

# V.— EL AGUA Y LA GANADERIA

## GANADERIA Y TRASHUMANCIA

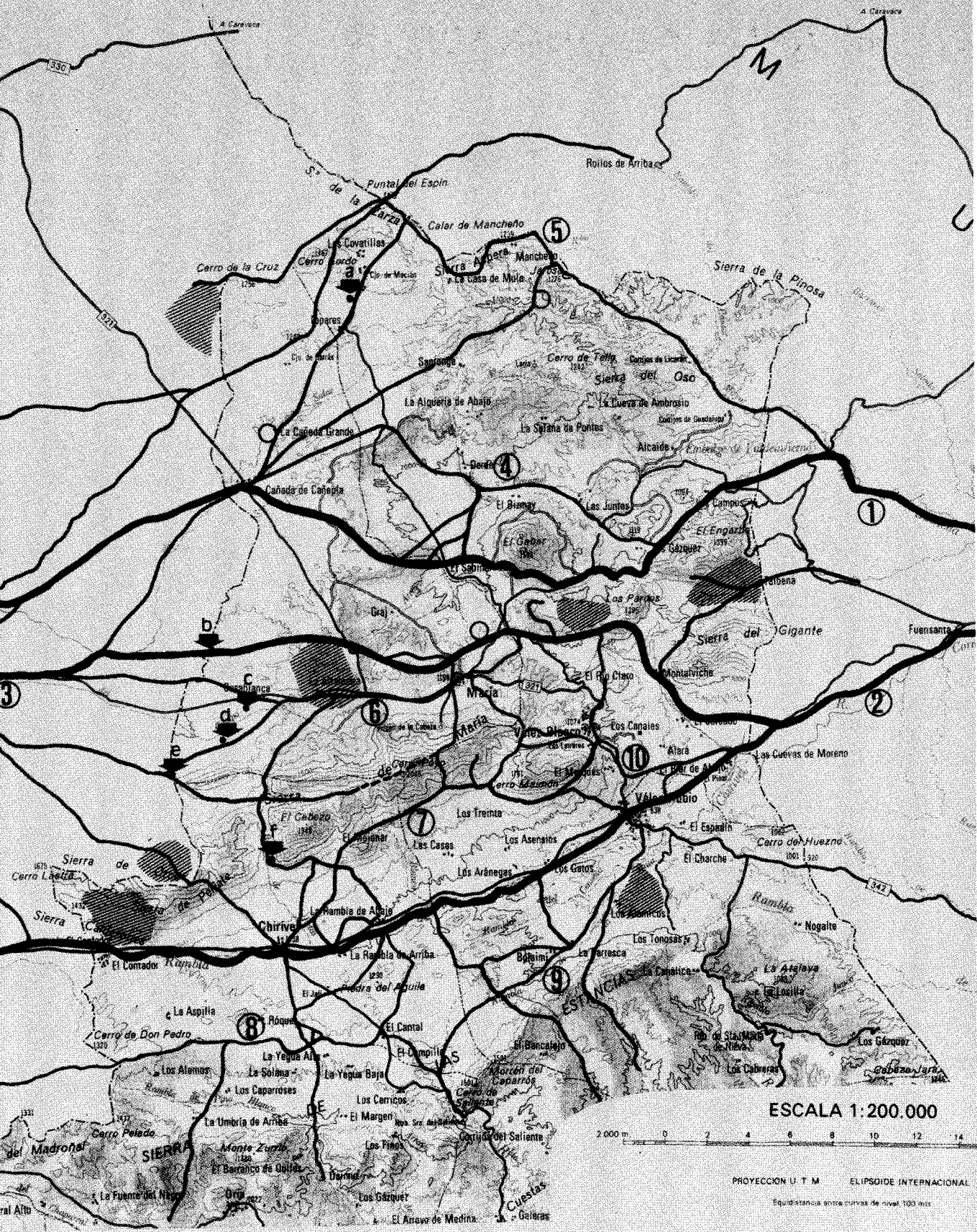
En la climatología mediterránea, la trashumancia ganadera está fundada en la diferencia estacional y en la pobreza de los pastos. La sequía veraniega explica el carácter extensivo del pastoreo y la necesidad de traslado.

