

LAS HERRERÍAS DEL CABRIEL, UN PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN Y DE RELACIÓN ENTRE ZONAS DE FRONTERA.

Mariano López Marín

La investigación de la historia de Salvacañete me introdujo en un tema apasionante como es la importancia del río Cabriel para las economías y para la cultura de la zonas por las discurre antiguos reinos de Aragón, Castilla y Valencia, actualmente comunidades autónomas de Aragón, Castilla La Mancha y Comunidad valenciana. El Cabriel o río de cabras, como era conocido desde la antigüedad, por la abundancia de este animal a lo largo de su curso y de sus impresionantes hoces, ha sido a lo largo de los siglos eje vertebrador de la historia, de la cultura, de las tradiciones y de la economía de las localidades y regiones por las que pasa. Desde el valle del Cabriel, donde nace en los llamados Ojos del Cabriel pasando por el Molino de San Pedro (El Vallecillo), Salvacañete (donde se le une el río de Zafrilla, cerca del rento de la Peraleja), Alcalá de la Vega, Campillos de Paravientos, Boniches (donde se le une el río Laguna o Mayor), Pajaroncillo, Villar del Humo, Cardenete, Villora, Enguitanos (donde se le unen los afluentes Narboneta, y Guadazaón), La Pesquera, Mira (a donde llega su afluente el río Ojos de Moya que previamente ha recogido el río Algarra en los Huertos de Moya), embalse de Contreras, Minglanilla, Iniesta, Villargordo del Cabriel, Venta del Moro, Requena (Casas del río), Villamalea, Casas Ibáñez, Villatoya, Alborea, Casas de Ves, Balsa de Ves y hasta su desembocadura en el Júcar, en Cofrentes ha sido a lo largo de los siglos vehículo de cultura, tradiciones, recursos económicos, de una historia común y porque no de relaciones entre las tres zonas fronterizas que recorre. Un total de 262,2 Km. componen su recorrido desde la Sierra de Albarracín hasta el embalse de embarcaderos, junto a Cofrentes, donde desemboca pasando por tres comunidades autónomas. Todo su curso está lleno de viejos caminos, vías pecuarias, ventas, puentes, molinos, batanes, antiguas herrerías y martinetes, antiguos edificios de fábricas de lanas, minicentrales eléctricas y otras más grandes y potentes y sobre todo de antiguos caseríos en otros tiempos habitados. Además, desde su nacimiento hasta su desembocadura es uno de los cursos fluviales mejor conservados de España y con especies únicas, tanto de flora como de fauna, lo que ha motivado que se haya solicitado su inclusión como Reserva de la Biodiversidad. En el aspecto geológico es también todo su recorrido especial desde diversos puntos de vista tanto geológicos como paleontológicos. Y desde la visión histórica son muchos los yacimientos arqueológicos que hay en su curso, algunos de ellos ya estudiados y otros en proceso de investigación, lo que da mucha importancia a toda su cuenca en el aspecto arqueológico.

Las herrerías o herrerías en la cuenca del Cabriel

Las herrerías¹ son pequeños hornos donde se fundía el mineral de hie-

¹ Información obtenida de <http://www.xiloca.com/xilocapedia/index.php?title=Ferrer%C3%A1>, (8-1-2009)
El Centro de Estudios del Jiloca hace una labor importante de divulgación de aspectos de historia y etnología de su comarca no solo a través de publicaciones en papel sino también a través de Internet. Su página Web es muy completa.

ro. Podía tratarse de un horno ubicado en medio del monte, como era muy frecuente hasta el siglo XV en la zona de Sierra Menera y Ojos Negros, o abastecerlo con aire insuflado por fuelles y trompas de soplado hidráulicos. Por su vinculación con el agua, por lo menos en su segunda forma, se integra en las obras denominadas arquitectura del agua.

Ferrerías hidráulicas

La aparición de las primeras "herrerías hidráulicas" en Aragón estuvo muy relacionada con los desplazamientos de mineros y ferrones vascos (procedentes de Vizcaya, Navarra y Francia) que aplicaron las técnicas de aprovechamiento de la fuerza del agua aprendidas en sus lugares de origen. La definitiva implantación de las herrerías hidráulicas tuvo lugar un poco más tarde, a lo largo de los siglos XV y XVI, coincidiendo con la llegada masiva de emigrantes que se distribuyeron por las zonas mineras del Pirineo y Sistema Ibérico (Moncayo y Albarracín).

En Ojos Negros la corriente migratoria estaba compuesta por hombres solteros (alguno podría tener mujer en su lugar de origen) y pobres de solemnidad, que se dedicaban a las tareas mineras, formando compañías de 4 ó 5 personas. También encontramos a técnicos fundidores en Santa Croche (Albarracín), Linares de Mora, Añón y Bielsa, con mejores situaciones personales, que llegaban para trabajar en las nuevas herrerías. En ambos casos se trataba de una emigración especializada y estacional. Los mineros y fundidores vascos permanecían unos pocos años en Aragón, intentando obtener el máximo rendimiento de su trabajo, para tornar posteriormente a sus lugares de origen o convertirse en arrendadores de algunas instalaciones.

La llegada de vascos y la aparición de la nueva tecnología supuso una ruptura total de la tradicional estructura productiva minero metalúrgica aragonesa, basada en los hornos de monte, aunque es muy difícil, con los datos que se poseen actualmente, analizar este proceso de transformación.

El empleo de la energía hidráulica adaptada a los mazos y los fuelles exigió crear unas nuevas instalaciones, a veces muy costosas, cerca de los ríos, alejándose relativamente de las bocas de las minas. La transformación más drástica se produjo en Sierra Menera, una zona con gran carencia de agua, donde desaparecieron a lo largo del siglo XV todas las fundiciones tradicionales, construyéndose las nuevas herrerías hidráulicas a cierta distancia de las minas, en las cabeceras del Alto Tajo, Gallo y Cabriel (en la vertiente castellana) y en la sierra de Albarracín.

En un primer momento, las nuevas herrerías hidráulicas convivieron con las herrerías de monte, aunque no parece probable que estas últimas pudiesen subsistir largo tiempo ante la nueva tecnología. La sustitución no estuvo exenta de problemas sociales, sobre todo al principio, provocados por la concentración de emigrantes vascos en las nuevas zonas metalúrgicas,

que arruinaban con sus actividades las herrerías de monte tradicionales, y el creciente rechazo de los lugareños, que no aceptaban los cambios económicos ni su calidad de extranjeros y pobres.

En 1508 el Común de la Tierra de Molina denunciaba la presencia de unos 200 hombres extranjeros, casi todos vizcaínos, que vivían en las montañas del Alto Tajo y Albarracín, trabajando en las herrerías y explotando las minas. Además de considerarlos parias sin patria, denuncia que eran pobres de solemnidad y alternaban sus actividades metalúrgicas con el robo, la extorsión y su venta como mercenarios a los señores feudales. El corregidor concluía que había que obligar a los dueños y arrendadores de las herrerías para que no contratasen a ningún vizcaíno ni extranjero sin antes exigirles seguridad en su conducta.

El cambio tecnológico arruinó las herrerías de monte, pero a medio plazo benefició a algunos concejos aragoneses y, en menor medida, a los señores feudales y mercaderes que, aportando los fondos necesarios, aprovecharon las nuevas posibilidades hidráulicas para instalar nuevas fábricas de fundición. Entre los siglos XV y XVIII se construyeron o ampliaron 16 nuevas herrerías hidráulicas en el valle del Gistaín, Moncayo, Albarracín y Gudar. En casi todas estas nuevas herrerías, hasta bien entrado el siglo XVIII, encontramos a técnicos vascos realizando las tareas más importantes. A partir de este momento tomaron el relevo técnicos aragoneses, quienes aprendieron el oficio en estas mismas herrerías.

La tecnología utilizada, dada la procedencia de los trabajadores, fue idéntica a la que numerosos historiadores han descrito para el País Vasco. El horno era de mampostería recubierta de arcilla, con unas aberturas para incrustar la tobera. Los fuelles o barquines se construían con madera y pieles, untándoles abundante grasa para evitar el desgaste de los roces. Los martillos eran muy pesados, alcanzando los 400-500 kgr², aunque también se utilizaban martinetes de menor peso y mayor velocidad para las tareas finales. Todos estos artilugios funcionaban a través de una o varias ruedas hidráulicas y una serie de ejes y cigüeñales que transmitían la energía.

Con estos sistemas de trabajo, la dependencia de la metalurgia y el agua fue muy intensa, por lo que las peculiaridades de los regímenes fluviales mediterráneos influyeron directamente en las fábricas. Muchas solo podían trabajar cuando el nivel del cauce lo permitía, teniendo que parar durante los estíos por falta de agua. En otros casos, eran las tormentas de verano las causantes de las dificultades, pues provocaban crecidas en los ríos que arrasaban a su paso las instalaciones hidráulicas. Como nos recuerda Madoz, en el año 1788 el desbordamiento del río destruyó completamente las herrerías de Bielsa.

² Los martillos de la Herrería La nueva de Salvacañete pesaban 700 Kg. Todavía se puede contemplar uno de estos en el Molino de la Herrería. El otro lo vendieron para chatarra.

A finales del siglo XVIII esta tecnología estaba anticuada, pues apenas se habían introducido ningún tipo de mejoras. Dámaso Generés e Ignacio de Asso³ reconocían en 1793-1795 que la metalurgia aragonesa estaba en franca decadencia debido, entre otros motivos, a los profundos retrasos técnicos y empresariales de las industrias locales. Las herrerías hidráulicas aragonesas siguieron funcionando durante algunas décadas más (la última, la de Torres, cerró en 1870), pero reduciendo paulatinamente su mercado y rentabilidad, pues no pudieron competir en ningún momento con los nuevos hierros fundidos que se elaboraban, utilizando nuevas tecnologías, en los Altos Hornos de Vizcaya, Inglaterra y Francia. Las de la cuenca del Cabriel, muy vinculadas a las de Aragón funcionaron hasta la segunda mitad del siglo XIX

Un poco de historia de la minería en el valle del Cabriel relacionada con las herrerías de sus márgenes

Este tipo de industria metalúrgica unida al agua, como fuerza motriz para mover los martillos o martinets, a la abundancia de leña para convertirla en carbón como combustible y a la existencia de vetas ferruginosas en las proximidades de los lugares donde se instalaba encontró en el valle del Cabriel y en el curso alto del Guadalaviar y del Ebrón los lugares adecuados su desarrollo.

Para que una herrería o ferrería pueda funcionar eran necesarios varios condicionantes: Existencia de la materia prima, el hierro o el cobre, cerca de donde se va a instalar o de fácil transporte desde otros lugares. Toda la cuenca del Cabriel tiene yacimientos minerales variados: cobre, carbón, plomo, hierro y hasta plata y oro. Algunos de estos se explotaron en la antigüedad. El tesoro de plata, de la época romano-republicana, encontrado en Salvacañete en 1928 pudo ser elaborado con plata de la zona, según defienden varios autores. En Mira se descubrió una mina de oro en el siglo XVI⁴. El carbón se explotó en Henarejos durante años y unos meses en Salvacañete. Los combustibles minerales se localizan en Beteta, Boniches, Carboneras, Casas de Garcimolina, Cuenca, Fuentes, Henarejos, La Pesquera, Salvacañete, Santa Cruz de Moya, Tejadillos, Tragacete, Villar de Cañas y Zafrilla⁵.

³ Jordán de Asso y del Río, Ignacio.: "Historia de la economía política de Aragón" con licencia en Zaragoza por Francisco Magallón 1798. Pág. 259. Disponible en PDF en la página Web books.google.es/books?id=iV1IED15HS0C.Págs 259 - 260

⁴ A.H.N Sección Nobleza. Duques de Frias."Probanza hecha en Requena por el licenciado Diego de Almodóvar, sobre un mineral con oro hallado en el lugar de Mira Aldea". FRIAS, C.86, D.14 1520-10-10 / .Digitalizado y disponible en: [http://pares.mcu.es/ParesBusquedas/servlets/ControlServlet](http://pares.mcu.es/ParesBusquedas/servlets/ControlServlet?3-01-09)(3-01-09).

⁵ La Voz de Cuenca .Año VI n° 268.29-08-1927. La carretera pista Madrid -Cuenca -Valencia. Datos de las riquezas de Cuenca. amplio informe sobre la riqueza mineral. Disponible en versión electrónica en la dirección http://biblioteca2.uclm.es/biblioteca/CECLM/ARTREVISTAS/cuenca/voz_cuenca/pdf/nn268.pdf (3-01-2009).

Las vetas ferruginosas son abundantes en toda la Serranía de Cuenca como continuación del gran yacimiento de Ojos Negros en Teruel: Arguisuelas, Beamud, Boniches, Cuenca, Henarejos, La Huerquina, Lagunaseca, Cañete, Landete, Mira, Majadas Talayuelas, Pajaroncillo, Salvacañete y Valdemoro de la Sierra. Ya en 1875 la Escuela Oficial de Minas de Madrid hizo ensayos encontrando una riqueza de hierro en los minerales del cuenca del 57 o 58%⁶. Los yacimientos de hierro del Pico de Ranera (Casillas de Ranera -Talayuelas) se explotaron en época romana el famoso **Campo de las Herrerías**, entre Talayuelas y Sinarcas y paso de ganados trashumantes durante siglos, debe ese nombre a la explotación del hierro. Todos los **"rodenales"** de la cuenca del Cabriel y de otros lugares de la Serranía de Cuenca son ricos en vetas ferruginosas. El cobre es frecuente en Boniches, Garaballa, Henarejos y Talayuelas. Las herrerías de la cuenca del Cabriel hasta Landete utilizaban el material ferruginoso que había en sus cercanías hasta que terminaron por utilizar el procedente de Ojos Negros (Teruel) que era más barato. Hay documentación en la que se demuestra este transporte de mena desde Ojos Negros hacia la cuenca del Cabriel, concretamente a Salvacañete. En el archivo de la familia Mateos- Liñan de Ojos Negros encontré un documento de intercesión de compraventa de mena a favor de una herrería de Salvacañete⁷. Los habitantes de Ródenas (Teruel) se dedicaban a transportar mena desde la herrería de Torres o desde Ojos Negros hasta las herrerías de Salvacañete, Boniches, Landete o Cristinas. A Salvacañete llegaba también mena de Tormón (Teruel) donde se estableció otra herrería a principios del siglo XVIII. Otra necesidad para las herrerías era la abundancia de leña en sus proximidades para poder calentar los hornos de fundición. Los lugares donde se instalaron fraguas en el Cabriel son ricos en todo tipo de leñas, especialmente las de alto poder calorífico: quejigo, carrasca, boj, pino en sus distintas variedades sobre todo el rodeno y el negral. El suministro de leñas para las herrerías dio lugar a más de un pleito entre los propietarios de los montes y los arrendadores de estas industrias como veremos en las de Salvacañete por el pago de impuestos por las leñas. Y esta actividad contribuyó a la deforestación de amplias zonas, que siglos después se han recuperado.

Importante también para una industria ferruginosa a fuerza motriz del agua que movía los martillos o martinetes con los que se laminaba o se

⁶ Op cit La Voz de Cuenca. Año VI n° 268.29-08-1927.

