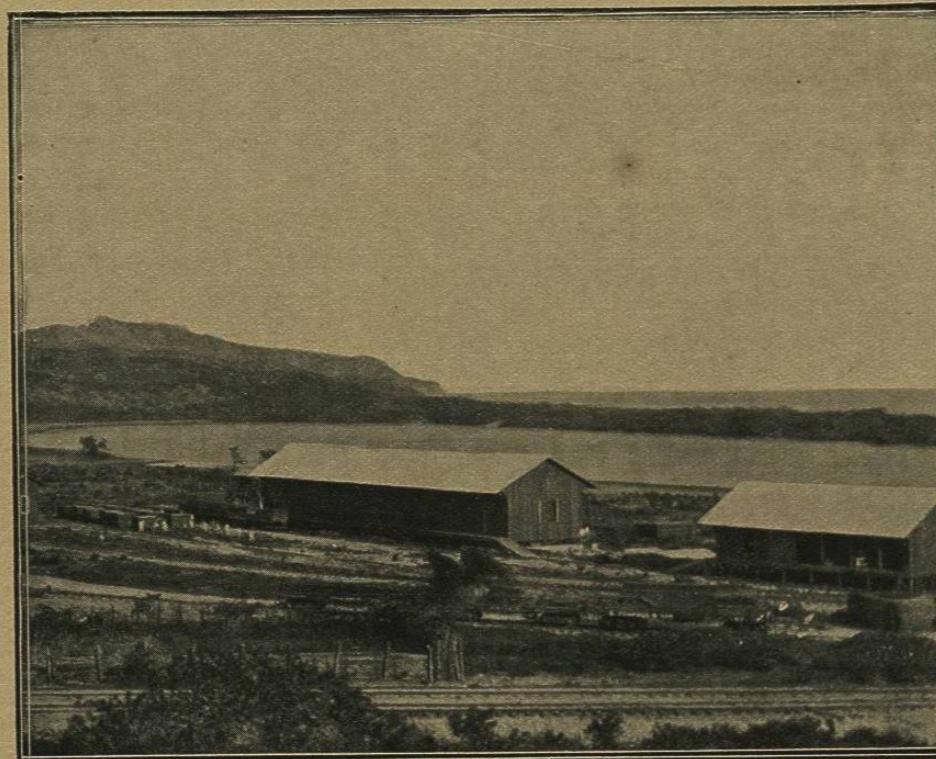


hubiere. Porsupuesto que se ha hecho provisión para una población muy aumentada puesto que Salina Cruz dentro de poco será la población más importante de la Costa Pacífica de México se ha conseguido un abastecimiento abundante de agua pura y el desague de la población se efectuará segun los principios más modernos de saneamiento. Se están arreglando plazas abiertas entre las avenidas, y se están tomando todas las precauciones necesarias para hacer que Salina Cruz sea una población perfectamente sana, muy adelante de cualquiera otra población trópica en la Costa del Pacífico.

En cuanto á las obras mismas del puerto, se ha aprovechado la topografía de la pequeña bahía, que deja solamente un lado sin protección natural. Sobre este lado se está construyendo un immense dique de piedra y hormigón, de mil metros de largo, dentro del cual habrá un puerto abierto de 48 hectareas en el cual los buques más grandes puedan fondear en reposo durante los temporales más fuertes. El exterior y la parte superior de este dique estarán cubiertos de bloques de hormigón pesando nada menos 40 toneladas, estando ya en posición la maquinaria necesaria para colocarlos.

Entrando del puerto exterior habrá la grán darséna ya referida con una profundidad de agua de 10 metros en baje-



PACIFIC TERMINUS OF THE FERRO-CARRIL NACIONAL DE TEHUANTEPEC.



VIEW OF PACIFIC COAST AT SALINA CRUZ.

than formerly and is more open, so that the inhabitants may have the benefit of what breezes there are. Provision has of course been made for a greatly increased population, as Salina Cruz will shortly become the most important town on the Pacific coast of Mexico. An abundant supply of pure water has been provided and the town will be drained on the most modern principles of sanitation. Open squares between the avenues are being laid out and every precaution taken to make Salina Cruz a perfectly healthy town, far in advance of any other town within the tropics on the Pacific coast.

