

• Casa Rule •

Sara Montes Romero

Cronista de Pachuca de Soto,
Hidalgo, México.



Esta emblemática casa construida por el rico minero Don Francisco Rule, quien llegó de Inglaterra a tierras mexicanas allá por 1854, para trabajar en las minas. Él llegó a ser llamado el Rey de la Plata, por la gran riqueza que acumuló por su trabajo. La bella mansión se encuentra ubicada en la Plaza General Pedro María Anaya Número 1, y fue inaugurada en 1896.

Tiene un estilo estructural distinto a todas las demás construcciones de su entorno, lo cual nos da a entender también la gran diferencia social y económica que imperaba a finales del Siglo XIX. Seguramente a pesar de ello Rule quiso construirla en remembranza a su tierra, a la que muy pocas veces volvió.

La decoración de la misma, con enseres traídos de Europa, fue única en Pachuca gracias al buen gusto y a la fuerte inversión de su dueño, quien la utilizó como casa habitación para su familia, en el segundo piso; y como oficinas para sus grandes negocios en la primera planta, donde también fue el centro de reunión para hacer grandes estas con lo más granado de la sociedad y de la política de ese tiempo. Francisco Rule fue uno de muchos extranjeros que llegaron a estas tierras, concretamente de Cornwall, dada la gran semejanza de las actividades mineras que allá se realizaban, igual que aquí. Hagamos una breve reseña de su lugar de origen, sus actividades y todo lo que nos lleve a comprender el porqué de construcción de esta mansión.

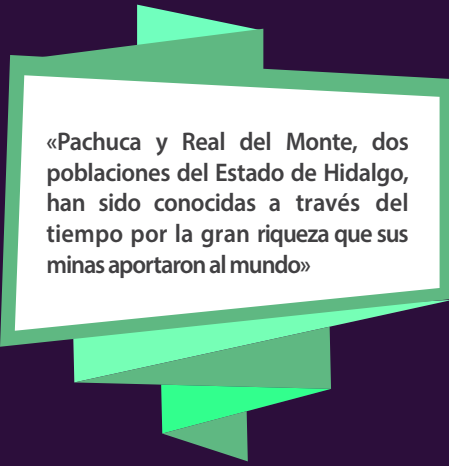
• El Condado de Cornwall •

El Condado de Cornwall se ubica en la mayor de las Islas Británicas, es una pequeña península de 3,546 kilómetros, que se adentra en el Océano Atlántico y en las aguas del Canal Inglés. Tiene una extensión de 169 kilómetros cuadrados. Por ser una península, algunas de sus poblaciones no están alejadas más de cuarenta kilómetros del mar, lo que hace que los pobladores de la región tengan un gran apego por la actividad marítima.

Uno de sus ríos más importantes es el Río Tamar, que separa a Cornwall del Condado de Devon. La mayor altitud es de 2,039 pies (627 metros) en High Wilhays.

Como es una tierra llena de contrastes, mientras en el norte y el oeste, frente a la costa del Atlántico y el Canal de Bristol, se localizan costas agrestes de difícil acceso pero con escenarios de gran belleza, en el sur el aspecto es menos imponente, no presenta acantilados pero sí algunas colinas que se deslizan hacia el Canal Inglés, esta tierra con menos declives favorece la instalación de pequeños puertos.¹

De este lugar provenían los hombres que llegaron a Pachuca y Real del Monte a trabajar las minas. La decisión de venir a estas tierras — debido a la depresión y la caída de los costos de la minería— no dejó de ser una aventura. Además tuvieron que adaptarse a una forma de vida totalmente diferente, con un idioma, comida y costumbres distintos. Pero fue mayor el deseo de trabajar, teniendo la posibilidad de enriquecerse con la explotación de las minas.



