

CAPITULO DECIMO SEPTIMO

SUMARIO.

Geografía del Estado de Durango.—Situación.—Límites.—División territorial.—Descripción general del territorio.—Clima.—Productos.—Animales salvajes, domésticos y de ganadería.—Orografía.—Minería.—Estadística de la población.

EL Estado de Durango perteneciente á la República Mexicana, se encuentra situado entre los 22° 53' 20" y 26° 27' 30" latitud N, y entre los 3° 45' y 7° 47' longitud O del meridiano de México; tiene por límites al N. el Estado de Chihuahua, al E. el de Coahuila, al S. E. el de Zacatecas, al S. el de Jalisco, al S. O. el territorio de Tepic y al O. el Estado de Sinaloa, encontrándose dividido en los Partidos siguientes: Tamazula, San Dimas, Mezquital, Nombre de Dios, Durango, Santiago Papasquiaro, Indé, el Oro, San Juan del Río, Nazas, Cuencamé, San Juan de Guadalupe y Mapimí.

El aspecto general del Estado varía; formando su suelo parte de la Meseta Mexicana, se eleva en imponentes montañas en su región Occidental, donde corre la cordillera de la Sierra Madre, que atraviesa el Estado de N. O. á S. E., separándolo del de Sinaloa. Desde la falda oriental de dicha cordillera, el país se presenta fértil y risueño, regado por rios caudalosos, y accidentado por pintorescas y elevadas serranías. Por la parte N. E. el país se presenta triste y en el Bolsón de Mapimí, donde en otro tiempo habitaron hordas salvajes, sigue ese aspecto hasta terminar en los Estados de Coahuila y Chihuahua. En el de Durango existen pintorescos valles como el de este nombre, el de Poanas, el de Nazas y el de Gutiérrez.

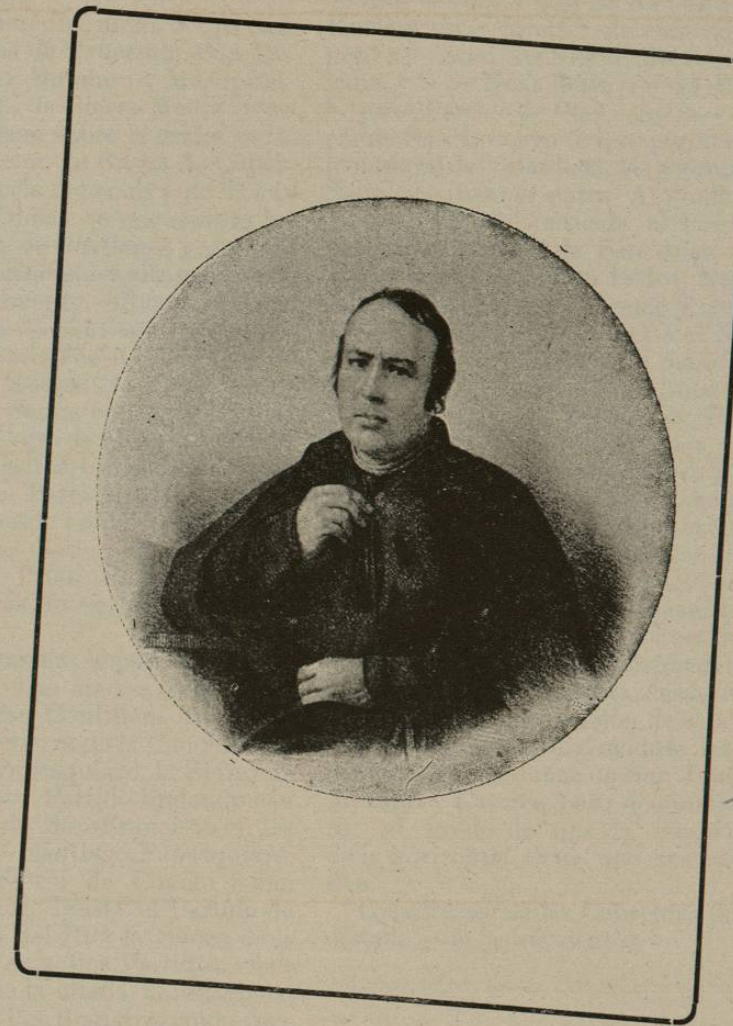
El clima es variado como lo es el terreno: muy frío en las partes altas de la Sierra Madre, es caluroso en el descenso de esta cordillera hacia su parte occidental, así como también en las quebradas, siendo templado en los llanos.

