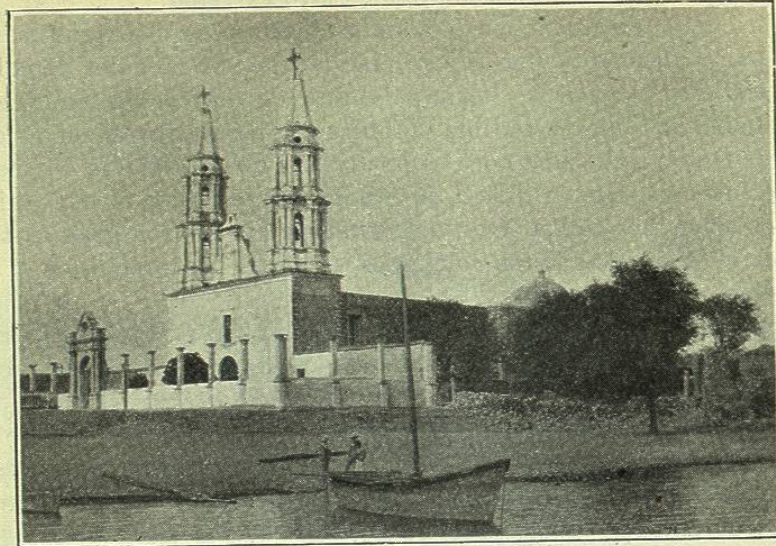


perdida, que suelen recobrar en las aguas minerales que allí existen y son propie-



TEMPLO DE CHAPALA Á ORILLAS DEL LAGO

dad del Hotel Arzapalo. De este importante establecimiento queremos decir algunas palabras:

GRAN HOTEL ARZAPALO

CHAPALA, JALISCO, MÉX.

Este hotel, montado enteramente al estilo moderno, y situado á la orilla del pintoresco lago de Chapala, donde se disfruta de un hermoso clima durante todas las estaciones del año, está destinado á satisfacer el gusto de las familias y personas que deseen pasar amenas temporadas de recreo, así como para aquellas que por sus enfermedades necesiten el uso de aguas medicinales que el mismo establecimiento posee, y cuyo análisis, practicado por el honorable químico D. Lázaro Pérez, copiamos á continuación:

ANÁLISIS QUÍMICO DEL AGUA FERRUGINOSA DE «SAN MIGUEL»,
PROPIEDAD DEL HOTEL ARZAPALO

PRODUCTOS GASEOSOS.		PRODUCTOS SÓLIDOS	
Aire.	25 cc.	Protocarbonato de hierro grs. .	0,518
Acido carbónico.	27 cc.	Bicarbonato de cal.	0,017
por litro de agua.		Bicarbonato de magnesia. » .	0,079
		Sulfato de cal.	0,008
		Cloruro de sodio.	trazas.
		Sílice y alúmina.	grs. . 0,012
		Materia orgánica	» . 0,056
		Total por litro de agua.	» . 0,690

PROPIEDADES MEDICINALES

Las propiedades medicinales de esta clase de aguas ferruginosas son muchas y de la mayor importancia terapéutica: son tónicas y fortificantes; usándolas habi-

tualmente aumentan el peso del cuerpo, así como el número de glóbulos rojos en la sangre; con ellas se combate la *anemia*, bajo sus diferentes formas, así como las afecciones nerviosas que ella origina; igualmente las del sistema génito-urinario: la *impotencia*, la *esterilidad*, *abortos repetidos*, la *amenorrea* (ausencia de flujo mensual), *leucorrea* (flores blancas), la *clorosis* (color pálido), y otras muchas enfermedades, para cuyo tratamiento se recomiendan especialmente.



VISTA DEL «HOTEL ARZAPALO» Á ORILLAS DEL LAGO CHAPALA

ANÁLISIS QUÍMICO DEL AGUA TERMAL BICARBONATADA, DE USO DIARIO
EN EL HOTEL ARZAPALO.

PRODUCTOS GASEOSOS		PRODUCTOS SÓLIDOS	
Aire.	30 cc.	Carbonato de cal	grs. 0,031
Acido carbónico.	10 cc.	Sulfato de cal	» . 0,056
		Sulfato de magnesia.	» . 0,013
		Sílice.	» . 0,080
		Carbonato de fierro	» . 0,005
		Alúmina.	» . 0,010
		Cloruro de sodio	» . 0,004
		Materia orgánica.	» . 0,080
		Total por litro de agua.	» . 0,279

Guadalajara, Mayo 20 de 1898. — LÁZARO PÉREZ.

Para llegar á Chapala se deja el tren de Guadalajara en la estación Atequiza y se toma la diligencia que corre diariamente entre este punto y aquél, saliendo á la llegada del tren para arribar á Chapala entre 1,30 y 2 de la tarde.

