



**Universidad Autónoma de Zacatecas**  
**“Francisco García Salinas”**  
**Unidad Académica de Historia**  
**Programa de Maestría**

**Actividades económicas y representación diplomática de alemanes en  
Zacatecas, 1825-1886.**  
**Tesis que para obtener el grado de Maestro en Historia**

**Manuel Sánchez Sánchez**

Asesor: Dr. José Francisco Román Gutiérrez  
Ciudad de Zacatecas diciembre del 2018.

A QUIEN CORRESPONDA:

El que suscribe, Dr. José Francisco Román Gutiérrez, profesor investigador de la Maestría y Doctorado en Historia de la Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas",

**HACE CONSTAR**

Que el alumno MANUEL SÁNCHEZ SÁNCHEZ, ha concluido satisfactoriamente la elaboración de la Tesis de Maestría *Actividades económicas y representación diplomática de alemanes en Zacatecas, 1825 – 1886*, para que una vez realizados los trámites correspondientes, pueda sustentarse ante el Tribunal que se designe para su defensa.

Extiendo la presente, como director de la tesis antes señalada, en la ciudad de Zacatecas, a los veintidós días del mes de noviembre del año dos mil diez y ocho, para los fines legales que competan al interesado.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the left.

## Agradecimientos y dedicatoria

Agradezco con especial atención al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), pues bajo sus posibilitaciones y prestigioso rigor en la academia mexicana de altos estándares de calidad, se fraguó la presente investigación. Por lo que se espera contribuir en la ciencia histórica nacional para la constante profesionalización de las ciencias sociales y las humanidades.

Sin duda, muestro mi agradecimiento a la Universidad Autónoma de Zacatecas, “Francisco García Salinas”, pues ha sido en sus aulas y con su corpus académico donde me he formado desde diversos niveles académicos, siendo en esta ocasión bajo la tutela del Programa de Maestría en Historia de la Unidad Académica de Historia, el espacio que me ha otorgado el respaldo, conocimientos y herramientas precisas para el desempeñarme como investigador en la disciplina de la historia. Al mismo tiempo, agradezco al personal de los diversos acervos que se consultaron, como el AHEZ, AGN y AHSRE, por su infinita amabilidad y sus atentas atenciones para la realización de la presente obra.

Extiendo mi agradecimiento a mi director de tesis, José Francisco Román Gutiérrez, por compartir su gran experiencia como científico social y humanista, así como su acompañamiento y revisión de la presente investigación. Asimismo, sumo a toda la planta docente de los programas de Maestría y Doctorado en Historia por siempre tender un vínculo académico inquebrantable, ayudando en todo momento a mi desarrollo académico. De igual manera, agradezco a los sinodales que han tenido a bien aceptar leer la presente investigación y ser jurado para la obtención del grado académico.

Esta tesis va dedicada a mi familia, mis padres Manuel y Elva, mis hermanos Monse y Miguel, así como a mis amigos que siempre han sabido estar bajo circunstancias diversas. A ellos y a mis compañeros y colegas de quienes he aprendido en el camino de formación. Esperando en todo momento sus puntuales observaciones a mi trabajo y agradeciendo infinitamente su lectura.

# ÍNDICE

Introducción	1
Capítulo I Los extranjeros a inicios del México independiente y contextos políticos y económicos de Zacatecas	16
Antecedentes	16
El caso del mineralogista Sonneschmidt y la contribución de Alexander von Humboldt para la difusión de Zacatecas	19
Situación económica y política en México y Zacatecas. 1821-1880	24
Relaciones comerciales entre Alemania en México desde la independencia hasta 1870	36
Los intereses germanos en México	40
Capítulo II Alemanes en Zacatecas. 1825-1860	50
Joseph Burkart	52
Carl de Berghes	57
Carl Nebel. Su paso por Zacatecas	60
Carl Calfus, el profesor hamburgués en la academia zacatecana	64
Eduard Harkort, un alemán errante	65
Otros alemanes, de mineros a comerciantes y otros oficios	70
Consideraciones	80
Capítulo III La representación del Imperio Alemán en Zacatecas 1870-1886	83
Apuntes	83
Organizaciones alemanas que propiciaron el consulado en Zacatecas	84
Carlos Ostermayer, el cónsul del Segundo Reich Alemán En Zacatecas	86
Oscar Lorentzen, el vicecónsul alemán en Zacatecas	92
Isidoro y Luis Epstein, los hermanos alemanes en Zacatecas	94
Consideraciones	97
Conclusiones	100
Anexos	103
Referencias	136

## ÍNDICE DE ANEXOS

Joseph Burkart	
1 Carta geológica de Zacatecas	103
2 Carta geológica de Zacatecas versión segunda	104
3 Cortes geológicos de Zacatecas	105
4 Mapa de Zacatecas	106
5 Carta geológica de la serranía de Zacatecas	107
6 Plano de ruina arqueológica	108
7 Plano de las ruinas de los edificios de La Quemada	108
Carl de Berghes	
8 Carta geognóstica del Estado de México	109
9 Serranía de Zacatecas	110
10 Plano de la situación de las ruinas de La Quemada	111
11 Plan y vista de los edificios antiguos	112
12 Mapa de la ruta de los antiguos aztecas en Zacatecas	113
13 Vista de Vetagrande	114
14 Vista al sitio de La Quemada desde un estanque	114
15 Otra perspectiva de La Quemada	115
16 Ruinas aztecas en La Quemada	115
17 Vista de la pirámide y el templo en La Quemada	116
18 Vista y plano de la pirámide y altar en La Quemada	117
19 Vista de los cerros cercanos a La Quemada	118
20 Plan topográfico de la villa antigua de Sombrerete	119
21 Cerro de Los Bueyes en Sombrerete	119
22 Plano del sitio de El Teúl	120
23 Vista de los cerros en El Teúl en el estado libre de Zacatecas	120
24 Ruinas del templo en el cerro de El Teúl	121
25 Originarios de Zacatecas	122
Carl Nebel	
26 Interior de Zacatecas	123
27 Vista general de Zacatecas	123
28 Interior del templo de las ruinas de La Quemada	124
29 Plan de las ruinas de La Quemada	124
30 Vista de la mina de Vetagrande	125
31 Vista general de las ruinas de La Quemada	125
Luis e Isidoro Epstein	
32, 33, 34 y 35	126
Dedicatoria de Carl de Berghes	120
Ratificaciones de Carlos Ostermayer y Oscar Lorentzen	133
Ejemplo de carta de seguridad	135

## INTRODUCCIÓN

Al momento de que México obtiene su independencia respecto a España en 1821, se comienza un proceso político-económico para su consolidación como Estado nacional. En ese devenir se inscriben políticas del nuevo Estado mexicano que trataron de incentivar la migración de extranjeros. Esto, con el fin de poblar, desarrollar e impulsar las actividades económicas y sociales de la joven nación americana.

Para aclarar mejor esta etapa de construcción nacional, analizaremos las relaciones entre México y Europa, en cuestiones políticas y económicas, pues se remontan al entramado proceso comercial entre la Nueva España y los diversos reinos europeos mediados por la metrópoli española. Agregando la importancia económica del territorio americano, pues fue sustancial para el desarrollo español, "se puede decir que el auge minero del siglo XVIII en el virreinato le da el carácter de metrópoli económica, comercial y financiera que las otras posesiones españolas en América no tienen."<sup>1</sup>

La migración hacia México se inscribe en un proceso por etapas, pues es el caso de grupos atraídos por antecedentes históricos, a partir de las publicaciones de Alexander von Humboldt sobre las riquezas de la Nueva España en la primera década del siglo XIX, o en el caso de la actividad minera ya desde finales del siglo XVIII con las reformas en el sector. La búsqueda de especialistas extranjeros fue un factor que expuso la situación de las minas y sus beneficios al exterior, en específico en Europa. En ese sentido se dieron contrataciones por parte del reino español a técnicos de otras zonas como Alemania.

Las obras de Humboldt no fueron las únicas, pues tras su ensayo sobre Nueva España le siguieron diversas publicaciones que fueron difundidas en un amplio sector europeo y estadounidense, tal es el caso del británico George Ward con su texto *Mexico in 1827*, y ya para la tercera década del siglo XIX tuvieron difusión diversos textos sobre investigaciones realizadas en México, por ejemplo mencionaremos sólo a Joseph Burkart<sup>2</sup>, *Aufenthalt und Reisen in Mexico in den Jahren 1825 bis 1834*, en donde describe los pormenores de su viaje

---

<sup>1</sup> Pietschmann, Horst, "México y la economía atlántica. Redes comerciales, comerciantes y política exterior, ca. 1770-1830", en *México y la economía atlántica. Siglos XVIII-XX*, México, El Colegio de México, 2006, pp. 36-37.

<sup>2</sup> Burkart es reconocido en México por sus labores y contribuciones de su obra en la Sociedad Mexicana de Estadística, incluso se hace mención a sus trabajos a finales del siglo XIX.

a México, además de las rutas mineras e industrias del ramo, además, hace una descripción sustanciosa de Zacatecas desde 1828 a 1834.

Al hacer mención de dichas obras es con el fin de mostrar que la difusión de México en Europa no fue llevada a cabo exclusivamente por Humboldt, además, ya desde el primer tercio del siglo XIX se puede percibir producción de estudios sobre regiones específicas, que fueron difundidas en Alemania e Inglaterra principalmente, son los casos de Burkart y Ward.

Ese devenir de presencia extranjera para el beneficio de las minas a finales del siglo XVIII se estableció en lugares y regiones específicas, tal es el caso de Real del Monte y las minas de Zacatecas, sitios que fueron analizados por dichos técnicos sajones para implementar técnicas de vanguardia como el método de barril o como se le conocía en Europa, el método de Born. Tales incursiones extranjeras patrocinadas por la Corona española, tuvieron alcances hasta la consolidación de centros especializados como el Real Seminario de Minería, y aún más, hasta la consolidación del Estado nacional mexicano.

Para el caso zacatecano la recepción de extranjeros europeos, en específico alemanes, fue en el tenor de la actividad minera para el primer tercio del siglo XIX. Esta migración se podría denominar como un pequeño grupo, se conformó por las sociabilidades de estos respecto a sus actividades.

Los espacios donde incursionaron -por lo menos entre 1825 y 1835- fueron en el minero, militar y artístico-arquitectónico, pero tras las circunstancias políticas de Zacatecas, además de la culminación de las actividades de algunos de ellos, desde 1834 a 1836, el grupo se retiró del territorio zacatecano.

Sin embargo, la presencia de ese grupo pequeño significó aportes en diferentes sectores. Los alemanes residentes en Zacatecas a partir de la independencia de España en la década de 1820, fueron viajeros, militares, ingenieros, que desarrollaron actividades a corto y mediano plazo si entendemos por ello un proceso máximo de diez años. El registro del primer alemán en Zacatecas se encuentra en 1825, Carl de Berghes nacido en Monschau.<sup>3</sup>

---

<sup>3</sup> Berghes, Carl, *Descripción de las ruinas de asentamientos aztecas durante su migración al Valle de México, a través del actual Estado Libre de Zacatecas. Compilada tras investigaciones y levantamientos en este lugar y esclarecida por el manuscrito en jeroglíficos aztecas del Museo de México*, Achim Lelgelmann (trad.), México, UAZ, Gobierno del Estado de Zacatecas, Centro Bancario del Estado de Zacatecas, Comité Organizador de los Festejos del 450 Aniversario de la Fundación de Zacatecas, 1996, 68 p.

Bustamante, José María., *Descripción de la serranía de Zacatecas, formada por I. M. de Bustamante 1828 y 1829, aumentada y combinada con planes, perfiles y vistas trazadas en los años de 1829, 30, 31 y 32 por C. de Berghes*, México, Imprenta de Galván, 1834, 64 p.

Joseph Burkart, ingeniero procedente de Bonn, encargado de la producción en minas de Vetagrande de 1828 a 1833, quien escribió un análisis detallado de la minería en Zacatecas para ese periodo.<sup>4</sup> Carl Nebel, arquitecto proveniente de Hamburgo<sup>5</sup> Carlos Calfus de igual manera procedente de Hamburgo, y por último, Eduard Harkort, ingeniero en minería y militar formado en Prusia.<sup>6</sup>

Los alemanes en Zacatecas formaron parte de un grupo mayor de extranjeros europeos, como lo fueron los franceses, ingleses, españoles, italianos entre otros, que participaron en actividades económicas en el estado. Sin embargo, después de 1835 hubo motivaciones para que los alemanes que residían en la entidad regresaran a Alemania, por lo que para 1836 se presentó decremento de la llegada de alemanes.

Algunos documentos muestran para la década de 1840 un alza en la presencia de alemanes en Zacatecas, y sigue esa tendencia durante las cuatro décadas siguientes. Esos datos refieren a un nuevo proceso migratorio de este grupo, por ello es necesario analizar las actividades económicas para darle el seguimiento al grupo germano.

En ese sentido, los oficios o profesiones de esos alemanes sugieren el establecimiento de una red más compleja, es decir, los mecanismos de sobrevivencia implementados por el grupo, resultaron para 1870 en la apertura del consulado de la Confederación Alemana del Norte en Zacatecas.

Suscribiendo la urgencia por parte de los primeros gobiernos mexicanos del siglo XIX por la atracción de ciudadanos de otras nacionalidades, entra la primicia que el sociólogo Max Weber precisaba en su conocida obra *La ética protestante y el espíritu del capitalismo*, sobre la correspondencia directa entre una forma de conducción social de los individuos y grupos basada en preceptos protestantes del comportamiento, enfocado al trabajo arduo y dinámico, previendo que por encima de actitudes propias de una vida relajada y sin proyecciones de crecimiento, estaban los intereses de prosperidad económica del individuo.<sup>7</sup> Es precisamente bajo esa lógica la apertura a la llegada de extranjeros a México, sin embargo, al mismo tiempo se genera la paradoja sobre la intolerancia religiosa en el país

---

<sup>4</sup> Burkart, Joseph, *Aufenthalt und Reisen in Mexico in den Jahren 1825 bis 1834*, vol. I, II, Stuttgart, 1836, 2 vols, 392 p., 286 p.

<sup>5</sup> Nebel, Carl, *Voyage pittoresque et archéologique dans la patrie la plus intéressante du Mexique par C. Nebel, Architecte*, París, Impresor: Paul Renouard, Editorial: M. Moench, 1836, 146 p.

<sup>6</sup> Brister, Louis, *In mexicans prisons*, Estados Unidos, Texas A&M University Press, 1986, 194 p.

<sup>7</sup> Weber, Max, *La ética protestante y el espíritu del capitalismo*, México, Ed. PREMIA, 2004, 206 p.

hasta la implementación de la constitución liberal de 1857. Ese binomio de búsqueda de mayor dinamismo económico y el de intolerancia a otras religiones marcó según varios autores el poco éxito de las políticas de colonización en México.

Al analizar documentos del archivo de la Casa de la Cultura Jurídica del Estado de Zacatecas<sup>8</sup> en el Fondo Primero de Distrito, entre las demandas existentes entre el grupo de comerciantes alemanes, gran parte consiste en la petición al gobierno del estado de Zacatecas entre 1869-1872 para bajar los impuestos. Esa información se pretende cruzar con la recabada en el Archivo de la Secretaría de Relaciones Exteriores.<sup>9</sup> Pues se encontraron indicios de sus actividades como organización. También se buscará incluir los dos expedientes de nombramientos de cónsul y vicecónsul situados en el Archivo Histórico del Estado de Hamburgo.<sup>10</sup>

Un aspecto a señalar es la existencia de propaganda realizada por alemanes a mediados del siglo XIX para fines de promover mayor flujo migratorio de ese hacia México; tales trabajos nos indican la existencia de una preocupación por fomentar la llegada de alemanes a las actividades productivas en el país. Es el caso de Christian Sartorius en su obra *Importancia de México para la emigración alemana*,<sup>11</sup> donde más allá de contar detalles sobre la realidad mexicana en los sectores agrícolas, minerales, también describe cuestiones raciales, políticas y de la sociedad mexicana a finales de la década de 1840.

La obra de Sartorius ha sido trabajada como fuente primaria por Brígida von Mentz, Ricardo Rivera Cortés, o por Ana Luisa Rojas Marín, lo cual es importante, porque los estudios sobre la historia de alemanes en México se han basado desde los trabajos de von Mentz en revisar nuevamente los materiales hechos por alemanes de época, remitiéndose a los impresos que fueron muestra de los intereses económicos de ese grupo. Para el caso de la presente investigación el análisis de esas fuentes también será sustancial.

---

<sup>8</sup> Casa de la Cultura Jurídica del Estado de Zacatecas (en adelante CCJEZ), Fondo: Juzgado Primero de Distrito.

<sup>9</sup> Archivo Histórico de la Secretaría de Relaciones Exteriores (en adelante AHSRE), Expedientes: Carlos Ostermayer, Cónsul de Alemania en Zacatecas, 44-15-27., Oscar Lorentzen, Vicecónsul de Alemania en Zacatecas, 44-20-96.

<sup>10</sup> STHH Staatsarchiv Hamburg (Archivo del Estado de Hamburgo), Fondo: Gobierno, parlamento y administración general, Subfondo: Administración general, Sección: Misiones diplomáticas hanseáticas de Hamburgo, Subsección: Representación de Hamburgo ante el consejo federal de Berlín, Serie: Consulado, Años: 1867-1873: 132-5/4\_IV 5 Band 3 / 1871-1876: 132-5/4\_IV 5 Band 6.

<sup>11</sup> Sartorius, Christian, *Importancia de México para la emigración alemana*, trad. Agustín Sánchez de Tagle, México, Ed. Ex-convento del espíritu santo, 1852, 40 p.

La publicación de Christian Sartorius señaló a Zacatecas como un importante centro minero de gran fama ya desde la Nueva España. También precisó en mostrar una diversificación de la economía del estado, pues señaló que en "Zacatecas, que es ciudad minera de treinta mil habitantes fundada en una región desierta, fue del mismo modo la causa que se formasen multitud de excelentes haciendas y pueblos agricultores que llevan el excedente de sus productos al mercado de los mineros. En estos lugares circula dinero, y por lo mismo prosperan todos los negocios. A esto, pues, debe volverse la vista para la emigración alemana ...".<sup>12</sup>

Lo anterior muestra que los medios por los que se hizo la difusión de México en Alemania fueron varios. Además, desde el aporte de Humboldt, hasta el de Sartorius hay una producción casi ininterrumpida de obras que mantuvieron ese puente de comunicación y promoción de las cualidades de México para los grupos alemanes, es el caso de Burkart o de Nebel, sin contar los demás extranjeros como Ward, quienes fueron citados en las obras de los alemanes. De cualquier manera, encontramos pues que Zacatecas se situó en la mira de las diversas obras publicadas en Alemania a mediados del siglo XIX, eso muestra el interés por parte de ese grupo germano por propiciar la llegada de compatriotas a Zacatecas, cabe destacar que no se ha analizado aún la prensa respecto a dicha migración.

No se dejó de lado tampoco la obra de Isidore Löwenstern,<sup>13</sup> austriaco que escribió *México. Memorias de un viajero*, publicada a inicios de la década de 1840, que hace un retrato de México de una manera particular, denigrando cualquier aspecto de la vida social y pública de la joven república en el primer tercio de la vida independiente. Tirando abajo las posturas de Humboldt, pues acaba con el encanto que el erudito alemán construyó sobre México. Ahora bien, la obra de Löwenstern arroja datos relevantes para el análisis de la población de las diferentes regiones germanas, tales como Hamburgo, Bremen, Prusia y Sajonia.<sup>14</sup>

Es preciso señalar que Löwenstern, refleja -como lo dice Margarita Pierini en el prólogo de la edición en español-, que el viajero tenía toda una concepción eurocentrista emanada de la visión de Europa como un centro de conocimientos de primer orden, asimismo, el austriaco muestra el parecer de la monarquía de su país, pues exalta

---

<sup>12</sup>*Ibid*, p. 28.

<sup>13</sup> Löwenstern, Isidore, *México. Memorias de un viajero*, México, Fondo de Cultura Económica, 2012, 247 p.

<sup>14</sup> *Ibid*, p. 76.

constantemente que México debería ser gobernado por una monarquía europea, pues los naturales del país americano no tienen la capacidad de hacerlo, según su descripción.<sup>15</sup>

Así pues, en la presente investigación se busca explicar las actividades que desarrollaron los alemanes en Zacatecas de 1825 a 1886, a partir de analizar las sociabilidades y estructuras que dieron como resultado la organización de un consulado alemán en el estado. Asimismo, se pretende establecer un modelo de estudio de migrantes alemanes en un marco regional, con ello, hacer un padrón amplio que comprenda las actividades y lugares de establecimiento del sector germano.

Mostrar cómo fue el proceso de adaptación en el sentido religioso, siendo de particular importancia para el grupo en el país. Se pretende explicar a partir de las actividades económicas de los alemanes, además de la vida política que algunos establecieron en Zacatecas ya como figuras consulares.

Los conceptos y términos básicos son: comercio transatlántico, migración, grupo, diplomacia, red, espacios de apropiación, región. Lo anterior se perfilará en la metodología de la nueva historia económica. Asimismo, se utilizarán herramientas metodológicas de otras disciplinas como la estadística para el aspecto demográfico; la antropología para el análisis de sus actividades como grupo y, de la sociología, con el fin de mejorar el modelo de explicación del sujeto de estudio.

La metodología responde a investigaciones sobre extranjeros realizadas en México<sup>16</sup>, la cual consiste en la interpretación de las fuentes de archivo y bibliográficas, así como a suscribir el enfoque de historia transnacional o transatlántica, utilizando aspectos como la visión paralela de las economías de ambos países o regiones, con el fin de contextualizar mejor a los sujetos que se abordarán, haciendo hincapié en sus actividades en la región para analizar los perfiles de los individuos y su incorporación a la sociedad zacatecana de parte del siglo XIX.

En la elaboración de un primer balance historiográfico respecto a las actividades de naturales alemanes en México durante el siglo XIX encontramos una acotada producción, si

---

<sup>15</sup> *Ibid*, pp. 9-39.

<sup>16</sup> Cramaussel, Chantal y González, Delia, (eds.), *Viajeros y migrantes franceses en la América española y portuguesa durante el siglo XIX vol. I y II*, México, COLMICH, 2007, 572 p.; López Ávalos, Martín y Martínez Rodríguez, Marcela (coords), *Tierra receptora y espacios de apropiación. Extranjeros en la historia de México, siglo XIX y XX*, México, COLMICH, COLSAN, 2015, 350 p.

bien en la última década se han realizado trabajos de corte regional, éstos son pocos, pero ayudan a dar un panorama general de cómo se ha trabajado desde las regiones el aspecto de extranjería, en específico alemanes.

Una de las primeras obras es la de Marianne O. de Bopp, *Contribución al estudio de las letras alemanas en México*,<sup>17</sup> en donde hace un recuento de lo escrito a finales del siglo XVIII hasta finales del XIX en la prensa mexicana sobre Alemania. En ese sentido, la autora trabajó una especie de catálogo sobre las publicaciones germanas de influencia en la cultura letrada en México. Con el ejemplo del uso de la prensa como ayuda para analizar el contexto de estas publicaciones y dar seguimiento a las mismas, permite adoptar sobre todo en el último capítulo el modelo en la actual investigación.

Para el caso de Zacatecas, la autora sitúa algunos sujetos como Carl de Berghes, Joseph Burkart e Isidoro Epstein, de este último hizo una breve biografía a manera de dar a conocer su espacio de apropiación, pues realizó diversas funciones como profesor de alemán en el Instituto Literario de Zacatecas; ingeniero y propietario de periódicos en la Ciudad de México y Zacatecas, además, tuvo participación en proyectos de los gobiernos de Nuevo León, Aguascalientes y Zacatecas, aspecto de considerar para la presente investigación, pues señala fuentes concretas para el caso zacatecano, además, muestra un perfil inicial de esos alemanes, que ayuda a ver el oficio, y sus ocupaciones. Así pues, Bopp hace el primer recuento de población germana en México, una tarea enorme considerando la cantidad de acervos y prensa revisado para tales fines.

Dane Hendrik en su artículo, "Primeras relaciones diplomático-comerciales entre Alemania y México",<sup>18</sup> mostró las conexiones diplomáticas que se empezaron a gestar desde el siglo XIX posteriores a la independencia, y rápidamente encuentran un interés económico en el comercio de telas, muebles, instrumentos musicales, etc., incentivando así una competencia con diferentes potencias europeas en el rubro de oferta y demanda de productos. La obra de Hendrik es relevante para la presente tesis pues es parte básica de la historiografía diplomática que maneja fuentes de primera mano de acervos alemanes, lo que muestra una veta de documentos que sólo se abordaron a manera general para dar un plano nacional de

---

<sup>17</sup> Bopp, Marianne O., *Contribución al estudio de las letras alemanas en México*, México, UNAM, 1961, 512 p.

<sup>18</sup> Hendrik, Dane, "Primeras relaciones diplomático-comerciales entre Alemania y México", en *Historia Mexicana*, México, El Colegio de México, vol. 17, no. 1, 1967, pp. 72-102.

la relación diplomática en el siglo XIX con Alemania y, como es materia de la actual investigación, el estudio de la diplomacia germano-mexicana es sustancial para bajar la perspectiva de análisis de Hendrik a un nivel regional.

Jutta Hohenstein en su artículo "Las condiciones políticas, económicas y sociales en México. En un espejo en publicaciones alemanas, 1821-1861",<sup>19</sup> abunda en criterios importantes a la hora de describir las relaciones entre México y Alemania en virtud de la economía y la política -modelos que se abordarán en el caso zacatecano-, y como brecha coyuntural se refiere a las independencias hispanoamericanas; Jutta Hohenstein visualiza los aspectos que trastocaban la vida diplomática entre México y Alemania. El estudio parte desde una perspectiva económica, bajo la visión de los gobiernos para abrir nuevos mercados para el comercio exterior, aspecto funcional para abordar la situación del Consulado Alemán en Zacatecas, pues da un panorama sobre cuáles fueron los intereses directos de Alemania antes de su consolidación como Estado nacional. También permitiría analizar si éstos se cumplieron, o se transformaron bajo la realidad económica y comercial zacatecana.

Además, uno de los aportes en la obra es un balance historiográfico de autores alemanes y mexicanos sobre el tema de las relaciones entre estas dos naciones, contrastando visiones y temporalidades. Aunado a la descripción histórica de la presencia alemana en México por la atracción que nace por Alexander von Humboldt y se va esparciendo por muchos otros alemanes que van llegando por diferentes motivos, entre los que se destacarán los económicos en sus diversas ramas en Zacatecas, como el de minería y comercio, con sujetos que se integraron en la entidad.

Macrina Rabadán en "Legislación sobre extranjeros en México (1821-1860)"<sup>20</sup>, muestra de manera concreta cuáles fueron las situaciones contenidas en la legislatura a partir de las constituciones desde 1824, pero incluye los antecedentes desde 1821, en el sentido que refiere a los extranjeros, precisamente en donde señala que hasta 1835 si bien no hay una certeza específica, es notorio en las leyes que se les ofrece protección bajo a los derechos que de esas constituciones emanen, incluso la autora muestra que de 1824 a 1835 esa

---

<sup>19</sup>Hohenstein, Jutta, "Politische, wirtschaftliche und soziale verhältnisse in Mexiko. Im Spiegeldeutschsprachiger Publikationen, 1821-1861", en *Jahrbuch für Geschichte Lateinamerikas*, vol. 18, Austria, 1981, pp. 187-248.

<sup>20</sup> Rabadán, Macrina, "Legislación sobre extranjeros en México (1821-1860)", en *Boletín*, México, Archivo General de la Nación, 2003, pp. 119-125.

situación era competencia de los estados, lo cual podría situarse por la primera etapa federal de México. De tal apreciación, comulgamos con la postura de la autora, pues resulta esencial encontrar las homologaciones o, en su defecto, las interpretaciones que se les da a las leyes nacionales y estatales respecto a la presencia, actividades y religión, de extranjeros en Zacatecas en el siglo XIX.

Más allá de la cuestión de legislación, la autora muestra un panorama general de cómo es la recepción institucional de los extranjeros, pues fundamenta que la importancia de éstos radica en las leyes o reglamentos de la época, donde mostraban una apertura para llevar a cabo los proyectos de "Colonización" y, de esta manera, se detonara el desarrollo nacional a través de las actividades emanadas de extranjeros, situación particularmente relevante para el uso en la investigación sobre Zacatecas, pues a partir del análisis de actividades institucionales como las del poder judicial en la mitad del siglo XIX, se puede encontrar la postura de inserción de extranjeros a la economía zacatecana, o, discernir de tal discurso.

Partiendo de un esbozo nacional, es imprescindible analizar la obra de Brígida von Mentz, *México visto por los alemanes en el siglo XIX*, en donde trata las fuentes hemerográficas como principales para el análisis de cómo fue la percepción de México y los mexicanos en Alemania, pues analiza desde la prensa germana los procesos de independencia y conflictos internos mexicanos. La autora, inicia por plantear cómo es plasmada la idea de México en la prensa, esto como una posible fuente para hacer atractivo el emigrar hacia México, o lo contrario. Aspecto con el que el trabajo que se propone hacer para el caso de Zacatecas funciona de gran manera, pues la difusión de la entidad por parte de alemanes fue una constante desde el primer tercio del siglo XIX, y ya para ese momento se mencionaba la situación política del estado, por ejemplo la publicación de Burkart en 1836.

En *Los pioneros del imperialismo alemán en México*, se hace un rastreo de fuentes cuantitativas, es decir, se usa la estadística y la historia económica para explicar cómo fue el proceso de relaciones diplomáticas entre México y Alemania, pasando por el ámbito comercial principalmente. En los apartados se va mostrando la importancia de algunas regiones como Veracruz y Tampico, pero en realidad es un estudio basado en la Ciudad de México, aunque la autora deja entrever que las actividades comerciales y consulares de los

alemanes se van propagando constantemente a lo largo del siglo XIX en varias ciudades mexicanas, incluso antes de 1871 con la consolidación del Estado nacional alemán. La obra ayuda a quien opte por hacer un trabajo como el que se propone para Zacatecas, pues muestra una confusa red de comerciantes y propietarios alemanes que se desarrollaron organizadamente para cumplir con sus fines expansionistas en los sectores en los que se desempeñaban.

Esta obra de von Mentz considero que es de completa relevancia para la presente investigación, pues muestra cómo se dio el proceso de representación diplomática de los diversos estados alemanes en el país, así como los intereses imperialistas al lograr la consolidación del Estado nacional alemán.

Si bien el par de trabajos anteriormente citados muestran un panorama general de la historiografía sobre alemanes en México, más planteamientos se abordaron en *Las relaciones germano-mexicanas desde el aporte de los hermanos Humboldt hasta el presente*, coordinado por León E. Bieber, en donde destacan los artículos de Walther Bernecker "Las relaciones comerciales germano-mexicanas" y "Notas sobre la presencia alemana en la economía y sociedad mexicanas del siglo XIX" de Brígida von Mentz. En el primer artículo desarrolla la pregunta de, ¿cómo se dieron las relaciones comerciales primarias entre México y Alemania?, para ello el autor problematiza en razón de la economía atlántica que se daba a finales del siglo XVIII, pero enfatiza cuando se aborda la cuestión de independencia y de cómo las potencias europeas centraron la mirada en América Latina como un mercado para los productos de los países industrializados del momento, entre ellos Alemania. Muestra desde los artículos que se insertaron en el mercado como lo fueron los textiles

En el texto de Bernecker se encuentra un análisis general, que no profundiza en una vista regional que es en lo que se enfoca la actual investigación. Sin embargo, es un modelo útil para el uso de fuentes y datos de origen estadístico, los cuales serán utilizados dentro del análisis del comercio alemán en Zacatecas, pues también estudia el desarrollo del comercio al cual accedieron los comerciantes germanos que estudiamos.

Encontramos también la obra de Walther L. Bernecker *Alemania y México en el siglo XIX*, libro en el que se hace un análisis sobre las relaciones comerciales entre México y Alemania, además hay un aspecto que no se ha tocado en otras obras sobre el tema, que es la relación entre católicos y protestantes, es decir, la intolerancia religiosa en el México

decimonónico que se contraponía con las políticas de búsqueda de inversiones y de colonización de los gobiernos del siglo XIX.

Bernecker hace uso de fuentes documentales de acervos alemanes y mexicanos, lo que le permite tener una perspectiva más amplia del análisis de algunos alemanes que tuvieron empresas en México, además de que le ayuda a acotar los espacios en los que ese grupo se organizaba. El autor incluye el caso zacatecano como ejemplo durante el periodo de gobierno de Francisco García Salinas, de quien menciona prácticas proteccionistas en la economía de la entidad respecto a los extranjeros, para ello se basa en la *Gaceta del Gobierno Supremo de Zacatecas*, de 1831.

Tal vez esa perspectiva sea errónea, pues si bien el autor contextualiza la fase federalista y centralista y la pugna entre ambas partes, no indaga más allá del discurso oficial del gobierno del Estado de Zacatecas para esa época, es decir, al no realizar un estudio regional se pierde de la perspectiva local de la economía, en otras palabras, Bernecker da un panorama general y de corte nacional. El ejemplo de Zacatecas muestra la poca precisión que se obtiene al hacer generalidades, pues como pudimos constatar en la justificación, la presencia de alemanes en las actividades económicas durante el periodo de gobierno de García Salinas, fueron en varios sectores, incluyendo en el gobierno.<sup>21</sup>

Una obra reciente es *Alemania y el México independiente. Percepciones mutuas, 1810-1910*, en donde también contiene una serie de artículos con diversidad temática respecto a la migración de alemanes en México. Los temas son sobre problemáticas generadas desde estudios de caso, se enfocan en actores específicos, se posicionan en un problema histórico, o bien, se hacen biografías de estos actores.

Un ejemplo sería el artículo "Isidoro Epstein: su labor cultural, científica, diplomática y empresarial en México (1851-1894)" de Lilia Vieyra y Alejandra Vigil, que parten de la pregunta ¿Cuál fue la labor de Epstein en México?, usando como mencionan las autoras fuentes hemerográficas específicamente en la Ciudad de México que publicó I. Epstein a mediados del siglo XIX, y a partir de esas fuentes se responde la pregunta haciendo un análisis de las relaciones que estableció con otros alemanes y funcionarios públicos, pero en realidad las autoras no se dedican a estudiar la red. En este ejemplo se encontró que Epstein

---

<sup>21</sup> Sánchez Sánchez, Manuel, *Entre militares, mineros y artistas. La historia de la migración alemana en Zacatecas. 1825-1835*, México, Fundación Roberto Ramos Dávila, 2017, 116 p.

tuvo gran actividad en Zacatecas en la segunda mitad del siglo XIX, por lo que se incluirá al personaje en un apartado del capítulo tres, echando mano de algunas fuentes que se usaron en el artículo.

Para casos regionales encontramos un artículo, "Los inmigrantes alemanes e italianos en la región de Huatusco, Veracruz, 1829-1910" de Manuel Hernández Rodríguez en *Tierra receptora y espacios de apropiación. Extranjeros en la historia de México, siglos XIX y XX* (2015), que centra su estudio en cómo se llevaron a la realidad las políticas de colonización a mediados del siglo XIX en la región veracruzana, el autor señala que parte del desarrollo económico de esa región se debe a la migración alemana e italiana, partiendo de que tal política generada por el Estado de la época fue aplicable para ese espacio.

En el artículo de Manuel Hernández vemos un ejemplo de cómo abordar la temática de extranjeros desde un enfoque empresarial y regional, lo cual es de ayuda para la presente investigación, pues se pueden incluir el estudio de empresas familiares o de pequeñas cooperativas de alemanes en Zacatecas para ver el desempeño regional del comercio de ese grupo.

Tal vez el ejemplo más completo para el caso del estudio de alemanes en una región en específico sería el trabajo de Ana Luisa Rojas Marín, *Del bosque a los árboles. Miradas a los alemanes residentes en la ciudad de Puebla: 1821-1910* (2011), que marca el uso de nuevos conceptos como el de élite poblana, el de xenofilia y etnofobia, esto apegado al estudio de las redes comerciales en Puebla. Habría que ser puntual en que el estudio se suscribe en un estudio que parte de lo general a lo particular, pero se inscribe en la historia social de una región. Este ejemplo echa mano de varias fuentes fotográficas, lo cual se considerará para el caso zacatecano de existir tales documentos. El estudio de una red local en Puebla es un modelo que se pretende implementar para Zacatecas, pues la propuesta de investigación se centra en esa perspectiva.

Por otra parte, está el reciente trabajo de José N. Iturriaga *Viajeros extranjeros en el estado de Zacatecas siglos XVI al XXI*, un compendio de autores y viajeros que estuvieron en Zacatecas entre el siglo XVI y el XXI. El autor echa mano de fuentes escritas por los mismos sujetos que aborda en la obra y, afirma que no todos los viajeros tocaron tierra zacatecana, lo cual demerita un poco el sentido del trabajo. Hace omisiones constantes de otros autores que pasaron por Zacatecas y escribieron al respecto, tales son los casos de

Sonneschmidt, Carl de Berghes, Eduard Harkort, Bergemann, entre otros. Iturriaga se refiere a los viajeros en un sentido descriptivo, de cómo ellos vieron a Zacatecas, o cómo lo describieron, no profundiza en sus actividades ni desarrollo de esos sujetos en diversos sectores de la sociedad zacatecana, tal vez porque no era su planteamiento.

Es un trabajo que sirve como anecdotario, y pese a las estadísticas que usa sobre la cantidad de extranjeros, estas son muy imprecisas para todos los casos, y eso se puede explicar por la ausencia total de fuentes como censos, padrones, etc. Para la presente investigación en poco ayuda el texto de Iturriaga, por tener un contenido mayormente descriptivo y nulamente crítico. En el apartado referente a Burkart, hubiese sido de gran ayuda para contextualizar al personaje el echar mano de la obra original editada en 1836 en Stuttgart, pues en la fuente que utiliza Iturriaga hay cambios en la traducción del alemán al español y es una versión reducida del original, por lo tanto, se pierde en gran medida la importancia de ese alemán, cabe agregar mi discordancia además por posicionarlo como un simple viajero, cuando en realidad tuvo notoriedad en las actividades económicas de la minería en Vetagrande y Zacatecas, en todo caso le podríamos llamar, ¿viajero distinguido?

Las actividades de los alemanes citados fueron analizadas hasta 1835, pese a ello, la investigación anterior arrojó gran cantidad de datos para años posteriores al análisis. Se pudo constatar la presencia de mayor cantidad de alemanes para las décadas entre 1840 a 1870, además, ese nuevo grupo había diversificado sus actividades económicas, en el rubro comercial de manera más específica.

Cabe señalar que tal diversificación muestra una ruptura entre los alemanes que estuvieron en Zacatecas entre 1825-1835 con los que llegaron entre 1836-1886, por lo que se propone analizar la segunda fase como la de una segunda migración<sup>22</sup> de alemanes en Zacatecas tras la independencia de México en 1821.<sup>23</sup> Sin dejar de lado el análisis de la primera fase desde sus respectivos precedentes históricos. Lo anterior supone hacer la retrospectiva del contexto en el que se situaba Zacatecas y las regiones germanas de donde provenían los alemanes.

---

<sup>22</sup> Entendida como más amplia que el anterior.

<sup>23</sup> Sánchez Sánchez, Manuel, "Entre militares...", *op. cit.*, pp. 95-97.

El enfoque bilateral es un aspecto sustancial para el análisis tanto del objeto de estudio como del problema histórico, pues entre 1806 y 1871<sup>24</sup> para el caso alemán, no se puede hablar de un Estado nacional como tal, en ese sentido el contexto económico y político debe ser tomado en consideración para la construcción de la investigación, para analizar el sector de población que llegó a Zacatecas entre lo que comprende el periodo de estudio y, situar de manera más precisa a los sujetos en sus actividades en el estado.

Para efectos de análisis encontramos el artículo de David Navarrete Gómez "Economía y migración minera en el centro de México. Real del Monte en la segunda mitad del siglo XVIII", en donde se plantea un acercamiento al problema de indagar en la migración entre centros mineros a finales de la época virreinal. Los flujos migratorios en las zonas mineras como Real del Monte dependían mucho de la actividad y extracción de metales, en ese sentido se analizaría el caso zacatecano, pues la fluctuación de actividad minera en el siglo XIX nos puede mostrar el índice de llegada de alemanes. Esto con el apoyo de fuentes de matrimonios en la parroquia de Real del Monte, pues son las utilizadas por el autor de esa obra<sup>25</sup>

Por lo que se han formulado las siguientes preguntas: ¿Cómo se dio el proceso de integración del grupo de alemanes a las actividades económicas?, ¿qué importancia y alcance tuvieron sus trabajos técnicos y científicos?, ¿cuáles fueron las estrategias y acciones del grupo germano para establecer una red organizada que desembocaría en un consulado?

De tal manera la hipótesis sostiene que Zacatecas fue un centro atractivo para alemanes en actividades económicas como minería y comercio, lo que desembocó en el desarrollo de una red de germanos. Esa red tuvo un proceso de conformación que fue organizando a un sector de población alemana con fines de negociación en búsqueda de preservar sus intereses económicos y políticos frente al estado de Zacatecas, para así conformar el consulado alemán en 1870, justo en las vísperas de la consolidación del Estado nacional alemán como el Segundo Imperio Alemán, o Segundo Reich.

---

<sup>24</sup> Pietschmann, Horst, "Paralelismos y percepciones mutuas en el proceso de formación de la representación político-democrática en México y Alemania en el primer tercio del siglo XIX", pp. 193-212, en Karl Kohut, (ed.), *Alemania y el México independiente. Percepciones mutuas, 1810-1910*, México, Herder, 2010.

<sup>25</sup> Navarrete Gómez, David, "Economía y migración minera en el centro de México. Real del Monte en la segunda mitad del siglo XVIII", en Molina del Villar, América, Navarrete Gómez, David, (coords.), *Problemas demográficos vistos desde la historia. Análisis de fuentes, comportamiento y distribución de la población en México, siglos XVI XIX*, México, El Colegio de Michoacán. CIESAS, 2006, p. 276.

Los diversos pasajes de la historia transatlántica entre México y Europa, han ameritado diferentes estudios desde las diversas perspectivas historiográficas en las últimas décadas. Uno de los rubros más analizados es el de las migraciones europeas a México, enfocándose principalmente a la región del Valle de México o la misma capital del país. Sin embargo, las obras de carácter regional se han posicionado cada vez más, así como la división del análisis de las migraciones por grupos o nacionalidades. Para el caso de los emigrantes de origen alemán, se cuenta ya con una producción historiográfica, no muy amplia, pero que ayuda a ilustrar el devenir de alemanes que decidieron llegar a México tras la independencia en 1821.