Las producciones varían como el clima, existiendo en maderas: encinos blancos, encinos colorados, robles, pinos reales, pinos piñones, pinos negros, pinos tristes, pinabetes, madroños, manzanillos, cedros táscates y fresnos que se producen en las alturas. La uva, el peral, el manzano, el membrillo, el naranjo, el durazno, el damasco y el higo son los principales árboles frutales. La lenteja, el garbanzo, las habas, los chícharos, el frijol, el maíz y el trigo son los más importantes cereales. El repollo, la coliflor, la lechuga y otras legumbres se producen en los lugares fríos. La madera de rosa, el tapincerán, la caoba, el palo de fierro y el tepehuaje, las principales maderas de construcción que pro-

duce la tierra caliente. Las principales frutas de esa tierra son: el aguacate, la piña, la ciruela, el zapote, la naranja, la chirimoya, y el plátano. El álamo, el sauz, el sabino, y el fresno, son las principales maderas de la tierra templada. El nopal, el maguey, el tabaco, el algodón, la sandía y las cañas de Castilla, son producciones de la misma tierra templada; la mostaza, la chí y la linaza son productos de la propia tierra. Por último hay que advertir que existen lugares muy cálidos donde se producirían con éxito el añil, el café, el cacao y otros productos de la zona tórrida.

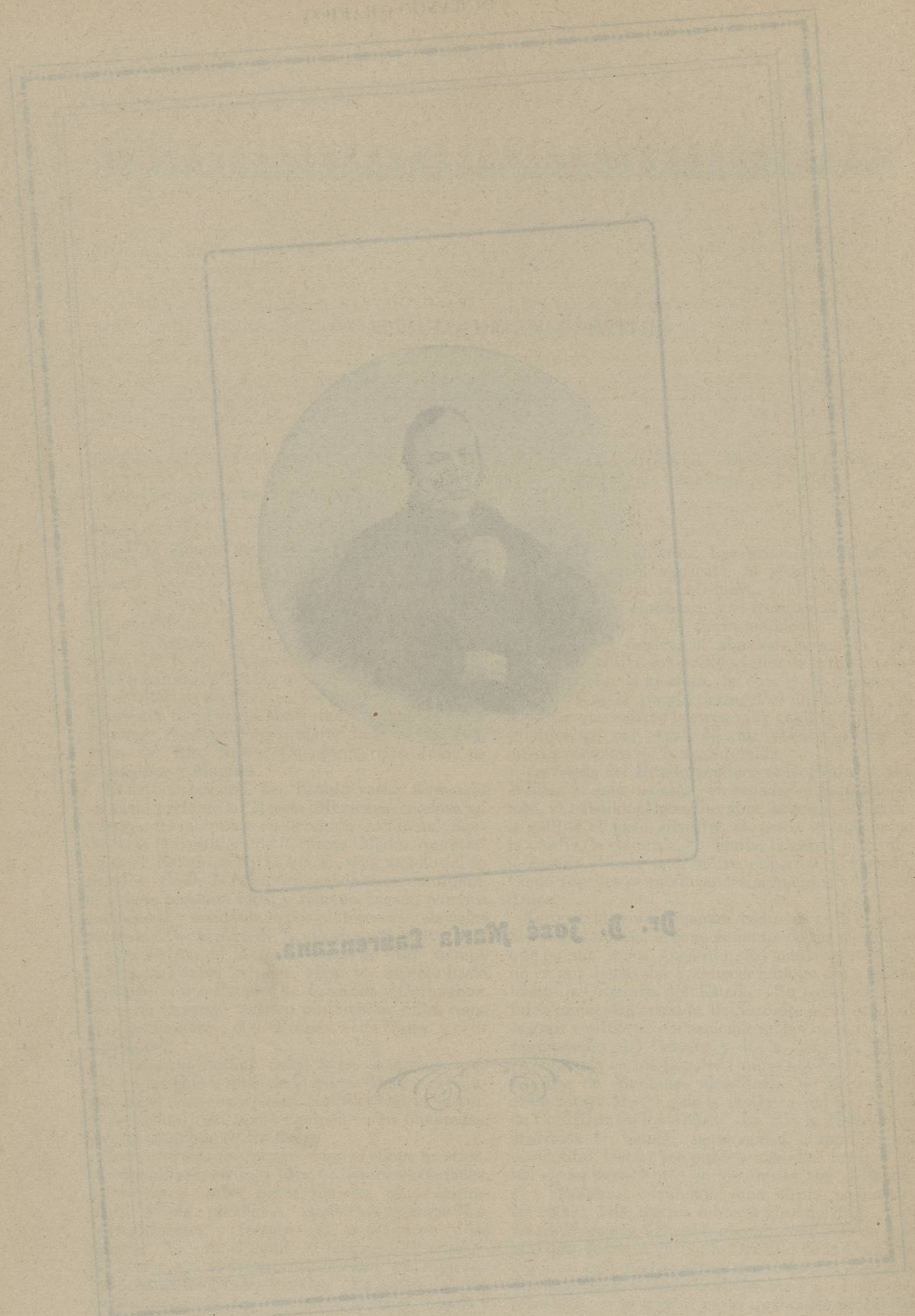
La fauna del Estado produce el leopardo, el oso, el lobo, el gato montés, el venado, el berrendo, el toro, el caballo, el asno, la cabra, la oveja, el cerdo, la gallina, el pavo silvestre, el pato, la agachona, la perdiz, la codorniz, el águila, la garza, la grulla, la ánsera, el cuervo, el buitre, el perico, y el faisán, Como reptiles se producen las serpientes y los cocodrilos.