As to the Harbour works themselves, advantage has been taken of the configuration of the small

bay, which leaves only one side unprotected by nature. Across this side a huge mound of stone and concrete, one thousand metres in length, is now being built, inside of which there will be an open harbour of 120 acres, in which the largest vessels may lie at rest during the stormiest weather. The outside and top of this mound will be covered with blocks of concrete weighing not less than 40 tons, the necessary machinery for placing which is already in position.

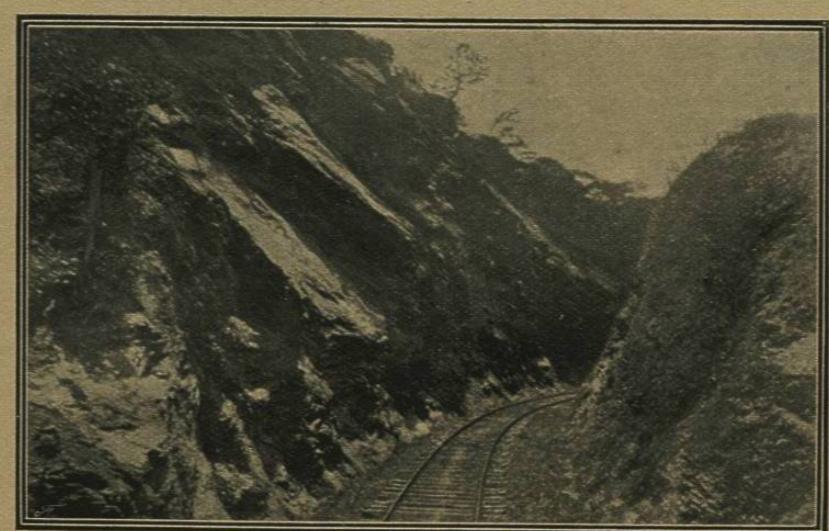
Entering from the open harbour there will be the large

mar, los malecones de la cual, se construirán de bloques de hormigón.

Sobre estos malecones se instalará la maquinaria eléctrica más moderna para carga y descarga de buques, y tambien los almacenes, ferro-carriles y demás aparatos necesarios para el movimiento del puerto.

Ya se está cubriendo toda la superficie con oficinas, habitaciones, almacenes, talleres y maquinaria necesaria para tan inmensa empresa que implicará un gasto de no menos de dos millones de libras esterlinas.

Al Gobierno de México, lo representa en las obras, el Señor Ingeniero Don Emilio Lavit, ingeniero bien conocido que dirigió la construcción del grán puerto de Veracruz del cual los Sres. Pearson también fueron los Contratistas.