Al momento de analizar los estudios regionales sobre el tema encontramos pocas obras que aborden específicamente el caso alemán, pues por lo general también se incluyen más nacionalidades o grupos, una de las causas es la poca y confusa información sobre un mismo grupo extranjero; otra variable sería la poca estadística existente para México en el siglo XIX, a ello sumaríamos muchas divergencias documentales y de fuentes.

Aún con las dificultades, algunos investigadores se han interesado por seguir la huella a los emigrantes alemanes en regiones específicas de México, así pues, encontramos estudios en la ciudad de Guadalajara, Puebla, Monterrey, San Luis Potosí, etc. Cabe precisar que varias investigaciones no dan como resultado libros completos, sino más bien pequeños artículos en donde la mayoría se encuentran en obras conjuntas.

# CAPÍTULO I

## LOS EXTRANJEROS A INICIOS DEL MÉXICO INDEPENDIENTE Y CONTEXTOS POLÍTICOS Y ECONÓMICOS DE ZACATECAS

### **Antecedentes**

A finales del siglo XVIII e inicios del XIX el concepto de “extranjero”<sup>1</sup> se reconfiguró en diversos aspectos. En la reestructuración de la definición se puede percibir la acción humana en virtud de las actividades realizadas; si bien, en esta tesis se ciñe al caso alemán, aplica para los diversos grupos de otros reinos y países.

Problematizar las actividades de extranjeros en México, concretamente al periodo de las reformas borbónicas, permite caracterizar sus labores de acuerdo con una reestructuración del orden y gobernanza en el sector administrativo de la Corona española. La implementación de las reformas significó un giro a la política de "apertura" para el sector de comercio con otros reinos.

Ya desde inicios del siglo XVIII, se habían emprendido cambios por parte de la Corona española en el rubro de la administración de sus extensos territorios en América. La precisión radica durante la primera mitad del siglo, en donde los cambios no fueron profundos y de gran impacto, fue hasta la segunda mitad cuando la dinastía borbónica española implementó las conocidas reformas borbónicas que tuvieron un mayor peso, buscando la modernización de las formas de gobierno en sus posesiones americanas, tratando de mejorar la recaudación y la gobernanza.<sup>2</sup>

En ese sentido hay un aspecto que muestra la importancia del comercio para el gobierno español, pues la apertura a lo extranjero significaba una segregación de los comerciantes novohispanos. Pongamos como ejemplo -acotado a nuestro objeto de estudio- el caso alemán:

A lo largo del siglo XVIII las colonias españolas se habían convertido en un mercado en extremo importante para el capital manufacturero y comercial. Cuando la Corona española realizó sus reformas borbónicas, el interés económico alemán con respecto al mercado colonial iberoamericano creció aún más. De especial importancia era el

---

<sup>1</sup> La palabra "extranjero" proveniente del francés antiguo *estrangier*, que significa "Dicho de un país: Que no es el propio". Real Academia Española, <http://dle.rae.es/?id=HOgLUWT>, agosto 28 de 2017.

<sup>2</sup> Jáuregui, Luis, "Las Reformas Borbónicas ", p. 113, en Escalante, Pablo, *Nueva Historia Mínima de México*, México, El Colegio de México, Falta año.

lino silesiano, que ocupaba una posición singular en el mercado mundial (...) la mitad del lino silesiano iba vía Hamburgo o España a Hispanoamérica.<sup>3</sup>

El ejemplo alemán ilustra rápidamente la importancia de la apertura comercial en el nuevo mundo, pues los alcances de las flotas hanseáticas tenían la capacidad de dinamizar sus rutas comerciales para generar nuevas vías transatlánticas, conectando una mayor red de mercancías europeas de diversas regiones.

En el caso previo a las reformas implementadas por la metrópoli española en materia comercial podemos apreciar que el control del tránsito de mercancías extranjeras era fundamental para establecer nuevos impuestos y verificar el comercio legal que era inspeccionado en un primer momento en Sevilla y posteriormente en Cádiz, para su tránsito al puerto de Veracruz.<sup>4</sup>

Tales medidas beneficiaban casi en exclusividad a los preponderantes comerciantes andaluces, pues tenían la ventaja del uso de las flotas para traer grandes cantidades de mercancías de diverso origen y comercializarlas en Nueva España de una manera monopólica. Dichos efectos tuvieron que ser asimilados por los comerciantes novohispanos, con un impacto directo al Consulado de México<sup>5</sup>:

Cuando en 1778 los Borbones liquidaron el sistema de flotas otorgaron libertad a todos los puertos y comerciantes americanos para realizar sus transacciones con España, fueron los pequeños comerciantes del interior quienes más resueltamente se identificaron con estas medidas, aprovechando la coyuntura para oponerse al Consulado de México. Así, tras la fractura del monopolio andaluz sobrevino la desintegración del monopolio de la ciudad de México y la aparición de importantes núcleos de comerciantes provincianos, como los de Veracruz, Guadalajara, Puebla, Yucatán, Oaxaca, San Luis Potosí, Durango, Saltillo, Coahuila, etc.<sup>6</sup>

Sin duda el sector comercial estuvo dentro de las prioridades de la Corona española para su reforma y eventual desarrollo, motivando y estimulando ese sector importante para la economía novohispana y del reino en general, aspecto que le llevó a una mejora paulatina

---

<sup>3</sup> Bernecker, Walther, *Alemania y México en el siglo XIX*, México, UNAM, El Colegio de México, Servicio Alemán de Intercambio Académico en adelante DAAD, 2005, p. 13.

<sup>4</sup> Florescano, Enrique, Gil Sánchez, Isabel, "La época de las reformas borbónicas y el crecimiento económico, 1750-1805", en Cosío Villegas, Daniel (coord.), *Historia general de México*, México, El Colegio de México, 1981, t. 1, pp. 544-545.

<sup>5</sup> *Ibidem.*, pp. 545-546.

<sup>6</sup> *Ibidem.*, pp. 547-548.

de las libertades de los puertos para la recepción de embarcaciones de diversas nacionalidades

Otro de los principales sectores en los que se buscó un mejor desempeño, fue la minería, pues los grandes centros mineros novohispanos requerían de una reestructuración en el ámbito tecnológico-administrativo, en ese aspecto Carlos III y su sucesor Carlos IV enfocaron esfuerzos a mejorar tal sector económico de gran relevancia:

La plata amonedada era la mercancía que le producía un excedente en sus tratos con el exterior, y servía a España para cubrir su déficit con Europa adonde la reexpedía para pagar las manufacturas que consumía y enviaba a sus colonias. Con la plata americana la metrópoli satisfacía además gran parte de los gastos de la administración colonial y de defensa de su imperio. Era, pues, el producto clave, el sostén del sistema colonial y de España misma.<sup>7</sup>

Habría que precisar que los esfuerzos de los Borbones en ese sector tenían antecedentes previos en los que se buscó la manera de incentivar el sector, por ejemplo: "El quintal de azogue o mercurio, que se traía de las minas de Almadén (España) e Idria (Austria), valía 187 pesos a fines del siglo XVII. Pero en 1750 se le hizo descender a 82 pesos, en 1767 a 62 y en 1778 a 41.25. Es decir, en menos de treinta años su precio se redujo a la mitad."<sup>8</sup> Toda esa serie de factores favoreció el crecimiento de la minería novohispana llegando a aportar en 1800, con el 66% de la producción mundial de plata,<sup>9</sup> situación que se potenció también por la implementación de nuevas técnicas de extracción del mineral, aspecto que fue llevado a cabo bajo el mando de la Corona por Fausto de Elhuyar durante los últimos quince años del siglo XVIII.

A partir de ese momento, se generó una apertura de la metrópoli hacia el extranjero –como fue el caso de los técnicos especializados en minería-. De esa manera se explica la conexión de lugares aparentemente tan lejanos como lo son Freiberg (en Sajonia) y Zacatecas (en Nueva España, o México, según sea el momento), a través de las reformas borbónicas y con vínculos muy precisos como eran la tecnología minera y la metalurgia.

---

<sup>7</sup> *Ibidem.*, pp. 551-552.

<sup>8</sup> *Ibidem.*, p. 552.

<sup>9</sup> *Ibidem.*, p. 557.

### **El caso del mineralogista Sonneschmidt y la contribución de Alexander von Humboldt para la difusión de Zacatecas**

Las mejoras en el sector minero fueron parte de las demandas de la sociedad americana a finales del siglo XVIII, teniendo eco en altos cargos de las autoridades virreinales haciendo constatar la situación que requerían: "En un memorial fechado en 1782 el Arzobispo-Virrey de Nueva Granada. Antonio Caballero y Góngora, reclamaba la necesidad de promover mejoras científicas y técnicas que permitieran la reactivación de las explotaciones mineras en los dominios coloniales españoles en América."<sup>10</sup> La implementación de dichas mejoras tuvo como principal conductor a Fausto de Elhuyar, quien en 1786 fue nombrado director general de minería de Nueva España.<sup>11</sup>

Con la responsabilidad de mejorar la explotación de las minas novohispanas, Elhuyar realiza un viaje al centro de Europa entre 1786 a 1788, con el fin de investigar sobre el método de Born, que fue la novedad para el tratamiento de metales, el cual supondría mayor eficiencia que el método de *patio*, utilizado en las minas de la región novohispana.<sup>12</sup>

La importancia de dicho viaje se puede analizar desde diversas perspectivas, una podría entenderse básicamente para la contratación de técnicos especializados para la realización de trabajos específicos, la otra, nos llevaría a profundizar un poco más, pues Freiberg fue uno de los espacios de formación de Elhuyar, situación que le significó entrar en una red científica muy amplia creando bastantes contactos.

La relevancia de la escuela de minería de Freiberg para los reales de minas novohispanos, especialmente en Zacatecas, radica en que no sólo fue un centro de enseñanza, pues también funcionó como modelo para el Real Seminario de Minería dirigido por Elhuyar. Para darse cuenta de ello basta con ver la planta docente del colegio de minería con la que contaba hasta la llegada de Humboldt en 1803, pues gran parte de los profesores eran egresados de Freiberg y llevados a la ciudad de México por el mismo Elhuyar.

También, en aquella universidad alemana entre 1791 y 1792, estudió Alexander von Humboldt, quien analizó la minería zacatecana en 1803. Por si fuera poco, durante el siglo

---

<sup>10</sup> Pelayo, Francisco y Rebok, Sandra, "Fausto de Elhuyar y la Societät der Bergbaukunde. Un proyecto científico de red europea para la difusión de las prácticas minero-metalúrgicas", en *Cronos*, núm. 5-6, España, Universidad de Valencia, 2002-2003, p. 69.

<sup>11</sup> García Diego, José, "Un gran científico que era masón: Fausto de Elhuyar", en *La masonería en la España del siglo XIX*, España, Ed. Junta de Castilla y León, Consejería de Educación y Cultura, vol. 2, 1987, pp. 657-667.

<sup>12</sup> *Ibid.*

XIX mineros egresados de la escuela de Freiberg, trabajaron en las minas zacatecanas y sobre ellas publicaron obras en Alemania.

En el rubro local se contaba con los esfuerzos de destacados expertos de la rama minera como fueron Sáenz de Escobar y Francisco Javier Gamboa, quienes buscaban mejorar las situaciones de las minas en los territorios americanos, no fue sino hasta 1786 cuando Fausto de Elhuyar, contrató en Freiberg a Friederich Traugott Sonneschmidt junto con Luis Linder, para hacer estudios en México, los cuales fueron realizados junto con un grupo de alemanes, y se llevaron a cabo en varias minas, incluyendo las de Guanajuato y Zacatecas.<sup>13</sup>

El trabajo de estos extranjeros estaba claro desde un comienzo: "... los objetivos de la expedición ..., eran instaurar nuevos métodos de trabajo subterráneo en las minas, y en especial el beneficio del Barón de Born y la búsqueda de minas de azogue".<sup>14</sup> Así pues, haciendo un análisis de ese trabajo para el caso zacatecano, en específico del Real de Sombrerete estudiado por Sonneschmidt, se encontró que la implementación del método de Born, también llamado de barriles no era el más adecuado, por lo que se siguió utilizando la técnica de patio, pero este alemán no sólo se remitió a hacer un estudio, sino que "inventó un procedimiento de deslamas que según informe de los mineros de Zacatecas era muy útil para los beneficios de lamas y sales que antes se desperdiciaban."<sup>15</sup> De esta manera, podemos apreciar que no se implementaron todos los métodos dominados por Sonneschmidt, aun así, algunas técnicas fueron de utilidad:

En las Instrucciones del conde de Revillagigedo a su sucesor se contiene un balance de la labor de los técnicos alemanes: Instrucción No. 483. Al principio, la ignorancia del idioma castellano, se creyó haber sido la causa de mantenerse en inacción los mineros alemanes, y de que sólo se empleasen los destinados a Zacatecas, en el real de Sombrerete, en donde habían propuesto mejoras, en el modo de arrancar el mineral y dar barrenos usados en Sajonia.<sup>16</sup>

De tal manera que la labor del técnico alemán fue de gran importancia para la minería zacatecana. Sin embargo, el trabajo publicado por él no tuvo gran trascendencia internacional en el sentido de su distribución en Europa y Alemania como sí lo tuvo la

---

<sup>13</sup> von Mentz, Brígida, *México en el siglo XIX visto por los alemanes*, México, UNAM, 1980, p. 481.

<sup>14</sup> Bargalló, Modesto, "La expedición de mineros y metalurgistas sajones en Nueva España", en *Zacatecas. Anuario de Historia*, México, UAZ, 1979, p. 301.

<sup>15</sup> *Ibidem.*, p. 302.

<sup>16</sup> *Ibid.*

extensa obra de Alexander von Humboldt, quien abordó a Zacatecas en aspectos de su geografía, cartografía, minería, entre muchos otros. Humboldt, al igual que Sonneschmidt, conoció la grandeza minera novohispana y el potencial de las minas que se encontraban en Zacatecas y Guanajuato, no siendo por casualidad que nombrara a México "el cuerno de la abundancia", adjetivo que intrigó a muchos viajeros, comerciantes, diplomáticos e inversionistas, posicionado al territorio de dominio español como un paraíso terrenal lleno de oportunidades para diversos sectores económicos, principalmente la minería.

Su obra fue reconocida en varios países de ese continente, tales como Inglaterra, Francia y Alemania.<sup>17</sup> Humboldt dio cabida a otros estudiosos de las "américas", hablando de los tesoros que yacían dentro de la tierra, lo cual significaba la revalorización de un centro minero que, para el momento de la emancipación de la Corona española, sería de gran ayuda para atraer inversiones en el rubro.

En el *Ensayo Político sobre el Reino de la Nueva España*, Humboldt expone en varios apartados las condiciones de las minas principales de la región, tal es el caso de las minas de Vetagrande, que él mismo definía con semejanza a las existentes en Guanajuato.<sup>18</sup> La descripción inicial de Humboldt sobre Zacatecas nos remite al espacio y a la población: "La intendencia de Zacatecas tiene poco más o menos la misma extensión que la Suiza, a la cual se asemeja a varios aspectos geológicos. La población relativa apenas es tan grande como la de la Suecia".<sup>19</sup> En la obra de este estudioso alemán es una constante encontrarse comparaciones entre los territorios de América con los de Europa, lo cual ayudó al lector europeo a dimensionar las vastas extensiones de la región novohispana.

Humboldt también hace comparaciones entre América y Europa en cuestiones de extracción de metales preciosos, pues la producción de las mayores minas europeas era comparable con las más pobres de la Nueva España. En ese sentido se fueron creando expectativas avasalladoras sobre el sector minero, lo que posteriormente se convertiría en una fiebre de los metales con las múltiples compañías ya desde la segunda década del siglo XIX:

Sin duda, muchos mineros alemanes emigran en esta época por la crisis en las minas de plomo en los estados alemanes causadas por la extraordinaria caída de los precios de este metal ... Solamente en la segunda década del siglo XIX, más de treinta

---

<sup>17</sup> von Mentz, Brígida, *México en el siglo XIX visto por los alemanes*, México, UNAM, 1980, pp. 13-299.

<sup>18</sup> *Ibid.*

<sup>19</sup> Humboldt, Alejandro de, *Ensayo político sobre el reino de la Nueva España*, México, Porrúa, 2014, p. 170.

egresados de Freiberg se encuentran trabajando en México y animan constantemente a técnicos y mineros a seguirlos. Proviene en su gran mayoría de los distritos de Sajonia.<sup>20</sup>

Con la visión que Humboldt presentó sobre la Nueva España, las empresas mineras de diversas naciones enfocaron su mirada en la riqueza de los centros mineros mexicanos, entre los cuales Zacatecas se posicionó como un eje de atracción. Para el caso de los centros mineros de la región y sus diversas minas circundantes como Vetagrande, Fresnillo o Sombrerete, se encontró que tuvieron gran bonanza, siendo las mayores productoras durante el Virreinato de Nueva España, y que a nivel mundial esto representaba más de la mitad del porcentaje de producción de plata, cifras convenientes para motivar a los inversionistas extranjeros<sup>21</sup>:

Los intereses económicos de las potencias europeas estaban dirigidos a abolir todas las restricciones en el comercio con las colonias españolas que estaban a punto de independizarse. En lo que respecta al caso alemán, hay que resaltar que a lo largo del siglo XVIII las colonias españolas se habían convertido en un mercado extremadamente importante para el capital manufacturero y comercial. Cuando la Corona española realizó sus reformas borbónicas, el interés económico alemán con respecto al mercado colonial iberoamericano creció aún más.<sup>22</sup>

En ese sentido, la importancia de la incursión de Sonneschmidt y Humboldt, fue encaminada a la investigación y difusión de la situación de las minas zacatecas. Entonces, las acciones de estos alemanes a finales del siglo XVIII e inicios del XIX se vieron reflejadas en las lecturas realizadas por ambos de los territorios novohispanos especialmente en aspectos geológicos y de minería regional.

De los técnicos contratados por Elhuyar destacan los casos de Luis Linder para Oaxaca y Sonneschmidt en Zacatecas. Sin embargo, también fueron acompañados por Samuel Suhr y Juan Godfried,<sup>23</sup> y fue Sonneschmidt quien aseguró la peligrosidad de la técnica de *Patio*; "es algo dificultoso dar por escrito una exacta idea de todos los accidentes a que está expuesto el beneficio de patio. Ninguna otra operación necesita tanto como ésta

---

<sup>20</sup> von Mentz, Brígida, "La tecnología minera alemana en México durante la primera mitad del siglo XIX", en *Estudios de Historia Moderna y Contemporánea de México*, México, UNAM, vol. 8, 1980, p. 86.

<sup>21</sup> Velasco Ávila, Cuauhtémoc Eduardo (*et. al.*), *Estado y minería en México (1767-1910)*, México, Fondo de Cultura Económica, Secretaría de Energía, Minas e industria paraestatal, 1988, p. 29.

<sup>22</sup> Bernecker, "Las relaciones comerciales germano-mexicanas en el siglo XIX", en Bieber, León (coord.), *Las relaciones germano mexicanas desde el aporte de los hermanos Humboldt hasta el presente*, México, El Colegio de México, UNAM, Servicio Alemán de Intercambio Académico, 2001, p. 93.

<sup>23</sup> Bargalló, *Op. Cit.*, p. 301.

la inspección práctica de hacerse cargo de las variedades y modificaciones de circunstancias que se ofrecen en el curso de esta amalgamación."<sup>24</sup> De tal suerte que vemos una integración del trabajo de diferentes mineros sajones formados en la universidad de Freiberg, cada uno con sus aportes. Encontramos entonces que Humboldt fue parte de una red germana en Nueva España, integrada por el mismo Elhuyar, Andrés del Río<sup>25</sup>, Sonneschmidt, Franz Fischer, Friedrich Mothes, Luis Linder, además de otros capataces como, Karl Gottlob, Johann Gottfried, Hans Samuel Shur, Samuel Schroeder, Christian Schroeder, entre otros,<sup>26</sup> lo que muestra la relevancia que tuvo la escuela de minería de Freiberg para el Seminario de Minería en México.

Las repercusiones de las obras científicas de Humboldt, emanadas de investigaciones y viajes que realizó por el mundo, tuvieron un efecto en América posterior al movimiento de independencia, ya que Humboldt hizo la difusión de su obra en Europa, iniciando en París, en donde se publica por primera vez su *Ensayo Político del reino de la Nueva España* en 1811 en francés.<sup>27</sup> Asimismo, en los siguientes años llevó a cabo conferencias en París, siguiendo en Berlín para la difusión de sus trabajos científicos relacionados al cosmos, situación que le dio una profunda visión a la comunidad científica europea respecto a sus investigaciones sobre Nueva España, pues esos trabajos sobre América resultaban novedosos y adelantados en cuestiones metodológicas y prácticas.<sup>28</sup> Sin embargo, antes de la publicación de su ensayo ya había hecho difusión de su obra de manera parcial, por ejemplo:

En 1807 Humboldt le envió a Goethe, a Weimar, sus ideas de una *Geografía de las Plantas*, junto a la placa donde había dibujado las montañas más altas de los Andes. A Goethe le fascinaron esos dibujos; por ello, el poeta hasta realizó una pintura propia, con la misma escala utilizada por Humboldt y dibujó junto al Chimborazo y al Antisana, Cotopaxi, la ciudad de Quito, y la Ciudad de México con sus lagos.<sup>29</sup>

---

<sup>24</sup> Sonneschmidt, Friedrich, *Tratado de amalgamación de Nueva España*, Librería de Bossange, 1825, p. 34.

<sup>25</sup> Se incluyen los españoles Fausto de Elhuyar y Andrés del Río por estar sumamente relacionados con el idioma alemán, la escuela de Freiberg y sus actividades con Humboldt en Alemania y en el Real Seminario de Minería.

<sup>26</sup> Ortega y Medina, Juan A., "Anexo I", en Humboldt, Alejandro de, *Ensayo político sobre el reino de la Nueva España*, México, Porrúa, 2014, p. 106 XCVI.

<sup>27</sup> Pietschmann, Horst "Paralelismos y percepciones mutuas en el proceso de formación de la representación político-democrática en México y Alemania en el primer tercio del siglo XIX", en Kohut Karl (ed.), *Alemania y el México Independiente. Percepciones mutuas, 1810-1910*, p. 198.

<sup>28</sup> von Mentz, Brígida, "J.W. von Goethe, A. de Humboldt a la Compañía Alemana de Minas en México", *Op.cit.* Alemania y el..., pp. 409-435.

<sup>29</sup> *Ibid.*, p. 414.

Vemos entonces la importancia de los trabajos de Humboldt, pues tuvieron gran influencia dentro de la comunidad científica, además, como bien señala von Mentz: "... nos muestra cómo estaba naciendo, en el mundo europeo, en especial el alemán, la percepción ahora ya unitaria de una naturaleza planetaria... De alguna manera se estaba gestando una percepción más unitaria del mundo gracias a los viajeros, gracias a la mayor comunicación y distribución de la información por la prensa ilustrada."<sup>30</sup> En otras palabras, Humboldt fue quien mostró en Europa el rostro de la minería en Nueva España a finales del virreinato,<sup>31</sup> un antecedente de un alemán reconocido en muchos sectores, dando como resultado el incentivar mayor migración por parte de sus connacionales en este territorio pues: "La comunidad de lengua alemana fue una de las primeras que se hizo visible y constante al emanciparse Nueva España de su metrópoli".<sup>32</sup>

### **Situación económica y política en México y Zacatecas. 1824-1880**

Para el caso mexicano al ser la minería un sector relevante para las finanzas gubernamentales, ver sus aportaciones y controles nos dará herramientas para analizar el impacto en el sector extranjero en inversiones y migración. El ejemplo de la región zacatecana será la más acorde para hacer ese análisis pues, "la historia de Zacatecas es importante porque fue uno de los principales productores de metales preciosos en nuestro país y porque allí ocurrió por primera vez que el gobierno estatal intentó desarrollar la explotación minera por medio de la inversión directa".<sup>33</sup>

Para contextualizar el caso zacatecano es necesario señalar que el proceso de independencia, es decir, la intervención militar en Zacatecas no afectó en gran medida la producción de plata, como sí lo hizo en el caso de Guanajuato y las zonas centrales de México, pero esa situación se distanciaba respecto al periodo virreinal a finales del siglo XVIII, sobre todo para el último tercio, pues la producción en Zacatecas de vio disminuida por varias razones. Entre las que se encontraron el cierre de minas, además de crisis de

---

<sup>30</sup> *Ibid.*, pp. 414-415.

<sup>31</sup> Nava Oteo, Guadalupe, "Zacatecas a fin del siglo XIX", en *Tzintzun*, México, Universidad de San Nicolás de Hidalgo, núm. 11, s/a, p.2.

<sup>32</sup> Méndez Reyes, Jesús, "Alemanes en el noreste mexicano. Notas sobre su actividad comercial a inicios del siglo XX, en *Estudios de Historia Moderna y Contemporánea de México*, México, UNAM, núm. 46, 2013, p. 56.

<sup>33</sup> *Ibidem.*, p. 203.

capitales, marcadas epidemias y hambrunas. Ya en aquel momento el gobierno virreinal tuvo que implementar medidas como fue la exención de materiales al costo y más incentivos fiscales para dar mayor certeza a los inversionistas.<sup>34</sup>

Tal situación se mantuvo durante el primer imperio mexicano, y la primera fase republicana, puesto que las prácticas económicas realizadas a finales del virreinato son las que dictaminaron el inicio de las políticas en el mismo sector siendo México una nación independiente.<sup>35</sup>

Sin embargo, ya tras la caída del imperio de Agustín de Iturbide, se optó por el constitucionalismo y el federalismo. Desde entonces se propició el espacio para algunas actividades productivas para las diversas regiones del territorio nacional, floreciendo a partir del fomento de las mismas. Ese fue el caso de la minería en la región zacatecana, especialmente en Fresnillo, donde se siguió con la larga tradición de extracción de minerales con la intervención directa del Estado.<sup>36</sup>

La política regional tuvo un papel protagonista en el sector minero, un ejemplo fue el caso zacatecano durante el gobierno de Francisco García Salinas recién comenzada la década de los treinta, pues se sentaron las bases para el modelo económico que rigió a Zacatecas durante esos años, lo cual se vio reflejado en la minería.

La labor de García Salinas fue en un sentido innovador dadas las maneras en que estimuló la producción minera, sentando un precedente de suma importancia al convertir el capital público en productivo, invirtiendo en las minas de manera directa siempre con el respaldo de la Casa de Moneda. Encontramos un ejemplo en las inversiones en las minas de Proaño, en donde el financiamiento estuvo a cargo de la hacienda pública, la Casa de Moneda y un crédito contratado por el gobierno para llevar a cabo la mejora de las minas en Fresnillo.<sup>37</sup>

La Casa de Moneda de Zacatecas fue de gran relevancia para la implementación de las políticas económicas en el rubro minero planteadas por el gobierno, pues era una fuente de financiamiento para tales efectos, por ello el peso dado durante esos años, asimismo, los mineros vieron en esa institución un pilar fundamental para el crecimiento de la industria:

---

<sup>34</sup> *Ibidem.*, pp. 203-217.

<sup>35</sup> Jáuregui, *Op. cit.*, pp. 113-136.

<sup>36</sup> Velasco, *Op. cit.*, p. 206.

<sup>37</sup> *Ibidem.*, p. 208.

Hay que señalar que el esfuerzo que hicieron los mineros y comerciantes por abrir una Casa de Moneda en la provincia se vio recompensado en la continuidad de las labores mineras, no sólo en el movimiento de insurgencia sino también durante la primera república federal, además del poder que ostentaron, junto con las autoridades locales, para mantener y hacer valer la autonomía e independencia frente al gobierno central.<sup>38</sup>

El gobernador echó mano tanto de la Casa de Moneda como de la hacienda pública para hacer las inversiones necesarias, además, esa incentivación de flujo de capital desde las instituciones ayudó a que la dinámica económica del estado fuera en el sentido correcto, traducido en mayor producción y mejores ingresos al caudal de recaudación.

Los dinamismos de los sectores mineros, comerciales y políticos lograron encaminar una serie de intereses haciendo uso del grado autonómico de la Casa de Moneda, institución que apoyó en la extensa recuperación tras la debacle económica que dejó el movimiento de independencia. Asimismo, la institución ayudó al fortalecimiento los procesos de soberanía y autonomía del estado de Zacatecas, constantemente generando recursos además de administrarlos, funcionando como un espacio articulador de los sectores mercantiles y mineros.<sup>39</sup>

Es así como la economía para inicios de la década de 1830 para el caso zacatecano fue dirigida de buena manera pese a las dificultades económicas por las que atravesaba México. Sin embargo, la autonomía del estado se vio reflejada por lo menos en ese periodo, aspecto visible en las cuestiones económicas regionales.

La capacidad de producción de las minas en México, en específico para el caso Zacatecano y de Guanajuato, fue de gran importancia, lo que puede ser atribuido a la profesionalización del sector, ya con antecedentes en el Seminario de Minería creado en la última década del siglo XVIII:

De esa manera, frente a los deslumbrantes resultados de las medidas de apoyo a la minería entre 1767 y 1790, fueron muy poco espectaculares los efectos de las disposiciones de fomento del periodo independiente. Esta última afirmación hay que tomarla textualmente: los efectos de la política borbónica fueron deslumbrantes en el sentido de que el auge productivo redundó en la concentración de los beneficios de unos cuantos grandes productores y propietarios; y por otra parte, fueron poco espectaculares las posteriores a 1821, que sin embargo permitieron la rehabilitación de la producción minera, algo que no era una tarea fácil después de la guerra civil.<sup>40</sup>

---

<sup>38</sup> Martínez Rivera, Elva, "La Casa de Moneda de Zacatecas: del antiguo régimen a la federación", en A. Hernández y M. Terán (coords.), *Federalismo, ciudadanía y representación en Zacatecas*, p. 175.

<sup>39</sup> *Ibidem.*, p. 185.

<sup>40</sup> Velasco, *Op. cit.*, p. 245.

Se entiende que la actividad minera generó bastante riqueza para quienes produjeron en gran cantidad, pero la situación del movimiento de independencia provocó especulación en las inversiones, pues la guerra amenazaba directamente la seguridad de la producción, transporte y venta de los metales extraídos. Es importante señalar que uno de los factores claves en ese sector estaba delimitado por el poder ejercido de las figuras gobernantes, es decir, la situación política afectaba directamente a la situación económica, además es necesario mencionar la división regional del país para 1821.

La fluctuación política regional sería determinante, entre las fuerzas que disputaban el poder, entre el centro y las otras regiones, y que impactó en la acción de encaminarse o no, en algún régimen económico determinado, o bien, abrir el comercio con otros estados y países, situación nada sencilla de plantear, pues sería hablar de casos específicos, pero encontramos para Zacatecas que su participación política fue de gran calado en el primer tercio del siglo XIX, con una de las figuras más representativas del federalismo mexicano, Francisco García Salinas, quien dio gran impulso al sector minero como gobernador y legislador, integrando recurso público a la inversión en las minas.

Debemos considerar el esfuerzo por parte de la promoción de las minas desde la difusión del Estado, comenzó recién terminada la guerra de Independencia, pues era necesario, además de que entre esas relaciones internacionales entre México y otras potencias como Estados Unidos e Inglaterra, las inversiones comenzaron a fluir, encontramos la presencia de empresas inglesas que fueron de gran relevancia para el joven país.

Es a partir de 1824 cuando se fueron instalando diversas compañías mineras con capitales provenientes en su mayoría de Gran Bretaña, siendo en menor proporción los capitales alemanes y norteamericanos. Los lugares en donde establecieron sus actividades generalmente fueron los que gozaban de una reputación sorprendente en la cantidad de metal extraído desde el periodo colonial. La implementación del recurso británico en las minas mexicanas fue resultado de la disponibilidad de capitales en Londres, la emancipación política de México, además de las expectativas generadas por viajeros que hicieron hincapié

en la producción de metales y de una legislación que garantizaba la participación de capitales extranjeros en el avío de minas.<sup>41</sup>

La inversión británica en el sector minero fue vasta y de gran importancia, pues tuvo una gran capacidad para el caso de Zacatecas en cuestión técnica profesional de sus empleados, y era recurrente que se contrataran a ingenieros alemanes para operar tales minas de inversión inglesa. "En la fiebre de los años veinte se formaron en Gran Bretaña más de 50 compañías para operar en América Latina con un capital de 50 000 000 de libras esterlinas,"<sup>42</sup> así pues, los capitales británicos eran sustanciales, para el caso de México encontramos que se instalaron: "...la United Mexican Mining Association, la Anglo-Mexican Mining Association, la Mexican Company y las compañías de Real del Monte, Bolaños, Tlalpujahuá y Catorce ... de ese mismo tiempo datan la Compañía Alemana de Minas y las norteamericanas de Baltimore y Keating."<sup>43</sup> Tales empresas posteriormente fueron perdiendo fuerza por bajas ganancias ya a finales de la década de 1830.

Las repercusiones económicas y políticas radican en el uso de antiguos centros mineros con nuevas técnicas e inversiones extranjeras, así lograron más índices de producción –por lo menos al inicio–, lo que llevó a una mayor recaudación de impuestos, no obstante, la regulación a los inversionistas no les permitía explotar las minas al igual que los originarios de México, por ello que se dieron múltiples alianzas entre socios extranjeros y mexicanos, tal es el caso de Lucas Alamán como uno de los directores de la United Mexican Company, con un capital de 1 000 000 de libras esterlinas, que operaban en los estados de Guanajuato, Jalisco, Chihuahua, Oaxaca, México, y para el caso de Zacatecas tuvieron actividades en Vetagrande con seis minas y Sombrerete con dos, esto para 1827.<sup>44</sup>

George Ward en *Mexico in 1827*, relata cómo percibe la situación de la minería en México, y expresa con puntualidad cómo se desarrolla el mapa de las inversiones británicas en el rubro minero, lo que nos da un panorama general que ayuda a explicar la llegada de alemanes a Zacatecas. Más adelante constataremos esto con el relato de viaje de Joseph Burkart.

---

<sup>41</sup> *Ibidem.*, p. 98.

<sup>42</sup> *Ibidem.*, p. 99.

<sup>43</sup> *Ibid.*

<sup>44</sup> *Ibidem.*, pp. 109-110.

A lo anterior habría que sumar la problemática que tenía en términos demográficos el despoblamiento de las regiones del norte, pues las políticas de colonización promovidas por parte del gobierno resultaron pobres, sin el efecto económico deseado. Así pues, México enfrentó problemas de cohesión –territorial y política- en la zona norte, iniciándose un problema con Texas ya en la década de 1830, a partir de la promulgación de las llamadas “siete leyes” que dejaban sin efecto la constitución federal de 1824, pasando a un conflicto con Estados Unidos en la siguiente década, por lo que se generó una mezcla de problemas internos y con el exterior, dándose la guerra por la defensa de Texas y posteriormente una confrontación bélica con los Estados Unidos quienes estaban en un franco expansionismo territorial.<sup>45</sup>

Otras repercusiones de carácter regional en los territorios del norte en la década de 1840 las precisa de gran manera Delia González en “El marqués de Pindray, el conde de Raousset-Boulbon y otros miembros de la colonia francesa de la Alta California en la colonización de Sonora, México (1850-1854)”, en donde señala que:

Los ‘padrones de habitantes’ realizadas en Sonora para satisfacer los deseos de la Comisión de Estadística General de la República de México en 1844, 1848 y de 1853 evidenciaron la dramática falta de habitantes y su distribución dispareja en un estado que por su extensión era el segundo de la república. Los datos presentados a la comisión eran en gran parte sólo estimaciones. Su inexactitud se atribuía a ‘la falta de hombres científicos en el Estado, y aún la falta de gente de regular conocimientos’.<sup>46</sup>

Mostrar un panorama de la situación económica mexicana entre las décadas de 1840 y 1880 nos remite a ver un contexto de diversas formas de gobierno, pues ya hacia finales de la década de 1830, el centralismo comandado por Santa Anna había triunfado -como habíamos referido anteriormente-, lo que representó una reestructura de las dinámicas económicas.

En los decenios de 1830 y 1840 se mantuvo la dominación de la lucha entre diversas oligarquías, en donde los del grupo centralista echaron a andar una Constitución marcada por los ejes rectores de una organización del poder político central, estableciendo así el

---

<sup>45</sup> Zoraida Vazquez, Josefina, “Los primeros tropiezos”, en Cosío Villegas, Daniel (coord.), *Historia general de México*, México, El Colegio de México, Tomo II, 1981, pp. 735-818.

<sup>46</sup> González, Delia, “El marqués de Pindray, el conde de Raousset-Boulbon y otros miembros de la colonia francesa de la Alta California en la colonización de Sonora, México (1850-1854)”, en Cramausel Chantal y González Delia (eds.), *Viajeros y migrantes franceses en la América española y portuguesa durante el siglo XIX*, México, El Colegio de Michoacán, vol. II, 2007, p. 312.

Supremo Poder Conservador, el cual integró los otros poderes como el ejecutivo, legislativo y judicial en su exclusividad con representantes propietarios. De igual manera, dichos representantes estuvieron siempre presentes en la esfera política sin importar la marca política del gobierno en turno, fuera liberal o conservador. La participación del grupo se mostraba en su relación con la deuda interna, las compras y especulaciones de bonos en la deuda pública, así pues, fungieron como la estructura financiera de una débil hacienda pública.<sup>47</sup>

A lo anterior habría que sumarle que entre los años de 1835 y 1840 hubo veinte secretarios de hacienda<sup>48</sup>, lo que nos da una visión del problema económico y político a nivel nacional, una situación de gravedad pues las diversas posturas económicas de recaudación resultaron en un problema para las finanzas públicas. Algunos historiadores concuerdan que al contexto bélico mexicano de las décadas de 1830 y 1840, habría que agregar la nula apertura al comercio internacional en cuestiones arancelarias, puesto que resultaban muy altos para la mayoría de los comerciantes extranjeros, lo que resultó en una constante pugna entre los gobiernos mexicanos y los comerciantes de otras nacionalidades.

Volvemos a referirnos al rubro de los caminos, pues la infraestructura resulta fundamental para explicar el atraso económico en la macroeconomía mexicana de la primera mitad del siglo XIX: “La falta de caminos adecuados encarecía los costos de transporte y transacción, asilando las diversas regiones del país y provocando la autarquía. Cada región se tenía que bastar a sí misma. Se estimulaba la producción local y regional, pero con un mercado más estrecho y sin posibilidades de desaprovechar las economías de escala tan en boga durante la revolución industrial”.<sup>49</sup> Entonces, incluso el comercio interno enfrentaba retos, por ello, gran cantidad de historiadores comulga con la idea de pensar el traslado de mercancías a una escala más bien regional.

En términos concretos, la joven república se vio seriamente afectada de gobiernos ineficientes en la cuestión hacendaria que, a consecuencia de una deuda temprana, la constante situación bélica de las primeras décadas independientes y, el constante empréstito

---

<sup>47</sup> Sam Juan Victoria, Carlos y Vázquez Ramírez, Salvador, “La formación del Estado y las políticas económicas (1821-1880), p. 77, en Cardoso, Ciro, (coord.), *México en el siglo XIX (1821-1910) historia económica y de la estructura social*, México, Nueva Imagen, 1989.

<sup>48</sup> Zoraida, Josefina, “Los primeros”, *Op cit*, p.776.

<sup>49</sup> Cárdenas Sánchez, Enrique, *El largo curso de la economía mexicana. De 1870 a nuestros días*, México, FCE-El Colegio de México, 2015, p. 107.

que requería el gobierno, dejó un fracaso evidente en las arcas nacionales. Sin embargo, los nichos de oportunidades no fueron deshechos del todo, pues generalizar el contexto nacional no ayuda a ver un panorama más regional, que en algunas situaciones se desprende de situaciones de crisis, por ello conviene ver más detenidamente los casos particulares de algunas entidades para dar cuenta y matizar que algunas industrias crecieron o se mantuvieron estables durante los tiempos de guerra y problemas hacendarios nacionales.

La situación zacatecana, enmarcada económicamente en la zona norte, según Thompson, se mantuvo con una cierta estabilidad en la producción de metales preciosos en la década de 1840, al igual que San Luis Potosí. Además, el aumento de la población en la región norte respecto al centro también tiene que ver con las diversas actividades económicas que se desarrollaron, como la agricultura y el comercio, entre otras.

Habría que aclarar que la bonanza y el crecimiento en la minería que tuvo Zacatecas a mediados de la década de 1830, ya para la siguiente década fue en declive hasta llegar a su peor momento en el decenio de 1850. “La producción de plata zacatecana continuó por los siguientes decenios, pero nunca logró nivel de 1835 durante los siguientes 45 años”.<sup>50</sup> Sin embargo, tras la caída del gobierno de García Salinas en 1836, la familia Fagoaga con otros inversionistas desarrollaron la Compañía Minera Zacatecano-Mexicana, la cual dotaron de tecnología, lo que permitió seguir con las labores de extracción en la zona.<sup>51</sup>

El tránsito a un orden federal y con matices liberales ya en la década de 1850, buscó mejorar la situación de la recaudación estatal, implementando una serie de reformas que fueran encaminadas a dar mayores certezas financieras al Estado. Pues tras la guerra con Estados Unidos en 1848, el país había gastado grandes cantidades de recursos para la defensa del territorio, lo que se traducía en la búsqueda de asociar propiedades a nuevas personas: “La reforma liberal pretendía crear una generación de pequeños propietarios urbanos y rurales que ampliaran las clases medias, en las cuales se hacía residir todo el progreso del país. Pero unas fueron las intenciones y otros los resultados.”<sup>52</sup>

Un matiz de las consecuencias de la guerra con Estados Unidos sería que causó problemas en la cuestión de la propiedad en la zona norte del territorio mexicano, además de agudizar la problemática entre los grupos políticos de liberales y conservadores.

---

<sup>50</sup> *Ibidem.*, p.119.

<sup>51</sup> *Ibid.*

<sup>52</sup> Cardoso, *Op. Cit.*, p. 78.

Asimismo, en la cuestión comercial seguían siendo las malas comunicaciones un lastre, sumado a eso, en la década de 1850 la producción de plata se fue mermando por la falta de inversiones internas y externas.<sup>53</sup>

Precisamente con lo anterior se aclara el énfasis en analizar la cuestión regional, pues “Zacatecas se mantuvo como el centro minero más importante del país entre 1850 y 1876, con 20% de la producción nacional.”<sup>54</sup> A ello habría que agregar que la producción de la casa de moneda al igual que la extracción de plata tuvo una desaceleración de la cual se recupera a finales de la década de 1860.