Importante sobre manera como es para el estudio de la minería, el conocimiento de las montañas que en sus senos encierran los mas ricos metales, no es por demás dar á conocer aunque sea someramente la Orografía del Estado. Su parte occidental se encuentra cruzada de Noroeste á Sureste por la gran cordillera que naciendo en las regiones septentrionales del Canadá y de la América Rusa, es conocida en los Estados Unidos del Norte con el nombre de Montañas Rocallosas, en México con el de Sierra Madre y en la América del Sur con el de Cordillera de los Andes. La Sierra Madre que atraviesa el Estado, pertenece á la ramificación occidental, siendo sus puntos más altos los que están en su parte Norte en los límites con el Estado de Chihuahua, y teniendo una altura media entre 2500 y 3500 metros sobre el nivel del mar. Corre de Noroeste á Sureste el espinazo ó cordón más alto que divide la vertiente Oriental de la Occidental, y en cada una de estas, se encuentran cordones que van respectivamente al Oriente y al Poniente, formando en su mayor parte quebradas profundas y crestones cortados á pico é inaccesibles. Cubierta esa gran región orográfica de la vegetación alpina, y muy especialmente de la gran variedad de coníferas que presenta la abundante flora americana, tiene otras ramificaciones en la parte oriental



Dr. D. José María Laurenzana.





Dr. D. José María Carreras

del Estado, y aunque secundarias, porque no presenta la vejetación soberbia é importante que la cordillera principal, muestra al naturalista, ejemplares de la mayor importancia para el estudio de la Geología y de la Mineralogía.

