

D. 30

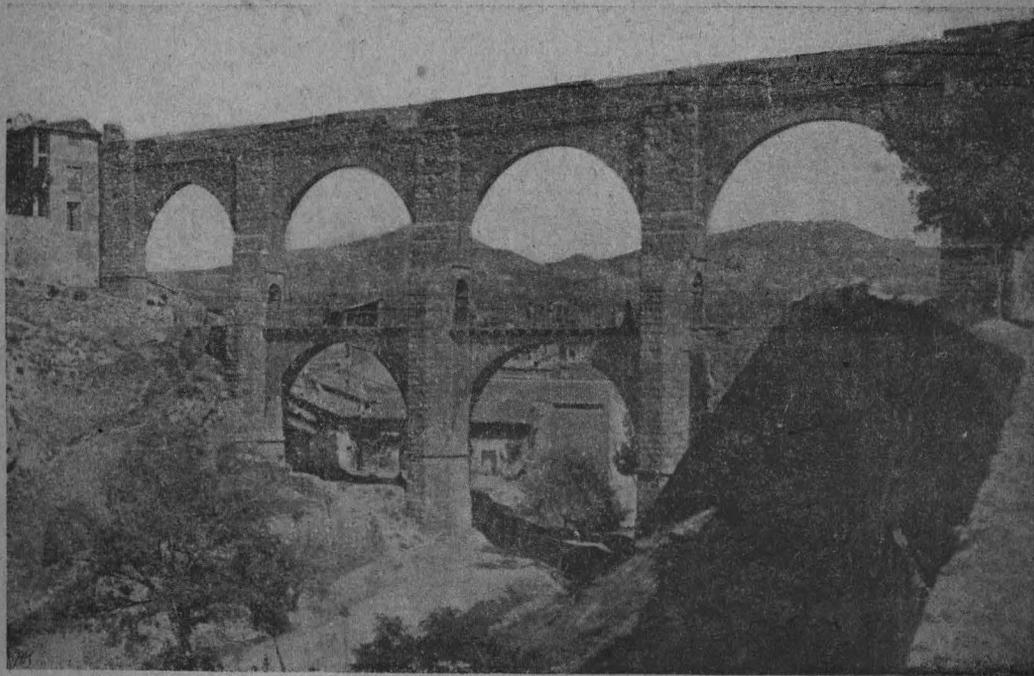
# LA PROVINCIA

# \* DE TERUEL \*

GENERALIDADES GEOGRÁFICAS

POR EL DR. CARLOS  
SARTHOU CARRERES

*Individuo C. de la Real Acade-*  
*mia de la Historia de Madrid*



IMP. MONREAL, BURRIANA, 1914



22436

D. 3<sup>o</sup>

35 €

cuaja de la  
bl. en color +  
foto / b/n

# LA PROVINCIA

## \* DE TERUEL \*

GENERALIDADES GEOGRÁFICAS

**POR EL DR. CARLOS  
SARTHOU CARRERES**

*Individuo C. de la Real Acade-  
mia de la Historia de Madrid*

G. 20 VIII.

IMPRENTA MONREAL

BURRIANA

1914

**palabras & cosas**

Monte Esquinza, 40

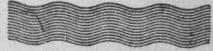
tel.: 91 702 47 75

**ES PROPIEDAD**

---

---

*Edición de 100 ejemplares.  
Todos llevan el número de or-  
den y rúbrica del autor.*





# TERUEL.

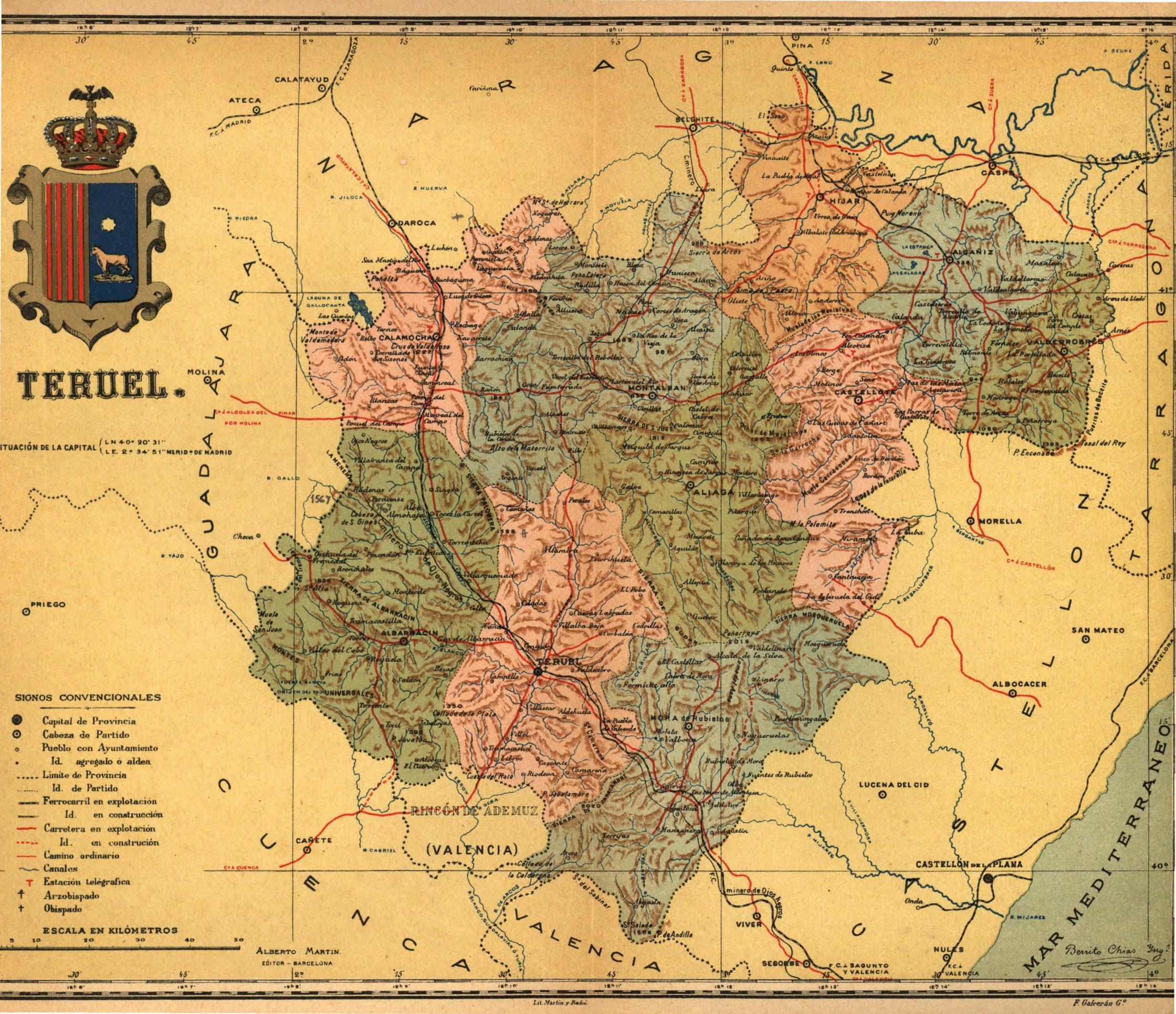
SITUACIÓN DE LA CAPITAL (LN 40° 20' 31" L.E. 2° 34' 51" MERID. DE MADRID)

## SIGNOS CONVENCIONALES

- Capital de Provincia
- Cabeza de Partido
- Pueblo con Ayuntamiento
- Id. agregado ó aldea
- ..... Limite de Provincia
- ..... Id. de Partido
- Ferrocarril en explotación
- Id. en construcción
- Carretera en explotación
- Id. en construcción
- Camino ordinario
- Canales
- T Estación telegrafica
- † Arzobispado
- † Obispado

ESCALA EN KILOMETROS

ALBERTO MARTIN.  
EDITOR - BARCELONA



## Advertencia preliminar

---

Nuestras pretensiones, exentas de toda idea de lucro editorial, son bien modestas. No tratamos de escribir una Geografía completa de la provincia de Teruel como la que, referente á la provincia de Castellón nos está editando á todo lujo el editor de Barcelona D. A. Martín. Tampoco pretendemos hacer aquí alardes de originalidad. Más bien trazar una guía, récopilando en pocas páginas lo que en dispersas monografías apuntaron otros autores que nos han precedido, si bien completado con los datos antiguos y modernos inéditos aún y adquiridos como fruto de nuestras aficiones. Sirva esta explicación, de advertencia y de disculpa para los lunares que observar puedan los lectores.

Además. Aun cuando nos sobran datos manuscritos sobre descripción é historia de la provincia para poder imprimir un voluminoso tomo, hemos preferido limitarnos á resumir en un folleto las notas geográficas sobre generalidades referentes á aquélla, reservando para otra publicación semejante, «Las Villas y lugares de Teruel». Su estudio ha de guardar forma parecida al de las ciudades (que por excepción incluimos al final del presente libro), y guardamos hoy inéditos los restantes originales en espera de algunos nuevos datos que nos faltan adquirir referentes á contadas poblaciones.

## PRIMERA PARTE

# GEOGRAFIA FISICA

### I

## Preliminares Geográficos

*A.—Situación.*—La provincia de Teruel ocupa parte de la región interior oriental de la península ibérica, al sur del río Ebro; en la parte meridional del antiguo reino de Aragón, constituyendo una de las tres en que actualmente aparece dividido (1). Su territorio se halla situado entre los 39° 57' 30" y 41°, 20' latitud N., y los 3°, 57' 40" y 1°, 58' 15" longitud E. del meridiano de Madrid.

*B.—Confines.*—Por Norte confina con la provincia de Zaragoza; por O., con la de Guadalajara; S. O., Cuenca; S., Valencia; E., Tarragona, y S. E., Castellón de la Plana.

*C.—Extensión superficial.*—Ocupa una extensión superficial de 14.817'94 kilómetros cuadrados (y en orden de mayor á menor es la décima de España). El dibujo de su plano es el de un polígono irregular. Sus extremos más distantes de N. á S. se separan unas 30 leguas aproximadamente; y 40 de E. á O.

*D.—Límites.*—La ley de división territorial de 30 de Noviembre de 1833 hizo la descripción detallada de los límites ó confines de nuestra provincia actual. (2) Pero ese relato adoleció de crasísimos errores resultando defectuosa la línea de demarcación. Allí se prescinde de varios pueblos (entre ellos Calamocha, cabeza de partido), y más de 50 quedan en el límite N. sin saber á qué provincia pertenecen (siendo de la demarcación de la de Teruel.) A Nogueras y Santa Cruz, pertenecientes á la nuestra, se las deja en la provincia de Zaragoza: etc., etc. En tiempos modernos, se describieron con más exactitud los límites de esta provincia en el "Boletín de la Comisión del Mapa Geológico de España", (3) haciendo una relación bastante acabada del perímetro provincial á partir desde la laguna de Gallo-canta. Nosotros sin hacer menosprecio de ese trabajo, haremos nuestra descripción particular más detallada del límite circunvalatorio de Teruel.

(1) Del año 1822 á 1833 hubo en el reino de Aragón, una provincia más que era Calatayud, (cómó en el reino de Valencia que también habla cuatro contando la hoy suprimida de Játiva).

(2) Véase página 709 del tomo XIV del Diccionario geográfico de P. Madoz.

(3) Véase su relato en página 397 del Atlas geográfico editado por D. A. Martín de Barcelona.

Comenzaremos nuestra larga excursión sin salirnos del reino aragonés ó sea por el linde Norte con la provincia de Zaragoza, que dejamos á la izquierda, formando como punto de partida el extremo N. O. del partido de Calamocha y punto de convergencia de las tres provincias Zaragoza, Teruel y Guadalajara. A los pocos kilómetros de marcha llegaremos á la gran laguna de Gallo-canta, sita á 980 metros de elevación sobre nivel del mar, dejando á la derecha el término turoense de Bello y á la izquierda el de las Cuerlas. Trazaremos una curva pronunciada en dirección N. O. hasta las faldas de Peñalta, para torcer allí hácia Levante. Entre San Martín y Villanueva de Jiloca, cruzaremos el río de este nombre, y luego la carretera de Aragón á Valencia y el ferrocarril Central de Aragón. Tropezamos con altos montes que nos obligan á bajar en dirección Sur, hasta Bágüena; allí formamos en nuestra trayectoria, ángulo recto y siguiendo la línea meridional, insinuosamente obligada por la orografía, bordearemos la estrecha extremidad del partido de Calamocha en sus términos de Ferrerueta, Villahermosa, Lanzuela, Santa Cruz y Nogueras, habiendo subido al pico de Ntra. Señora de Henera á 1.341 metros de elevación; y cruzado, al descender, el río Azuara. Bordeamos á continuación el partido de Montalban entre Plenas y Monóvar (Zaragoza) y Loscos, Monforte, Blesa y Muniesa (Teruel) y atravesando los ríos Mayuelas y Aguas. Al llegar á un saliente Norte de la divisoria, torceremos de nuevo hácia el Sur siguiendo las alturas de las Cúcutas de Lécera y Sierra de Arcos, siempre circunvalando el término zaragozano de Lécera. De nuevo caminamos en dirección Norte cruzando infinidad de barrancos; y al atravesar el río Aguilas iremos en busca de Vinaceite, torciendo á poco, por Almochuel y en busca del río Lopín, siguiendo por su cauce el extremo más Norte de la provincia de Teruel. Después volvemos á atravesar el río Aguila que vá á tributar al Ebro; y por dos veces también, el ferrocarril de Zaragoza á Barcelona. Por último dejamos el partido de Hijar y seguimos el de Alcañiz, cruzando montañas y sierras, varios barrancos y los ríos Guadalope y Mataespaña, más las carreteras de Alcañiz. Con ello hemos llegado á la línea divisoria de los reinos de Aragón y Cataluña.

Comenzamos el límite Este con Tarragona y á poco llegamos al río Algás, que en gran extensión seguimos, cruzando la carretera de Teruel á Tarragona por Calaceite. Sin dejar el partido de Valderrobres, vémonos obligados á subir á los puertos de Beceite hasta el tosal del Rey, punto de unión de los tres reinos de Aragón, Cataluña y Valencia.

Límite S. E. con Castellón. Desde el tosal del Rey vamos al tosal de Encanadés (1.392 metros de elevación). Después de algunos kilómetros de marcha, cruzaremos la carretera de Castellón á Zaragoza, por término de Torre de Areas, dejaremos el partido de Valderrobres, para bordear, trazando varias curvas, el de Castellote, (que tomamos en término de Aguaviva). Cruzamos el río Forcall ó Bergantes; y más tarde caminaremos sobre las lomas de la Fatarella. Bordeamos todo el término castellanense de Olocau del Rey (diócesis de Zaragoza) y luego en ángulo contrario el de la Cuba, (de Teruel). Casi en línea recta vamos á buscar la Inglesuela del Cid, para dejar á poco el partido de Castellote y seguir el de Mora, que es más extenso aún que el anterior. Al trazar la curva de los montes de

Mosqueruela y la Estrella, nos elevamos hasta la considerable altura de más de mil metros de altitud sobre el mar. Cruzamos el río Monleón, subimos al Tormorrojo; paramos entre los términos de Puerto Mingalbo y Villahermosa, y vamos á subir al Cabezo de las cruces. Seguimos en línea recta cruzando el Mijares entre Olba y Puebla de Arenoso; entre los términos de San Agustín y Villanueva de la Reina; cruzaremos por cerca de Barracas la carretera y el ferrocarril de Aragón (Teruel á Valencia) y por el Cerro de los puercos vamos á las faldas de las alturas de la Salada (1.585 metros) terminando así el límite con Castellón. (1)

Límite Sur con Valencia, (2) mide 132 kilómetros y se compone de dos secciones, separadas por un contacto con la provincia de Cuenca, en la región del río de Arcos, la cual separa el Rincón ó partido de Ademúz con el resto de la provincia valenciana. La primera sección toca toda ella con la extremidad del partido de Mora desde los términos de Abejuela á Arcos, siguiendo por los montes de la cumbre y la Sierra del Sabinar, trazando anchas curvas. La segunda sección ó sea el partido valenciano de Ademúz, toca los nuestros de Mora, Teruel y Albarracín, siguiendo primero la cordillera meridional y luego el río Deba hasta su desagüe en el Turia que sale del partido de Teruel llevando los saludos de la capital de nuestra provincia, á la de la vecina. Al dejar el partido de Teruel, y en ángulo entrante bordear el de Albarracín, seguimos nuestra marcha custodiados por montañas hasta llegar al mojón de los tres reinos (Aragón, Valencia y Castilla).

Límite con Cuenca. Aparte de la ya citada extremidad de la región del río Arcos y término de Santa Cruz de Moya, la provincia de Cuenca ocupa el límite S. O. de la provincia de Teruel tocando su más largo trayecto de escaso kilometraje, por junto al partido de Albarracín. Cruzamos en esta trayectoria los ríos Vall de Carmona y Gabriel, subimos al pico de Orejón y luego á los cerros de las Tejeras para admirar sus panoramas; así como al Puntal del Corro. Por fin, después de marcar una saliente indicada por la cordillera montañosa, vamos á seguir el cauce del naciente río Tajo, que al Nte. del elevado cerro de San Felipe sirve de línea divisoria á la provincia de Cuenca, con la de Teruel primero y la de Guadalajara después.

Guadalajara nos limita nuestra provincia por Oeste, tocando con los partidos de Albarracín primero, y Calamocha después. El primer trayecto poco nos ofrece de particular al paso, como no sea la pesada ascensión al Caimodorro, desde donde divisamos el santuario del Tremedal. Siguiendo por las alturas marcaremos una estrecha saliente y al volver en dirección contraria saltaremos sobre el río Gallo, y por último, más adelante, andaremos sobre el mal camino de la sierra Menera, que desde Ródenas sube á Pedregal marcando, algunos kilómetros, la meridional entre las provincias de ambos pueblos. Cruzamos la carretera de Monreal á la vecina provincia, y por el partido de Calamocha y accidentados terrenos, llegamos al fin, y no sin cansancio, al punto de partida, y unión N. con la provincia de Zaragoza y cercanías de la laguna de Gallo-canta.

(1) Puede verse GEOGRAFÍA CASTELLÓN por Sarthou, páginas 8 á 13.

(2) Puede verse GEOGRAFÍA VALENCIA por M. Aloy, páginas 9 á 11, para más detalles.

## Orografía

Es muy difícil, sino imposible, hacer una exposición ordenada de la orografía de la provincia de Teruel, que, en su mayor parte, se nos ofrece como un laberinto de sierras y montañas que, sin orden ni concierto, se entrelazan y confunden entre sí, perdiéndose por tanto toda filiación ú origen de sus estribaciones. De ahí que no pudiendo seguir los rastros de estos accidentes orográficos (como se puede hacer con los hidrográficos), los iremos enumerando por el lugar de su colocación dividiendo la provincia en secciones aceptando para ello la actual división en partidos judiciales.

Pero antes, y á guisa de preámbulo, aceptaremos como buena, la división general que bajo el aspecto orográfico hacen algunos autores de la provincia, dividiéndola en *Tierra baja* que es su extremidad Norte con los partidos de Alcañiz, Hijar y parte del de Montalbán, (ó sea casi toda la cuenca provincial del Ebro); y la Sierra ó *Tierra Alta* que abarca todo el resto de la provincia.

En la tierra baja los accidentes no suelen llegar á mil metros sobre nivel de mar, y son escasos en número. Sobresalen entre ellos los siguientes:

*Partido de Alcañiz: Puig Moreno*, al N. O. cerca del partido de Hijar y entre las lagunas Estanca y Salada y el límite de la provincia de Zaragoza. (Su altura es de 464 metros). *El Campamento* que se eleva entre Castelserás, Valdealgofa y Alcañiz; y al Sur del partido la *Sierra Ginebrosa* con el Desierto y el Pígró de San Marcos (á 840 metros).

*Partido de Hijar:* En su parte Sur se nos ofrecen en sentido de Oeste á Este; la *Sierra de Arcos* con las *Cúcutas de Lécera* en el límite con el extremo Norte del partido de Montalbán y con la raya de Zaragoza. Dicha Sierra se prolonga hasta el *Puerto de Ariño* y paso del río Martín. Desde allí baja en dirección Sur otra serranía que se bifurca para llegar al linde con el partido de Castellote con los nombres de *Muela de los Montalbos* la una, y *Sierra Pilarra* la otra. En la unión de los ríos Martín y Gargallo, entre Ariño y Oliete, aparece la *Sima de San Pedro*, (de la cual nos ocuparemos más adelante).

*Partido de Montalbán:* Aquí termina la tierra baja y empieza la sierra alta, y por ende, el laberinto montañoso de las tierras turolanas. En el Norte la citada Sierra de Arcos se eleva á 830 metros, (por el Este junto al partido de Hijar). Por N. O. junto al partido de Calamocha, marca la divisoria la *Sierra Cucalón*. Escalonando sus alturas y en el mismo linde inter-judicial de ambos partidos comienza en el *Alto de la Retuerta* la *Sierra Pelarda* y esta, como su hermana ó vecina de Cucalón, manda, en todos sentidos, como radios de abanico, estribaciones montañosas cuyas rugosidades numerosas forman infinidad de barrancos. Bajando

hacia el Sur por el mismo lado límite con el partido de Calamocha iremos cruzando montes y más montes hasta llegar á la *Sierra Palomera* que nos sirve de línea divisoria con el corto límite de Albarracín. El Alto de la Motorrita, las Peñas y otras montañas sueltas van descollando por el interior del partido, en número y alturas considerables.

*Partido de Calamocha:* Seguimos, en orden, este partido N. O. de la Provincia que nos ofrece como principales altitudes, la *Sierra Pelarda* por el Norte; por Este, los ya citados como límites en el partido anterior; por Oeste, el *monte-Valde Madera*, y por el Sur, *Ojos Negros* por la izquierda y *Sierra Palomera*, por la derecha; ambas, límites con el partido de Albarracín. Desde Santa Cruz de Atea y Peñalta (ambas vértices de la provincia zaragozana), bajan junto á la laguna meridional de Gallo-canta estribaciones ó sierras, por el centro del partido que alcanzan su mayor elevación en la cúspide de *Santa Cruz de Valde-llosa*.

*Partido de Albarracín:* Podemos asegurar que, aunque el de Mora le gane en escabrosidad montañosa, el de Albarracín es el partido más importante en la orografía provincial por sus altitudes y definida constitución montañosa. Por el Norte, las citadas sierras de Ojos Negros y Palomera, lo deslindan respectivamente de los partidos de Calamocha y Montalbán, así como la *Sierra Menera* lo separa de la provincia castellana de Guadalajara (límite Oeste). Desde todas ellas descienden de N. á S. importantes estribaciones que se unen á los que, en sentido oblicuo, penetran en nuestra provincia desde la de Guadalajara: *Sierra del Tremedal*, *Sierra Alta* y *Sierra de Albarracín* por el N. O. de la Ciudad; y los *montes Universales*, paralelamente, por el Sur de dicha población, cortando todo el partido de N. O. á S. E. Además, Peña Palomera, la cumbre de la Carbonera, Peña de la Cruz, Collado de la Plata, Peña redonda y otras alturas aisladas, sirven de jalones aproximados, para separar este partido del de Teruel; el *monte Javalón* descuello por el Sur; el Puntal del Corro, el Cerro de las Tejeras, el Pico Orejón, y el mojón de los tres reinos, detienen por el Sur el avance de la provincia de Cuenca; y la elevada *Muela de San Juan* última estribación de la Sierra de Albarracín, en la extremidad occidental de la provincia, sirve de cuna á cuatro ríos, Tajo, Guadalquivir, Júcar y Gabriel, fenómeno hidrológico notable por su rareza, ya que es único en España y quizás en el continente Europeo. La muela de San Juan es uno de los puntos más altos de la provincia y la mayor parte del año aparece cubierta de nieve.

*Partido de Teruel:* Desde la *Peña Palomera* (1.530 metros) hasta el *Collado de la Plata* (1.336 metros), todo el límite Oeste con el anterior partido es un rocoso murallón. La Fonfreda se alza á más de mil metros por el Sur (cerca del límite con Valencia). Desde los montes de *La Humbría* hasta la *Sierra de Gudar* (otro castillo natural de montes) nos separa del partido de Aliaga por Este; y la *Sierra de Javalambre* y alto de *Chaparrosa* (2021 metros), por Sur nos limitan con el partido de Mora. Por la parte de Levante, en sentido de N. á S., una alta barrera divide á lo largo el partido en dos mitades desiguales; fórmanla, desde el alto de las Cruces (1.778 metros) la *sierra del Pobo* hasta el vértice de *Castil-*

1271

1498

frío. Desde allí, la *Sierra de San Jaime* en la misma dirección; y por *El Puerto*, la *Sierra Camarena*. En el extremo Sur, el monte de *San Pablo* por un lado, y por otro, no lejos, *La Zofrera* (1.027 metros) iniciando murallones de escasa longitud.

*Partido de Aliaga:* El único partido central de la provincia, se halla aprisionado por las alturas de los partidos que lo rodean: *Muela de San Just* (1.522) por el Norte; *La Umbría*, por Oeste; *Sierra de Gudar*, *Montes de Peñarriego* y *Peña Roja* (2.020) por el Sur, y *Sierra de Rallo* por Este. Todas sus alturas, generalmente pasan de mil metros, y la de *Majalines*, se alza á 1562. No ofrece este partido la importancia geográfica de las anteriores y del siguiente.

*Partido de Mora:* Por Levante es invadido por los estribos que le manda Peñagolosa, desde la vecina provincia de Castellón. Así podemos considerar la *Peña Calva* y la *Loma del Asno*, que por *Peña Roja* y *Los Monegros* vá á enlazar con la Sierra de Gudar ya citada, cortando de E. á O. en línea quebrada en dos mitades desiguales el territorio de este partido S. O. de la provincia. La *Sierra Mosqueruela* se alza en el extremo Norte con 1.468 metros de altitud corriéndose por las divisorias de este partido, con Castellón, y con los de Castellote y Aliaga. La Sierra Javalambre y altura de la Chaparrosa ya mentadas, por S. O. nos separa del partido de Teruel. La *Sierra del Sabinar* y *La Cumbe*, de la provincia de Valencia. El *Cerro de los Puercos* y *Pico de la Salada* nos indican la unión de las provincias de Teruel y Castellón por el Sur. Y por el interior del partido un encrucijado de cordilleras y sierras desorienta al observador que solo vé por doquier un amontonamiento desordenado de montes que luchan por sobresalir unos sobre otros, confundiendo entre sí su hilación (perdida en varios sentidos).

*Partido de Castellote:* Por Sur los montes de Pinarriego le separa de los partidos de Mora y Aliaga que allí convergen. No lejos, al Sur de Cantavieja, la Cruz de la Talayuela se alza á más de mil metros de altura. Por Oeste, la *Sierra del Rallo* lo separa del de Aliaga citado. Más arriba la de *La Garrocha* sube oblicuamente hasta poniente de Castellote, ramificándose antes de llegar á la cumbre del Llonedor. Paralelamente y más hacia el Sur, álzase recta en el centro del partido la *Muela Carrascosa*. No lejos de ella, á la derecha la *Loma* de la *Fatarella* nos separa de Castellón sirviéndonos de pared medianera. Desde el mismo límite E. hacia la Garrocha, penetra hasta el río Guadalupe la *Sierra de Santa Bárbara*. Por N. E. la Sierra de los Montalvos se eleva en la divisoria del partido de Híjar.

*Partido de Valderrobres:* Al N. E. de la provincia el Tosal del Rey lo separa de las de Castellón y Tarragona. Con esta última confina por los elevados *Puertos de Beceite*. Montañas de no muy alta configuración nos van bajando hacia el N. E. ó sea la tierra baja de la provincia, punto de partida para esta ligera visita de inspección que hemos hecho.

La falta de espacio nos veda de entrar en descripciones detalladas, pero antes de terminar esta escueta y quizás desordenada relación, debemos apuntar algunas ligerísimas notas relacionando entre sí las principales sierras indicadas. La primera ó sea la de Albarracín, es la más extensa de todas las de la provincia y según algunos geógrafos, el centro común de las demás. En los "Elementos de Geografía"

de Antillon, autor antiguo, la sierra de Albarracín se la considera como derivación ó ramal de la Gran Cordillera Ibérica; pero en el "Atlas Geográfico de Coello" se rebate esa opinión. Más allá de Paracense se extienden por Orihuela, y en Griegos forman la Muela de San Juan.

Desde la antedicha Muela de San Juan se aparta un ramal en dirección E. S. E. llamado Collado de la Plata, célebre por sus minas de cobre, azogue y otros metales que ya se explotaban en pasados siglos. Dicho Collado de la Plata, más allá del Turia se va elevando gradualmente hasta acabar en las alturas del Javalambre (divisorias por este lado entre Aragón y Valencia). Por Norte de Albarracín y Sur de la Fuente de Cella, despréndese otro ramal hacia el Este, que forma la Sierra de Gudar enlazándose con otra ramificación derivada del Javalambre, (1) continuando con la del Pobo y prosiguiendo hacia Montalban para formar los montes de Segura y Sierra Pelarda. De la sierra de Gudar deriva la de Mosqueruela que se prolonga para unirse en los confines valencianos con los Puertos de Beceite limitando nuestra provincia desde Peñarroya hasta Orta. De la Sierra del Pobo deriva Peña Palomera que elevándose cerca de Villarquemado prólongase hácia Camañas, montes de Rubielos, de Célida y Bañon; y siguiendo el curso del Jiloca, se bifurca más allá de Daroca, hácia Fuenferrada, Monforte y Barrachina.

La Sierra Menera es prolongación de la anterior y se desarrolla en su extenso arco de circunferencia desde Peracense hasta el Puerto de Used pasando por Pozondón, Ojos Negros, El Poyo, Tornes y Gallo-canta (laguna que recoge los aluviones de las inmediatas vertientes). Abunda esta sierra en minerales de hierro.

Los montes Universales con sus contrafuertes cubren como ya dijimos toda la parte Sudoeste del partido de Albarracín. Las Sierras Alta y Tremedal se relacionan con dichos montes universales.

Más allá de la Sierra del Pobo corre en dirección N. E. la elevada Sierra de San Justo, asomándose sus precipicios á la Tierra baja.

Los derrames del Moncayo alcanzan sus picos en el N. de los partidos de Calamocha y Montalbán. Una de sus sierras derivadas es la de San Martín.

El grupo montañoso del Este se engendra en Peñagolosa (Castellón) y penetra en nuestra provincia por los Serrijones de Puerto Mingalvo. Sus contrafuertes Loma del Asno y Peña Calva, forman los Monegros y montes de Pinarciago. Enlazarse estas alturas, por un lado con Tarrascón y La Lastra y por otro (Levante) con sierras del Rayo y La Palomita. Más allá, pero aún en relación á estas estribaciones tan quebradas, aparecen sierras de Majalinos y de la Garrocha, Santa Bárbara y varios montes no menos importantes.

Entre todas estas sierras aparecen algunas dilatadas llanuras como las de Cella, Monreal, Visedo, Visiedo y la mayor parte de la Tierra baja.

No vamos á repetir aquí la enumeración de altitudes de montes que reservamos para la sección de geodesia, y á ella remitimos al lector. Aquí solo apuntaremos algunas no consignadas más adelante. Sierra Menera 1.856 metros, Collado de la Plata 1.350, Loma del Asno 2.019, Encanadé 1.393, Majalinos 1562, Hoz de la Vieja 1.283, Pelarda 1.460, Bañon 1.261.

(1) Depende de las Sierras Sabinar, Camarena, Forniche, San Jaime y Pobo.

III

### Geodesia

Un servicio de importancia suma que presta el Estado por medio del infatigable Instituto Geográfico y Estadístico, es el geodésico, base de otros indispensables trabajos oficiales y particulares topográficos, geográficos y de múltiples aplicaciones en obras públicas, y agrícolas, (así como en otros servicios de gobierno y de empresas mercantiles ó industriales.)

Los vértices en general, están marcados sobre el terreno con señales de fábrica de forma cónica, y á veces piramidal, de tres metros de diámetro en la base, y cinco ó siete de altura, enlucidas al exterior, de cal, ó pintadas de negro; y en cuyo centro y al nivel del zócalo, se coloca siempre la referencia principal que es la que indica su precisa situación; referencia que, como las auxiliares que se establecen en sus inmediaciones para su más facil descubrimiento, consisten en barrenos de poca profundidad rellenos en parte de plomo ó carbón y el resto de mortero ó tierra. A dichos zócalos se refieren también las altitudes colocadas sobre el nivel del mar, y al meridiano del observatorio astronómico de Madrid tomando como positivas las del Este, las longitudes; contándose las azimutes desde el Sur hacia el Oeste de 0° á 360°, y habiéndose adoptado para la ejecución de estos cálculos los elementos del elipsoide hipotético de Struve.

En la provincia de Teruel existen los siguientes vértices geodésicos, que, á su vez están comprendidos en las cadenas de triangulación que se indican á continuación:

**Vértices:**

**Trozos:**

Ginebrosa. . . . .	Cuadrilátero de Caspe
Javalambre. . . . .	} Cuadrilátero de Requena Paralelo de Madrid
Jalón. . . . .	
Montalvos. . . . .	} Cuadrilátero de Requena Meridiano de Pamplona Paralelo de Madrid
Palomera. . . . .	
Peñarroya. . . . .	} Cuadrilátero de Caspe Meridiano de Pamplona Cuadrilátero de Caspe Paralelo de Madrid
	} Cuadrilátero de Caspe Paralelo de Madrid

Puig Moreno. . . . .	Cuadrilátero de Caspe.
Retuerta. . . . .	Cuadrilátero de Caspe.
Peña Salada. . . . .	} Cuadrilátero de Requena. Cadena de Costa del Este.
San Just. . . . .	
Sierra Alta. . . . .	} Meridiano de Pamplona. Paralelo de Madrid.
Tarayuela. . . . .	
Valdellosa . . . . .	} Cuadrilátero de Caspe. Meridiano de Pamplona.