La importancia del desarrollo económico en algunas zonas del país, es que crearon una vinculación en cadena con sectores productivos, por ejemplo, Guadalajara tenía buenos vínculos comerciales gracias a la producción minera de Zacatecas y su comercio internacional vía San Blas. Asimismo, “la producción minera de San Luis Potosí y de Zacatecas demandaba alimentos, animales y otros implementos para su operación, y su producción de metales preciosos proveía de metálico que servía para transacciones comerciales que iban más allá de la región, como era el caso de Guadalajara.”<sup>55</sup> Así pues, las zonas mineras del norte de México ayudaron al desarrollo económico de esa región y del occidente del país.

Tras la guerra de reforma y diversos movimientos para consolidar la constitución de 1857, incluso hasta la consolidación de la república tras el segundo imperio de Maximiliano de Habsburgo en 1867, México comenzó a reconfigurar sus estructuras de recaudación y de implementar políticas económicas más concretas.

Al consolidarse el triunfo republicano sobre los monarquistas en 1867, el último tercio del siglo XIX fue de diversos movimientos y cambios político-económicos para México, además de una apertura más evidente en el sector comercial con el extranjero, pues el mercado internacional mexicano se diversificó, además, aceptó mayor participación del exterior. La dinámica económica se desarrolló aún con problemas, pues el Estado mexicano estuvo en un proceso de reestructuración a partir de la instauración de la república, tras la caída del segundo imperio mexicano de Maximiliano de Habsburgo.

---

<sup>53</sup> Cárdenas, Enrique, *El largo curso*, *Op. Cit.*

<sup>54</sup> *Ibidem.*, p. 164.

<sup>55</sup> *Ibid.*

Bajo ese contexto, la economía mexicana habría que posicionarla desde diversos ángulos, por ejemplo, desde el sector comercial; para ese aspecto hay que ver los cambios y las continuidades que determinaron el éxito, o no, de tal vector económico, entre los que contamos el estado de la infraestructura en caminos, puertos, medios de comunicación mercantil, entre otros. Sandra Kuntz Ficker nos señala que “en la primera mitad del siglo XIX, México compartió con el resto de América Latina las dificultades para abrirse al comercio exterior [...] Sin embargo, a diferencia de los países latinoamericanos de dimensiones comparables (como Argentina, Brasil y Chile), México no empezó a superar esas condiciones adversas a mediados de la década de 1860, sino apenas quince o veinte años más tarde.”<sup>56</sup> Esto en concordancia con el contexto político del país durante la primera mitad del siglo XIX, incluso continuando hasta la década de 1870.

Las dificultades que tuvieron los gobiernos mexicanos para la inversión en infraestructura fue una constante durante todo el siglo XIX, a pesar de los esfuerzos desde los inicios de la vida independiente, las condiciones económicas nacionales y regionales no permitían grandes obras, además habría que agregar la existencia de levantamientos armados a lo largo y ancho del territorio nacional, la guerra con los Estados Unidos y la intervención francesa, que con la instauración del segundo imperio de Maximiliano, se trató de buscar la manera de invertir en proyectos de caminos, pero esos esfuerzos decayeron tras la derrota del monarca austriaco.

Deteniéndonos un poco en la cuestión de los caminos, las zonas mejor conectadas eran las del centro del país, como la ciudad de México con Veracruz, esto por la importancia del tránsito de mercancías que pasaban por esa región desde la época colonial. En realidad, el sistema de caminos estaba fragmentado y con pocas vías adecuadas para carruajes de carga, más bien eran senderos que se utilizaban con la fuerza animal.

Lo que se logró construir a mediados del siglo XIX, fue una serie de ramificaciones regionales de caminos que comunicaban a ciudades vecinas, para el caso de Zacatecas se contó con una vía de comunicación más eficiente entre la capital y Fresnillo; sin embargo,

---

<sup>56</sup> Kuntz, Sandra, “El patrón del comercio exterior entre México y Europa”, en Kuntz Ficker, Sandra, Pietschmann, Horst, (eds.), *México y la economía atlántica. Siglos XVIII-XX*, México, El Colegio de México, 2006, p. 147.

hubo otros caminos que se mejoraron en un lapso de sesenta años (1821-1880), Zacatecas-Querétaro y Zacatecas-Guadalupe.<sup>57</sup>

En la cuestión de las vías férreas no fue muy diferente, pues en realidad la primera línea que corría de la ciudad de México a Veracruz se concluyó hasta 1873, lo que representó un retraso en el desarrollo del traslado de mercancías. Sin embargo, desde la apertura de las primeras líneas ferroviarias, éstas se fueron multiplicando en diversos puntos del país, sobre todo para la década de 1880. Ahora, hay que analizar otros datos, pues ya para la década de 1830, el ingeniero alemán Joseph Burkart señala en su libro *Aufenthalt und Reisen Mexico in den Jahren 1825 bis 1834* que, para el caso zacatecano, el gobierno de Francisco García Salinas había invertido en mejorar los caminos circundantes a la capital, además de que se mejoraron las condiciones de varios edificios en Fresnillo y zonas de explotación minera.<sup>58</sup>

En ese sentido, habría que aclarar que el desarrollo de algunos caminos y vías ferroviarias fueron resultado en mayor medida por esfuerzos de gobiernos locales, además de inversiones privadas, las cuales se verían beneficiadas al mejorar los traslados de una ciudad a otra, o de un real de minas a los centros urbanos, o, en el caso del comercio, de una zona de producción a algún puerto en la costa del Golfo de México.

Los patrones que indican el comportamiento de la economía mexicana durante el siglo XIX son varios y con diversos índices de crecimiento y viceversa; sin embargo, los avances respecto al régimen económico colonial de inicios del siglo XIX comparados a los de mediados de la misma centuria casi no se diversificaron, es decir, que hemos visto – basados en la historiografía económica – que las continuidades con el periodo colonial marcaron a la economía de la nueva república durante más o menos cincuenta años, hasta la décadas de 1870 y 1880, tras la implementación de las reformas liberales bajo la restauración republicana.

Hasta el momento se han dado algunos vectores económicos, ahora partiremos de mostrar otras vertientes que fueron clave para la conducción de un régimen económico de corte liberal. México, al igual que otros países latinoamericanos, siguió el ejemplo y la dinámica europea y estadounidense, bajo ese tenor se fue construyendo la política y la dirección del nuevo régimen.

---

<sup>57</sup> Cardoso, *Op. Cit.*, pp. 200-202.

<sup>58</sup> Véase: Burkart, Joseph, *Aufenthalt und reisen in Mexico in den jahren 1825 bis 1834*, Alemania, S/E, 1836.

Desde 1821 se abogó por un desarrollo económico nacional que partiera desde las corrientes filosóficas económicas del momento, el capitalismo como modelo unitario, y el liberalismo como conductor de las políticas económicas. Sin embargo, la difícil situación económica y de la industria mexicana no fue el mejor campo para ese tipo de política económica pues entrar al concierto de las naciones en cuestiones comerciales significaba modernizar sector industrial, y definitivamente México no tuvo las condiciones para hacerlo, más bien se mantuvo en un sector preindustrial que lo situó al margen de lo que las potencias europeas y americanas marcaban como pauta en el desarrollo tecnológico y de comunicaciones.

Otra de las políticas que se implementaron fue la de buscar la inversión extranjera a como diera lugar, una estrategia que en términos generales fue de ambigüedad pues los diversos sectores económicos no fueron beneficiados con igualdad, por ejemplo, la incesante búsqueda de colonización del norte de México no se tradujo en colonias extranjeras de considerable volumen, entre otras cosas eso se debió a que estados unidos era un poco de tracción considerablemente más oportuno para migrantes europeos.

A lo anterior deberíamos agregar el factor de intolerancia religiosa, pues según varios autores ese fue un factor fundamental para que México no se viera la emigración por parte de europeos Como si lo hubo en algunos otros países de América Latina Como Chile, Argentina, Brasil. Habría que considerar que México sostuvo grandes disputas bélicas tanto internas Como externas que no le permitieron tener una estabilidad política que a su vez propiciara una consolidación económica, fundamental para la atracción de capitales externos y de potenciales emigrantes.

En síntesis, el desempeño económico mexicano de 1821 a 1880 fue marcado por una inestabilidad en la dinámica de mercados, comercio, importaciones y exportaciones, que no fueron consolidadas hasta el último tercio del siglo XIX. Entre los factores más importantes que contribuyeron a esto se encuentran el rezago en la construcción de infraestructura adecuada y de comunicaciones entre los puertos más importantes con las otras rutas comerciales ya existentes. A esto les sumaremos la variante de la intolerancia religiosa de las garantías a los ciudadanos de otras naciones.

Algunos sectores específicos como la minería iniciaron su despunte y crecimiento a partir de la década de 1870. Un ejemplo se encuentra con la extracción de metales en Real

del Monte, en el estado de Hidalgo, que para 1871 despuntó nuevamente como un nodo importante en la producción de oro. Asimismo, otras regiones del centro norte siguieron aportando a la industria minera. Entonces vemos que a partir de ese decenio la economía mexicana comienza a encausarse de mejor manera, concretando una serie de proyectos hacendarios y de infraestructura ya en la década de 1880.<sup>59</sup>

Otra arista donde vale la pena detenerse es el surgimiento de la banca, que en México se dio hasta 1864, muy distante a sus pares en Inglaterra, Estados Unidos, Francia, pero que significó otro tipo de financiamiento de obras privadas y públicas.

### **Relaciones comerciales entre Alemania en México desde la independencia hasta 1870**

La situación económica y política de Alemania durante el siglo XIX estuvo marcada por una serie de acontecimientos que le significaron retrocesos y avances muy lentos hasta su consolidación. Al igual que México, se enfrentó a divergencias por contextos bélicos, además, entró en una dinámica política que tuvo que ir modificando para posicionarse de buena manera en el espacio europeo como una potencia económica.

En los albores de la incipiente nación mexicana el proceso de conformación de un Estado nacional implicó un reto para los gobiernos de los distritos y el general, pues la organización de un sistema económico y político implicaba la puesta en marcha del orden jurídico constitucional. Desde el inicio del primer imperio mexicano de Agustín de Iturbide en 1821, se mostró un interés por atraer inversiones de otras latitudes, con la mira puesta principalmente en Europa.

Antes que cualquier atracción de capitales extranjeros, la prioridad del gobierno - imperial y republicano- fue la impetuosa búsqueda de legitimidad frente a la comunidad internacional, es decir, a pesar del agotador proceso de emancipación lidiado por el país, fue fundamental encontrar la manera de posicionar a México como un lugar propicio de inversiones, por lo cual el reconocimiento de países como Inglaterra o Francia era necesario para lograr cierta consolidación del nuevo Estado americano.

Las primeras legaciones mexicanas que partieron a Europa se dieron entre 1823 y 1825, bajo un contexto agitado y de reconfiguración política y económica en ambos lados

---

<sup>59</sup> Cárdenas, Enrique, *El largo curso*, *op. cit.*

del Atlántico; por ejemplo, el caso teutón, que justo después de la disolución del Sacro Imperio en 1806, se reconfiguró en cuarenta y un nuevos estados independientes, y ya durante el primer tercio del siglo XIX Prusia conformaba la parte económica y militar más fuerte de esos estados.<sup>60</sup>

El reconocimiento de la "Santa Alianza", conformada por Prusia, Austria y el Vaticano, se negaba a dar la espalda a la Corona española en caso de aceptar la independencia de México. Finalmente, los intereses comerciales prusianos se sobrepusieron y aceptaron un tratado comercial con el país norteamericano en 1831.<sup>61</sup> Esta contextualización del caso alemán, no queda exenta de otros como el francés y el estadounidense, quienes también lograron posicionarse en el mercado exterior mexicano -con mayor fuerza que los alemanes- a inicios de la vida independiente.

Los problemas de instaurar una nación nueva eran diversos, incluyendo aspectos de población en el vasto territorio mexicano de comienzos del siglo XIX, es por ello que se planteó desde el primer imperio mexicano una política de colonización por parte de Valentín Gómez Farías en 1822, previendo que la joven nación requería de una mayor población incorporada a la economía.

La *Ley de Colonización* que fue publicada en 1823, buscaba propiciar el crecimiento de población en los territorios del norte del país. En ese sentido la postura emitida por el gobierno imperial mexicano era de apertura a la migración, buscando tener por medio de ésta un mayor desarrollo e incremento poblacional:<sup>62</sup> "La justificación más común para atraer inmigrantes era sencillamente la de aumentar la población de la nación".<sup>63</sup> Es de precisar que, como señala Macrina Rabadán, uno de los aspectos más importantes era establecer la definición o el planteamiento de quién era un mexicano y, quién era un extranjero -volviendo al planteamiento del inicio del presente capítulo-, puesto que fue facultad de los estados en un primer momento la construcción de tal concepto hasta 1836:

Conviene preguntarse de entrada cómo definieron la nacionalidad las constituciones que estuvieron vigentes entre 1821 y 1860, es decir, las de 1824, 1836 o Siete Leyes,

---

<sup>60</sup> Sin embargo, las relaciones que sostuvo Prusia con los demás estados como Baviera, Sajonia y las ciudades hanseáticas desembocó en una organización aduanera llamada "zollverein", que conformaba la unificación del comercio en la región germana.

<sup>61</sup> Bernecker, Walther (coord.) *Alemania y México en el siglo XIX*, México, UNAM, DAAD, El Colegio de México, 2005, p. 28.

<sup>62</sup> Berninger, Dieter George, *La inmigración en México (1821-1857)*, México, SEP, 1974. pp. 15-29.

<sup>63</sup> *Ibidem.*, p. 28.

las Bases de 1843 y la Constitución de 1857. Luego del breve gobierno imperial de Agustín de Iturbide entró en vigor la Constitución de 1824, que estableció como forma de gobierno una “república representativa popular federal”. Ésta no precisó quiénes eran mexicanos ni extranjeros y tampoco proporcionó definición alguna para los ciudadanos, reservando esa atribución a los estados. Asimismo, fiel a su espíritu federalista, la Constitución de 1824 adjudicó a los estados la definición de ciudadanía, al tiempo que asignó al Congreso Federal la facultad de "establecer una regla general de naturalización".<sup>64</sup>

Como se puede apreciar, la constitución no estableció derechos y obligaciones explícitamente a los extranjeros, pues no había una definición de quién lo era; la diferenciación se muestra hasta 1836 con las conocidas como *Siete Leyes*, en donde se definió a los mexicanos a partir del *ius solis* u el *ius sanguis*, es decir, de su lugar de nacimiento y de su ascendencia. Al mismo tiempo ya incluía las distinciones entre transeúntes, estantes y habitantes del territorio nacional, asimismo, se introdujo la garantía que sus derechos correspondientes estaban consolidados si ellos respetaran la religión y la legislación nacional.<sup>65</sup>

Los trabajos del gobierno mexicano fueron constantes por buscar la legitimidad y reconocimiento de otras naciones, como fue el caso de Inglaterra. Para ello se realizó un Departamento de Relaciones Exteriores, que tendría como encargo difundir la Ley de Colonización y nuevas oportunidades de lazos para la migración de países primeramente europeos, entre los que se cuentan Inglaterra, Alemania y los países nórdicos, además de la Santa Sede. Gorostiza fue comisionado a los países nórdicos y posteriormente fue a Prusia, también visitó Hamburgo y Bremen, ciudades importantes en cuestiones de comercio de centro Europa, así como Rocafuerte buscó lazos con otras regiones de Alemania.

Un factor fundamental para posicionar a México y tener una mayor negociación con diversos países fue la consolidación de un tratado con Gran Bretaña. Además, el 15 de junio de 1825 se logró un convenio con los Países Bajos, cuyo gobierno ratificó el tratado un año después, enviando un representante consular. Para esas mismas fechas México y las ciudades hanseáticas, Hamburgo, Bremen y Lübeck firmaron un punto de acuerdo, ratificándolo en 1831. Los tratados anteriores fueron significantes, pero lo relevante de los tratados con las diversas regiones alemanas sin duda fue el contraído con Prusia en 1831, pues el

---

<sup>64</sup> Rabadán, Macrina, "La legislación sobre extranjeros en México (1821-1860), en *Boletín*, México, núm 1, 2003, pp. 119-120.

<sup>65</sup> *Ibidem.*, p. 120.

reconocimiento de un reino defensor del principio legitimista abría las puertas con una mayor cantidad de naciones.<sup>66</sup>

De esa manera México entraba concretamente a una dinámica internacional, sobre todo con tratados comerciales, que serían de gran importancia para la llegada de mercancías de Europa, y de técnicos especializados para explotación de las minas. En el rubro comercial las relaciones sostenidas por México en el periodo de 1821 a 1880, fueron en el camino de fortalecer vínculos principalmente con Europa y América del Norte, dejando en segundo plano al Caribe, Centroamérica, Sudamérica y Asia. De tal suerte que Inés Herrera nos señala que cifras superiores a las cuatro quintas partes del comercio mexicano con el exterior se hizo con cuatro naciones, Inglaterra, Francia, Estados Unidos y Alemania.<sup>67</sup> Así se configuró a manera general el panorama comercial de México y su integración a la dinámica globalizante del siglo XIX desde el primer tercio hasta prácticamente la década de 1880.

Al mismo tiempo de hacer las alianzas comerciales con otros países, también se reconfiguraron las estrategias mercantiles al interior por parte de los extranjeros, sin embargo, se mantuvieron algunos aspectos del antiguo régimen en el sentido de preservar y mejorar el comercio:

Un claro elemento de ruptura con el periodo colonial fue que a partir de la Independencia apareció un nuevo tipo de comerciantes: los extranjeros; numerosos ingleses, franceses, estadounidenses y alemanes, con ciertas excepciones, reemplazarían a los españoles que habían monopolizado el comercio, o en algunos casos estos últimos se asociarían con los primeros en sus actividades mercantiles. Las estrategias de los comerciantes decimonónicos presentan algunas similitudes con las del periodo anterior, pero con las nuevas condiciones políticas y económicas requerían de técnicas comerciales diferentes. Los comerciantes de la primera mitad del siglo XIX continúan realizando alianzas matrimoniales entre ellos, pero más como una forma de obtener beneficios económicos y facilitar así la marcha de sus negocios que para mantener la integridad de una élite.<sup>68</sup>

Un aspecto que Araceli Ibarra nos muestra es el reordenamiento y desplazamiento del comercio español ya desde inicios de la fase independiente, pues durante el curso del devenir económico de México se fueron posicionando los monopolios comerciales ingleses y franceses, posteriormente desplazándose por el comercio alemán ya durante el último tercio

---

<sup>66</sup> Alanís, Fernando, "Los Extranjeros en México, La inmigración y el gobierno: ¿Tolerancia o intolerancia?, 1821-1830", en *Historia Mexicana*, México, El Colegio de México, enero-marzo, 1996, p. 552.

<sup>67</sup> Herrera, Inés, *El comercio exterior de México 1821-1875*, México, El Colegio de México, 1977, pp. 89-90.

<sup>68</sup> Ibarra, Araceli, *El comercio y el poder en México, 1821-1864*, México, FCE, 1998, pp. 448-449.

del siglo XIX, llevando a una mayor presencia del grupo alemán en diversas zonas del territorio, incentivando a la vez una mayor integración en su organización como se verá más adelante en aspectos que repercutieron en la creación de nuevas delegaciones consulares promovidas por comerciantes germanos.

Respecto a lo anterior, se puede hacer un análisis en la cuestión de las relaciones diplomáticas que México comenzó a construir, o bien, se puede incluir en un marco más amplio como el factor post colonial que no pasa desapercibido, pues las relaciones comerciales que se sostuvieron con países como Inglaterra, Francia y Alemania fueron el comienzo de una etapa en la que México se convertiría en un receptor de otro tipo de imperialismo, el económico.

### **Los intereses germanos en México<sup>69</sup>**

Las perspectivas en Alemania sobre México y los mexicanos se ven reflejadas en los relatos de viajes y en la prensa germana que le dio seguimiento a los acontecimientos que se suscitaban en el joven país. Sin duda, lo escrito por el Barón de Humboldt sobre su viaje a América fue de gran utilidad para los germanos que decidieran emprender una nueva vida o por lo menos invertir años de la misma en México. "Desde que Alejandro de Humboldt publicó su *Ensayo político sobre Nueva España*", en Alemania era común hablar de la riqueza de México".<sup>70</sup> De tal suerte que la exposición de Humboldt a través de sus investigaciones sobre las riquezas americanas animó a un mayor interés sobre los nuevos Estados:

Al propagarse las noticias sobre la consumación de la independencia de México y la apertura de sus puertos al comercio internacional, de inmediato se cargaron barcos con mercancías manufacturadas de todos los países en proceso de industrialización, entre ellos de los diferentes Estados alemanes, como Prusia y Sajonia, con destino a la nueva república independiente.<sup>71</sup>

Así pues, la dinámica que se logró con la generación de la idea sobre México fue importante, no sólo por la creación de expectativas que como hemos visto fueron altas, pues con las

---

<sup>69</sup> "Cualquiera que sea la naturaleza por lo que México ha sido favorecido, sólo un gobierno sensible y una libre circulación con otras naciones se necesita (entre) ambas partes del mundo para hacer que en poco tiempo (México sea) uno de los países más prósperos." (Allgemeine Preußische Staatszeitung, 1823) Bernecker, "Las relaciones comerciales Germano Mexicanas en el siglo XIX", en *Las Relaciones...*, *op. cit.*, p. 92.

<sup>70</sup> Bernecker, *Alemania y el México...*, *Op. cit.*, p. 293.

<sup>71</sup> *Ibid.*

consecuentes inversiones extranjeras, además del trabajo de alemanes laborando en minas inglesas, se logró una consolidación parcial de esa idea en las noticias sobre México. No fue casualidad que las relaciones económicas con los Estados alemanes tuvieran un crecimiento que, si bien no llegaban al nivel que se tenían, por ejemplo, con Gran Bretaña, sí sustentaban un lugar importante en las relaciones internacionales que sostenía México.

Al hacer un balance historiográfico sobre la creación de la idea de México en Alemania, encontramos ya una producción más o menos amplia que nos ayuda a ejemplificar con casos específicos, uno de ellos es la correspondencia que trabaja von Mentz en sus libros sobre alemanes en México.

Es el caso de la correspondencia entre el profesor Grube y el mineralogista Sonneschmidt (finales del siglo XVIII) o, incluso, las publicaciones de cónsules como Koppe y, también, del mineralogista Burkart (tercera década del siglo XIX), es decir, que la producción de referencias sobre México es amplia,<sup>72</sup> y nos ayuda a ver que la comunicación entre los alemanes radicados en México se daba en dos grandes variantes, la primera, por vías privadas, es decir correspondencia y, la segunda, por los investigadores y viajeros además de la prensa.

Para entender cómo se percibía a México desde Alemania, después de lo escrito por Humboldt y más allá de cuestiones periodísticas, encontramos para 1844 el *Ensayo de una fiel descripción de la República de México, referido especialmente a su geografía, etnografía y estadística*, hecho por Eduard Mühlendorff, un trabajador de minas, y que hizo referencia sobre México en su obra al señalar que la sociedad mexicana se ve "beneficiada por la desaparición de las distinciones de casta, pues éstas han dejado de campear ya en buena parte de la vida colectiva ... los mexicanos de castas o indígenas ya no padecen la discriminación jurídica de antes;"<sup>73</sup> cabe resaltar que este alemán vivió en México entre 1827-1834.

Se han mencionado los casos que lograron ser vistos en Alemania, existe uno en especial sobre la obra de un alemán que residió en Zacatecas en los años veinte y treinta, Carl de Berghes, quien también se había enfocado a la situación de las minas, además de incursionar en aspectos de arqueología, teniendo dos obras por su cuenta, además de su

---

<sup>72</sup> von Mentz, *México en el siglo...*, *Op. cit.*, pp. 19-80.

<sup>73</sup> Covarrubias, José. "Los aspectos sociológicos del Ensayo político de Humboldt y su continuación en tres obras alemanas sobre el México del siglo XIX (1811-1878)", *Ibid*, pp. 516-517.

colaboración con Joseph Burkart, Friedrich von Gerolt y Carl Nebel entre otros. En el caso de las colaboraciones, específicamente en 1827 con Gerolt, se trató de un levantamiento geognóstico en el Estado de México y algunos distritos mineros de la zona cercana al valle de México, y para los casos de Nebel y Burkart es en cuestiones de levantamiento de datos sobre la configuración geográfica de Zacatecas y sus zonas arqueológicas.

Para realizar un análisis concreto de los migrantes alemanes que se decidieron por México como país receptor, es necesario hacer una retrospectiva de la situación de esos alemanes en sus tierras natales, además de ver las circunstancias por las que era más favorable emigrar que quedarse en sus lugares de origen. Para la primera parte del siglo XIX, entre 1816-1817, los movimientos migratorios estuvieron en relación a la situación económica del suroeste alemán, estados afectados por las guerras napoleónicas, además:

Los emigrantes eran sobre todo campesinos y propietarios de pequeñas parcelas, artesanos, tenderos y pequeños comerciantes. Provenían de la clase media baja y observaban aterrorizados la proletarización de sus semejantes y colegas. Para huir de esta proletarización vendían su última propiedad e invertían el dinero para pagar su propio pasaje y el de su familia, a una nueva patria, donde hubiera tierras, clientela y menos competencia.<sup>74</sup>

Esa es la situación hasta 1817, pero encontramos para la década de los veinte una mejora en la estabilidad económica de la zona, lo que ayudó a bajar la motivación por emigrar a otro lugar, además de que al momento de especificar los lugares a los que se pretendía emigrar encontramos que era principalmente hacia América y, al tratarse del siglo XIX se puede hacer lectura a un anhelo de llegar a los territorios de Estados Unidos en un primer momento, el caso de México tendrá sus precisiones.<sup>75</sup> "Como México estaba hasta 1821 bajo el dominio español y en los años veinte, cuando había logrado su independencia, la emigración alemana era mínima, no es probable que haya existido antes de 1830 cantidades importantes de emigrantes alemanes en México."<sup>76</sup> Entonces, los flujos de migración de alemanes hacia México fueron más bien bajos, en realidad no se puede constatar que haya existido una migración como tal, o por lo menos de grandes masas.

Si bien las motivaciones de los emigrantes no fueron suficientes o, si por el contrario la situación que vivía México no era la esperada para ellos, no podemos atribuir una situación

---

<sup>74</sup> von Mentz, *México en el siglo...*, *Op. cit.*, p. 270.

<sup>75</sup> *Ibidem.*, pp. 19-299.

<sup>76</sup> *Ibidem.*, p. 273.

específica a la causa de esa falta de migración. Cabe señalar que las noticias difundidas sobre México en Alemania eran sobre una vida política caótica y en constante transformación, lo cual por lo menos a un sector de clase media le daba la posibilidad de enterarse de la situación en México, ya que como hemos constatado para inicios del siglo XIX en la zona del suroeste de Alemania encontramos una población preocupada por sus necesidades más básicas y no, tal vez, por actualizarse de la situación mexicana.

También, como señala Mentz, la guerra entre México y los Estados Unidos sería un factor que alejó a los posibles emigrantes de emprender un viaje a un país en guerra, sin embargo, nos da pautas para analizar qué tipo de migrante era el que llegaba a México, es decir, la minería había sido una característica esencial para la difusión de México en Europa, y quienes llegaban a esa difusión eran círculos específicos de la población, incluso quienes llegan a México alentados por esas expectativas y la idea que se creó del país, a su vez sirvieron como agentes difusores con sus compatriotas, es el caso de Christian Sartorius, quien llegó a México en los años veinte y publicó en 1850 un escrito en Darmstadt refiriéndose a la situación de México de manera favorable.<sup>77</sup>

Una de las cosas que más se mencionaba sobre México fue la industria de los metales preciosos como señala W. Bernecker: "La minería fue, junto con el comercio, el sector que articuló los intereses germano-mexicanos."<sup>78</sup> Y es desde ese sentido que se motivó la llegada de alemanes a territorio mexicano, en primera instancia por el sector minero, además del comercial, esas dos ramas de la economía le significaron a México un posicionamiento en las dinámicas económicas globales, principalmente como país exportador de metales e importador de bienes de consumo.

La situación económica de México tras lograr la emancipación de España, según algunos historiadores, fue caótica, de constantes luchas entre el sector privado y el Estado, además de ser marcada en varias ocasiones por conflictos armados internos y externos y, sin duda, una politización enorme en cada una de las regiones del país. Es precisamente lo que marca esa economía de la primera mitad del siglo XIX, la cuestión regional, de zonas dedicadas mayormente al comercio y otras al sector de minería, basando sus políticas regionales en contra de un Estado centralista.<sup>79</sup> "Por otra parte, desde el momento en que se

---

<sup>77</sup> *Ibid.*

<sup>78</sup> Bernecker, *Alemania y el México...*, *Op. cit.*, p. 295.

<sup>79</sup> Ibarra, Araceli, *Op. cit.*, pp. 443-452.

negocia el pacto fiscal entre la federación y los estados se hace patente la carencia de poder del Estado central: en la misma organización fiscal, éste tiene que ceder importantes ingresos a las regiones."<sup>80</sup>

La situación entre las entidades y el poder del Estado central era muy agitada durante el primer tercio del siglo XIX, no sólo en disputas militares, sino que las restricciones económicas por parte de ambos fueron intensas. "La situación se agrava aún más en la práctica ya que los estados nunca cumplieron cabalmente con la obligación de pagar al centro el contingente, e incluso los mismos ingresos aduanales le eran arrebatados frecuentemente".<sup>81</sup>

El comercio se adaptó y cambió sus formas de organización para poder seguir su caudal, tanto interno como externo, pues los principales socios comerciales con México serían: Estados Unidos, Inglaterra, Francia y Alemania y los puertos de Veracruz y Tampico tuvieron gran importancia, pues regularmente se usaban con alternancia, ya sea porque alguno de ellos cayó en manos de una fuerza política opositora al tipo de comercio que se realizaba, o bien, por alguna intervención extranjera.<sup>82</sup>

Aunque los conflictos con Estados Unidos obedecen más a los afanes expansionistas de este país que a la búsqueda de privilegios comerciales, las guerras son aprovechadas para aumentar su influencia comercial. Francia, por su parte, es un exportador por excelencia de artículos suntuarios. A pesar de las frecuentes prohibiciones, los comerciantes de este país llevan a cabo comercio al menudeo a gran escala, mientras que los británicos se concentran en el comercio exterior y en inversiones en la minería... En lo que se refiere a las ciudades hanseáticas, México es para Hamburgo el principal socio comercial de América Latina [...] la influencia de los comerciantes alemanes en ciertos puertos es considerable.<sup>83</sup>

Al entrar el siglo XIX, las inversiones en minería por parte del aún gobierno virreinal ayudaron en gran medida para la implementación de nuevas técnicas en ese sector, pero, más aún, ayudaron a la modernización de un espacio fundamental en la economía de la Nueva España, para el caso de la nación independiente no sería diferente, ya que el factor minero fue determinante para poder mantener a la patria y sus causas. De esa manera el gobierno mexicano buscó estabilizar ese sector para una segunda medida que sería fundamental si es

---

<sup>80</sup> *Ibidem.*, p. 445.

<sup>81</sup> *Ibid.*

<sup>82</sup> *Ibidem.*, pp. 443-452.

<sup>83</sup> *Ibidem.*, p. 445.

que se quería que la minería tuviera suficiente peso en las finanzas nacionales, es decir, la apertura o, más bien, la continuidad de las inversiones extranjeras, lo cual fue una de las cartas de presentación con las potencias del momento como Inglaterra, Francia y Estados Unidos, para el establecimiento de relaciones de manera ahora con el Estado mexicano. Además, para 1823, ya se permitía a los extranjeros adquirir acciones de minas y asociarse con los nacionales. Sin embargo, esa oportunidad protegía a los inversionistas mexicanos, dado que no permitía a los inversores externos tener propiedades.<sup>84</sup>

Como ya se expuso, las relaciones entre México y otras naciones serían fundamentales para afianzar la presencia nacional en otras latitudes, además de sentar las bases de la política económica con vistas al mundo, una constante durante el desarrollo de los intereses económicos de occidente a lo largo del siglo XIX, México en ese momento como una nación independiente no fue la excepción. Además, haciendo un análisis desde la perspectiva del gobierno que regía el país en los años veinte del siglo XIX, que más allá de las pugnas políticas se vieron en la necesidad de plantear una política económica que estableciera los proyectos tanto liberales como conservadores y cómo sería la intervención del Estado en ese sentido:<sup>85</sup>

A la manera como Alamán había promovido la inversión europea en las minas, varios propietarios de minas intentaron animar a los potenciales accionistas ingleses, a través de agentes o de ediciones que hablaban de las bondades de las minas. Todas las fuentes de la época refieren el desmedido entusiasmo que se suscitó en Londres la posibilidad del aprovechamiento de los recursos naturales de las Indias hispanoamericanas hacia 1824.<sup>86</sup>

En ese sentido, habría que señalar que el principal socio comercial mexicano en Europa seguía siendo el Reino Unido, seguido por Francia y en un tercer lugar Prusia y los estados alemanes incluso a mediados del siglo XIX (entre las décadas de 1840-1860). Así pues, las inversiones y comercio europeo en México se fueron incrementando al igual que la presencia de ciudadanos de esos países.

Uno de los factores que se han tomado en cuenta en diversos estudios sobre presencia de extranjeros en América latina ha sido el de índices de población, en ese sentido, para el caso mexicano tenemos que no fue en gran cantidad la llegada de europeos, especialmente

---

<sup>84</sup> *Ibidem.*, p. 174.

<sup>85</sup> Velasco, *Op. cit.*, p. 113.

<sup>86</sup> *Ibidem.*, pp. 98-99.

alemanes, como sí sucedió en regiones de Sudamérica como Argentina y Chile. Sin embargo, para el caso mexicano el sólo revisar la cantidad de germanos que llegaron no resultaría de gran ayuda, por eso analizar el patrón de actividades resulta más fructífero para la investigación.

Es pertinente señalar que, para el caso latinoamericano, específicamente en el caso chileno, la inmigración alemana se realizó bajo un contexto similar al mexicano en algunos rubros, en un primer momento se esperó la incorporación de alemanes a actividades económicas específicas para el desarrollo industrial en el proceso de consolidación nacional a partir de la década de 1840. Sin embargo, a diferencia de México, la pronta incorporación de capitales alemanes en Chile permitió la organización del grupo germano en los rubros económicos y religiosos, situación que llevó a disputas con las élites políticas y económicas conservadoras, aspecto que a finales del siglo XIX e inicios del XX significó una estrecha relación entre la consolidación del Estado chileno con grupos de origen alemán.<sup>87</sup> Aunado a ello, la poca presencia de alemanes en México que no superaba durante 1895 los 2,332 ciudadanos de alguna región alemana<sup>88</sup> contrasta con los más de 6,000 alemanes que arribaron a la región de los lagos en Chile entre 1846 y 1880, y otros 5,000 desde 1882 hasta 1914, ya para 1916 se estima que las personas de habla alemana ascienden a 25 322, sin diferenciar ciudadanos alemanes o chilenos descendientes de alemanes.<sup>89</sup>

La percepción de México en las regiones alemanas puede ayudar a aclarar parte de la poca llegada de alemanes a México –respecto al resto de Latinoamérica-, pues la prensa alemana estuvo muy activa en la narración de las guerras con Texas y después con Estados Unidos, posicionando al país en una incómoda realidad de inestabilidad política, y debilidad militar frente al vecino país del norte. Uno de los diarios de circulación general en Prusia y las demás regiones germanas fue el *Illustrirte Zeitung*, en dónde se pueden encontrar diversas narraciones de los que sostuvo México con Estados Unidos.<sup>90</sup>

---

<sup>87</sup> Ojeda Elbert, Gerardo, “El rol de la inmigración alemana en el proceso de formación de la nación chilena”, Polonia, en *Estudios Latinoamericanos*, núm. 7, Instytut kultury Latynoamerykanskie, 1980, pp. 35-50.

<sup>88</sup> Salazar Anaya, Delia, “Los extranjeros en México. Reflexiones sobre una presencia diversa, de cifras difusas y cualidades evidentes”, en López Ávalos, Martín y Martínez Rodríguez, Marcela, (coords.), *Tierra receptora y espacios de apropiación. Extranjeros en la historia de México, siglos XIX y XX*, México, El Colegio de Michoacán, El Colegio de San Luis, 2015, p. 31.

<sup>89</sup> Ojeda Elbert, Gerardo, “El rol...”, *Op. Cit.*

<sup>90</sup> Mentz, Brígida, *México en...*, *Op. Cit.*,

El patrón comercial entre Alemania y México siguió desarrollándose durante la década de 1840, por ello la proliferación de casas comerciales germanas y, sobre todo, hanseáticas, se dio con mayor vigor desde ese decenio, dando como resultado que entre 1840 y 1846 las importaciones mexicanas quedaran de la siguiente manera:

Tabla 1. Comercio entre México y el exterior<sup>91</sup>

País de procedencia	Valor total	Media anual	En %
<b>Gran Bretaña</b>	16,090,235	2,298,605	26.4
<b>Francia</b>	17,384,018	2,483,431	28.5
<b>De ello: Comercio especializado</b>	13,698,315	1,956,431	22.4
<b>De tránsito</b>	3,685,703	526,529	6.1
<b>Estados Unidos</b>	12,044,134	1,720,591	19.8
<b>Alemania</b>	11,804,009	1,686,287	19.4
<b>Otros países</b>	3,592,287	513,184	5.9
<b>Total</b>	60,914,683	8,702,098	100.0

En términos generales la tabla anterior nos muestra en lo que refiere al comercio europeo, Alemania queda en un tercer lugar, sin embargo, el historiador Walther Wernecker nos propone que no veamos las cifras sólo en ese sentido, más bien que juntemos otro factor, el de las casas comerciales y el movimiento de buques mercantes. En ese tenor, quienes detentaban la mayoría del tránsito marítimo eran los Estados Unidos sin duda con un número de 435, respecto a 108 británicos y tan solo 49 alemanes en 1851.

<sup>91</sup> Wernecker, *Alemania y México...*, *Op. Cit.*, p. 38.

Ahora, tampoco lo anterior quiere decir que cada barco traía la carga de su respectiva nacionalidad, al contrario, muchas mercancías de diversos países europeos y americanos eran transportados por buques franceses o alemanes, por ejemplo, del total de exportaciones estadounidenses en el año de 1853 que ascendían a 3,558,824 dólares, 1,029,054 eran productos europeos, y el resto de Estados Unidos que tenían un valor por 2,529,770 dólares. Es precisamente durante las décadas de 1840 y 1850 cuando la competencia comercial entre Inglaterra y Alemania se agudiza para tener una mayor parte de inserción:

Ya en 1844, una tercera parte de todo el comercio exterior mexicano era controlada por alemanes, según fuentes comerciales de la época. Numéricamente las firmas hanseáticas eran las más importantes. En 1860 una fuente hanseática afirmaba que el comercio extranjero de importación al mayoreo se encontraba, por lo menos en sus tres cuartas partes, en manos de alemanes. La función mediadora de casas comerciales alemanas seguiría vigente hasta y durante el porfiriato.<sup>92</sup>

El crecimiento del comercio alemán –hanseático principalmente- respecto al de Inglaterra, sí se puede entender al analizar que las casas comerciales de ciudades como Bremen y Hamburgo que tuvieron una representación formalizada hasta el decenio de 1840, para ello es conveniente analizar cómo se dio dicha formalización a través de un tratado de amistad y comercio.

En dicho tratado, firmado y ratificado en 1841, se estipula principalmente que los comerciantes hanseáticos y mexicanos están en las mismas condiciones para ejercer sus labores, además de dar una serie de garantías estipuladas en una serie de 21 artículos, que incluyen aspectos de representación consular y cuidado de los ciudadanos de ambas partes. Llama la atención que, por parte de los hanseáticos, se respete la libertad de culto a los tripulantes de embarcaciones de bandera mexicana en territorio europeo, pero para el caso contrario no se establece dicho derecho de libertad de culto para los ciudadanos hanseáticos.<sup>93</sup>

La realidad social que tenía Alemania hasta 1871 fue de una marcada división entre la economía agraria y la urbana industrial, pues su industria durante más de la mitad del siglo XIX se caracterizó por una mano de obra familiar, con redes regionales de trabajo más bien artesanal, lo que ponía a Alemania en una mala posición de competencia frente a Inglaterra o Francia

---

<sup>92</sup> *Ibid.*

<sup>93</sup> Tardiff, Guillermo, *Historia general del comercio exterior mexicano. Antecedentes documentos, glosas y comentarios 1503-1847*, México, S/E, 1968, pp. 492-499

Los potenciales emigrantes alemanes son los de una capa de estratificación más bien baja, el asunto aquí es que las personas con cierto grado educativo también se ven como potenciales emigrantes hacia América (Estados Unidos), recordemos que la cuenca del Ruhr tenía problemas de carácter competitivo en el mercado europeo, además, la minería de carbón estuvo en serios problemas así pues los técnicos de minas e ingenieros tenían una mejor oportunidad en otros lugares.

En los paradigmas económicos globales, encontramos una divergencia en los flujos migratorios motivados por diferentes aspectos socioeconómicos que, en el caso de Europa, el mayor receptor de emigrantes fue Inglaterra dada su pujante economía basada en el desarrollo industrial demandante de mano de obra con urgencia y, para el caso americano, sin duda Estados Unidos encabezaba la lista de países receptores de emigrantes, tanto del mismo continente como de Europa, paradójicamente saliendo de puertos ingleses en su mayoría.

Siguiendo las tesis de Brígida von Mentz sobre las motivaciones de la llegada de alemanes a México en las décadas de 1860 y 1870, podemos hacer la concreción de que México presentaba una posibilidad de emprendimiento para quienes se interesaran por la cuestión empresarial, en varios rubros cabe precisar, desde tenderos hasta ferreteros, las opciones para la región centro-norte del país seguirían diversificándose a partir del eje económico que fue la minería en general, de manera particular en Zacatecas.

## CAPÍTULO II

### ALEMANES EN ZACATECAS ENTRE 1825 A 1869

#### **Alemanes en Zacatecas entre 1825 y 1860**

Para analizar la presencia alemana en este periodo es necesario indagar en diversos fondos documentales, pues debemos considerar que el corpus estadístico a inicios y, en general, durante el siglo XIX en México es poco, en algunos casos inexistente, además las estimaciones de varios autores de época son imprecisas.

