

á los puntos de embarque, y con los fletes por agua.

«El criadero del Terrero, que es el más inmediato á Tempoal, donde se tendrá que establecer los primeros almacenes de depósito á orillas del río, dista de esta población como 2 leguas (6 millas); pero como el Terrero se halla en el río del Calabozo por donde pueden flotar botes á remo cargados hasta con cinco toneladas, haciendo un viaje redondo al día (es decir, de ida y vuelta), es preferible hacer el transporte por agua.

«Este transporte del carbon, en botes á remo, del Terrero á Tempoal, costará á \$ 0,25 la tonelada.

«El acarreo del carbon de los criaderos que están á orillas del río del Capadero, como los de Ontiveros y los Angeles, teniendo que recorrer una distancia triple que la anterior del Terrero á Tempoal, costará también triple, ó \$ 0,75 la tonelada.

«Para el transporte del carbon de las minas de Providencia y Virginia, Sofía y Purísima (que están fuera del río como á 7 ú 8 millas) hasta el Terrero, habrá que emplear carros, y haciendo un viaje de ida y vuelta por día, conduciendo dos toneladas cada carro con seis mulas, cuya manutención cueste \$ 0,50, y carros pagados á \$ 0,50, costará un peso cada carro, y saldrá la tonelada á \$ 0,50; y agregando este costo á los \$ 0,25 que costará del Terrero á Tempoal, resultará de \$ 0,75 el costo de transporte desde estos últimos criaderos á Tempoal.

«Haciendo las mismas regulaciones anteriores, el

acarreo del carbon del criadero de D. Paulino al punto más cercano del río, siendo próximamente la misma distancia referida antes, importaría también \$ 0,75.

«Falta en seguida que estimar el flete por agua desde esta última población al puerto de Tampico.

«Es un hecho que ha pasado en estos últimos días, el haber subido por el río Pánuco un vapor de ciento cincuenta y un piés de largo, treinta de manga y de trescientas toneladas de porte, y capaz de haber remolcado chalanes suficientes para haber hecho bajar hasta Tampico mil toneladas por lo ménos en cada viaje. Empleó treinta horas de subida hasta Tempoal, y aún suponiendo que en cargar y regresar tardara sesenta y seis, que hacen cuatro días por viaje redondo, cuando más podrá costar su flete unos \$ 500 por viaje, y así saldrá la tonelada á \$ 0,50 por flete de Tempoal á Tampico. De modo que los anteriores fletes se tendrían que recargar con este último flete por agua, y así tendríamos los costos siguientes, por cada cien toneladas de transporte de cada uno de los criaderos que se expresan á continuación:

«Del Terrero á Tampico, por 100 toneladas	\$ 75
«De Ontiveros y Angeles, á idem	125
«De Providencia y Virginia, Sofía y Purísima, á idem	125
«De Don Paulino, á idem	125

«Si á estos costos de transporte agregamos el que se ha regulado, tendrá la extracción de una tonelada en

MERCERIA FRANCESA

—DE—
Charpentier, Reynaud y Cía.
MAZATLAN.

COMPLETO SURTIDO

de todos los efectos pertenecientes á los ramos de mercería, ferretería, loza, porcelana, cristalería. Efectos de lujo,

Herramienta para artesanos y mineros.

Además se recibe anualmente un surtido de abarros franceses, clase superior y bien acreditados.

POR MAYOR Y MENOR. [4—C]

Mercería y Ferretería
—DE—
HEYMANN SUCESTORES.
Mazatlan.

CALLE PRINCIPAL.

COMPLETO SURTIDO

de todos los efectos pertenecientes á los ramos de

MERCERIA y FERRETERIA
como también de

Máquinas de coser, Muebles, Instrumentos de Música, Juguetes, Cristalería, Loza y Porcelana, Efectos de fantasía, Pintura química, Efectos para buques, &a, &a. [4—C]

FARBER & HOLMES.

Mazatlan — Sinaloa — México

AGENTES GENERALES DE LA FABRICA

California Powder Works

y de la pólvora

DUPONT y HERCULES

ofrecen al público estas pólvoras á precios originales de fábrica.

Efectos para mineros y ensayadores. — Cápsulas. — Mechas de todas clases para minas. Agentes generales para esta costa de la gran fábrica y fundición de

W. J. GARRAT, de San Francisco,

vendiendo los artículos de este establecimiento á precios originales.

Bombas de vapor y de mano, de HOOKER, habiendo siempre un surtido completo de todos los números en la agencia. [4—C]

«LA BOTA DE ORO»
Gran Fábrica de Calzado

—DE—
I. V. COPPEL
Nº 49 — Calle Principal — Nº 49
MAZATLAN.