En el mundo islámico, la base legal para el desarrollo de la ganadería era mucho más flexible que en el cristiano. Según la ley coránica, tres bienes eran comunes a los creyentes: la tierra, el agua y el fuego. No obstante, siempre constituyó un sector económico complementario de la agricultura, al que se reservaban las tierras marginales, áridas o incultas. La ganadería formó parte, entonces, de una estrategia global de intensificación productiva a través de la cual se aprovechaban las rastrojeras, se fertilizaban con abono las tierras y proporcionaban lana y productos alimenticios.

Concentrada la población en alquerías inmediatas a las feraces tierras irrigadas, zonas montañosas o las llanuras secas circundantes fueron destinadas al pastoreo.

De esta manera, la conservación de las vías ganaderas o simplemente de caminos estacionales de acceso más o menos regulares llegó a ser una necesidad histórica de la economía agraria, impuesta por la naturaleza del terreno, la necesidad de unir dos zonas de pasto complementario y la extensión y carácter de los cultivos, a los que había que proteger de la devastación incontrolada de las reses.

No deja de sorprender que las vías de paso fueran tan numerosas en la provincia a lo largo de la Edad Media y en la economía rural y tradicional posterior.



ESCALA 1:200.000

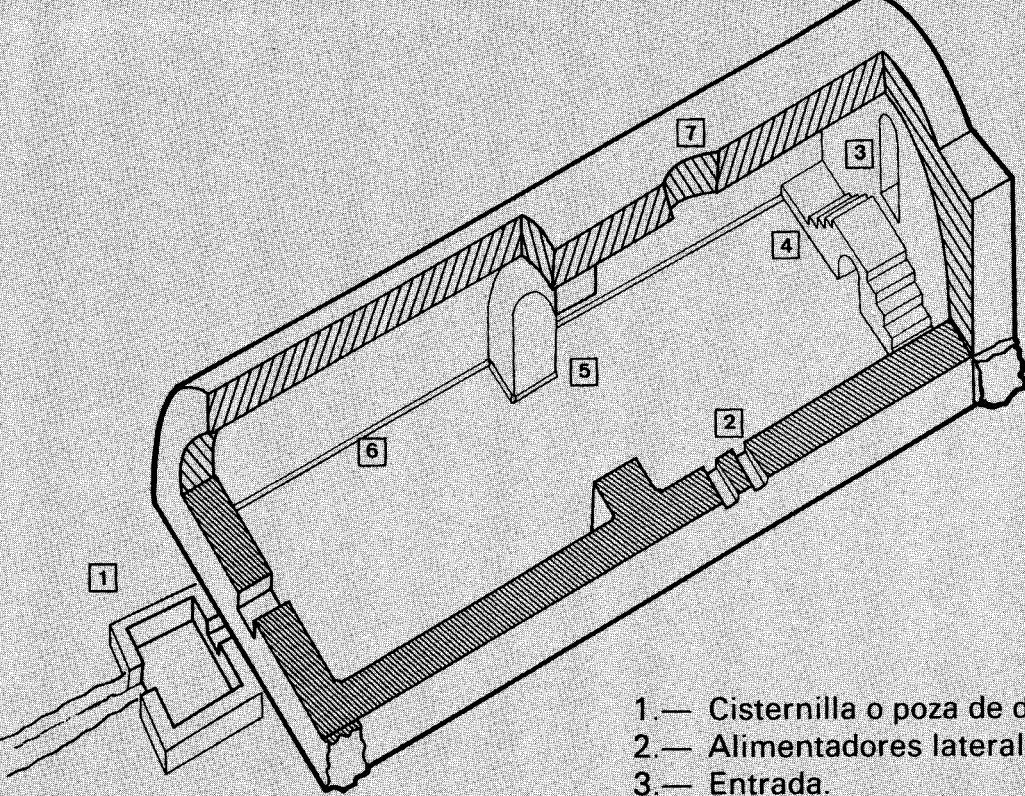


PROYECCION U T M ELIPSOIDE INTERNACIONAL  
 Equidistancia entre curvas de nivel 100 ms

## **EL ALJIBE COMO FORMA CONSTRUCTIVA**

El consumo de agua para las reses —normalmente cabras y ovejas— varía según ciertas condiciones pero en verano resulta imprescindible su abastecimiento regular. Muchos son los sistemas para abreviar el ganado, pero son los ALJIBES la estructura más extendida y definitiva.