«Pachuca y Real del Monte, dos poblaciones del Estado de Hidalgo, han sido conocidas a través del tiempo por la gran riqueza que sus minas aportaron al mundo»

• Los Hombres De Cornwall o Cornishmen •

Pachuca y Real del Monte, dos poblaciones del Estado de Hidalgo, han sido conocidas a través del tiempo por la gran riqueza que sus minas aportaron al mundo. La mayor época de explotación fue durante la Colonia cuando fueron trabajadas por Alejandro Bustamante y Bustillo y Pedro Romero de Terreros, heredero de Bustamante, quién obtuvo una de las mayores fortunas y el título nobiliario de Conde de Regla. Desafortunadamente, para las primeras décadas del siglo XIX, después del movimiento de Independencia, por abandono, las minas estaban en ruinas e inundadas

• Los Hombres De Cornwall o Cornishmen •

La situación política de México fue propicia para que muchas naciones se sintieran con el derecho de invadirlo y conquistarlo política y económicamente. Tal fue el caso de Francia y Estados Unidos de Norteamérica, también hubo intentos infructuosos de España e Inglaterra.

Por eso llegaron los ingleses, llamados hombres de Cornwall, o cornishmen, que eran un grupo étnico con rasgos y características específicas. Son descendientes de los antiguos grupos celtas que habitaron Inglaterra y tienen un idioma (el cornish), costumbres y tradiciones propias.²

Un elemento de gran importancia para la inmigración de los mineros cornish hacia nuestro país fue el colapso sufrido por la industria minera en Inglaterra y particularmente en Cornwall, donde los precios del cobre disminuyeron considerablemente mientras la agricultura sufrió una fuerte depresión.³

Para entender el proceso de integración de los mineros cornish en Pachuca y Real del Monte, podemos imaginar y comparar el medio del que provenían estos trabajadores británicos con el ambiente al que tuvieron que adaptarse para realizar su actividad minera.



• El Distrito Minero de Pachuca y Real Del Monte •

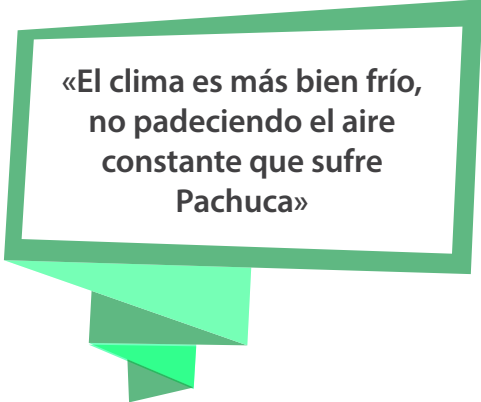
Este distrito minero está ubicado en el estado mexicano de Hidalgo, cuenta con 20 905 kilómetros cuadrados y se localiza entre los 19 grados 35' 52" latitud norte. Integrando la comarca minera en la parte sur del Estado, comprende los municipios de Real del Monte, Mineral del Chico, Mineral de la Reforma, Omitlán y Huasca de Ocampo.

El distrito minero se encuentra localizado en la región que alcanza una parte del eje volcánico transversal formado por rocas basálticas, tobas y riolitas procedentes de algunos derrames volcánicos; los minerales que más abundan en la región son: plata, plomo, zinc y cobre. ⁴

La ciudad de Pachuca está situada en la parte meridional del Valle de México, que está limitado al norte por la Sierra de Pachuca. La posición geográfica de la ciudad es la siguiente: 20° 07' 44" latitud norte y 96° 43' 55" longitud oeste del Meridiano de Greenwich. La ciudad está limitada al norte por el cerro de La Magdalena, al oriente por los de Santa Apolonia y Coronas y al poniente por el elevado cerro de San Cristóbal. Entre este y el de La Magdalena se forma la Cañada de San Buenaventura y el de Santa Apolonia se forma la de San Nicolás, dando ambas origen al Río de las Avenidas, que cruza la ciudad sensiblemente de norte a sur; este río, que apenas lleva agua durante la época de secas, se vuelve torrente amenazador durante las lluvias, causando verdaderas catástrofes en diversas épocas de la historia. ⁵

Real del Monte se encuentra situado en un gran anfiteatro sobre la vertiente Noreste de la Sierra de Pachuca, es una de las poblaciones más elevadas de la República, pues su altura sobre el nivel del mar es de 2 679 metros. Su posición geográfica es la siguiente: 20° 08' 23" latitud norte y 98° 40' 21" longitud Oeste del Meridiano de Greenwich.