⁷ Archivo de la familia Mateo (Ojos Negros) Mercedes Rubio Martín..Emilio Benedicto Gimeno (Director) Centro de Estudios del Jiloca. Diciembre 2005 Doc. 186 Peralejos, 04/06/1762 :José Magna Balora escribe a Don Fernando de Liñan para interceder a favor del portador de la carta, que tiene arrendada la herrería de Salvacañete, en el suministro de mena. Tamaño cuartilla. Numeración en archivo privado: Doc. 6 Disponible en la dirección electrónica <http://www.xiloca.com/data/Bases%20datos/Biblio%20electro/Archivo%20Mateo.pdf>. El Centro de estudios del Jiloca, con sede en Calamocha, está haciendo un gran trabajo histórico y etnológico. Su publicación CUADERNOS DE ETNOLOGÍA, del que llevan publicados más de 20 números, es una joya.. Para contactar con este Centro de Estudios a través de la Web <http://www.xiloca.com>.

hacia barras el metal, fuese hierro o cobre. Era necesario construir presas o azudes y excavar caces para llevar el agua hasta la industria. Así se hace constar en la Herrería del Martinete de Salvacañete: **D. Jaime de Castilblanque** era natural de Salvacañete, descendiente de antigua y noble familia. Reconstruyó una antigua fábrica de hierro, estableciendo un taller -factoría para la fabricación del acero, industria esta casi desconocida en España. Para ello se asoció con **D. Francisco de Mendinueta**⁸. Tuvo que abrir un cauce en la fábrica que reconstruyó de 1004 varas de largo, para lo cual debió volar varias rocas⁹. Y sobre todo, como cualquier industria, requería inversión económica. En el caso de las fábricas de hierro de la sierra de Albarracín quien las costeaba era la poderosa Comunidad de Montes, institución de origen medieval. Así ocurrió con la de San Pedro, primera que se instaló en la cuenca del Cabriel y la de Torres, muy poderosa con orígenes a finales del siglo XVII y que suministraba mena a otras ferrerías situadas más abajo, como las de Salvacañete, Boniches o Landete. Las primeras herrerías de Salvacañete eran financiadas una de ellas por D. Francisco de Mendinueta, Caballero de la Orden de Santiago y gran negociante navarro y la otra por un caballero de Moya D. Juan Peinado de Araque. A principios del siglo XIX estaban arrendadas a señores adinerados e incluso hubo un proyecto de abrir una tercera herrería a cargo de Miguel Yuste¹⁰. A principios del siglo XIX empezamos a tener noticias de una Herrería en Boniches, después de que en la Sierra de Cuenca ya se habían instalado en varios lugares desde hacia siglos. Aprovechaban el agua de sus ríos como fuente de energía para mover fuelles y martinetes y la madera de los bosques para obtener carbón. Sabemos que en 1808 don Antonio Cervero, vecino de Boniches, pedía que se le concediera permiso para hacer entresaca y carboneo en los montes que poseía el Conde de Miranda. Dicha herrería de Boniches era regentada en 1809 por Pedro Antonio Ruiz, vecino de esta aldea de la villa de Moya,

8 AQUIERRETA, SANTIAGO. (Coordinación):- Francisco de Mendinueta: Finanzas y mecenazgo en la España del siglo XVIII. Ediciones Universidad de Navarra. 2002. Francisco de Mendinueta nació en Pamplona en 1696 y murió en Madrid en 1767. Era el gran asentista de la Corte en tiempos de Felipe V y Fernando VI. La Guerra de sucesión sirvió de Lanzadera para su actividad.. Marcha a Madrid para hacer negocios de ámbito nacional e internacional, para lo que el hecho de ser asentista de la corona le convierte en dominador del mercado nacional, por encima de los mercados provinciales a los que domina y a la vez se sirve de ellos. Formó parte de los destacados hombres de negocios en la Corte de Felipe V y Fernando VI articulados en un organismo religioso - asistencial "La Real Congregación de San Fermín" de la que llegó a ser Prefecto y por esta filiación al grupo fue nombrado Caballero de Santiago. Política y economía, arte y devoción eran las bases de la labor de F. Mendinueta. Su familiarización con las formas más profundas de la religiosidad contrasta con alguna de sus prácticas mercantiles, como fue la trata de negros en la que se embarcó en 1752. Datos aportados por mi amigo Niceto Hinarejos Ruiz y que forman parte de su próximo libro sobre Alcalá de la Vega. Gracias.

9 López Marín, MARIANO.: "Salvacañete. su historia y sus gentes" Edic. Excmo. Ayto. de Salvacañete. Gráficas Llogodí. Utiel, 2004. Pag 236 "Jaime de Castilblanque y la fabricación del acero"

10 AHN. Consejo de Castilla. "D. Miguel Yuste, sobre facultad para abrir un cauce. Una pieza. Salvacañete (Cuenca)" CONSEJOS, 32099, Exp. 1 1803 / - Referencia en PARES. http://pares.mcu.es/ParesBusquedas/servlets/ControlServlet?accion=28&txt_id_fondo=172315. (3-01-09).

y solicitó permiso para construir un martinete dedicado a la fabricación de útiles de guerra¹¹. Don Daniel Cortázar nos habla de las expectativas que tenía en el siglo XIX el pueblo de Boniches para extraer mineral de hierro. Nos hablaba de la mina San Ambrosio que está en las Cabezas y que producía cobre y algo de plata. La herrería de Landete era propiedad de la marquesa de Villena y estaba arrendada a Melchor Ortineri de la Vega en 1771¹².

Instalaciones de una herrería o martinete

En las Cuencas de los ríos Júcar y Cabriel hay varios lugares con el nombre de Martinete o herrería unidos a su pasado industrial como industria metalúrgica. Estas antiguas herrerías o martinetes necesitaban:

1. **Una presa o azud** donde tomar el agua que era conducida por un caz hasta las instalaciones.

2. **Horno para fundir la mena y extraer el metal.** Estos hornos se calentaban con leñas de gran poder calorífico: carrasca, quejigo, boj o buje o pino carrasca.

3. **Fuelle.** Se accionaba mediante energía hidráulica y servía para inyectar aire al horno de fundición y que la combustión del carbón fuese más eficaz. Era parecido al fuelle de las antiguas herrerías que existían en todos los pueblos en las primeras décadas del siglo XX en donde los herreros fabricaban pequeñas herramientas, herraduras, clavos de herrar, rejas para ventanas, reparaban arados, abuzaban rejas de arado, afilaban cuchillos y herraban caballerías.

4. **El Martinete** o martillo que transformaba el hierro o el cobre en barras o láminas. El martinete¹³ es un brazo o martillo, movido mecánicamente por medio de rueda de levas y que se utilizaba para forja de piezas pequeñas. También es un mazo de gran peso para batir algunos metales, abatanar, etc. Por ampliación se da este nombre al edificio industrial en el que existen estos mazos. El **martinete de forja con estampa** se compone de un pilón o maza que lleva en su parte inferior el punzón o estampa. La elevación del pilón se efectúa por fricción (tabla o correa), ya mediante émbolo movido por vapor (martinete de vapor) o aire comprimido. El peso del pilón es de unas **15 t máximo, con una altura de caída de 800 a 1200 mm.** El trabajo útil se

11 AHN Consejos. "Boniches. Pedro Antonio Ruiz, vecino y arrendatario de la ferrería de Boniches, aldea de la villa de Moya, en la provincia de Cuenca, solicita permiso para hacer un martinete destinado a la fabricación de útiles de guerra" CONSEJOS, 12002-2, EXP. 1041809-10-21 / 1809-10-25. Referencia en PARES http://pares.mcu.es/ParesBusquedas/servlets/ControlServlet?accion=2&txt_id_fondo=172298 (3-01-09).

12 AHN. Sección Nobleza. Archiv Duques de FernanNuñez "Escritura de arrendamiento de una herrería en Landete del marquesado (Cuenca) propiedad de la marquesa de Villena a favor de MELCHOR ORTINER DE LA VEGA". FERNANNUÑEZ, C. 1319, D. 18. 1771-01-01 / 1771-12-31. Referencia en PARES http://pares.mcu.es/ParesBusquedas/servlets/ControlServlet?accion=2&txt_id_fondo=3967399. (3-01-09).

13 GRAN ENCICLOPEDIA LAROUSSE 10 volúmenes. Volumen 7 Págs. 6, 7 Editorial PLANETA. Barcelona 1978.

debe a la fuerza viva de la maza o cuerpo móvil en el momento del impacto del punzón sobre la pieza a estampar. Los martinete reúnen las ventajas de su fácil manejo, y de su cuidado conservación poco costosos y sencillos y de su instalación rápida y poco complicada. El escaso peso de su pilón (de 10 a 200 Kg.) se halla compensado por la acción del mando mecánico, que refuerza sus efectos, y por la rápida cadencia de batido, de 100 a 400 golpes por minuto. Un martinete está compuesto por dos piezas paralelas llamadas **jimelgas**, que sirven para guiar los pilones¹⁴ y dirigir los pilotes durante su hincia. Dichas jimelgas deben están unidas por sus extremos mediante un "sombbrero". El pilón es levantado entre estas jimelgas o guías verticales con la ayuda de un cable de maniobra, que pasa por la garganta de una polea situada en la parte superior del martinete. La traslación o movimiento de los martinetes está asegurada mediante ruedas o elementos de rodadura.

5. Almacenes para el metal obtenido.

6. Lugar para almacenar el carbón que se utilizaba en los hornos de fundición.

7. Almacén de la mena de donde se obtenía el hierro.

8. Personal que trabajaba en la herrería. En un principio los principales trabajadores de estas instalaciones eran vascos porque en esa zona había importantes industrias ferruginosas. Posteriormente aprendieron los del terreno. En el Catastro del Marqués de ensenada de Salvacañete hay una pormenorizada descripción de todos los que trabajaban en las dos herrerías que había en nuestro término, la del Martinete que regentaba D. Jaime de Castilblanque y la Herrería la Nueva, regentada por D. Juan Castilblanque. En la **herrería del Martinete** trabajaban un ***hacedor que lo es Jerónimo Giménez que con el gasto tiene de soldada anualmente ciento cincuenta pesos, dos tiradores llamados Juan Moreno, vecino de Torres y Antonio de Marzo quienes ganan de salario cada año con el gasto doscientos cincuenta pesos, dos fundidores que lo son Bernardo Marzo y Miguel Ahblés quienes en la misma conformidad ganan cada uno doscientos treinta pesos; un tazador llamado Ramón Pérez que así mismo gana con el gasto doscientos pesos; un raguero que lo es Joseph Valero quien en forma gana doscientos pesos, dos criados para conducir viveres a la dicha herrería que lo son Manuel García y Juan Jerónimo Hernández que ganan de soldada cada uno con el gasto mil doscientas cincuenta y cinco reales. Contribuye esta herrería al Sr. Marqués de Moya por la corta de montes en este término para carbón con seis mil seiscientos reales de vellón. Cada año, al administrador que viene de la villa de Albarracín mil cien reales y del alquiler del almacén cuatrocientos cincuenta, todos los cuales gastos suman ciento veintidós mil cincuenta y***

¹⁴ En La Herrería viviendo Luis Domingo aún se conservaban los pilones del martinete y del batán. Pesaban unos 700 kilos. Uno, según me contó el tío Luis, lo vendió él para hierro. El otro hasta hace poco estaba allí y lo han recuperado en la Casa de turismo rural en la que han convertido el molino de la Herrería.

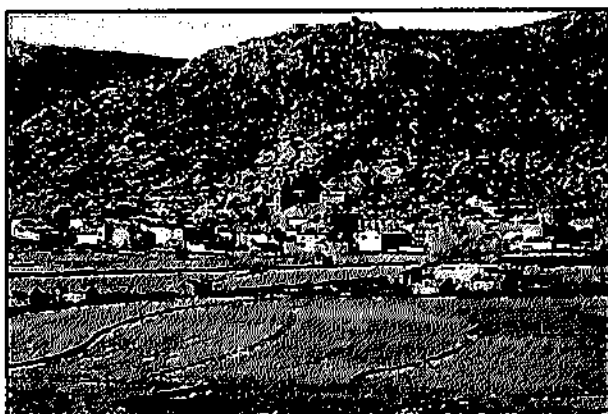
ocho reales que rebajados del producto dan de utilidad a esta herrería doce mil novecientos cuarenta y dos reales de vellón en cada año. En la Herrería la Nueva trabajaban un hacedor que lo es **Antonio Gómez** que con el gasto tiene de soldada anual ciento cincuenta pesos, un **azoza** llamado **Santiago de Zúñiga** que gana con dicho gasto cuarenta mil cuatrocientos veinticinco reales, un **tazador** llamado **Francisco Antonio Igne** quien gana de salario con el gasto anual doscientos cincuenta pesos; **dos fundidores** que lo son **Bautista Zubire** y **Francisco Antonio Chabarrías** quienes en la misma conformidad ganan cada año doscientos treinta pesos, un **tazador** llamado **Ramón Giménez** quien así mismo gana con el gasto doscientos pesos, un **raguero** que lo es **Bernardo Nieto** quien en la misma forma gana doscientos pesos; se satisface al **administrador** que reúne la mena en Albarracín¹⁵ mil cien reales, del alquiler del almacén cuatrocientos cincuenta reales de vellón y consumo en otra ciudad ciento veinte reales. Así mismo satisface **D. Juan Peinado de Araque** al Sr. Marqués de Moya¹⁶ por la corta de montes en otro término para carbón seis mil seiscientos reales; todos los dichos gastos importan ciento treinta y un mil doscientos cinco reales que rebajados del producto se le considera dar de utilidad a dicha herrería once mil quinientos cuarenta y cinco reales en esta forma atribuibles al arrendador y diez mil quinientos cuarenta y cinco al propietario sin descuento de quiebras. Y diciéndole deducir por día a los del trabajo personal contemplan según lo relacionado que los fundidores ganan en cada día de los del año, incluida la costa, nueve reales y quince maravedís sin descuento de fiestas por no guardasen; los tazadores ocho reales y quince maravedís, los acedores seis reales y cuatro maravedís, los ragueros lo mismo y los tiradores once reales y treinta y un maravedís. Y siendo uno de ellos aroza al mismo tiempo en la herrería de dicho Peinado se le regula al año seiscientos veinticinco reales cuya cantidad está incluida en la que se le tiene sacada por año y a los demás empleados según consta en los antecedentes y responden¹⁷.

¹⁵ En las dos herrerías de Salvacañete los administradores eran de Albarracín: Desde allí controlaban la mena, el mineral de hierro que lo extraían de **Tormón** (Teruel) y lo transportaban en animales hasta las herrerías de Salvacañete. También sacaban hierro en nuestro término. En esa época, mitad del siglo XVIII las fábricas de hierro en Cuenca estaban en **Tragacete**, **Cañizares**, en **Salvacañete** y en otros puntos de la Serranía de Cuenca según nos informa **PEDRO PRUNEDA** en "**Crónica de la provincia de Cuenca**" EDITORES RUBIO, GRILO Y VITTURI. Madrid 1869. Edición facsímil editada por GACETA CONQUENSE en 1985. Libro Primero, capítulo XII, pág. 15. Hay también habla de la abundancia de carbón en algunas zonas de la serranía de Cuenca, especialmente **Bascuñana**, **Tejadillos**, **Poyatos**, **Tragacete Cardenete**, **Salvacañete**, **Henarejos** y otros pueblos próximos.

