

La lonja, inmediata á la puerta del *Ángel*, es un edificio antiguo grande y cuadrado, en cuya circunferencia se ven los bustos de los reyes de Aragon. Lo mas apreciable de su interior es una gran sala, con una linterna adornada de 2 galerías, y sostenida por unas 50 columnas dóricas de 40 pies y 4 pulgadas de elevacion, que la dividen en tres naves; este es el lugar donde tiene sus sesiones el ayuntamiento.

La casa de la real audiencia (1) frente de la lonja de que acabamos de hablar, era el palacio donde se reunian las cortes generales del reyno. Es un grande edificio construido hácia la mitad del siglo XV; la parte exterior é interior están llenas de adornos dorados, molduras, grifones, leones, centauros, y otros objetos caprichosos de escultura. Hay en él muchas salas grandes y hermosas, entre las cuales sobresale la destinada para la real audiencia, por estar adornada de pinturas de famosas batallas; en otra se ven algunos retratos de los justicias mayores de Aragon, y en la sala mayor hay una completa coleccion de príncipes de Sobrarbe, condes y reyes de Aragon y de Castilla.

El coliseo está en la calle del Coso; es magnífico y espacioso, y de los mejores de España.

La plaza de los toros, en un extremo de la ciudad, junto á la casa de Misericordia, es un círculo grandioso y de mucha solidéz.

Hombres célebres. Zaragoza es patria de muchos hombres que se han distinguido en diferentes carreras; es á saber: los santos *Valero*, *Braulio*, *Lamberto* y *Engracia*; del doctísimo *Antonio Agustín*, llamado con razon la luz de España; de los historiadores *Gonzalo García de Santa María*, *Gerónimo Zurita*, *Gerónimo Blancas*, y *Bartolomé Leonardo de Argensola*, sus continuadores; del poeta romano *Prudencio*; del orador *Pedro*, que se distinguió en el siglo IV de la era cristiana; del poeta *Alberto Diaz de Foncalda*; *Juan Francisco Andrés de Uztarroz*, que fue á un mismo tiempo orador, historiador y poeta en el siglo XVII; del teólogo *Antonio Francisco de Urrutigoyti*, obispo de Barbastro; de *Servato de Aniñon*, jurisconsulto distinguido; y de los pintores hermanos *Bayeu*, y *D. Francisco Goya*, su primo.

llo, cuya explosion espantosa arruinó los edificios que le rodeaban, y juntamente las escuelas de educacion que tenia contiguas. En el momento mismo que ocurrió este desastre fue atacada la ciudad por diferentes puntos, pero el enemigo tuvo que retirarse á sus trincheras bien

escarmentado de su temeraria osadía.

(1) Este apreciable edificio fue reducido á pavesas en el segundo sitio: hoy no quedan de él mas que las quatro paredes exteriores. La real audiencia se reúne en la *casa de los Gigantes* ó palacio del general, en la calle del Coso.

Usos y costumbres. En Zaragoza hay poco lujo, y en las calles y paseos se ven con frecuencia sombreros redondos, y capas negras y pardas, que es el traje ordinario del pueblo, aunque poco adoptado por la nobleza, magistrados, y empleados en real hacienda y comercio. Los labradores y algunos menestrales visten chupas sin pañuelo al cuello, ni otro adorno, llevando la capa terciada, de suerte que se descubren un brazo y media espalda, y formando un roillo del embozo. Este traje choca por primera vez á los extrangeros, aunque por lo regular se observa tambien en algunas provincias de España, pero no tanto como en Aragon. Una quarta parte de los habitantes de Zaragoza, puede decirse que son labradores; por la misma causá no debe admirar que en una ciudad tan grande se vean con tanta frecuencia sus trages peculiares. Las mugeres, exceptuando las de primera nobleza, van vestidas con sencillez, y son pocas las que se distinguen por la elegancia de sus trages.

Á pesar de todo esto, Zaragoza se reputa por una de las ciudades mas hermosas de España, no solo por su extension, sino por su situacion deliciosa, y producciones en que sus recursos podrian ser muy abundantes, y sin embargo se ve en ella poca industria y comercio, siendo generalmente los navarros, catalanes ó franceses, los que abrazan el principal giro de la plaza. Dícese que el clero es el que posee las mayores riquezas; pero sea ó no así, todo es sério y compasado en esta ciudad, por no decir triste y monotono; hállase poca sociedad y diversiones, poca actividad é industria, y mucha apatía y languidez, de que sería muy fácil sacar á este pueblo que es á propósito para todo.

Cercanías de Zaragoza.

Paseos. Zaragoza está hermo세ada con muchos y deliciosos paseos, y seguramente es de las ciudades de España mas amenas en este género. Los principales son: el de *Macanaz*, á las orillas del Ebro, el de *Santa Engracia*, que se dilata desde la puerta hasta el *Monte-Torrero*, distante media legua de la ciudad, por cuya situacion elevada pasa el *canal imperial*, viéndose con placer en este punto hermosos edificios, que sirven de almacenes y oficinas reales, para los empleados, y descubriéndose la ciudad del modo mas elegante y pintoresco. Todo este territorio se ve hermo세ado con deliciosas huertas y casas de recreo que los naturales llaman *torres*. Hay tambien diferentes paseos al rededor de la

ciudad, que se comunican unos con otros, hermoseedos con árboles y campés; pero el mas concurrido es el *salon* ó el de Santa Engracia.

La casa blanca, distante tres quartos de hora de la ciudad, es un delicioso punto de vista; en él se ven las magníficas exclusas del canal, y otras obras y edificios famosos.

La aljafería es un castillo situado fuera de la ciudad, sobre el camino de Castilla; el qual sucesivamente fue palacio de los reyes moros, y de los de Aragon, y despues cedido á la inquisicion por los reyes de España, hasta que *Felipe V^o* lo convirtió en una fortaleza, aunque mal planteada y poco respetable. Hay en él un gobernador militar.

El convento de la Merced, ó San Lázaro (1), fuera de la ciudad á la otra parte del Ebro junto al puente de piedra, disfruta una situacion sumamente agradable. Es magnífico, de arquitectura moderna, y su escalera principal es admirada de los conocedores de las bellas artes; todos sus escalones son de mármol negro de *Calatrao*, y está sostenida por dos órdenes de columnas dóricas del mismo.

Cartuja de la Concepcion (2). Dista una legua de Zaragoza signiendó las orillas meridionales del Ebro: fue fundada en 1648 por *D. Alfonso Funes de Villalpando*, y *Doña Gerónima Zaporta y Albion*, su mugér. Su iglesia renovada en 1781 no ofrece cosa particular, pero los claustros son sumamente hermosos, y de una extension considerable. El sitio de este monasterio es muy delicioso, y se admira en él su bien cultivado recinto. Los monges hospedan magníficamente á los que van allí á pasar algun dia de campo.