En este acreditado establecimiento se encuentra constantemente un gran surtido de pieles extranjeras y del país, así como maquinaria y herramienta para

Fábricas de Calzado.

Se fabrican petacas y baúles de zinc jaspado á fuego.—Los pedidos que se hagan se despacharán con exactitud. [4—C]

cada uno de los ocho criaderos ya mencionados antes, que importa \$ 1,20, tendremos por total costo de extracción y conducción hasta el puerto de Tampico, donde se construirán los almacenes de expendio á orillas del río y muelle, por cada cien toneladas de cada criadero lo siguiente:

«Del Terrero (100 toneladas)	\$ 195
«De Ontiveros y Angeles (200 toneladas)	490
«De Providencia y Virginia, Sofía y Purísima (400 toneladas)	980
«De Don Paulino (100 toneladas)	235
«Suma total de 800 toneladas	\$ 1.900

«Ahora, según los datos que tenemos, el valor del carbon de piedra en Veracruz, tanto el de la region que hemos descrito como el extranjero, es de \$14 la tonelada; y suponiendo que en Tampico se diera á \$10 para abastecer á los vapores y para exportar, tendríamos por valor de las 800 toneladas un producto de \$ 8.000. Y deduciendo los costos de extracción y conducción al puerto, que importan \$ 1.900, quedaría una utilidad líquida de \$ 6.100 por cada 800 toneladas, ó por tonelada \$ 7,62. Con la mínima producción de 300 toneladas diarias que hemos supuesto en nuestro anterior presupuesto ó cálculo, se ganarían así \$ 2.284 diarios.

«Pero como no sería cuerdo seguir un plan de trabajos de explotación en la corta escala que lo hemos

presupuestado, ni tampoco sería cuerdo seguirlo sin aprovechar los medios mecánicos de ahorrar tiempo y mano de obra; no es de dudarse que sustituyéndolos se emplearían entónces botes de vapor en lugar de botes á remo cortos tramos de ferrocarriles (como se necesitan y se indican en la carta que se acompaña), á tramos de caminos carreteros; y la producción de las minas se haría así muy considerable; y se iría avanzando la explotación al interior del país, en donde la clase de carbon podrá mejorar aún más; y donde, en fin, comienzan á encontrarse criaderos de minerales de hierro, que darán un mayor valor á tan grande empresa cuando se utilicen.»

Posteriormente, la Secretaría de Fomento, comprendiendo toda la importancia de este problema del combustible, encargó al Señor Don Santiago Ramirez, ingeniero también de reconocida fama, que hiciera el exámen de otros criaderos situados hácia el Sur del Estado de Puebla, y, del concienzudo y extenso informe que dicho señor rindió, tomamos la siguiente relación de los criaderos que visitó, y que comprueba la existencia del carbon mineral en el territorio mexicano:

«Núm. 1.—Carbon del criadero de «La expectativa». Color negro de terciopelo pasando á negro de pez. Lustroso, y en la textura principal resplandeciente, de lustre de cera: en la textura trasversal de centellante á mate, que por la raspadura adquiere algun lustre. Muy blando.

«Peso específico, 1.060.

«Se puede referir á la variedad llamada carbon

Hidalgo, Careaga y Cía.

MAZATLAN, SINALOA, MEXICO.

Shipping, Commission and Forwarding Merchants,

Dealers in General Merchandise, Ship Chandlery, Mining Goods, Black Powder, Caps, Fuse, Sulphur, Iron, Steel, &c, &c.

TUXTLA and TEPIC CIGARS

Sole Agents for Dynamite Nobel and Tonite Powder, and for Carmen Island Salt.

Liberal advances made on consignments.

Tenemos de venta constantemente un surtido general de efectos navales, efectos del país, abarros, hierro de todas clases, madera de construcción, sal, pólvoras químicas Nobel y Tonite, pólvora negra, fulminantes, cañitas, petróleo, azero, azufre, hiposulfito de sosa, &a, &a, &a.

PUROS de Tuxtla y Tepic, CIGARROS finos y corrientes.

Se encargan de la carga y descarga de buques, así como del transporte de mercancías de uno á otro puerto de la costa.

Hidalgo, Careaga y Cía. [4—C]

FUNDICION DE MAZATLAN

—DE—
V. FERREIRA y Cía

PROPIETARIOS

MAZATLAN, MEXICO.