Así pues, los estudios de extranjeros en México durante el siglo XIX suelen tener ese aspecto estadístico un tanto segregado por la nula o en su caso dudosa información al respecto.<sup>1</sup>

Las inversiones británicas en minería fueron las que propiciaron la llegada de alemanes y europeos a Zacatecas tras la independencia de México, pues las empresas mineras entraban en una dinámica industrial globalizante que requería de un capital humano especializado en los diversos rubros en el ramo minero.

Por ello, la Bolaños Mining Company, contrató a técnicos alemanes para la operación de la mina de Vetagrande, como el director de los trabajos estaba Joseph Burkart, ingeniero en minería proveniente de Bonn, quien estudió en la escuela de minería de Freiberg –donde Soneschmidt y Humboldt-.

Sin embargo, ya se encontraba laborando en minas de Zacatecas Carl de Berghes, quien había llegado a México desde 1824 con un grupo de alemanes.<sup>2</sup> El oriundo de Monschau también era ingeniero, por lo que no tardó en encontrar acomodo en los trabajos de minas.

Berghes fue un tipo excepcional en sus diversos trabajos en Zacatecas y en México, pues trabajó junto con Friedrich von Gerolt –futuro cónsul prusiano- en 1827 en el

---

<sup>1</sup> Salazar Anaya, Delia, “Los extranjeros en México. Reflexiones sobre una presencia diversa, de cifras difusas y cualidades evidentes”, en López Ávalos, Martín y Martínez Rodríguez, Marcela (coords.), *Tierra receptora y espacios de apropiación. Extranjeros en la historia de México, siglos XIX y XX*, México, El Colegio de Michoacán y El Colegio de San Luis, 2015, pp. 23-49.

<sup>2</sup> Trabajó para la empresa minera alemana Deutsch Amerikanischer Berwerk Verein.

levantamiento de datos geológicos y menerológicos en los distritos mineros del Estado de México.<sup>3</sup>

Berghes permaneció en Zacatecas aproximadamente nueve años, periodo en el que estableció relaciones con otros alemanes, entre los cuales destaca Burkart, pues mientras éste trabajó en Vetagrande entre 1828 y 1833, Berghes laboró con él hasta que a partir de 1829 se dedicó al levantamiento de datos sobre el sitio arqueológico de La Quemada, en la hacienda de Villanueva. El trabajo arqueológico fue hecho por encomienda del gobernador Francisco García Salinas en su búsqueda de conocimientos históricos sobre los asentamientos prehispánicos en Zacatecas.

Las motivaciones por las que esos dos alemanes llegaron a Zacatecas son encaminadas a los intereses económicos que les significaba la actividad minera de alta productividad y tan necesaria de inversiones e ingenieros para obtención de los beneficios. Sin embargo, para el caso de Berghes no queda del todo claro la causa de su salida de Europa, algunos autores afirman que fue por motivos políticos, tratándose de un autoexilio. Esta postura no es desdeñable, pero tampoco es una interpretación completamente cierta, pues haría falta un análisis exhaustivo de la biografía de Berghes en Alemania para constatarlo. Además, no resulta lógico, pues la salida de Berghes de Europa va más encaminada a su contratación por la empresa minera alemana *Deutsch Amerikanische Berwerk Verein*.

Por otra parte, en el caso de Burkart, quedan bastante claras sus motivaciones al leer su libro sobre sus trabajos en México, pues narra cómo al egresar de la escuela de Freiberg es contratado por una compañía inglesa para laborar en México, además muestra un lado más humano de una situación de migración, pues precisa anhelos, sueños, esperanzas, emociones, que hacen entender al joven ingeniero frente a una aventura que le significó el éxito en su carrera como minero.

La migración alemana en Zacatecas durante el primer tercio del siglo XIX se entiende desde una perspectiva de inversiones mineras, de colaboraciones en trabajos arqueológicos, en una simbiosis entre los trabajos de Berghes y Burkart, sin embargo, y tal vez más interesante, las relaciones que establecieron como grupo germano que dieron fruto a una red,

---

<sup>3</sup> El trabajo fue publicado en el prestigioso anuario científico de circulación europea: Schweigger J.S. *Jarhbuch der Chemie und Physik*, Alemania, 1828.

pues están otros personajes, Carl Nebel, Schuchard, Böning, Stein, Schmidt, entre otros, quienes trabajaron en las minas zacatecanas –excepto Nebel- de plata y cobre.

### **Joseph Burkart**

En ese sentido, las relaciones que establecieron los alemanes residentes en Zacatecas fueron encaminadas a la búsqueda -como grupo- de un mejoramiento de sus condiciones como mineros y de sus estudiosos de la minería en la región; volvemos al caso de Joseph Burkart. Hablar de Hermann Joseph Burkart a manera de biografía es mencionar obligatoriamente la obra *Discurso en elogio fúnebre del Dr. H. José Burkart*, donde se muestra una fiel descripción del personaje, de sus aportes a la ciencia en México, siendo un discurso a la memoria de minero alemán; Ramírez S. hace una reconstrucción de la vida académica del ilustre Burkart, además de hacer un breve balance de sus trabajos y obras.<sup>4</sup>

H. Joseph Burkart nació el 12 de mayo de 1798, en Bonn, en esos años aún parte del Sacro Imperio, se instruyó en la Escuela Preparatoria, la Universidad de Bonn y en la Universidad de Freiberg,<sup>5</sup> ésta última también formó a Alexander von Humboldt, a Lucas Alamán, siendo un lugar prominente para la enseñanza de las ciencias de la tierra en Europa, sitio que le permitió a Burkart tener gran experiencia.

Los trabajos del joven Burkart fueron encaminados a su participación en campo en las minas alemanas, como las minas de Ulla de Saarbürcken, en Siegen, en las hornagueras de Harze, así como en las salinas de Königsborn, además de las minas de Meschede y Brilon. Burkart también hizo trabajos de observación y levantamientos geognósticos en las derranías de Olen en Sajonia y en el distrito de Kreuznach, obteniendo su título de ingeniero en minas sustentado en su tierra natal, Bonn, el 3 de noviembre de 1823, teniendo tan sólo 25 años de edad.<sup>6</sup>

La vasta experiencia de Burkart en las minas alemanas le permitió al joven ingeniero conseguir un contrato celebrado en Londres en 1825 con la compañía británica *Tlapujahua-*

---

<sup>4</sup> Ramírez, Santiago., "Discurso en el elogio fúnebre del Doctor H. José Burkart, mayo 1875", en *Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística de la República Mexicana, Tercera época, tomo II correspondiente a los años de 1874 y 1875.*

<sup>5</sup> *Ibid.*

<sup>6</sup> *Ibidem.*, p. 201.

*Berwerks- Kompagnie*,<sup>7</sup> empresa formada en 1824 en el mismo lugar, encargada de la extracción de metales en Zacatecas, Guanajuato, Taxco, Zimapán y Tlalpujahua.<sup>8</sup>

Es bajo ese contexto en el que Burkart emprende el viaje a México. En 1825 llega a la joven nación mexicana, partiendo originalmente de Bélgica hacia la costa inglesa, para posteriormente dirigirse a Londres y partir a tierras americanas después de algunos incidentes, como él mismo señala:

La patria, padres, hermanos y amigos que tenía gritaron desde la parte continental la despedida antes de ir a Ostende al mediodía, el 2 de marzo 1825 a bordo de una pequeña "Paketbotes" para viajar a Dover. Cuánto tiempo durará la separación con cada cosa querida para mí, que se ha convertido algo querido para mí, no podía determinar eso de antemano. Había albergado durante mucho tiempo un deseo de ver países extranjeros, ahora su realización estaba a la mano; yo estaba a punto de embarcarme de Inglaterra a México.<sup>9</sup>

A los 26 años de edad, Burkart tuvo que tomar una difícil decisión, puesto que salir de Alemania con una trayectoria tan vasta implicaba arriesgar mucho por algo que no tenía la certeza que se iba a cumplir, es sabido que Burkart conoció a cabalidad la obra de Humboldt sobre las tierras americanas, por ello la motivación de que la oportunidad que le brindaba la compañía británica era algo atractivo para él.

Burkart al inicio del texto hace referencia a sus pormenores de aquel viaje, el relato resulta ser agradable a la lectura, pues refleja fielmente cómo vivió la experiencia de ser contratado por una empresa extranjera. Por ejemplo, menciona su la vista de la costa Albion en el sur de Inglaterra muy temprano al amanecer, justo antes de llegar a puerto. En ese momento Burkart se dirige a la brevedad a Londres en donde le esperaban para hacer los últimos preparativos para su viaje transatlántico. Asimismo, se suponía que debía esperar su embarcación en la extensa metrópolis, sin embargo, hubo cambio de planes y tuvo que trasladarse al puerto de Portsmouth, situación que lo dejó sin más tiempo para conocer la capital del Imperio Británico y del comercio mundial.<sup>10</sup>

En Portsmouth Burkart se encontró con sus compañeros de viaje, señalando que eran muchos. Va narrando también lo complicado de la navegación a causa de los vientos en el

---

<sup>7</sup>Nöggerath, J., "Introducción", en Burkart, Joseph, *Aufenthalt und reisen in Mexico in den jahren 1825 bis 1834*, tomo I, p. VII.

<sup>8</sup>Ramírez, Santiago. *Op. cit.*

<sup>9</sup>J. Burkart, *Op. cit.*, tomo 1, p. 1.

<sup>10</sup>*Ibid.*

Atlántico norte. Asimismo, describe la embarcación, compuesta por 18 cabinas para viajeros, y cabinas separadas para los funcionarios de la empresa minera británica. Junto con él viajaban jóvenes de diversas nacionalidades pertenecientes a la empresa, iban ingleses, irlandeses, alemanes, italianos y belgas.<sup>11</sup>

Como bien señala Burkart, hay más europeos que se embarcan hacia México, pues las empresas mineras además de las inversiones también buscan expertos y técnicos para sus fines, lo cierto es que Burkart llega a Tlalpujahua, y de inmediato se prepara a realizar levantamientos de datos. Los trabajos del mineralogista se ponen en marcha desde 1825. “Los Sres. Stein y Gerolt, residentes en México, propusieron a Burkart para formar parte de una de ellas; y el Sr. Riva Finoli, director de la Compañía en Tlalpujahua, aceptó e hizo suya una postulación tan ventajosa ... merced al cual Burkart se embarcó para venir a encargarse de los trabajos mineros en el Mineral del Oro y Tlalpujahua.”<sup>12</sup>

Ya para 1828 Burkart se traslada a Zacatecas, en donde trabajó para la Bolaños Mining Company en Vetagrande, como jefe de operaciones de la misma, lugar donde también hizo estudios, y fue ahí donde concluyó su estancia en México, dando utilidades en esa mina de hasta seis millones de pesos.<sup>13</sup> El mineralogista alemán realizó estudios por muchas partes del estado, como Fresnillo, Vetagrande y, junto con Carl de Berghes, en el valle de Malpaso. No se limitó a una zona, asimismo, socializó con otros alemanes que en esos momentos se encontraban en Zacatecas, tal es el caso de Nebel, Schuchard y Berghes.

Burkart, al igual que otros alemanes en Zacatecas, se involucra en cuestiones arqueológicas, como fue el caso de Berghes, parece ser que el alemán no sólo se circunscribe en su totalidad a los trabajos en las minas, pues tuvo algunos proyectos conjuntos con Berghes y el gobierno zacatecano. En su obra sobre su viaje a México describe de gran manera los lugares por los que va pasando, incluyendo algunos datos importantes como las distancias entre algún poblado de otro, la altura de los cerros y montañas, sin dejar de lado sus trabajos estadísticos de la producción minera, para el caso de Vetagrande sería la plata.

Burkart narra que a su acercamiento a la ciudad de Zacatecas se pueden ver los cerros de Manzanillo, Chiquihuitillo, la Bufa y la Virgen, también hace mención de algunos datos estadísticos demográficos de Zacatecas, situación que hace más vistoso su trabajo. Señala

---

<sup>11</sup> *Ibidem.*, p. 2.

<sup>12</sup> Ramírez, Santiago., *op. cit.*, pp. 200 - 201.

<sup>13</sup> Burkart, Joseph, *op.cit.*, pp. 385-392.

que para el año de 1827 la población de Zacatecas es de 272,091 habitantes, de la misma manera tiene datos de la cantidad de habitantes por separado para algunos distritos de la entidad.<sup>14</sup> Asimismo, reportó los datos oficiales de producción de granos "el registro oficial... en 1826 fue de: 670, 956 fanegas de maíz, 39, 866 fanegas de trigo y 26, 346 fanegas de frijol".<sup>15</sup>

Resulta interesante ver que registrara esos datos que en apariencia no tienen mucho en común con su profesión, pero a la vez demuestra su interés sobre el lugar en el que trabajó por alrededor de seis años. Así se comprueba también cuando hace un análisis del clima en Zacatecas: "El clima en la zona de Zacatecas, por lejos no es tan suave como el de México o Tlalpujahua; el viento es bastante agudo y áspero, en los tiempos de equinoccio los vientos del norte son fuertes y fríos, la niebla es espesa en otoño, durante la estación lluviosa la duración de la lluvia es a menudo constante por varios días en las montañas, y en invierno a veces cae algo de nieve."<sup>16</sup>

La situación climática de Zacatecas seguramente le recordaba en algo a su natal Bonn, al cual no regresaría sino hasta 1835; los datos explicados anteriormente nos muestran el sentido de sus investigaciones completas, que como en el caso de Berghes a pesar de ser levantamientos de datos con fines científicos, muestra un panorama del Zacatecas en sus primeros años dentro de una nueva nación.

Los datos más importantes que muestra en su obra son los referidos a la cuestión de las minas y su producción, para ello varios historiadores han echado mano de esos datos, tal es el caso de Mentz y de Eduardo Velasco, entre otros; por otra parte, debo decir que desde la historiografía zacatecana se ha omitido usar sus datos, tal vez por la falta de su obra en las bibliotecas públicas, o porque se prefiera usar el de otros que han abordado el tema.

Como se ha mostrado, los datos recabados por J. Burkart en cuestión de la producción de plata en Zacatecas, muestran una fluctuación dependiendo de los años, por ejemplo la producción se ve mermada de gran manera entre los años de 1813 a 1821 y, sin duda, entre los años de 1829 y 1833 se puede ver un alza sustancial en la producción; Burkart menciona en su obra que uno de los factores más importantes fue el analizar las condiciones de la tierra,

---

<sup>14</sup> *Ibidem.*, p. 381.

<sup>15</sup> *Ibidem.*, p. 383.

<sup>16</sup> *Ibidem.*, p. 390.

la composición de sus minerales, es por ello que hace levantamientos geognósticos de Zacatecas, los que se verán más adelante.<sup>17</sup>

Es importante señalar que la obra de Burkart es extensa, y dedica a Zacatecas alrededor de 195 páginas. Si bien está escrita en alemán, utiliza muchos datos que pone en el sistema de mediciones británico. Cabe resaltar que la obra se la dedica a Alexander von Humboldt y lo cita constantemente al igual que al mineralogista Sonneschmidt, a quien recurre bastante para el caso zacatecano.

Sus aportes son sustanciales para un estudio sobre la minería en Zacatecas, pero también puede ser tomado como ejemplo para hacer un análisis de su estancia en Zacatecas y otras regiones del país. Burkart es un caso especial para Zacatecas, puesto que hizo grandes aportes y nos ayuda a comprender cómo se abordaban temas sobre minería y estudios científicos sobre las condiciones de los terrenos, por ello se encuentra en un sector de migrantes especializados en una materia específica como es el caso de la minería, la cual ejerció en bastantes espacios.

El autor hace un análisis profundo de cuestiones mineralógicas sobre la situación de las minas del distrito de Zacatecas, por ello se eligió el segundo tomo, que lo dedica exclusivamente al estudio sobre la dicha entidad. Además, Burkart hace una revalorización de lo que Alexander von Humboldt había publicado sobre Zacatecas, contraponiendo información que algunos estudiosos mexicanos tenían sobre cuestiones como altitud y longitud de algunos cerros y montañas.

Así pues, durante el gobierno de García Salinas encontramos una presencia de extranjeros en su círculo cercano, sobretodo apegados a proyectos académicos, de infraestructura e investigación, hay indicios sobre la dirección de Burkart en la elaboración de planos y proyecciones para la construcción de un socavón de grandes proporciones.

Dicho proyecto fue presentado por el gobernador al congreso zacatecano en noviembre de 1830, el planteamiento era de grandes dimensiones pues se pretendía hacer en la serranía cercana a la capital, partiendo desde el llano de Malpaso hasta el mineral de Pánuco, teniendo varios propósitos más allá de la extracción de una gran cantidad de metales, pues también hubiese servido como un proyecto hidráulico tanto para la irrigación de sembradíos en la región cercana a la ciudad, como para el desagüe de ricas minas que no

---

<sup>17</sup> *Ibidem.*, pp. 324-392.

producían a causa de sus inundaciones, como bien señala Elías Amador en su compendio histórico sobre Zacatecas.<sup>18</sup>

Lo anterior nos muestra las capacidades de Burkart para posicionarse como el encargado del diseño de una obra de trascendencia para el gobierno de García Salinas, incluso al no llevarse a cabo por los grandes costos que implicaba, los estudios hechos por el ingeniero alemán exponen un perfil sumamente especializado para la época, además, sin duda le generó una mejor presentación en la sociedad zacatecana.

La publicación en Alemania de la obra de Burkart le significó la obtención del grado de doctor en minería, a partir de eso el mineralogista alemán tuvo una gran participación en la academia alemana en minería, además de interferir directamente en las labores de algunas minas, pues entró en 1836 a la administración en el ministerio de minería de Prusia, dedicando su vida a dicho sector hasta su muerte a los 76 años en 1874.

Otro de los aspectos importantes de la obra de Burkart es la elaboración de mapas y planos<sup>19</sup> que sirvieron para ilustrar de mejor manera el levantamiento de los datos plasmados por escrito, además muestra una amplia técnica de los conocimientos adquiridos en la universidad de Freiberg. Así pues, Burkart fue el último alemán egresado de esa escuela que trabajó en Zacatecas en el siglo XIX.

### **Carl de Berghes**

Anteriormente se dieron una serie de datos biográficos sobre este personaje, ahora nos dedicaremos al análisis de su obra como emigrante alemán en Zacatecas. La producción de Berghes va de la mano con su devenir como ingeniero en las minas zacatecanas, sin embargo, los textos que realizó se asemejan a los de Burkart, pese a ello son obras inéditas que tienen un gran valor para la historia de la región.

Otro aspecto es que Berghes y Burkart trabajaron juntos en algunos momentos entre 1828 y 1833, esto se ve reflejado directamente en los estudios e ilustraciones de Berghes, así pues, para el periodo comprendido en este capítulo los personajes centrales o, nodos de una red, serían estos dos alemanes quienes sostuvieron relaciones laborales en diversos

---

<sup>18</sup> Amador, Elías, *Bosquejo histórico de Zacatecas*, México, Talleres Tipográficos Pedroza, tomo II, 1943, pp. 370-371.

<sup>19</sup> Ver Anexos: del 1 al 7.

proyectos, incluso el mismo Burkart señaló la cooperación de Berghes para hacer levantamientos de datos geológicos.

Tras su llegada a México en 1824, Berghes se incorpora a los estudios sobre minería en algunas regiones centrales del país, para eso se asocia con Friederich von Gerolt uno de líderes de la empresa minera alemana *Deutsch Amerikanischer Bergwerk Verein* -que fue la única inversión alemana directa en minería para ese momento-. Asimismo, realizó un trabajo sobre datos geológicos con su compañero von Gerolt, titulado: *Carta geognóstica de los principales distritos minerales del Estado de Méjico*, en 1827, el cual fue publicado Dusseldorf, Alemania.

Monika Wehreim en su artículo “En búsqueda de una historia regional: Carl de Berghes y su descripción de las ruinas de La Quemada (1855)”, señala que el ingeniero alemán dejó de trabajar para la empresa germana por el poco desempeño que tuvo en las regiones donde se estableció – centro de México- y comenzó a laborar para una empresa británica situada en Vetagrande, Zacatecas en 1828. No se profundiza específicamente en qué empresa, sin embargo, podemos decir que fue para la Bolaños Mining Company, donde Joseph Burkart era el jefe de operaciones, datos que están en la obra ya citada del mismo Burkart.

Enrique Salinas Enríquez en “Carl de Berghes: pionero de la arqueología zacatecana”, muestra el devenir de la obra más conocida de Berghes, *Descripción de las ruinas de asentamientos aztecas durante su migración al Valle de México, a través del actual estado libre de Zacatecas*, sin duda una aportación importante, pues dentro de las singularidades de los trabajos del ingeniero alemán, está un breve periodo en el que laboró para el gobierno de Zacatecas durante la administración del gobernador Francisco García Salinas entre 1831 y 1834, y fue en realidad donde Berghes pudo desarrollar su obra de manera más profunda, desde el estudio de las ruinas arqueológicas de La Quemada, hasta el estudio del valle de Malpaso.

Precisamente al enfocarnos en esa obra, podemos darnos cuenta que Berghes estudió meticulosamente el terreno donde están asentadas las ruinas arqueológicas, se puede constatar eso a través de diversos dibujos y bocetos realizados por él, además no deja en ningún momento de lado los aspectos del paisaje, pues señala la flora y fauna del lugar,

haciendo una reconstrucción metódica y cronológica del espacio y de los hechos históricos que ahí se dieron.

Entonces, ¿encontramos a Carl de Berghes como el arqueólogo del gobierno de García Salinas?, la respuesta no puede ser unilateralmente un sí o un no, reflexionemos al respecto, si bien el encargo del gobernador significó que Berghes hiciera trabajo de investigación e interpretación del pasado prehispánico, no podríamos asegurarle el nombramiento como “arqueólogo”, “historiador” o siquiera “cronista”, para eso se tendría que hacer un análisis extremo sobre cuál fue la formación en historia que tuvo Berghes en Alemania. Sin embargo, era hasta cierto punto algo normal que un profesionalista –ingeniero en este caso- hiciera diferentes trabajos no tan encaminados a su formación, como fue el caso de Berghes en Zacatecas.

Lo anterior también hace surgir otra pregunta, ¿Berghes fue el ingeniero principal del gobierno Zacatecano en ese periodo?, nuevamente no lo podemos asegurar a cabalidad, pero sí tenemos indicios de que lo fue, muestra de ello radica en la segunda obra que realizó con José M. de Bustamante, *Descripción de la serranía de Zacatecas, formada por J. M. de Bustamante 1828 y 1829, aumentada y combinada con planes, perfiles y vistas trazadas en los años de 1829, 30, 31 y 32 por C. de Berghes*, en donde se da cuenta de los pormenores de la región zacatecana en el ámbito geológico, natural y estadístico.

En la obra anteriormente citada, Berghes menciona varios tópicos sobre la situación de las minas que se encuentran cerca de la capital de la diputación, que es en lo que centra la mayor parte de la descripción, además hace un recuento de los edificios que estaban en las inmediaciones de Zacatecas y Guadalupe. También maneja varias cifras y estadísticas, pero señala claramente que no son del todo exactas por la ausencia de levantamientos de datos, además expresa su deseo por que las nuevas instituciones puedan recabar mayor información sobre los habitantes.

Lamentablemente en esa obra no se encuentran los mapas y vistas que se prometen desde el inicio del texto, sin embargo, muestra en detalle varios datos que son de gran utilidad para perfilar un panorama general de la economía zacatecana, incluso menciona en el segundo apartado que la actividad minera tiene un gran impacto en el ambiente, pues propició la tala de grandes bosques cercanos a la capital zacatecana.

En la primera obra que referimos sobre él, que trata de la historia de las ruinas arqueológicas de La Quemada, muestra una serie de planos y vistas del sitio, lo que deja claro que Berghes realizó arduos estudios de esa zona de tal suerte que hasta el momento no se han encontrado obras similares hechas por otra persona, situación que nos da indicios de su importancia como ingeniero en el gobierno de García Salinas.

Sin embargo, al analizar la carta geognóstica que publica junto con Gerolt en 1827: *Carta geognóstica de los principales distritos minerales del Estado de Méjico*, nos damos cuenta de que Berghes tiene maestría en el desarrollo de sus investigaciones, pues hace una fiel descripción de aspectos geográficos que posicionan a la zona del Valle de México en un lenguaje que los científicos de la época supieran entender a cabalidad, pues muestra los pormenores de la composición del suelo y qué tipo de topografía era la característica del lugar, asimismo, referenciando directamente a las ciudades y pueblos cercanos a las zonas analizadas.<sup>20</sup>

Para el caso de Carl de Berghes, definitivamente fue un hombre cercano a García Salinas, muestra de ello es la dedicatoria incluida en su obra sobre la serranía zacatecana.<sup>21</sup> Ahora bien, el resultado de sus labores fue inconcluso por diversas disyuntivas políticas suscitadas en Zacatecas en el año de 1835, situación que le hizo regresar a Alemania donde finalmente concluye el trabajo encargado por el gobernador García.

En síntesis, Berghes fue un pionero de los análisis arqueológicos en México, además de haber elaborado análisis de la composición del paisaje zacatecano.<sup>22</sup> Asimismo, los datos muestran que hasta el momento fue el primer alemán residente en Zacatecas tras la independencia de México, y a la vez fue un eje para las relaciones entre alemanes durante un periodo aproximado de diez años.

### **Carl Nebel, su paso por Zacatecas**

Otro de los alemanes que aparecen en el libro de Burkart es Carl Nebel, por lo que nos dimos a la tarea de investigar sobre su devenir en el estado de Zacatecas, asimismo, analizar en qué

---

<sup>20</sup> Puede generarse la confusión al lector si investiga sobre en qué texto aparece anexada la carta geognóstica, sin embargo, cabe aclarar que F.W. Egloffstein publica en 1864 un estudio por parte de Friederich von Gerolt en donde aparecen las dos colaboraciones con Carl de Berghes.

<sup>21</sup> Ver en Anexos: 36 Dedicatoria.

<sup>22</sup> Ver en Anexos: del 8 al 25.

medida tuvo su obra repercusiones para la promoción de la región. Los estudios de Arturo Aguilar Ochoa, así como los de María Esther Pérez Salas, son trabajos acordes para analizar la vida y obra de Carl Nebel, desde ver a modo biográfico al personaje, como los estilos de obras que realizó durante su estancia en México de 1828 a 1848 en algunas regiones del territorio nacional.

Carl Nebel nació en Altona, Hamburgo, en 1805 cuando esa región aún era parte del Sacro Imperio, su formación fue en primera instancia en la ciudad hanseática del norte donde nació, preparándose como arquitecto, posteriormente fue instruido en París e Italia en la misma materia.<sup>23</sup>No queda clara la fecha de llegada de Nebel a Zacatecas, pero Burkart en su obra *Aufenthalt und reisen in Mexico in den jahren 1825 bis 1834*, lo menciona al momento de que hace su descripción del ordenamiento de la ciudad, seguramente su llegada oscila entre los años de 1828 y 1829: “La ciudad está llena de iglesias y monasterios y tiene algunos buenos edificios públicos y privados. Entre las iglesias, la catedral se caracteriza principalmente por su diseño [...] El Sr. Nebel que veo a menudo, estaba encantado de su estancia en Zacatecas, ha dibujado una imagen muy acertada de esta iglesia, la (plaza mayor) de Zacatecas, múltiples vistas de la ciudad y sus alrededores, y espera hacer la publicación de su trabajo.”<sup>24</sup>

Los dibujos, en este caso litografías a las que hacía mención Burkart en su obra, seguramente son las más conocidas de Nebel sobre Zacatecas, donde muestra aspectos importantes para una interpretación económica, entendiendo que, si bien Nebel no es el único litógrafo en Zacatecas para el siglo XIX, sí sería en buena medida quien promoviera a través de su publicación en 1836 *Viaje pintoresco y arqueológico sobre la parte más interesante de la República mexicana, en los años transcurridos desde 1829 a 1834 a Zacatecas* mostrando sus situaciones sociales y económicas y arquitectónicas frente al público europeo. En los estudios referentes a perspectivas artísticas de la obra de Nebel, se puede hacer desde la vista del costumbrismo.<sup>25</sup>

---

<sup>23</sup> Iturriaga José, en *Anecdotario de viajeros extranjeros en México. Siglos XVI-XX*, México, Fondo de Cultura Económica, vol. 1, 1988, p. 171.

<sup>24</sup> Burkart, *op. cit.*, p. 383.

<sup>25</sup> Véase Aguilar Ochoa, Arturo, "La influencia de los artistas viajeros en la litografía mexicana (1837- 1849)", en *Anales del Instituto de Investigaciones Estéticas*, México, 2000.

Así pues, en el repertorio del arquitecto encontramos la pintura *Interior de Zacatecas*,<sup>26</sup> que refleja lo que ya señalaba Burkart, respecto a la existencia de varios centros religiosos<sup>27</sup>, además de que se muestra a personas trabajando, aspecto que acompaña a las litografías de Nebel en todas las regiones que plasma del territorio mexicano, lo cual nos ilustra respecto a las actividades económicas de los zacatecanos sobre todo en el rubro comercial.

Nebel no permaneció mucho tiempo en Zacatecas como otros alemanes que llegaron a la región como señala Burkart "el señor de Berghes, quien tenía mucho tiempo más que el señor Nebel en esas áreas, tiene unos dibujos estimables de este tipo".<sup>28</sup> Por otra parte, Nebel sin duda mostró atracción también por aspectos arquitectónicos, ya que realizó una serie litografías de las ruinas de La Quemada teniendo siempre a prioridad un cuidado por los detalles. Sus impresiones sobre el sitio arqueológico zacatecano muestran, además de lo arquitectónico, la flora del lugar, e incluso incorporó a un hombre haciendo labores de exploración arqueológica, presumiblemente podría tratarse de Berghes, quien era el encargado por el gobierno de Zacatecas de realizar dichas tareas.

Cabe precisar el hincapié del autor por mostrar personas laborando, aspectos secundarios en cuestión estética en las litografías sobre La Quemada, sin embargo, resultan de gran valor al momento de hacer un análisis de percepción de las actividades económicas y de transporte en Zacatecas durante el decenio de 1820.<sup>29</sup>

Las contribuciones de Nebel como un extranjero radican en su interpretación del territorio zacatecano, si bien su motivación se da por la lectura de la obra de Humboldt, además de circunstancias familiares con su padre y su relación con el comercio entre Hamburgo y México,<sup>30</sup> lo cierto es que esas motivaciones no son completamente distintas a las de los otros dos alemanes que se han visto, cuyos fines de llegar a Zacatecas como fueron los casos de Berghes y Burkart por negociaciones mineras. Pese a que la minería no fue un motivo principal para Nebel, se encargó de dibujar diferentes aspectos de la vida social del

---

<sup>26</sup> Ver en Anexos, Litografía 26.

<sup>27</sup> Ver en Anexos, Litografía 27.

<sup>28</sup> Burkart, *op. cit.*, p. 384.

<sup>29</sup> Ver en Anexos, Litografías 28, 29 y 31.

<sup>30</sup> Aguilar Ochoa, Arturo, "Carlos Nebel en México (1828-1848)", pp. 73-87, en *Alemania y el México independiente Percepciones mutuas, 1810 – 1910*.

México y para el caso zacatecano se ve reflejado en una litografía sobre el distrito minero de Vetagrande titulada *Vista de la mina de Vetagrande*.<sup>31</sup>

Se puede apreciar en la imagen anterior la infraestructura, ordenamiento y distribución de una mina en Vetagrande. La obra de Nebel, a través de litografías, muestra a Zacatecas como una región de vocación en la minería, que precisamente en los tiempos en que Nebel estuvo en México durante su primera estancia, es decir, hacia la década de 1830, se dio un impulso a la industria minera en la zona; sin embargo, no podemos dejar de lado que las apreciaciones del hamburgués son esencialmente inclinadas a lo estético y artístico, así como a lo arquitectónico.

Para términos acordes a la presente investigación -que muestra aspectos de las actividades económicas a las que se dedicaron los alemanes en Zacatecas-, encontramos de gran interés que en las breves descripciones que Nebel incorpora en las litografías, referencia para el caso de Vetagrande al mineralogista Burkart y para los aspectos referentes a sus litografías del sitio arqueológico de La Quemada menciona a Carlos de Berghes.

La obra de Nebel ha sido tomada desde aspectos de la historia del arte, por ejemplo, el costumbrismo,<sup>32</sup> que ayudan a analizar en gran medida el aporte del arquitecto alemán en México, incluso la obra del alemán se ha tomado para interpretar la Guerra con los Estados Unidos por su vasta producción de imágenes de las batallas libradas en territorio nacional,<sup>33</sup> es decir, hacer una interpretación de Nebel implica realizar diversos análisis desde varios espacios historiográficos.

A manera de conclusión respecto a Nebel, podríamos hacer una lectura un poco más encaminada a sus relaciones con Burkart y Berghes, pues más allá de que en sus obras se citen mutuamente, durante el proceso de adaptación o incorporación a las actividades económicas, dichos alemanes fueron determinados por la utilización de un método de sociabilidad entre sus connacionales, aspecto muy recurrente en la comunidad extranjera en el México del siglo XIX.

---

<sup>31</sup> Ver en Anexos, Litografía 30.

<sup>32</sup> Pérez Salas, María Esther, "La importancia de Nebel en el costumbrismo mexicano", en Kohut, Karl, (et.al.), *Alemania y el México independiente percepciones mutuas, 1810 - 1910*, México, Herder, 2012, pp. 91- 105.

<sup>33</sup> Aguilar Ochoa, Arturo, *op. cit.*, pp. 73-87.

### **Carlos Calfus, el profesor hamburgués en la academia zacatecana**

A inicios de la década de 1830, las preocupaciones por incentivar la educación en Zacatecas fueron cada vez mayores, en ese sentido, fue desde el poder legislativo que se planteó la idea de formar una escuela dedicada a la enseñanza del dibujo. Dicha escuela se materializó a inicios de 1832 en la capital.

Merece la pena mencionar que ya había algunas cátedras de dibujo anteriormente, las cuales se impartían en el Colegio de San Luis Gonzaga. En ese rubro, resulta interesante ver que profesores y directivos de las cátedras y, la posterior escuela de dibujo, fueron dirigidas por un alemán, Carlos Calfus.

Si bien se desconoce la biografía sobre los orígenes de Calfus, encontramos una nutrida reseña de sus actividades en el Fondo Jefatura Política en la serie de Instrucción Pública en el Archivo Histórico del Estado de Zacatecas, el cual también fue consultado por el investigador Luciano Ramírez Hurtado, quien incluye al profesor alemán en su obra *El sublime arte de apeles. Historia de la enseñanza del dibujo en Aguascalientes (1832-1925)*.<sup>34</sup>

La labor de Calfus se concentró en dos ámbitos, las cuestiones militares y la docencia; de la primera conocemos que realizó trabajos para fortificaciones militares previo a los embates de las milicias cívicas estatales en contra de las fuerzas del centro. En el segundo rubro, fue director de la escuela de dibujo y profesor de la misma, enseñando una variada cantidad de técnicas de dibujo a grupos de jóvenes. En ese sentido, como en los casos de otros alemanes, nos damos cuenta de que tuvo una variada cantidad de trabajos y que no se situó sólo en el rubro de la milicia.<sup>35</sup>

Cabe mencionar que es muy probable que Carlos Calfus haya tenido contacto con otros alemanes y extranjeros que se encontraban durante la década de 1830 en Zacatecas, pues sus labores militares seguramente le llevaron a conocer a Carl de Berghes que tenía el mismo rango de teniente coronel, además claro, a Eduard Harkort con quien hizo las fortificaciones anteriormente mencionadas.

---

<sup>34</sup> Ramírez Hurtado, Luciano, *El sublime arte de apeles. Historia de la enseñanza del dibujo en Aguascalientes (1832-1925)*, México, Universidad Autónoma de Aguascalientes, 2017.

<sup>35</sup> Archivo Histórico del Estado de Zacatecas (en adelante AHEZ), Fondo Jefatura Política, Serie Instrucción Pública, Subserie Generalidades.

Encontramos en Calfus al primer alemán dedicado a la enseñanza en Zacatecas durante las primeras décadas de vida independiente de México, al mismo tiempo se reflejan las primeras instituciones dedicadas a la formación de artes y oficios por parte del poder legislativo de Zacatecas. La adecuación de los espacios, así como la constante solicitud de materiales necesarios para impartir las clases de dibujo, fue una preocupación del profesor hamburgués, pues sostenidamente hacía hincapié en las malas condiciones de los instrumentos además de su escasez. Solicitó en reiteradas ocasiones la dotación de material adecuado para implementar las diversas técnicas de dibujo. Asimismo, mostraba su preocupación por la indisciplina de los alumnos a su cargo, enfatizando el poco interés de los padres por el desarrollo académico de sus hijos.<sup>36</sup>

Luciano Ramírez enfatiza la dedicación de Calfus en sus labores académicas, asimismo, su compromiso con la disciplina que enseñó a jóvenes zacatecanos, pues nos menciona cómo la matrícula se fue reduciendo paulatinamente probablemente al fuerte carácter del alemán, que en reiteradas ocasiones precisaba la diferencia entre escuelas de artes y oficios y su separación de las académicas de bellas artes, mostrando un modelo alemán de las escuelas y académicas artísticas.<sup>37</sup>

El perfil de Carl Calfus se puede situar como el de un académico y militar con un alto nivel de conocimientos en ambos sectores, asimismo, entra en el grupo de alemanes con diversidad de labores ejercidas en la región a través de una institución académica además de la milicia cívica zacatecana. Finalmente, su comunicación con Harkort nos plantea las formas de convivencia y cooperación con el reducido grupo germano que, hasta el momento, nos da luces para entenderlo como más compacto y de constante comunicación desde diversas actividades realizadas individualmente y claro en términos colectivos.

### **Eduard Harkort, un alemán errante**

La implementación de trabajos colectivos por parte del grupo alemán en la década de 1830, llevó a incorporarlos a las coyunturas políticas nacionales y regionales. Ya se ha mencionado que Eduard Harkort laboró en Zacatecas durante el gobierno de Francisco García Salinas y que cooperó con Carl Calfus en aspectos militares, lo que genera algunas preguntas, ¿quién

---

<sup>36</sup> Ramírez Hurtado, Luciano, *op. cit.*, pp. 47-52.

<sup>37</sup> *Ibidem.*, pp. 47-60.

fue Harkort?, ¿cómo se fue abriendo paso en las disyuntivas políticas mexicanas?, ¿cómo persivió la derrota de García Salinas y su proyecto frente al de Antonio López de Santa Anna? A continuación, trataremos de dar algunas respuestas a tales cuestiones.

Eduard Harkort nació el 18 de julio de 1797 en Hagen, Renania del Norte-Westfalia, justo en la región minera del Ruhr en las cercanías de Dortmund. Estuvo en el seno de una familia dedicada a la metalurgia, una de las actividades más importantes para la economía de esa zona. Harkort ingresó a la escuela de instrucción básica donde aprendió sobre ciencias, idiomas como el francés, inglés, italiano y latín, además recibió instrucción sobre geografía, historia, música y danza.

Harkort, al igual que varios alemanes que analizamos en el capítulo anterior, se formó profesionalmente en la escuela de minería de Freiberg, en donde participó en varios proyectos de levantamiento de datos en las minas de esa zona. En poco tiempo se convirtió en un alumno ejemplar, de tal manera que su profesor Johann Friederich August Breithaupt se refería a él de gran forma:

El señor Harkort es un hombre joven de grandes distinciones. Él vino aquí con una buena formación, pero en un año ha tenido muchos progresos, de tal forma que muchos estudiantes buscan su ayuda. En muy poco tiempo ha tenido un extraordinario progreso en geodesia, lo que él ha aprendido en mis conferencias. En frecuentes conversaciones con él, yo he tenido la oportunidad de conocer de él y sus estados de ánimo. Él no parece poseer un carácter fuerte, pero sin duda tiene un gran carácter además de ser amable.<sup>38</sup>

Así, desde el comienzo de su formación en las ciencias de la tierra, Harkort se perfiló como un estudiante de grandes aptitudes, por lo menos así lo señala su profesor Breithaupt. Después de terminar los cursos en Freiberg analizó la posibilidad de emprender un viaje a México para buscar oportunidades en las minas, situación favorable para él pues las empresas mineras británicas buscaban personal especializado. Así fue como Harkort se trasladó vía el puerto de Hamburgo a Veracruz en marzo de 1828.<sup>39</sup>

A su llegada a México comenzó a laborar para la empresa The Mexican Company, que tenía operaciones en diversas zonas del país, como Fresnillo, Veracruz y Oaxaca, siendo esta última la región donde Harkort trabajó haciendo levantamiento de datos geológicos, elaborando un mapa general del estado de Oaxaca, el cual tardó tres años en realizar.

---

<sup>38</sup> Brister, Louis, *In mexican prisons*, Estados Unidos, Texas A&M University Press, 1986, p. 9.

<sup>39</sup> *Ibidem.*, pp. 3-24.

Más allá de hacer un relato sobre el devenir de este alemán, nos interesa situarlo en Zacatecas, para ello se debe comprender que durante la primera mitad de siglo XIX se registraron diversos levantamientos armados en el sur del país, dónde estaba Harkort, quien tras un breve viaje a Londres, renunció para la empresa británica, poco después se alistó con las tropas del general Antonio López de Santa Anna en Veracruz; justo ese fue el momento en el que se dedicó a las causas políticas de México, desde el ámbito militar. Acompañó a Santa Anna a partir de febrero de 1832, encargándose del mantenimiento de cañones además de cuestiones de ingeniería, y a inicios de 1833 ascendió a teniente coronel.

En el próximo apartado se mostrará el paso de Eduard Harkort por Zacatecas, dando una introducción al personaje, puesto que se abordará su caso dentro de la milicia cívica de Zacatecas para insertarlo en las relaciones establecidas con Francisco García Salinas.

Para abordar la figura de Eduard Harkort es necesario remitirse a su correspondencia, poco trabajada en México, de la que en Alemania hay un trabajo hecho por el literato alemán Gustav Kühne *Ausmexikanischen Gegängnisse. Bruchstückaus Eduard Harkorts hinterlassenen Papieren*<sup>40</sup> pero que se encuentra en una obra del historiador estadounidense Louis E. Brister, quien en *In mexican prisons* hace la traducción del alemán al inglés de la correspondencia emitida por Harkort hacia Alemania en donde incluye un estudio introductorio.