Son, en resumen, trece vértices, interesando á los cuadriláteros de Caspe y de Requena, Paralelo de Madrid, Meridiano de Pamplona y Cadena de Costa Este. La Capital, aparece unida por dos puntos á la Red, en la siguiente forma:

*Situación y coordenadas geográficas del vértice*

*Longitud de los lados, y sus azimutes*

SITUACIÓN	COORDENADAS	AZIMUTES	LADOS
Ayuntamiento Teruel.. . . .	Altura 954'09 metros	Javalón:	Metros
En la torre de la Iglesia de San Martín de la Capital.. . . .	Latitud 40° 20' 38", 70	64° 17' 53" 08	29.209
	Longitud E: 2° 34' 41", 71	Sierra alta: 110° 56' 28", 79	43.597

Vamos ahora á exponer los estados generales de coordenadas geográficas, azimutes y longitud de los lados del trozo de Red geodésica de primer orden que cruza la provincia de Teruel, formando parte de la triangulación general de España. Para ello reproduciremos los datos referentes á los vértices que nos afectan, en cada una de las cinco diferentes triangulaciones indicadas, de los trabajos practicados por el Instituto Geográfico y Estadístico.

2 m 90 s. diferencia con Madrid

Situación y coordenadas geográficas de los vértices			Longitud de los lados y sus azimutes	
Vértices	Situación	Coordenadas	Azimutes	Lados
<b>MERIDIANO DE PAMPLONA</b>				
Palomera NE	Ayunt.º Torremocha. A 17 kilómetros del pueblo y al N. O. cerca de la ermita de Sta. M.ª Magdalena . . .	1299. Alt. 1529'28 metros. Lat. 40° 35' 53'', 19. Long. E 2.º 29' 1'', 85	Valdellosa 158° 16' 32''	35.308 m.
	Valde- llosa	Ayunt.º El Poyo. A 4 kilómetros al N. O. de la población . . . . .	Alt. 1.227' metros. Lat. 40° 35' 37'', 17. Long. E 2.º 19' 43'' 56	Sierra Alta 23° 15' 55'' 49.527 » Aguila 85° 55' 38'' . . . 34.732 » Sta. Cruz 144° 40' 03'' . . 30.042 » Herrera 214° 47' 05'' . . . 37.213 » Palomera 338° 10' 27'' . . . 35.308 »
Javalón	Ayunt.º Jabaloyas A 4 kilómetros y cerca de la ermita de S. Cristóbal. . .	Alt. 1.691'67 metros. Lat. 40° 13' 46'', 51. Long. E 2.º 16, 8'', 44	Cuerda 30° 10' 44'' . . . 35'869 » Pelado 356' 17' 9'' . . . 53'468 »	
<b>CADENA DE COSTA ESTE</b>				
Peña Salada	Ayunt.º Abejuela. A 7 kilómetros al Norte de Canales.	Alt. 1585'63 metros. Lat. 39° 53' 35'', 36. Long. E 2.º 52' 48'', 57	Atalaya 42° 42' 13'' . . 33.992 m. Pina 225 25 2. . . . . 21.439 » Espadán 267 38 42. . . 36.470 » Rebalsadores 305 7 6 . 37.495 » Rodena 338 11 26. . . 41.878 »	
	<b>CUADRILÁTERO DE REQUENA</b>			
Salada	Véase el cuadro anterior. . . . .	Descrito en el cuadro anterior. . . . .	Pelado 72° 3' 6'' . . . 51.417 m. Campalbo 93° 28' 4'' . . 39.576 » Javalambre 140° 41' 37'' . 29.265 »	
	Javalón	Descrito en el cuadro primero. . . . .	Descrito en el cuadro primero. . . . .	Campalbo 340° 0'40. . . 37.302 »
Javalam- bre	Ayunt.º Camarena A 15 kilómetros al Sur del pueblo. . .	Alt. 2.020'20 metros. Lat. 40° 5' 48'' . . . Long. E 2º 39' 45'', 96	Campalbo 45° 51' 20'' . 29.148 » Salada 320° 33' 15.. . . 29.265 »	
<b>CUADRILÁTERO DE CASPE</b>				
Retuerta	Ayunt.º Olalla. . . A 9 kilómetros de la población. . .	Alt. 1.492 metros. . . Lat. 40° 59' 37'' . . . Long. E 2.º 34' 29'' . .	Palomera 9° 56' 52'' . . 44.594 m. Valdellosa 61° 49' 16'' . 23.526 » Herrera 181° 42' 26'' . . 19.402 » Cuentas 247° 42' 41'' . . 37.028 » San Just 313° 24' 49'' . . 36'172 »	
	Montal- vos	Ayunt.º Alloza. . . A 14 kilómetros del pueblo. . . . .	Alt. 962'24. . . . . Lat. 40° 56' 10'' . . . Long. E 3º 11' 31'' . .	San Just 54° 25' 30'' . . 31.773 » Cuentas 139 11 21.. . . 26.902 » Puig Moreno 222 34 59 . 30.452 » Ginebrosa 280 11 47. . . 32.149 » Carrascal 310 38 27. . . 45.395 » Tarayuela 351 49 59. . . 49.795 »

<i>Situación y coordenadas geográficas de los vértices</i>			<i>Longitud de los lados y sus azimutes</i>	
<i>Vértices</i>	<i>Situación</i>	<i>Coordenadas</i>	<i>Azimutes</i>	<i>Lados</i>
<b>Ginebrosa</b>	Ayunt.º Torrevie- lilla. A 7 kilò- metros de la po- blación. . . . .	Alt. 890' 26 metros Lat. 40° 53' 4" . . . . Long. E. 3° 34' 3" . . . .	Montalvos 100° 26' 32"	32.149 m.
			P. Moreno 158° 48' 61"	30.202
			Pantorrillas 214° 24' 9"	31.753
			Espina 270° 38' 53"	40.537
			Encanadé 310° 37' 18"	27.480
			Carrascal 353° 32' 51"	24.039
<b>Valde- llosa</b>	Ayunt.º El Poyo. A 4 kilòmetros al N. O. de la pobla- ción. . . . .	Alt. 1.227 metros. . . . Lat. 40° 53' 36" . . . . Long. E. 2° 19' 43" . . . .	Retuerta 241° 39' 36"	23.526
			Palomera 60° 54' 22"	38.962
<b>San Just</b>	Ayunt.º Escucha. Entre el pueblo y Almuden.	Altura 1.521' 73 metros Lat. 40° 46' 9" . . . . Long. E. 2° 53' 9" . . . .	Retuerta 133 37 2 . . . .	36.172
			Cuentas 191 48 14. . . .	39.714
			Montalvos 234 13 30 . . .	31.773
			Tarayuela 265 57 27. . . .	45.082
			Peñarroya 344 38 8. . . .	43.686
<b>Palomera</b>	Ayunt.º Torremo- cha. A 17 kilòtros. del pueblo al N. O.	Alt. 1.529' 28 metros. . . Lat. 40° 35' 53" . . . . Long. E; 2° 29' 1" . . . .	Retuerta 189° 53' 18"	44.594
			San Just 240° 38' 38"	38.962
			Peñarroya 62° 11' 23"	24.304
<b>Tara- yuela</b>	Ayunt.º Cantavie- ja. A 7 kilòmetros del pueblo. . . . .	Altura 1.737 metros. . . . Lat. 40° 29' 32" . . . . Long. E. 3° 16' 31" . . . .	San Just 133 9 18. . . .	45.082
			Montalvos 171 53 11. . . .	49.795
			Carrascal 234 16 38. . . .	33.736
			Ares 276 15 15. . . . .	24.192
			Peñagolosa 349 58 35	30.414
<b>Peña- roya</b>	Ayunt.º Alcalá de la Selva. A 12 kilò- metros al N. E. del pueblo.	Alt. 2.019' 28 metros. Lat. 40° 23' 23" . . . . Long. E. 3° 1' 20" . . . .	San Just 146° 43' 27" . .	43.686
			Tarayuela 242 1 31. . . .	24.304

### PARALELO DE MADRID

<b>Sierra Alta</b>	Ayunt.º Brochales A 6 kilòmetros de la población. . . . .	Alt. 1.855' 73 metros. Lat. 40° 29' 0" . . . . Long. E. 2° 5' 52" . . . .	Collado Bajo 22° 36' 36"	37.911 m.
			San Felipe 68 16 27 . . .	24.663
			Palomera 248 35 6. . . . .	35.078
			Teruel 290 37 48 . . . . .	43.597
			Javalón 332 41 0. . . . .	31.707
<b>Javalón</b>	Descrito en el cua- dro primero. . . . .	Descrito en el cuadro primero. . . . .	Collado Bajo 76° 55' 10"	29.915
			Sierra Alta 152° 47' 38"	31.707
			Palomera 203 56 54. . . . .	44.800
			Teruel 244 5 53. . . . .	29.209
			Javalambre 293 35 17	36.339
<b>Palomera</b>	Descrita en el cua- dro anterior. . . . .	Descrito en el cuadro anterior. . . . .	Javalón 24° 5' 15" . . . .	44.800
			Sierra Alta 68° 50' 8" . . .	35.078
			Peñarroya 296 40 23. . . .	51.171
			Javalambre 344 39 54	57.696
<b>Javalam- bre</b>	Descrita en el cua- drilátero de Re- quena. . . . .	Descrito en el cuadri- látero de Requena. . . .	Javalón 113° 50' 31" . . .	36.639
			Palomera 164 46 51. . . .	57.696
			Peñarroya 223 7 3 . . . . .	44.673
			Pina 282 31 21 . . . . .	34.651
<b>Peña- roya</b>	Descrita en el cua- dro anterior. . . . .	Descrito en el cuadro anterior. . . . .	Javalambre 43° 21' 0" . . .	44.673
			Palomera 117° 1' 22" . . .	51.171
			Peñagolosa 304 37' 21	32.621
			Pina 355 32' 23" . . . . .	40.257

**ALTITUDES** (NIVELACIONES DE PRECISIÓN)

Puente limítrofe interprovincial en la carretera de Sagunto á Teruel, 940'32 metros, sobre nivel de mar.

Sarrión. Ermita Virgen de Loreto, 981'85.

Puebla de Valverde. Iglesia parroquial, 1118'31.

Teruel. Casa Consistorial, 935'75.

Caudet. Ermita de Santa Ana, 994'59.

Villarquemado. Iglesia Parroquial, 996'48. *Bomarcuscha 983.*

Torre la Carcel. Iglesia, 997'42. *Al km. 140 976 m*

Villafraña del Campo. Ermita Nuestra Señora, 955'37. *Al km 129 954 m.*

Monreal del Campo, Iglesia parroquial, 939'07.

Calamocha. Id. id. 884'54.

Luco de Giloca. Id. id. 837'86.

Báguena. Id. id. 797'62.

Monroyo. Casa Consistorial, 870'95.

Valdealgorfa. Casa peones camineros, 592'34.

Alcañiz. Casa Ayuntamiento, 337'71.

Hijar. Iglesia de San Blas, 282'84.

Azaila. Iglesia Parroquial, 275'69.

*Sar Giney 1567 Peraceuse*

*Albarraçiu Cella Villar del Saltr 1221*

*Obras alturas en nota aparte Almohaja 1119*

*Argente 1251 Viriedo 1187*

*Obras medidas secundarias en mapas S. E. bias*

**Hidrografía**

Prescindiendo del río Tajo que apenas recorre seis ú ocho kilómetros de nuestra provincia, los demás ríos principales de la misma, tienen su cuenca propia y, van á perderse sus aguas al Mediterráneo por los cauces del Ebro, Mijares, Turia y Gabriel.

Para proceder con algún método, adaptaremos el que seguimos en otra obra semejante (*Geografía de la provincia de Castellón*), ó sea estudiándolos por el orden en que aparecen en la trayectoria del límite circunvalatorio provincial.

Comenzaremos ocupándonos de los ríos que nacen en nuestra provincia y sin salir del reino de Aragón, desembocan en la vecina de Zaragoza; ó sean los ríos que salen por el límite Norte de la nuestra. Siguiendo la misma trayectoria recorrida para estudiar los confines ó límites provinciales, iremos ocupándonos de cada río por el mismo orden en que los vayamos encontrando al paso. Prescindiendo de los barrancos que desaguan en la laguna de Gallo Canta, el primer río importante que nos sale á la vista es el Cella ó Jiloca. Tiene su cuenca propia; los demás de esta sección Norte, forman en su mayor parte la cuenca del Ebro.

*Rio Jiloca.*—El rio Cella nace en el partido de Albarracín no muy lejos del de Teruel y de la cuenca del Turia, de la cual la separa una estepa no muy alta sobre el curso de las aguas, pero que se alza á más de mil metros sobre el nivel del mar. Fórmase en la fuente artesiana que á menos de medio kilómetro de la población se abrió en 1729 para satisfacer las necesidades de la higiene y de la agricultura. Este alumbramiento artesiano, fué el primero de España y uno de los mejores. Reciben sus aguas dos anchas acequias que luego se subdividen en otros varios canales que según las necesidades del riego se vuelven á unir ó burfurear, marchando casi siempre paralelamente y en dirección Norte hacia Monreal del Campo, después de haber regado en dicho partido de Albarracín los Campos de Cella, Villarquemado, Santa Eulalia, Torremocha, Alba y Villafranca del Campo.

Ya en el partido de Calamocha, y siguiendo la misma dirección Norte, el rio cambia su nombre de Cella por el de Jiloca, á partir de los manantiales denominados Ojos de Monreal (que brotan en unos prados cubiertos de cesped y juncos). Pasa por los términos de Torrijo y Caminreal hasta llegar á Fuentes Claras, en cuyo término y el de Poyo va aumentando su caudal con los manantiales que por allí le acrecen. Riega la extensa Vega de Calamocha agregándosele en su radio, el *rio Navarrete*, San Miguel, ó Pan Crudo, (éste se forma á más de mil metros de elevación, entre Corbatón y Alpeñes, del partido de Montalbán). El Jiloca prosigue su marcha por Luco de Jiloca, Burbáguena, Báguena, y San Martín por este término sale de la provincia entrando en la de Zaragoza por el de Villanueva.

El curso del Jiloca es de unos 78 kilómetros desde sus orígenes hasta Calatayud, en cuyos confines confluye con el rio Jalón. Sirve de motor con sus aguas á varios molinos y batanes de paños en nuestra provincia; dá fuerza á muchas fabricaciones é industrias y riega no pocos campos.

*Rio Huerva.*—Nace en el sitio llamado las Cañadillas, entre el Collado y el alto de la Retuerta, de un manantial cubierto de juncos, término de Fonfría, límite O. del partido de Calamocha; y bordeando el de Montalbán, dirige su curso hacia el N. O. y al propio tiempo recibe las fuentes de la Virgen de la Sierra, y del cerrajón, introduciéndose en el partido de Calamocha por Bea, (6 kilómetros de su nacimiento.) Dejando á la derecha á Bea, y á Laguerueta á la izquierda (fertilizando ambos términos), se dirige á Ferrerueta (sita á la izquierda); baña las inmediaciones de Cucalón (lado opuesto); cambia allí de dirección, y entre Lanzeruela y Villahermosa abandona la provincia de Teruel, entrando en la de Zaragoza por Romanos y Badules, recibiendo allá el desagüe del barranco que baja de la nuestra, formado en los montes de Lanzuela.

*Rio Azuara.*—Se forma en el partido de Montalbán, entre Colladico y el Morrón de Bádenas; surca en el de Calamocha los términos de Santa Cruz de Nogueiras y Nogueiras, y corre á buscar la provincia de Zaragoza y término de Villar de los Navarros.

*Rio Aguas.*—De curso perene pero escaso, arranca y se forma de tres arroyos en la provincia de Zaragoza, entrando en la nuestra por el partido de Montalbán.

bán, donde recibe, á más de mil metros de altura, el tributo de Fonfría. El verdadero río Aguas se forma en Sierra Pelarda, ya en territorio de la provincia de Teruel. Pasa por Allueva; frente á la muela de Anadón, recibe las sobrantes aguas medicinales de los baños de Segura. Antes de llegar á Huesa, se le une por la derecha el barranco que viene de Maicas; luego se vá estrechando por la cordillera de las sierras de su nombre, tomando rumbo N. para volver á poco, al E., formando un arco, en cuya cavidad se halla Huesa, que le sangra. Pasado este pueblo, le afluye, por la izquierda, el barranco de Rudilla. Antes de llegar á Blesa, atraviesa sierra Moneva, sumándosele el arroyo de Piedrahita; y pasado por Blesa (que deja á la izquierda), al unírsele el barranco ó arroyo de Muniesa, sale de la provincia, invadiendo la de Zaragoza por Moneva, Samper y Belchite. Otra vez cruza nuestra provincia con doble reincidencia cortando sus dos extremidades Norte en esta forma: término de Vinaceite (provincia de Teruel), Almochuel (Zaragoza), Azaila (Teruel), y Zaida (Zaragoza) desembocando ya, aquí, en el Ebro.

*Río Martín.*—Recorre más de 100 kilómetros de nuestra provincia, siendo uno de los más importantes no solo por su largo recorrido si que también por las grandes extensiones de tierras laborables que fertiliza y fábricas que mueve en su trayectoria (proporcionando así á la agricultura y á la industria pingües lucros en la mayor parte de los pueblos que en su trayectoria beneficia).

Nace en el partido de Montalbán sin que pueda precisarse el lugar exacto; siendo varios los pueblos que se disputan la verdadera cuna de su cauce. Sin embargo, sus primeras aguas brotan de un collado cercano á Torrecilla del Remollar, (aun cuando parte de dichas aguas, van á buscar hacia el Oeste, al río Jiloca); más delante y con el nombre de *Arroyo Carbón*, pasa por Villanueva del Rebollar y Vivel del Río. Bordeando la carretera real, vá por Martín del Río (donde toma ya el nombre de este pueblo) y Montalbán, (por un llano de 8 kilómetros).

El Martín recibe la afluencia del arroyo de las Parras (nacido dentro del mismo partido en Valdeconejos) y la Rambla de Cuevas, unida previamente al arroyo en el mismo término de Martín. Anteriormente, en Vivel, había engrosado al río Carbón, el tributo del arroyo de Segura. Al separarse de la carretera bajo de Montalbán, el río Martín corre en dirección Noreste pasando por Peñas Royas y Obón. Aquí se le suma el barranco que paralelamente baja de Castel de Cabra por Torre los Arcos. Va el río entre dos pequeñas cordilleras á Alcaine, (en cuyo término se le unen dos barrancos más), y saliendo de este partido de Montalbán penetran en el de Hajar por Oliete. Cuando llega á Oliete, lo hace oprimido entre enormes peñascos, y enriquecido con las aguas de los manantiales de Baños de Alcaine. Después de regar hermosa vega, y antes de llegar al término de Ariño, se le suma, cerca de la Sima de San Pedro, el *rio Gargallo* ó del *Olivar*, formado en la extremidad Norte del partido de Aliaga y términos de La Zoma, Gargallo, Crivillén, Cañizar y Estercuel. Anteriormente, en el límite de ambos partidos de Montalbán é Hajar, se le unió al río Martín el barranco de la Hoz que desciende por La Josa. Serpenteando entre montes llega al fin nuestro río á Albalate del Arzobispo, y por término de Urrea á Hajar. Deja á la derecha á Samper de Calanda, pasando por bajo del ferrocarril de Zaragoza á Barcelona, y por Jatiel, por la iz-

quiera de Castelnou saliendo ya de nuestra provincia para cruzar de nuevo la citada línea férrea y morir en el río Ebro por el pueblo zaragozano de Escatrón.

*Río Regallo.*—Nace en el antedicho partido de Hajar en la muela de los Montalvos y Sierra Pilarra por el extenso término de Andorra; luego cruza la extremidad N. O. del partido de Alcañiz faldeando el Puig-Moreno. Ya en la provincia de Zaragoza, reforzado con algunas afluencias, desagua en el Ebro (en las cercanías de Chiprana.)

*Río Guadalope.*—Nace en Villarroya de los Pinares, (partido de Aliaga) y vertiente oriental de los primeros estribos de la Sierra de Gudar, cerca del nacimiento del río Alfambra. Toma la dirección N. y se dirige por Miravete; (unión del barranco de la Lastra) y término de Aliaga, por el estrecho de Peñas Caidas. En Aliaga se le suma el arroyo de Valdejarque (formado en el extremo Oeste del partido, y cerca de la meseta de San Just). Sigue el Guadalope por término de Montoro recogiendo los desagües de ramblas y barrancos de uno y otro lado de su cuenca. Por el desfiladero de la Porra, recoge las aguas de Jarque y Mezquita. Regada una pequeña vega, métese entre estrechos y profundos cauces, saliendo al partido de Castellote por terrenos cretáceos. En término de Villarluengo, aumentan su caudal los arroyos de la Cañada y de Mal-Burgo. Ambos nacen en la extremidad sur del partido de Castellote, cerca de Cantavieja y su río, pero pasa por el partido de Aliaga, respectivamente por Cañada y por Fontanete, para dar unos rodeos y venir al desagüe antedicho.

Sigue el Guadalope á Santolea, Antes recibe al Pitarque cuyo nacimiento, en el término de su nombre, es notable por lo impetuoso é irregular conque aparece en la superficie de varios manantiales ascendentes que alumbran entre vistosas peñas. Después de Santolea y antes de la Sierra de Santa Bárbara, acepta la unión del Tronchón, arroyo procedente de este pueblo del partido. En el poblado de Abenfigo, recibe por el lado opuesto (ó sea la izquierda), el barranco de Seno; y por el Mas de las Matas sale de este partido de Castellote, penetrando en el de Alcañiz. En el límite de ambos partidos, recibe por la derecha una importante afluencia: el río Bergantes. Este viene, con las aguas del Cantavieja desde el *Forcall*, provincia de Castellón; pasa por Aguas-Vivas (partido de Castellote) y término y sierra de la Ginebrosa (del de Alcañiz.)

En término de Castelserás le afluye el *rio Mezquín* (por la derecha, y formado en el mismo partido); y hasta la salida de la provincia varios barrancos por uno y otro lado del mismo partido de Alcañiz. En éste, toca los términos de Calanda, Castelserás y Alcañiz, que fecundiza con sus riegos. En la hermosa vega del Mas de las Matas, productiva en frutas y hortalizas, se recogen las aguas del Guadalope en una antigua presa para distribuirlas por toda aquella comarca mediante una acequia ó canal que se va dividiendo y subdividiendo convenientemente. Hasta Calanda aumenta el río su caudal con las aguas que le aportan varias barrancadas procedentes de Cañadilla y Ginebrosa; y al E. de dicha población, el *Guadalopillo* baja arrastres de las montañas de Ejulve y Alcorisa. Más allá de Calanda, en las llanuras de la estepa de Alcañiz hay filtraciones en favor de las lagunas salobres

Oeste (Las Saladas y la Estanca) en las cuales se crían ricas anguilas, que van á buscar las aves de rapiña. Es de curso perene, aunque escaso en los veranos.

*Río Matarraña.*—Fórmase en la extremidad Sur del partido de Valderrobres por la unión de varios barrancos y el arroyo Tastavíns. Es el que recoge todas las vertientes y fuentes de las rugosidades montañosas de esa extremidad N. O. de la provincia de Teruel que forma dicho partido judicial. Entre la Fresneda y Torre Compte sale del mismo y corta la extremidad N. E. del de Alcañíz pasando por Marallón; á seguida se interna en la provincia de Zaragoza deslizándose mansamente en busca del Ebro.

Hasta aquí hemos visto los ríos que por el N. de nuestra provincia van á parar á la de Zaragoza. En el límite Este, con la de Tarragona el único río meridional es el *Algás*. Nace en la vecina provincia, y punto, el Tosal del Rey (unión de los tres reinos, catalán, aragonés y valenciano); faldea por Este las puertas de Beceite y por Arnés, Lledó, Arens y Caserás, sigue el límite de nuestra provincia, bordeando los términos de Cretas y Calaceite. Después se pierde buscando el Ebro, por la meridional entre Tarragona y Zaragoza.

Provincia de Castellón. Llegaremos á su límite y recorriéndolo de N. á S. encontraremos, tributarios de la vecina provincia, por su orden los siguientes ríos nacidos en la nuestra:

*Río Cantavieja, ó Albaredos.*—En el partido de Castellote, tiene su origen en dos puntos distintos. El primero, á 2 kilómetros O. de Cantavieja en las faldas de la Sierra *Palomita*; y el segundo hácia el N. en la *Osubria*. Corre en dirección N. E. recibiendo, á poco, por la izquierda el barranco *Abad*, hasta que cruza por la Cuba y Mirambel, (donde le desembocan los barrancos *Olocao* y *La Cuba*). Tuerce al Este y se introduce en la provincia de Teruel por el partido de Morella, sumándose al Bergantes en Forcall.

*Río Monleón.* Arranca en el extremo N. E. del partido de Mora desde el término de Puerto Mingalbo. Por la izquierda recibe en su corta trayectoria la suma de dos barrancos sin importancia que bajan de Mosqueruela, y siguiendo la divisoria interprovincial por el poblado de la Estrella, escapa de tierras aragonesas.

*Río Linares.*—En el mismo partido de Mora. Aun cuando su cauce arranca desde Valdelinares, toma su nombre de la segunda población que toca. Entre dos estribaciones montañosas vá en busca de Castelvísbal; recoge luego el barranco que viene de los montes de Pinarciago (unión de las tres partidas de Castellote, Aliaga y Mora) y saludando desde lejos á Peñacalva váse serpenteando en busca de Villahermosa (Castellón) para cambiar allí de nombre.

*Río Mijares ó Millars.*—Es el principal del S. E. de la provincia, y se forma en el partido de Mora, entre la sierra Javalambre y la Loma del Asno. En el término de Alcalá de la Selva, nace el río de *Alcalá* que al llegar á Cabra de Mora se le agregan: por la izquierda el arroyo del Espinar, y por la derecha el barranco del Castellar. Así engrosado, desciende hacia el Sur hasta término de Valbona. Allí se le une el Arroyo de Cedrillas, formado en término de dicho pueblo (partido

de Teruel); y por Formiche Alto y Formiche Bajo, pasa al de Mora. Unidos el río de Alcalá y el arroyo de Cedrillas, forman el *río Valbona*, el cual, en dirección S. E. recoge: por la izquierda el arroyo Fuenlozana (que baja de Mora), y por la derecha, el barranco de Sarrión y el *río Albentosa*. Y en esta afluencia nos encontramos ya en el *río Mijares* propiamente dicho.

El *río Albentosa* llamado por muchos ya el río Mijares, nace al pié de la montaña "la Chaparrosa" de la Sierra Javalambre, en la divisoria de los partidos de Teruel y Mora. A más de mil metros de altura corre por los poblados de Torrijas y los Cerezos, (recibiendo aquí los arroyos de los Olmos y del Paraíso nacido en el extremo más S. de la provincia) y vá á Manzanera y Albentosa. El río Mijares reforzado con las fuentes de Babor, Escaleruela y otras de Sarrión, y las afluencias citadas, corre en dirección á Olba, siempre enriqueciéndose con nuevos afluentes (como el barranco formado en la Sierra del Asno que baja por Nogueuelas y Rubielos). Por Olba, aumenta con las fuentes de su nombre; y sale de la provincia de Teruel, entrando en la de Castellón que cruza transversalmente para ir á desangrarse en el Mediterráneo. (1)

Límite Sur. A la provincia de Cuenca pasan dos ríos principales formados en la de Teruel: *Río Arcos*, de corta trayectoria. Nace en el extremo S. O. del partido de Mora, de varios manantiales que hay en una rambla (al pié de unos cerros que rodean el pueblo). En Arcos de Salinas se unen dos cauces: el que descende de las faldas de la Chaparrosa y el que baja de la ladera N. de la Sierra del Sabinar. Al salir este río á la provincia de Cuenca, desagua en el Turia (que luego descubriremos) en el corto trozo en que, por término de Santa Cruz de Moya, sale de Valencia para volverse á internar de nuevo en ella. Cría muchas truchas.

Y *Río Gabriel*. Al N. O. del Rincón de Ademúz se formó en el partido de Albarracín, al pié de la Muela de San Juan y Sierra de las Tejeras. Baja de N. O. á S. E. á recoger en Vallecillos los barrancos de Terriente; y haciendo ángulo en sentido Sur, pasa de la provincia de Teruel á la de Cuenca.

Prescindiendo por su escasa importancia fluvial del barranco de Abejuela, que, por la extremidad más inferior de la provincia de Teruel, pasa á la de Valencia, nos ocuparemos del importante río que penetra en ésta, entre los dos antes descritos del límite Sur. Nos referimos al

*Río Turia ó Guadalaviar*. Nace en la mitad de la subida de la Muela de San Juan y del pueblo de Guadalaviar (que significa en árabe *blanco*) á más de 1.500 metros de elevación sobre el mar; en el partido de Albarracín. Lleva su curso, dirección O. á E. En Villar del Cobo recibe un barranco ó rambla que viene faldeando las vertientes Sur de los montes Universales; y en Tramascastilla, el de Noguerras (que se forma en Sierra Alta) y otro de la Sierra del Tremedal; to-

(1) Para estudiar con minuciosidad de detalles este río, véanse las fotografías y planos que publicamos del mismo en nuestra GEOGRAFÍA GENERAL DE LA PROVINCIA DE CASTELLÓN (A. Martín, Editor de Barcelona) y la extensa descripción que hacemos en las páginas 52 á 72 de dicha obra en publicación.

dos por la izquierda. Desde Torres á Albarracín, afluyen por el lado opuesto, los barrancos formados en las estribaciones N. de la cordillera de Montes Universales (que cruzó el río entre Villar y Tramascastilla). Entre Albarracín y Gea, atraviesa terrenos muy accidentados teniendo por tributario el barranco que viene de Monterde. Y sale del partido, pasando al de Teruel (por Caudé que queda á la izquierda del río), para regar la vega de la capital. Un kilómetro antes de llegar á Teruel recibe la afluencia del *río Alfambra*, del cual pronto diremos algo; el ángulo recto, así reforzado, tuerce el Turia en dirección Sur, y recibiendo desagües por ambos lados, de barrancos sin importancia, y caminando entre Villaespesa y Villastar, fertiliza los términos de Villed, (que deja á la derecha), Cascante y Libros, y se introduce en el reino de Valencia por el Rincón de Ademúz. El río Turia puede decirse que nace en Teruel al cambiar de dirección unidos los ríos Guadalaviar y Alfambra. Desde la capital se le puede ver hasta los estrechos de Villed, como cinta de plata sobre verde alfombra. Su caudal no es mucho en verano, y aumenta con el deshielo de las nieves invernales y crecida de sus numerosas fuentes y arroyos tributarios. A este río le denominó Ptolomeo *Pallantia*, y los árabes *Guadi-Alviar*.

*Río Alfambra.*—Nace en la sierra de Gudar, frente al Monegro, en dos fuentes equidistantes media legua; Santa Isabel y Santa Quiteria. La primera alumbrada en la partida de Sollavientos bajo la ermita de Santa Isabel en término de Allepúz. La segunda en el lugar de Gudar partida de la Motorrita; y ambos arroyos se unen en la parte S. y pié del cerro donde se asienta el pueblo de Gudar. Por el partido de Aliaga, cruza el término de Allepúz en unos 5 kilómetros; y luego los de Ababug, Aguilar, Calpe, Perales, Villalba alta, Alfambra (cuya villa le dá nombre al río), Paralejos, Cuevas, Villalba la baja, Tortajada y Teruel, desaguando en el Guadalaviar ó Turia. Tanto en el partido de su nacimiento como en el de su desagüe, recibe por ambos lados los arrastres de numerosas ramblas. La más importante es la de Celadas que por Caudet y Coucud se le une por la derecha en término de Teruel.

Terminado el límite Sur, réstanos solo ver el Oeste, ó sea el cofinn de la provincia con la de Guadalajara. Solo barrancos y arroyos de escasa importancia salen de la provincia por este lado, si hacemos escepción del

*Río Tajo.*—Nace en la extremidad S. O. del partido de Albarracín, al pié de la Muela de San Juan, cuna modesta de cuatro importantes rios (como ya hemos visto). Nace en la provincia de Teruel este importante río hispano-portugués, pero apenas nacido, se emancipa de su tutela para escapar por tierras castellanas. Su comienzo es un diminuto caudal líquido de Fuente García. Toma rumbo N. O., recorre la cañada Vega Tajo de 6 ú 8 kilómetros escasos, marcando después la divisoria de Cuenca, con Teruel primero y Guadalajara después. Varios manantiales que al Tajo afluyen, van engrosando pronto su caudal.

El Tajo es por su extensión de 935 kilómetros, el primero de España, y el tercero en cuanto á la extensión de su cuenca (14.124 kilómetros cuadrados). Tiene por tributarios treinta rios importantes y divide la península en dos mitades.

Lo cruzan más de 50 puentes (fuera de nuestra provincia) y desemboca en el Océano por Lisboa (capital de Portugal). Esbozados, á grandes rasgos, los principales ríos de la provincia de Teruel, quedan por mentar algunos otros, menos importantes, y tributarios de los anteriores; pero la falta de espacio nos veda de entrar en más descripciones.

En resumen; las principales vías fluviales de la provincia, son por su orden alfabético las siguientes: Alcalá, Albaredos ó Cantavieja, Albetosa, Adobas, Alfambra, Algás, Aguas, Allepúz, Arcos, Azueva, Bergantes, Beceite, Cabra, Gabriel, Calanda ó Guadalopillo, Cañada, Camarena, Carbón, Cascante, Caudé, Cella, Cedrillas, Cuervo, Ebrón, Ejulve, Fuentes de Baños, Gargallo, Guadalaviar ó Turia, Guadalope, Gúdar, Huerva, Jiloca, Jarque ó Mezquita, Linares, Las Parras, Majo, Malburgo, Martín, Matarraña, Mezquín, Mijares, Miravete, Monleón, Mora, Navarrete ó Pancrudo, Nonaspe, Olivar, Prades, Pitarque, Regallo, Rio Deva, Rio Seco, Rodeche, Royuela, Rubielos, Segura, Tajo, Tronchon, Torrijano, Tramascastell, Utrillas, Valadoche, Valbona, Valdecebro, Valdelinares y Valdejarque.

El recorrido de alguno de los antedichos ríos por tierras de la provincia, es el siguiente: El Jiloca, 78 kilómetros aproximadamente; el Martín, 112; el Alfambra, 60; el Nonaspe, 44, y el Algar, 17; el Pancrudo, 6 leguas; el Linares, 5 y el Guadalaviar, 9.

Completan la hidrografía de la provincia, además de las vías fluviales indicadas, una porción innumerable de fuentes, muchas de las cuales se aprovechan hasta para el riego.