De la falda N.E. de la sierra se inicia la cañada que atraviesa la población, con una pendiente bastante pronunciada que va recogiendo en su camino las aguas de distintos arroyos transversales, así como las de los desagües de las minas, hasta llegar a Omitlán ya con el nombre de Río del Carmen, uniéndosele al pasar por el pueblo de Velasco, los ríos de Bandola y El Milagro, este último proviene de El Chico. El clima es más bien frío, no padeciendo el aire constante que sufre Pachuca. No obstante, las historias de Pachuca y de Real del Monte van íntimamente unidas, ya que su historia es prácticamente la de sus minas, que confunden a ambas poblaciones en un solo distrito.



«El clima es más bien frío,
no padeciendo el aire
constante que sufre
Pachuca»

• Las Minas •

La historia de las minas se remonta a varios siglos atrás y ha tenido temporadas altas y bajas; vinieron los extranjeros, a trabajar a Pachuca y Real del Monte, y recordemos que a principios del siglo XVIII, el gran problema fue el desagüe de las minas, lo que propició que estas fueran abandonadas, mermando la producción del metal. Así las cosas, la actividad minera decayó, la población emigró y hacia 1747, Pachuca y sus alrededores se encontraban casi abandonados.

Dos años más tarde, pese a todo, los españoles Pedro Romero de Terreros y José Alejandro Bustamante y Bustillo, obtuvieron una concesión para explotar los yacimientos pachuqueños.

Suprimir el desagüe de los tiros abandonados, lo cual consiguieron a grandes costos; además pusieron al descubierto todo el potencial de la veta La Vizcaína. La explotación de ésta enriqueció a Romero de Terreros —Bustamante ya había fallecido— y llevó prosperidad a Pachuca; incluso el nombre de la ciudad se convirtió en sinónimo de riqueza, tanto que dio origen al término pachocha, que aún en la actualidad suele utilizarse en la jerga popular al referirse al dinero. Hacia el último tercio del siglo XVII, la minería pachuqueña resurgió con gran fuerza, siendo Real del Monte el centro de este auge.

El problema del desagüe fue por fin controlado satisfactoriamente; se instaló entre 1794 y 1801, un sistema de diecinueve malacates que requerían la considerable cantidad de mil doscientos caballos y la fuerza de cuatrocientos hombres para mantener el agua en niveles que permitieran horadar la tierra sin problemas. Pese a los altos costos que este sistema implicaba, había ganancias con creces.

La Guerra de Independencia también repercutió en la minería de Pachuca, pues las minas fueron abandonadas y nuevamente se anegaron.

La maquinaria, abandonada a la intemperie, se echó a perder; las haciendas de beneficio resultaron destruidas como consecuencia de la lucha armada.



Poco tiempo después, el tercer *Conde de Regla* se interesó en rehabilitar las minas; para el caso mandó imprimir un folleto publicitario y encargó su distribución en Europa. Encontró respuesta en Londres, donde se formó la Compañía de los Caballeros Aventureros en las Minas de Pachuca, que rentó los yacimientos por un periodo de 31 años, a partir de 1824, a cambio de una cantidad anual mientras no hubiera utilidades o, el cincuenta por ciento de las ganancias.

Este fue el motivo por el que llegaron a Pachuca los ingleses como *Francisco Rule*.

En el primer viaje fueron quince hombres los que zarparon de Liverpool, en el *Trasatlántico The Corintian*, el 25 de marzo de 1824 con rumbo a Nueva York y luego a Tampico.

Encabezaba el grupo James Vetch del Real Cuerpo de Ingenieros, también venía John Rule, tío de Francisco Rule y el italiano Vicente Riva noli, sumados a otros dos jefes mineros y diez personas más. Los ingleses pusieron manos a la obra; el viejo problema de la inundación de los tiros ahora sería afrontado con tecnología moderna: máquinas de vapor y bombas de desagüe sustituirían a la tracción animal y a la fuerza humana. Al año siguiente, el equipo y maquinaria necesarios para esta tarea, un total de mil quinientas toneladas, ya estaban frente a las costas del puerto de Veracruz.