Harkort trabajó exclusivamente en proyectos científicos y geológicos para esa empresa británica en Oaxaca, elaboró el mapa general del estado de Oaxaca, el cual tardó en realizar tres años; ya para 1832 se une a las fuerzas de Santa Anna en Orizaba y participa con él en la batalla de Tolomé, es ahí cuando le toman prisionero y es trasladado a San Carlos en Veracruz, donde hace una descripción de la gesta militar anterior.

Eduard Harkort participó junto a Santa Anna en las batallas en Puebla, en la lucha para que éste pudiera llegar a la presidencia del país, Harkort relata su escape de San Carlos, y de cómo se traslada a San Luis Potosí y después a Zacatecas, donde iba a colaborar con Carl de Berghes: “Ahí yo tenía un compromiso de trabajar algunos proyectos geográficos en conjunto al caballero alemán Carl de Berghes. Pero tan pronto como llegué allí, fui comandado por el gobernador del estado para un servicio en la milicia de su estado. Durante

---

<sup>40</sup> En Stuttgart en 1858.

cinco semanas yo estuve a cargo de las fortificaciones en Zacatecas. También he elaborado el plan de defensa.”<sup>41</sup>

El contenido anterior que forma parte de una carta dirigida a su profesor de Freiberg, Breithaupt desde Colima en febrero de 1834, también señala aspectos de cómo fue que se enlistó junto con Santa Anna en Veracruz, y sobre su participación como encargado de la artillería en diversas batallas, incluyendo la entrada de las fuerzas de Santa Anna en la ciudad de México para 1833, poco tiempo después Harkort fue ascendido a coronel.<sup>42</sup>

Finalmente, Harkort rompe con Santa Anna, puesto que éste a su vez quiebra con la causa original de su lucha, es por ello que el ingeniero alemán se dispone a buscar entre sus conocidos a simpatizantes del movimiento liberal, que tampoco comulgaron con las nuevas ideas de Santa Anna.

La situación política entre los estados que sustentaban la bandera de soberanía y, en contraparte, el centralismo que detentaba Santa Anna, alcanzó entonces un momento muy tenso, las milicias cívicas de los estados en disputa estaban reorganizándose, Santa Anna hacía lo mismo con sus fuerzas, el panorama pintaba gris para ambas partes. Las constantes faltas de acuerdos mostraron además que el asunto de las milicias cívicas estaba en el centro de la discusión. Mientras en Zacatecas los poderes legislativos y el ejecutivo no dejaron la idea de concretar y mejorar a la milicia del estado, situación imposible de aceptar para el General Santa Anna, rechazando los intentos zacatecanos de modificación de las estructuras del ejército regular.<sup>43</sup>

Harkort en una carta realizada en el fuerte de Perote el 2 de agosto de 1835 a Johann Mortiz Rugendas redacta lo sucedido en el momento que los estados se organizan para la intervención de Santa Anna, y señala que él se prepara para apoyar la causa zacatecana, después escribe lo sucedido en la batalla contra Zacatecas el 11 de mayo de 1835:

El mismo Santa Anna estaba llevando a su ejército contra nosotros, y el 10 de mayo, los dos ejércitos se avistaron unos a otros en las llanuras de Guadalupe, por Francisco García ... que había sido elegido comandante en jefe, insistió que nuestras fuerzas combatieran al enemigo en terreno abierto. El plan de batalla que había elaborado fue rechazado por él, y yo tenía que organizar y posicionar a nuestras fuerzas de acuerdo con sus ideas. Todavía creía en ese momento en que iba a pasarme el comando a mí para el día de la batalla, pero el orgullo de los mexicanos no admite

---

<sup>41</sup> Brister, Louis, *op. cit.*, p. 115.

<sup>42</sup> *Ibid.*, pp. 7-24.

<sup>43</sup> Terán, Mariana, “Soberanía, ciudadanía y representación en la experiencia confederal: Zacatecas, 1823-1835”, en *Federalismo, ciudadanía y representación en Zacatecas*, p. 215.

tales modestias. Dio la casualidad entonces que el 11 de mayo, antes del amanecer, fuimos atacados por los cuatro costados y fuimos derrotados totalmente. Nuestra pérdida se debió en gran parte a la cobardía de García, que se escapó en el primer disparo, y la cobardía de las tropas, que por batallones enteros tiraron sus armas en la oscuridad antes de siquiera ver a un soldado enemigo. Dos de mis ayudantes perdieron la vida. Un tercero, un hombre francés fue herido de gravedad. Sobreviví por mi cuenta, y fui capturado con otros 150 oficiales. Perdí todo de mi equipo; Me pusieron cadenas, y con otros prisioneros, me hicieron marchar a la Ciudad de México.<sup>44</sup>

Harkort como ya se había mencionado anteriormente, diseñó hecho el plan de defensa de Zacatecas, y junto con Calfus lucharon en esa batalla en la que resultó vencido García Salinas y con él, el primer federalismo mexicano, con consecuencias enormes, perdiendo Aguascalientes, además de que sería el proceso de reestructuración del estado de Zacatecas.<sup>45</sup>

Las divergencias políticas parecen haber seguido al militar alemán, pues durante prácticamente toda su residencia en México, fue partícipe de diversos movimientos políticos, comenzando en el sur del país. Desde esa perspectiva se puede entender la diversificación de actividades realizadas por los diversos alemanes en otras regiones.

Harkort después de haber sido obligado a marchar a la ciudad de México, fue enviado a Veracruz, para salir al exilio hacia Nueva Orleans, y después unirse a las fuerzas que buscaban la independencia texana, nuevamente se echó a la batalla contra el mismo General Antonio López de Santa Anna, pero ahora con otros aliados. Lorenzo de Zavala, quien se encontraba en el exilio por su postura política se referiría a él en una carta dirigida a Sam Houston:

Mi querido señor. Me tomo la libertad de recomendar a un patriota como tú mismo, el portador de esta carta, Harkort, después de haber dado su servicio en México bajo las banderas de la libertad, más tarde sufrió la desgracia de ser tomado prisionero en Zacatecas, y de ser expulsado de México. De acuerdo con la información que tengo, sus servicios eran muy valiosos para los zacatecanos, y no me cabe duda de que, bajo su mando, sus servicios serán igualmente valiosos a Texas. Él está entrenado en artillería y es un ingeniero.  
Su afectuoso servidor, Lorenzo de Zavala<sup>46</sup>

---

<sup>44</sup> Brister, Louis, *op. cit.*, pp. 224-225.

<sup>45</sup> [La reestructuración a la que se refiere es a la creación de nuevas municipalidades, además de las composiciones de la entidad en el sentido geopolítico], véase Terán, Mariana, "Soberanía, ciudadanía y representación en la experiencia confederal: Zacatecas, 1823-1835", en *Federalismo, ciudadanía y representación en Zacatecas*.

<sup>46</sup> Brister, Louis, *p. cit.*, p. 16.

Finalmente, Harkort se incorpora a las fuerzas que buscaban la independencia de Texas y al ingeniero alemán se le paga por sus esfuerzos en la lucha contra Santa Anna, que esta vez fue derrotado. Si bien la independencia de Texas se logra en abril de 1836, Harkort muere al poco tiempo de fiebre el 11 de agosto del mismo año.

La historiografía que compete al caso de extranjeros que combatieron por la causa mexicana en los diversos enfrentamientos armados que vivió México durante el siglo XIX es poca, pero al momento de encontrarnos con las biografías de algunos de ellos, como el caso de Harkort, podemos entender que tuvieron un papel importante, y que no estuvieron ajenos a las posturas políticas de la época, incluso luchando para bandos contrarios a los originales, es el caso, primero del lado de Santa Anna y después con García Salinas; finalmente, con el bando texano, contra Santa Anna nuevamente.

Posicionar a Harkort en un nivel regional involucra también hacerlo a nivel global, un ingeniero de Freiberg que llega a Oaxaca a trabajar en el sector minero, y al ser adiestrado en su juventud por el ejército prusiano pudo integrarse al espacio militar mexicano; además, es necesario tomar en cuenta las coyunturas políticas que vivió al momento de ser exiliado de México.

Respecto a su colaboración con otros alemanes en Zacatecas no se tienen mayores pistas, pero resulta probable que al dirigirse al estado en 1834 a reunirse con Berghes fuera con fines de crear un mapa general de Zacatecas que abarcara las dimensiones como el que hizo de Oaxaca años previos. Pues su participación como militar era más probable con Carl Calfus por las disposiciones que tenía este último como teniente coronel. Sin embargo, son aproximaciones por la falta hasta el momento de sustento documental.

### **Otros alemanes, de mineros a comerciantes y otros oficios**

El comercio alemán en lo que respecta a Zacatecas, no se tienen datos confiables de importaciones específicamente provenientes de alguna región de Prusia o de las ciudades hanseáticas, sin embargo, un alemán Guillermo de Drusina, antiguo socio de la empresa minera alemana, tras la disolución de la misma, comienza como comerciante y prestamista en diversas regiones del centro norte de México, en Zacatecas tuvo acciones en una mina de plata en Vetagrande, además de ser miembro de la Junta Menor Permanente de la misma, asimismo, llegó a ser el cónsul general del reino de Sajonia, facilitando la llegada de Luis

Manzo<sup>47</sup> a las labores mineras en Zacatecas.<sup>48</sup> Desde entonces ya circulaban los capitales alemanes en Zacatecas desde mediados del siglo XIX

Surgen dos preguntas, ¿entonces qué vendían los alemanes en Zacatecas?, y ¿de dónde provenían las mercancías? A la primera cuestión tras la ausencia de datos consistentes en algún padrón de mercancías, podríamos acercarnos a la propuesta de Wernecker, que sitúa al lino sileciano como el mayor producto de exportación alemán hasta mediados de la década de 1840. Sin embargo, no podemos dejar de lado que el lino proveniente de Alemania competía directamente con las telas de algodón británicas y el lino escocés, quienes lograron dominar el mercado después de 1844.<sup>49</sup>

Para la segunda pregunta habría que remitirse a von Mentz, quien hizo un rastreo de las actividades de las diversas casas comerciales alemanas en México durante el siglo XIX, y concluye que, para una vasta región, el puerto de Tampico, Tamaulipas, fue de donde se surtían a los estados de San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, entre otros. Lo cual hace sentido por el aparente mejoramiento del camino entre Tampico-San Luis Potosí y San Luis Potosí-Zacatecas.<sup>50</sup>

En lo referente a la intolerancia religiosa fue un factor de gran importancia durante las relaciones entre México y países europeos, en particular las germano-mexicanas, pues desde el inicio de la vida independiente, se había jurado la constitución bajo la religión católica, siendo ésta la única permitida en el país. Sin embargo, esa postura trajo varios problemas al momento de incentivar la colonización de los lugares remotos de México, en el caso alemán fue latente:

En octubre de 1846, el entonces representante prusiano Seiffart tuvo una larga entrevista con el ministro mexicano de Asuntos exteriores, José María Lafragua, en la que volvió a insistir en la necesidad de tolerancia religiosa como condición previa para la colonización de protestantes en México. Después de explicar a su interlocutor que casi todos los alemanes en México eran protestantes, dijo que: “El alemán tiene miedo a enlazarse por matrimonio con una familia mexicana; los pocos ejemplos existentes de tales

---

<sup>47</sup> Ver en Anexos: 39 Solicitud de Carta de Seguridad de Luis Manso.

<sup>48</sup> Mentz, *Los pioneros...*, *Op. Cit.*, p.117.

<sup>49</sup> Wernecker, *Alemania y México...*, *Op. Cit.*, p.48.

<sup>50</sup> Mentz, *Los pioneros...*, *Op. Cit.*, pp. 143-144.

uniones tampoco han logrado hacer desaparecer ese miedo, a pesar de las ventajas materiales.”<sup>51</sup>

Con tales precisiones, no resulta difícil comprender por qué los extranjeros no veían atractivo quedarse en México. Las contradicciones del Estado mexicano eran evidentes, por una parte, buscaban a través de legaciones establecer vínculos con naciones europeas, pero, desde una política de intolerancia religiosa se le ponía un freno a la posibilidad de una emigración a gran escala para los fines de colonización, de las regiones despobladas del norte, por ejemplo.

A pesar de los esfuerzos iniciados en 1848 para que la situación de los matrimonios entre ciudadanos germanos y mexicanos se pudiera dar de mejor manera, estos fracasaron, asimismo, el problema se extrapoló hasta Alemania pues, aunque pocos, existieron esfuerzos por buscar grupos de alemanes para colonizar partes o regiones del territorio mexicano, el ejemplo más claro fue el de Carl Christian Sartorius, con sus recurrentes exposiciones de las ventajas de México para emigrar.

Existen otros ejemplos como la propuesta que expuso “B. von Boguslawski a la Asociación Berlinese para la Centralización de la Emigración y Colonización Alemanas fracasó no sólo debido a la falta de garantías y seguridades, sino a la intolerancia religiosa.”<sup>52</sup> Situación que se fue sumando a otros esfuerzos truncados por el principio de la nulidad por parte de México de abrir sus puertas a ciudadanos de otros países que no profesaran la religión católica.

No dejemos de lado que es precisamente la visión de los políticos liberales la que iba enmarcando la discusión sobre una apertura a la tolerancia religiosa, lo que desprendió en varias discusiones sobre todo en el sentido económico, pues finalmente la búsqueda de colonos europeos era para propiciar las actividades económicas que beneficiarían al país, o por lo menos eso se plasmaba en las intenciones de una política de colonización que no llegó a concretarse ni después de la restauración de la república en 1867, cuando ya había condiciones de tolerancia religiosa en México.

Otros inversionistas, como los de la familia Stein, se iniciaron como socios de la única empresa minera alemana, que tuvo actividades en la región del centro de México, pero

---

<sup>51</sup> Wernecker, *Alemania y México...*, *Op. Cit.*, p.179

<sup>52</sup> *Ibidem.*, p. 181.

que para la década de 1830 ya estaba disuelta. Los hermanos Guillermo y Gustavo Stein utilizaron sus capitales en diversas regiones del país, principalmente en el sector minero. La historiadora Beatriz Scharrer ha trabajado en el libro *Los pioneros del imperialismo alemán en México* el caso de la familia Stein, en donde se muestra que Gustavo tuvo actividades en diversas zonas de Zacatecas, en donde a finales de la década de 1830 e inicios de 1840 tuvo acciones en una mina de cobre en Mazapil al norte de la entidad, además de que tuvo implicaciones con una empresa minera en Vetagrande, y propiedades en Saucedá, en donde se dedicaba a sembrar cebada. Asimismo, lo vincula en el decenio de 1830 con el mineralogista Burkart, con quien trabajaba a inicios de esa misma década. Finalmente, algunos miembros de la familia de Gustavo nacieron en Mazapil y Saucedá, ellos regresaron a Alemania poco tiempo después para ser instruidos.<sup>53</sup>

En el tenor de la emigración de alemanes en Zacatecas a mediados del siglo XIX podríamos señalar a groso modo que hubo una reconfiguración, además de un crecimiento; podemos decir que desde la década de 1840 hasta 1850 se encontraban en la región zacatecana por lo menos veinticinco alemanes de los que se tiene registro en cartas de seguridad y censos de la autoridad estatal. Ahora bien, no nos detendremos en cada caso específico, pues resultaría poco representativo realizar la biografía de la mayoría de esos germanos. Además, no es el objetivo de esta investigación. Si bien en el capítulo anterior nos detuvimos en los casos de Berghes, Burkart y Harkort, en esta ocasión veremos otras perspectivas a través de la cantidad de alemanes y sus actividades económicas.

Comencemos por analizar –lo que a Zacatecas compete– la obra de Carl Christian Sartorius *México hacia 1850*, que da una radiografía general de la situación mexicana en diversos ámbitos, desde la economía hasta la sociedad, de la política hasta las costumbres, señalando aspectos que describen e interpretan a un país joven que busca ser atractivo para la llegada de extranjeros.<sup>54</sup> Sartorius describe a Zacatecas así:

Zacatecas, población minera de 35 000 habitantes, más vieja que Guanajuato que, por espacio de varios siglos, ha sido fuente de un rico tesoro. Situada en una comarca ruda, desprovista de vegetación (a unos 7, 978 pies ingleses

---

<sup>53</sup> Mentz, *Los pioneros...*, *op. cit.*, pp. 233-276

<sup>54</sup> La obra de Christian Sartorius ha sido analizada por Brígida von Mentz, además de otros investigadores que se dedican al estudio de los extranjeros en México durante el siglo XIX. Sin embargo, para el caso zacatecano ha pasado desapercibido, a pesar de sus descripciones precisas de lo que la minería y el comercio significaban para la región desde la perspectiva de un emigrante alemán dedicado a la agricultura en la región de Veracruz, además de un entusiasta promotor de la colonización germana desde México y Alemania.

sobre el nivel del mar), Zacatecas debe su origen y prosperidad a la riqueza de sus minas, consideradas entre las más importantes del país; las construcciones exteriores semejan grandes castillos erigidos en la superficie de la árida roca; grandes recuas de mulas que avanzan hacia las casas de fundición dan vida al monótono paisaje.<sup>55</sup>

Podemos ver la percepción que Sartorius tenía de Zacatecas, basándose prácticamente en la descripción de Alexander von Humboldt. Sin embargo, los datos que presenta Sartorius van encaminados a mostrar el desempeño minero de la región zacatecana con sus diversos distritos, tal efecto con el fin de mostrarle al emigrante potencial en Alemania que Zacatecas era un espacio en el que se podrían desarrollar diferentes actividades, como la minería y el comercio.

Resulta particularmente interesante que muestre una comparación entre Guanajuato y Zacatecas, los dos referentes de la minería nacional a mediados del siglo XIX, y que se incline en favorecer la atención a la circunstancia zacatecana. Asimismo, incluye descripciones de técnicas de amalgamación de minerales que resultaban novedosas en aquel momento. Además, muestra la falta de energía hidráulica dado que la hidrografía cerca de las regiones minera era inexistente o, en su caso, insuficiente para el uso en la maquinaria, de tal forma que se sustituía con la fuerza de animales.

Señala que en Fresnillo, Plateros Catorce, Sombrerete, Real del Monte, entre otros distritos, se tienen grades construcciones, sin embargo, precisa que las más hostentosas son sin duda las de Guanajuato y Zacatecas. Narra además el aspecto de centros mineros como Saucedá y Fresnillo en Zacatecas y algunos en Guanajuato, pareciéndole pequeñas aldeas vistas desde la distancia, animadas por la gran cantidad de caballos y mulas que proporcionan la energía necesaria para la maquinaria requerida en la extracción y procesamiento de metales.<sup>56</sup>

El aporte sobre datos concretos de la producción de mineral en las minas zacatecanas resulta muy útil para comprender hacia quiénes iba dirigido el trabajo de Sartorius, lo cual queda con mayor evidencia al momento en el que realiza la comparación del distrito con mayor producción en Alemania, que fue Friburgo, con el caso de Fresnillo en Zacatecas:

---

<sup>55</sup> Sartorius, Carl Christian, *México hacia 1850*, México, Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, 1990, p. 316.

<sup>56</sup> *Ibidem.*, p. 317.

Tan sólo en las instalaciones de Zacatecas se amalgaman cada semana 40,000 quintales de mineral, de los cuales 24,000 corresponden a la fundición de Saucedá. Las grandes instalaciones de Fresnillo, a seis leguas de Zacatecas, cuentan con ocho trituradoras y tienen en operación 320 molinos de mineral (arrastras); unos 60,000 quintales de mineral se someten al sistema de amalgamación cada año, en una sola operación que dura cuatro semanas, de modo que cada semana son transportados desde las minas entre 15,000 y 18,000 quintales, y la misma cantidad es lavada (...) Si se compara esto con los 50,000 o 60,000 quintales de amalgamados que se obtienen en Friburgo, Alemania, se verá que éstos apenas son la doceava parte del rendimiento de Fresnillo.<sup>57</sup>

La buena impresión que se muestra de la situación zacatecana en el ramo de minería es un reflejo del desarrollo económico regional en la zona norte del país, contrario a una línea de atraso respecto a otros lugares, como el centro o el sur de México. Y más enfocado al fomento de México en Alemania, resulta interesante ver que tras las publicaciones de Burkart en 1836 en Stuttgart y más tarde de Sartorius, para los decenios de 1840 y 1850 se incrementa notablemente el número de alemanes en Zacatecas.

No podemos afirmar a cabalidad que la cantidad de alemanes en Zacatecas se deba exclusivamente de la buena reputación que gozaba la entidad en Alemania, pero al ver que la mayoría de ellos provenía de regiones mineras alemanas, no es tan ilógico pensar en que de alguna manera estaban motivados a emigrar a la región zacatecana por cuestiones laborales en las minas. Asimismo, el desarrollo económico zacatecano, si bien no fue como el de los años 1830 y 1835, mantuvo una cierta estabilidad que le permitía atraer mucha mano de obra para las labores en las minas,<sup>58</sup> lo que también incentivó entre 1840 y 1850 otros sectores como el comercio, en el cual también participaron por lo menos tres alemanes, Federico Kriegelstein, Guillermo Linder y Fernando Otto.

---

<sup>57</sup> *Ibid.*

<sup>58</sup> Un aspecto que resulta significativo para comprender la importancia de la minería para el sector extranjero en México se puede hacer notar viendo el momento de liquidación de algunas compañías mineras que tuvieron actividades en los principales puntos tradicionales de la extracción de plata y otros metales en el país: United Mexican Mining Association a finales del siglo XIX, La Compañía de Bolaños 1849, Compañía de Real del Monte 1849, Compañía Anglo-mexicana 1838, Compañía de Tlalpujahuá 1838, Mexican Company aprox. 1826-1828, Compañía de Catorce 1826.

Un aspecto resultado tal vez de las labores mineras y comerciales es la diversificación de un par de alemanes, Jorge Klain, zapatero y Federico Glendemberg, carpintero residente en Río Grande. No resulta excepcional que esos alemanes se dedicaran a los oficios mencionados, sin embargo, los datos dan muestra de la diversidad de sectores a los que se adscribieron en Zacatecas ya acercándose la mitad del siglo XIX, sin dejar pasar de vista que la procedencia de los germanos era de prácticamente todas las regiones más importantes de Alemania, incluyendo del reino de Baviera.

Sin embargo, no podríamos aislar al grupo de alemanes que estuvo en Zacatecas a mediados del siglo XIX, pues también hay clara evidencia de presencia de franceses y británicos, muestra de ello son las actividades mineras en Fresnillo, que a finales de la década de 1830 ya incorporaba tecnología inglesa con máquinas de vapor para el desagüe de las minas. Dicha incorporación de maquinaria europea estaba sustentada en estudios previos por parte de ingenieros franceses e ingleses, con el caso de la tecnología Cornish, que si bien, no pertenecían a grandes grupos de extranjeros, su participación fue determinante para el desarrollo y la tecnificación de la industria en el estado.<sup>59</sup>

Otro de los aspectos que nos llama la atención es la mano de obra en los diversos distritos mineros en Zacatecas a mediados del siglo XIX, pues diversos censos arrojan datos que nos podrían ayudar a explicar el incremento de especialistas en el sector minero. Edgar Hurtado Hernández señala, por otra parte, que en la cuestión de la propiedad improductiva en el estado era cuantiosa, lo que no ayudaba a la proliferación del sector agrícola; precisa que uno de los indicios de los problemas en el crecimiento económico de Zacatecas se puede ver reflejado en la cantidad de población:

De los males la evidencia general puede verse en el decrecimiento de la población en los cinco años anteriores a 1851 (...), en total en el estado había bajado la población considerablemente, el dato disponible establece que, durante la primera mitad del siglo XIX, entre 1824 y 1849, la población creció de manera consistente durante 25 años, ahí pasó de 247,295 a 382,511, ganó 135,216 habitantes; (...) cinco años después, en 1854, disminuyó en 26.77%,

---

<sup>59</sup> Para dar un panorama general de la presencia británica en Fresnillo durante el siglo XIX véase: Escobedo Macías, Ana Monserrat, “Presencia británica en el desarrollo social y económico de Fresnillo Zacatecas, Siglo XIX.” En Silva Parga, Marlem y Villegas Ortega, Andrea Alejandra (eds.), *Memoria histórica para conmemorar los 450 años del poblamiento de Fresnillo*, México, Colectivo 450 Fresnillo 1566-2016-Poder Legislativo LXI Legislatura Estado de Zacatecas, 2016, pp. 18-23.

perdió 102,424 habitantes. La recuperación poblacional se podrá constatar hasta el conteo de 1868 cuando llegó a 394,977 habitantes.<sup>60</sup>

Tras ese balance podemos analizar que la cantidad población de origen germano se mantuvo estable e incluso se incrementó, pues muchos de los alemanes registrados en la década de 1840 permanecieron en Zacatecas durante las siguientes décadas. En ese sentido, la tabla siguiente muestra que es en los decenios de 1840 y 1850 cuando se elevó ligeramente el número de alemanes respecto a décadas anteriores.

Nuevamente se insiste en la probable imprecisión de los datos estadísticos durante el siglo XIX, no encontramos mejores referencias para mediados del siglo, sin embargo, es pertinente señalarle al lector que los censos de población muchas veces llegaron a ser aproximaciones, pues se contaba con diferentes divergencias como pestes y hambrunas que mermaban el crecimiento de la población en diversas regiones. Por otro lado, la migración interna o la mayor actividad económica en otras zonas de Zacatecas permitían el incremento poblacional; en cualquiera de los casos, no se cuenta con un padrón o un censo confiable en su totalidad.

---

<sup>60</sup> Hurtado Hernández, Edgar, “Las labores improductivas como causa de la calamidad del hambre, la escasez y la carestía, Luis de la Rosa Oteiza, 1851”, en Terán Fuentes, Mariana, Hurtado Hernández, Edgar, Amaro Peñaflores, René, *La virtud de la administración pública. Tres ensayos sobre las Observaciones de Luis de la Rosa Oteiza*, México, Taberna librería editores, 2017, pp. 38-39.

-Tabla II. Población de origen alemán en Zacatecas entre 1825-1857<sup>61</sup>

Nombre	Procedencia	Año de registro	Ocupación
<b>Carl de Berghes</b>	Monschau	1825	Ingeniero
<b>Fernando Schuchard</b>	Lippe	1825	Minero
<b>Carl Henkel</b>	Alemania	1826	Minero
<b>Joseph Burkart</b>	Bonn	1828	Ingeniero
<b>Jorge Mein</b>	Baviera	1829	s/d
<b>Carl Nebel</b>	Hamburgo	1829	Arquitecto
<b>Carl Calfus</b>	Hamburgo	1829	Profesor / Militar
<b>Gustavo Stein</b>	Hessen	1831	Propietario de mina y administrador
<b>Carl Keis</b>	Alemania	1834	SD.
<b>Guillermo Hena</b>	Colonia	1834	Palero / Minero
<b>Carlos Kenshasen</b>	Alemania	1834	Fundidor / Minero
<b>Eduardo Harkort</b>	Hagen	1835	Ingeniero / Militar
<b>Jorge Klain</b>	Prusia	1837	Zapatero
<b>Federico Glendemberg</b>	Hannover	1840	Carpintero
<b>Carlos Lintur</b>	Prusia	1841	Minero

<sup>61</sup> Fuente: Archivo General de la Nación (en adelante AGN), Fondo: México independiente, Serie: Gobernación y Relaciones Exteriores, Sub serie: Cartas de seguridad, cronologías: 1841, 1842, 1850., AGN, Fondo: México Independiente, Serie: Gobernación y Relaciones Exteriores, Sub serie: Pasaportes, AHEZ, Fondo: ayuntamiento de Zacatecas, Serie: Cabildo, Sub serie: Correspondencia, AHEZ, Fondo: Jefatura política, Serie: Correspondencia General, Sub serie: Extranjeros.

<b>Carlos Hischausen</b>	Prusia	1841	s/d
<b>Juan Bernt</b>	Alemania	1841	s/d
<b>Sebastian Boehm</b>	Prusia	1841	s/d
<b>Carl Roman</b>	Alemania	1841	s/d
<b>Luis Manzo</b>	Sajonia	1844	Minero
<b>Eduardo Behem</b>	Hannover	1844	s/d
<b>Felipe Holleben</b>	Prusia	1844	s/d
<b>Pedro Jung</b>	Prusia	1844	s/d
<b>Juan Jung</b>	Prusia	1844	s/d
<b>Guillermo Helmer</b>	Prusia	1844	s/d
<b>Peter Heiger</b>	Prusia	1844	s/d
<b>Federico Kriegelstein</b>	Alemania	1845	Comerciante
<b>Luis Henkel</b>	Prusia	1847	Herrero
<b>Louis Posselt</b>	Heidelberg	1849	s/d
<b>Carlos Fuestell</b>	Alemania	1850	s/d
<b>Jorge Werkle</b>	Alemania	1850	s/d
<b>Andres Muth</b>	Alemania	1850	s/d
<b>Luis Epstein</b>	Alemania	1852	Ingeniero
<b>Isidoro Epstein</b>	Alemania	1852	Ingeniero
<b>Juan Krauss</b>	Alemania	1854	s/d

<b>Felipe Muth</b>	Alemania	1855	s/d
<b>Guillermo Linder</b>	Alemania	1855	Comerciante
<b>Guillermo Burnhester</b>	Alemania	1855	s/d
<b>Fernando Otto</b>	Prusia	1855	Comerciante
<b>Fernando Hoffman</b>	Prusia	1855	s/d
<b>Juan G. Erment</b>	Prusia	1857	s/d
<b>Enrique Kuest</b>	Prusia	1857	s/d
<b>Enrique Kriegelein</b>	Prusia	1857	s/d
<b>Jorge Stoppler</b>	Hessen	1857	s/d

Otro aspecto a considerar es la existencia de un padrón elaborado por el gobierno de Zacatecas en 1841, donde se hace una glosa de los extranjeros que han solicitado cartas de seguridad en cada distrito del departamento. La lista está dividida por quienes han presentado cartas de seguridad y quienes faltaron de presentarla por diversos motivos, tal documento es enviado al ministerio de relaciones exteriores en la Ciudad de México, urgiéndose para la pronta respuesta por parte de las autoridades centrales para que se expidan las cartas de seguridad restantes.

El padrón no indica la nacionalidad de procedencia o su ocupación, sin embargo, los divide en cuatro distritos; el distrito de la capital cuenta con 63, el distrito de Fresnillo 33, el distrito de Sombrerete tres y el distrito de Nieves cuatro, dando un total de 103 extranjeros en el padrón, cabe precisar que la totalidad de los señalados eran hombres y no indica el estado civil, de la misma manera no se podría tomar como el número total de la población extranjera en Zacatecas, pues en muchos casos se pedían las cartas de seguridad habiendo pasado varios años residiendo en el país.<sup>62</sup>

---

<sup>62</sup> AGN, Fondo: México Independiente, Serie: Gobernación y Relaciones Exteriores, Sub serie: Cartas de Seguridad, Expediente: 184.

Pese a la ausencia de datos más específicos en el padrón de 1841, se trata de un documento de sumo valor para el análisis de extranjeros en Zacatecas, pues como hemos referido anteriormente, la nula existencia de listados completos de población extranjera en México durante prácticamente todo el siglo XIX, ¡hace del caso zacatecano una brillante excepción!

### **Consideraciones**

El proceso de llegada de extranjeros a México, como hemos visto, se remonta a la época novohispana, y para la región zacatecana nos suscribe específicamente a la cuestión de la minería. Sin embargo, el largo curso de llegada, incorporación y beneficios de actividades de extranjeros alemanes en Zacatecas lo podemos entender desde diversos ángulos, es decir, que el efecto del grupo alemán en la región fue multilateral.

De esa manera, tras el proceso de independencia, las intenciones de los gobiernos de las décadas de 1820 y 1830 se mostraron con plena apertura a la recepción de extranjeros y sus capitales, aspecto que debe matizarse, pues en la mayoría de los casos las “buenas intenciones” no se llevaron a cabo, pues resultaba sumamente complejo formular una estrategia de colonización que fuera práctica y atractiva. Asimismo, no debemos dejar de lado la cuestión de la intolerancia religiosa hasta la década de 1860, pues definitivamente mermó la llegada de una mayor cantidad de extranjeros, situación contrapuesta a los fines de las leyes de colonización.

Las divergencias que tuvo el proyecto de colonización en México son reflejadas por un indicador ineludible, el número de población extranjera, pues ya varios estudios de diversos grupos y con matices de nacionalidades diferentes, nos indican una constante a lo largo del proceso de recepción, que la cantidad fue inferior a la presentada para otros casos latinoamericanos como los de Argentina y Chile. Si nos concentramos para el caso de población de origen alemán o de habla alemana, el número se reduce aún más.

En los primeros veinte años de la vida independiente de México, encontramos pues, una pobre emigración extranjera, y por ello, una nula consolidación de grandes colonias, lo anterior de acuerdo a la historiografía sobre el tema en cuestión, sin embargo, también la escasa cantidad y claridad de fuentes estadísticas nos hacen dejar en tela de juicio algún

número en concreto de la cantidad de extranjeros, pues más bien se deberían entender como meras aproximaciones a lo largo del siglo XIX.

En lo relativo a la cuestión local, el patrón nacional de baja población de origen extranjero se constata, sin embargo, pasa algo tal vez peculiar en Zacatecas, que durante el primer tercio del siglo XIX la principal actividad económica de la entidad, la minería, se comienza a estudiar de manera científica por personajes altamente especializados en la materia, principalmente de origen europeo, específicamente de Alemania.

El pequeño grupo germano en Zacatecas durante las dos primeras décadas de vida independiente de México, muestra que la fallida proyección de colonización tuvo otras salidas, como la incorporación de extranjeros a sectores económicos preponderantes en la región. Por ello, el estudio de los casos regionales en México, y en general en los diversos procesos migratorios mundiales, resulta más rico que las abstractas generalidades marcadas por la historiografía de mediados del siglo XX.

Los ejemplos de Burkart, Berghes, Nebel, Calfus y Harckort y muestran que la presencia y, hasta cierto punto, permanencia de alemanes fue bajo dos vertientes, el impulso a la industria minera y la apertura de la política local al extranjero que ayudara a las labores de educación y de planeación militar. Lo anterior sin dejar de lado la actividad comercial con los casos de Federico Kriegelstein, Guillermo Linder y Fernando Otto, además de la inserción en otros oficios como el de zapatero y carpintero de los cuales tenemos los ejemplos de Jorge Klain y Federico Glendemberg respectivamente.

### CAPÍTULO III

## LA REPRESENTACIÓN DEL IMPERIO ALEMÁN EN ZACATECAS, 1870-1886

#### Apuntes

Resulta conveniente precisar que la conformación de una red alemana en México del último tercio del siglo XIX, extendió su presencia y efectos hasta Zacatecas, siguiendo siempre la cuestión comercial.

El primer subtema muestra las acciones de un club alemán establecido en la Ciudad de México a mediados del siglo XIX, poniendo a discusión la acción política del mismo con repercusiones en cómo y a quién se le daba el apoyo para hacerse de la representación diplomática alemana, en el caso específico de la región zacatecana.

En el segundo apartado se expone el caso de Carlos Ostermayer, el cónsul alemán en Zacatecas. Echando mano de un juicio instaurado en contra de él y un socio, se ha logrado comprender cuál fue su principal actividad en la región, los alcances de la misma y sus relaciones con otros socios en otros lugares de la república. En ese sentido, deja entrever la conformación más amplia de la red comercial, ya no sólo con alemanes, sino con otros extranjeros del interior.

En un tercer apartado se le mostrará al lector la situación de Oscar Lorentzen, quién tuvo el papel de vicecónsul en Zacatecas desde 1875, haciendo una recuperación de su contexto empresarial en la región, sus enlaces comerciales y socios que le fueron necesarios para mantener sus actividades económicas. Asimismo, la representación ejercida por Lorentzen también fue marcada por problemas legales, los cuales fueron atendidos por la vía judicial, situación empatada con la de Ostermayer y nos da luces para hacer el perfil de los representantes consulares de Alemania en Zacatecas.

En el cuarto apartado se abordarán los casos de Isidoro y Luis Epstein, hermanos alemanes que tuvieron un largo devenir en la región zacatecana desde mediados del siglo XIX, siendo en las décadas de 1860 y 1870 cuando se insertaron con mayor consistencia en las dinámicas educativas y de infraestructura en el estado de Zacatecas.

Finalmente se mostrará un apartado en donde se expongan las consideraciones finales de las actividades del cónsul y vicecónsul alemán en la región. Así pues, se explicará el perfil

para la obtención de la representación diplomática por parte de las autoridades alemanas, posicionando así sus intereses locales y políticos.

### **Organizaciones alemanas que propiciaron el consulado en Zacatecas**

En 1848 se fundó la *Deutsches Haus* (Casa alemana), ubicada en la Ciudad de México, funcionando como un club donde algunos alemanes realizaban distintas actividades, como convivencias, banquetes y festines, además, sirvió como recinto para la preservación de la cultura germana. Los antecedentes de dicho club son de la misma década de 1840, con la creación de la *Deutsche Sparkasse* (caja de ahorros), asociación cuyo fin fue el de hacer préstamos además de actos para la beneficencia, como donar recursos a pobres y a niños en la Ciudad de México. También se encuentran otras asociaciones como el *Deutsche Liedertafel* (Orfeón Alemán) que se dedicó a difundir un coro de niños.<sup>1</sup>

La fecha de creación del Club Alemán empata con la llamada *revolución alemana*, situación que formuló la añoranza de la unidad nacional de los diversos estados alemanes de la época, y que el club germano buscaba generar dentro de los compatriotas de las diversas regiones de Alemania que residían en México. Por lo que resulta interesante ver algunos de sus estatutos:

‘Puede ser miembro cualquier alemán o hablante del alemán. Todo miembro se compromete a participar seis meses en la asociación y a pagar dos pesos al mes por adelantado. Esta cuota mensual se utilizará para pagar la renta y el alumbrado de varios cuartos amplios y amueblados. Se abonarán dos periódicos alemanes, uno inglés, uno francés y uno mexicano. Están terminantemente prohibidos los juegos de azar. El comité provisional será convertido en una junta directiva elegida por la asamblea y en el seno de aquélla se elegirá a un presidente. La junta estará encargada de todos los asuntos de la asociación. Todo socio podrá llevar tres veces al mes visitas al Casino y los viajeros de habla alemana podrán asistir durante su estancia en México.’<sup>2</sup>

En varios de los estatutos dejan entrever que la apertura del club estaba condicionada por la situación económica de los aspirantes a ingresar, por ello la gran mayoría de los miembros pertenecían a un grupo empresarial más o menos amplio, así el club además de tener una cierta exclusividad, tenía más alcance, pues los asistentes no sólo radicaban en la Ciudad de México, también se encuentran empresarios alemanes del norte del país, Carlos Alfonso

---

<sup>1</sup> von Mentz, *Los pioneros*, *Op. Cit.*, p. 411.

<sup>2</sup> *Ibidem.*, pp. 414-415.

Ostermayer para Zacatecas, y probablemente Maximilian Damm, Hugo Doorman y Hermann Meyer en Durango, así como John Bahnsen en San Luis Potosí.<sup>3</sup>

Lo anterior también nos genera una pregunta, ¿el club alemán tuvo alguna función política que les permitiera a ciertos alemanes posicionarse como cónsules?, sin apresurar una respuesta y analizando los hechos asociados a una posible participación política por parte de algunos miembros. Quienes fueron presidentes de la *Deutsches Haus* por lo general tenían algún puesto diplomático, dándose así una indiscutible actividad política dentro de una organización que se caracterizaba por el efecto de preservar facultades propias de la cultura alemana con base en el fortalecimiento de una red de alemanes. Incluso el club nos muestra su función de organización política para la proyección de sus miembros para formar parte de cuerpo diplomático en diversos estados del país.

Hay indicios de que por lo menos un miembro de esa red haya tenido una casa comercial en Zacatecas, nos referimos a Carlos Ostermayer, pues von Mentz menciona: “constan en las actas de sesiones de la junta directiva del club las cantidades que donan 23 casas de alemanes de la ciudad de México (al frente la firma Esteban Benecke y Cía.), y los alemanes del interior, de Los Arcos, Las Trojes, Acapulco, Durango, Guanajuato, Lagos, León, Morelia, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tampico, Tepic, Toluca y Zacatecas.”<sup>4</sup> Lo anterior entre los años de 1870 y 1871, y las donaciones mencionadas fueron dirigidas a las viudas y heridos de la guerra franco-germana recién acabada de fraguar, proceso detonante para finalmente unificar los estados alemanes en el nuevo imperio alemán.<sup>5</sup> Otro aspecto a resaltar es la presencia consular alemana en la mayoría de las ciudades anteriormente mencionadas, situación que invita a reflexionar sobre el acercamiento constante de los diplomáticos para con el club en la Ciudad de México.

No encontramos más detalles de la presencia de Ostermayer y otros alemanes residentes en Zacatecas, sin embargo, resulta preciso señalar las aportaciones económicas hechas al club por parte del comerciante que laboraba en la región zacatecana, pues el fin de tales donaciones era mostrar una cohesión patriótica por parte de los nuevos ciudadanos del segundo *Reich*. Además, nos da luces de quiénes pudieron ser sus socios comerciales al

---

<sup>3</sup> *Ibidem.*, p. 509.

<sup>4</sup> *Ibidem.*, pp. 423-424.

<sup>5</sup> *Idem.*

interior de la república, abonando a la explicación de cómo era la red empresarial alemana en México.

### **Carlos Ostermayer, el cónsul del Segundo Reich alemán en Zacatecas**

Un aspecto que serviría de introducción a este apartado es el análisis de lo que significó el uso de las redes por parte del grupo germano establecido en Zacatecas. En ese sentido, cabe señalar que la organización alemana en la región data desde los inicios de la vida independiente de México, pues personajes como Berghes, Calfus, Nebel, Burkart, Harkort, Stein, entre otros, ya tenían una comunicación y cooperación en niveles intelectuales y laborales, dando muestra de la capacidad de esos individuos de formar algún tipo de red. Así pues, no olvidemos que la mayoría de esos alemanes tuvo producciones bibliográficas publicadas en Alemania, en las cuales incluyeron a Zacatecas, sobre todo en el rubro de minería.

La historiadora Jessica Harland-Jacos nos muestra el perfil de las redes: “Las redes están compuestas de nodos, ejes y vínculos. Los nodos son los miembros más básicos de la red; pueden ser humanos, bienes, ideas, etcétera. Los vínculos son las relaciones que conectan los nodos. Una concentración de nodos y vínculos constituye un eje.”<sup>6</sup> Siguiendo esa línea, los nodos que congregaron al grupo alemán en Zacatecas en el decenio de 1870 fueron Isidoro Epstein, Carlos Ostermayer y Oscar Lorentzen, quienes tras sus vínculos económicos y políticos construyeron una red más amplia, con el club alemán o editoriales de prensa en la Ciudad de México, por ejemplo.

