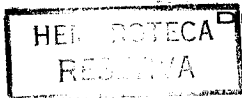




BOLETIN OFICIAL

DE LA

Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo



DIRECTOR: ORTELIO FOYO Y PORTAL

SE PUBLICA MENSUALMENTE

UN TRIUNFO DE CUBA

La Exposición Agrícola, Industrial y de Labores de la Mujer, efectuada recientemente en Palatino, con motivo de los festejos invernales de 1909, no sólo ha sido el mejor número de dichos festejos, sino también el éxito más hermoso que ha alcanzado la República en el breve período de su feliz restauración.

Durante los días que estuvo abierta, visitóla un inmenso público que salía asombrado de la riqueza, la vitalidad y el auge de Cuba.

Para muchos fué una rara sorpresa ver allí reveladas la fecundidad de nuestro suelo y la pericia de nuestros agricultores, el poderío de nuestra industria y la energía de nuestros industriales, y las facultades artísticas y la laboriosidad de las cubanas.

Al asombro y aplauso del público, uniéronse el entusiasmo y el juicio unánimemente favorable de la prensa, pues ningún periódico dejó de ensalzar sin reservas la victoria lograda por los expositores.

A la visita oficial de los señores Secretario y Subsecretario de Agricultura, Comercio y Trabajo, siguieron las de los Honorables señores Presidente y Vicepresidente de la República, algunos otros señores Secretarios de Despacho, el Sr. Go-

bernador de la provincia, el señor Alcalde Municipal de la ciudad y numerosos señores Senadores y Representantes, así como cuanto vale en nuestra política, nuestra ciencia y nuestra literatura.

Al acto de la repartición de los premios, celebrado el 3 del presente mes, concurrieron casi todas las altas personalidades ya citadas, nutridas representaciones de la prensa y una abrumadora muchedumbre de gente distinguida que se interesa por los progresos nacionales.

El honorable señor Presidente de la República entregó los premios á los agraciados.

El honorable señor Vicepresidente pronunció un discurso elogiástico y alentador, encomiando los trabajos de la Comisión Organizadora, enaltecendo el esfuerzo de los expositores y augurando á Cuba un porvenir lleno de abundancia, tranquilidad y ventura.

El señor Alcalde Municipal hizo uso de la palabra en casi igual sentido.

Deseoso el Gobierno de contribuir al engrandecimiento de la Patria, y como parte del Gobierno esta Secretaría, no dejaremos nunca de coadyuvar con nuestro empeño á la realización de futuras exposiciones de

índole semejante á la tan lisonjeramente efectuada en Palatino, ya que contamos con la generosa iniciativa y el decidido empuje de los elementos productores de nuestro floreciente país.

Relación de los premios otorgados en la Exposición Agrícola, Industrial y de labores de la mujer:

Calzado mecánico

Antonio Cabrisas, Gran Premio.
Ricardo S. Guttman, Medalla de oro.
Soler y Bulnes, Medalla de oro.

Calzado obra prima á mano

José Sánchez, Medalla de oro.
Amadeo Villa, Medalla de oro.
José Freyre, Medalla de plata.
Domingo Blanco, Medalla de oro.

Zapatos de vaqueta

Incera y Compañía, Medalla de oro.

Vainas de cuero

Lorenzo Alvarez, Medalla de plata.

Mosaicos

La Cubana, Ladislao Díaz y Compañía y Planiol y Cagigas, Gran Premio.

El Almendares, Sociedad anónima, Medalla de oro.

La Primera de la Habana, Antonio López, Medalla de oro.

La Balear, Severo Redondo, Medalla de plata.

Alfarería

Ladislao Díaz y Compañía, Medalla de oro.

Ladrillo refractario

Juan López, Medalla de plata.

Cemento

El Almendares, Gran Premio.

Cal y piedras

Ramón Planiol, Medalla de oro.
Calixto Marqués, Gran Premio.

Cocó y arenas

Luis de J. Carballo, Medalla de bronce.

Alcoholes y azúcares refinados

José Arrechavala, Gran Premio.

Licores

Enrique Aldabó, Gran Premio.
Sergio de la Vega, Medalla de bronce.

Romañá, Duyós y Compañía, Medalla de oro.

Trueba y Hermano, Medalla de oro.

Tabacos y cigarros

Vicente Arizaga, cigarros, Gran Premio.

Rafael García Marqués, tabacos, Medalla de oro.

F. Rodríguez y Compañía, tabacos, Gran Premio.

López y Compañía, tabacos, Gran Premio.

Segundo Alvarez y Compañía, tabacos y cigarros, Medalla de oro.

D. Moreda y Compañía, tabacos, Medalla de plata.

Valdés Padilla, tabacos y cigarros, Medalla de oro.

Francisco E. Fonseca, tabacos, Medalla de plata.

Sucesores de Juan López, tabacos y cigarros, Medalla de oro.

José Otero, tabacos, Medalla de plata.

Viuda de Camacho é hijos, cigarros, Medalla de oro.

J. F. Rocha y Compañía, Medalla de plata.

Antonio Fernández, S. en C., Medalla de plata.

Florentín Mantilla, Medalla de plata.

Sombreros de paja

Usuelly y Ferrary, Medalla de plata.

Máximo del Canto, Medalla de plata.

García, Coto y Compañía, Medalla de oro.

Pérez, González y Compañía, Medalla de oro.

Viuda de F. Parajón y Compañía, Medalla de oro.

Camisetas para gas

Juan Cugat, Medalla de bronce.

Confituras y galleticas

Villar, Gutiérrez y Compañía, Gran Premio.

Fideos

Villar y Gutiérrez, Medalla de oro.

Biscochos de champagne

Celestino Martínez, Medalla de plata.

Chocolates

Villar, Gutiérrez y Compañía, Medalla de oro.

Hijo de J. Baguer y Compañía, Medalla de oro.

Estuchería y cajas de Cartón

José M. Llanos, Medalla de oro.

Nillo, Texidor y Compañía, Medalla de plata.

Productos farmacéuticos

Rita Duque, viuda del Dr. Rabell, Medalla de oro.

Vegetal curativo

Manuel Valiña, Medalla de plata.

Productos dentífricos

Dr. José Arturo Figueras, Medalla de oro.

Productos reconstituyentes

Xandeira y Pí, Medalla de plata.

Talabartería

Incera y Compañía, Medalla de plata.

Joaquín Fernández, Medalla de bronce.

Colleras mecánicas

Félix Castañé, Medalla de plata.

Victoriano Zamorano, Medalla de bronce.

Pieles y correas de transmisión

Pujol y Compañía, Gran Premio.

Pianos y bandurrias

Anselmo López y Compañía, Gran Premio.

Perfumería

Ed. Planté, sucesores, Francisco Sabio y Compañía, Gran Premio.

Muebles

Vila Rodríguez y Compañía, Medalla de oro.

Vidaurreaza y Rodríguez, Medalla de oro.

Manuel Coto, Medalla de bronce.

Antonio Díaz Blanco, Medalla de oro.

Nicolás Quintana, Gran Premio.

Dr. José García Fera, Medalla de plata.

Obras de cemento

Antonio Gelabert, Medalla de plata.

Antonio Puig, Medalla de oro.

Retllánt y Magriñá, Medalla de bronce.

Maniqués para sastres

Pedro González Rodríguez, Medalla de bronce.

Aditamento á máquinas de escribir

Juan B. Vidal, Medalla de oro.

Embutidos

Velas estedricas y jabón lavanderas

Sabatés y Boada, Medalla de oro.

Jabón perfumado

Xandeira y Pí, Medalla de bronce.

Abanicos de señora

Bonifacio Calvet, Gran Premio.

Carros para carga

Mariano Macías, Medalla de bronce.

Carros para venta víveres, etc.

Domingo Regalado, Medalla de bronce.

Sacos y otros efectos hechos con fibras de malva

Cuban Jute Company, Gran Premio.

Refinería de petróleo

The West India Oil Refining Co., Medalla de oro.

Bastidores mecánicos para camas

Vidaurrazaga y Rodríguez, Medalla de plata.

Manuel Coto, Medalla de plata.

Benguría, Corral y Compañía, Medalla de oro.

Cajonería y construcción de madera

Antonio Díaz Blanco, Medalla de oro.

Vidrios de botellas

Compañía vidriera cubana, Medalla de oro.

Camas de hierro

Gaubeca y Compañía, Medalla de bronce.

Escobas de palmiche

José Miguel y Angel Clyn, Medalla de plata.

Escobas de millo, brochas y sacudidores

Benito Gil, Medalla de plata.

Manuel Sánchez Fernández, Medalla de oro.

Pasamanería

Rivira y Cabeza, Medalla de plata.

Jarcias, cuerdas y cordeles

Antonio Puig, Medalla de oro.

Generadores para gas acetileno

R. Gottardi, Medalla de plata.

Barnices y betunes

Xandeira y Pí, Medalla de bronce.

Onduladores para peinados

Pedro Roselló, Medalla de plata.

Metales fundidos en clave

J. Arrista y Verano Aguirre, Medalla de plata.

Mariposas ó luz para dormitorios

Antonio L. de Mola, «Luz Ideal» Medalla de bronce.

Camisetas de crepé

Pérez y Pérez, Medalla de plata.

J. Vidal, Medalla de plata.

Forros para sombreros

J. Vidal, Medalla de oro.

Gorras militares

Gumersindo Suárez, Medalla de oro.

Fogones mecánicos

Angel Veldo, Medalla de oro.

Confecciones para caballeros

Laureano López, Medalla de oro.

Columna escultada de madera

Amado de la Viña, Medalla de plata.

Cuerdas y fibras

Juan Ripoll, Medalla de oro.

SECCION DE AGRICULTURA

EXPOSITORES PREMIADOS

Frutas y Hortalizas

A Manuel Fernández, *Anón del Prado*, por la mayor y mejor exhibi-

ción de frutas cubanas, Medalla de oro y 50 pesos.

Colonia *La Gloria*, por la mejor exhibición de frutas cítricas, cinco frutas de cada una variedad, 30 pesos.

A la *Development Co. of Cuba*, por la siguiente en mérito, 20 pesos.

A la *Development Co. of Cuba*, por la mayor exhibición de frutas cítricas, dispuestas para el mercado y en envases apropiados, 30 pesos.

A la colonia *La Gloria*, por la siguiente en mérito, 20 pesos.

A Mason Bros., por la inmediatamente inferior, 10 pesos.

A D. H. Howell, por la mejor colección de naranjas cubanas, limas, toronjas, etc., obtenidos por semillas, 15 pesos.

A Mason Bros., por el mejor cesto de toronjas lima (Grape Fruit), 20 pesos.

M. W. Preston, por la siguiente en mérito, 10 pesos.

Colonia *La Gloria*, por la inmediatamente inferior, 10 pesos.

Colonia *La Gloria*, por el mejor cesto de naranjas, 30 pesos.

Colonia *La Gloria*, por la siguiente en mérito, 10 pesos.

Colonia *La Gloria*, por el mejor cesto de limones, 20 pesos.

Colonia *La Gloria*, por la mejor exhibición de naranjas de la variedad Kiel Globe, 20 pesos.

W. Ladd, por la siguiente en mérito, 10 pesos.

Manuel Fernández, *Anón del Prado*, por la mejor exhibición de plátanos frutas, 10 pesos.

Roland R. Conklyn, por la mayor y mejor exhibición de hortalizas, 20 pesos.

W. Ladd, por la siguiente en mérito, 10 pesos.

Robert y Gowell, por la inmediatamente inferior, 5 pesos.

Colonia *La Gloria*, por la mejor exhibición de boniatos, 10 pesos.

Arturo Fonts, por la mejor caja de tomates dispuesta para la exportación, 10 pesos.

Robert y Gowell, por la siguiente en mérito, 5 pesos.

F. J. Pattin, por la inmediatamente inferior, 5 pesos.

Arturo Fonts, por la mejor caja de pimientos dispuesta para la exportación, 10 pesos.

J. F. Pattin, por la siguiente en mérito, 5 pesos.

Robert y Gowell, por la mejor caja de pimientos, 10 pesos.

B. Ruiz (S. en C.), por la mejor caja de cebollas dispuesta para la exportación, 10 pesos.

Roland Conklyn, por la mejor exhibición de coles, 10 pesos.

W. Ladd, por la siguiente en mérito, 5 pesos.

«Development Co. Cuba», por la mejor exhibición de calabazas, 10 pesos.

Gabino Roche, por la mejor exhibición de raíces y tubérculos, 10 pesos.

Joaquín Fernández, por la siguiente en mérito, 5 pesos.

W. Ladd, por la mejor exhibición de fresas, 20 pesos.

Eugenio S. Agramonte, por la mejor exhibición de maíz producido en Cuba, 10 pesos.

Francisco Macías Franco, cafetal *Monforte*, por la mejor exhibición de brayas de cacao, 15 pesos.

A Manuel Fernández, *Anón del Prado*, por la siguiente en mérito, 10 pesos.

González Benítez y Co., por la mejor exhibición de café obtenido en el país, 10 pesos.

Francisco Macías Franco, cafetal *Monforte*, por la siguiente en mérito, 5 pesos.

José Salazar, por la inmediatamente inferior, 5 pesos.

Manuel Fernández, *Anón del Prado*, por la mejor exhibición de piñas del país, 10 pesos.

L. Dardet, por la mejor exhibición de piñas cubanas dispuesta para la exportación en cajas apropiadas, Medalla de oro y 100 pesos.

Milián Alonso, por la siguiente en mérito, 50 pesos.

B. Ruiz (S. en C.), por la inmediatamente inferior, 25 pesos.

C. J. Huelsenkamps, por la mejor exhibición de miel de abeja, 20 pesos.

Manuel Fernández, *Anón del Prado*, por la mejor exhibición de frutas cubanas distintas á las cítricas, 20 pesos.

Juan Pino, por la siguiente en mérito, 20 pesos.

Colonia *La Gloria*, por la mejor caja para la exportación de frutas, hechas con materiales del país, 50 pesos.

«Development Co. of Cuba», por la siguiente en mérito, con materiales extranjeros, 25 pesos.

SECCION DE AGRICULTURA

EXPOSITORES PREMIADOS

Agricultura General

Finca *El Canal*, Isla de Pinos, por una muestra de tabaco, 5 pesos.

Gabino Roche, por la siguiente en mérito, 5 pesos.

Juan Ripoll, por las mejores muestras de plantas textiles, 50 pesos.

Francisco Macías, por la mejor colección de cañas de azúcar, 50 pesos.

Manuel Romero, por la mejor muestra de harina de ñame, 10 pesos.

Juan Ripoll, por la mejor muestra de masío, 10 pesos.

Señora Cruz Romero, por la mejor muestra de guana, 25 pesos.

Adolfo Pino, por la mejor muestra de guana aplicable al comercio, 25 pesos.

Gregorio Crespo, por la mejor muestra de almidón de yuca, 20 pesos.

Productos animales

Manuel P. Cadena, por el mejor queso criollo, de más rica masa y de mayor tiempo de fabricación, Medalla de oro y 50 pesos.

Productos minerales

Francisco Zardaín, por la mejor colección de muestras de minerales explotables, Medalla de oro.

Carlos Glynn, por la mejor muestra de asfalto de las minas *María Rayon*, *Hatuey* y *San Carlos*, Medalla de oro.

Claudio Conde, por la mejor exhibición de aguas minerales de Isla de Pino, Medalla de oro.

Carlos Glynn, por la mejor muestra de agua natural digestiva de San Francisco de Paula, Medalla de oro.

Jardinaria

Alberto R. Langwith, por la mejor exhibición de plantas ornamentales, 50 pesos.

Francisco Carballo, jardín *El Félix*, por la mejor exhibición de plantas en viveros (frutos del país), 25 pesos.

Ferruccio Morelli, por los mejores ejemplares de coles rizadas, 25 pesos.

Industrias

J. M. Calleja, por su modelo de maquinaria para cortar caña, Medalla de oro.

The Tuinicú Sugar Co., por las mejores muestras de azúcar de caña, Medalla de oro.

J. E. Hatton, por la mejor paca de heno de caña, 25 pesos.

Compañía Cubana de Fibras, por la mejor exhibición de fibras textiles como industria establecida en el país, Medalla de oro y cien pesos.

Abonos

Compañía Fertilizante Cubano-americana, por la mejor exhibición de abono completo, Medalla de oro,

B. Díaz, por el mejor abono aplicable al cultivo del tabaco, medalla de oro.

Swift y Co., por el mejor fertilizante para el cultivo hortícola.

Aves

Fermín González, por el mejor pavo criollo, 15 pesos.

Domingo Noguer, por el siguiente en mérito, 10 pesos.

Domingo Noguer, por una colec-

ción de gallos y gallinas de la raza «Brown Leghorn», 25 pesos.

W. E. Schultz, por una colección de gallos y gallinas «Black Orpington», 20 pesos.

Rasco y Hass, por la mejor colección de gallos y gallinas de la raza «Rhode Island Reds», 15 pesos.

Eugenio S. Agramonte, por la mejor colección de gallos y gallinas de la raza «White Plymouth», 15 pesos.

GANADO VACUNO

Raza del país

Francisco J. Otamendi, por el mejor potro criollo, 100 pesos.

Sucesión de Tirso Mesa, por el mejor torete, nombrado «Castillo segundo», 50 pesos.

Eugenio S. Agramonte (Casa de Beneficencia), por la mejor vaca lechera, nombrada «Coli Blanca», 100 pesos.

Eugenio S. Agramonte (Casa de Beneficencia), por una vaca parida, de tres á ocho años, de más perfecta conformación como madre y limpio escudo, nombrada «Mariposa», 50 pesos.

Trinidad Lagomasino, por la mejor novilla de dos años, 50 pesos.

Trinidad Lagomasino, por la mejor añoja, nombrada «Qnemadita», 25 pesos.

Raza mestiza

Sucesión de Tirso Mesa, por el mejor toro (Zardo), 50 pesos.

Sucesión de Tirso Mesa, por un toro (Azabache), 50 pesos.

Sucesión de Tirso Mesa, por un toro (Palomo), 25 pesos.

Raza perfeccionada pura

José Acosta, por un toro de la raza «Holstein», 100 pesos.

Trinidad Lagomasino, por un toro de raza «Zebú», 100 pesos.

Ganado de cerda

Arturo Menéndez, por dos cochinos de ceba, 100 pesos.

Ganado caballar

José Acosta, por el mejor caballo criollo de tres á diez años, 100 pesos.

Francisco J. Otamendi, por el siguiente en mérito, 50 pesos.

Francisco J. Otamendi, por la mejor yegua criolla, 100 pesos.

Francisco J. Otamendi, por la mejor potranca criolla, 50 pesos.

Ganado asnal

Francisco J. Otamendi, por el mejor burro semental, 100 pesos.

Ganado mular

Francisco J. Otamendi, por el mejor mulo criollo, 50 pesos.

Angel y Bérriez, por el siguiente en mérito, 25 pesos.

En cuanto á los productos remitidos por Sancti Spiritus, sólo los relaciona el Jurado para indicar la satisfacción con que se ha visto el apoyo que ha prestado al Certamen, lamentando que por haber llegado tarde no puedan ser objeto de calificación.

Los productos á que nos referimos son los siguientes:

Una caja de nueve sifones y un pomo de muestra de agua destilada.

Una caja con seis medias botellas de gaseosa de grosella.

Una caja con seis medias botellas de gaseosa de vainilla.

Una id. de fresa.

Una id. de naranjas.

Una id. de frambuesa.

Una id. de sidra champagne.

Una id. de granada.

Una id. de limón.

Un cesto de bejucos.

Tres cebollas.

Una semilla de ñame volador.

Una caja de muestras de mineral de hierro.

Una paca de majagua.

Un ñame blando.

Doce mazorcas de maíz.

Una caja de sebo de res frito.

Una botella de aceite de sebo frito.

Dos mazorcas de caña.

Un aparato para botellas.

Un juego de cuatro colmenas.

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

REGISTRO GENERAL

MOVIMIENTO EN EL MES DE FEBRERO DE 1909

	Entradas	Salidas
Asuntos Generales.....	26	36
Dirección de Montes y de Minas.....	111	163
Id. de Agricultura.....	771	1,398
Negociado de la Propiedad Intelectual, Marcas y		
Patentes.....	337	571
Negociado de Comercio é Industria.....	25	20
Id. de Personal, Bienes y Cuentas.....	59	193
Id. de Trabajo y Colonización.....	18	19
Id. de Meteorología.....	8	1
TOTAL.....	1,355	2,401

En las 1,398 comunicaciones que aparecen salidas por la Dirección de Agricultura, se incluyen 156 títulos de propiedad de marcas para ganado; en las 571 por el Negociado de la Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes, 25 patentes de invención, 30 títulos de propiedad de marcas y 11 certificados, y en las 20 por el Negociado de Comercio é Industria..... títulos de Corredores de Comercio.

Habana, 1º de Marzo de 1909.—Vto. Bno.: El Sub-Secretario, LUIS PÉREZ.—El Oficial Encargado, J. A. FUERTES ARRASTIA.

PRODUCCION AZUCARERA DE LA ISLA DE CUBA

ZAFRA DE 1908-1909

ESTADO de la exportación y existencias de azúcares hoy día 28 de Febrero de 1909, comparado con el día 29 de Febrero de 1908 y 28 de Febrero de 1907.

