

FÁBRICA DE HILADOS «LA EXPERIENCIA.»— Está situada á una y media leguas de Guadalajara, y sobre el mismo riachuelo de Atemajac.

Fué fundada en 1851 por los Sres. Manuel Olasagarre, Sotero Prieto y C<sup>a</sup>. Pasó despues á poder de la Casa Escandon; más tarde á la de los Sres. Francisco Martinez Negrete y C<sup>a</sup>, y en la actualidad pertenece la fábrica al Sr. D. Francisco Martinez Negrete y Alba.

Sirve de motor en «La Experiencia» una rueda hidráulica de cajones, cuyo diámetro es de 21 piés ingleses. Existen en muy buen estado los batientes, cardas, pabiladores y otras máquinas accesorias: los husos en movimiento son 792.

Productos:

2,392 kilos hilaza por mes.

400 idem pábilo por idem.

Operarios: 15 hombres, 30 mujeres y 5 niños.

El jornal diario puede calcularse, por término medio, en 66 centavos.

Las hilazas de «La Experiencia» tienen gran aprecio entre los consumidores, y han sido premiadas en varias exposiciones del país.

FÁBRICA DE TEJIDOS DE «LA CAJA DEL AGUA.»— Este establecimiento fué fundado por el Sr. D. Vicente Munguía en el año de 1850: en su origen fué fábrica de rebozos de seda, y desde hace doce años se introdujeron los otros tejidos de que hoy se ocupa el establecimiento.

El local es amplio y tiene varios salones, grandes patios y una huerta espaciosa.

Las máquinas que ahora están en servicio son: 15 telares de pedal; cuatro de ellos son de 600 ganchos y 12 de 300; un urdidor y 12 redinas para devanar.

Los operarios que ahora trabajan son: 5 cardadores de lana, 20 hiladores, 4 canilleras, 6 tintoreros, 15 tejedores y 6 carpinteros. Entre los tejedores hay uno muy diestro, que se llama Pedro Medina; teje de seis á ocho colchas diarias, y trabajando hasta las diez de la noche, ha llegado á hacer diez colchas en el

día, en telar de pedal. La obra que se hace actualmente puede calcularse así: colchas de algodón ó lana de varias clases, tapetes de varios colores, mantillas para caballo, alfombras, toallas, manteles y plaids. Se hacen cuarenta piezas por término medio en un día.

La obra se expende en parte en Guadalajara, y el resto se lleva á México.

Las colchas y demas obras sacan un costo mucho menor que el que tienen los efectos semejantes que vienen del extranjero, y serian más baratos esos productos nacionales, si fueran menores los derechos de introduccion de algunas materias primas.

El establecimiento á que nos referimos se halla en Guadalajara, y está situado junto al edificio conocido con el nombre de «Caja de Agua,» y por esto se le llama tambien así. En la actualidad pertenece la fábrica al Sr. D. Clemente Munguía.

FÁBRICA DE HILADOS Y TEJIDOS «LA PRODUCTORA.»— Situada en la calle del Cármen al llegar á la plaza de Escobedo. El local de la fábrica es amplio y se halla actualmente en construccion: en su parte concluida están los salones de telares, urdidores, tornos, etc. Tiene quince telares de pedal con máquinas accesorias. Los tornos son movidos por el mismo motor, de sangre, que sirve para sacar el agua de una noria que se utiliza para el gasto del establecimiento. La fábrica tiene actualmente treinta obreros y treinta obreras.

Se hacen colchas de varias clases, alfombras, mantillas para caballos, toallas, manteles y plaids; además se adereza y tuerce una cantidad regular de seda que puede calcularse en cinco libras diarias.

Se consumirán \$ 12,000 anuales de materias primas. Los productos se expenden parte en Guadalajara, y su mayor cantidad en México y otras ciudades del país. «La Productora» pertenece al Sr. D. Liberato Munguía.

FÁBRICA DE PAPEL DE «EL BATAN.»— Situada á lo largo del mismo riachuelo de los Colomos y á una distancia de 4 kilómetros de Guadalajara. Fué fundada en el año de 1849 por la misma compañía que estableció la fábrica de tejidos de Atemajac, y se consideran ambas fábricas como una sola negociacion, y se con-

funden y conocen con un solo nombre, pues los productos de «El Batan» se llaman de Atemajac: de la fábrica de hilados y tejidos á la de papel solo habrá 1,000 metros de distancia.

