

pués se erigió también la Ciudadela. A unas cuantas cuabras de la Plaza Principal de Mérida, hacia el Oriente y dentro de la población, la cual domina, puede verse aún aquella amalgama monstruosa de convento y fortaleza, testimonio monumental de las creencias de una época que con tanta facilidad adunaba los horrores de una guerra de exterminio, cruel, horrorosa é innecesaria, con las dulzuras de una religión toda paz, toda amor y abnegación.

Es actual Gobernador de Yucatán, el Sr. Gral. D. Francisco G. Cantón, cuyos antecedentes militares y políticos no tuvimos el gusto de conocer antes de que entraran estas páginas en prensa, lo cual verdaderamente sentimos.

## CAPITULO XXVIII.

## ESTADO DE ZACATECAS.

FABULOSA RIQUEZA DE SUS MINERALES—OTROS RECURSOS  
—RUINAS DE LA QUEMADA—EL SR. GRAL. ARÉCHIGA.

**Z**ACATECAS, uno de los Estados que han gozado de mayor nombradía por la riqueza de sus Minerales, se halla situado entre los 21° 9' y los 24° 53' 50" de latitud Norte, y entre los 2° 7' 40" y los 5° 20' de longitud Oeste del Meridiano de México. Colinda al Norte con el Estado de Coahuila; al Este, con el de San Luis Potosí; al Sur con los de Aguascalientes y Jalisco, y al Oeste con el Territorio de Tepic y el Estado de Durango. Su extensión superficial es de 64,138 kilómetros cuadrados, y su población de 452,578 habitantes. Está dividido políticamente en los 12 Partidos siguientes: Mazapil, Nieves, Sombrerete, Fresnillo, Jerez ó Ciudad García, Zacatecas, Villanueva, Sánchez Román ó Tlaltenango, Juchipila, Nochistlán, Ojo Caliente y Pinos. Su capital es Zacatecas, situada á los 22° 46' 34"6 de latitud Norte, y á los 3° 26' 21"6 de longitud Oeste del Meridiano de México. Su altura es de 2,496 metros sobre el nivel del mar y su población de 39,912 habitantes. Dista por el Ferrocarril Central Mexicano, 1,265 kilómetros de El Paso, Texas, y 706 de la ciudad de México. Después de la capital sus principales poblaciones son: Fresnillo, Jerez y Tlaltenango.

El territorio del Estado de Zacatecas es en extremo montañoso y árido en su mayor parte, pero no por eso carece de fértiles valles, y abunda en hermosas cañadas y pintorescas é imponentes barrancas, pobladas de una vegetación atractiva por su exuberancia.

Entre Nieves y Fresnillo y en la región Norte y del Noreste, en el Partido de Mazapil, existen llanuras más ó menos dilatadas, que contrastan notablemente con el resto de aquel suelo quebrado, áspero casi en su totalidad.

Una sucesión de serranías, entre las que mencionaremos las de Pinos, Sierra Fría, Sierra de Zacatecas, Valdecañas, Corrales y Sombrerete, notables todas las más por la riqueza de los minerales argentíferos que han producido y que guardan aún en sus entrañas, recorren el Estado de Sur-este á Noroeste y lo dividen en dos grandes regiones hidrográficas.

La del Norte es mucho más escasa en aguas fluviales que la del Sur, en cuya topografía domina un carácter en extremo quebrado y fragoso. En esta última región se encuentra el hermoso *Cañón de Juchipila* y muchas otras cañadas sorprendentes por sus grandes proporciones.

La única corriente digna de mención en la región hidrográfica del Norte, es el Río Grande de Nieves ó Aguanaval, que vierte sus aguas en la Laguna de Parras, Estado de Coahuila, mientras que entre las de la región Sur pueden citarse los ríos de Jerez, Tlaltenango, Juchipila y otros, siendo el último mencionado el principal de todos los que riegan el territorio zacatecano.

Las alturas mayores del Estado alcanzan á poco más de 3,000 metros sobre el nivel del mar, y las más bajas á unos 1,500 metros, circunstancia que determina una diversidad de temperaturas en su territorio, y hace que próximo á lugares áridos pero á distinto nivel, se encuentren otros verdaderamente amenos, sitios que cautivan por su fertilidad y la belleza de la vegetación.

Los principales ríos de Zacatecas, son: el Juchipila, que riega la parte Sur del Estado y el de Nieves ó Aguanaval, que riega su parte Norte.

El Juchipila nace en la Sierra de Zacatecas, en el Partido de este nombre; corre de Noreste á Suroeste, pasa por el ya citado hermoso Cañón de Juchipila, penetra al Estado de Jalisco, recibe varios afluentes y desemboca en el Río Grande ó de Toluclán, cerca del pueblo de San Cristóbal, después de un curso como de 250 kilómetros.

El Río de Nieves nace en la hacienda de Santa Rosa, Partido de Jerez, donde es conocido con el nombre de Río Chico, penetra al Estado de Durango, donde toma el nombre de Aguanaval, pasa la frontera en el Estado de Coahuila y desagua en la Laguna de Parras. Como el anterior, tiene también varios afluentes.

Entre los demás ríos de alguna importancia deben mencionarse el de Jerez, el de Tlaltenango y el de Teul, que van á unir sus aguas á las del Río Toluclán en el Estado de Jalisco.

La constitución orográfica de este Estado hace que no haya en él lagos ni lagunas ningunas; pero en cambio abundan los manantiales de agua fresca y de aguas termáles y medicinales, entre los que mencionaremos los de *Ojo Caliente*, en la ciudad de su nombre, los de *Santa Cruz*, en Fresnillo y los de *Atotonilco* en Valparaiso.

El clima del Estado es muy desigual; hablando en términos generales

puede decirse que es frío en los sitios elevados, templado en los de altura media y cálido en las partes bajas, como en Juchipila, Mezquital del Oro y otros lugares del Sur. En la ciudad de Zacatecas, en Pinos y Mazapil, que se hallan situados en la parte más alta de las montañas, el clima es frío. En la Estación del calor el termómetro centígrado ha subido á 32° y en la del frío ha llegado á bajar hasta los 5° 4. La temperatura media para todo el Estado se fija en 18° según el mismo termómetro.

Las lluvias son abundantes en el Estado, cayendo las más fuertes en los meses de Junio y Julio. Comienzan á fines de Mayo y terminan en Septiembre.

La minería es la que ha dado al Estado de Zacatecas nombre y riqueza. Sus minerales han producido hasta la fecha más de \$900.000.000, y sus montañas son pródigas no sólo en metales argentíferos, sino también en los de oro, cobre, hierro, estaño, plomo, antimonio, etc., etc.,

Reproducimos á continuación la mayor parte de la interesante noticia que sobre los principales Minerales de Zacatecas publica el Sr. Velasco, en su obra estadística ya varias veces citada, por juzgarla de sumo interés en los actuales tiempos, cuando la tradicional riqueza de nuestras minas está nuevamente atrayendo á México grandes capitales extranjeros.

“El Estado de Zacatecas es una de las regiones mineras más ricas del mundo, con especialidad la Sierra de Zacatecas, que ha producido fabulosas cantidades de plata.

Los principales Minerales del Estado, son: Zacatecas, Veta Grande, y Pánuco, que son los más ricos; Fresnillo, Sombrerete, Chalchihuites, Nieves, San Miguel del Mezquital, Mazapil, Pinos, Noria de Angeles, Ojo-caliente y Pico de Teyra. En casi todos estos Minerales hay minas de oro y plata.

Se encuentran minas de mercurio en la hacienda del Carro, Pinos, los Huajes, San Cosme, Bañón, Sombrerete, Mazapil y Melilla.

El fierro meteórico se halla en el Partido de Zacatecas, y el fierro par-do acompañado de malaquita, en los criaderos de las Bufas ó rebosaderos de Mazapil.

El cobre amarillo, la malaquita y el cobre azul se encuentran en el Mineral de Mazapil, y el último en el de Bonanza.