Los intereses alemanes en México a inicios de la década de 1870 centran sus esfuerzos en la cuestión comercial, resultando la representación de la nueva figura imperial alemana fue de mayor asistencia a los intereses económicos de la comunidad germana, pues antes de que fuese así, la cantidad de representantes consulares de las diversas regiones de Alemania hacía que se persiguieran diversos aspectos que en ocasiones diferían de los intereses prusianos, por ejemplo.

Impulsando el fomento de los intereses germanos en México se encontraba Esteban Benecke, quien fuese en un inicio cónsul general de Prusia y, para 1871, se convirtió en el representante del Imperio Alemán. Es precisamente a partir del decenio de 1870 cuando

---

<sup>6</sup> Harland-Jacos, Jessica, “Fraternidad global: Masonería, imperios y globalización” en Martínez Esquivel, Ricardo (et, al.), *300 años: Masonerías y Masones (1717-2017)*, México, Palabra de Clío, tomo v, P.68

Alemania se posiciona como un socio comercial más sólido que en décadas anteriores en donde Inglaterra y Francia prácticamente monopolizaban el comercio extranjero en México. Ese desplazamiento comercial se dio, entre otros motivos, por la nula capacidad de posicionamiento de las casas comerciales inglesas y francesas desde la restauración de la república en 1867. Además de la apertura por parte de los comerciantes alemanes a la venta de más productos, anteriormente monopolizados por los ingleses o franceses. Incluso autores como Walther Bernecker sostienen que el comercio alemán después de la caída del imperio de Maximiliano, se gana la aceptación y confianza de los mexicanos respecto a la de las naciones que apoyaron el segundo imperio mexicano.<sup>7</sup>

Bajo ese contexto, en la región zacatecana encontramos a Carlos Alfonso Ostermayer, originario de Hamburgo nacido en 1842, del cual se desconocen datos personales previos a su llegada a México. Sin embargo, sabemos que estaba casado con Elisabett Emilie Wöbbe de Ostermayer de veintiún años, y tuvieron un hijo que nació el 11 de diciembre de 1872 en la ciudad de Zacatecas, a quien llamaron Carl Hermann Ostermayer.<sup>8</sup> Finalmente el diplomático alemán muere en la ciudad de Monterrey, Nuevo León en 1873 a la edad de treinta y un años a causa de un infarto. Respecto a las actividades que realizaba lo encontramos en el ramo del comercio de variedad de artículos.

Ostermayer hasta antes de su nombramiento como cónsul, tuvo una serie de problemas legales con la hacienda pública, pues al parecer se le acusó de traficar mercancías provenientes de los Estados Unidos, significándole un largo proceso judicial llevado por el alemán hasta las últimas consecuencias.<sup>9</sup> Dentro de los problemas del comerciante, se hace presente la constante pugna frente a las autoridades aduanales, acusándolas de hacer malas interpretaciones de la documentación probatoria de la legalidad de sus transacciones. Entonces el hamburgués se apegó a los tratados comerciales firmados por México para amparar sus actividades económicas. Asimismo, es probable que la persistencia tan notoria del alemán en los juicios se haya dado por el valor de sus mercancías, las cuales eran cuantiosas.

---

<sup>7</sup> Bernecker, Walther, *Alemania y México...*, *Op.cit.*, pp. 65-72.

<sup>8</sup> Archivo Histórico Municipal de Zacatecas (en adelante AHMZ), Registro Civil, Nacimientos, 1872.

<sup>9</sup> Biblioteca Pública del Estado de Jalisco Juan José Arreola, Sección de libros antiguos, *Juicio de comiso de doscientos noventa y cinco tercios de ropa, instaurado en Zacatecas, a petición del ministerio público, contra los sres. D. Carlos Ostermayer y D. Ramón C. Ortíz*, Guadalajara, Imprenta de Rodríguez, 1871.

Nos detendremos en un ejemplo para ilustrar sus problemas legales, en el *Juicio de comiso de doscientos noventa y cinco tercios de ropa, instaurado en Zacatecas, a petición del ministerio público, contra los sres. D. Carlos Ostermayer y D. Ramón C. Ortiz*, impreso en la ciudad de Guadalajara en 1871, donde podemos constatar diversos puntos de un largo litigio por la posesión de grandes cargamentos de ropa, acusando a Ostermayer de contrabando el veinte de mayo de 1870:

En la misma fecha y a las cuatro de la tarde levantó la jefatura de hacienda, el acta administrativa sobre el supuesto hecho de contrabando, fundándose según es de creerse en esas mismas declaraciones que el juzgado de distrito quiso considerar como secretas, y acerca de las cuales pidió sentencia una certificación tan inútil como extraña, por parte del escribano actuario. Presentes en esa junta los abogados representantes de los Sres. Ostermayer y Ortiz, escogieron la vía judicial (...).<sup>10</sup>

De esa manera Ostermayer y el señor Ortiz<sup>11</sup> iniciaron un proceso del cual se desconoce a cabalidad la sentencia luego de apelar en varias ocasiones.

Sin embargo, este juicio en particular nos muestra varias situaciones, pues nos hace referencia a diversos mecanismos propios de una tecnificación en las vías de comunicación que ayudaron a las autoridades a detener el tránsito de los carros de ropa provenientes de ciudad Mier en Tamaulipas con dirección a Zacatecas, en donde el 12 de mayo de 1870, se envía un telegrama a la jefatura de hacienda de Zacatecas, denunciando al encargado del traslado de la ropa quien aseguran lleva documentos de dudosa procedencia para acreditar la legalidad de la ropa que lleva a su cargo en ocho carros.

Vemos entonces que el telegrama es usado por las autoridades hacendarias y reducen el tiempo de respuesta de las mismas para actuar en consecuencia; incluso el abogado de los socios implicados se admira -es probable que con sarcasmo-, de tal eficiencia: “¡Admirable actividad por cierto, y perspicacia inaudita prueba esto, en favor de los empleados de la hacienda pública, y muy merecidos son estos a la confianza que en ellos depositó la nación!,”<sup>12</sup> haciendo referencia a la prontitud con la que se actuó.

El juicio duró bastantes meses, abriéndose nuevos procesos conforme se daban las sentencias por parte de la autoridad, haciendo hincapié entre los documentos presentados

---

<sup>10</sup> *Ibidem.*, p.6.

<sup>11</sup> De C. Ortiz desafortunadamente no se han encontrado mayores referencias que le vinculen en otros momentos con Ostermayer.

<sup>12</sup> *Juicio de comiso... Op. Cit.*, p.22.

demostraban a cabalidad que en ningún momento habían incurrido en delito alguno. Además se argumentaba por la parte defensora que la carga no procedía de alguna aduana marítima o fronteriza, sosteniendo que venía directamente de la ciudad de Saltillo a la luz del día y por el camino acostumbrado para el traslado de mercancías, amparándose directamente en las guías expedidas por la jefatura de hacienda de Coahuila.<sup>13</sup> De tal suerte que el último abogado de Ostermayer y Ortiz, Juan Zayuleta, mostraba la exhaustiva persistencia en que los permisos extendidos en Coahuila eran más que suficientes para demostrar la inocencia de los acusados, pues dicha carga ya estaba nacionalizada al llegar a Zacatecas.<sup>14</sup>

Las implicaciones mostradas por el juez de distrito en Zacatecas no afectaban únicamente a Ostermayer y su socio, además ponían en tela de juicio el papel desempeñado por el importador de la ropa decomisada, en este caso por la casa O'Sullivan<sup>15</sup>, con operaciones en Saltillo y de la cual el alemán era acreedor en Zacatecas.<sup>16</sup> La implicación de esos comerciantes extranjeros fue bien explotada por el abogado Zayuleta, pues utilizó la causa para victimizar a los implicados extranjeros, además le dio un sentido de gravedad a los atentados por parte de la hacienda pública que podía en un futuro llevarle problemas de credibilidad y seriedad en sus actos:

No sólo a los Sres. Ostermayer y Ortiz interesa la cuestión actual; ella interesa también a las casas mercantiles establecidas en la República; porque si los documentos aduanales extendidos con arreglo a las leyes no acreditan lo que contienen; sin ninguna fe merecen los papeles auténticos expedidos por una oficina de hacienda, y no amparan los efectos puestos bajo su garantía; consecuencia forzosa será la inestabilidad del tráfico y la confusión más inextricable en todas sus operaciones.<sup>17</sup>

De esa forma se pretendía sembrar la desconfianza y el desprestigio de las autoridades hacendarias para con los comerciantes, y cabe señalar que según el mismo Zayuleta, el juicio sería publicado en prensa con el fin de dar difusión de la situación por la que habían pasado sus clientes. Al momento no tenemos pruebas de tal publicación en medios impresos, sin embargo, de haberse fraguado, es probable que el círculo empresarial llegara a preocuparse por la parcialidad de las autoridades de hacienda.

---

<sup>13</sup> *Ibidem.*, p.13.

<sup>14</sup> *Ibidem.*, p. 43.

<sup>15</sup> Se ha encontrado también como O'Zullivan.

<sup>16</sup> *Juicio de comiso... Op. Cit.*, p. 32.

<sup>17</sup> *Ibidem.*, p. 68.

La confirmación de Carlos Ostermayer como cónsul del Imperio Alemán en Zacatecas se dio el 21 agosto de 1870 -pocos meses después del problema con la hacienda pública anteriormente citado-, ratificado por el entonces encargado de negocios Kurd de Schlozer,<sup>18</sup> siendo aprobado por el secretario de relaciones extranjeras Sebastián Lerdo de Tejada y el presidente Benito Juárez. En tal documento se constata que se le da la representación de las autoridades diplomáticas germanas para fines de protección de ciudadanos alemanes y sus intereses.<sup>19</sup>

El nombramiento otorgado a Ostermayer puede ser entendido desde diversos aspectos, de los cuales destacan dos, el primero tiene su origen en las relaciones establecidas por él en un circuito comercial muy amplio, partiendo de los negocios establecidos con diversas casas comerciales, tanto nacionales como extranjeras, el ejemplo más claro es con la casa O'Sullivan de Saltillo, de quien Carlos Ostermayer era acreedor en Zacatecas. El segundo aspecto es que el hamburgués fue un activo participante del *Deutsches Haus*, espacio generador de vínculos políticos.

Las actividades diplomáticas de Ostermayer en Zacatecas fueron de la mano con los momentos históricos suscitados en su patria, recordemos que hacia 1870 y 1871 surge la guerra franco-prusiana, en donde los estados alemanes en unión vencen a la Francia de Napoleón III, dándose una reconfiguración geopolítica entre los territorios franceses cedidos a los vencedores como parte de un tratado de paz. La noticia llega a Zacatecas vía el consulado alemán, dirigiendo un breve, pero contundente mensaje a los ciudadanos franceses de las regiones de Alsacia y Lorena.<sup>20</sup>

---

<sup>18</sup> AHSRE, Expediente: ministros y encargados de negocios de Alemania en México, relación cronológica de los habidos desde el año de 1870 a 1896, No. 30-29-96.

<sup>19</sup> AHSRE, Expediente: Carlos Ostermayer, Cónsul de Alemania en Zacatecas, No. 44-15-27.

<sup>20</sup> Archivo General del Poder Legislativo del Estado de Zacatecas, Periódico Oficial del Gobierno del Estado, 26 de marzo de 1872, número 19, tomo 3, foja 1: Consulado del Imperio Alemán. Zacatecas, 25 de marzo de 1872. El que suscribe tiene el honor de remitir a V. inclusa una copia del artículo 2º de la convención adicional al tratado de paz de 10 de mayo de 1871 entre Alemania y Francia firmado en Frankfort, el 11 de diciembre de 1871; que le ha enviado la Legación del Imperio Alemán en México, con el deseo de darle la publicidad posible; siendo este artículo de sumo interés para los originarios de Alsacia y Lorena. Por las relaciones amistosas que unen el Gobierno que vosotros tan dignamente representa, con el mío; me permito suplicar a vosotros tenga la bondad de disponer la publicación del citado del citado artículo en el periódico oficial, favor que yo le agradecería mucho. Lisonjeándome que vosotros obsequiará mi deseo, me aprovecho gustosamente de esta ocasión para protestarle mi particular aprecio y distinguida consideración. El cónsul del imperio alemán, C. A. Ostermayer. Sr. General D. Manuel Cosío Gobernador del Estado de Zacatecas. Pour les individus originaires des territoires cédés, qui resident hors d'Europe, le terme fixé par 1º article 2 du traité de paix pour l'option entrela nationalité allemande et la nationalité française, est éten du juzqu'au 1er. Octobre 1873. L'option en faveur de la nationalité française résultera pour ceux de ces individus qui résident hors d'Allemagne, d'une

Este breve ejemplo debiera ser leído no sólo como una simple noticia ni como la mera transmisión de un acuerdo entre dos naciones. También puede ser interpretado como un mensaje con una carga nacionalista, pues expone cómo el naciente segundo Reich vence a una potencia mundial y genera ganancias de ello. Incluso el impacto -sin llegar a extremos- es posicionar de mejor manera a los alemanes -sean comerciantes o mineros- frente a los franceses, recordemos la proximidad de la intervención francesa en México por parte de Napoleón III ¡vencido ahora por los alemanes!

Otro aspecto es sin duda la forma en la solicitud por parte de Ostermayer para con el gobernador Manuel Cosío, pues el hecho de exponer la disposición del nuevo imperio alemán en la primera plana del Periódico Oficial del Estado de Zacatecas -el órgano de divulgación de los decretos y disposiciones oficiales- ya da muestras de los pesos políticos de las figuras diplomáticas y las relaciones que tenía con los hombres del poder: “Por las relaciones amistosas que unen el Gobierno que vosotros tan dignamente representa, con el mío; me permito suplicar a vosotros tenga la bondad de disponer la publicación del citado artículo en el periódico oficial, favor que yo le agradecería mucho. Lisonjeándome que vosotros obsequiará mi deseo, me aprovecho gustosamente de esta ocasión para protestarle mi particular aprecio y distinguida consideración.”<sup>21</sup>

Ostermayer detenta su puesto como cónsul del Imperio Alemán en Zacatecas hasta su fallecimiento sorpresivo en abril de 1873. Desconocemos el destino de su esposa Elisabett y su hijo Hermann, pero al analizar el patrón de regreso de alemanes a su patria tras haber acumulado fortuna, es probable que la familia de Ostermayer haya regresado a Alemania.

---

declaration faite, soit aux mairies de leur domicile en France; soit devant une chancellerie diplomatique ou consulaire française, ou leur immatriculation dans une de ces chancelleries. Le gouvernement français notifiera au gouvernement, allemand, par la voie diplomatique et par périodes trimestrielles, les listes nominatives qu'il aura fait dresser d'après ces mêmes déclarations., traducción por autor: Para las personas de los territorios cedidos que residen fuera de Europa, el término fijado en el Artículo 2 del Tratado de Paz para la opción entre la nacionalidad alemana y la nacionalidad francesa se extiende hasta el primero de octubre de 1873. La opción a favor de la nacionalidad francesa resultará para aquellas personas que residan fuera de Alemania, a partir de una declaración hecha, o para los ayuntamientos de su domicilio en Francia; ya sea ante una cancillería diplomática francesa, o su registro en una de estas cancillerías. El Gobierno francés notificará al Gobierno alemán, a través de canales diplomáticos y en períodos trimestrales, las listas de nombres que haya redactado de conformidad con las mismas declaraciones.

<sup>21</sup> *Ibid.*

Sin embargo, su puesto como cónsul fue concedido a uno de sus trabajadores en la casa comercial, Gustavo Petersen, quien además fue testigo en el registro del hijo de Ostermayer frente a las autoridades civiles de Zacatecas.

### **Oscar Lorentzen, el vicecónsul alemán en Zacatecas**

Oscar Christian Ludvig Lorentzen, originario de Hamburgo, llegó a México en 1872, salió de Hamburgo en 1870 con dirección a Nueva York. No tenemos con precisión la fecha de su llegada a Zacatecas, o si radicó un tiempo en Estados Unidos. Sin embargo, entre 1872 y 1874 Oscar Lorentzen y su esposa Yola Röper arriban a Zacatecas.<sup>22</sup>

Lorentzen, al igual que Ostermayer y Petersen, era comerciante de diversas mercancías como abarrotes, licor y ropa, las mismas eran adquiridas en las casas comerciales del cónsul general Esteban Benecke en Tampico y Veracruz. Asimismo, también tuvo problemas con la hacienda de Zacatecas por su renuencia a pagar impuestos por la venta de sus mercancías.<sup>23</sup> El abogado que eligió para llevar a cabo las impugnaciones y los juicios de amparo fue Eduardo Pankhurst, quien sería años más tarde gobernador del estado.

Tras la muerte de Ostermayer, Gustav Petersen quedó como cónsul interino desde el 5 de mayo de 1873 hasta el 31 de mayo de 1875, cuando Esteban Benecke en su calidad de cónsul general le hace la petición al ministro de relaciones exteriores, José María Lafragua, que se le ratifique a Oscar Lorentzen como el nuevo representante del imperio alemán en Zacatecas, dicha representación quedando bajo la categoría de viceconsulado. Es hasta el 2 de junio cuando se le concede la ratificación por el presidente Sebastián Lerdo de Tejada.

Las fechas son algo confusas para establecer una precisa sobre de llegada de Lorentzen a Zacatecas, pero ya en la petición realizada por el cónsul general se expone que el nuevo vicecónsul ya se hacía cargo de la casa comercial anteriormente de Ostermayer, en ningún momento se le menciona como subordinado de Gustav Petersen.<sup>24</sup> Así pues, es probable que Lorentzen y Ostermayer hayan coincidido por algunos meses en Zacatecas antes del deceso del último.

---

<sup>22</sup> AHMZ, Registro civil, defunciones, 1886.

<sup>23</sup> Archivo de la Casa de la Cultura Jurídica del Estado de Zacatecas (en adelante ACCJEZ), Fondo: Juzgado primero de Distrito, Serie: Varios, Caja 6, año: 1872-1874.

<sup>24</sup> AHDSRE, Expediente: Oscar Lorentzen, Vicecónsul de Alemania en Zacatecas, 44-20-96.

Lo anterior también denota cómo organizaban los comerciantes alemanes la integración de sociedades comerciales, es decir, la manera de conformar relaciones laborales con base en lazos culturales, como la nacionalidad. El historiador Sergio Valerio Ulloa da un ejemplo para la región jalisciense: “Las casas comerciales alemanas en Guadalajara tenían cierta continuidad, pues una vez que se agotaba el periodo para el cual estaban formalmente constituidas, éste se renovaba simplemente, o se establecía otra sociedad cuando uno de los socios decidía independizarse o retirarse del negocio.”<sup>25</sup> Lo mismo aplicaría en el caso zacatecano con el ejemplo de Ostermayer, Petersen y Lorentzen.

De ser así, las actividades comerciales de dicha casa comercial continuaron con sus vinculaciones en diversas partes de la república hasta 1886. Sin embargo, contamos con una red local más evidente, encontramos a los comerciantes Luis Olivez, Felipe Villanueva, Sosé P. Villanueva, Santiago Villanueva, Toribio Castro, Antonio Ruíz, Moisés Hernández y Gregorio Fernández. Quienes buscaban junto con Lorentzen un juicio de amparo para que se les bajara 1% de impuesto el 2 de abril de 1874.<sup>26</sup>

El vicecónsul muere a causa de una herida en agosto de 1886 en la ciudad de Zacatecas; sus restos fueron depositados en el panteón de La Purísima, en donde yacen actualmente.

Oscar Lorentzen fue el último representante del gobierno alemán en Zacatecas tras 16 años de existencia del consulado y viceconsulado en la región. De tal manera que, al hacer un análisis de la constitución consular alemana en Zacatecas, podemos ver el estricto apego a la tradición comercial. También encontramos que la institución de extranjería responde tal vez al reposicionamiento del comercio alemán en México a partir del decenio de 1870. En el caso de la administración de Lorentzen, no vemos grandes sobresaltos respecto a lo hecho por Ostermayer o el tiempo del cónsul interino Petersen. Así pues, con Lorentzen concluye un proceso de posicionamiento formal por parte del gobierno alemán, sin embargo, la llegada, presencia y adaptación de más alemanes sucedería en las décadas siguientes, incluso ya entrando el siglo XX.

---

<sup>25</sup> Valerio Ulloa, Sergio M., *Empresarios extranjeros en Guadalajara durante el porfiriato*, México, Universidad de Guadalajara, 2002, p. 61.

<sup>26</sup> ACCJEZ, *Op. Cit.*

## Isidoro y Luis Epstein, los hermanos alemanes en Zacatecas

Los intereses alemanes en México y particularmente en Zacatecas desde la segunda mitad del siglo XIX siguieron en el tenor de la minería o de las actividades que se desprendían de ese sector, sin embargo, encontramos a ciertos personajes mostrando un interés por otros rubros económicos, tales como la docencia, la ingeniería ferroviaria, la prensa, la docencia y el activismo político, ese fue el caso de los hermanos Epstein.

Es preciso señalar la existencia de algunas biografías sobre Isidoro<sup>27</sup>, sin embargo, difieren datos respecto a las fechas de nacimiento y lugar de procedencia, pero con base en evidencia documental de su solicitud de una carta de seguridad en Zacatecas en 1852 encontramos que nació en 1827 (pues en dicha solicitud se muestra su edad para ese momento)<sup>28</sup>, en Hofgeismar, Westfalia.<sup>29</sup> Para el caso de Luis no se ha encontrado alguna biografía, pero se le menciona en repetidas ocasiones respecto a su llegada a México junto a su hermano.

La llegada de los hermanos judíos a México fue en 1851, ambos se creó que salieron de Alemania por cuestiones políticas, bajo el contexto de la revolución alemana en la que el liberalismo alemán no resultó triunfante. En ese sentido habrían de encontrar en México un país que estaba en una efervescencia política entre liberales y conservadores.

Tanto Isidoro como Luis eran ingenieros, en el caso del primero tuvo concesiones por parte de gobernadores de Aguascalientes y Zacatecas para realizar estudios topográficos y del tendido de una vía férrea. Asimismo, Isidoro fue profesor de Matemáticas y del idioma alemán en el Instituto Literario de Zacatecas.<sup>30</sup> Al ingeniero judío se le localiza en la región de Zacatecas y Aguascalientes a finales de la década de 1850, moviéndose constante mente entre los dos estados por sus labores. Jesús Gómez Serrano supone que es en Aguascalientes en donde perfecciona sus conocimientos del idioma español, y donde labora con mayor intensidad que en Zacatecas.<sup>31</sup> Sin embargo, encontramos que su desempeño en la región zacatecana pudo ser más importante, pues propuso materias de matemáticas, ingeniería y

---

<sup>27</sup> Vieyra Lilia, Vigil Alejandra, "Isidoro Epstein: su labor cultural, científica, diplomática y empresarial en México (1851-1894), en Kohut Karl (et. al.), *Alemania y el México Op. Cit.*, Gómez Serrano, Jesús, *Eslabones de la historia regional de Aguascalientes*, México, UAA, 2013.

<sup>28</sup> AGN, Fondo: México Independiente, Serie: Gobernación y Relaciones Exteriores, Sub serie: Cartas de Seguridad.

<sup>29</sup> Gómez Serrano: 1820, Lilia Vieyra y Alejandra Vigil: 1828.

<sup>30</sup> Gómez Serrano, Jesús, *Eslabones...*, *Op. cit.*

<sup>31</sup> *Ibidem.*, pp. 361-372.

medicina para el instituto literario, que hasta el momento según Moisés Gámez, se dedicaba más a la enseñanza de humanidades y la literatura.<sup>32</sup>

El ingeniero Isidoro Epstein tuvo una cargada labor en la prensa, pues en Zacatecas fundó el *Jornalero de la Prensa*, periódico que no se encuentra en la hemeroteca estatal, sin embargo, biógrafos de Epstein aseguran que todos los periódicos que fundó o en los que participó fueron de una marcada línea liberal y republicana, y que estaban cargados de una extensa crítica a los actores conservadores, lo que le llevó a ser criticado de igual manera por sus contrapartes.<sup>33</sup> En ese rubro periodístico, en abril de 1871, figuró en el cuadro de redactores del periódico zacatecano *La unión fraternal*, éste era difusor del rito masónico escoces, el impreso circuló los dos siguientes años. Estuvo con Severo Cosío, Jesús Sánchez de Santa Anna, Idelfonso F. Flores, Luis A. Gutiérrez y Felipe Ávalos.<sup>34</sup>

Expresaba su oposición al gobierno de Aguascalientes en el diario fundado en Zacatecas, redactando sobre aspectos incriminatorios en un delito al gobernador Jesús Gómez, generando una serie de críticas hacia el mismo Epstein en el diario *El republicano*, “respondieron la nota insultando a Epstein al señalar que era un extranjero que había gozado de consideraciones que no merecía; se le reprochó su falta de agradecimiento con la tierra que lo acogió y le dio la oportunidad de obtener empleos dignos; se puso en tela de juicio su religión, familia y nacionalidad, refiriéndose a él como ‘hijo de Moisés o Lutero’”.<sup>35</sup>

Sin mayores dudas, Isidoro fue quien tuvo mayor participación y movilidad en la región, pues incluso desempeñó varios trabajos en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, hasta 1868 cuando dejó su cargo como ingeniero municipal. En ese contexto para finales de 1870 “el municipio de Zacatecas proyectó la construcción de un teatro, para la cual nombró una comisión; entre sus miembros estaban Epstein, Severo Cosío, Eduardo G. Pankurst, Jesús Sánchez de Santa Anna y Gabino silva.”<sup>36</sup> Asimismo, en 1877 el gobierno del estado dirigido por Trinidad García de la Cadena, inició la obra de un tendido ferroviario entre

---

<sup>32</sup> Gámez, Moisés, *De crestones y lumbreras. Propiedad y empresa minera en la Mesa Centro-Norte de México: Guanajuato, San Luis Potosí y Zacatecas, 1880-1910*, México, El Colegio de San Luis, 2011.

<sup>33</sup> Vieyra Lilia, Vigil Alejandra, Isidoro..., *Op. Cit.*, pp, 377-394.

<sup>34</sup> *Ibidem*, p. 385., El defensor de la constitución, Zacatecas, octubre 5 de 1892.

<sup>35</sup> *Ibidem*, p. 382.

<sup>36</sup> *Ibid.*

Zacatecas y Guadalupe, del cual estaba a cargo Isidoro y su hermano Luis, junto con Antonio Kimball y Gustavo A. del Hoyo.<sup>37</sup>

Continuando con las labores ejercidas por Isidoro, se le pueden atribuir los primeros esfuerzos para la creación del consulado alemán en Zacatecas, pues “en 1859, firmó, junto con otros empresarios alemanes, una petición al gobierno de Zacatecas para la protección diplomática de comerciantes a causa de empréstitos y de la inseguridad que reinaba en el estado.”<sup>38</sup>

Años más tarde, cuando radica la mayor parte del tiempo en la Ciudad de México desempeñó un rol importante en la diplomacia alemana en México, “en diciembre de 1880 fue nombrado secretario interino de la Cancillería de la Legación Alemana en México, donde desempeñó a la vez las labores correspondientes en el Consulado alemán.”<sup>39</sup>

Además, encontramos una ardua labor por parte de Isidoro en el rubro educativo, pues impartió varias materias en el Instituto literario de Zacatecas, entre las que destacan: matemáticas, alemán, astronomía y topografía, esto para el año de 1871.<sup>40</sup> Lo anterior durante el gobierno de Gabriel García. De tal manera, haciendo un análisis general de las actividades desempeñadas por los hermanos Epstein, encontramos un amplio abanico de sectores productivos en donde se insertaron, cabe resaltar la especialización requerida para el ejercicio de sus labores.

Los Epstein son el ejemplo más dinámico de inserción por parte de alemanes a la sociedad zacatecana hasta la década de 1880, entendiendo además la muy probable interacción que tuvieron con los representantes consulares del Imperio Alemán, pues compartieron espacios de convivencia, contactos relevantes como el Lic. Eduardo Pankurst, y comunicación con gobernadores y más importante aún, los unían los vínculos comerciales y el estrecho apego a su patria.

---

<sup>37</sup> *Ibid.*

<sup>38</sup> *Ibidem.*, p. 387.

<sup>39</sup> *Ibid.*

<sup>40</sup> *Memoria por el ejecutivo del estado de Zacatecas a la honorable legislatura sobre los actos de su administración desde agosto de 1870, hasta el mismo de 1871*, México, ed. Mariano Mariscal, impresor, 1871.

## **Consideraciones**

El pequeño segmento de alemanes residentes en Zacatecas entre los decenios de 1860 y 1880 ha resultado de gran ayuda para esclarecer la duda sobre qué tipo de organización tuvieron a nivel regional, y si esa forma de establecer relaciones económicas y políticas seguía una línea emanada de una organización superior a nivel nacional.

Sin embargo, como se ha expuesto, también la línea cultural fungió un papel importante pues el contexto internacional en que se situaba la región de procedencia de esos alemanes demandaba una integración patriótica, viéndose reflejada en los hechos de 1871 con el surgimiento del segundo Reich alemán.

En el caso de Ostermayer se ejemplifica de una manera más clara su participación en una red más extensa, dándole las posibilidades necesarias para obtener el nombramiento de cónsul de la Confederación Alemana del Norte en Zacatecas durante 1870 y posteriormente de representante consular del Imperio Alemán en Zacatecas.

Tras la muerte del primer cónsul, vemos la forma de sucesión del puesto diplomático, siendo en un primer momento para Gustav Petersen como cónsul interino y posteriormente Oscar Lorentzen bajo el cargo de vicecónsul. En esa dinámica encontramos un sistema hereditario de la misión diplomática respaldando eso con las peticiones al cónsul general y a las respectivas autoridades mexicanas, respondiendo directamente a los intereses económicos de un grupo empresarial, es decir, la representación del segundo Reich en Zacatecas durante dieciséis años consecutivos permaneció entre los encargados de la casa comercial de Ostermayer.

Un aspecto que no debe escapar es la interacción del grupo extranjero con las instituciones, ya sean de los gobiernos locales o federales, incluso de instituciones extranjeras y organizaciones privadas. Esto muestra una cierta armonía entre los diversos conductos de comunicación y acción con los que contaba el Estado alemán y mexicano a partir de la década de 1870. Es decir, los mecanismos institucionales basados en las leyes, tratados y regulaciones constitucionales, eran acatados y en algunos momentos apelados por los ciudadanos alemanes residentes en Zacatecas, tales efectos por lo general pasaban por la institución diplomática alemana, pues les representaba de mejor manera frente a las autoridades mexicanas.

En el primer capítulo se mencionó sobre la circunstancia política mexicana y un poco sobre la alemana, en ese sentido las divergencias suscitadas en ambos lugares se suscriben en un contexto de grandes modificaciones. Para el caso mexicano, el tránsito nuevamente al régimen republicano tras la derrota del segundo imperio de Maximiliano. En la circunstancia germana el movimiento de varios estados a un Estado nacional constituido por una monarquía federal constitucional. Dichos tránsitos o consolidaciones se enmarcaron entre los años de 1867 y 1872. Tal aspecto es de relevancia traerlo al presente capítulo, pues más allá del periodo, los acontecimientos en Alemania propiciaron la apertura del consulado en Zacatecas, así como circunstancias meramente locales o nacionales, ya mencionadas. Los intereses del nuevo gobierno alemán llevados a cabo por el canciller Otto von Bismarck en nombre del emperador de Alemania Guillermo I, fueron de la mano al expansionismo territorial, industrial y comercial, del que México no quedó exento, y una forma de posicionar el comercio en el interior de la república fue la organización de consulados.

Al mismo tiempo, los intereses mexicanos por las inversiones extranjeras se ven satisfechos en cierta medida por las misiones diplomáticas de diversos países. Así pues, las instituciones consulares muestran el respeto a la soberanía del Estado mexicano, ya que forman una presencia organizada y reglamentada para sus funciones de representación para sus conciudadanos, al mismo tiempo que muestran confianza al gobierno receptor, ya sea en cuestiones políticas, económicas o sociales. Muestra de lo anterior lo analizamos en el ejemplo dónde el comunicado emitido por el Imperio Alemán tiene a bien ser impreso en la primera plana del Periódico Oficial del Estado de Zacatecas en 1872 a petición del cónsul Ostermayer, dirigiéndose directamente al gobernador Manuel Cosío.

Ahora bien, hay gran complejidad en definir hasta qué punto un Estado moderno del último tercio del siglo XIX se posiciona sobre otro, o se alía en rubros específicos como el comercio. Sin embargo, apostando a las definiciones del teórico Hobbes, donde señala que el Estado moderno es una forma de autoridad amplia que tiene injerencia en los asuntos del gobierno civil,<sup>41</sup> encontramos que, para los efectos prácticos de la representación de ciudadanos alemanes en Zacatecas, la institución consular figura como una rama de la cancillería alemana, cuidando así los intereses y derechos de sus nacionales. Lo vimos

---

<sup>41</sup> Skinner, Quentin, “Estado”, en Salmerón, Alicia, Noriega Elío, Cecilia, (eds.), *Pensar la modernidad política. Propuestas desde la nueva historia política*, México, Instituto Mora, Conacyt, 2016, p. 339.

reflejado en los juicios comerciales de Ostermayer y Lorentzen, pues usaron disposiciones que el gobierno mexicano había contraído con el alemán en cuestiones comerciales.

Otro ejemplo de la regulación gubernamental para el establecimiento del consulado alemán en Zacatecas se encuentra en el estricto apego a la constitución política mexicana de 1857, pues en la ratificación del vicecónsul Lorentzen emitida por el poder ejecutivo federal, se menciona:

Vista la patente que su Majestad el Emperador de Alemania expidió con fecha 17 de abril de 1875 al señor Oscar Lorentzen y de profesión comerciante nombrándole vicecónsul del Imperio Alemán en Zacatecas (...) le concedo el presente exequitur, con arreglo a la ley del veintiséis de noviembre de mil ochocientos cincuenta y nueve, a cuyas prescripciones deberá sujetarse, y en virtud de lo cual se autoriza al señor Oscar Lorentzen para que ejerza sus funciones.<sup>42</sup>

Los mecanismos establecidos entre los individuos y las instituciones, nos ayudan a perfilar las maneras en cómo un grupo de extranjeros se organizó para establecer un cuerpo diplomático que le fuera útil a sus intereses. Además, logrando hacer una estructura en los métodos de incorporación de ciertos personajes como jefes o directores de dichas misiones diplomáticas. Es decir, vemos un modelo de incorporación entre dos Estados, visto aquí desde una óptica regional y local.

---

<sup>42</sup> AHSRE, Expediente: Oscar Lorentzen, *Op. cit.*

## CONCLUSIONES

Hemos expuesto a lo largo de la investigación, las diferentes etapas que explican los momentos de la llegada, adaptación e inserción de alemanes a la sociedad zacatecana a lo largo del siglo XIX. Sin embargo, desde el primer capítulo ya se figuraba que las actividades económicas preponderantes, como la minería, fueron incluso más definitivas para la decisión de emigrar a México por parte de varias generaciones de alemanes, que las circunstancias políticas y culturales de la joven nación americana en construcción.

En los diferentes procesos de incorporación a las actividades productivas, los alemanes fueron desarrollando mecanismos de organización, permitiéndoles situarse en sus diversas áreas. Sin embargo, los precedentes históricos del siglo XVIII fueron de ayuda para tales fines, pues las investigaciones de Sonneschmidt y Humboldt sentaron las bases para el interés más específico de la industria minera extranjera y nacional ya a partir de los primeros años de vida independiente. De tal manera, fueron los principios de la investigación en cuestiones de minería y de composición del suelo zacatecano, desarrollados con mayor puntualidad por Joseph Burkart y Carl de Berghes, cuyos resultados fueron expuestos en Europa.

Merced a las inversiones británicas en algunas minas de Zacatecas es como el primer grupo de alemanes se incorpora a las labores de investigación y extracción de metales. Sin embargo, no se debe perder de vista el aspecto multifactorial e individual de cada alemán, pues como se ha expuesto en el segundo capítulo, tuvieron diferentes métodos de llegada a la región y en los casos de Nebel y Calfus con diversos propósitos, distintos a la industria minera.

En ese tenor se marcó la emigración alemana a la región durante el primer tercio del siglo XIX. No menos importantes para la llegada de extranjeros fueron las circunstancias políticas en México y Zacatecas, un ejemplo es Eduard Harkort, quien asumió un papel preponderante en el rubro militar respecto a los alemanes anteriormente citados, pues además de luchar durante la pugna entre centralistas y federalistas, se ha encontrado su participación en ambos bandos, con el General Antonio López de Santa Anna, posteriormente con el gobernador Francisco García Salinas, y tras su exilio al ser derrotado en Zacatecas, luchó por la independencia de Texas con Sam Houston.

De tal suerte, podemos ver la diversificación de actividades realizadas por los alemanes desde 1825 hasta 1835, diez años de diferentes situaciones económicas y políticas en el país en general y Zacatecas en particular, con la llegada de los primeros capitales extranjeros provenientes de Londres, y en el rubro político las pugnas para formar un sistema de gobierno federal o central.

Dándole respuesta al cuestionamiento, ¿qué importancia y alcance tuvieron los trabajos técnicos y científicos?, posicionamos la importancia en el sector técnico y científico desde la perspectiva de ser los primeros trabajos con una profundidad loable, sobre todo por parte del primer grupo durante el decenio de 1820 y 1830. El hecho de haber publicado sus obras en Alemania y Francia denota las implicaciones de conocimiento y redes científicas a las que pertenecieron algunos alemanes, como Berghes, Burkart y Nebel. Los trabajos de esos alemanes siguen retomándose para ser estudiados por la historiografía de la ciencia en México, además de la historia del arte para el caso de Nebel.

Respondiendo a la pregunta, ¿cómo se dio el proceso de integración del grupo alemán en las actividades económicas? El proceso fue diverso y multifactorial, pues vemos desde la fase independiente de México que se suscribió a la entrada de capitales británicos, sobre todo en el rubro de la minería en ciertas zonas del país, sin embargo, hay una variable, una empresa de capital alemán que invirtió en la región del Valle de México, sin tener éxito, situación causante de la separación de ese grupo de alemanes, llegando a Zacatecas operadores y técnicos especializados en minería como Carl de Berghes, quien trabajó para la empresa minera alemana anteriormente. El caso de Carl Calfus nos muestra por otra parte la dualidad de las actividades, entre la docencia y el sector militar. Es decir, la integración del grupo fue desde diversas aristas, sin embargo, en algunas ocasiones pudieron tener contacto y colaborar mutuamente para elaborar trabajos necesarios para los sectores donde se desempeñaban.

Asimismo, al preguntarnos, ¿cuáles fueron las estrategias del grupo germano para establecer una red organizada que desembocaría en un consulado? En este caso, la organización se dio durante la segunda mitad del siglo XIX, pues tuvo que ver más con los sectores de comercio, donde los alemanes lograban desplazar a los ingleses y se iban posicionando de mejor manera. Otro sector fue el del activismo, como el más claro ejemplo se encuentra Isidoro Epstein, quien solicitó con urgencia la apertura de la representación

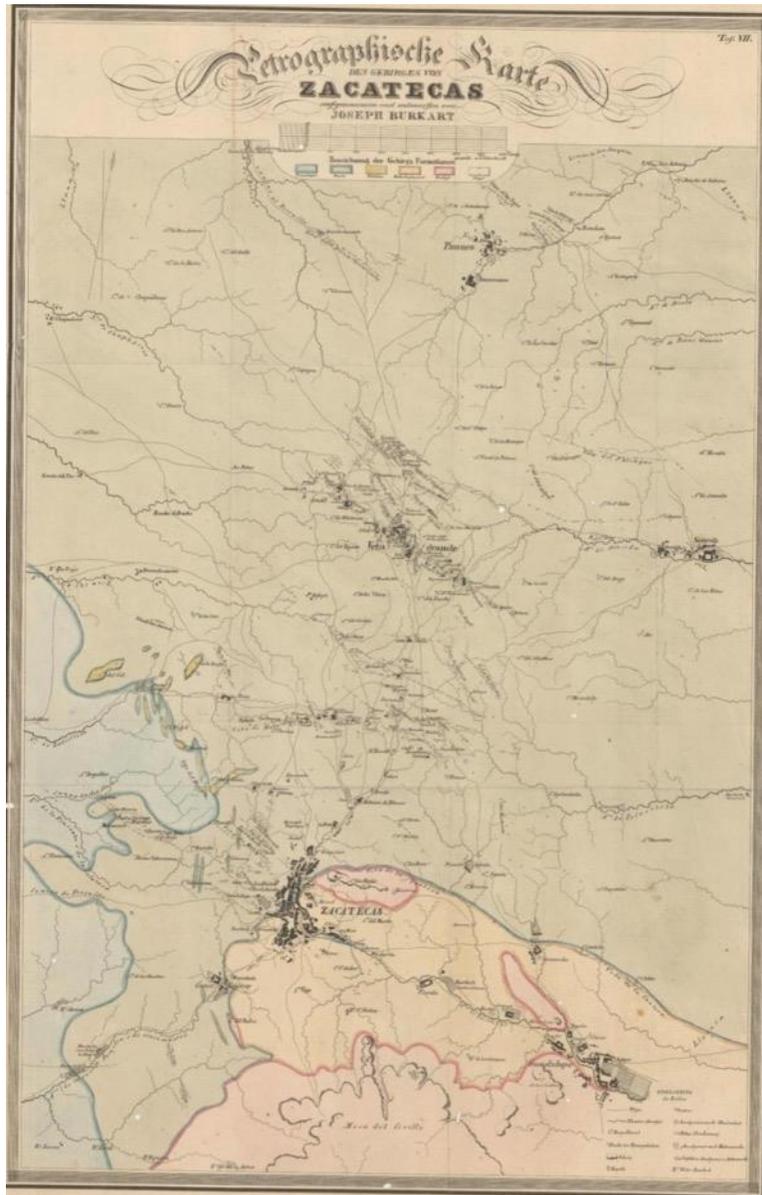
diplomática germana en Zacatecas. Sin embargo, hay una precisión respecto al tipo de organización que sostuvo el primer grupo (1825-1835), pues evidentemente las circunstancias políticas de finales del decenio de 1860 ayudaron a la expansión de los intereses alemanes en México, como no lo hicieron durante la primera mitad del siglo XIX, además, Alemania estaba sufriendo a la vez una metamorfosis política que le beneficiaba para mejorar su posición económica y política como una potencia europea. A eso habría de sumarse la existencia de una casa comercial alemana en Zacatecas, detentada por Carlos Ostermayer, quien pertenecía a una organización alemana llamada la *Deutsches Haus*, en donde se fraguaron diversas sociabilidades entre muchos comerciantes alemanes del interior del país, ayudando así a generar una red que buscaba la unidad entre los emigrantes alemanes residentes en México. De esa manera, para 1870 se logró la creación del consulado alemán en Zacatecas, dejando bajo su dirección al comerciante hamburgués, Ostermayer.