		1907		1908		1909	
		SACOS	TONELADAS	SACOS	TONELADAS	SACOS	TONELADAS
EXPORTACION	Habana.....	325,114		258,048		272,104	
	Matanzas.....	337,446		207,308		285,243	
	Cárdenas.....	353,020		268,308		382,513	
	Cienfuegos.....	551,282		371,687		487,000	
	Sagua.....	219,342		67,430		118,053	
	Caibarién.....	160,820		74,057		122,495	
	Guantánamo.....	130,824		85,187		101,777	
	Cuba.....	15,931		11,092		16,300	
	Manzanillo.....	100,649		104,600		154,501	
	Santa Cruz del Sur.	22,848		21,375		46,000	
	Antilla.....	56,153		45,534		65,897	
	Nipe Bay.....	21,206		26,040		76,720	
	Nuevitas.....	61,075		34,521		36,871	
	Júcaro.....	.....		.....		81,500	
EXISTENCIAS	Gibara y Pto. Padre	182,444		93,313		140,150	
	Zaza.....	.....		.....		.....	
	Trinidad.....	19,900		22,730		25,100	
		2,558,054	365,436	1,691,230	241,604	2,412,224	344,603
	Habana.....	360,724		269,898		369,130	
	Matanzas.....	435,939		184,437		249,721	
	Cárdenas.....	344,890		206,144		313,831	
	Cienfuegos.....	358,671		139,382		234,066	
	Sagua.....	147,755		86,013		105,595	
	Caibarién.....	117,277		92,709		103,157	
	Guantánamo.....	44,683		25,502		85,034	
	Cuba.....	14,436		14,221		17,265	
	Manzanillo.....	30,120		15,800		26,300	
	Santa Cruz del Sur..	25,180		21,765		7,067	
	Antilla.....	16,300		25,370		19,912	
	Nipe Bay.....	5,100		5,316		16,407	
	Nuevitas.....	19,015		25,400		12,360	
	Júcaro.....	.....		4,900		14,055	
	Gibara y Pto. Padre	59,035		26,800		71,100	
	Zaza.....	4,008		11,269		14,539	
	Trinidad.....	12,500		3,800		9,750	
		1,995,633	285,090	1,158,726	165,532	1,669,289	238,470
			650,526		407,136		583,073
	Consumo local, dos meses.		8,230		9,870		10,775
			658,756		417,006		593,848
	Existencia en 1º de Enero (fruto viejo) .....		.....		9,318		.....
	Recibidas hasta 28 de Fbro. en puertos		658,756		407,688		593,848

Habana, 28 de Febrero de 1909.

NOTA: { Sacos de 320 libras.
Toneladas de 2,240 libras,

Joaquín Guma,-- Federico Mejer,

RELACION de las Marcas Nacionales cuyos certificados

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la Solicitud	CLASE DE MARCA
Sin titulación.....	John W. Thomas.....	8 Junio de 1908.....	Comercial.....
«Santa Guadalupe».....	José Prat y Comas.....	16 Noviembre de 1907.	Comercial.....
«El León de Oro».....	Rego y Baguer.....	13 Enero de 1908.....	General de Comercio.
«Antidolor».....	Carlos A. Moya.....	11 Abril de 1908.....	Industrial.....
«La Ambrosía».....	Baldor y Fernández (S. en C.).....	5 Junio de 1905.....	Fábrica.....
«La Granada».....	Febles, Pérez y C ^{ra}	26 Diciembre de 1907.	Comercial.....
«Mi Bohío».....	Eladio Pérez.....	28 Agosto de 1907.....	

de inscripción han sido expedidos en Enero de 1909.

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la marca
Jabón de su fabricación y expendio, clase extra superior, la cual usará en las envolturas para las pastillas del mismo.	No. 26,411.—El diseño está formado por los siguientes letreros: «Kretol Medicinal Soap» en la parte superior, en el renglón de abajo y entre paréntesis «Trade Mark», hay un guión y la palabra «Registered», debajo se ve un medallón con el retrato del solicitante, al lado derecho de éste «Protect Home Industry» á la izquierda, la traducción al castellano ó sea: «Proteja la industria del país», debajo de estos dos letreros y del medallón lo siguiente: «Aids nature, in the cure of ull eruptions, imparts tone and new life to the face, by softening the skin, and beautifying the complexion; the formula is a guarantee to the purchaser. See Inside Circular. John W. Thomas M. D. Late, A. A. Surgeon U. S. A. Havana, Cuba».
Cacao de clase especial de granos grandes y cáscara de un solo color.	No. 26,412.—La marca consiste en los siguientes letreros: «Cacao, Santa Guadalupe, José Prat, Santiago de Cuba».
Producto en general de comercio con excepción de tabaco, cigarros y ginebra.	No. 26,413.—El diseño está formado por un medallón dentro del cual se distingue un león parado con las dos patas delanteras sobre una bola, y una mujer delante de él con la mano izquierda sobre las ancas del león y en la derecha una vara. Encontrándose este medallón rodeado por espigas y cintas y sobre el cual se lee: «El León de Oro» y debajo en seis renglones «El León de Oro, Dulcería y Viveres finos de Rego y Bagger, Aguilar No. 93, Habana».
Productos farmacéuticos	No. 26,420.—El diseño consiste en la palabra «Antidolor».
Chocolate de familia, clase extra superior.	No. 26,438.—La marca consiste en dos rectángulos, cerrados por viñetas; en el primero ó sea el de la izquierda se ve un óvalo adornado de flores y en su interior la figura de una mujer con alas, sostenida en el aire, con el cabello suelto y cubierta con una gasa; en la parte superior del óvalo se lee entre dibujos de adornos la titulación «La Ambrosía» y debajo del mismo los siguientes letreros: «Chocolates, Baldor y Fernández, Inquisidor 15 y 17 y Sol 21-23, Habana». El segundo rectángulo representa una vista de la entrada del puerto de la Habana, viéndose el Morro, varias embarcaciones y un muelle en primer término en el que aparecen dos niños pescando; en la parte superior de este paisaje se lee: «Chocolate La Ambrosía» y en la inferior «Baldor y Fernández, Habana». A derecha ó izquierda de este rectángulo hay dos franjas en las que se lee verticalmente: «Clase superior» y encima y debajo del mismo otros dos en los que se lee «Clase superior, Baldor y Fernández» y un monograma «F. B.» en el centro de dos semicírculos concéntricos.
Vinos y licores.....	No. 26,457.—La marca consiste en dos circunferencias concéntricas de triple línea cada una de ellas en cuyo espacio intermedio aparecen inscriptas las palabras «Extra Superior» en su mitad inferior, reservándose la mitad superior en blanco para expresar en ella el nombre del vino ó licor que se trata de distinguir. En el círculo interior figura la titulación: «La Granada» y otro círculo trazado excentricamente con relación á los primeros y en el que se representa una granada de cañón en un campo. Superpuesto á este dibujo aparece un facsímile de la firma «Fébles, Pérez y C ^{ta} », y exteriormente á las circunferencias citadas y en su parte inferior las palabras y números siguientes: «Almacén, Habana, Gervasio 182», dispuestas según una línea curva.
Picadura	No. 26,458.—La marca está formada por un óvalo de doble línea dentro del cual se leen los siguientes letreros: «Fábrica de Tabacos—Y Picaduras—Mi Bohío—De Eladio Pérez, Calvo y C. Verdugo, Cárdenas». Entre los dos primeros letreros se ve una estrella de cinco puntas y á cada lado de la titulación «Mi Bohío» un pequeño dibujo de capricho y entre los dos últimos letreros una plectra.

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la Solicitud	CLASE DE MARCA
«Rioja Imperial», dibujo, faja de garantía.	Fernández y Casado, (S. en C.)...	21 Marzo de 1908.	
«Flor Mil Amores».....	Henry Clay and Bock and Co. Ltd.	31 Mayo de 1907.....	Fábrica
«Mil Amores».....	Henry Clay and Bock and Co. Ltd.	31 Mayo de 1907.....	Fábrica
«Hermosa»	José Alvarez.....	5 Febrero de 1908. ...	Comercial
«El Alcázar».	García Castro Hermanos	27 Enero de 1908.....	Comercial
«La Prosperidad», dibujo.	Havana Commercial Co.....	9 Abril de 1907.....	Fábrica... ..
«La Corona».....	Marcelino Echevarría.	17 Enero de 1908.....	Comercial

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la marca
Vino Rioja Clarete.....	No. 26,459.—El dibujo consiste en una faja rectangular con una línea vertical en su centro que la divide en dos partes. En la de la izquierda aparece un sello de forma rectangular dividido en franjas de distinto color en cuyo centro se ve una torre ó castillo que tiene á cada uno de sus lados un león levantado sobre sus patas traseras y en la parte superior una corona. A la izquierda de este sello se lee la palabra «Marca» y á la derecha «Registrada» y en uno y otro lado hay un rasgo de adorno y una línea recta. Debajo de lo que queda descrito se lee: «Este exquisito vino, Rioja Imperial, embotellado con todo esmero, debidamente», continuando en la parte derecha de la faja lo siguiente: «alabrado, lleva estampado en la etiqueta este escudo de nuestra marca. La botella que carezca de este requisito debe rechazarse como ilegítima. Rogamos á nuestros favorecedores se fijen en estos detalles, con los que garantizamos la pureza del vino».
Tabaco torcido..	No. 26,491.—La marca consiste en dos óvalos concéntricos, leyéndose en el espacio que media entre las líneas que lo forman y siguiendo el contorno de los mismos «Flor de Mil Amores, Habana», con un pequeño dibujo á cada lado de esta palabra. En el óvalo interior se lee «Fábrica de Tabacos».
Tabaco torcido..	No. 26,492.—La marca consiste en dos óvalos concéntricos, de doble línea, leyéndose en el espacio que media entre ambos en la parte superior la titulación «Mil Amores», en la inferior «Habana» con un dibujo á cada lado de esta palabra. En el óvalo interior se lee «Fábrica de Tabacos».
Melocotones, ciruelas, quesos, petit-pois, sardinas en latas, galletas finas, vinos de mesa, maíz, espárragos, almendras, cerezas, leche condensada, leche evaporada, ginebra, ostiones, pimentón, vinagre y cerveza, todo de clase extra fina.	No. 26,493.—La marca consiste en un dibujo en forma de lazo en el cual se lee inscripta la palabra «Hermosa» y debajo de este dibujo se lee la palabra «Habana».
Aceite de mesa...	No. 26,494.—La marca consiste en un cuadro representando una vista del Alcázar de Sevilla viéndose una mujer recostada en una de sus columnas; orlan el cuadro á manera de marco dibujos de capricho y entre ellos en una viñeta en la parte superior se lee «Aceite Superior» y en otra viñeta en la parte inferior «El Alcázar, Unicos Receptores, García Castro Hermanos, Habana».
Tabacos.	No. 26,495.—El dibujo consiste en un cuadrilátero limitado por una viñeta; en su parte inferior aparece la vista de un Morro con su farola, distinguiéndose cerca dos embarcaciones; sobre el lado izquierdo se ve una mujer sentada teniendo debajo un escudo heráldico, y también sobre el lado derecho se ve otra mujer en igual posición que la anterior que tiene debajo el escudo de la ciudad de la Habana. Entre las dos mujeres se ve un cajón de tabacos que dice «La Prosperidad, Habana, Flor Fina», sobre él una esfera terrestre. En la parte superior del cuadrilátero se lee «Gran Fábrica de Tabacos, M. G. Alvarez y C ^{ta} , «La Prosperidad», Neptuno 6, Habana». El paisaje del Morro está encerrado en un semicírculo que tiene en su base una rama de laurel.
Corset, agujas, botones en cajas de todas clases, cintas, tiras, galones, ganchos, peinetas, sombrillas, carteras de señoras y niños, guantes, prendedores, porta-abanicos, broderies, trenzas de algodón, hebillas, cinturones, plissé ó sea una gasa estrecha rizada,	No. 26,496.—La marca consiste en la titulación «La Corona».

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la Solicitud	CLASE DE MARCA
«La Gijonesa».....	Antonio Hoed de Beche.....	5 Diciembre de 1907.	Fábrica
«Saturnino»	Antonio Allones y C ^a , (S. en C.)...	6 Abril de 1908.....	Fábrica
Sin titulación.....	Joaquín Zarraluqui y C ^a , (S. en C.)	28 Abril de 1908.....	
«Electric»	G. Bülle.....	18 Mayo de 1905.....	Comercial
«Almirante»	A. H. De Beche.....	28 Noviembre de 1907	Fábrica

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la marca
ruchs, ó sea una golilla para el cuello, barrederas, sous-tache, ó sea aplicaciones ó adornos para vestidos de señoras de guipour, valenciennes y seda; tejido en los que la materia prima son la seda animal ó vegetal, lana, algodón ó lino; tejido de punto, medias, camisetitas, calzones, pañuelos, manteles, olanes, holandas, entrés, driles de hilo y algodón, paños, casimires y alpacas; ropa interior y exterior confeccionada para señoras, caballeros y niños. Podrá usarse además la marca en los envases, cuentas, sobres, tarjetas, facturas, papel de escribir y de envolver.	
Sidra especial hecha de extracto de pera y manzana combinados.	No. 26,528.—La marca consiste en lo siguiente: en la parte superior se ven dos unicornios, levantados sobre sus patas traseras y descansando las delanteras en un disco que encierra la letra «G»; partiendo de la parte inferior de dicho disco un lazo en el que se lee á cada lado «Vini, Vidi, Vinci», léese á continuación «Sidra Champagne, La Gijonesa, Clase sin rival, Guárdese la botella en posición horizontal» y en el centro de un rectángulo las siguientes palabras: «Depósito principal en la Habana, A. H. de Beche, Universidad 32». Por último en la parte superior del dibujo á la derecha de los unicornios se lee: «Registrada», y á la izquierda «Marca».
Tabacos.....	No. 26,529.—La marca consiste en un dibujo de capricho que á manera de muestra ó marco encierra las palabras siguientes: «Saturnino, Fábrica de Tabacos, Habana», y dos rasgos intermedios entre ellas.
Vino generoso de Jerez de la Frontera.	No. 26,530.—La marca consiste en una figura rectangular viéndose en ella en el centro una Hermana de la Caridad sosteniendo en su mano izquierda una copa. En la parte superior sobre un marco de fondo rojo orlado de oro se lee «Caridad», escrita en caracteres góticos; y en la parte inferior una especie de balconcillo casi cubierto por una cortina de fondo rojo en que aparecen escritas con tipos corrientes de imprenta las frases: «Viejo Oloroso,—Lo mejor para enfermos y convalecientes, propiedad de J. Zarraquí y C^{ta}», y dibujado á la izquierda un escudo de capricho en el que se lee: «Compañía Vinibética, Labor Omnia Vincit, F. M. N.»; quedando limitado el rectángulo descrito por su derecha con una franja en la que se lee: «Este vino no es una medicina, pero su vejez y naturales cualidades le hacen superior á las drogas. Es preferido por los médicos prácticos para reconstituir la salud y reponer las fuerzas, precio: 1.25 Botella». NOTA.—Se hace constar que la marca la constituye el conjunto total del diseño sin que ninguno de los elementos que la componen constituya por sí un elemento distintivo de la marca.
Jabones en panes clase extra...	No. 26,532.—La marca consiste en la palabra «Electric».
Una sidra de fruta superior de manzana.	No. 26,533.—La marca consiste en lo siguiente: en la parte superior se lee: «Marca Registrada», viéndose debajo dos círculos concéntricos en los que se lee interiormente: «Preparado expresamente para los países tropicales»; partiendo á la derecha de estos dos círculos la titulación «Almirante», con un dibujo de adorno en su parte inferior, siguiéndole las palabras «Sidra Champagne, Clase extra superior, Guárdese la botella en posición horizontal»; y por último un rectángulo de doble línea interiormente al cual se lee: «Depósito General, A. H. De Beche, Universidad 32, Habana».

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la Solicitud	CLASE DE MARCA
«Santo Domingo».....	Apolinar Sotelo.....	26 Abril de 1907.....	General de Comercio.
«El Comercio»	Olegario García y C ^a	1º Abril de 1908	Comercial
«Sin Rival».....	Fernández y Casado, (S. en C.).....	11 Enero de 1908.....	Comercial
«Primera de Primera»...	Frank G. Robins y C ^a	7 Junio de 1907.....	Comercial
Sin titulación.....	Fernández y Casado, (S. en C.).....	23 Abril de 1908.....	Especial de Comercio.

Habana, Febrero 18 de 1909.—El Jefe del Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes:
L. MENDIZÁBAL.

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la marca
De comercio en general, exceptuándose drogas, productos químicos, medicinales y farmacéuticos.	No. 26,534.—La marca consiste en la titulación «Santo Domingo» impresa en una franja ondulada.
Productos de su tren de tostar café.	No. 26,535.—La marca consiste en una tarjeta rectangular en la que se lee lo siguiente: «El Comercio, Tren de tostar café de O. García y Compañía, Puerta Cerrada 47, Teléfono 6,328, Habana»; estando las palabras «Tren de tostar café» entre dobles líneas paralelas, dos arriba y dos abajo.
Licor Triple Sec.....	No. 26,536.—La marca consiste en un rectángulo redondeado en sus vértices en cuyo espacio interior se presenta una vista que comprende, al frente dos matronas, una de las cuales, vestida con traje imperio, tiene su cabeza adornada con una guirnalda de flores, su espalda y brazos cruzados por un manto que se extiende hasta el suelo sosteniendo en su mano izquierda un caduceo y en su mano derecha levantada una bandeja con una botella y una copa, estando de pie y ligeramente apoyada en un muro bajo posterior y la otra matrona está vestida con un traje análogo, tiene su cabeza adornada con una corona de laurel y en parte cubierta con un manto que se extiende hasta el suelo por encima de su hombro derecho y aparece en actitud de coronar á la primera matrona. Ambas matronas figuran á la orilla de una bahía que constituye el fondo de la vista y en la que se ven varios barcos de vela. Superiormente á esta vista se lee: «Sin Rival, Triple-Sec, Fernández y Casado (S. en C.) Habana», y en el ángulo inferior izquierdo «Habana». NOTA.—Se hace constar que la frase «Triple Sec» no constituye distintivo característico de la marca, quedando de libre disposición.
Abono químico superior especial para el uso del cultivo del tabaco á base de ácido fosfórico, nitrógeno y potasa K. 20, sin parte alguna de cloruro.	No. 26,537.—El diseño lo forman las palabras «Primera de Primera».
Ron escarchado.....	No. 26,531.—La marca consiste en una figura rectangular, teniendo en su parte interior un óvalo que encierra un escudo de capricho con las iniciales «F. y C.»; viéndose á cada lado un dibujo, y debajo se lee: «Ron Escarchado, Fernández y Casado, Habana». NOTA.—Se hace constar que la frase «Ron Escarchado» que figura en el diseño, es de libre disposición y no constituye elemento distintivo de la marca.

PEDRO ARANGO.—Vto. Bno.: El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Encargado de Publicaciones, CLAUDIO

RELACION de las Marcas Nacionales cuyos certificados

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la Solicitud	CLASE DE MARCA
«Jet-Oil»	Charles B. Stevens	17 Febrero 1908.....	Comercial..
«Shoe-Satin»	Charles B. Stevens	17 Febrero 1908.....	Comercial.....
«Satinola»	Charles B. Stevens.	17 Febrero 1908.....	Comercial.....
«Panetela»	Galbán y C ^a	5 Mayo 1908.....	Comercial.....
«Momo».....	Galbán y C ^a	29 Mayo 1908.....	Comercial.....
«Adelaida»	Ruiloba y C ^a	6 Abril 1908.....	Comercial.....
«La Giralda».....	Ruiloba y C ^a	6 Abril 1908.....	Comercial.....
«Todovisto».....	Harris Brothers Co	8 Mayo 1908.....	Comercial.....
«Regent».....	Harris Brothers Co	10 Febrero 1908.....	Comercial.....
Sin titulación.....	López y Prendes.....	6 Mayo 1908.....	General de comercio.
«La Industrial».....	Pí y Hno.....	23 Enero 1908.....	Comercial

de inscripción han sido expedidos en Febrero de 1909.

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la marca
Un líquido para limpiar y dar brillo á toda clase de calzado de cuero negro.	No. 26,636.—La marca consiste en la palabra «Jet-Oil».
Una pasta y un líquido que han de usarse siempre en combinación para limpiar y dar brillo á toda clase de calzado negro.	No. 26,637.—La marca consiste en la titulación «Shoe-Satin».
Una pasta y líquido para limpiar y dar brillo á todo calzado de cuero que no sea de color negro.	No. 26,638.—La marca consiste en la titulación «Satinola».
Harina de trigo superior.....	No. 26,639.—La marca consiste en lo siguiente: en la parte superior la titulación «Panetela»; á continuación en forma semicircular se lee: «Galbán & Co.», debajo se ve una tabla de figura exagonal con rayas horizontales y diagonales, superpuesto un plato conteniendo una panetela y un cuchillo en la parte anterior del mismo; leyéndose también en el mismo lugar «Superior To All», y finalmente se lee la palabra «Habana», viéndose más abajo la letra «G».
Harina de trigo selecta de otoño.	No. 26,640.—La marca consiste en lo siguiente: en la parte superior y en forma diagonal se ven unas hojas de capricho, y entre signos admirativos se lee «Momo», á continuación se ven cruzados una trompeta y un punzón que tiene en el puño un muñeco con gorro frigio; cerca de éste un lazo amarrado y más abajo un antifaz; debajo se lee en cifras «203» y las letras «Los» á continuación; y por último aparece la letra «G.» y la palabra «Habana».
Calzado de señoras, caballeros y niños de clase superior.	No. 26,641.—La marca consiste en la titulación «Adelaida», impresa en una línea ligeramente arqueada, debajo se ven dos ramas cruzadas por sus tallos, formando un semicírculo en cuyo interior se ven las letras «R. & C.»; por último debajo de todo se lee «Cienfuegos».
Calzado de señoras, caballeros y niños clase extra.	No. 26,642.—La marca consiste en una representación de parte del edificio «La Giralda», de Sevilla, viéndose hacia la izquierda del mismo esta inscripción: «R. & Co., Cienfuegos», y debajo «La Giralda»,
Espejuelos, gafas, lentes, armazones para los mismos y en general todas aquellas anexidades que pertenezcan al ramo y que sean presentadas al público bajo la misma denominación comercial.	No. 26,643.—La marca consiste en la titulación «Todovisto», leyéndose debajo la palabra «Habana».
Cintas para máquinas de escribir y papel carbón.	No. 26,644.—La marca consiste en la palabra «Regent».
Toda clase de tejidos.....	No. 26,645.—La marca consiste en una circunferencia de doble línea, interiormente á la cual se ve el dios Mercurio, el mar, un barco, y se lee el lema latino «Labor Omnia Vincit». NOTA.—Esta marca la usarán además en las cuentas, sobres, tarjetas, facturas, papel de escribir y de envolver.
Galletas, tapones de corcho, mantequilla, manteca, pastas alimenticias, almendras,	No. 26,646.—La marca consiste en lo siguiente: á la izquierda un alcornoque con un hombre subido en él y tres más debajo; á un lado otro hombre apoyado en un fardo; en la parte superior se lee: «La Indus-

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la Solicitud	CLASE DE MARCA
«La Fé».....	Alonso, Menéndez y C ^a	28 Abril 1908.....	Comercial.....
Sin titulación.....	Joaquín Zarraluqui y C ^a , S. en C..	15 Abril 1908... ..	Comercial.....
«Filoteo».....	José del Real y Azay.....	10 Abril 1908... ..	Fábrica
«El Vapor».....	Menéndez y García Tufión.....	9 Mayo 1908.....	Comercial
«Escuela Naval»	Domenech y Artau.....	23 Marzo 1908.. ..	Comercial
«Surtido Habana».....	Pedro Zalvidea y Vázquez.....	25 Mayo 1908... ..	Comercial.....
Sin titulación.....	Suárez, Solana y C ^a , S. en C	29 Octubre 1907.....	Comercial.....