El canal de Aragon. Debe su principio al emperador *Cárlos V^o* que lo continuó 10 leguas. Interrumpido despues por espacio de 200 años, se construyó todo de nuevo á fines del siglo XVIII con diferente presa, y llegó casi hasta el estado mismo que hoy tiene, baxo la direccion del inmortal aragonés *D. Ramon de Pignateli*, auxiliado de profesores de la misma provincia; á la qual este monumento da tanta gloria como provecho. Principia á unas 3730 varas de *Tudela*, en un magnífico bocal ó presa que arranca las aguas del *Ebro*, y sigue navegable en barcos de todos portes, por cerca de *Mallen*, por encima de *Huecha* y del *Xalon*, por *Zaragoza*, por sobre el *Huerva*, y por algunos pueblos al oriente, en el espacio de 18 leguas, y segun el plan debe llegar hasta *Sástago* 10 leguas mas abaxo, cerca de la confluencia del rio *Martin*.

(1) Este santuoso convento ha quedado bastante deteriorado en la pasada guerra, pero residen en él los religiosos, y creemos que luego se vea reedificado.

(2) Hállase en el dia esta cartuja casi arruinada.

donde con nuevas obras que deben hacerse en el *Ebro* desde el punto de su reunion, proporcionarán la navegacion no interrumpida hasta el mediterráneo.

Este canal produce actualmente grandes ventajas en el transporte de frutos y de efectos militares, y en la comodidad de los viages desde el *bocal á Zaragoza*, puntos que distan entre sí $15\frac{3}{4}$ leguas. En el regadío suministra aguas á mas de 30,000 cahizadas de tierra, en la extension de 20 leguas á que alcanza en el dia; habiéndose aumentado tambien considerablemente la poblacion, agricultura y cria de ganados. Concluido este canal competirá y aun ahora compite con las mejores y mas magníficas obras de los egipcios y romanos. Llamen sobre todo la admiracion el *bocal*, las excavaciones del *Gallur*, los murallones y el puente aqüeducto sobre el *Xalon*, las esclusas de la *Casa blanca* (1) y de la *Cartuja*, y el puerto de *Miraflores*. La profundidad de este canal es de $10\frac{3}{4}$ pies castellanos; su latitud $74\frac{3}{4}$ en la superficie de las aguas, la qual disminuye por el escape correspondiente. En ambas dimensiones excede al *canal del Langüedoc* ó del mediodía, tan ponderado por los franceses.

Ruta desde Zaragoza hasta Used, fronteras de Castilla la Nueva, 15 leguas y $\frac{1}{2}$. (V. el Atlas, lám. 10.)

ZARAGOZA á	leguas.
Maria, lugar.	2 $\frac{1}{2}$
Muel, lugar.	2
Longares, lugar.	2
Cariñena, villa.	1 $\frac{1}{2}$
Venta y puerto de S. Martin.	2
Maynar, lugar.	1 $\frac{1}{2}$
Retascon, lugar.	1
Rio Xiloca, sin puente. }	$\frac{1}{2}$
DAROCA, ciudad. }	$\frac{1}{2}$
Used, lugar, fronteras de Castilla la Nueva.	2 $\frac{1}{2}$

(1) Desde este punto baxan las aguas del canal á regar las calles y jardines de Zaragoza, distante 3734 varas, con cuya proporcion se podria adornar á Zaragoza y sus paseos de bellas y copiosas fuentes de que carece.

Saliendo de *Zaragoza* por la puerta del *Cármén* se entra en un camino delicioso que pasa sucesivamente por la *Casa Blanca*, *venta del Avejar* y de la *Molinera*, y pueblo de *María*, habiendo transcurrido ya la feráz huerta que riega el río *Huerva* por esta parte, y corre á la izquierda del camino. Sigúense la *Venta Nueva* y *Venta Vieja*, por entre las cuales se eleva el camino algo penoso, y se encuentra á *Muel*, lugar de unos 300 vecinos, que disfrutaban las utilidades que le rinden sus muchas fábricas de baxilla ordinaria, y antes de llegar á *Longares*, pueblo de 1500 habitantes, se cruza el monte llamado la *Torrubia* cuyo nombre solo amedrenta al caminante que sabe los muchos robos que se han hecho en él. Hasta *Cariñena* sigue una dilatada llanura sembrada de olivares y viñedos que dan un vino exquisito, particularmente el conocido con el nombre de *Garnacha*.

Cariñena es una villa rica de unos 3000 habitantes situada en un llano delicioso, y rodeada de deleytosas huertas; sus calles son poco limpias, pero algo regulares, tiene una parroquia y 2 conventos, y una buena fuente. Sálese de ella por la misma llanura hasta que se llega á la raíz del *Puerto de S. Martín*, cuya penosa subida necesita hora y media, y otro tanto la baxada á la otra parte: pásase despues por *Maynar*, lugar célebre por sus sabrosos nabos, despues del qual se entra en una llanura rica, y luego en *Retascon* poblacion de unos 200 habitantes.

De nuevo se descende por una corta montaña escarpada, pasando por su raíz á vado el río *Xiloca*, llegando un poco despues á *Daroca*.

DAROCA, ciudad de 6000 personas, fundada segun dicen por los *Celtíberos*, y reconquistada despues de los moros por el rey *D. Alfonso I^o* en 1123, está situada entre 2 cerros, y hácia el extremo de un hondo: atraviésala de E. á O. una hermosa calle con dos puertas á los extremos; ha padecido grandes inundaciones, y las tendria muy freqüentes si no fuera por su célebre mina á donde en tiempo de tempestades van á parar las aguas de aquellos cerros y colinas y las conduce al río *Xiloca*. Esta mina tiene de largo 780 varas, y 8 de ancha, y otro tanto de alta: obra de maese *Pierres Vedel* que fabricó los *Arcos de Teruel*.

Tiene Daroca 6 parroquias y otros tantos conventos. La colegial es de 3 naves de estilo gótico moderno. En ella se veneran con indecible devocion los *Corporales ó Santos Misterios*. Además de esta se enseñan en esta ciudad á los forasteros dos cosas portentosas, la primera es una *rueda de Molino*, de la qual se cuenta que en el año 1575 hallándose cerradas por la noche las puertas de la ciudad por causa de peste en sus cercanías, acaeció una lluvia tan copiosa que anegaba todo el vecindario; pero esta rueda ó *ruexo de molino* que se hallaba en una casa inmediata, dexó su sitio, y siguiendo la corriente de las aguas, dió con tal ímpetu en la puerta baxa de la ciudad, que rompiendo sus cerraduras la abrió, y corrieron las aguas, con lo qual se libertaron los vecinos de una inundacion. El otro portento es el hombre convertido en piedra mármol llamado *Pedro Bisagra*, que se ve en el convento de la Trinidad, y de quien se cuenta que acostumbrado á hurtar ubas de la viña del vecino, fue reconvenido; y respondiendo que los SS. *Misterios* le convirtiesen en piedra mármol, si las ubas que llevaba eran hurtadas, inmediatamente se verificó la maldición.