Según Schuchardt, en el citado Mineral de Mazapil se encuentra el cobre nativo, la chalcopirita, el cobre gris, cobre morado, la bournonia, la covellina, la malaquita verde, la azurita y la herrerita.

En Veta Grande también hay minas de cobre, con cuyos minerales se obtiene el magistral y el cobre metálico.

En Mazapil, Plateros y Sombrerete abundan las minas de zinc.

El bismuto nativo se halla en abundancia en la mina del Cristo, y asociado al sulfuro de bismuto, en el Cerro de Ganzules, Partido de Ojo-caliente.

El carbón de piedra sólo se ha encontrado en el territorio del Estado, en la Sierra del Temascal.

Hay algunos criaderos auríferos, sobre todo en la parte Norte del Estado, pero no se explotan. En el Partido de Mazapil, se encuentran en Concepción del Oro y Pico de Teyra. En el de Nieves, existe uno conocido por Mina de la Nueva Mariposa, en el Cerro de San José, situado en la Sierra de la Ascensión. En la parte Sur del Estado se hallan criaderos auríferos en Mezquital del Oro, Partido de Juchipila.

En la parte oriental del Estado, en el límite con San Luis Potosí, se encuentran las ricas salinas de Villa Cos, en el Partido de Fresnillo, las cuales tienen una superficie de cerca de 150,000 metros cuadrados, en las que existen más de 300 pilas que corresponden á 40 fábricas ubicadas en los siguientes lugares: Bajío de la Cofradía, Laguna Alta, Laguna Baja y Bajío del Vidrio.

También existen salinas importantes en el Agrito, Chichimequillas y otros lugares del Estado.

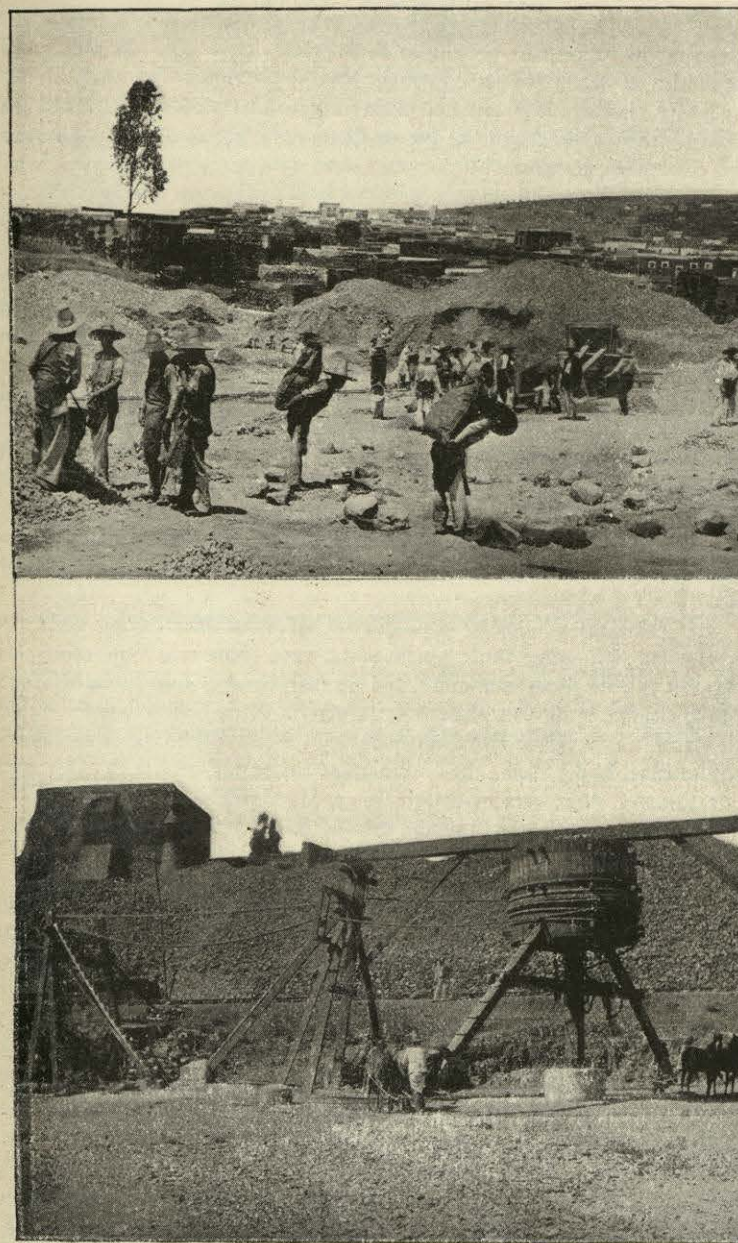
#### MINERAL DE ZACATECAS.

El Mineral de Zacatecas está situado en la Sierra del mismo nombre, la cual se halla formada por un grupo de montañas que se desprende de las Sierras que recorren la parte Sur del Estado.

En toda la parte elevada de la Sierra de Zacatecas se alzan bellísimos crestones, que demuestran la existencia de ricas y extensas vetas metalíferas. De ellos, los más notables, son: el de la Bufa, de color abigarrado, situado á poca distancia de Zacatecas, y las cimas de San Francisco y Veta Grande. Esta región, como se ha dicho, es una de las más importantes de México y del mundo como centro minero. Tiene sus principales asientos de minas en los Reales de Zacatecas, Veta Grande y Pánuco.

Estas montañas cuentan con innumerables vetas metalíferas, cuya dirección es de Este á Oeste, con su echado al Sur, y distribuidas de Norte á Sur, del modo siguiente: Limoncillo, Agua Dulce y Tajos del Pánuco, al Norte del Mineral de este nombre; la Descubridora, al Oeste; el Palenque, al Sureste; San Pedro, Tecolotes, al Norte; las Moscas, al Este, y Veta Grande, al Sur de este Mineral; la Chica; el Carmen; el Coyotal; San Bernabé, en el Llano de los Coyotes, entre Zacatecas y Veta Grande; San Martín y la Cantera, al Este de Zacatecas; Quebradilla; Encantada, al Sur, y las Mesteñas, al Poniente de la capital.

Según Burkart, la roca verde en que arman las vetas del Mineral de Zacatecas, es una diorita. Esta roca presenta unas veces la textura pizarrena, otras se halla formada por granos blancos y verdes; generalmente reposa sobre una pizarra arcillosa azulada, que es la que se encuentra en los



TRABAJOS EN LAS MINAS DE ZACATECAS — México.

planos de las minas más profundas de México. Cree que esta roca y sus variedades se deben referir á la vácia gris.

Los levantamientos que han dado origen á esta Sierra, se atribuyen á los pórfidos y las traquitas que se distinguen en las alturas conocidas bajo el nombre de *bufas*.

La veta más notable de esta Sierra es la de la Cantera, por las variaciones que presenta en su dirección, en su espesor y en el papel geognóstico que desempeña. Estas variaciones se observan en una extensión de más de doce kilómetros, en la que su rumbo general es de N. O. 63° - S. E., y que se conserva en el Cerro de la Buía, se cambia por un ramaleo, en el cual uno de los remates toma el rumbo Norte y se conoce por veta de San Martín, y el principal, desviándose hacia el Sur, bajo el nombre de veta del Muerto, corta la veta de Quebradilla, dislocándola; y continuando hacia el Poniente, se dirige á las explotaciones del Bote. Esta veta, cuya longitud entre sus respaldos varía entre 15 y 20 metros, mide hasta 60 en el Crestón del Cerro del Grillo, donde tiene al alto la arenisca y al bajo vácia gris.

Las vetas de Zacatecas están divididas por caballetes en varios cuerpos, los que por su posición relativa se llaman del alto, de enmedio y del bajo.