¹⁶ Aporta datos sobre **JUAN PEINADO DE ARAQUE** mi amigo, compañero y vecino en Landete **D. JOSÉ EMILIANO PEINADO PALACÍN**, maestro jubilado y que es descendiente directo de **D. JUAN PEINADO DE ARAQUE** en su libro "**Moya en la Historia de España**" Gráficas Llogodí, Utiel, 1978. Este Juan Peinado de Araque era un rico terrateniente de Moya con posesiones en varios pueblos del marquesado entre estas la Herrería la Nueva de Salvacañete. Datos sobre esa herrería y su producción están en poder de un vecino de Landete como parte de la documentación de MOYA. Son facturas de compra de mineral, facturas de venta, etc.

¹⁷ Respuesta 17ª del Catastro de Ensenada.

9. Personas que hacían acopio de leñas, la cortaban y la transportaban a los lugares donde se elaboraba el carbón, las carboneras. Estas carboneras se solían hacer en los mismos sitios donde estaba la leña, los bosques de carrascas, quejigos boj, o pinos. Todavía pueden verse en los lugares donde hubo antiguas herrerías los claros del bosque donde se hacían las carboneras. En Salvacañete es posible verlo



Ródenas (Teruel). Sus habitantes trabajaron como arrieros para llevar mena a las herrerías de la zona.

en los matorrales de Cañigralejo, Los Rodales, la Casilla, Lo Cortijos y La Jarilla e incluso en los bujedales tan abundantes en la cuenca del Cabriel, en nuestro término por la zona de las Cuestas del río, La Cabañera o las zonas próximas al Molino de de Abajo. La técnica del carboneo era sencilla. Acopiar gran cantidad de leña de alto poder calorífico: carrasca, quejigo, boj o pino rodeno y amontonarla en un claro del bosque en forma cónica. Tapar el montón con tierra y quemarla con presencia de poco oxígeno. Una vez elaborado el carbón y enfriado se llevaba a la herrería.

10. Trabajadores para transportar la mena desde las minas a la herrería o desde Torres, Tormón y Ojos Negros. Las herrerías de la cuenca del Cabriel dependían de la mena que llegaba a Torres de Albarracín desde Ojos Negros. Desde allí la transportaban a Tormón, Salvacañete y Boniches los arrieros de Ródenas, especializados en esa labor.

11. Transporte del metal elaborado a los centros de consumo. El hierro elaborado en la Cuenca del Cabriel en *“las herrerías de Salvacañete, Boniches, Landete y Mijares”*¹⁸ iba a parar a la provincia de Cuenca, a Valencia, Murcia, Madrid, Castilla la Vieja y Andalucía¹⁹ transportado en carros. La carretería era un actividad muy importante en algunos pueblos de la Serranía de Cuenca, entre ellos Landete, que en 1752²⁰, cuando se elabora el Catastro del Marqués de Ensenada tenía mas de cuarenta carreteros transportando maderas y otros productos al reino de Valencia. *“.....Que así mismo portean con sus carros y cavallerías maderas a el Reyno de Valencia lo siguientes, y que les deja por viaje setenta y cinco reales sin descontar gastos...”*

Sobre los martinetes de cobre del sistema ibérico hay un trabajo de investigación del centro de Estudios del Jiloca²¹, con sede en Calamocha,

¹⁸ Sáez Fernández, TEODORO “La Torre Mijares” Landete (Cuenca). Revista Moya nº 14 Julio 2001. Págs 9-11.

¹⁹ Muñoz y Soliva, TRIFÓN. -“Noticias de todos los ...obispos..diócesis de Cuenca ...”1860. Pág 379.

²⁰ Catastro del Marqués de Ensenada .Landete. AGS_CE_RG_L086_224.jpg.

²¹ Más información en la Web www.jiloca.com/data/Actividades/Exposiciones/Martinetes.

que lo ha plasmado en una exposición itinerante Esta exposición pretende mostrar, de forma gráfica, como era la minería y la metalurgia del cobre en los siglos modernos. Parte aproximadamente del año 1600. Dicha exposición la prestan a las localidades que quieren hacerlo.

Finalidad del metal producido en las herrerías del Cabriel

Tanto el hierro como el cobre se utilizaban para construir pequeños utensilios. De hierro se hacían tornillos, aros para cribas y cedazos y objetos de calderería como trébedes, sartenes y calderas... con el cobre se fabricaban objetos de calderería: calderas de todos los tamaños, cazos, planchas de cobre, etc. Muchas de las calderas de cobre y calderillos que todavía se conservan en muchos hogares de la cuenca del Cabriel y que fueron utilizados para labores del hogar como hacer la matanza, derretir la cera o hacer gachas fueron fabricados en estas fraguas de los siglos XVII al XIX. Los alambiques de destilación del aguardiente que todavía se conservan en zonas de las Cuencas del Júcar y del Cabriel tuvieron también su origen en las antiguas herrerías. Algunas campanas de las iglesias de las localidades por donde discurre el Cabriel y sus afluentes fueron refundidas en las herrerías situadas en sus proximidades. En una herrería, la del Martinete de Salvacañete, se fabricó acero El acero obtenido por D Jaime de Castilblanque en Salvacañete era de muy buena calidad pero produjo muy poco por problemas con el acopio de leñas y los Marqueses de Moya. A principios del siglo XIX algunas herrerías fabricaban material de guerra como el caso de la de Boniches, regentada en 1809 por Pedro Antonio Ruiz, vecino de esta aldea de la villa de Moya, y que solicitó permiso para construir un martinete dedicado a la fabricación de útiles de guerra²².

HERRERÍAS QUE HABÍA EN LA CUENCA DEL CABRIEL Y EN SUS PROXIMIDADES

La energía hidráulica del río Cabriel y la de los ríos Guadalaviar y Cuervo de zonas próximas de la Sierra de Albarracín sirvió para establecer las primeras herrerías a partir del siglo XVI, durante el siglo XVII y principios del XVIII. Lugares como San Pedro, Orihuela, Tormón. Torres o Gea aparecen relacionados con esta industria sin olvidar a Ródenas, cuyos habitantes se dedicaban a transportar mineral de hierro a las herrerías del Cabriel como Salvacañete o Boniches.

Sobre las herrerías de la Sierra de Albarracín no informa Ignacio Jordán de Asso y del Río en su obra *"Historia de la economía de Aragón"*²³ en estos términos: "..., *En todas estas herrerías se beneficia el mineral de Ojos Negros,*

²² No era de extrañar esta petición porque España estaba viviendo la Guerra de la Independencia contra los franceses desde 1808 y hacía falta material bélico.

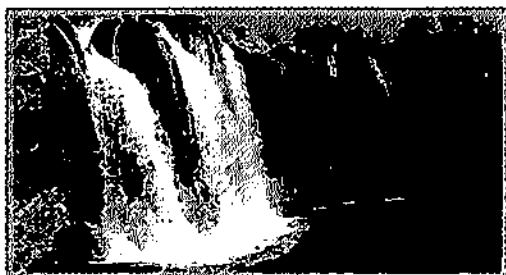
²³ Op cit Jordán de Asso y del Río, Ignacio: *"Historia de la economía política de Aragón"* con licencia en Zaragoza por Francisco Magallón 1798. Pág. 259.

que es abundantísimo; y se regula en 50 arrobas de hierro lo que cada una trabaja cada día empleando 40 o 50 operarios. Yo examiné al de Orihuela en 1779, y extrañe la construcción defectuosa de los fuelles, que pudieran enmendarse fácilmente consultando las figuras, y dimensiones de Schlutter, como también la ignorancia de los que dirigen las operaciones, en no emplear la piedra caliza, que tienen a la mano, para facilitar la separación de azufre, y dejar el hierro mas suave, y purificado..."

Todas estas herrerías de la sierra de Albarracín y las del resto de la Cuenca del Cabriel como gastaban mucha leña para hacer carbón consiguieron deforestar los montes. Así lo hace constar algún autor²⁴ "En un principio estuvieron todas muy pujantes por la abundancia de leña, que ofrecían los montes inmediatos, de cuya destrucción han sido ellas la única causa, de modo que en el día suelen estar paradas los seis meses del año por la escasez de carbón."

Herrería de San Pedro.

En el molino San Pedro se centró la actividad económica más destacada. Primero el molino harinero y de sierra propiedad de la familia Cavero (existe un documento fechado el 18 de febrero de 1505 donde Mateo Cavero lo arrienda a Machín Doñate, Vizcaino, por 5 años y 12 docenas de *ripias* o *costeras*).²⁵



Toda la zona del actual Vallecillo y las heredades próximas del término de Salvacañete, formaban en la Edad Media *Val Longuiello* (El Valle largo)²⁶. Todos los renteros de las masías limítrofes, situadas en la frontera de Aragón con Castilla y propiedad de la sociedad dominante deciden agruparse en un núcleo rural para defender sus intereses y recibir unos mejores servicios. Así nace el Vallecillo Pero se trata de vecinos asalariados sin propiedades. Todavía no tendrán jurisdicción propia porque hasta el siglo XIX el Vallecillo no se incorpora como aldea independiente de Frias dentro de la Comunidad de Albarracín.

Después del molino harinero del Vallecillo se funda la herrería .A partir

²⁴ Op cit Op cit Jordán de Asso y del Río, Ignacio: "Historia de la economía política de Aragón" Pág. 260.

²⁵ Berges, JUAN MANUEL-"Artículo sobre la historia del Vallecillo" en la página web http://www.elvallecillo.es/InternetRural/elvallecillo/Home.nsf/documento/breve_historia .(4-01-09) Este autor es un gran conocedor de la Sierra de Albarracín ,de sus rincones y de su historia.

²⁶ López Marín, Mariano:"El castillo de las Veguillas, Torreforte o Torre fuerte en los confines del Marquesado de Moya" Ponencia presentada al II CONGRESO DE ESCRITORES E HISTORIADORES DE CUENCA "Cañete14 al 16 de noviembre de 2008. 23 Págs. Edición en ordenador. Págs 4-5: Inédito. Pendientes de publicación las actas del congreso.

del siglo XVI se comienzan a instalar industrias junto al Cabriel. Hay referencias de la herrería de San Pedro (El Vallecillo) que se comenzó a instalar en 1526²⁷ "Las herrerías dan ocupación, y utilidad a los naturales de este Partido, aunque con notable desprecio de los montes. La más antigua es a del valle de san Pedro edificada sobre el río Cabriel en 1526 siendo Juez Superior de la comunidad D. Valles de Antillón, que concedió el permiso par ocupar el terreno.

Herrería de Torres de Albarracín

La energía hidráulica del río Guadalaviar, la relativa cercanía de algunas minas ferruginosas y la abundancia de leña en los pinares colindantes fueron las bases sobre las que se sustentó la herrería de Torres. Fundada en 1648 por Ciudad y Comunidad de Albarracín, fue una industria que generaba importantes ingresos para estos dos cuerpos y material ferruginoso para muchas



Torres de Albarracín

fraguas serranas. "La de **Torres** que está próxima al Guadalaviar se planificó en 1698. Ignoro en que tiempo tuvo principio la herrería de **Tormón**, que parece que estaba ya corriente unos años antes de 1708..."²⁸ En las herrerías de Salvacañete trabajaban gentes de Torres de Albarracín. "... dos tiradores llamados **Juan Moreno**, vecino de Torres y **Antonio de Marzo** quienes ganan de salario cada año con el gasto doscientos cincuenta pesos..."²⁹ También los administradores que conseguían la mena para las herrerías de Salvacañete eran de Albarracín. En la herrería del Martinete "Cada año, al administrador que viene de la villa de Albarracín mil cien reales y del alquiler del almacén cuatrocientos cincuenta". En la Herrería la Nueva "...se satisface al administrador que reúne la mena en Albarracín³⁰ mil cien reales..."

Para el estudio pormenorizado de esta herrería y de la de Gea, ambas

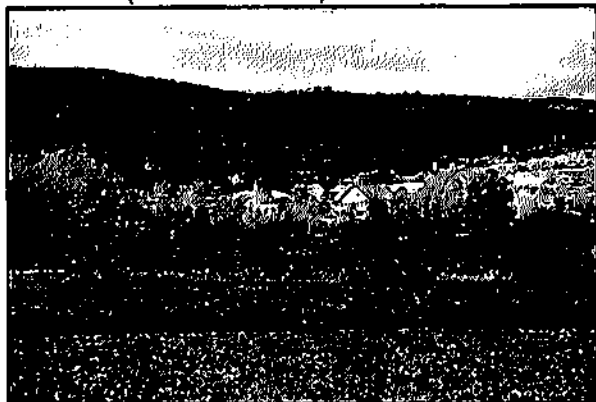
27 Op cit Jordán de Asso y del Río, Ignacio: "Historia de la economía política de Aragón" Pág 259.

28 Op cit Jordán de Asso y del Río, Ignacio: "Historia de la economía política de Aragón".

29 Catastro del Marqués de Ensenada. Respuestas Generales de Salvacañete. Archivo Histórico Provincial de Cuenca Microfilm 30-31. Libro 93. Folio 1-67 Sección Sign.

30 En las dos herrerías de Salvacañete los administradores eran de Albarracín: Desde allí controlaban la mena, el mineral de hierro que lo extraían de **Tormón** (Teruel) y lo transportaban en animales hasta las herrerías de Salvacañete. También sacaban hierro en nuestro término. En esa época, mitad del siglo XVIII las fábricas de hierro en Cuenca estaban en **Tragacete**, **Cañizares**, en **Salvacañete** y en otros puntos de la **Serranía de Cuenca** según nos informa PEDRO PRUNEDA en "Crónica de la provincia de Cuenca" EDITORES RUBIO, GRILO Y VITTURI. Madrid 1869. Edición facsímil editada por GACETA CONQUENSE en 1985. Libro Primero, capítulo XII, Pág. 15. En esta publicación también habla de la abundancia de carbón en algunas zonas de la serranía de Cuenca, especialmente Bascuñana, Tejadillos, Poyatos, Tragacete Cardenete, Salvacañete, Henarejos y otros pueblos próximos.

propiedad de ciudad y Comunidad de Albarracín es de consulta obligada el Archivo de la Comunidad de Albarracín (Tramacastilla) localizado ahora en el Archivo Histórico provincial de Teruel. De este archivo de Albarracín hay un excelente catálogo documental³¹ del que he sacado las referencias documentales:



En Tramacastilla está la sede de la Comunidad de Albarracín. Aquí se reúnen los alcaldes comuneros con cierta periodicidad en reuniones que en la Edad Media y moderna se llamaban "plegas".

I-2-5 1648, marzo, 18.