Tambien hay en esta ciudad un magnífico quartel de caballería, varias fuentes, y en el arrabal una de 20 caños perenes.

Residen en ella un corregidor, y un alcalde mayor para la administracion de justicia. Fue patria de *Juan Perez de Heredia* teólogo distinguido del siglo XVII, de los historiadores *Juan Aguas* y *Francisco Ximenez*, y del ingenioso *Pedro Ciruelo*, maestro que fue de matemáticas en la universidad de París.

Sálese de Daroca por un camino delicioso, cruzando su soberbio valle lleno de jardines, huertas y árboles de exquisitas frutas que cubren su superficie, y forman unas como florestas, derramando por todas partes la naturaleza sus tesoros. En estas cercanías se dió una sangrienta batalla en 1121, en la que *Alfonso el batallador* rey de Aragon, ganó la victoria á *Mahomet Fexefin*, hijo de *Alí Juzef* rey moro de Córdoba.

Al salir de este ameno valle, se sube por una cuesta penosa á la abertura de una montaña, por la que se andan dos leguas, y se llega á *Used*, lugar situado al pie de una cordillera de colinas are-

Losas que terminan en una pequeña llanura. Al sur de este pueblo está la laguna salada de *Gallocanta*, de la que se saca sal común y amarga.

A alguna distancia de *Used*, se entra ya en territorio de *Castilla la Nueva*, á cuya provincia se puede ir por otro camino 5 leguas mas largo pasando por *Calatayud*, el qual vamos á describir.

Ruta desde Zaragoza hasta los límites de Castilla la Nueva, por Calatayud, 12 o leguas y $\frac{1}{2}$. (V. el Atlas, lám. 10.)

ZARAGOZA, á	leguas.
La Muela, lugar.	3
Venta de la Romera.	3
Almunia, villa.	$\frac{1}{2}$
Venta de San Miguel.	$\frac{1}{2}$
El Frasno, lugar.	$\frac{1}{2}$
CALATAYUD, ciudad.	3 $\frac{1}{2}$
Terrer, lugar.	$\frac{1}{4}$
Ateca, villa.	$\frac{1}{2}$
Bubierca, lugar.	$\frac{1}{2}$
Alhama de los baños.	$\frac{1}{2}$
Rio Xalon.	$\frac{1}{2}$
Cetina, villa.	$\frac{1}{4}$
Sisamon, lugar.	2
Fronteras de Castilla la Nueva.	$\frac{1}{2}$

Se sale de *Zaragoza* por un buen camino que atraviesa por espacio de dos horas y media, una llanura al principio cultivada, y luego árida, y absolutamente inculta; súbense despues unas gargantas que flanquean montañas elevadas. A estos montes cuya travesía es de dos horas y media, sigue otro llano de una extension inmensa, donde al pronto se ve con placer un cultivo esmerado, y á poco rato se llega al lugar de *La Muela* muy pequeño, y de posada detestable.

Continuando la misma llanura ya menos cultivada, y cortada á trechos por pequeñas eminencias y barrancos, se llega media hora despues á una baxada bastante penosa, por donde se entra en

otro llano en forma de cuenca rodeado de montañas, en medio del qual está la *venta de la Romera*: todo este terreno que es de 4 leguas de extension se ve enteramente inculto, sin que se encuentre mas que algunos intervalos plantados de viñas, olivos y frutas hácia la derecha del camino en las inmediaciones de *Calatrao*, que se ve á unos 1000 pasos de la carretera.

Desde este punto se disfruta ya de una perspectiva agradable, con la vista de un hermoso valle cuya superficie cubren los olivares, frutales, viñedos y huertas, divididas por algunos arroyos, viendo al fondo de él un pequeño pueblo, cuyo espectáculo es tanto mas agradable y delicioso, quanto es monotonó, seco é inculto el terreno anterior. Camínase media hora entre estas delicias hasta que se llega á la villa de *Almunia*, de unos 4000 habitantes, en una situacion encantadora, y en unas cercanías que anuncian la abundancia; tiene 2 iglesias parroquiales, y 2 conventos de frailes, y una posada soberbia.

Sálese de la *Almunia*, y durante $\frac{3}{4}$ de hora se costea una montaña por un camino estrecho cuyas orillas están cubiertas de olivares. Se entra despues en las montañas de *Morata del Conde* por una garganta tambien plantada de olivos, y cubiertas de viñas hasta su cima. Desde allí se sube durante 2 horas, y se llega á la *venta de S. Miguel*, y luego se pasa el *Puerto del Frasno*. Desde este punto se ve un pequeño valle plantado de viñas y olivares, pero muy inferior al que diximos de la *Almunia*. En este se ve el *Frasno*, lugar pequeño, pobre y con pocos recursos para los caminantes, sin que tenga otra cosa agradable mas que la fuente, cuya agua abundante, pura y fresca, convida á los pasageros que llegan fatigados de la baxada de el puerto.

En saliendo de este lugar se entra en otras montañas á cuya cima se llega despues de una subida de 2 horas y media, por caminos muy penosos y desagradables, aunque luego queda el viajero recompensado con el interesante espectáculo que se le presenta á la vista, descubriéndose desde aquella altura el soberbio valle de *Calatayud*, en el qual parece haber derramado la naturaleza sus tesoros: merced á los dos rios *Xalon* y *Xiloca* que con

sus aguas vivifican aquel terreno. Completa la hermosura de esta perspectiva la vista de la ciudad de *Calatayud* que se eleva en medio de este paisaje pegada á una montaña donde todavía quedan ruinas de edificios que anuncian su antigüedad. Admirando estas bellezas se llega á esta ciudad.

CALATAYUD ciudad de 9000 personas, fundada en el siglo VIII^o por *Ajub*, general moro, aprovechándose de las ruinas de la antigua *Bibilis* que estaba una media legua distante sobre una montaña, cuyo pie riega el *Xalon*, y en alusion á su antiguo nombre se llama *Bambula* ó *Bambola*, donde en diferentes tiempos se han encontrado muchos monumentos romanos. Estuvo dominada por los moros por espacio de quatro siglos, y en 1118 pasó al de los reyes de Aragon, tomándola por asalto su rey *D. Alfonso I^o*. Fue patria del poeta *Marcial*, quien celebra en sus versos las minas de oro y de hierro, y el buen temple que el agua del *Xalon* da á este metal, con que se hizo famosa por la excelencia de sus armas.