La Sierra Madre propiamente dicha ocupa casi en su totalidad los Partidos de Tamazula, San Dimas, Santiago Papasquiario, Durango y Mezquital. En el partido de Tamazula, la Sierra Madre tiene los contrafuertes que se alzan sobre la gran Cordillera y que llevan los nombre de Sierra de Copalquin, de Topia, de Canelas, de Amaculí y de Tomín: en el Partido de San Dimas se encuentran los contrafuertes de las sierras de Gavilanes y de San Dimas, siendo una de las principales alturas de este Partido, el cerro del Huehuento, situado al N. de Villa Corona; en el Partido de Santiago Papasquiario, son los principales Contrafuertes la Sierra de Camarones, la Sierra de Guanaceví, la Sierra de Lechuguillas y la Sierra Santa, encontrándose en este Partido estas alturas, Cerro de Muinora, (1) Cerro del Ventoso, Cerro de Vasitos, Cerro de los Reyes y Cerro del Papantón; en el Partido de Durango se encuentran los contrafuertes de las Sierras de Pueblo Nuevo y de la Casita, distinguiéndose como más notable altura el Cerro Prieto; en el Partido del Mezquital se encuentran las Sierras del Mezquital y de Santa Elena.

La Sierra Madre Tarahumara separa el Partido del Oro del de Tamazula. Las sierras secundarias ó ramificaciones de la gran Cordillera son: en el mismo Partido del Oro, la Sierra de la Candela que lo separa del de Santiago Papasquiario, la Sierra de San Antonio al Sur de este Partido lindando con el de Durango; la Sierra de San Francisco en los límites de los Partidos de Santiago Papasquiario, el Oro y Durango; la Sierra de Coneto como prolongación de la anterior, limita el Partido de Durango del de San Juan del Río; la Sierra de la Silla, que también separa esos dos Partidos, viene siendo una prolongación de la citada anteriormente; la Sierra del Gavilán y del Registro, como prolongación de la Sierra Madre, separan el Partido de Durango de los del Mezquital y Nombre de Dios. En este Partido se encuentra la Breña, extensa costra de lava que mide algunas leguas de extensión, producto de una gran conmoción plutónica, cuyo acontecimiento no han podido fijar los anales de la historia: en la Breña hay un gran número de grutas donde se encuentran importantes elementos, que no ha estudiado aún el naturalista. En el mismo Partido de Nombre de Dios, se mira la Siera de Michis, que es una prolongación de la Sierra del Mezquital y la Sierra de Santa María, en la línea con Zacatecas. En el Partido de San Juan del Río cerca del Rodeo, se halla como principal altura la del Picacho de las Peras; en el Partido de Nombre Dios los lugares mas altos son el Cerro de Mika dentro de la Breña, el Cerro del Fraile, el cerro del Papantón en la hacienda del Mortero é inmediato á línea con el Estado de Zacatecas y el cerro del Jacal en la Sierra de Michis.

En el Partido de Indé se encuentran la Sierra del Gobernador, y lindando este Partido con el

del Oro las Sierras de Matalotes, del Oso y de Tres Vados; en el Partido de San Juan del Río, lindando con el de Cuencamé se encuentra la Sierra de Gamón; en el Partido de Mapimí, lindando con el de Indé se encuentran las Sierras de Atotonilco y del Rosario; en el interior del mismo Partido de Mapimí se miran las Sierras del Sarnoso y la de España, y la de Noas linda con el Estado de Coahuila; en el Partido de Cuencamé se encuentran la Sierra de San Lorenzo á que pertenece el importante mineral de Velardeña, las Sierras de Palotes y del Salinoso situadas entre Atotonilco y Juan Pérez y la del Yerbanís situada al Poniente de Cuencamé; en el Partido de San Juan de Guadalupe se miran la Sierra de San Pedro Negrete en la línea con el Partido de Cuencamé y cerca de San Bartolo; la Sierra de Ramírez está al Norte de San Juan de Guadalupe y la Sierra de Santo Domingo y Santa Cristina al Oriente en la línea con el Estado de Zacatecas. En el Partido de Cuencamé unas de las mas importantes alturas son el Cerro de Covadonga, cerca del Peñon Blanco y el Picacho de las Flechas en la sierra de San Lorenzo, y en el Partido de San Juan de Guadalupe las de cerro de Pichahua y el Pico legendario del Teira. Notable sobre todos conceptos esta montaña, mide dos mil ochocientos metros sobre el nivel del mar: selevanta exabrupto sobre la planicie que le sirve de asiento, y en su cúspide es digno de la atención del viajero el paisaje que se presenta á su vista: desde esa cumbre alcanza la mirada una extensión de seis mil cuatrocientas leguas cuadradas, divisándose las serranías de Zacatecas, las montañas de San Juan de Guadalupe, Mazapil y Catorce, pero dominándolas por completo, al grado de que la simple vista partiendo de la horizontal, tiene que descender algunos grados.