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la marca
arroces, azafrán, encurtidos, granos de todas clases, cereales, conservas de todas clases menos en dulce, almidón, aceite, embutidos, salsas y extractos de todas clases.	trial, Depósito de Tapones de corcho»; en el centro en un lazo ondulado se lee: «Panadería y Víveres finos»; á continuación y dentro de un rectángulo se lee: «Pí y Hno.» y se ve un hombre elaborando el corcho, una caja y tapones apilados; en la parte inferior y á la izquierda entre líneas paralelas se lee: «Teléfono No. 1,478»; debajo «Marca Registrada»; y á continuación en sentido longitudinal se ve un hombre elaborando corcho, leyéndose debajo, «Corrales No. 9, esquina á Cárdenas».
Velas y bujías.	No. 26,647.—La marca consiste en un rectángulo de doble línea interrumpida lateralmente y sustituida por tres velas en sus respectivos candelabros en cada lado; figurando en el espacio interior de dicho rectángulo lo siguiente: en el centro una figura de mujer en busto que simboliza la Fe; sosteniendo en su mano derecha una balanza en uno de cuyos platos se ve un candelabro con dos bujías, y en el otro un sol. Inmediata á dicha figura aparece la titulación «La Fé» é inferiormente la palabra «Candles». Por último á cada lado de dicha figura aparece un dibujo de forma de cinta ondulada en sus extremos, leyéndose en el de la izquierda «Unicos Importadores», y en el de la derecha «Alonso, Menéndez y C ^{ta} »
Vino Vermouth Torino.....	No. 26,648.—La marca consiste en una etiqueta rectangular con una franja en su parte superior orlada por una viñeta, leyéndose en su interior «J. Zarraluquí y C ^{ta} , Propietarios»; en el centro de la etiqueta anteriormente mencionada se destaca un dibujo caprichoso separado de otros dos por su parte superior é inferior por unos escudos de capricho, leyéndose en el dibujo del centro «Vermouth Torino»; en el superior «Fórmula primitiva sobre vino natural»; en el inferior «Compañía Vinibética», y en los escudos «Compañía Vinibética, Labor Omnia Vincit» y las iniciales «F. M. N.»
Cigarros ...	No. 26,649.—La marca consiste en cuatro rectángulos de los cuales y á contar de derecha á izquierda el primero y tercero son iguales y mayores que el segundo y cuarto que también son iguales respectivamente; en el primero se destacan hacia el centro dos óvalos concéntricos con dibujos circulares y fondo negro á cada lado; en el espacio comprendido entre ambos óvalos se lee superiormente la titulación «Filoteo» é inferiormente la palabra «Habana»; y en el centro se lee: «De J. R. A.» con un dibujo de bigote, debajo de estas últimas é iniciales; en el segundo se lee la palabra «Pectoral», en el tercero se representa un paisaje campestre en el que se ve un carro tirado por dos leones manejados por un hombre que va de pie sobre dicho carro; en la parte superior se lee: «Filoteo, Fábrica de Cigarros» y en el inferior «Habana»; y en el cuarto rectángulo se lee: «Deliciosos»; rodean estos cuatro rectángulos una cenefa caprichosa por tres de sus lados á excepción del lado derecho.
Tejidos en general.....	No. 26,650.—La marca consiste en la titulación «El Vapor».
Vino amontillado.....	No. 26,651.—La marca consiste en la titulación «Escuela Naval», escrita en línea recta, leyéndose debajo las palabras «Amontillado Exquisito».
Vino y licores de Jerez.....	No. 26,652.—La marca consiste en un rectángulo de doble línea teniendo un dibujo de adorno en cada uno de sus vértices; leyéndose interiormente y en sentido diagonal la titulación «Surtido Habana»; debajo escritas en línea recta las palabras «Pedro Zalvidea, Habana, Jerez»; y superiormente á la titulación se advierten dibujos de adornos.
Papel, libros en blanco para oficina, encuadernados y rayados de todas clases, grabados en metal y sellos de goma, tinta, lápices, plu-	No. 26,654.—La marca consiste en un óvalo en sentido vertical con un dibujo caprichoso al lado izquierdo, y á la derecha se ve una palma; en el centro de dicho óvalo se advierte una hada que tiene en la mano derecha un ramo y en la otra un clarín en actitud de tocar, partiendo de la cintura de la misma un lazo ondulado viéndose á sus pies libros y

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la solicitud	CLASE DE MARCA
«La Siempreviva» (dibujo gollete).	Manuel Blanco.....	4 Octubre 1907.....	Fábrica
«The Derby».....	Theodar y Fernández	18 Abril 1908.....	Comercial.....
Sin titulación.....	Cobo y Basoa.....	21 Octubre 1905	Comercial.....
«El Oriente».....	W. B. Fair	26 Septiembre 1907....	Comercial.....
«Blanco Lobo».....	American Commercial Company...	13 Mayo 1908.....	Comercial.....
Sin titulación.....	José P. Alacán	7 Septiembre 1907....	Fábrica
«La Martina» (renovación).	Anselmo Cerezo.....	6 Abril 1908. ....	.....
«La Moda».....	Sociedad Anónima Unión de Vendedores de Tabacos y Cigarros de la Habana.	31 Enero 1908.....	Fábrica
«Universal».....	J. M. Mantecón.....	19 Mayo 1907.	Comercial.....

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la marca
mas, cabos de pluma, manillas, tinteros, timbres, pesacartas, libros, tarjetas, gomas de borrar y elásticos, sobres, presillas, cordel, almohadillas, alfileres, maquinas de coser, ganchos para papeles, lanzas, porta-secantes, pisa-papeles, barajas, prensas, depósitos para copiar, plumeros, cajitas para sellos, goma en pasta líquida, y que podrán usar además en las cuentas, sobres, tarjetas, facturas y papel de escribir y de envolver.	otros útiles de escritorio y por último, hacia la derecha, se destaca una palma; debajo del óvalo descrito se lee en una franja «Apartado 764, Teléfono 911, Cable Nalazo».
Productos de perfumería de clase extra.	No. 26,655.—El dibujo consiste en un rectángulo de fondo rojo dentro del cual se lee el siguiente aviso: «Rehusar como falsificado todo frasco que no lleve mi firma y mi marca de fábrica».
Cuellos y puños para hombres.	No. 26,656.—La marca consiste en la titulación «The Derby».
Tejidos clase extra.....	No. 26,657.—La marca consiste en dos mujeres de pie, sosteniendo la de la izquierda una bandera en la mano; y la de la derecha aparece en actitud de ponerle una corona á la anteriormente descrita; viéndose á los lados barcos, el sol y el mar.
Velas en general	No. 26,658.—La marca consiste en la titulación «El Oriente».
Harina de trigo y un forraje para el ganado.	No. 26,653.—La marca consiste en tres franjas negras formando un triángulo; á uno y otro lado se lee: «Blanco Lobo» y en el centro dentro de un círculo se ve una cabeza de lobo.
Productos químicos y farmacéuticos.	No. 26,686.—La marca consiste en las iniciales «J. P. A.» enlazadas, y encerradas dentro de un dibujo modernista que afecta la forma de un jarrón.
Tabacos	No. 26,687.—La marca consiste en una cinta con sus extremos dirigidos hacia abajo leyéndose en ella «La Martina» y debajo se lee «de A. Cerezo, Habana». Los efectos de este Certificado quedan retrotraídos al 7 de Abril de 1905.
Cigarros elegantes.....	No. 26,688.—La marca consiste en cuatro rectángulos de los cuales y á contar de derecha á izquierda, el primero y tercero son mayores que el segundo y cuarto que también son de iguales dimensiones respectivamente; en el primer rectángulo se ve una muchacha que tiene una cajetilla de cigarros en su mano izquierda estando en el centro de un paisaje campestre, leyéndose en la parte superior «La Moda, Cigarros», y en la inferior «Habana», en el segundo rectángulo se lee «Hebra Pectoral», en el tercero se lee superiormente «La Moda», y á continuación lo siguiente: «Fábrica de Cigarros», (estas tres palabras superpuestas á una cinta ondulada) «Lo más selecto de Vuelta Abajo,—De la Sociedad Anónima Unión de Vendedores,—De Tabacos y Cigarros de la Habana, Campanario 224, Teléfono 6,140»; y por último en el cuarto se lee: «Elegantes». Estando limitados estos cuatro rectángulos á excepción del primero descrito por su lado derecho, por un dibujo de adorno; superpuesto al cual y superior é inferiormente al tercer rectángulo se lee: «La Moda», que aparece escrita dentro de una figura en forma ovalada, con una pequeña circunferencia en cada extremo.
Conservas en general tanto de productos hervidos en almi-	No. 26,689.—La marca consiste en la titulación «Universal» y debajo la palabra «Habana».

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la Solicitud	CLASE DE MARCA
«Fomento Cubano».....	Antonio Fernández, S. en C.....	10 Abril 1908	Fábrica
«La Coruña».....	Manuel Rodríguez Menéndez.....	22 Mayo 1908.....	Fábrica
«R. R.»	Ramiro de la Riva.....	2 Mayo 1907.....	Comercial.....

Habana, Marzo 8 de 1909.—El Jefe del Negociado: PEDRO ARANGO.—Vto. Bno.: El

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la marca
bar ó miel para obtener su conservación, como preparados en vinagre, manteca, mantequilla, aceite al jugo y al natural.	
Cigarros	No. 26,690.—La marca consiste en cuatro rectángulos de los cuales y á contar de arriba abajo el primero y tercero son iguales y mayores que el segundo y cuarto que también son iguales respectivamente; en el primero se destacan hacia el centro cinco mujeres en distintas posiciones, las cuales están rodeadas de flores y plantas, viéndose á la izquierda un barco y leyéndose en la parte superior «Fábrica de Cigarros, Fomento Cubano», y en la inferior en una cinta la palabra «Habana»; en el segundo se lee: «Panetelas, Hebra Pectoral», en el tercero se ve un paisaje campestre al que sirven de marco unos dibujos caprichosos que tienen en la parte superior é inferior dos escudos de la Habana y flores; léese arriba de este marco «Antonio Fernández, S. en C.» y debajo «San Miguel 108, Habana, Cable Ferantonio» y por último en el cuarto se lee: «Elaborados con materiales de Vuelta Abajo». A derecha é izquierda del tercer rectángulo se ve una figura ovalada con un escudo en su parte interior y se lee: «Fomento Cubano».
Tabaco	No. 26,719.—La marca consiste en una circunferencia de doble línea, viéndose en el centro é interiormente un monograma formado por las letras «R. M.», rodeadas por dos ramas; leyéndose en la parte superior «La Coruña», y en la inferior «Habana».
Tejidos de punto.....	No. 26,720.—La marca consiste en dos circunferencias concéntricas; viéndose en el centro las letras «R. R.», y en el espacio comprendido entre ambas se lee inferiormente la palabra «Habana», con dos dibujos á cada lado.

Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Encargado de Publicaciones, CLAUDIO L. MENDIZÁBAL.

RELACION de las Marcas Extranjeras cuyo depósi

Pais de origen	Número de la marca	Nombre del propietario	Fecha de inscripción en el país de origen	Fecha de solicitud del depósito	CLASE DE MARCA
Estados Unidos de América.	68,539	The Mother Seigel's Syrup Company.	14 Abril, 1908..	23 Abril, 1908..	Fábrica.....
Estados Unidos de América.	67,947	The American Tobacco Company.	25 Febrero, 1908	2 Abril, 1908..	Fábrica.....
Inglaterra.....	297,975	W. R. Mc Call Co.	14 Nvbre., 1907.	15 Abril, 1908..	Fábrica.....
Estados Unidos de América.	65,703	National Packing Co.....	15 Octubre, 1907	4 Mayo, 1908..	Fábrica.....
Alemania	104,857	Dreyer Rosenkranz & Droop.	3 Febrero, 1908.	23 Mayo, 1908..	Fábrica.....
Estados Unidos de América.	47,840	The Rubber & Celluloid Harness Trimming Co.	21 Nvbre., 1905	22 Mayo, 1908..	Fábrica... ..
Inglaterra.....	16,872	Dehn & Co.....	19 Marzo, 1907.	2 Marzo, 1908.	Comercial.....
Inglaterra.....	17,199	Dehn & Co.....	19 Marzo, 1907.	2 Marzo, 1908.	Comercial.....
Inglaterra.....	24,053	Dehn & Co.	19 Marzo, 1907.	2 Marzo, 1908.	Comercial.....
Estados Unidos de América.	64,161	Julia E. Cameron.....	30 Julio, 1907...	15 Mayo, 1908..	.....

Habana y Febrero 18 de 1909.—El Jefe del Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes,
L. MENDIZÁBAL.

to ha sido concedido y registrado en Enero de 1909

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la Marca
Compuesto laxante	No. 26,414.—En el diseño de la marca aparece la palabra «Laxol».
Tabaco de mascar y fumar.....	No. 26,415.—En el diseño de la marca aparece la figura de una herradura.
Piezas de género de lino, lencería, pero sin incluir lona y velamen, por pieza y géneros, alguno de la clase de los efectos exceptuados en la concepción del país de origen, sin incluir los tejidos llamados de rusia.	No. 26,416.—En el diseño de la marca aparece la representación de un sol poniente, una llave y dos islotes.
Manteca	No. 26,417.—En el diseño de la marca aparece la palabra: «La Duquesa».
Hidrómetros, objetos de acueducto, reguladores, manómetros, llaves de registro, válvulas de seguridad, espitas de bronce, azófar rojo y de hierro, romanas con muelles para cargar las válvulas de seguridad, bombas de vapor para incendio, accesorios de las mismas, bombas de vapor, bombas de ensayo, para calderas y tubos, bombas de mano y de presión, pitos de señales, llamadas á comer, silbatos de vapor, aparejos para lubricar, indicadores de altura de agua, cabezas de llave de amianto, llaves de ensayo, conductores de vapor, válvulas para disminuir golpes y presión, secadores de vapor, contadores de elevación, indicadores, alimentadores de calderas de viento, para bombas de alta presión, relojes para comprobar las guardias, hidrómetros con ruedas de mediación de goma dura, grifos de fuego, pilares de agua, tubos verticales, llaves de gas y agua.	No. 26,418.—En el diseño de la marca aparecen las palabras siguientes: «Dreyer Rosenkranz & Droop».
Brochas para enjabonar y brochas para aplicar líquidos á las superficies.	No. 26,419.—En el diseño de la marca aparece la palabra: «Rubberset».
Géneros de algodón en piezas.....	No. 26,453.—En el diseño de la marca aparecen las iniciales «H. & D.» debajo un dibujo que representa dos leones sosteniendo una figura en forma de escudo.
Géneros de algodón en piezas.....	No. 26,454.—En el diseño de la marca aparecen las palabras: «Trade Mark. Vici-Leonem».
Géneros de algodón en piezas.....	No. 26,455.—En el diseño de la marca aparecen dos dragones enlazados dentro de un escudo y en la parte superior aparece otro dragón mordiendo una flecha.
Bombas	No. 26,456.—La marca consiste en la palabra: «Cameron».

PEDRO ARANGO.—Vto. Bno.—El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Encargado de Publicaciones, CLAUDIO

RELACION de las Marcas Nacionales cuyas solicitudes

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la solicitud	CLASE DE MARCA
«Lamela y González»...	Lamela y González	22 Abril de 1908.....	Comercial.....
«Antée» (nueva inscripción).	Crusellas, Hno. y Comp. (S. en C.)	23 Abril de 1908.....	Fábrica
«Turkish Bath Soap» (nueva inscripción).	Crusellas, Hno. y Comp. (S. en C.)	24 Abril de 1908..	Fábrica
«Aguila».....	Galbán y Comp.....	29 Mayo de 1908..	Comercial.....
«Amargo Estomacal» ...	Fernández y Casado (S. en C.).....	28 Abril de 1908.....	Comercial.....
«Nuevo Mundo».....	Enrique Bascuas.....	24 Abril de 1908.....	General de Comercio.
«Victoria»	Garín, Sánchez y Comp.	14 Mayo de 1908.....	Comercial.....
«Phosphogenol».....	Arturo C. Bosque	4 Marzo de 1908.....	.....
«E. Cuesta».....	Eleuterio Cuesta.....	21 Mayo de 1908.....	Comercial.....
«Mariposa Cuba».....	Antonio Loret de Mola.....	23 Mayo de 1908.....	Comercial.....
«La Marina de Manzanillo»,	José Fernández y Peña.....	9 Mayo de 1908.....	Fábrica

de inscripción han sido denegadas en Diciembre de 1908.

PRODUCTO	MOTIVO DE LA DENEGATIVA
Vino de mesa, Rioja, extra....	Porque entre otras consideraciones tiene el diseño solicitado algún parecido con los de las marcas internacionales Nos. 314 y 5,768 de la Compañía Vinícola del Norte de España.
Aceite para el cabello.....	Porque el diseño solicitado se presta á error ó confusión con el de la marca internacional No. 996 de los Sres. Roger y Gallet, para perfumería y jabonería.
Jabones de perfume.....	Porque dicha denominación en idioma inglés que significa en castellano «Jabón Turco Para Baño», designa una clase de jabón especial muy conocido con ese nombre que constituye una denominación genérica.
Harina de trigo, selecta, de invierno.	Porque se encuentra registrada y vigente á favor de los Sres. Urbano Gómez y C ^a , una marca denominada «Condoi» para distinguir el mismo producto, y cuya marca la constituye además de su titulación la representación de un ave con las alas abiertas, que es su distintivo característico además del nombre de la marca, y por cuya figura se presaría á error ó confusión con la solicitada.
Un licor	Porque se encuentra depositada en esta República la marca de los Estados Unidos de América No. 4,281 á favor de los Sres. Siegert é hijos para distinguir amargo aromático ó amargo de angostura, con un diseño parecido al de los peticionarios, lo que produciría entre ambas marcas el error ó confusión.
Efectos de café, cantina, lunch y confitería, y cuyo diseño usará además en los envases, cuentas, sobres, tarjetas, facturas, papel de escribir y de envolver.	Porque se encuentra registrada y vigente una marca denominada «Ambos Mundos» para distinguir productos similares, y entre ambas marcas, tanto por la titulación de las mismas como por los signos característicos de sus diseños se prestarían á error ó confusión.
Harina y manteca, clase primera.	Porque se presta á error ó confusión con la marca española No. 4,675 con la misma denominación y para distinguir el mismo producto.
Un producto farmacéutico.....	Porque dicha palabra según la Academia de Ciencias, Médicas, Físicas y Naturales de la Habana, se compone de dos palabras genéricas Phospho y Genol, usadas generalmente en el comercio de drogas para determinar diferentes clases de productos farmacéuticos de uso corriente.
Vinos de mesa, vinos de Jerez, ron, oján, anís, ginebra, vinagre, anisete, curazao, rosa, mistela seco, anisado, cognac, marrasquino, menta, ajeno, aguardiente de islas, alcohol y cremas, pudiendo utilizar dicha marca en las tarjetas, cuentas, facturas, envolturas, papel, sobres y demás documentación de su establecimiento.	Porque el diseño presentado para dicha marca está constituido por varios elementos entre los que sobresalen un angel, una media luna, y tres estrellas, y se encuentran inscriptas y vigentes para distinguir los mismos productos las siguientes marcas: «La Vespertina», en cuyo diseño figura como uno de sus elementos característicos y más saliente una media luna, una marca denominada «El Angel», constituida por dicha titulación, y dos marcas denominadas «La Estrella» y «La Estrella Cubana», con las cuales se produciría error ó confusión.
Velas de todas clases y tamaños.	Porque leyéndose en el diseño la indicación de que dicha marca distingue el producto conocido con el nombre de <i>mariposas</i> , no puede distinguir otro producto distinto, como lo es el producto <i>velas</i> para el cual se solicita la marca.
Calzado, dicha marca la usarán también en las cajas,	Porque se presta á error ó confusión con las marcas inscriptas para peletería denominadas «La Marina» y «La Marina de Luz».

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la solicitud	CLASE DE MARCA
Sin titulación.	Sánchez y Rodríguez (S. en C.)	25 Abril de 1908.....	Comercial.....
«Cruz Roja»	Lorenzo Oliva y Comp.....	19 Marzo de 1906.....	. ....
«El Aguila»	Domínguez, Galán y Comp.(S.en C.)	16 Mayo de 1908.....	Comercial.....

Habana y Febrero 18 de 1909.—El Jefe del Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes,
MENDIZÁBAL.

PRODUCTO	MOTIVO DE LA DENEGATIVA
envases y en el papel que use la casa para la correspondencia.	
Cubiertas de envases de ligas.	Porque se encuentran depositadas las marcas americanas Nos. 15,198 y 26,635 para distinguir el mismo producto, con cuyos diseños se presta á error ó confusión el de la solicitada.
Agua mineral.....	Por haberse concedido á los señores Crusellas, Rodríguez y Comp., que la solicitaron con antelación, una marca con un diseño igual para distinguir el mismo producto, y entre ambas marcas se produciría error ó confusión.
Harina de trigo, clase extra...	Porque se hallan registradas y vigentes las marcas tituladas «Condor» y «La Paloma», de los señores Urbano Gómez y C^a, con cuyos diseños se presta á error ó confusión el de la solicitada.

PEDRO ARANGO.—V^o B^o—El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Encargado de Publicaciones, CLAUDIO L.

