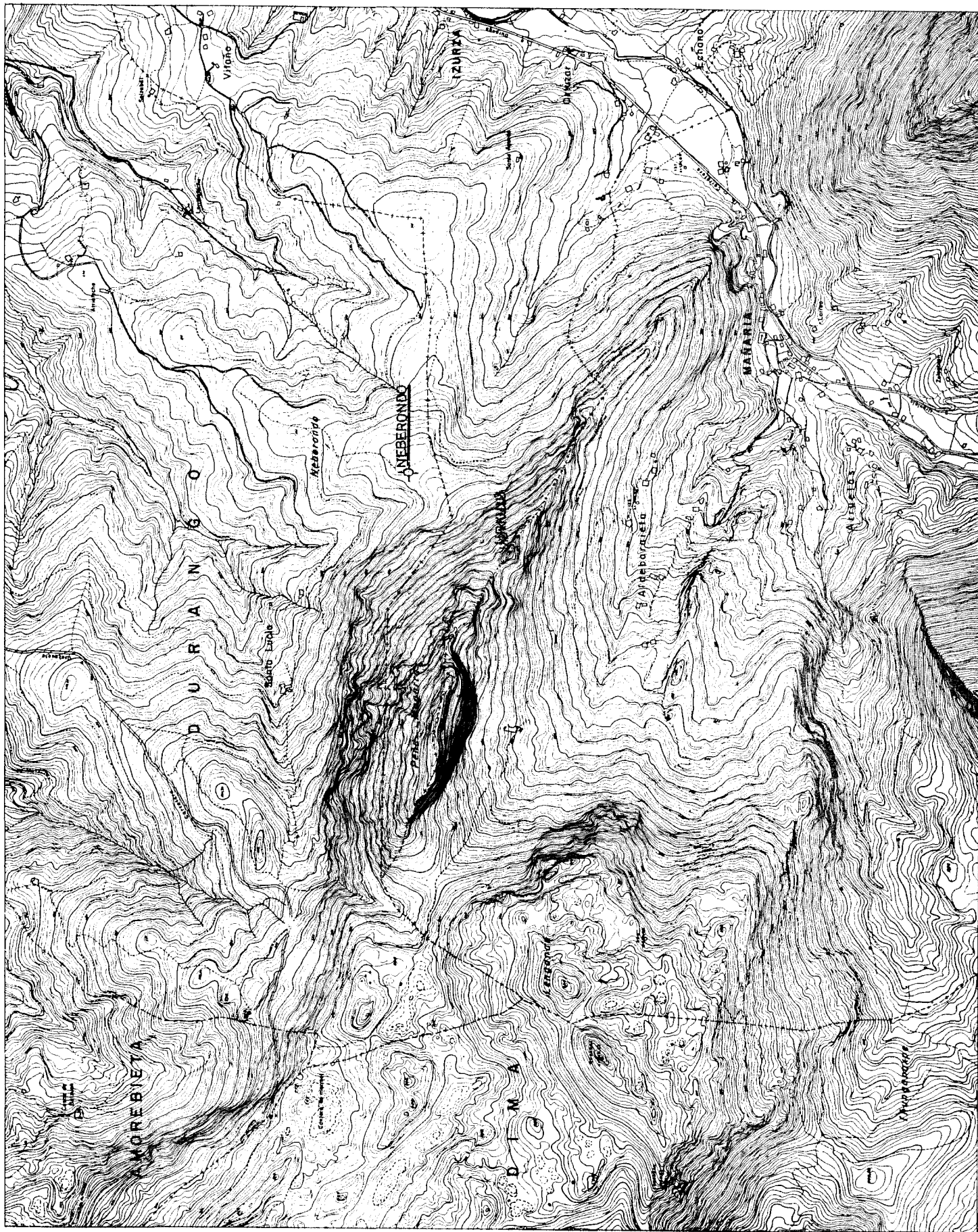
LA NEVERA (16)



NEBERAZAR (5)



This is a detailed black and white topographic map of a mountainous region. The map features dense contour lines indicating steep slopes and valleys. Several place names are visible, including 'DURANGO' in the upper left, 'MOREBIETA' in the lower left, 'DINAMIA' in the lower center, and 'MAHARAJA' in the upper right. A prominent mountain peak is labeled 'INIEBERONDO'. A river or stream flows through the center of the map. The map is oriented with North at the top.