Albarracín. "Estatutos y determinaciones hechas por el Consejo General de la ciudad y Comunidad de Albarracín, acerca de la fundación de la herrería y los montes y pinares de dicha universidad".³²

I.4.4 1648, agosto, 2. Albarracín. "Carta de poder dada por el Consejo General a los oficiales de Albarracín para concertar el edificio de la herrería, así como la probación de gastoso y dotaciones necesarias para las mismas".³³

I-4.3 1810. Albarracín. "Libro de actas de la junta de Albarracín y su partido con manifiesto y listas de vocales, así como venta con inventario de la herrería de Torres".³⁴

III.1. 1650-1687. (Albarracín). "Libro de administración de la herrería de Torres de la Universidad de Albarracín".³⁵

IV-2. 1652. mayo, 2 S.L. "Dos ápoas de 909 sueldos, una por mosén Pedro de león, capellán de la capellanía del nombre de Jesús, en concepto de pensión a favor de miguel Pérez, familiar del Santo Oficio y otro de 959 sueldos otorgada por el mismo, a favor de Esteban Picache, administrador de la herrería de la Comunidad".³⁶

IV.2.1653 noviembre. 10. Royuela. Ápoa de todas las pensiones que la Comunidad hace a la capellanía del rector Jaime Romero cada año, otorgada por mosén Jerónimo Clavero, a favor de Esteban Picache, administrador de

31 Aguirre González, FRANCISCO JAVIER (dirección), Moles Villamante, CARMEN, Abos Castell, M^a PILAR, Casaus Ballester, MARÍA JOSÉ "Catálogo del Archivo de la Comunidad de Albarracín (Tramacastilla)". N^o 11 de la colección de catálogos documentales. Instituto de estudios turolenses. Excma. Dip Provincial de Teruel. Consejo de Investigaciones científicas. Teruel 1988. 1256 Págs. Referencias de las herrerías dentro del límite de esta Comunidad de Albarracín en los siguientes capítulos de este catálogo I-104,172,301 y 311; III -10- 13; IV - 1006-1086, 1.100 y 2.488; VI-4, XI-7 y Addenda. I-A 203 y III-A. 12. El número romano corresponde a la sección y el segundo al n^o del documento en la sección.

32 ACAL (En adelante Archivo Comunidad Albarracín) Rollo 299, Fot 270-325.

33 ACAL rollo 302. Fot 304-308.

34 ACAL. Rollo 301. Fot. 512-533.

35 ACAL Rollo 312, Fot. 17-194

36 ACAL. Rollo 331. Fot. 225-227.

la herrería de la Comunidad de Albarracín".³⁷

IV-2 1653, noviembre, 14 "Apoca de 618 sueldos y 2 dineros, otorgada por Felipe Navarro, a favor de Esteban Sánchez Picache, administrador de las herrerías de Albarracín".³⁸

IV-2. 1690 noviembre, 14 "Apoca de 20 libras, otorgada por Rodolfo Martínez Tejadillos a favor de Juan Esteban, mayordomo de la Comunidad de Albarracín, en concepto de remiendos hechos en la herrería de Blas Montón".³⁹

XI-I-.1796, enero, 8 Torres de Albarracín "diario de los gastos que van ocurriendo en la obra del azud de la herrería de Torres".⁴⁰

I. A.203. 1.7.1698. noviembre 1. Albarracín "Notificación de los jurados y mayordomos de la ciudad de Albarracín y de Juan Martínez Tejadillos, secretario, dirigida al procurador y regidores de la Comunidad, excusándole de no asistir para la nominación de asesores, procurador astricto y maestro de gramática, proponiéndole que para las cuentas de común contribución elija la ciudad y el lugar más cercano que le pareciese de Torres y Royuela, en lo referente a las cuentas de herrería y dehesas nuevas, y si no van que envíen personas para asistir en ellas, avisándoles que tiene carta del rey, la cual no se abrirá sin su existencia, siendo remitida de nuevo al rey para que disponga".⁴¹

Así nos informaba Isidoro de Antillón sobre las consecuencias para los montes de la herrería de Torres "Sabido que entre los pueblos de Torres y Tramacastilla se halla situada una fábrica de hierro, inferirás fácilmente cual puede ser el estado de sus montes".⁴²

Herrería de Gea de Albarracín

Gea de Albarracín tenía a finales del siglo XVIII un molino harinero, un tinte, un batán y una fábrica de hierro⁴³. Esta herrería, al igual que la de Torres, era propiedad de la ciudad



³⁷ ACAL Rollo 331. Fot. 495-496.

³⁸ ACAL Rollo 331. Fot.541-542.

³⁹ ACAL rollo 340. Fot. 170-171.

⁴⁰ ACAL. Rollo 379. Fot. 202-233.

⁴¹ ACAL Rollo 381. Fot.355-357.

⁴² De Antillón, Isidoro. "Descripción del partido de Albarracín en 1795" Introducción de José María de Jaime Lorén. Edición de José Luis Castán Esteban 2006. Pág 103. Edición en PDF disponible en la Web: www.cecal-sierradealbarracin.com/paginas/paginapublicaciones/libroisidorodeantillon.pdf

⁴³ Op cit De Antillón, Isidoro. "Descripción del partido de Albarracín en 1795" Pág 104. Edición en PDF disponible en la Web: [www.cecal-sierradealbarracin.com/paginas/paginapublicaciones/libroisidorodeantillon.pdf](http://portal.aragon.es/portal/page/portal/INFERR/PUBLICACIONESDIGITALES/COLECCIONTERRITORIO/28) - <http://portal.aragon.es/portal/page/portal/INFERR/PUBLICACIONESDIGITALES/COLECCIONTERRITORIO/28>. Versión Pdf. Págs 6.(6-01-09) Referencias de Gea de Albarracín Isidoro de Antillón. 1795.

y comunidad de Albarracín que la arrendó. Comenzó su actividad a finales del siglo XVI. Varios documentos nos hablan de ella.

I,4.2 1600 Albarracín-Gea *"Capitulación y concordias entre la ciudad y Comunidad de Albarracín y la villa de Gea, respecto al arrendamiento de la herrería de la dicha villa"*.⁴⁴

III-1. 1599-1689. Albarracín. *"Libro de cuentas de la dehesa "Agua de las Amargas " y de la administración de la herrería de Gea" (1601-1606).*⁴⁵

VI-1 1674, julio, 2. Albarracín. *"Concesión y mojonación de monte para la herrería de Gea a favor de Rodolfo Martínez Tejadillos y Antonio López"*.⁴⁶

III A.12. III. 1 1835, agosto, Albarracín. *"Presentación de cuentas de la fábrica de la herrería de Gea de Albarracín por su administrador Mariano Civera"*.⁴⁷



Herrería de Orihuela

Fue levantada por el propio pueblo de Orihuela en el siglo XVII, hacia la segunda mitad. *"... La Herrería de Orihuela fue erigida por el mismo pueblo a mediados del siglo pasado; pues ya se hallan en el archivo de la Comunidad varias contratas de montes del año 1678, y anteriores. La de Exea es más moderna..."*.⁴⁸

Herrería de Tormón

Era muy poderosa y suministraba mena a las herrerías de Salvacañete. Tuvo sus orígenes a finales del siglo XVII y a principios del siglo XVIII ya estaba activa, hacia 1708 *"... Ignoro en que tiempo tuvo principio la herrería de Tormón, que parece estaba ya corriente unos años antes de 1708 en que la villa de Tramacastiel le*



*vendió por dos años los aprovechamientos de un monte, para poder pagar 800 pesos, que debía al Sr. Conde de Fuentes, su señor temporal..."*⁴⁹. Así nos

⁴⁴ ACAL Rollo 300, Fot. 289-310

⁴⁵ ACAL Rollo 310, Fot. 17-204

⁴⁶ ACAL Rollo 366, Fot. 190-196.

⁴⁷ ACAL Rollo 383. Fot. 447-450.

⁴⁸ Op cit. Jordán de Asso y del Río, Ignacio: *"Historia de la economía política de Aragón"* Pág. 260.

⁴⁹ Op cit Jordán de Asso y del Río, Ignacio: *"Historia de la economía política de Aragón"* Págs 259-260.

informa Isidoro de Antillón del estado de los montes como consecuencia de las cortas para carbón de la famosa herrería de Tormón.⁵⁰

"La herrería de Tormón con sus continuas y excesivas cortas, y la avaricia de los naturales, especialmente de Tramacastiel, que por granjearse un pequeño jornal los destruyen vendiendo su leña fuera del partido, los han reducido a la más deplorable constitución"

LAS FÁBRICAS DE HIERRO DE SALVACAÑETE

La tradición metalúrgica de Salvacañete arranca desde la antigüedad. Es posible que el Tesoro de plata de Salvacañete, datado ente el 89 y el 95 a.d.c y compuesto de monedas, pendientes y vasijas fuese construido por algún platero de la zona, según defiende algún autor que sostiene que la plata del sistema ibérico pudo ser trabajada en el propio terreno. De hecho cerca de Salvacañete, en Boniches, hay datada una mina de plata y el lugar "Cueva de la plata" está situado entre Salvacañete y Castielfabib. Cerca de la ermita de la Virgen de Valdeña, en una zona rica en restos romanos, concretamente en el paraje conocido como "terreros coloraos" se localizó hace años un **horno de fundir metales**, tal vez de época romana. Estaba situado cerca de las *Fuentes de Serna*,⁵¹ en la zona de los "Terreros coloraos", en una de las curvas que hace el río. Hace unos años se hundió por erosión del terreno producida por el río Cabriel. Quedan restos por el lugar y posiblemente pudiese ser de época romana dado que en la zona donde está ubicado abundan dichos restos. En el año 2000, durante el verano, lo visité pero estaba ya derruido. Aún recogí muestras que tengo guardadas par aun futuro museo de Arqueología en Salvacañete. Un catedrático de Historia Antigua de la Universidad de Valencia⁵² hizo un estudio del mismo en el año 2006.

A finales del siglo XVIII existen 5 ferrerías en la provincia de Cuenca⁵³. *"Rinden al año como 500 arrobas de hierro. Su precio 22 reales. Monta este artículo a 11.000 reales. Se consume en ella la tercera parte, y las dos restantes se extraen para los Reynos de Valencia, Andalucía y Provincias de Madrid, y La Mancha"*.

Las manufacturas de hierro se reducen a lo que fabrican las 60 fraguas que hay repartidas en la Provincia. Estas fraguas son unos pequeños y pobres obradores, en los cuales no pasan de dos personas en cada uno, contadas las que hay demás en unos, con las que solamente hay uno en otros. Las arrobas

⁵⁰ Op cit De Antillón, Isidoro. "Descripción del partido de Albarracín en 1795" Edición PDF.

⁵¹ Supe de su existencia hablando con David Garrido Alguacil durante el verano del 2000. Me comentó que una profesora de la Universidad de Valencia, natural de Garcimolina, estaba interesada en realizar con los alumnos un campo de trabajo arqueológico sobre dicho "horno" y sobre toda la zona de la ermita rica en restos romanos.

⁵² Mi amigo de Utiel Miguel Requena, Profesor de Historia antigua de dicha Universidad, me lo confirmó.

⁵³ Op cit LARRUGA BONETA, Eugenio. - "Memorias políticas y económicas de los frutos, comercios, fábricas y minas de España.." Madrid, 1792 45 volúmenes. Tomo XIX .Págs 329-330.

que consumen n pasan de 40, y toda la obra se queda para los menesteres de la Provincia".

Según el catastro de Ensenada, año 1752; existían dos herrerías en Salvacañete situadas junto al Cabriel, la del Martinete a un cuarto de legua, poco más de 1 Km. Y la de la Herrería al Nueva a legua y cuarto de la población, unos 7 kilómetros. Estos mismos datos los aporta el Diccionario de Tomás Vargas Machuca, año 1786. A principios del siglo XVIII se mantienen las dos herrerías y se solicitó por parte de D. Miguel Yuste⁵⁴ autorización para abrir un caz con destino a una tercera herrería.

Martinete

Casa y antigua herrería situada junto al río Cabriel, en dirección hacia Albarracín y a unos dos kilómetros de Salvacañete. El nombre le viene por la dedicación que tenía este lugar y casa como herrería, una de las dos que existieron en Salvacañete en el siglo XVIII y de la que nos hablan varios documentos⁵⁵: el Catastro de Ensenada de 1752, el Diccionario de Tomás Vargas Machuca de 1786 y el Madoz, ya en el siglo XIX.

Los martinetes que había en las dos fundiciones o herrerías de Salvacañete estaban movidos por energía hidráulica proporcionada por las aguas del Cabriel. Para ambas herrerías, la de la Herrería la Nueva y la del Martinete se tuvieron que construir sendos caces, según nos informa el Catastro del Marques de Ensenada⁵⁶ en estos términos:

"...en este dicho término hay dos herrerías, la una a distancia de cerca un cuarto de legua de esta población la que ha costado D. Francisco Ramírez Mendinueta⁵⁷, caballero de la orden de Santiago vecino de la villa de Madrid a

54 A.H.N. Consejo de Castilla. "D. Miguel Juste, sobre facultad para abrir un cauce. Una pieza. Salvacañete (Cuenca)" CONSEJOS, 32099, Exp. 12 1803 / - Dato aportado por: http://pares.mcu.es/ParesBusquedas/servlet/ControlServlet?accion=2&txt_id_fondo=172315 (5-01-09).

55 Op cit Catastro del Marqués de Ensenada. Respuestas Generales de Salvacañete. Archivo Histórico Provincial de Cuenca Microfilm 30-31. Libro 93. Folio 1-67 Sección Sign. "Diccionario de TOMÁS LÓPEZ VARGAS MACHUCA". Manuscrito 7298 B.N. Salvacañete. "Diccionario Geográfico-Histórico de España y de sus posesiones de ultramar" MADDOZ, Pascual 1845-1850. Edición para Castilla-La Mancha ÁMBITO EDICIONES S.A VALLADOLID.

56 CATASTRO DE ENSENADA Microfilm 30-31 Libro 63, folio 97. "Archivo Histórico Provincial de Cuenca. Sección-Sign" Están firmadas las respuestas en Cuenca el 23 de diciembre de 1753. Las respuestas están recogidas en Salvacañete el 5 de agosto de 1752.