Como forma constructiva presentan los aljibes varios elementos comunes: un embalse o depósito, generalmente rectangular y subterráneo; una bóveda de medio cañón que le cubre y una entrada de agua. Una puerta extrema permite el acceso al interior. La balsa o poza de decantación previa facilita la avenida de agua limpia, mientras que la limpieza y encalado anual, antes de las primeras lluvias, asegura su conservación.



LCB-88

- 1.— Cisternilla o poza de decantación.
- 2.— Alimentadores laterales.
- 3.— Entrada.
- 4.— Escaleras de acceso para limpieza.
- 5.— Arco fajón de refuerzo.
- 6.— Bordillos o mediacaña del fondo.
- 7.— Lumbrera o boca de extracción de agua.

Corte isométrico de un aljibe campestre de función ganadera.

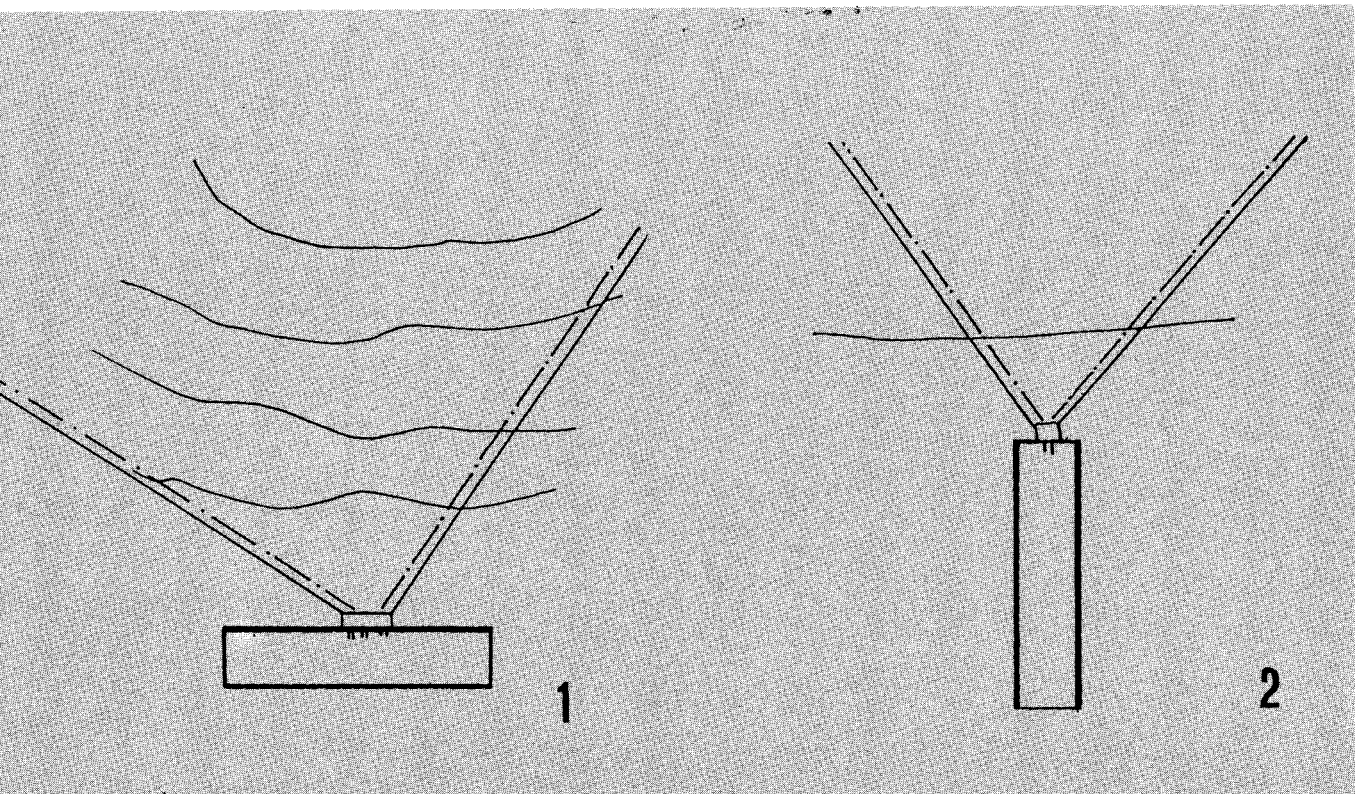


Fig. 1. Aljibe de relieve. La admisión de agua es rápida y violenta. Tienen que situar la entrada transversal formada por varios agujeros pequeños, que impidan la entrada de material grueso, por eso se sitúa en el lado más sólido.