En el Batan hay dos máquinas del sistema Fourdiner con todos sus accesorios: en 1879 se adquirió un ventilador americano con veintiocho grandes cilindros, sobre los cuales pasa la tela de papel, y al mismo tiempo que se deseca, por el soplo de los ventiladores que cada cilindro contiene, hay en la parte inferior un tendido de tubos de fierro por donde circula el vapor, y á su efecto se completa la desecacion. Para la limpia y trituracion de las hilachas de que se hace la pasta, hay en la fábrica trece molinos dispuestos en las condiciones más apropiadas.

Las máquinas están todas colocadas en un gran salon que tiene 137 metros 43 centímetros de longitud y 8 metros 70 centímetros de anchura.

La fábrica cuenta con todas sus máquinas accesorias, como son cortadoras, planchadoras, etc.

Los motores son: una rueda de cajones, construida de fierro, con diámetro de 40 piés: dos ruedas de menores dimensiones que se aplican á las máquinas Fourdiner. La rueda grande transmite su movimiento á trece molinos, dos máquinas cortadoras y dos planchadoras.

Hay, además, un motor auxiliar y un generador de vapor: este último sirve para la desecacion del papel.

El agua se toma de una presa colocada á corta distancia de la fábrica.

Las operaciones todas se efectúan en el siguiente orden: 1ª, clasificacion de la hilacha; 2ª, su limpia y trituracion en los molinos; 3ª, paso de la materia triturada sobre las máquinas; 4ª, filtracion de la pasta y su paso á través de los cilindros; 5ª, desecacion de la pasta laminada; 6ª, corte del papel en grandes hojas; 7ª, plancha del papel; 8ª corte y arreglo de las resmas.

En «El Batan» se fabrican las siguientes clases de papel, haciendo un total de 60 á 80,000 resmas al año.

Medio florete de 7 libras.  
Idem idem de lino, de 6 y 7 libras.  
Florete de 10 á 11 libras.

Florete ministro.  
Idem duplo planchado.  
Medio florete de colores, duplo, para billetes.  
De imprenta, duplo.  
Idem idem, triple.  
Idem idem, cuádruplo.  
Idem idem de los mismos tamaños, planchado.  
Idem en tiras, para telégrafo.  
De colores: verde, duplo.  
caña, idem.  
naranja, idem.  
azul, idem.  
solferino, idem.  
ramillete, idem.  
naranja, planchado.  
Estraza para envoltura: plomo, duplo.  
rosa, idem.  
plomo, cuádruplo.  
Carton gris.  
Idem blanco, planchado.

En la fábrica de «El Batan» existen dos escuelas, una de niños con cincuenta alumnos y la de niñas con cincuenta y nueve. Se sostienen con auxilios de la Compañía y con cuotas de los trabajadores.

La fábrica de «El Batan» ha obtenido las siguientes medallas: 1ª clase, en las Exposiciones de México 1850 y 1851: de plata en Aguascalientes, 1871: de oro en la Exposicion Municipal de Guadalajara, 1878: de oro, en la 1ª Exposicion de «Las Clases Productoras» de Jalisco.

FÁBRICA DE HILADOS DE «RIO BLANCO.»—Está ubicada al N. de Guadalajara, en la jurisdiccion de Zapopan, habiendo sido fundada en el Salto el dia 6 de Julio de 1866, y últimamente, el 20 de Octubre de 1879, fué trasladada al punto llamado «Rio Blanco, donde actualmente se encuentra.

La maquinaria se compone de un variador, un batiente, cuatro cardas, un estrechador, un pabilador y trescientos noventa y seis husos de Danforth; sirviendo de motor una turbina de Leffel, con una altura de agua de 35 piés ingleses. Sus productos son hilaza y pábilo, sin mezcla de borra; habiendo sido premiados en las Exposiciones de Aguascalientes y Guadalajara,

con medallas de primera clase. Pertenece esta fábrica á los Sres. Lowere hermanos.