Para evitar problemas con los españoles, quienes todavía mantenían en su poder el fuerte de San Juan de Ulúa, el desembarco se hizo en la playa de Mocambo. De ahí se emprendió su traslado hacia Real del Monte, en una historia épica; debido a la ausencia de caminos, frecuentemente la travesía topaba con selvas llenas de mosquitos transmisores de enfermedades; muchos hombres y aún los animales de carga perecieron. El intenso calor también causó estragos en la caravana y parte de la maquinaria resultó dañada. El viaje duró un año y por un, en 1826, empezaron los trabajos de desagüe. Para 1829 ya estaba abierto el camino de Pachuca a Real del Monte, y el nivel del agua en los tiros se mantenía en niveles óptimos.

No obstante, la compañía inglesa no alcanzó a cumplir los 31 años de arrendamiento pactados. En 1847, después de una auditoria que arrojó más pérdidas que ganancias, sus acciones fueron rematadas.

Para Pachuca, empero, no fueron malos esos 24 años de administración extranjera, pues la explotación de las minas se mecanizó, hubo cierta estabilidad en el empleo y mejoró la red de caminos que comunicaba las bocas de los tiros con las haciendas de beneficio. A finales de 1848, los señores Manuel Escandón y Nicanor Béistegui fundaron la Compañía Real del Monte y Pachuca, que compró las propiedades de la empresa inglesa y asumió sus deudas. Con la colaboración y experiencia de viejos mineros y capataces pachuqueños y bajo una hábil administración se reinició la explotación del Tiro Rosario, al norte de Pachuca, encontrándose un rico yacimiento que pronto arrojó altas ganancias. La minería resurgió una vez más en la ciudad, creándose numerosas compañías, como la de Maravillas y Anexas, la de San Rafael y la de Santa Gertrudis y Anexas, las que operaron con excelentes resultados. En 1860 fue creada la Escuela Práctica de Ingenieros de Minas, para responder a las necesidades técnicas de la minería en Pachuca y el resto del estado.

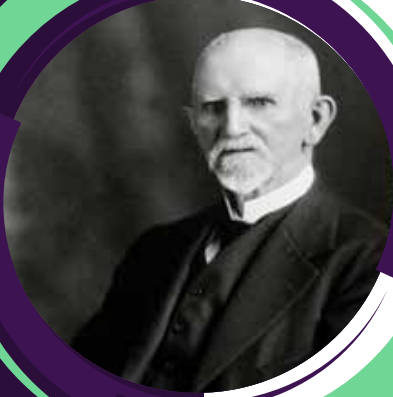


«Los ingleses pusieron manos a la obra; el viejo problema de la inundación de los tiros ahora sería afrontado con tecnología moderna: máquinas de vapor y bombas de desagüe sustituirían a la tracción animal y a la fuerza humana»

A principios del siglo XX empezaron a decaer las ganancias. La compañía Real del Monte y Pachuca no pudo sostenerse; en 1906 su nombre, propiedades y concesiones fueron adquiridos por la United States Smelting and Refining Co. Ahora fueron los estadounidenses quienes modernizaron la minería en Pachuca; los motores eléctricos sustituyeron a las viejas máquinas de vapor, el sistema de beneficio de patio fue reemplazado por el de cianuración, a base de reacciones químicas, que resultó más rápido y económico. La sonomía de la ciudad se transformó, pues los enormes patios de las haciendas de beneficio estaban ahora repletos de gigantescos toneles de almacenamiento, con lo que fue desapareciendo este tipo de edificaciones.

Todo lo anterior es sólo una muestra del trabajo que realizaron los extranjeros, sobresalen específicamente en nuestro relato los ingleses que, como Rule, salieron de Inglaterra, llegaron a Veracruz y luego a Pachuca y Real del Monte venciendo todos los obstáculos que encontraron a su paso.