Las alturas de las Cabeceras de los Partidos del Estado, son las siguientes:

	Alturas en metros sobre el nivel del mar.
Durango.....	1,926
Indé.....	1,920
Oro.....	1,850
Topia.....	1,788
Nombre de Dios.....	1,774
Mezquital.....	1,600
Santiago Papasquiario.....	1,740
Cuencamé.....	1,740
San Juan del Río.....	1,400
Nazas.....	1,315
Lerdo.....	1,135
San Dimas.....	840
San Juan de Guadalupe.....	1,220

El Estado de Durango, considerado últimamente entre los de la Unión como el más importante en Minería, sorprende por la abundancia y riqueza de sus metales. Si se trata del oro, en el mineral de su nombre hay muchas minas que consisten en grandes bolsones de metal, habiéndolo tambien superficialmente en arenillas que lavan los pobres y en lo que consiste su ocupación; respecto á la plata, la hay en todos los Partidos, siendo en algunos tan ricas las minas, que dan el metal en gran cantidad en estado de petanque; el fierro se encuentra casi nativo en el Cerro de Mercado; el cobre se ha producido en la mina Descubridora de Hornillas

(1) Esta montaña de la Sierra Madre Tarahumara, es notable tanto por su gran elevación, como porque en ella se desarrolla la vejetación de todas las zonas: en su base, se encuentran los plátanos, los chirimollos los guayabos y demás plantas de las regiones cálidas; en su parte media se mira la vejetación de las zonas templadas: en su parte superior están los pinos y demás flora de la tierra fría; mas arriba solo crecen con dificultad algunas criptogamas: su cumbre está coronada por las nieves perpétuas.

del Partido de Mapimí en gran abundancia; el estaño se produce en el Cerro de los Remedios de Durango, en la Sierra de Cacaria y en Río Verde de la Sierra de Otinapa, existiendo placeres de este metal en Coneto; en el Partido de Mapimí existen grandes criaderos de azufre; minas de cinabrio y de carbón de piedra hay en los Partidos del Oro y Nazas; en el de Nombre de Dios hay multitud de grutas donde existen gran número de substancias minerales. Detallando los principales puntos de las riquezas de las regiones orográficas, en el Partido de Tamazula han existido los minerales siguientes, que son los principales: Topia, Tominil, los Remedios, San Rafael, San José, San Bernabé, Canelas, Huichacán, Mesa de Guadalupe, El Pueblito, Yerba Buena, Siánori, Pié de Cuesta, la Huerta, Fresnos, Ciruelos, Tahuahueto el Alto, el Tigre, Amaculí, Copalquín, San Antonio de los Ricos, San Darío, Mesa de la Concepción, Guadalupe de las Palmas, Camarones, Espíritu Santo, Saucito, El Sacramento, San Zenón, Chihuahullas, Guadalupe de la Joya, Santa Bárbara, La Soledad, El Taste, Saca de Agua y San Fernando; en el Partido de San Dimas son los más importantes minerales, los siguientes: San Dimas, Tayoltita, Guarisamey, Gavilanes, Santa Ana, Ventanas ó Villa Corona, Negros, Buena Vista, El Camarón, el Pilar, Huahuapam, San Juan Bautista y Saporis; en el Partido del Mezquital se encuentra el mineral de Minas Niegros; en el Partido de Nombre de Dios es el más importante el de la Parrilla; en el de Durango hay los minerales de Animas, Naranjitos, la