**FÁBRICA DE VIDRIO «EL PROGRESO.»**—Fundada hace pocos años por los Sres. Agustin y Juan Padilla, estuvo establecida en diferentes puntos; pasó en 1879 á la propiedad de su actual poseedor D. Nicolás Banda, y está situada en la calle de Santa Teresa núm. 164. Tiene en accion esta fábrica dos molinos para arcillas y otros materiales, dos tahonas pulverizadoras para mezclas; un horno de fundicion; dos idem para temple.

Los materiales que se usan son: toba pomosa, semiópalo, precedente de los Oblatos; cuarzo compacto de Copala, y sosa calcinada de Sayula. Los operarios que actualmente trabajan son cuarenta.

Se hace obra corriente, como botellas, redomas, vasos, etc., por valor de 1,000 pesos al mes. Se están haciendo algunos trabajos para dar mayor importancia á la fábrica.

**FÁBRICA DE TABACOS «LA CONCHA.»**—Fundada en 1871 por D. Heraclio Farías, ha estado establecida en varias casas; ahora se halla en la calle de Santa Teresa núm. 33. Tiene esta fábrica un motor de vapor de fuerza de tres caballos, tres máquinas cortadoras y tres trituradores. Puestas en todo su movimiento pueden cortar 40 arrobas de tabaco en el dia. Hay 300 obreras que se ocupan en torcer cigarros: trabajan por tarea de 60 cajetillas de 40 cigarros, que se les paga á cuatro reales: hay algunas mujeres que hacen dos tareas en diez horas.

En la fabricacion de puros trabajan 10 hombres.

La fábrica tiene tambien sus prensas litográficas para la impresion de etiquetas y envolturas; una prensa movida por vapor imprime 4,000 ejemplares diarios. Aquí se fabrican tambien las tintas para las impresiones.

Se hacen de 500 á 600 pesos diarios de cigarros y de 50 á 60 de puros. Los productos se consumen todos con prontitud en Jalisco y otros Estados.

Los tabacos que se usan en la fábrica proceden de Orizaba, para los cigarros, y de Compostela y Acayuecan para los puros.

El papel procede de Atemajac y del extranjero: del primero se consumen 250 resmas al mes, y 150 del segundo.

**FÁBRICA DE TABACOS «EL BUEN GUSTO.»**—Fué fundada en 1864 por D. Leonardo Sandoval: ahora pertenece á los Sres. Sandoval, Franco y C<sup>a</sup>. Está situada en el antiguo meson de San Felipe.

Maquinaria: dos motores de vapor, uno en uso, de fuerza de 4 caballos, y otro de 6, que está en reserva: una cortadora y trituradora que prepara 60 arrobas de tabaco en 10 horas: una cortadora de papel: una máquina de hacer cigarros, construida por Duvrand en Paris: puede hacer 1,000 cajetillas en diez horas de trabajo.

Operarios: 540 mujeres y 60 hombres.

Productos: se hacen 25,000 cajetillas diarias, que se consumen en Jalisco y otros Estados.

Materiales: el tabaco procede de Orizaba, y se emplean de 10 á 12,000 arrobas anuales: el papel es de Atemajac y tambien europeo.

**FÁBRICA DE TABACOS «LA FLOR DE ORIZABA.»**—Se estableció en 1876 por los Sres. Robles y Matute.

Maquinaria: un motor de fuerza de dos caballos; una cortadora americana; una trituradora mecánica.

Operarios: 150 mujeres y 25 hombres.

Productos: se hacen 6,000 cajetillas diarias próximamente. Consumo en Jalisco.

Materiales: tabaco de las villas: papel de Atemajac y español.

**FÁBRICA DE TABACOS «LA ESPERANZA.»**—Fundada por D. Miguel Garibi el 3 de Abril del corriente año.

Operarios: 80 mujeres y 16 hombres.

Productos: se hacen de 4 á 5 mil pesos mensuales. Consumo en Guadalajara.

Materiales: tabaco de las villas: papel de Atemajac y del extranjero.

**FÁBRICA DE TABACOS «LA SIMPATÍA.»**—Se halla situada en la esquina de las calles cerrada de la Compañía y Tequezquite. Fué fundada la fábrica en Mayo de 1873 por el Sr. D. Enrique de la Peña, su actual poseedor.

Maquinaria: un motor de vapor, de fuerza de cuatro caballos: tres máquinas cortadoras y tres trituradoras, que preparan 40 arrobas de tabaco en un dia.

Operarios: 20 pureros, 6 cernidores, 300 torcedoras y 12 envolvedoras: total, 338.