57 Este caballero de la Orden de Santiago que costeó las obras de la Herrería y fábrica de acero del Martinete asociado con nuestro paisano D. Jaime de Castilblanque fue posiblemente el que se llevó a revalidar en Madrid unos papeles de privilegios concedidos a Alcalá de la Vega por Alfonso II de Aragón sobre cinco dehesas que rodean el pueblo entre ellas las Dehesas de la Hoz y El Palancar, estas últimas objeto de litigio con Salvacañete y que originaron una "Concordia entre Alcalá de la Vega y Salvacañete sobre las dehesas de la Hoz y El Palancar" en el año 1809. Tanto el alcañero Niceto Hinarejos Ruiz como yo mantenemos esa hipótesis según conversación mantenida el 14-8-2003 en Moya con motivo del día de Moya. En su obra "Alcalá de la Vega" 1998. Edición del autor. Hace referencia a dichos papeles en la pág 71. "Dichos papeles se perdieron porque fueron entregados a un vecino de Salvacañete para su revalidación en Madrid poco antes de los conflictos del Corral del Pleito" Estoy investigando el dato en distintos lugares.

las orillas del dicho río Cabriel con cual agua trabaja y producirá anualmente diez mil arrobas de hierro el que se vende a trece maravedís y medio. Cada arroba que multiplica por dos importa ciento treinta y cinco maravedís y que para trabajar cada arroba de hierro es necesario seis arrobas de mena y una carga de carbón de siete arrobas, que uno y otro puesto en la herrería vale siete reales y veintinueve maravedís y trece reales y quince maravedís.. Igualmente para dicho producto a menester los oficiales siguientes. Un **hacedor** que lo es **Jerónimo Gíménez** que con el gasto tiene de soldada anualmente ciento cincuenta pesos, dos tiradores llamados **Juan Moreno**, vecino de Torres y **Antonio de Marzo** quienes ganan de salario cada año con el gasto doscientos cincuenta pesos, dos fundidores que lo son **Bernardo Marzo** y **Miguel Ahbiés** quienes en la misma conformidad ganan cada uno doscientos treinta pesos; un **tazador** llamado **Ramón Pérez** que así mismo gana con el gasto doscientos pesos; un **raguero** que lo es **Joseph Valero** quien en forma gana doscientos pesos, dos criados para conducir víveres a la dicha herrería que lo son **Manuel García** y **Juan Jerónimo Hernández** que ganan de soldada cada uno con el gasto mil doscientas cincuenta y cinco reales. Contribuye esta herrería al Sr. Marqués de Moya por la corta de montes en este término para carbón con seis mil seiscientos reales de vellón. Cada año, al administrador que viene de la villa de Albarracín mil cien reales y del alquiler del almacén cuatrocientos cincuenta, todos los cuales gastos suman ciento veintidós mil cincuenta y ocho reales que rebajados del producto dan de utilidad a esta herrería doce mil novecientos cuarenta y dos reales de vellón en cada año.

El Diccionario de Tomás López Vargas Machuca⁵⁸, año 1786, dice: "En este pueblo tiene dentro de su término dos fábricas de hierro, una llamada del **Martinete establecida por D. Jaime de Castilblanque**⁵⁹ natural de este lugar y la otra llamada **Herrería la Nueva propiedad de Juan Peinado y Araque** natural y vezino de la villa de Moya en las que se trabajarán anualmente unas ocho mil o nueve mil arrobas de hierro en cada una, sinque haya en ellas Artífice alguno, ni otros instrumentos o máquinas que las que usan en otras herrerías..."

A principios del siglo XIX era dueño de la herrería del Martinete era **D. Manuel Lapesa Sierra** según consta en un documento notarial de concordia entre Alcalá de la Vega y Salvacañete por las dehesas de la Hoz y el Palancar⁶⁰

⁵⁸ **Diccionario de TOMÁS LÓPEZ VARGAS MACHUCA**. Manuscrito 7298 B.N. Salvacañete. El informe para este diccionario lo realizó, a petición del obispo de Cuenca D. Felipe Antonio Solano, el cura párroco de Salvacañete D. Felipe Collado y Recuenco el 29 de diciembre de 1786.

⁵⁹ En esta herrería es donde nuestro paisano JAIME DE CASTILBLANQUE inventó la fabricación del acero en la provincia de Cuenca. Era de excelente calidad y tuvo que dejar su fabricación por problemas con el Marqués de Moya por el acopio de leñas. Datos suyos los aporta **ALVÁREZ MARTÍNEZ DEL PERAL, José M.ª** - Serie "Conquenses ilustres" conjunto de artículos publicados en el **DÍA DE CUENCA** entre 1926 y principios de 1929, y serie "Apellidos conquenses" que es continuación de la primera. Dedicó un artículo a JAIME DE CASTILBLANQUE el industrial de Salvacañete nº 1598 (21- 1-1927).

⁶⁰ **CONCORDIA ENTRE ALCALÁ DE LA VEGA Y SALVACAÑETE SOBRE LAS DEHESAS DE LA HOZ Y EL PALANCAR**. 1809 firmada en Salvacañete el 5-11-1809 y realizada el 10-9-1809 ante el escribano de número de la villa de Moya D. Tomás Cano Saiz. Obra en mi poder en fotocopia.

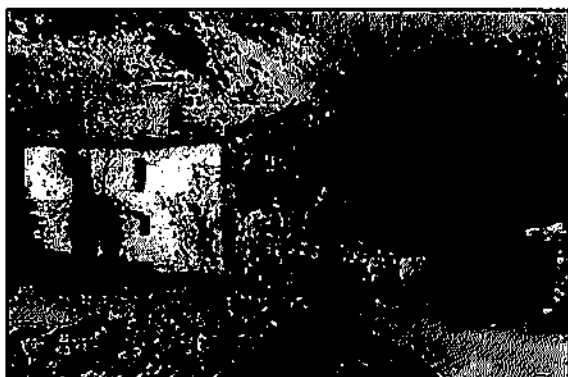
*".....Concordia entre Alcalá de la Vega y Salvacañete por las dehesas de la Hoz y el Palancar y debido a unas quejas presentados por los vecinos de Alcalá de la Vega contra **D. MANUEL LAPESA SIERRA** vecino de Salvacañete y arrendador de la fábrica de hierro del Martinete. Dicho señor Lapesa tenía la contrata de la corta de leñas de las dehesas de la Hoz y el Palancar desde el año 1806 y pagaba por cada árbol dos reales y algunos maravedís*

Herrería del Martinete. SALVACAÑETE (CUENCA)				
Situación: A ¼ de legua de Salvacañete, junto al río Cabriel.				
Arrendador: D. JAIME DE CASTILBLANQUE				
Puso el capital. D FRANCISCO DE MENDINUETA. Caballero de la Orden de Santiago. Mecenas navarro con todo tipo de negocios relacionados con el gobierno.				
PRODUCCIÓN	PRECIO ARROBA	CADA ARROBA QUE MULTIPLICA POR DOS	Para producir una arroba de hierro necesitamos	
10.000 arrobas	13, 5 maravedís	135 reales	6 arrobas de mena. 7 reales y veintinueve maravedís	Una carga de carbón de 7 arrobas. 13 reales y 15 maravedís
PROFESIONALES QUE TRABAJABAN EN ESTA HERRERÍA				
Profesión		Nombre	Sueldo con los gastos	
1 hacedor		Jerónimo Jiménez	150 pesos	
2 Tiradores		Juan Moreno. Torres Antonio de marzo	250 pesos	
2 fundidores		Bernardo Marzo Miguel Ahbies	230 pesos	
1 tazador		Ramón Pérez	200 pesos	
1 raguero		Joshep Valero	200 pesos	
2 criados para conducir víveres		Manuel García Juan Jerónimo Hernández	1255 reales	
GASTOS Y BENEFICIOS				
Al marques de Moya por las cortas de leñas de los montes para carbón en otro término.	Al administrador de Albarracín	Alquiler almacén	TOTAL GASTOS	TOTAL BENEFICIOS
6600 reales de vellón	1100 reales	450 reales	122.058 reales de vellón	12942 reales de vellón

Elaboración del autor

Herrería La Nueva

La otra herrería pertenece a **D. JUAN FRANCISCO PEINADO DE ARAQUE** vecino de dicha villa de Moya. Dista del pueblo una legua y sita en dicho río Cabriel y la tiene arrendada **Juan de Castilblanque** vecino de este lugar en mil doscientas setenta arrobas de hierro cada año con la obligación de dar el monte necesario para el carbón de dicha fábrica al referido Peinado la que anualmente producirá diez



Molino de la Herrería de Salvacañete. Allí estuvo situada la Herrería La Nueva. Fotografía de Castor Barrera Marín.

mil quinientas arrobas de hierro que vendidas al mismo precio producirán ciento cuarenta y un mil setecientos cincuenta reales de vellón y que para producir una carga necesita siete arrobas de mena y una carga de carbón de siete arrobas puesto en la herrería valen respecto de no tener mengua como la anterior nueve reales y catorce maravedís, veintitrés y cuarenta y ocho centavos de maravedís. Igualmente para dicho producto a menester los oficiales siguientes. Un acedor que lo es **Antonio Gómez** que con el gasto tiene de soldada anual ciento cincuenta pesos, un **azoza** llamado **Santiago de Zúñiga** que gana con dicho gasto cuarenta mil cuatrocientos veinticinco reales, un **tazador** llamado **Francisco Antonio Igne** quien gana de salario con el gasto anual doscientos cincuenta pesos; dos fundidores que lo son **Bautista Zubire** y **Francisco Antonio Chabarrías** quienes en la misma conformidad ganan cada año doscientos treinta pesos, un **tazador** llamado **Ramón Giménez** quien así mismo gana con el gasto doscientos pesos, un **raguero** que lo es **Bernardo Nieto** quien en la misma forma gana doscientos pesos; se satisface al administrador que reúne la mena en Albarracín⁶¹ mil cien reales, del alquiler del almacén cuatrocientos cincuenta reales de vellón y consumo en otra ciudad ciento veinte reales. Así mismo satisface **D. Juan Peinado de Araque** al Sr. Marqués de Moya⁶² por la

⁶¹ En las dos herrerías de Salvacañete los administradores eran de Albarracín: Desde allí controlaban la mena, el mineral de hierro que lo extraían de Tormón (Teruel) y lo transportaban en animales hasta las herrerías de Salvacañete. También sacaban hierro en nuestro término. En esa época, mitad del siglo XVIII las fábricas de hierro en Cuenca estaban en Tragacete, Cañizares, en Salvacañete y en otros puntos de la Serranía de Cuenca según nos informa PEDRO PRUNEDA en "Crónica de la provincia de Cuenca" EDITORES RUBIO, GRILLO Y VITTURI. Madrid 1869. Edición facsímil editada por GACETA CONQUENSE en 1985. Libro Primero, capítulo XII, Pág. 15. También habla de la abundancia de carbón en algunas zonas de la serranía de Cuenca, especialmente Bascuñana, Tejadillos, Poyatos, Tragacete Cardenete, Salvacañete, Henarejos y otros pueblos próximos Molino de la Herrería de Salvacañete. Allí estuvo situada la Herrería La Nueva. Fotografía de Castor Barrera Marín.

⁶² Aporta datos sobre JUAN PEINADO DE ARAQUE mi amigo, compañero y vecino en Landete D. JOSÉ EMILIANO PEINADO PALACÍN, maestro jubilado y que es descendiente directo de D. JUAN PEINADO DE ARAQUE en su libro "Moya en la Historia de España" Gráficas Llogodí, Utiel, 1978. Este Juan Peinado de Araque era un rico terrateniente de Moya con posesiones en varios pueblos del marquesado entre estas la Herrería la Nueva de Salvacañete. Datos sobre esa herrería y su producción están en poder de un vecino de Landete como parte de la documentación de MOYA. Son facturas de compra de mineral, facturas de venta, etc.

corta de montes en otro término para carbón seis mil seiscientos reales; todos los dichos gastos importan ciento treinta y un mil doscientos cinco reales que rebajados del producto se le considera dar de utilidad a dicha herrería once mil quinientos cuarenta y cinco reales en esta forma atribuibles al arrendador y diez mil quinientos cuarenta y cinco al propietario sin descuento de quiebras. Y diciéndole deducir por día a los del trabajo personal contemplan según lo relacionado que los fundidores ganan en cada día de los del año, incluida la costa, nueve reales y quince maravedís sin descuento de fiestas por no guardásen; los tazadores ocho reales y quince maravedís, los acedores seis reales y cuatro maravedís, los ragueros lo mismo y los tiradores once reales y treinta y un maravedís. Y siendo uno de ellos aroza al mismo tiempo en la herrería de dicho Peinado se le regula al año seiscientos veinticinco reales cuya cantidad está incluida en la que se le tiene sacada por año y a los demás empleados según consta en los antecedentes y responden".⁶³

El Catastro del Marqués de Ensenada nos da datos preciosos sobre estas dos fábricas de hierro de nuestro pueblo tanto de su ubicación una en el Martinete, cerca de Salvacañete y la otra en lo que actualmente es el Molino de la Herrería. Además sabemos por dicho catastro lo que producía cada una, cuanto costaba el mineral, de donde procedía, quienes eran los dueños, los trabajadores, los administradores, cuanto ganaba cada uno y los impuestos que debían pagar al Sr. Marqués de Moya por cortar leñas en término de Salvacañete, leña necesaria para hacer carbón.

Igualmente es curioso que la mena de hierro deben traerla de fuera, aunque en Salvacañete había minas de hierro pero tendrían poca producción. El mineral venía de Tormón⁶⁴ en Teruel, transportado en caballerías, lo mismo que transportaban el carbón. Este último abunda en Salvacañete y de hecho en el siglo XX se llegaron a explotar dos minas una en la Fuente de la Sabina⁶⁵ y otra junto a la Erilla, cerca del Cuarto pero eran minas de poca producción. Las minas de carbón más grandes en esta zona son las de **Henarejos**⁶⁶ que se explotaron durante muchos años, incluso hay allí un poblado del tiempo en que funcionaban, desde la segunda mitad del siglo XVIII. Era tanta la producción que incluso hubo un proyecto de ferrocarril y autovía que pasase por las minas de Henarejos realizado en 1927 pero se quedó en proyecto. Pretendían con él las autoridades del estado extraer los minerales de la Serranía Baja de Cuenca y unir esta zona con Madrid, con Cuenca, con Teruel y con Valencia. La zona de Talayuelas y **Casillas**

⁶³ Respuesta 17ª del Catastro de Ensenada.

⁶⁴ Dato aportado por personas mayores de Salvacañete que lo habían oído a sus abuelos. Además Luis Domingo, el Tío Luis de la Herrería me lo comentó más de una vez que el mineral con el que fabricaban allí el hierro procedía de Tormón según se lo había oído a su abuelo.

⁶⁵ En esta mina trabajó un tiempo mi tío Miguel López Marín.

⁶⁶ **PRUNEDA, Pedro** "Crónica de la provincia de Cuenca" EDITORES RUBIO, GRILLO Y VITTURI Madrid 1869 Edición facsimil editada por GACETA CONQUENSE en 1985. Libro Primero, capítulo XII, Págs. 15 y siguientes.

de Ranera ha sido siempre rica en mineral de hierro. Allí está enclavado el paraje Campo de las Herrerías, en **Talayuelas**. Y en **Casillas de Ranera**, en su pico de Ranera hay constancia de explotación de minas de hierro desde la época romana.