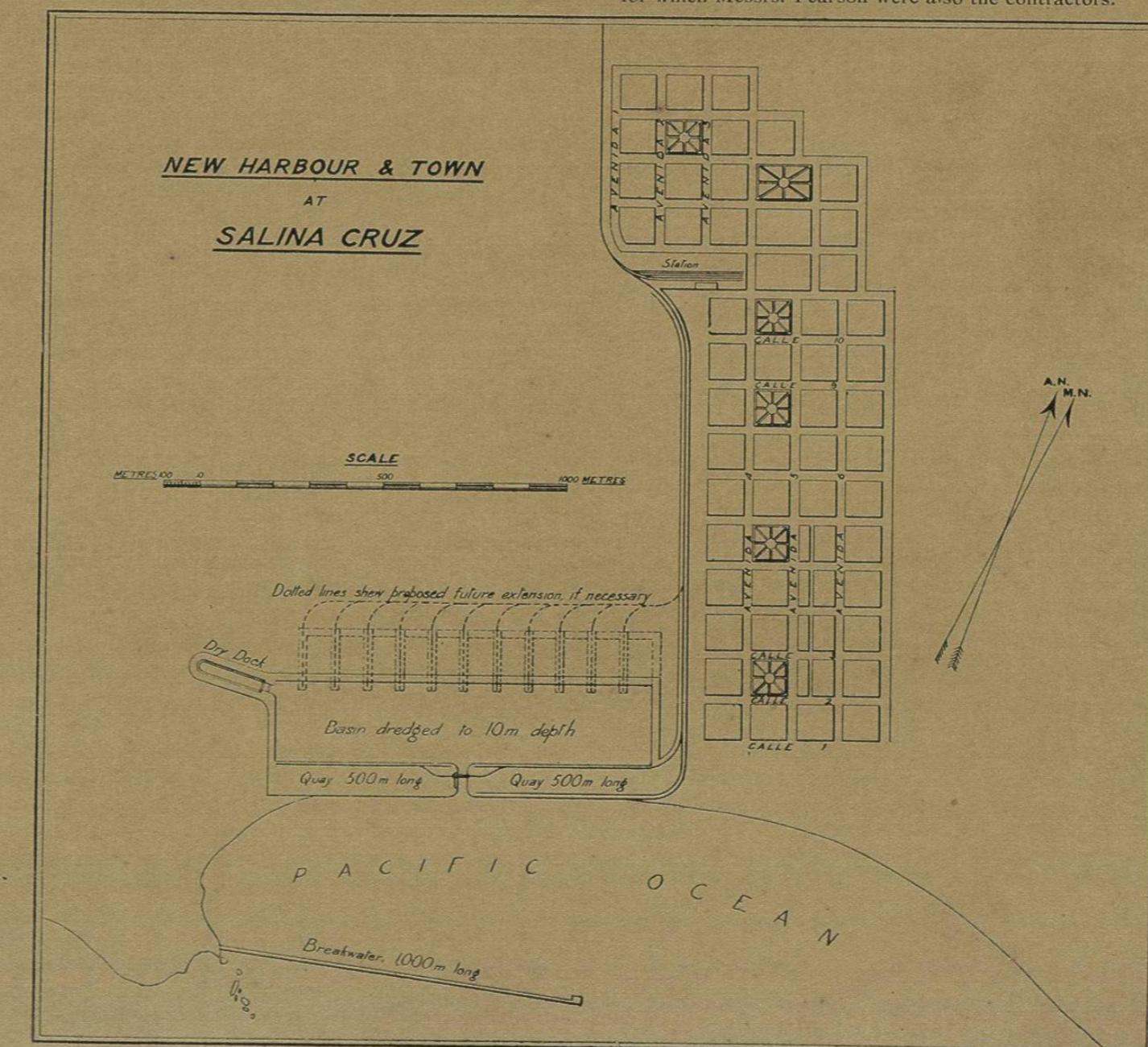
VIEW OF THE LINE. Photo, J. Meldrum, Esq.

works by Señor Don Emilio Lavit, the well-known engineer who superintended the construction of the great harbour at Vera Cruz, for which Messrs. Pearson were also the contractors.

dock already referred to with a depth of 33 feet at low water, the quay walls of which will be built of concrete blocks. On these quays will be placed the most modern electric machinery for the loading and discharge of ships, as also the warehouses, railways and other appliances necessary for the business of the port.

Already the whole area is being covered with the offices, dwellings, warehouses, workshops and machinery requisite for such an immense undertaking, which will involve an outlay of not less than two million pounds sterling.

The Government of Mexico is represented on the the well-known engineer who superintended the construction of the great harbour at Vera Cruz, for which Messrs. Pearson were also the contractors.



"EL PORVENIR."

La plantación "El Porvenir" es situado en la Municipalidad de San Gabriel Mixtepec, Distrito de Juquila, Estado de Oaxaca. Distancia de la finca á Puerto Escondido 9 leguas. El Porvenir tiene una área de 1529 hectáreas, que consisten en su mayor parte de terrenos de Monte virgin con arboleda alta y vegetación exuberante. Su altura sobre el nivel del mar varía de 300 á 500 metros; su clima es templado sano sin fiebres ni malaria. La mar del Pacífico esta a la vista en gran extensión. En los terrenos se encuentran toda clase de plantas tropicales y subtropicales entre ellas en gran abundancia hule silvestre "Catela elastica," innumerables arboles del palma, coquito, vainilla y muchas maderas finas de ebanisteria y algunas de tinte. Existen sembrados 50,000 arboles de café, de los cuales 30 mil están en producción. La última cosecha rindió 310 quintales; su clase es igual ó mejor que el de Guatemala. Existen ademas cosa de 15 mil arboles de hule, casteloa elastica bajo cultivo esmerado desde 6 años de edad para abajo. Ademas hay algunas pequeñas plantaciones de cacao, vainilla, y de hule ceara, "Manihot Glaziowii" y de limón.