Productos: se calcula el consumo anual de esta fábrica en 125,000 pesos próximamente. Los productos se consumen en su mayor parte en las poblaciones del Estado de Jalisco, en Sinaloa, Colima y Chihuahua.

Premios: medalla de oro en la Exposición municipal de Guadalajara, 1878; diploma del Gran Círculo de Obreros, en el mismo año; medalla de plata en la Exposición de Puebla, 1880; diploma en Mazatlan, 1879.

FÁBRICA DE ALMIDON «LA VENCEDORA.»—Establecida en Guadalajara desde 1862, aunque en pequeña escala: desde 1878 le dió mayor importancia su actual poseedor D. Adolfo Rico.

El local de la fábrica es amplio y bien distribuido; contiene fuentes para el lavado de la harina, corredores para los aparatos de decantación, patios para la desecación, etc.

El almidon se extrae en un tiempo bien corto por simple lavado de la harina de trigo, y la decantación y desecación respectivas; es de elogiarse la limpieza con que se practican todas esas operaciones.

Productos: 30 arrobas de almidon al día; glúten, salvado, vinagre y aguardiente. El almidon se expende á diez reales arroba y á doce al menudeo.

Operarios, 15.

Esta fábrica ha sido premiada con medallas de plata en las Exposiciones Municipal y 1ª de «Las Clases Productoras» de Guadalajara.

CARPINTERÍA Y CARROCERÍA DE D. JOSÉ M. CANO.—Tiene nueve años de establecida. Tanto en la última Exposición como en las anteriores, han llamado la atención los muebles y otros trabajos presentados por el Sr. Cano. Su establecimiento se halla dotado de buenos elementos para perfeccionar aun más sus trabajos: tiene varios artesanos muy prácticos é inteligentes, que se dedican á la carpintería, carrocería, dorado y niquelado por el sistema galvanoplástico, y otras industrias análogas.

Maquinaria: tres máquinas de aserrar, una de escoplear, una de barrenar, una de pulir, un torno.

Por término medio tiene 20 operarios.

Sus trabajos se venden en Guadalajara y otras poblaciones del Estado.

FUNDICION DE METALES DE PEREZ Y DÁVALOS.—Está situada en la calle de la Maestranza número 19.

Causa verdadera satisfacción el visitar este taller, porque allí se ve prácticamente cómo pueden suplir la inteligencia y la constancia, á los poderosos y variados medios de acción de que se dispone en otros talleres montados en grande escala.

Un horno de fundición de pequeñas dimensiones, y un torno incompleto, son los elementos de ayuda que pueden utilizarse en aquel establecimiento; pero al presentarse un nuevo género de trabajo, se improvisa el aparato necesario y se añade al torno, que sirve como de base para los trabajos que allí se emprenden. Así vimos improvisar las rieleras, para estirar alambre y proveer de este material á la Empresa telegráfica de Jalisco, obteniéndolo á precios más moderados que los del alambre extranjero. Allí vimos improvisar también una pequeña máquina para aislar alambre, envolviéndolo en seda, con mucha prontitud y perfección. Los aparatos telegráficos se componen y reforman; se hacen pilas eléctricas y todo aquello que pueden necesitar las oficinas telegráficas.

El establecimiento pertenece á los Sres. Perez y Dávalos. Para completar esta noticia nos es grato dar algunos datos sobre los trabajos de estos inteligentes fabricantes.

El Sr. D. Máximo Dávalos es un honrado é inteligente artesano, nacido en Huejotitan hácia el año de 1835. En sus primeros años se dedicó á la agricultura y despues á los trabajos de herrería. Al pasar el alambre telegráfico por Zapotlanejo, se inició para Dávalos una nueva serie de trabajos, pues desde entonces se dedicó á imitar con gran perfección los aparatos del telégrafo, y más tarde inventó ó reformó algunos otros.

Iniciado en esos trabajos vió la necesidad que tenia de conocer algunos ramos científicos, y sin maestro aprendió Aritmética, Álgebra, Geometría, Física y algo de Mecánica.

Dávalos ha construido magnetas y otros aparatos telegráficos; ha fabricado máquinas para hacer calcetines y otros tejidos. Son

de su invencion: la máquina para aislar alambre, un repetidor automático y otros aparatos. El Sr. D. José Palomar, presidente que fué de la Compañía telegráfica de Jalisco, premió á Dávalos, dándole veinticinco acciones en esa Empresa.