Situacion. Calatayud está situada agradablemente al pie de un collado sobre la orilla derecha del *Xalon* en su confluente con el *Xiloca*, en medio del hermoso valle que diximos. Tiene 22 plazas, entre las que se distingue la mayor por su uniformidad y perfecto quadro, 44 calles principales, 9 puertas, buenos edificios, y una fuente hermosa con 11 caños de agua perene. Hay en sus alrededores deliciosos paseos, cubiertos de árboles y regados por varios arroyos.

Clero. Cuenta esta ciudad 2 colegiatas, 11 parroquias, un hospicio, 6 conventos de religiosos, 5 de religiosas, y 2 colegios de filosofía y teología para los estudiantes.

Administracion. Reside un corregidor, un alcalde mayor para la administracion de justicia, y un ayuntamiento compuesto de un número determinado de regidores.

La colegiata de Santa María se compone de 4 dignidades, y 14 canónigos y prebendados.

La colegiata del Santo Sepulcro. Su cabildo es regular y exento de la jurisdiccion del ordinario, en el que preside un prior que usa de pectoral como los obispos; compónese de 4 canónigos y 4 prebendados, y un canónigo camarero que no es regular. Esta Santa iglesia está en una pequeña plaza: su fachada es sencilla pero agradable. Tiene 3 naves des-

plegadas con nobleza, y su altar mayor está construido á la romana, el qual consiste en un pabellon sostenido por 4 columnas de mármol, baxo el qual está colocado el sepulcro de nuestro Señor Jesucristo. El presbiterio está cerrado por una balaustrada, la qual junto con la delantera del altar mayor, las gradas y los adornos son en parte de mármol blanco, y en parte jaspeado.

Hombres célebres. Si la antigua *Bilbilis* fue recomendable por haber sido la patria del poeta *Marcial*: la *Calatayud* moderna se gloria con razon de haber dado á luz al célebre político *Lorenzo Gracian*, á *Juan Gascon*, filósofo del siglo XVI, al comentador de Avicena *Diego Lopez*, y al naturalista *Andrés de Valdecebro*, que escribió en 1660 sobre los animales.

Industria. Trabajan en esta ciudad unas 12 ó 14 fábricas de jabon de piedra: el hospicio es un establecimiento muy provechoso para los muchachos pobres que se abrigan en él, y fabrican sacos, talegas, alpargates y sogas. ¡Ojala se estableciesen fábricas de lonas y cordages para la marina! por donde resultarían en beneficio de su vecindario las manufacturas de muchísimos quintales de cañamo que produce su dilatada vega, y con este objeto se extraen para otras plazas; prescindiendo de otros ramos de industria adaptables al terreno, que sin disputa es de los mejores de la península, en especial su fértil vega, cuyas frutas, hortalizas y legumbres son sabrosísimas, particularmente los delicados melocotones, tan estimados en toda España.

En dexando á *Calatayud*, sigue el camino por el lado derecho del valle durante hora y media costeano montañas desnudas, y elevadas, hasta llegar á *Terrer*, lugar que está á la extremidad. Despues de una subida y baxada suave, se entra en otro valle del mismo género, regado por el rio *Xalon*, cultivado con esmero, cubierto de huertas, y rodeado de montañas plantadas de dilatados viñedos, cuyo camino conduce á *Ateca*, villa grande y rica dividida en dos partes por el citado rio *Xalon*; el qual se pasa por un puente de piedra de tres arcos. Una de sus torres es muy elegante por la forma y adornos del género arabesco. Otra muy elevada ha perdido su aplomo, y se ha inclinado á una parte, de suerte que parece amenazar ruina, en cuyo estado existe ya de tiempo inmemorial. La posada de esta villa es magnífica, cómoda y de una solidez poco comun.

La salida de la villa es por un camino bueno, pero algo estrecho; costéase la montaña de la mano derecha, dexando al pie de la izquierda una serie de pequeños valles risueños y bien cultivados.

Se llega á *Bubierca* lugar miserable, y á media hora despues á *Alhama de los Baños*, que todavía lo es mas. Este último fue antiguamente una plaza respetable que poseyeron por mucho tiempo los moros, y conquistó en 1122 *Alfonso I^o* de Aragon. Está situado sobre el *Xalon* al pie de montañas elevadas: vense en él muchas habitaciones subterráneas excavadas en el monte. Este lugar no tiene mas de particular hoy dia que los *baños termales*, antiguamente mas frecuentados que ahora, que están á un tiro de fusil de la poblacion, y que son muy á propósito contra el reumatismo, y dolores inveterados.

Al salir de *Alhama* se pasa el *Xalon* por un puente pequeño: se empieza á subir por una cuesta insensible, y atravesando algunas tierras cultivadas, al cabo de una hora se descubre el lugar de *Fuente Mina* á unos 300 pasos á la derecha del camino: y media hora despues se pasa por el lugar de *Cetina* que es bastante grande.

Sigue la cuesta suave que al fin va á parar á unas montañas llenas de árboles, que á trecho cubren el camino que ya de suyo es tortuoso y solitario, por lo qual los foragidos pueden muy á su salvo sorprender á los caminantes.

Al salir de estos bosques todavía sube el camino por espacio de una hora, hasta entrar en una llanura, donde se halla á *Sisamon* (1) lugar pequeño y malo, el último del reyno de Aragon, sobre las fronteras de Castilla la Nueva. Su posada es malísima y desprovista de lo mas necesario. Esta inmensa llanura llamada de las *Serrantas*, sobre las montañas elevadas que forman parte de la *Sierra de Cuenca*, se ve parte inculta y parte cultivada. Despues de $\frac{3}{4}$ de hora de camino se eleva á la derecha sobre una pequeña altura una torre no muy alta y quadrada, que señala los límites de estas dos provincias.

(1) Hay otro camino mas corto para el qual se toma desde *Ateca* por *Castejon* ir desde *Calatayud* á *Sisamon*, en ruedas, de las *Armas* y el barranco de *Baldarogue*.

Ruta desde Zaragoza hasta Teruel y Barracas, fronteras del reino de Valencia, 36 leguas y $\frac{1}{2}$. (V. el Atlas, láminas 10 y 12.)