"AURORA."

Hacienda Cafetera & Hulera con sus ranchos anexos Aurora Virginia y Refugio, situados en la jurisdicción de San Gabriel Mixtepec y Nopala, Distrito de Juquila, que cuenta con una extensión de 1,200 á 1,500 hectáreas de terreno con 200,000 arboles de café, ó mas, siendo la mayor parte en plena producción, habiendo rendido en la cosecha 1,200 quintales de café de primera clase. En los terrenos se encuentran toda clase de plantas tropicales; y es muy apropiado para cultivar el hule cacao vainilla. Es muy propia la hacienda para la cría de ganado de todas clases, estando por ahora esta negocio en muy pequeño escala. El propietario de las haciendas de "El Porvenir" y "Aurora," es, Sr. Don Gustavo Stein, Ciudad de Oaxaca, Estado de Oaxaca, Mexico.

"EL PORVENIR."

The plantation is situated in the municipality of San Gabriel, Mixtepec, district of Juquila, State of Oaxaca, and is distant from the port of Escondido, 9 leagues. El Porvenir has an area of 1,529 hectares, comprising for the most part hilly country in its virgin state, thickly covered with tall trees and luxuriant vegetation. Its altitude, above the level of the sea, varies from 300 to 500 metres. The climate is temperate and healthful, without fevers or malaria. The land contains all classes of tropical and sub-tropical plants, and in special abundance the rubber tree "Catela elastica," innumerable palm trees, coquito, vanilla, ebony trees and dye woods. There exist on the plantation 50,000 coffee trees, of which 30,000 are in production. The last crop produced 310,000 pounds, of a quality equal, if not superior, to that of Guatemala. There are 15,000 rubber trees of the "Catela elastica" variety under cultivation, some of which are over six years old. There are also some small plantations of cacao vanilla, rubber, "Manihot Glaziowii" variety and lemon.

"AURORA."

This coffee and rubber hacienda (with its annexed ranches Aurora Virginia and Refugio), is situated in the jurisdiction of San Gabriel Mixtepec and Nopala, District of Juquila, and has an extension of between 1,200 and 1,500 hectares of land, with over 200,000 coffee trees. The larger part of the coffee plantation is in production, the crop last year amounting to 120,000 pounds. On the hacienda are to be found all classes of tropical plants, and the land is adapted for the cultivation of rubber and cacao vanilla. It is also suitable for raising stock of all classes; at present this industry is only on a small scale. The owner of "El Porvenir" and "Aurora" (which are for sale), is Mr. Gustavo Stein, City of Oaxaca, State of Oaxaca, Mexico.

See illustration on page 36.

HACIENDA DEL CORTE.