CONSTRUYEN:

Máquinas de vapor, Baterías para molindas de metales, Panes, Retortas, Lavaderos, Bombas de vapor y de mano, Carros para minas, Compresas y toda clase de maquinaria para la minería. [4—C]

LEWELS y Cía

PUERTO DE MAZATLAN.

Calle Principal.

SURTIDO COMPLETO DE EFECTOS DE ABARROTES

tanto extranjeros como del país,

Vinos y Licores, Loza y Cristalería

QUE SE VENDEN

POR MAYOR Y MENOR. [4—C]

«LA ISLA DE CUBA»

«El Gran Cairo»

FRANCISCO RODRIGUEZ.

Los muchos años que hace están establecidas estas casas y las numerosas relaciones que me honran, me permiten ofrecer á mis favorecedores un último y completo surtido de efectos de abarros, nacionales y extranjeros, á precios cómodos y de magnífica calidad, haciendo ventas por mayor y menor y aceptando todas las comisiones que se relacionen con el ramo.

SALVATIERRA.

Nº 2—1ª Calle de Hidalgo—Nº 2.

[4—251]

apizarrado, ó *ulla pizarreña*, ó *caking-coal*, y puede emplearse directamente en el trabajo del fierro.

«Está intercalado con la mica-pizarra, en la loma del Agua del Muerto, en terrenos de San Juan Epatlan, cuya altura absoluta es de 1,332 metros.

«Núm. 2.—Carbon del criadero de «El Corazon de María». Color negro agrisado, presentando en algunos puntos pegaduras cuyo color es el negro de terciopelo.

«De centellante á mate en la raspadura, poco lustroso, y en la textura reciente, lustroso, de lustre de cera.

«Textura principal hojosa gruesa: la transversal concoidéa imperfecta.

«Fragmentos agudos.

«Muy blando: la raspadura produce un polvo más negro.

«Tizna algo.

«Presenta impresiones de helechos, muy confusas y por lo mismo indeterminables.

«Peso específico, 1.120.

«Pertenece al mismo grupo que el anterior.

«Se encuentra en la arcilla que existe en la formación del terreno en que se eleva el cerro de La Pastoría, en la vertiente N. cerca de la Barranca, 1,500 metros al N. O. de Tejaluca.

«La altura absoluta de este criadero es de 1,336,50 metros.

Los ejemplares presentados son bastantes impuros, pues la roca se halla interpuesta en la parte descubierta por las excavaciones.

«Núm. 3.—Carbon del criadero de «Guadalupe.» Perteneciendo estos ejemplares al mismo manto, de cuya region S. O. fueron recogidos, créo inútil reproducir la descripción anterior, que es la que le corresponde.

«La altura absoluta del punto en que las excavaciones fueron hechas es de 1,336 metros.

«Núm. 4.—Carbon del criadero de «San Francisco.»

«Como el anterior, este criadero está sobre el mismo manto, en la region del N. O. La clase y descripción de los ejemplares extraídos de él son las mismas.

«La altura absoluta del centro de las excavaciones, es de 1,335,50 metros.

«Núm. 5.—Carbon de Limontla en Ahuatlan.

«Color negro de terciopelo pasando ligeramente por un lado á negro de cuervo y por otro á negro agrisado.

«En las caras lisas, resplandeciente: en las demás partes lustroso, de lustre de cera.

«Textura compacta, encontrándose en ella las variedades de igual, concoidéa y astillosa: esta última es tan fina que pasa á fibrosa.

«Fragmentos agudos, que se aproximan á la forma cuboide.

«Duro. Raspadura negra agrisada, y el polvo separado en ella, negro de terciopelo. Agrio.

«No tizna.

«Arde con llama azulada y extensa, sin desprendimiento de olor empireumático, y se hincha un poco al arder.

«Su peso específico es de 1.256.

«Segun estos caracteres, es una *ulla grasa de llama larga*.

«Se encuentra sobre la arenisca, intercalada al granito.

«La altura absoluta es de 1,255,70 metros.

«Núm. 6.—Carbon de los criaderos de Tecomatlan.

«Color negro de terciopelo, que por la raspadura ó por el roce se vuelve negro de pez.

«Lustroso, de lustre de cera que tambien pierde en las mismas circunstancias, presentándose entónces de centelleante á mate.

«Por su estado de agregacion, aunque es sólido propiamente dicho, se desagrega con tal facilidad que pronto pasa á desmoronadizo.

«Fragmentos romos. Textura compacta pasando á terrosa.

«Muy blando. Agrio. Tizna mucho.

«Su peso específico, 1.090.

«Arde produciendo llama, desprendiendo gases y exhalando un olor empireumático.