Las principales negociaciones que se hallan establecidas en estas vetas, son las siguientes: la de Quebradilla, cuya mina más importante labrada en la veta de este nombre, fué de las primeras que se trabajaron; la de la Granja, la de San Marcos ó Carnicería, la de Cinco Señores, la de San Rafael, la de Santo Domingo y antiguo Santo Cristo, la de la Reforma y anexas, la del Bote, cuyos minerales tienen ley oro, la de Clérigos, la de Cantera, cuya veta es estéril, la de Mala Noche, la de la Plata, la de San Acacio, que antes producía más de medio millón de pesos al año, la de Veta Grande, la Asturiana, el Refugio, Nueva Gallega y la Esmeralda.

El Mineral del Pánuco fué uno de los primeros que trabajaron los españoles, y sus productos eran muy buenos, pues sus minerales de plata contenían alta ley de oro, encontrándose en él vetas esencialmente auríferas. El ingeniero Zárate dice respecto de Pánuco, que este pueblo "afecta un tipo realmente minero, pues muchas de sus casas son otras tantas haciendas de beneficio, dotadas con una, dos ó más tahonas, que se sostienen con carga que sacan de las catas ó de los tajos abiertos sobre las muchas vetas que están inmediatas, ó bien beneficiando los mismos barrereros la parte que les corresponde de la busca en las minas donde trabajan."

Todas las vetas del distrito mineral de Zacatecas pueden dividirse en tres grandes grupos, ó reducirse á tres formaciones ó depósitos metálicos, á saber:

El primero comprende la veta Cantera y la mayor parte de los que quedan al Sur de ella. Contiene plata sulfúrea, menos plata nativa, muy poca galena y piritita sulfúrica en pequeños cubos, la cual está diseminada en cuarzo casi puro, con muy poco espato calizo.

El segundo, que es el más extenso y el que abarca el mayor número de criaderos, comprende la veta de San Bernabé y todas las que cruzan el grande espacio que existe entre la Cantera y Veta Grande. Contiene plata sulfúrea y agría, y poca plata nativa; más rosicler obscuro, menos galena; piritita sulfúrea, argentífera, dominante en grandes partes y hermosos cristales con una blenda negra; sobre cuarzo, piedra córnea y roca verde muy endurecida, con venillas de cuarzo y espato calizo, y poco bruno-espato.

El tercero comprende á Veta Grande y las vetas que se encuentran al Norte de este Mineral. Contiene plata sulfúrea rosicler, á veces dominante, más ó menos plata nativa, galenas de todos granos, blenda parda, negra y amarilla, no muy abundantes, poca piritita sulfúrica y algún cobre amarillo, sobre cuarzo y piedra córnea, algún espato calizo y bruno espato.

#### MINERAL DE VETA GRANDE.

Este Mineral, uno de los más importantes de la República, se halla situado á 9 kilómetros al Norte de Zacatecas, y se halla asentado en la vertiente Norte de la cordillera que lo separa de la capital del Estado. Su extensa y rica veta tiene un rumbo general de 61° N.O. y su echado al Sur con 30° de inclinación.

El cuarzo es la principal y más abundante matriz de esta veta; comunemente es gris ó lechoño, cariado ó celular, y raras veces cristalizado; á veces pasa á piedra córnea escamosa. En esta veta se encuentra la amatista de color violado obscuro, algunas veces claro en masas y cristales muy pequeños. La piedra córnea, siempre unida al cuarzo, lo que indica su transición, forma en la veta cintas y vetas en diversas direcciones de ella. También se encuentran en esta veta, aunque en menor cantidad, la caliza espática en masas, en tablas, en hacecillos y algunas veces cristalizada en pirámides exágonas, siempre pequeñas; el bruno espato en masas, y algunas veces se hallan pequeños cristalinicos de baritina ó espato pesado.

Este Mineral contiene: plata sulfúrea cristalizada en pequeños cubos octaedros y prismas exágonos; plata agría en tablas exágonas, atravesadas, sobrepuestas ó en forma celular; plata nativa en chapas, hojillas, pegaduras y rara vez denticulas; rosicler obscuro en masas diseminadas y cristalizado en prismas exágonos, y plata polvorilla en hojas; la galena siempre en masas de hojas de todos tamaños, y á veces tan pequeñas que pasan á plúmbago; el carbonato de plomo celular, la blanda negra, parda

y amarilla, nunca en cristales sino siempre en masas y diseminada á veces tan finamente que constituye la clase de frutos llamados acanelados, los que son muy ricos, porque la blenda se halla mezclada con rosicler y plata sulfúrea; el cobre amarillo en masas pequeñas, y el azul en tablillas celulares; la pirita sulfúrea en cubos y cristales triglifos pequeños, y por último la pirita arsenical. Berghes cree que no existen en esta veta la plata córnea ni el antimonio, como aseguran otros mineros.

La veta de la Gallega es más abundante en plata, porque su grano es más fino. Contiene pirita sulfúrea de un amarillo de bronce pulido, bronce bruno de los mineros; es muy argentífera, y llega á tener de 12 á 15 marcos por montón. Se ha dado el nombre de *marmajas* á esta pirita molida en los arrastres, y las más ricas son de la mina de San Bernabé y sus anexas.

Todas estas substancias se presentan divididas en dos partes principales: la primera es la zona de los frutos colorados, que son muy ricos. Las vetas que los contienen están trabajadas en tajo abierto, y se encuentran estas grandes zanjas á cada paso en las montañas. En la negociación de los Tajos de Pánuco, que dió lugar á la Veta Grande, la veta se halla corrida desde la superficie en todo el espacio de sus pertenencias, así como en otros menos importantes, como la de los Tajos de San Agustín, la de Isabelica, la de los Santiagos, etc. La segunda, llamada de los Negros, es la más extensa, rica y constante; principia donde concluyen los Colorados y es la más exacta en su composición.

La veta de San Bernabé, situada en el terreno que media entre Zacatecas y Veta Grande, es el primer criadero que descubrieron los españoles en esta región. Atraviesa un gran espacio por entre suaves montañas de pizarra. Su rumbo es hacia el Noreste y su echado al Sur. En ella se encuentran varias minas que han producido grandes bonanzas, sobre todo las de las negociaciones de San Bernabé, Rondanera, Malanoche, Guadalupe y Peregrina. La de Rondanera ha producido una vez, en la labor del Chahuiztle, en una sola semana, la suma de seiscientos mil pesos, así como otras varias bonanzas. También Peregrina ha llegado á producir grandes cantidades de plata.

La veta de la Cantera es uno de los criaderos más uniformes; pasa por el Cerro de la Bufa, en cuya cima se descubren sus grandes y elevados crestones, requebrados de varios modos, formando castillos y ruinas de edificios, por lo que su aspecto es muy pintoresco. Desde la Bufa la veta varía de rumbo hacia el Sur, y con el nombre de Veta del Muerto pasa por el extremo Norte de Zacatecas, toma la falda del Cerro del Grillo y continúa unida con la veta de Quebradilla. La masa principal de la veta de la Cantera es un cuarzo por lo común lechoso ó gris, acompañado algunas veces con espato calizo. Los metales que contiene, son: plata sulfúrea, agría y nativa; galena de grano fino y pirita sulfúrea en pequeños cubos y aun cobre amarillo en masas, por lo que sus frutos son muy dó-

ciles para su beneficio. Sus frutos ordinarios son muy abundantes y con ley de 4 á 5 marcos por montón.

Por último hay que citar la veta de Quebradilla, considerada como la Valenciana de Zacatecas, la cual llegó á producir en el primer tercio de este siglo, de 6,500 á 7,000 cargas de frutos semanalmente.

#### MINERAL DE FRESNILLO.

Después de los de Veta Grande y Zacatecas, este Mineral es el más importante del Estado. Se halla á 63 kilómetros al Norte de la capital, y en él se encuentra el famoso Cerro de Proaño, situado al Sur de Fresnillo, ocupando una superficie de 850 metros de longitud por 650 de latitud. Su altura es de 100 metros sobre el bajío que lo rodea, y de 2,368 sobre el nivel del mar. Este cerro está formado de vácia gris de transición con algunas capas de pizarra arcillosa, y cuenta el criadero metalífero que se halla en su seno más de cien vetas, muchas de ellas trabajadas desde la superficie y otras á gran profundidad. Este cerro llegó á producir en malas épocas 680,000 quintales de plata al año, por término medio.