Fig. 2. Aljibe de llanura. La emisión de agua es lenta y suave. Pueden disponer una única entrada longitudinal, por eso se sitúa en el lado menor.

Dos tipos de aljibes.

Principales vías ganaderas y zonas de pasto de los Vélez.

- 1 Cañada Real de la Loma del Aguila a Pozo Moreno — Cª R. de Oros a Cª Cañepla y a Cª R. de Orce.
  - 2 y 3 Cordel de la Fuente de Arjona a la Solana — Cordel del Cerrajón — Cordel de la Dehesa a Orce.
  - 2 Cordel de río Claro a rambla de Chirivel — Camino real de Lorca a Cúllar-Baza.
  - 4 Cª de la Ermita por Cª de Joaquín y del Tesoro a la Cª Real de Oros — continúa en Cª del Valenciano y en el Camino de Huéscar.
  - 5 Cordel de Bugejar a Macián — Cordel de rambla Mayor — Alcoluche — Cª del Pleito a Cª Cañepla.
  - 6 Cordel de la Balsica a María, continúa por cordeles de Perentín y de la Umbría a la sierra de María — Cordel de la Solana a Camino Real de Huéscar, continúa por Cordel del Cerrajón a 7 y por Camino de Casablanca a Orce.
  - 7 Cordel del Bco. del Aljibe a Vereda del Mojonar y a Vélez Rubio, continúa por Cordel de Puerto Peral y otras veredas, continúa hacia Chirivel con las veredas de los Chaveses, de los Garcías y de la Merced.
  - 8 Vereda del Cantal y las Cumbres, continúa hacia la Boca de Oria o en la Vereda de la Umbría de Arriba.
  - 9 Vereda de la Dehesa de las Estancias a rambla Cabrera, etc. y Vereda de las Cuerdas al Saliente.
  - 10 Cañadas del Maestre. Falces. Navarro a Fuente Junquera, continúa por Cañadas del Panizo y de Arriba al Cordel del Cerrajón, continúa por los Cordeles de Puerto Peral y del Mojonar a unirse con 7.
- Círculos: salares para el ganado. Aljibes: a: Macián; b: de los Zalallos; c: del Ventorrillo; d: de los Falces; e: del Boquerón; f: de Chirivel.



Ajibe de la rambla de Los Albaricoques (Níjar).



Interior del ajibe de Los Retamales (Tabernas).







## TIPOLOGIA Y CRONOLOGIA DE LOS ALJIBES

Los aljibes ganaderos forman una interesante instalación hidráulica, basada en un modelo con muchas variantes y particularidades, que cubre todo el Sudeste peninsular (provincias de Almería, Granada y Murcia), es decir el área más seca de Europa.

Sus paralelos se encuentran en el Norte de Africa, en obras promovidas por los califas almohades (año de 1.147 a 1.269), y principalmente alrededor de su capital, Marraquech.

En la provincia se han distinguido tres tipos, agrupados por sus características y tamaño. Destacan entre todos las grandes cisternas, capaces —a veces— para 800.000 litros.

El tipo más común es el aljibe de pequeño tamaño, muy común en la Alpujarra, o el de dimensión intermedia, difundido por los Campos de Dalías, Níjar y Tabernas. Eran utilizados por los ganados locales en sus traslados diarios o en zonas de pasto.

En las grandes zonas de pasto, donde era mucho el ganado, se levantaron grandes cisternas de hasta 28 m. de longitud. Para sostener la bóveda se le añadieron arcos de refuerzo, a pesar de lo cual muchos aparecen derruidos desde antiguo.