RELACION de las Marcas Nacionales cuyas solicitudes de

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la solicitud	CLASE DE MARCA
«Atlanta»	The Coca Cola Co.	19 de Marzo 1908	Comercial
Sin titulación.....	Eleuterio Cuesta.....	15 de Junio 1908.....	Comercial
«Santiago y Cierra Es- paña el Apóstol».	Domenech y Artau.....	21 de Abril 1908.....	Comercial
«Ganadina»	Diego Xiques Ramírez.....	12 de Junio 1908.....	Industrial
Sin titulación.....	Eleuterio Cuesta	15 de Junio 1908	Comercial
«La Cepa de Haro».....	Aguirre García y C ^a	3 de Junio 1908.....	Comercial
«Caña de la Habana»...	J. M. Beguiristain (S. en C.).....	5 de Mayo 1908.....	Industrial

Habana y Marzo 8 de 1909.—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno.—El Subsecretario,

inscripción han sido denegadas en Enero de 1909.

PRODUCTO	MOTIVO DE LA DENEGATIVA
Aguas gaseosas.....	Por estar constituida dicha marca por la titulación «Atlanta», que es nombre geográfico, y como tal no puede considerarse para uso exclusivo.
Ron Superior.....	Por hallarse inscripta y vigente otra marca denominada «Carta Blanca», para distinguir el mismo producto, á favor de los Sres. Rovira y Guillaume, de Santiago de Cuba, entre cuyas marcas se originaría el error ó confusión que prevee el inciso 6º del artículo 5º de la Ley de Marcas.
Licor.....	Porque el diseño presentado tiene como figura más saliente y constituyendo distintivo característico de la marca en relación con la titulación de la misma la figura del Apóstol Santiago, y se encuentra registrado y vigente un sello de garantía á nombre del Sr. Enrique Aldabó, cuyo distintivo característico está representado por la figura de un guerrero á caballo, que acostumbra generalmente á representar la figura del Apóstol de referencia, y entre ambas marcas se produciría el error ó confusión que prevee el inciso 6º del artículo 5º de la Ley de Marcas.
Productos farmacéuticos.....	Por estar inscripta otra marca con igual titulación y para distinguir el mismo producto, á favor del Sr. Abdón Tremols.
Ojén Superior.....	Porque el elemento principal característico de dicha marca ó sea el sello dorado que figura entre las palabras «Trade Mark», es el mismo de la marca general que le fué negada el 23 de Diciembre del año próximo pasado por prestarse á error ó confusión con las marcas «La Vespertina», «El Angel» y «La Estrella».
Vino Rioja Clarete.....	Porque se encuentra depositada en esta República la marca española número 13,789 para distinguir vino, con un diseño cuyo elemento principal y característico está constituido por un conjunto de racimos de uvas entre hojas, dispuesto en forma parecida ó como figura igualmente en la marca que solicitan, y además porque se encuentra ya registrada una marca denominada «Cepa de Navarra», que por su titulación se presta á error con la titulación la «Cepa de Haro», todas para distinguir vinos, y entre ellas se produciría el error ó confusión que prevee el inciso 6º del artículo 5º de la Ley de Marcas.
Aguardientes y alcohol clase especial.	Porque el diseño de la marca pedida se presta á error ó confusión con el de dos marcas inscriptas y vigentes á favor del Sr. Emilio Terry, para distinguir igual producto, y porque la titulación pedida como marca puede estimarse como descriptiva del artículo que la misma distingue.

LUIS PÉREZ.—El Encargado de Publicaciones, CLAUDIO L. MENDIZÁBAL.

RELACION de las Marcas Extranjeras solicitadas para su depó- el 21 de Enero á 10 de Febrero de 1909.

PAIS DE ORIGEN	Número de la marca	NOMBRE DEL PROPIETARIO	Fecha de la presentación	CLASE DE MARCA
E. U. de América...	70,567	J. A. E. W. Bird & Co... ..	19 de Enero 1909	Comercial
Inglaterra	26,178	Henry Solomon Wellcome.....	21 de Enero 1909	Comercial
Holanda	14,922	Petres Lucius Marie Hoogwee- gen bajo la firma de Hulst- kamp & Zoon E. Milijir.	4 de Febrero 1909.....	Fábrica.....
Alemania	86,497	A. W. Faber	4 de Febrero 1909.....	Comercial
E. U. de América...	32,181	American Metal Polish Co.....	8 de Febrero 1909.....	Industrial.....
Inglaterra	290,873	A. J. White, Limited.....	8 de Febrero 1909.....	Industrial
España.....	.....	Hijo de José Vidal y Ribas	8 de Febrero 1909.....	Industrial

Habana, 20 de Febrero de 1909.—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.

sito en la Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo desde

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
Telas impermeables para el techo de fábricas.	El diseño consiste en la palabra «Zolium».
Sustancias empleadas como alimentos é ingredientes de éstos, y licores fermentados y espirituosos.	El diseño lo constituye la palabra «Kepler».
Ginebra vieja.....	La marca consiste en un nombre impreso en holandés, representando un holandés sentado con una copita en la mano y la palabra «Hulstkamp» y facsímile de la firma social.
Lápices negros y de colores para artistas y sus creyones, lápices patente de copiar y tinta.	La marca consiste en la palabra «Castell» teniendo á cada uno de sus lados la representación de un castillo.
Lustre para metales.....	El diseño es de forma rectangular teniendo en el centro una X y en el centro de ella un escudo en forma de diamante que cubre el cruce de los brazos. Dicha X y escudo han sido generalmente arreglados en el facsímile y en el escudo contiene la representación de un águila. Las palabras «Meyers Putz Cream Metal Polish, The Meyers Putz Pomade Co., Boston, Mass. U. S. A.» y las palabras «The unrivalled and perfect» y «Trade Mark» se encuentran impresas á través de la cara del dibujo, una parte en letras de fantasía, y la otra parte en letras sencillas, negras, mayúsculas.
Sustancias químicas	La marca consiste en las palabras «Mother Seigel».
Toda clase de conservas alimenticias.	El diseño es de forma rectangular, en el centro tiene una franja dfagonal ondulada por sus extremos; en la misma y hacia la derecha se lee: «La Concepción» á la izquierda y superspuestos á la franja tiene dos círculos concéntricos en dibujos caprichosos intermedio y superpuesto á los círculos un escudo en cuyo centro se lee en un lazo ondulado «Marca Registrada», debajo se ve una zorra; de dicho escudo irradian á su alrededor unos clavos ó púas, en la parte superior tiene los letreros «Fábrica de conservas alimenticias» y en la inferior hacia la derecha «Barcelona».

RELACION de las Marcas Nacionales solicitadas en la Secretaría de Febrero de 1909. Negociado de Propiedad Intelectual,

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PROPIETARIO	Fecha de la presentación	CLASE DE MARCA
«La Mariposa».....	Pompilio de la Vega	9 de Enero de 1909...	Industrial.....
«Hypergótano».....	M. J. Hernández	19 de Enero de 1909...	Industrial.....
«La Invencible».....	Sandalio Díaz.....	19 de Enero de 1909...	Industrial.....
«Le Plastique».....	Soto, Fernández y C ^a	20 de Enero de 1909...	Comercial
«Libellule»	Soto, Fernández y C ^a	20 de Enero de 1909...	Comercial
«Tungsten».....	Chas H. Thrall y C ^a	20 de Enero de 1909...	Comercial
«Wolfram»	Chas H. Thrall y C ^a	20 de Enero de 1909...	Comercial
«La Sirena».....	Soto, Fernández y C ^a	21 de Enero de 1909...	Comercial ...
«Favorita»	Viadero y Velasco.....	21 de Enero de 1909...	Comercial
«La Constancia».	Viadero y Velasco.....	21 de Enero de 1909...	Fábrica

ría de Agricultura, Comercio y Trabajo desde el 21 de Enero á 20 Marcas y Patentes.

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
Velitas de parafina.....	El diseño es de forma rectangular; en el centro aparece una mariposa posándose sobre un ramó de flores, encima, en el centro, aparece un letrero que dice: «La Mariposa, velitas cubanas higiénicas»; á la izquierda se lee «Industria» y á la derecha «Cubana», debajo «Marca Registrada», en los extremos y entre un cuadrado formado por dibujo de adorno se encuentran las palabras «10 velitas 20 centavos», y en los extremos superior derecho é inferior izquierdo y en cuadrado formado por dibujos se lee: «8 horas de luz cada velita», á los lados de la mariposa se ven dibujos de adorno y aparece una velita ardiendo.
Producto farmacéutico.....	El diseño lo forma un rectángulo sobre fondo rosado, escrito con tinta negra «Hipergóteno de M. J. Hernández, eficaz remedio en cuya composición entra la ipecacuana y la ergotina, cuyas propiedades son sorprendentes en los casos de congestión pulmonar, bronquitis, tos, dolores de costado, esputos hemoptoicos, etc., dosis: adultos una cucharada cada 2 horas; niños una cucharadita cada tres horas. Depósito, Farmacia «Genios», Consulado y Genios. Teléfono 1,338. Habana».
Chorizos en manteca.....	El diseño representa un cuadrado; en la parte superior dice: «La Inven-cible» y debajo «Fábrica de embutidos de S. Díaz», en el centro dos letreros en el que hay un óvalo con una mujer vestida á la asturiana, con un báculo en la mano izquierda, un cerdo echado á sus pies, á la espalda de la mujer se ven yerbas y matas, á la derecha del cuadrado hay un fondo azul con rayas blancas y en el centro un círculo de fondo negro con las letras «S. D.» enlazadas, á la izquierda se ve otro círculo con tres cerdos uno delante y dos detrás, á la izquierda de este cuadrado se ven cinco letreros con tinta blanca y negra sobre cintas listas azul, punzó, amarilla y blanca que dicen «Chorizos superiores». En manteca, elaborados con esmero para las personas de buen gusto».
Corsets, clase fina.....	El diseño lo constituyen las palabras «Le Plastique».
Corsets, clase superior.....	El diseño lo constituye la palabra «Libellule».
Bombillos incandescentes de luz eléctrica con filamentos metálicos.	El diseño lo constituye la palabra «Tungsten».
Bombillos incandescentes de luz eléctrica con filamentos metálicos.	El diseño lo constituye la palabra «Wolfram».
Efectos de perfumería en general.	El diseño lo constituyen las palabras «La Sirena».
Galleticas y bizcochos, clase primera.	El diseño lo constituye la palabra «Favorita».
Galleticas y bizcochos, clase fina.	El diseño lo forman dos rectángulos. En el superior se ve una orla formada por dibujos caprichosos con flores entrelazadas, á la izquierda se ve el edificio de la fábrica; á la derecha, en dos franjas, se lee: «Viadero y Velasco. Habana». En el inferior se ven unos dibujos caprichosos; á derecha é izquierda, en el centro, un dibujo de forma circular y unas flores cuyas ramas se extienden á ambos lados y superpuestos los letreros «La Constancia. Galleticas finas y bizcochos», hacia la izquierda del rectángulo, en el espacio intermedio, se lee: «Viadero y Velasco, Habana».

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PROPIETARIO	Fecha de la presentación	CLASE DE MARCA
«La Constancia»	Viadero y Velasco	21 de Enero de 1909...	Fábrica
«El Caracolito»	Juan Couto	21 de Enero de 1909...	Comercial
«Lente-Pérez»	Francisco Pérez Hernández	22 de Enero de 1909...	Industrial
Sin titulación	Villar, Gutiérrez y C ^a	24 de Enero de 1909...	Industrial
«La Oriental»	Gómez Piélagos y C ^a	21 de Enero de 1909...	Gral. de Comercio..
«La Royal»	Eduardo Hernández	22 de Enero de 1909...	Comercial
«The American»	López y Sánchez	23 de Enero de 1909...	Comercial
«El Gallito»	Havana Commercial Co.	25 de Enero de 1909...	Industrial
«La Africana»	Sarasqueta, Quiñones y C ^a	25 de Enero de 1909...	Industrial
«Ricabal»	Enrique Prieto Gómez	27 de Enero de 1909...	Industrial
«La Perdiz»	Pita Hermano (S. en C.)	27 de Enero de 1909...	Comercial
«El Gallo»	Toribio González y C ^a	28 de Enero de 1909...	Industrial

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
.....	El diseño lo forman tres cuadrados; el primero tiene dibujos caprichosos y flores intermedias, viéndose una mujer; diagonalmente dice: «Viadero y Velasco», en una franja curva dice: «Cristina número 19» y debajo «Habana». El segundo cuadrado, también con dibujos; en la parte superior dice: «La Constancia», debajo una rúbrica, á continuación «Fábrica de galleticas y bizcochos»; en el centro, también entre dibujos y flores, una faja en blanco; en la parte superior se lee: «Viadero y Velasco. Cristina número 19. Habana». El tercero está formado por el edificio de la fábrica con algunos letreros, y en la parte superior se lee: «La Constancia. Fábrica de chocolates, galleticas finas, dulces y fideos. Cristina 19. Habana».
Café en grano y molido.....	El diseño lo constituye un círculo; en el interior dice: «Para café sabroso El Caracolito. Salud número 2. Habana».
Jabón y velas.....	El diseño lo constituyen las palabras «Lente Pérez» y entre ellas figura un lente.
Chocolate de clase extrafina....	La papeleta es la envoltura de una tablilla de chocolate, dibujo dividido en dos partes, consistentes ambas en flores y arabescos; en el de la parte superior tiene una franja horizontal que dice: «Mestre y Martinica» y la inferior tiene en el centro una mesa, viéndose alrededor unos niños.
Tejidos, calzado, sedería.....	El diseño lo constituyen las palabras «La Oriental».
Manteca.....	El diseño lo constituyen las palabras «La Royal».
Cajas contadoras y de seguridad de dinero.	El diseño lo constituyen las palabras «The American».
Cigarros, marquilla.....	El diseño es de forma rectangular adornado por tres lados, de un dibujo formado con banderas y estrellas de cinco puntas, este cuadrilongo está dividido en cuatro partes; en la primera dice: «Havana Commercial Company»; en la segunda simula un campo, destacándose á lo lejos varios árboles, un bohío y dos gallos en actitud de pelear; en el tercero dice: «Hebra extra pectoral, deliciosos», y en el último se encuentra un semi-círculo adornado en la parte superior por un dibujo de capricho, leyéndose en el centro «El Gallito», en el centro se ve un gallo de pelea y en la parte inferior de todo un adorno de flores, «Carlos III 193. Habana».
Cigarros, nueva etiqueta.....	El diseño es de forma rectangular, en el centro figura la efigie de una mujer; en la parte superior dice «La Africana», y en el interior «Habana», en los costados dice «Para personas de gusto, Fábrica de cigarros especiales»; en el otro lado «Manufactura de cigarrillos y picadura» y en otro «Cigarrillos especiales»; en el centro de la etiqueta figura la fotografía de la casa, en la esquina una mujer igual á la anterior de menor tamaño y un letrero que dice «Trigo»; en el frente del edificio dice «La Africana, Gran Fábrica de Cigarros y paquetes de picadura»; más abajo «Monte No. 232, Habana»; y por último la firma y rúbrica de «B. Sarasqueta, Quiñones y C ^{ta} »
Aguas naturales, minerales medicinales.	El diseño consiste en la palabra «Ricabal».
Pimentón.....	El diseño consiste en un círculo, en el centro representa una perdiz, en la parte superior dice «La Perdiz» y debajo «Marca Registrada».
Licor especial Ideal Cubano...	El diseño es de forma rectangular, en los dos ángulos superiores tiene una estrella de cinco puntas. Representa un paisaje cubano, en el centro se ve un bohío, palmas, montañas, etc., más abajo se ve un gallo posado en un arado y en la parte inferior izquierda se ve una mata de caña. En la parte superior del paisaje se leen las palabras «Ideal Cubano, Licor El Gallo».

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PROPIETARIO	Fecha de la presentación	CLASE DE MARCA
«Kreozoina»	Ernesto Sarrá.....	29 de Enero de 1909...	Industrial.....
«Buen Tono».....	Manuel Regueiro.....	29 de Enero de 1909...	Especial.
«Rivera»	Fernández y Casado (S. en C.)	29 de Enero de 1909...	Especial de Comer- cio.
«Buen Tono».....	Manuel Regueiro	29 de Enero de 1909...	Fábrica
«Nº 1»	Crusellas Hno. y Cª (S. en C.)	30 de Enero de 1909...	Industrial.....
«La Alianza».....	Antonio N. del Castillo.....	30 de Enero de 1909..	Comercial.....
«Clarete Fénix».....	M. Zamora y Cª.....	2 de Febrero de 1909	Comercial
«Nº 1».....	Crusellas Hno. y Cª (S. en C.).....	2 de Febrero de 1909	Especial.
«El Telar».....	Huerta Cifuentes y Cª.....	3 de Febrero de 1909	Comercial
«Rivera» ..	Fernández y Casado (S. en C.).....	6 de Febrero de 1909	Especial de Comer- cio.
«El Modelo».....	García y García.....	9 de Febrero de 1909	Comercial
Sin titulación.....	Negreira y Hermano.	8 de Febrero de 1909	Comercial
«La Vizcaína».....	Herederos de M. Portilla.....	9 de Febrero de 1909	Industrial.....

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
Producto farmacéutico.....	El diseño lo constituye la palabra «Kreozoina».
Agua de tocador Colonia.....	El diseño consiste en un grupo de palabras: «Exquisita y antiséptica, agua de tocador Colonia. Para el aseo personal,—para el baño,—boricada al 1 %,—Perfumería,—Buen Tono. Habana».
Aguardiente de orujo de uva...	La constituye la palabra «Rivera».
Artículos de perfumería.....	La constituyen las palabras «Perfumería, Buen Tono».
Envoltura para el jabón, superior para el lavado de ropa y pisos.	Consiste en cuatro rectángulos dispuestos paralelamente entre sí de igual longitud,—en uno de ellos se lee: «C. H. C., Habana», en el segundo se lee: «Jabón No. 1, Marca Registrada», y en el cuarto rectángulo se lee: «Jabón Superior», más abajo «Para las lavanderas y demás usos domésticos», el fondo de la envoltura está formado por exágonos paralelos y á pequeña distancia entre sí en el espacio interior de cada uno de los cuales aparece el número 1.
Efectos de panadería.....	La marca de comercio está representada por un acto de alianza, en el fondo una bandera con tres franjas azules y dos blancas y sobre la bandera un escudo en cuya parte superior luce una estrella con sus rayos: en el centro dos brazos con sus manos entrelazadas sobre un papel cuadrado que dice: «Pacto»; una cinta hecha lazo que dice: «La Alianza, de Antonio N. del Castillo».
Vino tinto viejo de mesa.....	La papeleta dice en su parte superior «Clarete Fénix»; más abajo un dibujo circular, dentro unas hojas de parra, en el centro de ellas las iniciales «M. Z.» enlazadas, al lado izquierdo dice «Marca», y á la derecha «Registrada»; más abajo «M. Zamora y C ^{ta} » debajo «Rioja Selecto» y seguido debajo una de otra las palabras «Garantizado como producto genuino de la vid. Habana».
Jabón superior para el lavado de ropa y pisos.	La constituye las letras «N ^o » y el número «1».
Tejidos	El diseño consiste en la representación de un telar é impresa sobre ella la titulación «El Telar».
Aguardiente de uva.....	El diseño es de forma rectangular sobre un fondo de color, en la parte superior representa una bandera con la inscripción «Rivera»; más abajo los grupos de palabras «Aguardiente de uva, Destilación Especial»; más abajo una fajita rectangular en la que está representado á la izquierda un sello en lacre que comprende un círculo con un monograma en su interior formado por las iniciales y conjunción «F. y C.» á la derecha grupos de palabras: «Unicos Representantes, Fernández y Casado, (S. en C.), Habana».
Viveres finos.....	La etiqueta es de forma rectangular, en la parte superior dice: «El Modelo»; más abajo «Almacén de Viveres Finos»; debajo «Der; y más abajo «García y García, Salud 21, Teléfono 1,302, Habana».
Aguardiente de clase fina.....	La etiqueta es de forma cuadrada, dentro del mismo un rombo y dentro de éste de izquierda á derecha una cinta en forma de gallardete, dentro de la cinta se lee «Aguardiente», debajo «de uva»; en la parte superior é inferior del rombo se ven dos dibujos de capricho; en la parte inferior de la papeleta una cinta dentro de la cual se lee «Importadores para la Isla de Cuba, Negreira y Hermano»; á la izquierda un dibujo en forma de medallón y dentro una niña; en una botella á la derecha, y la figura de la luna á la izquierda; debajo, á la derecha se lee «Habana».
Embutidos de todas clases.....	El diseño representa tres rectángulos; en el centro tiene un óvalo vertical en el cual se ve una mujer con un cetro en el brazo, campo y parte de una casa; á la izquierda los letreros «Gran Fábrica de Embutidos» y á la derecha «de M. P.»; en la parte superior en una franja un dibujo ca-

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PROPIETARIO	Fecha de la presentación	CLASE DE MARCA
«Cuba Industrial»	Francisco J. Aballí.....	10 de Febrero de 1909	Fábrica
«The Cuba».....	Loriente Hermano y C ^a	10 de Febrero de 1909	Comercial
«El Ambar»	Fernández Medina y C ^a	10 de Febrero de 1909	Industrial.....
«Margherita»	Viadero y Velasco.....	11 de Febrero de 1909	Industrial
«Favorita del Rey».....	Joseph Ramell.....	11 de Febrero de 1909	Comercial
«La Constancia».....	Viadero y Velasco.....	12 de Febrero de 1909	Industrial.....
«La Mangesita».....	Ferro y Suárez.....	13 de Febrero de 1909	Comercial
«El Telar».....	Huerta, Cifuentes y C ^a	13 de Febrero de 1909	Comercial
«El Oro»	R. Truffin y C ^a	13 de Febrero de 1909	Comercial
«Orriñay»	Salvador Martínez.....	15 de Febrero de 1909	Industrial.....
«Júpiter»	Estiú, Cot y C ^a	15 de Febrero de 1909	Comercial