En la llanura en que se eleva el Cerro de Proaño, se encuentran hacia el Norte de la ciudad de Fresnillo los cerritos de Animas, San Demetrio y Buenos Aires, en los que están las minas de Plateros.

El panino de las vetas de Proaño es cuarzo, bruno-espato, fragmentos de roca en que arman y rara vez espato calizo. Esta masa contiene plata nativa, plata córnea ó verde, plata antimonial y arsenical, plata sulfúrea, plata negra terrosa, rosicler obscuro, galena, blenda morada y negra, antimonio gris y pirita de hierro y cobre. En algunas vetas se ha encontrado también oro virgén.

Toda la producción de Proaño es de metales secos, esto es, de los que sirven para el beneficio de la amalgamación.

Dieciocho son las minas más importantes de Proaño: Beleña, Barranco, Obscura, Epazote, Colorada, Santo Domingo, Valdenegros, Barbosas, San Pedro, Valenciana, Plateritos, San Nicolás, Espíritu Santo, Rosario, Amarilla, Tiro Nuevo y Santa Efigenia.

#### MINERAL DE SOMBRERETE.

El Mineral de Sombrerete, descubierta en 1775 por Juan de Tolsa, se halla situada en la Sierra de su nombre, en una cañada, cerca de los límites con Durango, á 151 kilómetros al Noroeste de Zacatecas y á 2,369 metros de altura. Fué de renombre hasta 1792 por los ricos frutos de las minas de Veta Grande y Pabellón.

En el mismo Partido de Sombrerete se encuentran, además, los Minerales de la Noria, el Chacuaco, Chapultepec, Minillas, Chalchihuites, el Manto y Colorada.

Al Norte de Sombrerete se eleva el cómico Cerro del Pabellón, en el cual se encuentran en dirección de Sureste á Noroeste y en posición paralela, las dos vetas de Pabellón y Veta Grande. En ellas se han abierto muchas minas, la mayor parte abandonadas, debido á su mal laboreo, lo que ha hecho que sus productos no hayan correspondido á las esperanzas de los mineros. De ellas se han extraído: oro, plata, plomo, cobre, fierro y zinc, azufre, antimonio, arsénico y caparrosa. Esta combinación de sustancias tan diversas ha sido un obstáculo para la extracción de la plata, pero sobre todo, la existencia de los metales blendosos, por los que han sido abandonadas estas minas, las cuales han vuelto á trabajarse de nuevo.

Cuéntanse en este distrito más de ochenta minas, la mayoría abandonadas, y doce haciendas de beneficio, y se calculan sus productos anuales en cerca de medio millón de pesos.

#### MINERAL DE CHALCHIHUITES.

Este Mineral se halla situado en la Sierra de su nombre, á 36 kilómetros al Sur del de Sombrerete, y como éste, fué descubierto por Juan de Tolsa en 1755. Sus vetas contienen metales plomosos, propios para la fundición. También abundan los metales cobrizos, con los que se fabrica el sulfato de cobre, cuyo ácido se prepara directamente, usando el método de las cámaras de plomo. Se encuentran también minerales de plata con ley de un marco á 12 onzas por carga.

Sus principales minas, son: Arellana, Santa Teresa y la Purísima, en Chalchihuites; la Trinidad, las Canoas, Chuza y Sangre de Cristo, en el rancho de Cieneguilla.

En este Mineral hay 7 haciendas de beneficio, 3 de patio y 1 de lexiación.

#### MINERAL DE NIEVES.

El Mineral de Nieves, situado al Noroeste de Zacatecas, en la Sierra de su nombre, y cuyas principales elevaciones son los Cerros del Calvario, las Cabras y Colorado, es un antiguo Real de Minas, cuyas vetas de galena argentífera, no se han profundizado por la presencia del agua. La Sierra eleva la planicie de la Ciénega, al Sur de la cual se hallan los terrenos minerales de este distrito, que comprende la veta del Potrero, la del Tapón, la del Rosario, la de Santa Rita, cuya dirección es de Este á Oeste.

Sus minas más conocidas, son: Santa Rita, Guadalupe, San Francisco, el Cristo, Patrocinio, Sevilla, San José, San Nicolás, San Joaquín, San Antonio, Dolores, la Cruz, San Pedro, San Cayetano, Colvachí, Marquito y Tiburona.

#### MINERAL DE SAN MIGUEL DEL MEZQUITAL.

Este Mineral se encuentra al Noroeste del anterior, cerca del límite con Durango, en terreno llano y despejado, con algunos lomeríos y cerritos en su parte Sur, en el Partido Nieves. Sus principales minas, son: San José de Gracia, Santa Catarina, Tajo de Berrún, la Bejareña, el Pabellón, las Navajas, Animas, Guadalupe, Pozo de Santa Ana, la Blanca, Tiro del Calvario, el Guije, la Prieta, el Burro, el Corral y Tepetates.

#### MINERAL DE MAZAPIL.

Este Mineral es uno de los más ricos de México, y como la mayor parte de sus vetas no están explotadas sino en su superficie, puede decirse que se hallan vírgenes. Está situado en la parte Norte del Estado, en la Sierra de su nombre, cerca del límite con Coahuila, y al Noroeste de Zacatecas.

Cercanas á la Sierra de Mazapil se encuentran otras varias serranías en las que abundan las vetas metalíferas, á saber: Sierras de Zuloaga, Pozo, Guadalupe, Potrero y otras que se unen hacia el Sur con las de Piquita y Sierra Hermosa, y en cuyo centro se encuentra la de Mazapil. En dichas serranías se hallan los Minerales de Mazapil, Albarradón y Bonanza, al Noroeste; el de Cedros al Oeste; el de Concepción del Oro al Este, y el del Rosario al Sureste. Al Poniente de Mazapil queda la Sierra de Novillos, en la que se encuentra, al Sur, el Mineral de Pico de Teyra, donde dominan las vetas auríferas, que son muy ricas.

La mayor parte de las vetas de las minas en las Sierras mencionadas contienen casi todos los compuestos argentíferos conocidos, por lo que sus metales no son propios para el beneficio de patio.

Se asegura que el número de minas en explotación es de 140, poco profundas, por lo que hay una gran zona virgen en el sentido del echado. Estas minas están muy mal explotadas. De ellas se extrae oro, plata, cobre en las especies de malaquita, cobre azul y cobre amarillo; fierro en el estado de fierro pardo, magnético y espejado; plomo, galena, carbonato, molibdato, fosfato y litargirio; el mercurio, en el estado nativo y en el de cinabrio; el zinc, en el de blenda; el azufre, el arsénico y otros compuestos. La verdadera riqueza de las minas de Mazapil es el cobre.

Sus principales minas, son: Animas del Norte, Malcriado, la Cruz, San Pedro, la Abra, Aranzazu, San Antonio, el Placer, Albarradón, San Gregorio, Cuevas, Purísima, Catasillas, Alicante, Cata la Oportuna y el Potrero.

En Mazapil hay cuatro haciendas de beneficio, una en Bonanza y una en Cedros.

#### MINERAL DE PINOS.

Este rico Mineral, situado en la Sierra de su nombre, se halla al Sureste de Zacatecas. Sus ricas vetas contienen oro y plata, el primero en estado nativo y mezclado á la última, y ésta en la de plata verde. La ley de sus metales es muy alta, y su mina más importante es Candelaria.

Existen seis haciendas para el beneficio de los metales de Pinos, en las que se emplea el sistema de patio y cazo.