En el *Hotel Arzapalo*, como dejamos dicho, se encuentran habitaciones muy confortables, amplias y bien ventiladas, con esmerado servicio de restaurant, y en el mismo establecimiento hay empleados que hablan inglés, francés é italiano.

VII. *Agricultura*.— La producción agrícola del Estado de Jalisco no baja de 20 millones de pesos anualmente, considerados tan sólo los principales artículos, como son trigo, garbanzo, camote, azúcar, aguardientes, algodón, tabaco, café, etc., pudiendo considerársele uno de los más ricos de la nación mexicana en esta industria. La producción de 1897, superior á la de años anteriores por el aumento de cultivos, acusa como principales regiones agrícolas los siguientes cantones:

	Maíz	Trigo	Garbanzo	Azúcar pa- nocha y mieles	Aguardien- te de caña y tequila	Vino	Tabaco	Café
Chapala . . . Pesos.	141.754	197.794	38.394	4.100	—	—	1.000	—
Ahualulco . . . »	320.000	—	7.500	45.560	1.202.000	—	5.600	55.000
Autlán »	476.779	36.515	—	47.000	8.700	—	15.739	2.100
Ameca »	1.140.000	145.200	43.600	—	194.000	—	1.300	2.900
Colotlán . . . »	149.113	9.131	—	—	2.178	—	1.800	—
C. Guzmán . . »	2.108.750	58.650	57.500	717.000	127.585	120.000	16.200	11.900
Guadalajara . »	339.200	931.755	—	74.400	155.600	—	3.400	—
La Barca . . . »	2.635.675	843.537	233.300	91.080	—	—	19.800	1.400
Lagos »	491.909	25.237	7.200	—	—	—	13.500	—
Mascota . . . »	357.702	8.575	—	52.000	131.960	—	2.200	8.600
Sayula »	633.411	97.180	10.100	170.000	32.000	—	13.615	1.000
Teocaltiche . »	700.000	55.701	—	1.000	—	—	1.000	—
Cocula »	—	—	—	48.800	—	—	—	—
	9.494,293	2.409,275	397,594	1.250,940	1.854,023	120,000	94,654	82,900

Cuenta el Estado de Jalisco con 398 haciendas principales, dedicadas dos al cultivo del algodón, tres al del añil, ocho al del café, 63 á la caña de azúcar, 275 á cereales, 45 á maguay de mezcal, y dos á tabaco; pudiendo asegurarse que son las más bien atendidas en la República y adelantadas en sus procedimientos, así como tal vez las más hermosas por la grandiosidad de sus paisajes y exuberancia de sus productos.

Algunas representan un valor superior á un millón de pesos, y para dar idea de tan ricas propiedades, diremos algo de la famosa hacienda de *Atequiza*.

HACIENDA DE ATEQUIZA

Propietario: D. MANUEL CUESTA GALLARDO

CHAPALA (JALISCO).

Componen esta magnífica propiedad rústica, tres grandes fincas llamadas *Atequiza*, *La Calera* y *La Huerta*, que juntas miden una extensión de ocho leguas cuadradas aproximadamente, ubicadas en el 7.º Cantón del Estado.

Considerada esta propiedad como negociación agrícola, que también lo es industrial y fabril, adquiere altísima importancia por contar dos leguas cuadradas de terrenos regadíos y porque muy pronto lo serán todos los que constituyen



CASA HABITACIÓN EN LA HACIENDA DE ATEQUIZA



CASA EN EL BOSQUE DE LOS NARANJOS

la hacienda, una vez terminadas las obras hidráulicas que se verifican en el cauce del río Santiago y en el lago Cajititlán, de cuyas aguas tiene concesiones por 3.500 litros por segundo, de aquel río y 2.000 litros por cada fracción igual de tiempo, de la del lago, contando ya con un canal de riego que mandó construir el Sr. Cuesta Gallardo, del que publicamos un grabado en estas páginas, y que domina toda la parte plana de la finca fertilizando aquellos terrenos ya de suyo feraces.