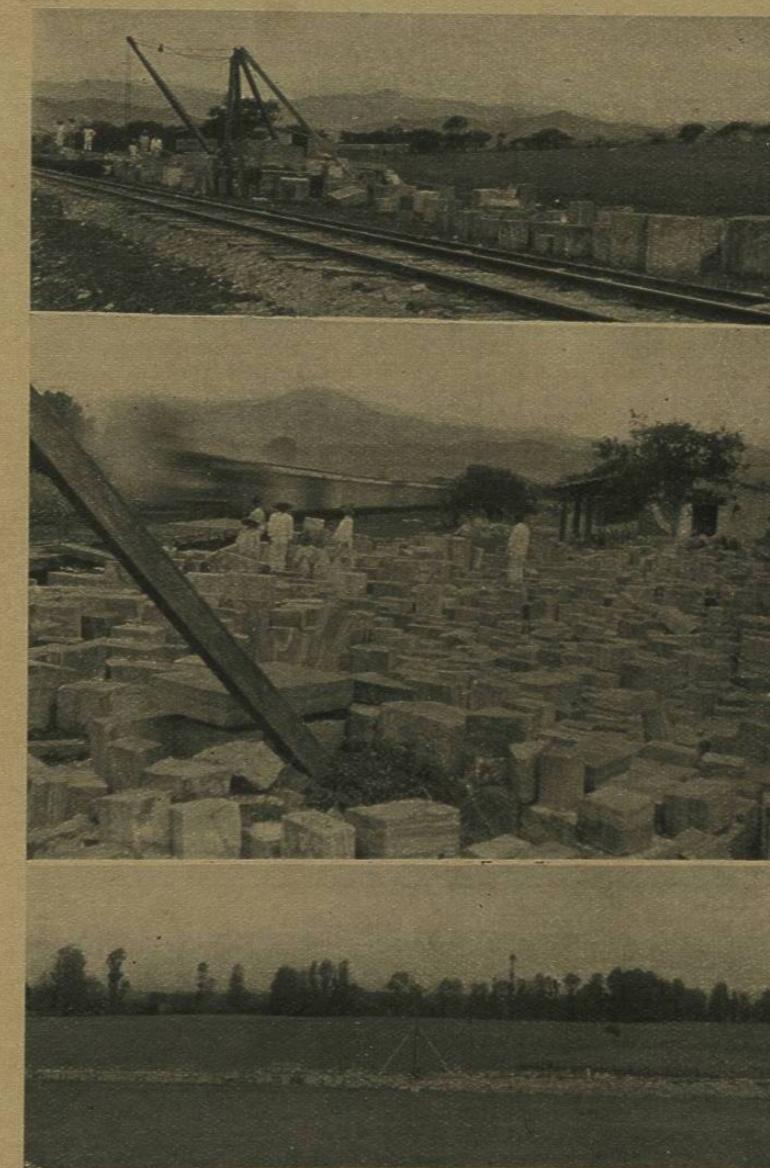
La Hacienda del Corte, situada cerca del río Coatzacoalcos, en Palomares, en el Distrito de Juchitan, Estado de Oaxaca, es uno de los mayores plantíos de café, cacao, goma y vainilla, en cuanto al área bajo cultivo en la República de México. Establecida en el año de 1899, su desarrollo ha ido continuo sin interrupción hasta el tiempo actual. Las mejoras efectuadas hasta la fecha, consisten en 200,000 arboles de Café, 45,000 arboles de goma, 25,000 arboles de vainilla, y 28,000 arboles de cacao. La propiedad contiene un total de 10,000 acres, de los cuales 1,200 acres están bajo cultivo, perteneciendo al "Isthmus Plantation Association" de México, teniendo sus principales oficinas en Milwaukee, Wisconsin, Estados Unidos de América. La ciudad de Palomares es la cabeza del plantación, habiéndose establecido una comunicación directa con el río navegable Coatzacoalcos, por medio de un ferrocarril eléctrico para el transporte de los productos del plantación, proporcionando de esta manera una conducción barata por el agua hasta el puerto de Méjico ó Coatzacoalcos. Este plantío se halla bajo la dirección del Señor Cecilio W. Oest, el cual es uno de los agricultores mejores conocidos en el Istmo de Tehuantepec, estando perfectamente al corriente de la agricultura tropical.

HACIENDA DEL CORTE.

The Hacienda del Corte, situated near to the Coatzacoalcos river, at Palomares, in the district of Juchitan, State of Oaxaca, is one of the largest coffee, rubber, cacao and vanilla plantations, as regards area under cultivation, in the Republic of Mexico. Established in 1899, the work of development has continued uninterruptedly to the present time. The improvements to date number 200,000 coffee trees, 45,000 rubber trees, 25,000 vanilla trees, and 28,000 cacao trees. The property contains a total of 10,000 acres, of which 1,200 acres is under cultivation, and is owned by the "Isthmus Plantation Association," of Mexico, head offices at Milwaukee, Wisconsin, United States of America. The town of Palomares is the headquarters of the plantation, and direct communication has been established with the navigable Coatzacoalcos river by means of an electric railroad for transporting the produce of the plantation, thus ensuring cheap transport by water to the port of Mexico or Coatzacoalcos. The plantation is under the management of Mr. Cecilio W. Oest, who is one of the best known agriculturists on the Isthmus of Tehuantepec, and thoroughly conversant with tropical agriculture.