#### MINERAL DE NORIA DE ANGELES.

El Mineral de Noria de Angeles se halla situado en la parte Noroeste del Partido de Pinos, de cuya cabecera dista 50 kilómetros hacia el Noroeste, y 92 al Sureste de Zacatecas. El mineral que contienen sus vetas consiste en una mezcla de galena y pirita arsenical, la cual puede tratarse por fundición y amalgamación, según su ley, previa la concentración por el lavado en planillas y la reverberación.

Sus principales minas, son: Cristo, San Antonio, Cata Rica, San Juan, el Niño, San José, Mina Grande, Aurora, Purísima, Jesús María, Mantos, Belem, Atanasia, San Francisco, Guadalupe, San Antonio, La Cumbre y Dolores.

Cuenta con dos haciendas de beneficio, por el sistema de fuego y patio.

#### MINERAL DEL MEZQUITAL DEL ORO.

Se halla al Suroeste de Zacatecas, á 16 kilómetros del límite con Jalisco y á 57 kilómetros de Juchipila, en la Sierra de su nombre. En este Mineral se encuentran minas de oro y criaderos auríferos. Según los ensayos practicados por los Ingenieros de la Compañía Restauradora Zacatecana, en los metales argentíferos de este Mineral, la ley de plata está entre 0,40 y 4,45 marcos por carga, y la de oro entre 0,05 y 0,50 marcos por carga.

#### MINERAL DE OJOCALIENTE.

Se halla situado al Sureste de Zacatecas, en la línea del Ferrocarril Nacional Mexicano, de esta ciudad á San Luis Potosí. No es de mucha importancia, y sus minerales consisten en sulfuros sobre matriz de cuarzo, siendo poco comunes los compuestos en que se hallan las galenas y las piritas. Sus metales se benefician por el sistema de patio.

La producción vegetal de Zacatecas, aunque no tan abundante y rica como la de otros de nuestros Estados, incluye muchas buenas maderas de construcción y algunas propias para la ebanistería, las que particularmente se encuentran en las frías serranías del Estado, como las de Chalchihuites, San Andrés del Teul, Jerez, Monte Escobedo, Santa Olalla, Sierra Fría, Morones, Pinacates y Valparaiso. También se encuentran de excelente calidad en las serranías del Cañón de Juchipila, que es la región más cálida del Estado.

Produce asimismo este suelo numerosas plantas textiles y medicinales, flores y excelentes pastos.

La agricultura tropieza en Zacatecas con varios obstáculos para su desarrollo. El Estado posee extensas regiones de terrenos que podrían aprovecharse para ello; pero como ya lo hemos dicho, carece de las necesarias corrientes para fertilizarlos. Sus principales ríos, como los de Juchipila, de Nieves, Jerez, Tlaltenango y otros, debido al gran desnivel de los trayectos que recorren, son por lo general torrenciales, circunstancia que hace casi imposible que sus aguas se utilicen para la Agricultura. El agricultor zacatecano se ve obligado, pues, á depender casi por completo en el agua de las lluvias para sus cultivos.

Los Partidos más productores de cereales, son: Jerez, Fresnillo, Villanueva, Zacatecas, Tlaltenango y Ojocaliente; y sus principales productos son: maíz de varias clases, trigo, frijol y cebada.

Se cultivan también con buen éxito: la alfalfa, avena, alpiste, garbanzo, lenteja, papa, chile, chiltipiquín, camote blanco, amarillo y morado, y la caña de azúcar, esta última en la región cálida del Estado, como el Cañón de Juchipila, la hacienda de San Juan Capistrano, en el Partido de Fresnillo, y en algunos otros lugares.

El cultivo del maguey forma la principal industria de algunos de los Partidos del Estado, especialmente del de Pinos, donde hay muchos millones de plantas de maguey en pie, y se consumen varios millones de cabezas ó raíces de la dicha planta anualmente, en la elaboración de aguardiente mezcal, de excelente calidad.

El cultivo de los árboles frutales no se halla desatendido tampoco; hay numerosas huertas donde se cosechan frutas exquisitas, como el aguacate, anonas, chabacanos, chico-zapotes, zapotes prietos y zapotes blancos,

chirimoyas, dátiles, duraznos, fresas, granadas, guayabas, naranjas, limas y limones, manzanas, peras, perones, melones y sandías, membrillos, moras, pitayas, plátanos, tejocotes, uvas y otras.

El cultivo de la vid no se halla aún muy generalizado; la mejor uva es la que se produce en Tetillas y en Cedros, siendo más común la uva negra, que se consume toda como fruta de mesa, pues el producto es demasiado limitado para aprovecharse en la fabricación de vinos.

Las mejores naranjas y caña de azúcar son las del Cañón de Juchipila; los duraznos de Concepción del Oro, los perones y manzanas de los Partidos de Zacatecas y Fresnillo, y las pitayas de Moyahua y Mezquital del Oro.

Produce asimismo este suelo una gran variedad de *tunas*, y en las comarcas más pobladas se cultiva toda clase de hortalizas.

Otra de las industrias de Zacatecas que se explota con gran éxito es la cría de ganados. Se calcula que los terrenos pastales del Estado abarcan una extensión aproximada de tres y medio millones de hectaras, y los pastos que los cubren son de calidad excelente.

"La buena clase de los ganados zacatecanos, dice un escritor que consultamos, se debe á que pastan en terrenos elevados, donde el aire es sano, el clima templado, los pastos muy buenos, y á que los ganaderos tienen especial cuidado en mejorar sus razas por medio del cruzamiento."

La fauna de Zacatecas no es muy variada; sin embargo, no faltan aves canoras que alegren sus bosques, ni escasea la caza de conejos, liebres, venados, perdices, etc.

Tarea difícil ó imposible sería aquella que se emprendiera con el fin de aclarar de una manera segura el origen de los primitivos pobladores de Zacatecas. Su historia es tan oscura como la de todas aquellas tribus que se hallaban ya establecidas en México á la llegada de los *toltecas*, primero de los pueblos de que se conservan noticias, aunque muy escasas; racional es suponer, sin embargo, que descendieran de algunas de las razas que procedentes del Norte vinieron primeramente á radicarse en el país.

Después de la llegada de los *toltecas*, invadieron el país los *chichimecas*, y después de éstos vinieron las *aztecas*, que fueron los que más marcadas huellas nos dejaron de su permanencia en esa parte del territorio mexicano, como pasaremos pronto á demostrarlo. Del paso de los *toltecas* por el territorio zacatecano no existen vestigios ningunos hoy.

Los *aztecas*, que fueron los últimos pobladores del Anáhuac, emigraron hacia el año de 1160 de Aztlán, su antiguo país, que según se cree se hallaba situado al Norte del Golfo de California y cercano á él. Después de pasar el río Colorado llegaron al río Gila, en el Territorio de Arizona, donde se detuvieron algún tiempo, como lo atestiguan las ruinas de Casas Grandes que aún se ven allí. De este lugar continuaron su marcha hasta el pueblo conocido hoy con el mismo nombre de *Casas Grandes*, en el

Estado de Chihuahua, donde se volvieron á detener y construyeron los vastos edificios á los cuales debe su nombre aquel lugar, y cuyas ruinas aún existen también. De Casas Grandes de Chihuahua retrocedieron hacia el Poniente, y atravesando la Sierra de los Tarahumares se dirigieron á Hueicollhuacán, hoy Culiacán, capital de Sinaloa, donde se detuvieron tres años. Después de formar en este último lugar una estatua de madera que representaba á Huitzilopochtli, su numen protector, con el fin de que los acompañase en su viaje, emprendieron nuevamente la marcha con rumbo hacia el Sureste hasta unos llanos llamados de Chimalco, llanos que según algunos historiadores, corresponden al valle en que hoy se asientan Nombre de Dios y otros pueblos del contiguo Estado de Durango; allí residían algunas tribus indígenas que se supone eran los zacatecos, contra quienes pelearon los aztecas, vencidos. De Chimalco continuaron su viaje por Sain, Fresnillo y Valparaiso hasta el valle de Tuitlán, entre Jerez y Villanueva, donde se volvieron á detener y fundaron el lugar conocido en la historia con el nombre de *Chicomoztoc*, en el año de 1170.