D. Mariano Perez es un jóven inteligente é instruido, que se halla asociado á Dávalos en el taller á que nos referimos. Perez ha hecho varios pararrayos telegráficos, entre otros, uno grande para las cuatro líneas que existen en la oficina general: construyó un gran número de baterías, que usa la Empresa de Jalisco; muchos pararrayos de puntas múltiples; una magneta de campaña, reformada; ha reformado los registros de Pilon, etc., etc.

Los Sres. Dávalos y Perez han obtenido muchos premios de primera clase en las Exposiciones de Jalisco.

**TIPOGRAFÍA Y ENCUADERNACION DE BANDA.**—Se halla situada en el ex-convento de Santa María de Gracia. La maquinaria, tipos, etc., de esta imprenta, pertenecieron en 1861 al gobierno del Estado; la obtuvo despues, por compra, el Sr. D. Isaac Banda, quien á su vez la pasó á su hermano D. Sinforoso Banda en 1873, y este señor es su actual poseedor.

Maquinaria: tiene cinco prensas mecánicas, una quintuple, otra triple y tres de pliego.

Operarios: trabajan 22 en las diferentes labores de este taller.

Impresiones: se calculan en 350 pliegos anuales el trabajo de esta imprenta.

La encuadernacion anexa fué establecida en 1850 por el Sr. D. José Palomar, quien la puso al principio en la fábrica de papel de «El Batán.» Fué trasladada más tarde á esta ciudad la encuadernacion, y pasó á poder del Sr. D. Ramon Uribe, y despues al Sr. D. Luis Corro, quien la vendió á los Sres. Banda en 1860; ahora pertenece al mismo dueño de la imprenta. La encuadernacion tiene máquinas de cortar papel, idem para carton, idem para realzar y dos prensas.

Se arreglan en esta oficina de 1,500 á 3,000 volúmenes anuales.

Tanto los trabajos de impresion como los de encuadernacion, se hacen con esmero y muy notable gusto.

**ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO Y LITOGRAFICO DE ANCI-  
RA, LORETO Y C<sup>a</sup>.**—Fué fundado hace cerca de 50 años por D.

Mariano Rodriguez; pasó despues á poder del Sr. D. Dionisio Rodriguez; á la muerte de este ilustre jalisciense, el establecimiento pasó á los Sres. Ancira hermanos, sus actuales poseedores.

El establecimiento se encuentra montado en grande escala, y tiene los siguientes departamentos: tipografía, litografía, cromotipografía, estereotipia y encuadernacion.

Para las impresiones se cuenta con muchos y escogidos tipos modernos; para la litografía y cromotipografía hay varias prensas y piedras de diversos tamaños y en gran número.

Los trabajos cromotipográficos son de gran mérito; ejemplares hemos visto que tienen hasta 14 impresiones.

Maquinaria: motor de vapor, de fuerza de seis caballos; máquina numismática; diez prensas tipográficas, manuales; tres idem movidas por vapor; tres prensas tipográficas, manuales; dos idem movidas por vapor; una máquina para moler colores, movida por idem.

El establecimiento consume papel de Atemajac, papel frances y americano; puede calcularse en 10,000 pesos el gasto de papel de Atemajac.

En el establecimiento hay una regular librería, donde se hallan de venta todos los libros elementales que se usan en las escuelas del Estado, y puede decirse que esta imprenta favorece en alto grado la propagacion de la enseñanza, siendo este uno de los fines principales por que sostenia al establecimiento el ilustre filántropo D. Dionisio Rodriguez.

#### COMERCIO.

Varias épocas son las que tienen que considerarse al estudiar las diversas fases que el comercio ha presentado en la capital de Jalisco, y no siendo posible desarrollar su historia en los límites á que debemos circunscribirnos, citaremos solamente algunos puntos ó rasgos generales de su historia.

Con bastante acierto manifiesta el Sr. D. Longinos Banda en su Estadística de Jalisco, que el comercio del Estado sufrió una verdadera trasformacion á principios de este siglo. Hasta esta época, el comercio habia sido tributario forzoso del de México,

en virtud de las leyes de aquel tiempo; pero habiéndose dificultado la comunicacion entre la Nueva Galicia y la capital del virreinato por la guerra de independencia, el general Cruz expeditó el camino de San Blas, y abrió este puerto al comercio extranjero.