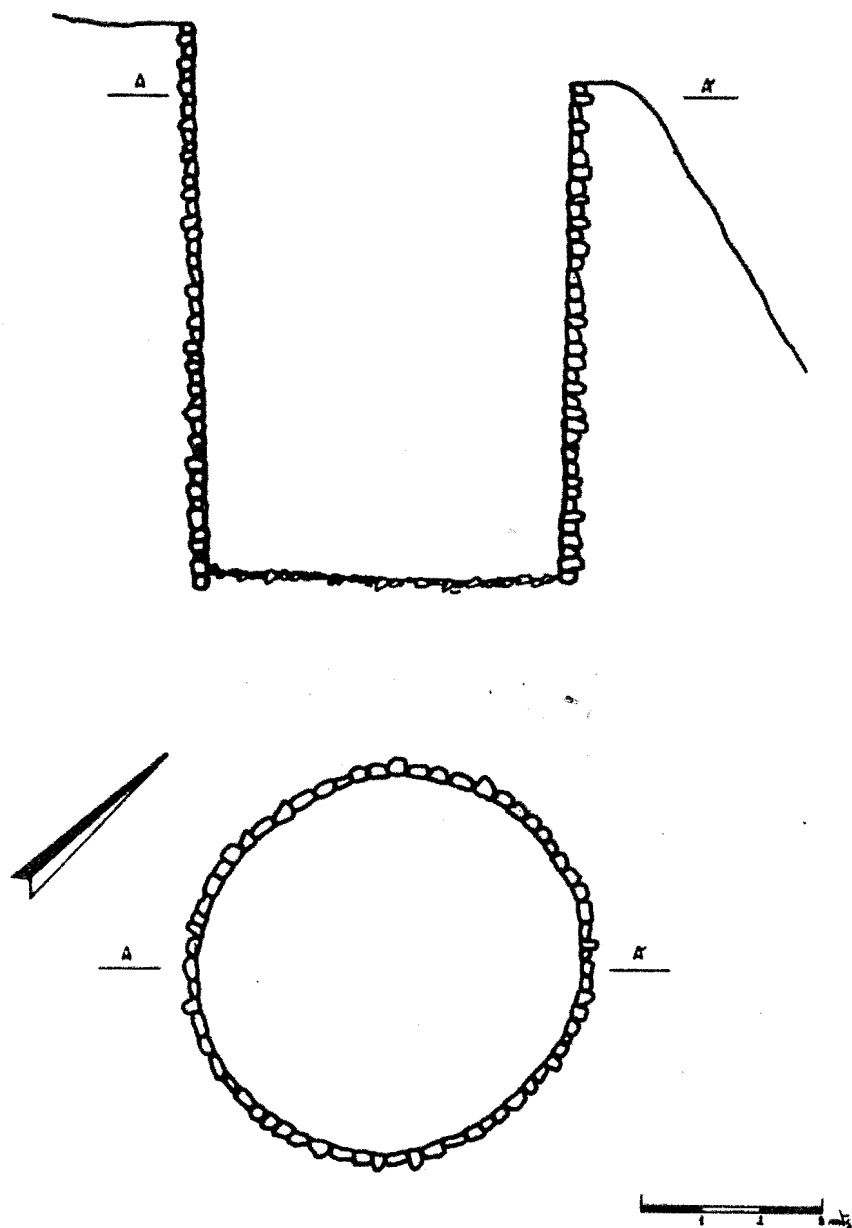
NEVERA ELORRIO

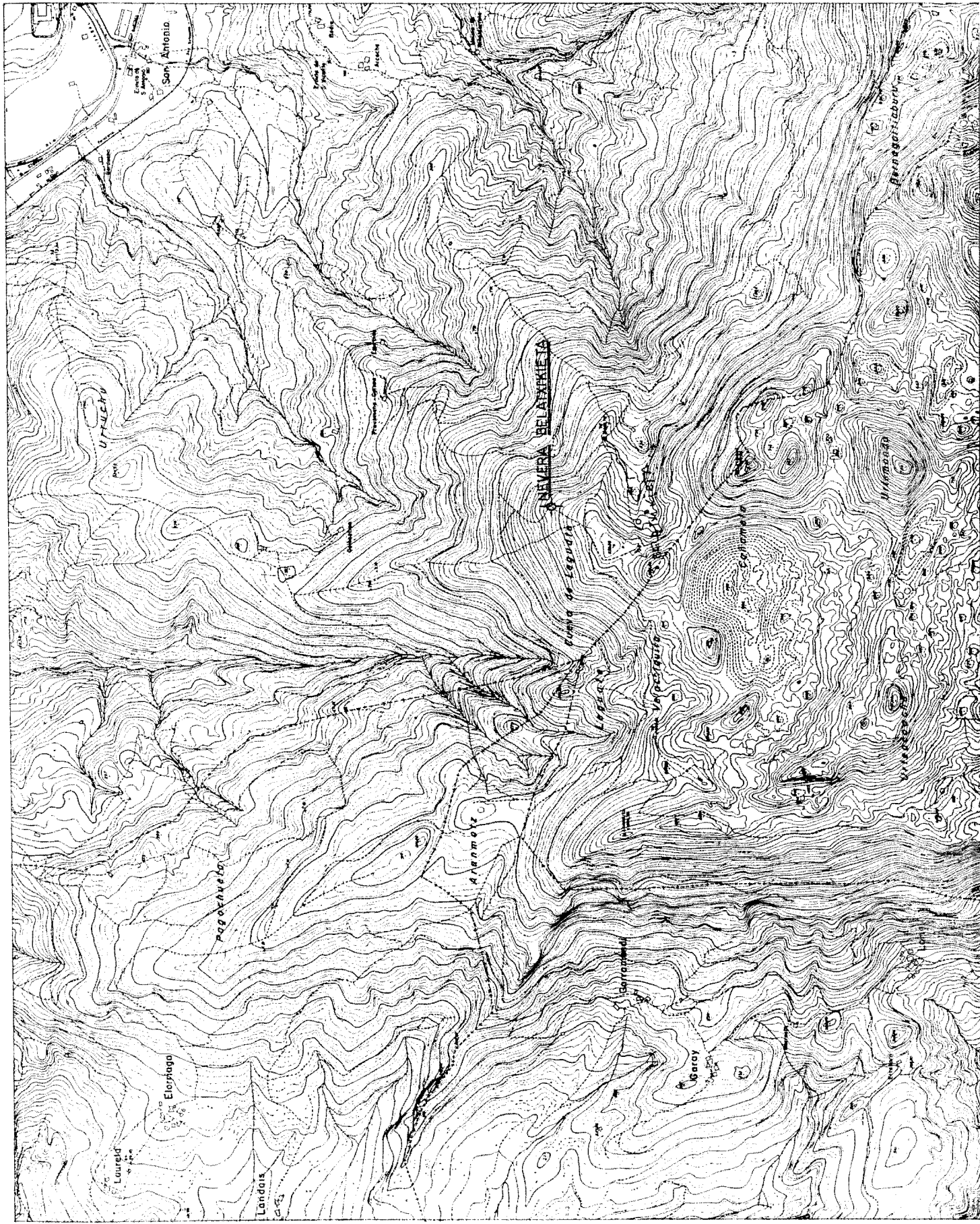