Hasta este lugar habían viajado juntas las siete tribus nahuatlacas que partieron de Aztlán; mas allí se dividieron por causas que no están bien comprobadas, aunque se cree que á la tal separación diese motivo alguna discordia suscitada entre todas ellas, y siguiendo adelante los *chichimecas*, los *tepanecas*, los *colhuas*, los *chalcas*, los *tlahuicas* y los *tlaxcaltecas*, por diversos rumbos, quedaron solos en aquel punto los *mexicanos* ó *aztecas* con su ídolo.

Estos residieron nueve años en *Chicomoztoc*, y abandonando después el país de los *zacatecas*, continuaron su peregrinación hacia el Mediodía, por Ameca, Cocula y Sayula hasta Colima; de aquí pasaron á Zacatula, cerca de la desembocadura del Río de las Balsas en el Pacífico, y volviendo de nuevo hacia el Oriente, llegaron á Malinalco y luego á Tula, á esta última célebre ciudad en el año de 1196.

Pero no es nuestra intención seguir á los aztecas más adelante. Si nos referimos aquí á su peregrinación fué con el solo fin de dar una idea de la manera que llegaron al territorio zacatecano, y para ocuparnos luego de las interesantes ruinas de *Chicomoztoc* ó de la Quemada, como son comúnmente conocidas hoy, ruinas que aún existen como para dar fe de la estancia que allí hiciera aquella aguerrida tribu, que debía algún tiempo después fundar el más poderoso imperio del Nuevo Mundo.

Para la descripción de las ruinas referidas, cedemos la pluma al inteligente y apreciable escritor zacatecano, D. Elías Amador, autor del *Bosquejo Histórico de Zacatecas*, publicado en 1892, con gran acopio de datos interesantes.

"Al Oeste y al pie de la Serranía de Palomas, Partido de Villanueva, se destaca una eminencia de 2,550 varas de altura, denominada *Los Edificios*, en cuya cima y alrededores existen los restos de lo que fué *Chico-*



*moztoc* ó Siete Cuevas, la gran ciudad fundada allí por los mexicanos en el segundo tercio del siglo XII.

Las ruinas de *Los Edificios*, notablemente menoscabadas por la acción devoradora de los siglos y más aún por la inercia, el egoísmo y la imprevisión de los que no han sabido apreciar en su debido valor esos preciosos restos de la antigüedad zacatecana, que están dando todavía una interesante y clara idea de la nación que hace 700 años nos ha dejado en estos monumentos un testimonio elocuente de su poder y cultura.

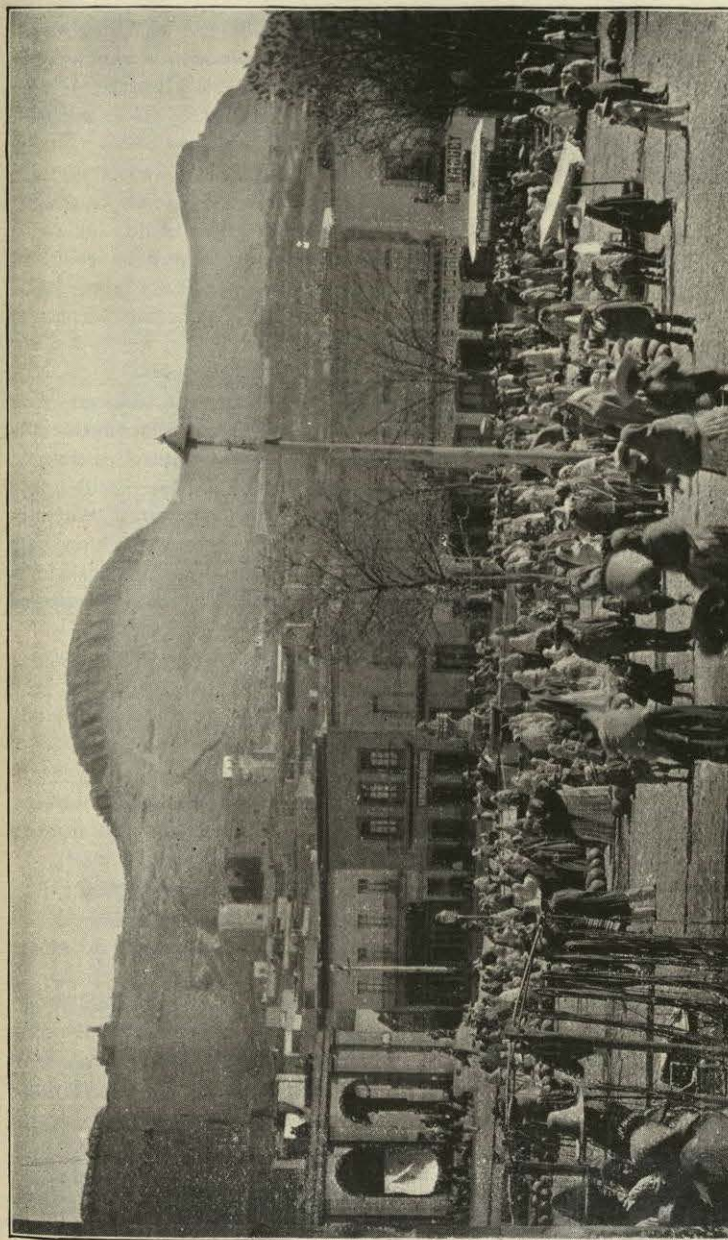
El referido grupo puede dividirse en tres partes principales: la Ciudadela, el Palacio y el Templo.

La Ciudadela propiamente dicha se encuentra en el extremo Norte del Cerro y está rodeada de una muralla que abarca ó circunvala, también, casi todo el perímetro de las ruinas. Los restos que se descubren en esta parte no revelan tanta importancia como los de las otras, pues sólo se ven cimientos de algunas viviendas de poca extensión y vestigios de una pequeña pirámide, una plataforma y una casa denominada *Vigia* ó *Atalaya*.

El Palacio ó lugar de las habitaciones principales está situado en la parte céntrica del cerro, en una meseta ó planicie como de media milla de longitud y unos 400 metros de anchura. En esta planicie se descubren cimientos y muros deteriorados de grandes salones, que probablemente servían de morada á los jefes ó magnates del pueblo mexicano, pues así lo dan á entender la distribución y carácter de dichos edificios. Allí existen también los restos de algunas pirámides, entre las que figura por su magnitud la que parece haber servido de templo votivo, y según el Sr. Guillemin Tarayre, que levantó un plano de *Los Edificios* el año de 1856, el recinto del Palacio contenía, á juzgar por lo que aún puede observarse allí, extensos patios, terrazas escalonadas, hornos de alfarería, granero y otras dependencias.

La última parte, ó sea el Templo, se encuentra á poca distancia del Palacio, en el extremo Sur del Cerro. Algunos muros, aunque bastante destruidos ya, acusan la forma de un recinto rectangular de 74 metros de longitud por 60 de anchura, al oriente del cual se ven en pie todavía, 11 columnas de 6 á 7 metros de altura, cilíndricas, sin base, y de un diámetro aproximado de 1'75. El paralelogramo que encuadran estas columnas mide 20 metros de Sur á Norte y 15 en dirección opuesta. Al Poniente de este edificio se observan señales de gradas que daban acceso al templo y conducían también á la plataforma Sur del recinto del Palacio. Muy inmediato al mismo templo y en dirección al Poniente, se descubren los vestigios de dos pequeñas pirámides ó torres que sin duda servían para defender la calzada que por ese rumbo desembocaba en el extremo Sur de *Los Edificios*.