Siendo la estrategia de involucración con un sector de alemanes bien organizados y formalmente establecidos, la que llevó a la apertura de un consulado alemán en Zacatecas, cuya existencia permaneció por 16 años aproximadamente, hasta la muerte del vicedónsul Oscar Lorentzen.

Finalmente, la aproximación desde la presente investigación también busca generar nuevas preguntas respecto a las formas de adaptación e inserción de diversos grupos extranjeros como nacionales, pues los diversos sectores económicos en Zacatecas fueron modificándose a lo largo del curso de la historia decimonónica. La emigración alemana a la región nos dio vistas a una forma de integración muy específica que, bajo sus salvedades de otros oficios, se centró al principio en la actividad minera, pasando a la comercial al mismo tiempo que la circunstancia económica mexicana y alemana se iban modificando. Los alcances de lo planteado aquí reflejan sólo una pequeña parte de un enorme escenario de la historia de Zacatecas durante el conflictivo y siempre cambiante siglo XIX.

## ANEXOS

### 1. Carta geológica de Zacatecas<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Fuente: SAGARPA, Mapoteca Orozco y Berra, Joseph Burkart, Carta geológica de la serranía de Zacatecas, S/A, Litografía a color, 60 x 40 cm, OYBZAC01, 1211-OYB-7241-B.

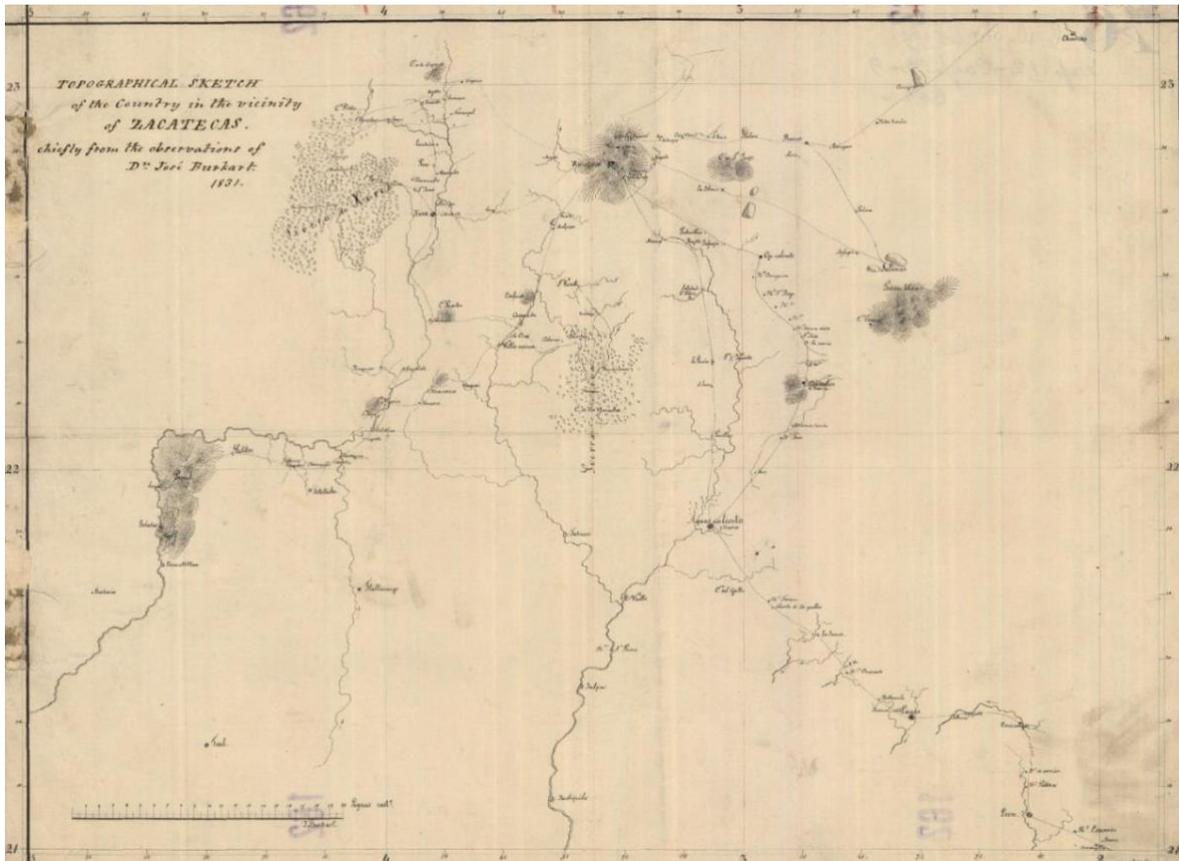
## 2. Carta geológica de Zacatecas versión segunda<sup>2</sup>



<sup>2</sup> Fuente: SAGARPA, Mapoteca Orozco y Berra, Joseph Burkart, Carta geológica y cortes de la serranía de Zacatecas, 1861, Litografía a color, 66 x 44 cm, OYBZAC01, 1211-OYB-7241-A.

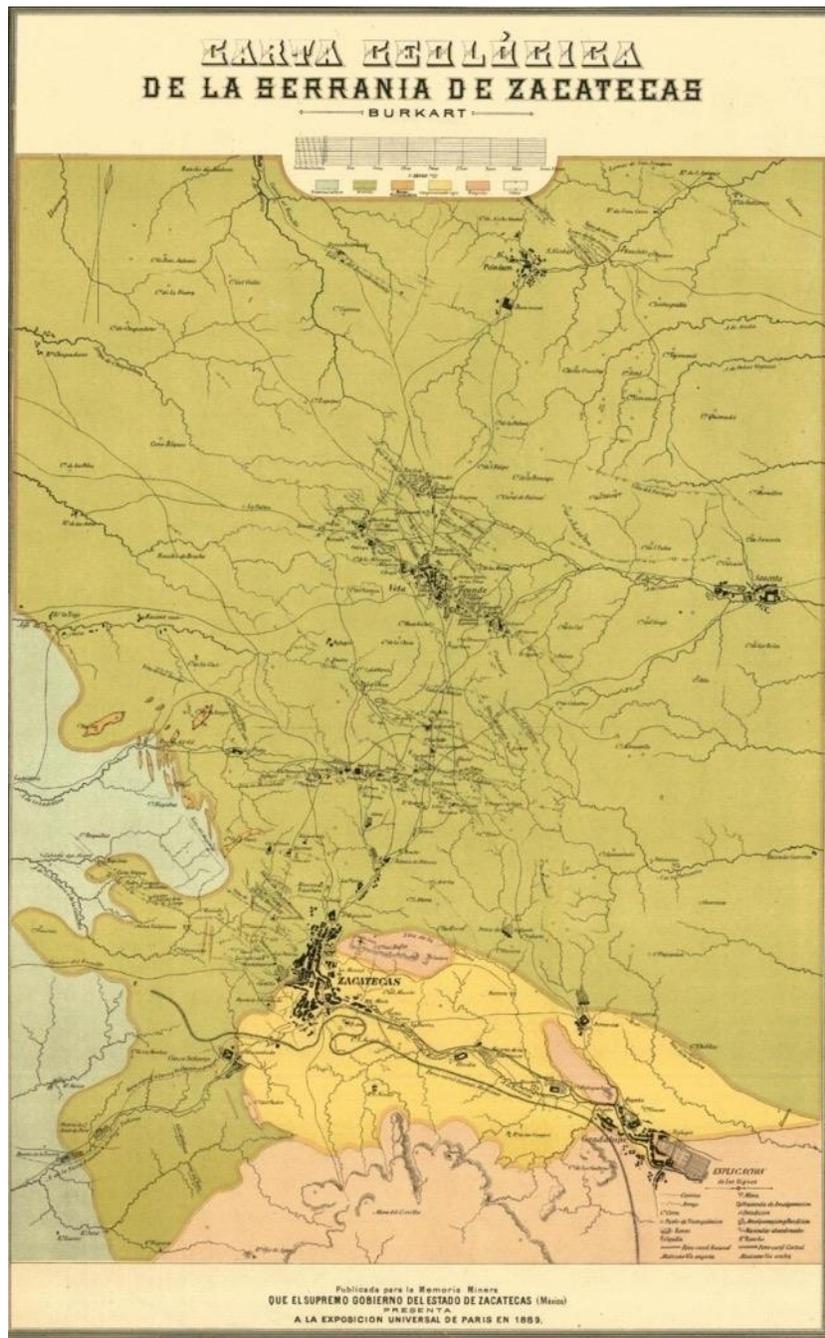


#### 4. Mapa de Zacatecas<sup>4</sup>



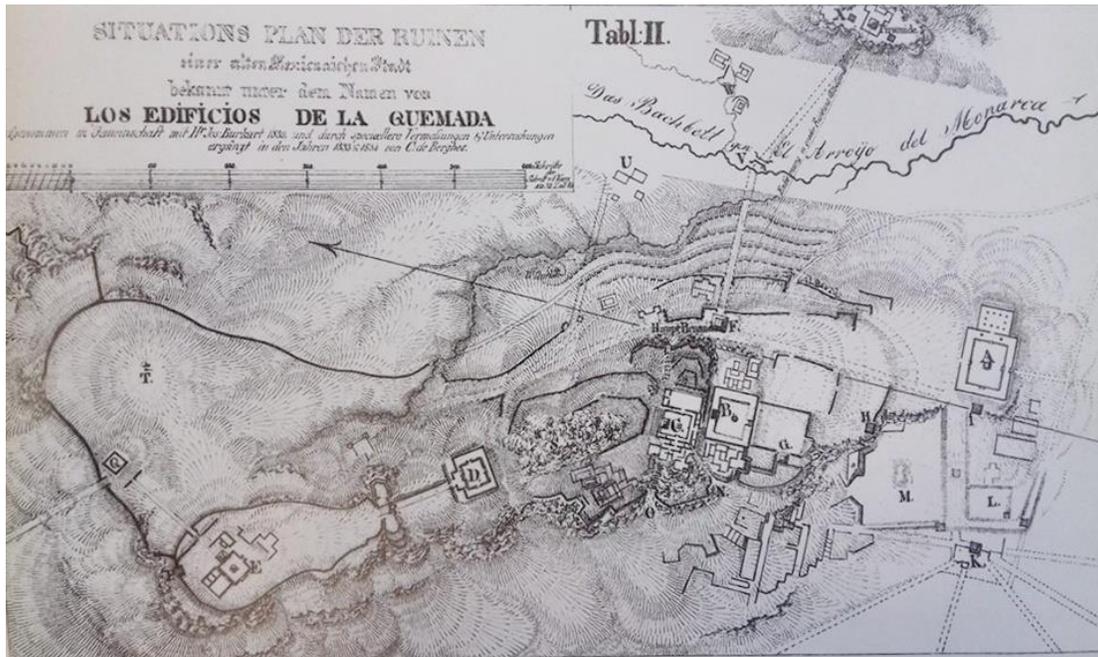
<sup>4</sup> Fuente: SAGARPA, Mapoteca Orozco y Berra, Joseph Burkart, Topographical sketch the country in the vicinity of Zacatecas, 1831, Papel Marca Manuscrito, 39 x 54 cm, OYBZAC01, 162-OYB-7241- A.

5. Carta geológica de la serranía de Zacatecas<sup>5</sup>

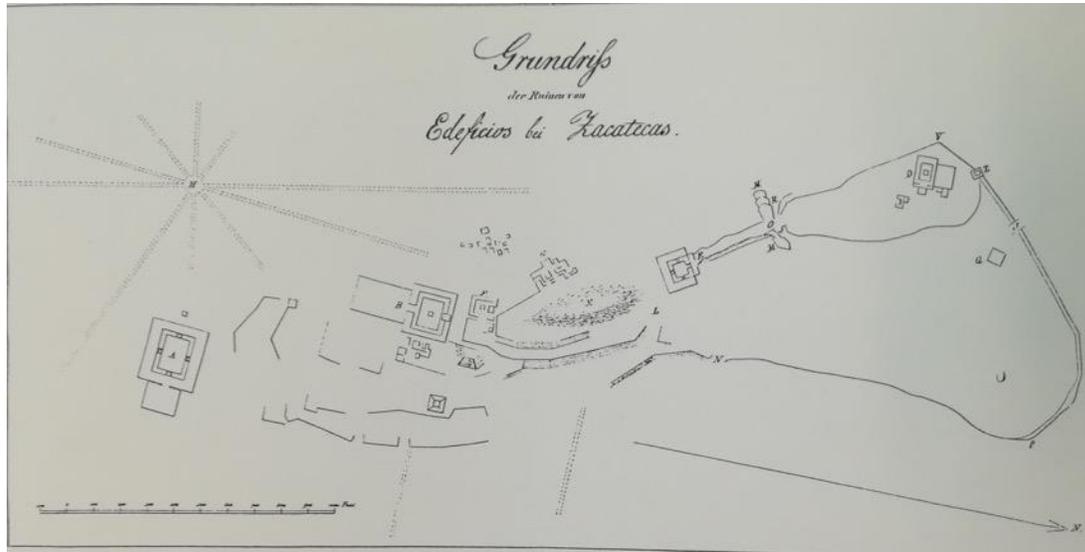


<sup>5</sup> Fuente: SAGARPA, Mapoteca Orozco y Berra, Joseph Burkart, Carta geológica y cortes de la serranía de Zacatecas, 1889, Litografía a color, 66 x 45 cm, OYBZAC02, 2816-OYB-7241-A.

## 6. Plano de ruina arqueológica<sup>6</sup>



## 7. Plano de las ruinas de los edificios de La Quemada<sup>7</sup>



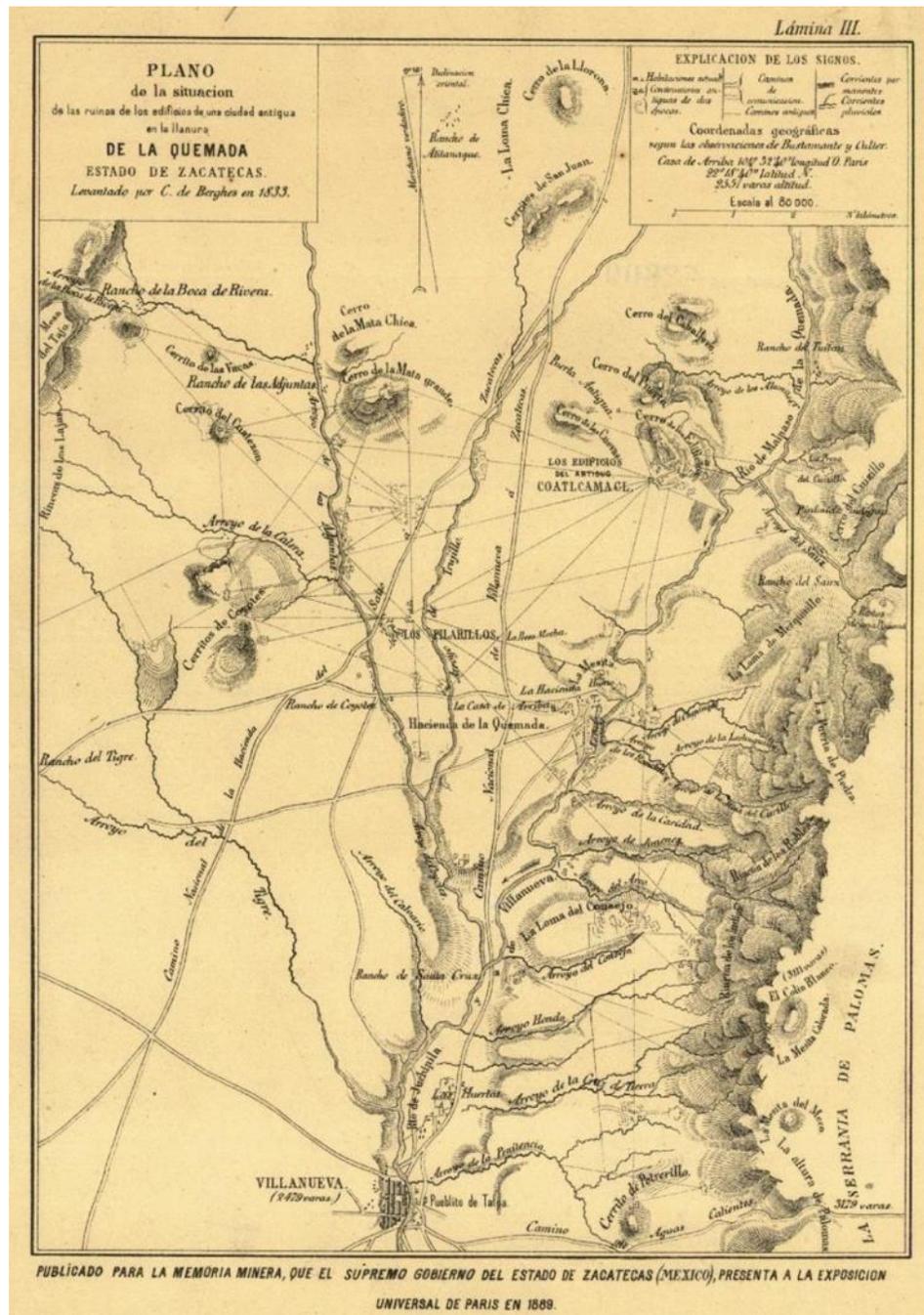
<sup>6</sup> Fuente: C. de Berghes, *Descripción de las ruinas de asentamientos aztecas durante su migración al Valle de México, a través del actual estado libre de Zacatecas*, p. 51.

<sup>7</sup> Burkart, Joseph, Plano de las ruinas de los edificios de La Quemada, en Carl de Berghes, *Beschreibung der Überreste Aztekischer Niederlassungen auf ihrer Wanderung nach dem Thale von Mexico durch den gegenwärtigen Freistaat von Zacatecas*, Alemania, Ed. Dietrich Reimer Verlag, 1990, p. 70.





10 Plano de la situación de las ruinas de La Quemada<sup>10</sup>



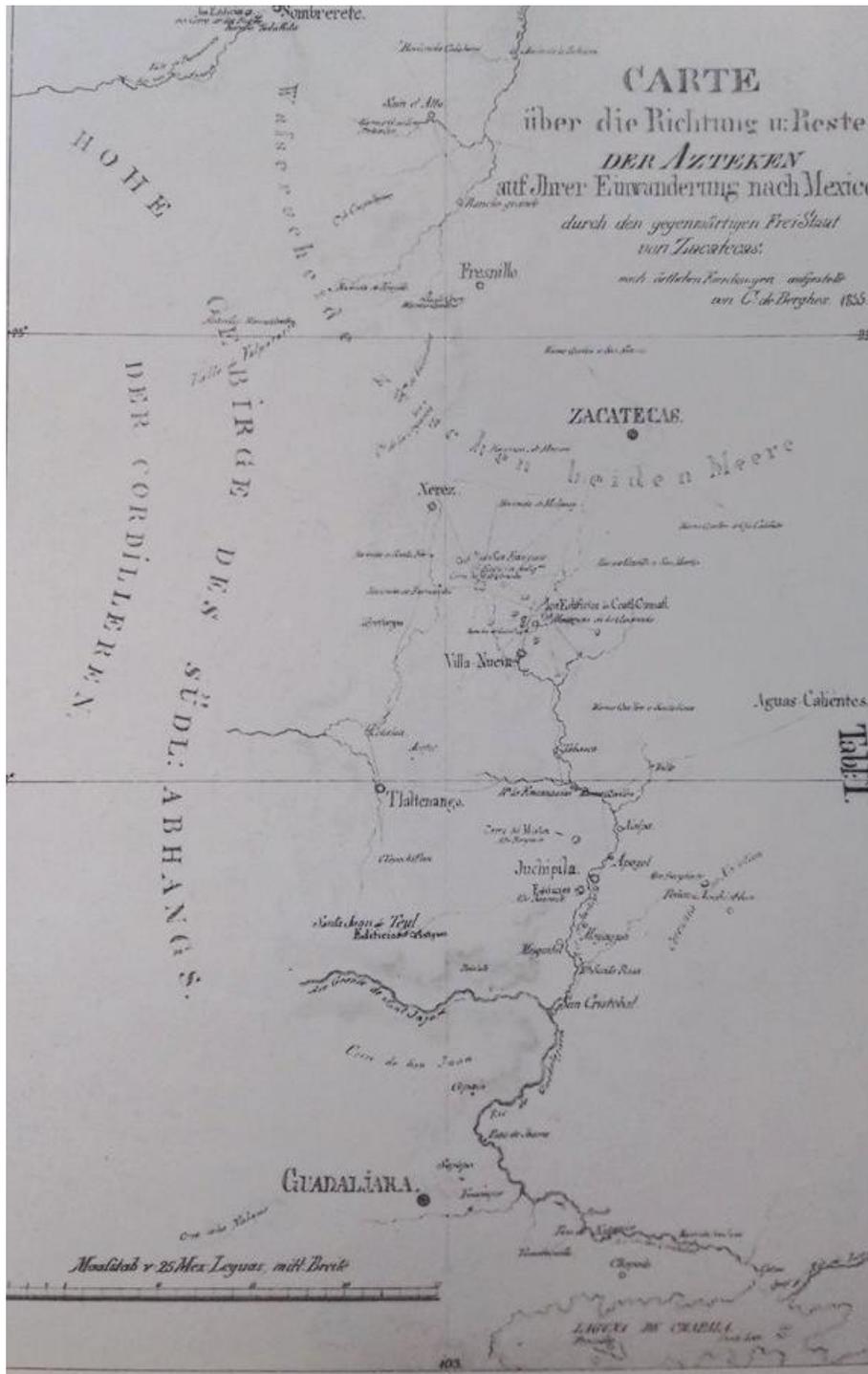
<sup>10</sup> SAGARPA, Mapoteca Orozco y Berra, Carl de Berghes, Plano de la situación de las ruinas de los edificios de una ciudad antigua en la llanura de La Quemada estado de Zacatecas, 1833, papel común impreso, 32 x 32 cm, Varilla: OYBZAC02, No. de clasificador: 2809-OYB-7241-B.

11 Plan y vista de los edificios antiguos<sup>11</sup>



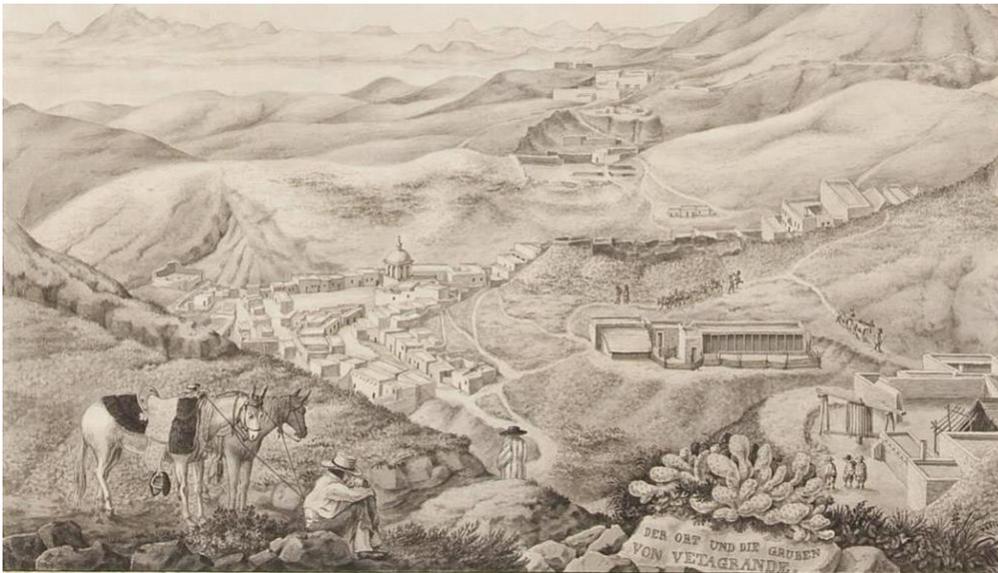
<sup>11</sup> SAGARPA, Mapoteca Orozco y Berra, Carl de Berghes, Plan y vista de los edificios antiguas cerca de hacienda La Quemada y de Villanueva Zacatecas, 1830, Papel marca manuscrito a color, 31 x 38 cm, OYBZAC01, 1420C-OYB-7241-A.

12 Mapa de la ruta de los antiguos aztecas en Zacatecas<sup>12</sup>

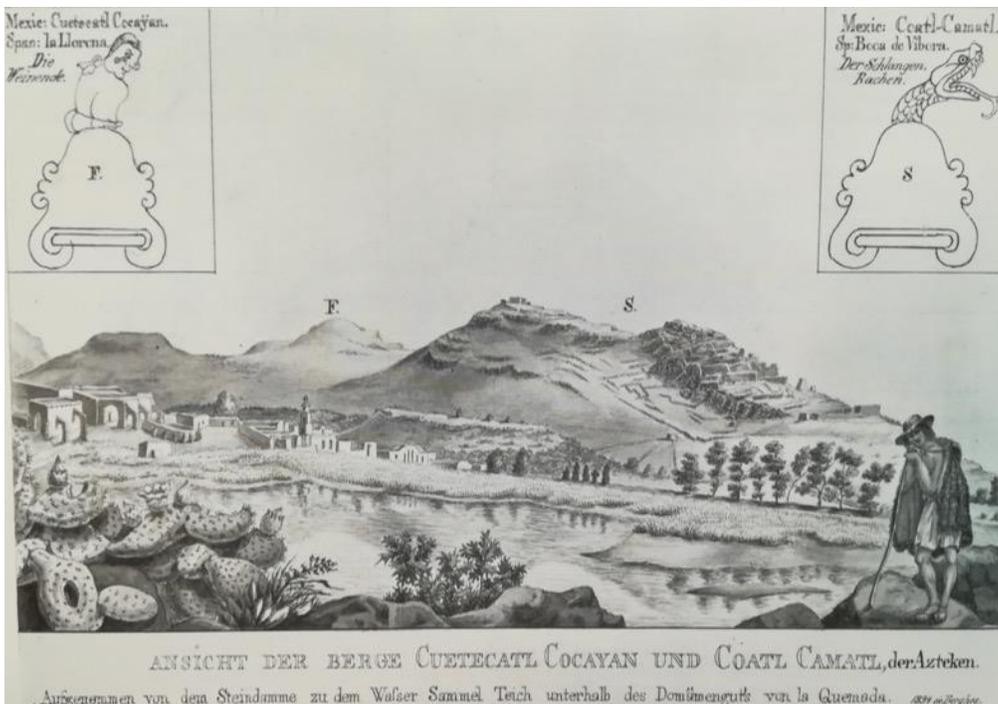


<sup>12</sup> Berghes, Carlos, *Descripción de las ruinas...*, op. cit., p. 50.

13 Vista de Vetagrande<sup>13</sup>



14 Vista al sitio de La Quemada desde un estanque<sup>14</sup>



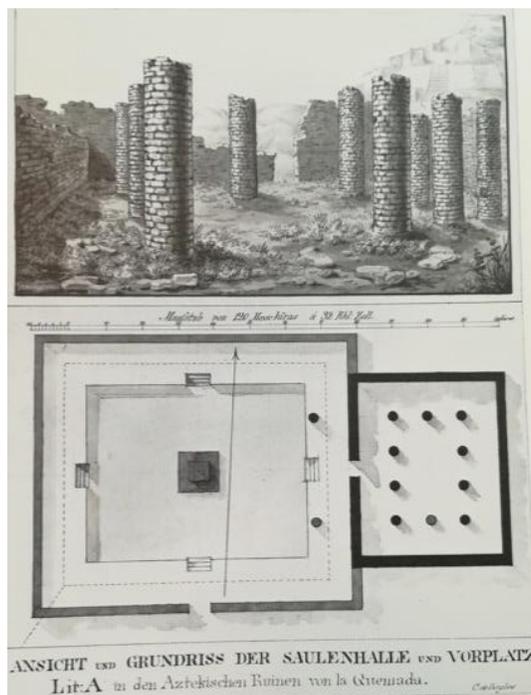
<sup>13</sup> Berghes, Carl de, Vista de Vetagrande, en PBA Galleries, <https://www.pbagalleries.com/view-auctions/catalog/id/68/lot/17164/Pair-of-original-drawings-of-a-Mexican-mining-town>. Consultado en febrero de 2018.

<sup>14</sup> Berghes, Carl de, *Beschreibung der Überreste Aztekischer Niederlassungen auf ihrer Wanderung nach dem Thale von Mexico durch den gegenwärtigen Freistaat von Zacatecas*, Alemania, Ed. Dietrich Reimer Verlag, 1990., p. 54

15 Otra perspectiva de La Quemada<sup>15</sup>



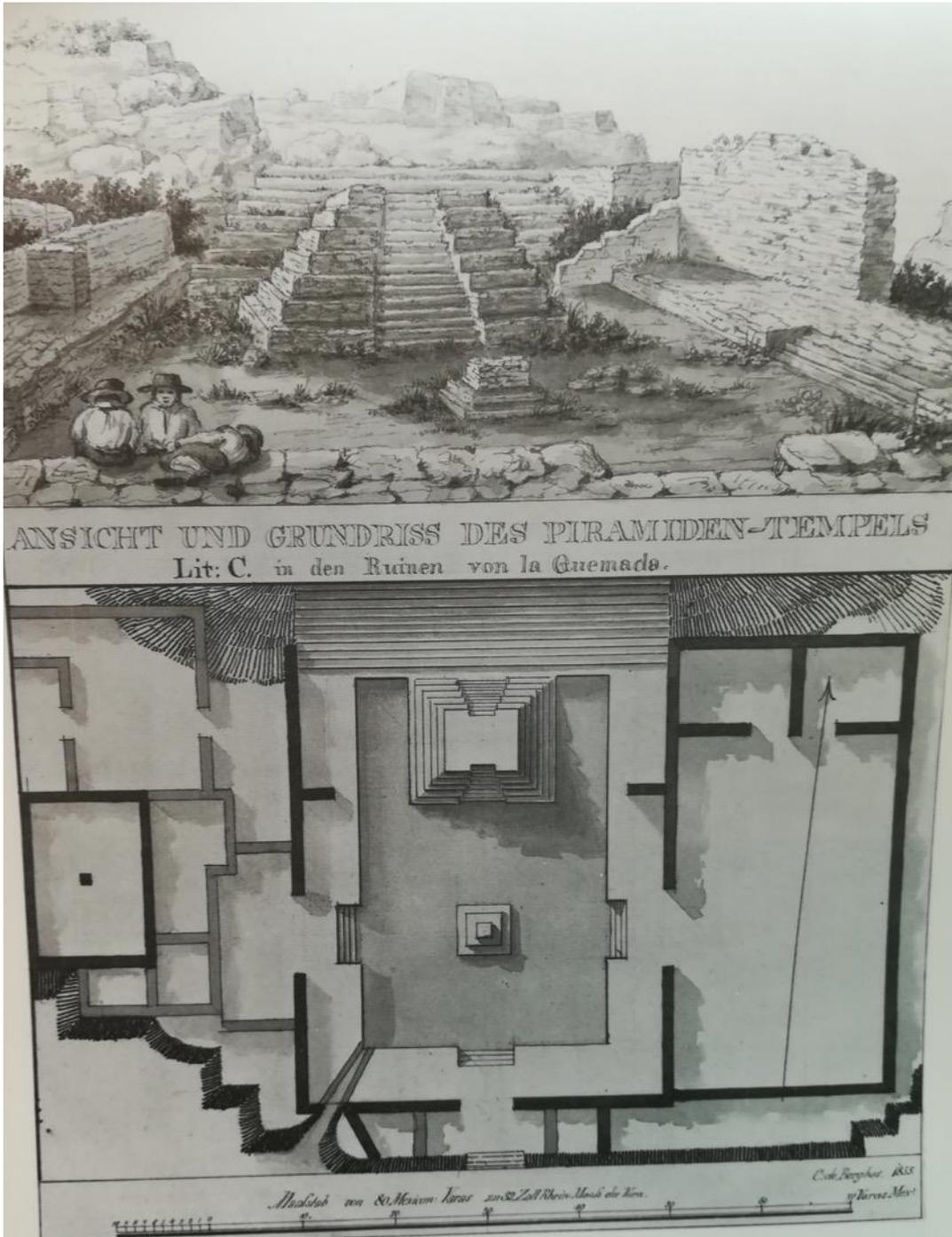
16 Ruinas aztecas en La Quemada<sup>16</sup>



<sup>15</sup> *Ibidem.*, p. 55.

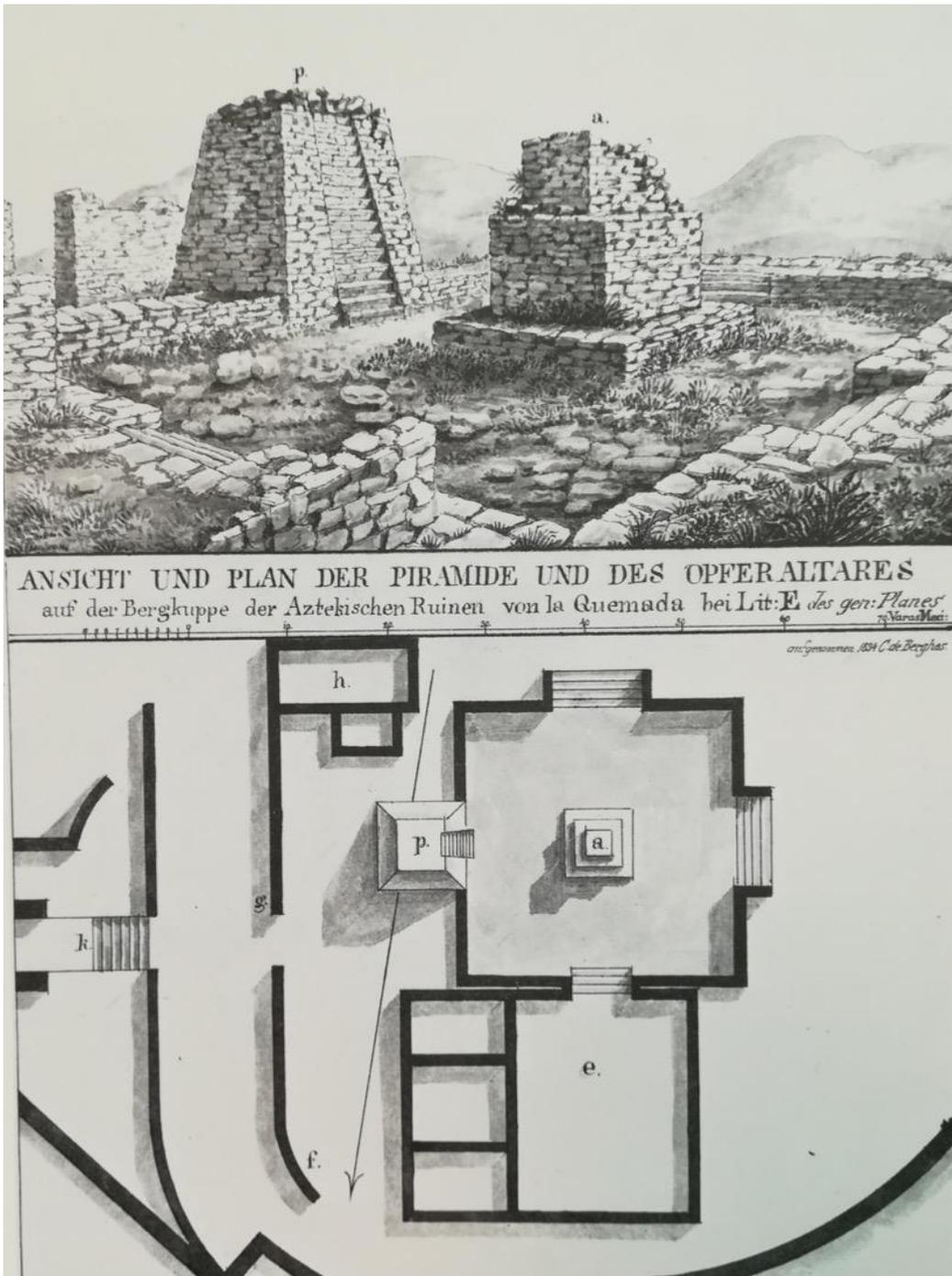
<sup>16</sup> *Ibidem.*, p. 56

17 Vista de la pirámide y templo en La Quemada<sup>17</sup>



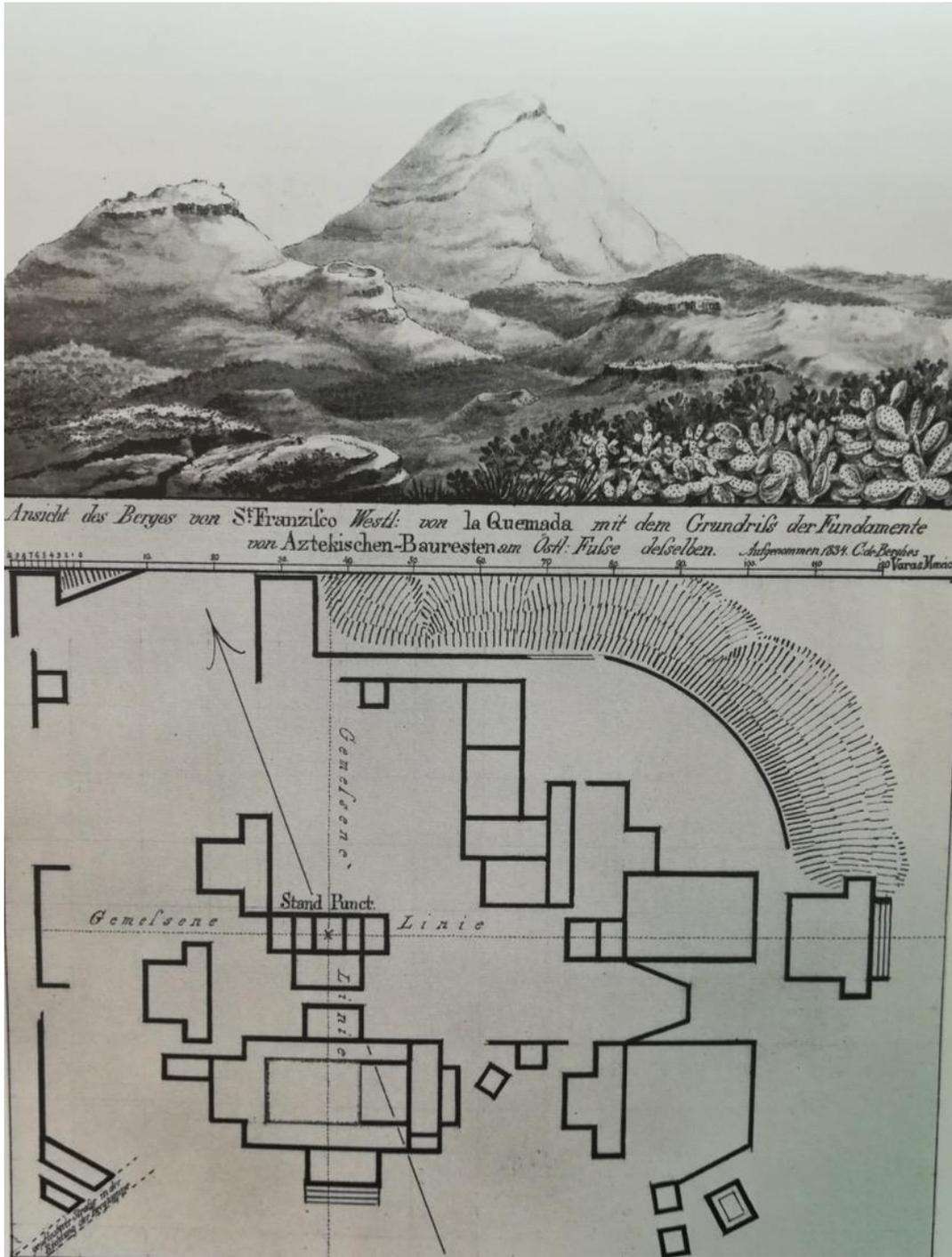
<sup>17</sup> *Ibidem.*, p. 57

18 Vista y plano de la pirámide y altares en La Quemada<sup>18</sup>



<sup>18</sup> *Ibidem.*, p. 58

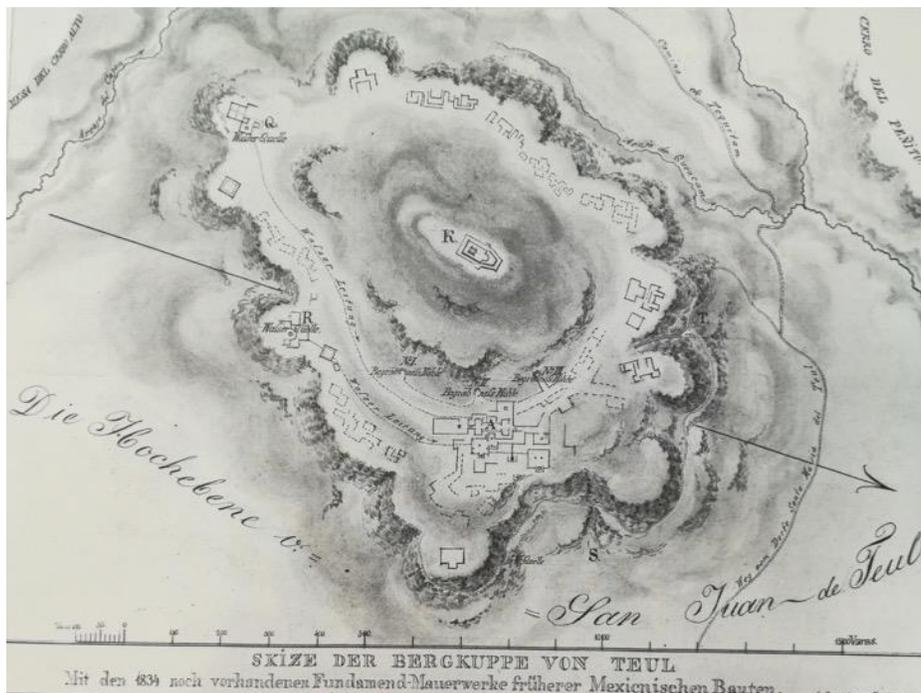
19 Vista a cerros cercanos a La Quemada<sup>19</sup>



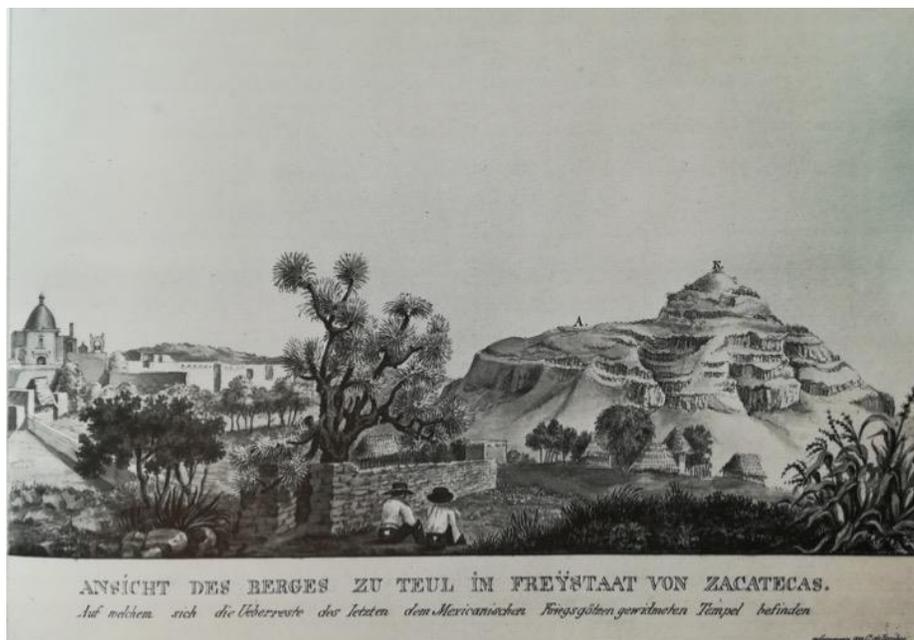
<sup>19</sup> *Ibidem.*, p. 59



22 Plano del sitio de El Teúl<sup>22</sup>



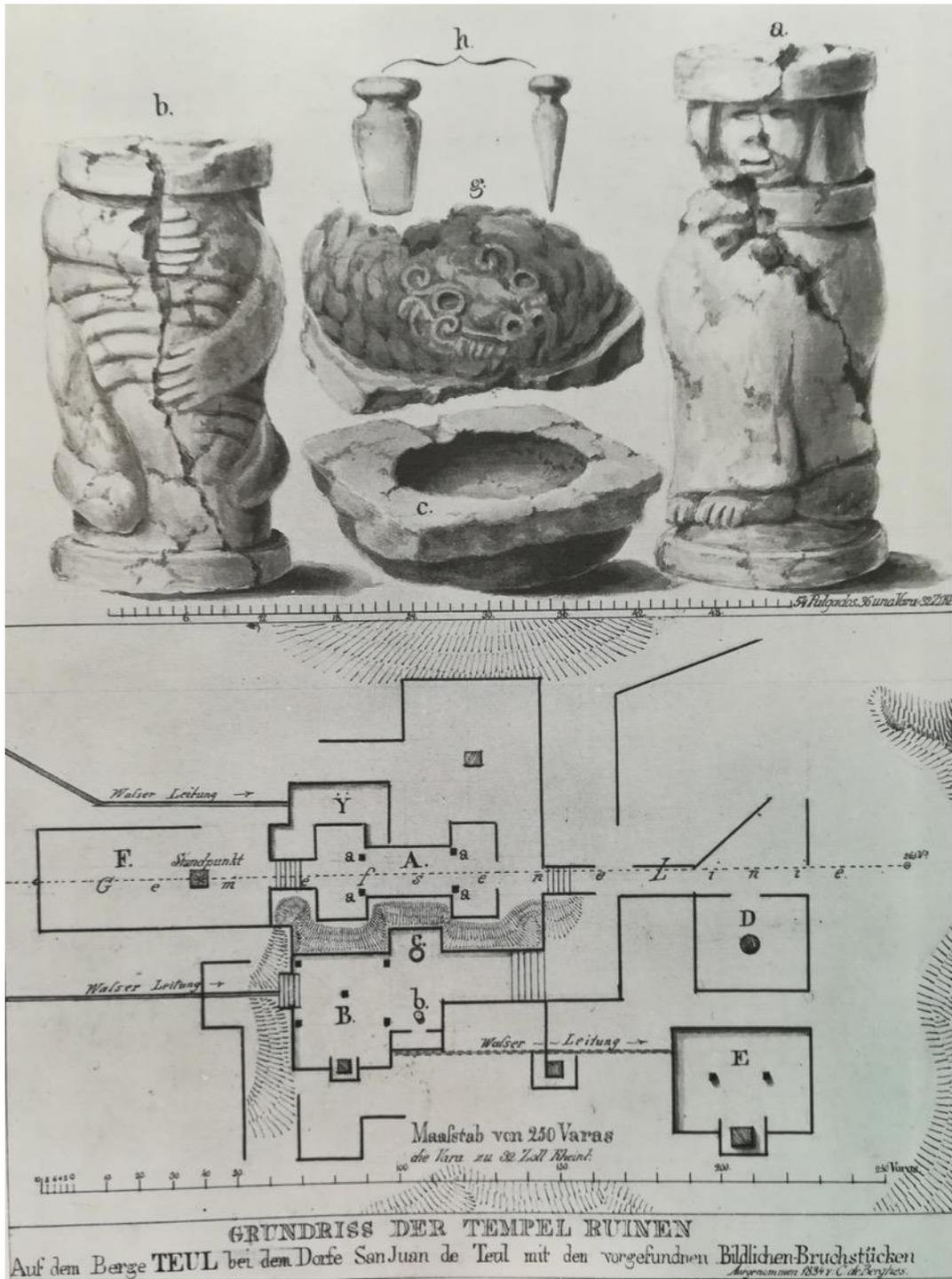
23 Vista de los cerros en El Teúl en el estrado libre de Zacatecas<sup>23</sup>



<sup>22</sup> *Ibidem.*, p. 66.