ZARAGOZA á	leguas.
Venta y puerto de S. Martín (1).	10
Villadoz, villa.	1 $\frac{1}{2}$
Lechago, lugar.	4
Caminreal, villa.	2
Torre-la-Cárcel, villa.	4
Villarquemado, villa.	2
TERUEL, ciudad.	4
La Puebla, lugar.	3 $\frac{1}{2}$
Sarrion, lugar.	2
Albentosa, lugar.	1 $\frac{1}{2}$
Barracas.	2

Á la bajada del puerto se toma el camino de la izquierda encontrando sucesivamente las ventas de la *Huerva*, de *Santa Lucía* y de *Villa-Real*. Poco despues se pasa el rio *Huerva* por un puente de piedra, y dexando á la derecha el camino de *Daroca* se llega á *Villadoz*, pueblo de unos 200 vecinos, pasando primero otra vez el rio *Huerva*.

Síguese un camino llano por campos la mayor parte abandonados. Pásase despues por la *venta del Cuerno*, á la qual sigue la penosa cuesta de la *Escalerilla*, y luego un camino barranco-so hasta *Lechago*, lugar de unos 300 vecinos. Á poco rato se vadea el rio *Pancrudo*, y luego se presenta el alto *Puerto de Calamocha*, que aunque de corta travesía, es incómodo para ruedas especialmente en tiempo de lluvias. Á la caída del puerto se ve la poblacion, rodeada de algunas hermosas y frescas huertas regadas con las aguas del *Xiloca*; principiando aquí la famosa ribera de *Daroca*, bien conocida por sus exquisitas producciones.

De *Calamocha* á *Villafranca* se dexa á la derecha el rio *Celda* que nace en las copiosas fuentes inmediatas al pueblo de su nom-

(1) En la pág. 254 se hallará el camino descrito hasta este punto.

obre, y riega una dilatada parte de aquel territorio. Hasta *Torre-lacárcel* el camino es llano, pero en tiempo lluvioso su piso blando forma una argamasa pegajosa que atasca á los caminantes. Á la derecha se dexa el lugar de *Torrijos* y otros, en cuyo terreno se cogió mucho azafran.

Hasta *Teruel* se pasa sucesivamente por *Torremocha*, *Villarquemado*, *Caudete* y *Concud* (1), y un poco antes de llegar, el rio *Turia* por un puente de piedra.

Teruel (*Turdeto*) ciudad de 10,000 personas, y famosa por sus dos finos Amantes, y su soberbio aqüeducto llamado *los Arcos*: obra agigantada que recuerda la suntuosidad de los romanos en los edificios de esta clase, aunque este es obra moderna del profesor *Pierres Vedel*. La ciudad está situada sobre una colina á la orilla oriental del *Turia* (2) que lame sus raíces, inmediata al parage donde se le incorpora el rio *Alfambra*, y van unidos á desaguar en el mediterráneo en la playa de Valencia. Éntrase en la ciudad por siete puertas, las calles están empedradas, tiene varias plazas y fuentes hermosas que surten de agua á todo el pueblo. La catedral y el colegio que fue de jesuitas, son edificios magníficos: hay además 7 parroquias, 7 conventos de frayles, 2 de monjas, 2 hospitales, y un corregidor. Su vega es deliciosa y fértil, los paseos y alamedas de la parte del rio muy amenas.

Se sale de *Teruel* por un hermoso camino adornado de árboles por espacio de una hora, el que conduce á un sólido puente construido sobre un barranco. Y aunque siempre se anda subiendo hasta la *venta del Puerto* distante 3 leguas, lo cómodo del camino hace imperceptible su elevacion. El tránsito de este puerto es algo penoso; vense á sus dos lados multitud de pinos y retamas que ya no se pierden de vista hasta la *Jaquesa*.

Á la baxada del puerto concluye el camino de rey, y le sigue otro ordinario pero bastante bueno, el que conduce á la *Puebla*, lugar pequeño; y á su salida se baxa por una cuesta rápida

(1) En las inmediaciones de *Concud* el artículo de *Historia natural* del reyno, existen objetos dignos de la atencion del naturalista, de los quales diremos algo en

(2) Las aguas de este rio, en este punto, están 1053 varas sobre el nivel del mar.

y penosa hasta llegar á una copiosa fuente, y sigue el camino al *barranco de Peñastor*, tránsito algo peligroso por los foragidos que en él se albergan, y dos horas despues se llega á *Sarrion*, lugar grande de unas 3000 almas, con buena posada, desde donde empieza el camino de rey muy ancho y llano, pero muy pendiente. Luego pasa por un sólido puente de piedra que facilita el tránsito de un hondo barranco; aquí el camino se eleva, y vuelve de nuevo á declinar para pasar otro barranco seco, cerca del qual se halla la *venta del Retamar*, cuyas inmediaciones están cubiertas de sabinas, y retamas; algo despues se descubre el lugar de *Alventosa*, situado á la falda de una alta ladera de peñascos á la otra parte de un barranco, baxando el camino hasta la hondonada con alguna pena, y con mucha mas se sube quando se pasa por este pueblo.

Llégase á lo alto, y empieza un camino poco agradable: crúzase despues un pequeño arroyo, desde donde empieza un espeso carrascal que no se dexa hasta las inmediaciones de la *Jaquesa*, pueblo pequeño, desde el qual hasta *Barracas* parten términos los reynos de *Aragon* y de *Valencia*. La llanura de *Barracas* es muy dilatada y muy temible en el invierno al pasajero desprevenido, por el ayre delgado y frio que sopla, siendo muy del caso llevar de prevencion una buena dosis de la espirituosa y suave *Garnacha* de *Carriñena*.

Ruta, carretera desde Zaragoza hasta Pamplona, 27 leguas y $\frac{1}{2}$.
no se describe.

ZARAGOZA á	leguas.
Alagon, villa.	} 5
Río Grio, puente.	
Pedrola, lugar.	2
Mallen, villa grande.	3
Córtes, lugar.	1
TUDELA, ciudad	} 3
Río Ebro, puente.	
Árguedas, lugar.	1 $\frac{1}{2}$

Santa María del Lucio, *lugar*.
 Caparroso, *villa grande*.
 Rio Ebro, *punte*.
 Tafalla, *villa grande*.
 Mendivil, *lugar*.
 PAMPLONA, *ciudad*.

Ruta ordinaria desde Zaragoza á las fronteras de Francia, por Jaca hasta Oleron, 34 leguas, sin describirla.

ZARAGOZA á *leguas*.
 Zuera, *villa grande*.
 Gurrea, *lugar*.
 Ayerve, *lugar*.
 Anzanigo, *lugar*.
 Berrues, *lugar*.
 JACA, *ciudad*.
 Ampfranc, *villa grande*.
 Urdós, *lugar*.
 Bedeux, *lugar*.
 OLERON, *ciudad*.
 Francia.

RESÚMEN ESTADÍSTICO DEL REYNO DE ARAGON.