Herrería La Nueva. SALVACAÑETE (CUENCA)						
Situación: A una legua de Salvacañete, junto al río Cabriel.						
Arrendador: D. JUAN DE CASTILBLANQUE						
Dueño: D JUAN FRANCISCO PEINADO DE ARAQUE Caballero residente en Moya y con varias posesiones en el marquesado.						
Precio del arrendamiento: 1270 arrobas de hierro cada año y el monte necesario para cortar leña y producir carbón						
PRODUCCIÓN	PRECIO ARROBA	IMPORTE TOTAL DEL HIERRO PRODUCIDO		Para producir una carga de hierro necesitamos		
10.500 arrobas	13, 5 maravedis	141.750 reales		7 arrobas de mena. 9 reales y 14 maravedis	Una carga de carbón de 7 arrobas. 23 reales y 14 centavos de maravedis	
PROFESIONALES QUE TRABAJABAN EN ESTA HERRERÍA						
Profesión	Nombre		Sueldo anual con los gastos	Sueldo de cada día. No tienen fiestas		
1 hacedor	Antonio Gómez		150 pesos	6 reales y 4 maravedis		
2 tiradores	Santiago de Zúñiga		625 reales incluidos en su sueldo anual de aroza	11 reales y 31 maravedis		
1 aroza	Santiago de Zúñiga		40425 reales			
2 fundidores	Bautista Zubire Francisco Antonio Chabarrías		230 pesos	9 reales y 15 maravedis incluidas las costas		
1 tazador	Francisco Antonio Igne		250 pesos	8 reales y 15 maravedis		
1 raguero	Bernardo Nieto		200 pesos	6 reales y 4 maravedis		
GASTOS Y BENEFICIOS						
Al marques de Moya por las cortas de leñas de los montes para carbón	Al administrador de Albarracín	Alquiler almacén	Consumo en otra ciudad	TOTAL GASTOS	TOTAL DE BENEFICIOS	
					Arrendador	Propietario
6600 reales de vellón	1100 reales	450 reales	120 reales	131.205 reales de vellón	11.545 reales	10.545 reales

(Elaboración del autor)

Estas fábricas de hierro del Martinete y de la Herrería la Nueva serían el primer intento de industrialización de nuestro pueblo junto al molino harinero que había entonces⁶⁷. Así es como llegó la revolución industrial a Salvacañete de la mano de D. Francisco Ramírez de Mendinueta, vecino de Madrid, caballero de la Orden de Santiago y propietario de la Herrería del Martinete y de D. Juan Peinado de Araque natural de Moya, propietario de la Herrería la Nueva aunque se la arrendó al salvacañetero Juan de Castilblanque. Era lógico que una industria fuese instalada por quien poseía el dinero. Ambas tuvieron que sufrir los inconvenientes de los impuestos que había que pagar anualmente al marqués de Moya por corta de leñas en los montes públicos de Salvacañete, leña que convertirían en carbón en las carboneras. Incluso se prestaban también a celos y envidias de los propios habitantes de nuestro pueblo que veían como disminuía la existencia de leñas. De hecho en una de las fábricas, en la del Martinete, fue donde primero se fabricó el acero en la provincia de Cuenca y tuvo que dejar de fabricarlo nuestro paisano **D. JAIME DE CASTILBLANQUE** por que el marqués de Moya le exigía fuertes tributos por la corta de leñas y por envidias de los vecinos.

Comparando los datos de las dos fábricas de hierro de Salvacañete en el siglo XVIII podemos sacar interesantes conclusiones:

En ambas los administradores eran de Albarracín y allí se almacenaba la mena para después trasladarla a las herrerías de Salvacañete y otras de la cuenca del Cabriel.

Ambas deben pagar importantes impuestos al Marqués de Moya por cortar leñas para carbón en montes que eran de su propiedad, montes situados en Salvacañete, Alcalá de la Vega Zafrilla y zonas de la comunicad de Albarracín próximas a Salvacañete.

El número de personas que trabajaban en cada herrería era parecido entre 7 y 10 personas sin contar los que cortaban la leña, hacían el carbón, transportaban la mena y el metal elaborado. El origen de los trabajadores, si nos atenemos a sus apellidos, en la del Martinete abundan los apellidos de la zona mientras que en la Herrería la Nueva aparecen algunos de origen vasco Chabarrías, Igne, Zúñiga, y Zubire. Esto era frecuente en las herrerías de toda la cuenca del Cabriel y en la del alto Júcar. Primero venían trabajadores vascos, expertos en la fabricación del hierro, por su importante industria siderúrgica y posteriormente eran sustituidos por trabajadores de la zona, una vez que había aprendido el oficio. Cada oficial dentro de la herrería tenía su especialidad. Los **hacedores** encargado de hacer diversas actividades; los **tiradores** que se encargaban de tirar o quitar del horno el metal fundido, los **fundidores** se encargaban de realizar el fundido de la mena y preparar el horno para tal menester; los **aroza** eran los verdaderos técnicos de la herrería y los que más cobraba en función de su grado de especialización;

⁶⁷ Respuesta 17ª del Catastro de Ensenada referido a Salvacañete.

el **tazador** recogía el metal fundido en los moldes o tazas. La función de los **ragueros** era controlar las canalizaciones de la herrería, tanto las hidráulicas por donde venía el agua desde la presa hasta el martinete como otras por donde discurría al metal líquido. Otras personas ligadas a una herrería eran el arrendador, el dueño, el administrador que conseguía la mena, los arrieros que transportaban la mena hasta la herrería, desde las minas o desde algún almacén regulador en el caso de Salvacañete situado en Albarracín. Había otros arrieros que transportaban el carbón. Otras personas llevaban víveres hasta la herrería y otras transportaban el metal hasta los lugares de consumo. Eran los carreteros. Desde Salvacañete, Landete, Huerta del Marquesado y Boniches salía el metal elaborado hasta los centros de consumo situados en la provincia de Cuenca, Murcia, Madrid, Castilla La Vieja o Andalucía. Lo mismo ocurría con el hierro que se obtenía en las herrerías del alto Cabriel en su parte aragonesa San Pedro, Torres de Albarracín y Tormón o en la parte inferior como en Contreras.

Los rendimientos para el arrendador y el propietario en ambas son parecidos.

En la Herrería La Nueva costaba un poco más llevar la mena y el carbón por su situación en el interior del término de Salvacañete. La del Martinete estaba situada al lado del antiguo camino de Salvacañete a Albarracín, muy cerca del pueblo.

En cuanto a la producción de ambas herrerías la de la Nueva era un poco mayor 10.500 arrobas frente a 10.000.

La fabricación del hierro dio lugar a más de un pleito entre particulares y sobre todo entre ayuntamientos próximos por la corta de leñas. En el caso de Salvacañete el más famoso es el deslinde con Alcalá de la Vega⁶⁸ por las Dehesas de la Hoz y el Palancar efectuado en el año 1809. *“Está certificada por el escribano de Moya D. Tomás Cano Saiz el día 10 de septiembre de 1808 ante el licenciado D. Juan Antonio Tendaro y se realiza como Concordia entre Alcalá de la Vega y Salvacañete por las dehesas de la Hoz y el Palancar y debido a unas quejas presentados por los vecinos de Alcalá de la Vega contra D. MANUEL LAPESA SIERRA vecino de Salvacañete y arrendador de la fábrica de hierro del Martinete. Dicho señor Lapesa tenía la contrata de la corta de leñas de las dehesas de la Hoz y el Palancar desde el año 1806 y pagaba por cada árbol dos reales y algunos maravedís. Según algunos vecinos de Alcalá había cortado en los años precedentes más árboles de los permitidos y se habían traspasado los límites de la Dehesas perjudicando a varios propietarios: el Sr. Conde de Miranda, Marqués de Moya dueño de tierras de alrededor, al SR. Conde de la Concepción, vecino de Valencia, a D. Joaquín Pacheco vecino de Murcia y a algunos particulares vecinos de Salvacañete.....”*

68 Op cit CONCORDIA ENTRE ALCALÁ DE LA VEGA Y SALVACAÑETE SOBRE LAS DEHESAS DE LA HOZ Y EL PALANCAR. 1809.

Como consecuencia de esa concordia, certificada el 5 de noviembre de 1809 en Salvacañete, por el escribano de Moya citado anteriormente se fijó los límites entre ambos términos y se aclaró el tema de la concesión y extracción de leñas en las dehesas de la Hoz y el Palancar⁶⁹.

Esta herrería del Martinete siguió funcionando al igual que la de la Herrería La Nueva durante buena parte del siglo XIX, estando arrendada al principio a D. Manuel Lapesa Sierra hasta que al final desapareció cuando surgieron ese tipo de industrias siderúrgicas en lugares más grandes y estas no eran rentables.

Muy cerca del Martinete, en el paraje conocido como "*Terreros coloraos*" muy cerca de las fuentes de Serna y de unos pedazos propiedad de Bienvenido Valero existió un horno de fundir metales cuyos restos aún se pueden ver en el terraplén hundido y que es posible que fuese de época romana por la estructura y por el lugar donde estaba ubicado cerca de la ermita de Valdeña, rica en restos romanos. Merecería un estudio arqueológico pero quizá es demasiado tarde.

En la actualidad en lo que fue fábrica de hierro del Martinete sólo quedan escorias como restos de lo que fue una herrería o fundición de hierro en los siglos XVIII y XIX. En la Herrería⁷⁰ (quedan restos de lo que fue antigua fábrica de hierro: escorias, el caz que se excavó y que se utilizó posteriormente para el molino, uno de los mazos, etc.

D. JAIME DE CASTILBLANQUE Y LA FABRICACIÓN DEL ACERO

En una de las herrerías que había en Salvacañete en el siglo XVIII, en la del Martinete, un paisano nuestro D. JAIME DE CASTILBLANQUE⁷¹ va a inventar la fabricación del acero en la provincia de Cuenca y uno de los primeros que trabajaron esta industria en España, según nos cuenta José María Álvarez Martínez del Peral en el "Día de Cuenca" de 21 de enero de 1927⁷².

D. Jaime de Castilblanque era natural de Salvacañete, descendiente de antigua y noble familia. Reconstruyó una antigua fábrica de hierro, esta-

⁶⁹ Todos los datos completos de esta concordia y deslinde se pueden ver en Op cit López Marín, MARIANO: "*Salvacañete: su historia y sus gentes*" (ver siglo XIX). Págs. 256-264.

⁷⁰ Datos aportados por el Tío Luis en mis largas conversaciones durante el mes de Agosto en las Semanas Culturales de la 3ª Edad.

⁷¹ Sobre JAIME DE CASTILBLANQUE ya apareció un artículo mío en el PROGRAMA DE FIESTAS DE SALVACAÑETE DE 1981 "*Jaime de Castilblanque y la fabricación del acero*". La localización de los primeros datos de nuestro paisano se la debo a mi profesora de la Escuela de Magisterio de Cuenca, D.ª Gloria Martínez (q.e.p.d.), que me informó de su existencia un día que preparaba un trabajo de investigación histórica de Salvacañete que nos había mandado ella. Gracias D.ª Gloria por introducirme en la investigación histórica.

⁷² ALVÁREZ MARTÍNEZ DEL PERAL, José M.ª - Serie "*Conquenses ilustres*" conjunto de artículos publicados en el DÍA DE CUENCA entre 1926 y principios de 1929, y serie "*Apellidos conquenses*" que es continuación de la primera. Dedicó un artículo a JAIME DE CASTILBLANQUE el industrial de Salvacañete nº 1598 (21-1-1927).

bleciendo un taller -factoría para la fabricación del acero, industria esta casi desconocida en España. Para ello se asoció con **D. Francisco de Mendinueta**⁷³. Tuvo que abrir un caz en la fábrica que reconstruyó de 1004 varas de largo, para lo cual debió volar varias rocas.

D. Francisco de Mendinueta era un Caballero de la Orden de Santiago, residente en Madrid, aunque nacido en Pamplona. Era el gran asentista de la Corte en tiempos de Felipe V y Fernando VI y por tanto recibía sueldo de los Reyes. Durante más de 20 años alimentó a los ejércitos de los reyes con las provisiones que él gestionaba⁷⁴ y se había comprometido ante la corte al suministro de 80.000 quintales de municiones de guerra, durante 10 años y se le había adjudicado el Arrendamiento de Rentas Provinciales de Cuenca⁷⁵. Por esta circunstancia, o por alguna otra relacionada con sus compras de lana y paños de Teruel, F. Mendinueta conocería a Jaime de Castiblanque en sus sencillas fundiciones de Salvacañete. Alguna posibilidad vería el gran negociante navarro para asociarse con Castiblanque, modernizar la fundición e incrementar la producción y la calidad del acero del Martinete, beneficiándose del mismo, y cumplir los compromisos contraídos ante el Rey hasta las 10.0000 arrobas anuales de una excelente calidad", ya que sus fundiciones del Norte no eran suficientes.⁷⁶

De esta herrería reconstruida nos facilita datos el Catastro de Ensenada en 1752 *"en este dicho término hay dos herrerías, la una a distancia de cerca un cuarto de legua de esta población la que ha costado D. Francisco Ramírez Mendinueta, caballero de la orden de Santiago vecino de la villa de Madrid a las orillas del dicho río Cabriel con cual agua trabaja y producirá anualmente diez mil arrobas de hierro el que se vende a trece maravedís y medio....."* y el Diccionario de Tomás Vargas Machuca en 1786 *"En este pueblo tiene dentro de su término dos fábricas de hierro, una llamada del Martinete*

73 **AQUERRETA, SANTIAGO.** (Coordinación):- *Francisco de Mendinueta: Finanzas y mecenazgo en la España del siglo XVIII.* Ediciones Universidad de Navarra. 2002. Francisco de Mendinueta nació en Pamplona en 1696 y murió en Madrid en 1767. Era el gran asentista de la Corte en tiempos de Felipe V y Fernando VI. La Guerra de sucesión sirvió de Lanzadera para su actividad.. Marcha a Madrid para hacer negocios de ámbito nacional e internacional, para lo que el hecho de ser asentista de la corona le convierte en dominador del mercado nacional, por encima de los mercados provinciales a los que domina y a la vez se sirve de ellos. Formó parte de los destacados hombres de negocios en la Corte de Felipe V y Fernando VI articulados en un organismo religioso - asistencial "La Real Congregación de San Fermín" de la que llegó a ser Prefecto y por esta filiación al grupo fue nombrado Caballero de Santiago. Política y economía, arte y devoción eran las bases de la labor de F. Mendinueta. Su familiarización con las formas más profundas de la religiosidad contrasta con alguna de sus prácticas mercantiles, como fue la trata de negros en la que se embarcó en 1752. Datos aportados por mi amigo **Niceto Hinarejos Ruiz** y que forman parte de su libro *"La fortaleza de Alcalá de la Vega"* Edición del autor 2004. Gracias.

74 Op. cit. **AQUERRETA, SANTIAGO.** (Coordinación):- *Francisco de Mendinueta: Finanzas y mecenazgo en la España del siglo XVIII.* Págs 12-16.

75 Op. cit. **AQUERRETA, SANTIAGO.** (Coordinación):- *Francisco de Mendinueta: Finanzas y mecenazgo en la España del siglo XVIII.* Pág 88.

76 Op. cit. **AQUERRETA, SANTIAGO.** (Coordinación):- *Francisco de Mendinueta: Finanzas y mecenazgo en la España del siglo XVIII.* Pág. 172.

establecida por D. Jaime de Castilblanque natural de este lugar y la otra llamada Herrería la Nueva propiedad de Juan Peinado y Araque natural y vezino de la villa de Moya en las que se trabajarán anualmente unas ocho mil o nueve mil arrobas de hierro en cada una".

Las primeras barras de acero obtenidas por D. JAIME DE CASTILBLANQUE se mandaron, un año después de reconstruida la fábrica, a Madrid, mereciendo el elogio del personal especializado pues era superior al fabricado en Mondragón (Guipúzcoa) y en Urbieta e igual al que venía del extranjero, con las que en principio se confundieron, debiendo fabricar otras de dimensiones determinadas para cerciorar a los examinadores que eran fabricadas en España.