Aguas minerales, solo existen en esta provincia, oficialmente reconocidas como á tales las bicarbonatadas mixtas, variedad silicatadas de Segura. Lagunas, además de la de Gallo-Canta, meridional con la provincia de Zaragoza, acerca de la de Guadalajara, las Salanas y la Estanca ya mentadas.

Nacimientos de salinas hay varias como tendremos ocasión de apuntar en otro lugar más adecuado.

## V

### Geología

#### A. — Terrenos

Varios han sido los autores que se han ocupado de la constitución geológica de esta provincia, sin duda por ser, bajo este concepto, una de las principales de España, ofreciendo la serie casi completa de terrenos de sedimento desde el aluvial al silurio, y el desarrollo de las formaciones igneas que tanto contribuyen á accidentar el territorio. Bowles, Verneuil, Antillón, Marcel de Seres, Braun, Mestre, Rodríguez, Martínez Alcívar, Vilanova Piera y otros, escribieron apreciables trabajos fruto de sus investigaciones geognósticas. La memoria manuscrita de este último, nos vá á servir de pauta para resumir un ligerísimo esbozo sobre el particular.

Dividiremos los terrenos en dos grandes series según su origen: serie *neptúnica* y serie *plutónica* ó ignea. Los terrenos neptúnicos, se hallan representados en la provincia por todos los términos de su división: el *silurio*, que corresponde á los primitivos ó primarios. El *triásico*, el *jurásico* y el *cretáceo*, bajo la denominación de secundarios. El *mioceno*, como terciario. Y el *diluvial*, y *aluvial* cuaternario y moderno. Falta el terreno carobnifero ó de hulla, pero vienen á sustituir á este mineral, algunos depósitos de lignito.

El terreno silurio base de los de sedimento, es aquí de importancia por su gran extensión. Empezando el S. O. y O. constituye la sierra Collado de la Plata entre Libros y Albarracín. Al Nte. de esta ciudad, aparece representado por tierras y cuarcitas ferruginosas, (como en el monte de la Envidia del término de Torres). Sigue hacia Monterde y extiende hasta Gea un ramal que limita con el jurásico. Por O. forma el territorio de Almohaja y Paracense (monte San Ginés) extendiéndose hasta Ródenas y Ojos Negros. Desde Torres arranca otro ramal hacia Tramascastilla, Noguera, Brochales y Orihuela del Tremedal. En dirección N. O. y antes de la laguna de Gallo-canta, hay dos sierras silurias casi paralelas: una de Bello á Blanca, otra de Tornos al Poyo de Monte-real, (Cerca de Calamocha en el collado de Santa Bárbara aparece una curiosa roca igneafeldespática). Un caso semejante de otras dos cordilleras paralelas existe al N. de Calamocha: sierra Segura á Poniente y la de Monforte á Levante. Entre ambos ramales silurios está el terreno cretáceo (sierra la Rocha, que vá de las coronas de Armillas al Morrón de Badenas). La situación de las distintas rocas silurias, es la siguiente: Pizarra común, en Orihuela, Montalban, Calamocha y Hoz. Pizarra anfibólica, en Brochales. Pizarra samítica, en Calamocha. Cuarcita, en Orihuela, Montalban, Bronchales y Hoz. Hierro, en Orihuela. Yeso, en la misma villa.

Terrenos secundarios. Trías (1). Empieza á presentarse en las salinas de Arcos, y se prolonga hasta Torrijas y Manzanera, continuando hasta Sarrión, alrededor del Javalambre. Sigue también de Camarena á Villel y tuerce hasta Libros y Riodeva. Al O. de Albarracín se presenta de nuevo en Royuela, Entrambasaguas; y otros puntos desde Ródenas á Ojos-Negros. En los alrededores de los baños de Segura y valle de Armillas, aparece en estratos verticales de caliza y rodano. De la Hoz á Montalban se presenta en una estrecha faja. Reaparece en Alcaine formando dos es trechísimos y notables desfiladeros que sirven de paso, uno al rio Martín y otro al camino de Oliete. La tierra baja puede considerarse como la verdadera región del trias extendiéndose hasta Alcañíz y la provincia de Zaragoza. A escepción pues de Valderrobres y parte de los de Castellote y Mora, el terreno triásico se enseñoera en la mayor parte de la provincia de Teruel, en distintas formas.

Situación de las rocas triásicas: Arenisca ó rodano, en Arcos, Castelfrío, Torrijas, Paracense y Villar de Sanz. Cuarcita en los tres primeros pueblos citados y además en Orihuela. Caliza, en Rudilla, Torrijas Camarena, Arcos y Manzanera.

(1) Así llamado porque consta siempre de tres elementos superpuestos, a saber: 1.º, bancos de arenisca roja (moderada); 2.º, capas de caliza magnesiana con gran número de moluscos fósiles (salvo en la provincia de Teruel); y 3.º, masas de arcilla (margas irisadas), acompañadas de yeso y depósitos de cal.

Arcilla en Sarrión, Arcos y Manzanera. Yeso, en Arcos, Alcaine y Hoz la Vieja. Manantiales de sal común, en Armillas, Arcos, Ojos-negros y Sarrión.

Terreno jurásico. Aparece desde Abejuela hasta el valle de Arcos y Torrijas, procediendo del gran sistema del Javalambre. Desde esta altura lanza varios estribos en diferentes sentidos ó direcciones. Junto á Gea y Albarracín, forma en el Collado de la Plata, montes de mucha importancia. Cerca de Hoz la vieja otro grupo de montañas. En el puerto de Ariño forma otra cordillera, de forma elíptica. Al N. de Calanda constituye los últimos estribos de los puertos de Beceite. Gran parte de los partidos de Alcañíz y Valderrobres, se hallan representados por este terreno jurásico.

Localidades: Arenisca en Javalambre y Frias, Conglomerado, en Villar del Cobo. Caliza, en Beceite, la Hoz, Frias, Griegos, Andorra, Valderrobres, Torrevelilla, Ariño, Josa y Obon. Arcilla, en Aliaga, Guadalaviar, Castellote, San Agustín y Sarrión. En esta última villa existe tambien el hierro. Y la marga, en dicho Sarrión, Ariño, Josa y Obon.

Terreno cretáceo. Sobre estar reducido á la parte central de la provincia, es sin embargo el que mas extensión superficial ocupa en ella, pues cubre un tercio del territorio, en los distritos de Aliaga, Castellote y Mora (los tres casi completamente), y Albarracín Segura y Valderrobres (en buena parte), Sube por la provincia de Castellón hasta Montalbán siguiendo desde allí hasta Mora y Rubielos, Aparte de algunos manchones sueltos, como la meseta de San Juan (de importante elevación), Caja de Valderrobres, Sierra Rocha, baños de Segura, y otros varios, viene á ocupar esta clase de terreno una extensión triangular cuyos lados respectivos miden aproximadamente 25, 15 y 10 leguas.

Localidades de rocas cretáceas. Arena, en Estercuel y Gargallo. Arenisca: Gargallo, Aliaga, Mirambel, Cantavieja, Mora é Inglesuela. Conglomerado, en Guadalaviar y Villar del Cobo. Caliza en Alcalá de la Selva, Ejulve, Aliaga, Campos, Linares, Cantavieja, Mirambel, Griegos é Inglesuela. Margas, en Camarillas y en Cantavieja. Arcilla en Camarillas, Gargallo y Estercuel. Hierro en Aliaga é Inglesuela. Manganeso en Gargallo y Estercuel. Yeso cristalizado, en Gargallo y en Aliaga. Y liguíto, en Estercuel y Utrillas.

Terrenos terciarios. En su mayor parte de piso mioceno, ocupan en la provincia, notable extensión y ofrecen en su distribución y altura circunstancias especiales. Los centros de su desarrollo pueden reducirse á tres: el primero sigue el cauce del Guadalaviar desde Libros y Cascante, hasta Teruel, sirviendo de lecho á su fértil huerta. El segundo, colocado en la parte superior del Alfambra, vuelve á enlazarse con aquél, en Teruel mismo, extendiéndose por la parte Norte hasta la cuenca del Pancrudo por Visiedo, Portalrubio, Cutanda y otros pueblos. El tercer centro terciario, sigue particularmente el curso del Jiloca, y se pone de manifiesto en Calamocha, cuya población tiene su asiento sobre bancos horizontales de este terreno.

Localidades donde se encuentran las rocas terciarias. Caliza en Calamocha, Navarrete, Visiedo, Teruel y Mas de Matas. Margas, en Teruel y Con cud. Arcilla

en dichas dos poblaciones, y además en Navarrete, Cascante y Libros. Conglomerado, Azufre, Yeso y Dolmia, en Libros.

Terrenos cuaternarios (terreno diluvial y moderno).—Carecen aquí la importancia. Solo la turba y la toba aparecen en escasa extensión. La primera aparece en Molinos de la Inglesuela; y la toba caliza, en el barranco de la Humbría y término de Mirabel; en los alrededores de Beceite, Aguaviva, Mas de Matas y otros puntos.

*Terrenos plutónicos.*—En ellos hay que distinguir tres distintas formaciones; *granítica, porfídica y diorética.*

Formación granítica. Junto á Calamocha, en el Collado de Santa Bárbara, y en Armillas, existen rocas igneas de esta clase, muy análogas en estructura composición y emplazamiento; constan de feldespato, cuarzo y mica, y se encuentran empotradas en las pizarras cuarcíticas silurias.

Formación porfídica. Soio aparece en Noguera. Es un pórfido granítico, compuesto de feldespato cuarzo y mica.

Formación diorítica. La roca tipo es la diorita ó anfíbolita compuesta de anfíbol y feldespato, dispuestas en pequeñas láminas ó porciones semicristalinas de colores verde y blanco. Es roca compacta, dura y uniforme. Camarena es la localidad principal para estudiar la diorita bajo todos sus aspectos, (partida de Agua Blanca). En la partida de las Celadillas de Villel, se repite esta roca con análogos accidentes de grano fino azulado, verdoso y oscuro. Suele aparecer con otros varios caracteres. También se encuentra diorita en los pueblos de Sarrión y Manzanera.

### B.—*Curiosidades geológicas*

Las hay muy notables en la provincia de Teruel, y como ejemplares raros citaremos algunas como las siguientes:

*La Sima de San Pedro*, en Ariño. En el centro de unos montes de modesta altitud, y cerca del camino que conduce desde Oliete, por el Río Martín, á Ariño, aparece un hundimiento enorme, de forma circular algo semejante al cráter de un volcán, de gran diámetro y paredes verticales que hacen imposible el descender por ellas. La profundidad es exagerada pues tarda buen rato en oirse el choque de una piedra arrojada al fondo. Se supone que circula por el fondo alguna corriente de agua, á juzgar por el sordo rumor que desde arriba se percibe. La formación de este notable fenómeno geológico se la explica fácilmente el autor antes citado, por la estructura y disposición del terreno montuoso, en cuyo seno existente. El jurásico consta allí de bancos horizontales de caliza margosa poco consistente, y con los cuales alternan otros muy poderosos de margas pétreas y hojosas que se alteran ó descomponen fácilmente; y ocupando la parte inferior enormes capas de arcillas. La permeabilidad de las calizas permite sobrecarguen de agua que aumenta su peso, y al descansar sobre bancos de substancias desmoronables y sin sólidos cimientos, resultan los hundimientos de cuevas inferiores y desmorona-

mientos por filtraciones de aguas subterráneas. Quizás sea éste el mayor abismo de España.

*Barranco de las Calaveras* en Concul. Es un famoso criadero de huesos fósiles en bancos de gran espesor que descansan sobre base de arcilla terciaria. Está al Norte y no á gran distancia de la población. La línea de colinas que bordea el barranco es una caliza parda con conchas terrestres y fluviales. En el centro de las peñas aparecen huesos de animales, no bien clasificados, y en distinto estado de fosificación. En una cueva del lado opuesto del barranco, hace muchísimos años aparecieron también huesos en una gruesa capa de tierra endurecida. Este barranco está considerado por algunos geólogos como el depósito de fósiles más admirable de Europa. Antes de desarrollarse los estudios paleontológicos ya se ocuparon de este yacimiento Bowles, Antillón, el abate J. Andrés y otros naturalistas. Vilanova estudió con más detenimiento este lugar, y distinguió entre otros notables fósiles vistos por él, huesos de *hiparión*, é *itgenhartos*, variedades de *sus*; *planorbis*, *lymneas*, *paludinas*, etc. Algún escritor, con poco fundamento científico, ha querido ver allí huesos humanos petrificados, recordando á tal efecto la derrota sufrida por los celtíberos mandados por Budar durante el Pretorado de Quinto Minucio Termo.

*La caja* de Valderrobres. Es un enorme pedazo de roca cortado perpendicular y geoméricamente por capricho de la misma Naturaleza. Dicha peña está compuesta de bancos calizos de diez á doce metros de altura y colocada en la cima de un elevado monte, semejando una enorme caja. Es un raro ejemplar de meseta y un excelente mirador para contemplar bien, parte de la provincia.

*El desfiladero de Peña Cortada*. En la confluencia del río Guadalope con los riachuelos de Miraveste y la Cañada antes de llegar al Castillo de Aliaga, aparece el cauce ó desfiladero de la Peña Cortada. El nombre viene de la cortadura que artificialmente hubo de practicarse para poder pasar el estrecho cuando crecen las avenidas fluviales. Tres imponentes desfiladeros se suceden allí con los nombres de *Barbo*, *Porra* y *Peñas-caídas*. Los tres constituyen verdaderos caprichos de la Naturaleza formados por bancos de prodigiosa elevación rebasando la vertical y con notables ondulaciones. La Porra y el Barbo son dos enormes moles rocosas; la primera amenaza siniestra desplomarse en el abismo; y la segunda se yergue á prodigiosa altura.

### C.—Paleontología

Resumió muy bien este punto Don Pedro Prumeda en su Crónica, y á continuación transcribimos sus concisas frases de la página 22 de su obra citada:

Debemos Trabajos muy apreciables sobre la paleontología de Teruel á los geólogos Verneuil, Collomb, Lorière y Vilanova. El primero reunió y clasificó 150 especies; el segundo ha clasificado cerca de 400; y nos consta que podría duplicar este número á juzgar por el de materiales que ha reunido en las varias expediciones que ha hecho á la provincia. Donde abundan más las especies de fósiles es

en el terreno jurásico y en el cretáceo. En cuanto al número de individuos, puede asegurarse que hay más en el terciario.

Entre los depósitos de fósiles, importantes por el número de especies que encierran y por su perfecto estado de conservación, merecen especial mención las partidas llamadas de la *Balsa* de Josa, de las *Eras cortas* y las *Torres* de Aliaga, y *Cazolon* y la *Molineta* de Camarillas, notables las dos últimas particularmente por la conservación de los erizos y el prodigioso número de *Gasteropodos* y de *Zoófitos*. También merece citarse el camino de la Ombría, siguiendo el cauce del río Cantavieja, por los muchos fósiles que se encuentran, y especialmente por haberse encontrado en él un paladar entero del *Pimelodus*.

La cuenca del río Cella, que corre por la unión del terreno terciario con la caliza neocomiana, es bastante rica en fósiles. En ella se han encontrado las especies siguientes: *Liceras*, *Lonsdalei*, *Nerinea cognadiana*, *Pecten Atavus*, *Pecroceras pelasgis*.

En las calizas de Mosqueruela se encuentran los pequeños *Orbitolites cónicos* de las capas neocomianas, la *Ostrea flabellata*, un gran *Pecten*, el *Radiolites masticensis*, y el *Toxaster complanatus*.

Debajo de las areniscas rojas micáceas, cerca de la masada de *las lagunas*, en el camino de Valdelinares á Teruel, se ven asomar los estratos margosos azulados con los siguientes fósiles: *Artemis melegans*, *Orbitolites cónicos*, *Terebrátula sella*, *Plicatula placemea*, cuyo paraje es la última localidad fosilífera que se encuentra en la cuenca terciaria lacustre de Teruel.

En el camino que conduce desde Camarena á Valacloche y Villel, se vé la diorita muy desarrollada, y su superficie aparece cubierta de concreciones y de ciertas impresiones en extremo curiosas, marcadas en relieve, determinadas por restos vegetales fósiles, imposibles de clasificar por el estado de deterioro en que se encuentran.

Se hallan zoófitos muy curiosos llamados *Graptolilos* en Orihuela del Tremedal, donde hay también pequeñas *Orthosceras*; y cerca de Calamocha se van encontrando unos vestigios de plantas fósiles, en el camino que conduce desde dicha villa á Torralba de los Sisones.

Gran número de *Ammonites* y de *Nautilus* en Mirambel, Cantavieja, Aliaga, Josa, Camarillas, Utrillas y Montalbán, y muchas *Trigonías*, *Cyprinas* y *Ostreas* así como troncos de pino petrificados al abrir la carretera de Gargallo á Alcañiz.

En Obón, Josa, Albarracín, Guadalaviar, Sarrión, Javalambre, Torrecilla, Ariño y Abejuela, se encuentran muchas especies de *Ammonites*, *Belemnites* y *Nautilus*, de las cuales encontró el Sr. Vilanova en el Tejar de Guadalaviar un individuo de la especie llamado *Giganteo*, de tres decímetros de diámetro, y un número excesivo de *Terebrátulas* (llamadas *palomitas* en el país), *Sperifer*, *Ap-tichus* y otros fósiles curiosos.

En el depósito carbonífero de Utrillas abundan las *Deceras hispánicas*, *Grypheas*, *Terebrátulas* y *Radiolites*. Los fósiles reunidos por el Sr. Martínez Alcibar en el terreno de Utrillas, pertenecen unos á los *moluscos brachiopodos*, con varias especies de *G. Terebrátula*, entre ellas la *T. Octoplicata*, *T. Biplica-*

ta, *T. Digona*; alguno de la familia de las *Terebratellas*; muchas especies del *G. Ostrea*; muchas también del género *Mitulis*; un individuo de gran tamaño de las *Trigonidas*; algunos trozos de *Belemuites* y *Ammonites*; y del *Trochus helirius* y moldes anteriores de *G. Pleurotomaria*.

#### D.—Espeleología

Decíamos en nuestra "Gografía general de la provincia de Castellón."

"La configuración geológica de los terrenos, especialmente en los grandes conglomerados rocosos, dejó oquedades ó huecos de variadísimas formas y dimensiones que, las que por excepción tienen comunicación con el exterior y es accesible su entrada, nos es dable conocerlas y estudiarlas pero en su mayor número, por permanecer en las entrañas de la tierra, no nos es posible conocer su oculta existencia, como la casualidad de una perforación minera, túnel ó pozo, no tope con ellas.

En España, D. Nicasio del Prado, hace cerca de medio siglo, dió á conocer una relación de ciento treinta cavernas. Aunque incompleta y deficiente, constituía su obra una buena guía. D. Serafín Huagon recopiló posteriormente interesantes notas sobre cuevas exploradas en nuestra nación, las cuales remitió al sacerdote francés Mr. Lacaute para enriquecer su publicación sobre grutas de Europa; pero fallecido este extranjero, ya no le fué posible al Sr. Huagon salvar sus trabajos.

Por último, D. Gabriel Puig y Larraz, auxiliado por D. Daniel Costazar, don Carlos Mazarredo y otros distinguidos geólogos, publicó un trabajo á últimos del pasado siglo, en el *Boletín geológico del mapa de España* titulado *Cavernas y Simas en España*.

La espeleología de la provincia de Teruel ha sido muy poco estudiada, contribuyendo sin duda á ella, la dificultad de comunicaciones dentro de la misma.

Sin perjuicio de ser más extensos en otro lugar, nos limitaremos, en esta página á apuntar un resumen de sus principales cuevas y simas, agrupándoles por partidos judiciales.

*En Albarracín.*—Hoyos de *Bronchales*.—Sima de *Monterde*—Sima de Valdecalera (en Orihuela del Tremedal) (1).

*En Alcañiz.*—Cueva Barrigol (Alcañiz), C. de las Lanás, Cueva de Sariñena, C. de Mazolas, C. de Rodríguez, C. de Salinas, C. de Don Diego, C. de Puyo, Cuevas Hermenegildas, C. Anca, Cueva Gromates (todas término de Alcañiz) (2).

*En Castellote.*—Cuevas del Monte Calvario (Alcorisa); C. del Convento (Ladruñan).

*En Hija.*—Sima de S. Pedro de los Griegos, (en Olieta).

*En Montalban.*—El Ocino (Bádenas). La Mina de Cristal (Mezquita de Loscos).

(1) Además en el mismo término de Albarracín, como menos notables están las denominadas Lóbraga, Los Toros, Quebradillas, Cocinillas del Obispo, Balse y la de la Judería.

(2) En término municipal de Alcañiz, existen entre otras, Parrigol, Lanás, Sariñena, Mazolas, Rodríguez, Salinas, don Diego, Valdejúdios, Encarnación, Cuevas de Puyo, Anca, Granetes y otros.

*En Teruel.*—Cueva del Agua, Mina de la Mona (Conupillo), Cueva de la Pastora (Concud), Cueva del Barranco (Cucalón), Sima de Hoyalta (Pobo).

#### D.—Aguas minerales

No es tan rica, ni con mucho, la provincia de Teruel, como su vecina la de Castellón, en manantiales minero-medicinales, pues esceptuando algunos baños como los de Camarena, los de Teruel, y variadas fuentes sin analizar ni explotar, (que de público se les atribuye virtudes curativas), puede afirmarse que el único manantial oficialmente reconocido como de esta clase, es el de Segura de Aragón. Sus datos son los siguientes:

*Situación.*—En la provincia de Teruel, en un extremo de la zona minera de Utrillas, á 1.000 metros de altitud.

*Manantiales.*—Dos, de 23° y 13° c. de temperatura, y con un caudal de 170 litros por minuto el bicarbonatado y 1,50 el ferruginoso.

*Clasificación.*—Bicarbonatado-mixtas, variedad silicatada y ferruginosas crenatadas.

*Indicaciones.*—Artritis, neuropatías, infartos viscerales, enfermedades de la matriz, del estómago y vejiga.

*Especialización.*—Afecciones de los ojos, de naturaleza artrítica.

*Temporada oficial.*—De 15 de Junio á 15 de Septiembre.

*Itinerario.*—Estación de Vivel Río, ferrocarril de Zaragoza á Utrillas, y desde dicho punto, coche al Establecimiento.

También tienen muy buenas aguas (que van á buscar las personas enfermas), Alcalá de la Selva en su Santuario de la Vega, Sarrión y otros muchos pueblos. Junto á la margen izquierda del Río Martín, á dos horas de Albalate se encuentra el Santuario de la Virgen de Arcos famoso por los baños de Ariño que tan buenos efectos producen en las afecciones herpéticas.

#### E.—Mineralogía minera

Ya en el pasado siglo coincidían los tratadistas en considerar esta provincia de Teruel, como el primer distrito carbonífero de España (1), y como el segundo para la producción del azufre (2); aparte de importantes salinas y otros criaderos metalíferos.

Hoy, según el mapa minero del Instituto Geográfico y Estadístico de España (Madrid, 1912), son las principales minas en nuestra provincia de Teruel, las siguientes: de *hierro* en Ojos Negros (gran explotación); de *azufre* en Libros; *sal común* en Armillas y en Arcos; mineral de *zinc* en Linares, y *diguito* en Utrillas. En Segura de Aragón, como ya hemos dicho, hay aguas bicarbonatadas mixtas.

Hombres de ciencia como Vilanova, Alcíbar, Perea, Cortazar, Braun, Seres,

(1) Ello sin perjuicio de discutir si los yacimientos metalíferos de Montalban y Libros son hullas ó liguitos.

(2) Las minas de azufre de Libros, ofrecen la particularidad de restos orgánicos (muchas PLANORBIS y algunas LYMNEAS.

Abbad, Barandiaran, Verneuil y Bowles, á coro reconocen la importancia y el interés científico é industrial de la provincia turolense bajo el punto de vista mineralógico y minero. Pero hasta hoy nadie con más claridad y comisión que el joven catedrático A. Boscá Seytre, ha sabido compendiar en una breve memoria todo lo más importante que á la presente materia se refiere. No disponemos aquí de espacio para poder dedicar á su trabajo la importancia que merece y nos limitaremos á hacer mera relación de las minas que son objeto de su estudio.

*Minerales y minas de cobre.* Abundan poco en la provincia. Las más interesantes aparecen en el Collado de la Plata y Torres. Por Manzanera y Torrijos hay algunos filones; y pequeñas manchas en varias otras poblaciones. El número de estas minas se ha reducido hoy á seis, con 96 hectáreas de extensión.

Las minas concedidas, de Torres son tres, denominadas "Cesarina" con 12 hectáreas, "Delfina" con 18 y "Josefina" con 15. Tienen de 27 á 31 % de cobre y 2'2 á 3'7 % de plata. Los filones fórmanlos en particular *tetaedritas* y algunas veces otras variadas combinaciones metálicas.

Las minas del Collado de la Plata en generalmente de *masicót*, con la *malaquita* y *azurita*, y alguna otra combinación. Para la explotación de este yacimiento se aportaron importantes capitales, y se han hecho grandes preparativos y estudios, extrayéndose centenares de toneladas de mineral, al año.

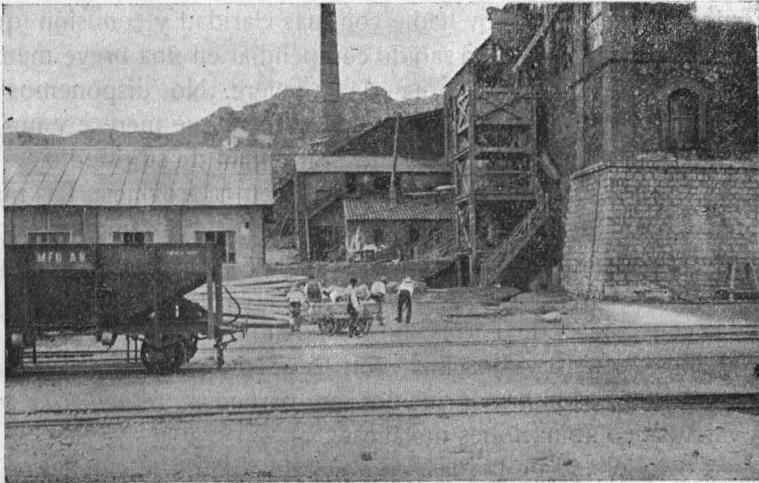
Minas de cobre de Manzanera y Torrijos. Situadas en el desfiladero lateral del Javalambre. Su importancia es hoy más científica que industrial; y están relacionadas con erupciones volcánicas. Los de Manzanera, tienen carácter ferrífero.

*Yacimientos de plomo y antimonio.* Son de modestísimas manifestaciones en sierras de Armillas, parte N. de la provincia; y en más pobres proporciones aún, entre Calaminas de Linares y Valdelinares. Los filones son de *galena* y de *antimonita* ó *estibina*. En algún tiempo fueron objeto de explotación, que interrumpida largos años, hoy se quiere reanudar, ya que se trata de una mina filoniana que ofrece blenda, y galena con chalcopirita y aún cobre gris.

En la misma sierra Armillas, hay en Maicas, minas de *Antimonio* (estibina). De este metal hay también muestras en otros pueblos de la provincia.

*Minerales y minas de hierro.* Son los más famosos que existen y se exportan actualmente al Nte. de España, y varias naciones de Europa y América. Pertenecen estos hierros á las especies denominadas *Ocres*, *Limonitas* y *Hematites*. Aparecen en sierra Menera (los famosísimos de Ojos Negros), Villar del Salz, Ródenas, Paracense, Almohaja y Pozondón. Hay filones ó masas ferríferas en varios términos municipales de Sierra Alta de Albarracín, y de Sierras Universales (Peña Redonda, Collado de la Plata, Tormón, &); en Javalambre y en el Puerto. Pirítas las hay en Manzanera, Fonbuena y Lluesma; y rocas ferríferas en muchos pueblos. El número de minas de hierro oficialmente registradas ha disminuído hoy á unas 150 con 6.000 hectáreas.

*Minas de Ojos Negros*, ó compañía minera de Sierra Menera.—Explota los yacimientos más importantes de la provincia de Teruel. Tiene el mineral á la vista en grandes masas rojizo-parduzcas en excelentes condiciones de explotación; ésta, en tres agrupaciones: "Grupo Setiles", "Pilarica" y "Galería vieja", (y además,



Montalbán.—Minas de Utrillas

(Cliché Sala)

hoy día, Artola, Menerillo, Orconera y otros puntos). Explota varios tipos de mineral, y el tipo medio dá un 62'7 % de hierro. La explota la empresa por todo la grande pues desea extraer hasta un millón de toneladas de mineral al año. Las maquinarias montadas en las minas y en las playas de Canet cerca de su muelle y montacargas son modernas, grandiosas y costaron una millonada. La compañía tiene ferrocarril propio desde las minas á la playa, con gigantescos puentes, túneles, terraplenes &. Trabajan miles de obreros en las minas y en la playa y toda la maquinaria tiene la electricidad por fuerza motriz. La empresa es una de las más gigantescas de nuestra patria. En 31 Diciembre de 1910, llevaba gastada en pocos años cuarenta millones y medio de pesetas y extraídas 108.000 toneladas de mineral. La índole de este resumen nos priva de entrar en curiosos detalles.

Minas de Almohaja. Están á 1.600 metros de altura, junto al pueblo de su nombre, y cerro de San Ginés, no lejos de las anteriores y del ferrocarril Central de Aragón. Las hectáreas denunciadas se elevan hoy á 781 pero hay más de 200. Son de Ogres y Hematites, generalmente, con el 54'5 por cien de hierro. Se calcula, según cubicaciones de un ingenero, que estas minas contienen treinta y tres millones de toneladas de mineral superior. Esta constituye una legítima esperanza de éxito en la explotación y un lucro saneado para el ferrocarril Central de Aragón y el puerto de Valencia.

Minas de hierro de la Peña Redonda y Sierra de Albarracín. Sita en las cumbres fronterizas del Collado de la Plata junto al camino de Teruel á Tormón. Hace medio siglo que se suspendió la explotación de las minas "Amparo" y "Pozo Santiago" (Contienen bolsadas de mercurio bermellón).

En la sierra Albarracín, en los montes del Tremedal y en otros puntos aparecen en la provincia, importantes filones de mineral ferroso.

*Minas de zinc.*—Las calaminas son los únicos minerales zincíferos de la provincia (*smithsonita*, ó carbonato de zinc); salvo algunos pequeños filones de blenda (sulfuro de zinc). Los yacimientos de esta clase de nunciados, radican en los términos de Linares, Valdelinares, Fortanete y Olba. El número de estas minas se ha reducido hoy á 23, con 165 hectáreas. Los principales grupos son las minas de la "Tejería", del "Escarbón" y del "Registrador"; hay otras muchas desparamadas por la cuenca del río Linares.

*Manganesos turo-lenses.*—Los hay fibelianos y sedimentarios. Los primeros están accidentalmente asociados á los hierros (como Ojos Negros, Almoha-



Minas de Ojos Negros.—Montecargas del muelle

(Cliché C. Sarthou)

ja, &c.): los segundos se extienden en bolsas entre terrenos secundarios (como Alfambra, Crivillén, Cublas, San Blas, Tortojada, Los Olmos, Olba y Teruel). Las minas manganesas que existen actualmente son 14 con 35 hectáreas en total, que exporta mucho mineral. Los principales de estos yacimientos son los de Alfambra y Crivillente. Las primeras están á 25 kilómetros de Teruel cerca de Peña Palomera. Tienen de 88 al 95 de bioxido de manganeso. El nacimiento de Crivillén está al N. O. de dicho pueblo.

*Sal gema y eflorescencias salinas.*—No son verdaderos minerales de sal, pues en los salineros se recogen los productos de evaporaciones de las aguas extraídas de los pozos salados. Antes se explotaba esta industria en Sarrión, Santa Eulalia, Manzanera, Alpeñes, Royuela, Mora de Rubielos, Valtablado, Ojos Negros y Arcos. Hoy solo se explota en esta última población (que al año llegó á tributar 15.000 quintales métricos). Están estas salinas á 2 kilómetros río abajo de Arcos.

Eflorescencias salinas se notan en los bordes de los arroyos de Alcañíz, Híjar, Arcos, Torrijos, Manzanera y otros.

*Azufres.*—Entre los términos de Ríodeva y Libros y por las laderas occidentales del gigantesco Javalambre, existen los yacimientos de azufre nativo. Comenzaron á explotarse en 1760; luego, hasta hace poco, se paralizaron los trabajos mineros, que reanudó la "Industrial química de Zaragoza". Sus estrechas galerías despiden á veces el mal oliente gas sulfídrico.

*Carbones.*—Generalmente son liguitos que se acercan bastante á la categoría de hullas. Actualmente se citan los siguientes registros carboníferos: en Cañizar, 4 minas; Escucha, 33; Estercuel, 3; Ariño, 7; Gargallo, 5; Palomar, 16; Alloza, 5; Aliaga, 2; Galve, 2; Cuevas de Almudén, 4. En Castell de Cabra, Mezquita de Jarque, Cirugeda, La Zoma, Montalbán, Castellote, Molinos, Alcaide, La Hoz, Son del Puerto, Parras de Martín, Pancrudo, Valdeconejos, Mora, Cabra, Alcalá, Crivillén, Rillo y otros términos también existen minas carboníferas. Por Utrillas están los más extensos yacimientos en explotación (con ferrocarril para transporte á Zaragoza). De Aliaga se extrae el más famoso azabache para exportarlo al extranjero. Entre Utrillas y Gargallo existen, al decir de Aldana, sobre 215 millones de toneladas métricas de carbón en 12 distintas capas carboníferas. La cuenca carbonífera en estudio es muy extensa desde las 3.000 hectáreas de Portalrubio hasta Castellote. Hay 380 minas denunciadas que ocupan sobre 40.000 leguas cuadradas.

Las renombradas minas de Utrillas, junto al pueblo y río de su nombre, ocupan el fondo de la base de la Loma de San Just. Sus numerosas bocaminas están penetradas por ferrocarril. Las galerías son magníficas. Los almacenes, maquinarias, chalets para el personal, estación ferroviaria & formen en las afueras un verdadero y animado pueblo. Dentro de la categoría de liguitos, los carbones que se extraen son superiores en calidad. Se vende á más de 21 pesetas la tonelada; y en 1910, han producido 91.000 toneladas de carbón por millón y medio de pesetas, ganancia líquida 356.000 pesetas.) Hoy, el beneficio, es aún muchísimo mayor.