Poblacion. Por los muchos pueblos que se ven arruinados en este reyno, se conoce que en la antigüedad fue su poblacion mas numerosa. El censo de 1788 le da 623,380 habitantes, y en 1800, segun los datos que presentó la sociedad económica, contaba su vecindario 658,630 almas : número cortísimo, si consideramos la vasta extension y fertilidad de su suelo, y la inmensa variedad de sus producciones : y así causa admiracion el andar muchas leguas por este reyno, sin hallar una sola barraca.

Agricultura. Si esta provincia estuviere habitada por catalanes ó valencianos, vendria á ser una tierra de promision, siendo como es de una feracidad poco comun, á quien solo falta ser ayudada con el arte, y habiendo tantos y tan caudalosos rios que la cruzan en todas sus direcciones. Todas sus producciones son de una calidad superior. Las la-

nas son buenas, la seda fina, el lino y cáñamo de un hilo largo y flexible, los vinos cerrados y muy á propósito para aguardiente, las frutas y hortalizas sabrosísimas, y los trigos muy harinosos.

Pues en medio de estos dones con que la naturaleza ha dotado á este feliz reyno, no son sus habitantes los mas ricos de España por no saberse aprovechar de ellos. Solo los campos muy cercanos á los rios y arroyos, se ven bien cultivados, notándose en ellos la vegetacion mas activa. Dignas son de alabanza por la variedad y excelencia de sus frutos, las riberas de *Daroca*, *Ateca*, *Calatayud*, y las del rio *Cinca*, cuyas frutas exquisitas, y legumbres sabrosas, se llevan la atencion de todo el reyno. No son menos deliciosos los valles de la *Almunia*, *El Frasno* y *Fraga*, y las dilatadas llanuras de *Alcañiz*, *Barbastro*, *Caspe*, *Maela* y *Calaceyte*, donde los numerosos y pingües olivares, y árboles frutales de toda especie pagan bien los trabajos del cultivador.

Todavía se les aventajan á estos distritos los campos que rodean á *Zaragoza*, regados por tres rios y un canal. Los numerosos plantíos situados al N. E. de esta ciudad, entre el *Gállego* y el *Ebro*, reunen todas las bellezas posibles. Pero si tendemos la vista por otras partes de este reyno, veremos terrenos dilatados yermos ó eriales, los cuales mediante la buena direccion de las aguas, y una mano mas activa y diligente, premiarían con abundancia los gastos y sudores del animoso emprendedor. El riego seria ademas muy provechoso en este reyno, que de suyo es seco y no muy propenso á lluvias, donde es tan excesiva la sequía de algunos años, que no llegan á vegetar las semillas en los secanos. Si el canal proyectado en la villa de *Tamarite de Litera*, llegase á tener efecto, se pondrian en cultivo en el partido de Barbastro millares de hanegadas de tierra, que en el dia están abandonadas por su sequía.

Podrá pues decirse en general, que la agricultura está muy descuidada en este reyno, á excepcion de algunos afortunados recintos á quienes favorece su situacion; y no se diga que una de las principales causas es el insuficiente número de pobladores que ocupan tan vasta extension, porque á pesar de ser tan dilatada, hállase gran número de labradores miserables sin recursos ni industria, que pasan una gran parte del año sin poder trabajar ni emplear sus familias. Tal es el estado miserable que presentan algunos puntos de este opulento y mal aprovechado reyno.

La sociedad económica de *Zaragoza*, ha empezado haciendo los mayores esfuerzos para sacar á sus conciudadanos de la inercia, estableciendo una escuela de agricultura en la capital, para animar las plantaciones y el cultivo de diferentes frutos, en los terrenos propios para ellos, y

atendiendo á la conservación y restauracion de los montes y bosques; distribuyendo anualmente premios á los que mas se aventajan en el cultivo de estos ramos. Los esfuerzos de esta sociedad han producido ya buenos efectos, pues en pocos años los plantíos se han aumentado extraordinariamente en los territorios de *Zaragoza*, *Fuentes del Ebro*, *Pedrola*, *Muel*, y *Alcalá de Ebro*. El *Monte Torrero*, ántes inculto, se ve en el dia plantado de viñas y olivares, formando un punto tan delicioso como productivo. No pone esta corporacion menos cuidado para proporcionar el riego de las tierras, cosa bastante fácil en Aragon, si le consideramos lleno de rios que se pueden sangrar con poco trabajo, además de las ventajas que proporciona el *Canal Imperial*.

Esta misma sociedad económica infatigable en los trabajos, de los cuales resulte el bien de la humanidad y gloria de su patria, obtuvo del rey Carlos IV^o en 1800, un fondo de 400,000 reales vellon, con el que formó un monte pio, que adelanta dinero á los labradores pobres, dándoles bestias de trabajo quando las pierden por muerte ú otro acontecimiento desgraciado. En junio de 1801 distribuyó ya esta sociedad 44,000 reales entre 1100 labradores, y en el mes de agosto siguiente 62 caballos; y desde aquella época hasta el dia, no ha cesado de atender á todos los objetos de utilidad pública.

Producciones. Las mas considerables de este reyno, son: trigo (1), acéyte, vino, cañamo, lino, seda, lanas, azafran, cebada, maíz, aluvias, chícharos, habas, barrilla, esparto, y frutas y verduras de todas especies. Aunque las tres quartas partes de su terreno es á propósito para el cultivo del olivo, no por eso sacan partido de esta ventaja.

Los partidos de *Alcañiz* y *Barbastro* los producen en tanta abundancia, que basta para abastecer á dos grandes provincias. La oliya es generalmente dulce, y el acéyte bueno, excediendo en esto el partido de Alcañiz al de Barbastro; sin embargo, podría mejorarse el acéyte si se pudiese mas cuidado en su elaboracion, cogiendo las olivas en su perfecta madurez, separando las dañadas, y no amontonándolas durante mucho tiempo, con lo qual fermentan y adquieren cierta acritud mas ó ménos fuerte.

Los territorios de *Ayerbe*, *Somontano*, *Huesca*, *Zaragoza*, *Barbastro*, *Monegros*, *Tarazona*, *Calatayud*, *Borja*, *Benabarre*, *Cinco-*

(1) En una memoria que presentó á mento de sus habitantes, sobran anualmente mas de trescientos ochenta y ocho mil cahices.