*"Concluida la operación de abrir un caz y construir un hornillo separado para convertir el hierro en acero, se hizo el primer experimento"*⁷⁷, y resultó que las primeras barras fueron aprobadas en esta corte. Quando se vieron en la aduana de ella por algunos inteligentes, no querían persuadirse, según su buena calidad, a que se hubiesen fabricado en España. Para mayor satisfacción se pasó una porción a Gabriel Algora, maestro armero de los más acreditados, quien respondió lo mismo de results de las experiencia que practicó. Con estos buenos principios, y en el que se hallaban, los dos socios en ánimo de continuar esta idea, pidieron al Rey se les concediesen las franquicias, que regularmente se dispensaban a cualquier nuevo establecimiento. Considerando el gobierno conveniente a España el establecimiento de la fábrica de acero, tan preciso en estos Reynos, dispuso se hiciesen algunas pruebas de localidad del acero por los armeros y cuchilleros de Madrid, quienes le hallaron de buena calidad. Con esta seguridad se previno a Mendinueta propusiese las franquicias y gracias que pretendía se le concediesen, y en que pie, y baxo que obligaciones establecería la fábrica".

D. Jaime era un hombre de escaso capital y no podía continuar en grande sus modestos ensayos por lo que pidió protección al gobierno, logrando algunas franquicias y el fácil acopio de leñas. Entre las franquicias que pidió en colaboración con D. Francisco de Mendinueta destacan:

1. *"Que se aprobase la escritura de compañía entre los mismos Don Francisco d Mendinueta y don Jaime de Castilblanque, sin perjuicio de la Real Hacienda no de terceros, expidiéndose la célula correspondiente a nombre de ambos interesados"*.

2. *"Que pudiese conducir y transporta ,así por mar como por tierra, el acero que produjere la fábrica, y venderlo por mayor en estos Reynos en qualquiera parage de ellos, libre de alcabalas y cientos en la primera venta; y asimismo de todo los demás derechos de entrada y salida, cargado y regalía, aduanas, portazgos y otros cualesquiera que pertenecieren a la*

⁷⁷ Op cit LARRUGA BONETA, Eugenio.- "Memorias políticas y económicas de los frutos, comercios, fábricas y minas de España" Madrid, 1792 45 volúmenes. Tomo XIX .Pág. 324.

Real hacienda, llevando competente justificación que acreditase proceder de la expresada fábrica, según lo arreglare la Junta".

3. *"Que pudiese cortar libremente, y sin pagar cosa alguna en los montes realengos, la leña y madera que necesitase para la fábrica; y en los particulares inmediatos a ella, pagando a sus dueños su legítimo valor; todo conforme a leyes y ordenanzas, y sin perjuicio de terceros ni de otras fábricas."*

4. *"Que los maestros, oficiales y obreros que de continuo se ocuparen en al fábrica fuesen libres y exentos de oficios y cargas concegiles, repartimientos, municipales, quintas, levass, reclutas y alojamientos de soldados, bagajes, y otros cualesquiera gravámenes que ase opongán a la asistencia, manejo y beneficio de la fábrica"*

5. *"Que todos los empleados en esta gozasen del fuero de la Junta General de Comercio, y que de las causas civiles y criminales que, se suscitasen de ella y del tráfico de sus géneros, hubiese de conocer en primera instancia al Justicia de la villa de Salvacañete, como subdelegado de la Junta, con apelaciones a ella, y absoluta inhibición de otro cualquier Juez, Justicia, o Tribunal; y todo con la precisa circunstancia de que se había de visitar la fábrica de seis en seis meses, para saber los progresos y adelantamientos que tuviere, y de si experimentaba el público algún beneficio tanto en la calidad el acero, como en el precio al que actualmente se vendía".*

"Sin embargo de que este territorio está circumbalado de montes, tuvo esta fábrica contradicción por parte del Marqués de Moya, y por los varios vecinos de los pueblos comarcanos.

Para resolver la consulta que en 2 de octubre de 1751 había hecho la Junta a S.M. sobre esta nueva fábrica, mandó remitiese a sus reales manos porción de esta especie de material labrado en ella, y un tanto de la escritura de compañía otorgada por don Francisco de Mendinueta y Don Jayme de Castilblaque, informando al mismo tiempo de los montes realengos inmediatos a la fabrica, con expresión del perjuicio que pudiese resultar o no a la Real Hacienda, y al bien común de los vasallos que los disfrutaban. Pasó la Junta a manos de S.M ocho barritas de acero que existían en ella, por resultas de las que por muestra de la expresada fábrica presentó Don Francisco de Mendinueta, después de haberlas hecho reconocer por peritos antes de executar la referida consulta, respecto de haber respondido últimamente Mendinueta a la orden que se le dio para que remitiese otras nuevas, dexaba de hacerlo por no haber dado principio a su labor después que envió las citadas ocho barritas, y estar esperando la final resolución a su instancia: y acompañó también una copia autorizada por Escribano público de la escritura de compañía otorgada por los dos mencionado interesados en 12 de enero de 1750.

Por lo que mira a montes, expuso el Intendente que aunque todo el terri-

torio de Salvacañete estaba circumbalado de montes, eran los más comunes de la tierra del propio lugar y de la villa de Moya, cuyo Marqués se decayera dueño de ellos.

Que otros confinaban con tierras de la ciudad de Albarracín en Aragón, y otros con dehesas de particulares, que servían para pastos de ganados en el verano, y algunas de pasto y labor, en cuyo supuesto, y el que habiendo corrientes herrerías por aquellos parages que consumían mucha porción de carbón para su curso, siendo regular que se surtiesen de leña por compras, y constante el perjuicio que del notorio exceso de la corta de montes se seguía al bien común del Reyno, le parecía que de concederse la facultad que se pretendía a para la fábrica de acero, resultaría (cuando no la contradicción del Marqués de Moya) el clamor de los vecinos de los pueblos comarcanos.

La Junta general hizo presente a S. M. en consulta de 5 de febrero de 1752: que habiendo de pagarse la leña que se cortase para esta fábrica de acero a los dueños de los montes haciéndose en ellos, y si en los comunes y realengos, conforme a las pragmáticas y órdenes que tratan de la conservación de montes, no se halaba que resultase grave perjuicio al común ni a la Real Hacienda, y tampoco a los pastos, y más quando se cortaba continuamente en aquellos términos para las herrerías de sus contornos, no debiendo ser de peor condición que ellas esta nueva fábrica de acero, de cuya especie no había otra en España,

No tuvo por efecto este establecimiento"

Después de hacer las obras de ampliación de un antigua fábrica de hierro para convertirla en fábrica de acero no funcionó, salvo en las pruebas, por la oposición del Marques de Moya dueño de muchos montes en el termino de Salvacañete en el siglo XVIII que quería cobrar por las leñas y por la oposición de los vecinos de nuestro pueblo y de pueblos de alrededor de donde se sacaba la leña para carbón. D. Jaime de Castilblanque obtenta leñas de las dehesas de la Hoz y el Palancar de las que tenía la concesión pagando un tanto por árbol al concejo de Alcalá de la Vega.

La resolución del fácil acopio de leñas dio lugar a una fuerte oposición del Marquesado de Moya de los pueblos de la comarca, alegando que los montes asignados para la corta eran de propiedad particular. La fábrica de hierro utilizaba como combustible leña, sobre todo de carrasca, de mayor poder calorífico. D. Jaime de Castilblanque había adquirido en exclusiva, en el primer tercio del siglo XVIII, el derecho de todas las leñas y el carbón vegetal de encinas y carrascas en tierras de Alcalá de la Vega, en lo que quedaba de lo que fue la Gran Dehesa de la Hoz⁷⁸. Así se aseguraba el suministro de leñas y carbón ante la prohibición de cortar en terrenos propiedad de los Marqueses de Moya, si no pagaba, y por otra parte Alcalá se aseguraba unos

⁷⁸ Cuestas del Río, Palancar, Valdelacasa, Barranco La Hociquilla de Ademuz, Las Cañallias.

ingresos importantes para su economía.

Esta fábrica contribuía anualmente al Marqués de Moya por corta de leñas en los montes de su propiedad⁷⁹ "... Contribuye esta herrería al Sr. Marqués de Moya por la corta de montes en este término para carbón con seis mil seiscientos reales de vellón" La fábrica de la Herrería La Nueva pagaba lo mismo al Marqués de Moya. "Así mismo satisface **D. Juan Peinado de Araque** al Sr. Marqués de Moya por la corta de montes en otro término para carbón seis mil seiscientos reales ...". El Marqués cobraba anualmente de ambas fábricas de hierro 13.200 reales por cortar leñas en los montes de su propiedad, por eso se oponía a las exenciones por la corta de leñas que el gobierno había concedido a D Jaime de Castilblanque.

En 1748, la Real Ordenanza General de Montes y Plantíos delimitó los derechos de maderas sobre las tierras de Propios. Con este recorte de derechos, también se sintieron recortados los derechos de nuestro paisano Jaime de Castilblanque sobre las leñas que compraba en la Gran Dehesa de la Hoz para sus fundiciones y al mismo tiempo los vecinos de Alcalá perdieron unas rentas muy importantes para su economía. Ante este hecho, Jaime de Castilblanque, al ver reducidos los suministros de carbón pensó que "los viejos pergaminos que Alcalá tenía"⁸⁰ podrían ayudarle. Y debió inspirar nuestro paisano cierta confianza a los de Alcalá para su éstos le entregaran esos documentos seculares "para su revalidación en Madrid"⁸¹, posiblemente pensando que las buenas relaciones que don Jaime tenía con su socio financiero y amigo D. Francisco de Mendinueta⁸², navarro de origen, Caballero de la Orden de Santiago, residente en Madrid, muy ligado a la Corte y el que tendría que hacer las gestiones, solucionarían el problema. Llegó 1748 y, aunque el acero del Martinete era superior al de Urbietta, la rigidez de la ley hizo que la gran dehesa de Alcalá dejara de suministrar leñas y carbón a la herrería de d. Jaime de Castilblanque, costeada por D. Francisco de Mendinueta... Lo cierto es que los suministros de leñas para carbón jamás se restablecieron. Pudo más la fuerza de la ley que la influencia ante el Rey. Tal vez la decepción de Mendinueta, que posiblemente esperaba mejores resultados y los problemas con el acopio de leñas determinó que no volviese al Martinete. Al final el pleito entre D. Jaime, el Marquesado de Moya y los pueblos cercanos dio fin a la industria del acero en Salvacañete que pudo ser el principio de la prosperidad industrial de la provincia de Cuenca. Y los problemas entre términos, Alcalá de la Vega y Salvacañete, no terminaron

⁷⁹ Respuesta 17 Catastro del Marqués de Ensenada hablando de las herrerías de Salvacañete, su producción, su funcionamiento, rendimientos y trabajadores que hay en cada una.

⁸⁰ Privilegios del rey Alfonso II de Aragón.

⁸¹ Respuestas del Catastro del Marqués de Ensenada. Alcalá de la Vega, Archivo Municipal de Alcalá de la Vega y A.H.P Cuenca.

⁸² Op. cit. **AQUERRETA, SANTIAGO**. (Coordinación):- **Francisco de Mendinueta: Finanzas y mecenazgo en la España del siglo XVIII.**

pues en 1808⁸³ hubo un deslinde entre ambos términos en el que intervino el Marqués de Moya.

HERRERÍA DE HUERTA DEL MARQUESADO

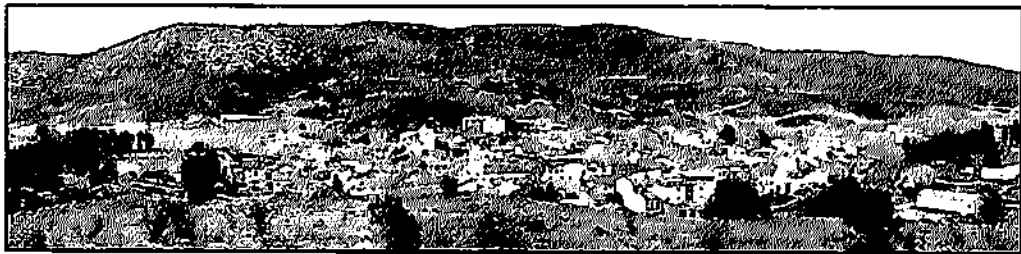
De esta herrería he encontrado referencias en el siglo XIX y nada dice de ella el Catastro del Marqués de Ensenada Fue también molino harinero. Debajo de donde estaba enclavada había, durante años, un punto de embarque de las maderas de toda aquella zona *"El río Cabriel tiene embarque o aguadero cerca de la herrería llamada Cristinas, ya veces, bajo la de la Huerta, yendo la conducción sin arriesgadas maniobras hasta el término de Cardenete, con obstáculos...."*⁸⁴

HERRERÍA DE BONICHES

Situada junto al río Cabriel se instaló a finales del siglo XVIII, en 1788 y fue proyectada por Don Antonio Sanz Arrazola, vecino de Perales (Gualadajara) que unos años antes había establecido otra ferrería entre los términos de Poyatos y Vega del Codorno. Las consideraciones para instalarla fueron estas:

"Tiene este pueblo⁸⁵ proporción para una fábrica de esta clase. La situación de la ribera del río que baña su territorio, es del todo buena, y en algunos hay mineral a propósito a corta distancia; muchos montes, propios del Señor Marqués de Villena, con leña desligada y perdida, y pinos poco útiles para maderas. No parece puede causar perjuicio a ninguna otra fábrica, respecto de distar con 4 leguas la más inmediata"

Estaba regentada en 1809 por Pedro Antonio Ruiz, vecino de esta aldea de la villa de Moya, y que solicitó permiso para construir un martinete dedicado a la fabricación de útiles de guerra⁸⁶. El mineral, al igual que el de las herrerías de Salvacañete y Cristinas, procedía de Ojos Negros traído por los arrieros de Ródenas desde Torres de Albarracín o desde Tormón.



⁸³ Ver "Salvacañete en el siglo XIX".

⁸⁴ Larrañaga Mendía, JULIO "CUENCA. Guía Larrañaga" 1929. Pág. 75.

⁸⁵ Op cit LARRUGA BONETA, Eugenio. - "Memorias políticas y económicas de los frutos, comercios, fábricas y minas de España" Madrid, 1792 45 volúmenes. Tomo XIX. Pág. 329

⁸⁶ Op cit A.H.N Consejos. "Boniches. Pedro Antonio Ruiz, vecino y arrendatario de la ferrería de Boniches, aldea de la villa de Moya, en la provincia de Cuenca, solicita permiso para hacer un martinete destinado a la fabricación de útiles de guerra" CONSEJOS, 12002-2, EXP. 1041809-10-21 / 1809-10-25.