Guadalajara se hizo entonces un centro mercantil adonde concurrían los negociantes de muchas localidades, y el movimiento comercial tomó grande actividad.

Después, la introducción de artículos procedentes de Inglaterra, Francia y los Estados Unidos, vinieron á marcar otro carácter al comercio de Jalisco.

El estado de los giros mercantiles en Guadalajara ha oscilado más tarde en varios sentidos, á consecuencia de las guerras que se han sucedido, y también en relacion con otras circunstancias que han puesto en comunicacion más ó menos fácil á muchos negociantes con la capital de la República.

A nuestro juicio, el comercio de una localidad puede clasificarse en *estático* y *dinámico*. El primero comprende los artículos que se producen y consumen en un mismo lugar, y el segundo á los que se introducen ó exportan.

Para considerar bajo estos respectos el comercio en Guadalajara, consultaremos las listas que de los giros mercantiles ha formado últimamente el Ayuntamiento, y su comparacion con los giros industriales á que antes nos referimos, indicará cuáles son los artículos de producción y consumo en la misma ciudad. Para determinar el segundo caso, insertaremos un cuadro que nos fué facilitado por la aduana, y en el cual constan los efectos introducidos á esta ciudad en el último año fiscal.

Las listas municipales arrojan los siguientes datos acerca de los principales establecimientos que pueden referirse al comercio:

Almacenes, 17; agencias de negocios, 4; idem de publicaciones, 1; idem de máquinas, 7; boticas, 22; boliches, 2; cantinas, 37; camiserías, 5; cervecerías, 6; cererías, 3; cafés, 8; chocolaterías, 5; depósitos de harina, 5; dulcerías, 4; empeños, 25; expendios de carne, 60; de carbon, 61; de cal, 5; de madera, 7; de pasturas, 19; de loza corriente, 33; de cristal, 2; de leña, 29; de maíz, 94; de hilacha, 5; ferreterías corrientes, 12; idem finas, 3; libre-

rías, 4; mercerías, 8; mesones, 29; marmolerías, 1; mueblerías, 4; ordeñas de vacas, 26; pastelerías, 3; panaderías, 36; paragüerías, 2; relojerías, 10; sederías, 2; sombrererías, 16; tocinerías, 5; tlapalerías, 4; tortillerías, 42; tiendas de ropa, 39; de abarrotes, 80; mistas, 27; de efectos del país, 12; de corambre, 15; de rebozos y tejidos de lana, 11; de jarcia, 14; tendajones, 439; vinatas, 48.

Hay que añadir muchos puestos de diversos efectos que se encuentran en los mercados, y las alacenas que se hallan en los portales.

En la estadística escrita por el Sr. Banda encontramos algunos datos análogos que se refieren al año de 1854, y que copiamos para comparar con los anteriores:

Almacenes, 13; boticas, 11; cervecerías, 7; empeños, 4; expendios de carne, 55; depósitos de harina, 7; expendios de madera, 8; de pasturas, 6; de loza corriente, 22; de maíz, 59; librerías, 2; mercerías, 7; mesones, 29; pastelerías, 4; panaderías, 30; relojerías, 5; sederías, 2; sombrererías, 28; tiendas de ropa, 46; mistas, 28; de corambre, 14; de jarcia, 14; tendajones, 276.

Revisando los giros industriales antes citados y considerando los productos que les corresponden, puede creerse que, á excepcion de los hilados y tejidos, que se exportan en su mayor parte, los demás artículos se consumen en la capital del Estado. Esta suposición puede fundarse al ver la lista de los artículos de importación que se inserta adelante, y por los datos verbales que se nos han comunicado acerca de los productos que salen de la capital.

En cuanto al movimiento comercial ó comercio dinámico, puede observarse, en parte, con la lista de importaciones de que antes se habló, faltándonos los datos relativos á la salida de efectos de Guadalajara.

Se ve que entre los artículos que pueden considerarse como dominantes, se hallan los siguientes:

*Productos agrícolas:* Aceites de coco y linaza, algodón, arroz, azúcar, cacao, chile, cebada, harina, maderas, maíz, panocha, salvado, tabaco, trigo y vino mezcal.