Villas, Bolea y Loarre, son extraordinariamente fértiles en trigo y vinos. Este último fruto es excelente en este reyno, pues tiene mucho cuerpo y es por consiguiente propio para la exportacion, y sería mucho mejor si los aragoneses guardasen otro método para liquidarlo. También es este terreno muy propio para el lino, el qual se cultiva solo en *Daroca, Calatayud, Tarazona, Cinco-Villas y Borja*. El cáñamo prospera mas, y está mas extendido sin duda porque necesita ménos cuidado, y en los partidos de *Calatayud, Daroca y Tarazona*, se coge con mucha abundancia y de muy buena calidad. El azafrañ era en otro tiempo cosecha de mucha importancia; en el dia no lo es ya tanto; cultívase en *Monégros, Quinto, Torrijo, Caminreal, Fuentes Claras, Almonacil de la Cuba, Azuara, Herrera, el Villar de los Navarros*, y en otros lugares que no es de tanta consideracion.

Las moreras y la cria de gusanos de seda, se ha reanimado mucho en estos últimos años, especialmente en los términos de *Zaragoza, Albaracín, Caspe, Alcañiz y Albalate*.

Las montañas de Aragón crían excelentes pastos; siendo los mejores y más abundantes los de *Jaca, Albarracín, Benabarre y Belchite*, donde el ganado lanar puede pastar en gran número. Las lanas de este reyno son bastante buenas, aunque su calidad varía segun los terrenos: las del partido de *Albarracín* tienen la preferencia. En *Cantavieja y Tronchon* se hace un queso y manteca excelente, y los habitantes de estos pueblos hacen de él un comercio muy provechoso.

Manufacturas y fábricas. Esta provincia podia con solas sus producciones mantener un gran número de manufacturas y fábricas de diferentes especies, pues tiene ademas de las materias ya dichas, hierro en abundancia; tierras excelentes para loza y vidriado, y hasta para porcelana. De estos establecimientos resultaría un gran provecho á sus naturales, y perfeccionarian por otra parte su agricultura. Lejos de levantarse nuevas fábricas, se han dexado perecer las antiguas; y así es que las de paños de Teruel tan famosas en otro tiempo, ya apenas existen, y la mayor parte de las lanas pasan á Francia, Inglaterra y Cataluña, en beneficio solo de una media docena de negociantes encargados en estas remesas. ¿Será acaso la despoblacion de la provincia la causa de esta decadencia?

Las manufacturas son tambien en corto número: *Villa-feliche* tiene una fábrica considerable de pólvora por cuenta del rey, y pueden trabajar con actividad 70 molinos; otra tiene de vidriado ó baxilla ordinaria,

en que se ocupan bastantes brazos, cuyo objeto de industria podría ser de mucho provecho en Aragon, por quanto en diferentes territorios se hallan tierras excelentes para ello, especialmente cerca de *Zaragoza*, *Tauste* y *Calatayud*. Molinos de papel los hay aunque poco importantes, en *Ateca*, *Castejon*, *Calamocha*, *Sastrica* y *Zaragoza*. Fábricas de vidrio y cristales en *Alfamen*, *Peñalva*, *Jaulin* y *Utrillas*; esta última va de dia en dia perfeccionándose mucho, como igualmente otra de acero, que no ha muchos años que se estableció. De jabon de barra las hay en *Calatayud*, y otras partes. De cuerdas de violin, violon y guitarra en *Zaragoza*, las que son muy estimadas en la península. *Barbastro* tiene una fábrica de suela, que fue muy famosa en otro tiempo; otras hay en *Brea* mejor montadas; y en esta villa, en *Zaragoza*, *Calatayud* y *Teruel*, hay famosas tenerías de cueros, badanas y pergaminos, que tienen mucha reputacion.

Tambien tiene Aragon muchas fábricas de aguardientes, y de dia en dia van conociendo sus naturales la utilidad de esta extracion, por la excelencia de sus vinos.

En *Xea*, *Orihuela*, *Torres*, *Tormoa* y *S. Pedro*, pueblos del partido de *Albarracin*, tienen martinetes ó fábricas de hierro, y en cada una de ellas puede trabajarse al año al pie de 10,000 arrobas. Muy útil sería establecer otras en *Benabarre*, donde hay muchos bosques; en *Graus*, que tiene mucha agua y una copiosa mina de carbon de piedra; y en *Bielsa*, donde el hierro es tan abundante.

En *Jaca*, *Biescas* y su partido, se fabrican anualmente un número considerable de piezas de estameñas y chamelotes. De paños comunes fabricanse tambien en cantidad en *Benabarre*, *Cinco-Villas*, *Terriente*, *Moscardon*, *Cantavieja*, *Villaroya*, *Ruvielos*, *Mora*, *Mosqueruela*, *Épila*, *Belchite*, *Tarazona*, *Calcena*, *Huesca* y *Barbastro*. Tambien se hacen en alguna de estas poblaciones gran número de medias de lana y ligas de estambre, que regularmente venden en el reyno de Valencia, y en Zaragoza. En fin, en esta última ciudad se fabrican cobertores de lana en bastante cantidad. Entre todas las fábricas citadas, pueden emplearse al año unas 40,000 arrobas de la lana del país; mientras que salen para Francia, Inglaterra y Cataluña al pie de 100,000 arrobas.

La sociedad ha procurado alentar y simplificar la hilaza de esta materia, y la del cáñamo y lino, estableciendo una escuela gratuita de hilados, distribuyendo premios todos los años, y dotando á 6 doncellas de las que mas se aventajan en este ramo, con 25 doblones, los cuales les sirven de dote quando se casan.

Comercio. El principal de este reyno se limita solo á la exportacion de algunas de sus producciones, singularmente lanas, cáñamo, lino, vino, y trigo, de que en lugar de enriquecerle, saca muy poca ventaja, por dexar extraer las principales materias sin manufacturarlas.

El vino es un fruto considerable en Aragon, y lo sería mucho mas si su exportacion fuera mas fácil; ántes tenia un precio muy inferior, pero en el dia ya se vende á 8 reales el cántaro, y en el partido de Calatayud á 12 ó 14.

El aceyte se saca en gran cantidad de los territorios de *Alcañiz* y *Barbastro*, para el consumo de algunos pueblos de Aragon y Castilla, y una parte considerable pasa tambien á Francia. El *azafran* sobrante del reyno, regularmente pasa al de Valencia.

Las manufacturas de esta provincia no proporcionan otros objetos de exportacion, que algunas piezas de lienzo casero de *Albarracin*, para el reyno de Valencia y Castilla la Vieja, y una gran cantidad de piezas de estameñas y chamelotes, que de *Jaca* y *Briescas* pasan á la Navarra y Guipúzcoa, y en el partido de *Teruel* y *Albarracin* se hacen millares de pares de medias de lana ordinarias, las que pasan en invierno al reyno de Castilla y de Valencia, y otras al interior del Aragon.