• Francisco Rule •



Nació en Troon, Condado de Cornwall, en Inglaterra, en 1836. Fue producto de la inmigración de muchos ingleses que, interesados en la plata que se extraía de los ricos yacimientos de Pachuca y Real del Monte, llegaron a estas tierras.

Llegó al Puerto de Veracruz en 1854, a los 18 años, y después a Pachuca donde trabajó inicialmente como guarda de las «conductas» (carruajes), que trasladaban los minerales a la Ciudad de México. Después, gracias a su esfuerzo y constancia en el trabajo pudo construir su gran mansión, en la cual se incorporaron elementos de varios estilos, como el inglés y el francés, lo cual constituye un buen ejemplo de eclecticismo.

En la planta baja, Rule instaló las oficinas de sus negocios de la minería. Incluso, en el sótano de la actual oficina del Registro Civil, se encuentran aún los vanos, especie de ventanas que, a través de la pared, dan a la Calle Morelos, por donde se hacían los pagos a los mineros.

La planta alta de la casa, la acondicionó para que viviera su familia compuesta por su primera esposa *Mary Hosking*, también inglesa, y sus ocho hijos, Lucretia Ann, William Mayne, Frances Mary, John Charles, Frances Henry, Julia Alice, Lillian Bessie y Richard.

La mansión estaba decorada con el más fino estilo europeo, con muebles de finas maderas y algunos de terciopelo, candiles, espejos, cortinas, objetos de oro, de mar I, de porcelana y especialmente las chimeneas con incrustaciones de mármol de Carrara, que hasta la fecha están instaladas.

El dueño no reparó en la dificultad y el gran gasto que generaba el traer desde Europa todo lo necesario para su casa; al llegar el mobiliario a Veracruz, el emprendía el viaje para recogerlo.

Donde actualmente es la Sala Benito Juárez, era el gran comedor, donde cabían 40 comensales. Ahí acostumbró hacer grandes comidas, con ricas viandas y los mejores vinos.

Los grandes festejos a los cuales asistían vestidos de gala, las personalidades de la época, no faltaron y siempre en la chimenea lucían las banderas de México e Inglaterra, una muestra más de su amor por ambas naciones.

En donde hoy es el despacho del Alcalde, era la sala principal donde estaba el retrato de don Francisco Rule, en la cual recibió a sus amigos como el Presidente de México, *Porfirio Díaz*. La sala que tiene el vitral con la inscripción 1896, arriba de la puerta de entrada, era la oficina de su hijo William, el que dicen era el más audaz para los negocios.

En el tercer nivel, llamado ático o mansarda, estaban las habitaciones de la servidumbre, ya que para atender la casa y su gran familia necesitaba niñeras, recamareras, cocineras, lavanderas, jardineros, choferes y porteros.

También aquí tenía un área de alacena con refrigeración natural para guardar cualquier cantidad de víveres, vinos y ultramarinos que encargaba a Europa. Por eso cuando hacía las grandes estas todo el menú se elaborada con productos traídos allende el mar.

La techumbre original estaba cubierta con pizarra, material formado de capas de piedra en color oscuro, traído de Europa. Hace algunos años este material fue retirado del techo cuya forma es, quizás, otro detalle distintivo de las demás construcciones de Pachuca. En algunas fotografías de Camborne, Inglaterra, se puede observar la semejanza de los edificios del siglo XIX con esta. *Gill Rifaat*, quien es bisnieta de Rule ha hecho una gran investigación de sus ancestros, por eso nos comparte sus apuntes familiares y nos dice respecto a Rule: Fue un lánthropo, un gran hombre dedicado al trabajo y a su familia, que ayudaba a quien se lo pedía; por eso se ganó el aprecio de los habitantes de Pachuca. Fue una gran figura en México, en el área que rodea a Pachuca y Real del Monte, y mucho del desarrollo económico y social de esta zona se logró por la experiencia de hombres como él y otros cornish.

Su espíritu benefactor y su afán de ayudar a la sociedad, especialmente de Pachuca, le hicieron financiar la construcción de edificios y monumentos, dejando su huella indeleble.