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
	prichoso se lee «La Vizcaína»; en la inferior y en otra franja también rodeada de dibujos se lee «Marca Registrada»; debajo «Chorizos». Los rectángulos en el centro tienen un óvalo horizontal con dibujos arriba y abajo y dentro de él un cerdo; fuera del óvalo en la parte superior se lee «Chorizos» y en la inferior «Superiores».
Dulces y conservas.....	El diseño es de forma rectangular, en la parte superior dice «Cuba Industrial»; y la inferior se halla dividida en dos partes, en una de las cuales se lee «Fábrica de conservas y dulces», y en la otra «de F. J. Aballí, Punta Brava, Habana, Cuba»; habiendo en el centro de todo un rombo rojo con un círculo blanco en el medio en el cual se hallan las letras «C. I».
Tejido de hilo y algodón clase superior.	El diseño lo constituyen las palabras «The Cuba».
Dibujo industrial para una marca de tabacos.	El diseño que antecede representa en el centro sobre un fondo de rayos y nubes una boquilla donde se ve un monograma, y á los lados dos tabacos cruzados y debajo dos ramos, y se lee en la parte superior «Gran Fábrica de Tabacos de Vuelta Abajo, «El Ambar», marca independiente», y en la parte inferior «Habana».
Galletas de su elaboración, clase fina primera.	El diseño lo forman varios círculos concéntricos entre sí y de bordes estriados con adornos de capricho en su centro, en el medio se lee entre renglones «Viadero y Velasco. Margherita. Habana».
Cognac.....	El diseño está formado por las palabras «Favorita del Rey».
Galleticas y bizcochos, clase fina.	El diseño consiste en la envoltura para las cajas de galletas, constituyéndolo tres rectángulos. El primero se halla orlado con dibujos y flores, á la izquierda una mujer teniendo en la mano derecha una rama, en el centro, diagonalmente, se lee «Viadero y Velasco», debajo «Cristina 19. Habana». El segundo está cubierto en su totalidad por dibujos de galletas en las que se lee «Viadero y Velasco. Margherita. Habana», y superpuestas á éstas en sentido diagonal los letreros «La Constancia». «Chocolates, galleticas y dulces», debajo, en una franja, «Viadero y Velasco», y el tercero tiene en su parte inferior el letrero «La Constancia». «Fábrica de chocolates y galleticas finas», en el centro la vista de la fábrica, en la parte inferior «Dulces y fideos», debajo «Cristina 19. Habana».
Una sustancia para pegar toda clase de metales.	El diseño lo constituyen las palabras «La Mangesita».
Telas de cutré.....	El diseño consiste en un dibujo en forma de anillo dividido en dos porciones, una exterior que forma una orla y otra interior de fondo rayado, sobre el que figura inscripto el nombre social «Huerta, Cifuentes y C ^{ta} », en disposición semi-circular y el grupo de palabras «Importadores de tejidos», en análoga disposición pero invertida, apareciendo entre uno y otro grupo de palabras un pequeño círculo á cada lado. En el espacio interior al anillo figura la representación de un telar, é impresa sobre ella la titulación «El Telar», é inferiormente al anillo se lee «Sucesores de Inclán y C ^{ta} »
Harina de trigo.....	Consiste la marca en las palabras «El Oro».
Tabacos.....	Consiste en envolturas de papel de seda en pliegos enteros, que tienen impreso en tinta negra lo siguiente: «Orriflay, de Salvador Martínez. Fábrica de Tabacos Superior Calidad. Material de las mejores vegas de Vuelta Abajo Calixto García, Sur núm. 5, Guantámao, Cuba, 25 tabacos», tiene además el retrato del que suscribe en el centro de un cuadro, donde aparece escrito lo anterior alrededor de dicho retrato.
Calzado para varones.....	Este diseño está formado por la frase «Júpiter», escrita en caracteres gruesos de tipo inglés, sobre un círculo que rodean dibujos caprichosos. En la composición general del dibujo se leen las frases: «Trade Mark», en la parte superior «Fine», en la rúbrica estampada al pie de

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PROPIETARIO	Fecha de la presentación	CLASE DE MARCA
«Recalt & Laurrieta»...	Recalt y Laurrieta.....	15 de Febrero de 1909	Comercial
«El Gallito».....	Gustavo Bock.....	16 de Febrero de 1909	Industrial
«La Higuera»..	José Hevia.....	16 de Febrero de 1909	Fábrica
«La Higuera».....	José Hevia.....	16 de Febrero de 1909	Fábrica
«La Higuera».....	José Hevia.....	16 de Febrero de 1909	Fábrica
«Trust Cubano».....	José Hevia.....	16 de Febrero de 1909	Fábrica
«Mechero Golden».....	J. Cugat.....	12 de Febrero de 1909	Fábrica
«La Verdad».....	Joaquín Espinosa	12 de Febrero de 1909	Fábrica
«Ancla»	Elías Miró.....	18 de Febrero de 1909	Comercial
«El Gallo y El Arado»..	José Hevia.....	18 de Febrero de 1909	Fábrica
«El Gallo y El Arado»..	José Hevia.....	18 de Febrero de 1909	Fábrica

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
Viveres y conservas en general y varias clases de licores.	la denominación «Júpiter», que aparece escrita en la línea diagonal y «Shoe» á la derecha de la parte inferior.
Cigarros	El diseño lo constituye una papeleta conteniendo las siguientes inscripciones: «Recalt & Laurieta. Antiguos de Casa Mendy. Ambos Mundos Grocery. Habana».
Tabacos	El dibujo está representado por un cuadrilongo, éste está adornado por tres lados por una greca de capricho interrumpida en la parte superior é inferior con los monogramas: «H. C. and B. & Co.» Este cuadrilongo está dividido en cuatro partes, en la primera parte dice: «H. C. and B. & Co.»; en la segunda parte simula un campo, destacándose á lo lejos varios árboles, un bohío y dos gallos en actitud de pelear; en el tercer espacio dice: «Hebra Extra Pectoral. Deliciosos» y en el último espacio, se encuentra un semicírculo adornado en la parte superior por un dibujo de capricho, leyéndose en el centro de este dibujo: «El Gallito», en el centro del semicírculo se advierte un gallo de pelea, y en la parte inferior de todo lo descrito un adorno de flores, leyéndose debajo: «Carlos III 193. Habana».
Tabacos, dibujo vista.....	El diseño lo forman dos óvalos concéntricos, y en el espacio intermedio superior se lee «La Higuera», en el inferior, cerrado por semicírculos, el letrero «Habana. Cuba», y en el centro «Tabacos selectos».
Tabacos, dibujo vista.....	El diseño lo forman en el centro un dibujo semejando un medallón con una mujer que tiene en su cabello una cinta de la frente hacia atrás, y ensartas de cuentas que caen sobre sus hombros y pecho, otro dibujo de forma caprichosa alrededor del anterior, cubierto totalmente dentro y fuera por pequeños círculos concéntricos, los cuales tienen en su centro dibujos en forma de cruz, y otros, al parecer, hojas de trébol.
Tabacos, dibujo bofetón.....	El diseño lo forman en su centro dos óvalos concéntricos, en cuyo espacio intermedio superior se lee: «La Higuera»; en el inferior: «Habana, Cuba», y en el centro: «Tabacos selectos»; debajo de éste, dentro de un dibujo de forma caprichosa se ven unas hojas de tabaco, alrededor otro dibujo también de capricho, el que aparece encajado en su parte interna y externa por círculos pequeños concéntricos, los cuales tienen en su centro unos dibujos formando cruz y otros al parecer hojas de trébol.
Tabacos	El diseño lo forman dos óvalos concéntricos; en el espacio intermedio superior se lee: «El Trust Cubano»; en el inferior: «Habana», y en el centro: «Tabacos Finos».
Camisetas para mecheros de gas.	Consiste en la representación de un globo terráqueo cruzado por una fajita anular en la que aparece la inscripción «Mechero Golden», y rodeado exteriormente por nubes. Sobre este globo y á modo de recipiente de lámpara para combustible líquido, descansa un mechero de luz incandescente provisto con su camiseta y su bombillo, y de éste irradian en todos sentidos rayos de luz como si fuese un sol.
Cigarros	Está formado el diseño por una viñeta de capricho, á la derecha aparecen dos muchachas, en la parte superior dice: «La Verdad, Fábrica de Cigarros», en la inferior dice «Salud 85, Habana»; en otro espacio dice «Selectos Hebra Pectoral», en otro espacio aparece un mapa con la provincia de Pinar del Río y por último dice «Selectos».
Jamones y embutidos.....	Este diseño lo constituye la palabra «Anela».
Tabacos	El diseño está formado por un doble óvalo teniendo el menor el emblema del gallo y el arado y debajo dice: «Fábrica de Tabacos», en el espacio comprendido entre el óvalo mayor y el menor dice en la parte superior: «El Gallo y El Arado», y en la inferior «Habana-Cuba».
Un dibujo bofetón para tabacos	El diseño está formado ó representa la boca de un escenario orlado como

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PROPIETARIO	Fecha de la presentación	CLASE DE MARCA
«El Gallo y El Arado»..	José Hevia.....	18 de Febrero de 1909	Fábrica
«Hoyo de Monterrey»...	Pablo Cuadreny, apoderado de la viuda de José Gener.	18 de Febrero de 1909	Industrial
«La Escepción»	Pablo Cuadreny, como apoderado de la viuda de José Gener.	18 de Febrero de 1909	Fábrica
«La Prima».....	Morris y Morris, por poder Lorenzo Bridá.	18 de Febrero de 1909	Fábrica
«La Prima de Murias»..	Morris y Morris, por poder Lorenzo Bridá.	18 de Febrero de 1909	Fábrica
«La Prima».....	Morris y Morris, por poder Lorenzo Bridá.	18 de Febrero de 1909	Fábrica
«La Prima».....	Morris y Morris, por poder Lorenzo Bridá.	.....	Fábrica
«La Prima»..	Morris y Morris, por poder Lorenzo Bridá.	18 Febrero de 1909....	Fábrica
«Jovó»..	Salceda, Hermano y Comp.....	20 Febrero de 1909....	Comercial.....
«Oriental».....	Salceda, Hermano y Comp.....	20 Febrero de 1909....	Comercial.....
«Iberia».....	García, Hermano y Ccmp.....	20 Febrero de 1909....	Comercial.....
«Nº 6»..	García, Hermano y Comp.....	20 Febrero de 1909....	Comercial.....

Habana 20 de Febrero de 1909.—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
	todos con cortinas y adornos laterales adecuados, en el fondo del mismo sobre una cortina pintado un paisaje de Cuba formado por una casa viéndose al fondo de la misma seis palmas y á su derecha una vega de tabaco.
Un dibujo vista para tabacos...	El diseño representa la boca de un escenario, orlado como todos con cortinas y adornos laterales adecuados, en el fondo del mismo sobre una cortina pintado un pedazo de cielo cubano, en el tablado del escenario un arado típico criollo y sobre el timón de éste la efigie de un gallo, símbolos de la vigilancia y el trabajo.
Anillo para tabacos.....	El diseño lo forma una franja. En el centro se ve un dibujo de escudo donde se lee «Hoyo de Monterrey» y á los lados «José Gener».
Paquetes de picadura.....	El diseño representa en la parte externa un cuadrilongo donde se ve el escudo de España y anversos y reversos de medallas autorizadas y se lee «La Escepción, Fábrica de Tabacos y Cigarros y Paquetes de picaduras, Príncipe Alfonso No. 7, Habana». Sigue una cantonera donde se lee: «José Gener y Batet». En la parte inferior representa otro cuadrilongo donde se ve el retrato de D. José Gener con una insignia autorizada y una tarjeta donde se ve el facsímil del edificio que ocupa la fábrica y otra insignia y se lee «José Gener y Batet, La Escepción, Habana», sigue otra cantonera donde se lee: «Picadura Selecta, Extrafina». A los lados se lee «Granulada» y en todo el diseño se ven varios tipos de viñetas.
Tabacos.....	El diseño representa una joven de medio cuerpo, á la derecha se ve un ramo de flores y á la izquierda un torero y se lee: «Fábrica de Tabacos, Habana».
Tabacos.....	El diseño lo forma un octógono, en el centro se ve una joven á medio cuerpo, á la derecha un ramo de flores, en la parte inferior se lee: «Fábrica de Tabacos de R. P. Murias», y en la superior «Habana».
Renovación de un dibujo vista para tabacos.	El diseño es de forma de óvalo, en la parte superior se lee: «La Prima de R. P. Murias», y debajo se ven un campo, dos casitas y un ramo.
Renovación de un dibujo pa-peleta para tabacos.	El diseño lo forma una cinta donde se lee: «La Prima» en el centro, «de R. P. Murias», y en la inferior un rasgo y dentro «Habana».
Inscripción de un dibujo pa-peleta para tabacos.	El diseño representa un rectángulo. En las esquinas se ven cuatro ramos. En la parte superior se lee: «La Prima de Murias»; en el centro, «de R. P. Murias», y en la inferior, «Habana»; se ven, además, tres dibujos.
Vinos tintos, blancos y generosos.	El diseño lo constituye solamente la palabra «Jové».
Harina de trigo, clase superior.	El diseño lo forma solamente la palabra «Oriental».
Harina de trigo, clase extra....	El diseño lo forma solamente la palabra «Iberia».
Harina de trigo, clase superior.	El diseño lo forma la palabra «número» en abreviatura y la cifra «6».

REPUBLICA DE CUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

NEGOCIADO DE PROPIEDAD INTELECTUAL, MARCAS Y PATENTES

RELACION de las patentes de invención nacionales expedidas desde 1º al 31 de Enero de 1909

Núm. de la Patente.	NOMBRE DEL PROPIETARIO	OBJETO DEL PRIVILEGIO	Fecha de la cédula		
			DIA	MES	AÑO
857	Antonio Azcue y Díaz.....	Mejoras en cuchillas de trapiches de moler caña	15	Enero ...	1909
858	Wilfred E. Wetmore.....	Ciertas nuevas y útiles mejoras en distribuidores ó portadores de de disparo automático para trasbordadores ó grúas de movi- miento.	15	Enero ...	1909
859	Tosaburo Suzuki.....	Mejoras en evaporadores.....	15	Enero ...	1909
860	Telegraphphone Corporation.....	Ciertas nuevas y útiles mejoras introducidas en aparatos fono- gráficos.	15	Enero ...	1909
861	Edouard Laurent.....	Un nuevo tejido de franela	22	Enero ...	1909
862	Auto Strop Company	Una nueva y útil mejora en asentadoras de navajas de seguridad.	22	Enero ...	1909
863	Juan Cugat.....	Un aparato generador de gas acetileno.....	22	Enero ...	1909
865	Luis Ribereau y Marteaux.....	Un sistema de fabricación de ladrillos, sillarejos, sillares y bloques.	22	Enero ...	1909
866	Mitred Box Company.....	Mejoras introducidas en la fabricación de cajas y otros artículos semejantes.	26	Enero ..	1909

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno., El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Ingeniero del Negociado, MARIO GUIRAL.

RELACION de las Patentes de invención nacionales presentadas desde 1º al 31 de Enero de 1909

NOMBRE DEL PROPIETARIO	OBJETO DE LA PATENTE	Fecha de la presentación		
		DIA	MES	AÑO
Vicente Casterá Aparicio.....	Una tintura para teñir el cabello titulada «Tintura Alianza».....	4	Enero ...	1909
Agustín Llorente.....	Un aparato de filtración de jugos en la fabricación de azúcar.....	4	Enero ...	1909
Thomas Abbotts y José Díaz Cabrera.....	Un procedimiento por el que el agua u otro líquido es usado en maquinaria, fábrica, fuerza motriz, sin emplear combustión de ninguna clase.	7	Enero ...	1909
Marcelino Daquin y Lambert.....	Un nuevo sistema de puerta de fogón de locomotora	11	Enero ...	1909
Armando Bances Conde.....	Un procedimiento para anunciar en perchas.....	11	Enero ...	1909
José Quintana Ramírez.....	Petaca modernista.....	11	Enero ...	1909
James E. Ellis.....	Un procedimiento para pavimentar caminos y sus análogos.....	12	Enero ..	1909
Juan Manuel Planas.....	Mejoras relativas a un «Trolley Indescarrilable»	12	Enero ...	1909
James E. Ellis.....	Un procedimiento para pavimentar calles.....	12	Enero ...	1909
Antonio Loydi y Aldaz.....	Un aparato para la extracción de aguas de pozos, algibes y demás depósitos.	14	Enero ...	1909
Emilio de Mesa.....	Una nueva combinación de números para el juego de lotería por cartones.	16	Enero ...	1909
Marcelino Pérez y Villanueva.....	Un nuevo producto industrial consistente en la fabricación de varios tabacos formando uno solo.	19	Enero ...	1909
William White.....	Un sistema para limpiar y llenar las calderas de locomotoras.....	20	Enero ...	1909
Antonio Pérez Barro.....	Un envase «Sistema Ferrol» para tabacos, cigarros, jabones, confituras, pomos, drogas, etc., etc.	21	Enero ...	1909
Fernando Lorenzo Pérez	Un tostador de granos que titula «Tostador de granos Pérez».....	23	Enero ...	1909
Lorenzo Brieba.....	«El carbón artificial económico».....	24	Enero ...	1909
Francisco Zayas y Jiménez.....	La aplicación del aire comprimido y el vapor al cultivo de la tierra.	26	Enero ...	1909
Antonio Pérez Barro.....	Un nuevo envase para tabacos, cigarros, fósforos etc., «Sistema Gutiérrez».	29	Enero ...	1909

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno., El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Ingeniero del Negociado, MARIO GUIRAL.

RELACION de las Patentes de invención nacionales presentadas desde 1º al 28 de Febrero de 1909.

NOMBRE DEL PROPIETARIO	OBJETO DE LA PATENTE	Fecha de la presentación		
		DÍA	MES	AÑO
Manuel Vázquez.....	Un procedimiento para la fabricación y composición del alcohol «Rosa de Cuba».	2	Febrero.....	1909
Charles Sparrow Nickerson, cedente á la International Typewriter Co.	Ciertas nuevas y útiles mejoras introducidas en máquinas de escribir.	2	Febrero.....	1909
Fritz Fiemann.....	Ciertas nuevas y útiles mejoras en aparatos para la purificación de soluciones por sentamientos.	2	Febrero.....	1909
Fritz Fiemann.....	Ciertas nuevas y útiles mejoras introducidas en procedimientos y aparatos para secar materiales no polvorientos.	2	Febrero.....	1909
Moilimer Lawrence Sweeney.....	Mejoras en clave cablegráfica ó telegráfica.....	4	Febrero.....	1909
Edward Ernest Barrett.....	Ciertas nuevas y útiles mejoras en aparatos de izar	4	Febrero.....	1909
Antonio Hevia y Contreras	Un aparato nombrado «Presilla».....	4	Febrero.....	1909
John Clifford English Co., cedente á la Victor Talking Machine Co.	Ciertas nuevas y útiles mejoras introducidas en un mecanismo reproductor de sonidos para máquinas parlantes.	4	Febrero.....	1909
Juan Prieto y Vélez.....	Un aparato mecánico destinado á moler pedazos de marmol y cal viva.	5	Febrero.....	1909
Stephen Gibson Martin, William C. Bartholomew y Edward Schaaf.	Cierto nuevo procedimiento en curar y madurar tabaco	10	Febrero.....	1909
John Blum y Alfred William Carpenter.....	Mejoramientos en la manufactura de caucho de Pará artificial y en relación con ella.	12	Febrero.....	1909
Daniel Weil.....	Mejoras en los aparatos distribuidores de hebra de tabacos	15	Febrero.....	1909
Sebastián Gorge Montijo	Un procedimiento ú operación química para la elaboración de un producto medicinal, denominado «Indian Lard de Montijo» ó «Remedio Indio».	15	Febrero.....	1909
Francisco Estévez.....	Una cama escaparate «Estévez».....	25	Febrero.....	1909
John Roche y Albert Oliver, cedentes á la Oliver Roche Co.	Ciertas nuevas y útiles mejoras en procedimientos para la purificación del agua para uso doméstico, y para fines comerciales.	25	Febrero.....	1909
John Roche y Albert Oliver, cedentes á la Oliver Roche Co.	Ciertas nuevas y útiles mejoras en aparatos de filtrar agua.....	25	Febrero.....	1909

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno., El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Ingeniero del Negociado, MARIO GUIRAL.

RELACION de las patentes de invención nacionales concedidas desde 1º al 31 de Enero de 1909.

NOMBRE DEL PROPIETARIO	Fecha de la Solicitud			OBJETO DEL PRIVILEGIO
	DÍA	MES	AÑO	
The Standard Mouthpiece Machine Co.....	12	Septiembre	1907	Ciertas nuevas y útiles mejoras introducidas en el arte de fabricar tabacos, cigarrillos que se hacen enteramente del tabaco y tabacos de vitolas pequeñas.
Luis R. Mendoza y Abadía.....	25	Marzo	1908	Unos artefactos denominados «Vidal».
Fermín Cestero y Ricardo Moré.....	7	Marzo	1908	Un nuevo modo de anunciar.
Arturo Marqués y Marqués	11	Enero.....	1908	Un horno mecánico automático para hacer cal «Sistema Marqués».
Baudilio Piqué Lamar.....	6	Febrero.....	1908	Una tarjeta metamórfica anunciadora.
Francisco Vidal.....	28	Enero.....	1908	Mejoras en persianas.
Even Budan y Serafin Villa.....	20	Marzo	1908	Un aparato mecánico depurador de guarapo.
Félix Hermida.....	28	Agosto	1908	Mejoras en máquinas para hacer cigarrillos.
Richard Lehky	21	Enero.....	1907	Un aparato para la filtración de líquidos.
Frederick Salomon.....	20	Enero.....	1908	Mejoras en aparatos para la preparación de hojas de tabacos.
Jacob Lundgren.....	30	Septiembre	1907	Mejoras en máquinas de trenzar.
Pablo Boulanger.....	15	Junio	1907	Mejoras en su procedimiento de recalentamiento de los vapores de escape en la industria azucarera.
Henry Mitchell Lott	10	Marzo	1908	Colgadores ó perchas para colgar tabacos.
Albert Zabriskie.....	24	Enero.....	1908	Ciertas nuevas y útiles mejoras introducidas en máquinas para preparar fibras.
Henry Clay and Bock & Company, Limited.....	9	Marzo	1908	Una cajetilla para cigarros.
Santos Canales y Garmendia	29	Junio.....	1908	Un aparato espigador de tablillas para persianas.
Charles Hale Butler.....	29	Enero.....	1908	Mejoras en las máquinas de barrer calles.