De todo esto llegamos á deducir que el comercio del reyno de Aragon es casi enteramente pasivo, pues las producciones que pudieran servir de entretenimiento á millares de brazos si se estableciesen en él fábricas, se extraen para otras naciones de donde vienen manufacturadas. La sociedad económica se desvela por formar establecimientos útiles, y escuelas de elementos de comercio, cuyos esfuerzos no dudamos que algun dia producirán felices resultados.

Caminos y posadas. Los caminos del reyno de Aragon se deben mas á la naturaleza que al arte: su suelo es firme y pedregoso: las subidas y baxadas se suceden con freqüencia, y ordinariamente son penosas. Las posadas son generalmente muy miserables, y faltas de lo mas necesario para el sustento y comodidad de los viajantes. Sin embargo las hay magníficas en el camino de Zaragoza á Madrid y Pamplona, siendo este último camino de los mas soberbios de la monarquía.

Historia natural. El reyno de Aragon está cubierto de montañas elevadas, que son parte de los pirineos ó ramificaciones de ellos, casi todas ricas en plantas aromáticas y medicinales. Muchas de ellas están cubiertas de rocas, que ni son argilosas ni calcáreas, y que reducidas á polvo, no se endurecen al fuego ni se calcinan, ni disuelven con los ácidos.

El Moncayo es célebre por su elevacion , que domina á casi todo el reyno, por la riqueza y variacion de sus producciones, y por las tormentas freqüentes que se forman en él , que son el terror de los pueblos vecinos. Está situado entre Navarra , Castilla la Vieja y Aragon : tiene 3 leguas y media de ancho, y termina por dos picos , el uno al E. por el lado de Aragon , y el otro al O. por el de Castilla la Vieja. Sus flancos están cubiertos de poblaciones y de árboles de diferentes especies , hasta la mitad de su elevacion.

Minas de plata. Las montañas de Aragon son muy abundantes en minerales. En *Calceña* , *Benasque* y *Bielsa* , se ven vestigios de minas de plata , que fueron explotadas antiguamente. Tambien se halla otra que pretenden ser de oro , en el *valle de Hecho*.

De plomo las hay en *Zoma* , en *Benasque* , y cerca de *Plan* , en la jurisdiccion de Barbastro , como asimismo en el *Valle de Aura* , sobre el Pirineo , la qual está mezclada con *espato dulce* , y es tan rica y abundante como la de *Plan*.

De cobre se hallan tambien cerca de aquella poblacion , y cerca de *Calamocha* , sobre una altura á media legua de la montaña llamada *Platilla* , y asimismo á dos leguas de *Molina* , en las montañas que separan el reyno de Aragon de Castilla la Nueva : siendo estas dos últimas de un cobre cuyo grano es muy blanco y fino , entremezclado entre rocas de cuarzo. La de *Calamocha* en la *Platilla* , está formada entre pedazos de cuarzo blanco , y es azul y verde gris , mezclada con tierra blanca calcárea. Las excavaciones de esta mina están cubiertas de *stalactitas* , cuyo análisis demuestra ser una mezcla de cobre y tierra calcárea. En sus inmediaciones hay otra que fue explotada por los romanos.

Minas de hierro se conocen muchas : las hay en *Zama* , *Almoaja* , *Torres* , *Noguera* , *Ojos Negros* , en el partido de *Albarracin* , en *Bielsa* , *Plan* y en las montañas de *Molina* ; de las 3 minas que se hallan en estas montañas , la una se degrada y convierte en *azafran de Marte* , y las gentes del país llaman sin fundamento mina de *cinabrio*. La otra es de un hierro dulce ; y la tercera que dista una legua de la precedente , se encuentra sobre una roca de cuarzo muy abundante , aunque inútil por ser muy agrio el hierro que produce. La de *Ojos Negros* es muy rica , y la de *Bielsa* muy abundante , y explotada con tanta utilidad como inteligencia.

El alumbre abunda tambien en este reyno , hállase en unas colinas inmediatas á *Alcañiz* , el qual de tiempo inmemorial le extraen los habitantes de 4 poblaciones vecinas , y venden en bruto á los franceses que

le depuran y revenden á buen precio á nuestros tintoreros : pudiendo nosotros convertir en propia utilidad la refinacion de él, con lo qual no tendríamos necesidad de mendigarlo.

De *esmeril* se encuentran dos especies entre *Tortuera* y *Milmarcos* en el señorío de *Molina*; la primera de piedra suelta, negrisca y pesada, que estando molida produce un polvo compuesto de partículas ásperas y mordientes: y la otra como mármol de *quarzo*, con parte de oro, aunque en pequeña cantidad.

De *colbato* se halla en el valle de *Gistau*, casi en la cima de los *Pirineos*, su grano es muy fino y de un color azul obscuro, pero es sin embargo mas claro que el de *Saxonia*; hace algunos años que fue explotada por una compañía de alemanes.

Azabache se halla en el territorio de *Alcañiz*, y junto á *Daroca*; quando se explotaba pasaba en bruto á Francia.

Sal gema se encuentra cerca de *Zaragoza* junto á la ribera del *Ebro*.
Azufre, en las inmediaciones de *Plan* y de *Villel*.

Piedra calamina cerca de *Linares* del arzobispo.

Ametistos, cerca de *Gistau*, en el partido de *Barbastro*.

Carbon de piedra, en las inmediaciones de *Graus*, y en *Barbastro*.

El *asfalto*, del qual se extrae el *petrolo negro*, se halla en el territorio de *Albalate* cerca del *peyron de San Antonio Abad*, en un hondo, por donde pasa el camino de *Alcañiz*; otra materia crasa que pretenden sea *petrolo*, mana segun dicen continuamente de una pequeña columna de piedra tosca, en la capilla de nuestra Señora de la *Carrodilla*, en el territorio de *Estadilla*, jurisdiccion de *Barbastro*.

En la pendiente de una colina, sobre la orilla meridional del rio *Gallo*, á media legua de *Molina*, se encuentran removiendo la tierra muchos cristales en forma de columnitas, con caras iguales hasta de una pulgada de larga: son calcáreos y se disuelven en los ácidos, y en seguida estallan al fuego. Tambien se encuentran pedazos de cristal de roca sobre una trapa, por donde se descende á la mina de hierro que diximos, entre *Albarracin* y *Molina*, siendo del tamaño de una lenteja hasta el de una pulgada.

Mármoles. Son muy abundantes y exquisitos. Hállanse en *Ricla*, *Calatrao*, *Estadilla*, *Escatron*, *Alama*, en las montañas de la *Puebla de Alborton* y de *Jaca*, en el *Valle de Hecho*, en *Tabuena* y *Molina de Aragon*; la mayor parte variados de color negro, azul, amarillo y blanco, de carne y roxo, y jaspeado de quatro colores diversos.