LA PEÑA, CANTERAS DE ONYX.**LA PEÑA, CANTERAS DE ONYX.**

Las canteras mejores y mas grandes de onyx en Mexico, son las que pertenecen á los Señores Perez, Marin y Fenochio, situadas cerca de Magdalena Apasco, en el Distrito de Eta. Esta propiedad cubre un área de mas de 30 acres, doce de los cuales se hallan actualmente en explotación. El Onyx es de la calidad mas superior, formado de todas clases de colores, siendo una tercera parte de ellos de un verde hermoso, consistiendo el resto de diferentes tintes de verde, blanco, amarillo y encarnado claro. La referida cantera se halla equipada de todos los aparatos necesarios para su desarrollo, dando empleo á 150 hombres. Las canteras se hallan á tres kilómetros de distancia de la estación particular de la casa en Magdalena Apasco, variando los precios de la piedra Onyx de \$5.00 a \$9.00 por pie cúbico, libres de gasto, en los carros, en Magdalena Apasco. La Peña Onyx ganó el premio en la Exposición de Paris, debido á sus hermosos colores, clases y dimensiones. Se solicita la correspondencia. Dirigirse á los Señores Perez, Marin y Fenochio, Calle de Murguia, Número 6, Oaxaca, República de Mexico.



VISTAS DE "LA PEÑA," CANTERAS DE ONYX MAGDALENA APASCO,
ESTADO DE OAXACA.
VIEWS OF "LA PEÑA," ONYX QUARRIES, MAGDALENA APASCO,
STATE OF OAXACA.

"EL GOLFO DE MEXICO."

Esta casa fué establecido en el año de 1901 por los Señores Bustamante Hermanos y Villasante en el esquina del Portal de Mercaderes y 7a, Calle de la Avenida Hidalgo, Ciudad de Oaxaca. Tiene gran surtido de ferretería y mercería de todas clases, como herramienta para mineros, la agricultura y artesanos; armas de fuego y cartuchos de todas clases; cristalería, loza y porcelana; batería de cocina de fierro estañado y esmaltado; fierro redondillo y plano, tubería de fierro y sus conexiones; dinamita, mecha; fulminantes y polvora para minas; instrumentos de música; ornamentos para Iglesia y joyería de todas clases. Esta casa hecha importaciones directas de Estados Unidos, Inglaterra, Alemania y Francia.

"EL GOLFO DE MEXICO."

This house was established in 1901, by Messrs. Bustamante Brothers and Villasante, at the corner of Portal de Mercaderes and 7a, Calle le la Avenida Hidalgo, City of Oaxaca. A large stock of hardware and general merchandise is carried, including tools and implements for miners, artisans and agriculturists; firearms and cartridges of all classes; glassware, crockery, iron and enamelled ware for kitchen use, iron of all classes; iron tubes and connections; dynamite fuses, caps and powders for mines; musical instruments, ornaments for churches, and a well assorted stock of jewellery. This house imports all its goods direct from the United States, England, Germany and France.

**LA PEÑA ONYX
QUARRIES.**

The finest and largest onyx quarries in Mexico, are those belonging to Messrs. Perez, Marin and Fenochio, located near Magdalena Apasco, District of Eta. The property covers an area of over 30 acres, twelve of which are being worked. The onyx is of the finest quality and is found in all kinds of variegated colours, one-third of which is a beautiful green, the balance consisting of different shades of green, white, yellow and pale rose. The quarry is equipped with all the necessary appliances of the business, and gives employment to 150 men. The quarries are 3 kilometres away from the private station of the firm at Magdalena Apasco, and the prices of onyx blocks range from \$5.00 to \$9.00 a cubic foot, free on board cars at Magdalena Apasco. La Peña onyx gained the Premium at the Paris Exposition for its beautiful colours, classes and dimensions. Correspondence is solicited. Address: Messrs. Perez, Marin y Fenochio, Calle de Murguia, n.º 6, Oaxaca, Republic of Mexico.