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno., El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Ingeniero del Negociado, MARIO GUIRAL.

RELACION de las Patentes de invención nacionales concedidas desde 1º al 28 de Febrero de 1909.

250

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA

NOMBRE DEL PROPIETARIO	Fecha de la solicitud			OBJETO DE LA PATENTE
	DÍA	MES	AÑO	
Max Ulrich Schoop.....	30	Enero ...	1908	Un procedimiento para soldar autogénicamente el aluminio y unir el aluminio y ligas ricas en alúmina.
Warren Luquen Green	17	Febrero..	1908	Mejoras en máquinas de imprimir en colores.
Abraham Wynberg..	2	Marzo ...	1908	Un nuevo producto obtenido por el tratamiento de la caña de azúcar.
Abraham Wynberg.....	2	Marzo ...	1908	Un procedimiento de transformar los residuos de la fabricación de azúcar de caña.
Gerard Ozone Process Company.....	31	Marzo ...	1908	Mejoras en aparatos para la producción y utilización de efluvios eléctricos.
Jorge Vega y Lamar	13	Abril	1908	Un preparado medicamentoso denominado «Digestivo cubano».
Francisco P. Glynn y Morat.....	14	Julio	1908	Un aparato receptor de nicotina.
William Snee.	22	Abril	1908	Ciertas nuevas y útiles mejoras introducidas en motores.
Angel P. Piedra	25	Abril	1908	Un preparado ó producto químico denominado «Síntesis alcalina estomacal».

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno., El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Ingeniero del Negociado, MARIO GUIRAL.

RELACION de las Patentes de invención extranjeras denegadas desde 1º al 28 de Febrero de 1909.

País de origen	Número de la Patente	Nombre del propietario	Objeto de la Patente	Motivo de la denegación
E. U. de A.....	865,408	International Packing Machine Company.....	Una máquina de envolver.....	Por interferir á otra patente concedida anteriormente.

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno., El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Ingeniero del Negociado, MARIO GUIRAL.

RELACION de las Patentes de invención extranjeras depositadas desde 1º al 28 de Febrero de 1909.

País de origen	Número de la Patente	Nombre del propietario	Objeto de la Patente	Fecha del registro en el país de origen			Fecha de la solicitud de depósito			Número del certificado de depósito
				DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
E. U. de A.....	861,932	Martín Aitolaguirre y Joaquín Zubillaga.	Mejoras en aparatos defecadores.	30	Julio	1907	19	Febrero..	1909	877
E. U. de A.....	668,161	Charles H. Campbell, como albacea testamentario del Sr. Joseph H. Campbell.	Un procedimiento mejorado, nuevo y útil para el tratamiento de la leche y sus productos.	18	Febrero..	1901	19	Febrero..	1909	878

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno., El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Ingeniero del Negociado, MARIO GUIRAL.

RELACION de las patentes de invención nacionales denegadas desde el 1° al 31 de Enero de 1909.

Nombre del Peticionario	Fecha de la solicitud			Objeto de la Patente	Motivo de la denegación
	DÍA	MES	AÑO		
Hinze y Bedia.....	17	Marzo.....	1908	Mejoras en las cubiertas para cultivos.....	Por no ser patentable el objeto de la solicitud.

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno., El Subsecretario, LUIS PEREZ.—El Ingeniero del Negociado, MARIO GUIRAL.

RELACION de las Patentes de invención extranjeras cuyo depósito ha sido concedido desde el 1° al 31 de Enero de 1909.

País de origen	Número de la Patente	Objeto de la Patente	Nombre del Propietario	Fecha del Registro en el país de origen			Fecha de la solicitud del depósito		
				DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
Alemania.....	150,149	Un nuevo procedimiento para la percepción de oscilaciones eléctricas por medio de baterías.	Compañía de telégrafos sin hilos de Berlín.	14	Marzo ...	1904	20	Enero....	1908
E. U. de A.....	870,705	Ciertas nuevas y útiles mejoras introducidas en medios de anunciar.	Richard Wightman	12	Nbre	1907	28	Enero....	1908
E. U. de A	847,041	Máquinas para enrollar zunchos de automóviles.	Eugene D. E. Bayne y Laurence A. Suber.	12	Marzo ...	1907	20	Nbre... ..	1907
E. U. de A.....	655 668	Máquinas para alimentar hojas de papel.	Comas Packing Machine Company.	7	Agosto ..	1900	17	Eaero....	1908

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno., El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Ingeniero del Negociado, MARIO GUIRAL.

RELACION de las Patentes de Invención extranjeras cuyo depósito ha sido concedido desde 1º á 28 de Febrero de 1909.

País de origen	Número de la Patente	Objeto de la Patente	Nombre del propietario	Fecha del Registro en el país de origen			Fecha de la solicitud del depósito		
				DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
Francia.....	379,225	Aparatos de anuncios variantes y su mecanismo de funcionamiento ó dirección.	Salvador Arcadio Ferrer	3	Stbre..	1907	27	Julio.....	1908

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno., El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Ingeniero del Negociado, MARIO GUIRAL.

RELACION de las Patentes de invención extranjeras presentadas desde el 1º al 28 de Febrero de 1909.

País de origen	Número de la Patente	Objeto de la Patente	Nombre del propietario	Fecha de la presentación		
				DÍA	MES	AÑO
Inglaterra.....	26,277	Mejoras en el tratamiento de minerales metalíferos ó sus compuestos, preparatorios á su fundición.	Berdinand Heberlein..	16	Febrero..	1909

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno., El Subsecretario, LUIS PÉREZ.— El Ingeniero del Negociado, MARIO GUIRAL.

RELACION de las Patentes de invención nacionales expedidas desde 1º al 28 de Febrero de 1909.

Número de la patente	NOMBRE DEL PROPIETARIO	OBJETO DEL PRIVILEGIO	Fecha de la Cédula		
			DÍA	MES	AÑO
867	Auto Strop Company..... ..	Ciertas, nuevas y útiles mejoras en las navajas de seguridad.....	16	Febrero	1909
868	Ramsome International Conduit Company.	Mejoras en aparatos para ir moldeando progresivamente materiales plásticos en cañerías ó canalizaciones de forma tubular ó de artesilla.	16	Febrero	1909
869	Antenor Sala.....	Mejoras en máquinas atomizadoras de pinturas ó líquidos.....	16	Febrero	1909
870	Albert Lincoln Johnson	Una barra para reforzar concreto.....	16	Febrero	1909
871	Wilfred E. Wetmore	Ciertas nuevas y útiles mejoras en disparadores ó fiadores para eslingas.	16	Febrero	1909
872	Alfred Enos Iones.....	Mejoras en calderas de vapor.....	16	Febrero	1909
873	Jesús María Trillo	Barras porta-ronzales de pesebre Trillo.....	16	Febrero	1909
874	Juan M. Clack y Pedro Droeshout....	Una plataforma de volteo ó aparato basculador para la descarga de carros cargados de materiales.	16	Febrero	1909
875	Fulgencio Arias.....	Un techo de armadura de hierro.....	16	Febrero	1909
876	Leon Luis Joseph Parant y Alphonse Petrus Pichon.	Un procedimiento para descolorar hojas de tabaco.....	16	Febrero	1909
879	Willard Oliver Felp.....	Ciertas nuevas y útiles mejoras en procedimiento para comprimir, purificar, secar y refrigerar aire y otros gases.	22	Febrero	1909
880	Charles E. Whipple.. ..	Mejoras en sillas... ..	22	Febrero	1909
881	Valentin Hernández Romero.....	Nuevas y útiles mejoras en máquinas de picar hierba en pedazos pequeños sobre el terreno.	22	Febrero	1909
882	Charles Hale Butler.. ..	Mejoras en las máquinas de barrer calles.....	22	Febrero	1909

883	Wilfred E. Wetmore	Ciertas nuevas y útiles mejoras en disparadores ó fiadores para eslingas.	25	Febrero	1909
884	Charles Parris Stewart.....	Nueva y útil mejora en el procedimiento de fabricación de azúcar..	25	Febrero	1909
885	Constantino Von Rosenberg..	Cristalización de azúcar en movimiento por el sistema «Croze».....	25	Febrero	1909
886	Juan Ramos...	Un específico para la curación de los callos denominado «Pasta Mosar».	25	Febrero	1909
887	Francisco P. Glynn y Norat.....	Un aparato receptor de nicotina	26	Febrero	1909
888	George Holt Fraser	Ciertas mejoras en trituradores y máquinas de triturar.....	26	Febrero	1909
889	Constantino Von Rosenberg	Defecación doble de las mieles por medio de la solución que se conoce con el nombre de «Croze».	27	Febrero	1909
890	Constantino Von Rosenberg	Maceración alcalina doble para la fabricación de azúcar.....	27	Febrero	1909
891	Charles Henry Myers y Percy Lockwood Marvin.	Ciertas mejoras en destornilladores ó llaves inglesas	27	Febrero	1909

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno., El Sub-secretario, LUIS PÉREZ.—El Ingeniero del Negociado, MARIO GUIRAL.

SERVICIO METEOROLOGICO, CLIMATOLOGICO Y DE COSECHAS

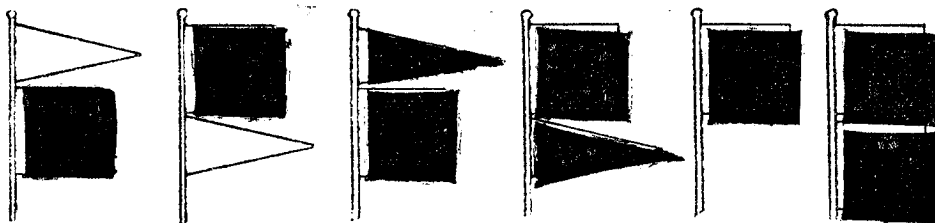
DATOS Y OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE

FEBRERO DE 1909

Posición Geográfica del Observatorio

Latitud.....	23°- 9'-00" Norte		
Longitud.....	5h-29m-23s 4 W. del Observatorio de Greenwich.		
"	5 - 4 -33.4 "	"	San Fernando.
"	0 -21 - 6.8 "	"	Naval de Washington.
"	5 -38 -43.7 "	"	" París.

El medio día medio del Observatorio (Casa Blanca), se señala por la caída de una bola que se iza cinco minutos antes, en el asta que se halla sobre la caseta situada en el frente del edificio.



Vientos del NW. Vientos del SW.

Vientos del NE.

Vientos del SE.

Indicios
de mal tiempo.Se acerca
el temporal.

FEBRERO

Resumen general de las condiciones climatológicas y de cosechas en el territorio de la República

Pinar del Río.—Se han efectuado las últimas siembras de tabaco, y ha mejorado, por los beneficios de las lluvias, el estado de las plantas en cultivo. Los ingenios han molido con regularidad y buen rendimiento. Se han hecho siembras de caña y de frutos menores. El ganado vacuno ha sufrido bajas por el carbunco sintomático; y en el caballar se han presentado casos de muermo en Artemisa. Hubo neblina el 7, 8, 11, 17, 19, 23, 24 y 25, y truenos el 8, 17 y 20.

Herradura.—El único fenómeno atmosférico ocurrido en el mes, fueron truenos muy ligeros.

San Cristóbal.—El 8 hubo pequeños remolinos de viento; el 10 truenos lejanos; el 14 y 25 ráfagas de viento y el 16 relámpagos a las 7 p. m. por el S. W.

Santiago de las Vegas.—La precipitación en este mes ha sido 22.4 milímetros (0.88 pul-

gada) menor que la media correspondiente en el período de 30 años; la temperatura media 6° 2 C. (11° F.) menor también que la correspondiente a un período de diez; y la máxima 5° 1 (9°) menor que la que corresponde a igual período. Aunque fueron escasas las lluvias, se han aprovechado para preparar gran número de lotes de terreno, el que se hace difícil arar por ser estas tierras muy permeables. En dichos lotes se han sembrado gran variedad de cañas, y leguminosas. La parte de *capaduras* de la cosecha del tabaco, será, en promedio, muy abundante; pues en casi todas las vegas se ha empezado á recolectarlas. A los cultivos menores les han aprovechado muy bien las lluvias, estando en perfectas condiciones. Hubo arco-iris el 3, 9 y 19; neblina el 15, 16 y 18 y truenos el 16.

Batabanó.—Los campos están sufriendo por falta de agua, hallándose en malas condiciones,

tanto los piñales como los retoños de la caña. La temperatura ha sido muy variable, sintiéndose calor por el día y frío por las noches y mañanas. Hay mucho polvo.

Ingenio "Rosario" (Aguacate).—Las lluvias del mes han venido muy bien para la caña de primavera, sin que, por otra parte, hayan causado daño alguno.

Matanzas.—Hubo neblina el 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 16, 20, 24, 27 y 28.

Alacranes.—Las condiciones atmosféricas del mes fueron en extremo favorables para la agricultura. La zafra se ha continuado con regularidad; y aunque hay más caña que en el año próximo pasado, rinde menos azúcar. La lluvia caída el día 20, salvó las siembras de frutos menores, y al ganado, que ya se resentían, aquéllas por la falta de humedad, y éste por el polvo. Ha desaparecido la epidemia del carbunco que reinaba en el ganado vacuno, habiéndose salvado los añejos que se vacunaron.

Recreo.—Los pastos se están secando mucho aquí. La tierra negra se ha agrietado por la continuada seca. Sin embargo, hay aguadas en cantidad suficiente para los animales, los que se hallan en buen estado sanitario. Las cosechas van bien.

Ingenio "Santa Gertrudis" (Banaguises).—Se han sembrado de caña, aprovechando las lluvias caídas en este mes, algunos pedazos de terreno que estaban preparados. La zafra va bien, con buen rendimiento, habiendo ya molidas 8,200,000 arrobas de caña, que han producido 67,000 sacos de azúcar. Se esperan hacer 130,000, si el tiempo lo permite.

Colonia "Guabairo" (Cienfuegos).—La temperatura media fué 1°5 C. (2°7 F.) más alta que la del mes anterior; y las oscilaciones fueron extraordinariamente grandes. La precipitación fué ligera, resultando 30.7 milímetros (1.21 pulgadas) menos que la del mes correspondiente de 1908; y 3.8 (0.15) inferior al promedio para Febrero. La presión atmosférica se sostuvo alta; y los vientos, con pocas excepciones, fueron frescos y variables entre el primero y segundo cuadrantes, predominando el NE. La presión atmosférica media más alta fué 769.11 milímetros (30.28 pulgadas) el día 1°; y la media más baja 762.00 (30.00) el 27. Hubo truenos lejanos en las tardes del 7, 18, 20, 21 y 28, y neblina el 11 y 25.

Cruces.—El día 7 llovió por el SW. y se oyeron truenos, bajando notablemente la temperatura á la caída de la tarde. También hubo truenos el 18 y 28, y neblina el 17.

Cifuentes.—Las condiciones climatológicas de este mes han favorecido notablemente el transporte de la caña, y á las *capaduras* del tabaco, cuyas cosechas serán muy abundantes. Cayeron aguaceros el 20 y 27, y lloviznas el 1°, 10, 11, 12, 13, 17 y 24, ocurriendo neblinas en algunas mañanas y truenos el 11, 12, 13, 19 y 26.

Manicaragua.—Hubo truenos el 20.

Ceballos.—Hubo neblinas en todas las mañanas, excepto en las de los días 1°, 2, 12, 13 y 14.

Camagüey.—La presión atmosférica más alta en el mes fué 769.08 milímetros (30.28 pulgadas) el día 2; y la más baja 762.23 (30.01) el 28.

Colonia "San Pablo" (Francisco Sugar Co.) Guayabal.—Hubo viento fuerte el 1°, 2, 3, 11, 12, 13, 14 y 15.

Manzanillo.—La temperatura ha ido subiendo gradualmente hasta el 21, descendiendo algo en los últimos días, en los que ha disminuído la humedad de la atmósfera, que había aumentado desde mediados del mes. Hubo turbonada el 20.

Central "Santa Lucía" (Gibara).—El mes ha sido casi seco, con excepción del día 26, en el que cayó un buen aguacero. La caña está mejorando cada día.

Samá.—Se han enviado á la Habana algunas pequeñas partidas de *guineos*, que han sido los primeros de la presente cosecha. Para el 20 de Marzo se hará el único embarque que habrá de ellos en el mes para los Estados Unidos, debido á los daños que causaron en las plantaciones los temporales de Septiembre. Hubo una pequeña tronada el 20.

Banes.—Sigue la molienda del central *Boston*, teniendo 95,000 sacos de azúcar elaborados el día último de Febrero. Los dueños de fincas de *guineos* se preparan para embarcar su fruto. Hay exceso de trabajadores. No hay enfermedad en los animales y abundan las aves y huevos. La zafra del central *Boston* será de 320,000 sacos de trece arrobas.

"Preston" (Nipe Bay Co.).—La zafra sigue con regularidad, teniendo hechos hasta

el día 28 de Febrero 93,419 sacos. El promedio del rendimiento en el mes ha sido 9.255. La lluvia caída en esta finca ha sido: en Botija 29.7 milímetros (1.17 pulgada); en Buenaventura 12.7 (0.50); en Guaro 17.5 (0.69); en Juan Vicente 21.6 (0.85); en Playa Manteca 32.8 (1.29); en Preston 35.8 (1.41) contra 152.0 (5.59) en igual mes del año próximo pasado; y en Santa Isabel 31.5 (1.24), habiendo caído en lo que va del presente año: en Botija 679.2 (26.74); en Buenaventura 566.9 (22.32); en Guaro 747.5 (29.43); en Juan Vicente 686.8 (27.04); en Playa Manteca 763.0 (30.04) en Preston 465.1 (18.31) contra 657.3 (25.88) en igual período del año próximo pasado; y en Santa Isabel 744.5 (29.31).

Santiago de Cuba.—Aunque en este mes han sido pocas las lluvias, como el grado higrométrico se sostuvo alto, con las neblinas diarias y los copiosos rocíos, el terreno conservó su frescura, beneficiándose los cultivos y potreros, habiendo todavía pastos abundantes en éstos. Hubo turbonada con truenos el 12, y viento fuerte del S. el 5 y 23.

**

El carácter del tiempo durante el presente mes de Febrero ha sido el propio de la estación, si bien en lo que respecta á los vientos, fué bastante acentuado el predominio de los del segundo y tercer cuadrantes, que reinaron bajo la influencia de los frecuentes trastornos atmosféricos producidos por las grandes nevadas ocurridas en el vecino continente del Norte, haciendo rolar aquéllos al cuarto y primero en casos muy repetidos, soplando á veces con alguna intensidad, como aconteció la noche del 24 al 25, en que alcanzó un máximo de 12.5 metros por segundo (28 millas por hora), fijándose entonces al N. Las brisas del NE. reinaron pocos días y con moderada velocidad, así es que las corrientes atmosféricas se movieron con escasa uniformidad, dando durante el mes muchos días en que éstas resultaron de carácter variable y en general de poca fuerza. En cuanto á las lluvias, acaecieron al correr la primera quincena de muy escasa importancia y locales, siendo la zona de seca bastante extensa en todas las provincias, con excepción de la región oriental, donde cayeron aguaceros fuertes, algunas veces acompañados de truenos; y más acentuadamente en su costa del N., pero al transcurrir la segunda mitad del mes, se manifestaron más abundantes y generales ha-

cía la parte occidental de la isla, sin que por ello, aunque con menos frecuencia, se dejaran sentir en las dos provincias más orientales, donde en determinado día (el 20) ocurrieron con el carácter de torrenciales en Camagüey, y con menor intensidad en el término de Manzanillo y algún otro lugar, como Omaja y sus inmediatos; pues por lo demás, las condiciones en que éstas han caído, han sido tan favorables para los cultivos como para las faenas de la zafra, que se han verificado con la mayor regularidad. En los siete días de lluvia que hubo en esta capital, haciendo caso omiso de las ligeras lloviznas inapreciables al pluviómetro, se presentó uno (el 19) bajo el aspecto de turbonada de verano, que, acompañada de truenos, y corriendo del W. para el E. desfogó á las 3 p. m. con rachas fuertes que alcanzaron hasta 20 metros por segundo (46 millas por hora), precipitando una granizada de corta duración, lo bastante para hacer descender el termómetro de 23°0 (73°) en que estaba, hasta 16°5 (62°).

El total de agua medido en este Observatorio meteorológico durante el mes, fué de 39.8 m/m. (1.57 pulgadas), inferior en 19.6 m/m. (0.77) á 59.4 m/m. (2.34) que es el promedio para Febrero, en 50 años, en la Habana. También resultó menor en Santiago de las Vegas (Estación Central Agronómica) con respecto á un período de 30 años. La humedad de la atmósfera fué bastante acentuada, sobre todo en las horas de las madrugadas y mañanas, arrojando un promedio, mayor en un 5% al de 74 que corresponde á este mes en el de un período de trece años. Hubo neblinas y rocíos frecuentes en todas partes, casi diarias las primeras y á ocasiones densas y prolongadas en Matanzas, Camagüey y otros puntos, como Ceballos y Santiago de Cuba, donde fueron densas todos los días: la ocurrida el día 20 en el primero de los citados lugares se calificó de densísima. El cielo estuvo de parcial á totalmente cubierto, á lo que contribuyó el abundante vapor de agua acumulado en las capas atmosféricas por la persistencia de los vientos procedentes de las templadas regiones del S. y las condensaciones producidas por la marcha de las corrientes del N., movidas á efecto del desequilibrio ocasionado por el brusco cambio de temperatura que siempre modifican nuestro ambiente los temporales tan frecuentes en los Estados Unidos durante el período invernal, según ya se ha expuesto el mes anterior.