El coto minero de Santa Bárbara mide 2.500 hectáreas, cerca de Portalrubio y Pancrudo. Existen 8 bancos carboníferos cubcados en 156 millones de toneladas de liguito superior, semejante al de Utrillas.

Las minas del Coto de la Abundancia, cerca de Estercuel, tiene 400 hectáreas de extensión, calculándose contienen unos seis millones de toneladas del mismo mineral, que podrían dar 100.000 toneladas anuales con beneficio de 80.000 pesetas.

(Para más detalles. puede consultarse la obra de los Sres. A. Gascón y E. de la Cruz, titulada "Estudios sobre los carbones de Teruel".)

En modestísimas proporciones aparecen yacimientos de *ambar* en Utrillas y en Palomar. Hay minas de *margas petrolíferas* en las Solanas de Mora de Rubielos. Y *margas turberas*, en términos de Teruel, Inglesuela del Cid y Libros.

*Canteras y yeseras.*—Son muchas las licencias expedidas para grandes explotaciones de cementos, cales y yesos del país. Las rocas duras de los países superiores de la provincia contienen muy buenos materiales para construcciones, (es-

pecialmente los bancos jurásicos ó cretáceos que forman los cinglos de las sierras de Albarracín, Javalambre y San Just; Peña Galera, Peña Palomera, Porra de Aliaga &. Como yacimientos siliciosos están las dioritas del Cerillo Pardo en los yesos de Manzanera; las de Villel, Camarena, Sarrión, Torrijos; y los cuarcitas de los terrenos primarios. Las canteras silíceas ó rodenos (rojas ó blancos) abundan muchísimo en varios parajes de la provincia. No son menos abundantes los materiales calcáreos, especialmente en Sierra Camarena y Peña Palomera. Hay buenas canteras caleras en la Escaleruela (Sarrión); Mora de Rubielos (cementos); Peña del Macho y San Blas (Teruel), Puig Moreno (Alcañíz), Valderrobres, Montalban, Alcorisa y otros puntos. Mármoles de fácil pulimento en Segura, Huesa, Aliaga, Rilloy Villel. Y calizas litográficas en Calomarde y Torres; así como bonitas numaqueles en Cantavieja á Inglesuela.

Yeseras ó aljezares: Manzanera, Albentosa, Sarrión, Arcos de Salinas, Villel, Libros, Almohaja, Terriente, Alcañíz, Albarracín, Alfambra, Mora, Linares, Montalbán, Oliete, Alcaine, Teruel y La Hoz. Entre estas explotaciones suelen aparecer algunos fósiles.

## VI

### Climatología

El clima provincial es esencialmente continental dada su posición apartada de los mares, estructura geológica de su territorio, orografía y demás circunstancias geográficas. Sobresale el clima de Teruel por su destemperanza y poca uniformidad. En Tramascastilla por ejemplo, en el mes de Julio su temperatura varía de 12° á 36°, mientras que en igual época del año, en el extremo opuesto de la provincia, (en Beceite) oscila el termómetro entre 0° y 26°. (Y dicho se está que estos fenómenos termométricos ejercen decisiva influencia en la vegetación). Bajo este aspecto suele dividirse el territorio de la provincia en cuatro zonas climatéticas: Zona cálida templada; Zona fría-templada; Zona fría, y Zona glacial ó ártica. Cada una de ellas aparece relacionada con la edad, naturaleza y accidentes de los terrenos en que en las mismas predomina. (1)

**A.—Temperatura.**—Teruel tiene durante cerca de tres meses, una temperatura media inferior á 5° y pasa de 10° durante algo más de cinco meses. En los meses de Julio y Agosto pasa algo de 20°, alcanzando su valor máximo 22° á mediados de Agosto. La oscilación anual es 36°; diferencia entre los valores máximos 33° y 3°, de las temperaturas máxima y mínima. La oscilación diurna varia entre 10° y 20°. Los valores absolutos mayor y menor de las temperaturas observadas son 40° y 20°, y solo en Julio y Agosto han dejado de registrarse inferiores á 0°.

(1) Pueden verse estudiadas con más detalle estas cuatro zonas climatológicas de la provincia, en la página 23 de la «Crónica de la provincia de Teruel» por Pedro Prumeda (Madrid, 1866).

**B.—Lluvias.** En Teruel es bastante elevado el máximo de Primavera. Los mínimos son poco diferentes en Otoño y Primavera; y predomina el de Invierno, más bajo que el de Verano.

La lluvia anual es de 300 á 400 milímetros (poco en relación á otras provincias de España) La lluvia máxima desde 1871 á 1900, fué en Teruel, en 10 de Noviembre de 1879, que llegó á 66'0 milímetros.

**C.—**El máximo de *nebulosidad* de primavera es superior al del otoño, pero el mínimo de invierno es poco profundo quedando más alto que el de verano. Tiene buen número de días despejados, (ciento treinta y dos), pero no llega á seis por década; el máximo de ellos es en verano. El máximo de nebulosidad de invierno, apenas se insinúa. Después del máximo de nebulosidad que ocurre á fin de Marzo, disminuye la cantidad de nubes; pero hay un aumento de ellas en la última década de Mayo, cuyo resultado suele superar al de Marzo; así es que ocurre realmente en Mayo, el máximo de nebulosidad primaveral.

**D.—Vientos.** Los vientos que combaten más frecuentemente esta provincia son el N. y N. O. en invierno, causando un frío intenso y fuertes nevadas. En verano el S. y S. O. sobreviniendo en la extensión más calurosa tempestades que suelen producir importantes y violentas granizadas. De la teoría de Rabinet sobre las lluvias resulta que, en la región de Mora, Castellote, Valderrobres y Aliaga, llueve con los vientos E.; y en las cuencas del Jiloca y del Turia son comunes las lluvias con los vientos S. y S. O., y no tanto con las del S. E. En la región montañosa predominan las lluvias de Otoño y Primavera. En las etapas de Híjar y Calanda, y en

las llanuras de Teruel y Campo de Visiedo, suplen hasta cierto punto los chubascos del estío la falta de lluvias prolongadas.

Resumiendo lo dicho en esta sección podemos afirmar que hay notables diferencias climatológicas en la provincia, entre la sierra y la parte conocida por Tierra Baja. En la primera dominan los vientos N. y S. O.; sube la temperatura en la sombra á 42° en la canícula y baja en invierno á 20° bajo cero. Nieva en abundancia y las heladas son secas y pertinentes. Por el contrario en la tierra baja el cli-



Montes del Maestrazgo

(Cliché C. Sarthou)

es templado y constante; benigno en primavera pero también á veces algo exagerado en invierno y verano. (El viento Nte. suele á veces soplar con terrible fuerza en días crudos de invierno).

## VII

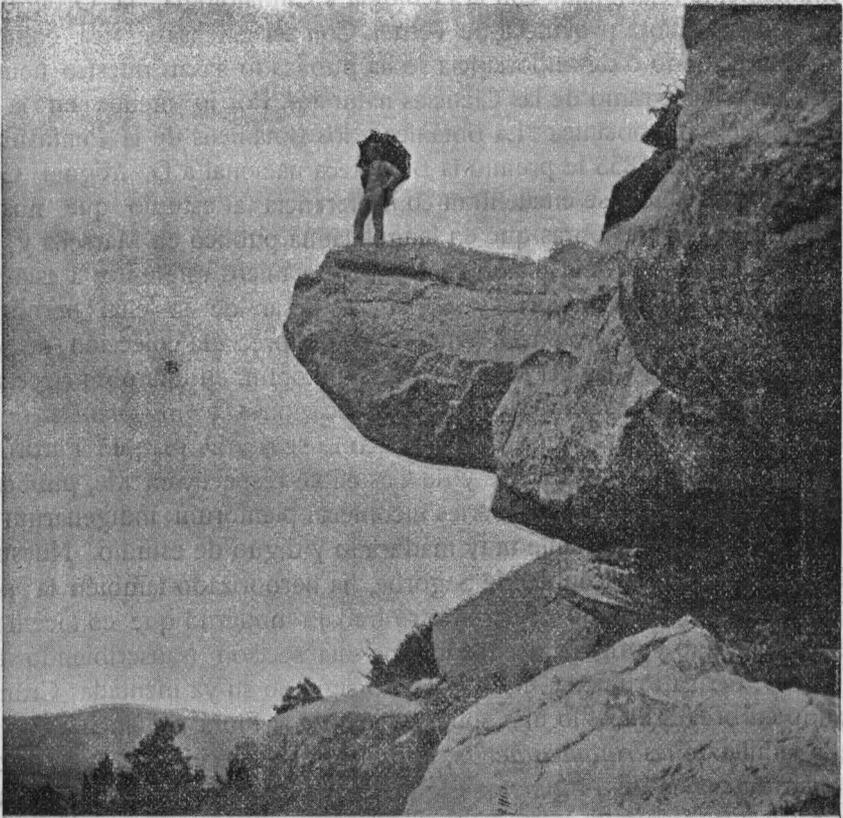
### Flora de la provincia

Intimamente relacionada con la Geología y Climatología, la Orografía é Hidrografía, está la Flora provincial de Teruel. Con ser extensa y rica como pocas, ningún estudio serio ó de importancia se ha publicado hasta nuestro tiempo por especialistas en este ramo de las Ciencias naturales. Por lo menos en la extensa obra de bibliografía botánica "La Botánica y los Botánicos de la Península hispano-lusitana" que en 1858 le premi6 la Biblioteca nacional á D. Miguel Colmeiro, ni indicaciones siquiera se encuentran con referencia al estudio que nos ocupa. D. Ignaci6 Asso en tres obras que en lengua latina public6 en Marsella y Amsterdam á fines del siglo XVIII, inici6 los estudios botánicos referentes á esta provincia. Sus excursiones fueron cortas y rápidas, á pesar de lo cual herborizó 465 plantas peculiares de la provincia, (entre ellas una preciada colección de especies rarísimas de regiones frías del Maestrazgo). Willkomm, en una obra referente á la flora que public6 en 1852 hace estimables indicaciones sobre plantas de Teruel no mencionadas en otros textos. D. Francisco Loscos y D. Joaquín Pardo, farmacéuticos que fueron de Castelserás y de Castellote respectivamente, publicaron en Dresde y año 1863, su obrita "Series inconfecta plantarum indigenarum Aragoniæ". Es un trabajo importante muy madurado y digno de estudio. Nuestro amigo D. Carlos Pau, farmacéutico de Segorbe, ha herborizado también la provincia de Teruel. Y prescindiendo de algùn otro trabajo moderno que conocemos, más ó menos completo y original, terminaremos esta sección transcribiendo el resumen que D. Pedro Prumeda hizo el pasado siglo en su ya mentada Crónica, extractando en breves líneas lo más sobresaliente de la Flora provincial.

La familia de las *ranunculaceas*, abraza 27 especies en la provincia de Teruel, distribuídas en los 14 géneros siguientes: *clematis*, *thalictrum*, *anémone*, *adonis*, *ceratocephalus*, *ranunculus*, *ficaria*, *helleborus*, *saridella*, *nigella*, *aquilegia*, *delphinium*, *aconitum* *peonice*. La familia de las *papaveráceas*, comprende cinco géneros con once especies; la familia de las *fumaráceas*, abraza cinco especies; la de las *crucíferas* ochenta; las *cistineas* veinte especies, las *violáceas* tres; las *rezadáceas* más de treinta especies, y así sucesivamente de las demás familias.

Fuera demasiada proligidad citar aquí las plantas principales ó características de la provincia, por lo que mencionaremos solo las siguientes: *primula vitalia*, en la sierra de Javalambre; *campanula glomerata*, *hyperium montanum*, y va-

rios *cistos*, *coronillas* y *potentillos*, en los montes de Albarracín y Orihuela del Tremedal; y en los parajes húmedos y fríos de la misma localidad el *anthoxanthum odoratum*, que pasa por una de las plantas más sanas y apropiadas para el ganado. En la comarca comprendida entre los confines de la antigua comunidad de Daroca y el río Guadalope abundan el *lentisco*, *ramus*, *lycioides*, *globularia alipium* y *coris pompiliensis*. El desierto de Calanda es uno de los sitios más frondosos por la abundancia de jazmines arbóreos, viburnos, peonias nepetas, *smilax áspera*, *dictamnus albus* y otras plantas curiosas que lo adornan. En Villaluengo, Mosqueruela y Pitarque abundan muchas especies de trébol y plantas unbelíferas, *ranunculus bulbosus*, *hiperium quadrangulum*, *festuca ovina*, *aira cristata* y otras muchas.



Rocas limítrofes con la provincia de Castellón

(Cliché C. Sarthou)

## SEGUNDA PARTE

# GEOGRAFIA POLITICA

### I

#### Divisiones territoriales

**A.**—*División político-administrativa.*—La provincia de Teruel es una de las tres que, con Zaragoza y Huesca, forman el reino de Aragón. Es de tercera clase en orden civil. Bajo el sistema de la antigua división territorial, la mayor parte de los pueblos de que se compone actualmente esta provincia, formaban los partidos de Teruel, Albarracín, Alcañiz y Daroca (hoy provincia de Zaragoza). En lo militar y político eran regidos por gobernadores militares, y en lo judicial por Corregidores letrados. Al dividir los franceses nuestra península en departamentos el año 1908, formaron uno con el nombre de Guadalaviar alto cuya capital era Teruel, y sus límites: Nte. departamento de Zaragoza; E. el del Ebro; S. E. y S. O. Guadalaviar bajo (Valencia) y Jucar alto (Cuenca). El departamento así formado del Alto Guadalaviar, difería mucho de nuestra actual provincia de Teruel por su situación y límites, ya que en unas partes se dilataba y se contraía en otras, resultando con algunos kilómetros menos de superficie que hoy. (1) Después sucedió la división en prefecturas decretada por José Bonaparte en Abril de 1810 moldeada sobre la anterior. Solo hubo variación de nombres.

Traspusieron los franceses los pirineos y las cosas volvieron á su primitivo estado. Las cortes de 1820 trataron de arreglar nueva división en provincias y á ello vino la ley de 30 de Enero de 1822. Entre aquellas figuraba junto á las de Teruel y Zaragoza, la de Calatayud; y muchos pueblos de los actuales partidos de Albarracín y Calamocha formaba parte de ésta. Dicha provincia confinaba por Norte, con la de Zaragoza; Este, la de Castellón; Sur, Valencia y Cuenca, y Oeste, con la anterior y las de Guadalajara y Calatayud. (2) Los límites de la provincia creada en 1822 eran tan diferentes, de la del año 1833, que el Septentrional difiere casi en su totalidad. (Hoy tiene los pueblos de aquende el Ebro que forma el partido de Alcañiz y varios de los partidos de Calamocha, Castellote y Montalban que pertenecían á Calatayud). En 30 Noviembre 1833 se decretó la vigente división territorial en 49 provincias, y la de Teruel quedó en los actuales límites, descritos en las páginas 5 á 7 de este tomo, y se incluyeron en ella los pueblos de Mirambel, Cantavieja, Inglesuela, Mosqueruela y Puerto Mingalbo que habían pa-

(1) Puede verse detalle de límites en la página 708 del tomo XIV del Diccionario Geográfico de Madoz.

(2) Véanse los límites detallados en la página y tomo ya citados del Diccionario de Madoz.

sado á Castellón; el partido judicial de Alcañiz que lo tenía Zaragoza, los de Montalban y Castellote que formaban con otros pueblos la ya suprimida provincia de Calatayud. Pero si bien los límites quedaron cual en otro lugar hemos reseñado, en el interior del suelo provincial, hanse sucedido diferentes variaciones en número y extensión de partidos y constante trasteo de términos municipales limítrofes de una á otro, de aquellos. Así es de ver que á mediados del pasado siglo, había diez partidos judiciales que eran Albarracín, Alcañiz, Aliaga, Calamocha, Castellote, Híjar, Mora, Segura, Teruel y Valderrobres, (con 2 ciudades, 127 villas, 111 lugares y 6 aldeas; regidas todas por 279 Ayuntamientos).

Decretóse la supresión de partidos judiciales y quedaron solo siete en la provincia, que fueron Albarracín, Alcañiz, Castellote, Híjar, Montalban, Mora y Te-



Castellote. Puente del río Guadalope y camino de la sierra

(Cliché Sala)

ruel (con igual número de Ayuntamientos que regían 94 villas, 187 lugares, 14 aldeas y 124 caseríos; según el censo de fin del pasado siglo). Pero por Real Decreto de 4 Enero 1904, se reponen los tres juzgados snprimidos y salvo ligeras variantes de número y clase de municipios volvemos á la antedicha división en diez partidos pero sustituyendo en la capitalidad, Montalbán al de Segura. A excepción del de Aliaga, único central que no toca en provincia alguna que no sea la de Teruel, todos los demás son limítrofes, rodeando al anterior. Así es que el de Albarracín toca en las provincias de Guadalajara, Cuenca y Valencia. El de Teruel, con Valencia; el de Mora, con Valencia (en dos secciones y Cuenca entre ambas), y con Castellón. El de Castellote, con Castellón. El de Valderrobres con Castellón y Tarragona. Alcañiz, Híjar, Montalban y Calamocha, con la provincia de Zaragoza, y además, el último, con la de Guadalajara también.

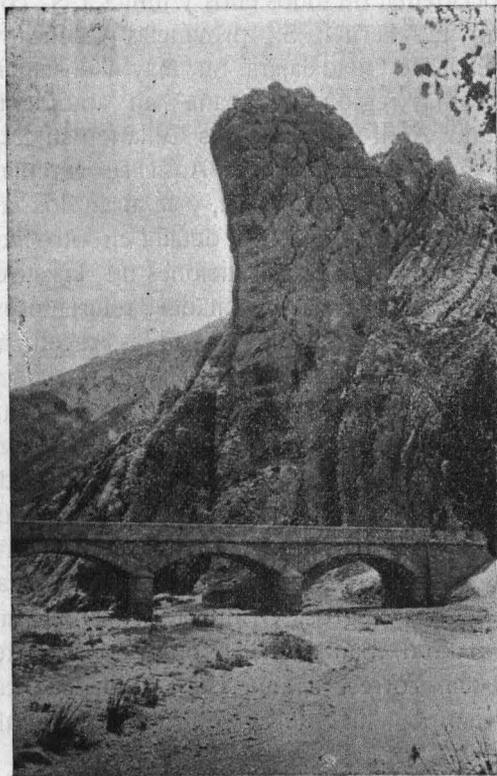
La provincia de Teruel consta, pues, de los siguientes diez partidos: Albarracín, Alcañiz, Aliaga, Calamocha, Castellote, Híjar, Montalban, Mora, Teruel y Valderrobres. Comprende 279 Ayuntamientos dependientes de un Gobierno civil.

*Partido de Albarracín.* Es el más occidental de todos ellos y limita á N. con el de Calamocha; N. E., el de Montalban; E., Teruel; S., provincias Cuenca y Valencia (rincón de Ademúz), y O., provincia de Guadalajara. Su mayor distancia es de N. (Ojos Negros) á S. (Veguillas). No hay región en España tan abundante en fuentes como el territorio de este partido. Aquí nacen los rios Cella (en su caudalósima fuente), Ebrón, Gabriel, Tajo, Guadalaviar y otros. Aquí se explotan las abundantes minas de Ojos Negros, Collado de la Plata, etc., y se alzan los altos montes de la sierra de Albarracín y sus derivados como se detalla en otro lugar del capítulo primero. (Por eso, y para no incurrir en repeticiones no insistiremos aquí en la orografía, población y demás detalles ya apuntados referentes á cada partido). El clima es muy frío por causa de las nieblas y altitudes, sucediéndose en invierno las heladas y nevadas que casi de continuo cubren los elevados cerros. Es muy pobre la agricultura y muy rica la ganadería y sobre todo la industria minera. Comunicaciones pobres, salvo el ferrocarril y carretera que cruza oblicuamente la parte norte del partido, y la que pasa por Albarracín. Además de esta ciudad, como cabeza, comprende el partido las siguientes villas y lugares, por orden alfabético: Aguatón, Alba, Almohaja, Alobras, Bezas, Bronchales, Bueña, Calomarde, Cella, Cuervo (El), Frías, Gea de Albarracín, Griegos, Guadalaviar, Jabaloyas, Monterde, Moscardón, Noguera, Ojos Negros, Orihuela del Tremedal, Peracense, Pozondón, Ródenas, Royuela Saldón, Santa Eulalia, Singra, Terriente, Toril, Tormón, Torre la Cárcel, Torremocha, Torres, Tramacastilla, Valdecuenca, Vallecillo (El), Veguillas, Villafranca del Campo, Villar del Cobo, Villar del Salz y Villarquemado.

*Partido de Alcañiz.*—Se halla en el extremo opuesto de la provincia, que el anteriormente descrito de Albarracín, ó sea en el límite Norte con la de Zaragoza, lindando por Sur con el partido de Castellote, por E. con el de Valderrobres, y por O. con el de Hijar. (1) Su clima es templado y sano. Su término es bastante plano; salvo las Contiendas de Calanda apenas si hay cerros, y sus montes están poblados de bosque ó cultivados en secano. Hay buena agricultura, minería y ganados. Está muy bien servido este partido de vías de comunicación: tiene un ferrocarril y varias carreteras ya descritas (lo mismo que su orografía, hidrografía, y geología). Además de la ciudad, su cabeza de partido, comprende las siguientes villas y lugares: Belmonte, Calanda, Cañada de Verich (La), Castelserás, Codoñera (La), Ginebrosa (La), Mazaleón, Torrecilla de Alcañiz, Torrevelilla, Valdealgorfa, Valdeltormo, y Valjunquera.

*Partido de Aliaga.*—Ocupa el centro de la provincia, sin tocar como ya hemos dicho, en ninguna otra. La rodean por E., el partido de Castellote (en extensa trayectoria); N. el de Hijar (en corta línea curva); N. O. el de Montalbán; S. O. el de Te-

(1) El antiguo partido judicial de Alcañiz en el Reino de Aragón, confinaba por Nte. con el de Zaragoza; Este, con el principado de Cataluña; S., con el reino de Valencia, y O., con el partido de Teruel. Era muy extenso; su circunferencia por el Norte media 17 leguas; por Este, 8; por Sur, 7, y por N. O., 16. Comprendía 103 poblaciones de las cuales, 10 corresponden hoy á la provincia de Zaragoza y las restantes á la de Teruel.



Peña Parrá en Aliaga (Cliché Sala)

ruel, y S. el de Mora. El Guadalope, Alfambra, Mal-Burgo, Val de Jarque, Cañada, Gargallo, Adivas y otros cauces fluviales, surcan su término que infinidad de altas montañas, ya enumeradas, lo accidentan. Hay buenas canteras y minas, y copiosas fuentes; bosques, ganados, &. No está tan rico de vías de comunicación. Comprende este partido las siguientes poblaciones: Albabuj, Aguilar, Aliaga, Allepuz, Camarillas, Campos, Cañada de Benatandúz, Cañada Vellida, Cañizar, Castel de Cabra, Cirujeda, Cobatillas, Crivillén, Cuevas de Almudén, Ejulve, Escucha, Estercuel, Fontanete, Fuentes Calientes, Galve, Gargallo, Hinojosa de Jarque, Jarque, Jorcas, Mezquita de Jarque, Miravete, Monteagudo, Montoro, Palomar, Pitarque, Son del Puerto, Villarluengo, Villarroya de los Pinares, y Zoma (La).

*Partido de Calamocha.*—Algún día perteneció al de Teruel y sus dos colindantes. Hoy ocupa el ángulo ó extremo N. O. de la provincia, lindando con la de Zaragoza por N., Guadalajara por O.; partido de Albarracín por Sur; y el de Montalbán por Este. A causa de la entrada que, en el de Calamocha, forma el partido de Montalbán hasta Cucalón, resulta sumamente irregular el extremo N. E. del partido que nos ocupa. Nogueras al N. y Pozuel del Campo al Sur, representan los dos extremos más distantes del territorio. El Jiloca que de S. á N. baña á lo largo el partido, fecundiza una larga vega muy productiva. En un entrante N. O. del partido y en terreno de la vecina provincia de Zaragoza, aparece en nuestro linde la extensa laguna de Gallo Canta con 1800 hectáreas de extensión. Tiene carretera real y ferrocarril del Central de Aragón. El clima es fresco y saludable. Tiene la sierra Pelarda (que entra por Bea, Lagueruela y Colladas, puntos más elevados, y tiene su declive hacia Monreal del Campo; y la de Odón que entra por Blancas y Pozuel saliendo hacia Albarracín. Ambas tienen sus ramificaciones y bosques y pastos. Entre ambas sierras se forma la citada cuenca del Jiloca, y cuenca de Daroca. Comprende este partido, los siguientes ayuntamientos: Báguena, Bea, Bello, Blancas, Burbáguena, Calamocha, Caminreal, Castejón de Tormos, Cuencabuena, Ferreruela, Fuentes Claras, Lagueruela, Lanzuela, Lechago, Luco de Jiloca, Monreal del Campo, Navarrete, Nogueras, Odón, Olalla, Poyo (El), Po-

zuel del Campo, San Martín del Río, Santa Cruz de Noguerras, Tornos, Torralba de los Sisones, Torrijo del Campo, Valverde, Villahermosa y Villalba de los Morales.

*Partido de Castellote.*—De perímetro alargado y muy accidentado ó irregular, confina por E., con la provincia de Castellón. S., en corta perímetría con el partido de Mora. O., el de Aliaga. N., los de Hajar y Alcañíz; y N. E. el de Valderrobres. Su clima es templado en la tierra baja y muy frío en las sierras altas. No hay llanuras; solo estrechas riberas de difícil cultivo. En la parte inferior del partido escasean las fuentes, pero abundan muchísimo en las montañas. En Villaluengo hay una muy salada. Los ríos Cantavieja, Tronchón, Guadalupe, Guadalupe, Alchoza, Bergantes y otros atraviesan su territorio, que es abundante en montes (ya descritos en otro lugar). De vías de comunicación es pobre. Comprende el partido, las villas y lugares siguientes: Aguaviva, Alcorisa, Berge, Bordón, Cantavieja, Castellote, Cuba (La), Cuevas de Cañart (Las), Dos-Torres, Foz-Calanda, Iglesuela del Cid (La), Ladruñán, Luco de Bordón, Mas de Matas, Mata de los Olmos (La), Mirambel, Molinos, Olmos (Los), Parras de Castellote (Las), Santolea, Seno y Tronchón.



Castellote. Los torreones (á 6 kilómetros del camino de Santolea)

(Cliché Sala)

*Partido de Hajar.*—En la tierra baja, ocupa el extremo más Nte. de la provincia, llegando hasta la misma cuenca del Ebro. La rodea por N. E. y N. O. la provincia de Zaragoza que por poniente hace un entrante hasta las Cúcutas de Lé-cera y Sierra de Arcos. Por S. O. lo limitan los partidos de Montalbán y Aliaga, y por E. y S. los de Alcañíz y Castellote, respectivamente. El terreno es llano y de buena calidad, bañado por los ríos Martín, Aguas, Alcorisa, Gargallo, Regallo y otros. El clima es cálido y las producciones abundantes. Algún día se cosechaban y expedían cantidades fabulosas de seda. Véase en otro lugar la orografía; y las vías de comunicación que no son escasas. Comprende las siguientes villas y lugares con ayuntamiento: Albalate del Arzobispo, Alloza, Andorra, Ariño, Azaila, Castelnou, Hajar, Jatiel, Oliete, Puebla de Hajar (La), Samper de Calanda, Urrea de Gaén y Vinaceite.

*Partido de Montalbán.*—Es un partido creado últimamente en sustitución del antiguo y luego suprimido partido de Segura. Por el Nte. en un entrante linda con la provincia de Zaragoza. Por Este, con el partido de Hija; por S. E., con el de Aliaga; Sur, el de Teruel; O., el de Calamocha, y S. O: el de Albarracín. El clima es templado. El terreno montañoso, las producciones escasas y las vías de comunicación poco numerosas, é incómodas. Los ríos Pancrudo, Aguas, Segura, Parras y otros, con multitud de barrancos á ellos afluyentes, surcan el territorio. Es el partido de la provincia que mayor número de ayuntamientos tiene, pues cuenta con las siguientes villas y lugares: Alacón, Alcaine, Alpeñés, Allueva, Anadón, Argente, Armillas, Bádenas, Bañón, Barrachina, Blesa, Cervera del Rincón, Corbatón, Cortes de Aragón, Cosa, Cucalón, Cuevas de Portalrubio, Cutanda, Fuenferrada, Godos, Hoz de la Vieja (La), Husae del Común, Josa, Lidón, Loscos, Maicas, Martín del Río, Mezquita de Loscos, Monforte, Montalbán, Muniesa, Nuevos, Obón, Pancrudo. Parras de María (Las), Piedrahita, Plou, Portalrubio, Rambla (La), Rillo, Rubielos de la Cérída, Rudilla, Segura, Torrecilla de Reboilar, Torre de Arcas, Torre los Negros, Utrillas, Valdeconejos, Villanueva del Reboilar, Villarejo (El), Visiedo y Vivel del Río Martín.

*Partido de Mora de Rubielos.*—En área muy irregular ocupa el extremo Sur de la provincia, siendo los extremos más distantes los montes de Pinariego (1550 metros de altitud), en el límite N. con los partidos de Aliaga y Castellote, y la cuspide de la Salada y la Abejuela (1250 mts.), en el límite Sur con la provincia de Valencia. Por Este confina este partido con la provincia de Castellón y por O. con la de Valencia (rincón de Ademúz), y el partido de Teruel. También toca con la provincia de Cuenca el extremo S. O. de este partido de Mora. En él nacen los importantes ríos de Arcos, Albentosa, Mijares, Vallbona, Alcalá, Linares, Monleón y otros, de varias y abundantes fuentes. Tiene ferrocarril y carretera real. El clima es frío y la atmósfera despejada. Abundan los pastos y los minerales. Todo el partido corresponde á la diócesis de Teruel, salvo Linares, Puerto Mingalbo y Castel-Vispal pertenecientes al arzobispado de Zaragoza; y Arcos, al de Segorbe. Los vientos reinantes son, N. en invierno, y E. en verano. Las sierras de Camarena y Javalambre alcanzan sus crestas á majestuosa elevación. Comprende los siguientes pueblos ó Ayuntamientos: Abejuela, Albentosa, Alcalá de la Selva, Arcos, Cabra de Mora, Castelvispal, Castelar (El), Formiche Alto, Formiche Bajo, Fuentes de Rubielos, Gúdar, Linares, Manzanera, Mora de Rubielos, Mosqueruela, Noguera, Olba, Puertomingalbo, Rubielos de Mora, San Agustín, Sarrión, Torrijas, Valbona y Valdelinares.

*Partido de Teruel.*—Está en el límite meridional de la provincia, con clima frío y terreno montañoso; confinando por S. con Valencia (rincón de Ademúz); E. partido de Mora, O. el de Albarracín, y N. los de Montalbán y Aliaga. Sus ríos son el Alfambra, y Turia ó Guadalaviar; con los arroyos de Camarena, Caudé Cabra, Tramacastiel, Valacloche, Valdecerebro, Cascante, Riodeva y Fuentes de Baños. De sus sierras y minas ya nos hemos ocupado; y de sus ferrocarriles y carreteras, trataremos en otro lugar. Hay agricultura, industria y comercio, con regular

prosperidad. Además de la ciudad de Teruel, su capital, comprende este partido las siguientes villas y lugares:

Aldehuela, Alfambra, Camañas, Camarena, Campillo, Cascante, Castralvo, Caudé ó Caudete, Cedrillas, Celadas, Concud, Corbalán, Cubla, Cuevas Labradas, Escorihuela, Escriche, Libros, Orrios, Peralejos, Perales, Pobo, Puebla de Valderrobres, Riodeva, Rubiales, Teruel, Tortajada, Tramascastiel, Valacloche, Valdecebro, Villalba Alta, Villalba Baja, Villascar y Villed.

*Partido de Valderrobres.*—Es de forma aproximadamente triangular ocupando el saliente N. E. de la provincia, lindando por E., con la de Tarragona, S., la de Castellón; O., el partido de Castellote, en corta trayectoria; y por N. O., con el de Alcañiz, en quebrada y extensa línea. Su clima es bastante frío, y su término muntuoso y desigual entrecortado por sierras y barrancos. Su terreno es regular para el cultivo de cereales y arbolado. No abunda el regadío para la agricultura. Comunicaciones pobres. Comprende las siguientes villas y lugares:

Arens de Lladó, Beceite, Calaceite, Cerollera, Cretas, Fórnoles, Fresneda, Fuentespalda, Lledó, Monroyo, Peñarroya, Portellada ó Portillada, Ráfales, Torre de Arcas, Torre del Compte y Valderrobres.

**B.**—*División territorial judicial*—Teruel, bajo la jurisdicción de la Audiencia territorial de Zaragoza, tiene una Audiencia provincial para lo criminal y comprende diez partidos judiciales con el siguiente número de juzgados municipales cada uno de ellos.

Albarracín 42, Alcañiz 13, Aliaga 34, Castellote 22, Calamocha 30, Híjar 13, Montalbán 51, Mora de Rubielos 24, Teruel 33, Valderrobres 16.

En cada cabeza de partido tiene Registro de la propiedad (5 de ellos de tercera categoría, y los restantes 5, de cuarta). Y registros civiles, todos los juzgados municipales. Notarías hay las siguientes, con las categorías de tercera clase, (salvo las de la capital, que son de 1.<sup>a</sup>): Albarracín, Calanda, Valjunquera, Alcañiz (dos), Alijaga, Calamocha, Monreal del Campo, Castellote, Alcorisa, Híjar, Montalbán, Huesa, Mora de Rubielos, Mosqueruela, Sarrión, Teruel (dos), Valderrobres, Calaceite y Monroyo. Total, 21.

**C.**—*Division militar*—La tercera región militar de España es Valencia que comprende entre sus seis provincias, á la de Teruel, cuyo gobernador militar reside en esta capital, subordinado á la capitania general de Valencia.

El 7.º tercio de la Guardia civil tiene su plana mayor en Zaragoza, y de allí depende la provincia de Teruel.

**D.**—*En lo escolar* también depende de la Universidad de Zaragoza, el Instituto de Teruel y escuelas de su provincia.

**E.**—*División eclesiástica.*—Del arzobispado de Zaragoza es sufragáneo el obispado de Teruel y la colegiata de Albarracín.