La presa del río Santiago que también aparece en los grabados, es obra antigua, construída en el siglo XVIII, y el agua que por ella se toma en gran abundancia, no sólo sirve para el riego de los campos sino que también se utiliza para



VISTA EXTERIOR DEL MOLINO Y GRANEROS

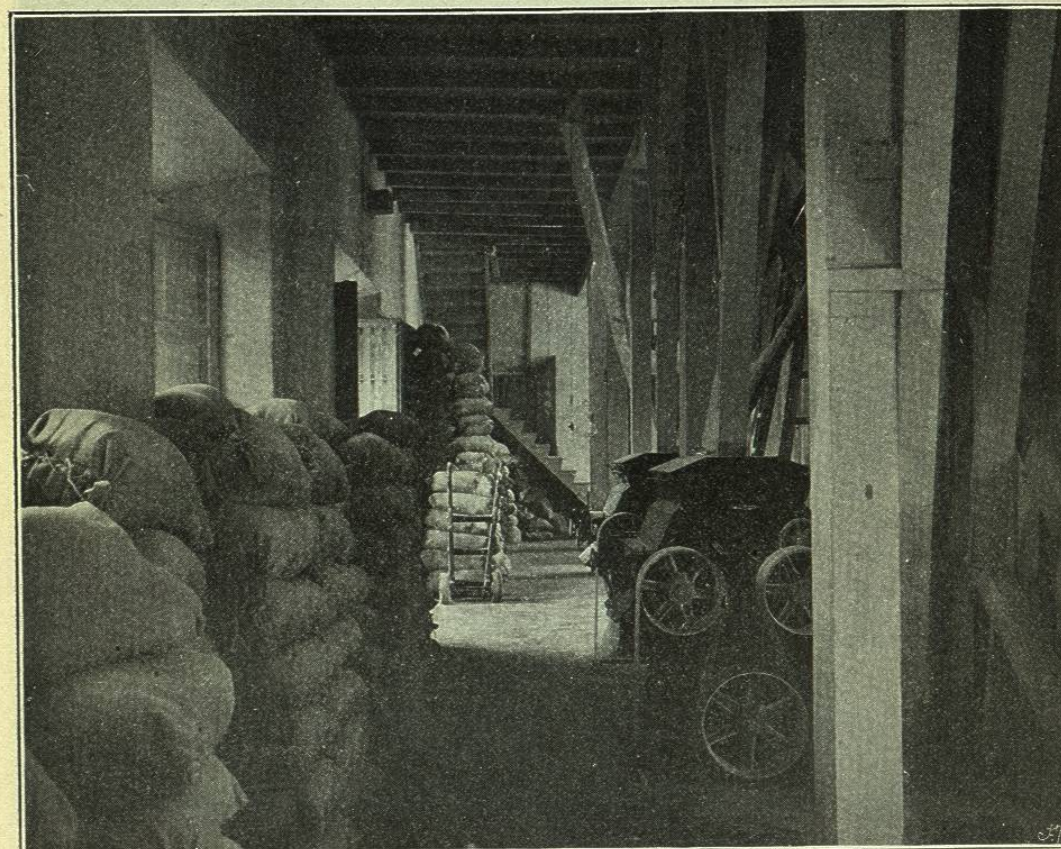
mover un gran molino de trigo que elabora diariamente trescientos barriles de harina flor, estimada como la primera de la República por sus cualidades de clase y preparación y que se exporta á diferentes Estados de la misma.

Además de la presa se instalaron tres turbinas con fuerza suficiente para mover las trilladoras, los dinamos de luz eléctrica y otras máquinas del servicio de la hacienda.

Los cultivos que se practican en la actualidad se reducen á cereales y garbanzo y algunos otros, cosechándose anualmente de quince á veinte mil cargas de trigo de 161 kilogramos cada una y buenas cantidades de cebada y maíz; pero estos cultivos aumentarán notablemente hasta obtener cosechas de treinta á treinta y

cinco mil cargas de trigo, tan pronto el beneficio del riego atraviere todos los terrenos de labradío.

En la actualidad el Sr. Joaquín C. Cuesta, hijo del propietario, verifica en la hacienda un ensayo en gran escala de plantación de naranjos, teniendo hasta hoy plantados 16.000 árboles de dos á tres años de edad, injertados con otros de fruto sin semilla, oriundos de la California, y como 84.000 arbolitos más, en planteles que pronto serán distribuídos en terrenos á propósito. Es la industria naranjera fuente de riqueza que ofrece á México grandes rendimientos en plazo no lejano, contando como cuenta con mercados excelentes en los Estados Unidos donde es muy apreciada la fruta mexicana, especialmente la naranja, que no sufre otra



VISTA INTERIOR DEL MOLINO

competencia que la del producto californiano, insuficiente para el enorme consumo que de este artículo se hace en la República vecina.

Uno de los grabados que aquí publicamos representa el ameno lugar de la hacienda llamado Bosque de los Naranjos, y fácil es juzgar, por la lozanía de las plantas, de las condiciones que reúnen el suelo y el clima, propios para el desarrollo de esta hermosa fruta tropical.

En terrenos de la hacienda de *Atequiza*, se encuentra otro elemento de riqueza que adquirió importancia merced á la instalación de costosas máquinas y aparatos para explotarlo: queremos referirnos á una gran cantera de hermosa piedra para construcciones que se extrae en gran abundancia y en bloks enormes,