En este recinto fué probablemente donde el pueblo mexicano durante su permanencia en Chicomoztoc, se congregaba en compacta y fervien-



VISTA EN LA CIUDAD DE ZACATECAS — El Cerro de la Bufa aparece en el fondo.

te multitud á ofrecer oblaciones á *Tonatiuh* (nombre con que se designaba al sol), ó sangrientos sacrificios al terrible *Huitzilopochtli*; donde el *teotcutli*, el *hueyteopixqui* (Señor divino, Sumo Sacerdote) y los demás dignatarios del clero se reunían á deliberar sobre los asuntos de la religión, ó á conferir las órdenes sagradas á los aspirantes al sacerdocio, ó á consultar con los jefes de la nación, los graves asuntos del Estado. Fué allí sin duda donde el *tlapixcatzin* ó director de cantos hacía resonar la robusta voz de sus coristas, entonando himnos y cánticos en honor de numerosas y groseras divinidades; donde el maestro de ceremonias daba continuo pábulo al fuego sagrado y henchía con el humo sofocante del *copalli* la lúgubre morada del politeísmo mexicano, ó donde las doncellas aztecas se dejaban cortar la negra y tupida cabellera, como testimonio fiel de sus votos religiosos y de su consagración al servicio del templo.

La historia de las imponentes ruinas de Chicomoztoc nada nos dice sobre esto; pero el pueblo que tales cosas hacía ó que semejantes costumbres practicaba en el gran *Teocalli* de México y en otros lugares del país, era el mismo pueblo, era la misma raza que habitó las mencionadas ruinas, y por tanto, esto me autoriza á creer que el teocalli de Chicomoztoc, estaba consagrado á los mismos usos y propósitos que la multitud de adoratorios donde un millón de sacerdotes aztecas consumían diariamente una gran parte del trabajo del pueblo, en superfluas, costosas y cruentas ceremonias.

Además de las construcciones mencionadas, se descubren esparcidas en las inmediaciones del cerro, vestigios de muchas pequeñas casas que deben haber servido de habitación á la clase ínfima del pueblo.

Varias prolongadas avenidas enteramente rectas y como de ocho á diez varas de ancho parten del Cerro de los Edificios en distintas direcciones, pero en la actualidad no es posible precisar su verdadera longitud, porque lo labrado del terreno y el tráfico continuo por aquellos puntos, no permite descubrir en dónde terminan.

Todos los edificios de la Quemada están contruidos con piedra dura y delgada que llaman *laja*, la cual adherían los indios por medio de un cemento ó argamasa consistente hecha de barro rojo con paja de zacate y olores de maíz.

La arquitectura de las construcciones referidas no revela ni mucho arte ni corrección en el trabajo; pero sí presenta notable atrevimiento y solidez é indica que los *mexica* no desconocían las principales reglas y exigencias del arte de construir cómodas habitaciones y seguras fortalezas, como lo demuestran claramente las obras de defensa y las demás construcciones de la hoy desolada Chicomoztoc.

Tal vez los mexicanos al edificar dicha ciudad, no se proponían vivir en ella más que por un corto tiempo, y ya sea por la escasez de materiales adecuados para construcciones de otra naturaleza, por los conti-

nuos combates que tenían que sostener contra sus enemigos ó por causas que nos son desconocidas, se vieron obligados á prescindir de las exigencias del gusto y de las formas arquitectónicas que supieron emplear en otras ciudades y monumentos edificados por ellos.

De aquí viene, sin duda, que más bien que fundar una población en que pudieran lucirse obras de lujo y de arte, sólo quisieran construir una localidad que les prestara cómodo abrigo y segura defensa contra numerosos y temibles enemigos.

Los objetos antiguos que hasta hoy se han encontrado en *Los Edificios*, son una tortuga de piedra con una caña esculpida; otra piedra de forma circular, de tres á cuatro varas de diámetro, con un pie también esculpido, cuya piedra es todavía conocida con el nombre de *Monarca*, y la que tenía quizás los mismos usos que la denominada *temalacatl* en el templo mayor de México, la cual servía para atar á ella á los prisioneros destinados al sacrificio, mientras llegaba la hora de verificarse éste; varios ídolos de diversos tamaños y formas, fragmentos de vasijas de barro, hachas y flechas de obsidiana, metales y huesos humanos.

Don Pedro Rivera, hijo del conde de Santiago de la Laguna, antiguo vecino de Zacatecas, refiere en un informe que proporcionó el año de 1832 á D. Marcos de Esparza, que al Poniente del Cerro de los Edificios existe una cueva á la cual no se ha llegado á conocer fin. En efecto, el Sr. Ingeniero D. José A. y Bonilla, que en el presente año ha ido á tomar vistas fotográficas á las ruinas de la Quemada, por encargo del Gobierno del Estado, asegura que ciertamente es difícil saber hasta dónde terminan las profundas y extensas grutas que se ven en el denominado *Cerro de las Cuevas*, que es del que extrajeron los mexicanos toda la piedra que emplearon en las imponentes construcciones de *Los Edificios*; pero que esa dificultad proviene de los muchos escombros que obstruyen las vías de comunicación dentro de las cuevas referidas.

El mismo D. Pedro Rivera asegura, que hace mucho tiempo que D. Juan Manuel de la Bárcena, dueño de la Hacienda de la Quemada, construyó algunas fincas y potreros con materiales extraídos de las ruinas. Esta es, seguramente, la causa principal de que tan interesantes antigüedades no se hayan conservado hasta hoy en el mismo estado en que las encontraron los españoles el año de 1531.

Desgraciadamente ese espíritu destructor y esa falta de respeto hacia los monumentos en que nos han dejado interesantes y vivos recuerdos los antiguos pobladores de la República, no sólo han perjudicado á los edificios de Chicomoztoc, pues se nos refiere en *México á Través de los Siglos*, que poco antes del año 1777 la famosa pirámide de Xochicalco se hallaba casi intacta, pero que también fué destruida por los dueños del terreno para emplear los materiales en la fábrica de hornillos destinados á la elaboración de azúcar.

En la misma citada obra se dice que Chicomoztoc no era más que la antigua metrópoli de los zacatecos, y que la ciudad de Tuitlán de que habla el P. Tello, era diferente de la de Chicomoztoc.

Don Carlos de Berghes, que en 1833 levantó un plano de las ruinas de la Quemada, las designa con el nombre de antiguo *Coallicamatl*.

Sin embargo de tan respetables opiniones, me inclino á creer que los edificios de que se trata son probablemente los restos de la ciudad de *Chicomoztoc*, construida por los mexicanos en el valle de Tuitlán; esa convicción se funda en el dicho de varios autores, así como en el aspecto de los objetos que allí se han descubierto, y principalmente en la forma que hasta hoy presentan dichas ruinas, forma comunmente característica de las construcciones mexicanas, pues ni los *zacatecos* ni los *huachichiles* nos han dejado edificios ó poblaciones cuyo carácter pudiera confundirse con el de las referidas ruinas.

Podrá creerse á pesar de lo expuesto, que cuando los mexicanos abandonaron á Chicomoztoc para dirigirse á México, los zacatecos pudieron haber aprovechado esa circunstancia para apoderarse de dicha ciudad y vivir en ella; pero aun esta opinión resulta poco probable, porque el P. Tello dice que cuando Chirinos y los que lo acompañaban estuvieron en el valle de Tuitlán "hallaron una gran ciudad despoblada, de muy suntuosos edificios de cal y canto, toda terreada, que era mucho de ver, con sus calles y plazas, y luego saliendo de la ciudad, un cuarto de legua, había una torre ó *cué* (templo) que hacía esquina, de la cual corría una calzada de piedra á otra torre que estaba enfrente, y luego estaban otras dos torres con sus calzadas, que por todas eran cuatro, las cuales guardaban la ciudad, que estaba enmedio de ellas; y en la plaza había un *cué* grandísimo á manera de torre, y enmedio una fuente de agua muy linda y muy para ver, la cual dura hasta hoy y durará hasta el fin."