En la provincia de Teruel interesan el obispado de la Capital y el de Albarracín y además tiene varios pueblos ó parroquias el obispado de Segorbe y el ar-

zobispado de Zaragoza, Ocupémonos tan solo aquí, de las dos mitras episcopales que tienen sus sillas dentro de la provincia.

*Obispado de Teruel.*—Confina su territorio: por N., con la diócesis de Zaragoza; por E., con la misma y las de Tortosa y Valencia; S., con el arzobispado valentino citado y el obispado de Segorbe, y por O., Segorbe y Albarracín. El circuito de este obispado es de 54 leguas, y dista de la capital el extremo más apartado 14, al E., y el más cercano, 3 al O. Pertenece á este obispado el pueblo de Bechí enclavado en el obispado de Tortosa (partido de Nules) y no hay parroquia alguna extraña dentro de sus confines. Salvo Bechí, todas las restantes parroquias de la diócesis de Teruel, radican en pueblos del interior de la provincia de su nombre. A principios del siglo XV y durante la dominación del papa Luna (Benedicto XIII), se erigió en colegiata la Iglesia de Santa María de Media-villa. Por entonces la villa de Teruel se elevó á la categoría de Ciudad por el rey D. Pedro (el noveno de Aragón). En 1577 á instancia de Felipe II la colegiata se elevó á silla episcopal por Gregorio XIII, siendo su primer obispo D. Andrés Santos (arzobispo de Zaragoza, un año más tarde). Hasta el año 1835 hubo en la capital del obispado 6 conventos de religiosos. Se erigió seminario conciliar incorporado á la universidad pontificia de Zaragoza y se crearon colegiatas en Mora de Rubielos y en Rubielos de Mora.

*Diócesis de Albarracín.*—Sufraganea del arzobispado de Zaragoza y obispado de Teruel. Confina con la primera con N., y con el segundo por E.; S., Segorbe, y O., Cuenca y Sigüenza. Su extensión de N. á S. y de E. á O., es de unos cuarenta kilómetros aproximadamente. Todas sus parroquias radican en pueblos de nuestra provincia, salvo Mofos que corresponde á la de Guadalajara y Huéllano á la de Cuenca. La jurisdicción eclesiástica la ejerce un gobernador eclesiástico *Sede-vacante*, provisor y vicario general, un fiscal, un notario y un secretario de cámara. Según el concordato está acordada la supresión de esta diócesis. Sus parroquias son Albarracín, Alebras, Arroyo frío, Beras, Bronchales, Calomarde, Cuervo, Frías, Guadalaviar, Griegos, Huslamo, Javaloyas, Gea, Moros, Monterde, Masegoso, Moscardón, Nogueras, Orihuela, Pozondón, Royuela, Ródenas, Saldón, Torres, Tramascastilla, Tormon, Terriente, Tramascastiel, Villar del Cobo, Valdecuencia, Vallecillo y Veguillas.

De la provincia de Teruel corresponden á la diócesis de Teruel, 81 poblados; á la de Albarracín, 32; á la de Segorbe, 3, y á la de Zaragoza, 139.

*Estadística eclesiástica* (Año 1910).—En la provincia hay el obispado de la capital y una administración apostólica ó colegiata en la diócesis de Albarracín mientras tanto está conferida al obispo de Teruel. La diócesis de Albarracín tiene dos arciprestazgos, 5 parroquiales de término, 18 de ascenso, 10 de entrada y 2 anejos. Un templo catedral, 35 parroquiales, 99 capillas y santuarios y 3 conventos. Total 138 edificios destinados al culto.

La diócesis de Teruel tiene 6 arciprestazgos, 6 parroquias de término, 18 de ascenso, 56 de entrada y 4 rurales, más 20 filiales ó anejos. Edificios destinados al culto, 372 en la siguiente forma: 1 catedral, 104 parroquias, 252 capillas y santuarios y 15 conventos.

*Clero catedral: Albarracín.*—1 dignidad, 10 canónigos, 6 beneficiados y su adscrito. Clero parroquial, 33 párrocos, 7 coadjutores y 7 clérigos regulares en clausura. Total 65 sacerdotes en los dos arciprestazgos. Además un convento de frailes con 7 profesos y dos de monjas con 44.—*Teruel.*—Catedral: 5 dignidades, 11 canónigos, 12 beneficiados y dos capellanes adscritos. Clero parroquial: 84 párrocos y 65 coadjutores, 10 regulares en clausura. Total 189 sacerdotes en los 6 arciprestazgos. Además 15 profesores en 4 conventos de frailes y 66 en 3 de monjas.

*Enseñanza religiosa.*—En Albarracín ninguna por no haber seminario. En Teruel 1 seminario con 11 profesores. En el curso 1909 á 1911, 35 matriculados con 28 aprobados en latín y humanidades; 27 y 25 respectivamente en Filosofía y 26 y 26 en Teología. Total de alumnos 88 (58 internos y 30 externos). (1)

(1) *Episcopologio de Albarracín.* A los siete años de ser reconquistado Albarracín fué ennoblecido con título episcopal; en 1172, consagró el Arzobispo de Toledo. Por cuatro años se llamó esta Sede *Arcabricense* hasta la conquista de Segorbe. La primitiva cabeza de diócesis. Esta persuasión motivó la unión de ambas diócesis hasta que en 1577 se dividieron.

El primer obispo D. Martín murió en 1213 y le sucedieron los siguientes prelados, hasta que fué trasladado á Segorbe la silla episcopal:—Hispano (maestro del Rey don Jaime I) que falleció en 1215.—Juan Gil, (dudoso), 1222.—Domingo, 1234.—Guillermo, 1237.—Jimeno, 1245.—Fray Pedro Garcés, que se instaló en Segorbe. Desde la separación de las dos diócesis vecinas hasta la supresión del obispado por el concordato de 1851 hubo los siguientes obispos en Albarracín: Juan Trullo, fallecido electo, en 1578.—Martín de Salvatierra, trasladado á Segorbe, 1582.—Gaspar Juan de Figuera, 1584, Bernardino Gomez de Miedes, muerto 1589.—Alonso Gregorio, trasladado á Zaragoza, 1593.—Martín Ferrer, á Teruel, 1596.—Pedro Jaime, fallecido, 1601.—Fray Andrés Balaguer, á Orihuela, 1604.—Vicente Roca de la Serra, fallecido, 1608.—Fray Isidoro de Aliaga.—Lucas Durán, 1617.—Gabriel Lora, 1621.—Fr. Jerónimo Batista de Lanuza, 1625.—Pedro Apoalaza, trasladado á Teruel, 1633.—Vicente Domech, fallecido en 1644.—Martín de Tunes.—Jerónimo Salas de Esplugas, 1664.—Fr. Antonio Agustín, 1670.—Fr. Iñigo Royo, 1673.—Fr. Pedro Tris, 1682.—Fr. Miguel Jerónimo Fuenbuena, 1699.—Fr. Luis Pueyo, 1704.—Fr. Juan Gilabert, renunció la mitra en 1728.—Juan Francisco Navarro, 1765.—José Molina Lario, trasladado á Málaga en 1776.—Fr. Lorenzo Lay, á Segorbe en 1780.—José Constancio de Andino, murió en 1792.—Fr. Manuel Trujillo, trasladado en 1799.—Blas Alvarez de Palma, 1802.—Antonio Vila, 1807.—Fr. Joaquín González de Teran desde 1809.—Andrés Garcés Palomares, desde 1816.—Fr. Jerónimo de San Félix, de 1824 á 1828.—Fr. José Talayero, muerto en la emigración durante la guerra civil.

*Episcopologio de Teruel.* Juan Pérez de Artieda, murió electo.—Andrés Santos, promovido á Zaragoza en 1579.—Jaime Jimeno de Lobera, fallecido en 1594.—Francisco de Val, (no llegó á residir).—Martín Ferrer, trasladado á Tarazona en 1614.—Tomás Cortés, muerto en 1624.—Fernando Valdés y Llano, trasladado á León, en 1632. Pedro Apoalaza, muerto en 1635.—Juan Cebrián, trasladado á Zaragoza, 1644.—Domingo Abad, muerto en 1646.—Diego de Chueca, murió 1672.—Diego Antonio Francés, á Tarazona en 1674.—Andrés Aznar, 1682.—Jerónimo Solivera, 1700.—Manuel

## Comunicaciones

**A.—Carreteras.**—A mediados de la pasada centuria, no era nada halagüeño el estado de los caminos en la provincia, pues no lo cruzaba ninguna carretera general (ni podían soñar aún en el ferrocarril). Por el año cincuenta se construía, conlentitud ia que partiendo de la capital seguía el curso del Jiloca y por los campos de Cella y Monreal iba á Castilla para unirse después con el camino arrecife de Madrid á Zaragoza. La de Teruel á Valencia, solo llegaba á Puebla de Valverde y su construcción hasta el límite de la provincia estaba detenida por falta de fondos, (á pesar de contribuir los pueblos interesados en el trayecto). Proyectos había varios; arrecife de Teruel á la tierra baja hasta Morella. Carreteras desde Monreal del Campo hasta el Ebro; y otras. En 1860 ya habían 207 kilómetros de carreteras de primer orden, concluídas; 63 en contrucción y 105 en estudio y más de 100 proyectadas pero por estudiar; 8 puentes de fábrica construídos y 1 en construcción. De segundo orden, concluídos 10 kilómetros; 28 y medio en estudio y 141 sin estudiar. Y de tercer orden, 236 kilómetros para estudiar. En esa época había un ramal de telégrafo desde Teruel á Calatayud (con empalme en la red general), cuya extensión sumaba 133 kilómetros. (Hoy gozan este beneficio las poblaciones más importantes de la provincia. A principios del corriente siglo, ya tenía la provincia las siguientes carreteras. La de Calatayud á Teruel que viene serpenteando junto al ferrocarril Central de Aragón y tocando en los términos municipales, en los cuales tiene estación dicho camino de hierro y que más adelante relataremos. Desde Caminreal sale un estribo ó ramal que pasando por Bañón y Cosas, empalma cerca de Fuenferrada con la carretera que va de Teruel á Tarragona. De Monreal del Campo, nace otro estribo ó carretera que va desde la que nos ocupa de Calatayud-Teruel, á la provincia de Guadalajara (saliendo de la de Teruel por Pozuel del Campo); y conduce á Alcolea del Pinar por Molina. Antes de llegar á Teruel, y entre Caudé y Conclud,

---

López, 1717.—Felipe Analso de Miranda, 1731.—Francisco Pérez Prado, 1755.—Francisco Pérez Baroja, 1776.—Francisco Rodríguez Chico, 1780.—Roque Martín Merino, 1794.—Félix Chico, 1799.—Francisco Javier Lezamo, (ex-arzobispo de Méjico), 1802.—Blas Alvarez de Palma, trasladado á Granada en 1814.—Felipe Montoya, fallecido en 1825.—Jacinto Rodríguez Carlón, trasladado á Jaén en 1832.—José Asencio Ocón, muerto en 1833.—Vacante de catorce años.—Antonio Cao, trasladado á Guadix, en 1849.—Jaime Soler, muerto en 1851.—Francisco Landeira, trasladado á Murcia en 1862.—Francisco de P. Jiménez, fallecido en 1869. Vacante de cinco años.—Victoriano Guisasola promovido á Prior de las Ordenes militares, 1876.—António Ibáñez Galiano.—D. Juan Comes, hijo de Manresa y obispo que fué de Menorca, y el actual obispo de Teruel.

arranca de ella la que pasa por términos de Gea, Albarracín, Torres, Tramacastilla, Nogueras, y sale por Orihuela de nuestra provincia entrando en su vecina de Guadalajara por Checa. A su vez por término de Albarracín arranca otro empalme para unir en la provincia de Cuenca con la carretera de Teruel á Cañete.

La de Teruel á Cañete cruza los términos de Villastar, Vilel, Tramascastiel, y Libros, saliendo, por la Cuesta del Rato, de nuestra provincia; cruza el partido de Ademúz de la de Valencia y penetra en la de Cuenca.

Continuación de la descrita en primer lugar, es la carretera de Teruel á Sagunto cruzando el Sur de la provincia de Castellón y empalmando en la ciudad histórica con la de primer orden que une las dos capitales levantinas del reino valenciano. Desde Teruel va á la Puebla de Valverde, á Sarrión, Los Mañes y Venta del Aire, saliendo por término de San Agustín. En dicha Venta del Aire arranca la carretera que va á Rubielos de Mora y se ha de terminar por Nogueruelas y Linares hasta Mosqueruela. Desde Los Mares, arranca el estribo que va á Mora de Rubielos y Alcalá de la Selva. Y por el lado opuesto se prolonga desde Los Mares citados, á Manzanera.

Carretera de Teruel á Zaragoza. Va por Villalba baja, Alfambra, Perales, Rillo, Pancrudo, Fuenferrada, Vivel del Río, Segura, Maicas, Cortes de Aragón, y Muniesa, saliendo del límite en dirección á Belchite (Zaragoza). Cerca de Fuenferrada tiene el estribo antes citado, que une esta carretera con la de Teruel Calatayud, en Caminreal. En Vivel del Río arranca otra carretera que conduce á Alcañiz pasando por Martín del Río, Montalbán, Castel de Cabra, Cañizar, Gargallo, Los Olmos, Alcorisa, Foz Calanda, y Calanda, á empalmar con la de Alcañiz á Zaragoza, por Hijar.

Zaragoza á Casteilón. Entra por Azaila, pasa por Hijar y Alcañiz. Cruza los términos de Val de Algorfa, Belmonte y Torre de Arcos, saliendo en dirección á Morella. De Azaila parten carreteras en opuestos sentidos á la vecina provincia de Zaragoza á Belchite y á Caspe respectivamente. De Hijar nace otra carretera por Albalate y Ariño á Oliete, cuya prolongación hasta Muniesa la unirá á la ya descrita carretera de Teruel á Zaragoza. Desde Alcañiz parte otra carretera á Caspe y Zuera (Zaragoza); y su prolongación, en sentido contrario por Castelserás á Torrevelilla, y en construcción hasta la Ginebrosa y otros pueblos.

Carretera desde Alcañiz á Tarragona bifurcándose en término de Valjunquera, en dos ramales: uno que va por Calaceite, y otro por la Fresneda á Valderrobres. A su vez de Valderrobres arranca un estribo á Beceite y otro por Fuentespalda á Monroyo para unir con la carretera de Zaragoza á Castellón.

De Castellote al más de Mata, va una carretera que se prolongará hasta Alcoriza, (punto de unión con la carretera de Teruel á Zaragoza).

Así mismo hay otros trayectos en construcción y estudio.

Los datos más modernos, nos los ofrecen las estadísticas y memorias últimamente publicadas por la Dirección general de Carreteras.

Hay además infinidad de caminos vecinales (en su mayoría para herradura) y algunas carreteras; bastante descuidados por lo general.

**B.—Ferrocarriles.**—El que más recorrido tiene sobre el suelo provincial de Teruel, es el Central de Aragón. (140 kilómetros). Su kilometraje y estaciones son las siguientes: Desde el arranque de la línea en Calatayud, al kilómetro 45 es la primera estación, la de Báguena. Al kilómetro 52, Luco; al 61, Calamocho; al 69, Caminreal; al 75, Monreal del Campo; al 87 Villafranca del Campo. Kilómetro 100, Santa Eulalia del Campo; 107, Villarquemado (apeadero); 115, Cella; 120, Caudé (apeadero); 132, Teruel; 141, Caparrates (apartadero); 151, El Puerto; 159, Puebla Valverde; 173, Sarrión; 179, Mora de Rubielos; y 183 Rubielos de Mora.

El ferrocarril minero de Ojos Negros parte de dicho pueblo y viene á cruzar por Caudé con el Central Aragón, pasa por el lado opuesto de la capital y antes de entrar en el partido de Mora cruza nuevamente este camino de hierro para marchar casi siempre paralelamente ó en su misma dirección hasta Sagunto. Su construcción es posterior al Central de Aragón; data de principios de este siglo, es propiedad particular de la Compañía explotadora de las minas y no admite pasajeros.

Tanto uno como otro ferrocarril, son de construcción costosa y atrevida, tiene grandes pendientes y posee muchos túneles y grandiosos puentes en la provincia. La trayectoria es en sentido N.O. á S. E. pasando por los partidos de Calamocho, Albarracín, Teruel y Mora.

Por el norte de la provincia y partido de Hizar, cruza unos 25 kilómetros de longitud el ferrocarril de Zaragoza á Alcañiz y está proyectada su prolongación hasta San Carlos de la Rápita cuyas obras aún no han comenzado; y su longitud futura será de 116 kilómetros. Sus actuales estaciones en explotación desde fines del pasado siglo, son las siguientes: Puebla de Hizar; al kilómetro 5, Samper de Calanda; al 18, Puig Moreno; y al 32, Alcañiz.

En el plan de ferrocarriles secundarios corresponde á esta provincia, el de Teruel á Cuenca.



## Agricultura, Industria y Comercio

Las mismas causas calamitosas de guerras y epidemias que motivaron desde el siglo XIV un rápido movimiento de decadencia en la población de la provincia condujeron igualmente á la misma decadencia lastimosa, los intereses materiales de aquélla, al igual que los morales de instrucción y beneficencia públicas. Ya á mediados del siglo pasado, se borraron los vestigios de las renombradas manufacturas antiguas para la fabricación de tejidos de lana de Teruel, de Albarracín, de Híjar, de Mora y de Rubielos. Al extranjero se exportaban algún día los paños veinticuatrorenos de las dos primeras poblaciones, (que en vano trataron de imitar en Francia). Los *cordellates* que se tejían en Alcalá de la Selva y otros pueblos eran disputados en Valencia y Cataluña. En 1200 después de la conquista de Albarracín era importante la palairia. Y Rubielos consumía á mediado, de la centuria XVII, 40.000 arrobas de lana para fabricar *cordellates*. En últimos tiempos de la edad media, fué Teruel una de las más importantes poblaciones de Aragón, bajo el punto de vista industrial (paños, cuchillería, curtido de pieles, loza, etc.) Pero todas aquellas glorias pasaron ya á la historia.

A mediados del pasado siglo tenían poco incremento la agricultura, industria y comercio. Había algunas fábricas de bayetas bajas y paños bastos en las poblaciones ya citadas (Albarracín, San Agustín y Noguerauelas). Se fabricaban también mantas, alpargatas, aceite, objetos de esparto, papel, jabón, curtidos y alfarerías. (1) El comercio era de exportación de cereales, granos, lanas, seda, aceite, lienzo y bayetas; é importación de los demás artículos necesarios para la vida. Hoy día la importación continua lo mismo en calidad aunque aumentada en cantidad. Y la exportación más importante es de ganado lanar y cabrío y vacuno á las vecinas capitales de Valencia, Barcelona, Tarragona y Castellón.

En nuestros tiempos, la industria propiamente dicha, continua siendo reducida, consistente en minería, fábricas de tejidos, papel, alpargatas, curtidos, chocolates, harinas, jabón, etc. Las industrias derivadas de la ganadería están en decadencia. La lana que se extrae, se consume en su mayoría en las fabricaciones del país, exportándose muy escasa cantidad; solo en Tronchón y Mosqueruela, se fabrican quesos, muy finos, pero en tan corta cantidad que se consumen en la comarca. Los salazones se hacen en pequeña escala y suelen exportarse algunos jamones á las provincias vecinas. Embutidos se hacen solo para el consumo del pueblo.

**Ganadería.** En la segunda mitad del siglo XIX, por su riqueza pecuaria, era Teruel la tercera provincia de España, superándola en tal concepto, únicamente Badajoz y Zaragoza. En 1859, había en ganado vacuno, caballar, mular y asnal,

(1) La mayor parte de las fábricas eran movidas por fuerza de agua, siendo en tejidos más fabril Mora que Teruel. La alfarería era importante en Gea y Cantavieja como en dichas dos anteriores poblaciones.

62.884 cabezas; y de lanar 1.614.178 cabezas (que representaban un valor de más de 38.800.000 reales vellón). De ganado cabrío, había 67.018 cabezas con un valor de más de dos millones de reales. Y del de cerda, 13.739 cabezas con un valor aproximado al anterior. Hoy día ha disminuído considerablemente esta riqueza pecuaria, á pesar de lo cual, alcanza en nuestros tiempos mucha importancia especialmente en los partidos altos cuya principal base para su vida económica son los ganados. Aparte de la riqueza que en absoluto, proporciona por sí, los abonos que rinden son requisito indispensable para poder conseguir algunas cosechas de cereales en terrenos ingratos para el cultivo, no solo por su constitución mineralógica si que también por sus condiciones topográfica y climatológica nada favorables para los cultivos. Las especies que constituyen la riqueza pecuaria de la provincia en la actualidad, son según las últimas estadísticas de este siglo: caballar, 3.127 cabezas; mular, 30.254; asnal, 20.167; vacuno, 11.096; lanar estante, 650.576 y lanar trashumante, 116.950; cabrío, 84.086; y de cerda, 49.071.

*Agricultura.* Los principales productos agrícolas que se consiguen en el llano, son vino, aceite y cereales. En las laderas montañosas, maderas, leñas y carbones (pino, encina y sabina); y pastos en las sierras. Aliaga, Alcañiz y Valderrobres, son los principales centros de producción agraria (especialmente en ricos aceites). El azafrán se cultiva en Torrijo, Caminreal, Rudilla, Blesa, Muniesa, Vallbona y otros pueblos. Se cultivan cereales y leguminosas en otros pueblos, generalmente en seco, comprendiéndose entre los primeros, trigo, cebada, centeno, maíz y avena; y entre las segundas, garbanzos, judías, habas, lentejas, guijos, yeros, guijones y guisantes, si bien en escasas cantidades.

*Montes.* A fines del pasado siglo XIX, el número total de los montes en la provincia de Teruel, ascendía á 223.929 hectáreas divididas en esta forma: montes declarados enagenables 60.530; id. esceptuados de enagenación, los restantes 163.399. De los primeros había 123 y de los segundos 213 unos y otros pertenecientes todos á los pueblos, salvo uno de los segundos que era del Estado. La extensión superficial según la especie dominante del arbolado era como sigue: Pino 88.274 hectáreas; Rebollo 23.108; Encina 21.366; Romero 16.248; Sabina 5.261; Enebro 3.855; Roble 3.378. Y conojo 1.273. Los rendimientos de un año con otro, importaban sobre 828.000 reales. En un quinquenio importaron los rendimientos de los montes, en metálico 2.105.000 reales; y en especie 5.230.000.

*Minas.* La riqueza, pecuaria, forestal y minera son las principales de esta provincia; especialmente la última ofrece un gran porvenir puesto que puede decirse que está aún por explotar. En este ramo es una de las más favorecidas del suelo español. Esta riqueza necesita desarrollarse, y muchas minas al igual que algunos montes, no se explotan por falta de cómodas ó fáciles vías de comunicación.

El número de minas existentes en 1860 ascendía á 34 ocupando una extensión de 8.977.760 de metros cuadrados. En dicho año produjeron 69 quintales métricos de mineral de plomo; 6.367 de manganeso; y 238 de azufre. Los valores creados por la industria minera importaron cerca de 79.000 reales; y la contribución de pertenencias más de quince mil. En 1863 existían solamente 7 minas en explotación cuya superficie demarcada eran 565.520 metros cuadrados, resultando

por consiguiente un descenso en la producción mineral y en los valores producidos al Estado en años anteriores. (El producto mineral fué de 42 quintales métricos de plomo, 16 de cobre, 2 de manganeso y 198 de azufre; y la contribución 20.500 reales). En la estadística minera de dicho año 1863, se omite la producción (considerable por cierto) de las antiguas minas de hierro de Ojos Negros; y las minas de lignito de Utrillas, Gargallo, Palomar y Escucha. Solo se refiere á dos minas de azufre, del término de Libros; tres de plomo y alcohol de Segura, Báguena y Linares y otras de cobre de Albarracín. Y sin embargo, Teruel ha sido la segunda provincia azufrera, y el primer distinto carbonífero de España.

Un informe de la Junta de Agricultura, Industria y Comercio de la provincia, referente al año 1884 nos salvó los errores de la Junta de Estadística y Dirección general, dándonos á conocer que se explotaban 82 minas de carbón mineral en los términos de Montalbán, Utrillas, Palomar, Estercuel, Gargallo, Escucha, Aliaga, Rubielos y Linares; cuyos productos pasaban de 78.000 quintales. Además de la mina de Libros en explotación, había nueve más de azufre en el Riodeva sin explotar. Las minas de hierro eran ocho, en Albarracín, Aliaga y Tormón. De otros minerales existían doce minas; cobre en Albarracín, manganeso en Gargallo y Camañas; y plomo en Segura, Linares, Armillas y Alcalá de la Selva. En Gargallo abunda la formación carbonífera (en 4 cotos mineros, y 252 pertenencias). Y en Ojos Negros abundancia extraordinaria de hierro.

Hoy día, según la última estadística oficial, las minas productivas de la provincia son una de zinc y plomo; dos de lignito y dos de azabache; como improductivas se notan 15 de hierro, 12 de plomo, 4 de cobre, 1 de azogue, 2 de antimonio, 8 de manganeso, 1 de sal, 1 de azufre, 74 de lignito, y 2 de rocas bituminosas. Aparte de ello merece especial mención la grandiosa explotación de hierro de Ojos Negros ó Sierra Menera; y las minas de Utrillas.

IV

*Población (1)*

Antes de exponer los últimos censos oficiales, resumiremos á guisa de precedente las cifras antiguas (cuyos censos no gozan de gran exactitud por cierto á causa los procedimientos anticuados y defectuosos empelados para hacerlos, ocultaciones de vecindarios, etc.

Años	Habitantes	Habitantes	Años	Habitantes
1594	90292	135412	1841	146154
1787	158570	171763	1842	181433
1797	167236	173930	1843	273873
1826	217822	233547	1844	152403
1826	195243	226027	"	165878
1831	162451	148926	1849	250000
1832	159358	184123		
1833	214988	199682	1857	238628
1836	159093	194707	1860	237276

(1) Guerras epidemias y otras causas que con abrumadora frecuencia se repitieron

## Distribución por partidos judiciales

PARTIDOS JUDICIALES	1833	1836	1841	1842	1843	1844	1849	1860
Albarracín. . . . .	21572	17479	14640	19573	27481	16428	25042	23469
Alcañiz, . . . . .	21114	14254	15836	15836	26897	15797	27087	23911
Alfaga. . . . .	19496	12272	11284	16436	24836	13827	19301	19350
Calamocha . . . . .	16670	13165	11564	16039	21236	11929	19780	19011
Castellote. . . . .	23503	17064	15666	18249	29940	15896	26797	24871
Hijar. . . . .	22059	17690	16304	18404	28089	18183	27888	22945
Mora. . . . .	23837	19718	17328	18721	30366	16805	29644	29203
Segura. . . . .	23782	17957	14700	19509	30296	14709	25144	25319
Teruel. . . . .	22786	13500	16524	20806	29027	13680	28264	28040
Valderrobres. . . .	20178	15994	12308	17370	25705	15149	21053	20157
Totales. . . . .	214988	159093	146154	181433	273879	152403	250000	237276

Dicho año 1860, constaba la población de esta provincia, de 117.039 varones y 120.237 hembras. Clasificadas por el estado civil resultaban ser: solteros, de ambos sexos, 126.225; casados 95.910 y viudos 15.141. Según el censo de 1857 ocupaba Teruel entre las demás provincias el 35º lugar en población absoluta, y el 42º por la densidad, correspondiéndole 167'70 habitantes por kilómetro cuadrado.

El movimiento antiguo de población, considerando el habido en los años 1858 á 1862 ambos inclusive, dá un promedio anual de 9.982 bautismos; 1.921 matrimonios, y 7494 defunciones.

Comparando el resultado de los censos referentes á los años 1877 y 1887 (que respectivamente arrojan las sumas de 142.165 y 241.865), aparece una disminución de 300 habitantes, con el coeficiente de  $-0,000\ 1240$  por 1 anual. Comparando los censos de 1887 y 1900—(éste era de 246.001), hay aumento de 4.136 habitantes con el coeficiente  $0'0013050$  por 1 anual. Y comparando los censos del 77 y 900, el aumento es de 3.836 habitantes, y el coeficiente  $0'0006.836$  por 1 anual. En relación de mayor á menor coeficiente de crecimiento de población

desde mediados del siglo XIV en la provincia, contribuyeron á reducir su población que había alcanzado floreciente crecimiento durante el siglo XIII y principios del siguiente. En 1348 comenzó en Aragón un rápido decrecimiento y decadencia, del cual, en parte, pudo reponerse á mediados del siglo XVII. La peste de 1348 desoló esta provincia, como muchos otros pueblos de Europa. Después vino la guerra de los nueve años con Pedro I de Castilla; y por el *apeo* ó censo ordenado por las Cortes de Valderrobres en 1428, solo se manifestaron *en todo el reino de Aragón*, 42.673 fuegos (menos de la mitad que, actualmente, solo en la provincia de Teruel), lo cual supone que las tres provincias reunidas, tenían 50.000 habitantes menos que, en la actualidad, solo una de ellas, que es Teruel. En 1488, vino otra peste á diezmar la mal repuesta población provincial. Según el censo mandado hacer por las Cortes de Tarragona, la población de nuestras principales poblaciones, quedó reducido á las siguientes cifras: Teruel, 392 vecinos; Alcañiz, 702; Albarracín, 99; Calanda, 130; Albalate, 238; Hijar, 211; Montalbán, 231; Segura, 47; Calamocha, 109; Cella, 89, y Mora, 156.

deducido de la comparación de estos dos últimos censos de 1877-1900, ocupa entre las demás provincias de España, la de Teruel, el lugar 42. En cuanto á aumentar solo tiene tras ella á Pontevedra y Navarra, pues hay cuatro provincias cuya población decrece. (Guadalajara, Soria. Huesca y Lérida). (1)

Según las estadísticas oficiales últimamente publicadas Teruel ocupa el 11.º lugar entre las restantes provincias, en orden de mayor á menor, en coeficiente de nacimientos, que es de 39'37 por 1.000 habitantes; el 8.º lugar en el de defunciones (34'86 por 1000); y el 30.º lugar en el exceso de nacimientos sobre defunciones (4'51 por 1000 habitantes). Estos son los resultados comparativos al finalizar el pasado siglo; al comenzar el actual, dichos promedios de nacimientos, defunciones y relación entre ambos, dan á la provincia de Teruel los lugares 17, 15 y 22 respectivamente, con los coeficientes de 37'88, 28'82 y 9'36, por 1.000 habitantes.

Según el último censo oficial de 1910, la provincia de Teruel tiene de hecho 255.491 habitantes, (siendo varones 127.772 y hembras las restantes 127.719); y de derecho 265.908 (con la distinción de 134.362 hombres y 131.546 mujeres). Teniendo en cuenta su extensión superficial de 14.817'94 kilómetros cuadrados les corresponden 17'24 individuos por kilómetro. (2)

Cada cien individuos inscritos en el último censo corresponden 90'78 presentes 6'52 ausentes y 2'70 transeuntes. (3) Cada cien habitantes presentes son 49'68 varones y 50,32 hembras. Cada cien ausentes corresponden 62'41 varones y 37'59 mujeres. Y cada cien transeuntes, 61'21 y 38'79, respectivamente.

### Censos de población.— Años 1900 y 1910

#### Municipios de la provincia de TERUEL

PARTIDO DE ALBARRACÍN			Bronchales	
Aguatón	166	180	Bueña	810 786
Alba	627	703	Calomarde	354 360
Albarracín	1897	1689	Cella	379 397
Almohaja	243	265	Cuervo (El)	2578 2641
Alobras	501	482	Frías	506 424
Bezas	328	288	Gea de Albarracín	447 447
				1151 935

(1) Las provincias de España que más aumentan son Vizcaya y Madrid.

(2) Véase la densidad de población por kilómetros cuadrados según censos anteriores.

Censo de 1877: población 242.165 y densidad 16'34.

» 1887: » 241.866 » 16'32.

» 1897: » 240.048 » 16'20.

» 1900: » 246.001 » 16'69.

» 1910: » 245.491 » 17'24.

(3) Según el censo anterior de 1900, correspondían 90'76, 5'77 y 3'47 respectivamente.