• Los Propietarios de Casa Rule •



El primer propietario fue Francisco Rule quien pudo disfrutarla hasta abril de 1910, cuando fallece su esposa Mary Hosking. Entonces todo cambió en el hogar de la familia pues comienzan las desavenencias propias de una sucesión, entre los hijos y el padre, y se inicia un largo litigio por la posesión y propiedad de la casa; el se va a vivir a la ciudad de México y contrae segundas nupcias con María Cristina Cárdenas y Sánchez Hidalgo, con quien había procreado seis hijos.

William, el mayor, compra la casa a su padre, con el compromiso de entregarle una renta mensual hasta su muerte pero, irónicamente, fallece primero William, el 16 de noviembre de 1916, y quedan a vivir ahí sus tres menores hijas, Juana María, Ángela y Esperanza Rule Cordero, a quienes protege su madre Juana Cordero. Aún así, continúan los problemas entre los hijos mayores, sumado a la gran dificultad que generaba la manutención de la casa.

Por eso algunos de los 60 cuartos que la formaban, fueron rentados para aulas escolares, oficinas o consultorios.

Incluso, en la época del gobernador general Antonio Azuara, 1925, estuvieron instaladas ahí las oficinas de gobierno; era secretario general el licenciado Javier Rojo Gómez, pero como estaba en su apogeo la revolución Delahuertista, no se llegó a ningún arreglo y salieron de ahí dichas dependencias.

Finalmente, el 24 de junio de 1925, a los 88 años, fallece Francisco Rule, víctima de neumonía. Es sepultado en el Panteón Español de la ciudad de México. El problema legal continúa pues también reclama la propiedad de la casa su viuda Cristina Cárdenas, para sus seis hijos. Trabados en un complicado juicio, pasan los años hasta que en 1944, el gobernador don José Lugo Guerrero, compra la casa en \$65,000 (sesenta y cinco mil pesos), para que fuera ocupada como sede del Poder Ejecutivo.

• Sede del Poder Ejecutivo •

A partir de la fecha de la adquisición por el gobierno del Estado de Hidalgo, fue ocupada por los siguientes gobernadores: C. José Lugo Guerrero, Licenciado Vicente Aguirre del Castillo, C. Quintín Rueda Villagrán, General y Licenciado Alfonso Corona del Rosal, Mayor Oswaldo Cravioto Cisneros, Licenciado Carlos Ramírez Guerrero, Licenciado Manuel Sánchez Vite. Este último decide construir una nueva sede del Poder Ejecutivo, en un espacio de la conocida Plaza Juárez y la Casa Rule es ocupada por el Poder Judicial.

• Sede del Poder Judicial •

Pasan por la casa, presidiendo el Tribunal Superior de Justicia los siguientes licenciados en Derecho: Juventino Pérez Peña el, Heriberto Pfeiffer Cruz, Francisco Figueroa Rosete, Almaquio García Olguín, Adolfo Castelán Flores, José Rubén Licona Rivemar, César Humberto Vieyra Salgado, Jaime Daniel Baños Paz, Juan Manuel Hinojosa Villalva y Jaime Florez Zúñiga.

• Sede del Ayuntamiento •

En el año 1985, por disposición del gobernador Guillermo Rossell de la Lama, el edificio es ocupado por la Presidencia Municipal de esta ciudad, con los siguientes presidentes hasta la fecha: licenciado Ernesto Gil Elorduy, C. José Ricardo Hernández Fernández, licenciado Adalberto Chávez Bustos, arquitecto Mario Alberto Viorneroy Mendoza, C. Nicolás Gil Ochagavía, licenciado Rafael Arriaga Paz, licenciado Juan Manuel Sepúlveda Fayad, ingeniero José Antonio Tellería Beltrán, doctor Roque Del no Licona Menéndez, licenciado Alberto Meléndez Apodaca, licenciado Omar Fayad Meneses, licenciado José Francisco Olvera Ruiz, ingeniero Roberto Hernández Mares, licenciada Edna Geraldina García Gordillo (Primer alcaldesa), e ingeniero Eleazar Eduardo García Sánchez.