*Ganadería y productos animales:* Reses, cerdos, pieles, lana, jabon y queso.

*Productos industriales:* Mantas y otros tejidos de algodón, hilazas, efectos extranjeros y papel.

*Productos minerales:* Plata, plomo, greta, cal, sal y fierro.

Esos productos marcan el carácter dominante, como podrá verse en la adjunta lista, y comprenden varios de los que se consumen en la capital, y también los que entran en las exportaciones.

Para comparar el estado actual del comercio en la capital del Estado, con el que guardaba en otras épocas, hemos consultado la opinión de algunos comerciantes de los más prácticos é ilustrados, y ellos dan el siguiente informe, refiriéndose á los hechos más generales:

«Del año de 55 á 80, ó sea un período de veinticinco años, lejos de mejorar el comercio, ha venido decayendo, principalmente del año 60 al de 65, y despues de 70 á la fecha. En aquella época, 1855, venian á Guadalajara hasta nueve expediciones de Europa, con 4 á 5,000 bultos cada una, de efectos de todas clases. Hoy apenas se cuentan tres ó cuatro, pues aunque se reciben efectos de Europa mensualmente, no suman una cantidad anual como la anterior.

«De algunos años á esta parte, el comercio de efectos extranjeros se hace con la capital de México, y á esto se debe la decadencia de las plazas de Colima y Tepic en las costas del Pacífico; principalmente el comercio de Manzanillo y Colima ha sufrido de una manera notable.

«Con motivo de la revolucion en el año de 60, se calculó que emigraron á Leon más de 20,000 habitantes, principalmente artesanos de los que aquí se dedicaban á la rebocería, cuyo ramo ha disminuido un 75 á 80 por 100.

«Los productos del Estado que han aumentado, son el trigo, azúcar, fierro y vino Tequila.

«Jalisco envia algunos de sus productos á los Estados de Michoacan, Guanajuato, Aguascalientes, Zacatecas, Durango y Chihuahua.

«A Jalisco vienen de Colima, sal, arroz, algodón, y de Guanajuato, trigo.

«De Aguascalientes, Zacatecas, Durango, Chihuahua y San Luis, pieles, plomo, greta, lana, pita, jarcia, chile y algodón.»

Si la observacion de estos hechos prominentes acusa una emigracion en los habitantes de Guadalajara hácia el año de 1860, y un abatimiento perceptible en ciertos ramos de comercio, la comparacion de los datos estadísticos de 1854 con los de la actualidad, demuestran un estado uniforme en cuanto á los giros establecidos en la capital, pues con muy pocas excepciones, los números que les corresponden son los mismos, sobre todo en lo más esencial.

Si debemos atenernos á esos datos que en ambas épocas se ha procurado recoger con la aproximacion posible, debe deducirse: que la poblacion perdida en 1860 y los años próximos, se ha venido recuperando, atendida la igualdad que se nota en los giros comerciales más relacionados con el censo de las poblaciones.

Este resultado es bastante halagador, pues demostraria que el período de decadencia habia terminado, y se subia de nuevo una escala de progreso.

Por lo demas, esa paralización de ciertos giros tiene que cesar con el establecimiento de vias fáciles de comunicacion. La produccion agrícola está limitada al radio muy pequeño de su consumo actual; el costo y la dificultad del trasporte cierran las puertas á muchos giros que no pueden costearse por ahora, ni pueden sufrir las exigencias de la competencia. Con los medios fáciles de comunicacion se cumplirá en todas sus fases esa ley social, que exige de los pueblos una ayuda recíproca: las circunstancias del clima, las costumbres, y otras causas, hacen que lo que un pueblo produzca, no exista en el otro que tiene necesidad de los productos del primero, y así se verifica un engrane indispensable, que forma las bases del comercio y que solo pueden desarrollar con perfeccion la prontitud y la baratura de los trasportes.

Al establecerse las vias férreas que se proyectan en el país, y con especialidad la interoceánica, á su impulso se vivificará el comercio como se levanta la llama de una hoguera que estaba al apagarse y es conmovida al impulso del viento.

Concluimos la parte relativa al comercio de la capital, insertando los siguientes datos sobre precios corrientes de los principales productos agrícolas, y el cuadro de importaciones á que hemos hecho referencia.