Griegos	301	291	Cañada Vellida	178	185
Guadalaviar	392	396	Cañizar	540	540
Jabaloyas	686	574	Castel de Cabra	585	533
Monterde	463	437	Cirugeda	431	404
Moscardón	416	414	Cobatillas	130	128
Noguera	460	435	Crivillén	960	993
Ojos Negros	1405	3042	Cuevas de Almudén	254	231
Orihuela del Tremedal	860	440	Ejulve	1255	1290
Paracense	356	402	Escucha	462	524
Pozondón	509	554	Estercuel	975	1202
Ródenas	686	457	Fortanete	1461	1273
Royuela	445	472	Fuentes Calientes	241	247
Saldón	386	398	Galve	412	404
Santa Eulalia	1162	1649	Gargallo	620	605
Singra	417	432	Hinojosa de Jarque	393	394
Terriente	1023	949	Jarque	288	306
Toril	298	243	Jorcas	420	392
Tormón	232	184	Mezquita de Jarque	311	283
Torre la Carcel	523	612	Miravete	430	423
Torremocha	413	464	Monteagudo	454	449
Torres	489	536	Montoro	378	386
Tramacastilla	432	374	Palomar	593	567
Valdecuencia	269	324	Pitarque	904	850
Vallecillo (El)	342	378	Son del Puerto	149	172
Veguillas	271	187	Villarluego	1683	1530
Villafranca del Campo	973	1043	Viliarroya de los Pinares	939	826
Villar del Cobo	473	492	Zoma (La)	183	160
Villar del Salz	383	658			
Villarquemado	926	959			
PARTIDO DE CALAMOCHA					
			Báguena	1456	1321
			Bea	174	170
			Bello	987	1140
			Blancas	850	896
			Burbáguena	1331	1127
			Calamocha	1854	1867
			Caminreal	1127	1227
			Castejón de Tornos	447	470
			Cuencabuena	233	239
			Ferreruela	256	283
			Fuentes Claras	1139	1152
			Lagueruela	242	276
			Lanzuela	236	222
			Lechago	501	558
			Luco de Jiloca	903	694
			Monreal del Campo	2387	2510
			Navarrete	615	656
			Nogueras	359	361
			Odón	834	846
			Olalla	347	384
			Poyo (El)	707	677
			Pozuel del Campo	569	575
			San Martín del Río	1338	984
			Santa Cruz de Nogueras	337	362
PARTIDO DE ALCAÑIZ					
Alcañiz	7806	8587			
Belmonte	907	821			
Calanda	3876	4185			
Cañada de Verich (La)	282	311			
Castelserás	2107	2104			
Codoñera (La)	1351	1087			
Ginebrosa (La)	1139	1127			
Mazaleón	1418	1584			
Torrécilla de Alcañiz	1136	1108			
Torrevelilla	799	781			
Valdealgorfa	1761	1855			
Valdeltormo	725	763			
Valjunquera	1271	1340			
PARTIDO DE ALIAGA					
Albabuj	436	382			
Aguilar	472	469			
Aliaga	1137	1133			
Allepúz	892	873			
Camarillas	755	702			
Campos	218	232			
Cañada de Benatandúz	540	514			

Tornos	582	579
Torralba de los Sisonos	597	599
Torrijo del Campo	1325	1337
Valverde	200	246
Villahermosa	237	267
Villalba de los Morales	202	166

**Partido de Castellote**

Aguaviva	1778	1810
Alcorisa	3136	3557
Berge	789	785
Bordóu	510	529
Cantavieja	1942	1982
Castellote	2086	2165
Cuba (La)	272	378
Cuevas de Cañart (Las)	610	636
Dos-Torres	398	391
Foz-Calanda	764	754
Iglesuela del Cid (La)	1345	1360
Ladruñán	480	507
Luco de Borbón	575	528
Mas de las Matas	1966	2146
Mata de los Olmos (La)	436	402
Mirambel	841	866
Molinos	1319	1328
Olmos (Los)	565	561
Parras de Castellote (Las)	1077	1145
Santolea	796	780
Seno	351	422
Tronchón.	970	961

**Partido de Hijar**

Albalate del Arzobispo	4220	4454
Alloza	1742	1946
Andorra	2520	2943
Ariño	1374	1540
Azaila	691	798
Castelnou	579	532
Hijar	3348	3833
Jatiel	244	421
Oliete	2186	2535
Puebla de Hijar (La)	1934	2276
Samper de Calanda	2604	2803
Urrea de Gaén	1153	1243
Vinaceite	470	582

**Partido de Montalbán**

Alacón	894	940
Alcaine	1089	1262
Alpeñés	205	236
Allueva	577	551
Anadón	353	364
Argente	675	684
Armillas	339	367

Bádenas	450	449
Bañón	687	713
Barrachina	700	721
Blesa	1302	1412
Cervera del Rincón	150	152
Corbatón	89	91
Cortes de Aragón	501	534
Cosa	301	335
Cucalón	508	503
Cuevas de Portalrubio	190	188
Cutanda	604	680
Fuenterrada	392	390
Godos	308	309
Hoz de la Vieja (La)	909	941
Husae del Común	947	968
Josa	609	628
Lidón	317	313
Loscos	651	634
Maicas	400	445
Martín del Río	618	691
Nezquita de Loscos	441	429
Monforte	702	753
Montalbán	2030	2061
Muniesa	1874	1912
Nueros	160	152
Obón	1202	1272
Pancrudo	395	417
Parras de Martín (Las)	232	219
Piedrahita	423	412
Plou	498	517
Portalrubio	254	228
Rambra (La)	121	116
Rillo	354	315
Rubielos de la Cérica	456	442
Rudilla	296	325
Segura	793	835
Torrecilla de Rebollar	574	581
Torre de Arcas	509	462
Torre los Negros	444	460
Utrillas	485	1087
Valdeconejos	256	248
Villanueva del Rebollar	302	314
Villarejo (El)	165	168
Visiedo	638	565
Vivel del Río	621	647

**Partido de Mora de Rubielos**

Abejuela	649	687
Albentosa	1011	1028
Alcalá de la Selva	1490	1510
Arcos	1231	1242
Cabra de Mora	517	506
Castelvispal	191	191

Castellar (El)	459	449	Libros	642	845
Formiche Alto	496	452	Orrios	393	426
Formiche Bajo	396	403	Peralejos	279	259
Fuentes de Rubielos	879	861	Perales	483	474
Gúdar	568	525	Pobo (El)	487	536
Linares	1331	1354	Puebla de Valverde (La)	1965	2086
Manzanera.	2651	2836	Riodeva	700	703
Mora de Rubielos	3091	3015	Rubiales	264	244
Mosqueruela	2713	2700	Teruel	10797	12501
Nogueruelas	1156	1174	Tortajada	281	272
Olba	1706	1641	Tramacastiel	638	537
Puertomingalbo	1219	1272	Valacloche	207	201
Rubielos de Mora	2257	2235	Valldecebro	205	228
San Agustín	1200	1193	Villalba Alta	285	288
Sarrión	2168	2289	Villalba Baja	419	451
Torrijos	629	568	Villastar	709	742
Valbona	650	706	Villel	1116	1148
Valdelinares	589	639			

**Partido de Teruel**

Aldehuela	377	389
Alfambra	1335	1334
Camañas	445	472
Camarena	777	706
Campillo	344	376
Cascante	552	556
Castalvo	295	287
Caudé ó Caudete	956	729
Cedrillas	860	910
Celadas	798	834
Concud	557	439
Corbalán	387	398
Cubla	368	275
Cuevas Labradas	380	384
Escorihuela	462	525
Escriche	79	93

**Partido de Valderrobres**

Arens de Lladó	762	739
Beceite	2158	1873
Calaceite	2641	2827
Cerollera	417	456
Cretas	1562	1709
Fórnoles	793	774
Fresneda (La)	1796	1839
Fuentspalda	830	901
Lledó	570	956
Monroyo	1206	1269
Peñarroya	1550	1418
Portellada ó Portillada (La)	865	789
Ráfales	805	819
Torre de Arcas	457	462
Torre del Compte	796	787
Valderrobres	3023	3223

# RESÚMENES DEL NOMENCLATOR DE ESTA PROVINCIA

según resultado del censo de 31 de Diciembre de 1900

<i>Partidos judiciales</i>	Núm. de Ayuntamientos	Número de edificios				Albergues				TOTAL de Edificios y ALBERGUES	POBLACIÓN EN 31 DE DICIEMBRE DE 1900		Entidades de población								
		Destinados á viviendas		Inhabitados por razón del uso á que se destinan	Total	Destinados á viviendas		Inhabitados por razón del uso á que se destinan	TOTAL de albergues		DE Hecho	DE Derecho	Ciudades.	Villas.	Lugares	Aldas	Caseríos.	Edificios y albergues aislados	TOTAL de entidades	Entidades de 100 ó más edificios.	Entidades de menos de 100 edificios
		Habitados de continuo	Accidentalmente inhabitados			Habitados.	Accidentalmente inhabitados.														
Albarracín....	49	8151	784	6035	14970	"	32	3881	3913	18883	30299	32629	1	4	45	3	8	8633	8694	47	8647
Alcañiz.....	23	8451	608	4286	13345	3	189	1968	2160	15505	39454	39174	1	17	5	1	6	5443	5473	23	5450
Castellote....	28	6652	1170	4758	12580	7	43	2160	2210	14790	28272	29557	"	22	6	3	14	5505	5550	30	5520
Híjar.....	13	5483	1068	2968	9519	4	116	1720	1840	11359	23055	23594	"	7	6	"	2	3702	3717	12	3705
Montalbán ...	86	10925	1257	8881	21063	3	51	5697	5751	26814	45623	46192	"	18	72	2	11	12710	12813	58	12755
MORA DE RUBIELOS....	26	8333	1358	6039	15730	27	284	2053	2364	18094	31248	33417	"	12	14	5	75	6233	6339	34	6305
Teruel.....	54	10942	1117	7325	19384	124	28	3455	3607	22991	48050	47431	1	14	39	"	8	9309	9731	49	9322
<i>Totales....</i>	279	58937	7362	40292	106591	168	743	20934	21845	128436	246001	251994	3	94	187	14	124	51535	51957	253	51704

*Movimiento natural de la provincia de Teruel en 1906*

Causas de mortandad	TOTAL	
	Varones	Hemb.
1 Fiebre tifoidea (tifo abdominal) . . . . .	30	26
2 Tifo exantemático. . . . .	"	"
3 Fiebre intermitente y caquexia palúdica. . . . .	2	3
4 Viruela. . . . .	18	23
5 Sarampión. . . . .	74	67
6 Escarlatina. . . . .	16	18
7 Coqueluche. . . . .	14	31
8 Difteria y Crup. . . . .	24	27
9 Gripe. . . . .	54	60
10 Cólera asiático. . . . .	"	"
11 Cólera nostras. . . . .	3	"
12 Otras enfermedades epidémicas . . . . .	45	47
13 Tuberculosis pulmonar. . . . .	78	90
14 Tuberculosis de las meninges. . . . .	6	4
15 Otras tuberculosis. . . . .	31	26
16 Sífilis. . . . .	3	"
17 Cáncer y otros tumores malignos. . . . .	51	49
18 Meningitis simple. . . . .	127	131
19 Congestión, hemorragia y reblandecimiento cerebrales. . . . .	231	170
20 Enfermedades orgánicas del corazón. . . . .	128	146
21 Bronquitis aguda. . . . .	227	227
22 Bronquitis crónica. . . . .	137	121
23 Neumonía . . . . .	107	97
24 Otras enfermedades del aparato respiratorio. . . . .	194	154
25 Afecciones del estómago (menos cáncer). . . . .	61	44
26 Diarrea y enteritis (2 años y más). . . . .	256	290
27 Diarrea y enteritis (menores de 2 años) . . . . .	346	291
28 Hernias, obstrucciones intestinales. . . . .	34	16
29 Cirrosis del hígado. . . . .	43	26
30 Nefritis y mal de Bright. . . . .	72	73
31 Otras enfermedades de los riñones, de la vejiga y de sus anexos. . . . .	14	3
32 Tumores no cancerosos y otras enfermedades de los órganos genitales de la mujer. . . . .	"	9
33 Septicemia puerperal (fiebre, peritonitis, flebitis puerperales) . . . . .	"	34
34 Otros accidentes puerperales . . . . .	"	12
35 Debilidad congénita y vicios de conformación. . . . .	239	199
36 Debilidad senil . . . . .	139	152
37 Suicidios. . . . .	15	2
38 Muertes violentas. . . . .	74	30
39 Otras enfermedades.. . . .	491	479
40 Enfermedades desconocidas ó mal definidas. . . . .	158	140
<b>Total. . . . .</b>	<b>3542</b>	<b>3317</b>

Movimiento natural de la población de la provincia en 1906.—Nacimientos

MESES	Alumbramientos		NACIDOS VIVOS							Nacidos muertos, muertos al nacer ó antes de las 24 horas				
	Sencillos	Dobles	Legítimos		Ilegitim.		Expósit.		Total	Legítimos		Ilegítimos		TOTAL
			Varon.	Hembr.	Vs.	Hs.	Vs.	Hs.		Varon.	Hs.	Vs.	Hs.	
Enero. . . . .	730	7	374	341	1	3	6	4	729	7	8	"	"	15
Febrero. . . . .	767	9	346	403	3	6	2	2	762	12	9	1	1	23
Marzo. . . . .	944	12	494	449	"	2	2	1	948	11	8	1	"	20
Abril. . . . .	918	19	462	444	2	2	"	3	913	11	14	"	"	25
Mayo. . . . .	900	9	474	414	5	2	1	2	898	12	7	1	"	20
Junio.. . . .	708	8	370	323	2	2	3	"	700	18	6	"	"	24
Julio. . . . .	736	2	369	344	1	"	3	"	727	5	8	"	"	13
Agosto. . . . .	669	7	332	329	2	1	1	"	665	12	6	"	"	18
Septiembre.. . . .	733	1	372	342	1	2	1	2	720	8	7	"	"	15
Octubre.. . . .	834	2	429	417	"	1	2	7	861	4	3	"	"	7
Noviembre.. . . .	721	1	378	330	2	1	"	4	715	6	2	"	"	8
Diciembre. . . . .	729	8	358	368	3	5	1	4	739	3	2	1	"	6
<i>Totales.</i> . . . .	9409	76	4768	4504	22	27	22	24	9366	109	80	4	1	194

**MATRIMONIOS.**—Total del año, 1810; distribuidos en la siguiente forma: Entre soltero y soltera, 1542; entre soltero y viuda, 51; entre viudo y soltera; 118; entre viudo y viuda, 99.

*Contrayentes varones.*—De menos de veinte años, 10; de 20 á 30 años, 1511; de 31 á 40 años, 174; de 41 á 60 años, 96; y más de 60 años, 19.

*Contrayentes hembras.*—De menos de veinte años, 262; de 20 á 30 años, 1338; de 31 á 40 años, 123; de 41 á 60 años, 77 y más de 60 años, 10.

Matrimonios entre tío y sobrina ó sobrino y tía, 2; entre primos hermanos, 13.—Matrimonios que legitimaron hijos, 17; hijos legitimados, 19.

**DEFUNCIONES.**—Total del año, 6859; de éstos, 3.542 varones y 3.317 hembras.

*Estado de los mismos.*—Varones; Solteros, 2.032; casados, 992 y viudos, 518.—Hembras: Solteras, 1879; casadas, 783; y viudas, 655.

*Fallecidos en establecimientos benéficos.*—Varones, 51 y hembras, 28.

### Movimiento de población en un trienio

(Números absolutos con exclusión de los nacidos muertos.)

Años	Nacimientos	Matrimonios	Defunciones
1906	9367	1810	6859
1907	8753	1738	6559
1908	9029	1798	6230

De cuyas cantidades resultan los siguientes coeficientes en proporción cada mil habitantes:

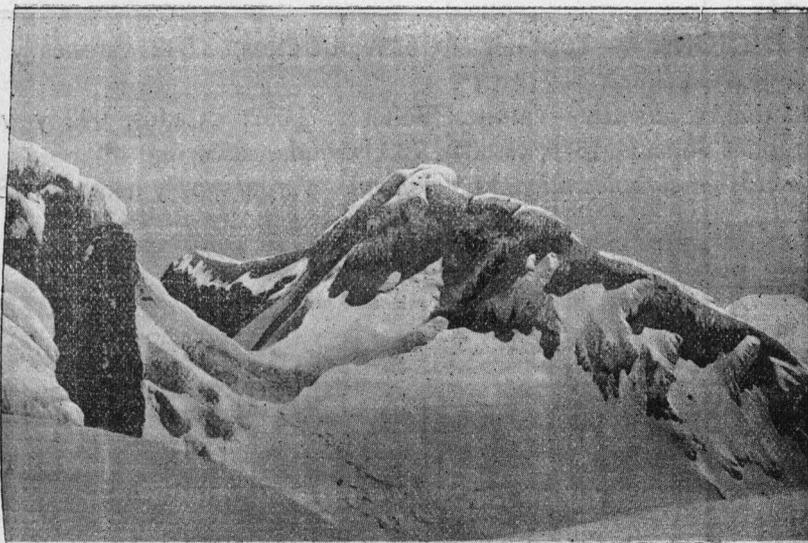
1906	37'81	7'31	27'68
1907	35'28	7'01	26'44
1908	36'35	7'24	25'08

Promedio del trienio; nacimientos 36'48 por mil; matrimonios 7'19 y defunciones 26'40 cada mil habitantes.

Según el Instituto Geográfico y Estadístico, durante el año 1909 hubo en la provincia el siguiente movimiento de población, según el Registro Civil: Matrimonios, 1061; nacimientos de vivos 8729; (id. muertos 126); y defunciones 6185. (1)

*Estadística electoral.*—En los 279 ayuntamientos de la provincia hay 312 secciones electorales con 63.377 electores, resultando á proporción de 25'65 electores cada cien habitantes.

(1) El número de nacimientos no puede ser rigurosamente exacto según los datos del Registro Civil, pues á veces se descuidan las familias en inscribirlos á su debido tiempo.



Montañas nevadas.

V

*Estadística judicial de criminalidad en la provincia*

Ofreceremos primero algunos datos referentes á las estadísticas antiguas, á fin de que sirvan de precedente comparativo á las modernas, que expondremos á continuación.

En la provincia de Teruel se observa menos propensión á delinquir que en las otras dos del reino de Aragón, sus hermanas. A mediados del pasado siglo ocupó el cuadragésimo lugar en orden á criminalidad, entre las provincias de España.

Los siguientes estados por partidos judiciales podrán darnos una idea exacta de delincuencia, pudiendo deducirse de ellos las debidas comparaciones:

PARTIDOS JUDICIALES	SEXO				ESTADO			INSTRUCCIÓN				Ds. Hom. y les	ARMAS					
	Acusados	Absueltos	Penados	Reincidentes	Hombres	Mujeres	Solteros	Casados	No consta	Instruidos Saben leer	Sin instrucc- ción		No consta	Acusados	Penados	De fuego	Blancas	Otros medios
Albarracín. . .	32	3	29	6	30	2	13	18	1	11	8	13	11	32	29	"	7	4
Alcañiz. . . .	33	4	30	1	30	3	16	16	1	6	15	12	12	33	30	2	5	5
Aliaga. . . . .	48	9	39	5	47	1	12	36	"	19	14	15	4	48	39	5	2	2
Calamocha. . .	23	4	19	"	21	2	3	19	1	7	10	6	10	23	18	1	5	4
Castellote. . .	47	2	45	4	37	10	21	25	1	10	23	14	8	47	45	3	1	4
Hijar. . . . .	34	3	31	1	30	4	7	24	3	2	15	17	8	34	21	2	3	3
Mora. . . . .	31	12	19	6	27	4	7	24	"	7	11	13	10	31	19	4	5	1
Segura. . . . .	68	24	44	8	60	8	17	51	"	17	24	27	6	68	44	"	2	4
Teruel. . . . .	37	11	26	"	33	4	14	23	"	12	16	9	7	27	26	2	4	1
Subdelegación.	8	1	7	1	8	"	"	6	2	4	4	"	"	8	7	"	"	"
Valderrobres. .	61	15	46	13	46	12	35	26	"	11	16	34	13	61	46	2	7	7
<i>Totales.</i>	<i>422</i>	<i>87</i>	<i>335</i>	<i>45</i>	<i>372</i>	<i>50</i>	<i>145</i>	<i>268</i>	<i>9</i>	<i>106</i>	<i>156</i>	<i>160</i>	<i>89</i>	<i>422</i>	<i>335</i>	<i>16</i>	<i>41</i>	<i>32</i>

De los anteriores cuadros estadísticos se deduce que comparada la población de la provincia á mediados del pasado siglo con el número de acusados resultan en razón 1 por 509'45 habitantes. De 1 á 5 los absueltos con los acusados; los rebeldes con los presentes. de 1 á 12; los reincidentes con los acusados, de 1 á 9. Solo la cuarta parte de los acusados saben leer; siendo ignorantes de instrucción los restantes. El máximo de criminalidad está en el partido de Valderrobres con el coeficiente de 1 á 330'78; y con el mínimo al de Calamocha (1 á 724'78). Atentados contra las personas hubo 89 en un año en la provincia; y siendo entonces su población 214'988 habitantes, resulta un coeficiente de 1 á 2415'59. Solo se usó el veneno en un solo caso del partido de Alcañiz.

Datos de criminalidad en la provincia, referentes al año 1861: El número de delitos procesados y causas ejecutoriadas fué de 567 distribuido en la siguiente forma: Valderrobres, 78; Albarracín, 64; Alcañiz, 61; Calamocha, 60; Castellote, 60; Teruel, 57; Aliaga, 54; Segura. 48; Hijar, 47 y Mora 38. De los antedichos de-

litos fueron: 334 contra la propiedad (1); 150 contra las personas; y delitos varios los restantes hasta el número de 567. Según la estadística formada por el ministerio, ocupaba esta provincia dicho año, el 27º lugar en orden á criminalidad. Hubo 392 condenas, 144 absoluciones y lo restante, inhabilitaciones y sobreseimientos. De los penados, que eran 392, resultaron: hombres 344, y mujeres 48; y las penas, 2 perpétuas, 27 temporales y 291 correccionales. Juicios de faltas, 1479 con 177 acusados absueltos, y 1293 corregidos.

### Audiencia de Teruel y años 1903 y 1904

Años	Delitos	Procesados		Penas impuestas				Condenas TOTAL	Juicios de faltas		
		Absueltos	Condenados	Aflictivas	Correccionales	Destinos	Multas		Absueltos	Condenados	TOTAL
1903	357	144	274	22	110	"	66	198	219	699	918
1904	352	87	333	20	361	12	90	483	268	620	888

### Sobreseimientos

Años	Parciales		Libres		Provisionales		Totales
	Procesos	Procesados	Procesos	Procesados	Procesos	Procesados	
1903	4	7	147	85	358	61	509
1904	1	2	99	64	246	31	337

En cuanto al número de penados Teruel ocupa el 23º lugar entre las provincias de España, y su proporción es de 1'34 penados por cien de entre los que hay en los establecimientos penales. Y dá un coeficiente de 3'32 penados por cada mil habitantes, ocupando en este segundo concepto el 9.º lugar entre las restantes provincias.

*Penados en prisiones preventivas y correccionales con distinción del sexo:* Penados: 160 varones y 13 hembras (total 173). Tanto por ciento de penados: 1'23 los varones, y 0'11 las mujeres. Total 1'34. Lugar que ocupa esta provincia entre las restantes, en este concepto, el 23.

*Penados en prisiones preventivas correccionales aflictivas y penitenciarias militares, clasificadas por su naturaleza:* Penados: 383 varones y 25 hembras (total 408). Tanto por mil habitantes según el censo de 1900: varones, el 3'12 y hembras, el 0'20. Suman ambos coeficientes 3'32. Lugar que ocupa esta provincia entre las restantes, en este concepto, el 9.º

(x) Entonces se consideraban delito gran número de hechos que hoy se reputan meras faltas

## TERCERA PARTE

# GEOGRAFIA DESCRIPTIVA

### I

## Las Ciudades de la Provincia

### A.—Teruel

*Generalidades.*—Es ciudad con Ayuntamiento, capital de la provincia civil y de la diócesis, de su nombre; cabeza de partido judicial; distrito hipotecario; y arciprestazgo. Residencia de las autoridades superiores de la provincia (Gobierno civil de 3.<sup>a</sup> categoría; Delegación de Hacienda, Audiencia provincial, &.) Es juzgado de término; y existen dos notarías de primera clase. En lo militar depende de la Capitanía general de la tercera región, que es Valencia. Su comandancia general de la Guardia civil con Teniente Coronel Jefe de la misma, depende del 7.<sup>o</sup> tercio, cuya plana mayor reside en Zaragoza. Hay administración de loterías, Instituto general y técnico y Escuela Normal, pertenecientes al distrito universitario de Zaragoza.

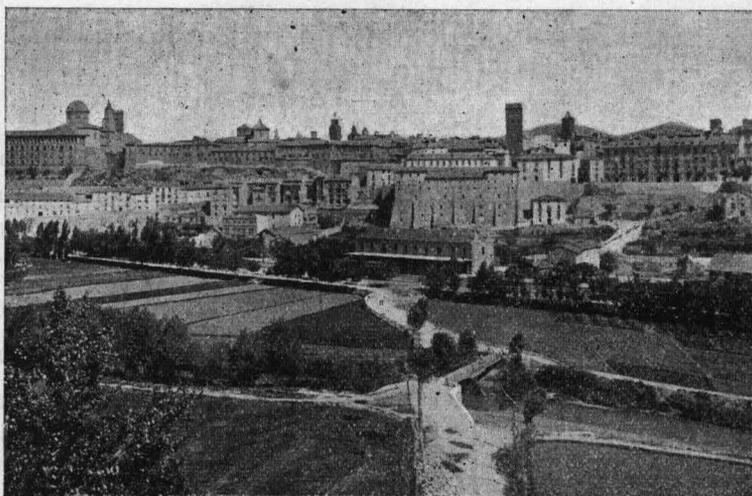
Está situada esta población á la izquierda del río Turia á regular elevación de su cauce y 954 metros sobre nivel del mar, á 29 leguas y media de Zaragoza; y á 40° 20' 38" 70 de la latitud Norte y 2.<sup>o</sup> 34' 41" 71 longitud E. (siendo el punto geodésico, la torre de San Martín).

Su accidentado término municipal confina por Nte. con los de Tortajada y Villalba baja; Este, Valdecerebro y Castralbo; Sur, Villaespesa, y O. Villastar y Concud. Atraviesa dicho término el río Guadalaviar ó Turia engrosado con la confluencia del Alfambra, poco antes de llegar á la ciudad; fecundizando con sus aguas la estrecha vega turolense y moviendo los molinos y batanes de sus acequias. Tiene los montes llamados Patio del Rey Don Jaime, y Pinar Grande, de común, y aprovechamiento de pastos y arbolado.

La agricultura es pobre á causa de la crudeza del clima é ingratitude del terreno; tampoco la industria y el comercio han adquirido gran desarrollo salvo contadas escepciones. Existen, actualmente, fábricas de hilaturas de lana, y confección de toquillas; ebanisterías, serrerías mecánicas, imprentas, fabricaciones de carburo, cal, cementos y otros productos; alfarerías, cordelerías, carpinterías, &. Abiertos al público hay gran número de comercios de todas clases en los diferentes ramos mercantiles. También existen fabricaciones de harinas y muchos molinos.

En otros lugares de anteriores capítulos hemos hecho ya indicaciones sobre riqueza minera de este término y otros extremos que huelga repetir aquí. Se celebran ferias en 30 de Mayo y 21 de Septiembre.

*Comunicaciones.*—Teruel tiene estación en el ferrocarril central de Aragón que sube desde Valencia á Calatayud (1); carretera paralela al mismo. Carretera á Cuenca por el Rincón de Ademúz; otra por Albarracín á la provincia de Guadalupe; y carretera á Zaragoza (por Belchite). Tiene servicio de coches diligencias á Montalbán, Ademúz, Albarracín y otras poblaciones; y de automóviles á Alcañiz. Correos y telégrafos: El primero con administración principal de la provincia y con giro postal; y el segundo, de servicio permanente y con teléfono limitado para las poblaciones cabeza de partido.



Vista general de la Capital

(Clisé A. Guixens)

*Censo de población.*—Madóz en su "Diccionario Geográfico-estadístico" publicado á mediados del pasado siglo le asignaba á esta ciudad 1791 vecinos que hacían 7165 almas. Y M. Zabala en su "Geografía", (2) 7510 habitantes.

Población de Teruel, según el nomenclator oficial del Instituto geográfico estadístico y censo de 1.º de Enero de 1900.

ENTIDADES DE POBLACION		Distancia al mayor núcleo de población — Metros	Numero de edificios			Totales		POBLACIÓN de 31 de Diciembre de 1900	
Nombres	Clases		Destinados á viviendas		Inhabitados por razón del uso á que se destinan.	Edificios.	Albergues ó sean barracas, cuevas, chozas, etc.	De hecho	De derecho
			Habitados	Accidentalmente inhabitados					
Florida (La).. . . . .	Barrio . . . . .	900	15	2	2	17	4	109	45
Gasconilla. . . . .	Barrio . . . . .	13100	24	4	2	30	106	313	98
San Blas. . . . .	Barrio . . . . .	6700	96	17	1	114	2	434	423
Teruel. . . . .	Ciudad . . . . .	"	1405	84	106	1595	43	9244	8345
Villaespesa. . . . .	Barrio . . . . .	6500	84	6	4	94	8	385	373
Grupos inferiores, inhabitables y edificios diseminados, cuya distancia al mayor núcleo . . . . .	No excede de . . . . .	500	2	9	11	22	7	12	11
	Excede de . . . . .	500	51	42	709	802	66	300	243
			<b>1677</b>	<b>164</b>	<b>833</b>	<b>2674</b>	<b>236</b>	<b>10797</b>	<b>9538</b>

(1) Aparte del ferrocarril minero de Ojos Negros á Sagunto.

(2) Valencia, 1887 (página, 282)

Movimiento de población en la capital, durante un trienio según datos proporcionados por el Instituto geográfico y estadístico.

(Números absolutos con exclusión de los nacidos muertos).

Años	Nacimientos	Matrimonios	Defunciones
1906	354	76	281
1907	319	109	318
1908	373	90	311

De donde resultan los siguientes coeficientes, en proporción de cada mil habitantes.

1906	30'95	6'65	24'26
1907	27'60	9'43	27'52
1908	31'94	7'71	26'63
<i>Promedios.</i>	30'16	7'93	26'24

Durante el año 1906 la capital de la provincia de Teruel tuvo el siguiente movimiento de población según las estadísticas oficiales: *Nacimientos*: Alumbramientos sencillos 383 y dobles 1. Entre los nacidos vivos, fueron: legítimos, 177 varones y 156 hembras; ilegítimos 2 y 4 respectivamente, y expósitos 7 y 8. Nacieron muertos 31, en esta forma: legítimos 16 varones y 13 hembras, é ilegítimos 2 varones.

*Matrimonios*: 76 en esta forma: 66 entre solteros, uno de soltero con viuda, 7 de viudo con soltera, y 2 entre viudos, 3 contrayentes tenían de 50 á 60 años; 41, de 20 á 25, y los restantes 32, de 25 á 50 años los varones; y las contrayentes hembras eran: 6 menores de 20 años; 36, de 20 á 25; 32 de 25 á 50 años; y 2 de 50 en adelante.

*Defunciones*: 281, (154 hombres y 127 mujeres); de los primeros había 92 solteros, 44 casados y 18 viudos; y de las segundas, 73, 26 y 28 res-



Torre de San Martín

Clisé Guixens)

pectivamente. En los hospitales fallecieron 13 niños de cada sexo; 82 hombres y 82 mujeres.

AÑO 1906

**TERUEL** (Capital)

MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN

CAUSAS	TOTAL		CAUSAS	TOTAL	
	Var.	Hemb.		Var.	Hemb.
Fiebre tifoidea (tifo abdominal)	2	"	Neumonía	8	6
Fiebre intermitente y caquexia palúdica	"	1	Afecciones del estómago (menos cáncer)	4	1
Viruela	3	2	Diarrea y entiritis (2 años y más)	11	10
Coqueluche	"	2	Diarrea y entiritis (menores de dos años)	15	13
Difteria y Crup	"	1	Hernias, obstrucciones intestinales	2	2
Gripe	1	"	Cirrosis del hígado	"	1
Otras enfermedades epidémicas	1	"	Nefritis y mal de Bright	2	2
Tuberculosis pulmonar	15	6	Otras enfermedades de los riñones, de la vejiga y de sus anexos	"	1
Otras tuberculosis	4	1	Septicemia puerperal (fiebre, peritonitis, flebitis puerperales)	"	2
Sífilis	1	"	Debilidad congénita y vicios de conformación	13	10
Cáncer y otros tumores malignos	"	2	Debilidad senil	1	3
Meningitis simple	6	5	Muertes violentas	1	1
Congestión, hemorragia y reblandecimientos cerebrales	10	6	Otras enfermedades	23	19
Enfermedades orgánicas del corazón	4	6	Enfermedades desconocidas ó mal definidas	6	7
Bronquitis aguda	10	8	<i>Total</i>	<u>156</u>	<u>128</u>
Bronquitis crónica	10	7			
Otras enfermedades del aparato respiratorio	3	3			

Durante el pasado año 1912, nacieron en esta capital 330 individuos y murieron 247, acusándose un aumento de población de 83 personas.

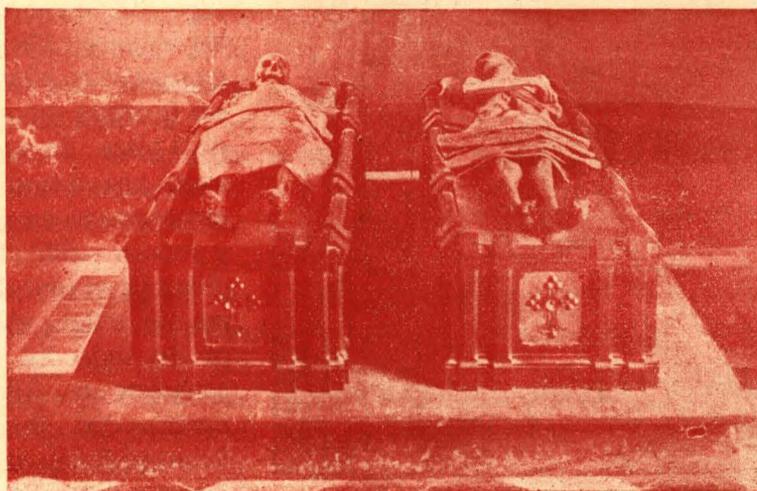
*Instrucción pública.*—Escuelas públicas completas: Graduada de niños y de niñas; una de párvulos y dos incompletas de ambos sexos.

Escuela privada de niños de la Doctrina Cristiana, Colegio Asilo de San Nicolás de Barí y elemental sostenida por los PP. Franciscanos, Colegio Asilo de niños sostenido por una fundación particular á cargo de las Hermanas de San Vicente de Paul, Colegio de Nuestra Señora del Sagrado Corazón y de la Purísima por profesores particulares. La enseñanza en los colegios privados abraza desde la de párvulos á la superior; la asistencia á todas ellas es de unos dos mil alumnos.

Esta Ciudad celebra la feria de San Fernando el 30 de Mayo y se colocan casetas para feriantes, barracones para espectáculos; es bastante la concurrencia de ganado caballar y mular, realizándose muchas transacciones; el 29 de Septiembre la

de San Miguel, de ganados caballar, mular, vacuno y lanar; se están realizando grandes trabajos para que resulte de verdadera importancia.