«Pertenece á la clase de *ulla grasa*.

«Se encuentra sobre la arcilla apizarrada de la formación descrita en su lugar, y alcanza el manto principal un espesor de 3 metros.

«La altura absoluta media de los diferentes puntos en que el manto fué reconocido, es de 1,016,40 metros.

«Núm. 7.—Carbon de los criaderos de Omatlan.

«Siendo éste muy semejante al anterior por pertenecer á la misma serie de mantos, solamente detallaré sus diferencias.

«Su color siempre es el negro puro, sin que se encuentre modificado por alguna de las variaciones que alteran su pureza.

«Lustroso, más que el anterior.

«Textura hojosa curva, parcialmente concoidéa.

«Más compacto y duro que el anterior.

«Peso específico, 1,110.

«Es la misma clase.

«Se encuentra sobre la arcilla que entra en la formación de Omatlan, descrita en la seccion geológica.

«La altura absoluta es de 1,161,60 metros.

«Núm. 8.—Carbon del criadero de Chiltepin.

«Su color es el negro terciopelo, que pasa al negro pardusco y aun al pardo musco; superficialmente está tomado por una película de un color amarillo, cuya variedad oscila entre el de cera y el de limon.

«Su lustre, en las partes que presentan el primer color, es el resplandeciente ó lustroso de lustre de cera: en las que tienen el segundo, de centellante á mate, y mate en las partículas amarillas.

«Compacto, frágil, fragmentos cúbicos.

«Su textura principal es pizarreña; la transversal, desigual y concoidéa imperfecta.

«Semiduro y algo frágil.

«Peso específico, 1,363.

«Cuando comienza á arder, desprende un olor

LAS
«FABRICAS DE FRANCIA»
SALVATIERRA
GRAN NEGOCIACION DE EFECTOS DE ROPA
extranjeros y del país.
COMPLETO SURTIDO.
UTILIDAD Y GUSTO.
EQUIDAD Y BARATURA.
Las numerosas relaciones que me ligan con las principales casas importadoras me ponen en aptitud de ofrecer á mis favorecedores un exquisito surtido que se renueva cada ocho dias, y en el cual figuran especialidades de
TEJIDOS DE SEDAS, LANAS, LINOS Y ALGODONES
que, por su calidad, pueden satisfacer el gusto más delicado.
VENTAS POR MAYOR Y MENOR.
DIRIGIRSE Á
ADOLFO FABRE
Salvatierra — Primera Calle de Hidalgo, número 5 — Salvatierra
[3—249]

¡¡LA VERACRUZANA!!
BENIGNO CAPETILLO.
Gran negociacion de abarrotes extranjeros y del país.
COMPLETO SURTIDO.—EQUIDAD Y BARATURA.
Ventas por mayor y menor.
SE RECIBEN TODA CLASE DE COMISIONES.
Salvatierra:
ESQUINA PLAZUELA DEL CARMEN.
[4—252]

«La Valenciana»
SALVATIERRA.
Gran negociacion de efectos de abarrotes y ropa del país y extranjeros, á precios sumamente baratos. Las numerosas relaciones que me honran me permiten hacer ventas de toda clase de efectos, especialmente azúcar, aguardiente y piloncillo, por mayor y menor, aceptando toda clase de comisiones.
APOLONIO MARTINEZ.
Calle de Hidalgo, No. 17. [4—253]

HENRI C. ROTH. JULES T. ROTH.
HENRY C. ROTH y CIA
TEPIC.
Comerciantes y Comisionistas.
Importadores de efectos de Europa y Estados Unidos. Unicos agentes de la Compañia de Seguros de Vida «La Equitativa.» Unicos agentes de la Pólvora «Vulcan» y Pólvora Negra.
TEPIC—Portal de Fletes, Nos. 25, 27 y 29.
Tienda de LA GRAN DUQUESA. [4—C.]

FRANCISCO GONZALEZ FRANCO.
TEPIC.
GONZALEZ Y MALDONADO.
SAN BLAS.
Comerciantes y Comisionistas.
Fabricantes de Puros y Cigarros é Importadores de Efectos de Europa y Estados Unidos. Dirigirse:
A TEPIC, CALLE DE MEXICO, 36 «BAZAR DE LA GRAN BABILONIA.»
A. S. BLAS, PLAZA PRINCIPAL FRENTE A LA IGLESIA. [4—C.]

JORGE G. KUNHARDT.
COMISIONISTA, BANQUERO
—E—
IMPORTADOR.
TEPIC, - MEXICO.
[3—C.]