Guacamaya, Real Viejo, Tejamen y San Patricio, así como también el criadero del Cerro de Mercado, que forma una verdadera maravilla de la naturaleza: para que se comprenda cual es su importancia, va á continuación en lo conducente el estudio que sobre el particular hizo el Ingeniero alemán D. Federico Weidner, dice así: "Para calcular, en primer lugar, la enorme masa de hierro que contiene este cerro, situado á menos de media legua de distancia de la ciudad de Durango hacia el Norte, tengamos presente que su longitud de Oriente á Poniente es de cosa de 1750 varas, su ancho de 400, y su elevación sobre la plazuela de San Antonio de 234 varas, cuyas medidas dan por resultado que el volumen del cerro es de 60 millones de varas cúbicas. Mas del volumen del cerro y de su peso específico que es como cinco veces mayor que el del agua, se obtiene por segundo resultado que la cantidad de metal que contiene asciende á 5,000 millones de quintales, los que fundidos producirían á razón de 50 por 100 la cantidad de 2,050 millones de quintales de hierro metálico; y vendidos éstos á razón de 5 pesos el quintal representan un valor total de 12,500 millones de pesos.

Esto es hablando únicamente del metal que se tiene á la vista etc."

"Cinco muestras de metal del Cerro Mercado que el nuevo Director de la Ferrería llevó para los Estados Unidos del Norte, fueron analizadas por M. H. Boy, en Filadelfia, y dieron de conformidad con lo expuesto el siguiente resultado:

En cien partes de metal tiene:

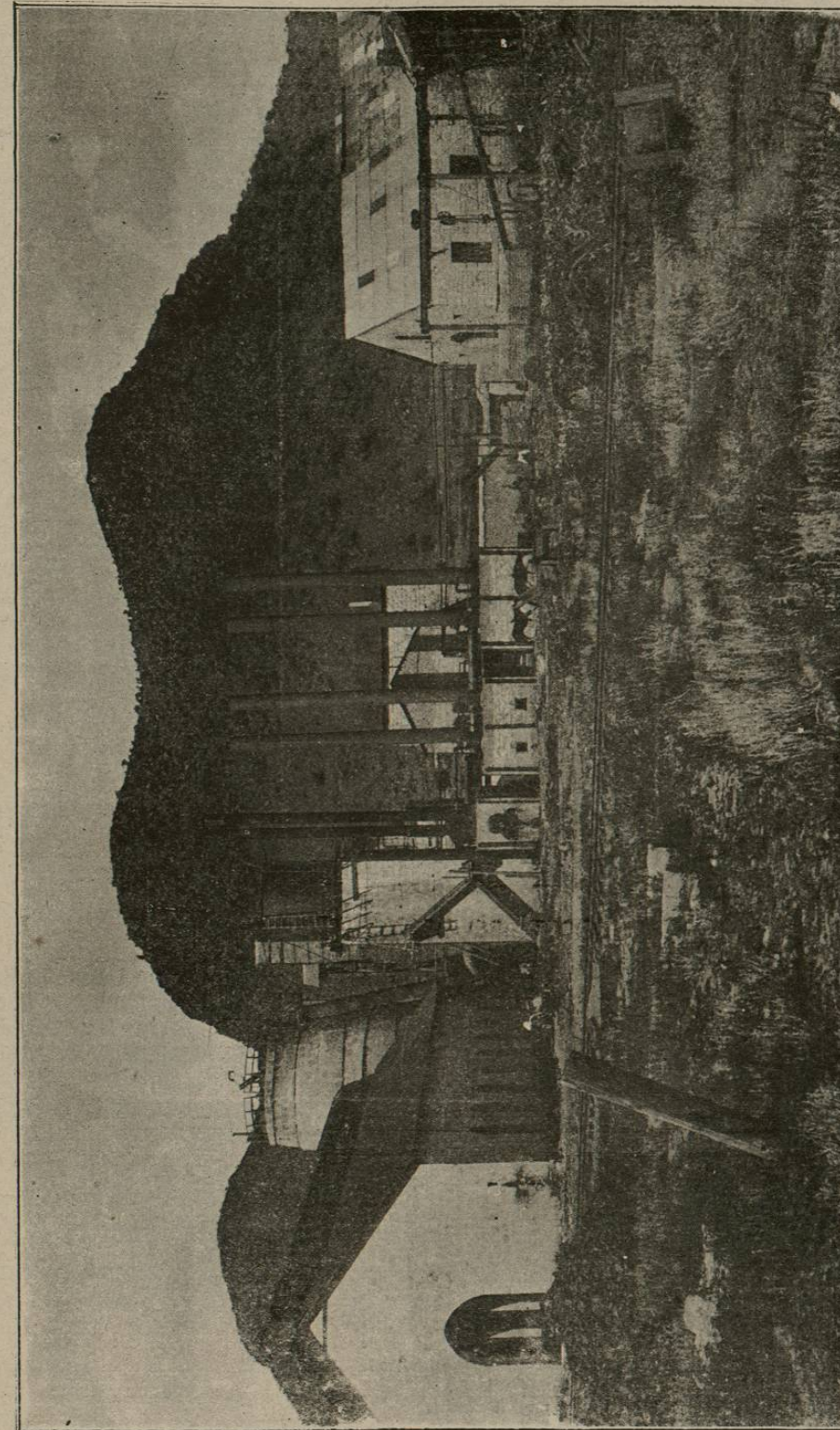
	La 1ª	La 2ª	La 3ª	La 4ª	La 5ª
Oxido de hierro	96.3	93.8	98.2	71.0	67.1
Siliza	2.6	3.4	0.6	28.1	25.5
Alumina	0.1	1.2	0.5	0.2	0.5
Carbonato de cal	0.3	0.0	0.0	0.0	0.5
Agua	0.7	1.6	0.7	0.7	6.4
Suma	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Y produce fierro puro	66.77	65.03	68.84	49.23	50.55