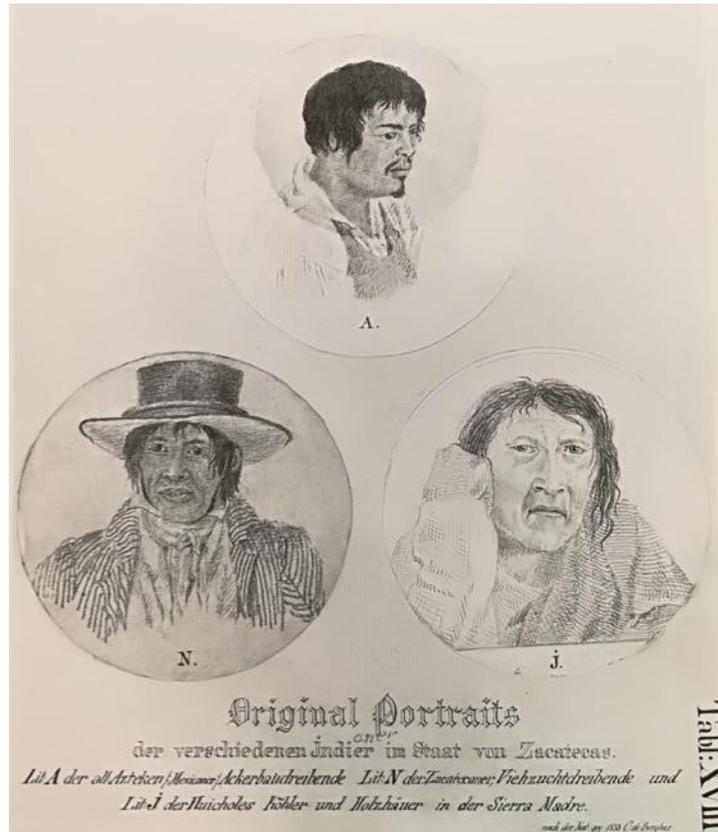
<sup>23</sup> *Ibidem.*, p. 67.

24 Ruinas del templo en el cerro de El Teúl<sup>24</sup>



<sup>24</sup> Ibidem., p. 68

25 Originarios de Zacatecas<sup>25</sup>



<sup>25</sup> *Ibidem.*, p. 69

26 Interior de Zacatecas<sup>26</sup>



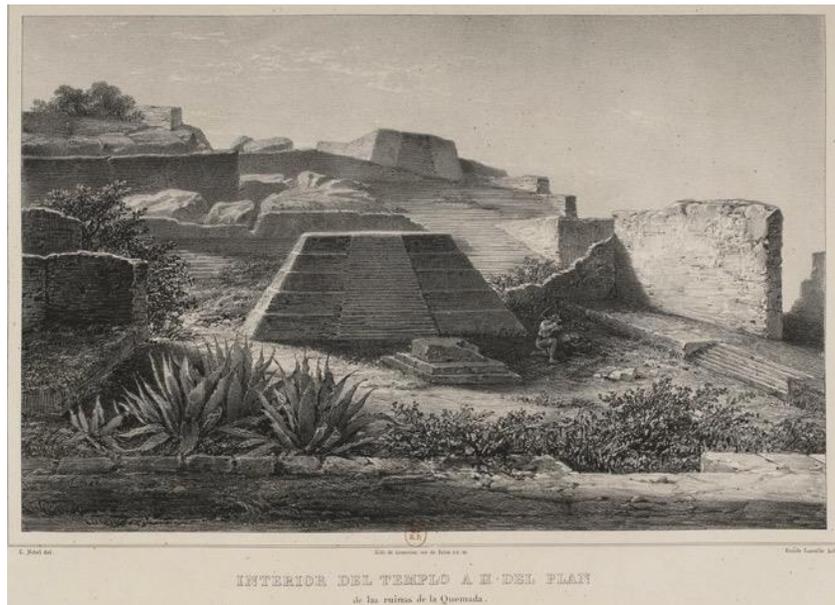
27 Vista general de Zacatecas<sup>27</sup>



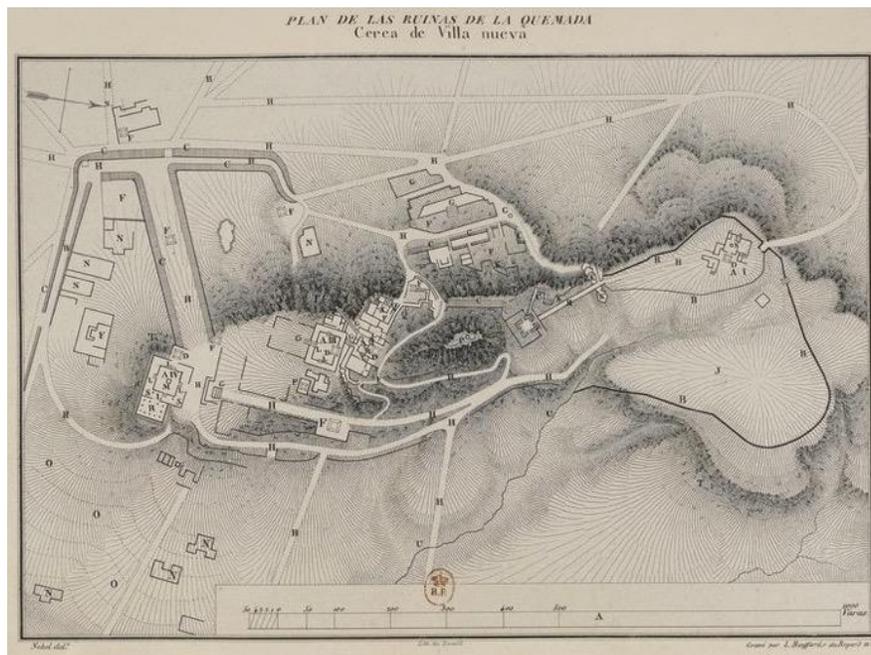
<sup>26</sup> Fuente: Carl Nebel, *Voyage pittoresque et archéologique dans la patrie la plus intéressante du Mexique par C. Nebel, Architecte*, Paris, Impresor: Paul Renouard, Editorial: M. Moench, 1836, P.96

<sup>27</sup> *Ibidem.*, p. 112.

28 Interior del templo de las ruinas de La Quemada<sup>28</sup>



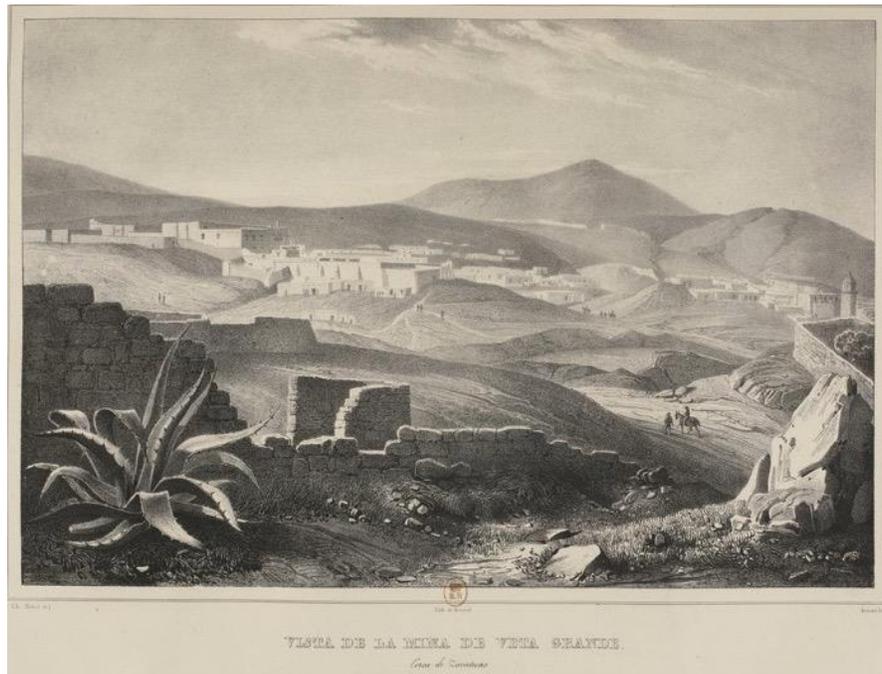
29 Plan de las ruinas de La Quemada<sup>29</sup>



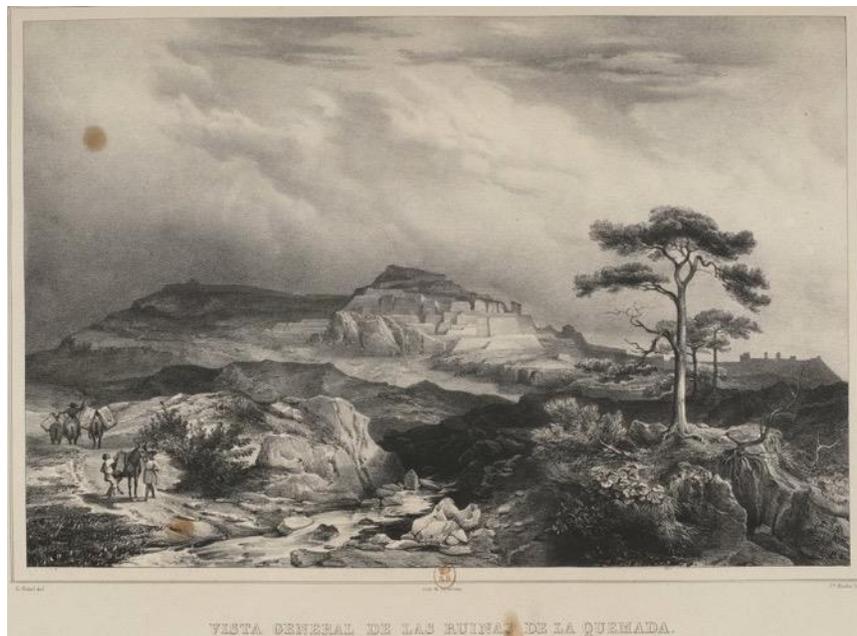
<sup>28</sup> *Ibidem.*, p. 99.

<sup>29</sup> *Ibidem.*, p. 98..

30 Vista de la mina de Vetagrande<sup>30</sup>



31 Vista general de las ruinas de La Quemada<sup>31</sup>



---

<sup>30</sup> *Ibidem.*, p. 97.

<sup>31</sup> *Ibidem.*, p. 98.

32 Luis Epstein Norman<sup>32</sup>



---

<sup>32</sup><https://www.myheritage.com/research?s=553797131&formId=master&formMode=1&action=query&exactSearch=0&useTranslation=1&catId=1&qname=Name+fn.Luis%2F3+ln.Epstein+lnmo.3&qkeywords=Keyw ord+kw.zacatecas>. Consulta en septiembre de 2018.

33 Luis Epstein Norman<sup>33</sup>



---

<sup>33</sup><https://www.myheritage.com/research?s=553797131&formId=master&formMode=1&action=query&exactSearch=0&useTranslation=1&catId=1&qname=Name+fn.Luis%2F3+ln.Epstein+Inmo.3&qkeywords=Keyw ord+kw.zacatecas>. Consulta septiembre de 2018.

34 Isidoro Epstein Norman<sup>34</sup>



---

<sup>34</sup> Gómez Serrano, Jesús, *Eslabones de la historia regional de Aguascalientes*, México, UAA, 2013, p. 362.

35 Isidoro Epstein Norman<sup>35</sup>



---

<sup>35</sup> Kohut, Karl, *Alemania y el México independiente percepciones mutuas, 1810-1910*, México, Herder, 2010, p. 391.

## DEDICATORIA

AL EXMO. SR.

**DON FRANCISCO GARCIA,**

GOBERNADOR DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ZACATECAS EN LA  
CONFEDERACION MEJICANA.

---

EXMO. SR.

*La naturaleza, vária en sus producciones, ha dotado de diversos dones á los países innumerables que cubren la faz conocida y habitada del globo. En unos se perciben los frutos y bellezas de una feraz vegetacion: en otros una primavera casi eterna embellece las campiñas: en otros la multitud de fuentes naturales que las riegan, ofrece al hombre ricas producciones que le indemnizan de sus fatigas; y en otros finalmente, casi cubiertos de hielo, presentan perspectivas desconocidas que atraen la contemplacion filosófica del viajero. La República Mejicana, situada ventajosamente, poseedora de mil preciosidades en los tres reinos, animal, vegetal y mineral, con diversos climas, rodeada de dos grandes mares, y bajo la influencia de la zona templada, siempre se atracrá la curiosidad del hombre*

---

<sup>36</sup> Bustamante, José María, *Descripción...*, op. cit.

*instruido, al que ofrece en sus producciones un vasto y agradable campo en que esplayar y aumentar sus conocimientos.*

*Entre los Estados que forman la Confederacion Mexicana, ocupa un lugar muy distinguido el de Yacatecas que tan acertadamente rige V. E. Prescindiendo de las consideraciones politicas y de la influencia que bajo tal aspecto haya ejercido en los acontecimientos distintos que la han conmovido, y cuyo objeto no es de la presente Descripcion, solo me he ocupado del examen geológico de la Serrania en la que se encuentra la capital, asi como de las riquezas que contiene y ha producido. La consideracion que se merece en lo exterior de la Republica este Estado por mil circunstancias que no son del caso presente exponer, y el concepto justamente adquirido de sus riquezas, va seguramente á rectificarse, y á disipar la incertidumbre que sobre este punto puedan tener en Europa, atribuyendo á relaciones exageradas el testimonio de los viajeros, al ver el presente trabajo emprendido por uno de los hijos del pais bastante instruido, continuado y concluido por el que suscribe, y en el que se adjuntan los datos oficiales mas auténticos para comprobar la veracidad de cuanto en él se expone.*

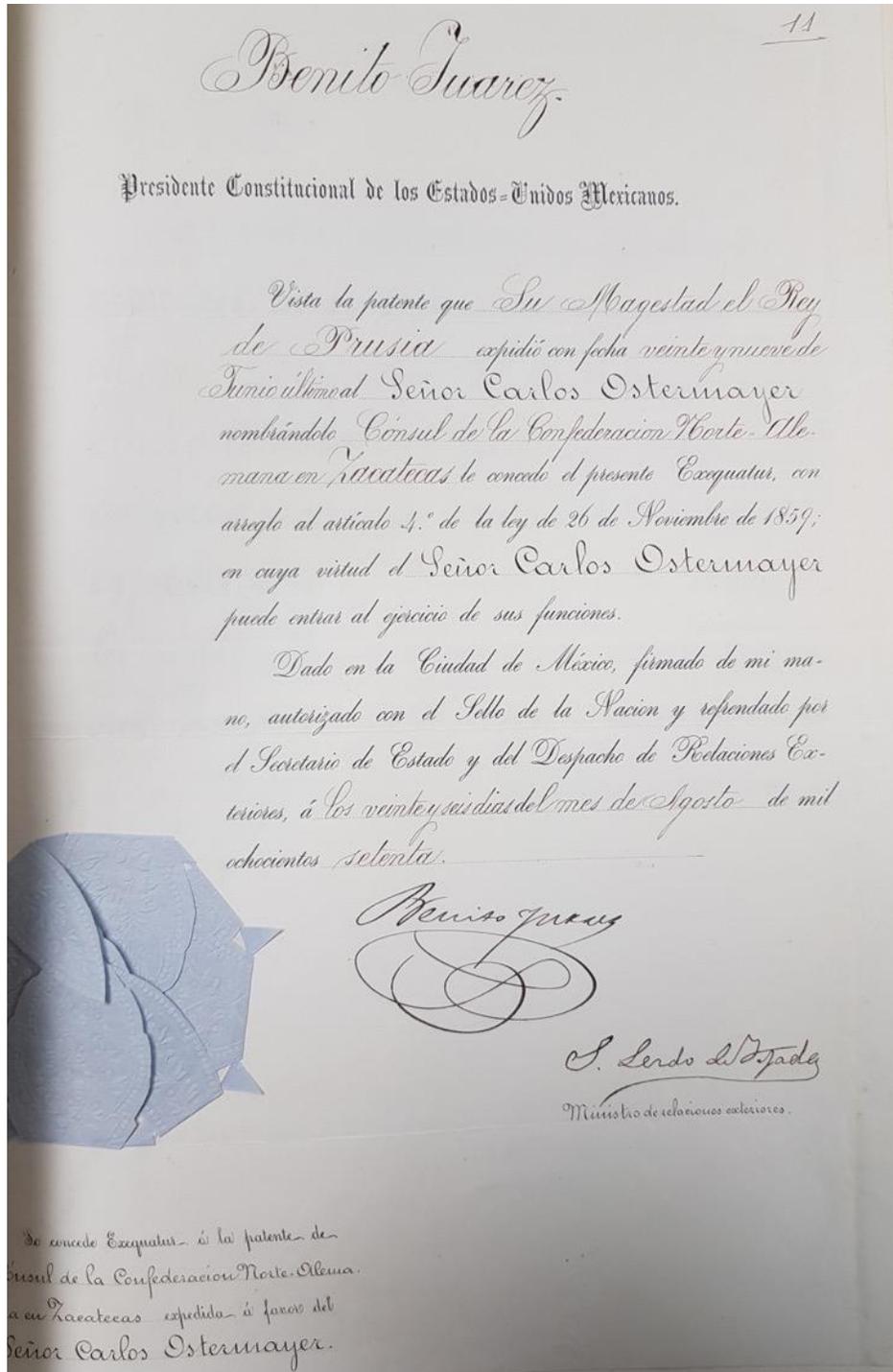
*No es en mi concepto, Exmo. Sor., una Descripcion de mera curiosidad, que solo pueda llenar algunos ratos de ocio al lector, pues pertenece á otro género, que sin dejar las fra-*

sageras ilusiones de la literatura ficticia, revela al mundo literario una de las preciosidades con que puede enriquecerse la historia natural, al par que instruir al estudioso y circunspecto naturalista. Zacatecas se ha adquirido durante el sabio é ilustrado gobierno de V. E., una reputacion digna de sus elementos, y de los esfuerzos con que ha sabido colocarse entre el número de los países mas respetables de la Nacion Mexicana; y uno de los objetos con que he emprendido este trabajo ha sido el de contribuir, aunque en muy pequeña parte, á perpetuar la memoria de V. E., á quien la posteridad, mas que los presentes, sabrán darle el justo lugar á que es acreedor por las virtudes que lo hacen tan recomendable. Ningun título mas á propósito para recomendar mis trabajos, que el colocar al frente de ellos el respetable nombre de V. E., á quien soy acreedor de mil consideraciones, asi como todos aquellos que por sus conocimientos puedan ser útiles en el país que viven.

La gratitud, y no mas la gratitud, me ha movido á dedicar á V. E. la presente Descripcion, seguro de que acogerá con benevolencia esta pequeña manifestacion del afecto que profesa á V. E. su atento servidor

Carlos de Berghes.

Zacatecas Octubre 31 de 1834.



<sup>37</sup> AHSRE, Expediente: Carlos Ostermayer, Cónsul de Alemania en Zacatecas, No. 44-15-27.

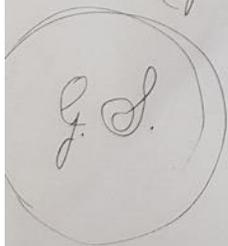
Sebastian Lerdo de Tejada,

Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos.

Vista la Patente que Su Magestad el Emperador de Alemania  
expidió con fecha 17 de Abril de 1875 al Señor Oscar  
Lorentzen y de profesion Comerciante  
nombrándole Vice-Consul del Imperio Aleman  
en Zacatecas Distrito de Estado de Zacatecas  
le concedo el presente Exequatur, con arreglo á la ley de veinte y seis de No-  
viembre de mil ochocientos cincuenta y nueve, á cuyas prescripciones deberá sujetar-  
se, y en virtud de lo cual se autoriza al Señor Oscar Lorentzen para  
que ejerza sus funciones.

Dado en la Ciudad Federal de México, firma-  
do de mi mano, autorizado con el Sello de la Na-  
cion, refrendado por el Secretario de Relaciones  
Exteriores, y registrado á foja 110  
del libro correspondiente el dia dos  
del mes de Junio del año mil ochocien-  
tos setenta y cinco

(firmado) S. Lerdo de Tejada



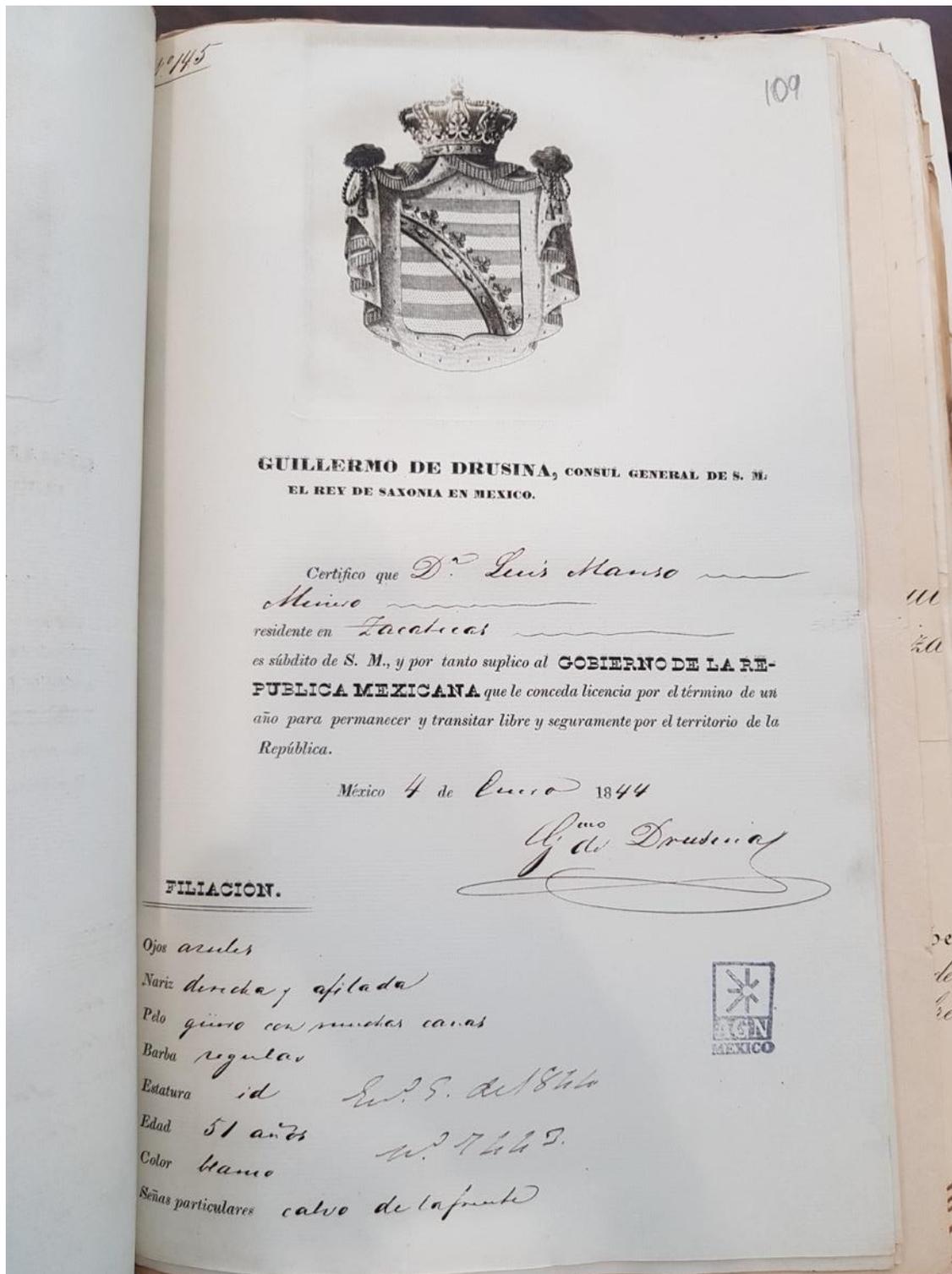
J. M. Lafragua

El Secretario de Estado y del Despacho de Relaciones Exteriores



<sup>38</sup> AHDSRE, Expediente: Oscar Lorentzen, Vicecónsul de Alemania en Zacatecas, 44-20-96.

39 Ejemplo de Carta de Seguridad<sup>39</sup>



<sup>39</sup> AGN, Fondo México independiente, Serie: Gobernación y Relaciones Exteriores, Sub serie Cartas de seguridad.

## REFERENCIAS

### Acervos

Archivo General de la Nación, Fondo México independiente, Serie: Gobernación y Relaciones Exteriores, Sub serie Cartas de seguridad, cronologías: 1841, 1842, 1850.

Archivo Histórico Diplomático de la Secretaría de Relaciones Exteriores, Genaro Estrada.

STHH Staatsarchiv Hamburg (Archivo del Estado de Hamburgo), Fondo: Gobierno, parlamento y administración general, Subfondo: Administración general, Sección: Misiones diplomáticas hanseáticas de Hamburgo, Subsección: Representación de Hamburgo ante el consejo federal de Berlín, Serie: Consulado, Años: 1867-1873

Archivo Histórico del Estado de Zacatecas, Fondo ayuntamiento de Zacatecas, Serie Cabildo, Sub serie: Correspondencia.

Fondo Jefatura política, Serie Correspondencia General, Sub serie Extranjeros.

Biblioteca Pública del Estado de Jalisco Juan José Arreola, Sección de libros antiguos.

Mapoteca Orozco y Berra

### Fuentes bibliográficas:

Berghes, Carlos, *Descripción de las ruinas de asentamientos aztecas durante su migración al Valle de México, a través del actual estado libre de Zacatecas*, Achim Legelman (Trad.), México, UAZ, Gobierno del Estado de Zacatecas, Centro Bancario del Estado de Zacatecas, 1996, 68 p.

\_\_\_\_\_, *Beschreibung der Überreste Aztekischer Niederlassungen auf ihrer Wanderung nach dem Thale von Mexico durch den gegenwärtigen Freistaat von Zacatecas*, Alemania, Ed. Dietrich Reimer Verlag, 1990, 71 p.

Bernecker, Walther, *Alemania y México en el siglo XIX*, México, UNAM, El Colegio de México, Servicio Alemán de Intercambio Académico en adelante DAAD, 2005, 210 p.

Berninger, Dieter George, *La inmigración en México (1821-1857)*, México, SEP, 1974. 198 p.

- Bieber, León (coord.), *Las relaciones germano mexicanas desde el aporte de los hermanos Humboldt hasta el presente*, México, El Colegio de México, UNAM, Servicio Alemán de Intercambio Académico, 2001, 438 p.
- Brister, Louis, *In mexican prisons*, Estados Unidos, Texas A&M University Press, 1986, 194 p.
- Bopp, Marianne O., *Contribución al estudio de las letras alemanas en México*, México, UNAM, 1961, 512 P.
- Burkart, Joseph, *Aufenthalt und reisen in Mexico in den jahren 1825 bis 1834*, Alemania, S/E, 1836.
- Bustamante, José María, *Descripción de la serranía de Zacatecas, formada por I. M. de Bustamante 1828 y 1829, aumentada y combinada con planes, perfiles y vistas trazadas en los años de 1829, 30, 31 y 32 por C. de Berghes*, México, Imprenta de Galván, 1834, 64 p.
- Cárdenas Sánchez, Enrique, *El largo curso de la economía mexicana. De 1870 a nuestros días*, México, FCE-El Colegio de México, 2015, 909 p.
- Cardoso, Ciro, (coord.), *México en el siglo XIX (1821-1910) historia económica y de la estructura social*, México, Nueva Imagen, 1989, 524 p.
- Cosío Villegas, Daniel (coord.), *Historia general de México*, México, El Colegio de México, 1981, ts. I y II.
- Cramaussel, Chantal y González, Delia (eds.), *Viajeros y migrantes franceses en la América española y portuguesa durante el siglo XIX*, México, El Colegio de Michoacán, vol. II, 2007, p. 312.
- Escalante Gonzalbo, Pablo, *et al.*, *Nueva Historia Mínima de México*, México, El Colegio de México, 2005, 315 p.
- Esparza Sánchez, Cuauhtémoc, *Zacatecas. Anuario de Historia*, México, UAZ, 1979.
- Gámez, Moisés, *De crestones y lumbreras. Propiedad y empresa minera en la Mesa Centro-Norte de México: Guanajuato, San Luis Potosí y Zacatecas, 1880-1910*, México, El Colegio de San Luis, 2011.
- Gómez Serrano, Jesús, *Eslabones de la historia regional de Aguascalientes*, México, Universidad Autónoma de Aguascalientes, 2013
- Hernández Chávez, Alicia y Terán Fuentes, Mariana (coords.), *Federalismo, ciudadanía y representación en Zacatecas*, México, UAZ, 2010, 503 p.
- Herrera, Inés, *El comercio exterior de México 1821-1875*, México, El Colegio de México, 1977, 190 p.
- Humboldt, Alejandro de, *Ensayo político sobre el reino de la Nueva España*, México, Porrúa, 2014, 700 p.
- Ibarra, Araceli, *El comercio y el poder en México, 1821-1864*, México, FCE, 1998, 622 p.
- Kohut Karl (ed.), *Alemania y el México Independiente. Percepciones mutuas, 1810-1910*, México, Herder, 2010, 717 p.
- Kuntz Ficker, Sandra, Pietschmann, Horst, (eds.), *México y la economía atlántica. Siglos XVIII-XX*, México, El Colegio de México, 2006, 337 p.

- Löwenstern, Isidore, *México. Memorias de un viajero*, México, Fondo de Cultura Económica, 2012, 247 p.
- Martínez Esquivel, Ricardo, *et al.*, *300 años: Masonerías y Masones (1717-2017)*, México, Palabra de Clío, 2017, tomo V, 195 p.
- Mentz von, Brígida, *México en el siglo XIX visto por los alemanes*, México, UNAM, 1980, 481 p.
- \_\_\_\_\_, *et al.*, *Los pioneros del imperialismo alemán en México*, México, Ediciones Casa Chata, 1982, 522p.
- Molina del Villar, América, Navarrete Gómez, David, (coords.), *Problemas demográficos vistos desde la historia. Análisis de fuentes, comportamiento y distribución de la población en México, siglos XVI XIX*, México, El Colegio de Michoacán. CIESAS, 2006, p. 276.
- Monroy Castillo, Ma. Isabel, *Sueños, tentativas y posibilidades. Extranjeros en San Luis Potosí, 1821-1845*, México, El Colegio de San Luis, 2004, 484 p.
- Nebel, Carl, *Voyagepittoresque et archéologiquedans la patrie la plus intéressante du Mexique par C. Nebel, Architecte*, París, Impresor: Paul Renouard, Editorial: M. Moench, 1836, 146 p.
- Ramírez Hurtado, Luciano, *El sublime arte de apeles. Historia de la enseñanza del dibujo en Aguascalientes (1832-1925)*, México, Universidad Autónoma de Aguascalientes, 2017.
- Salmerón, Alicia, Noriega Elío, Cecilia, (eds.), *Pensar la modernidad política. Propuestas desde la nueva historia política*, México, Instituto Mora, Conacyt, 2016.
- Sánchez Sánchez, Manuel, *Entre militares, mineros y artistas. La historia de la migración alemana en Zacatecas. 1825-1835*, México, Fundación Roberto Ramos Dávila, 2017, 116 p.
- Sartorius, Carl Christian, *México hacia 1850*, México, Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, 1990, 327 p.
- \_\_\_\_\_, *Importancia de México para la emigración alemana*, trad. Agustín Sánchez de Tagle, México, Ed. Ex-convento del espíritu santo, 1852, 40 p.
- Sonneschmidt, Federico, *Tratado de amalgamación de Nueva España*, México, Librería de Bossange, 1825, 170 p.
- Tardiff, Guillermo, *Historia general del comercio exterior mexicano. Antecedentes documentos, glosas y comentarios 1503-1847*, México, S/E, 1968, 652 p.
- Terán Fuentes, Mariana, *et al.*, *La virtud de la administración pública. Tres ensayos sobre las Observaciones de Luis de la Rosa Oteiza*, México, Taberna librería editores, 2017, 221 p.
- Valerio Ulloa, Sergio M., *Empresarios extranjeros en Guadalajara durante el porfiriato*, México, Univerdisad de Guadalajara, 2002.
- Velasco Ávila, Cuauhtémoc Eduardo (*et al.*), *Estado y minería en México (1767-1910)*, México, FCE, Secretaría de Energía, Minas e industria paraestatal, 1988, 456 p.

Weber, Max, *La ética protestante y el espíritu del capitalismo*, México, Ed. PREMIA, 2004, 206 p.

Fuentes de internet y hemerográficas:

- El defensor de la constitución, Zacatecas, octubre 5 de 1892  
*Estudios Latinoamericanos*, Polonia, núm. 7, Instytut kultury Latinoamerykanskies, 1980, <http://www.ikl.org.pl/Estudios/EL-07.htm>. Consulta noviembre de 2018.
- Alanís, Fernando, "Los Extranjeros en México, La inmigración y el gobierno: ¿Tolerancia o intolerancia?, 1821-1830", en *Historia Mexicana*, núm. 3, México, El Colegio de México, 1996, <http://historiamexicana.colmex.mx/index.php/RHM/article/view/2316/2883>. Junio 25 de 2016.
- García Diego, José, "Un gran científico que era masón: Fausto de Elhuyar", en *La masonería en la España del siglo XIX*, v. II, España, Ed. Junta de Castilla y León, Consejería de Educación y Cultura, 1987, <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=1154936>. Junio 10 de 2016.
- Hendrik, Dane, "Primeras relaciones diplomático-comerciales entre Alemania y México", en *Historia Mexicana*, México, El Colegio de México, vol. 17, núm. 1, 1967, pp. 72-102, <https://historiamexicana.colmex.mx/index.php/RHM/issue/view/99>. Mayo de 2016.
- Hohenstein, Jutta, "Politische, wirtschaftliche und soziale verhältnisse in Mexiko. Im spiegel deutsch sprachiger publikationen, 1821-1861", en *Jahrbuch für Geschichte Lateinamericas*, vol. 18, Austria, 1981, pp. 187-248, <https://www.degruyter.com/view/j/jbla.1981.18.issue-1/jbla-1981-0110/jbla-1981-0110.xml>. Mayo de 2016.
- Méndez Reyes, Jesús, "Alemanes en el noreste mexicano. Notas sobre su actividad comercial a inicios del siglo XX", en *Estudios de Historia Moderna y Contemporánea de México*, núm. 46, México, UNAM, 2013, <http://www.historicas.unam.mx/publicaciones/revistas/moderna/vols/ehmc46/509.pdf>. Agosto 21 de 2016.
- Mentz, Brígida, "La tecnología minera alemana en México durante la primera mitad del siglo XIX", en *Estudios de Historia Moderna y Contemporánea de México*, v. 8, México, UNAM, 1980, <http://www.historicas.unam.mx/publicaciones/revistas/moderna/vols/ehmc08/098.pdf>. Mayo 15 de 2016.
- Pelayo, Francisco y Rebok, Sandra, "Fausto de Elhuyar y la Societät der Bergbaukunde. Un proyecto científico de red europea para la difusión de las prácticas minero-metalúrgicas", en *Cronos*, núm. 5-6, España, Universidad de Valencia, 2002-2003,

- [http://digital.csic.es/bitstream/10261/101989/1/2014\\_09\\_04\\_5-6\\_69-92.pdf](http://digital.csic.es/bitstream/10261/101989/1/2014_09_04_5-6_69-92.pdf). Junio 15 de 2016.
- Rabadán Figueroa, Macrina, "La legislación sobre extranjeros en México (1821-1860), en *Boletín*, núm 1, México, 2003, <http://132.248.9.34/hevila/Archivo%20General%20de%20la%20Naci%F3n/2003/n01/7.pdf>. Octubre 1 de 2016.
- Ramírez, Santiago, "Discurso en el elogio fúnebre del Doctor H. José Burkart, mayo 1875", en *Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística de la República Mexicana, Tercera época, tomo II correspondiente a los años de 1874 y 1875.*, <https://archive.org/details/boletndelasocie08mexigoog>. Octubre 13 de 2016.
- Silva Parga, Marlem y Villegas Ortega, Andrea Alejandra (eds.), *Memoria histórica para conmemorar los 450 años del poblamiento de Fresnillo*, México, Colectivo 450 Fresnillo 1566-2016-Poder Legislativo LXI Legislatura Estado de Zacatecas, 2016, <http://www.congreso Zac.gob.mx/rfresnillo.pdf>. Abril 20 de 2018.