NEVERA HAMBRE

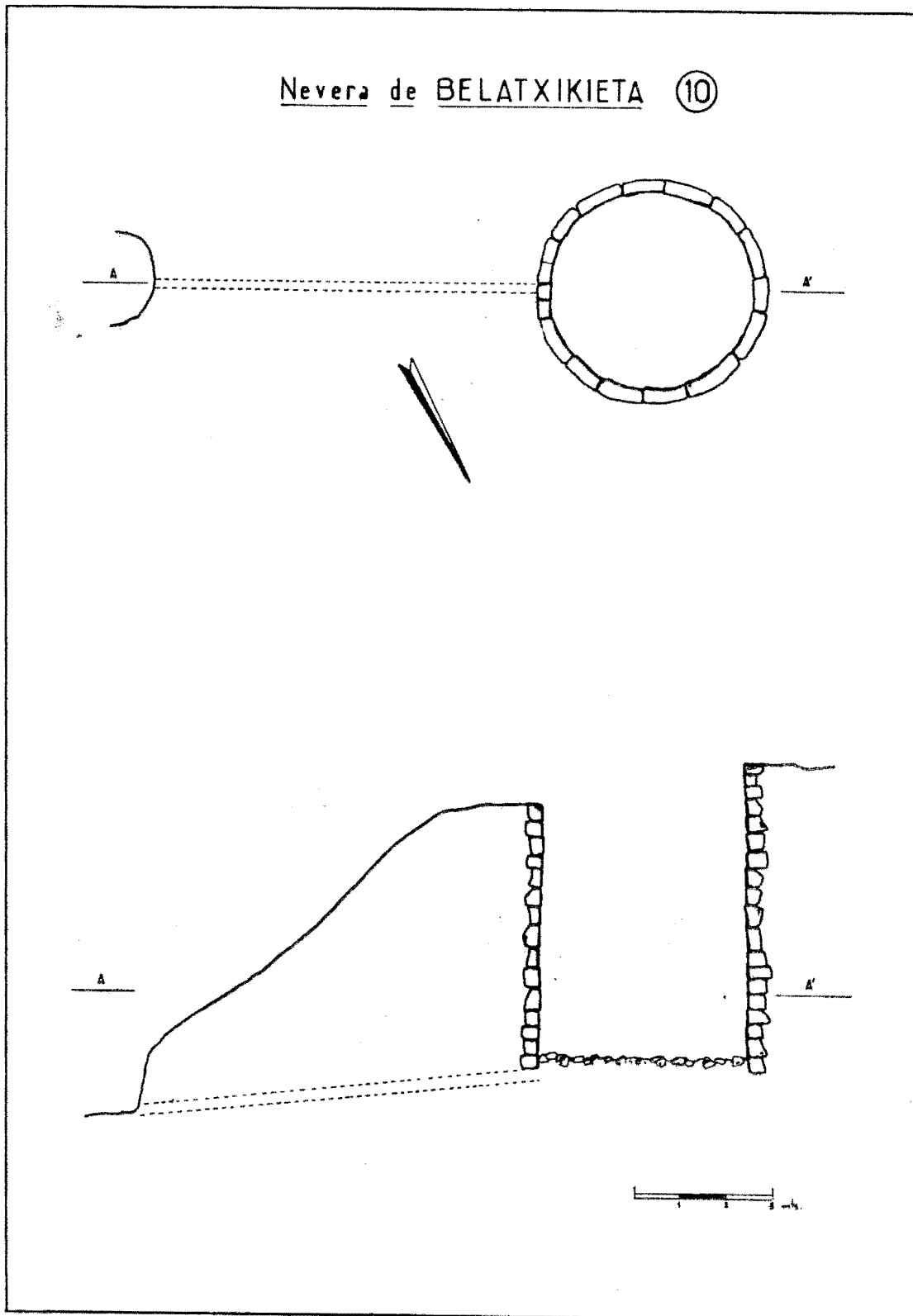


Nevera de HAMBRE (8)



[illegible]

Nevera de BELATXIKIETA (10)



[illegible]

Neveras del PAGASARRI I y II