Los más importantes minerales del Partido de Santiago Papasquiaro son: el Papantón, la Trinidad, Otaez, Zapotes, Real Viejo, mineral de Escobar, El Pino, Baca Ortiz, Llanitos, San Andrés de la Sierra, la Montaña, San Pedro, Minitas, El Carmen, Buena Vista, Guanaceví, Tahuahueto y Sierra Santa. De esos minerales son los más notables por sus cuantiosos rendimientos los de San Andrés de la Sierra y Guanaceví: el primero produciendo metales de ley muy subida, tiene sus criaderos en mantos de gran importancia por su extensión y número, pues cuando unos terminan, ya hay otros muchos en explotación, que han producido ya á la casa alemana propietaria algunos millones de pesos: el segundo de esos minerales ocupa un radio como de cuatro leguas donde existen más de mil vetas con potencia de uno á quince metros de espesor: sus productos se dán en clavos ó chimeneas de metal de cincuenta á sesenta metros de extensión con leyes muy altas y con especialidad

en oro: los criaderos en lo general son de plata, pero también existen en abundancia de cobre.

En el Partido de Indé son los más importantes minerales los siguientes: Indé y Cerro Gordo; en el Partido del Oro son los más notables minerales el del Oro, de Drogas, del Magistral, de Sauces y del Promontorio; en el Partido de San Juan del Río son los minerales de más importancia, Bella Vista, Potrillos, Yerba Buena, Coneto, San Lucas ú Ocampo, Pánuco de Coronado, Arzate y Avino; en el Partido de Cuencamé son los principales minerales los de Cuencamé, Velardeña y San Diego; en el de Nazas el de Peñoles; en el de San Juan de Guadalupe el de este nombre, y el de Reyes; y por último, en el de Mapimí, el de este nombre, el de Hornillas y el de Descubridora.

Para que se comprenda cual es la importancia minera del Estado de Durango, va á continuación un cuadro por el que se viene en conocimiento de los más importantes detalles del ramo.



Durango.--Fundición del Cerro de Mercado.