GRANDES ALJIBES Y PRINCIPALES  
VIAS GANADERAS DE LA PROVINCIA

A.-Aljibe de los Falces.

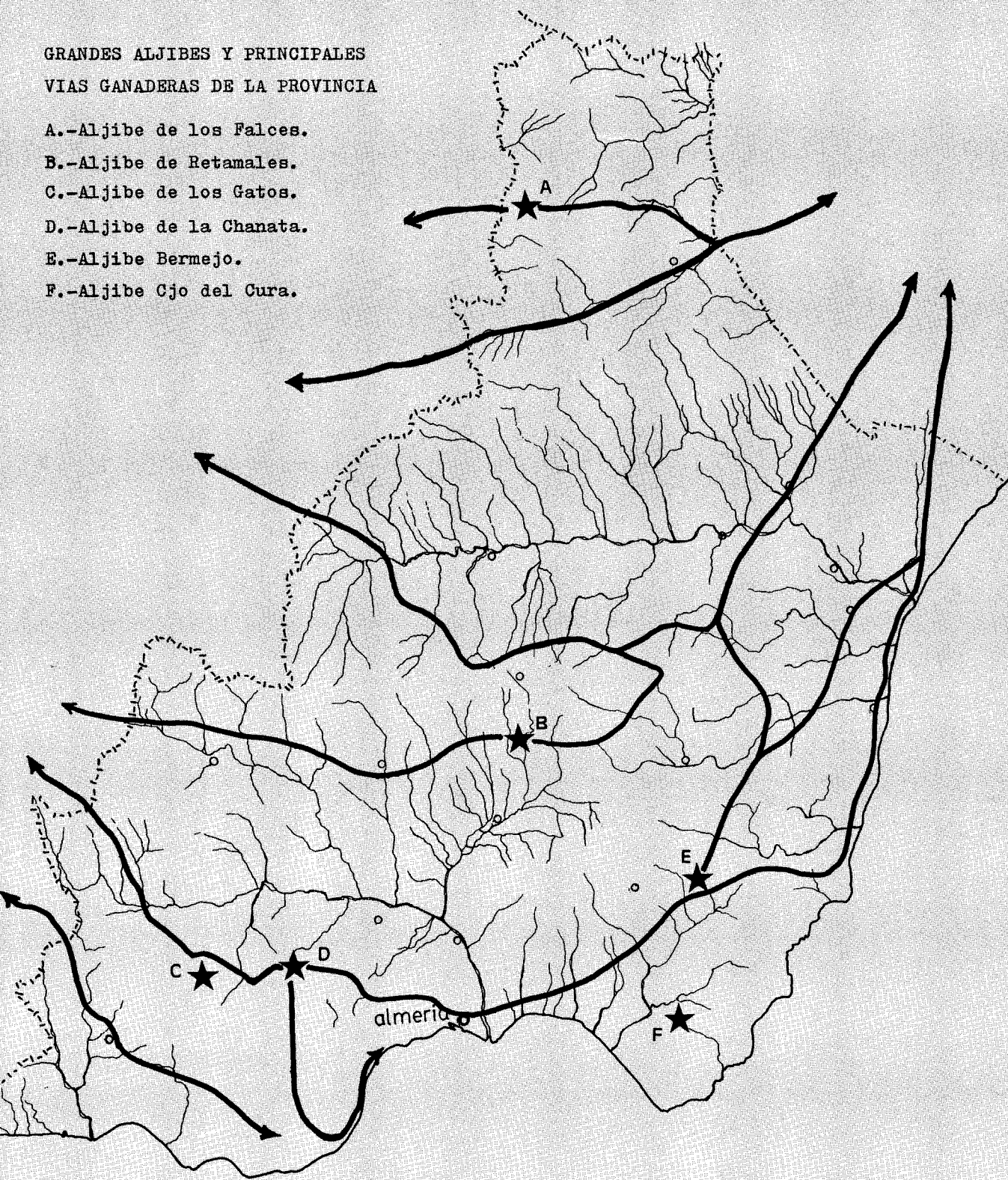
B.-Aljibe de Retamales.

C.-Aljibe de los Gatos.

D.-Aljibe de la Chanata.

E.-Aljibe Bermejo.

F.-Aljibe Cjo del Cura.