HERRERÍA DE CRISTINAS O DE PAJARONCILLO

Estaba situada en el paraje de Cristinas, término de Pajaroncillo (Cuenca) al lado de donde se juntan el río Cabriel y su afluente el río Mayor o Laguna. Desde la carretera de Cuenca a Teruel se divide el lugar y la presa de lo que fue herrería, molino harinero y central eléctrica. Cercas hay un famoso puente de mucha antigüedad. Aquí en Cristinas se embarcaban las maderas de toda la zona para llevarlas por el Cabriel hasta el Júcar, en Cofrentes, y por este hasta Alcira, sorteando muchos obstáculos. Esta actividad está recogida desde la época árabe y así lo hace constar el geógrafo ceutí al Isidri cuando habla de la fortaleza de Alkabab, o de Kelaksa⁸⁷, se encuentra a tres jornadas de Cuenca, Albarracín y Alpuente donde *"crecen innumerables pinares y junto a un río que desemboca en el mediterráneo y cercana a Walum (Huélamo), se cortan árboles y se les hace descender por el agua hasta Alcira (Yazirat Sukr) y de aquí a Cullera (hisn Quliyara) para los fuertes de Denia para la construcción de grandes barcos y naves pequeñas (as -sufun Kibar wa-l-marakib as -sigar) y si la madera es ancha se lleva a Valencia donde se usa para construcciones y residencias (al-abniyat Wa-l-diyar)"*⁸⁸.

Numerosos textos del siglo XIX hacen mención a la herrería de Cristinas: *"Los puntos donde pueden flotar las maderas, y que al mismo tiempo se consideran más á propósito para el embarque, son: en el Turia, Santa Cruz de Moya; en el Cabriel, Cristinas, herrería del término de Pajaroncillo; en el Júcar los llanos de Verdelpino: sus aguas, sin embargo, permiten la flota-*

87 "Geografía de España" de IDRISI. Texto árabe traducido por Eduardo Saavedra y Antonio Blázquez. En las Págs. 185-186 se dice *"De Cuenca a Quelasa hacia Oriente 3 jornadas. Este último lugar está fortificado y construido al otro lado de las montañas donde crecen innumerables pinos. Se cortan los árboles y se les hace descender por agua hasta Denia y Valencia. De Quelasa a Santa María (de Albarracín) tres jornadas. De Quelasa a Alpuente tres jornadas"* Idrisi dice Kelsa. Esta fortaleza la sitúan en varios lugares Alcalá del Júcar y Alcalá de la Vega. En este último lugar, junto al Cabriel, es donde defienden su ubicación el arabista conquinense José Antonio Almonacid Clavería y el alcañeo Niceto Hinarejos Ruiz. Yo también comparto esa opinión.

88 Idrisi. GEOGRAFÍA DE ESPAÑA. Textos medievales. Zaragoza 1988. Págs 185-186. Francisco Franco Sánchez en *"Vías y defensas andalusíes en la Mancha Oriental"* Instituto de Cultura Juan Gil Albert. Dip de Alicante. 1995, identifica Alqala con Alcalá del Júcar (Albacete). De Alcalá del Júcar a Cuenca hay 180 Km., a Albarracín 280 y a Alpuente 144. Las tres jornadas de Al- Idrisi desde Alcalá del Júcar son imposibles. Las maderas las bajaban desde la Serranía de Cuenca. El último ganchero que hubo en Salvacañete murió a principios del verano del 2000, el tío Mariano Murciano "Mariano el de Las Artigas" con noventa y tantos años. Con él he hablado en multitud de ocasiones en las Semanas Culturales de la Tercera Edad y en las calles de nuestro pueblo y me contaba los innumerables trabajos que debían realizar con las "maderadas" cuando las echaban por las cuestas de La Perales o de Peñalisa al río Cabriel y debían hacer balsas para que los troncos flotaran. De esta época, años 1940 y anteriores aún queda un tronco en el río, cerca del Regajo Ciriuelos.. Recuerdo su presencia cuando en años de infancia íbamos a bañarnos a ese paraje. Y aún hoy, año 2000 está presente. La última maderada se bajó en la década de los años 1940. Posteriormente los carreteros de Salvacañete iban a Carboneras de Guadazaón o a Utiel con sus troncos en varias jornadas. En Utiel había varias serrerías o los embarcaban hacia Valencia en la estación de ferrocarril. Fueron famosos Benito Marín y Dionisio Montero, amen de otros. Había talleres de carros en Landete, familia Muñoz (el tío Julio y su hermano) y en Utiel, en la zona de la Rambla. A la vuelta los carreteros se tralan suministro para las tiendas de Salvacañete: sardinas saladas, bacalao, aceites y vinos, azúcar, arroz, etc.

ción desde **Huélamo**, que está 28 Km. más arriba ...⁸⁹ En el informe de la expedición de 1878 a los ríos Júcar y Cabriel⁹⁰, en el informe de la sección octava se dice *"Presa del Molino de Cristinas (Pajaroncillo). A 3 Km. de Pajaroncillo, aguas abajo y en el margen izquierdo del río. Construcción regular de estacas, caballos y piedra en seco; 4 m. de ancho por 1'50 de altura. Mueve el Molino de Cristinas de dos piedras y un batán en el edificio contiguo que fue anteriormente herrería"*

Años mas tarde Larrañaga, en su famosa guía nos escribe: *"El río Cabriel tiene embarque o aguadero cerca de la herrería llamada Cristinas, ya veces, bajo la de la Huerta, yendo la conducción sin arriesgadas maniobras hasta el término de Cardenete, con obstáculos..."*⁹¹ Hace pocos años, mi amigo y compañero el historiador Miguel Romero Saiz describía así el camino de las maderadas desde la herrería de Cristinas⁹². *"Después de la corta en sus ricos montes, se recogían en mulas para ser trasladadas hasta la herrería de Cristinas. En la citada herrería o en la Huerta, sus maderas, junto a las de Villar del Humo, consideradas excelentes, después de ser cortadas por los afamados hacheros de la zona, eran trasladadas por los gancheros que seguían el cauce fluvial por el de Carboneras y Cardenete durante un mes a causa de la escasez de agua que llevaba el río"*

Tras pasar los "Fuentes de Boquilla de Roque", el salto de Villora y los "Túneles" del Gallinero, la maderada seguía por el caz del "molino del Marquesado", el paso del Peñasal, atravesando los términos de Enguñanos, Mira, Minglanilla, Villargordo, Villamalea, Casas Ibáñez, Venta del Moro y Requena, hasta llegar, en cincuenta días, a dar al Júcar en Cofrentes".

HERRERÍA DE LANDETE

Situada en lo que es en la actualidad el despoblado de Mijares, cerca de Landete, junto al río Ojos de Moya. La herrería de Landete era propiedad de la marquesa de Villena y estaba arrendada a Melchor Ortineri de la Vega en 1771⁹³. De esta herrería hay referencias ya en el siglo XVII. *"...Entre los vecinos hay fama de que en diferentes parajes se encierran minas de oro, y*

89 Bosch y Juliá, MIGUEL. "Memoria sobre la inundación del Júcar en 1864, presentada al Ministerio de Fomento" Imprenta Nacional (Madrid) - 1866 - 392 páginas. Pág. 389. Universidad Central. Biblioteca de la Facultad de Farmacia. D. Miguel Bosch Julia era Inspector General de segunda clase del cuerpo de Ingeniero de montes y Jefe de la comisión nombrada para estudiar los desbordamientos del río Júcar Existe versión digital en <http://books.google.es/books?id=Ogl6XWB6SvGC&pg=PA389&dq=Herrer%C3%ADa+de+Pajaroncillo#PPA3.M1>.

90 Op cit Martorell, Antonio "Visita á los ríos Júcar y Cabriel: Memoria descriptiva 1878".

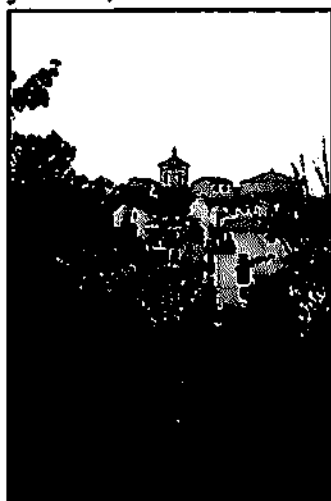
91 Op. Cit 91 Larrañaga Mendía, JULIO "CUENCA. Guía Larrañaga" 1929.

92 Romero Saiz, MIGUEL "Pueblos y Monumentos de la Serranía Baja conquense". Cuenca 1998. Ver San Martín de Boniches. Esta misma información de de San Martín de Boniches en la Web: <http://www.sanmartindeboniches.com/libro1.htm> (11-01-09).

93 Op cit AHN. Sección Nobleza. Archivo Duques de FernanNuñez "Escritura de arrendamiento de una herrería en Landete del marquesado (Cuenca) propiedad de la marquesa de Villena a favor de MELCHOR ORTINER DE LA VEGA". FERNAN NUÑEZ, C.1319, D.18. 1771-01-01 / 1771-12-31 .

plata, de que hasta ahora se carece de experiencia, pero la hay de las venas de purísimo hierro, y poco tiempo ha dejaron de labrarse por ausencia de los marqueses, o descuido de sus ministros, las herrerías que tenían lugar en el término de Landete, distante media legua de Moya, adonde hasta hoy se conservan las fraguas y otros elementos de su fábrica...⁹⁴

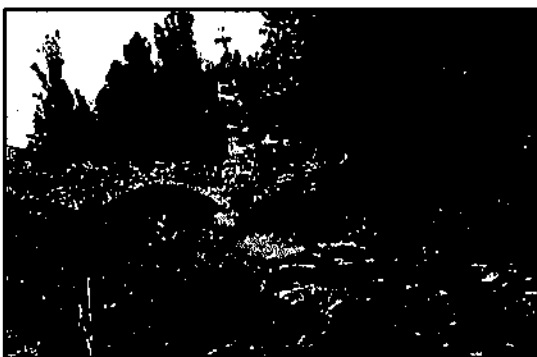
El mineral de hierro para el funcionamiento de la herrería de Landete procedía de Tormón desde donde llegaba cargado en borricos. Cuarenta borricos hacían el traslado, veinte lo traían hasta Salvacañete y otros veinte lo transportaban desde allí hasta Landete. El intercambio se hacía en la Casa del Medio o Molino de enmedio de Salvacañete. Los borricos iban numerados e incluso tenían también los pesebres numerados.⁹⁵ Los burros iban en reata, cargados con el mineral. Los pagos se hacían en monedas de oro, plata y cobre, medidas en celemin.



Vista de Landete
junto al río Ojos de Moya.

El martinete de esta fragua de Landete pesaba 100 arrobas y estaba movido por una rueda o noria de cangilones, impulsados por el agua de una acequia, situada en la parte norte del edificio. En esta herrería fabricaban barras de hierro de forma cuadrada e incluso triangular, aros para carros, herraduras, cuchillos y otros utensilios. Las barras solían pesar 25 arrobas. Trabajaban en esta forja obreros técnicos venidos de Vascongadas, los conocidos como **arotzas**⁹⁶. Llevaban el torso desnudo y los pies descalzos. Sus costumbres a la hora de comer eran distintas de los castellanos. Cuando abocaban la comida en la fuente se comían primero la carnes (cordero

o cerdo) y después el caldo o las patatas⁹⁷. En las guerras carlistas los operarios de la herrería de Mijares fueron obligados por los carlistas a fabricar municiones con los aros de las ruedas de los carros al quedarse



Río Ojos de Moya a su paso por Landete.

94 Pinel y Monroy, FRANCISCO: "Retrato del buen vasallo". Edición facsímil. Asociación de amigos de Moya. El Toro de Barro. 1993. Pág. 207.

95 Recogido por López Mínguez, Beatriz "Leyendas, hechos y dichos de la Serranía Baja de Cuenca" Edic de la autora. Gráficas Rey SL. Junio 2009.

96 En el vocabulario de Salvacañete y de Landete ha quedado la expresión "**eres un aroza**" cuando uno es muy desaliñado en el vestir y muy desorganizado para hacer el trabajo.

97 Op cit López Mínguez, Beatriz.

sin hierro. En otros lugares fundieron las campanas para hacer munición.

Madoz⁹⁸, en su célebre diccionario, da cuenta también de la **herrería de Mijares** y de la riqueza de minerales de hierro y de otros minerales de toda esta zona. "... se arreglan bastantes maderas, se hace carbón de pino para las herrerías, de carrasca para el consumo del vecindario, tornillos, aros y ruedas para cribas y cedazos, pez y miera, alquitrán en **Fuente El Espino**, y guitarras en **Garaballa**: existen varios telares de ropas bastas de lana y cáñamo, almazaras para la cera, varias herrerías y batanes y 29 molinos harineros. En **La Cierva** hay una mina de piedra jaspe, sumamente preciosa, en la que se ha sacado muchísimo para la catedral de Cuenca, para otras iglesias y para los palacios de los reyes. En **Salvacañete**, **Henarejos**, **Talayuelas** y **Garaballa** las hay abiertas de hierro; en el **Campo de las Herrerías**, junto a **Talayuelas**, se encuentran minas antiquísimas, con infinidad de galerías, agujeros, calicantos, puertecillas y tanta variedad de excavaciones, que es difícil escudriñar y enumerar; viéndose en sus inmediaciones **rimeros de escorias de hierro que indican haberse trabajado mucho en otro tiempo**. En **Henarejos** se halla otra mina de carbón de piedra, explotada por una sociedad llamada **La Carbonera** domiciliada en Madrid; otra de lo mismo principiada de explotar por la Sra. Condesa de Salvatierra, en la **dehesa de Higuera**, propiedad de Sra. I Marquesa de Moya, en el término de **Santa Cruz**; y se está explotando otra de igual clase por una sociedad de Cuenca y otros pueblos. En los términos de **Landete** y **Moya**, y bajo el **cerro de Garcimolina** se hallan algunas de hierro en estado de virginidad, y otras muchas de diferentes materiales, en el distrito del partido, las que ninguna o poquísima utilidad dad por falta de dirección y capitales. En **Villora** y **La Cierva** se hallan abiertos algunos pozos de hierro, pero abandonados, por ser más el trabajo que el provecho, y por estar en las inmediaciones de la famosa **herrería de Tormón**, que todo lo absorbe. Por último, una compañía titulada **La Cartagenera**, ha hecho especulaciones para fundir las escorias del **Campo de las Herrerías**, creyendo sacar de ellas plata y plomo..."

Herrería de Garaballa

Estaba situada junto al río Ojos de Moya, cerca de Garaballa. Era conocida como Herrería de Pedro Conde o de la Hoz, construida en el mismo lugar donde estuvo antiguamente el Convento de Nuestra Señora de Tejeda.⁹⁹

Herrería de Valdemoro

Situada en lo que después fue molino harinero, llamado Molino de la Herrería, junto al río Guadazaón. Trabajaba con mineral de Ojos Negros

⁹⁸ Madoz, Pascual: "Diccionario geográfico-estadístico-histórico de España y sus posesiones de ultramar" Pág. 491. Edición digital en la página <http://books.google.es/books?id=HN8CAAAAYAAJ&pg=PA491&dq=herrer%C3%ADa+de+Boniches> (8-01-09).

⁹⁹ Op cit Madoz, Pascual: "Diccionario geográfico-estadístico-histórico de España....." Pág. 491.

traído en caballerías desde la Sierra de Albarracín a donde llegaba desde el poderoso yacimiento turolense. Fue creada a principios del siglo XIX.

Martinete de cobre de Contreras

Existió en el siglo XIX y elaboraba objetos para uso doméstico, calderas, calderillos, planchas metálicas, etc.

LAS HERRERÍAS DEL CABRIEL.