La temperatura ha tenido variaciones no po-

co sensibles, habiéndose registrado algunos días máximas impropias de la estación, como ha ocurrido en San Cristóbal y Recreo, en que el termómetro llegó á marcar 35°5 (96°) y 34°3 (94°) respectivamente, contrastando con las mínimas de 7°5 (45°) en Buenaventura, (Pinar del Río); 9°0 (48°) en Omaja, (Oriente); 10°0 (50°) en Aguacate, y algunas otras que se anotaron hacia los primeros días del mes; así es que se sintieron días templados y algunas noches y madrugadas de intenso frío. Sin embargo de tan opuestas circunstancias, el carácter del mes, en cuanto á su estado térmico se refiere, ha sido en general el que corresponde á la estación, si se exceptúa el día 1º, que se señaló como el de más baja temperatura del actual invierno, en que en este Observatorio Meteorológico, se registró la mínima de 13°3 (56°), manteniéndose el ambiente, aun en las horas del medio día tan sostenido, que no traspasó los límites de 18°0 (64°), siendo por tanto extraordinario, ó fuera del normal de Febrero ese estado térmico, con tanta más razón, cuanto que la frecuencia de los vientos del SE. y S. son causa de que se mantenga templado más generalmente. El promedio hecho de las anotaciones diarias ha dado la cifra de 21°1 (70°); próximamente un grado más bajo que que la de 22°2 (72°) que corresponde al hecho en un período de diez años.

A pesar de que el mes ha sido generalmente de seca, allí donde las lluvias se manifestaron bajo la forma de chubascos ó frecuentes lloviznas, proporcionando la humedad suficiente á las tierras, como ha acontecido en las regiones de Pinar del Río y Matanzas, se han aprovechado estas favorables circunstancias para sembrar caña en aquellos lugares en que las tenían preparadas, esperando la ocasión de emprenderlas, como ha acontecido en los términos de Cabañas, Artemisa y Guanajay, en la primera, y Banagüises en la segunda; en los cuales continuaba la preparación de ellas para extender más las de primavera, á medida que las condiciones del tiempo fueran presentándose propicias. Esto sigue favoreciendo la planta, pues debido á la temperatura reinante y la humedad que conserva el suelo por efecto de las fuertes neblinas resueltas en abundante rocío, sostiene su jugo en términos tales, que la densidad del guarapo es hasta el presente la mejor. La lluvia de la última década ha venido muy bien á las plantaciones nuevas, y á los retoños que en algunos lugares ya necesitaban de este benefi-

cio. Las faenas de la molienda se vienen verificando con toda regularidad, sin que las aguas, ni ningún otro tropiezo que no haya sido pequeños accidentes de la maquinaria, en alguna que otra finca, hayan interrumpido aquéllas. Solo el central «Senado», (Camagüey), se vió en la necesidad de parar por la abundante lluvia hacia la última semana del mes; y de Oriente comunican que los nombrados «Chaparra» y «San Manuel» muelen defecuosamente y con algunas pérdidas. El titulado «Santa Lucía», (Gibara), rompió la molienda el 11 con fruto mejor que la zafra pasada. Hay el proyecto, según informes de Camagüey, á punto ya de realizarse, de levantar un ingenio en terrenos de «El Junco» donde una compañía inglesa ha adquirido mil caballerías para el efecto. Han ocurrido algunos incendios en los cañaverales de la zona de Alacranes.

En los comienzos del presente mes aún continuaban haciéndose siembras de tabaco en la provincia de Pinar del Río, las que hacia mediados del mismo ya se habían dado por terminadas, continuándose la recolección del *temprano* con regular y buen rendimiento, según fueron ó no favorecidas por las lluvias ó regadas oportunamente las plantaciones. Creíase en esa fecha que la actual cosecha sería superior en cantidad y calidad á la del año pasado por haberse hecho siembras más extensas á causa de la baratura y abundancia de las posturas, y por haber sido favorecidas con lluvias oportunas en la mayor parte de los términos, aunque sería menor en el de la capital de aquélla y por la parte más occidental de la misma, donde fueron muy escasas las precipitaciones; sin embargo, con posterioridad á esas noticias, se sabía que habían mejorado mucho las condiciones del tabaco sembrado últimamente, gracias al buen tiempo que sobrevino, humedeciendo las tierras los chubascos tan esperados que habían caído; no obstante, muchas vegas se creía que darían escaso producto por el período avanzado de desarrollo en que se encontraban cuando ocurrió el beneficio de las lluvias de que tan necesitadas estaban. La parte de *capaduras* será en promedio muy abundante en Santiago de las Vegas. Las circunstancias en que se ha desenvuelto la climatología del mes en Vuelta Arriba, fueron en general excelentes para el cultivo de esta planta, dando ocasión para considerar asegurada la cosecha en gran parte de la zona de Remedios;

pero en el resto de la provincia de Santa Clara, donde aquellas condiciones no fueron tan favorables, ha resultado de dudosa apreciación, como ha acontecido en Placetas, que tras una seca prolongada, llovió moderada y tardíamente; circunstancia que vino á atenuar los efectos de aquélla, y que fué motivo para que la merma calculada no resultara de tanta consideración. Las mencionadas lluvias habían producido mucho bien á las *capaduras*, tanto en Manicaragua como en Cifuentes. En Sagua de Tánamo prometía un buen rendimiento la cosecha, habiéndose dado ya el primer corte en algunas vegas.

Como á principios de mes el tiempo fué de seca, no pudieron en muchos lugares de la zona de Pinar del Río y Matanzas utilizar las tierras que había preparadas para las siembras de frutos menores, cuya recolección en ambas regiones, se hacía con regular y escaso rendimiento; mas habiendo mejorado aquél por efecto de las aguas ocurridas en su última década, se continuó la faena de arar y se hicieron siembras, aunque en pequeñas porciones, de toda clase de dichos frutos, de los que estaban abastecidos todos los mercados medianamente, aunque suficientes para el consumo local, por más que en la primera de las citadas provincias resultarán escasos en algunos de sus términos. La recolección de plátanos es abundante en casi todas partes, excepción de Camagüey, en cuyo mercado ya iba escaseando, por efecto de la seca, lo mismo que el maíz; en cambio la cosecha de cebollas ha sido allí abundante y de excelente calidad, estando bien surtida de naranjas, coles, pimientos y tomates y remolachas rojas, cuyo pequeño cultivo se lamenta, no sólo por sus cualidades nutritivas, sino por ser planta forrajera que por producirse en tiempo de seca, puede ser de gran utilidad para el mantenimiento del ganado. Los piñales en Batabanó sufrían por la falta de lluvias; por el contrario, de Sagua de Tánamo informan que la cosecha de guineos será colosal este año, calculándose que la venidera habrá de ser doble, sin duda por la mayor extensión de las plantaciones; y de Samá que ya se han enviado á esta capital algunas pequeñas partidas que han sido las primeras de la presente cosecha, esperándose que para el 20 del entrante se hará el único embarque que habrá de ellos en el mes para los Estados Unidos, debido á los daños que causaron en las plantaciones los temporales de Septiembre.

En el primero de estos dos últimos lugares se había recolectado gran cantidad de frijoles, papas y cebollas, que no tenían demanda.

Como el tiempo seco no se ha manifestado hasta el presente de manera tan acentuada como otras veces, puesto que han ocurrido las lluvias con relativa frecuencia y distribuidas de un modo que ha alcanzado á casi todas las regiones de la isla, á lo que puede añadirse el fecundante rocío producido por las densas neblinas propias de la presente estación, que ha mantenido con alguna humedad las capas superficiales de las tierras; el pasto ha ido defendiéndose de las causas deficientes que en esta época contribuyen á su agotamiento, pues cuando en determinadas localidades, como en la parte más occidental de Pinar del Río, y otros, ya comenzaban á secarse, ha venido á favorecerles la lluvia, lo mismo que á las agnadas que en algunos puntos ya se resentían. En tales favorables condiciones no es extraño que el ganado en general se mantenga en buen estado sanitario, por más que se hayan presentado algunos casos de muermo en el caballar en Artemisa y San Cristóbal, de cuyo último punto había ya desaparecido al final del mes; pero no la de carbunco sintomático que sufrían allí los terneros, que llegaron á morir hasta cinco al día. También se presentaron casos de esta enfermedad en algunos otros lugares, como Camagüey, en cuyo punto era más acentuada, sin que por ello asumiera carácter epidémico; y la cual se combatía con buen éxito con el virus preventivo que facilitaba la Junta Local de Agricultura. No han faltado tampoco algunos casos, por fortuna sin motivo de alarma, de *pintadilla* en los cerdos, tanto en dicha región como en la provincia de Pinar del Río. La cosecha de miel y cera está al terminar en el primero de estos puntos, creyéndose que no será muy abundante la venidera por la gran mortandad de abejas que hubo recientemente. Los apiarios de la zona de Alacranes están escasos de miel por falta de plantas melíferas. Las aves de corral no sufren enfermedades y son prósperas las crías en todas partes, habiendo abundancia de huevos, que se expenden baratísimos en Camagüey, en cuyo mercado el queso va escaseando, lo mismo que la leche en muchos lugares, sobre todo en Remedios.

LUIS G. Y CARBONELL,
Jefe del Servicio Meteorológico.

OBSERVATORIO NACIONAL

Febrero de 1909.

Observaciones á las 10 A. M.

DÍAS	Barómetro reducido y corregido — Milímetros	Temperatura á la sombra — Centígrado	Tensión del vapor de agua — Milímetros	Humedad relativa — Tanto por 100	VIENTO — Dirección y velocidad en metros por segundo	ESTADO DEL CIELO
1	771.22	14°.7	9.07	73	NE. 8.9	Pte. cubierto
2	770.80	19.5	11.47	68	NE. 7.2	Id.
3	769.70	17.0	12.33	86	NNW. 1.0	Cubierto
4	766.61	21.0	10.45	56	S. 3.6	Despejado
5	763.12	22.8	11.48	56	SE. 6.3	Id.
6	762.15	24.8	16.22	70	S. 5.4	Pte. cubierto
7	763.66	24.4	19.45	85	S. 2.7	Cubierto.
8	765.21	22.0	13.31	68	N. 7.2	Despejado.
9	763.00	24.0	13.35	60	SSE. 6.3	Id.
10	763.41	24.8	16.87	72	SSW. 5.4	Id.
11	766.91	21.0	14.56	79	NE. 7.2	Cubierto
12	767.64	23.2	15.12	72	E. 8.9	Despejado.
13	766.76	24.8	15.74	67	ESE. 5.4	Pte. cubierto
14	764.80	24.5	15.89	70	SE. 8.0	Id.
15	763.91	24.6	15.68	69	SSE. 9.8	Despejado.
16	766.09	24.0	15.95	77	SSW. 4.5	Pte. cubierto
17	766.89	19.8	14.13	82	NNE. 7.2	Cubierto.
18	765.51	22.4	15.68	78	NE. 4.5	Pte. cubierto
19	762.61	24.8	14.94	65	SSW. 5.4	Id.
20	762.61	23.0	15.84	76	NW. 1.8	Despejado.
21	763.20	24.5	17.52	77	SE. 7.2	Cubierto.
22	763.60	26.4	15.75	62	SE. 4.5	Despejado.
23	763.27	25.5	16.52	68	SSE. 6.3	Id.
24	763.97	25.9	16.16	65	E. 4.5	Id.
25	766.80	19.5	11.74	69	N. 9.8	Cubierto.
26	764.96	21.3	14.86	79	NE. 7.2	Pte. cubierto
27	761.38	24.0	15.66	70	SSE. 3.6	Despejado.
28	760.90	24.0	15.82	71	SE. 1.8	Pte. cubierto
...				...		
...				...		
...				...		

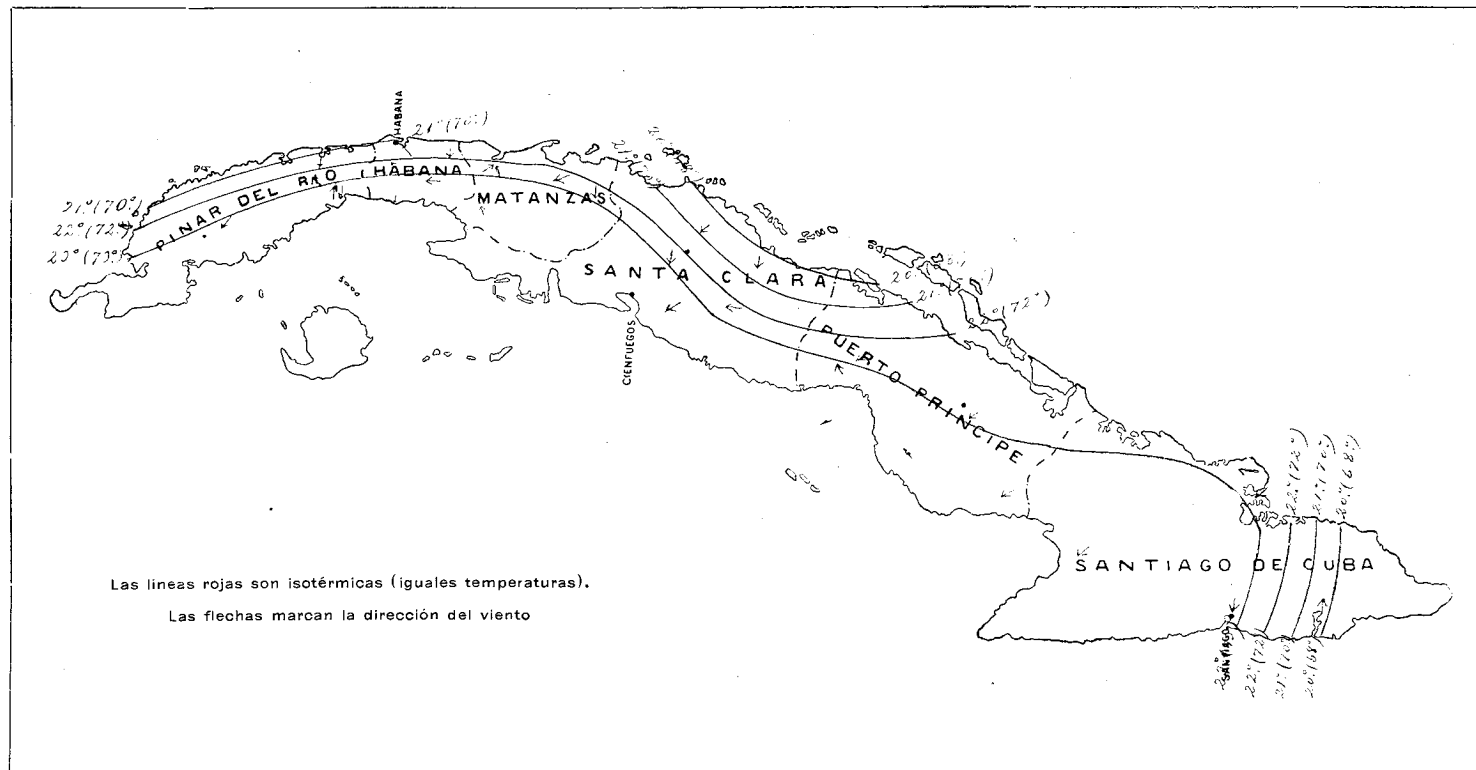
OBSERVATORIO NACIONAL

Febrero de 1909.

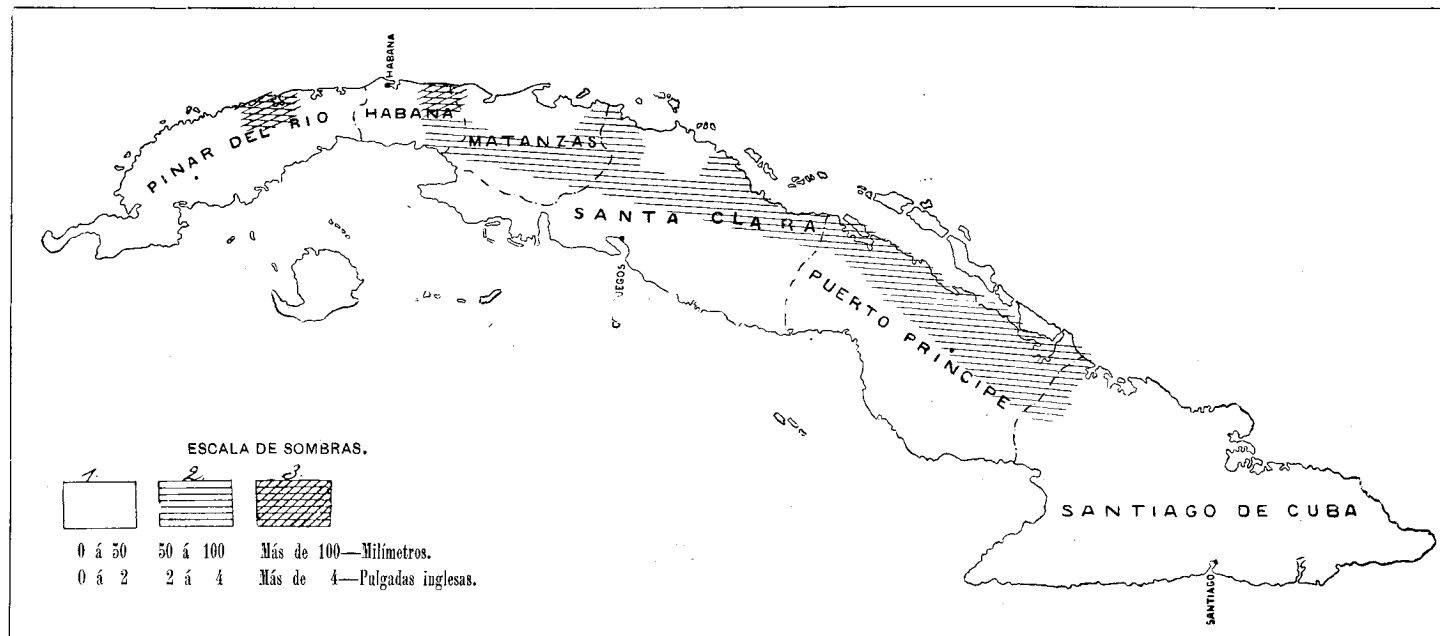
Observaciones á las 4 P. M.

DÍAS	Barómetro reducido y corregido — Milímetros	Temperatura á la sombra — Centigrado	Tensión del vapor de agua — Milímetros	Humedad relativa — Tanto por 100	VIENTO — Dirección y velocidad en metros por segundo	ESTADO DEL CIELO
1	768.54	16°.2	8.67	63	NE. 6.3	Despejado
2	768.34	19.8	11.32	66	NE. 8.9	Pte. cubierto
3	766.61	19.4	11.79	70	NE. 7.2	Cubierto
4	763.46	21.3	9.76	51	N. 6.3	Despejado
5	760.00	24.8	12.79	55	S. 6.3	Pte. cubierto
6	760.12	24.5	18.71	81	NE. 3.6	Id.
7	761.90	24.9	19.03	81	NW. 3.6	Id.
8	762.56	24.2	14.62	65	N. 7.2	Despejado
9	760.24	25.8	14.12	57	S. 7.2	Pte. cubierto
10	761.69	25.2	18.70	78	NE. 4.5	Id.
11	764.64	22.3	16.52	82	NE. 8.0	Cubierto
12	764.91	23.4	14.86	69	ENE 8.9	Despejado
13	763.09	24.3	17.12	76	ENE. 8.0	Id.
14	761.00	23.3	18.46	86	ENE. 7.2	Pte. cubierto
15	761.39	26.8	16.20	62	SSW. 8.0	Id.
16	762.04	23.7	17.11	78	NW. 4.5	Cubierto
17	764.31	19.5	13.14	78	N. 5.4	Id.
18	761.80	22.7	16.96	82	NE. 5.4	Id.
19	760.56	21.0	15.01	81	SW. 3.6	Id.
20	761.28	23.6	18.31	84	N. 7.2	Pte. cubierto
21	761.00	26.8	17.21	66	S. 4.5	Id.
22	760.99	25.4	18.95	78	NE. 4.5	Cubierto
23	760.19	28.4	15.73	55	SE. 8.9	Pte. cubierto
24	762.41	26.0	17.95	71	N. 3.6	Despejado
25	764.43	18.4	10.95	69	N. 7.2	Cubierto
26	761.90	22.0	14.80	75	N. 8.0	Pte. cubierto
27	759.13	22.6	17.33	85	NE. 1.0	Cubierto
28	760.10	23.1	16.44	78	N. 8.0	Pte. cubierto
...				...		
...				...		
...				...		

TEMPERATURAS MEDIAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN FEBRERO DE 1909.



LLUVIA TOTAL EN FEBRERO DE 1909.



OBSERVATORIO NACIONAL

Febrero de 1909

TEMPERATURAS ABSOLUTAS. CENTIGRADO				
DÍAS	MAXIMA	HORA	MINIMA	HORA
1	18°0	10 p. m.	13°3	7 a. m.
2	20.8	12 día.	14.6	7 » »
3	20.0	1½ p. m.	14.5	7 » »
4	22.4	12 día.	13.8	5 » »
5	26.4	3 p. m.	14.3	3 » »
6	27.4	3½ » »	17.5	1 » »
7	25.5	3 » »	20.0	3 » »
8	24.2	4 » »	18.5	12 noche.
9	26.7	4½ » »	17.5	7 a. m.
10	27.6	12 día.	18.2	5 » »
11	22.3	4 p. m.	19.8	7 » »
12	25.0	11½ a. m.	19.0	12 noche.
13	25.7	11 » »	18.0	7 a. m.
14	27.8	1 p. m.	19.2	3 » »
15	27.7	2 » »	19.5	7 » »
16	27.3	12 día.	19.5	6 » »
17	20.4	12 »	19.4	12 noche.
18	23.2	12 »	18.7	1 a. m.
19	27.0	12 »	16.5	3 p. m.
20	25.0	2 p. m.	18.8	5½ a. m.
21	27.8	2½ » »	19.8	3 » »
22	29.4	2 » »	18.8	7 » »
23	30.0	3 » »	18.8	5 » »
24	28.8	1½ » »	21.0	5 » »
25	21.0	12¼ c. m.	17.4	3 p. m.
26	23.6	12 día.	17.5	3 a. m.
27	24.8	11 a. m.	17.0	7 » »
28	25.4	12 día.	20.8	6 » »

RESUMEN POR DIFERENTES HORAS DEL DIA.								
Horas de observación	BAROMETRO, MILIMETROS				TERMOMETRO CENTIGRADO			
	Máxima 700+	Mínima 700+	Oscilación	Media 700+	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
2 a. m.	69.30	59.30	10.00	63.22	21°0	16°0	5°0	19°2
4 »	69.10	58.70	10.40	62.82	21.2	15.8	5.4	19.0
6 »	69.80	59.00	10.80	62.60	21.4	15.5	5.9	18.9
8 »	70.57	60.00	10.57	64.33	22.2	14.3	7.9	19.7
10 »	71.22	63.90	10.32	65.92	26.4	14.7	11.7	22.8
12 día.	69.89	60.61	9.28	63.95	28.4	15.8	12.6	24.2
2 p. m.	68.82	59.33	9.49	62.71	29.6	16.4	13.2	24.1
4 »	68.54	58.13	9.41	62.48	28.4	16.2	12.2	23.2
6 »	69.40	59.50	9.90	62.68	26.5	16.2	10.3	21.9
8 »	70.00	60.00	10.00	63.39	23.8	16.2	7.6	20.9
10 »	70.10	60.20	9.90	63.76	22.5	16.2	6.3	20.2
12 noche.	69.60	60.30	9.30	63.47	21.5	15.8	5.7	19.6
MENSUAL.....	69.69	59.75	9.94	63.37	24.4	15.8	8.6	21.1

Horas de observación	TENSION DEL VAPOR DE AGUA MILIMETROS				HUMEDAD RELATIVA TANTO%			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
2 a. m.	17.05	9.77	7.28	14.72	98°	69	29	88
4 »	17.05	10.24	6.81	15.25	98	70	28	89
6 »	17.11	9.02	8.09	14.48	99	69	30	88
8 »	17.38	8.09	9.29	14.71	96	62	34	85
10 »	19.45	9.07	10.38	14.59	86	56	30	71
12 día.	19.45	8.75	10.70	15.20	86	51	35	66
2 p. m.	19.25	8.21	11.04	15.09	82	51	31	65
4 »	19.03	8.67	10.36	15.45	85	51	34	67
6 »	18.96	9.52	9.44	15.63	98	61	37	79
8 »	19.12	10.11	9.01	15.45	96	68	28	83
10 »	18.69	9.40	9.29	15.37	98	63	35	86
12 noche.	18.22	11.01	7.21	15.25	98	77	21	89
MENSUAL.....	18.40	9.32	9.08	15.10	93	62	31	80

RESUMEN DE LLUVIA		
Días de lluvia..... 7	Total de agua recogida 39.8 mm.	Máxima 10.2 mm. Dia..... 19.