*La Ciudad.*—El aspecto de la población es de gran visualidad y pintoresco por su cimentación topográfica, panoramas que domina, aspecto de sus edificios, torres que los dominan, alrededores, &. Tiene tres suburbios: El Arrabal, las Cuevas y San Julián. En el interior cuenta 54 calles y 17 plazas. Se denominan las principales: plaza del Mercado (adoquinada; con soportales y buenas tiendas, y fuente monumental del torito); plaza de Pérez Prado; la de Emilio Castelar (con un monumento dedicado al célebre botánico Loscos); plaza de la Libertad (con otro monumento á la memoria de las víctimas de 3 de Julio y 4 Agosto de 1874); (1) plazas del Tremedal, Constitución, Domingo Gascón, Diputación, Bretón, y 29 Septiembre (con un monumento y estatua de bronce al venerable Francés de Aranda, frente al nuevo colegio). Calles del Salvador y del Venerable (adoquinadas); Democracia, San Juan (enlosada y empedrada); Seminario (embaldosada), Tem-



Las momias de los amantes de Teruel

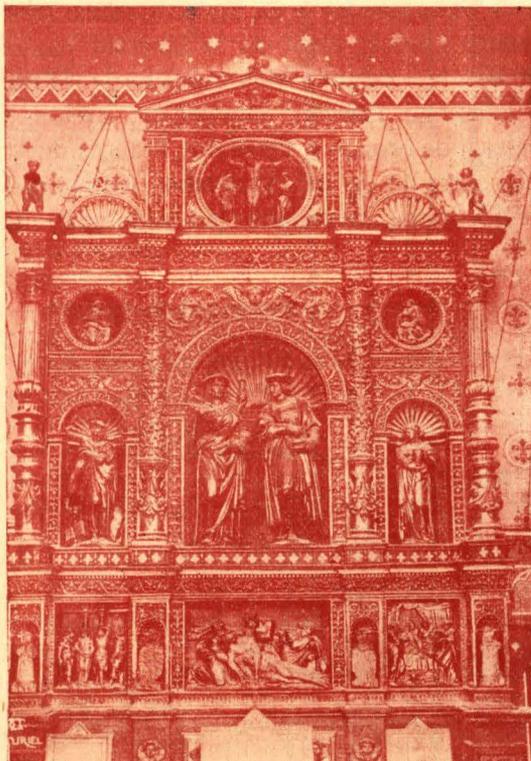
(Clisé Uriel)

prado, Instituto, Amantes (adoquinada), Barranco (empedrada); Santiago, Ripalda, Mártires; paseo de la Infanta Isabel, y Glorieta de Galán y Castillo.

Como testimonio de histórica antigüedad y belicosos tiempos, luchan por tenerse en pié, con los torreones del año 1379, escasos restos de las murallas medievales. Ya no quedan vestigios del antiguo alcazar que estuvo junto á la puerta de Zaragoza; ni de las dos torres que flaqueaban su entrada, (obra del reinado de Pedro IV.) Hoy se penetra en el interior de la población por varias calles modernas

(1) Los nombres de los héroes víctimas del carlismo, fueron grabados en un mármol colocado en la frontera de la casa del Ayuntamiento. Junto á esta lápida, está el retrato del artillero Eduardo Temprado: que murió heroicamente el mismo año 1874, en Castellfullit.

y algunas puertas antiguas (como la puerta de lacuesta de Andilla, por bajo vestu to torreón del muro.) Las calles aunque estrechas, tortuosas, desniveladas y pregonando el viejo trazado topográfico, son aseadas y con moderna urbanización, tienen alumbrado público por electricidad, alcantarillado en muchas de ellas, pavimento y fuentes públicas (aunque algo deficientes en calidad y cantidad de las aguas). Entre la población antigua intramuros, y la moderna del ensanche, se nota marcada diferencia según los barrios. En las vías centrales existen buenos comercios, fondas, y centros de recreo, entre buenas casas particulares. (1) El principal centro de vida es el Mercado. Esta plaza resulta de forma irregular, pero de animado aspecto. Allí recaían las casas municipales y el edificio de *la Comunidad*.



Altar de San Cosme y San Diamán

(Clisé Uriel)

(2). Pero á últimos del pasado siglo XIX fueron demolidos estos antiguos edificios y hoy ningún palacio público muestra sus fronteras sobre los pórticos de la plaza. En su centro se levanta una fuente cuyo monumento remata en un tradicional y popular torito (de metal fundido.) Es un símbolo, un emblema que antigua tradición arranca del siglo XII cuando á la conquista de Alfonso II. En nuestros días, abrazado á la columna-pedestal de piedra de la fuente se ha colocado un artístico candelabro de metal que sirve de soporte á elevado foco

de luz potente, que pende en lo alto.

La casa consistoriales poco nos ofrecen de particular como no sean los curiosos documentos del archivo. La Sala capitular de los racioneros de Teruel guarda como una joya la cabeza del eminente D. Gil Sánchez Muñoz, racionero de San Martín en Teruel, canónigo después y electo papa en 10 Julio de 1423 por los cardenales de Benedicto XIII, y por la paz de la Iglesia renunció tan encumbrada dignidad.

(1) Hoy existen: Círculo de Recreo Turolense, Casino Mercantil, Círculo de Obreros, dos Casinos Radicales, Círculo Tradicionalista; Cafés, Central, Moderno y Suizo; Teatro, Cine, etc.; Fonda del Turia, Hotel Central, Paradores del Pilar, del Vidrio, de Fornas, Posadas del Sol, Fortea, del Carmen y otras.

(2) Madóz describe al detalle este histórico edificio en la página 741 del tomo 14 de su «Diccionario».

Desde 1796 tiene Teruel casa de Beneficencia por iniciativa y filantropía particular; é igualmente un buen hospital, precedente del actual provincial, desde 1333 por institución de D.<sup>a</sup> Magdalena de Cañada que consiguió privilegio de Alfonso IV para reformar y mejorar la casa de leprosos de San Lázaro. En 1545 el descendiente M. Martín Fillol, lo vendió al Ayuntamiento. La casa de Misericordia se debe á la iniciativa del Obispo Felix Rico que colocó la primera piedra del edificio en 1798.

Otra dama contemporánea ha venido á afirmar la fama caritativa de la capital, con su heroísmo cristiano. Una señorita perteneciente á la noble familia de Galcerán, á fines del pasado siglo se fué á Madrid á ser hermana de la caridad y antes se ha despojado de todos sus bienes para con ellos edificar un gran palacio en la plaza de la Catedral: asilo para huérfanos y escuela para niños pobres.

En resumen: actualmente existen en Teruel, los siguientes establecimientos de beneficencia.

1.º Casa provincial de Beneficencia, sostenida por la Diputación; comprende todas las edades. 2.º Asilo enseñanza del Sagrado corazón de Jesús para niños huérfanos, sostenidos con fondos de una fundación particular. 3.º Colegio Asilo de San Nicolás de Bari para niños hasta 18 años, de fundación particular. 4.º Asilo de ancianos desamparados á cargo de las Hermanitas de los pobres, sostenido con limosnas.



Carroza con la Custodia

(Cliché Uriel)

Hospital provincial á cargo de la Diputación.

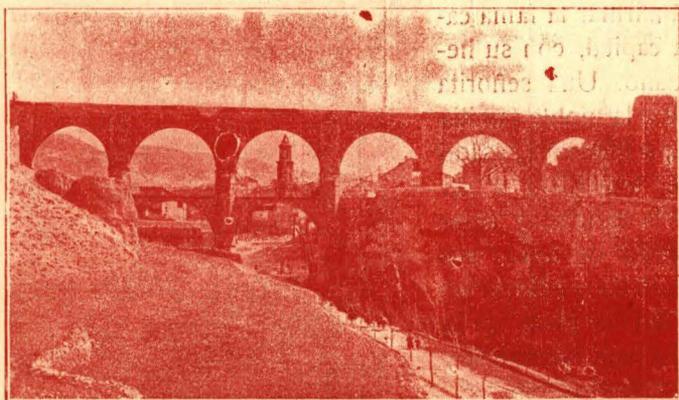
Hospital local de Ntra. Sra. de la Asunción, fundación particular.

Existen además como fundaciones benéficas la limosna de Santa María para pobres, vergonzantes, y la de Garcés, para pobres presos.

Otro edificio que llama la atención por sus gigantescas proporciones y vetusta edificación pretenciosa, es el seminario, antiguo colegio de los Jesuítas edificado antes de su expulsión (2 Abril 1767). Carlos III, dos años después, lo cedió á la mitra, para seminario. Su barroca ornamentación indica la escasez de gusto eclipsada por el exceso de opulencia. Este colosal edificio, erigido en un extremo de

la población dominando la vega del Turia, más que casa de religión semeja una fortaleza (1). Tiene dilatados claustros y anchuroso templo. Sus altas bóvedas las cubren buenos frescos; y pilastras, columnas adornos y estatuas aparecen recargadas de oro con pretensiosa ornamentación.

Más allá de donde estuvo la puerta llamada de Zaragoza, le sobrevivió la llamada de *la traición* ya que por ella entraron á sangre y fuego las tropas de Pedro I de Castilla durante la guerra de nueve años. (Después de nueve días de lu-



Los Arcos

(Clisé Guixens)

cha estéril rindióse Teruel el día negro de Santa Cruz, 1365). Entre esta puerta y el llano de San Cristóbal al lado opuesto del barranco donde se construyó una plaza de toros, (2) se alzan los esbeltos arcos del famoso acueducto de Vedel.

Se trata de un acueducto del siglo del renacimiento, remedando la grandiosidad de las construcciones romanas. El atrevido arquitecto francés que se atamó en la mina de Daroca, y en la atrevida cimentación de la torre de San Martín, realizó este alarde de arquitectura en 1537 (con el jornal de 10 sueldos diarios). Mediante esta obra pudo conducirse á la población el agua de una fuente distante media legua, de la parte opuesta del profundo barranco, con un gasto de 50.000 escudos. Se taladró para ello un monte con una mina haciendo 140 arcos de piedra, y cruzando el valle con doble fila de ocho arcos esbeltos de 94 palmos geométricos de cavidad. Una galería ó puente taladra á lo largo los estribos de los arcos superiores sirviendo de viaducto, mientras los arcos superiores sirven de paso á nivel al líquido elemento. La obra es sólida, bella y de ingenio.

Sobre el Alfambra y el Turia, tiene tendidos, Teruel, puentes, antiguos de piedra, y moderno de hierro (que solo apoya en sus dos estribos de sillares).

Entre otras cosas dignas de visitarse, tiene la capital en sus afueras, el ex-convento de capuchinos que fué primitiva Virgen de Villavieja, casi al Oeste. Y no lejos y pegado al barrio de su nombre, por el lado más vetusto del poblado, el ex-con-

(1) A los franceses les sirvió de ciudadela. Durante la guerra civil fué parque militar, cuartel y cárcel.

(2) Allí mismo estuvo el *fonsal* ó cementerio de los judíos.

vento de San Francisco, restaurado su templo gótico, á principios de este siglo durante el gobierno del obispo catalán Sr. Comes. El convento obra del siglo XVI, fué destruído y era lástima siguiese igual suerte un templo de la época ojival, que era. quizás lo mejor de Teruel. La portada de la iglesia se nos ofrece como una obra acabada del más puro estilo gótico con todas sus delicadas feligranas y cuatro escudos de nobleza; sobre la portada aparece un redondo y majestuoso rosetón. Una dama de la noble familia de Acuaveza inició la restauración del templo, y del convento para restablecer de nuevo la orden franciscana en esta capital. (1)

Además de los dichos, se fundaron muchos otros conventos en Teruel. Citarémos algunos. Junto al seminario, estuvo contiguo á él, el de la Trinidad (que luego se destinó á escuelas públicas). El convento de las Monjas Claras llamado *de Arriba* que fué fundado por la reina D.<sup>a</sup> Leonor en 1367; con una iglesia de tres naves (decoradas al fresco por Vicente Vidal). La de las *de Abajo* (carmelitas descalzas), es de una nave con cruz latina. El antiguo convento del Carmen fué edificado frente á la puerta del Salvador. En el paseo llamado del óvalo (al paso de la carretera, con arbolado, y hermosas vistas), estuvo emplazado el convento de capuchinos, demolido más tarde durante la guerra de la independencia. Cerca del torreón de *Ambeles* y de la torre *bombardera*, y recayente á la plaza de San Juan, fué emplazado otro convento: el de Santo Domingo, el cual, en 1847, sirvió de albergue á las oñicinas de Hacienda también, después, á la Guardia civil, gobierno civil y otros usos oficiales. (2)

De pasada hemos mentado la célebre torre de San Martín, declarada monumento nacional, y bien merece párrafo aparte. Sobre la torre de Santa María (rebajada ya y maltrecha), la del <sup>del</sup> *Labrador*, cimentada á principios del siglo XIII, y otras menos importantes, descuella orgullosa la arabesca torre de San Martín, obra atrevidamente reparada en el año 1549, por el francés Pedro Vedel (que trabajaba en la Iglesia de Mora), el cual, apuntaló maestramente la torre con vigas hasta sostener parte de su base en el aire, abriendo y vaciando sus cimientos que rellenó de cal, canto, dándole la actual base de sustentación. La torre de San Martín, como la del Salvador, presenta por único adorno por sus cuatro lados multitud de compartimientos, cornisas y frisos sobrepuestos de prolijas labores arábicas, trabajadas con ladrillos. En el cuerpo superior tiene una galería de arcos ojivos sustentando otros arcos menores también arábicos. El final de la torre es almenado y en la base, abre paso á la calle que la atraviesa, cerca de la puerta *Andaguilla*.

Terminaremos con breves apuntes sobre los templos de la población dejando para el final, como puesto de honor, la Catedral. Las iglesias de Teruel sobresalen más por sus recuerdos históricos que por su belleza arquitectónica. Las más anti-

---

(1) Junto á este convento y aún en la parte baja de la ciudad, desde antiguo vino á acompañar al anterior edificio otro de gigantesco tamaño, inmenso caserón, fuerte palacio señorial de ennegrecidos muros y salientes aleros de madera labrada. Nos referimos al abandonado palacio de los condes de Parcent.

(2) Hoy existen en Teruel los conventos de San Francisco, Paules, Santa Clara y Santa Teresa.

guas son: la Catedral, San Pedro, Santiago y el Salvador; y en total hay las siguientes:

La Catedral, San Miguel, San Martín, Seminario, Santiago, Salvador, San Andrés, San Pedro, San Juan, La Merced; las filiales de San Blas, Villaespesa y Gasconilla, y las ermitas del Carmen y San Antonio Abad. Digamos algo de las principales.

San Pedro, aunque renovada en 1741, conserva su primitivo aspecto. Consta de una anchurosa y aplastante nave gótica. En los postes se colocaron gigantescas estatuas del apostolado; y el altar mayor es hermano del de la Catedral. (1) Bajo estas bóvedas exhaló el postrer suspiro Isabel de Segura sobre el cadáver de su amante Mancilla.

San Andrés alza sobre su puerta una torre cuadrilonga y almenada remedando á las anteriormente descritas, pero sin las labores de aquéllas. El templo nada ofrece de particular, como no sea el templete de su altar mayor.

Igual podremos decir de la iglesia de San Juan. Su torre es de 1342 y con otros torreones cercanos parece viniera á formar una ciudadela.

La iglesia del Salvador es de gran buque pero no de mal gusto por el barroquismo que invadió esta obra edificada en 1186 por Alfonso II. En ella se venera con gran devoción el Cristo llamado de las tres manos. Se venera un buen retablo de Bisquert. Iglesia de Santiago. Su torre, fué, según tradición, cárcel de San Vicente Mártir y San Valero al ser conducidos á Valencia. También se dice si fué mezquita este templo.

San Miguel es iglesia más moderna. El altar de San Jorge data, según algunos, de tiempos de la reconquista. Consta esta parroquial, de tres naves iguales separadas por ocho antas, y renovadas á mediados del siglo XVIII. Aquí fundó el rey conquistador D. Jaime I de Aragón, en 1262 una cofradía de Caballeros, siendo él, el primer cofrade.

La Catedral. Casi es contemporánea de la mayor parte de los templos antes citados pues los antiguos cristianos alzaron simultáneamente nueve parroquias, (ocho en círculo, y en el centro, Santa María de *media-vila*). Esta parroquia mayor fué erigida en colegiata en 1423 cuando celebraba aquí cortes Alfonso V; y en 1577, convertida en Catedral por Gregorio XIII á instancias de Felipe II. No ofrece el aspecto severo que requiere la categoría é historia de este templo, sin duda por la desgraciada restauración que le restó su primitiva y gótica majestad. Por fuera tiene mejor aspecto por su cimborio ojivo de dos cuerpos y su torre con arabescos de ladrillo perfilado, (semejante á las restantes de Teruel). El interior se nos muestra con tres naves de arcos redondos poco airosos, enjabelgadas y sin

(1) Atribuido á Jolí, de talla de madera todo él; con muchos compartimientos é infinidad de grupos escultóricos. Estilo renacimiento, aunque no tan puro como el de San Cosme y San Damián, pero de más grandiosas proporciones que éste.

En esta iglesia de San Pedro, hay, en el claustro, una lápida sepulcral del siglo XV, y otras notabilidades. En la citada capilla de San Cosme, reformada en 1555 estuvieron enterrados los célebres amantes de Teruel, desde 1217 á 1619 en que se trasladaron á los sepulcros de la capilla del Claustro, donde hoy los vemos (pero no en pié, sino acostadas, sus momias).

adornos. Las pilastras macisas, cuadradas, sin capiteles hacen sentir su pesadez y frialdad. El altar mayor, plateresco, es bueno. Data de 1536, y lo construyó de madera labrada, Gabriel Foly por 20.000 escudos. Para ello se retiró el primitivo retablo del siglo XV cuyas ricas tablas representan entre otros asuntos la coronación de la Virgen, (la principal). Arriba en el pedestal, y en los lados, tiene muchas comparticiones bajo dorados guardapolvos. También hay un cuadro del artista valenciano Antonio Bisquert, del año 1628 representando á Santa Ursula. Y en fin: una copia de la "Adoración de los Reyes" de Rubens. La verja del coro, de estilo gótico es buena, rematando en follajes y ramilletes de delicada ejecución. En la sacristía de esta catedral, también pueden admirarse valiosas alhajas y ricas obras de arte cristiano. Muchas ropas estofadas (entre ellas una capa pluvial bordada toda en oro). Abundante servicio de plata para el culto. Y entre cruces parroquiales, cálices, imágenes, custodias, etc. de metales preciosos, descuela la custodia evaluada en 20.000 pesos, labrada en 1742 por el platero cordobés Bernabé García. Fórmanla dos grandes templete superpuestos y rematado el menor, por imperial corona. Por su gran tamaño no cabía bajo el palio al ser sacada por doce Sacerdotes en la procesión del Corpus. Es de estilo churriguero y pesa catorce arrobas de plata. Hace dos años se construyó por el escultor señor Sanmartín una artística carroza de la cual ofrecemos un grabado á los lectores en la pág. 71. Pesa 3000 kilos, pero el valenciano señor Solís, le adaptó un mecanismo para que pueda facilmente recorrer las calles de la ciudad; inaugurándose así en Corpus de 1911. En primer lugar aparece sobre un águila y nube de plata el evangelista San Juan, y tras él, un grupo de vistosos ángeles rodean el templete famoso de la Custodia.

Para terminar: Es digna de estudio la primitiva techumbre gótica de la Catedral, difícil de visitarse porque bajo ella se construyó la otra (desprovista de mérito) al restaurar el templo. Se trata de una techumbre de madera bien tallada cubierta en sus vigas y tablas, por minuciosa pintura de variados dibujos, semejante á la del artesanado de la antigua *casa del judío*.

*Historia.* No entra en nuestro modestísimo plan entrar en disquisiciones históricas que no caben en las angustiosas dimensiones de esta publicación. Pero sí, dar al lector una suscita nota para indicarle las fuentes de estudio principales, si desca satisfacer esta curiosidad.

Pueden consultarse; la "Crónica de la provincia de Teruel" por Pedro Prunedá (1); "Argón"(2) por José Macía Cuadrado; "Diccionario geográfico histórico" por Pascual Madoz (3); "Historia de las guerras carlistas" por Pirala; las Historias generales de España por Modesto Lafuente, P. Mariana, Miguel Moraita, etc. Y especialmente, las obras publicadas á principios de este siglo XX por el cronista Gascón Guimbao (entre otras "Miscelánea turolense", "Revista ilustrada" de 1891 á 1901; "Mapa minero de la provincia", 1897. "Boletín minero y comercial,

(1) (Madrid, Ronchi y Comp.<sup>a</sup>, 1866). Págs. 75 á 78, reconquista é historia. Página 79, cortes. Págs. 79 y 80, otros hechos históricos. Págs. 80 á 82, la Comunidad. Págs. 83 á 85, sucesos de 1591 y 1592. Págs. 87 y 89, guerra carlista.

(2) (Barcelona, Cortezo y Comp.<sup>a</sup> 1886). Págs. 626 á 633.

(3) (Madrid 1849). Tomo XIV, págs. 745 á 747.

1898 á 1902. "Los amantes de Teruel", 1908. "Escritores de la provincia de Teruel" 1908; y otras biográficas y bibliográficas é históricas. También merecen consultarse las obras que en el siglo XVII publicó el turolano J. Martínez Salafranca (1); y la "Historia de Teruel" de Asín y Domínguez (1804.) Cosme Blasco "Historia de Teruel" (Teruel, 1870).

*Hijos ilustres.*—Juan Yague, autor del poema "Los Amantes de Teruel. (2)

Juan Martínez Salafranca, fundador del "Diario de los literatos", primer periódico que se publicó en España. Nació en 1677; dominó varios idiomas, y publicó muchos libros (3).

Joaquín Arascót, barón de Valdeciervos, escritor y biógrafo.

Miguel Gerónimo de Castellót, justicia mayor de Aragón en 1655.

Gerónimo Ripalda. Nació en 1535, y fué profesor en Toledo, donde murió á los 84 años en 1618. Publicó algunas traducciones, y escribió el *Catecismo* que aún sirve de texto en las escuelas cristianas y del cual se han hecho centenares de ediciones.

Francés de Aranda. Nació en 1396. Fué consejero de los reyes de Aragón D. Juan I y D. Martín. Representó á este reino en el parlamento de Caspe. Fundó la Santa Limosna de Teruel; y murió en Portacœli á los 85 años en 1441.

Gil Sánchez Muñoz. Fué elegido papa con el nombre de Clemente VIII sucesor de Benedicto XIII (Pedro de Luna). En 1429 renunció á la tiara para solución del Cisma y fué nombrado obispo de Mallorca. Su cabeza se conserva en la sala capitular de Teruel; y un autógrafo suyo en el Archivo de la ciudad.

Domingo Gascón. Cronista de Teruel que floreció en nuestros tiempos.

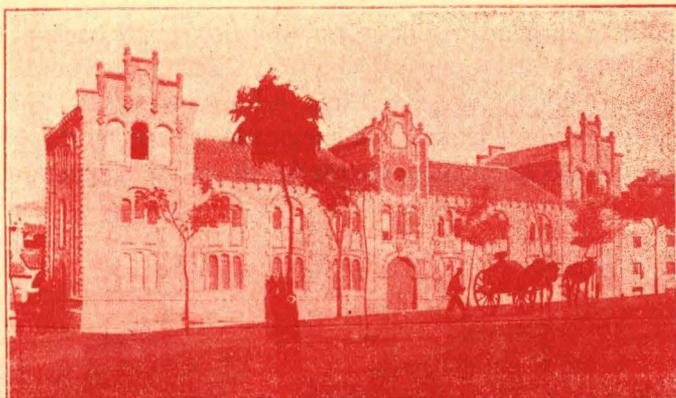
*Los amantes.*—Diego Juan Martínez de Marcilla, é Isabel de Segura. La historia de estos extraordinarios y desdichados amantes es harto conocida y vulgar para que llenemos una página en resumirla. En la poesía, en el teatro, en la novela, la han immortalizado infinidad de plumas bien cortadas, y allí podrá recordarse con nimios detalles, (si bien despojando de entre ellos los inventados ó exagerados por los romanceros y que la crítica histórica rechaza). (4)

(1) Véase la nota 3 de esta página.

(2) Fué impreso en Valencia en 1616. Más que como obra de valor literaria, lo es como histórica de la época.

(3) Entre otras: «Memorias eruditas para la crítica de artes y ciencias» (dos tomos publicados y otros dos, inéditos ó manuscritos); «Gramáticas latina, castellana, hebrea y griega»; «Población de Teruel y noticias sacadas de los antiguos anales de esta ciudad que se conservan en su archivo»; «Advertencias pertenecientes á la ciudad de Teruel y sus jueces»; «Método de estudios»; etc.

(4) Pueden verse entre muchos otros autores: Juan Yague de Salazar, en su poema de 1616. Libretas teatrales de Tirso de Molina; Rey de Artienda; Pérez de Montalbán, (1630), Suarez, y Hatzembusch. Relatos de Antillón (1906) y Gabarda; y Villarroya (novela). Y en nuestros días el cronista Domingo Gascón Guimbao, en su moderno libro sobre los Amantes de Teruel (Madrid 1908) tras un notable estudio crítico á guisa de prólogo, copia la poesía de Antonio Serón «Silva á Ciutia» que traduce luego, y termina con una extensa bibliografía sobre los amantes que es lo más completo que se conoce. Entre centenares de libros, autores y artículos periodísticos se ocupan de la historia crítica de los amantes, Justo Zapater; Pedro Alventosa (1558); Vicente Salvá (tragedia 1850); Isidoro Villarroya (1838); Esteban



Escuelas Municipales

(Cisac Sala)

### B.—Alcañiz

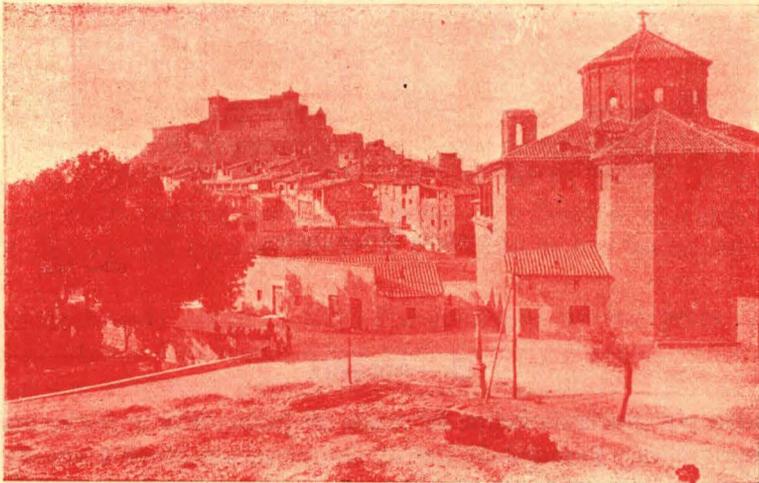
Es ciudad por gracia de Felipe IV desde 26 Junio 1652; y por su importancia, situación topográfica y facilidad de vías de comunicación, viene á ser la pequeña capital de la tierra baja turolense. Está en plena diócesis zaragozana, y situada á 22 leguas de Teruel, en la parte oriental del antiguo reino de Aragón, y á 18 kilómetros de la frontera catalana. Ocupa, entre feraces terrenos, la falda circular de una montaña que rodea por completo. El río Guadalope, perezosamente traza un círculo de E. á N., por los cimientos del monte rodeando, á su vez, por lo bajo, buena parte de la ciudad.

Su término municipal mide 41.636 hectáreas de extensión superficial y limita al Este, con Mazaleón, Mealla y Caspe; por Sur, con Castelserás, Torrecilla y Valdealforja; por Oeste, con Andorra, Alcorisa y Calanda; y por Norte, con Escatión, Híjar y Samper de Calanda. En él tiene tres importantes montes titulados primero, segundo y tercer cuartel. Dicho término está dividido en partidas numerosas como Valdefardachos (donde tiene las cuevas de Barrigot, Lanas y Sariñena), Valcomuna, Planas, Masico, Agua amarga, Valdelos (con la cueva de Mazolas), barranco del Ciego (con el cabezo del Cuervo), Planas de las Horcas, Valdetaús (con las cuevas de Rodríguez y Salinas), Valdesanchernas (con las de D. Diego, Valdejudíos y Encarnación), Valdecepero y otras al Este. Hacia S. O. están las partidas de Arenosa, Mangrana, Redehuerta, Val de la Torre, Plana, Castellar, Valmuel, Valdeliscan y otras. Al Oeste, Puigmoreno con su monte, Rincón caliente, Loma

---

Gabarda (1842); Fernández y González (1860); Fernández del Mas (1861); Eusebio Blasco (1867); Tobaldo Fajarnés (1876); Guimbaro y Simón (1880); Atrián y Salas (1880); Peña y Goñi (1889); Enrique Sanchis (1889); Federico Andrés (1895); Luis Obiols (1894); Torrat y Bervis (1895); Salvador Rueda (1895); J. M. Velilla (1899); Carlos Palao (1900); Jackson Veyán (1900); Alvaro Carrillo (1900); Grucia y Hernández (1902); Cotarelo y Morí (1903 y 1907); Riva y García (1904); Bohigas de Argullol (1904); Carulla (1907); y otros muchos.

de la hierba, Plana de la Virgen, Pradillo, Camino viejo, etc. Y hacia el Norte, las partidas, Masicas, Puerco, Valdesaganta, Valdeprior, Vizcuerno, Vuelta del agua, Mas-Torrera, Cenizas, Belluga, Cuevas de Puyo, Anca, Grauetes y muchas otras. A media hora de distancia de la ciudad está cimentada la ermita de Nuestra Señora de los Pueyos; y á seis kilómetros, el caserío de la Redehuerta, con 50 ha-



Alcañiz.—Entrada de San Francisco

(Clisé Sala)

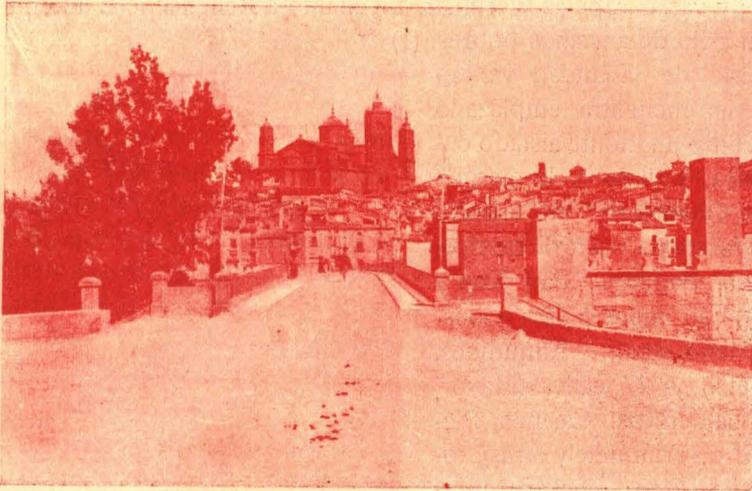
bitantes y 15 edificios. A menos distancia y en dirección O. está la *estanca* ó lago natural formado por declives montañosos y en el cual se crían, buena pesca (ricas anguilas) y no pocas aves acuáticas. Tiene el lago seis kilómetros de circunferencia. Su profundidad es de 4 á 6 metros. El clima es frío, y los vientos reinantes, N. O. y S. El terreno generalmente es montuoso pero sin grandes alturas ni pendientes, cultivado parte de él en secano y abundando los montes de pasto y pinar (la Mangranera). Hay canteras (mármoles de Puigmoreno), yesos y minas; ganadería. Del Guadalope, arrancan dos acequias para la fértil vega. Ayudan al riego varias fuentes, siendo las principales del término; la de Santa Lucía vulgarmente llamada la de los chorros (que abastece la población con un abundante manantial de 72 caños de agua continua); la del Hilador (cerca de la anterior); la de los Estudiantes (río abajo); Santa María (en la margen derecha del Guadalope); Latoneiros, Mosen Antón, Zorros, Tejas, Valdecavadores, San Cristóbal, Casanova, Agua-Amarga, Valderedorinos, Regallo, Valdeextremera, Vizcuerno, Altafulla, Valdefaltreña y otras muchas.

Las producciones agrícolas suelen ser escasas. El comercio y la industria tampoco suelen ser muy prósperos, salvo la ganadería y minería. Se celebran ferias y mercados. Hay dos molinos para cereales y cuatro para aceite; seis fábricas de aceites, una de yesos, otra de tejidos, una serrería y otras industrias fabriles.

Alcañiz goza buenas comunicaciones. Tiene estación de ferrocarril á un kilómetro de poblado, que por Samper, en la Puebla de Híjar, enlaza con el ferrocarril

de Barcelona á Zaragoza y Madrid. Tiene carretera á Morella y Castellón; á Caspe y Tarragona; á Híjar y Zaragoza; á Montalbán y Teruel, y otras. Hay correos y telégrafos y servicio diario de diligencias á Castellote, Valderrobres y Teruel. A la capital van también coches automóviles.

En la primera mitad del pasado siglo, la población de Alcañíz era de 1.275



Alcañíz.—Extramuros y carretera Montalbán

(Clisé Sala)

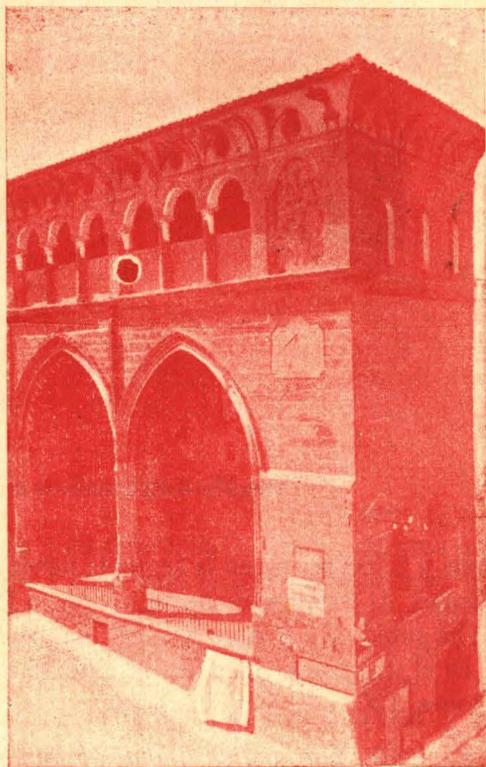
vecinos y 5.100 almas; en la segunda mitad del mismo siglo XIX subió á 7.000 habitantes. Al terminar dicho siglo llegó á 7699; y según el último censo oficial de 1910 ha subido á 7.806 habitantes, de hecho, con 1.500 edificios. Durante un año, en el Registro civil se han inscrito: nacimientos, 262; matrimonios, 65, y defunciones, 180.