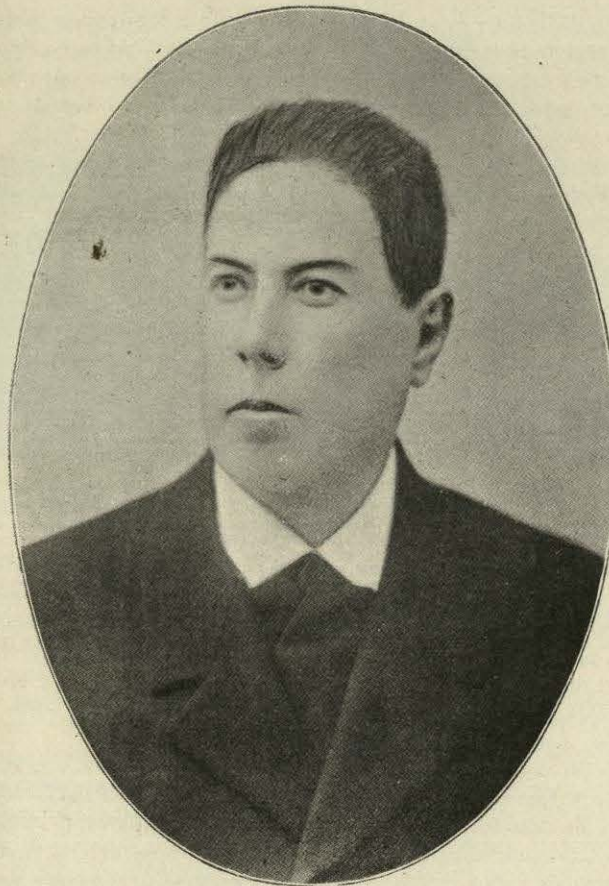
Esta breve relación, si no concuerda en todo con los detalles que se encuentran en el plano levantado por el Sr. Guilemín Tarayre, cuando menos ofrece muchos puntos de relación con ese plano.

Es cierto que desde el cerrito del Potrerillo, inmediato á Villanueva, hasta el de la Mata Grande, que está á unas 5 millas al Poniente de *Los Edificios*, se observan vestigios de muchas antiguas construcciones; pero ninguna de estas revela haber sido obra de los mexicanos, por lo que creo que más bien pertenecían á los zacatecos.

Como quiera que sea, los edificios de la hacienda de la Quemada, á pesar del notable deterioro en que hoy se encuentran, son un testimonio irrefragable de que el pueblo que los construyó era poderoso y aventajado en civilización, pues ninguna de las otras tribus que se establecieron en el territorio de Zacatecas, nos ha dejado igual testimonio.

No debe confundirse la *Chicomoztoc*, cuyas ruinas llaman aún en nuestro Estado la atención de los viajeros y de cuantas personas las han co-

nocido, con la *Chicomoztoc* en que primeramente residieron algunas tribus ó nacionalidades llamadas *tlapatecas*, en cuyo territorio ocupaban siete



SR. GENERAL D. JESUS ARECHIGA—Gobernador del Estado de Zacatecas.

grandes centros ó metrópolis, uno de los cuales era *Huehueltlapalan*, la antigua ó primitiva mansión de los toltecas, según se refiere en *México á Través de los Siglos*.

Hay pues, suficiente razón para creer que la ciudad edificada por los aztecas en el valle de Tuitlán, llevó el nombre de *Chicomoztoc* para conservar ó perpetuar el recuerdo de su antigua patria."

El territorio que hoy ocupa el Estado de Zacatecas fué conquistado por los españoles en los años que mediaron de 1530 á 1546, después de co-

meter con los naturales horribles carnicerías. Fué más bien la benéfica influencia de los misioneros franciscanos la que al fin logró su pacificación.

Juan de Tolsa y Fray Jerónimo de Mendoza sometieron pacíficamente esta región de la Nueva España á la corona de Castilla en Septiembre 8 de 1546; y más tarde, el mismo Tolsa en unión de otros conquistadores, descubrió varios de los más interesantes Minerales del Estado.

Zacatecas aceptó el sistema federal en Junio de 1823; se le dió una Constitución política en Enero 17 de 1825, y fué declarado por la Constitución Federal de 1857 uno de los Estados de la Confederación Mexicana, con los límites que actualmente posee.

Lámase también Zacatecas la ciudad capital del interesante Estado que nos ha venido ocupando en el presente capítulo; fué fundada en Enero 20 de 1548 por Juan de Tolsa, Cristóbal de Oñate, Baltasar Temiño de Bañuelos y Diego de Ibarra. En Abril 17 de 1585, fué erigida en ciudad por Felipe II, y por cédula real, fechada en San Lorenzo del Escorial, el 20 de Julio de 1588, recibió el título de *Muy noble y leal ciudad de Nuestra Señora de los Zacatecas*.

*Zacatecas* es palabra de origen azteca y significa gente de *Zacatlán*, nombre con que fué antiguamente conocido el país ó terreno que ocupó la tribu de los zacatecos. La voz *Zacatlán* se forma de *zacatl*, que quiere decir heno ó zacate, y de *tlán*, que significa país ó lugar.

Zacatecas progresó rápidamente desde su fundación, á causa de la fabulosa riqueza de sus minas, hasta alcanzar la gran importancia que ya tenía cuando en 1810 estalló en Dolores el grito de Independencia.

La planta general de la ciudad es en extremo irregular, y el notable desnivel de su suelo hace que su extenso caserío, agrupado y escalonado en la falda de los cerros del Grillo y de la Bufa, ofrezca, visto á cierta distancia, una perspectiva encantadora.

Sus principales edificios, son: el Palacio de Gobierno, el Palacio Legislativo y Judicial, situados en la Plaza Principal, el Palacio Municipal, la Casa de Moneda, el Instituto de Ciencias, el Mercado Principal, el Teatro Calderón, el Seminario Conciliar y muchos edificios particulares.

Entre los varios templos que posee Zacatecas, distínguese su suntuosa Catedral, que fué antiguamente la parroquia de la ciudad, dedicada en Agosto 15 de 1752. Una de sus torres quedó sin concluirse, pues sólo se ve en ella el primer cuerpo. El interior del templo es severo y bello, convidando al recogimiento, y su fachada elegante, de cantería color rojo obscuro y de estilo churrigueresco.

Deben mencionarse también los templos de Santo Domingo, San Juan de Dios, San Francisco, San Agustín, La Merced, la Compañía de Jesús y la capilla de los Remedios ó del Patrocinio, edificada en el Cerro de la Bufa, en el año de 1728.



EL TEATRO CALDERON—Zacatecas, México.

La ciudad cuenta con bonitas plazas y paseos, como la Plaza Principal, con un magnífico jardín, la de Juárez, la Villarreal, y los paseos de la Alameda y la Cañada de San Francisco.

Sus principales establecimientos de beneficencia, son: el Hospital Civil, el Hospital de San Vicente, el Asilo de Niñas, el Monte de Piedad y la Escuela de Artes, anexa á la Penitenciaría.

La Instrucción Pública es uno de los ramos mejor atendidos por el Gobierno. Cuenta con magníficos establecimientos para la Instrucción Primaria, dirigidos por maestros que han sido escrupulosamente elegidos; con un Instituto de Ciencias, en el que se hacen los estudios preparatorios para toda clase de carreras y los profesionales para las de Leyes é Ingeniero; con una Escuela Normal de Varones en que se estudia pedagogía, y otra para Señoritas, de la misma índole que la anterior.

También hay en la ciudad una magnífica Biblioteca Pública, sostenida con fondos del Estado, que tiene actualmente más de 20,000 volúmenes, y un Seminario Católico.

Zacatecas cuenta asimismo con varios bien servidos hoteles; con tranvías que ligan sus barrios más lejanos y la ponen en comunicación con la Estación del Ferrocarril Central Mexicano, con la del ramal del Ferrocarril Nacional Mexicano que va á Ojocaliente y con la interesante villa de Guadalupe; cuenta con una magnífica planta de alumbrado eléctrico, y con un casino elegante, al que pertenecen muchos de los principales miembros de la ilustrada sociedad zacatecana.