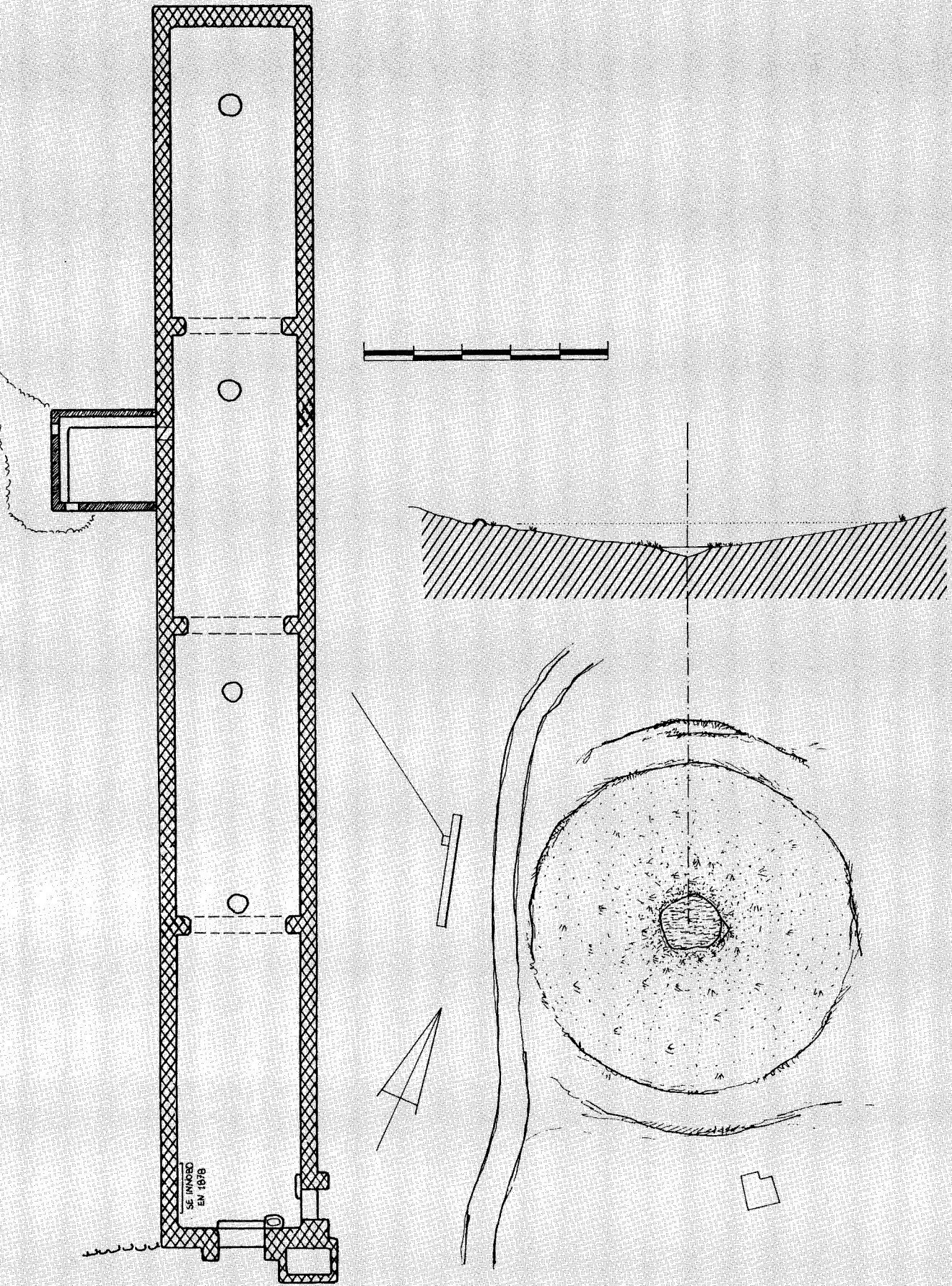


Aljibe de los Falces (María) uno de los mayores de la provincia (foto J. Cerezueta).



Aljibe de El Toril (El Ejido)





Planta del ajiibe de La Chanata y balsón inmediato.

Planta y alzado del ajiube de La Noria (Berja).