• Donación de la Casa al H. Ayuntamiento •

El 18 de enero de 2006, el gobernador del estado, licenciado Miguel Ángel Osorio Chong, acordó que la Casa Rule, pasara a ser propiedad del Ayuntamiento. En un evento celebrado en la misma casa, justo al inicio de la gestión del alcalde Omar Fayad Meneses, se llevó a cabo la firma de la carta intención correspondiente. El gobernador Osorio Chong expresó: «Este es un acto histórico y de justicia para la capital del Estado; es necesario que el municipio cuente con propiedades que le den otras posibilidades y respaldo. La historia de Pachuca la vamos a seguir construyendo todos los pachuqueños».

Esta es una breve crónica de la Casa Rule, basada en la vida de su dueño y constructor: Francisco Rule, cuya larga vida puede ocupar varios capítulos más, sobre todo lo relativo a sus negocios, que fueron tan prósperos que hicieron que pudiera amasar una gran fortuna para vivir holgadamente, y mandar edificar una mansión a semejanza de las de su tierra en Inglaterra.

Semblanza

Sara Montes es una pachuqueña hija de Francisco Montes Gómez y Esperanza Romero Noble, que estudió en escuelas de su ciudad natal, hasta titularse como abogada en la Universidad Autónoma de Hidalgo. La mayor parte de su vida, la dedicó a educar a sus tres hijos: Sara Elena, Sandra y Guillermo y, a partir del año 1990, a dirigir la Biblioteca del Poder Judicial. Gracias a esto último, ha podido profundizar en el estudio de la historia del Estado de Hidalgo, escribiendo algunos libros al respecto como: *El Poder Judicial del Estado de Hidalgo*, ediciones 2004 y 2006; *Juan Crisóstomo Doria González, Primer Gobernador del Estado de Hidalgo*, 2009; *Recuerdos de Plata, 1910-2010*; *la Casa Rule, Sede del Ayuntamiento de Pachuca de Soto*, 2008; *50 años de la Barra Mexicana de Abogados del Estado de Hidalgo*, 2006, entre otros. En mayo de 2005, atendiendo la convocatoria del H. Ayuntamiento de esta ciudad, obtuvo, por oposición, el nombramiento vitalicio de Cronista De Pachuca De Soto, lo cual hace que día a día tenga como principal actividad investigar todo lo relacionado con Pachuca, como sus edificios, sus calles, los personajes y los hechos relevantes de ella. Sara Montes disfruta enormemente este trabajo, el cual dice: «es parte de mi vida, siempre hay algo nuevo que contar de mi tierra, es una historia sin fin». También publica sus crónicas en el periódico local *El Sol de Hidalgo*.

Bibliografía y Citas

- (1) Licona Duarte, Víctor Miguel, Los mineros cornish en el Distrito minero de Pachuca y Real del Monte. Una minoría étnica en México, 1849-1906. 1998. p.9.
- (2) Licona Duarte, Víctor Miguel, Los Mineros cornish en el Distrito minero de Pachuca y Real del Monte. Una minoría étnica en México, 1849-1906. 1998. p.18.
- (3) Licona Duarte, Víctor Miguel, Los Mineros cornish en el Distrito minero de Pachuca y Real del Monte. Una minoría étnica en México, 1849-1906. 1998. p.18.
- (4) Licona Duarte, Víctor Miguel, Los Mineros cornish en el Distrito minero de Pachuca y Real del Monte. Una minoría étnica en México, 1849-1906. 1998. p. 13-14.
- (5) Galindo y R. José J. El Distrito minero Pachuca-Real del Monte. Cía. Real del Monte y Pachuca. p.1.
- (6) Galindo y R. José J. El Distrito minero Pachuca-Real del Monte. Cía. Real del Monte y Pachuca. p.2.
- (7) Montes Romero, Sara. *La Casa Rule, Sede del Ayuntamiento de Pachuca de Soto*. 2008.