OBSERVATORIO NACIONAL

Febrero de 1909

264

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA

TEMPERATURAS ABSOLUTAS. FAHRENHEIT					RESUMEN POR DIFERENTES HORAS DEL DIA								
DÍAS	MAXIMA	HORA	MINIMA	HORA	Horas de observación	BAROMETRO, PULGADAS INGLESAS				TERMOMETRO FAHRENHEIT			
						Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
1	64°	10 p. m.	56°	7 a. m.	2 a. m.	30.29	29.89	0.40	30.05	70°	61°	9°	66°
2	69	12 día.	58	7 » »	4 »	30.28	29.87	0.41	30.03	70	60	10	66
3	68	1½ p. m.	58	7 » »	6 »	30.31	29.88	0.43	30.02	70	60	10	66
4	72	12 día.	57	5 » »	8 »	30.34	29.92	0.42	30.09	72	58	14	67
5	79	3 p. m.	58	3 » »	10 »	30.36	29.95	0.41	30.12	79	58	21	73
6	81	3½ » »	63	1 » »	12 día.	30.31	29.94	0.37	30.07	83	60	23	75
7	78	3 » »	68	3 » »	2 p. m.	30.27	29.89	0.38	30.03	85	61	24	75
8	75	4 » »	65	12 noche.	4 »	30.26	29.89	0.37	30.02	83	61	22	74
9	80	3½ » »	63	7 a. m.	6 »	30.29	29.90	0.39	30.03	80	61	19	71
10	82	12 día.	65	5 » »	8 »	30.31	29.92	0.39	30.05	75	61	14	70
11	72	4 p. m.	68	7 » »	10 »	30.32	29.93	0.39	30.07	72	61	11	68
12	77	11½ a. m.	66	12 noche.	12 noche	30.30	29.93	0.37	30.06	71	60	11	67
13	78	11 » »	64	7 a. m.	MENSUAL.....	30.30	29.91	0.39	30.05	76	60	16	70
14	82	1 p. m.	66	3 » »									
15	82	2 » »	67	7 » »	Horas de observación	TENSION DEL VAPOR DE AGUA PULGADAS INGLESAS				VELOCIDAD DEL VIENTO MILLAS			
16	81	12 día.	67	6 » »		Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Días	Total	Días	Total
17	69	12 »	67	12 noche.	2 a. m.	0.671	0.385	0.286	0.759	1	352	16	280
18	74	12 »	66	1 a. m.	4 »	0.671	0.403	0.268	0.600	2	291	17	349
19	81	12 »	62	3 p. m.	6 »	0.674	0.355	0.319	0.570	3	164	18	193
20	77	2 p. m.	66	5½ a. m.	8 »	3.684	0.318	0.366	0.579	4	180	19	168
21	82	2½ » »	68	3 » »	10 »	0.766	0.357	0.409	0.574	5	225	20	174
22	85	2 » »	66	7 » »	12 día.	0.766	0.344	0.422	0.698	6	168	21	204
23	86	3 » »	66	5 » »	2 p. m.	0.758	0.323	0.435	0.594	7	176	22	186
24	84	1½ » »	70	5 » »	4 »	0.749	0.341	0.408	0.608	8	288	23	239
25	70	12½ a. m.	63	3 p. m.	6 »	0.746	0.375	0.371	0.615	9	247	24	219
26	74	12 día.	63	3 a. m.	8 »	0.753	0.393	0.355	0.608	10	179	25	422
27	77	11 a. m.	63	7 » »	10 »	0.736	0.370	0.366	0.605	11	328	26	255
28	78	12 día.	69	6 » »	12 noche	0.717	0.433	0.284	0.600	12	348	27	170
					MENSUAL.....	0.724	0.367	0.357	0.594	13	303	28	188
										14	313		
										15	344		
RESUMEN DE LLUVIA													
Días de lluvia..... 7						Total de agua recogida, 1.57 pulgadas inglesas				Máxima 0.40 p. inglesas Día..... 19			

DÍAS	Barómetro reducido á 0° c., al nivel del mar y á la latitud de 45°				Temperatura del aire á la sombra — Centigrado				Tensión del vapor de agua en milímetros				Humedad relativa — Tanto por ciento			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
1	771.22	768.54	2.68	769.67	18° 0	14° 7	3.°3	16° 1	11.41	8.09	3.32	9.35	84	60	24	69
2	770.80	768.30	2.50	769.18	20.8	16.0	4.8	16.9	11.98	10.47	1.51	11.35	81	62	19	72
3	769.70	766.50	3.20	767.71	19.8	15.8	4.0	17.2	13.28	10.62	2.66	11.92	90	69	21	82
4	766.61	763.30	3.31	764.57	22.4	14.3	8.1	17.8	11.23	9.76	1.47	10.73	91	51	40	72
5	763.12	759.89	3.23	761.31	26.0	16.0	10.0	20.4	13.70	10.87	2.83	12.29	91	46	45	70
6	762.15	759.80	2.35	760.86	27.0	18.5	8.5	22.2	18.71	13.92	4.79	15.96	93	58	35	81
7	763.66	761.30	2.36	762.42	25.1	20.0	5.1	22.5	19.45	16.14	3.31	17.42	98	77	21	90
8	765.21	762.56	2.65	763.38	24.2	18.5	5.7	21.2	15.31	11.35	3.96	14.13	93	60	33	76
9	763.20	760.24	2.96	761.67	26.3	18.5	7.8	21.9	16.35	12.48	3.87	14.68	91	51	40	76
10	763.70	760.80	2.90	762.19	27.6	18.8	8.8	22.6	19.12	15.22	3.90	17.43	99	62	37	86
11	766.91	763.40	3.51	765.25	22.3	20.0	2.3	20.9	16.79	14.02	2.77	15.71	95	77	18	85
12	767.64	764.91	2.73	766.04	24.6	19.0	5.6	21.8	15.56	13.90	1.66	15.06	93	64	29	77
13	766.76	763.09	3.67	764.33	25.6	18.5	7.1	21.7	17.15	14.98	2.17	16.05	98	67	31	84
14	764.80	761.00	3.80	762.74	24.8	19.2	5.6	21.9	18.46	15.89	2.51	16.81	98	70	28	86
15	763.91	761.39	2.52	762.43	27.7	19.8	7.9	23.2	17.15	15.32	1.83	16.14	93	58	35	77
16	766.09	762.30	3.79	763.88	27.3	20.0	7.3	22.1	17.63	15.81	1.82	17.00	96	59	37	85
17	766.89	764.20	2.69	765.10	20.4	19.4	1.0	19.8	14.91	13.14	1.77	14.20	87	76	11	83
18	765.51	760.90	4.61	762.94	23.2	19.5	3.7	21.4	17.31	14.57	2.74	16.00	93	77	16	84
19	762.61	760.00	2.61	761.03	27.0	19.8	7.2	21.5	18.76	14.94	3.72	16.06	95	58	37	84
20	762.51	760.20	2.31	761.66	25.0	19.0	6.0	21.6	18.31	15.84	2.47	17.11	98	76	22	89
21	763.20	761.00	2.20	762.12	27.5	20.0	7.5	23.2	17.70	16.52	1.18	17.17	98	60	38	82
22	763.60	760.99	2.61	761.98	29.4	19.0	10.4	23.3	18.95	15.72	3.23	16.73	96	55	41	80
23	763.27	760.10	3.17	761.53	29.6	19.7	9.9	23.7	16.81	14.77	2.04	15.86	90	48	42	74
24	763.97	761.20	2.77	762.87	27.0	19.2	7.8	23.2	18.49	15.77	2.72	16.95	95	65	30	87
25	766.80	763.90	2.90	765.03	20.8	18.0	2.8	19.3	14.66	10.63	4.03	12.58	88	69	19	75
26	764.96	761.10	3.86	762.84	23.6	18.8	4.8	20.3	15.41	13.87	1.54	14.50	87	67	20	82
27	761.38	759.13	2.25	760.25	24.0	18.4	5.6	20.7	17.33	13.40	3.93	15.60	98	70	28	86
28	762.00	758.70	3.30	760.44	25.4	19.8	5.6	21.7	16.90	15.51	1.39	16.25	95	70	25	85
.....																
.....																
.....																

ESTACIONES	PROVINCIAS	Elevación metros	TEMPERATURA CENTIGRADO					
			Máxima media	Mínima media	Media mensual	Máxima más alta	FECHA	Mínima más baja
Hato de Guane.....	Pinar del Río	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Pinar del Río	Id.	54	27.7 82	18.1 64	22.9 73	32.4 90	21	13.4 56
Herradura	Id.	.....	27.7 82	17.0 63	22.4 72	32.0 90	20	12.0 54
Buenaventura.....	Id.	.....	26.5 80	14.1 57	20.3 68	31.5 89	24	7.5 45
San Cristóbal	Id.	.....	31.9 89	17.3 63	24.6 76	35.5 96	8	13.0 55
HABANA	Habana	48	24.4 76	15.8 60	21.1 70	30.0 86	23	13.3 56
Santiago de las Vegas	Id.	.....	26.4 79	17.2 63	22.0 72	30.0 86	24	11.7 53
Batabanó	Id.	5	34.7 94	24.4 76	29.6 85	39.0 102	9*	17.0 63
Catalina de Güines.....	Id.	56	25.9 80	19.0 66	23.0 73	31.0 88	24	12.0 54
“Rosario”, Aguacate	Id.	111	28.0 82	12.9 55	20.4 69	31.0 88	15*	10.0 50
Matanzas	Matanzas	25	27.1 81	17.3 63	22.2 72	31.5 89	25	10.0 50
Alacranes	Id.	43	34.2 93	21.9 71	28.0 82	39.0 102	17	19.0 66
Recreo	Id.	14	29.2 84	16.2 61	22.7 73	34.3 94	26	11.2 52
Banagüises.....	Id.	66	26.0 80	18.9 66	22.9 73	29.0 84	23*	11.0 52
Sierra Morena	Santa Clara	.....	26.8 80	14.6 58	20.7 69	32.0 90	14	10.0 50
Congojas.....	Id.	110	.....	.....	.....	.....	.....	.....
“Guabairo”, Cienfuegos.....	Id.	109	27.5 81	18.5 65	23.0 73	30.5 87	15	13.0 55
“Soledad”, Id.....	Id.	.....	27.2 81	14.4 58	20.6 69	29.4 85	16*	10.0 50
“La Sierra”, Id.....	Id.	180	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Cruces	Id.	80	28.3 83	18.6 65	23.4 74	32.0 90	15	13.0 55
Cifuentes	Id.	.....	26.5 80	16.4 61	21.4 70	27.6 82	25*	14.5 58
Manicaragua	Id.	.....	27.4 81	17.7 64	22.6 73	31.0 88	16*	12.0 54
Central “San Antonio”	Id.	.....	27.4 81	16.5 62	22.0 72	32.0 90	23*	13.0 55
Camajuaní.....	Id.	.....	24.6 76	14.9 59	19.8 68	28.0 82	10*	9.0 48
Sancti Spiritus	Id.	113	.....	.....	.....	.....	.....	.....
“Tuinicú”, Id.....	Id.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
“Narcisa”, Yaguajay.....	Id.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Morón	Camagüey	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
«Stewart Sugar Co.» (C. de Avila)	Id.	27	29.6 85	16.4 61	23.0 73	33.0 91	10*	10.0 50
Ceballos.	Id.	46	29.6 85	16.0 61	22.8 73	33.0 91	7*	12.0 54
Camagüey	Id.	107	27.2 81	18.1 64	22.6 73	29.5 85	11*	12.5 54
“La Gloria”	Id.	65	.....	.....	.....	.....	.....	.....
“San Pablo”, Guayabal.....	Id.	.....	28.4 83	18.5 65	23.4 74	31.0 88	10*	15.0 59
Manzanillo	Santiago de Cuba	4	29.2 84	18.0 64	23.6 74	32.0 90	19*	15.0 59
Omaja	Id.	.....	31.4 88	15.1 59	23.2 74	34.0 93	10*	9.0 48
“Santa Lucía”, Gibara.....	Id.	46	27.3 83	18.4 65	22.9 73	33.0 91	19	16.0 61
Samá	Id.	.....	29.0 84	20.7 69	24.8 77	31.0 88	6*	17.0 63
Banes.....	Id.	30	27.7 82	18.6 65	23.2 74	31.0 88	17*	16.0 61
“Preston”, Nipe.....	Id.	5	26.7 80	19.4 67	23.3 74	30.0 86	20	15.6 60
Santiago de Cuba	Id.	33	27.3 81	19.5 67	23.4 74	29.0 84	25	17.0 63
Guantánamo	Id.	.....	30.0 86	10.6 51	20.0 68	32.2 90	10*	7.8 46
Sagua de Tánamo.....	Id.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

[illegible]

Lluvia en milímetros y pulgadas inglesas[illegible]

DEL MES

[illegible]

OBSERVATORIO NACIONAL

Febrero de 1909

DIAS	VIENTO												Velocidad media del viento en metros por segundo.	Total de kilometros en las 24 horas.	Lluvia en milímetros.
	2 a. m.	4 a. m.	6 a. m.	8 a. m.	10 a. m.	12 dia	2 p. m.	4 p. m.	6 p. m.	8 p. m.	10 p. m.	12 noche			
1	N. 8.9	N. 8.9	NNE. 8.9	NNE. 8.9	NE. 8.9	NE. 8.9	NE. 7.2	NE. 6.3	NE. 4.5	NE. 4.5	SE. 3.6	ESE. 1.8	6.4	566	0.5
2	NE. 7.2	SE. 2.7	SE. 1.8	NE. 6.3	NE. 7.2	NE. 8.9	NE. 8.9	NE. 8.9	NE. 7.2	SSE. 2.7	S. 1.8	S. 0.5	5.3	468	
3	S. 1.8	SE. 1.8	SE. 1.8	SE. 1.8	SE. 1.8	NNW. 1.0	NE. 1.8	NE. 5.4	NE. 6.3	SE. 2.7	SE. 1.0	S. 1.0	3.0	264	8.1
4	S. 1.0	S. 0.5	Calma.	S. 1.8	S. 3.6	NE. 4.5	N. 7.2	N. 6.3	E. 4.5	SE. 3.6	SE. 2.7	SE. 1.8	3.3	290	
5	SE. 2.7	SE. 2.7	SE. 1.8	SE. 2.7	SE. 6.3	SE. 6.3	S. 5.4	S. 6.3	S. 4.5	S. 2.7	S. 2.7	S. 2.7	4.1	362	
6	S. 1.8	S. 2.7	S. 3.6	S. 4.5	S. 5.4	S. 3.6	S. 4.5	NE. 3.6	SE. 2.7	S. 2.7	S. 1.8	S. 1.8	3.0	270	
7	S. 1.8	S. 2.7	S. 2.7	S. 1.8	S. 2.7	NW. 3.6	NNW. 3.6	NW. 3.6	N. 3.6	N. 4.5	N. 6.3	N. 6.3	3.3	283	
8	N. 6.3	N. 5.4	N. 4.5	N. 5.4	N. 7.2	NNE. 6.3	N. 6.3	N. 7.2	E. 4.5	SE. 3.6	SE. 2.7	SE. 2.7	5.2	463	
9	SE. 4.5	SE. 3.6	SE. 5.4	SE. 5.4	SE. 6.3	SSE. 7.2	SSE. 7.2	S. 7.2	S. 4.5	SE. 1.8	SE. 3.6	SE. 2.7	4.4	398	
10	SE. 2.7	SE. 2.7	S. 3.6	S. 3.6	SSW. 5.4	SW. 5.4	NW. 4.5	NE. 4.5	NE. 1.0	NE. 1.8	NE. 1.8	NE. 1.8	3.3	238	
11	NNE. 8.0	NE. 8.0	NE. 7.2	NE. 7.2	NE. 7.2	NE. 6.3	NE. 7.2	NE. 8.0	ENE. 8.0	E. 5.4	E. 2.7	E. 1.8	6.1	528	
12	ENE. 2.7	ENE. 6.3	ENE. 2.7	ENE. 6.3	E. 8.9	E. 8.9	ENE. 9.8	ENE. 8.9	E. 7.2	E. 5.4	E. 4.5	E. 2.7	6.3	560	
13	E. 2.7	ESE. 2.7	ESE. 2.7	ESE. 3.6	ESE. 5.4	ENE. 6.3	ENE. 8.0	ENE. 8.0	E. 6.3	E. 6.3	ESE. 3.6	ESE. 3.6	5.5	488	
14	ESE. 4.5	SE. 5.4	SE. 3.6	SE. 4.5	SE. 8.0	SE. 6.3	ENE. 4.5	ENE. 7.2	ESE. 4.5	ESE. 4.5	SE. 4.5	SE. 6.3	5.8	504	
15	SE. 3.6	SE. 3.6	SE. 3.6	SE. 5.4	SSE. 9.8	SSE. 8.0	SSW. 8.0	SSW. 8.0	S. 4.5	S. 3.6	S. 3.6	SSE. 2.7	6.3	554	
16	S. 1.8	S. 2.7	SSE. 4.5	S. 3.6	SSW. 4.5	SW. 2.7	N. 7.2	NW. 4.5	N. 5.4	N. 8.9	N. 8.9	N. 8.0	5.2	450	
17	N. 7.2	NNE. 7.2	NNE. 7.2	NNE. 7.2	N. 7.2	N. 7.2	N. 5.4	N. 5.4	N. 4.5	N. 5.4	N. 3.6	N. 3.6	6.3	562	LL.
18	N. 2.7	N. 1.8	N. 2.7	NE. 3.6	NE. 4.5	NE. 6.3	NE. 6.3	NE. 5.4	NE. 3.6	E. 1.8	SE. 1.8	SE. 1.8	3.6	311	
19	SE. 2.7	SSE. 2.7	S. 2.7	SW. 4.5	SSW. 5.4	NW. 4.5	NW. 5.4	SW. 3.6	SSW. 2.7	S. 2.7	SW. 0.5	Calma	3.0	276	10.2
20	S. 1.8	S. 1.8	S. 1.8	S. 0.5	NW. 1.8	NNW. 4.5	N. 5.4	N. 7.2	N. 4.5	N. 3.6	ENE. 2.7	S. 2.7	2.3	280	
21	SE. 2.7	SE. 3.6	SE. 8.0	SE. 7.2	SE. 7.2	S. 8.0	SE. 5.4	S. 4.5	S. 4.5	SE. 2.7	ESE. 1.8	SE. 1.8	3.6	328	
22	SE. 1.8	E. 2.7	ESE. 2.7	SE. 4.5	SE. 4.5	SE. 6.3	SE. 2.7	NE. 4.5	E. 3.6	Calma	E. 2.7	E. 1.8	2.3	300	
23	SE. 2.7	E. 3.6	SE. 2.7	SE. 1.8	SSE. 6.3	SE. 5.4	SE. 5.4	SE. 8.9	SE. 8.0	SE. 1.8	SE. 3.6	S. 2.7	4.4	385	
24	SE. 2.7	S. 2.7	SE. 1.8	E. 1.8	E. 4.5	N. 2.7	N. 4.5	S. 3.6	N. 1.0	SW. 0.5	N. 8.9	N. 12.5	2.9	352	6.3
25	N. 10.7	N. 10.7	N. 10.7	N. 8.9	N. 9.8	N. 8.0	N. 8.0	N. 7.2	NNE. 6.3	NE. 4.5	NE. 6.3	NE. 6.3	7.7	679	1.3
26	SE. 2.7	E. 2.2	E. 3.6	E. 2.7	NE. 2.7	E. 6.3	N. 8.0	N. 8.0	N. 3.4	N. 3.6	SE. 2.7	SE. 2.7	4.7	410	5.3
27	SE. 1.8	SE. 2.7	SE. 2.7	SE. 2.7	SE. 3.6	NE. 5.4	NE. 3.6	NE. 1.0	N. 3.6	NNE. 2.7	SE. 1.8	SE. 1.8	3.0	274	7.6
28	SE. 1.8	S. 1.8	SE. 1.8	S. 1.0	SE. 1.8	NNW. 5.4	NNW. 4.5	N. 8.0	NE. 8.0	NE. 8.0	E. 7.2	ESE. 2.7	3.3	303	