*Estadística oficial al comienzo del presente siglo*

ENTIDADES DE POBLACIÓN		Distancia al mayor núcleo de población = Metros	Numero de edificios			TOTALES DE		
			Destinados á viviendas		Inhabitados por razón del uso á que se destinan	Edificios.	Albergues.	Edificios y albergues.
Nombres	Clases	Inhabitados	Accidentalmente inhabitados					
Alcañíz. . . . .	Ciudad. . . . .	"	1250	30	92	1372	148	1520
Redehuerta (La). . . . .	Caserío. . . . .	6006	6	"	9	15	"	15
Grupos inferiores, inhabitables y edificios diseminados, cuya distancia al mayor núcleo.	No excede de. . . . .	500	41	2	44	87	"	87
	Excede de. . . . .	500	72	3	814	889	412	1301
			<b>1369</b>	<b>35</b>	<b>959</b>	<b>2363</b>	<b>560</b>	<b>2923</b>

Para la seguridad de las personas y propiedades hay Guardia-Civil, Municipal y Guardería rural. Para instrucción pública, tiene Alcañiz dos escuelas de niños y niñas con asistencia de 2.000 alumnos. Además, un colegio privado para niñas, dirigido por las Hermanas de la Caridad de Santa Ana, y otro para niños, por los PP. Escolapios. En lo religioso, además de estas dos comunidades Monásticas existe la de monjas dominicas en clausura, una parroquia colegial (curato de ascenso); y varias capillas y ermitas. En cuanto á Beneficencia: un hospital municipal y un asilo de ancianos pobres. (1)

El caserío de la ciudad ya hemos dicho se encuentra emplazado en el declive de un monte aislado cuya falda rodea, situado á la margen derecha del Guadalope. Su aspecto es vistoso; fórmanla cuatro barrios, (Santa María, Santiago, San Juan y San Pedro), con nueve plazas (Constitución, Mendizabal, Almudines, Mercado, etc.) y 47 calles (Mayor, Alejandro, Caldereros, Carmen, Plano, San Pedro, Trinquete y otras); todas con empedrado, acerado, alumbrado público por electricidad, alcantarillado, fuentes y otros servicios. Hay posadas, fondas, casinos y teatro. Desde lo alto de la colegiata, á las derruidas murallas, las calles bajan en suave pendiente; los góticos restos, ventanales mudejares, viejos palacios con sus escudos nobiliarios y linajudos en sus frontispicios de piedra, le dan cierto aspecto señorial nada ordinario. Por bajo del castillo cruza un paseo que la une al arrabal formando un elevado ángulo saliente



Alcañiz.—La Lonja Gótica

(Clisé Sala)

de mucha visualidad dominando el panorama del campo. Desde allí se domina la campiña, *la estanca* ya citada y el *Mons Idubeda*. Por otro lado Oeste, el antiguo puente de siete arcos, (de piedra sillares, con barandillas de hierro), tendido sobre el cauce del rio, conduce al *Prado* ó paseo, que llega hasta la fuente citada, de los Caños, y desde su plazuela, las calles de árboles hasta *la Palanca*, para ver chorrar la cascada del *rio alto* sobre el Guadalope. La iglesia del exconvento de San Francisco (luego alhóndiga) muestra su hermosa techumbre de crucería, edificada

(1) Antiguamente tuvo Alcañiz cuatro hospitales denominados Santa María, San Nicolás, San Juan y San Lázaro, los cuales, á petición del Ayuntamiento se refundieron en el de San Nicolás, trasladado al suprimido convento de San Francisco.

en 1518. Además de este paseo y del citado que va desde el portal de San Francisco hasta la ermita de la Encarnación, (antigua sinagoga de judíos), hay otro que dá la vuelta al cerro del Castillo.

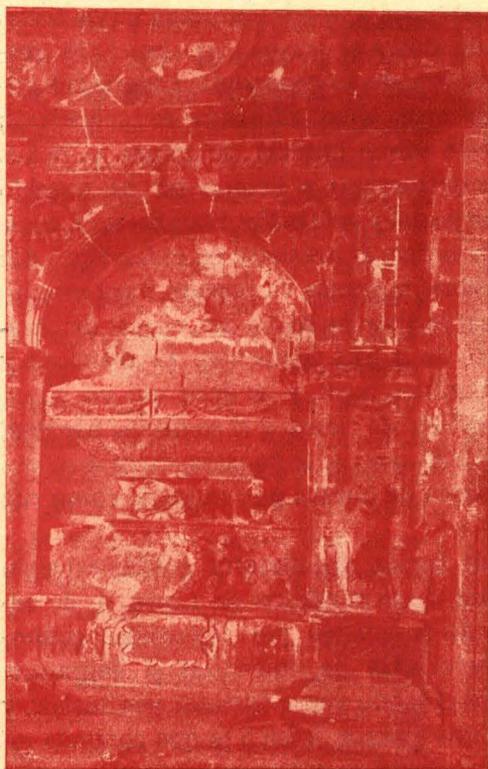
Y vamos á ver rápidamente los edificios más notables del interior de la ciudad. El antiguo castillo ocupa la cima de un cerro, y fué un edificio suntuoso y fuerte de forma rectangular y rodeado de altos muros (flaqueados de torres almenadas.) Su fábrica fué de sillares de piedra arenisca, como la empleada en las recias murallas que cercaban la población (dejando afuera el arrabal) (1). En 1728 restauró este castillo el infante Don Felipe, disfrazando su veneranda antigüedad gótica; sin embargo quedaron á salvo, un gran arco ojivo adornado de colgadizos; un portal románico con arcos en degradación sobre gruesas columnas y bellos dibujos; la torre del homenaje, y otros detalles que el tiempo no ha querido respetar. La iglesia de Sta. Magdalena, con portal y ventanales bizantinos, la construyeron en el siglo XII los caballeros de la orden, al instalarse en el Castillo. Allí se labró el hermosísimo sepulcro de alabastinas filigranas en relieves, cuya inscripción del año 1218 aún se conserva, y el cual recibió los restos del virrey de Aragón Dñn Juan de Lanuza. (Véase el grabado de la pág. siguiente). El abandono y la devastación se disputan tiempo há este histórico lugar, y al decir de un autor moderno, la mansión de la muerte es también de ruinas y el sombrío panteón, exhauto ya de fuerzas para custodiar el depósito que se le confiara, caerá á su vez hecho montón de escombros sobre el montón de huesos que encierra, como un cadaver sobre otro cadaver.

Otra muestra de gallardía medioeval, de florida arquitectura gótica del siglo XV es el bien conservado palacio de la plaza, ó sea el edificio de *Corte* ó de administración de justicia. Tres grandiosos arcos sostenidos por ligerísimas columnas proyectan en el aire sus dovelas ojivas orladas de colgadizas y filigranada crestería, trazando un espacioso pórtico. En el fondo véanse tapiados ventanales; y coronando el edificio una desentonante galería toscana, igual á la que continúa rematando la fachada del Ayuntamiento (cuyo edificio forma ángulo con el que acabamos de mentar). Entre el portal de medio punto y cuadradas ventanas de la planta baja se alzan pegadas al muro de la frontera de la casa Ayuntamiento, dos columnas dóricas estriadas; y en el segundo cuerpo, tres ventanas jónicas adornadas con frontón triangular. La del centro la cubren los blasones municipales.

Templos. Cuatro parroquias, daban antiguamente nombre á los cuatro barrios citados de la población. La de Santiago (construida en 1181), desapareció por completo; San Pedro y San Juan, se fueron arruinando; solo Santa María sobrevivió y absorbió á las otras. La piedad de este pueblo fué edificando otros templos: San José; fundado por Salinas. El de los padres escolapios y las monjas dominicas

(1) En su origen fué una fortaleza morisca residencia más tarde de los comendadores mayores de Calatrava. Alfonso I el batallador la tomó á los árabes al conquistar *Alcanit*, y Alfonso II la donó á los antedichos caballeros de Calatrava á fines del siglo XIII. Estos la convirtieron en palacio para el gran Comendador, y convento ó noviciado de la orden, con hermosa capilla gótica. En los claustros fueron enterrados algunos príncipes, maestros y comendadores.

que aun subsisten. El convento de franciscanos edificado en el arrabal por Andrés Viaes en 1524, se convirtió el pasado siglo en hospital y otros servicios. El de Carmelitas, lo mandó fundar Gaspar Cortés en 1603 (luego fué cuartel y teatro, continuando el templo, abierto al culto). El de dominios lo fundó el Infante Don Juan (hijo de Pedro el Ceremonioso) en 1383. El de Capuchinos lo hicieron varios devotos en 1612. El de dominicas lo fundó Baltasar Rudilla en 1592 y aún continúa (como el de Escolapios fundado en 1729 por el arzobispo Crespo de Agüero.)



Alcañiz.—Sepulcro Lanuza

(Clisé Sala)

Sin disputa llévase la supremacía en arte y suntuosidad, entre todas las construcciones religiosas de Alcañiz, su magnífica colegiata de Santa María. Este título de dignidad lo debe á Benedito XIII por bula de 1411, á ruegos de San Vicente Ferrer. El primer asilo de esta Iglesia fué el castillo. A principios del siglo XIV, promovíase su fábrica y ensanche. Este grandioso edificio tenía seis pilares por banda formados por haces de columnas sustentando la nave principal (más elevada que las laterales). En el ábside, cercado de columnata, se construyó un gran retablo de rica crestería; y al Norte y Sur, abríanse dos magníficas puertas en el fondo de seis y de doce arcos en degradación, guarnecidos sus arquivoltos por inmensa variedad de

encajes, guirnaldas, doseletes y ordenadas legiones de estatuaria religiosa. (1) Pero el vandálico vigor del barroquismo no se detuvo en respetar esta alhaja del arte ojival. En 1726 el Miguel Aguas emprendió desde los cimientos la restauración del templo, con el gusto corrompido que dominaba en su época. La fachada quedó partida en sus dos cuerpos por pilastras dóricas y jónicas y sembrada de laboreadas ventanas elevándose en irregulares curvas, cobijada la portada por el

(1) En la historia manuscrita de Alcañiz formada en 1704 por el notario Don Pedro Juan Zapater, se halla extensamente descrita la antigua colegiata tal cual fué antes de su restauración. J. M.<sup>a</sup> Cuadrado en las páginas 648 á 651 de su libro «Aragón», transcribe en una nota las descripciones de Zapater.

También se trata este punto: Don Nicolás Sancho, Pbro., en un abultado volumen que en 1860 publicó con el título de «Descripción Histórica», artística, detallada, y circunstanciada, de la ciudad de Alcañiz y sus afueras.

arco colosal del centro, y entre dos altas y graciosas torres. La portada semeja un gran retablo de tres cuerpos cuajada de columnas y caprichos barrocos. Por cima del cimborio, ó alta cúpula, vése asomar orgullosa la magestuosa torre gótica del siglo XIV de cuatro cuerpos de edificio. En el interior, apenas si se respetó otra cosa que el magnífico sepulcro de los padres del Cardenal Ram; construído á expensas de éste, que mandó adornar la capilla con estátuas de marmol labradas en Roma, medallones y otras obras de arte. La sillería y verja de bronce del coro; los jaspes, cuadros y adornos de las capillas, los órganos y demás, todo es majestuoso en este templo que mide 77 varas aragonesas de longitud por 39 de anchura y 78 de elevación, con catorce capillas, dos altares laterales y el principal del testero.

El castillo por su elevada cimentación domina todo el poblado, la colegiata, desde menor altura lo domina por su crecida mole su gruesa torre-campanario, la alta cúpula del centro del crucero y las cuatro torres de los cuatro ángulos del edificio, una de ellas, sin terminar todavía. El adjunto grabado dará una idea de su monumental fachada de sillares labrados.



Alcañiz.—La Colegiata  
(Clisé Sala)

*Datos históricos.*—Alcañiz solo cuenta siete siglos y medio en su actual asiento cimentado por los árabes (*Alcani*); pero á dos kilómetros al S. O. sobre una colina estuvo la primitiva población romana (*Ergávica* donde los godos fundaron una villa episcopal, ó *Antortis*, según otros con mayor fundamento histórico).

Don Nicolás Sancho. publicó en 1860 una "Descripción histórica, artística detallada y circunstanciada de la ciudad de Alcañiz y sus afueras". Y Pedro Juan Zapater, publicó en 1704, una "Historia de Alcañiz". A estos abultados volúmenes remitimos al lector. También puede verse un bosquejo histórico sobre esta ciudad en "Aragón" por J. Cuadrado, (1) y en la "Crónica" de P. Pruneda (2). Puede

(1) Páginas 652 á 656.

(2) Conquista de Alcañiz por Don Alfonso el batallador, páginas 70 y 71. Cortes de 1436, página 79. Declaración por el Archiduque, páginas 85 y 86. Guerra de la independencia, páginas 86 y 87.

consultarse también el "Diccionario Geográfico Histórico" de P. Madoz (1) la "Historia de la Guerra Civil" por Pirala; los tratados de Blancas, Lanuza, Méndez Silva, Zapater, etc.

*Hijos ilustres de Alcañiz.*—Juan Sobrarias, médico que estudió en España é Italia, y después de escribir varias obras en latin, murió en Zaragoza y año 1530.

Juan Lorenzo Palminero, brillante escritor y publicista del siglo XVI. Nació en 1514. Enseñó latinidad y retórica en las universidades de Zaragoza y Valencia donde murió en 1579. Dejó escritos 29 volúmenes con varias ediciones.

Pedro Ruiz Moros. Estudió jurisprudencia en España y el Extranjero, donde fué catedrático. El Rey de Polonia le nombró Conde palatino y Consejero. Murió en 1571 dejando publicada en Venecia una obra de fama.

Bernardino Gómez Mildes, nació en 1520. Estudió en Italia, Alemania, Flandes, Francia, y otros países. Regresado á España después de residir diez años en Roma, fué obispo de Albarracin donde murió en 1589 dejando escrita la "Vida y hechos de D. Jaime I Rey de Aragón" y otros libros curiosos.

Gerónimo Ardid, abogado, consejero de la ciudad de Zaragoza, diputado á Cortes en 1636, y desempeñó varios cargos oficiales de importancia. Escribió sobre ciencia jurídica y murió en 1650.

Francisco Mariano Nifo. Nació en 1719. En Madrid escribió sobre *noventa* publicaciones que le produjeron una fortuna. Casi fué el creador del periodismo español.

El cardenal Ram. Probado su talento en el parlamento de Alcañiz de 1412, desempeñó importantes cargos oficiales. En 1439 concurrió al concilio de Basilea. Fernando I y Alfonso V le hicieron comisiones importantes en negocios de Estado. Fué sucesivamente obispo de Huesca, Jaca, Lérida, arzobispo de Tarragona y cardenal desde 1426. Murió en Roma y año 1445.

Vicente Alcober, publicista filólogo que á los 31 años poseía cerca de 40 idiomas.

Don Gaspar Bono Serrano, poeta, que en 1850 publicó una hermosa colección de versos.

### C.—Albarracín

La muy noble, muy leal, ilustrísima y venerada ciudad de Albarracín, cabeza de partido, de diócesis y de arciprestazgo, se halla situada á siete leguas de la capital de la provincia, sobre una eminencia en parte rodeada por el Guadalaviar que penosamente se abre paso por el fondo de unos roquizales. Sus antiquísimos cimientos se ocultan entre ásperos montes, al S. O. de la provincia.

Su término municipal tiene 97.763'12 hectáreas (ó sean: 97 kilómetros de N. á S. y 61 de E. á O.). Linda con varios de las provincias de Guadalajara y de Cuenca; y con las siguientes, de nuestra provincia: Paracense, Ródenas, Orihuela, Bronchales, Griegos, Guadalaviar, Vaquillas, El Cuervo, Alobras, Tormon, Villel,

(1) Páginas 420 á 422.

Villastar, Teruel, Gea, Cella, Toril, Masegoso, Villar del Cobo, Calomarde, Moscardón, Valdecuencia, Saldón, Javaloyas, Rubiales, El Campillo, Bezas, Royuela, Terriente, Vallecillo, Frias, Torres, Tramascastillas, Noguera y Pozondón. (1)

El clima es frío y saludable. En invierno abundan las nevadas y heladas. El terreno es muy montañoso. Rico en minas y pobre en agricultura. Cerca de la ciudad, abajo, junto al río, hay una pequeña vega. Existe ganadería. En dicho término nacen tres grandes ríos; el Gabriel, el Tajo y el Guadalaviar; y lo cruzan los siguientes barrancos Valdevecar y Barranco Hondo, (que vienen desde los Hoyos de Bronchales por distintos sitios); el de Toyuela, (que viene desde Bronchales); el del Reguero, (desde el Puerto de la Losilla); el de la Piñola, (desde el Alto de las Decimadas); los dos de los Pajares (que vienen de Saldón y Terriente y Alto de Zargoso); el de la Hoya de la Gitana, en la vega de Tajo; Navaseca, (desde el Cerro del Pujal Tajo), el de Villarejo, el de Masegoso y Arroyo frío.

Montes: El Coscojar, Vega de Tajo, Las Tejeras, Casa Verde, Tamarales de Arroyo Frío, Muela Mediana, el Puerto de Bronchales, Dehesilla de las Monjas, Ortesuelo, Dehesa del Pinar, Carrascalejo, Patio de Arriba del Rey D. Jaime, Rodeo de la Ciudad, todos catalogados, excepto el primero (que es del Ayuntamiento, á favor de la ciudad y Comunidad de Albarracín.)

Fuentes: La de la Peña, el Chorro, el Cabrerizo, la Vega, de la Señora, del Nuncio, de Felipón, Obscura, de San Telmo, de Rusia, de Toyuela, la Perezosa (intermitente) la Cepa de Camineros, del Espino, de Bataneros, de Rochilla, Fuente García (nacimiento del Tajo) Fuente del Rincón de Palacios (id. del Jucar) Fuente de San Pedro (id. del Valdegabriel) y otras muchísimas más, aunque no de tanta importancia como las anteriormente nombradas.

Cuevas del término: Lóbrega, Quebradillas, Los Toros, Cocinilla del Obispo, Balsete y otras menos renombradas. La de los Judíos, en el precipicio bajo del caserío de la ciudad.

Por la ciudad pasa la carretera de Caudé al Pobo. Las estaciones de ferrocarril más cercanas son, la de Cella á 20 kilómetros (sin carretera) y la de Teruel á 42. Hay correos y telégrafo, y servicio diario de coches diligencias para Gea y Teruel.

Ya se dijo que esta ciudad tenía en 1901, 1897 habitantes. Al comenzar este siglo tenía 1043 edificios y albergues, en total. En el registro Civil se han inscrito durante el último año anterior, 95 nacimientos, 29 matrimonios y 117 defunciones.

(1) No hay que extrañar la anterior relación y cifras de extensión superficial, si se tiene en cuenta que, desde antiguo formaron comunidad con Albarracín, 23 aldeas y entre todos los términos enumerados hay un trozo de terreno perteneciente al término de Albarracín hasta que llega al linde de las provincias de Cuenca y Guadalajara. Ello lo motiva una razón histórica de antigua dependencia, hasta que Carlos II en 1689 concedió la emancipación de dichas aldeas. A virtud de tal privilegio la ciudad y ellas escrituraron su concordia en 15 Mayo 1691; concordia según la cual cada municipio tiene alrededor su término propio, y el resto queda común con la ciudad con el nombre de sierras universales.



Albarracín.—Catedral y Casa del Obispo

(Clisé Sala)

*Estadística oficial al comienzo del presente siglo*

ENTIDADES DE POBLACIÓN		Distancia al mayor núcleo de población = Metros	Numero de edificios			TOTALES DE		
Nombres	Clases		Destinados á viviendas		Inhabitados por razón del uso á que se destinan	Edificios.	Albergues.	Edificios y alber- gues.
			Inhabi- tados	Accidental- mente in- habitados				
Albarracín. . . . .	Ciudad. . . . .	"	193	53	59	305	23	327
Cañigral (El). . . . .	Caserío. . . . .	26600	17	"	"	17	7	24
Casillas de Bezas. . . . .	Caserío. . . . .	26600	6	"	1	7	38	45
Collado de la Grulla. . . . .	Caserío. . . . .	32000	6	"	"	7	4	11
Jesús (El).. . . . .	Barrio. . . . .	100	13	"	2	15	1	16
Pajares (Los). , . . . .	Caserío. . . . .	4400	5	"	2	7	7	14
San Antonio . . . . .	Barrio. . . . .	100	14	4	5	23	"	23
Santa Bárbara. . . . .	Arrabal. . . . .	800	112	6	13	131	11	142
Grupos inferiores, inhabitables y edificios diseminados, cuya dis- tancia al mayor núcleo.	No excede de. . . . .	500	"	2	"	2	52	54
	Excede de. . . . .	500	54	"	149	203	183	386
			420	65	232	717	326	1043

En las afueras tiene esta ciudad los barrios de San Antonio y el Jesús; y en el término, los caseríos denominados el Cañigral, Casillas de Beras, Collado de la Grulla, y Los Pajares, distante este último 4 kilómetros, y los anteriores 26 y 32.

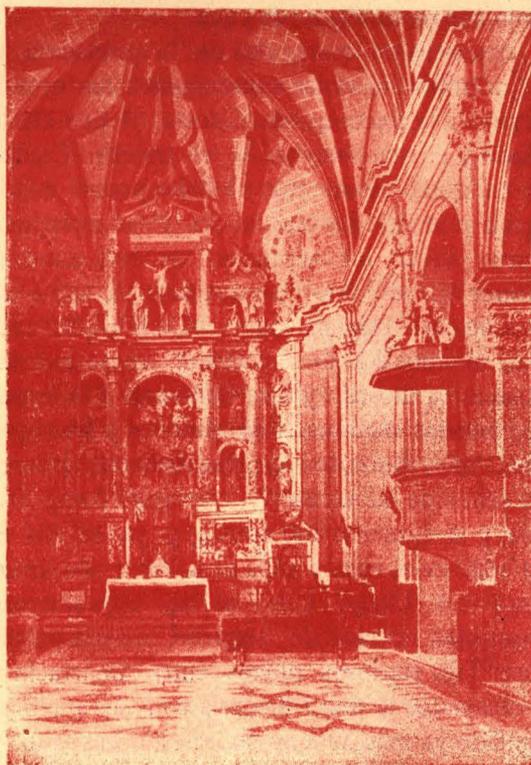
Para la seguridad del término hay puesto de la guardia Civil, y una Guardería rural. Para la beneficencia existe un hospital municipal bajo el patronato del

Ayuntamiento. Respecto á instrucción pública una escuela de niños y otra de niñas con asistencia de 90 y 109 alumnos respectivamente. Además el colegio privado, de las Escuelas Pías. (Además de esta comunidad religiosa, existe otra de monjas dominicas).

En lo religioso hay dos parroquias; la de la Transfiguración (catedral) (1) y la de Santiago (unida á la de Santa María).—Ermitas, las siguientes: Carmen, Santa Bárbara, San Juan, Sto. Cristo de la Vega, Casillas de Bezas, Cañigral, y la del Brigadier.

Ferías y fiestas anuales, las hay en 14 Septiembre, 4 Agosto y 16 Julio.

El interior de la ciudad poco de particular ofrece como no sea su pequeñez y su sello de vetusta antigüedad. Su situación topográfica no es nada vulgar, y resulta pintoresca y atrevida. Tiene tres entradas principales en tres torreonnes y muros. Las calles son pendientes y estrechas; y las plazas pequeñas. Aquéllas son: Portal de Molina, Portal del Agua, Catedral, Santa María, San Juan, Chorro, Palacio, Azagra, Las Torres, Llano del Arrabal, etc. Plazas: Santa María y la Seo. Las vías públicas tienen pavimento de empedrado, y alumbrado por electricidad; así como fuente pública para el abas-



Albarraçin.—Interior de la Catedral  
(Clisé Sala)

tecimiento de la población. Hay casinos, fondas y posadas.

En el desierto campo de San Juan y cerca de la cueva de su nombre estaba el barrio de los judíos. En el solar del convento de Dominicas estuvo la histórica torre de Doña Blanca. Antes de llegar á las rocas que sirven de pedestal al poblado, rodea el río la base de un peñasco cuyas alturas coronadas por el castillo del *Andador* (2) asoman entre el caserío, con sus muros y torres ya en ruinas. El nombre de Santa María que llevaba una de las parroquias (junto á la cual edificaron

(1) La antigua diócesis de Albarraçin, la gobierna, como administrador apostólico de sede vacante, el obispo de Teruel. El último obispo propietario fué Fray José Talayero, dominico fallecido en 1839.

(2) En 1298 pudo resistir esta fortaleza durante cuatro meses los redoblados ataques del poderoso monarca Pedro III.

los dominicos un convento), le dá el timbre de haber sido la primitiva iglesia de Albarracín durante la dominación sarracena. La espaciosa nave del templo con techumbre de crucería que edificaron los frailes, está abandonada desde su unión á la actual parroquia de Santiago, sita en el centro de la población. En el abandonado templo se conserva sobre el presbiterio el sepulcro del obispo Pedro Jaime de Albarracín, fallecido en 1601 cuya efigie aparece tendida sobre la urna. Las monjas dominicas edificaron su pequeño convento allá en la vega.

La Catedral dedicada al Salvador, descuella en lo más alto de la población, y data del año 1212. Sin embargo, en su arquitectura véanse superpuestos los estilos arquitectónicos de todas épocas posteriores á la Reconquista. Consta de una espaciosa nave con cuatro capillas á cada lado y el altar mayor en el testero. Esceptuando algunas pinturas y esculturas y antiguos ornamentos y alhajas para el culto, nada de particular llama, aquí, la atención al artista. La capilla del Pilar sería hermosa á no estar tan recargada de adornos. Entre los sepulcros de esta catedral descuella el del obispo Bernardino Gómez Mieres (autor de una historia latina de Jaime I.) La inscripción funeraria lleva la fecha "Decem. anno MDLXXXIX." Incristradas entre los sillares que sirven de estribos á la torre catedral, véanse tres lápidas romanas (una sepulcral, otra votiva á los dioses, y otra homenaje á la imperial majestad). Sus inscripciones medio borradas las transcribió Masdieu y las copió José María Cuadrado. (1) En 1171 Don Pedro Ruiz de Azagra, belicoso primer señor feudal "vasallo de Santa María y señor de Albarracín", consiguió fuese erigida en catedral esta antiquísima iglesia, y al siguiente año consagró ya en ella el arzobispo de Toledo Don Martín. Esta sede llevó cuatro años el nombre de *arcbriticense* (conmemorando la famosa Ercávica). Luego tomó el de Segobricense hasta la reconquista de la castellonense ciudad mitrada de Segorbe, cabeza primitiva de la antigua diócesis de su nombre. Tras ruidosos pleitos entre Albarracín y Segorbe dividiéronse en 1576 en dos obispados la única diócesis con sus pueblos y territorios. En otro lugar hemos apuntado ya más detalles sobre este obispado, y la lista completa de su episcopologio. Solo añadiremos aquí, para terminar, que esta diócesis de Albarracín ha sido suprimida en el último concordato celebrado con Roma, y agregada su jurisdicción al obispado de Teruel.

*Datos históricos.*—Modernos estudios histórico-arqueológicos, han desvanecido las creencias de que el primitivo Albarracín fuese Ercavica, Segobriga ó Lobetum. Aunque se presume sea población muy antigua, sus orígenes quedan aún perdidos en la oscuridad de los tiempos. Su primitivo nombre era *Santa María de Oriente*. En 1014, el poderoso moro *Ben Razín*, señor de los castillos de *Alcartan*, parece le dió nombre á esta población (cuyo título de ciudad debe, en 1300 al favor de Juan II; gozó preeminencia de voto en cortes y los privilegios de Sepúlveda.)

(1) Página 620, nota, de su hermoso libro «Aragón.» Barcelona, Cortezo y C.<sup>a</sup>, 1886.

En el pueblo de Griegos, se descubrieron medallas romanas de la misma época; y en Calomarde se desenterró un hermoso sepulcro de la familia Terencia, orlado de esculturas y trofeos, y cuya inscripción copia también el citado señor Cuadrado.

Interesantísima en sumo grado es la historia árabe y feudal; profana y cristiana de Albarracín, pero cae fuera de nuestro plan el trazar ni siquiera de ella un esbozo en unos apuntes puramente de carácter geográfico y no histórico. Para ello remitimos al curioso lector á las obras de Cuadrado, (1) Madoz, (2) Pruneda, (3) Juan del Pastor, (4) Antillón (5) y otros. Collado y Fernández: "Historia de Albarracín", (manuscrito en folio de 550 páginas. Año 1850.) *Buena obra*

El citado Micer Juan del Pastor, historiador de Albarracín, Teruel, Mosquera y otras villas, era hijo de esta población. También vieron en Albarracín la luz primera muchos otros hombres ilustres como los siguientes: Don Francisco de Herrera y Pruneda, cuarto arzobispo de Granada, donde murió en 1528. Juan Rodríguez profesor de Humanidades en Zaragoza, y autor de un Arte poética, en 1619. Fray Andrés Ferrer, maestro en Teología, notable orador y misionero en América. Nació en 1620, y dejó escritas notables obras entre ellas una historia de Daroca. Tomás Antillón, publicista, que murió en Caspe, el año 1624. Pedro Valero Díaz, que desempeñó varios cargos oficiales en Nápoles y Aragón, siendo nombrado justicia mayor en 1687. Reunió una biblioteca y un monetario de 11.000 medallas que pasaron á la Biblioteca real de Madrid cuando murió en Zaragoza, año 1700, (habiendo publicado varias obras sobre jurisprudencia y antigüedades.) (Tomás Ferrer de Esparza, notable médico que en 1634 publicó un libro sobre la facultad medicamentosa de los baños de Teruel. (6)



- (1) Libro citado «Aragón» páginas 612 á 616.
- (2) «Diccionario geográfico-histórico», tomo I páginas 300 á 302. (Madrid, 1848.)
- (3) Crónica de la provincia de Teruel» (Madrid, 1866) páginas 38; 71 á 75 (historia del Señorío de Albarracín); 382 (la Comunidad).
- (4) «Suma de los fueros de las ciudades de Santa María de Albarracín y de Teruel y de las comunidades de las Aldeas de dichas ciudades.» (Valencia, 1521.)
- (5) «Cartas sobre el partido de Albarracín, que contienen su descripción geográfica, política y física», (publicadas en el «Memorial literario» á fines del siglo XVIII.)
- (6) Como advertimos al comienzo de este tomo, desistimos de la idea de publicar á continuación del estudio de las Ciudades, el de las restantes poblaciones de la provincia, á fin de reservar los originales manuscritos para publicarlos brevemente en un nuevo tomo titulado «Las Villas y Lugares de Teruel.» *En 1924 no las ha*

*publicado aún*

## ÍNDICE DEL TEXTO

	<u>Págs.</u>		<u>Págs.</u>
Advertencia preliminar.....	3	A.—División político-administrativa .....	39
<b>Primera parte</b>		B.—Id. territorial-judicial .....	45
<i>Geografía física</i>	5	C.—Id. militar .....	45
I Preliminares geográficos: A. Situación.—B. Confines.—C. Extensión superficial.—D. Límites.	5	D.—Id. escolar .....	45
II Orografía .....	8	E.—Id. eclesiástica .....	45
III Geodesia .....	12	II Comunicaciones .....	48
IV Hidrografía .....	16	A.—Carreteras .....	48
V Geología .....	23	B.—Ferrocarriles .....	50
A.—Terrenos.....	23	III Agricultura, industria y comercio.....	51
B.—Curiosidades geológicas ..	26	IV Población.....	53
C.—Paleontología .....	27	<b>Tercera parte</b>	
C.—Espeleología.....	29	<i>Geografía descriptiva</i>	
D.—Aguas minerales.....	30	I Las ciudades de Teruel.....	61
E.—Mineralogía minera .....	31	A.—Teruel.....	61
VI Climatología .....	35	B.—Alcañiz .....	74
VII Flora de la provincia.....	37	C.—Albarracín .....	84
<b>Segunda parte</b>			
<i>Geografía política.</i>	39		
I Divisiones territoriales.....	39		

## ÍNDICE DE GRABADOS

<i>Parte general.</i>			
Montalbán.—Minas de Utrillas....	32	Altar de San Cosme y San Damián	70
Minas de Ojos-Negros.—Monta-car ga del muelle.....	33	Carroza de la Custodia.....	71
Montes del Maestrazgo.....	36	Los Arcos .....	72
Rocas limítrofes con la provincia de Castellón. . . . .	38	Escuelas municipales.....	77
Castellote. Puente sobre el río Gua- dalope .....	40	<i>Alcañiz</i>	
Peña Parra en Aliaga.....	42	Entrada de San Francisco.....	78
Castellote. Los torreones.....	43	Extramuros y carretera de Montal- bán .....	79
<i>Teruel</i>		La Lonja gótica.....	80
Vista general de la capital.....	66	Sepulcro de Lanuza .....	82
Torre de San Martín.....	67	La Colegiata.....	83
Momias de los Amantes.....	69	<i>Albarracín</i>	
		Catedral y casa del Obispo.....	86
		Interior de la Catedral .....	87

# Obras del Dr. E. Sarthou Carreres

El Matrimonio. Memoria filosófico-jurídica del Doctorado. Villarreal, 1904. Un folleto en 4.º mayor.  
(Agotada la edición)

Viaje por los Santuarios de la provincia de Castellón.

Un tomo en 4.º profusamente ilustrado, con fotografías del autor y prólogo del P. Calasánz Rabasa. Castellón, 1909. Precio 4 pesetas.

Villarreal y sus Santuarios. Castellón, 1909.  
(Agotada la edición)

Una Excursión á Peñagolosa. Folleto con ilustraciones. Burriana, 1910. (Agotada la edición.)

Impresiones de mi tierra. Notas de turismo por la provincia de Castellón.

Un tomo en 4.º con gran profusión de fotograbados del autor y dibujos de V. Casteli. Burriana, 1910 y 1911. Edición de lujo, 4 pesetas. Id. económica, 2.

Estadística y anuario para uso de los Juzgados municipales de España. Burriana, 1911. (Agotada la edición).

Geografía general de la provincia de Castellón. Obra editada á todo lujo, con innumerables fotograbados, mapas y láminas. A. Martín, de Barcelona. Año 1914. Se reparte por cuadernos á 0'50 pesetas.

Porfolio de Segorbe. (N.º 61 del P. fotográfico de España) con 16 fotograbados.  
A. Martín. Barcelona, 1913.

La Ciudad de Castellón. Su descripción geográfica. Folleto con el plano de la capital plegado y estampado sobre tela á seis tintas. A. Martín, Barcelona, 1914. Dos pesetas.

La Provincia de Teruel. «Generalidades para su Geografía. Un tomo en 4.º mayor con fotograbados y un mapa. Burriana 1914. Tres pesetas.

Para los pedidos de las obras no agotadas, dirigirse al autor.

Avenida de Castelar. BURRIANA.